

# La France Agricole

Supplément du n°3654-3655 - 05 Août 2016 [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)



6-7-8 SEPTEMBRE 2016 À OUTARVILLE

PROCHE D'ORLÉANS

# INNOV-AGRI



**ACCÈS  
FACILITÉ**

3 PARKINGS GRATUITS



## LE SALON QUI CULTIVE!

Prenez votre badge sur [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com)

### A DÉCOUVRIR

De nouveaux chantiers  
récolte : betteraves,  
radis porte-graines, soja.

p.21

Village **NOUVEAUTÉ**  
agroécologique

18 ateliers pratiques sur des  
techniques innovantes, des  
conférences, des cafés-débats.

p.30

Emploi **NOUVEAUTÉ**  
Formation

Employeur, demandeur d'emploi,  
étudiant, venez trouver conseils  
et informations pratiques sur cet  
espace.

p.15

Conférences

Pour vous tenir informé  
des tendances.  
Tous les jours de 10h à 18h30  
en Allée Centrale. A découvrir sur  
[www.innovagri.fr](http://www.innovagri.fr)

p.57

# Découvrez la révolution I-plough®

LA KVERNELAND 2500, BIEN PLUS QU'UNE CHARRUE...

SYSTÈME  
KNOCK-ON®

Pointe à montage-  
démontage rapide.

- 6 INNOVATIONS BREVETÉES
- ISOBUS : ENTIÈREMENT RÉGLABLE DEPUIS LA CABINE
- POSITION TRANSPORT RÉVOLUTIONNAIRE
- NOUVEAU PROFIL AÉRODYNAMIQUE

CHARRUES 2500 I-PLOUGH®

DÉCOUVREZ TOUTES NOS NOUVEAUTÉS À INNOV-AGRI - STAND N°C23



Déchaumeurs à disques indépendants



Semoirs rapides



Distributeurs à coupe de sections



[fr.kverneland.com](http://fr.kverneland.com)

 **Kverneland**  
TECHNOLOGIE ET SAVOIR-FAIRE

## Innov-Agri 2016 : découvrir, échanger pour mieux fonctionner



**Gérard Julien**  
directeur général du  
Groupe France Agricole

Quand le contexte économique est incertain, que l'Europe peine à afficher une projection claire pour son agriculture, l'ouverture du salon Innov-Agri est là pour rappeler que l'innovation et le partage d'expériences sont le meilleur moyen d'apporter de la confiance à un monde agricole plongé dans le doute.

Depuis la création d'Innov-Agri, les innovations proposées ont souvent permis d'augmenter la productivité et le confort de travail des agriculteurs. Elles ont aussi permis de mieux respecter l'environnement, par plus de pertinence dans les intrants apportés et de sécurité dans leurs conditions d'application.

Le partage d'expériences contribue à généraliser les meilleures pratiques agricoles et le salon est en cela un complément efficace à l'information apportée par les organismes, les fournisseurs agricoles et les différents titres du groupe France Agricole.

L'édition 2016 d'Innov-Agri s'inscrit dans cette filiation, **un lieu d'informations et d'échanges**, avec un programme très dense de conférences et d'ateliers.

Bien choisir ses intrants, commercialiser au mieux ses cultures, valoriser les drones, mieux intégrer la prévision météorologique, sécuriser le métier d'agriculteur face aux aléas auquel il est soumis... autant de défis que l'agriculture doit relever aujourd'hui.

**Le village agro-écologique** regroupe une vingtaine d'ateliers consacrés aux pratiques alternatives. Les agriculteurs pourront y parfaire leurs connaissances techniques et agronomiques et rencontrer les meilleurs spécialistes français de l'agro-écologie, du machinisme et de l'agronomie. Ces rencontres et ateliers sont étayés par des supports très pédagogiques : profils de sols, vitrines végétales, simulateurs ...

**Un espace Emploi-Formation, nouveauté 2016**, s'adresse aux étudiants, demandeurs d'emploi, employeurs ou futurs installés pour apporter conseils et solutions, et permet de nouer des contacts avec les entreprises et les écoles en recherche de candidats. C'est aussi l'occasion de rencontrer les instituts, d'assister à des conférences autour de la recherche d'emploi, de trouver des formations initiales et continues qui sont les clefs de succès pour un employeur !

Innov-Agri demeure toujours **un lieu de démonstrations de machines agricoles unique en Europe**. Nous y accueillerons cette année une délégation chinoise venue découvrir l'agriculture française et s'inspirer de l'organisation d'Innov-Agri comme outil de diffusion des innovations. Merci à l'ensemble des exposants d'Innov-Agri 2016 prêts à vous accueillir. Au nom de l'équipe organisatrice, je vous souhaite une visite d'Innov-Agri 2016 efficace et conviviale !



**Les agriculteurs pourront y parfaire leurs connaissances techniques et agronomiques et rencontrer les meilleurs spécialistes français de l'agro-écologie, du machinisme et de l'agronomie.**



Avec  
votre badge  
vivez en direct

...



À  
**OUTARVILLE**  
8h30 à 18h30



**Simple et rapide**  
en quelques clics !



**Recevez votre badge  
d'accès** directement  
dans votre boîte  
e-mail



**Accès propriétaire**  
sur salon

**Téléchargez-le sur [ww.innovagri.com](http://ww.innovagri.com)**

- 
- ▶ **P 3** **EDITO**
  - ▶ **P 7** **REMERCIEMENTS**
  - ▶ **P 15-19** **VILLAGE EMPLOI/  
FORMATION**
  - ▶ **P 21** **FOCUS DEMO/RÉCOLTE**
  - ▶ **P 23** **MOYEN D'ACCÈS**
  - ▶ **P 25** **SUR PLACE**
  - ▶ **P 26** **MOISS-BATT'CROSS**
  - ▶ **P 28-29** **PLAN GÉNÉRAL**
  - ▶ **P 30-55** **VILLAGE AGROECOLOGIQUE**
  - ▶ **P 57** **PLANNING CONFÉRENCES**
  - ▶ **P 58-61** **CONFÉRENCES**
  - ▶ **P 62-255** **FOCUS PRODUITS**
  - ▶ **P 256-261** **COORDONNÉES EXPOSANTS**
  - ▶ **P 263-266** **INDEX MARQUES**

# LE LOIRET, UN TERRITOIRE D'INNOVATION AGRICOLE



crédits photos : D. Chauveau

Le Loiret, territoire riche de son agriculture, est fier d'accueillir à nouveau cette année le salon Innov'Agri. Terre agricole de premier plan, il est avec la Beauce considéré comme un des greniers de la France. Le département est également un exemple de diversité d'élevages et de cultures. Il en résulte une force économique importante pour le Loiret et un dynamisme en terme d'emplois. La diversité agricole et la situation géographique du Loiret ont ainsi encouragé le développement des

activités agroalimentaires, ces atouts ayant également permis au machinisme agricole de s'implanter fortement sur le territoire. Par la vitalité de son économie et la puissance de son agriculture, le Loiret sait manier à la fois les traditions et les projets d'avenir. C'est pourquoi le Département ne pouvait qu'être présent aux côtés des organisateurs d'Innov-Agri et souhaite la bienvenue aux milliers de visiteurs du salon qui viennent se former, s'informer et découvrir de nouvelles techniques.



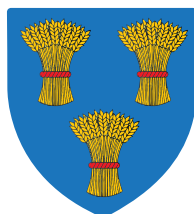
**TERRITOIRE D'INNOVATION**  
WWW.LOIRET.FR





## L'équipe de la mairie d'Outarville

« Nous remercions Michel CHAMBRIN, maire de la commune d'Outarville depuis 2015 pour son accueil et sa contribution au succès d'INNOV-AGRI. »  
exprime l'équipe organisatrice du salon.



**O**utarville est une commune de 1 428 habitants, située dans la région naturelle de la Beauce à 39 km au nord d'Orléans, à 20 km à l'Ouest de Pithiviers et à 81 km au sud de Paris.

La limite de la commune marque la fin du département du Loiret et l'entrée dans le département d'Eure et Loire.

Intégrées en 1972, Allainville-en-Beauce, Faronville, Saint-Péravy, Epreux et Teillay-le-Gaudin sont des communes associées à Outarville.

Grâce au soutien et à la grande disponibilité de Michel CHAMBRIN, INNOV-AGRI continue de progresser. Une mention spéciale à l'équipe de la mairie pour leur soutien et leur contribution à la préparation d'INNOV-AGRI.



## LA SCEA COISNON INNOV-AGRI 2016 marquera 17 ans de partenariat !

La SCEA est une affaire de famille. Les quatre enfants Paul, Martin, Chloé et Lise épaulent Pierre COISNON qui en plus de son activité sur la ferme, est conseiller municipal à la Mairie d'Outarville.

### L'exploitation agricole

Elle se compose de céréales à paille (orge, blé tendre et blé dur), colza, pommes de terre et pois

En complément de l'exploitation, la SCEA COISNON s'est diversifiée année après année :

1991 : céréale - négociant,

1998 : pommes de terre : collecteur, conditionneur et vendeur

2000 : INNOV-AGRI - 1<sup>re</sup> édition à Outarville (Loiret)

2010 : L'arrivée de Paul COISNON dans la SCEA

# ► UN NOUVEAU MÉTIER EN AGRICULTURE : Technicien(ne) gestionnaire de chantier en entreprise de travaux agricoles

## » LES EMPLOIS

- Chef de chantier de travaux agricoles
- Conducteur de travaux, gestionnaire de chantier en entreprise de travaux agricoles
- Assistant de gestion en entreprise de travaux agricoles

## » LE CONTENU

- Commercialisation des prestations de travaux agricoles
- Conduite technique des travaux
- Maintenance de matériels et gestion des risques
- Participation à la gestion d'entreprise

## » LES CONDITIONS, DURÉES ET RYTHMES

- 4 modules autour de 150 heures de formation en centre réalisés en période creuse d'activité des entreprises, sur 12 à 18 mois
- Financement possible par le FAFSEA et VIVEA
- Niveau IV accessible par la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

## » LES CANDIDATS

- Salariés agricoles pour toute ou partie de la formation
- Jeunes et demandeurs d'emploi en contrat de professionnalisation, apprentissage

## Où s'inscrire

### ► OUEST/NORD

CFTA de Montfort - 35160 Montfort sur Meu  
Tél. 02.99.09.02.33 - courriel : [cfta.montfort@mfr.asso.fr](mailto:cfta.montfort@mfr.asso.fr)

### ► SUD-OUEST

Maison Familiale Rurale de Bressuire - 79300 Bressuire  
Tél. 05.49.74.06.44 - courriel : [mfr.sevreurope@mfr.asso.fr](mailto:mfr.sevreurope@mfr.asso.fr)

Maison Familiale Rurale Val de Garonne - 82700 Escatalens  
Tél. 05.63.25.14.14 - courriel : [mfr.escatalens@mfr.asso.fr](mailto:mfr.escatalens@mfr.asso.fr)

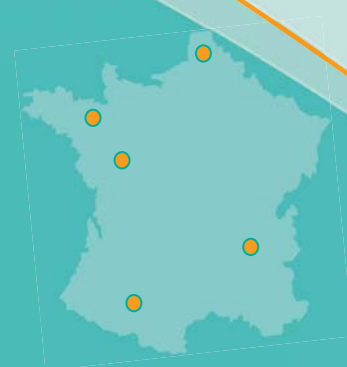
### ► SUD-EST

Maison Familiale Rurale Mozas - 38300 Bourgoin Jallieu  
Tél. 04.74.93.14.38 - courriel : [mfr.mozas@mfr.asso.fr](mailto:mfr.mozas@mfr.asso.fr)

### ► NORD

Lycée d'Enseignement Agricole Privé et UFA du Genech - 62690 Savy-Berlette  
Tél. 03 21 59 24 29 - courriel : [savy-berlette@cneap.fr](mailto:savy-berlette@cneap.fr)

La certification professionnelle de technicien-gestionnaire de chantier en entreprise de travaux agricoles est inscrite à l'initiative de la Fédération nationale Entrepreneurs des Territoires au Répertoire national de la certification professionnelle - RNCP - arrêté du 17 juin 2011 du Ministère du Travail et de la Santé, apprentissage et formation professionnelle







LES MFR EN

# RÉGION CENTRE

WWW.MFR-CENTRE.FR



## UNE DIVERSITÉ DES PARCOURS

- Voie scolaire par alternance,
- Contrat d'Apprentissage,
- Contrat de Professionnalisation,
- Formation professionnelle continue,
- Validation d'Acquis de l'Expérience (VAE).

## UNE DIVERSITÉ DES NIVEAUX

- Classes de 4<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, Seconde, DIMA, CAP, BP, BAC PRO et Techno, BTS, Formations certifiantes.

## UN PROJET ÉDUCATIF CENTRÉ SUR LA PERSONNE

- Accompagnement individualisé des projets,
- Valorisation de chacun,
- Des établissements à taille humaine, favorisant la vie de groupe / internat,
- Des formateurs qui valorisent l'expérience de chacun.

## UN PARTENARIAT AU SERVICE DES JEUNES

- Des parents et des entreprises impliqués dans la formation des jeunes,
- Une association de familles responsables de la Maison Familiale,
- Un vaste réseau de partenaires :  
430 Associations en France et plus de 1000 dans le monde,
- Une Fondation internationale tournée vers l'Éducation au Monde et aux autres «chaque enfant qu'on éduque est un homme qu'on gagne».

de la 4<sup>ÈME</sup>  
au **BTS**  
par  
**ALTERNANCE**

## LES MÉTIERS PRÉPARÉS DANS NOS MAISONS FAMILIALES RURALES :

- AGRICULTURE
- AGRO-ÉQUIPEMENT
- ESPACES VERTS, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT, FORÊT
- MÉCANIQUE
- SERVICES AUX PERSONNES ET AUX TERRITOIRES
- VENTE COMMERCE
- ANIMATION
- HÔTELLERIE RESTAURATION
- BÂTIMENT

## FÉDÉRATION RÉGIONALE DES MAISONS FAMILIALES RURALES CENTRE VAL DE LOIRE ET ILE-DE-FRANCE

90, ROUTE D'ORLÉANS - 45 130 MEUNG SUR LOIRE

TÉL. : 02 34 59 72 24 • FAX : 02 34 59 72 23 • E-MAIL : FR.CENTRE@MFR.ASSO.FR

WWW.MFR-CENTRE.FR ET WWW.MFR-IDF.FR

**RÉUSSIR**  
autrement



## Les Carrefours de l'Innovation Agronomique (CIAG)

Les professionnels agricoles, de la forêt et de l'agroalimentaire sont confrontés à de nombreux défis pour répondre aux attentes de la société, dans un contexte économique fortement concurrentiel et incertain. Ils sont, en particulier, appelés à développer des modes de production et de transformation économes en intrants, préservant l'environnement et s'adaptant au changement climatique, tout en maintenant la compétitivité des exploitations agricoles et de l'industrie agroalimentaire.

L'innovation est un levier central pour générer des progrès en agriculture, en alimentation et en environnement, permettant de répondre à ces défis, et les recherches menées par l'Inra ont vocation à y contribuer.

Pour favoriser la diffusion et l'appropriation des connaissances et outils produits par la recherche agronomique et leur transformation en innovations, l'Inra a développé les Carrefours de l'Innovation Agronomique, destinés aux professionnels ainsi qu'aux acteurs du développement agricole, de l'enseignement agricole, des filières et des territoires.

### Les objectifs des Carrefours de l'Innovation Agronomique (CIAG) sont de :

- Faire connaître les résultats de la recherche agronomique sur des thèmes majeurs et des préoccupations importantes des filières et des territoires. Il est essentiel de rendre accessibles à l'ensemble des acteurs les connaissances scientifiques qui ont vocation à être traduites en innovations.
- Promouvoir et contribuer à l'innovation en agriculture, en alimentation et en environnement en identifiant les axes de progrès, en exploitant les résultats de la recherche et en les déclinant en techniques et méthodes au service des professionnels.
- Renforcer avec les professionnels de l'agriculture, de la forêt, de l'agroalimentaire et les apprenants de l'enseignement les échanges autour des défis et des innovations.

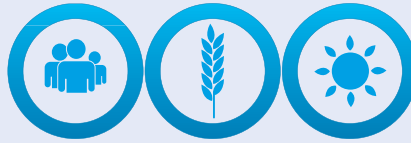
### Les CIAG se déclinent en :

- Colloques nationaux (cinq par an) avec des contributions de chercheurs et d'ingénieurs de l'Inra ainsi que d'instituts techniques. L'ensemble des présentations et des vidéos peut être consulté en ligne.
- Une revue électronique « Innovations Agronomiques » de recherche-développement réunit plus de 500 articles de synthèse issus des colloques et d'autres événements de diffusion de savoirs. Les articles sont disponibles gratuitement en ligne sur [inra.fr/ciag/revue](http://inra.fr/ciag/revue)



## L'Institut national de la recherche agronomique

Premier institut de recherche agronomique en Europe, deuxième en sciences agricoles dans le monde, l'Inra mène des recherches au service d'enjeux de société majeurs.



ALIMENTATION

AGRICULTURE

ENVIRONNEMENT

Un organisme national de recherche publique

Placé sous la tutelle du :



MENESR

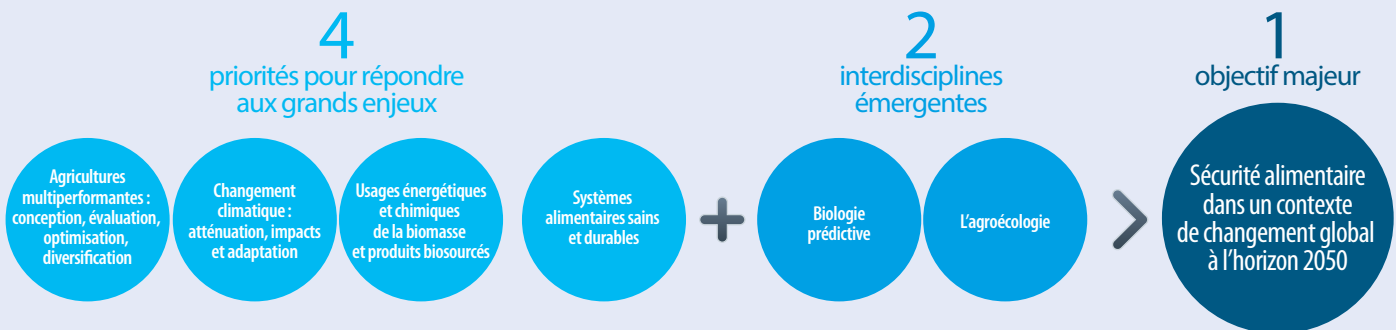


MAAF

Avec pour missions de :

- Produire et diffuser des connaissances scientifiques
- Contribuer à l'élaboration de la stratégie nationale de recherche
- Eclairer les politiques publiques et les décisions des acteurs privés
- Contribuer à concevoir des innovations
- Contribuer à la formation à et par la recherche
- Participer aux débats sur la Science en société
- Promouvoir éthique et déontologie de la recherche

Les recherches de l'Inra concernent trois domaines fortement imbriqués et s'inscrivent dans une stratégie à 10 ans



### Chiffres clés



8 165 agents titulaires dont 50.8 % de femmes



1 815 chercheurs titulaires



250 unités dont 48 unités expérimentales



13 départements scientifiques & 8 métaprogrammes



17 centres de recherche

### Contact

Inra - 147 rue de l'Université  
75338 Paris CEDEX 07  
Tel : 01 42 75 90 00





### Les mycorhizes

L'essor de la nouvelle révolution verte

J.-A. Fortin, Y. Piché, C. Plenchette

2016, 184 p., réf. 02515, **26 €**

Comprendre la biologie des mycorhizes, comment en tirer profit pour la culture des plantes et leur protection, tout en assurant le maintien des équilibres naturels.



### Protection agroécologique des cultures

J.-P. Deguine, C. Gloanec, P. Laurent, A. Ratnadass, J.-N. Aubertot, coord.

2016, 288 p., réf. 02509, **29 €**

Les principes de l'agroécologie et leur application à la protection des cultures, à travers plusieurs expériences participatives. Des recommandations concrètes pour l'ensemble des systèmes de cultures tempérés et tropicaux.



### Agriculture et développement durable

Guide pour l'évaluation multicritère

J. Lairez, P. Feschet, J. Aubin, C. Bockstaller, I. Bouvarel, coord.

2015, 232 p., réf. 02513, **30 €**

Quæ, Educagri

Pédagogique et didactique, ce guide méthodologique permet de réaliser une évaluation multicritères de la durabilité de l'agriculture.



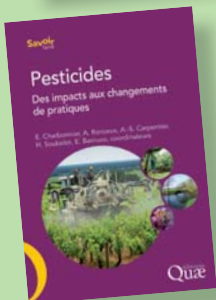
### Agriculture et gaz à effet de serre

Dix actions pour réduire les émissions

S. Pellerin, L. Bamière, L. Pardon, coord.

2015, 200 p., réf. 02480, **32 €**

Dix actions ou pratiques agricoles permettant de diminuer les émissions de gaz à effet de serre sans modification lourde des systèmes de production, ni réduction importante de la production.



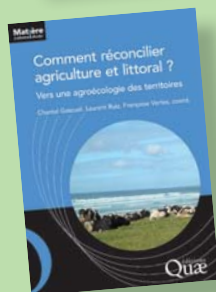
### Pesticides

Des impacts aux changements de pratiques

E. Charbonnier, A. Ronceux, A.-S. Carpentier, H. Soubelet, E. Barriuso, coord.

2015, 400 p., réf. 02486, **36 €**

Les résultats de quinze années de recherches sur la réduction des risques environnementaux associés à l'utilisation des pesticides.



### Comment réconcilier agriculture et littoral ?

Vers une agroécologie des territoires

C. Gascuel, L. Ruiz, F. Vertès, coord.

2015, 152 p., réf. 02472, **24 €**

Le lien entre marées vertes, flux d'azote et agriculture a été établi mais quelles transitions agroécologiques sont adaptées au territoire et comment les engager avec les acteurs concernés ?



### Les légumineuses pour des systèmes agricoles et alimentaires durables

A. Schneider, C. Huyghe, coord.

2015, 512 p., réf. 02484, **49 €**

Cet ouvrage de référence alimente la réflexion sur les sources protéiques, sur la gestion de l'azote en France, et sur la relation entre légumineuses et durabilité.



### Résidus de pesticides dans les céréales alimentaires

Origine, devenir et gestion raisonnée

F. Fleurat-Lessard

2015, 160 p., réf. 02504, **32 €**

L'ouvrage explique l'origine et le devenir des pesticides tout au long du parcours des grains. Il propose des stratégies pour une protection intégrée des stocks de céréales en minimisant le recours aux produits chimiques.



### Sociologie des grandes cultures

Au cœur du modèle industriel agricole

A. de Raymond, F. Goulet, coord.

2014, 224 p., réf. 02466, **29,50 €**

En quoi les transformations contemporaines des grandes cultures constituent-elles, dans un contexte de globalisation des marchés agricoles, un foyer d'innovations hétérogènes, aussi bien productives, que marchandes ou politiques, mais aussi la cible privilégiée de la critique de l'agriculture productiviste ?



### Faut-il travailler le sol ?

Acquis et innovations pour une agriculture durable

J. Labreuche, F. Laurent, J. Roger-Estrade, coord.

2014, 192 p., réf. 02463, **35 €**

Quæ, Arvalis

Une synthèse des connaissances les plus récentes sur les impacts des différentes modalités de travail du sol (labour, semis direct) sur l'environnement et les états du sol, sur la biodiversité ou sur le climat.



### Petit lexique de pédologie

Nouvelle édition augmentée

D. Baize

2016, 288 p., réf. 02527, **35 €**

Cette nouvelle version du fameux *Petit lexique de pédologie* définit désormais plus de 1200 termes spécifiques et donne leur équivalent en anglais.



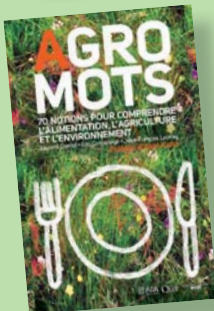
### Les sols ont-ils de la mémoire ?

80 clés pour comprendre les sols

J. Balesdent, E. Dambrine, J.-C. Fardeau

2015, 176 p. réf. 02481, **20 €**

Les sols sont au cœur d'enjeux importants à l'échelle mondiale. Loin des discours manichéens actuels, les auteurs de ce livre ont souhaité vulgariser des éléments de connaissances sur la physique, la chimie, la biologie et l'écologie des sols.



### Agro-Mots

70 notions pour comprendre l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

L. Cointot, E. Connehaye, J.-F. Launay

2016, 176 p., réf. F26005, **22,50 €**

Le Cherche-Midi, Quæ

D'abeille à *Xylella* (bactérie tueuse de l'Olivier), ces 70 mots-clés permettent de construire une vision globale des enjeux dans les domaines de l'alimentation, de l'agriculture et de l'environnement, au quotidien et pour l'avenir.



### Nos abeilles en péril

V. Albouy, Y. Le Conte

2014, 192 p., réf. 02433, **20 €**

Dans les informations alarmistes données sur la mort des abeilles, quelle est la part des faits vérifiables et vérifiés, et celle des simples rumeurs ou des cas anecdotiques ? Le point sur les causes de mortalité et les solutions possibles.



### Les plantes ont-elles une mémoire ?

M. Thellier

2015, 112 p., réf. 02477, **19 €**

Quel est, pour les plantes, l'avantage évolutif de posséder de la mémoire ? Quand, où et comment se produit le stockage d'information ? À quoi le rappel de l'information stockée peut-il bien servir ? Qu'est-ce que la mémoire des plantes comparés à celle des humains et des animaux ? Un ouvrage unique et accessible à un large public.



### Comprendre l'amélioration des plantes

Enjeux, méthodes, objectifs et critères de sélection

A. Gallais

2015, 240 p. réf. 02487, **24 €**

Quels sont les enjeux socio-économiques de l'amélioration des plantes ? Quels sont les outils et les méthodes utilisés ? Comment les principaux caractères sont-ils améliorés ? Quels sont les apports aux différentes attentes des agriculteurs, des consommateurs, des industriels de l'agroalimentaire et de la société.



### Les végétaux

Evolution, développement et reproduction

L. Suty

2014, 64 p., réf. 02456, **12 €**

Cet ouvrage retrace les grandes lignes de l'évolution des végétaux puis aborde différents aspects de la biologie végétale descriptive, de la cellule végétale à l'architecture d'une plante à fleurs, et de la photosynthèse à la reproduction des végétaux.



### Les végétaux, un nouveau pétrole ?

J.-F. Morot-Gaudry

2016, 160 p., réf. 02525, **16 €**

Les produits fossiles, dont la ressource n'est pas inépuisable, sont sources de gaz à effet de serre, responsables d'un réchauffement du climat. Substituer au pétrole une matière organique d'origine biologique, végétale, permet de considérer une nouvelle chimie dite « chimie issue du végétal » ou « chimie biosourcée ».



### L'eau en péril ?

Une ressource à préserver au quotidien

D. Lefèvre, V. Andréassian

2016, 168 p., réf. 02534, **16 €**

Faudra-t-il réduire nos besoins quotidiens en eau pour préserver la ressource ? Comment parviendrons-nous à gérer les risques liés à l'eau et les conflits qu'ils peuvent engendrer ? Les clés pour préserver cette précieuse ressource et mieux en comprendre les enjeux économiques et politiques.



### Le changement climatique

Ce qui va changer dans mon quotidien

H. Géli, avec la collaboration de J.-F. Soussana

2015, 168 p., réf. 02495, **16 €**

Santé, alimentation, cadre de vie... Comment le changement climatique va-t-il impacter notre quotidien ? Ecrit sans catastrophisme ni déni, un ouvrage accessible à tous qui pourrait bien vous surprendre.



Pour mes cultures, je rentabilise  
au maximum chaque chantier.

**KUHN, c'est ma force !**



hickory 03086-GC-EU-FR - Photo : D. Rousselet



Votre revenu d'exploitation est soumis à de fortes fluctuations et vous cherchez constamment à optimiser votre investissement en matériel. Dans ces conditions, il est essentiel de vous appuyer sur un **spécialiste de la conduite des cultures**. Que ce soit pour le labour, le travail du sol, le semis, l'épandage d'engrais ou la pulvérisation, KUHN vous apporte des réponses performantes quels que soient vos productions, vos sols et la taille de votre exploitation. Pour découvrir comment les matériels et les services KUHN peuvent satisfaire vos exigences de rentabilité, de performance et de qualité de travail, contactez votre Partenaire Agréé KUHN.

[www.kuhn.fr](http://www.kuhn.fr)

élevages | cultures | paysages

be strong, be **KUHN**\*

\*soyez fort, soyez KUHN

**NOUVEAU**

Chefs d'entreprise/exploitants, salariés,  
demandeurs d'emploi, élèves/étudiants...

venez trouver conseils sur cet espace.

## Village

Emploi

Formation

# AU PROGRAMME

🕒 de 09h00 à 12h00

## Les matins de l'emploi

- Jobdating
- Offres d'emploi
- Entretiens conseil
- Présentation métiers
- Ateliers "outils de recherche d'emploi" (CV, lettre de motivation, entretiens)...

🕒 de 12h00 à 15h00

## Les midis de la formation professionnelle

- Entretiens conseil
- Mini conférences
- Pourquoi se former ? Échanges sur des besoins de formation.

🕒 de 15h00 à 17h00

## Les après-midis de l'enseignement agricole

- Les parcours de formation
- Témoignages et échanges

**RENDEZ-VOUS À  
L'ESPACE RENCONTRE  
— STAND G14 —**



Délégation APECITA

Centre-Val de Loire  
Tél. : 02 38 71 91 15  
orleans@apecita.com



Bourse de l'emploi AREFA Centre

Tél. : 02 38 71 95 53  
emploi-centre@anefa.org



LEGTA Le Chesnoy

Tél. : 02 38 89 80 00  
sebastien.boulay@educagri.fr



FAFSEA

Tél. : 02 47 31 07 60  
centre@fafsea.com



Fédération Régionale  
des MFR  
Centre Val de Loire  
et Ile de France

Tél. : 02.34.59.72.24 - mfr.centre@mfr.asso.fr



VIVEA Délégation Ouest

Tél. : 02 41 21 11 34  
contactouest@vivea.fr



Fédération du Commerce  
Agricole & Agroalimentaire

Tél. : 01 44 76 90 40  
fc2a@fc2a.org



**RENDEZ-VOUS À  
L'ESPACE RENCONTRE  
STAND G14**



## APECITA

### le plus court chemin vers l'emploi.

L'Apecita accompagne les Hommes et les entreprises dans les domaines du recrutement, du conseil et de l'orientation en agriculture et agroalimentaire.

Présents sur l'ensemble du territoire, nous vous proposons des services personnalisés : recrutement, jobdating, rdv conseil, bilan professionnel.

Vos contacts en Région  
Centre-Val de Loire :  
02 38 71 91 15  
orleans@apecita.com  
www.apecita.com



## APRODEMA,

### on travaille dans l'Agroéquipement et on vous dit pourquoi !

#### L'Agroéquipement en 5 chiffres :

- 15 milliards de chiffres d'affaires réalisé par la filière
- 75 000 emplois dans la filière
- 5 000 offres non pourvues chaque année
- types de métiers : commercial, technique, ingénierie et formation

Tu veux en savoir plus ? Tu cherches une formation ?  
Une offre d'emploi ? Un stage ?  
Une alternance ?

Rejoins-nous sur  
facebook.com/aprodemafra  
et www.aprodema.org.



## AREFA

### Le plus court chemin entre l'emploi agricole et vous : la Bourse de l'emploi agricole.

L'AREFA Centre offre un service aux employeurs et salariés agricoles : une Bourse d'emplois agricoles régionale, gratuite : [www.anefa-emploi.org](http://www.anefa-emploi.org)

Des candidats sélectionnés pour répondre aux demandes des employeurs.

AREFA CENTRE au  
02 38 71 95 53  
emploi-centre@anefa.org  
Horaires : mardi  
et jeudi de 9h à 12h.



## Le FAFSEA = OPCA-OPACIF-OCTA\*

### accompagne les entreprises dans leur projets de formation.

Le FAFSEA est un organisme paritaire collecteur agréé de référence en matière de financement de la formation professionnelle des entreprises du monde rural. Il contribue à la compétitivité des entreprises en les aidant à gérer leurs besoins de formation et soutient les salariés et les demandeurs d'emploi dans leur projets de formation.

Retrouvez nous sur  
notre site  
[www.fafsea.com](http://www.fafsea.com)  
et sur Twitter  
[FAFSEA@fafseacom](https://twitter.com/FAFSEA@fafseacom)



Crédit photo : société Armbruster





[www.lafranceagricole.fr/webdoc-alternance](http://www.lafranceagricole.fr/webdoc-alternance)

## Lycée Agricole du Chesnoy

**La Nature, une Passion, des métiers.  
Des formations pour cultiver votre avenir.**

Au cœur de son territoire et en pleine nature, le Lycée du Chesnoy dispense des formations générales, technologiques et professionnelles de la classe de seconde au BTS ainsi que deux filières de classes préparatoires aux grandes écoles.

Lycée Agricole  
du Chesnoy  
45200 AMILLY  
Tel : 02 38 89 80 00  
[www.lechesnoy.fr](http://www.lechesnoy.fr)



## MFR,

**ensemble faisons de nos projets une  
réalité pour la jeunesse et les territoires.**

Les 430 MFR (Maisons Familiales Rurales) proposent des formations par alternance de la 4<sup>ème</sup> au BTS dans diverses métiers : agriculture et élevage, espaces verts, aménagement, forêt, agroéquipement, mécanique, services aux personnes et aux territoires, vente commerce, restauration... soit sous statuts scolaires, apprentissage ou formations continues.

[www.mfr.asso.fr](http://www.mfr.asso.fr) - [fr.centre@mfr.asso.fr](mailto:fr.centre@mfr.asso.fr)



## FC2A

**Le Commerce Agricole valorise vos talents.**

**Découvrez nos métiers et nos opportunités.**

Vous souhaitez travailler au contact des agriculteurs, dans une entreprise à taille humaine qui vous confie des responsabilités commerciales ou techniques : le Commerce Agricole est fait pour vous.

Dans le Village Emploi & Formation, chaque matin au « Café du Commerce », retrouvez nos entreprises et candidatez sur leurs postes à pourvoir.

Toutes nos offres sur la page  
Vidéo-FC2A



## VIVEA

**Se former pour piloter ses projets  
professionnels.**

VIVEA est le fonds d'assurance formation de 600 000 chefs d'entreprise agricole.

VIVEA vous accompagne dans le développement de vos compétences et le financement de votre formation professionnelle continue.

Vous avez un projet de formation ?

VIVEA peut vous financer sous certaines conditions.

Contactez-nous au 02 41 21 11 34  
[www.vivea.fr](http://www.vivea.fr)  
<https://twitter.com/VIVEAformation>





# Le machinisme agricole au Chesnoy

Une compétence non démentie depuis 40 ans



### La filière de formation machinisme au lycée du Chesnoy

De longue date, le lycée du Chesnoy a acquis sa réputation par son pôle de compétence en machinisme agricole. En formation initiale, le lycée propose deux diplômes dans ce secteur : le baccalauréat professionnel « Agroéquipement » et le Brevet de Technicien Supérieur Agricole (BTSA) « Génie Des Equipements Agricoles ». Le baccalauréat prépare en 3 ans des jeunes à leur sortie du collège. Le BTSA dans le même secteur, recrute après le baccalauréat général, technologique ou professionnel et prépare les jeunes en deux ans à l'examen.

### Un lieu d'accueil pour le machinisme agricole

Le site du Chesnoy offre un espace intéressant pour la réalisation de plateforme d'essais de matériel agricole. Chaque année, de nombreuses sociétés utilisent les locaux et l'exploitation de l'établissement pour des présentations et des démonstrations. C'est toujours l'occasion d'échanges intéressants entre les jeunes et les professionnels. Le matériel déplacé est ainsi présenté aux lycéens et étudiants. « Des échanges de qualité entre le monde professionnel et le monde de la formation pour voir les dernières nouveautés »

Cette année la société JCB s'est arrêtée sur notre site pour présenter sa nouvelle gamme à son réseau. L'occasion de

découvrir, nous aussi, les dernières nouveautés de la société.

### Des travaux pratiques grandeur nature.

L'équipe enseignante cherche en permanence à conjuguer formation théorique et formation pratique. Chaque année, John Deere prête un tracteur et son équipement de diagnostic pour effectuer les travaux pratiques. La classe de baccalauréat première année a réalisé la remise en état d'un tracteur ayant subi une casse moteur. Elle a établi le diagnostic, réalisé les opérations de démontage et remontage et passé le tracteur au banc moteur. « C'est toujours une fierté de voir le tracteur démarrer à nouveau »



Dans un autre registre, les étudiants de BTSA ont été intégrés aux équipes SAME DEUTZ FAHR pour encadrer des stages de formation clients. Chaque semaine, par groupe de 4, ils étaient formés par les équipes du constructeur. Ensuite ils assuraient l'encadrement d'un atelier de conduite avec les clients de la marque. « Aujourd'hui, être capable de

communiquer et de prendre la parole en public est une compétence indispensable aux attentes des constructeurs »

La société SAME DEUTZ FAHR s'est également engagée, au côté du lycée, pour une opération de conduite en sécurité auprès des classes de Bac Technologique. Avec l'aide de leurs matériels, il a été possible de fournir une formation à la conduite en sécurité à ces classes. « La présence d'un nombre important de matériels permet à chaque élève d'avoir un réel temps de formation ».

### Une participation active aux Olympiades des métiers

Chaque année des élèves de Bac Professionnel et les étudiants de BTS participent à cette compétition régionale. Les jeunes sont régulièrement qualifiés au niveau national et représentent le Chesnoy à cette manifestation. Ainsi cette année Hugo CHABANON, étudiant en 1ère année de BTS a remporté la compétition régionale à Sorigny. Il est qualifié pour les finales nationales à Bordeaux en 2017.

### Des relations essentielles avec les entreprises qui assurent une formation performante et une insertion professionnelle immédiate.

Très régulièrement, des représentants d'entreprises viennent présenter leurs sociétés et leurs produits aux étudiants. Souvent, ce sont aussi les étudiants qui



## Une formation continue active

**Le Centre de formation CFPPA propose aux adultes plusieurs formations dans le secteur du machinisme agricole et forestier.**

**En partenariat avec AXEMA le centre prépare trois CQP post BTS :** Certificats de Qualification Professionnelle « Inspecteur pièces de rechange », « Négociateur en matériel agricole et d'espaces verts » et « Support technique clientèle ». Ces formations attirent des jeunes diplômés de BTS qui cherchent une compétence professionnelle complémentaire.

**Un cycle de formation à l'expertise des agroéquipements composé de six stages est organisé depuis plus de 20 ans** pour les experts en « automobile » avec IFOR 2A, la structure de formation de l'ANEA (Alliance Nationale des Experts en Automobile). Une formation rassemblant plus de 100 experts est organisée

(5<sup>e</sup> édition) à l'occasion d'INNOV-AGRI.

Le CFPPA met en œuvre des formations spécifiques aux agroéquipements et aux pneumatiques agricoles pour les experts de BCA Expertise.

Depuis 1995, le CFPPA est maître d'œuvre de formations spécialisées dans le machinisme forestier. Grâce à des efforts constants de modernisation du parc de machines et au soutien de la Région Centre Val de Loire, le Chesnoy est devenu l'un des pôles référents en formation forestière au niveau national. Grâce au parc de 11 engins forestiers (débusqueur, porteurs, tracteur agricole forestier et abatteuse), **le CFPPA offre des formations « terrain » avec plus de 70% de pratique professionnelle sur chantiers d'exploitation.** L'abattage mécanisé, spécialité incontournable, figure au catalogue des formations du CFPPA.

se déplacent dans les entreprises pour visiter leurs structures d'accueil et leurs chaînes de fabrication.

**Notre établissement favorise aussi la participation active des étudiants aux salons professionnels.** En effet, à chaque édition, tous les étudiants de BTSA Génie Des Equipements Agricoles sont présents sur les stands des constructeurs au SIMA. Chaque étudiant participe également au salon de plein champ « INNOV-AGRI ». Ils oeuvrent au bon fonctionnement du salon et la promotion des dernières machines sur les stands des constructeurs.

Tous ces échanges permettent à nos jeunes d'apprendre à connaître le milieu professionnel et à nouer des contacts utiles pour réussir leur insertion professionnelle.

## Une ouverture vers l'international

L'ouverture sur l'international est toujours très soutenue au Chesnoy. En octobre 2014, la classe de BTSA Génie Des Equipements Agricoles a eu l'opportunité de se déplacer durant une semaine en Finlande. Ce voyage a permis à la classe de visiter des firmes de machinisme du secteur agricole et forestier, des exploitations agricoles et de découvrir le secteur de la sylviculture.

“ Un projet de rénovation et d'agrandissement du hall machinisme est lancé. ”



Et en novembre 2015, la classe BTSA GDEA découvrait durant une semaine les agroéquipements en Allemagne. Ils ont été accueillis par plusieurs entreprises de construction de matériels agricoles. Ce fut également l'occasion de visiter AGRITECHNICA, le plus grand salon allemand dédié aux agroéquipements.

## Un projet d'agrandissement

Afin de continuer à apporter une formation de qualité aux élèves et étudiants et de poursuivre l'accueil des partenaires professionnels dans de bonnes conditions, un projet de rénovation et d'agrandissement du hall machinisme est lancé avec le soutien du Conseil Régional Centre Val de Loire. Le bâtiment existant sera rénové et une extension de 1000 m<sup>2</sup> est prévue. L'augmentation du nombre d'ateliers,

la présence d'un show room de 300m<sup>2</sup> permettront de continuer à promouvoir le machinisme agricole sur le site du Chesnoy.

## L'agriculture de précision au Chesnoy

**Depuis 2012, l'exploitation du lycée s'est lancée dans le développement de l'agriculture de précision, en partenariat avec la Chambre d'Agriculture du Loiret, la coopérative CA.PRO.GA et quelques agriculteurs du secteur.** Avec l'aide de ses partenaires, elle a cartographié ses sols (mesure de conductimétrie complétée par des analyses de sol). Depuis, l'exploitation teste et compare différents moyens de télédétection de biomasse pour moduler ses apports d'engrais sur colza et blé. Le système de guidage RTK permet, quant à lui, de réaliser des essais de désherbage mixte (mécanique et chimique) afin de diminuer l'utilisation d'herbicides sur les cultures de colza, betteraves et maïs.

• Semis • Travail du sol • Pulvérisation • Fenaison • Entretien du paysage

# Il y a toujours une solution

**MASCHIO**

**GASPARDO**

**FERABOLI**

TONNE À LISIER



CHARRUE

BROYEURS



60 000  
machines  
par an

30  
gammes  
de produits



HERSES

PRESSES



Présent  
dans  
100 pays

7  
sites de  
production



SEMOIRS

PULVÉRISATEURS



DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS

Avec une réduction annuelle de **4 000 t** des émissions de CO<sub>2</sub>, Maschio Gaspardo est la première industrie d'équipement agricole au monde à recevoir la certification Carbon Trust Standard.

+ d'infos



[www.maschionet.com](http://www.maschionet.com)

**MASCHIO**

**GASPARDO**

*Ensemble pour gagner*

 **LE REPLAY**  
17:00-18:00



La "séance de rattrapage" tous les soirs de 17h à 18h.

## CETTE ANNÉE SUR INNOV-AGRI

ce sont plus de 30 ha dédiés à la présentation de matériels et d'équipements en direct.

Tous les exposants disposant de zones de démonstrations, sont invités à faire rugir leurs moteurs !

Les visiteurs qui auraient raté une démonstration au cours de la journée, pourront retourner sur le stand avec l'assurance de voir la démonstration.

### LES CHANTIERS RÉCOLTES



**Herbe**  
8 ha

▶ Krone (B31) / Kuhn (A19) / Lemken (F21) / Fendt (D39) / Pöttinger (D11)



**Maïs Ensilage**  
4,5 ha

▶ Krone (B31) / Claas (F01) / New Holland (G24)



**Maïs grain**  
6,5 ha

▶ Case IH (B01) / John Deere (B58) / Claas (F01) / Fendt (D39)



**Céréales**  
2 ha

▶ Massey Ferguson (G02)



**Soja**  
2 ha

▶ New Holland (G24)



**Betterave**  
1 ha

▶ Massey Ferguson (G02)



**Radis**  
2,5 ha

▶ Case IH (B01)



**Colza**  
3 ha

▶ Case IH (B01) / Claas (F01)



**Moutarde**  
0,5 ha

▶ Agram (B59)

---

# *LES CLÉS DE LA RÉUSSITE POUR VOTRE ENTREPRISE.*

---

## #5: Multipliez les opportunités

---

---

### **LE PROGRAMME AIR FRANCE & KLM** Global Meetings

Bénéficiez d'une solution simple et économique pour participer aux événements nationaux et internationaux dont AIR FRANCE et KLM sont les transporteurs officiels. En participant aux événements homologués, vous bénéficiez de réductions sur le réseau des deux compagnies pouvant aller jusqu'à moins 47%\*, et continuez à profiter de vos avantages fidélité Flying Blue.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR [www.airfranceklm-globalmeetings.com](http://www.airfranceklm-globalmeetings.com)**

---

---

\*Réduction jusqu'à moins 47% sur les vols France métropolitaine.  
Renseignements et achats sur [www.airfranceklm-globalmeetings.com](http://www.airfranceklm-globalmeetings.com), dans les agences Air France ou auprès des agences de voyages habilitées.





# Comment se rendre à l'événement



## PAR ROUTE

### Si vous arrivez du Nord-Nord-Est

Contournez Paris par Meaux, Melun, Milly, Pithiviers ou par la Francilienne

### Si vous arrivez du Nord-Nord-Ouest

Contournez Paris par Dreux, Chartres, Allaines

### Si vous arrivez de l'Ouest

Quittez la A11-E50 à Chartres pour la RN 154 jusqu'à Allaines

### Si vous arrivez du Sud-Ouest

Par A10-E5, sortie n°13 - Artenay et prendre la D927 vers Pithiviers et prendre la RN 20 jusqu'à Toury, puis D927 vers Pithiviers,

ou à Orléans Nord et aller vers Fleury les Aubrais par rocade puis Saint Lyé par D97 jusqu'à Bazoches puis D927 vers Villiers

### Si vous arrivez du Sud-Est

Par A19 - E60, sortie n°7 - Phitiviers, Neuville aux Bois et prendre la D845 vers Chatillon - Le - Roi, puis D927 vers Villiers.

### Si vous arrivez du Nord ou du Sud

Par A10-E5, sortie n°13 - Artenay, par la RN20, au sud de Toury prendre la D927 vers Pithiviers.



## PAR AVION ET PAR TRAIN

Nous nous tenons à votre disposition pour toute demande concernant votre venue par avion ou par train à l'occasion d'Innov-Agri 2016.

Contactez-nous par téléphone au 01 40 22 70 40 ou par mail : [innovagri@gfa.fr](mailto:innovagri@gfa.fr)

# GRAND DESTOCKAGE

À PARTIR DE

**20€**

Seulement\* !

**CHOISISSEZ !**  
**ACHETEZ !**

**ATTENTION**  
**STOCKS LIMITÉS !**

\*Sur toute notre gamme



Profitez-en dès aujourd'hui sur

**INNOV-AGRI** - Stands La France Agricole : A02 et E 28

[www.lagalerieverte.com](http://www.lagalerieverte.com)

ou

Par téléphone au  
**01 40 22 79 85**





# SUR PLACE

TOUT VISITEUR SANS BADGE

devra se présenter aux entrées pour s'enregistrer



## Accueil visiteurs

Un accueil vous est proposé en allée centrale, afin de pouvoir répondre à toutes vos questions. Des plans de situation sont répartis sur l'ensemble du site pour vous repérer et trouver en toute simplicité une animation ou un exposant.

## Parkings

Des parkings gratuits sont à votre disposition aux 3 entrées du site et durant toute la durée de l'événement.

## Petits trains

5 gares sont réparties sur l'ensemble du parcours de visite, vous permettant de vous rendre très facilement et rapidement d'un point à l'autre du salon. Mise en route dès l'ouverture du salon et jusqu'à sa fermeture.

## Restauration

9 points-snacks répartis sur l'ensemble du site vous accueillent de 08h30 à 18h30 non-stop. Restauration rapide et formule plateau-repas disponibles. Prix indiqués sur place.

## Hébergement

Comité départemental du tourisme du Loiret :

Tél. : +33(0)2 38 78 04 04

Fax : +33(0)2 38 77 04 12

[www.tourismeloiret.com](http://www.tourismeloiret.com)

E-mail : [service.groupes@la458.com](mailto:service.groupes@la458.com)

Office de Tourisme de Pithiviers :

Tél. : +33(0)2 38 30 50 02

Fax : +33(0)2 38 30 55 00

E-mail : [pithiviers-tourisme@wanadoo.fr](mailto:pithiviers-tourisme@wanadoo.fr)

Loisir Accueil Loiret

Tél. : +33(0)2 38 62 04 88

E-mail : [service.individuels@la45.com](mailto:service.individuels@la45.com)

A INNOV'AGRI - JEUNES AGRICULTEURS DU LOIRET -  
VOUS PRESENTE...

# INNOV'BATT-CROSS 2016

OUTARVILLE (45)

ENTREE  
GRATUITE !

Le 6 et 7 sept. à partir de  
- 18h30 -  
Le 8 sept. à partir de  
- 17h30 -

- ◆ Tournoi de Moiss-Batt'cross
- ◆ Concerts de rock avec « Arno Walden & Jeroboam »
- ◆ Buvette et restauration sur place

Jeunes

Agriculteurs  
Loiret

02.38.71.91.31 - ja.loiret@gmail.com - www.jeunesagriculteurs45.com

INNOV-AGRI  
LE RENDEZ-VOUS AGRICOLE AUX CHAMPS

studio  
safran

SOBAC  
Pour la Terre, pour longtemps.

ALPEGO  
The Best Technology in the Field

Groupama

CA  
Toute une banque  
pour vous

# SERIE 9. PRÊT POUR L'ACTION.




## Maximisez vos résultats sans effort.

Avec la Série 9, DEUTZ-FAHR a développé un tracteur haute puissance intelligent et ultra-moderne qui rend le travail plus facile et plus rapide. Ce tracteur, doté de technologies innovantes avec des fonctions automatisées procure un confort de conduite sans précédent. Chaque composant du Série 9 le place en pionnier sur le marché. En ligne avec le Design Giugiaro, DEUTZ-FAHR propose trois modèles qui répondent parfaitement aux besoins des agriculteurs et entrepreneurs qui souhaitent maximiser leurs résultats.

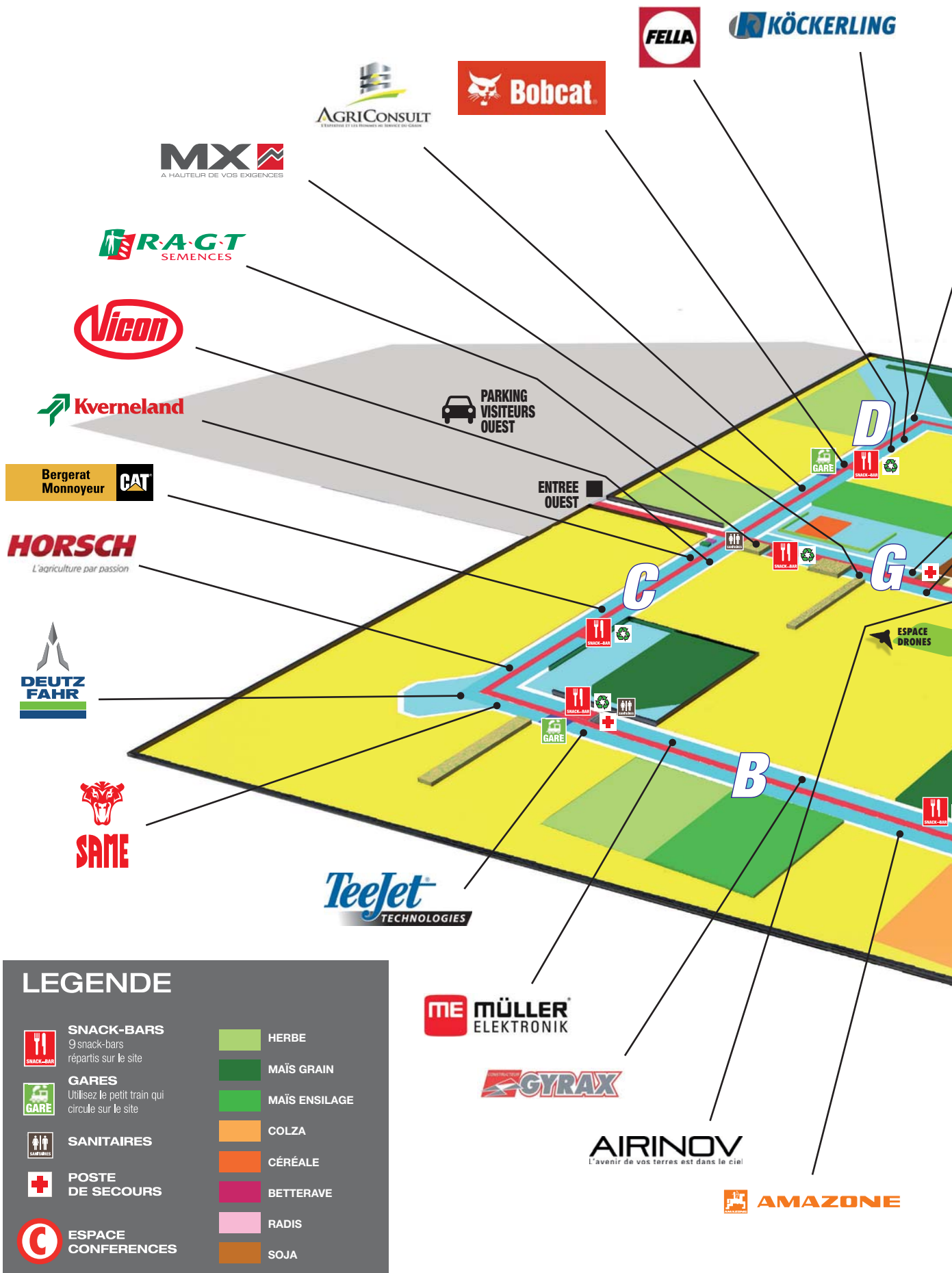
Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire DEUTZ-FAHR ou visitez le site [deutz-fahr.com](http://deutz-fahr.com).

**AGRO  
CARE**  
PROGRAM













 SDF Finance

DEUTZ-FAHR est une marque de  SDF

**DEUTZ**  **FAHR**



## LEGENDE

	<b>SNACK-BARS</b> 9 snack-bars répartis sur le site		HERBE
	<b>GARES</b> Utilisez le petit train qui circule sur le site		MAÏS GRAIN
	<b>SANITAIRES</b>		MAÏS ENSILAGE
	<b>POSTE DE SECOURS</b>		COLZA
	<b>ESPACE CONFERENCES</b>		CÉRÉALE
			BETTERAVE
			RADIS
			SOJA

**MX**  
A HAUTEUR DE VOS EXIGENCES

**RA-GT**  
SEMENCES

**Vicon**

**Kverneland**

**Bergerat Monnoyeur** **CAT**

**HORSCH**  
L'agriculture par passion

**DEUTZ FAHR**

**SAME**

**TeeJet**  
TECHNOLOGIES

**ME MÜLLER**  
ELEKTRONIK

**GYRAX**

**AIRINOV**  
L'avenir de vos terres est dans le ciel

**AMAZONE**

**FELLA**

**KÖCKERLING**

**Bobcat**

**AGRICONSULT**  
EXPERTISE EN LA TECHNIQUE DE TRAVAIL EN TERRE

**PARKING VISITEURS OUEST**

**ENTREE OUEST**

**C**

**B**

**D**

**G**

**ESPACE DRONES**

**FENDT**

**Trimble**

**NEW HOLLAND**  
AGRICULTURE

**Farmet**  
France

**La France Agricole**

**VALTRA** **LAVERDA**



**LEMKEN**

**prodealcenter.fr**  
leader de la pièce agricole sur internet

**MASSEY FERGUSON**



**La France Agricole**

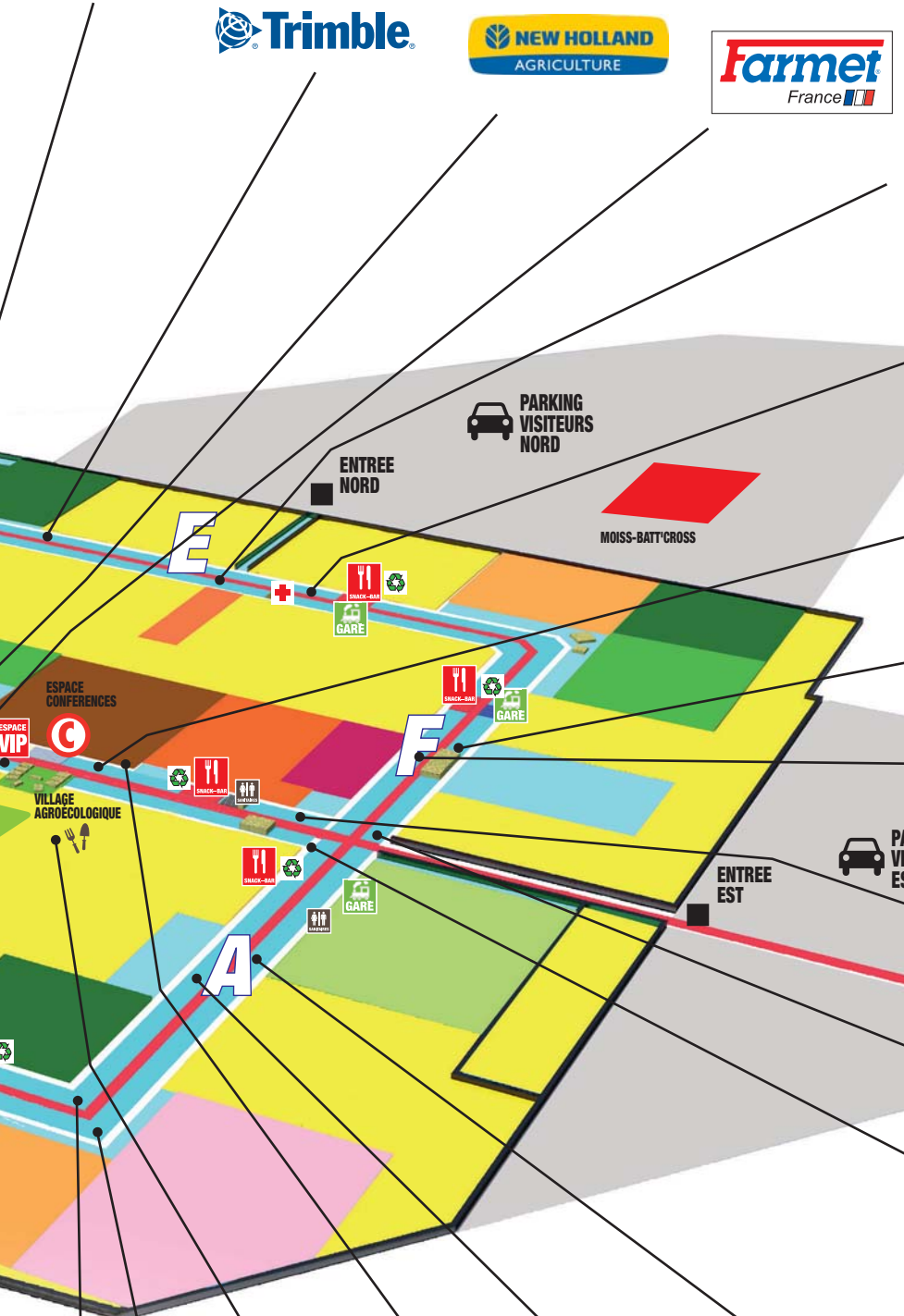
**Kubota**



**Village** Emploi Formation

**CASE IH**  
AGRICULTURE

**ÉDITIONS**  
France Agricole





# Bienvenue au village

Camille Atlani-Bicharzon

Pour la troisième édition consécutive, nous vous accueillerons au village Agroécologique des Éditions France agricole lors d'Innov-Agri. Une vingtaine d'ateliers seront consacrés aux pratiques alternatives, sur lesquels vous pourrez parfaire vos connaissances techniques et agronomiques et rencontrer les meilleurs spécialistes français de l'agroécologie, du machinisme et de l'agronomie. Venez apprendre, approfondir et partager avec nous sur les systèmes agricoles de demain.

**Spécialiste  
de l'agroécologie  
comme discipline,  
Camille Atlani  
est aussi chargée  
de mission  
indépendante.  
Directrice  
de collection  
aux Éditions  
France agricole,  
elle animera les  
conférences  
de nos auteurs.**

Voilà trois ans que la question "comment définissez-vous l'agro-écologie ?" figure dans toutes mes interviews. Lorsque j'ai commencé, la Loi d'Avenir n'était pas encore adoptée et l'agroécologie était loin de recevoir l'attention médiatique d'aujourd'hui. Au fil des années, j'ai constaté que si les définitions variaient, un principe fondamental semblait s'imposer : **l'agroécologie consiste à favoriser des processus ayant cours spontanément dans la nature pour les mettre au service de la production agricole.**

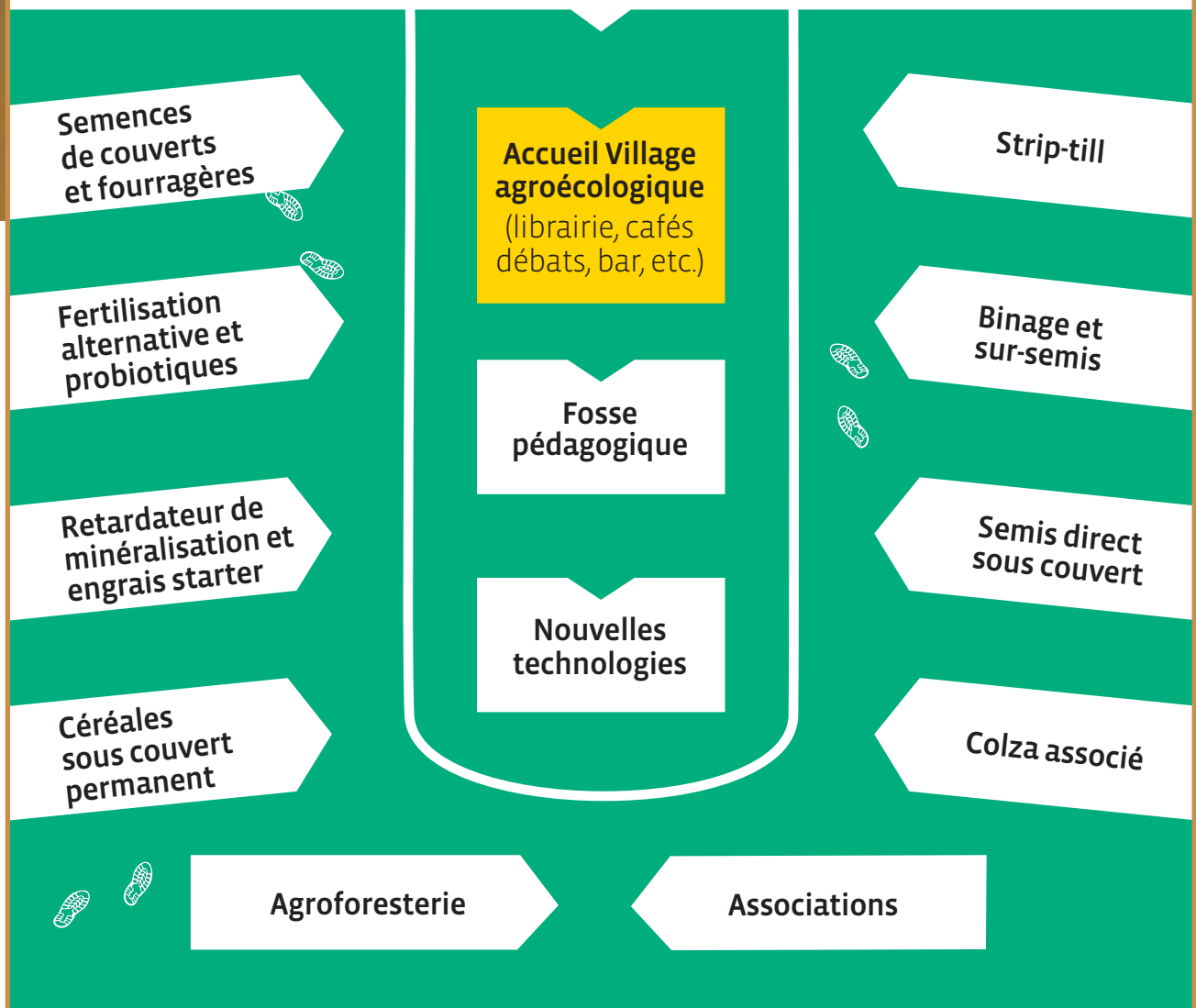
Apporter de l'azote grâce aux légumineuses (M. Archambeaud, P. Sauzet, J. Labreuche) utiliser les racines des arbres (F. Liagre) ou favoriser la faune du sol (J. Pousset, P. Anfray) pour nourrir les plantes cultivées, réinviter des prédateurs naturels pour lutter contre les ravageurs (C. Waligora)... sont autant de moyens d'utiliser, à son profit, des processus naturels.

Parfois, l'objectif de telles pratiques sera de limiter l'impact sur l'environnement, ou encore de répondre à une demande des consommateurs. **Souvent cependant,**

**le premier objectif poursuivi par les agriculteurs est de gagner en autonomie.** Autonomie économique d'abord, puisque la mise en œuvre de ces processus gratuits permet de réduire les coûts de production. Mais aussi autonomie dans la conduite de son métier, car **l'agroécologie invite à trouver ses propres moyens, adaptés aux situations de chacun.** Comme nous le dira H. Pillaud, "l'agriculture passera d'une utilisation intensive d'intrants à une utilisation intensive de connaissances".

Loin d'être un retour en arrière, l'agro-écologie est une invitation à innover toujours et encore, que ce soit à l'échelle de ses parcelles ou de son territoire. C'est une approche plus qu'un catalogue de techniques, un processus plus qu'un cahier des charges. Avant toute chose, c'est une démarche d'ouverture faisant place à chacun. Le Village Agroécologique proposé cette année à Innov-Agri est la marque de ces changements. Ouvert à tous, il a été conçu comme un lieu de rencontre, d'échange et d'inspiration. Pour, toujours, continuer à innover.

## Allée centrale



## Liste des ateliers

**5 minutes pour comprendre la dégradation des sols :** démonstration du simulateur de pluie.

**Agriculture de conservation.**

**Agroécologie des systèmes alimentaires.**

**Colza associé :** optimisation des rendements, réduction de la fertilisation et de la phytoprotection.

**Désherbage mécanique :** réduction des herbicides et implantation de couverts associés.

**Fertilisation :** quelle stratégie pour demain ?

**La faune auxiliaire à votre service !**

**La vie cachée des sols :** venez observer et diagnostiquer un sol.

**L'agroforesterie :** outil de capitalisation et source biodiversité.

**Les couverts permanents dans les céréales :** produire de l'azote en culture.

**Qualité de l'eau :** une contrainte ou un outil ?

**Qualité du sol, fertilité et desherbage :** choisir ses couverts et ses dérobées fourragères.

**Réussir ses couverts végétaux et doper la fertilité de vos sols.**

**Semis direct :** les clés de la réussite.

**Stimuler la vie du sol :** pourquoi faire ?

**Strip-till :** réussir ses cultures.

**Une agriculture des mécanismes naturels :** la culture biologique.



# Réussir ses couverts végétaux et doper la fertilité de vos sols



**Matthieu ARCHAMBEAUD**

**Passionné d'agronomie et d'écologie, Matthieu travaille sur les systèmes de production, leur flore, leur faune et leurs interactions. Il forme et conseille agriculteurs et techniciens autour de l'agroécologie, aussi bien en agriculture de conservation des sols, qu'en agriculture biologique ou qu'en viticulture. Il anime depuis 2007 le site Internet [agriculture-de-conservation.com](http://agriculture-de-conservation.com) Auteur de deux livres sur le sujet aux Éditions France agricole, il est le directeur scientifique du Village agroécologique.**

## /// L'agriculture de conservation

Par la réduction du travail du sol, l'agriculture de conservation permet de réduire fortement les coûts à plusieurs niveaux : mécanisation, carburant, temps et charge de travail... L'agriculture de conservation permet donc d'être moins fragile économiquement et de gagner en autonomie. Ce type d'agriculture, fondé sur la fertilité du sol, permet aussi de répondre aux préoccupations actuelles de la société quant à l'impact de l'agriculture sur l'environnement. Avec un sol qui fonctionne, il est possible de produire mieux, des produits de meilleure qualité, en polluant moins. Pour développer cette fertilité, le sol doit retrouver un fonctionnement naturel, ce qui passe notamment par la réduction ou la suppression du travail du sol. L'activité biologique doit aussi être favorisée grâce à une couverture des sols et à l'apport de matière organique.

L'agriculture de conservation présente beaucoup d'atouts mais sa mise en œuvre est assez technique. Il faut commencer par une phase d'apprentissage afin que l'agriculteur, le sol et le système évoluent ensemble vers ces nouvelles pratiques. La première étape n'est donc pas forcément la réduction du travail du sol, mais plutôt la restructuration des sols

et le développement de l'activité biologique par la couverture permanente des sols. Celle-ci est le premier élément à maîtriser pour se lancer en agriculture de conservation et plus la maîtrise de la couverture progresse, plus il est possible de complexifier son système.

## /// Les couverts végétaux à Innov-Agri

Les ateliers sur les couverts végétaux aborderont l'agriculture de conservation de façon très pratique et concrète grâce, notamment, à des plateformes de couverts végétaux avec des profils de sol. La conférence sur le sol permettra d'échanger autour du sol et de sa fertilité, et son impact en agriculture. Enfin, le café-débat sur l'agriculture de conservation fera intervenir des témoins qui partageront leurs expériences.

Le Village agroécologique propose une approche très pratique. Des exemples très concrets de couverts végétaux, d'agroforesterie, de semis ou encore d'associations de cultures, seront présentés par les meilleurs spécialistes français de ces domaines. L'accent sera mis sur le retour d'expérience et le format favorisera l'échange et la discussion.





1

Les coûts de mécanisation **peuvent être réduits de 25 à 50%** via la réduction de la puissance de traction.



2



3

- 1. lombric en action
- 2. le travail des racines
- 3. un beau couvert végétal



## Conférence

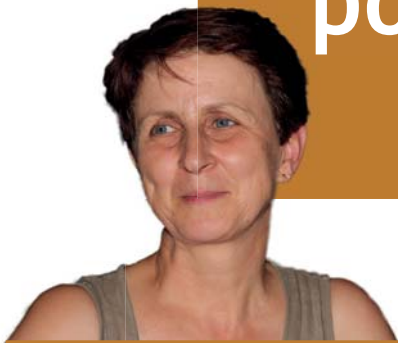
“L'agroécologie, la reconquête des sols et de leur fertilité”

🕒 11h15  
mercredi 7 septembre

Animée par  
Matthieu Archambeaud

“ Les couverts végétaux souvent vécus comme une contrainte peuvent être une vraie opportunité pour les agriculteurs. ”

# Une passion pour l'agriculture



Françoise NÉRON

**Ingénieur en agriculture, Françoise Néron est enseignante. Au gré des réformes, elle a assuré des cours de productions animales, productions végétales et économie agricole, le tout en relation étroite avec les agriculteurs. Elle est l'auteur de deux ouvrages : Petit précis d'agriculture (2014) et Mémento d'agriculture (2016) aux Editions France agricole.**

## /// L'évolution du monde agricole

L'agriculture d'aujourd'hui est façonnée par une histoire plus que millénaire mais tout s'est accéléré au cours de ces 60 dernières années. Pour comprendre ce que nous vivons en 2016 il faut se replonger dans cette histoire. La création de la CEE en 1957 s'est faite dans une période de sous-production. Les premières PAC ont promu la productivité à tout prix. Puis la surproduction est survenue en même temps que les problématiques environnementales émergeaient timidement. Petit à petit la raison d'être fondamentale de l'agriculture s'est profondément et durablement modifiée. Le passage d'une agriculture uniquement productiviste à une agriculture qui doit produire en relation avec l'environnement bouleverse le monde agricole : c'est l'agro-écologie, source d'inquiétudes mais porteuse de tellement de belles promesses.

## /// L'agroécologie

L'agro-écologie est une notion complexe car elle fait intervenir un ensemble de pratiques intervenant sur des domaines très variés (biologie, écologie, sociologie, économie ...). Cette complexité est à l'origine d'une multitude de définitions qui varient selon les personnes et les contextes. Mais globalement l'agro-

écologie rejoint l'objectif exprimé dans l'Agenda 21 lors de la conférence de Rio en 1992 : la durabilité.

L'agroécologie est une façon tout à fait révolutionnaire d'aborder l'activité agricole. Auparavant l'homme se demandait comment il pouvait plier la nature à sa volonté en un combat sans fin. L'agroécologie apaise les relations entre l'homme et son environnement. Désormais nous essayons de voir comment la nature peut nous aider au mieux dans notre activité agricole et pour cela nous sommes prêts, à notre tour, à lui fournir toute l'aide nécessaire. D'un rapport de conflit nous sommes passés à une relation de type "symbiose".

## /// Semences et fertilisation

Les incroyables gains de productivité obtenus en agriculture lors de ces 60 dernières années doivent beaucoup à la sélection. Certes, il existe une « sélection naturelle », mais ses objectifs ne sont pas les mêmes que ceux des sélectionneurs. Dans le premier cas seules les plantes plus adaptées à un environnement souvent hostile survivront et se multiplieront, dans le deuxième cas l'homme va choisir les individus répondant le mieux à ses objectifs (productivité, résistances aux bioagresseurs ...). La création de nouvelles variétés est longue et

- ▶ La formidable capacité de l'agriculture à s'adapter aux évolutions du monde moderne.
- ▶ Le nouvel enjeu de l'agriculture : concilier production et respect de l'environnement.
- ▶ L'agro-écologie : à la fois un retour aux sources et une incroyable modernité.
- ▶ Semenciers et fabricants de fertilisants : des acteurs de premier plan dans cette mutation



coûteuse c'est pourquoi ce travail ne peut être fait que par de grosses structures.

Cependant, à côté de cette sélection "classique", des systèmes alternatifs demandent à exister. Ce sont, entre autres, les producteurs bios qui souhaitent pouvoir utiliser de vieilles variétés adaptées à leur système, et ils déplorent la rigidité réglementaire de l'organisation de la sélection en France qui a, certes, servi efficacement la recherche mais ne laisse pas de place aux agricultures non conventionnelles.

Pour que ces plantes sélectionnées puissent exprimer toute leur potentialité il faut les implanter dans un environnement "idéal" capable de nourrir ces "formules 1". Pendant très longtemps les agronomes ont pensé qu'ils suffisaient d'apporter l'élément chimique manquant. Mais depuis, ils se sont aperçus que les choses étaient beaucoup complexes qu'elles n'en avaient l'air : certes, N-P-K est indispensable, mais les conditions de milieu et, en particulier, les relations avec les êtres vivants du sol contribuent également largement à la bonne croissance de la plante.

### /// Son intervention à Innov-Agri

Françoise Néron vous accompagnera dans la découverte des intervenants issus du monde de la fertilisation et des semences. Elle facilitera vos échanges avec ces entreprises et complètera si nécessaire les réponses aux questions en s'appuyant sur son expérience de pédagogue.

1. maïs semence
2. colza semence
3. épandeur d'engrais

**“ Fédérer l'ensemble des acteurs du monde agricole pour s'enrichir mutuellement et progresser. ”**

# Aujourd'hui les techniques culturales simplifiées concernent la moitié des cultures d'hiver et 20% des cultures de printemps



Jean-Paul DAOUZE

Jean-Paul Daouze est ingénieur conseil en production végétale à la Chambre d'agriculture de la Marne. Son métier et sa curiosité l'ont amené à se former auprès de nombreux spécialistes hexagonaux de l'agronomie et du machinisme. Fort d'une longue production d'articles dans le bulletin HORIZON des GEDA marnais, il a corédigé l'ouvrage "Gestion du sol et machinisme".

## /// Le travail du sol et la santé des plantes

En parallèle du conseil et de l'animation de groupes de développement, Jean-Paul Daouze s'est spécialisé en machinisme pour les grandes cultures. Cette spécialisation a pris forme en faisant très tôt le constat que les accidents culturaux, les sensibilités plus ou moins importantes des plantes cultivées aux parasites relèvent souvent de l'état du sol. L'observation des effets des outils sur le sol et leurs conséquences sur les végétaux constituent la base de son expérience.

Aujourd'hui, il travaille à l'établissement de références, au conseil auprès des agriculteurs et aux échanges et productions collégiales entre conseillers en agroéquipement sur les thèmes du travail du sol, la pulvérisation, l'épandage des fertilisants et le dimensionnement du matériel des exploitations.

Il faut démystifier le travail du sol. L'essentiel est que chaque agriculteur maîtrise le système qu'il s'est choisi, qu'il en approfondisse sa connaissance régulièrement, dans le respect de son capital et de l'espace dans lequel il s'inscrit.

## /// L'agroécologie

Selon Jean-Paul Daouze : "l'agroécologie, prise sous l'angle sémantique, relève de l'évidence, encore que l'inverse pour-

rait être considéré comme tout aussi vrai : une "éco-agronomie" en quelque sorte, où, pour pouvoir légitimer sa capacité et sa mission à produire plus, l'agriculture a l'obligation de s'inscrire dans une approche écologique, c'est-à-dire une prise en compte de la relation entre les êtres vivants dans un environnement défini. Ne parle-t-on pas d'ailleurs de rôle écosystémique ? Cette approche diffère d'une écologie qui pratiquerait l'agriculture à ses propres fins. Le débat consistant à définir le rôle de l'agriculture, en particulier hexagonale, sous l'angle des besoins alimentaires de la planète n'a pas sa place dans ce bref exposé, mais il ne faudrait pas en faire systématiquement l'économie. Une agriculture a besoin de cibler sa raison de produire, au demeurant différenciée en fonction de sa position géographique, démographique, de l'organisation de l'espace qu'elle s'est construite. C'est ainsi que l'agro-écologie doit s'appliquer à respecter son environnement pour en tirer le meilleur, pour en être partie intégrante. Elle doit savoir exploiter les ressources intrinsèques des sols, leur activité biologique dans l'articulation et la complémentarité entre ses productions. Une chimie assistant l'agriculteur dans la protection de ses productions ne doit pas être exclue par principe de ce concept, il suffit qu'elle soit elle-même, par essence, respectueuse

- ▶ Le travail d'un sol agricole est indissociable de sa texture, de la succession des cultures et de la météorologie préalable et prévue
- ▶ L'intensité des travaux de restructuration d'un sol est fortement dépendante de son statut organique et de la durée d'interculture
- ▶ Le travail du sol retrouve une place importante dans la quête de la triple performance



1

du système dans lequel elle est employée, donc écologique au sens scientifique du terme. Une origine naturelle, non synthétique, ou si peu, à l'exemple des purins.

### /// La place du machinisme dans l'agroécologie

Si l'on considère que la production biologique ne sera pas la seule option d'avenir, une agriculture moderne passe aussi par un meilleur ajustement des intrants, fertilisants dans un premier temps, domaine dans lequel la précision du numérique et des capteurs de toutes natures montre l'étendue des possibilités actuelles et à venir. Les applications localisées et modulées sont une clef majeure du "juste nécessaire, juste à temps".

### /// Son intervention à Innov-Agri

Sur la plateforme Innov-Agri, Jean-Paul propose d'accompagner et d'éclairer les visiteurs dans leurs questionnements, leurs souhaits ou leurs freins quant à la mise en œuvre des techniques présentées. Que sait-on de leur pertinence, leur rentabilité, des risques à prendre ? Strip tillage et son corollaire : la couverture des sols, désherbage mécanique, applications localisées et calibrées à l'aide de l'imagerie fournie par la voie des airs, les drones en particulier.



2



3

1. strip Cat
2. lafarge
3. binage gros plan

**“ Occupons-nous d'abord du sol, respectons-le et l'évidence de ce qu'il promet fera le reste ! ”**

# Les couverts permanents dans les céréales : produire de l'azote en culture



Jérôme LABREUCHE

Passionné d'agronomie et de botanique, Jérôme coordonne les activités d'Arvalis-Institut du végétal sur les techniques culturales simplifiées et le semis direct, les cultures intermédiaires et les couverts permanents. Il diffuse les résultats de ses travaux au travers d'interventions, de formations ou d'articles dans la revue "Perspectives Agricoles".

## /// Les cultures de céréales sous couvert permanent

Encore peu répandue dans la Région Centre, la plupart des agriculteurs la pratiquant sont en phase d'apprentissage. Le premier bénéfice engendré par cette technique concerne la structure du sol, en particulier dans des sols de limons sableux hydromorphes qui ne sont pas faciles à conduire en travail du sol réduit ou absent. La présence de racines vivantes dans le sol améliore la structure réduisant ainsi le travail du sol ce qui permet de diminuer les charges de mécanisation et d'énergie pour aller vers plus d'autonomie. Une meilleure structure du sol favorise également l'infiltration de l'eau en hiver ce qui maintient les cultures d'hiver en bon état. Des observations confirment déjà cela sur des colzas associés et sur du blé avec couverts permanents. Ce système diminue aussi les besoins en fertilisation azotée si la culture associée est une légumineuse (fabacée). Bien entendu l'efficacité de cette technique dépend de la croissance du couvert. Le couvert bien maîtrisé peut également concurrencer la levée des mauvaises herbes. Cependant nous manquons encore de recul sur cette technique très récente.

## /// Agro-écologie et cultures sous couvert

L'agroécologie met en avant des processus écologiques visant à remplacer les intrants de synthèse. Le couvert permanent, surtout s'il comprend des fabacées, peut aller dans ce sens. Malgré tout, la mise en œuvre de la technique des couverts permanents reste complexe et ceux-ci, à ce jour, ne peuvent totalement remplacer les intrants.

## /// Les couverts permanents à Innov-Agri

Jérôme Labreuche présentera les résultats de ses études sur les couverts permanents en expliquant notamment comment les installer, comment les gérer, comment adapter la conduite du blé... Il abordera aussi l'impact de ces couverts sur la culture du blé et sur la rotation. A l'issue de 4 années d'expérimentations complétées par des enquêtes, un premier bilan peut être tiré sur ces pratiques. Il devrait permettre la mise en évidence des contraintes et des bénéfices apportés par les couverts permanents et déboucher sur une meilleure connaissance des différentes conduites à adopter pour réussir son couvert.



1

Le couvert permanent peut limiter le développement des adventices et libérer de l'azote pour la culture suivante



2



3

- 1. mélange de blé et de luzerne (source de Carville)
- 2. trèfle blanc nain redémarrant après la récolte d'un blé (source David Mennegaux)
- 3. semis direct de blé dans un trèfle blanc en Bio (source Frédéric Thomas)



## Conférence

“Couverts permanents, une intensification écologique de la production céréalière”

🕒 12h30  
jeudi 8 septembre

Animée par Jérôme Labreuche

“ Les couverts végétaux permanents : quelques échecs mais des résultats très encourageants. ”

# L'agroforesterie : outil de capitalisation et source de biodiversité



Fabien LIAGRE

Fabien Liagre a travaillé avec le CIRAD puis à l'INRA de Montpellier. Il crée la société Agroof en 2000 qui étudie la gestion et la faisabilité des projets agroforestiers. Il est également cofondateur des Associations françaises d'agroforesterie en 2007 et administrateur de BASE (section Agroforesterie) afin de réfléchir à la complémentarité entre l'arbre et l'agriculture de conservation.

## /// L'agroforesterie en Région Centre

En Région Centre, les premiers projets d'agroforesterie accompagnés par Fabien Liagre ont débuté en 2007-2008 suivis par la création de l'Association d'Agroforesterie de la Région Centre. Cette dernière regroupe aujourd'hui 40 agriculteurs (conventionnel, bio, agriculture de conservation...), avec 28 projets agroforestiers déjà réalisés. Malgré la jeunesse des projets, les agriculteurs observent déjà des résultats significatifs, notamment au niveau la biodiversité. Dans la Région, quasiment tous ceux qui se sont lancés en 2007 ont replanté 4 ou 5 ans après.

Pour se lancer dans l'agroforesterie, Fabien Liagre conseille d'abord de l'expérimenter sur une partie de l'exploitation.

## /// Les bienfaits de l'agroforesterie

L'agroforesterie fonctionne sur des cycles très longs donc les bénéfices, que ce soit au niveau des services rendus par les arbres ou, à fortiori, l'exploitation de ce capital, n'arrivent qu'au bout de plusieurs années. Franchir le pas aujourd'hui c'est aussi prévenir le changement climatique car l'agroforesterie peut aider les systèmes de production à mieux s'adapter aux périodes de forte chaleur, de sécheresse ou même d'excès d'eau.

## /// Agro-écologie et agroforesterie

L'agroécologie consiste à tirer parti des processus agronomiques et écologiques existant sur ses parcelles – au niveau du sol, du climat, de la biodiversité, etc. – pour devenir plus autonome vis-à-vis de l'extérieur. L'objectif n'est pas la productivité mais l'amélioration de la marge. L'agroécologie rend toute sa noblesse au métier d'agriculteur qui revient vers plus d'agronomie, d'innovation, d'échanges... Pendant très longtemps l'agriculture française a fonctionné selon un système pyramidal : le chercheur trouvait, le technicien conseillait et l'agriculteur appliquait. Aujourd'hui, tous les acteurs travaillent ensemble. L'agroforesterie s'inscrit tout à fait dans l'agroécologie car elle peut participer à cette indépendance.

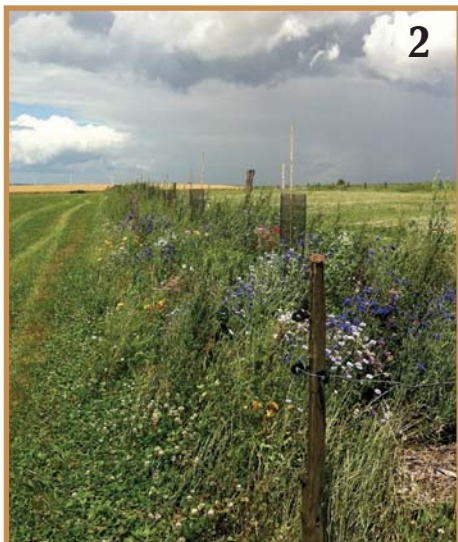
## /// L'agroforesterie à Innov-Agri

Fabien Liagre présentera la complémentarité de l'arbre et des systèmes de production dans le contexte de la Région Centre. Il parlera de la productivité, mais aussi des contraintes liées au sol et les techniques de drainage en agroforesterie. Des agriculteurs agroforestiers de la région Centre témoigneront lors des ateliers animés par Fabien.





Certains agriculteurs précurseurs arrivent à la retraite avec **2 000 à 5 000 arbres** dont la valeur peut dépasser le million d'euros.



- 1. parcelle avec agroforesterie
- 2. haie
- 3. bois raméal fragmenté



## Conférence

“Agroforesterie, augmenter la productivité des systèmes agricoles et profiter de services agroécologiques”

🕒 11h15  
mardi 6 septembre

Animée par  
Fabien Liagre

“ L'arbre joue un rôle tampon dans les situations climatiques extrêmes : canicule, sécheresse ou excès d'humidité. ”

# Colza associé : optimisation des rendements, réduction de la fertilisation et de la phytoprotection



Gilles SAUZET

Gilles Sauzet travaille à Terres Inovia, ex-Cetiom, depuis 1980. Spécialisé dans le colza, il est persuadé que l'amélioration de son potentiel passe par une meilleure qualité d'implantation et de gestion des bio-agresseurs et une amélioration plus globale du système de culture. Il accompagne les agriculteurs vers des démarches innovantes, performantes et respectueuses de l'environnement.

## /// Les bénéfices d'une association colza-légumineuse

Ils sont nombreux :

- Le fait d'augmenter la quantité de racines présentes dans le sol et de changer le type de rhizosphère facilite son amélioration structurale, porale et organique. Elle favorise le drainage et limite les problèmes d'hydromorphie.

- L'association avec des légumineuses accroît les quantités d'azote disponibles pour les cultures (le colza, mais aussi les céréales suivantes).

- L'augmentation de la surface foliaire et de la quantité de biomasse par mètre carré entraîne un phénomène de compétition avec les adventices pour l'eau, l'azote et la lumière réduisant ainsi leur développement.

- Une association colza/féverole réduit les dégâts par les ravageurs à l'automne.

Mais une association colza-légumineuse n'apportera des bénéfices que si l'implantation du colza est réussie. Dans ce cas l'association permet non seulement des bénéfices écologiques, mais aussi une optimisation des performances du colza en termes de quantité et productivité.

## /// Colza et agroécologie

Jusqu'ici la réussite en céréaliculture s'appuyait surtout sur les intrants.

Désormais l'avenir est dans la mise en place de cultures robustes dont les performances ne seront pas liées exclusivement aux apports d'intrants. Il faut imaginer d'autres modes d'alimentation des plantes, d'autres moyens de lutte contre les bio-agresseurs... Mais pour aller vers l'agro-écologie il est nécessaire d'entrer dans une démarche globale de changement au niveau du système de culture afin de favoriser les interactions positives. Le colza associé ne peut, à lui seul, transformer la situation, il faut l'associer à d'autres innovations. La réflexion doit s'appuyer sur une démarche agronomique très poussée. Avant de travailler sur les associations il est également indispensable d'améliorer le colza, sa qualité, sa robustesse, sa capacité à lutter contre les bio-agresseurs.

## /// Le colza associé à Innov-Agri

L'exposé de Gilles Sauzet portera sur la réussite de l'implantation du colza préalable indispensable à une association réussie. Il évoquera également les différentes espèces pouvant être associées au colza selon les contraintes et les contextes pédoclimatiques. Il insiste sur le fait que les bénéfices d'une telle association doivent s'évaluer sur l'ensemble de la rotation et pas uniquement sur l'année "colza associé".



1

Une association colza-légumineuse apportera des bénéfices que si l'implantation du colza est réussie.



2



3

- 1. colza associé à de la lentille, de la gesse et du fenugrec (source Matthieu ARCHAMBEAUD)
- 2. mélange de colza et de sarrasin semé directement derrière une céréale (source F. THOMAS)
- 3. trèfle violet attendant la récolte du colza pour redémarrer et couvrir le sol. (source Fabien LABRUNIE)



## Conférence

“Colza associé : améliorer les performances techniques, économiques et environnementales”

🕒 15h30  
mardi 6 septembre

Animée par  
Gilles Sauzet.

“ 4<sup>e</sup> culture française en surface derrière le blé tendre, les orges et le maïs, le colza occupe une sole de 1 503 000 ha en 2016. ”

# Les nouvelles technologies de l'information



Hervé PILLAUD

Hervé Pillaud, producteur laitier vendéen, est passionné par la race montbéliarde qui l'a amené sur maints salons et concours. Il assume également de nombreux engagements professionnels. Sa conviction : l'accélération des mutations tant technologiques que sociétales n'épargne pas l'agriculture et, parmi elles, le numérique peut se révéler une formidable opportunité. Il est l'auteur d'Agronumericus aux Éditions France agricole.

### /// Un ouvrage à succès : "Agronumericus, l'internet est dans le pré"

Ce livre était une commande des Editions France Agricole qui souhaitent publier un ouvrage sur le rôle de numérique en agriculture. L'angle choisi pour aborder ce sujet a été de montrer les changements anthropologiques liés au numérique, à la fois dans la vie de la société en général et dans la vie de l'agriculteur. L'ouvrage porte donc essentiellement sur les changements de société liés à la technologie, car il existe réellement un "avant" et un "après" l'ère numérique. Hervé Pillaud souligne l'importance d'adopter et de dompter le numérique. Être réticent et méfiant à son égard revient à être dépendant de la machine, tandis que se l'approprier dans son intégralité permet de la dominer. Ce n'est qu'ainsi que nous pourrions saisir toutes les opportunités du numérique.

### /// L'agroécologie

Trois éléments essentiels définissent l'agro-écologie : l'arrêt du gaspillage, la montée en puissance du renouvelable à tous les niveaux et le passage d'une utilisation intensive d'intrants à une utilisation intensive de connaissances. Le numérique permet d'agréger, de traiter

et de mettre en œuvre les connaissances générées par cette approche comme jamais auparavant.

### /// Le numérique s'expose

Hervé Pillaud est le président du salon Tech'Elevage créé en 2013 dans l'optique de démystifier l'outil numérique et de présenter les apports possibles des nouvelles technologies dans l'élevage. Dans le prolongement de cette manifestation a été créé Agreen'Startup, qui récompense chaque année des projets répondant à un besoin dans le domaine de l'agriculture et de l'innovation.

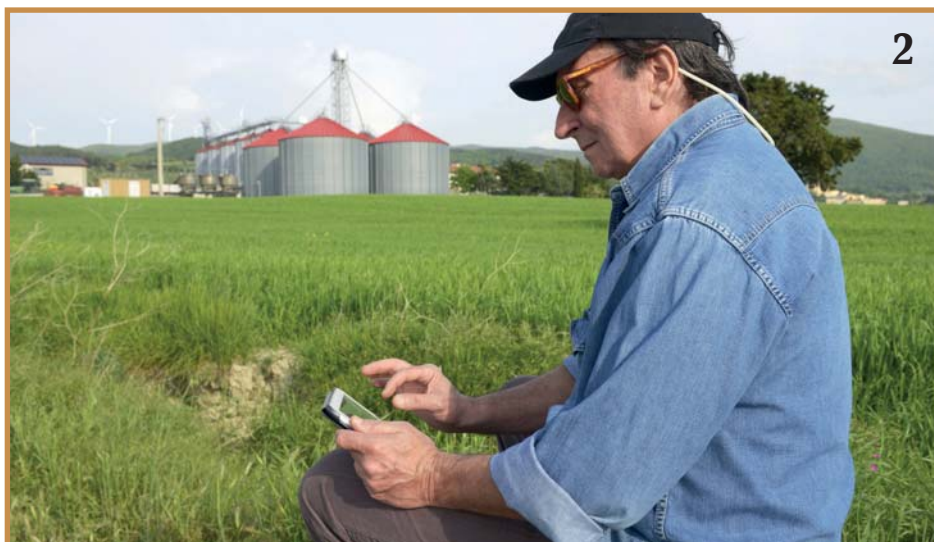
### /// Le numérique à Innov-Agri

A Innov-Agri, Hervé Pillaud assurera une conférence et animera un café-débat avec un objectif commun : démystifier l'outil, car il est indispensable de dompter la machine pour ne pas en être esclave. Cependant il ne faut pas oublier que le numérique n'est pas une finalité en soi, mais un simplement un moyen pour atteindre des objectifs. Au-delà de l'agriculture, le numérique permet de relier tous les hommes entre eux. La véritable démocratie participative est celle permise par les réseaux sociaux et le numérique.



1

L'agriculture passera d'une utilisation intensive d'intrants à une **utilisation intensive de connaissances.**



2

1. drone utilisé en agriculture
2. agriculteur connecté



## Conférence

“Les nouvelles technologies de l'information au service de l'agriculture”

🕒 12h30  
mercredi 7 septembre

Animée par  
Hervé Pillaud.

“ Toute innovation doit correspondre à un besoin, sinon ce n'est qu'un gadget. ”

# La vie cachée des sols : venez observer et diagnostiquer un sol



Pierre ANFRAY

**Pierre Anfray se définit comme un agro-écologue, spécialiste de la biologie du sol. Il observe la micro et la mésofaune qui sont des indicateurs biologiques révélateurs du fonctionnement du sol. Ses interventions autour de l'agriculture de conservation prennent toujours un tour très concret.**

## /// Son parcours

Pierre Anfray travaille sur l'étude de l'agroécosystème et plus particulièrement sur la faune du sol. Il a adopté une approche globale incluant l'ensemble des populations faunistiques de toutes tailles : acariens, collemboles, cloportes, etc. Chaque espèce est un bio-indicateur de la présence des ressources nécessaires à sa survie.

Pierre Anfray a constaté qu'en apportant de la matière organique à des systèmes qui en étaient dénués, les populations telluriques augmentaient de manière considérable et avaient un impact positif sur la réduction des maladies du végétal. Les activités des différentes espèces se complètent, certaines dégradant la roche-mère, d'autres décomposant la matière organique, elles mettent ainsi des éléments nutritifs à la disposition des plantes cultivées les rendant plus saines et robustes.

Plus la diversité d'espèces présentes dans le sol est grande, plus la plante profite de cette biodisponibilité.

Au sein de son bureau d'études Pierre Anfray a développé une stratégie de diagnostic lui permettant de travailler avec et pour les agriculteurs. L'objectif étant d'échanger et de mutualiser leurs connaissances pour pouvoir résoudre rapidement les problématiques.

Parallèlement il continue ses recherches et observations sur la faune édaphique, en lien avec des parcelles cultivées.

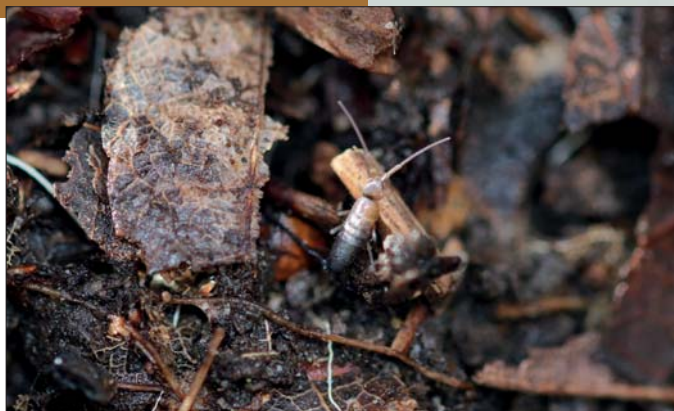
## /// Ses actions

Les agriculteurs qui font appel à lui souhaitent réduire leurs coûts de production et l'utilisation de produits phytosanitaires, deux objectifs que le « vivant » est capable d'assumer en grande partie. Grâce à des analyses de sol, il détermine l'origine de l'alimentation des plantes : engrais chimiques ou activité du sol. Pierre Anfray en déduit les pratiques qui permettront de rééquilibrer le sol, en particulier des apports de matières organiques, mais celles-ci ne seront efficaces que si la faune est au rendez-vous. Pour favoriser son développement il convient d'éviter les produits phytosanitaires et de limiter le travail du sol.

La solution est de mettre en place des stratégies alternatives et naturelles intégrant la faune et le végétal, en se basant sur des observations et expérimentations au champ. Le système sous-sol/sol/air doit générer, sans apport de fertilisants chimiques, des quantités de biomasse suffisantes pour alimenter les plantes.

Plus des sols sont dégradés, plus ils seront longs à remettre en marche.

- ▶ Un sol vivant abritant une faune riche et variée pour mieux nourrir les plantes.
- ▶ Des pratiques réfléchies avec peu d'interventions que ce soit au niveau des intrants ou du travail du sol.
- ▶ Des observations sur le terrain et des échanges avec les agriculteurs pour un enrichissement mutuel.
- ▶ Une finalité : nourrir le sol pour nourrir les plantes pour nourrir les hommes.



### /// Sa vision de l'agroécologie

L'agroécologie est une manière de remettre en relation toutes les composantes biologiques d'une ferme – dont l'homme – le tout centré autour de la production végétale.

L'agro-écologie ne s'arrête pas aux portes de la ferme, elle va jusqu'au consommateur. Pierre Anfray pousse l'expérimentation jusqu'à la consommation. Il travaille, par exemple, sur du blé avec un paysan-boulangier dont les pains issus des différents itinéraires techniques expérimentés seront testés par un panel de consommateurs.

Il faut arriver à mettre autour d'une table scientifiques, agriculteurs, consommateurs et cuisiniers – tous les gens gravitant autour de cet élément fondamental : se nourrir.

### /// Son intervention à Innovagri

Pierre Anfray va présenter des échantillons pour montrer toutes les composantes de la vie du sol qu'il est possible d'extraire ou d'observer au champ. Il souhaite mettre en évidence la richesse de la faune du sol et son impact sur la dégradation de la matière organique et la stimulation des populations microbiennes. L'équilibre entre ces populations évite que certaines ne deviennent prédatrices ou ravageurs.

Son intervention à Innov-Agri sera donc axée sur la gestion de la matière organique.

**“ Pour moi, l'agroécologie ne s'arrête pas aux portes de la ferme, elle concerne tous les hommes. ”**

# La faune auxiliaire à votre service !



Cécile WALIGORA

Biologiste et agronome, Cécile Waligora est journaliste depuis 2000 dans la presse agricole.

Auparavant elle a travaillé à la protection des végétaux puis en lycée agricole et en Chambre d'agriculture.

Elle est passionnée depuis toujours de faune sauvage et élève des chevaux. Elle a récemment sorti un ouvrage sur la faune auxiliaire et la lutte biologique aux Editions France agricole.

## /// Les ravageurs et la faune auxiliaire

Certains animaux deviennent des ravageurs lorsqu'ils ne sont plus contrôlés par leurs prédateurs naturels et que leur population devient trop importante. Ils se transforment alors en menace. Cécile Waligora a surtout travaillé sur le campagnol des champs et le rat taupier qui font de plus en plus de dégâts. Il est possible d'éviter les méthodes de lutte chimiques ou de piégeage en se faisant aider gratuitement par leurs prédateurs naturels, appelés faune auxiliaire. Parmi ceux-ci se trouvent les renards, les petits mustélidés, les rapaces diurnes et nocturnes... Les campagnols représentent plus de 50% de leur régime alimentaire. Cette faune est donc extrêmement utile pour répondre aux problèmes de campagnols.

Pour que la faune auxiliaire s'installe, il faut que l'environnement proposé lui convienne. Conserver un coin herbeux, un bosquet ou un arbre près d'une parcelle agricole est un bon moyen d'attirer ces auxiliaires. Il est également possible d'installer des perchoirs pour les rapaces, car ces structures facilitent leur chasse. A l'échelle des territoires la mise en place d'infrastructures agro-écologiques est indispensable. Il s'agit de planter des arbres, aménager des points d'eau, entretenir et dévelop-

per des haies, le tout avec une continuité entre ces infrastructures, ce sont les corridors écologiques. Enfin, il faut intervenir à bon escient et entretenir les bords de champs en automne ou en hiver, plutôt qu'au printemps qui est la période de reproduction de ces auxiliaires.

## /// L'agro-écologie et la faune auxiliaire

L'agro-écologie implique de se réapproprier les principes de fonctionnement des écosystèmes en général et plus particulièrement des agroécosystèmes. Ces derniers offrent des services, efficaces pour peu que nous les laissions se mettre en place et agir, ce sont les services écosystémiques.

## /// La présentation de la faune auxiliaire à Innov-Agri

Cécile Waligora parlera des campagnols et expliquera le fonctionnement des cycles de pullulation et comment ces cycles sont liés à leurs prédateurs naturels. Ces derniers sont nombreux et peuvent se charger de réguler les populations de campagnols à condition de les laisser s'exprimer et vivre. A cet effet, un nichoir et un perchoir seront présentés lors des ateliers.





1

Les campagnols  
représentent  
au moins **50 %**  
du régime alimentaire  
des renards, petits  
mustélidés et  
rapaces.



2



3

1. Chouette chevêche  
(source Karin Van Couwenberg).
2. Faucon crécerelle  
(source Jonny Verheyden).
3. Héron cendré  
(source Els Roos).



## Conférence

“Lutter contre les  
campagnols, la faune utile  
des bords de champ”

🕒 11h15  
jeudi 8 septembre

Animée par  
Cécile Waligora.

“ Moins il y a de prédateurs sur  
un territoire plus leurs espèces  
proies se multiplient et deviennent  
alors des ravageurs. ”

# Dix clés pour une exploitation humainement vivable et durable



Yves LE GUAY  
et Sophie MARÇOT

Depuis 1975

Yves Le Guay, ingénieur en agriculture, a toujours travaillé en relation avec les agriculteurs sur leurs organisations, sur le travail en équipe, sa richesse et ses difficultés.

Il est l'auteur de "Vivre et travailler en équipe, un GAEC sur le vif" aux Editions France agricole.

Depuis 2003 Sophie

Marçot, ingénieur agronome, est consultante au Bureau technique de promotion laitière. Elle forme, accompagne et conseille les agriculteurs sur la gestion technico-économique, l'organisation du travail, les relations humaines. Elle est l'auteur de "J'ai décidé de gagner du temps" aux Editions France agricole.

## /// Leurs ouvrages

Ces ouvrages traitent de l'humain dans les exploitations. A côté des questions d'économie et de technique, le capital humain, c'est-à-dire les hommes et les femmes travaillant dans les exploitations, est souvent oublié. Yves aborde ce thème humain sous l'angle de la relation de groupe, tandis que Sophie met plutôt l'accent sur le temps et les conditions de travail.

Une évidence : la réussite de tout projet agricole dépend avant tout des acteurs et de leur engagement. Pour améliorer l'existant, les agriculteurs doivent avoir des objectifs clairs. L'ouvrage de Sophie se penche sur l'amélioration de la situation initiale préalable à toute réflexion avant des investissements ou de l'embauche. Le livre de Guy démontre que la réussite de tout collectif dépend de la qualité des relations entre les personnes. Le temps et l'énergie dépensés en frustrations et conflits ne sont pas disponibles pour l'activité productive. La bonne entente entre les membres du groupe est nécessaire à la réussite performante et durable de l'entreprise.

## /// Leur définition de l'agroécologie

L'agroécologie est une démarche de cohérence entre les pratiques des agriculteurs et le sol, le climat, les ressources utilisées (dont les humains), les objectifs poursuivis.... Travailler sans gaspiller de temps, communiquer efficacement dans son GAEC, définir des objectifs communs, bien manager son salarié sont aussi des manières de gérer durablement son exploitation.

## /// La gestion de la ressource humaine présentée à Innov-Agri

La conférence d'Yves et Sophie portera sur les points qui leur semblent essentiels pour vivre et travailler sereinement et durablement sur son exploitation, seul ou en groupe, que ce soit au niveau de la personne (comment optimiser son temps de travail, comment prendre du recul et se ménager du temps pour soi...) ou de la relation avec les autres (comment s'engager dans un projet collectif et lui donner du sens, comment définir des objectifs et des règles de fonctionnement, comment communiquer...). L'objectif ultime étant l'épanouissement des hommes pour une exploitation durable.



1

Il est crucial que les hommes et les femmes travaillant sur l'exploitation soient en **pleine forme et épanouis**.



2



3

- 1. réunion de groupe
- 2 et 3. formation sur le terrain



## Conférence

“Dix clés pour une exploitation humainement vivable et durable”

🕒 15h30  
mercredi 7 septembre

Animée par  
Yves Le Guay et Sophie Marçot.

“ En 2013, les exploitations sous forme sociétaire représentaient plus de 65 % des exploitations françaises. ”

# Une agriculture des mécanismes naturels : la culture biologique



Joseph POUSSET

Joseph Pousset avec sa double casquette d'agriculteur et de vulgarisateur a toujours été convaincu de l'importance de protéger la nature. Il souhaite partager ses convictions avec tous sans les imposer. L'évolution est ainsi certes moins spectaculaire mais les résultats plus lents à obtenir sont aussi plus durables.

## /// Les mécanismes autour de la fertilité du sol

Joseph Pousset est agriculteur sur une petite exploitation céréalière de 25 ha sur des limons argileux médiocres. Il y pratique un travail de recherche et de vulgarisation, convaincu qu'une agriculture naturelle, sans intrants, est possible à condition de redonner au sol les moyens de restaurer sa fertilité, essentiellement sous forme d'apport de matières organiques.

Trois exemples complémentaires pour illustrer ces mécanismes de restauration de la fertilité :

- L'azote, abondant dans l'atmosphère, est utilisable par les plantes principalement grâce à deux phénomènes :

> La voie symbiotique pratiquée par les fabacées (légumineuses) qui s'associent avec des rhizobiums captant l'azote atmosphérique et fournissant à leurs plantes hôtes l'azote nécessaire à leur croissance. L'insertion de légumineuses dans la rotation ou en association avec une culture enrichit donc le sol en azote.

> La voie non symbiotique où les azotobactères, bactéries libres, fixent l'azote atmosphérique. L'agriculteur peut favoriser leur activité en apportant des matières organiques (substrat nutritif) et en créant des conditions de milieu optimales (structure aérée).

- Les plantes à enracinement profond remontent des éléments minéraux vers la surface, les rendant disponibles pour d'autres plantes.

- La matière organique, outre son rôle d'alimentation des plantes à travers sa minéralisation, est aussi capable d'attirer des éléments minéraux présents dans l'air (phénomène électrique). C'est ainsi que les aérosols marins fournissent beaucoup de potassium.

Joseph Pousset fait une analogie entre un sol fertile et une usine : il y a des bâtiments (le couple sol-climat), de la main d'œuvre (l'activité biologique) et une clientèle (les plantes). Toutes les plantes ont leur rôle, même les adventices que cet agriculteur a l'habitude d'appeler "l'engrais vert du bon dieu" car, bien maîtrisées, elles peuvent jouer un rôle positif sur la fertilité du sol même si cette maîtrise est le principal problème de l'agriculture sans pesticides.

## /// L'agroécologie

Pour Joseph Pousset, l'agroécologie comme "l'agriculture raisonnée" ou "l'agriculture paysanne" n'a pas de définition unique et précise. Evidemment, dans « agro-écologie » il y a agro et écologie, donc c'est une agriculture qui cherche à faire fonctionner les mécanismes naturels pour obtenir une production satisfai-

- ▶ Associer la recherche et les agriculteurs.
- ▶ Répondre aux demandes sociétales sans pénaliser le revenu des agriculteurs.
- ▶ Accepter la multiplicité et la variabilité des définitions de l'agro-écologie.
- ▶ Joseph Pousset transmet ses convictions notamment à travers deux ouvrages : "Traité d'Agroécologie, pour une Agriculture naturelle" et "Engrais verts et Fertilité des sols".



sante avec un minimum d'intrants. Les praticiens de l'agriculture de conservation font de l'agro-écologie, mais en utilisant aussi les traitements de l'agriculture de synthèse. C'est une approche tout à fait respectable, mais celle de Joseph Pousset est différente : pour lui, l'agro-écologie correspond en gros à l'agriculture biologique, c'est-à-dire une absence de produits de synthèse et le respect d'un cahier des charges rigoureux. Chacun a donc sa définition de l'agro-écologie et il est important, pour quiconque en parle, de bien la définir.

### /// Son intervention à Innov-Agri

A Innovagri, Joseph Pousset présentera les principes de base d'une agriculture naturelle pour faire réfléchir les participants sur la manière dont ils pourraient inclure cela dans leur pratique. L'agriculteur doit pouvoir vivre de son métier. Il ne peut guère jouer sur les cours des produits agricoles donc il doit travailler sur la réduction des charges. C'est le message de Joseph Pousset : il est possible de diminuer ses charges de production en faisant fonctionner les mécanismes naturels à son profit.

L'agriculteur doit aussi répondre aux demandes de la société actuelle : produire plus pour nourrir une population croissante sans polluer ni utiliser d'énergies fossiles. Ce défi ne pourra se relever qu'en faisant appel aux mécanismes naturels en agriculture.

1,2 et 3. exemples de couverts végétaux

**“ Observer les mécanismes de cette nature et tâcher de les utiliser ou de les imiter est la solution. ”**



# Leurs ateliers

Vous allez dévorer leurs livres !



Françoise NÉRON



Joseph POUSSET



Jean-Paul DAOUZE



Cécile WALIGORA

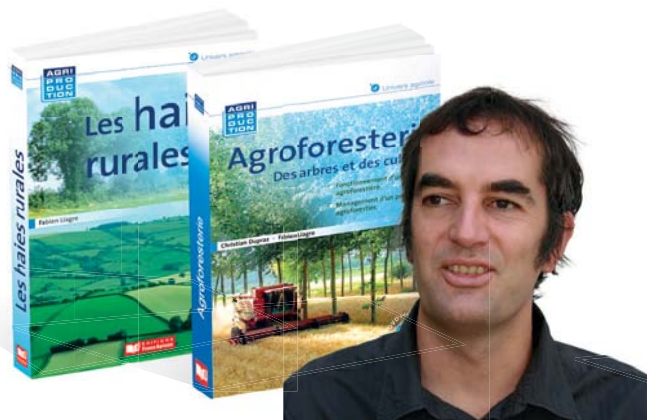


# vont vous plaire !

Retrouvez-les au village agroécologique ▶ **G17**



Matthieu ARCHAMBEAUD  
Frédéric THOMAS



Fabien LIAGRE



Hervé PILLAUD



Sophie MARÇOT



yves LE GUAY

Rendez-vous  
à Innov-Agri

STANDS  
A02  
& E28



## Découvrez la Nouvelle Application “La France Agricole Kiosque”



Lisez La France Agricole dès le jeudi  
sur votre tablette et votre smartphone !

Disponible  
sur iOS et Android



Pour vous abonner à La France Agricole, rendez-vous sur nos stands  
ou directement sur notre site Internet [www.abonnements-gfa.com](http://www.abonnements-gfa.com)





# 3 jours de conférences

## L'occasion de perfectionner son savoir-faire

Un cycle de conférences sur les 3 jours, des tables rondes et débats pour échanger avec nos experts sur les thèmes d'actualité.

### Mardi 6 septembre

 11h15 - 12h15

Agroforesterie, augmenter la productivité des systèmes agricoles et profiter de services agroécologiques.

**ANIMATEUR**  
Fabien LIAGRE

 13h45 - 15h00

Marchés céréaliers : se garantir contre la fluctuation des prix.

**INTERVENANTS :**  
Jean-Claude COISON (Négociant en gains, SARL Coisson)  
Andrée Defois, Présidente de Tallage

**ANIMATEUR**  
Carole LE JEUNE, journaliste à La France Agricole

 15h30 - 16h30

Colza associé : améliorer les performances techniques, économiques et environnementales.

**ANIMATEUR**  
Gilles SAUZET

### Mercredi 7 septembre

 11h15 - 12h15

Agroécologie, la reconquête des sols et de leur fertilité.

**ANIMATEUR**  
Matthieu ARCHAMBEAUD

 12h30 - 13h30

Les nouvelles technologies de l'information au service de l'agriculture

**ANIMATEUR**  
Hervé PILLAUD

 14h00 - 15h00

Innover pour sécuriser le métier d'agriculteur.

**INTERVENANTS :**  
Groupama / LaSalle

**ANIMATEUR**  
France Agricole

 15h30 - 16h30

10 clés pour une exploitation humainement vivable et durable.

**ANIMATEUR**  
Yves LE GUAY et Sophie MARÇOT

 17h00 - 18h00

Production de bois en haies et lignes agroforestières : prêter attention à la qualité des arbres plantés rapporte !

**ANIMATEUR**  
Frédérique SANTI - INRA

### Jeudi 8 septembre

 10h00 - 11h00

Les nouveaux travaux et services proposés par les entrepreneurs de travaux agricoles.

**ANIMATEUR**  
Fédération Nationale  
Entrepreneurs Des Territoires

 11h15 - 12h15

Lutter contre les campagnols, la faune utile des bords de champ.

**ANIMATEUR**  
Cécile WALIGORA

 12h30 - 13h30

Couverts permanents, une intensification écologique de la production céréalière.

**ANIMATEUR**  
Jérôme LABREUCHE

 13h45 - 15h00

Exploiter les prévisions météo pour prendre les bonnes décisions.

**INTERVENANTS :**  
Vincent DEVANTAY prévisionniste-météorologue (MeteoNews) et  
Xavier BAILLEAU, agriculteur en Eure et Loir, utilisateur et concepteur de modèles agroclimatiques

**ANIMATEUR**  
Philippe PAVARD, journaliste à La France Agricole

**STAND G16**

## Mardi 6 septembre

Animée par **Fabien LIAGRE**

L'arbre joue un rôle tampon dans les situations climatiques extrêmes : canicule, sécheresse ou excès d'humidité.

>>> SUIVEZ SON ATELIER SUR

L'agroforesterie :  
outil de capitalisation  
et source de biodiversité

>>> SUIVEZ SON CAFE DEBAT

Région Centre, 40 projets  
agroforestiers

**STAND G17**



Agroforesterie,  
augmenter la  
productivité des  
systèmes agricoles et  
profiter de services  
agroécologiques.

 **11h15 - 12h15**



Marchés céréaliers :  
se garantir contre  
la fluctuation  
des prix.



Animée par **Carole LEJEUNE**

journaliste à *La France Agricole*.

Un éclairage sur le contexte de marché actuel  
et sur les outils disponibles pour mieux maîtriser ses  
ventes de céréales.

Interviendront lors de cette conférence :

Andrée Defois : *Présidente de Tallage / Stratégie grains*

Jean-Claude Coisnon : *Dirigeant du groupe Coisnon*

Martial Marchaudon : *Agriculteur*

 **13h45 - 15h00**

Animée par **Gilles SAUZET**

4<sup>e</sup> culture française en surface derrière le blé tendre, les orges  
et le maïs, le colza occupe une sole de 1 503 000 ha en 2016.

>>> SUIVEZ SON ATELIER SUR

Colza associé : optimisation  
des rendements, réduction  
de la fertilisation et de la  
phytoprotection

**STAND G17**



Colza associé :  
améliorer les  
performances  
techniques,  
économiques et  
environnementales.

 **15h30 - 16h30**

# Mercredi 7 septembre

Animée par **Matthieu Archambeaud**

Les couverts végétaux souvent vécus comme une contrainte peuvent être une vraie opportunité pour les agriculteurs.



L'Agroécologie, la reconquête des sols et de leur fertilité.

>>> SUIVEZ SON ATELIER SUR  
Réussir ses couverts végétaux et doper la fertilité de vos sols

11h15 - 12h15

**STAND G17**



Animée par **Hervé PILLAUD**

Toute innovation doit correspondre à un besoin, sinon ce n'est qu'un gadget.

Les nouvelles technologies de l'information au service de l'agriculture

12h30 - 13h30

Animée par **La France Agricole**  
Interviendront lors de cette conférence :  
Groupama / LaSalle



14h00 - 15h00



Innover pour sécuriser le métier d'agriculteur.

## Mercredi 7 septembre

Animée par **Yves LE GUAY** et **Sophie MARÇOT**

En 2013, les exploitations sous forme sociétaire représentaient plus de 65 % des exploitations françaises.



10 clés pour une exploitation humainement vivable et durable.

 **15h30 - 16h30**

Production de bois en haies et lignes agroforestières : prêter attention à la qualité des arbres plantés rapporte !



Animée par **Frédérique SANTI - INRA**

 **17h00 - 18h00**

## Jeudi 8 septembre

Animée par

**Fédération Nationale  
Entrepreneurs Des Territoires**

 **10h00 - 11h30**



Les nouveaux travaux et services proposés par les entrepreneurs de travaux agricoles.

# Jeudi 8 septembre

Animée par **Cecile WALIGORA**

Moins il y a de prédateurs sur un territoire plus leurs espèces proies se multiplient et deviennent alors des ravageurs.



Lutter contre les campagnols, la faune utile des bords de champ.

>>> SUIVEZ SON ATELIER SUR

La faune auxiliaire à votre service !

**STAND G17**

 **11h15 - 12h15**



Animée par **Jérôme Labreuche**

Les couverts végétaux permanents : quelques échecs mais des résultats très encourageants.

Couverts permanents, une intensification écologique de la production céréalière.

 **12h30 - 13h30**

>>> SUIVEZ SON ATELIER SUR  
Les couverts permanents dans les céréales : produire de l'azote en culture

**STAND G17**

 **13h45 - 15h00**

Animée par **Philippe PAVARD**  
journaliste à *La France Agricole*

Interviendrons lors de cette conférence :  
Vincent Devantay *prévisionniste-météorologue (MeteoNews)*  
et Xavier Bailleau, *agriculteur en Eure et Loir*, utilisateur et concepteur de modèles agroclimatiques.



Exploiter les prévisions météo pour prendre les bonnes décisions.

Faites le bon choix de l'électronique pour vos matériels agricoles

AGRO  
**TRONIX**  
Electronics & Mecatronics on Board System

ORDINATEUR DE BORD  
**VIPER 4**



La **Viper 4** offre de nombreuses fonctionnalités pour l'agriculture de précision. Son écran tactile réactif avec une interface intuitive de type tablette pour permet une totale personnalisation.



AGROTRONIX, spécialiste dans l'électronique embarquée : Pulvérisation / Epandage / Pesée / ISOBUS



[www.agrotronix.fr](http://www.agrotronix.fr)

N° 03 21 08 94 43

RDV avec

**l'agriculture connectée**

INNOV-AGRI / 6-8 sept.

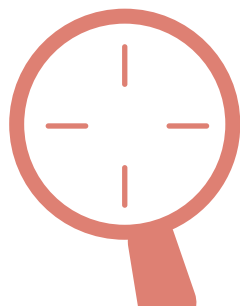
**smag**  
Smart Agriculture



**agreo atland**

Logiciels web & mobiles  
pour la traçabilité de vos productions  
et la gestion de vos parcelles





# AGRICULTURE DE PRÉCISION

62 à 73

## TEEJET TECHNOLOGIES

L'innovation au service de vos attentes



► **Matrix 430** : Le nouvel écran de guidage Matrix 430 s'adresse aux agriculteurs souhaitant démarrer dans l'Agriculture de précision à budget raisonnable.

Elle dispose de fonctionnalités essentielles : écran tactile couleur, mesure de parcelles, aide à la coupure de tronçons visuelle, rapport de tâche, etc.

► **SJ7-VR Nouvelle Buse engrais liquide à débit variable** : La SJ7-VR offre une plage d'utilisation 4 fois supérieure aux SJ7 classiques. Elle est utilisable de 2 à 5,5 bar, ce qui permet de n'utiliser qu'1 seule buse pour couvrir tous vos besoins. Cette buse ouvre de nouvelles possibilités pour la modulation d'en-

grais liquide et complète l'offre Matrix 570/840GS pour la modulation de dose.

► **DynaJet** Gestion de la taille des gouttelettes et qualité de pulvérisation : Cette innovation permet aux utilisateurs de maintenir en permanence une taille de gouttelette optimale quelques soient les conditions d'application ou gérer le débit d'une buse standard (indépendamment de la pression). Cela augmente considérablement la plage d'utilisation de la buse choisie et apporte un plus large choix pour la gestion de taille des gouttelettes.

**Vous pourrez découvrir le nouveau système DynaJet sur l'espace démonstration TeeJet!**

## DICKEY-JOHN

CSS 110 est une régulation de pulvérisation pour une agriculture de précision



**D**ICKEY-JOHN Corporation présente une nouvelle régulation de pulvérisation automatique, le **CSS110**.

► Cette régulation économique et simple d'utilisation est compatible avec les pulvérisateurs, semoirs, bineuses et tous types de pulvérisateurs fonctionnant avec capteurs de pression ou débitmètres.

► **Le CSS110 ajuste avec précision la quantité de produit** grâce à la réaction du système, notamment la vitesse, le débit et la pression. Il en résulte une application précise de dose à l'endroit souhaité. Les ajustements automatiques du système de contrôle rédui-

sent en outre la fatigue du conducteur et le temps de pulvérisation.

► « L'utilisation excessive de pesticides et d'engrais peut être coûteuse et dommageable et la sous-application peut entraîner une résistance accrue des nuisibles et diminuer la valeur nutritive de la terre », déclare Kevin Ridley, directeur global des ventes & marketing.

► **L'interface utilisateur du CSS 110** présente un écran facile à lire, qui affiche toutes les informations pertinentes dont vous avez besoin pour identifier rapidement tout changement de performance.

Venez rencontrer Trimble et ses distributeurs **sur le salon Innov-Agri** et découvrir comment optimiser votre travail, réduire le coût de vos intrants, améliorer le rendement de vos récoltes et votre productivité.

Pour plus d'informations visitez [www.trimble.com/Agriculture/France](http://www.trimble.com/Agriculture/France) ou contactez votre distributeur agréé Trimble :

► **N° 0 820 420 371** (0,12€ TTC/min)

Écrans de guidage



Systèmes de guidage



Contrôle d'épandage et de pulvérisation



Services de correction



Connected Farm™



Gestion de l'eau



MAÎTRISEZ LA PRÉCISION

# à chaque étape de votre production

CHANGER LA MANIÈRE DONT LE MONDE FONCTIONNE







**AIRINOV**

**Moins d'engrais, plus de rendement ?  
Le ciel vous a entendu**



**M**ieux gérer sa ferme, optimiser ses rendements et la qualité de ses cultures ? C'est possible grâce à la Technologie **AIRINOV** qui cartographie vos champs avec une précision inédite ! Comme une radiographie ou un scanner, elle voit ce que l'œil humain ne peut percevoir grâce à des capteurs embarqués et dresse un état de santé de vos parcelles.

► Simple comme bonjour, elle permet un suivi des plantes et des moments-clés de leur développement.

La Technologie **AIRINOV** représente ainsi un véritable outil de management des fermes, un tableau de bord pour piloter les cultures.

► En moins de 4 jours après le passage du drone, portez un nouveau regard sur vos champs. Le diagnostic agronomique **AIRINOV** vous dresse le bilan de santé de vos plantes au m<sup>2</sup> et en déduit la quantité optimale d'azote à apporter sous forme de zonage simplifié ou détaillé. Il ne vous reste plus qu'à utiliser le fichier de modulation automatique compatible avec votre boîtier ! Tel un nutritionniste, **AIRINOV** vous aide à piloter la fertilisation des céréales à paille et du colza. Son réseau d'opérateurs réparti sur toute la France vous offre un service très réactif, au plus près de vos besoins. N'attendez plus !

**SENCROP**

**Avec son service agro météo,  
Sencrop démocratise l'agriculture de précision**



**S**tart-up innovante, Sencrop lance une station d'agro mesure professionnelle **connectée et accessible** à tous les agriculteurs : Simple à installer, robuste et dotée d'une autonomie de plusieurs années, elle se déplace facilement d'une parcelle à une autre, d'une saison à une autre. Elle mesure la température, la pluviométrie, l'hygrométrie et la vitesse du vent. Ses données fiables et ultra locales sont **consultables en temps réel et à distance** sur smartphone, tablette ou PC.

► Les agriculteurs deviennent alors acteurs de leur propre météo !

Ils peuvent coupler leurs informations avec des prévisions météorologiques ou les comparer aux mesures antérieures archivées. Ils peuvent également créer des alertes, partager leurs informations avec les membres de la communauté Sencrop, et même leurs voisins et partenaires.

Fiable, simple et pratique, ce service d'un **rapport qualité-prix inégalé** devient une véritable aide à la décision, optimisant le pilotage des travaux agricoles comme les semis, l'irrigation ou encore les traitements. Le bénéfice est triple et immédiat : gain de temps, interventions plus ciblées et économie dans la gestion des intrants.

**Et si vous restiez connecté  
à la météo de vos parcelles ?**

**MÉTÉUS**

La station météo connectée à votre mobile

Relevés météo précis

Prévisions améliorées

Accès au réseau de stations



**Découvrez Météus  
sur le stand ISAGRI**

Ou contactez-nous :  
03 44 06 40 01

» [www.meteus.fr](http://www.meteus.fr) «



ISAGRI - SAS au capital de 5 100 000 euros - 327 733 432 RCS Beauvais

Photo: Météus - 1116

## MÜLLER-ELEKTRONIK

L'agriculture de précision à votre service



Leader européen de l'agriculture de précision, **Müller-Elektronik** propose une large gamme d'équipements de haute technologie, depuis des terminaux ISOBUS jusqu'à des équipements plus divers.

► Côté terminal, la gamme s'étoffe avec l'arrivée du **SMART 430** et de son écran de 4,3" qui seront présentés pour la première fois en France à l'occasion d'INNOV-AGRI. Les dernières mises à jour des autres terminaux, permettant entre autres la modulation de dose au format Shape ou ISO-XML ou encore la communication avec des équipements série de type N-Sensor, seront aussi présentées. Indispensable au travaux de

précision comme le semis ou la pulvérisation buse à buse, la commande des tronçons par GPS **SECTION-Control** en profite quant à elle pour améliorer encore d'un cran sa précision.

► Côté machine, **Müller-Elektronik** propose avec ses terminaux tactiles le système de guidage automatique **TRACK-Leader AUTO®** compatible avec la grande majorité des engins agricoles qu'ils soient pré-équipés ou non. Le constructeur présentera enfin la première **station météo ISOBUS** du marché, capable d'afficher sur n'importe quel terminal ISOBUS toutes les informations météorologiques indispensables à un travail optimal.

## ISAGRI

La technologie à portée de main pour simplifier votre travail au quotidien !



ISAGRI propose des solutions innovantes pour vous permettre de répondre à toutes les exigences de votre métier plus simplement et plus efficacement.

### ► Geofolia

La solution globale de gestion parcellaire, guidage, arpentage pour piloter vos parcelles en quelques clics sur ordinateur, dans le tracteur et sur Smartphone.

Vous enregistrez et consultez toutes vos interventions parcellaires en temps réel, vérifiez la conformité de vos traitements grâce aux alertes

Phytos et disposez de documents réglementaires en cas de contrôle.

Vous organisez votre assolement en optimisant les rotations, les surfaces, les déplacements...

Enfin, vous pouvez plus facilement réaliser les réapprovisionnements en maîtrisant vos stocks.

# AIRINOV

L'avenir de vos terres est dans le ciel

Moins d'engrais ?  
Plus de rendement ?  
LE CIEL VOUS A ENTENDU !



[www.airinov.fr](http://www.airinov.fr)



## INNOV.GPS

Des solutions dGPS et RTK pour les professionnels



RTK Imaginé et développé par Innov.GPS. 1ère solution 100% compatible avec les équipements RTK.

INNOV.GPS révolutionne et innove encore l'agriculture de précision avec la création d'un nouveau maillage national son nom le IRTK. Grâce à une surveillance en temps réel des balises, et en s'ouvrant à tous les fabricants de GPS. Simple, transparent, **le IRTK est la solution pour optimiser au maximum son équipement GPS.** Vous êtes agriculteur, entrepreneur, concessionnaire le IRTK est fait pour vous.

- ▶ Précision Centimétrique.
- ▶ 100% compatible avec les RTK actuel.
- ▶ Prix raisonnable et service ILLIMITE.

▶ Contrôle en temps réel et à distance des bases IRTK.

Une gamme complète :

Vous êtes intéressé par les nouvelles technologies : barre de guidage, arpentage, gestion de tronçons, autoguidage...

**L'écran Incommand 800 ou 1200 est le système le plus complet du secteur,** qui vous permet de suivre, cartographier, enregistrer et contrôler sur un même écran toutes les activités dans les champs, de la plantation à la récolte. Laissez-vous séduire par la simplicité d'utilisation de la gamme Matrix 570GSI et 840GSI, idéale pour gérer l'ouverture et la fermeture des tronçons de votre pulvérisateur.

## SMAG / SMART AGRICULTURE

Logiciels pour la gestion des exploitations et la traçabilité des productions agricoles



Fort de 15 années d'expérience dans le domaine de l'édition logicielle pour les filières agricoles et agro-industrielles, SMAG commercialise **agreo** et **atland**, deux plateformes high tech destinées au pilotage des exploitations et à la traçabilité des productions.

Proposées aux agriculteurs par le réseau puissant de la distribution agricole (coopératives et négoce), les logiciels sont accessibles sur le web sur PC et supports mobiles (tablette, smartphone) via un abonnement annuel. L'ensemble des outils proposés répond aux problématiques de gestion technique, agronomique,

économique, réglementaire et environnementale des professionnels, quelle que soit leur filière (végétale, arboricole, maraichère, vitivinicole, animale) ou la taille de leur structure.

▶ Acteur clé au service de la performance des exploitations et de la qualité des rendements, SMAG travaille aujourd'hui sur les besoins des agriculteurs de demain : saisie simplifiée des interventions aux champs, gestion réglementaire, sécurisation et valorisation de l'information technique, agriculture de précision, applications mobiles, objets connectés (lunettes, pièges, station météo).



## BUSES ENGRAIS LIQUIDE À DÉBIT VARIABLE



**TeeJet**  
TECHNOLOGIES

www.teejet.com

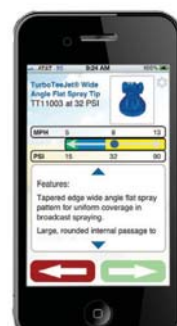
## UNE NOUVELLE APPROCHE POUR L'APPLICATION D'ENGRAIS LIQUIDE

Les buses StreamJet SJ3-VR et SJ7-VR disposent d'un orifice de diamètre variable. Une seule buse SJ-VR remplace 5 buses de différents débits.

- Apporte un large éventail d'application pour la modulation de dose
- Concept novateur, simple, fiable et éprouvé
- Comme les SJ standards, le jet à forme de parapluie dirige l'engrais vers la zone racinaire pour réduire le risque de brûlure et prévient ainsi les dommages sur les cultures
- Fonctionne avec les contrôleurs de débit existants



Téléchargez l'application de sélection de buses!



## ISAGRI

La technologie à portée de main pour simplifier votre travail au quotidien !



ISAGRI propose des solutions innovantes pour vous permettre de répondre à toutes les exigences de votre métier plus simplement et plus efficacement.

### ► Météus

La station météo professionnelle connectée à votre Smartphone qui permet de produire mieux avec moins d'intrants !

Dotée de la technologie de communication SIGFOX et conçue en aluminium anodisé pour résister aux conditions climatiques, la station Météus se positionne au coeur des parcelles.

Vous visualisez sur votre Smartphone toutes les données météo issues de votre station et bénéficiez de prévisions améliorées grâce aux données du réseau communautaire Météus !

L'application permet de visualiser en un clin d'œil le relevé météo en temps réel et les prévisions. Grâce aux données captées, vous disposez de relevés météo précis en temps réel, de prévisions plus précises, et d'outils prédictifs (modèles agronomiques externes intégrés) pour être alertés en cas de risques de maladie ou de gel afin d'optimiser vos observations et dates d'intervention.

## WEENAT

L'information mobile & connectée de votre parcelle



Weenat propose aux agriculteurs d'optimiser leurs ressources, en leur apportant des informations localisées à la parcelle pour appuyer leurs décisions. Actuellement Weenat intervient pour :

- Prévenir les risques sanitaires et climatiques
- Aider à la gestion des ressources en eau
- Ajuster les interventions du semis à la récolte

Les solutions Weenat se composent de capteurs connectés qui transmettent en temps réel l'information de la parcelle. Ces données sont couplées à l'intelligence de notre application et à nos outils d'aide à la décision.

Toute notre gamme de solutions mobiles, robustes et autonomes, est faite pour accroître le confort de vie de l'exploitant. Les partenariats engagés depuis deux ans avec nos clients permettent à Weenat de proposer les outils les plus adaptés aux problématiques agricoles actuelles, et de développer ceux de demain. Les produits sont conçus et fabriqués en France afin :

- D'assurer la qualité de nos produits et garantir une réactivité dans le cadre de l'amélioration continue
- De favoriser les emplois locaux.

Weenat s'adresse à tous les agriculteurs de tous les territoires Français, Européens.

# CSS 110

## CONTRÔLEUR DE PULVÉRISATEUR AUTOMATIQUE



- Contrôleur de fluides pour pulvérisateurs sous pression ou hydrauliques
- Réduit la fatigue du conducteur et le temps de pulvérisation
- Interface utilisateur conviviale
- Affiche toutes les informations pertinentes sur un même écran



Pour connaître votre distributeur local et pour plus d'informations veuillez contacter:

Est de la France  
Evan Briois  
06 14 41 08 38

Ouest de la France  
Patrick Lory  
06 26 48 65 81



## AGROTRONIX

Distribue depuis 2 ans les produits de haute précision d'autoguidage de la société RAVEN-SBG



La version **SBGuidance TWIN** avec disques de guidage est souvent le meilleur choix en matière de guidage d'outil.

Des conditions de sol changeantes, des contraintes inégales ou un terrain à relief onduleux peuvent exercer une influence non négligeable sur l'outil. Ces inégalités ne peuvent pas être corrigées par le guidage du tracteur, surtout dans des cultures en rangs. SBG a été l'un des premiers fabricants à reconnaître l'importance d'un guidage d'outil dans ces situations et c'est la raison pour laquelle elle a conçu le guidage TWIN. SBGuidance TWIN permettant d'exécuter des

travaux répétitifs avec une précision inégalée.

TWIN apporte de nouvelles possibilités dans les cultures biologiques et les cultures maraîchères de qualité.

Les travaux de plantation, de semis, de repiquage sont exécutés avec une précision sans précédent. Les travaux consécutifs, tels que binage/sarclage, billonnage, buttage ou pulvérisation en rangs s'inscrivent dans une suite logique. Les coûts de main d'œuvre/ha en sont considérablement réduits, surtout dans la culture biologique.

SBGuidance TWIN est commandé simplement à partir d'une seule console Viper 4 TWIN.

## TRIMBLE

Maîtrisez la précision à toutes les étapes de votre production



La division agriculture de Trimble® offre une gamme complète de produits et services spécialisés dans l'agriculture de précision.

Les solutions Trimble couvrent tous les types de champ, de culture, de taille d'exploitation ou de véhicule.

### Nouveauté 2016 : MMX-070

Portable, compacte, la tablette MMX-070 associe les fonctionnalités d'une console agricole de précision aux avantages d'une tablette Android™. Utilisez-la dans la cabine pour le guidage manuel et le contrôle automatique des tronçons via ISOBUS, mais également en tour de plaine

ou au bureau pour la planification et l'analyse de données.

Profitez de son accès à Internet pour télécharger des applications agricoles à partir du site Ag App Central de Trimble. Unique, sa flexibilité et son prix la distinguent de toutes les autres consoles agricoles de précision.

### Les distributeurs agréés Trimble

Trimble distribue ses produits au travers de son réseau de distributeurs agréés, 100 % spécialisés dans l'agriculture de précision.

Pour plus d'informations, visitez [www.trimble.com/agriculture/france](http://www.trimble.com/agriculture/france)

# TRACK-Leader AUTO®

Le système d'autoguidage qui s'adapte à votre machine



VENEZ L'ESSAYER  
SUR NOTRE STAND !



TRACK-Leader AUTO® est disponible en deux versions : eSteer avec un moteur au volant et Iso pour les machines pré-équipées.

Selon vos besoins il pourra être équipé d'origine d'une correction GPS traditionnelle ou des dernières solutions RTK, pour un produit tout-en-un qui améliorera à la fois votre confort et votre rentabilité.

TRACK-Leader AUTO® saura vous séduire par sa simplicité d'installation, son utilisation intuitive et sa très haute précision.

[www.me-france.fr](http://www.me-france.fr)

**INNOV. GPS** **Ag Leader®**  
Le partenaire de votre réussite

**InCommand™  
800**

- Ecran tactile 21,3cm
- Guidage
- Gestion de tronçons
- ISOBUS
- Mises à jour GRATUITES



*Evolutif: Autoguidage, Modulation de doses, Gestion de tronçons automatique...*

### Autoguidage Ontrac3 Plus rapide, plus précis

- Autoguidage électrique
- Pas besoin d'enlever votre volant
- Correcteur de dévers
- Mémoire des véhicules



### LE SAVIEZ VOUS ?

#### Création d'un nouveau réseau RTK: LE IRTK

- Précision Centrimétrique
- 100% compatible avec tous les RTK (toutes marques)
- Prix raisonnable et service ILLIMITE.
- Contrôle en temps réel et à distance des bases IRTK



**Plus d'informations, connaître votre distributeur OFFICIEL ou devis:**

**INNOV. GPS**  
Le partenaire de votre réussite

1 rue de péronne- 62182 Villers les Cagnicourt  
**Tel: 06 11 04 14 43 ou 06 76 07 62 33**

Découvrez tous nos produits sur [www.innovgps.fr](http://www.innovgps.fr)

**Sencrop**



## Faites équipe avec la pluie !

**Mon service agro météo de proximité**



Mesures précises de pluviométrie, température, vent et hygrométrie sur une parcelle.

Accès aux données en temps réel et aux Alertes depuis l'application mobile.

Le pluviomètre connecté le plus accessible du marché.



Interventions plus ciblées.

Economies de ressources: intrants, eau...

Meilleur pilotage de vos travaux: traitement, semis, irrigation.

Gain de temps et de traçabilité.

En savoir plus sur [www.sencrop.fr](http://www.sencrop.fr)

**Sencrop**  
Démocratiser l'agriculture de précision



## DRONE AGRICOLE

Acteur de référence depuis 2013  
auprès des coopératives et négoce



Acteur de référence depuis 2013 auprès des coopératives et négoce dans la fourniture de services d'agriculture de précision (OAD/OAP).

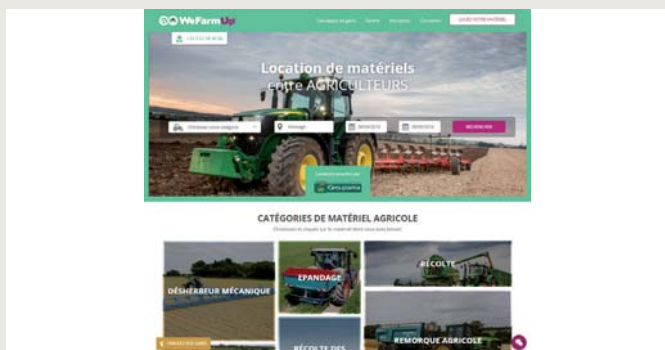
► DRONE AGRICOLE accompagne les agriculteurs tout au long de leur itinéraire technique et cultural en proposant une gamme de services - dont les OAD/OAP conçus par AGROPTIMIZE\* - qui vise à optimiser l'utilisation des intrants et rationaliser leur gestion. Au travers de ces services, DRONE AGRICOLE couvre 3 domaines d'expertises: les engrais, les phytosanitaires et les semences

(EPS). DRONE AGRICOLE intervient partout en France. En 2016, DRONE AGRICOLE a déployé ses services auprès de 3 500 utilisateurs sur plus de 55 000 hectares et compte 15 collaborateurs.

\*La société DRONE AGRICOLE, le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) et l'Université de Liège (ULg) se sont associés pour créer AGROPTIMIZE. Basée à Arlon, en Belgique, cette société emploiera dans un premier temps 4 personnes et bénéficiera de l'appui de plus de 250 chercheurs répartis au sein du LIST et de l'ULg.

## WeFarmUp

Plateforme de location de matériels agricoles entre agriculteurs



Jusqu'à maintenant, l'entraide agricole était réservée aux "voisins de terre". Aujourd'hui, grâce à l'approche CoFarming, nous parlons de voisin numérique: "un agriculteur que je ne connais pas, qui est deux vallées plus loin". **La plateforme numérique permet de connecter tous les actifs des agriculteurs**: le numérique est un multiplicateur d'opportunités et donne un nouveau souffle à l'entraide agricole.

► WeFarmUp propose aux agriculteurs de regagner de la compétitivité en leur permettant de louer leurs matériels sous-utilisés à ceux qui en ont besoin. Il permet ainsi à d'autres exploitants

d'avoir du matériel performant sans avoir à s'endetter. S'inscrivant dans la dynamique actuelle de l'économie du partage (AirBnB, Blablacar, Drivy,...) WeFarmUp invente la notion d'entraide 3.0!

► **Côté propriétaire**, il suffit de mettre à disposition son matériel (tracteurs, remorques, charrues,...) sur le site, lorsque l'on a, par exemple, fini les travaux ou lorsque l'on sait que l'outil n'est pas utilisé.

► **Côté du locataire**, l'agriculteur a accès au matériel qu'il veut, quand il veut, où il veut et au prix qu'il veut, le tout sans endettement: il paye uniquement l'utilisation qu'il en fait.



# WEENAT

## L'information mobile & connectée de votre parcelle



SOLUTION  
**MÉTÉO EXPERT**

Prévenez les risques sanitaires et climatiques avec une météo géolocalisée et expertisée.



SOLUTION  
**IRRIGATION**

Anticipez les risques de stress hydrique en gérant vos ressources en eau.



**INNOVATIONS 2017**

Venez découvrir nos innovations pour la nouvelle saison

## SIMPLE D'UTILISATION



1

**Plantez les weenats**  
dans vos parcelles



2

**Visualisez vos données en temps réel**  
sur Weenapp



3

**Prenez les meilleures décisions**  
pour vos parcelles



[www.weenat.com](http://www.weenat.com)

contact@weenat.com - 02 52 86 00 50



Location de matériels agricoles entre agriculteurs



LE + PROPRIÉTAIRE

GAGNEZ DE L'ARGENT AVEC VOTRE MATÉRIEL SOUS-UTILISÉ !



LE + LOCATAIRE

LE MATÉRIEL QUE VOUS SOUHAITEZ EN TROIS CLICS !

Retrouvez-nous sur [www.wefarmup.com](http://www.wefarmup.com)

Locations assurées par Groupama

#DÉPANNAGE

#UNMATÉRIELAUTOP

#TESTER

Hotline : 05 61 98 40 86 [contact@wefarmup.com](mailto:contact@wefarmup.com)

## 5 pôles d'activités



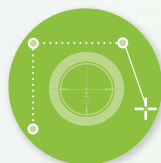
Expérimentations sur microparcelles



Gestion de la fumure azotée sur blé, colza et orge



Diagnostic des dégâts sur grandes cultures



Zonage des sols et modulation de semis



Réduction des IFT

## Un service simple et réactif



VOUS EXPRIMEZ VOS SOUHAITS



NOUS TRAITONS VOS DONNÉES



VOUS FAITES DES ÉCONOMIES



[www.droneagricole.fr](http://www.droneagricole.fr)



# Machinisme & Réseaux



**COMPLET**  
**REACTIF**  
**INTERACTIF**

L'information professionnelle en continu sur le blog

[www.machinismeetreseaux.fr](http://www.machinismeetreseaux.fr)



**Choisissez** la lettre des professionnels de l'agroéquipement



## ENTREPRISES

Vous êtes directement en prise avec l'actualité de votre métier.

## CARNET

Vous ne manquez rien des rendez-vous de votre profession, vous optimisez votre agenda.

## PRODUITS

Vous restez au fait de l'innovation technique et des lancements.

## INDICATEURS

Vous réagissez immédiatement aux tendances, vous prenez les décisions en conséquence.

## L'OBSERVATOIRE DES MARCHÉS

Vous prenez le pouls de vos clients.

**OFFRE SPÉCIALE D'ABONNEMENT**

**1 an - 10 numéros**

+ les 2 guides Concessions et ETA

+ l'accès au blog [www.machinismeetreseaux.fr](http://www.machinismeetreseaux.fr)

**187,50 €**  
seulement  
au lieu de ~~310 €~~



## BULLETIN D'ABONNEMENT

A détacher et à renvoyer avec votre règlement à : GROUPE FRANCE AGRICOLE - Libre réponse n° 29606 - 75482 Paris CEDEX 10

**OUI**, je m'abonne à **Machinisme & Réseaux** seul, pour un an : 10 numéros + les 2 guides Concessions et ETA + l'accès au blog d'information [www.machinismeetreseaux.fr](http://www.machinismeetreseaux.fr) pour **187,50 € seulement** au lieu de ~~310 €~~ (prix normal de vente) soit une économie de **122,50 €**. AM&R16

**OUI**, je m'abonne à **Machinisme & Réseaux + La France Agricole** pour un an, et je recevrai en plus de mon abonnement à **MACHINISME & RÉSEaux**, 51 numéros de La France Agricole, dont 3 numéros "Spécial Machinisme" + l'accès aux services professionnels sur le site internet [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr) pour **281 €** au lieu de ~~357,40 €~~ (coût total des 2 abonnements pour un an) soit une économie de **76,40 €**.

Je joins mon règlement à l'ordre de **MACHINISME & RÉSEaux** par :

chèque  Carte bancaire

N°

Expire fin

Cryptogramme  (3 derniers chiffres au dos de votre carte sur la bande de signature)

Signature

M.  M<sup>me</sup>

NOM

PRÉNOM

SOCIÉTÉ

TÉLÉPHONE

E-MAIL

ADRESSE (Indiquez B.P et cedex, s'il y a lieu)

CODE POSTAL

VILLE

PORTABLE

Notre specialite : Le travail du sol et le semis



[www.alpego.com](http://www.alpego.com)



Présentée à l'Agritechnica 2015.

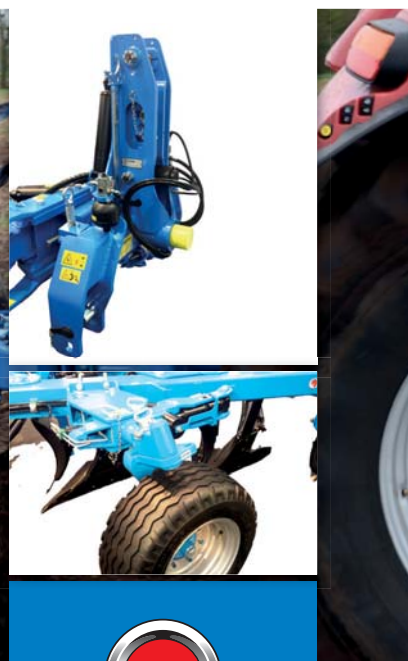
## SUPER ALBATROS

une charrue innovante



La **SUPER ALBATROS** est une charrue équipée d'une **roue de terrage hydraulique**, permettant le **recentrage au retournement**. C'est aussi une charrue disposant d'une **suspension hydraulique sur le troisième point**, assurant la protection de la liaison au tracteur, un retournement stable et souple, un confort à l'utilisation, et la possibilité de transporter la charrue sans démonter le troisième point.

UNE CHARRUE INNOVANTE, GAGE DE NOTRE PASSION POUR L'EXCELLENCE.



## RABE

passion for excellence



# PRÉPARATION & ENTRETIEN DES SOLS

74 à 107





## ALPEGO

### Ensemble cultivons la passion



Depuis plus de 60 ans, **ALPEGO** conçoit et fabrique uniquement des machines agricoles avec la plus grande des passions et un regard tourné vers le futur. Sa philosophie est de toujours être à la recherche et au développement d'innovations technologiques et organisationnelles et peut être synthétisée par cette phrase : « Transmettre un maximum de valeur ».

Celle de leurs machines ne vient pas seulement des matériaux qui la composent. Tout commence par les personnes qui y travaillent. Une entreprise familiale comme la vôtre. En définitif, la valeur des machines se

développe tout au long du processus d'étude, de conception et d'industrialisation, avant d'arriver chez l'utilisateur.

► De cette manière, le client qui a choisi **ALPEGO** n'a pas seulement acheté une machine mais il partage aussi avec nous l'idée qu'un produit de qualité ne l'est pas uniquement par ses matériaux mais surtout par ceux qui ont travaillé à sa réalisation en ajoutant à leurs tours leurs propres valeurs. Le résultat est une gamme complète d'outils de travail du sol et de semis. Un concentré d'ingéniosité et de haute technologie avec des prestations et une qualité extraordinaire.

## SULKY

### Herses rotatives CULTILINE : elles passent à l'attaque!



Lors de la dernière édition Innov-Agri à Outarville, **SULKY** a été le premier constructeur à confronter sa herse rotative **CULTILINE** à 30 Tonnes de Granit. Cette piste de torture reconstituée a permis de montrer aux visiteurs comment le constructeur français teste ses herse rotatives. Après 3 jours de passages répétés sur cette piste de granit, la herse rotative **SULKY CULTILINE** est restée intacte.

Robustes grâce à des composants de premier choix : transmission Walterscheid, tête d'attelage en acier HLE, lamier de 8 mm d'épaisseur doublé en fond de caisson, paliers

de 60mm... **SULKY** n'a rien laissé au hasard pour proposer une gamme de herse rotatives résistante à toute épreuve.

Jusqu'à 15% d'économie de traction. Avec ses 4 rotors au mètre et son porte-dents circulaire, la herse rotative **CULTILINE** est très économe en traction et garantit une préparation soignée.

► Un prochain défi attend la herse rotative **SULKY** lors de l'édition 2016 d'Innov-Agri Outarville stand E34.



### Préparateur du lit de semences **GERMINATOR PRO**

- 3 modèles : 5.40 m, 6.20 m, 7.90 m
- 1 planche niveleuse Flexboard
  - 1 rouleau avant Ø320 mm
  - 5 rangées de dents super G
  - 1 planche niveleuse flottante
  - Double rouleaux au choix



### Nouvelle ramasseuse de pierres **STONEBEAR 2.60**

- Largeur de ramassage 6.00 m
- Trémie de 2.4 m<sup>3</sup>, soit 5 tonnes
- Ramasse des pierres jusqu'à 50 cm
- Débit de chantier jusqu'à 2 ha/h

*Une gamme complète à  
votre service*

Kongskilde France

Avenue de la coopération - BP 33

86120 LOUDUN

Tél. : 05 49 98 18 40

mail@hf.kongskilde.com

www.kongskilde.com

**K KONGSKILDE**

## QUIVOGNE

70 ans d'expérience à vos côtés



**Q**UIVOGNE société franco-comtoise, 100 % familiale, installée en Haute Saône depuis 1946, est le spécialiste du matériel du travail du sol. Forte de son expérience de 70 ans, **QUIVOGNE offre une gamme complète de produits**: appareils à disques, appareils à dents, rouleaux, sous-soleurs.

### Découvrez les outils incontournables de QUIVOGNE:

► **ROLLMAX**, combiné avec un semoir à couverts végétaux APV, afin de favoriser la levée et la répartition du couvert végétal.

► **COMPACT +** équipé d'une rangée de disques alternés pour permettre

une meilleure découpe des végétaux.

► **DISKATOR** avec 2 rangées de disques indépendants (Ø 560 mm) à sécurité élastomère assurent un travail rapide, hachent et mélangent les résidus. La version en 8 m autoportée sera également visible sur le stand.

► **BLACKBEAR EVO**, équipé de 3 rangées de dents type BLACKBEAR, avec socs à sécurité non-stop ressort, afin d'assurer un travail homogène même en conditions difficiles.

► **OPTIDISO**, outil frontal à disques, avec montage en X équipé de dents à sécurité boulon ou non-stop, permet d'optimiser le passage d'outils combinés.

## BEDNAR

Constructeur dynamique de machines agricoles  
Innovation et croissance en France



**F**abriquant tchèque de machines de travail du sol, de semis, de fertilisation et de broyage, BEDNAR se développe en France depuis 2012 et expose cette année encore des machines innovantes en lien avec les attentes des agriculteurs Français. A InnovAgri 2016, BEDNAR présente des machines qui permettent une grande vitesse de travail pour un résultat optimal, assurant ainsi de hauts rendements.

► La gamme d'outils de travail du sol proposée est complète, ce qui permet d'offrir des outils adaptés à toutes les conditions d'humidité et de sol, pour un travail parfait, du déchaumage à la

préparation du lit de semence. Il est également possible de combiner les machines BEDNAR, pour effectuer de nombreuses opérations en un seul passage.

► Les semoirs mis sur le marché sont polyvalents, légers et précis sur toute leur largeur de travail grâce au système PSP (placement des semences précis). Leurs sections de travail permettent d'établir tous types de culture même en conditions humides, après un labour ou en gestion minimaliste.

Retrouvez ces machines, toutes les nouveautés et les conseillers BEDNAR sur Innov-Agri et sur le site : <http://bednar-machinery.com/fr/>

# BUGNOT<sub>52</sub>

Rue de la Batterie

52270 ROCHES-BETTAINCOURT

Tél. : 03 25 01 31 18

Fax : 03 25 01 37 47

[bugnot@wanadoo.fr](mailto:bugnot@wanadoo.fr)

[www.bugnot.com](http://www.bugnot.com)

**UN TRAVAIL EFFICACE, RAPIDE  
et ÉCONOMIQUE**

# RAPIDLAB

Charrue mini labour de 5 à 11 corps (1,50 à 3,30 m)





INNOV-AGRI LES 6, 7 & 8  
LE RENDEZ-VOUS AGRICOLE AUX CHAMPS SEPTEMBRE 2016

# INDUSTRIEHOF

SCHERENBOSTEL



Catalogue en ligne

Industriehof Scherenbostel · Heinrich Rodenbostel GmbH · Im Winkel 5 · D-30900 Wedemark  
Telefon +49 (0) 51 30 - 60 72 0 Telefax +49 (0) 51 30 - 60 72 32 · E-Mail: info@industriehof.com

Shop en ligne

## www.industriehof.com

# KÖCKERLING

Nous vous conseillons!

C'est aussi toute une gamme d'outils du déchaumage aux semis pour les TCS...

**NOUVEAU**

### REBELL Classic T



- Semoir universel en conventionnel ou sur mulch
- Double dosage semence/engrais possible
- Double train de disques à réglage hydraulique pour préparation
- Placement de graines précis
- Largeurs de 3 à 6 m

- Déchaumage superficiel et rapide grâce à des disques Ø 510 mm et des paliers sans entretien
- Réglage du terrage facile et contrôle parfait par le double rouleau STS Ø 530 mm
- Largeurs de 3,00 à 5,20 m en porté et 5,20 à 8,00 m en semi-porté, essieu intégré

### VITU

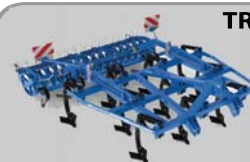


www.koeckerling.com

### ALLROUNDER



### TRIO



### QUADRO



### VECTOR



### ULTIMA CS





## BUGNOT 52

**RAPIDLAB - Charrue mini labour**  
largeur de travail de 1,50 m à 3,30 m



**C**harrue mini labour hors raie de 5 à 11 corps d'une largeur de travail comprise entre 1,50 m et 3,30 m pour une profondeur maxi de 15 cm. La largeur du soc coupe toute la largeur de travail de 11 pouces soit 30 cm. Les intérêts économiques de la Rapidlab sont évidents. La faible profondeur du labour induit des économies d'énergie, pour une charrue portée la largeur de travail peut aller jusqu'à 3,30 m.

Le travail hors raie permet d'avoir un travail homogène par rapport au tassement, sans contrainte des largeurs de pneumatiques. Peu de réglages sont à effectuer, seul l'aplomb et donc la

pénétration de la Rapidlab ainsi que la profondeur de la roue sont à contrôler, le fait de travailler hors raie permet d'avoir un effort de traction centré dans l'axe de la charrue et laisse le tracteur aller droit. Aucun à-coup lors du retournement grâce au système à chaîne qui procure un grand confort.

► La Rapidlab peut être équipée de rasettes pour un meilleur enfouissement de la végétation. Pour le côté agronomique, il est clair que les résidus mis entre 12 et 15 cm se décomposent très vite et forment un humus de surface limitant l'érosion sur le long terme.

## RABE - SOUCHU

**Herses rotatives, charrues, déchaumeurs, RABE innove et consolide ses 3 piliers**



**R**ABE présentera à Innov-Agri ses nouveautés! **Herse Rotative CORVUS**: depuis Agritechnica 2015, et après une période de stabilisation du produit, suite au rachat par le Groupe GB; Rabe distribue sur le marché Français sa gamme de herses rotatives de 2,5 m à 8 m.

Avec ses 4 toupies/m et ses qualités d'acier, la marque retrouve l'un de ses fleurons. Déchaumeurs, la gamme des déchaumeurs à disques est complète! De 3 m à 12 m de largeur de travail le **FIELD BIRD** s'équipe de 3 types de disques jusqu'à 56 cm de diamètre et de 4 types de rouleau. Il sera présenté en 12 m à Innov-Agri pour des

débites de chantier jusqu'à 14 ha/h! La gamme des charrues portées **Super Albatros** s'est équipée!

La nouvelle tête d'attelage bénéficie d'une suspension sur le 3<sup>e</sup> point pour apporter souplesse d'utilisation et sécurité; une roue de jauge hydraulique vient apporter précision de travail.

Enfin, le déport sur glissière fait de cette charrue, une charrue compacte permettant manœuvrabilité et apporte une grande simplicité de réglage. L'équipe RABE France accueillera le visiteur pour lui présenter en démonstration, toute la gamme de machines.

## Herses rotatives Séries 1000

## CULTILINE

Garantie  
3 ans\*



4  
rotors/  
mètre!

## TRAVAILLEUR DE FORCE

- **Robustes** : nouveaux boîtiers surdimensionnés, tête d'attelage et châssis « haute résistance », packer 550 mm avec paliers de 60 mm.
  - **4 rotors au mètre** pour des économies de traction incontestables.
  - **Exclusif** : le démontage rapide des dents et leur **extraction par le centre des rotors**.
- \*Sur boîtier et lamier.

**SULKY**

www.sulky-burel.fr



## ENTREZ DANS UNE NOUVELLE R



R6.GREGOIRE-BESSON.COM



**NOUVELLE R6**

UN AVANT-TRAIN D'AVANCE !



A l'épreuve du temps

## KÖCKERLING FRANCE S.A.S

Le spécialiste pour le travail du sol  
et le semis en Techniques Simplifiées !

**ALLROUNDER Profiline 600 + Trémie frontale FTKL 2525**



Avec une large gamme d'outils prévus pour les Techniques Simplifiées, **KÖCKERLING** répond aux exigences les plus précises des agriculteurs. L'outil polyvalent de la gamme est le vibroculteur lourd ALLROUNDER, grâce à ses 4 rangées, largeur jusqu'à 14,50 m et modulable pour convenir aux reprises de déchaumage et préparations sur labour. **KÖCKERLING** propose des déchaumeurs lourds en 3 & 4 rangées de dents, respectivement TRIO/QUADRO ou VECTOR avec grand dégagement sous châssis et réglage manuel ou hydrolique. Un modèle 8 rangées de dents à pès de 13 cm est aussi disponible, le

VARIO. **KÖCKERLING** propose également pour les déchaumages superficiels, les REBELL Classic et Profiline, outils à deux rangées de disques sur ressort indépendant et disques de 510 ou 620 mm. Dans la gamme semis, on retrouve un concept de double-trémies, soit arrière, le BOXER ou frontale, la FTKL qui s'adaptent aux machines de la gamme. L'autre semoir, TCS/direct, est le semoir ULTIMA avec un principe de contrôle de profondeur de chaque élément par une roue de jauge. Enfin, **KÖCKERLING** a développé aussi un semoir rapide à disques, le VITU avec sa double rangée de disques de préparation et son double train de disques.

## KONGSKILDE

Une vaste gamme d'outils du sol,  
fenaison et mélangeuses, à votre service



Le groupe danois Kongskilde, fondé en 1949 et fort d'une grande expérience des outils à dents, vibroculteurs et préparateurs du lit de semences, sera présent à Innov-Agri 2016 pour vous présenter sa large gamme d'outils du sol. Savoir-faire, qualité et performance sont les forces du groupe Kongskilde pour proposer des outils répondant à vos besoins et à ceux de vos sols. Vous pourrez notamment découvrir en démonstration :

- Le nouveau vibroculteur VM 4000, trainé, de 6,00 m à 9,00 m de travail, en 7 rangées de dents,
- Le préparateur du lit de semences Germinator Pro, trainé, 5,40 à 7,90 m

de travail, en 5 rangées de dents,

- La bineuse VCO Intelli, à autoguidage optique, disponible de 8 à 18 rangs.
- La nouvelle ramasseuse de pierres Stonebear 2.60, capable de ramasser des pierres jusqu'à 50 cm, sur une largeur de travail de 6 m, permettant ainsi des débits de chantier incomparables.

► Vous pourrez également découvrir la gamme de mélangeuses Kongskilde, modèles de 1 à 3 vis, de 6,5 m<sup>3</sup> à 45 m<sup>3</sup>, avec possibilité de modèles combinant paillage et alimentation. Rendez-vous à Innov-Agri Outarville pour découvrir l'ensemble de la gamme Kongskilde !





ÉDITIONS  
France Agricole

## Quel sol, quel travail, quelle machine ?



Le travail du sol pèse lourd dans les performances économiques des exploitations. Bien connaître les pratiques est le bon point de départ pour maîtriser les problèmes posés par l'agriculture et relever les défis du futur.

Une première partie démontre qu'il importe de bien comprendre les effets du travail du sol sur le fonctionnement des cultures, les états du milieu cultivé et l'environnement.

Dans la seconde partie, sont listées et décrites l'ensemble des machines agricoles permettant de répondre aux objectifs de gestion du sol.

168 pages  
16,5 x 23 cm - 2015

### LES AUTEURS

Jean-Paul Daouze - Jean Roger-Estrade

## Bon de commande

La Galerie Verte - 8 cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 74 / 85 AF 925011

Oui, je commande \_\_\_ exemplaire(s) de **Gestion du sol et machinisme**

au prix unitaire de **29 €** + frais d'envoi : 5,90 €.

Inscrivez  
votre n° d'abonné

Je vous règle un montant total de \_\_\_\_\_ € TTC par :

Signature CB

chèque à l'ordre de La Galerie Verte

carte bancaire dont voici le n° : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_\_ Cryptogramme : \_\_\_\_\_ (3 derniers chiffres au verso de votre CB)

Nom / Prénom \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_ Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Groupes France Agricole - 8 Cité Paradis, 75493 Paris cedex 10  
S.A.S. au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS Paris  
Conception : P&E Graphique GFA



Commandez tous nos articles sur [www.lagalerieverte.com](http://www.lagalerieverte.com)

## TMC CANCELA

Des machines agricoles de pointe depuis l'Espagne vers le monde



Née à La Corogne - Espagne, en 1971 elle a déployée tout son arsenal technologique pour se convertir en une entreprise de prestige et de référence au niveau international tout en devenant le premier fabricant en Espagne.

► Son pari de créer des produits par un design différencié fait de TMC CANCELA, une entreprise différente aux solutions techniques et aux machines efficaces. Elle arrive à transmettre aux usagers et aux clients une grande valeur ajoutée.

Sa ligne de design fait que ses produits sont reconnaissables n'importe où dans le monde, en ayant marqué un

avant et un après au niveau du design des machines agricoles et forestières.

► Les machines TMC CANCELA sont reconnues pour être des produits de haute gamme et de ce fait de grande qualité. L'investissement en R & D ainsi qu'en Technologie de Pointe et l'usage de Nouvelles Matières et Alliages est constant.

► La clé de l'intégration et les bons résultats de TMC CANCELA résident dans son équipe de travail, une équipe équilibrée qui combine expérience et jeunesse, impliquée, identifiée et compromise avec les objectifs et la philosophie de l'entreprise.

# BEDNAR



# SEMIS BROYAGE FERTILISATION TRAVAIL DU SOL



## LABBÉ ROTIEL

### COMBISOL

Niveler - Affiner - Ré-appuyer



Le **COMBISOL** vous garantira une préparation de sol impeccable. Idéal en reprise de labour, il sera votre allié pour la préparation de vos lits de semences.

► De part sa conception, le **COMBISOL** vous permettra de niveler, affiner et de ré-appuyer votre sol afin d'avoir un lit de semence optimal.

► La combinaison des 3 rouleaux et des 3 rangées de dents vous permettra de réaliser une préparation de terre idéale en un seul passage.

► Grâce au **COMBISOL**, votre débit de chantier sera considérablement augmenté par rapport à l'utilisation d'une herse rotative.

De plus, le **COMBISOL** nécessitera une demande en puissance beaucoup moins importante avec des vitesses de travail élevées. Votre rentabilité sera accrue.

## AGRICARB

N°1 de la pièce d'usure française au carbure de tungstène depuis plus de 30 ans !



### Les avantages des pièces carbure :

- 1: Une durée de vie de 4 à 10 fois supérieure par rapport à l'acier
  - 2: Moins de changements de pièces = Gain de temps sur le terrain
  - 3: La géométrie des pièces carbure est conservée pour un travail régulier de qualité
  - 4: Moins de manutention et d'intervention sur la machine = Sécurité des utilisateurs
- Agricarb est l'inventeur de la pièce d'usure agricole au carbure de tungstène. Fabricant français, Agricarb maîtrise la fabrication de ses plaquettes carbure faites sur mesure et propose

un rechargement exclusif au carbure de tungstène HR2.

► **IMPORTANT!** Il y a différents types de pièces carbure sur le marché: le marquage AC sur tous les produits assure la qualité des produits AGRICARB.

► Agricarb distribue ses produits auprès de 2500 revendeurs, dans plus de 30 pays.

Sur le terrain, 20 technico-commerciaux sont au service des revendeurs et agriculteurs.

Retrouvez tous les produits en détails sur le tout nouveau site internet:

[www.agricarb.com](http://www.agricarb.com)



**TMC CANCELA**<sup>®</sup>  
MULCHING SOLUTIONS



AGRICOLE  
FORESTIER  
HYDRAULIQUE

[www.tmcancela.com](http://www.tmcancela.com)



## KUHN

### PROLANDER - Nouveaux modèles de cultivateurs polyvalents à dents vibrantes



Soucieux de vous apporter toujours plus d'efficacité et de débit de chantier, **KUHN innove avec le lancement des PROLANDER 6000 et 7500.** Premier préparateur de lit de semence de la gamme KUHN, le PROLANDER vous apporte une qualité de travail exceptionnelle.

Il s'adapte à différents travaux, du déchaumage superficiel à la reprise de labour en passant par la préparation de lit de semence.

Cette polyvalence lui est offerte grâce à la dent vibrante en S de 70x12, munie d'un soc droit de 60 mm de large ou d'une patte d'oie de 180 mm.

Le levelling board avant, vous

permettra d'aplanir le labour avant le passage des dents.

► Capacité de passage accrue en déchaumage : insensible aux bourrages avec ses 5 rangées de dents, le **PROLANDER** offre le plus grand dégagement du marché et vous garantit une homogénéité de travail sur toute la largeur de l'outil.

► Un gain de temps et une adaptation rapide aux conditions de travail grâce au réglage hydraulique en continu de la profondeur depuis le poste de conduite.

► Un choix simple de rouleaux en fonction de vos besoins : le double rouleau U et le double rouleau tube-barre crantée.

## STECOMAT SARL

### Votre spécialiste en désherbage mécanique et travail du sol de précision



**STEKETEE** constructeur

Hollandais depuis 1969 pour ses bineuses guidées très compactes à caméra numérique nouvelle génération, frontales ou maraîchères. Binage de précision à grande vitesse à partir de 15cm. Bineuses sur mesure évolutives avec la plus grande gamme d'accessoires pour le désherbage sur le rang. IC Cultivator pour un désherbage intégral sur le rang jusqu'à 5km/h. Rampes de pulvérisation localisées sur le rang ou interrang ou les deux avec ou sans caches réglables. Outils de préparation du lit de semence.

► **TREFFLER** constructeur Allemand en plein essor avec le modèle TGA, scal-

peur/déchaumeur porté, tout est scalpé à 100% en un seul passage, rien ne lui échappe tout comme le **TREFFLER TG** scalpeur semiporté pour les techniques simplifiées conçu pour le déchaumage, semis et destruction de couverts. Le vibromulcheur FE conçu pour vos déchaumages légers, reprises de labour, destruction de couverts, contrôle précis de la profondeur, grand dégagement.

► **TREFFLER TS** de 1m70 à 15m20, herse étrilles de référence, un travail inégalé grâce à la mobilité verticale uniforme de chaque dent indépendante sur 35cm de dégagement, contrôle de pression depuis la cabine par vérin hydraulique.

# QUIVOGNE

Le pouvoir de l'expérience



Innov Agri 2016

Découvrez les incontournables de QUIVOGNE

# 70 Ans

d'expérience à vos côtés





# DURO - FRANCE

[www.duro-france.com](http://www.duro-france.com)

28, rue de la conie , 28150 VIABON  
Tél : 02-37-99-96-80 / fax : 02-37-99-10-81  
[contact@duro-france.com](mailto:contact@duro-france.com)

FABRICATION FRANÇAISE



**Le Compil, un semoir à part entière**

**Le Strip-Till Plus**



**Les charrues**



**Décompacteur  
Double poutre  
repliable**

**Fabricant français de pièces d'usure  
agricoles au carbure de tungstène  
gamme complète, réparation,  
sur mesure**



# ADI

**CARBURES**

Tél: 05.49.48.75.51

LA MAÎTRISE DE L'USURE

[www.adi-carbures.fr](http://www.adi-carbures.fr)



## KIRPY

100 ans d'innovations  
et de savoir-faire dans le travail du sol



**S**pécialisée dans l'épierrage depuis plus de 40 ans, KIRPY propose la gamme la plus complète d'outils d'andainage, de broyage et de ramassage de pierres.

Précurseur dans les années 90 avec sa ramasseuse de pierres à déversement latéral et fort du succès de ses ramasseuses à trémie, KIRPY vous propose une nouvelle génération de machines, encore plus performante et d'une qualité irréprochable.

Conçue pour des chantiers à grand débit, la nouvelle ramasseuse de pierres à déversement latéral type RDL 15-25 dispose des meilleurs

composants pour une productivité maximale : 2,5 mètres de largeur de travail, déchargement à 3,2 mètres, capacité de chargement de 200 m<sup>3</sup>/h...

KIRPY, c'est aussi une large gamme de matériels pour la Vigne, la Forêt et les Travaux publics.

► Venez découvrir la Gamme KIRPY : KIRPY/GRENIER FRANCO/BECKER.

Sera présenté en démonstration le nouvel outil de travail du sol type NS 50-17.

## BONNEL

Nouveau design et nouvelles largeurs  
pour la gamme des déchaumeurs à dents



**D**epuis quelques mois déjà, la Société **BONNEL** fait la promotion de son nouveau déchaumeur à dents. Redessiné complètement, son allure se veut plus fluide et moderne. Le bâti 3 barres en tube carré de 100mm peut recevoir des dents en carré de 35mm ou des dents en carré de 40mm avec sécurité non-stop mécanique.

► A l'arrière, il sera possible d'équiper l'outil par un rouleau de la gamme et de le compléter éventuellement par une herse simple ou des disques niveleurs. Pour faciliter l'utilisation, les réglages des équipements arrière ont été simplifiés.

► Quatre versions sont proposées : modèle porté fixe (largeur de travail 3m et 3,50m), porté repliable (largeur de travail 4,50m, 5,40m et 6,30m), poussé fixe (largeur de travail 3m, 3,50m et 4m) et poussé repliable (largeur de travail 4m, 4,50m, 5m et 5,90m).

Point à souligner, les modèles poussés sont équipés de roues de contrôle 340/55-16 pour un meilleur maintien de la profondeur de travail.

## EFFICACE ET DURABLE PAR NATURE

# Farmet®



déchaumeurs à disques indépendants de Ø 510 - 620 mm



cultivateur polyvalent



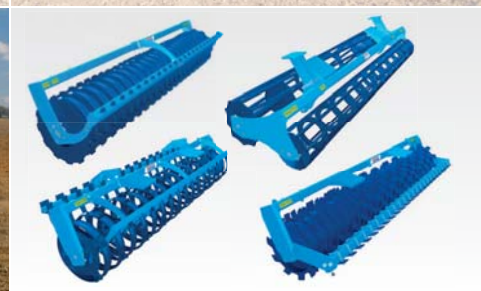
semoir rapide et modulable



combiné de préparation du lit de semence



semoirs pneumatiques portés à disques



un large choix d'équipements

[www.farmet.fr](http://www.farmet.fr)



« LA RÉFÉRENCE QUALITÉ PRIX »



# Ets. Lesage Agriculture Importateur

1 Route Nationale  
62128 Boyelles

[lesage.agriculture@wanadoo.fr](mailto:lesage.agriculture@wanadoo.fr)

06-08-98-35-83

Lesage Agriculture commercialise les outils de travail du sol SMS:  
déchaumeurs, préparateurs de sol, semoirs, décompacteurs, cover crop, déchaumeurs à disques indépendants, rouleaux lisses, cambridge et godets.



## Nouvelle gamme 2016



Le Charbon Blanc 56800 AUGAN tel: 02 97 93 45 08



## DURO FRANCE

Accompagner les changements de l'Agriculture



L'agriculture est en pleine mutation, Duro-France souhaite continuer à fabriquer des outils qui répondent à ces nouvelles exigences. Nous sommes également capables de travailler sur des projets à la carte. Le **Compil**, 4 outils en 1, déchaumage, préparation de semis, semis à la répartie ("à la volée") et destruction de couvert...

La gamme **Strip till** s'étend de 3 à 6 m et en porté ou semi-porté. Nous continuons l'évolution de cette gamme avec un modèle à disque et une nouvelle dent pour les terrains très usant. Afin de répondre à une attente des clients, Duro-France relance la fabri-

cation d'une **Charrue Vari-large** de 4 à 7 corps portés. La tête et le bâti sont complètement repensés. La gamme de **Charrue Fixe Portée** de 3 à 6 corps continue ainsi que la gamme de **charrue Avant** va toujours de 2 à 4 corps, et en version repliable.

► La gamme de **Décompacteur Bi-poutres** s'étend avec des versions repliables en 4 et 6 m. Nous continuons de fabriquer nos **Décompacteur Combinables** de 3 à 4,50 m, **Décompacteur Mono-Poutre** jusqu'à 6 m et 9 dents, **Trémie Frontale** avec rampe de semis, et la gamme de **Tasse-Avant** à roues fonte de 3 à 5 m repliable.

## GRUPE COMAI

COMAI conforte la distribution des produits GASCON sur toute la FRANCE



Pour la première fois, le groupe **COMAI** sera présent à **OUTARVILLE** et conforte ainsi sa présence sur tous les salons **INNOVAGRI SUD** et **NORD**. Le partenariat avec **GASCON** s'étend désormais sur toute la France et **INNOVAGRI** sera l'occasion de présenter les nouveautés et l'évolution des produits de travail du sol **GASCON**. De nouveaux **CHISELS NON STOP** seront présents avec des dents 70x40 pour tracteurs 250 à 400 CV ainsi que des décompacteurs 9 à 13 dents à châssis repliable pour grosses puissances. Les déchaumeurs à disques/chisels/

semi chisels/vibroculculteurs/herse plates/rouleaux hacheurs/décompacteurs, restent le cœur de marché des produits **GASCON**.

Toute la gamme des outils **GASCON** a été étudiée pour équiper des tracteurs de 60 HP à 400 HP.

► La nouveauté résidera dans la présentation des outils grande largeur **VILA** avec des outils à dents traînés jusqu'à 16 m avec plusieurs choix de dents.

Enfin, le groupe s'est doté d'une plateforme logistique des 5500 m<sup>2</sup> avec 4 ponts roulants afin d'optimiser les préparations et les expéditions des matériels lourds.



**DRU Couverture** est heureux de vous proposer ses compétences en solaire photovoltaïque sur toute la **FRANCE**



- 02.37.91.28.50 -

ZI, 16 rue du Boël  
28310 JANVILLE

**DRU** COUVERTUREACTIVE Depuis 1945 en couverture, 2010 en photovoltaïque



## TITAN



Pour un lit de semence de précision

## MULTIFLEX XL



Outils à disques de grand diamètre pour plus de polyvalence



# www.stecomat.com

/stecomat /stecomat  
Suivez nous !

STECOMAT SARL • ZA de la Roubiague 47390 Layrac  
Tél : 05 81 45 01 84 • GSM : 06 15 56 57 00

[ejansingh@stecomat.com](mailto:ejansingh@stecomat.com)



Charues

Fissurateurs

Déchaumeurs

Outils avant

Retrouvez l'ensemble de la gamme sur

et l'ensemble de notre actualité sur

[www.bonnel-sa.com](http://www.bonnel-sa.com)



27110 LE NEUBOURG - France - tél 02 32 35 16 33





## PEECON - TULIP

PEETERS Landbouwmachines b.v.



Dans 3 usines avec une surface de 70 000 m<sup>2</sup> nous produisons des machines agricoles sous les marques PEECON et TULIP. Les mélangeuses, bennes, tonnes etc, sont produits sous le nom PEECON. La ligne arable (herse rotatives, distributeurs d'engrais, déchaumeurs à disques, semoirs etc.) est mis sous le nom TULIP. Nous exportons nos machines à plus de 40 pays. Le personnel d'études PEECON - La Peecon Biga est notre mélangeuse connue dans le monde entier. Spécialement pour le marché français, nous l'avons équipée d'une pailleuse. Notre mélangeuse à entraînement bien protégé nous permet de donner 5 ANS

**DE GARANTIE sur les boîtiers.** Maintenant nous lançons notre cuve Biga Future. Une nouvelle forme de cuve retenant tout type de nourriture empêchant le débordement. Pour l'herbe longue, la luzerne et les grandes balles de paille ou de foin c'est la solution ultime. TULIP - Notre déchaumeur avec dents, nommé Multidisc Vario, est une machine robuste. Construit spécialement pour le marché français pour préparer le sol pour un semis direct.

A part nos déchaumeurs, nous avons nos combinaisons de semoirs Polymat et Polyliner, employables dans toutes les conditions.

## TADYS

Cultivons l'agriculture de demain...



TADYS est une société française associée à des constructeurs proposant des matériels de travail du sol, transport, broyage, semis et fertilisation via un réseau de distributeurs. Elle est située à Réalville (82) sur 1 ha de terrain avec matériels, bureaux et magasin pièces détachées.

OVLAC est spécialisée dans le travail du sol depuis 1936. Leader sur le marché espagnol qui exporte dans 22 pays et fête ses 80 ans. La moitié de sa production est dédiée à la charrue, sa spécialité complétée par des charrues déchaumeuses, des outils à dents ou à disques.

GILI est une société de 60 ans d'ex-

périence dans la fabrication de véhicules de transport : bennes agricoles et TP, plateaux, épandeurs et transbordeurs... L'usine est animée par 50 personnes.

KNOCHÉ est un fabricant allemand d'outils de préparation du sol avec des rouleaux cambridge, des préparateurs et des rouleaux écraseurs innovants.

MORENI est un constructeur d'outils du sol. Avec ses 90 ans d'existence, l'entreprise est spécialiste de la herse rotative et produit des herse jusqu'à 8 m de large.

MASCAR est un fabricant de semoirs mécaniques, pneumatiques en ligne et monograines exportant dans 40 pays.

# RÉDUISEZ VOS COÛTS : BROYEZ IN SITU !

# KIRPY

## LE SPÉCIALISTE DE L'ÉPIERRAGE

AVANT



APRÈS

PRÉPARATION DE : ROUTES - PLATES-FORMES - VOIES FERRÉES • SOUBASSEMENTS



GRENIER-FRANCO BECKER

[www.kirpy.com](http://www.kirpy.com) - [info@kirpy.com](mailto:info@kirpy.com)

BROYEURS DE PIERRES, ANDAINEURS ET RAMASSEUSES DE PIERRES



## SMS - LESAGE AGRICULTURE

### Le FINISHER SMS



Le **FINISHER SMS** est un déchaumeur Semi Porté allant de 3 à 7 mètres. C'est un outil pour combiner à la fois, vitesse, mulching et profondeur.

► Composé de 2 rangées de disques indépendants (510 mm de diamètre) pour le mulching, suivi de 4 rangées de dents queue de cochon (40 mm de diamètre).

► Pour un travail superficiel ou en profondeur ( $\pm 25$  cm) espacées de 25 cm. Une herse niveleuse efficace et un rouleau au choix.

► Les disques sont réglables en continu de 0 à 10 cm.

► Cette machine est très robuste et adaptée aux agriculteurs performants, pour un travail de qualité.

## FARMET

### Producteur d'outils de travail du sol et de semis Tchèque



FARMET a débuté sa production à 8 personnes en 1992 avec un outil de préparation du lit de semence sans cesse amélioré et qui constitue aujourd'hui l'un des fleurons de sa gamme: le Kompaktomat.

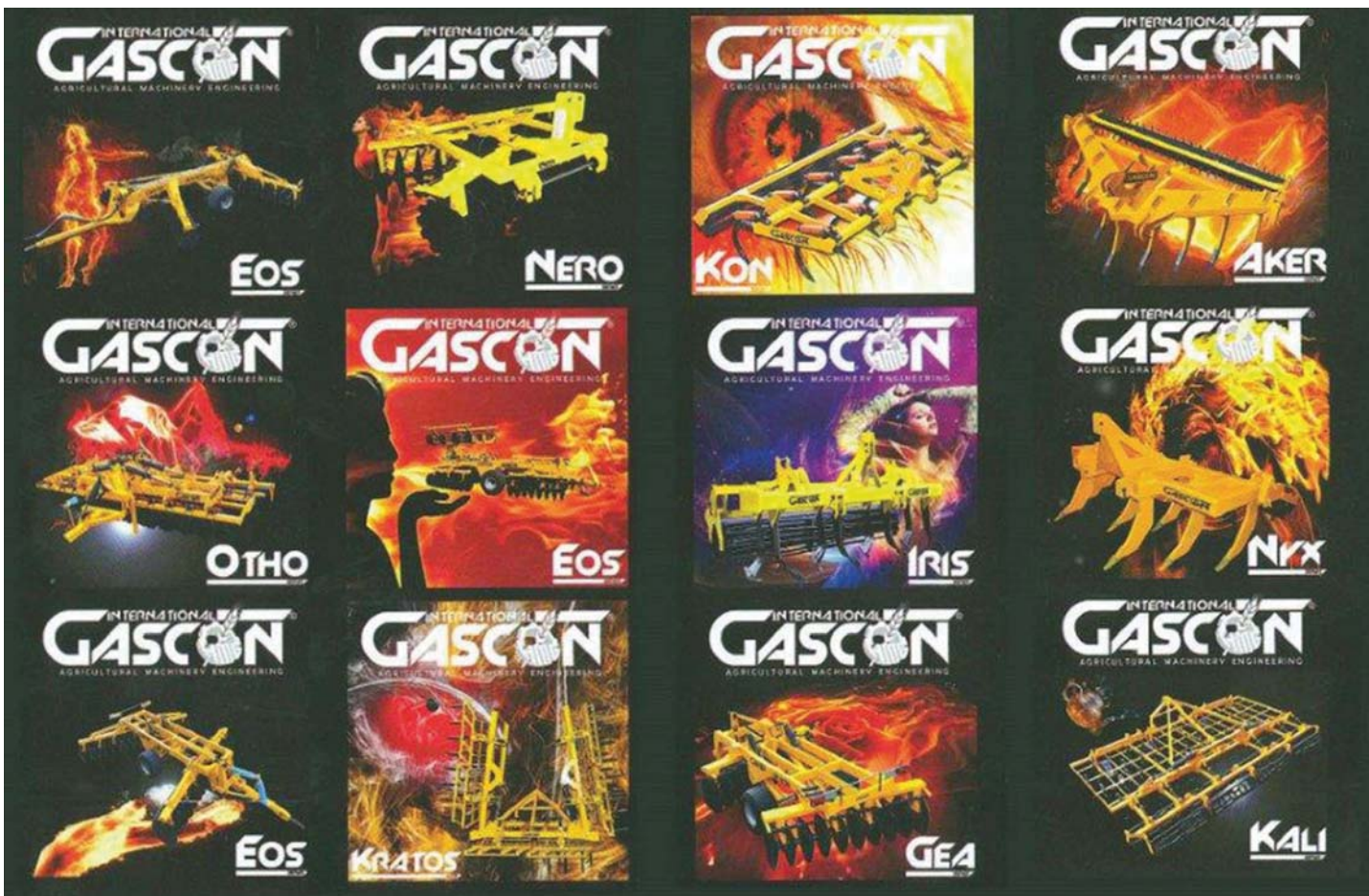
En 2016 la société compte 350 employés (dont 50 ingénieurs) et une gamme de plus de 20 machines vendues dans 25 pays. Ce développement rapide a été rendu possible notamment par l'innovation à laquelle FARMET alloue environ 12% de son CA.

Société jeune mais expérimentée, FARMET a su se doter de technologies modernes comme la soudure robotisée, la découpe Laser 3D ou la peinture en

poudre cuite. Notre gamme comprend déchaumeurs à dents et à disques, décompacteurs, préparateurs de lit de semence et semoirs, dans des largeurs allant de 2 à 16 mètres.

Nos outils sont performants, robustes et polyvalents afin de répondre au mieux aux attentes des agriculteurs d'aujourd'hui. Notre devise illustre bien ces qualités: « Efficace et durable par nature ».

L'équipe FARMET France vous attend sur son stand pour dialoguer avec vous. Nous sommes notamment à la recherche de distributeurs dans de nombreuses régions où nous n'avons pas de couverture encore.





## LEMKEN

Des nouveautés pour un maximum de performance !



LEMKEN, entreprise familiale allemande de renommée internationale fondée en 1780 propose une gamme d'outils de travail du sol, de semis et de protection des cultures.

Quatre grandes nouveautés à découvrir sur Innov-Agri :

► **HELIODOR 9**, un déchaumage plus intense sans limite. Ce déchaumeur à double rangées de disques voit son diamètre de disque 45 mm plus grand que celui de ses prédécesseurs pour atteindre un diamètre de 510 mm. Disponibles de 3 à 16 m selon différentes versions, portées, semi-portées ou traînées.

► **RUBIN 12**, un déchaumage jusqu'à 20 cm de profondeur disponible en largeurs de travail de 3 à 7 m selon portées; semi-portées ou traînées.

► **JUWEL 8 m**, la génération de charrettes Juwel allie sécurité d'utilisation, confort de réglages et qualité de travail sous une forme entièrement nouvelle. Disponibles de 3 à 7 corps en poutre carré de 140 mm, ces modèles seront destinés à la classe de puissance moyenne supérieure.

► **VEGA**, le pulvérisateur traîné Vega répond aux exigences les plus sévères de protection des cultures grâce à un concept innovant développé jusque dans les moindres détails.

## LAGARDE

Nouvelle épaveuse ORION III, puissance et tranquillité



LAGARDE présente la nouvelle génération d'épaveuse Orion disponible en bras droit ou coudé de 80 cm, destinée aux Cuma, entrepreneurs et collectivités.

► S'appuyant sur les bases des gammes précédentes, l'Orion III reçoit un circuit hydraulique de nouvelle génération muni d'un réservoir pressurisé, permettant notamment de limiter les risques de pollution. La température est maîtrisée grâce à une sonde intelligente qui avertit notamment l'utilisateur en cas de température haute ou de dysfonctionnement. Equipées d'un distributeur de marque Sauer Danfoss, leur moteur d'une puissance de 63 CV apporte une

capacité d'absorption et de broyage de matière accrue.

► Deux types de commandes sont disponibles, la commande basse pression CS à actions proportionnelles et la commande monolevier électrique proportionnelle EP. Les principales fonctions sont dans ce cas à actions proportionnelles (flèche, balancier, orientation du groupe, balayage). Les commandes sont modulables selon la place disponible en cabine.

► L'Orion III, conçue pour une utilisation intensive de 800 h/an, avec ses composants haut de gamme et une première vidange à 1500h, saura répondre aux exigences les plus variées.

Stand  
F09

# Agri Carb

www.agricarb.com

## NOUVEAUTÉS CARBURE INNOV-AGRI

SOCS + DEFLECTEUR

Type **LEMKEN**



# BON CADEAU

RDV sur notre Stand

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

CP ..... Ville .....

Email .....

Tél. .... / .... / .... / .... / ....

Vous êtes :  Revendeur  Agriculteur<sup>(1)</sup>  ETA

Constructeur  Gaec<sup>(1)</sup>  CUMA<sup>(1)</sup>

(1) Nombre d'hectares .....

\* Offre limitée, selon les stocks disponibles.



# PEECON

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE

Téléphone: 0031 76 - 504 66 66  
Fax: 0031 76 - 504 66 99  
E-mail: info@peecon.com



Disponible en 4,5m³ jusqu'à 80m³ aussi pour Biogaz.

Peeters Machines Agricoles, Munnikenheiweg 47, 4879 NE Etten-Leur, Pays-Bas  
Pour notre gamme complète, regardez: [www.peecon.com](http://www.peecon.com) and [www.tulipindustries.com](http://www.tulipindustries.com)



DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE



Téléphone: 0031 76 - 504 66 66  
Fax: 0031 76 - 504 66 99  
E-mail: info@tulipindustries.com



*Innovation never rests*



*Cultivons l'agriculture de demain...*





## SLY FRANCE

**A découvrir: le semoir australien de semis direct BOSS revu pour la France**



**S**LY France, bien connu des agriculteurs pratiquant le Strip-Till, grâce à leur machine phare, le **STRIPCAT**, proposera cette année un nouveau semoir de semis direct à disque pour la mise en place des couverts et cultures d'automne. Le disque "poussé", allié à une roue de décrochage, pénètre très facilement dans le sol, et travaille par arrachement.

► Ce principe réduit considérablement les problèmes bien connus des utilisateurs de semoirs directs à disques (besoins de semoirs lourds, problème de paille au fond du sillon, difficulté de fermeture du sillon, bourrage après maïs grain ou couverts végé-

taux) améliorant ainsi grandement les qualités de semis et de levée.

► Le principe du disque "poussé" demandant une qualité de conception exemplaire, et un recul significatif pour garantir une grande longévité à ses futurs utilisateurs, SLY a choisi de s'associer au constructeur Australien BOSS pour instantanément profiter de plusieurs années de reculs en conditions extrêmes. De fait, une garantie étendue sera donc de série sur ses semoirs. Les strip-till STRIPCAT, localisateurs d'engrais FERTILL, ainsi que la gamme de chenilles ENDURA seront également exposés lors de cet Innov-Agri 2016.

## CARRE

**CARRE accentue encore son développement avec une gamme d'outils à disques**



**C**ARRE, le constructeur vendéen connu pour ses vibroculteurs et ses bineuses continue d'accélérer son développement de gamme.

Après avoir lancé, ses dernières années, un strip-till, un vibro-déchaumeur lourd, revu intégralement les largeurs de sa gamme de cultivateur déchaumeur à dent **L'ONATAR**, et développé une dent non-stop mécanique à forte sollicitation (déclenchement à 550 kg), Carré attaque maintenant le secteur des outils à disques en lançant sa gamme **XENOS**.

La société Vendéenne suit la ligne fixée par son Président qui était de devenir le spécialiste français du travail du sol.

**XENOS**, disponible depuis cet été, offre des largeurs de 3 à 6 m en version portée et semi-portée.

► Les disques de diamètre 610 mm sont répartis sur deux rangées espacées de un mètre. Chaque support de disque est indépendant et monté sur boudins élastomères. Le palier est entièrement étanche et sans entretien et est monté à l'intérieur du disque pour limiter le risque de bourrage. **XENOS** offre un dégagement sous bâti de 900 mm afin de garantir à ses utilisateurs un confort d'utilisation maximal. Enfin, selon l'ADN de Carré, le client aura un vaste choix de rouleaux arrières.

## HELIODOR 9

**Un déchaumage plus intense sans limite !**



Mélange plus intensif  
> Disques Ø 510 mm  
> Paliers inclinés sans entretien  
> Un disque par bras

# NOUVEAUTE 2016

Augmentez vos débits de chantier et la qualité de vos déchaumages avec le nouveau déchaumeur Heliodor 9 à double rangées de disques. Idéal pour déchaumage superficiel, préparation du lit de semence ou reprise de labour.

- Mélange plus intensif : disques Ø 510 mm **NOUVEAUTE**
- Simplicité d'utilisation : réglage hydraulique de la profondeur **NOUVEAUTE**
- Pénétration optimum : technologie lames de ressort **EXCLUSIVITE LEMKEN**
- Polyvalence : combinable avec semoir pneumatique Solitaire **EXCLUSIVITE LEMKEN**
- Disponible de 3 à 16 m selon version : portée / semi-portée / traînée

lemken.com

Suivez-nous sur



**LEMKEN**  
The Agrovision Company



## GARFORD PAR NOVAXI

**GARFORD** bineuses fabriquées sur mesure, et guidages de précision **ROBOCROP**



**G**ARFORD, fondée en 1952, est reconnue au niveau mondial pour ses bineuses sur mesure compactes et son guidage **ROBOCROP** à haut débit de chantier.

Leader dans le binage de précision en grande cultures depuis 2000, grâce à l'analyse de l'image par caméra vidéo couleur, notre savoir-faire nous permet de biner des céréales dès 14 cm d'inter-rangs autant que des maïs à 80 cm d'inter-rangs, avec une précision inégalée et de véritables débits de chantiers. **ROBOCROP** est maintenant compatible pour le guidage de votre tracteur ou porte outils.

**Beaucoup d'options disponibles :**

Localisation d'engrais solide ou liquide. Rampes de pulvérisations localisées sur le rang, l'inter-rang ou les deux combinés (De 1,50 m à 18 m de large!). Les bineuses maraîchères **GARFORD ROBOCROP InRow** permettent de travailler les inter-rangs mais aussi les inter-plants sur le rang grâce à des socs rotatifs hydraulique, toute la surface est binée!

**Pulvérisation SpotOn:** Reconnaissance ciblée des adventices et de la culture. La pulvérisation ne se met en route que sur ce que vous souhaitez cibler. Réduction **IFT** maximum!

Une avance technologique et une équipe d'experts à votre disposition.

## DEMBLON

Ajoute 2 nouveaux modèles à sa gamme cette année



**D**EMBLON, qui bénéficie de près de 70 ans d'expérience dans la conception et la production de charres, ajoute 2 nouveaux modèles à sa gamme cette année.

**La Clever, maintenant en largeur variable sécurité boulon.** A la suite du succès des monoroues Clever à largeur réglable, l'entreprise soissonnaise décline son produit en la proposant en largeur variable. Deux sécurités sont au catalogue. D'abord en sécurité boulon d'éirement avec une résistance de 3300 kg à la pointe. Ce modèle est disponible de 6 à 8 corps. Puis, en non-stop hydraulique avec un boulon de cisaillement supplémentaire pour les

cas extrêmes. Cette dernière va de 6 à 8 corps également. La largeur variable est configurable de 14" à 20" pour les deux modèles. La monroue Clever bénéficie toujours de l'exclusivité d'être homologuée pour rouler jusqu'à 40 km/h.

**Une nouvelle charrue simple pour les terres faciles.** **DEMBLON** profite d'Innov-Agri pour présenter sa TC 75 4+1 PRHM. Une charrue simple ayant désormais 75 cm sous-bâti. Le vérin d'alignement de recentrage du premier corps est de série. La sécurité est un boulon de cisaillement résistant jusqu'à 2400 kg à la pointe. Elle convient aux terres principalement limoneuses et dépourvues d'obstacles.

# FORCE ET PUISSANCE

**NOUVEAU!**

DE 3 À 5 M PORTÉ

## DÉCOUVREZ ONATAR

DE 3 À 8M



DENT NON-STOP.  
DÉCLENCHEMENT À PARTIR DE 550KG





## AGRAM

60 ans d'expérience  
au service de l'agriculture



### AGRAM fête cette année son 60<sup>e</sup> Anniversaire.

Depuis la création de la société en 1956 avec son chargeur frontal, AGRAM n'a cessé de créer et de développer une gamme de matériels adaptés à vos besoins et répondant à vos exigences.

#### Vous avez tout à gagner!

AGRAM en changeant son système de distribution et en créant son propre réseau "AGRAM Service Direct" constitué d'agences couvrant toute la France et la Belgique a ainsi créé le premier circuit court de vente d'agroéquipement en passant directement du fabricant à l'utilisateur sans intermédiaire.

Nos commerciaux et techniciens sont

des personnes spécialisées, formées, et renseignées régulièrement des évolutions des matériels, afin de répondre au mieux à vos attentes.

Dans notre CATALOGUE TARIF, vous trouverez toute une gamme de matériels adaptés à vos exploitations, avec un Prix Conseillé et un Prix Tarif "Vente Directe AGRAM", remis des 30 % que nous accordons à nos anciens concessionnaires.

Dans l'attente de vous rencontrer lors du salon INNOV-AGRI, où vous pourrez profiter de la remise exceptionnelle "60<sup>e</sup> anniversaire", l'ensemble des équipes remercie les 250000 clients qui ont déjà fait confiance à AGRAM.

## GYRAX

Epareuses Grande Vision GYRAMAX



**\*Travailler avec visibilité totale de la tête de coupe c'est aujourd'hui possible!**

En effet, grâce au double parallélogramme hydraulique le chauffeur peut positionner le rotor de la Gyramax Grande Vision devant la roue arrière de la plupart des tracteurs et ainsi entretenir les haies et bords de route avec un excellent confort de conduite.

**\*Les Gyramax Grandes Vision sont très bien équipées en série:**

- commande électrique monolevier et progressive,
- position flottante à sensibilité réglable
- sécurité à déclenchement électrohydraulique,
- réservoir hydraulique grand volume avec refroidisseur,
- rotor à couteaux renforcés à double sens de rotation,
- attelage 3 points avec barres stabilisatrices.

**\*Nombreux équipements possibles: rotor à marteaux, lamiers, sécteur.**



# LAGARDE

## NOUVELLE ÉPAREUSE ORION III

- Portée 5m ou 5.5m
- Moteur 63 CV
- Monolevier basse pression
- Première révision 1500h



**PRIX SPÉCIAL LANCEMENT  
PREMIÈRE ECHÉANCE DANS 1 AN  
3 ANS À TAUX 0%\***

\*Offre limitée, valable jusqu'au 30/09/16, hors frais de dossier et assurance, sous réserve d'acceptation du crédit par votre Caisse Régionale de Crédit Agricole Mutuel



EN SAVOIR +  
[www.lagarde-sas.fr](http://www.lagarde-sas.fr)  
Tel : 05 59 19 20 10



<< Il est des sillons que l'on ne creuse qu'avec un sens inné de l'innovation et beaucoup d'expérience >> Claude Demblon, 1947



CHARRUES  
**DEMBLON**  
 www.demblon.com - 03.23.53.20.52





## GYRAX

Broyeurs axes verticaux encore plus larges !



Dans la lignée des broyeurs G4500 G5400 G7000 Gyrax innove en construisant une nouvelle gamme, la série "1" avec des largeurs jusqu'à 8M80.

### Principales innovations:

- réglage de la hauteur de coupe rapide et sans effort par verins sur les essieux arrière et avant avec possibilité de faire varier l'avant/l'arrière sur chantiers accidentés.
- attelage et dételage par flèche réglable hydraulique,
- réglage extérieur du kit mulching pour s'adapter rapidement au broyage en conditions sèches ou humides,

- châssis fabriqué en acier haute résistance épaisseur 6 mm pour une excellente longévité.

### Très bien équipés en série:

- rotors dégagants à 6 lames aspirantes et ventilantes,
- 6 ou 8 roues arrière 400/60x15.5 à réglage hydraulique,
- 2 ou 4 roues avant 200/60x14.5 à réglage hydraulique,
- repliage hydraulique à 2,50 mètres.

### La série "1" est composée de 4 modèles:

G541-G621-G761-G881  
Plusieurs exemplaires travaillent déjà sur des aéroports et dans des grandes exploitations où qualité de travail et haut débit de chantier sont exigés.

## OMARV

La relance d'une historique marque italienne



La société **GEO ITALY SRL** a récemment repris la marque **OMARV**, entreprise historique fondée en 1963 spécialisée dans la production non seulement de broyeurs pour herbe et pour sarments, mais aussi de machines pour le soin des espaces verts. OMARV est présent sur le marché français depuis plusieurs années, grâce à une vaste gamme de produits ayant dimensions jusqu'à 6,4 mètres. Le nouveau plan d'investissements a prévu même l'embauche de nombreux jeunes diplômés en ingénierie et en langues étrangères, afin de renforcer et supporter le personnel technique et commercial.

A présent, le bureau d'études travaille durement à la réalisation d'un broyeur avec une largeur de travail de 9 mètres, idéal pour les grandes étendues agricoles de l'Hexagone, en plus d'un broyeur avec andaineur pour la mise en rang du produit broyé.

**Les nouveaux modèles seront présentés au public à l'occasion de l'exposition INNOV-AGRI 2016.**

L'ouverture du nouveau site de production de 36.000 mètres carrés, dont 12.000 sous abri, situé à Castagnole delle Lanze, en province d'Asti- Piémont, complète les stratégies de relance de la marque.



slyfrance.com  
05.53.40.32.95



**STRIPCAT II**  
STRIPTILL



ACCESSOIRES SEMOIR






**FERTILL**  
LOCALISATION D'ENGRAIS



**BOSS**  
SEMIS DIRECT

**STAND G15**



dawnequipment.fr  
05.53.40.32.95



**PLURIBUS**  
STRIPTILL



**ZRX**  
FACAS POUR SEMOIR



ACCESSOIRES SEMOIR



SINCE 1953

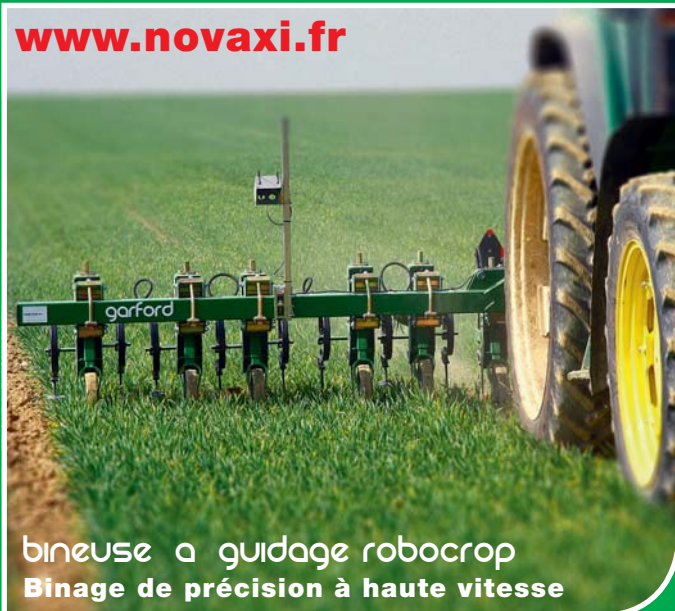
# garford

STAND H33

providing advanced technology for progressive farming

## UNIQUE FABRICANT DE BINEUSE À GUIDAGE PAR CAMÉRA COULEUR

[www.novaxi.fr](http://www.novaxi.fr)



bineuse à guidage robocrop  
Binage de précision à haute vitesse

## La bineuse guidée la plus précise du marché.



bineuse inrow  
Binage inter-Rang et inter-Plant

**NOVAXI**  
Importateur exclusif

50, Rue porte de Laon 02860 Bruyères et Montbérault  
**Tél. (24/7) : (+33) (0)6 33 550 390**  
**Fax : (+33) (0)3 69 638 222 E-Mail : [contact@novaxi.fr](mailto:contact@novaxi.fr)**

### ACTISOL

#### La priorité reste l'agronomie, la fissuration notre métier



La dent Actisol bien connu dans les techniques de conservation des sols, bénéficie d'un **nouveau concept Fissol**. Il s'agit de pièces d'usure forgées ayant pour intérêt de minimiser les coûts d'utilisation tout en préservant le côté agronomique. Son ergonomie assure le travail du sol sans excès dans sa verticalité tout en réduisant les efforts de traction.

La **capacité d'utilisation est optimisée par le choix et les critères des aciers**. Les fondamentaux d'utilisation restent à l'identique, soit une pénétration des sols même les plus secs par une pointe fine surmontée du nez et du tranchant angulaire.

Pour une gestion du sol dans ses différents horizons, l'action de percussion fissure et conserve la structure. Positionnée sur des bâtis multi poutre, la dent Actisol est évolutive puisque équipée d'ailerons plats elles exécutent un déchaumage - scalpage de précision, soit une germination optimale. Accompagné de socs versoirs, le déchaumage se veut d'enfouissement. ▶ Le concept agro-économique Fissol est d'origine sur toute la gamme Actisol et s'adapte aussi sur les dents du parc existant afin de bénéficier des avantages dynamique du remplacement des pièces travaillantes.

### ATOUT CARB SERVICES

#### Spécialiste dans la commercialisation de la pièce d'usure au Carbure de Tungstène



Présent sur le terrain depuis 19 ans, Atout Carb Services distribue une large gamme de produits équipés avec des plaquettes au Carbure de Tungstène.

**Grâce à son atelier, la société a su associer l'utilisation des plaquettes de Carbure de Tungstène avec des protections variées:**

- Soit par l'apport de Fil de Rechargement dur (manuellement et non robotisé qui permet un étalement uniforme et performant);
- Soit par la pose de Barre (Carbure de Chrome) Anti Frottement;
- Soit par la récupération de pièces usées au Carbure de Tungstène des

agriculteurs, afin de les adapter en escalier (derrière du Carbure neuf), principalement sur leurs décompacteurs ou autres pièces à la demande, ce qui permet de gagner plus d'épaisseur sur les pièces et donc une durée de vie rallongée.

▶ Ses adaptations permettent une protection optimale, avec une durée de vie prolongée tout en préservant les côtes d'origines.

**Nos diverses compétences:** adapter, modifier, réparer et consolider tous types de pièces grâce à une qualité d'écoute, de service et une fiabilité de nos produits pour répondre aux exigences des agriculteurs.



## DESVOYS

Broyeurs de grandes largeurs pour l'entretien des herbages, résidus de récolte



La société **DESVOYS** dispose d'une gamme très étendue dans le domaine du broyage, fabrications reconnues pour leurs robustesses et leurs fiabilités.

► Le broyeur DTH traîné est un broyeur repliable conçu pour les travaux intensifs. Il vous permet d'atteindre des performances inégalées tout en vous offrant une qualité de broyage remarquable.

Au champ, la largeur de 8,40 m vous permet de broyer plus de 10 rangs de maïs. Le gabarit au transport ne dépasse pas 2,80 m.

► Enfin le niveau d'équipement est à la hauteur des performances de l'outils puisque l'entraînement est assuré par un boîtier de 360 ch, de plus les roues basse pression et les tôles de blindage font partie de l'équipement de série.

Les largeurs des broyeurs DTH varient de 6,50 m à 8,40 m.

## KVERNELAND

Kverneland u-drill 3 & 4m rigide, Semis à vitesse élevée, utilisation simplifiée



L'arrivée des u-drill 3 & 4 m vient compléter l'offre de semoirs combinés à disques Kverneland. Ces deux modèles rigides reprennent des éléments de l'u-drill 6 m repliable déjà disponible dans la gamme. En effet ils intègrent la gestion automatique des manœuvres en fourrière qui limite le nombre d'action du chauffeur en bout de champ et améliore le confort d'utilisation de la machine.

► Le nouveau doseur à entraînement électrique ELDOS, présent sur la gamme u-drill, possède notamment la reconnaissance automatique du rotor de semis, qui permet d'éviter toute erreur de réglage par l'utilisateur.

La rampe de semis CD à double disque ouvreur de diamètre 410 mm permet le passage en présence importante de résidus et est réglable en pression jusqu'à 100 kg. En plus de la version céréales, les u-drill 3 & 4 m se déclinent en version Plus, avec une trémie compartimentée pouvant recevoir céréales et engrais. Deux possibilités pour l'application de l'engrais : au niveau du dernier train de disque ou en double entrée directement sur la barre de semis. Les u-drill 3 et 4 m sont normés ISOBUS et peuvent être gérés par les terminaux Kverneland Tellus et Tellus Go ou un autre terminal ISOBUS du marché.



"OUR EXPERIENCE...YOUR ADVANTAGE"

50  
di esperienza  
1965-2015  
The Italian Technology



**OMARV**

Via Abbate 215, Castagnole delle Lanze (Italy)

Phone +39 0141 877368

info@omarv.com, www.omarv.com



## Bennes Coniques BMXL

- Stabilité au bannage
- Confort routier



## Broyeurs Grandes Largeurs

« La référence des grandes exploitations »



## Épareuses Grande Vision

GYRAMAX

« Le confort en plus »



**LE PARTENAIRE  
DE VOTRE RÉUSSITE**

[www.gyrax.fr](http://www.gyrax.fr)

CONSTRUCTEUR DEPUIS 1977

Z.I. 33, route de Lençloître – 86170 CHAMPIGNY LE SEC

Tél. 05 49 54 60 44 – Fax 05 49 54 63 08

E-mail : [gyrax@gyrax.fr](mailto:gyrax@gyrax.fr) - Facebook : Gyrax

2 SITES INDUSTRIELS :

86170 CHAMPIGNY LE SEC – 86330 MONCONTOUR

## KVERNELAND

### Nouvelle 2500 i-Plough® : la charrue qui révolutionne le labour



**K**verneland a passé ces cinq dernières années à travailler sur une nouvelle gamme de charrues réversibles portées. **Cette nouvelle génération de charrues Kverneland cible une part grandissante du marché** : celle des charrues de 5 à 6 corps pour les tracteurs allant jusqu'à 280 ch.

Destinée aux agriculteurs comme aux entreprises, elle assure un parfait labour, avec efficacité et en toute simplicité. Absolument tout est nouveau sur la charrue, du corps redessiné pour un excellent passage des résidus, à la tête d'attelage à barre pivotante en passant par la roue

pivot. La charrue 2500 arrive avec un nouveau concept révolutionnaire de mise en transport, bien plus sûre et plus pratique que les modèles existants : la charrue suit littéralement les roues du tracteur. Finis les réglages fastidieux, associée au terminal Tellus Go, la charrue est entièrement réglable depuis la cabine. Jusqu'à 9 préréglages sont mémorisables pour adapter rapidement la charrue aux conditions ou au travail désiré. Comme toujours, Kverneland propose aux agriculteurs une charrue robuste, peu tirante, facile à lever, grâce à la combinaison d'un savoir-faire inégalé en traitement des aciers et en dessin de versoirs.

## EINBÖCK

### Avec les bineuses et les herse-étrilles à succès d'EINBÖCK, les adventices n'ont aucune chance !



**S**on expérience et ses profondes connaissances ont servi de base au développement de la herse-étrille rotative **AEROSTAR-ROTATION**. Elle combine les avantages d'une herse-étrille - **AEROSTAR** - avec ceux d'une houe rotative - **ROTARYSTAR**. Montés en position inclinée sur bras suspendus, des disques travaillent le sol. La pression au sol par ressort de traction est réglable en continu. Les outils rotatifs extirpent les adventices et les déposent en surface du sol, favorisant le tallage des plantes et l'écroutage de la surface du sol.

► La bineuse **CHOPSTAR** parfaitement adaptée aux dévers important

et au sol battant, est munie de roues couteuses avec un guidage mécanique ou par caméra. La gamme complète d'accessoires comprend un système à doigts, des herses de recouvrement et un large choix de dents et de socles. ► Les houes rotatives **ROTARYSTAR** sont munies de parallélogrammes avec réglage hydraulique permettant de faire varier en continu la pénétration des houes dans le sol.

Le semoir **CHOPSTAR SEEDER** permet un semis sans unité de dosage aux coûts intéressants, fournis par une trémie frontale. Les éléments de binage le transforment à une bineuse complète avec un épandeur d'engrais en ligne.



**AKPIL FRANCE**  
Nouvelles technologies  
Nouvelles possibilités - Travail du sol



**A**KPIL, le spécialiste du travail du sol, une marque reconnue pour son innovation et la qualité de ses produits.

AKPIL FRANCE met à disposition des agriculteurs l'expertise de son directeur, J. C Massonnière, acquise par 20 ans d'expérience dans la commercialisation des machines agricoles et les compétences d'AKPIL Pologne, un des leaders européens de la fabrication de machines agricoles depuis près de 40 ans. AKPIL FRANCE s'installe à la campagne au plus près des préoccupations des agriculteurs avec une large gamme de déchaumeurs à dents à disques,

de charrues et de matériels de maraîchage soit 60 machines et ne cesse d'innover pour répondre aux exigences du métier d'agriculteur. La volonté d'AKPIL FRANCE, de son directeur et de toute son équipe; offrir le meilleur produit au meilleur prix et satisfaire avec sérieux aux exigences du travail de la terre. AKPIL FRANCE met à sa disposition service commercial, SAV, pièces détachées et livraison pour l'ensemble de la gamme du fabricant Akpil. La disponibilité et l'accueil du personnel permettent un rapprochement sérieux entre utilisateurs et constructeur. Akpil la qualité au meilleur prix sur toute la France.

**KVERNELAND**  
Nouveau Qualidisc Farmer T :  
l'outil à disques indépendants rapide et efficace



**K**verneland propose un nouveau modèle du Qualidisc trainé: le "Qualidisc Farmer T".

Cette machine, disponible de 4 m à 6 m, peut aussi bien travailler à 2 cm pour une coupe superficielle qu'à 10 cm pour un mélange intensif. La machine est 7 % plus légère, plus facile à tracter, permettant de réduire la consommation de carburant, les coûts et d'accroître la rentabilité. Il est équipé de disques coniques de 520x5 mm, réalisant une coupe irréprochable quelle que soit leur usure. Leur dureté de 200 kg/mm<sup>2</sup> leur apporte une durée de vie accrue. Comme toujours chez Kverneland,

les réglages de la machine sont faciles et intuitifs. La profondeur de travail peut être ajustée très simplement à l'aide d'entretoises pivotantes associées à des vérins. Pour appliquer le poids du rouleau, une seule action sur le système hydraulique suffit! Pour semer des couverts en un seul passage lors du déchaumage, le Qualidisc Farmer T peut être associé à un semoir a-drill 200 ou 500 l. Enfin, il peut être équipé de toute la gamme de rouleaux Kverneland, pour s'adapter à tous les types de sols. Le nouveau rouleau Actiflex, assure un mélange et un émiettement actifs sur tous les sols pour un poids minimum.

# Actisol

## innove dans le système de changement des pièces



*La priorité reste l'agronomie  
et la fissuration notre métier*



ZI Le Cormier - 4 rue de la Gâtine - 49300 CHOLET  
Tél. : 02 41 62 60 00 - Fax : 02 41 62 08 06 - [www.actisol-agri.fr](http://www.actisol-agri.fr)



# AKPIL® FRANCE

## 2016



86400 Saint-Pierre-d'Exideuil, tel. +33 549 877 296, contact@akpil.fr, www.akpil.fr



### DÉCHAUMEUR À DISQUES JAGUAR XL

### Jaguar Chez nous à partir de 14000 €



KM 180 HP



GRIZZLY XL

nouvelles technologies nouvelles possibilités



**TAIFUN**  
Outil à dents



**HURRICANE**  
Déchaumeur scalpeur

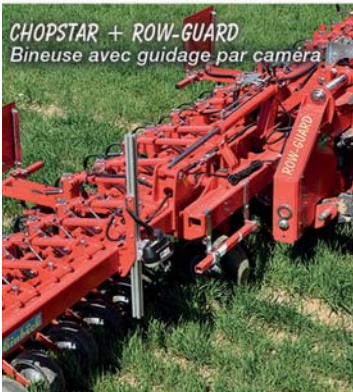
**universel  
robuste  
efficace**



**VIBROSTAR**  
Combiné de préparation



**PNEUMATICSTAR-PRO**  
Semoir combiné pour l'entretien,  
le sursemis et la régénération des prairies



**CHOPSTAR + ROW-GUARD**  
Bineuse avec guidage par caméra



**AEROSTAR-ROTATION**  
Herse étrille rotative

**Des problèmes  
d'aventices ?**



**ROTARYSTAR**  
Houe rotative



**AEROSTAR-EXACT**  
Herse étrille de précision

Plus de trente ans d'expérience dans le désherbage mécanique !

**Einböck France** Jean-Frédéric Martin Tel: 06.38.85.08.48  
Serma Tel: 03.88.96.41.05

[www.einboeck.at](http://www.einboeck.at) **Einböck**



## DAL-BO

Aux cotés des agriculteurs pour optimiser les rendements depuis 70 ans !



**D**AL-BO, leader Européen des rouleaux autoporteurs depuis 1948, vous présentera à Innov-Agri sa gamme de rouleaux de 6,30 m à 24 m!

Chez DAL-BO, savoir faire et ingéniosité et des décennies d'expérience concourent à produire des machines agricoles d'une qualité hors pair.

Depuis 1948, nous proposons aux agriculteurs du monde entier les meilleurs outils pour le travail du sol.

Vous aurez également l'occasion de découvrir nos nouvelles billes **SNOW FLAKE** brevetées, 6 fois plus résistantes et garantie 6 ans.

► Vous découvrirez également notre gamme d'outils de préparateur de sol, outils à dents et à disque.

## MASCHIO GASPARDO

confirme sa place de FULL LINER !



**L**e constructeur MASCHIO GASPARDO confirme sa place de FULL LINE en 2016. Les nouvelles charrues UNICO et MIRCO ont été développées pour conquérir le marché français.

► La charrue portée UNICO de 3 à 6 corps avec son système de parallélogramme "smoth set" permet un réglage simple, rapide, permanent et uniforme. Le modèle monoroue MIRCO allant de 6 à 9 corps, peut à la fois travailler en raie comme hors raie. MASCHIO GASPARDO, FULL LINER dans le domaine du travail du sol et du semis élargit aussi sa gamme de récolte des fourrages avec une gamme complète

de fenaison dotée de faucheuses, de faneurs et d'andaineurs. Cette gamme de fenaison vient compléter la gamme de presses à balles rondes Feraboli.

► MASCHIO GASPARDO est une entreprise innovante pour aider les agriculteurs dans leur quête d'efficacité. Afin de développer les ventes de pulvérisateurs trainés Gasapardo en France, une nouvelle rampe plus légère et plus stable a été développée cette année afin d'augmenter considérablement la précision de pulvérisation. Le groupe MASCHIO GASPARDO montre une fois de plus sa dimension internationale, leader dans la production de machines agricoles.

## ATOUT CARB SERVICES SPÉCIALISTE DU CARBURE DE TUNGSTENE

Commercialisation de toutes pièces d'usure au carbure de Tungstène



Remise en état au carbure de pièces décompacteurs usées avec des options de rechargement au fil en complément !

Tél : 02 37 50 03 48 - 28500 VERNOUILLET - Fax 02 37 46 42 04  
Web : [www.atout-carb-services.com](http://www.atout-carb-services.com) - Email : [atoutcarb@wanadoo.fr](mailto:atoutcarb@wanadoo.fr)

Déplacement sur les départements :  
14 / 27 / 28 / 41 / 45 / 61 / 72 / 78 / 91



# POLYVALENCE & ROBUSTESSE



TOUTE **NOTRE EXPÉRIENCE**  
AU SERVICE **DES PROFESSIONNELS**

Tél. 02 43 30 10 40 • [desvoys@desvoys.fr](mailto:desvoys@desvoys.fr)



**DESVOYS**

[www.desvoys.fr](http://www.desvoys.fr)



## AUX COTES DES AGRICULTEURS POUR OPTIMISER LES RENDEMENTS DEPUIS 70 ANS !



DAL-BO , leader Européen des rouleaux autoporteurs depuis 1948 , vous présentera à Innovagri sa gamme de rouleaux de 6,30 m à 24 m ! Chez DAL-BO, savoir faire et ingéniosité et des décennies d'expérience concourent à produire des machines agricoles d'une qualité hors pair . Depuis 1948, nous proposons aux agriculteurs du monde entier les meilleurs outils pour le travail du sol . Vous aurez également l'occasion de découvrir nos nouvelles billes SNOW FLAKE brevetées, 6 fois plus résistantes et garantie 6 ans.

Vous découvrirez également notre gamme d'outils de préparateur de sol, outils à dents et à disque.





## GREGOIRE BESSON

Travail du sol, nouvelles gammes :  
charrue, déchaumeur, chisel



Innov-Agri est le lieu où mettre en terre les machines lancées à Agritechnica et de montrer en avant-première les produits du SIMA à venir. **GREGOIRE BESSON** y présentera quelques spécialités dans son domaine. **Charrue R6** : à essayer à Outarville, la nouvelle charrue R6 à réglage multi-positions par index crantés ; la nouvelle tête suspendue, les nouvelles butées d'inclinaison par cales, les nouvelles roues et corps apportent plus de simplicité d'utilisation, d'endurance et de confort de travail. Le **CROSSLAND** s'équipe d'une dent à sécurité boulon générant gain de poids et prix très compétitif tout en conservant une

grande performance avec un niveau de déclenchement élevé. En avant première SIMA, **GREGOIRE BESSON** présentera son déchaumeur disques indépendants **REFLEX** avec son bras forgé assurant un travail agronomique et un déclenchement efficace face aux obstacles. **GREGOIRE BESSON** présentera sa nouvelle gamme d'outils avant et ses préparateurs vibroculteurs.

Chaque soir du salon, **GREGOIRE BESSON** accueillera sur son stand le visiteur pour un moment de convivialité autour des machines.

## ADI CARBURES la maîtrise de l'usure

Fabricant français de pièces d'usure agricoles au carbure de tungstène



**ADI CARBURES** fabricant français spécialisé dans le traitement anti-abrasion des pièces d'usure agricoles, vous propose une gamme complète de pièces au carbure de tungstène. L'utilisation conjointe de plaquettes de carbure de tungstène en attaque et de rechargement au carbure de bore en arrière procure une protection maximale des pièces d'usure. Les pièces ainsi protégées ont une durée de vie de 4 à 10 fois supérieure à la pièce traditionnelle.

► **ADI CARBURES** utilise une qualité de carbure de tungstène qui permet de vous proposer des plaquettes résistantes à la fois à l'abrasion et aux chocs.

Cet équilibre contribue à assurer un coût par hectare de ces pièces d'usure le plus bas possible. **ADI CARBURES** fabricant et distributeur est la seule entreprise sur le marché à pouvoir vous proposer les services suivants :

- une gamme complète de pièces carbure couvrant l'ensemble des pièces d'usure pour charrue, cultivateur, déchaumeur, herse, décompacteur... pour toutes les marques,
- la possibilité de réparer à neuf avec du carbure de tungstène ou du rechargement au carbure de bore toutes vos pièces usagées,
- la possibilité de concevoir et fabriquer des pièces sur mesure au carbure.

# Hatzenbichler

FRANCE

## Retrouvez nous à INNOV-AGRI 2016

Stand E10



Bineuses caméra

Optez pour un désherbage de qualité

### Herses étrilles



### Bineuses à étoiles



### Houes rotatives



Travail du sol :

**Vibroculteurs,  
Déchaumeurs à disques...**



B.C. Technique Agro-organique, importateur  
Bois Choppard - 89270 VERMENTON  
Plus d'informations au **03 86 34 31 64**  
ou [commercial@bc-technique.com](mailto:commercial@bc-technique.com)



**B.C. TECHNIQUE AGRO-ORGANIQUE**  
Importateur et distributeur  
de la marque Autrichienne HATZENBICHLER



La société B.C. Technique Agro-organique, importateur et distributeur de la marque Autrichienne HATZENBICHLER, leader dynamique sur le marché des outils de désherbage mécanique, présentera lors de la prochaine édition du salon INNOV-AGRI une solution efficace pour diminuer les coûts des interventions chimiques tout en augmentant leur efficacité. Pour répondre de façon forte et concrète aux nouvelles exigences du milieu agricole, le 1er fabricant de herse étrilles vous invite à découvrir une gamme complète de matériels dédiés au désherbage mécanique.

La référence en terme de houe rotative sera présentée lors du salon INNOV-AGRI. Ainsi, les visiteurs pourront découvrir une houe rotative combinant un bâti compact bénéficiant de la robustesse HATZENBICHLER, d'un réglage précis de la profondeur de travail, d'étoiles à l'efficacité et à la polyvalence accrues et d'un peigne arrière empêchant le repiquage des adventices. Avec HATZENBICHLER, fini le désherbage à l'ancienne: économies, efficacité et durabilité sont les priorités.

ÉDITIONS France Agricole

## TOUTES LES CLÉS pour bien gérer votre exploitation



Ce livre couvre et analyse tous les aspects de la gestion d'une exploitation agricole.

L'auteur expose :

- ▶ l'aspect comptable de la gestion,
- ▶ la dimension de risque qui doit être mesuré
- ▶ la prise en compte de la qualité de vie, de développement...



L'AUTEUR

Raymond Levallois est enseignant à l'école d'ingénieur de Purpan ainsi qu'à l'université de Laval à Montréal.

367 pages  
16,5 x 23 cm - 2014

## Bon de commande

La Galerie Verte - 8 cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 74 / 85

AF 925007

Oui, je commande \_\_\_ exemplaire(s) de **Guide de gestion de l'entreprise agricole** au prix unitaire de **45 €** + frais d'envoi : 5,90 €.

Je vous règle un montant total de \_\_\_\_\_ € TTC par :

Signature CB

chèque à l'ordre de La Galerie Verte

carte bancaire dont voici le n° : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_\_ Cryptogramme : \_\_\_\_\_ (3 derniers chiffres au verso de votre CB)

Nom / Prénom \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_ Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

Commandez tous nos articles sur [www.lagalerieverte.com](http://www.lagalerieverte.com)

La Galerie Verte  
Groupe France Agricole - 8 Cité Paradis 75493 Paris cedex 10  
S.A.S au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS Paris



# AgriDis

INTERNATIONAL A/S

## HE-VA

PRESENT A  
INNOV-AGRI  
STAND E40

**En France**

T. Chenillot  
Chosal  
74350 Cruseilles  
Tel. 04 50 44 28 88  
Tel. 06 08 97 59 88 (voiture)  
Fax 04 50 32 14 10  
thierry.chenillot@wanadoo.fr

**En France**

M. Alexandre Lacoste  
38 rte départementale 42  
64160 Carrere  
Tel : 06 83 04 38 11  
Fax: 0559773677  
al@agridis.com

**En France**

M. Arnaud Beaudhuin  
18 rue de Rennes  
35410 chateau-Giron  
Tel : 06 33 06 30 93  
ab@agridis.com

**En France**

J.M. Chenillot  
6, Rue de Serain  
89000 St. Georges  
Tel. 03 86 48 12 64  
Tel. 06 08 95 26 90 (voiture)  
Fax 03 86 46 71 91  
jm.chenillot@free.fr

**En France**

Bernard Robin  
Fronteny  
02210 St-Rémy-Blanzy  
Mobile : 06 32 15 34 83  
Tel./Fax bureau  
03 23 73 19 12  
bernard.robin@wanadoo.fr



**Tip-Roller** : Rouleaux auto-porteurs de 3m3 à 20m



**Triple-Tiller** Chisels lourds portés ou traînés de 3 à 5m



**Terra-Seeder** Semoirs combinés de 3 à 6m repliable



**Sub-Tiller** : Décompacteur de 2,50 à 5m.



**Disc-roller** : Déchaumeur à disques indépendants de 3 à 8m.



**Euro-Tiller** Vibros traînés de 6 à 10m



## KUHN

**HR 8040 R : augmentez vos débits de chantiers même en terres très difficiles !**



La nouvelle herse rotative repliable **HR 8040 R** (8 m de largeur de travail) s'adresse avant tout aux entrepreneurs de travaux agricoles et aux exploitations de grande culture à la recherche d'une productivité élevée et de solutions pour réaliser efficacement des lits de semences, indépendamment de la nature des sols. Aussi bien pour des préparations profondes que superficielles, de printemps ou d'automne, en conditions sèches ou humides.

Pour répondre à ces critères et pour faire face aux exigences les plus draconiennes, l'ensemble des organes (boîtier central, carters latéraux,

caisson, entraînement des rotors, attelage, transmissions) ont été conçus de façon à pouvoir être animés par des tracteurs pouvant atteindre 500 CV. L'adaptation de la machine aux différentes conditions de sol a également été grandement facilitée, contribuant ainsi à l'optimisation des rendements des chantiers et à la qualité du lit de semence obtenu, notamment au travers des réglages hydrauliques de la profondeur de travail et de la barre niveleuse. Sur la **HR 8040 R**, cette dernière est solidaire avec le support du rouleau, ce qui évite tout réajustement en cas de changement de profondeur de travail.

## AGRIDIS INTERNATIONAL

**Le représentant de sociétés danoises soucieuses de la qualité de leurs productions**



AGRIDIS INTERNATIONAL, appuyé par les représentants de ses partenaires, He-Va et Thyregod, vous accueille pour vous présenter une vaste gamme de matériels danois pour répondre à tous les besoins : des outils de préparation du sol : rouleaux de 3 m à 20 mètres, d'outils frontaux, de déchaumeurs à dents (dont le nouveau chisel Triple-Tiller), de déchaumeurs à disques, de vibro-culteurs, combinés, portés et traînés (dont le nouveau traîné Euro-tiller) et de décompacteurs.

Nous vous proposerons également des outils de semis, de désherbage (herse étrilles, et bineuses à guidages

camera), toute une gamme de relevage avant de 2,1 à 5,5 t. et des outils d'épierreage Thyregod : aligneuses et ramasseuses de pierres. Les appareils de convoyage pneumatique à grains Pam et de manutention de grains Je-Ma complète l'offre d'AGRIDIS à destination des céréaliers.

AGRIDIS a également développé ses ventes dans le secteur de l'élevage avec les valets de ferme Jydeland : la gamme « Bobman » et les pailleuses Agerskov. Fondée il y a plus de 20 ans, la société AGRIDIS INTERNATIONAL, a développé un réseau de revendeurs régionaux, pour une plus grande proximité avec ses clients.

# La France des ETA 2016



**Plus de 100 pages d'informations et de conseils pour vous accompagner en 2016**  
**+ LE RÉPERTOIRE DE PLUS DE 2 800 ETA !**

**55€**

**Retrouvez les grands rendez-vous de ce hors-série à ne pas manquer**

### Actualités

- L'interdiction de taillage des haies met à mal les entreprises spécialisées
- Crise : les ETA ont un rôle à jouer

### Dossier

- Sécurité : les ETA prennent les devants

### L'entreprise

- Ils proposent des prestations en bio
- Cluster : travailler en réseau pour innover
- Plateforme de compostage, une diversification réussie

Le fichier des ETA est également disponible au format numérique en format Excel, pour plus d'information contactez Claire MOREL : c.morel@gfa.fr

**Coupon à compléter et à renvoyer, accompagné de votre règlement, sous enveloppe non affranchie à :**  
**GRUPE FRANCE AGRICOLE - Libre réponse n° 29606 - 75482 Paris Cedex 10**



**OUI, je commande La France des ETA 2016**

en  exemplaire(s) au prix unitaire de 55 € TTC (Frais de port offerts).

Je vous règle donc  exemplaire(s) x 55 € soit .....€ par chèque

à l'ordre du Groupe France Agricole.

ADRESSE D'EXPÉDITION :  Monsieur  Madame

Nom ..... Prénom .....

GAEC ou Société .....

Adresse .....

Code postal ..... Commune .....

Tél. .... Fax .....

Tél. portable .....

E-mail .....

**Merci de nous préciser votre activité :**

- AGRICULTEUR  
 S.A.U.  HA  
 E.T.A.  
 CONCESSIONNAIRE  
 AUTRE :

Conformément à la loi dite Informatique et Libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour vos informations vous concernant.

Offre réservée à la France métropolitaine et valable jusqu'au 15.06.2017.  
 GROUPE FRANCE AGRICOLE  
 S.A.S au capital de 10 479 460 €  
 479 989 188 RCS Paris  
 Tél. : 01 40 22 79 00



**25** ANS  
D'EXPERIENCE  
D'EVOLUTION

[www.vaderstad.com](http://www.vaderstad.com)



**PCS**  
precision combi seeding



**IDS**

## OFFRES SPÉCIALES INNOV'AGRI 2016

Rendez-vous sur le stand PÖTTINGER à INNOV'AGRI pour découvrir le détail des conditions et les matériels concernés.

# AEROSEM

Le semoir pneumatique nouvelle génération



- Un retour sur investissement inégalé
- Un seul semoir pour tout type de graines : distribution IDS pour les céréales et distribution PCS pour le semis monograine du maïs (écartement 37,5 ou 75 cm)
- Économie de puissance car, attelé sur le rouleau de la herse, le combiné de semis est particulièrement compact
- Facilité de réglage et confort d'utilisation grâce à une conception ergonomique pensée pour l'utilisateur

Trouvez votre concessionnaire sur :  
[www.poettinger.fr](http://www.poettinger.fr)

**PÖTTINGER France**  
129B, La Chapelle - 68650 LE BONHOMME  
Tél. 03 89 47 28 30 - [france@poettinger.at](mailto:france@poettinger.at)

**PÖTTINGER**



# TECHNIQUES D'IMPLANTATION DES SEMENCES

108 à 122

## HORSCH FRANCE Semis direct et pulvérisation



► **L'AVATAR SD** est un semoir de semis direct, semis sous couvert ou TCS ciblant notamment la levée exclusive de la culture. Cette stratégie de non-perturbation du sol lors du semis vise à limiter au maximum la levée des graminées. Pour atteindre cet objectif, l'Avatar SD est équipé d'une ou deux rangées d'éléments semeurs lourds monodisque (interrang 16 ou 25 cm) avec un réglage individuel de profondeur et de pression jusqu'à 250 kg. Le disque ouvreur avec un angle d'attaque de 6° et 3° d'entrure limite les mouvements de terre lors de l'ouverture du sillon.

► **Le Leeb LT** est un pulvérisateur traîné de haute précision, avec un niveau d'automatismes adaptable selon les souhaits de l'utilisateur. La cuve polyéthylène (4 000 ou 5 000 l) accompagne le pilotage automatique de rampe BoomControl multi-primée, l'essieu directeur, la sélection automatique des buses AutoSelect à 25 cm (options), le tout permettant un traitement au plus près de la cible pour limiter la dérive. HORSCH expose également l'ensemble de sa gamme travail du sol, semis et pulvérisation.

## MONOSEM Spécialiste du semis de précision et du binage depuis plus de 65 ans



Le semis monograine exige une grande qualité d'implantation; MONOSEM met en œuvre tout son savoir-faire pour la réussite de vos semis. ► Après l'entraînement électrique sur la gamme **Monoshox® NG Plus ME**, c'est au tour des semoirs mécaniques **MECA V4E** et aux **fertilisateurs avant** de pouvoir être équipés de cet entraînement. Ces semoirs, tout comme ceux à entraînement mécanique équipés de coupures électromagnétiques, peuvent être commandés par les terminaux tactiles **ISOBUS CS 8000 Touch/Touch Mini** afin de gérer le Section-Control. Pour les utilisateurs à la recherche de facilités de réglages, **la boîte de distances**

**EasyGear** intègre 3 leviers pour un changement rapide et sans outil de la population.

► Côté châssis, MONOSEM dispose de châssis portés jusqu'à 12 rangs maïs ou 18 rangs betterave, à inter-rang réduit ou variable, ou trainés WingFold. Côté modularité, le **nouveau châssis repliable TFC2** répond au besoin de polyvalence puisqu'il peut recevoir jusqu'à 16 éléments pour une largeur de travail de 6 m.

► Enfin, MONOSEM dispose de la gamme **MS** pour le semis des cultures maraîchères et d'une gamme de bineuses dont notamment son élément **MULTICROP** doté d'équipements exclusifs.

# AGRI-STRUCTURES

VOTRE PARTENAIRE EN TECHNIQUES  
DE SEMIS SIMPLIFIÉS, TRAVAIL DU SOL  
ET SOLUTIONS INNOVANTES

SEMOIRS SEMFLEX ET SEMFLEX EVO

DÉCHAUMEUR À DENTS AGRIFLEX

BINEUSE AUTOGUIDÉE

RÉCOLTE DE LA MENUE PAILLE

TRÉMIÈRE RAVITAILLEUSE

LAME RÉHAUSSE TAS



20 Grande rue - 91150 BOIS HERPIN  
Tél : 01 64 95 85 16 • Fax : 01 69 95 40 02  
info@agristructures.fr • [www.agristructures.fr](http://www.agristructures.fr)



## AGUIRRE

L'un des principaux fabricants de machines agricoles en Espagne



**A**guirre, entreprise familiale qui œuvre dans la construction de matériel agricole depuis 1950 vient d'intégrer sa nouvelle usine de 15 000 m<sup>2</sup> équipée des techniques les plus modernes: grenailage par tunnel, peinture poudre cuite au four, robotisation, etc. Depuis une vingtaine d'années, l'entreprise commercialise sa production dans plus de 25 pays dans le monde, ce qui lui permet d'être toujours à la pointe du progrès.

### 3 familles de produits:

**Pulvérisateur:** pulvérisateur porté de 400 à 2000 l et traîné de 3000 à 4000 l, rampe de 10 à 28 m, régulation DPM, DPAE et coupeure de tronçons par GPS.

**Fertilisation:** distribution d'engrais doublé disque porté de 800 à 4000 l et traîné de 7000 l, équipement DPAE avec pesée en continue, GPS, etc..., vaste gamme de produits: AC2, DP (portés) et AD, DP 7000 (traînés).

**Semis:** pneumatiques de 3 à 9 m de largeur de travail, vaste gamme de systèmes de semis, traditionnel: modèles RS, BS, DS, DS-R et TD, T.C.S: modèles RS, DS-R et TD, directe (polyvalent): Modèle TD, électronique embarquée la plus complète: basic multi-large, jalonnage et électro-drive (Modulation de dose), trémies de grandes capacités: 2 000 l porté et 7000 l traîné.

## PAYEN IMPORTATEURS MCCONNELL & KELLANDS

Du nouveau dans le semis simplifié, le travail du sol et la pulvérisation !



**Q**ue des nouveautés chez PAYEN en 2016 qui voit son partenariat avec McCONNELL élargi non seulement aux produits de la gamme semis et travail du sol mais aussi à la pulvérisation avec un automoteur innovant sous la marque KELLANDS! Le semoir SEEDAERATOR ne travaille que la ligne de semis avec une combinaison de disques et dents pour déposer les graines directement même en présence de la culture précédente ou de ses résidus. Le SHAKAERATOR est un outil incroyable pour le décompactage avec des dents fixées sur un châssis que l'on fait vibrer grâce à un système breveté original relié à la

prise de force. Le DISCAERATOR quant à lui effectue un déchaumage parfait avec une bonne incorporation des résidus grâce à deux rangées de disques crénelés concaves précédées par 5 ou 7 dents au choix, avec sécurité et suivies par un rouleau compacteur. En avant-première, PAYEN dévoilera les qualités et avantages du plus compact des automoteurs KELLANDS de pulvérisation, l'AGRIBUGY. Sa conception et son rapport poids/puissance procurent une adhérence supérieure sans pression excessive lui permettant d'intervenir plus tôt en sortie d'hiver et plus tard à l'automne que bien des automoteurs classiques.

# REDUIRE LES COÛTS...

STAND  
G26  
H33



# ...RENDEMENT MAXIMUM



Demandez notre DVD gratuit ou contactez nous pour plus de renseignements.

Venez nous voir à Innov-Agri 2016



Sébastien AMELINE: 06 42 00 82 13  
sebastien.ameline@claydondrill.com www.claydon.fr

**CLAYDON**

## Simtech T-SEM

Sur chaumes



Sur prairies



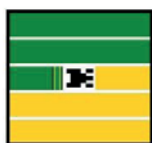
Sur préparations



Sur couverts



www.simtech-ditchison.com



# Simtech

Aitchison System

## PÖTTINGER

Une gamme complète et innovante pour le travail du sol et les semis



Pour chaque sol et chaque exploitation, PÖTTINGER propose des solutions de qualité. La gamme travail du sol a été entièrement renouvelée, et propose des innovations exclusives tout en conservant les systèmes ayant fait leurs preuves. **Toute la gamme sol est désormais disponible en largeur de travail 3,50 m.** La nouvelle génération de semoirs pneumatiques **AEROSEM** a été entièrement repensée et bénéficie d'une technologie révolutionnaire pour des performances et une polyvalence uniques. Le déchaumeur à disques compact **TERRADISC 3501**, avec ses 3,50 m de large, augmente le rendement de 17 %

par rapport à un outil en largeur de travail 3 m. Les déchaumeurs à dents **SYNKRO** sont compacts et bénéficient d'un dégagement sous bâti important. Sans oublier les herse rotatives **LION 103** et **LION 103 CLASSIC**. **Semoir pour couverts végétaux TEGOSEM: une solution complète.** Le **TEGOSEM** est utilisable avec un **SYNKRO** ou un **TERRADISC**, pour réaliser travail du sol et semis des couverts en un seul passage. Le **TEGOSEM** est également combinable à un matériel équipé d'une herse étrille à l'avant du rouleau. Les pièces d'usure premium **DURASTAR** sont recommandées pour tous les matériels PÖTTINGER.

## CLAYDON

Le système original de semis direct en bande



Complétée par un tout nouveau modèle **Hybrid T4** de 4 mètres, la gamme des semoirs trainés Claydon s'étend jusqu'aux modèles de 6 et 8 mètres. L'Hybrid T4 dispose d'une trémie de 3500 litres qui peut être entièrement dédiée aux semences ou être compartimentée (60 % semences et 40 % engrais). Le principe de semis reste le même que sur les Hybrid classique, - concept breveté - une gamme de semoirs portés de 3 à 6 mètres de large; une dent fouilleuse prépare la ligne de semis en profondeur pour favoriser la descente des racines, le drainage de l'eau et les remontées de fraîcheur. La dent semeuse arrière

scalpe le sol pour écarter les débris végétaux et injecter la semence sur un sol propre.

► Claydon propose également une gamme de herse magnum de 3 mètres à 15 mètres de large. Equipées de 5 rangées de dents, elles permettent une gestion des pailles après récolte et réalisent un faux semis. Le réglage d'inclinaison des dents est hydraulique.

► Claydon a également présenté une gamme de rouleaux autoporteurs de 6,3 m; 8,3 et 12 mètres.

► Sont également disponibles au catalogue une trémie frontale et une cuve frontale pour réaliser de la fertilisation localisée.





## VÄDERSTAD

L'innovation, c'est d'être le premier



► **25000 Rapid en service!** Preuve d'un succès qui dure depuis 25 ans, Vaderstad continue d'investir dans la recherche et le développement de nouveaux produits afin de proposer des machines rentables. Le SeedEye en est la dernière évolution. Il permet de semer réellement un Nb de grains/m<sup>2</sup> et non pas une dose. Simple, fiable, il permet des économies substantielles en optimisant l'utilisation des semences.

► **Tempo passe encore une nouvelle vitesse!** Avec le Tempo V, semez tout type de graines (Colza, Betteraves, Maïs, tournesol...), de 45 cm à 80 cm d'écartement, tout en alliant précision

de semis et débit de chantier. Bien plus qu'un simple semoir monograine, le Tempo ouvre une nouvelle ère dans le semis à grande vitesse, comme l'a fait le Rapid voici 25 ans.

► **Agronomie, Oui!** Fort de son expérience dans la gestion des couverts, Vaderstad propose une gamme complète de semoirs, mais aussi d'outils pour la gestion et la destruction des couverts végétaux (Biodrill, Crosscutter,...). Soucieux de rester proches de ses clients, Vaderstad France se tiendra à votre disposition pour échanger, construire ou simplement entretenir un relationnel pour une agriculture rentable et durable.

## ECO-MULCH

Le semis en TCS est la clé pour associer l'environnement et rentabilité



**E**co-Mulch a aujourd'hui plus de 18 ans d'expérience dans la conception d'outils et de semoirs pour le semis simplifié et direct. Pour répondre à votre demande, l'entreprise est complètement autonome pour la fabrication. La gamme se décline de 90 cm à 14 mètres pour répondre à tous les types d'agriculture.

► Aujourd'hui vous trouvez : le semoir à dents de semis direct par excellence, Contour Master, le Combi Crop le déchaumeur à disque indépendant, la Herse Magnum l'outil pour la gestion des pailles et les faux semis, le Glyph o Mulch pour un désherbage total

mécanique. La gamme Multi Pro qui s'adapte sur la machine ou sur l'avant du tracteur en trémie frontale. Elle est capable de semer aussi bien de la semence que de l'engrais. Le Précis 18, distributeur d'engrais pneumatique à rampe. Nouveauté Précis 24 mètres.

► Pour dernier projet, le TCS Master un semoir de semis simplifié et rapide. Semoir à dents avec un écartement de 16.6 cm entre rangs. Une sécurité à ressort sur chaque élément. Le contrôle de la profondeur est indépendant et sur parallélogramme grâce à la roue de rappui. Il se décline de 3 à 8 mètres porté.

# AGRICULTEURS, GAGNEZ

en autonomie, en fertilité, en qualité pour augmenter votre marge brute tout en respectant l'environnement.

Avec la Technologie Marcel Mézy®

## BACTERIOSOL® - BACTERIOLIT®

POUR LA SANTÉ DE LA TERRE ET DES CULTURES, REJOIGNEZ LES MILLIERS D'AGRICULTEURS QUI NOUS FONT DÉJÀ CONFIANCE.

Retrouvez leurs témoignages sur : [www.bacteriosol-sobac.com](http://www.bacteriosol-sobac.com)

ou appelez le 05 65 46 63 30

# CRÉATEUR D'HUMUS

Donnez à votre terre ce qu'il y a de meilleur, elle vous le rendra

SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - TÉL : 05 65 46 63 30 - [CONTACT@SOBAC.FR](mailto:CONTACT@SOBAC.FR)



## SKY AGRICULTURE

180 ha par jour avec 180 ch !



**S**KY Agriculture élargit sa gamme de semoirs rapides et polyvalents en proposant le Maxidrill jusqu'à 9m de large. Le Maxidrill SW 9000 dispose d'une trémie de 4100 litres et d'une ligne de semis avec une pression de 120 kg/disque. Chaque disque est doté d'une rasette nettoyant la ligne de semis, suivi d'une roue plombeuse amovible. La rampe de semis est constituée en trois parties afin de suivre les irrégularités du terrain. Un tracteur de 180 chevaux est suffisant pour travailler entre 12 et 15 km/h. L'utilisateur peut dissocier la préparation du sol et le semis, la charge de travail est alors étalée dans le temps.

Par contre, le semis est réalisé en quelques jours au bon moment. La rampe de semis est démontable facilement grâce à un attelage 3 points normalisé. Le semoir se transforme alors en Cart polyvalent, avec la possibilité d'y atteler un semoir mono-graine, un semoir à dents, un strip-till, une bineuse etc...

Comme tous les semoirs SKY, le SW9000 possède une garantie 2 ans et une mise en route personnalisée. Ce semoir est 100% français (Etude, développement et fabrication).

## RAGT SEMENCES

Un semencier multi-espèces pour toutes vos cultures



L'innovation est au cœur de notre métier : recherche et production de variétés performantes et adaptées à vos conditions de culture et aux besoins des filières.

Sur notre stand, nos équipes vous présenteront nos variétés de maïs et notamment notre nouveauté **RGT LIPEXX** parmi notre très large gamme, du précoce au tardif, en grain comme en fourrage. A découvrir également, la gamme spécifique Stressless H<sub>2</sub>O avec des variétés adaptées aux conditions limitantes en eau. En céréales, **RAGT Semences** est le leader français du blé tendre avec les variétés **RUBISKO**, **RGT VELASKO** ou **RGT SACRAMENTO** et des blés durs

très performants tels que **ANVERGUR** et **RGT VOILUR**. De plus, **RAGT Semences** est présent sur le marché des orges de printemps avec une variété exceptionnelle en rendement et qualité brassicole : **RGT PLANET**.

Enfin vous trouverez sur le stand toutes les informations pour répondre à vos problématiques technico-agronomiques, dans les domaines de la santé des cultures et des sols. Ainsi, par exemple, dans la lutte contre les nématodes, **RAGT Semences** a développé des solutions innovantes proposées dans les mélanges **PUZZ NEMA POMME DE TERRE** et **PUZZ NEMA BETTERAVES**. A bientôt sur notre stand !

## Precis 18



### Distributeur d'engrais à rampe

## TCS Master



### Semoir de semis simplifié et rapide

Eco-Mulch Les Avrils, 45290 Nogent sur Vernisson





## AGRI STRUCTURES

Votre partenaire en techniques de semis simplifiés, travail du sol et solutions innovantes



**N**otre cœur de métier est l'agriculture car nous sommes constructeurs et agriculteurs. Nous avons ainsi une parfaite vision des besoins nécessaires au bon fonctionnement d'une exploitation agricole.

► Notre démarche est de créer des matériels en fonction de nos besoins et des évolutions techniques et environnementales. Nous les mettons au point sur notre exploitation et les proposons aux agriculteurs.

► Nous sommes les premiers utilisateurs de nos matériels!

AGRI STRUCTURES propose une gamme complète de semoirs à dents.

avec **SemFlex** et **SemFlex EVO**, de déchaumeurs avec **AgriFlex** et **Disc-AgriFlex**, d'une bineuse autoguidée mécaniquement, d'un système de récolte de menue paille et bien d'autres solutions innovantes.

[www.agristructures.fr](http://www.agristructures.fr)

## SIMTECH

Des semoirs d'une simplicité et d'une efficacité déconcertantes



**S**pécialiste du semis direct, l'entreprise **SIMTECH** est présente en France depuis 2003, passant progressivement du statut d'importateur de semoirs néo-zélandais Aitchison à celui de constructeur à part entière.

► Fidèles au **principe Aitchison**, tous les semoirs associent **disques ouvreurs et dents semeuses avec socs en T inversé**. Les disques incisent la surface et découpent la végétation réduisant perturbation du sol et risques de bourrage. Les dents équipées de socs fins pénètrent aisément le sol et se jouent des débris pour placer les semences dans un sillon de qualité : présence de terre fine, conser-

vation de la fraîcheur et remontées capillaires, minéralisation.

► Très polyvalent, le semoir **SIMTECH T-SEM** permet d'implanter céréales, oléagineux, protéagineux, couverts, fourragères... **en direct sur chaumes ou autres résidus, couverts, prairie... comme en simplifié** sur une préparation de sol nivelée. Disponible en 3 m à distribution mécanique et de 3 à 6 m à distribution pneumatique. Plus simple et plus léger, le nouveau semoir mécanique **T-SEM Grass** s'adresse aux exploitations d'élevage soucieuses de développer leur autonomie fourragère. Plus d'infos sur : [www.simtech-aitchison.com](http://www.simtech-aitchison.com)

# MONOSHOX<sup>®</sup>

NG Plus ME



Terminaux ISOBUS TOUCH et TOUCH Mini

## Nos technologies à votre service !



- ✓ Éléments semeurs à entraînement électrique :
  - Gamme pneumatique **MONOSHOX**
  - Gamme mécanique **MECA V4E** NG Plus ME
- ✓ Coupures de rangs GPS compatibles avec toutes nos gammes
- ✓ Fertiliseur Avant à entraînement électrique
- ✓ Conseils et savoir-faire MONOSEM

Plus d'informations sur notre site Internet



# MONOSEM

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)

## VICON

### Nouveau Compactiller L Trainé : pour un mélange intensif à grand vitesse



Dernier sorti de la gamme sol Vicon, le **Compactiller L Trainé** est un outil à disques indépendants polyvalent répondant aux besoins des agriculteurs de déchaumer superficiellement ou bien de mélanger les résidus jusqu'à 12 cm de profondeur.

► Les disques coniques de 520x5 mm lui assurent une très bonne pénétration, avec une excellente qualité de coupe pendant toute leur durée de vie. Chaque disque bénéficie d'un traitement thermique avancé lui permettant de gagner jusqu'à 30 % de durée de vie en plus. Chaque bras de disque, monté sur amortisseur, est dessiné pour améliorer le flux

de résidus. Le disque est monté sur palier sans entretien garanti 3 ans. La machine est équipée en standard de déflecteurs latéraux permettant un nivellement exemplaire sur toute la surface travaillée. Vicon signe encore une machine à réglages simples et rapides, fonctionnant par un système de cales ultra simples à positionner. Disponible en largeurs de 4 m à 6 m, le Compactiller L trainé peut être équipé de tous les rouleaux de la gamme Vicon, allant du plus léger au plus lourd. Enfin, pour semer des couverts en un seul passage, la machine peut être associée à un semoir Airsem SB de 200 ou 500 l.

## NOVAG

### Le sillon en T : l'atout agronomique pour réussir ses semis en direct



« Paillage et Mulching », des techniques admises et de plus en plus utilisées pour limiter l'évaporation et les levées d'adventices. Mais comment semer dans ces conditions ?

D'un côté, les semoirs à dents ratissent les résidus ce qui provoque des bourrages. De l'autre, les semoirs à disques introduisent la paille dans le sillon. Les levées peuvent être irrégulières, ce qui est un inconvénient de taille.

► **En solution à ce dilemme:** NOVAG propose un élément hybride combinant les avantages des disques et des dents. Le sillon en T des semoirs NOVAG est formé par deux demi-dents plaquées de part et d'autre d'un

disque central. Une demi-dent place la semence sur le côté du sillon, à l'abri de la paille, et dans une zone déjà pré-couverte par une couche de terre et de résidus. L'autre demi-dent localise l'engrais, séparé par le disque, à une faible distance de la semence.

► La technologie a déjà fait ses preuves dans des conditions extrêmement diverses. Le constructeur français NOVAG la met en valeur par une fabrication haut de gamme. Au catalogue: Des machines complètes, polyvalentes, fiables. A vos semis, et en direct!

trop sec? trop humide?



Semez en **MatriXem**



le meilleur pour vos intrants



## VICON

La famille GEOspread s'agrandit avec 4 épandeurs à coupeure de sections de 2m



L'offre épandeurs d'engrais à pesée continue et coupeure de sections de 2 m comprend dorénavant 4 modèles : **Le RO-M GEOspread**, pour la polyculture-élevage, **le RO-EDW GEOspread** en 275 cm ou 290 cm de largeur pour la grande culture, **le RO-XXL GEOspread**, l'épandage haute précision à très grande vitesse. Ils ont en commun les éléments technologiques qui font la réputation et la précision des épandeurs Vicon :

- La distribution Rotaflow, l'engrais est mis en vitesse progressivement avant sa libération sur les pales, pas de choc, pas de broyage, pas de poussière
- 8 pales par disque pour une excellente régularité de distribution

- Pesée continue avec calibrage automatique, un vrai châssis, 4 capteurs de pesée et 1 capteur de référence pour une haute précision de la dose même dans les pentes et dévers.

- La coupeure de sections de 2 m GEOspread, pour les économies d'engrais en agissant sur la modification du point d'alimentation et de la dose
- Tous les modèles sont ISOBUS et peuvent moduler les doses selon une carte de préconisation ou un capteur externe

▶ Avec AutoSet App sur les terminaux Tellus ou Tellus GO, l'utilisateur règle son épandeur en un clic depuis le siège du tracteur, confort et sécurité.

## GREAT PLAINS

Le Saxon, distingué à Cereals 2016 (UK) par le prix IMMA, à découvrir



Chez Great Plains, on porte un regard différent sur l'implantation des cultures !

Et pour cause. Agronomie et pédologie sont au centre des préoccupations pour une agriculture éco-responsable. Ameublissement, travail et consolidation du sol mais aussi matériels de semis... nos innovations développent une approche unique, respectueuse de la structure pédologique.

Nos méthodes permettent de pérenniser le précieux capital pédologique et favorisent la colonisation racinaire, conditionnant le potentiel rendement. Sur Innov-Agri 2016, c'est le Saxon,

premier semoir "deux en un" qui permet de passer du semis simplifié au semis direct en quelques minutes, qui sera à l'honneur.

▶ Tout juste un an après son lancement, ce matériel unique en son genre vient de remporter sur le salon Cereals (UK) la plus haute distinction décernée par un jury de professionnels indépendants qui récompense le développement de matériels innovants destinés aux grandes cultures. Le nouveau déchaumeur à disques indépendants X-Press traîné, équipé de la nouvelle génération de ST Bar, lancé lors d'Agritechnica 2015 sera également sous les feux de la rampe.



NOUVEAU DVT



EASYDRILL

3 produits - 3 doses  
2 profondeurs de semis  
1 seul boîtier

LOUEZ votre EASYDRILL

À partir de  
4700 €/an \*

\* Après un 1<sup>er</sup> loyer majoré, voir conditions de la location avec votre concessionnaire SKY

Formation  
chez SKY

Le 9 Décembre 2016  
Le 20 Janvier 2017

Comment réussir sa transition  
vers le semis direct ?

Conférence animée par Frédéric THOMAS et Christophe DECARVILLE  
Inscription sur internet [www.sky-agriculture.com](http://www.sky-agriculture.com)

SKY Agriculture - Ferme de la Conillais - St Emilien de Blain  
44130 BLAIN - Tél. 02 40 87 11 24  
[www.sky-agriculture.com](http://www.sky-agriculture.com) - [contact@sky-agriculture.com](mailto:contact@sky-agriculture.com)

YouTube facebook

Cela vous semble impossible ?



LES 6, 7 & 8  
SEPTEMBRE 2016



**INNOV-AGRI**  
LE RENDEZ-VOUS AGRICOLE AUX CHAMPS

Venez trouver la solution  
sur notre stand **E42**



**AGRISEM**  
INTERNATIONAL

www.agrisem.com

**RAGT**  
SEMENCES



**VOTRE SEMENCIER  
MULTI-ESPÈCES**

Retrouvez-nous stand G41 pour découvrir  
nos maïs, céréales et plantes de santé du sol

www.ragt-semences.com

RAGT Semences • Rue Emile Singla • 12000 Rodez  
RCS Rodez 431 899 756 • SAS au capital de 43 475 010 €



## AGRISEM INTERNATIONAL

Le semis simplifié by AGRISEM décliné sous toutes ses formes !



**A**GRISEM International poursuit son objectif de devenir un acteur incontournable des TCS sous toutes ses formes.

- ▶ Déchaumage et semis des couverts végétaux en un seul passage avec déchaumeur à disques Disc-O-Mulch et trémie dédiée DS200/500 ou avec trémie frontale DSF 1000/1600/2200
- ▶ Fertilisation des cultures de printemps et semis de couverts végétaux/céréales avec les nouvelles trémies frontales DSF 1000/1600/2200.
- ▶ Travail du sol profond (décompactage) et semis en seul passage avec trémie frontale DSF, Combiplow,

herse rotative Actimulch et rampe de semis Combisem.

- ▶ Semis simplifié en version porté modulable en fonction des saisons et conditions de travail avec Disc-O-Sem Silver PMA/PMD équipé d'une herse à disques indépendants ou herse rotative Actimulch.
- ▶ Semis simplifié à grande vitesse et avec précision avec les Disc-O-Sem Silver T 3 à 6 m de largeur avec disques travaillants et rampe de semis bénéficiant de 120 kg de pression.

Découvrez l'intégralité de la gamme de semis sur le stand E42.

## AMAZONE

Les innovations de demain disponibles aujourd'hui !



**C**ôté travail du sol, la charrue

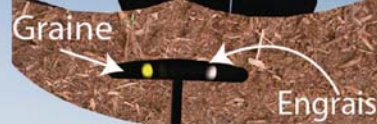
Cayron version Non-Stop hydraulique fera son entrée sur le marché français, équipée de corps hélicoïdaux C-Blade W35, particulièrement adaptés aux conditions difficiles.

▶ Côté pulvérisation, l'AMASELECT associe deux avantages: la coupeure GPS buse par buse, pour augmenter la précision de la pulvérisation, ainsi que le changement automatique des buses pour augmenter les vitesses de travail ou faciliter l'utilisation des cartes de modulation. La rampe 30 m sera à l'honneur sur le pulvérisateur porté UF.

▶ Côté fertilisation, à noter la présence du ZA-V AMASPREAD+. Le nouveau

terminal DPAE AMASPREAD+ spécialement conçu pour les épandeurs, apporte confort et simplicité. Bénéficiez alors des nombreux avantages de la nouvelle gamme ZA-V, pesée embarquée comprise, à un tarif attractif. Le ZA-TS, fleuron des nouvelles gammes épandeurs, sera présenté avec le système Argus Twin. Dôté de 14 capteurs radar pour surveiller la zone de projection de l'engrais, Argus Twin corrige si nécessaire le système d'alimentation.

Enfin, le banc de contrôle numérique EasyCheck sera à l'honneur: régler votre épandeur avec votre smartphone, un jeu d'enfant!



400kg de pression par rang  
Contrôle de terrage IntelliForce  
Distribution 4 trémies DPAH

Semoirs Directs **TForce**

[www.novagas.com](http://www.novagas.com)



# SEEDAERATOR

**TRAVAIL MINIMUM,  
PERFORMANCES  
MAXIMUM**

NOUVEAU  
EN FRANCE



Visitez [www.mcconnel.co.uk](http://www.mcconnel.co.uk)

# AGRIBUGGY

**LE VÉRITABLE  
AUTOMOTEUR BASSE  
PRESSION**

NOUVEAU  
EN FRANCE



**KELLANDS**

Visitez [www.kellands.co.uk](http://www.kellands.co.uk)

**FAITES CONFIANCE À DES SPÉCIALISTES**

Tél: 01 64 42 74 74 Email: [payen-import@payen.fr](mailto:payen-import@payen.fr)

PAYEN - IMPORTATEURS EN FRANCE

**PAYEN**  
1893

## *Semoir Pneumatique Polyvalent*



**AGUIRRE**

## **SÉRIE «TD»**

[www.aguirreagricola.com](http://www.aguirreagricola.com)



*Semis direct*

*Technique culturel simplifié*

*Semis Traditionnel*

- Une gamme de 4 à 7,20 m.
- Une précision inégalé de 1,5 Kg./ha à 400 Kg./ha.
- Une grande expérience dans une vingtaine de pays depuis 25 ans

RESPONSABLE SECTEUR NORD  
Philippe TOUSSAINT

Port. 06 22 28 15 99  
[philippetoussaint54@gmail.com](mailto:philippetoussaint54@gmail.com)

RESPONSABLE SECTEUR SUD  
M.Patrick ALAYRAC

Port. 06 81 37 39 63  
[alayrac.patrick@orange.fr](mailto:alayrac.patrick@orange.fr)





## DU MATÉRIEL DE QUALITÉ, ADAPTÉ À CHAQUE PRATIQUE CULTURALE

### DTX



#### Parce qu'une bonne préparation est essentielle

- Le tout en un seul passage
- 1 à 2 rangées de dents combinées à 2 rangées de disques avec angle réglable
- Profondeur de travail de 10 à 40 cm avec dents Pro-Lift, ST ou LD
- Outils portés et traînés pour des puissances à partir de 70 cv
- Idéal pour préparation simplifiée ou conventionnelle

### X-PRESS



#### Préparation superficielle rapide et même plus...

- Déchaumeurs à disques indépendants
- Choix de 6 rouleaux en fonction du type de sol
- Réglage de l'angle des disques pour s'adapter aux différentes conditions
- Outils portés et traînés pour des puissances à partir de 70 cv
- Idéal pour préparation simplifiée ou conventionnelle

### SAXON ET CENTURION



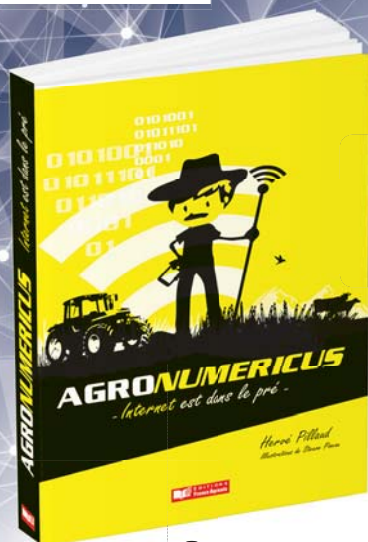
#### Le choix du type de semis, direct ou simplifié

- Semoir Centurion pour préparer et semer en un seul passage
- Saxon pour cultiver, consolider et semer avec un faible impact
- Semoirs polyvalents pour s'adapter à toutes les pratiques culturales
- Gamme de semoirs traînés pour des puissances à partir de 100 cv



Internet: [www.greatplainsint.com](http://www.greatplainsint.com) | [www.greatplainsmfg.co.uk](http://www.greatplainsmfg.co.uk)  
 Email: [gpi@greatplainsmfg.com](mailto:gpi@greatplainsmfg.com)  
 Tel (USA): +1-785 823 3276  
 Tel: (UK): +44 1529 304654

Responsable commercial: Romain Desvignes  
 Mobile: +33 (0)684 045 314  
 Email: [romain.desvignes@greatplainsmfg.com](mailto:romain.desvignes@greatplainsmfg.com)



256 pages  
 15,6 x 23,4 cm - 2015

## Le numérique pour repenser l'agriculture !

Nous entrons dans une ère nouvelle où tout s'accélère, sans commune mesure dans l'histoire de l'humanité. Le numérique est partout. Il est entré dans nos vies et dans nos métiers, et l'agriculture n'y échappe pas.

Ce livre a pour objectif de dessiner ce qu'offrira le numérique au regard de vos besoins, des enjeux auxquels vous allez être confrontés et la façon dont vos métiers seront impactés.

L'auteur vous donne les clés pour s'approprier ces nouvelles technologies afin d'améliorer vos performances, réduire la pénibilité du travail, et faciliter vos échanges et votre communication.

Comment faire de cette révolution 2.0 une véritable opportunité pour gagner en autonomie et en degré d'implication dans la société hyper connectée de demain.



### L'AUTEUR

Hervé Pillaud est agriculteur, président du groupe Etablières, secrétaire général de la chambre d'agriculture et vice-président de la FDSEA de Vendée. Militant actif de la cause agricole, il est passionné des nouvelles technologies, en particulier de celles que l'on peut appliquer à son métier.

### Bon de commande

La Galerie Verte - 8 cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 74 / 85 - Fax : 01 40 22 70 37



Oui, je commande \_\_\_ exemplaire(s) du livre **AGRONUMERICUS** au prix unitaire de **29 €** + frais d'envoi : 5,90 €. Je vous règle un montant total de \_\_\_\_\_ € TTC.

par chèque à l'ordre de La Galerie Verte  par carte bancaire dont voici le n° : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_\_ Cryptogramme : \_\_\_\_\_  
 (3 derniers chiffres au verso de votre Carte Bancaire)

Signature CB

Nom / Prénom \_\_\_\_\_  
 Société \_\_\_\_\_ AF 927007  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_  
 Tél. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Inscrivez votre n° d'abonné \_\_\_\_\_

Groupe France Agricole - 8 Cité Paradis 75493 Paris cedex 10 - S.A.S au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS Paris - Conception : Pôle Graphique GFA

Retrouvez et commandez tous nos articles sur [www.lagalerieverte.com](http://www.lagalerieverte.com)





LA PASSION DE L'INNOVATION

# Mélange intensif à grande vitesse

- RÉGLAGES SIMPLIFIÉS
- DISQUES TRAITÉS : 30% DE DURÉE DE VIE EN PLUS
- FABRICATION FRANÇAISE



COMPACTILLER



Disques coniques pour conserver l'angle de coupe identique quelle que soit l'usure.

DÉCOUVREZ TOUTES NOS NOUVEAUTÉS À INNOV-AGRI : STAND N°C28



Airsem XTC

Semoirs céréales



iXter + iXtra

Pulvérisateurs portés iXter + iXtra



RO GEOspread XXL

Distributeurs à coupure de sections



[fr.vicon.eu](http://fr.vicon.eu)



# FERTILISATION & PULVÉRISATION

123 à 139

French  
touch



# Nouvelle *vision* de la pulvérisation



## Nouveau **RAPTOR**, la pulvérisation très haute précision

**Nouvelle cabine** homologuée ROPS (structure de protection en cas de retournement) conforme aux normes de filtration Catégorie 4 pour la gamme cabine centrale. **Intérieur cabine redéfini sur toute la gamme** : Nouvel accoudoir intégrant un nouveau terminal pour la gestion de l'intégralité des fonctions véhicule, nouveau siège conducteur de haute qualité...

**Nouveau Design du capot moteur** avec nouvelle cinématique d'ouverture hydraulique pour un accès moteur plus ergonomique.

**Transmission BOSCH REXROTH** avec MODE ECO et régulateur de vitesse, pour une gestion optimisée de la conduite sur route comme aux champs.

Nouvelle option garde au sol hydraulique sur version 4240 et 5240 cabine centrale pour une plage de travail de 1,25 m à 1,8 m sous châssis.



**BERTHOUD**<sup>®</sup>  
*Forward together*

120 ans d'innovation

120 ans  
BERTHOUD



## YARA FRANCE

Les solutions de nutrition Yara pour allier rendement et qualité



La baisse régulière du taux de protéines depuis quelques années est devenue un enjeu national. Le choix de la variété et la fertilisation sont les deux leviers offrant l'opportunité de jouer sur la teneur en protéines et donc d'atteindre des objectifs de qualité des blés valorisant la récolte. Dans le raisonnement de la fertilisation, le fractionnement des apports est la première étape à considérer, il ne faut également pas négliger l'action du soufre sur le renforcement du rôle de l'azote, surtout en fin de cycle.

Le choix de l'engrais azoté est primordial. De nombreuses études ont montré que l'ammonitrate reste

la source d'azote la plus efficace et fiable. Les engrais Yara sont de « Pures Nutriments » et apportent précision, efficacité et fiabilité exigées par les impératifs agronomiques et environnementaux d'une agriculture durable. Une bonne fertilisation c'est la bonne forme d'azote, au bon endroit et au bon moment.

Yara développe une gamme complète de produits, d'outils et de services pour nourrir efficacement les cultures ainsi que pour piloter et moduler la fertilisation.

## HARDI EVRARD

Vivez une expérience unique de pulvérisation !



Des nouveautés produits vous attendent sur le stand **HARDI EVRARD**.

Nouvelle conception et volume de réservoir jusqu'à 2 200 l pour la nouvelle gamme de portés **HARDI MEGA**. Seul pulvérisateur porté sur le marché à atteindre cette capacité, la gamme **MEGA** se compose de 4 modèles de 1 200 à 2 200 l, de 21 à 28 m. Sa finition a été particulièrement soignée et dispose des mêmes composants bien connus **HARDI** tel que les vannes multifonctions, le système de régulation rapide **DF4** et les consoles **ISOBUS HC8600** et **9600**.

Performance, vitesse et qualité caracté-

risent la conception de la nouvelle Delta Force. Cette nouvelle rampe disponible sur **NAVIGATOR** et **COMMANDER** s'élargit avec l'arrivée des rampes 27 à 30 m complétant ainsi l'offre de 32 à 36 m. Elles sont capables d'évoluer à vitesse élevée avec une stabilité de rampe exceptionnelle grâce à l'Autoterrain. Fort du succès de la sélection de buses Opti-Spray, **EVARD** présentera la solution Duo-Spray sur les gammes **ALPHA** et **METEOR**. Enfin, ce dernier sera présenter pour la première fois avec la nouvelle déclinaison de rampe **SLIM B3 Aluminium** 36 m et les nouvelles consoles **ISOBUS InCommand 800** et **1200**.



## F40



## R40

## H40

**ARTEC PULVERISATION - La performance dans la pulvérisation**

ZA de la Frise - 85320 CORPE - Tél : (33) 02 51 28 42 70 - Fax : (33) 02 51 27 16 82

Email : [contact@artec-pulverisation.com](mailto:contact@artec-pulverisation.com) - site : [www.artec-pulverisation.com](http://www.artec-pulverisation.com)



## BIOVITIS SA

Biostimulants et Biocontrôle BIOVITIS, spécialiste européen des microorganismes



Cérès est le premier biofertilisant microbien à avoir reçu une AMM pour une utilisation sur grandes cultures.

Son originalité réside dans le fait qu'il associe deux souches pures de microorganismes : une bactérie rhizosphérique *Pseudomonas fluorescens* et un champignon filamenteux *Trichoderma harzianum*. " Nos chercheurs ont pu démontrer les effets de chacune des substances actives et ont pu également prouver que les effets étaient amplifiés par leur association dans une même formulation" explique Olivier Bernard, directeur commercial de Biovitis. Ainsi

Cérès permet de modifier favorablement les équilibres rhizosphériques du sol. Il solubilise également les éléments nutritifs, renforce le système racinaire et amplifie la résistance des plantes aux stress abiotiques. Ces actions permettent de renforcer les effets significatifs sur les rendements.

► Deux nouveaux dossiers de demande d'AMM pour des biofertilisants microbiens ont été déposés par Biovitis auprès de l'Anses. Dans le même temps l'entreprise est maître d'œuvre dans plusieurs projets visant à développer des solutions en biocontrôle : lutte contre la fusariose du blé, lutte contre l'Esca sur vignes...

## MATROT EQUIPEMENTS

La gamme d'automoteurs la plus moderne et innovante !



Créateur d'automoteurs de pulvérisation depuis plus de 30 ans, Matrot propose la gamme de pulvérisateurs automoteurs la plus complète du marché: vous cherchez un appareil de petite ou de grande capacité? Vous travaillez de nuit? Vous traitez en bas volume? Matrot a forcément l'automoteur dont vous rêvez.

► La marque Matrot, c'est aussi une recherche constante d'innovations: 2015 et 2016 ont ainsi été placées sous le signe de la nouveauté! Hellios II jusqu'à 38 mètres, pression d'attente dans la rampe et vannes motorisées étendues à l'ensemble de la gamme, éclairage à LED pour vos traitements

nocturnes, anti-fouettement Boomflex, système de stabilisation de la rampe Boomdamper, modulation de dose...

► Avec les modèles Hellios II, Xénon Pro et Xénon Expert, la gamme s'adapte à tous vos besoins. Associée à un large panel d'équipements, elle vous permet de composer facilement l'automoteur qu'il vous faut: cuves de 3000 à 5200 litres, rampe de 24 à 50 mètres, garde au sol jusqu'à 1,60 m, circulation PPI, Stabilis pour la gestion des dévers... Les automoteurs Matrot sont gages de performance, d'efficacité mais aussi de plaisir.

« LA PULVÉRISATION DE PRÉCISION EST AU CŒUR DE MON TRAVAIL . »

THEO LEEB



[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

## Leeb LT PULVÉRISATION DE PRÉCISION

- Système BoomControl Pro EXCLUSIF multi-primé pour un pilotage actif de la rampe totalement innovant au plus près de la cible, à vitesse élevée, y compris dans les pentes.
- Système CCS EXCLUSIF rinçage continu rapide et automatisé du circuit de pulvérisation
- Auto-Select à 25 cm EXCLUSIF sélection automatique du choix des buses

Lancement officiel



6, 7 & 8 septembre 2016

HORSCH France Sarl  
Ferme de la Lucine  
52120 Chateaufvillain  
+ 33 3250 2798-0

# HORSCH

L'agriculture par passion



## SOLUTIONS SOBAC BACTERIOSOL® / BACTERIOLIT®

Seules techniques de fertilisation présentées par l'ADEME à la COP21



Les solutions de fertilisation SOBAC permettent aux exploitations de produire autant, en étant en parfaite adéquation avec l'environnement tout en gagnant en autonomie. **Le concept s'appuie sur les performances des Technologies Marcel Mézy® BACTERIOSOL® / BACTERIOLIT®** qui développent la création rapide d'humus dans les sols afin de tirer le meilleur parti de leur potentiel nutritif naturel. Les résultats constatés sur le terrain, auprès des céréaliers-utilisateurs et les résultats d'expérimentations officiels (AgroParisTech, Promover, Agrialis etc ...) démontrent qu'il est possible de remplacer

de façon naturelle toutes fumures de fond, amendement calciques ou organiques et de réduire les apports d'azote minéral sans diminuer les rendements. Ces technologies ont été présentées par l'ADEME à la COP21 parmi les solutions pour l'agriculture pour lutter contre le réchauffement climatique, grâce à leur capacité à stocker le carbone dans les sols. Deux nouveaux produits utilisables en agriculture biologique, viennent compléter la gamme. BACTERIOSOL® Concentré pour réduire les volumes à épandre et BACTERIOSOL® Booster pour une bio-protection des cultures.

## CARUELLE - SEGUIP

Nouveaux automoteurs APX et NYPHEOS  
Lancement de la nouvelle gamme de portés



2016, une année de lancement où deux nouvelles gammes de produits sont présentées. Les automoteurs NYPHEOS et APX ont été repensés pour vous apporter encore plus de confort et d'ergonomie. Ils seront équipés : d'un nouveau capot moteur avec éclairage LED, d'une nouvelle transmission hydrostatique avec régulateur de vitesse et mode ECO (40 km/h à 1750tr/min). Enfin une nouvelle cabine normes : CLASSE 4 et ROPS avec notamment un nouvel accoudoir multifonction, une nouvelle colonne de direction et un nouveau siège. De plus ces modèles pourront être équipés d'une voie

variable hydraulique et d'un dégagement hydraulique de 1,25 m à 1,80 m. En outre, la nouvelle gamme de pulvérisateurs portés avec des capacités de 1300 et 1800 litres et une rampe de 24 à 30 m est lancée. La cuve avant de 1100 litres en option permettra d'apporter un ensemble complet : un concept ergonomique et polyvalent. Cette nouvelle gamme garde l'ADN de la marque avec ses solutions de pulvérisation oSpraying et bénéficiera des dernières nouveautés : ISOBUS, circulation continue pneumatique, GPS, terminal AUTOSELEC. Vous pourrez aussi découvrir la machine de l'année : le trainé STILLA 460 et XS 460.



# Challenger®

SERIOUS MACHINERY. SERIOUS RESULTS.



Pour plus d'informations sur les produits Challenger, contactez votre concessionnaire le plus proche ou visitez notre site

[www.challenger-ag.com](http://www.challenger-ag.com)

Challenger® est une marque du groupe AGCO. ©2016



## AGRIFAC

« Le monde a besoin de plus en plus de nourriture ! »



Il faut toujours plus de nourriture dans le monde. Pour satisfaire cette demande croissante, une production agricole plus efficace avec de meilleurs rendements pour moins de terre arable sont nécessaires. Raison pour laquelle les machines Agrifac, tel que le **pulvérisateur Condor**, sont « **Brilliant Simple** ».

► Pour fabriquer des machines « Brilliant Simple », Agrifac applique le concept « 4e for growers » (4<sup>e</sup> pour les agriculteurs). Les « 4<sup>e</sup> » signifient : efficacité, économie, ergonomie et écologie. Chaque produit et chaque innovation d'Agrifac sont développés selon ces « 4e ». Ce qui permet à

Agrifac de développer ses machines selon les besoins des clients et d'avoir toujours une longueur d'avance avec des solutions innovantes.

► Le Condor est le pulvérisateur agricole le plus novateur dans le monde, dont la commande et l'entretien sont également extrêmement simples. Le Condor est indiqué pour les cultures les plus variées. Les différentes cultures et les différents utilisateurs exigent une flexibilité optimale de la largeur des voies et une garde au sol élevée. Pour des cultures spécifiques, Agrifac dispose de solutions spécifiques.

## BEYNE

Une gamme complète de pulvérisateurs portés, trainés et automoteurs



**BEYNE A TOUJOURS DES NOUVEAUTÉS** construites à la demande du client et selon ses propres besoins, du plus simple au plus sophistiqué. BEYNE, un constructeur à part entière, propose à ses clients une gamme complète de produits et services, à des prix avantageux. BEYNE suit les dernières technologies et les tendances du futur pour toujours évoluer et vous proposer des services performants et de qualité. Les pulvérisateurs portés, trainés et automoteurs de **BEYNE** sont tous réalisés sur mesure, pour faciliter votre travail quotidien. Mais le point fort de BEYNE, ce sont les trainés, en rampes

horizontales en grande largeur, 21 à 45 mètres, repliées en 3 éléments depuis toujours, qui présentent des avantages certains et une concurrence sur l'automoteur. BEYNE est honoré pour sa suspension spéciale hydraulique réglable manuellement et automatiquement selon la charge. Tout aussi remarquable est sa direction automatique ou manuelle et son recentrage automatique depuis plus d'une trentaine d'années. **BEYNE** a développé et mis au point, pour un confort de conduite, un réglage de rampe électronique de dévers, hauteur et géométrie avec une expérience de plus d'une quinzaine d'années.

# BIO3G

L' A G R O N O M E

## Donner à la nature les moyens d'exprimer son potentiel !

Activateurs de Sols

Alternazote

Stimulateurs de Croissance

Valorisateurs de déjections animales

Stimulants nutritionnels



3 rue Basse Madeleine - CS 50022 - 22230 MERDRIGNAC  
Tél : 02 96 67 41 41 - contact@bio3g.fr - www.bio3g.fr

Rejoignez-nous !







## TMCE

La solution minérale efficace pour « une autre idée de l'agriculture »



Avec sa gamme de produits ioniflore, le concept global **TMCE** considère comme primordiale la relation SOL - PLANTE - ANIMAL. Il est basé sur le rôle des sels minéraux et oligo-éléments sur l'activité biologique et l'évolution de la matière organique tant en fertilisation qu'en nutrition. Le progrès permis tient dans l'approche dynamique de l'action des minéraux: un double effet catalytique et électrolytique.

► En ce qui concerne l'élevage, on remarque une amélioration sensible des résultats zootechniques et l'expression optimale du potentiel génétique par une meilleure valorisation

des rations alimentaires. Les produits **TMCE** permettent également une réduction significative des frais d'élevage par la prévention nutritionnelle en faisant ainsi l'économie de multiples artifices.

► Sur les sols, l'amélioration des 3 fertilités, physique, chimique et biologique se concrétise par une régularité remarquable des rendements et de la qualité tout en réduisant les intrants.

► Le concept **TMCE** offre donc des solutions nouvelles pour optimiser les performances technicoéconomiques et répondre aux nouvelles exigences agroenvironnementales.

## KUHN

La pulvérisation KUHN désormais en ISOBUS !



L'électronique compatible ISOBUS fait son entrée dans la gamme de pulvérisateurs KUHN.

Équipé du terminal **ISOBUS CCI 200**, le pulvérisateur pourra avoir accès aux applications CCI.Command et CCI.Control, permettant les fonctions de coupures automatique des tronçons, de guidage et de modulation.

► L'ergonomie a également été fortement travaillée sur l'application ISOBUS des pulvérisateurs KUHN.

► En effet un petit boîtier baptisé **ISOCLICK** a été conçu pour piloter les fonctions indispensables pendant le travail. Compatible ISO (touches configurables), ce petit boîtier est très

compact et se positionne plus facilement qu'un joystick, souvent encombrant et difficile à positionner dans les cabines actuelles.

L'ergonomie du rinçage a également été soignée. Les mises en œuvre **DILUSET+** et **e-SET** sont maintenant assorties d'un écran de visualisation du circuit pendant le rinçage. L'agriculteur pourra ainsi, en cabine, voir son circuit de pulvérisation et interagir directement avec celui-ci pour rincer son pulvérisateur. Le rinçage devient simple et intuitif à réaliser.

**NOUVEAU**

# Stilla

## 460

Découvrez la solution **360°**



**Caruelle**

FIABLE • PRÉCIS • ERGONOMIQUE

2 rue de l'Industrie - 45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel  
www.caruelle-nicolas.com - Tél. : 02 38 46 31 31 - www.innovations-caruelle.fr



Nous vous accompagnons pour **écophyto2018**  
réduire l'empreinte carbone des produits phytos  
moins, c'est mieux



## PULVERISATEURS **Beyne**



### VISION DE L'AVENIR...

[www.beyne.com](http://www.beyne.com)

[info@beyne.be](mailto:info@beyne.be)

Industriestraat 27

8480 Ichtegem

Belgique



**BOA**



### Responsables Commerciaux:

Bertrand Messiaen 0032 475 582 787

Jean-Marc Messiaen 03 26 68 45 41

Etienne Cordonnier 06 16 29 01 96

Damien Schmit 07 88 24 43 09

Wallonie, Nord-Pas de Calais

France Grand Est - Luxembourg

France-Centre

Region Grand Ouest

## MATROT ÉQUIPEMENTS, *L'agriculture évolue : Prenez un temps d'avance*



### Xénon

4300 - 5200 l

24m - 50m

40 km/h



### Hellios II

3000 l

24m - 38m

40 km/h



AUTOMOTEURS DE PULVÉRISATION  
Hellios II, Xénon Pro et Xénon EXPERT



▶ GET THE POWER - BE EFFICIENT ◀



**Tecnomat**  
GREEN'NOVATION SOLUTIONS

**PULVÉRISER  
TOUS LES RECORDS !**



**LE + TECNOMA : All in One**

1 seul boîtier ISOBUS en cabine pour toutes les fonctions pulvérisation, outils et applications Agriculture de Précision !



[www.tecnoma.com](http://www.tecnoma.com)

**CHALLENGER**

Le savoir-faire Challenger pour la pulvérisation maintenant décliné en trainé !



Fort d'une réputation mondiale dans le domaine de la pulvérisation, Challenger, marque du groupe AGCO, présente ses deux nouveaux modèles de pulvérisateurs.

Le **RoGator 600D** est la nouvelle génération d'automoteur Challenger. Doté d'une nouvelle cabine, ainsi que de nouveaux équipements technologiques, ce pulvérisateur propose des performances et un confort d'utilisation parmi les meilleurs du marché.

Challenger a choisi Innov-Agri pour présenter pour la première fois au niveau national sa toute dernière innovation : le **RoGator 300**.

Ce pulvérisateur trainé s'appuie sur les

bases solides de son grand frère, le **RoGator 600**, au niveau de la pulvérisation. Ces pulvérisateurs proposent une coupeure de buses électrique au mètre (jusqu'à 36 tronçons pour le RoGator 600 et 30 tronçons pour le RoGator 300), un système de gestion de hauteur de rampes automatique, ainsi qu'une interface d'échange de données par Bluetooth ou GSM.

► En plus de ces 2 nouveaux pulvérisateurs, Challenger présentera sur son stand les **tracteurs à chenilles MT700E et MT800E**, qui complètent la gamme de produits de hautes performances proposée par Challenger.

**BIO3G**

Votre spécialiste des solutions biotechnologiques au service de l'agriculture

Depuis 1997, BIO3G l'Agronome, conçoit, développe et commercialise des solutions innovantes, naturelles et respectueuses de l'environnement. Véritable apporteur de solutions alternatives au profit des professionnels de l'agriculture et des espaces verts, l'entreprise ne cesse de jouer la carte de l'innovation en matière de biotechnologie.

► A ce titre, depuis son origine, BIO3G investit en R & D pour répondre aux exigences de son marché. Dotée d'un laboratoire interne et forte d'une dizaine de collaborateurs dédiés, l'entreprise innove en permanence.

► Les 5 gammes composées de

25 produits ont pour objectifs d'être à la fois rentables agronomiquement et économiquement tout en étant respectueuses de l'environnement. La commercialisation de ces solutions est réalisée de manière directe par plus de 200 technico-commerciaux proches de leurs clients. Possédant une double formation technique et commerciale, ces collaborateurs de BIO3G sont fréquemment assistés de plusieurs experts techniques. Ces derniers viennent renforcer et appuyer les nombreuses actions technico-pédagogiques réalisées tout au long de l'année chez ses clients. Plus d'information sur [www.bio3g.fr](http://www.bio3g.fr)



## Une autre idée de l'agriculture

DÉCOUVREZ L'AGRICULTURE AGRONOMIQUEMENT PERFORMANTE

Le minéral qui stimule la biodiversité et préserve l'équilibre de la vie du sol



FERTILISEZ MIEUX POUR TRAITER MOINS

22 ans d'expérience, 22 ans de résultats techniques et scientifiques (centres de recherche) :

- ◆ Fertilité physique : structure, évolution M.O., économie travail du sol
- ◆ Fertilité chimique : biodisponibilité des éléments fertilisants, économie d'intrants
- ◆ Fertilité biologique : abondance et équilibre de la flore microbienne et de la faune du sol

PRATIQUEZ DÈS AUJOURD'HUI L'AGRICULTURE DE DEMAIN !

TMCE - Technique Minérale Culture Elevage - Parc d'activités Gogal Sud - 56920 SAINT-GONNERY

Tél : 33 (0)2 97 38 41 41 - Fax : 33 (0)2 97 38 40 10 - [www.tmce.fr](http://www.tmce.fr) - [contact@tmce.fr](mailto:contact@tmce.fr)

**Axe | environnement**  
spécialiste phyto-environnement

## DÉCOUVREZ L'ÉTENDUE DE NOTRE EXPERTISE ET DE NOS SOLUTIONS

Depuis plus de 10 ans, Axe-environnement conçoit et commercialise les solutions pour améliorer les pratiques des utilisateurs des produits phytosanitaires



### ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS DE SUIVI DE CULTURES

L'INFORMATION COMME CLÉ DE LA GESTION DE VOTRE EXPLOITATION



### AMÉNAGEMENT DE L'EXPLOITATION

LA GESTION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES DE LEUR STOCKAGE AUX TRAITEMENTS DES EFFLUENTS



### ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

UNE GAMME COMPLÈTE POUR UNE PROTECTION DES PIEDS À LA TÊTE



**CATALOGUE DISPONIBLE GRATUITEMENT SUR SIMPLE DEMANDE**



Axe-environnement

237, rue Gornet Boivin - 10100 ROMILLY SUR SEINE

Tél. : 03 25 24 55 00 - Fax : 03 25 24 55 01 - Email : [contact@axe-environnement.eu](mailto:contact@axe-environnement.eu)

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)



## ARLAND PULVÉRISATION

Un constructeur français à l'écoute de ses clients



**A**RLAND propose une large gamme de pulvérisateurs traînés : le **Prémium**, l'**Expert** et l'**Hybride**. Les capacités proposées vont de 2600L à 7000L et les rampes de 18 m à 44 m.

► Six capacités de cuve sont disponibles sur trois types de châssis différents : l'Expert 2600 et 3000, l'Expert+ 3600 et 4200 et l'Expert XL 5200 et 6000. Ce pulvérisateur est équipé de base de la suspension hydro-pneumatique de l'essieu, ce qui lui donne un confort et une souplesse sur la route comme au champ. Le timon suspendu est monté de série sur l'Expert XL et est disponible en option

sur l'Expert et l'Expert+. L'essieu suiveur adaptable sur tous les châssis des Expert permet un suivi optimisé de la machine par rapport au tracteur et donc un bon respect de la culture.

Il existe également trois types de circulations sur les rampes : la circulation classique, la circulation continue appelée SY1 et la circulation continue à coupure pneumatique.

► Très facile à prendre en main, le tableau de vanne composé de deux vannes multi-voies regroupe toutes les fonctions du pulvérisateur.

## POMMIER SCEBP

Leader de la rampe aluminium



**E**n choisissant l'aluminium pour la fabrication de ses rampes, la société Pommier a su depuis 1986 s'imposer dans le secteur de la pulvérisation. En 20 ans, elle est devenue par son savoir faire et son expérience un fabricant reconnu dans la production et la conception de rampes de pulvérisation.

L'entreprise s'est développée avec le souci permanent de satisfaire les attentes de ses clients. Elargissement de l'offre, création de filière aluminium, service après vente et disponibilité sont les sources de croissance de l'entreprise.

► **L'aluminium, notre force**

La société Pommier a choisi une straté-

gie d'entreprise basée sur la qualité de sa matière première. Doté d'une solidité inaltérable, l'aluminium confère des performances durables pour notre matériel.

Son poids, sa résistance à la corrosion, sa grande longévité sont autant d'atouts pour nos rampes. En 2008, pour répondre à nos besoins, nous avons consommé quelques 500 tonnes d'aluminium.

Afin d'améliorer la qualité de notre produit, nous avons créé des filières uniques chez nos principaux fournisseurs d'aluminium dans le but d'accroître la résistance des tubes sans modifier leurs poids.



➔ INNOVATION

## 1<sup>er</sup> Biofertilisant microbien homologué sur grandes cultures

Recolonise et réorganise la vie microbienne rhizosphérique

Renforce le système racinaire et la résistance des plantes aux stress abiotiques

Favorise la nutrition avec des effets significatifs sur les rendements

# Cérès®

*Pseudomonas fluorescens*  
*Trichoderma harzianum*



**Biovitis**

En pole position des technologies vertes

[www.laboratoires-biovitis.fr](http://www.laboratoires-biovitis.fr)

Cérès® marque déposée. INRA W53. 1151002 / Pseudomonas fluorescens souches 8177A/MS1.03 - Trichoderma harzianum souches P37A/04.03B



## KUHN

### AXENT 100.1 : l'épandeur multi-produits de grande capacité



Le nouveau distributeur d'engrais AXENT 100.1 est destiné aux entrepreneurs de travaux agricoles, aux coopératives et aux grandes exploitations qui recherchent de la modularité pour leurs travaux d'épandage. **Deux tables d'épandage sont disponibles :**

► l'AXIS PowerPack : pour les engrais granulés. Système doté de la régulation EMC, la "pesée" sur chaque disque, de 18 à 50 m de largeur de travail.

► le Lime PowerPack : pour le vrac humide, la poudre, les engrais organiques (pellets). Système doté de disques lourds de 700 mm et 5 pales. Les tables d'épandages sont interchangeables en 5 minutes, sans outil. Passez

d'un épandage d'engrais granulés à du vrac humide sans perte de temps. L'AXENT dispose d'une autonomie de 9400 litres.

**En outre, l'AXENT peut recevoir les dispositifs suivants :**

► un essieu directeur pour limiter l'écrasement de la culture dans les fourrières.  
► une pesée, qui sert uniquement de "pont bascule" pour connaître la quantité d'engrais restante en trémie.

La régulation de la dose s'effectuant directement sur le disque via l'EMC. L'AXENT est ISOBUS de série. Il est compatible avec de nombreux terminaux ISOBUS pour le Section Control par GPS ou la modulation de dosage.

## BARGAM

### La gamme automoteurs de pulvérisation Bargam, la plus large sur le marché



**10** modèles différents avec cuve de 1200l à 1500l et rampes en acier de 12 à 42 mètres de large. Les Grimpeurs, conçus pour parcelles en pente, sont uniques sur le marché. Leur transmission hydrostatique combiné à la force des essieux mécaniques, offre une motricité particulièrement performante.

Les modèles à cuve de 1600l ou 2000l sont motorisés par des quatre cylindres FPT NEF de 145 chevaux et les plus imposants de 3000l à 4000l avec six cylindres FPT NEF de 175 chevaux. Le Grimpeur est monté sur essieux mécaniques, et non hydrauliques. Il possède un centre de gravité très bas,

une cabine avancée, et le moteur est à l'arrière, cela lui donne une grande puissance, permettant de pulvériser sur terrains en pente, jusqu'à 40 % et également une bonne portance sur terrains mous. Le système mécanique fait économiser 6 l de carburant à l'heure, par rapport à l'hydrostatique. Même si on pulvérisait à des vitesses réduites, cet automoteur de 175 ch peut rouler en parcelle à 25 km/h, sans que la rampe de 24 m ne flanche. Bargam a développé un système de suspension pneumatique à parallélogramme et non à ressort, qui prolonge la vie de la rampe.

# DE PLUS GRANDS RENDEMENTS POUR MOINS DE TERRES ARABLE

Une production agricole plus efficace avec de meilleurs rendements nécessaires moins de terre arable. Raison pour laquelle Agrifac fabrique des machines "Brilliant Simple". Tel que le prestigieux pulvérisateur Condor, à la pointe de la technologie.



## TECNOMA

2016, des automoteurs relookés, racés et aux performances démultipliées



### Ergonomie, confort, rendement

L'ergonomie et le confort ont été accrus pour un travail sans fatigue. Les LASER reçoivent une nouvelle cabine certifiée ROPS (protection en cas de retournement ou basculement) cat. IV. Le niveau sonore, de par sa conception et des matériaux sélectionnés, est amélioré. Une nouvelle colonne de conduite permet un travail tout en confort. Le nouveau design du capot moteur accentue l'identité TECNOMA.

► Tous les modèles sont dotés d'un nouveau siège pneumatique à compensation automatique, chauffant et ventilé avec de nombreux réglages ergonomiques. Pivotant, il facilite l'en-

trée et la sortie de la cabine. Un nouvel accoudeur ainsi qu'une nouvelle interface garantissent des contrôles et des commandes rapides et facilités.

► La performance et les enjeux d'économie de carburant sont aussi au cœur de cette évolution. Les cylindres des pompes hydrostatiques ont été augmentées pour des vitesses plus élevées mais à régime moteur réduit. Un mode éco fait son apparition qui adapte automatiquement le régime moteur et l'hydrostatique en fonction de la charge selon la consigne de vitesse enregistrée.

La version 2016 peut recevoir un moteur Tier IV avec AdBlue.

## BERTHOUD

Nouveau RAPTOR : une nouvelle vision de la pulvérisation



Sept ans après le lancement du RAPTOR, BERTHOUD renouvelle sa gamme d'automoteurs de pulvérisation et révèle RAPTOR, deuxième du nom.

Cette nouvelle génération n'a négligé aucun domaine. Le style s'affirme, plus performant et racé BERTHOUD. L'agilité de sa nouvelle transmission procure plus de plaisir de conduite et optimise la consommation en carburant. Et des options inédites comme la garde au sol hydraulique garantissent un haut niveau de personnalisation et d'adaptation culturelle.

RAPTOR conserve sa largeur de

gamme avec 9 modèles différents (rampe avant cabine centrale - rampe arrière cabine frontale - rampe arrière cabine centrale).

La transmission hydrostatique BOSCH REXROTH qui équipe la gamme RAPTOR dispose désormais de la fonctionnalité ECO de série.

Les 3 gammes de vitesses évoluent ainsi pour atteindre 0-18/0-25 et 0-40 km/h. Cette dernière plage de vitesse utilisée sur route est atteinte à un régime moteur de 1700-1800tr/min.

Ces évolutions s'accompagnent d'un nouveau moniteur et d'un nouvel accoudeur ajustable.



## Grimpeur



[www.Bgroup.info](http://www.Bgroup.info)





## POMMIER



# Légèreté & Résistance



*La qualité sans compromis !*



**Une technologie à la pointe :** écran tactile couleur, coupure par GPS, barre de guidage, rinçage depuis la cabine, correction auto de la rampe



[www.arland-pulverisation.fr](http://www.arland-pulverisation.fr)



Tél : 02.97.93.31.84





## VICON

**Pulvérisation de précision pour les iXtrack Vicon**



L*iXtrack C*, pulvérisateur haut de gamme de 3000, 4000, et 5000 litres de capacité et une agitation haute pression en standard.

Modèle ultra compact doté d'une suspension hydraulique en standard pour un confort d'utilisation optimale. Principale innovation, le nouveau capteur Active Roll™ est une évolution du système de contrôle de rampe ISOBUS BoomGuide PRO. Ce nouveau système garantit une stabilité de rampe à toute épreuve même pour les topographies les plus accidentées grâce à deux capteurs d'angle positionnés sur la machine et le cadre. Ces capteurs permettent au correcteur

de dévers, monté sur vannes proportionnelles, d'être ultra réactif lors de la pulvérisation à haute vitesse. Une large gamme d'options hautes technologies sont disponibles pour satisfaire les besoins de l'utilisateur. Le système iXclean Pro assure un rinçage haute performance du pulvérisateur grâce à un cycle automatique de rinçage en triple dilution via un seul clic.

► La circulation continue iXflow assure une rapidité de réaction inédite grâce aux portes buses à coupure pneumatique. ISOBUS, essieu suiveur, coupure de tronçons, guidage, traçabilité et modulation de dose par GPS sont également au programme.

## AXE-ENVIRONNEMENT

**Le spécialiste phyto-environnement**



L'agriculture fait un usage important de produits phytosanitaires. Ces produits améliorent les récoltes et garantissent la disponibilité, la qualité, la fiabilité et les cours des produits agricoles, dans l'intérêt des agriculteurs et des consommateurs mais utilisés à mauvais escient, ils peuvent constituer un danger pour la santé et l'environnement.

► Axe-Environnement conçoit et commercialise des produits et des services visant à accompagner les exploitants agricoles dans un usage efficace et responsable des produits phytosanitaires. L'activité d'Axe-environnement s'articule autour de l'amé-

nagement de l'exploitation (stockage des produits phytosanitaires, station de lavage et remplissage des pulvérisateurs, qualité de pulvérisation, stockage des liquides en citernes), de l'équipement de protection individuelle (protection respiratoire, auditive, des mains, des yeux, combinaisons textiles) et des équipements connectés de suivi de cultures (Keyfield : cahier de cultures automatique).

► Les objectifs de ces solutions : améliorer les pratiques quotidiennes du métier d'agriculteur, les rendements de l'exploitation par la big data et le respect de l'environnement pour la santé de tous.

# METEOR BLUE-LINE

*Pulvériser sans limite*

Comme tous les autres modèles de la gamme METEOR, le METEOR BLUE-LINE atteint un niveau de performance et de fiabilité unique en son genre avec un équipement de base totalement inédit sur ce type de machine.

- 4 modèles de 3500 à 6800 litres
- Rampe aluminium Pommier de 24 à 44 mètres
- Coupure de tronçons par GPS
- Dilution de cuve et jauge électronique
- Productivité et précision optimales grâce aux systèmes exclusifs Duo-Spray ou Opti-Spray\*
- Équipements LED spécifiques
- Autoheight et remplissage automatique (en option)



\* Système Opti-Spray en option.



[www.evrard-fr.com](http://www.evrard-fr.com)

**EVARD**  
Performant pour longtemps

# # nouvelle France Agricole

Matthieu  
Agriculteur à Vallery (89)  
Abonné à La France Agricole depuis 9 ans

## ABONNEZ-VOUS DÈS AUJOURD'HUI!

1 an - 51 numéros  
de La Nouvelle France Agricole  
dont 3 numéros "Spécial Machinisme"

- + L'accès réservé au nouveau site Internet  
[www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)
- + La newsletter quotidienne d'actualité  
La France Agricole Aujourd'hui
- + L'application sur tablette et smartphone  
La France Agricole Kiosque

169,90€ TTC  
au lieu de 250€ TTC



La France Agricole

## BULLETIN D'ABONNEMENT

RENVOYER À : La France Agricole - Libre réponse N° 29606 - 75482 PARIS cedex 10

AFAPHT

**Oui**, je m'abonne à La Nouvelle France Agricole pour 1 an au prix de **169,90€** seulement au lieu de 250€ (prix normal de vente) soit **80,10€ de réduction**.

Mon abonnement comprend :  
51 numéros dont 3 n° "Spécial Machinisme"

- + L'accès aux services experts  
exclusivement réservés aux abonnés  
sur [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)
- + la newsletter quotidienne  
"La France Agricole Aujourd'hui"
- + l'application  
"La France Agricole Kiosque"

JE RECEVRAI MON ABONNEMENT  
À CETTE ADRESSE

M.  M<sup>me</sup>

Nom .....

Prénom .....

E-mail .....

(pour recevoir la lettre quotidienne "La France Agricole Aujourd'hui")

Raison Sociale .....

Adresse .....

Code postal [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Commune .....

JE VOUS RÈGLE PAR

Chèque de 169,90€ à l'ordre de La France Agricole

Prélèvement annuel SEPA.

Je vous indique mes coordonnées bancaires. A réception, nous vous enverrons la confirmation de prélèvement SEPA ainsi que votre facture acquittée.

DÉSIGNATION DU COMPTE À DÉBITER (merci de joindre un RIB)

IBAN : Numéro d'identification international du compte bancaire

[ ] [ ]

BIC : Code international d'identification de votre banque

[ ] [ ]

ORGANISME CRÉANCIER

Groupe France Agricole / Numéro SEPA ICS : FR39ZZZ402634

Abonnez-vous directement sur [www.abonnements-gfa.com](http://www.abonnements-gfa.com)

Les renseignements demandés ici sont nécessaires au traitement de votre abonnement et réservés aux services concernés du Groupe France Agricole. Conformément à la loi, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour les informations vous concernant. Offre réservée à la France métropolitaine et aux personnes non abonnées, valable jusqu'au 31.12.2016.



## ARTEC PULVÉRISATION

### La performance dans la pulvérisation



L'Automoteur **ARTEC F40** cuve 4000 et 5000 l avec moteur 217 et 250 CV dispose du système D.A.S qui permet à la transmission hydromécanique d'optimiser la gestion du moteur thermique et du circuit hydraulique dans toutes les conditions de route et de champ ce qui se traduit par une réduction de la consommation de 30 à 40 %. La direction dispose d'un système breveté qui permet une grande efficacité dans les manoeuvres ainsi qu'un pilotage automatique en option. La pompe et la régulation Bus-can permettent une grande qualité de pulvérisation à petit ou grand débit et grande vitesse avec des rampes aluminium

des grandes largeurs. L'**AEROS 9040** permet la coupe des tronçons par GPS. L'Automoteur **ARTEC RS20** cuve 2000 et 2800 L avec moteur de 155cv dispose du système D.A.S. La pulvérisation est de type bas volume à circulation retour pneumatique combinée à des rampes Aluminium Pommier de 24 à 32 mètres à correcteur de dévers et de géométrie. (11 tronçons maximum). Le dégagement sous châssis est de 1,15 m et la voie réglable hydrauliquement de 1,80 m à 2,70 m. L'**AEROS 9040** permet la coupe des tronçons par GPS. L'assistance sur essieu avant, l'autopilot et le suivi de sol complètent en option le RS20.



Knowledge grows

# Le savoir Protéine se cultive



## Connaitre et comprendre parfaitement les principes de base de l'agriculture



Unique en son genre, **Mémento d'agriculture** est un manuel pédagogique, centré sur les points clés de l'agriculture et à fort usage didactique avec une présentation sous forme de fiches synthétiques et un apprentissage par QCM aux corrigés largement commentés.

### L'AUTEUR

**Françoise Néron**, ingénieur en agriculture, enseigne à l'Ecole d'Ingénieur de Purpan.

2016 - 200 pages  
16,5 x 23 cm

## Bon de commande

La Galerie Verte - 8 cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 85 AFME16-926740

Oui, je commande \_\_\_\_\_ exemplaire(s) du **Mémento d'agriculture** au prix unitaire de **19,90 €** + frais d'envoi : 5,90 €.

Signature CB

Je vous règle un montant total de \_\_\_\_\_ € TTC par :

chèque à l'ordre de La Galerie Verte

Inscrivez votre n° d'abonné

carte bancaire dont voici le n° : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_\_ Cryptogramme : \_\_\_\_\_ (3 derniers chiffres au verso de votre CB)

Nom / Prénom \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_ Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_



Commandez tous nos articles sur [www.lagalerieverte.com](http://www.lagalerieverte.com)



Stand Yara G12

Knowledge grows - Le savoir se cultive

# IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE ENTERRE OU SURFACE

## LES SOLUTIONS NETAFIM™ CONÇUES POUR L'IRRIGATION DE VOS CULTURES DE MAIS

Leader mondial de la micro-irrigation, NETAFIM™ propose des systèmes d'irrigation au goutte à goutte technologiquement avancés.

Pour une meilleure efficacité des ressources et des intrants, l'irrigation au goutte à goutte, que ce soit sa version de surface ou enterrable, est la solution idéale.



[WWW.NETAFIM.FR](http://WWW.NETAFIM.FR)



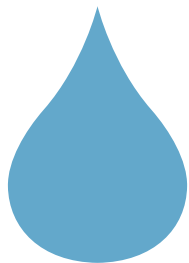
Ensemble, préservons  
les ressources en eau  
et en énergie

**Otech**®  
GROUPE IRRIMEC



64270 PUYOÛ  
tel. +33 5 59 65 12 19  
fax +33 5 59 65 20 05  
[otech-sa@otech.fr](mailto:otech-sa@otech.fr)

[www.pivot-irrigation.com](http://www.pivot-irrigation.com)



# IRRIGATION DE PRÉCISION



140 à 151

**IRTEC**

Qualité, fiabilité et technologie



Depuis plus de 25 ans **IRTEC** fabrique des enrouleurs, c'est grâce à une recherche constante de nouvelles technologies et à un processus d'amélioration continue dans les projets, que **IRTEC** est devenue une société d'avant-garde dans le secteur de l'irrigation. Plus de 80 % de la production sont exportés. Ce résultat confirme la fiabilité de l'organisation **IRTEC** qui au moyen d'investissements continus dans le domaine de la production peut proposer une gamme très vaste de produits pour satisfaire tous les besoins de la clientèle. La mécanique exclusive d'une turbine montée directement sur le

réducteur permet de réduire les pertes de charge et d'offrir une gamme plus ample de vitesses même quand le débit et la pression sont réduits. Les accessoires rendent plus simple l'utilisation de l'enrouleur et les nouvelles régulations permettent de planifier les cycles d'irrigation et de réduire la dépense en eau et en énergie. De plus **IRTEC** peut équiper tous ses enrouleurs avec une régulation électronique qui utilise le système GSM pour programmer les différents cycles de travail à distance. **IRTEC** offre aussi une gamme complète de groupes motopompes, groupes électrogènes, rampes, pompes centrifuges pour eaux claires et eaux chargées.

**2 GARENI INDUSTRIE**

Constructeur français certifié ISO 9001.2008



Groupe Electrogène pour rampes & pivots d'irrigation



Station de pompage 2500 m3/h à 12 bars

Constructeur de groupes électrogènes, groupes électropompes, motopompes thermiques, groupes mixtes pour rampes & pivots, **2 GARENI INDUSTRIE** possède un réseau national & international de revendeurs. Un savoir-faire & une longue expérience de ses dirigeants (25 ans & plus) permettent à la Société de proposer des équipements performants. Les groupes peuvent être équipés de moteurs plus économes, permettant ainsi un coût de fonctionnement réduit, en total respect de l'environnement. 2GI assemble des marques telles que Iveco, CNH INDUSTRIAL, Deutz, John Deere, Lister Petter ou

Lombardini/Kohler pour les moteurs, Caprari, Rovatti, KSB ou Flowsolve pour les pompes, Leroy Somer, Linz ou Marelli pour les génératrices. De ses unités de production basées en France, 2GI répond aux attentes des utilisateurs dont les activités sont variées : agriculture, industrie, BTP, incendie, etc. Concessionnaire & plateforme des marques de moteurs IVECO MOTORS, Fiat, Aifo, Lister Petter, 2GI vous propose également des moteurs neufs & échange standard, des pièces de rechange & composants divers. **Nouveauté 2015** : obtention de l'homologation « MIAR » pour 5 motopompes & de l'agrément A2P pour l'incendie.

IRRIGATION  
**2IE**  
SYSTEMS

**2IE** présent sur les 5 continents



**A.G.S**  
Aqua Gestion System



**RAMPE FRONTALE** adaptée aux TERRAINS EN DEVERS





## BAUER GMBH

### SmartRain : Nouvelle application gratuite pour gestion d'irrigation



Avec "SmartRain" l'application récemment développée et assistée par GPS, Bauer définit les nouveaux standards de la gestion d'irrigation. Qu'il soit au champ, dans l'entreprise ou à la maison, l'utilisateur est toujours au courant sur l'état actuel de ses installations.

▶ A l'aide des informations relatives au progrès d'irrigation, au temps de déplacement ou à l'état actuel de l'installation, qui sont envoyées par SMS ou e-mail de la machine d'irrigation directement à un numéro de téléphone mémorisé, l'utilisateur gardera toujours la vue d'ensemble. En plus, l'utilisateur peut entrer dans

le système les données actuelles telles que l'humidité ou la composition du sol pour optimiser ainsi sa gestion d'irrigation. Actuellement "SmartRain" est disponible pour la série RAINSTAR, les systèmes PIVOT et les pompes BAUER. En plus de l'application smartphone et de l'accès Internet, le « SmartRain » demande une unité GPS alimentée de courant solaire sur le chariot de l'arroseur Rainstar ou une unité de commande PRO-G directement à la tour centrale du Pivot. **L'application est disponible gratuitement pour les iPhones et iPads ainsi que pour tous les smartphones et tablettes android.**

## OTECH SAS

### Avec le gps, la bonne dose au bon endroit, au bon moment !



Fort de plus de 30 années d'expérience, le constructeur français OTECH, basé à Puyoô (64) propose désormais la gamme de pivots la plus large du marché avec des diamètres de conduites allant de 127 à 245 pour des débits pouvant atteindre 1 000 m<sup>3</sup>/h avec une pression de service très basse et peu gourmande en énergie.

▶ Du pivot standard au double pivot, en passant par le pivot à propulsion hydraulique, chaque appareil répond à une problématique différente, en conservant toujours la qualité de fabrication reconnue d'OTECH.

▶ Une solution en revêtement Plascoat permet d'accroître la protection inté-

rieure des tubes contre les eaux agressives tout en diminuant les pertes de charge, réduisant ainsi les coûts énergétiques. Des outils de contrôle à distance, dont le DOSITECH. NET, utilisant les technologies les plus récentes, permettent d'optimiser les interventions et d'économiser ainsi un temps précieux.

▶ La diversité des modèles proposés dans sa gamme fait d'OTECH le spécialiste incontournable de la rampe frontale. Quelle que soit la configuration du terrain, il existe toujours un modèle adapté.

STORICA

EFFICIENTE

AFFIDABILE

TECNOLOGICA

OCMIS

**SCOVA**  
Engineering S.p.A.

MOTOPOMPE | GRUPPI ELETTROGENI  
TESTE E CURVE D'IDRANTE  
[www.scova-engineering.com](http://www.scova-engineering.com)

Via S. Eusebio, 7 | 41014 Castelvetro (MO) | ITALY | Tel. +39 059 702 012

**OCMIS**  
we irrigate the world

**MACCHINE IRRIGATRICI**  
[www.ocmis-irrigazione.com](http://www.ocmis-irrigazione.com)



Azienda Certificata  
50 100 8910



## OCMIS IRRIGAZIONE

Irrigue le monde



**O**CMIS est Leader mondial dans la production d'enrouleurs, de rampes et de pompes.

Le très haut niveau dans les performances, la variété d'une gamme en mesure de satisfaire à toutes les exigences, la technologie, la fiabilité assurée par la très haute qualité des machines sont les résultats d'un engagement de l'entreprise qui figure au premier rang sur le marché national et international.

Trente ans d'expérience et de recherche de la qualité et de l'innovation au service de l'agriculture font du groupe **OCMIS** une réalité en expansion continue, projetée avec succès

depuis les collines de Castelvetro jusqu'aux marchés du monde entier. Dans l'année 2006, grâce au considérables investissements dans le secteur recherche et développement, **OCMIS** a introduit une nouvelle typologie de machine avec un nouveau réducteur. Le système **VARIO RAIN**. La nouveauté de cet système est d'être caractérisée par un redoute à 3-4 vitesses **SYNCHRONISÉES** couplé à une turbine à haute rendement avec arbre turbine/réducteur joint par couple conique. Le système garantit une amélioration des performances et de la fiabilité de travail, en plus, la simplicité de manœuvre et utilisation.

## JEAN CHESNEAU IRRIGATION

Spécialiste de l'irrigation depuis 1976, distribue en France les produits **BEINLICH** et **BRIGGS**



**L**a gamme des enrouleurs **BEINLICH** couvre tous les modèles, du 40/125 au géant 125/1000. Pour les applications agricoles, 2 séries sont proposées :

- PRIMUS, à entraînement latéral simple pour des longueurs de 300 à 500 m, en simple ou double essieu.
- MONSUN, à double entraînement pour des longueurs de 400 à 1000 m, en double et triple essieu.

Tous les modèles disposent d'une régulation électronique, de tuyau polyéthylène haute résistance EGEPLAST et d'un équipement hydraulique complet.

► **BEINLICH** c'est aussi une gamme

de dévidoirs de tuyau souple avec le B600 et le B800.

► La société **BRIGGS** propose des rampes d'arrosage pour enrouleurs :

- Portées de 18 à 48 m de largeur de travail
- Trainées de 48 à 84 m de largeur de travail.

Ces rampes permettent de réaliser 20 à 25 % d'économie d'eau par rapport à un canon et ne demandent que peu de pression, tout en augmentant la qualité d'aspersion. Pour les cultures hautes, une option élévation hydraulique autonome est disponible.

► Les produits **BEINLICH** et **BRIGGS** sont également adaptés aux épandages d'eaux chargées et de lisier.



L'ATOUT LINDSAY

LE CHOIX DES AGRICULTEURS PERFORMANTS DU MONDE ENTIER



info@lindsay-europe.com

Lindsay Europe 72300 La Chapelle d'Aligné, France  
Tél +33 (0) 2 43 48 02 02 • Fax +33 (0) 2 43 48 02 00  
lindsayeuropefr.com • www.zimmatic.com





## NETAFIM

Leader mondial des solutions efficaces de gestion de l'eau pour l'agriculture



**N**etafim™, pionnier et inventeur du système d'irrigation goutte à goutte, est présent sur le salon Innov-Agri pour vous présenter le goutte à goutte enterré et de surface sur grandes cultures.

► Cette technique d'irrigation qui se développe sur des milliers d'hectares dans le monde, apporte de vraies solutions économes en eau mais aussi en énergie et en fertilisant.

L'installation goutte à goutte vous permettra, outre une efficacité de l'eau et des fertilisants sans égal, un confort d'irrigation fort appréciable: plus de matériel à déplacer pendant la saison, mise en route automatisée,

pas de sensibilité au vent et de dérive hors de la parcelle, utilisation en zone périurbaine, homogénéité d'irrigation sur toute la parcelle quelle que soit sa forme...

► En perpétuel développement, Netafim™ se fonde sur plus de 50 ans d'innovations et de succès dans l'irrigation agricole dans le monde entier. Nos solutions d'irrigation goutte à goutte et de micro-irrigation sont précises, fiables et faciles à utiliser.

Nous vous apporterons notre expertise et vous accompagnerons tout au long de votre projet, depuis l'étude hydraulique jusqu'au pilotage de l'irrigation.

## CAPRARI

Pompe HVU nouvelles roues inox



**E**n irrigation, les pompes monoblocs verticales multicellulaires de construction fonte sont souvent préférées, aux modèles mécano-soudés, ceci pour leur robustesse.

La série de **pompe HVU** de Caprari, référence bien connue de la gamme du constructeur Italien, s'inscrit depuis des décennies dans le rang des pompes massives de grande fiabilité pour les applications agricoles.

► Désormais cette gamme est équipée de turbines en Inox moulé 304, qui substituent l'alliage de cuivre, pour toujours plus de résistance.

► En effet, Conforme à la Directive 2009/125/EC (EcoDesign - ErP), la série HV obtient un indice MEI supérieur à 0,70 qui est le « benchmark » de référence.

L'électropompe HV offre encore de meilleurs rendements de groupe avec les moteurs IE3.



## DE NOUVEAUX STANDARDS DANS LA GESTION D'IRRIGATION!

- Bande irriguée jusqu'à 800 m de longueur
- Nouvelle technique de régulation ECOSTAR 6000
- Encore plus efficace et économique
- Manipulation très simple
- Surveillance par SMS et GPS
- Adaptable sur toutes les machines BAUER

A BAUER Group company

www.bauer-at.com



# BAUER

FOR A GREEN WORLD

*“Always look two steps ahead!”*

*Amadio Caprari*  
The Founder



ANNIVERSARY  
1 9 4 5 - 2 0 1 5

## DEPUIS 70 ANS AU SERVICE DU CYCLE DE L'EAU

“ *Sept décennies de travail continu et cohérent axé sur la recherche de solutions de valeurs consacrées à l'univers de l'Eau, ceci dans une réalité industrielle de culture internationale. Toujours attentifs à l'écoute des marchés et de leurs exigences, nous avons évolué pour les servir au mieux.*

*Nous pensons que cet anniversaire est une belle étape de notre voyage, que nous parcourons avec la force, la passion et l'esprit de toujours.*

”



[www.caprari.com](http://www.caprari.com)

**caprari**



**Beinlich**  
EVERRAIN. EVERGREEN.

### La référence

- Votre enrouleur sur mesure: 300 à 1000 m de longueur de tuyau
- Séries économique et haut de gamme
- Qualité de fabrication Allemande: double entraînement, polyéthylène haute résistance
- Simplicité de mise en œuvre
- Fiabilité et robustesse reconnues
- Vaste choix d'équipements
- Matériel adapté à l'épandage de lisier et d'eaux chargées

**PROFITEZ DE NOS CONDITIONS SPECIALES MORTE SAISON**

Choisissez la qualité, choisissez

**BRIGGS**  
IRRIGATION

- Irrigation de grande qualité, respectueuse des sols et des cultures
- Permet des économies d'eau
- Sans aucune contrainte de vent
- Rampes maraichères portées sur enrouleurs de 24 à 44 m
- Modèles grandes cultures de 36 à 86 m
- Réglables en hauteur pour cultures hautes de 1.70 m à 3 m
- Rampes pour l'épandage du lisier et des eaux chargées



**JEAN CHESNEAU** irrigation

45130 EPIEDS EN BEAUCE  
Tél. 02 38 74 28 38

Fax. 02 38 74 28 07



## 2IE INTERNATIONAL

La référence en matière d'irrigation mécanisée



**2**IE, spécialiste du matériel d'irrigation mécanisée: PIVOTS et RAMPES FRONTALES bénéficie de 50 ans d'expérience au service des irrigants dont 40 avec la rampe hippodrome.

Fidèle à sa vocation et sa réputation d'innovateur, 2IE donne aujourd'hui aux exploitants agricoles la possibilité d'irriguer des parcelles avec des dénivelés irréguliers.

Sa rampe frontale hippodrome, brevetée en 1974, est équipée de série du système AGS depuis 2000. Son nouveau concept permet de rentabiliser au mieux l'irrigation mécanisée.

▶ Le programme évolutif **A.G.S.2** autorise l'installation de rampe frontale hippodrome sur des parcelles en devers irréguliers (longueur 600 m jusqu'à 10 % de pente). Cette nouvelle technique a fait ses preuves dans de nombreux pays.

2IE présente la nouvelle version de son programme A.G.S.2 sur la rampe en fonctionnement à Innov-Agri.

## LINDSAY EUROPE

Enrouleurs PERROT  
Pivots et rampes ZIMMATIC



**L**indsay Europe est la filiale de **Lindsay Corporation (USA)** société leader en irrigation mécanisée présente sur le marché mondial depuis plus de 55 ans.

Elle est basée en France, dans la Sarthe, où sont fabriqués les enrouleurs Perrot ainsi que les pivots et rampes frontales Zimmatic destinés au marché européen.

▶ **Enrouleurs PERROT** : La gamme Expert offre des modèles de 280m à 750m. Elle se caractérise par une excellente fiabilité et une grande simplicité d'utilisation. La très grande efficacité de la motorisation permet de travailler avec des consommations d'énergie très faibles.

▶ **Pivots et rampes ZIMMATIC** : Lindsay propose une gamme très complète pour répondre à tous les besoins depuis les solutions économiques (pivot 7500P en 4-1/2") destinées aux petits parcelles jusqu'aux systèmes les plus avancés technologiquement.

▶ Le portail unique de gestion à distance FieldNET permet un contrôle complet et un retour d'informations pour les pivots, les rampes frontales, les stations de pompage ainsi que les outils d'aide à la décision comme les sondes d'humidité, les stations météo, les débitmètres. FieldNET est accessible depuis un PC, une tablette ou un Smartphone.

IL FUTURO DEL TUO RACCOLTO INIZIA DALLE NOSTRE TECNOLOGIE  
THE FUTURE OF YOUR CROPS STARTS FROM OUR TECHNOLOGIES



**IRTEC**  
Tecnologie per l'irrigazione

[irtec-irrigation.com](http://irtec-irrigation.com)

ADV: WWW.TREDDIGRAPH.COM



TUV 50 100 9428  
CERTIFIED



Irtec S.p.A. | Via G. Mameli 12/14 | 41014 | Castelvetro (MO) | ITALY | Tel. +39 059 790 500 | Fax +39 059 790 746 | [info@irtec-irrigation.com](mailto:info@irtec-irrigation.com)

## ROVATTI FRANCE

DES STATIONS DE POMPAGE PILOTEES EN MODE VARIO. Notre métier ? sécuriser le vôtre !



**R**OVATTI FRANCE propose des solutions de pompages innovantes permettant aux irrigants d'optimiser, sécuriser leur système d'irrigation tout en diminuant les coûts d'exploitation. La station de pompage est le principal levier pour limiter leur consommation énergétique, mais également leur poste main d'œuvre et leur poste maintenance. **ROVATTI FRANCE** en associant l'hydraulique, l'électro-mécanique et l'électronique s'est positionné comme expert pour l'étude, le développement, la conception de systèmes de pompage qui allient systématiquement performances hydrauliques et énergétiques.

Outre l'innovation et la qualité, les critères économiques restent primordiaux. **ROVATTI FRANCE** travaille sur le cycle de vie de la station et propose en partenariat avec ses installateurs une solution qui assure une grande pérennité du projet avec des coûts maîtrisés à l'avance et surtout inférieurs aux anciens systèmes. Sans oublier l'indispensable ! Le service spécifique durant toute la campagne d'irrigation que propose **ROVATTI FRANCE**, avec la fourniture sous 24/48h de pompes, de moteurs ou de variateurs à l'ensemble de ses installateurs qui offrent aux irrigants compétences et services de proximité.

## RM SPA

Le spécialiste de la rampe sur enrouleur



**L**a société RM Spa est un leader mondial dans la production d'enrouleurs et rampes, qui peuvent faire face à tout type de besoin. La gamme complète comprend les modèles Super Rain, à tourelle ou pose à terre, qui peuvent monter tuyaux jusqu'à une longueur de 800 m, et les modèles Speedy Rain pour les jardins et les terrains de football.

► La nouvelle version du modèle **990 GX 120/600** (voir photo) est vraiment indiquée pour être utilisée avec le système de déroulement arrière. Ces appareils peuvent recevoir une rampe Albatros de 72 m en aluminium aussi bien que la nouvelle rampe Falcon 60

(nouveau modèle de rampe en aluminium pliable). Ces rampes peuvent se charger sur l'appareil au déplacement ou bien on peut monter une rampe PRM 84 m en acier sur chariot 4 roues en déroulement arrière.

► Le Condor complète la gamme.

Cette version automoteur peut supporter jusqu'à 500 m de tuyau avec rampe Albatros de 72 m solidaire de la machine. Le groupes moto-pompe offrent enfin la possibilité de choisir parmi plusieurs marques de moteurs et pompes, afin d'obtenir les meilleures performances en réduisant les frais de services et en respectant l'environnement.



## LE TOUT EN UN!

CONTRÔLE ET SURVEILLANCE DE PIVOT ET RAMPE, ANTI-VOL DE CÂBLES, DEMARRAGE A DISTANCE DE POMPE ET GENERATEUR

Grâce à Valley, et AgSense, vous pouvez dorénavant installer un outil de contrôle à distance qui vous permet de réaliser toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin:

- Commandes à distance de vos pivots depuis smartphone, tablette ou ordinateur (application mobile disponible),
- Permet démarrage à distance de vos pompes et générateurs,
- Dispose d'un système anti-vol de câbles électriques.
- Rapports d'historiques de campagnes d'irrigation

[www.valleyirrigation.fr](http://www.valleyirrigation.fr) et [www.agsense.net](http://www.agsense.net)

Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Valley!

VALMONT S.A.U  
0034 628 037 014 ou 0033 684 633 761  
[www.infovalleywewa@valmont.com](mailto:www.infovalleywewa@valmont.com)





## FASTERHOLT

### Le grand danois



Cela fait un certain nombre d'années que FASTERHOLT est établi en France et l'entreprise, avec ses machines d'irrigation mobiles provenant du fabricant danois, est sur le point d'adopter une position de force sur le marché français.

À tel point qu'aujourd'hui, plus de 200 machines sont en utilisation en France.

► Le marché des machines d'irrigation mobile connaît une progression constante depuis plusieurs années grâce à des machines stables et sûres, sans oublier les longueurs de tuyaux considérables jusqu'à 800 mètres pour 110 mm. Les agriculteurs français

ont compris les nombreux avantages que constitue la pose des tuyaux en courbes puisque cela permet d'économiser beaucoup de temps et de mise en place par rapport aux machines à enroulement traditionnel qui peuvent uniquement se déplacer en ligne droite.

Une machine d'irrigation FASTERHOLT est en mesure de se déplacer en courbes et en ligne droite. À la suite de demandes répétées de mise à disposition de tuyaux plus longs, FASTERHOLT est en train de développer une nouvelle machine proposant un tuyau de jusqu'à 1 000 mètres pour 125 mm.

## IRRIFRANCE

LEADER FRANÇAIS DE L'IRRIGATION, au service des agriculteurs, depuis plus de 50 ans



La conception et la fabrication intégrée de nos produits sur site, l'expertise du réseau Irrifrance et l'étude personnalisée nous permettent de répondre à l'ensemble des besoins en matière d'irrigation du secteur agricole.

► La diversité de la gamme de produits en aspersion, diffusion ou adduction à travers un label de fabrication française, des équipes techniques et commerciales à l'écoute des utilisateurs, garantissent la qualité et la longévité des produits. Reconnue pour sa volonté d'innovation, son savoir-faire, l'amélioration permanente de ses produits, les équipes techniques

et commerciales vous présentent la gamme de produits Irrifrance lors de cette édition d'Innov-Agri.



# rovatti france

Une autre idée du service

## DEPARTEMENT ETUDES-PROJETS

STOCKAGE



SURPRESSION

REGULATION



RESEAU  
EXPERT



STATIONS

Rovatti FRANCE  
91124 PALAISEAU  
Tel.: 01 69 20 57 35 - Fax: 01 69 20 74 04  
E-mail: info@rovatti.fr

# LE GRAND DANOIS



FASTERHOLT commercialise aujourd'hui une nouvelle génération d'enrouleur d'irrigation dans la gamme déjà très réputée des séries FM 4000 a polyéthylène auto chargeable. Ce nouveau modèle est la structure FM 5500 H.

- 100% hydraulique · 0 % d'usure du tube · 30 % de gain de pression
- Longueur: Jusqu' a 1000 M
- Diamètre: 100/110/125 mm
- Débit: Jusqu' a 100 m3/heure
- Empattement entre roues
- Régulation électronique 160-225 cm

### Pour plus d'informations contacter:

#### TPI Irrigation

85170 Le Poiré sur Vie  
Tel. 0251064631  
jean-yves.tpi@wanadoo.fr

#### Agri-Concept

36370 Belabre  
Tel. 0254373999  
agriconc@club-internet.fr

#### Bouchard Diffision

77160 Saint Brice  
Tel. 0164000008  
edouard.beaugrand@groupe-bouchard.com

#### Ets. Marechalle

02840 Coucy les Eppes  
Tel. 0323234275  
luc.marechalle@ets-marechalle.com

#### Ets. Vilain

45300 Pithiviers  
Tel. 0238342150  
vilain@vilain.org

## GRUPE FASTERHOLT/BORDING



### LE SPECIALISTE DE L'IRRIGATION

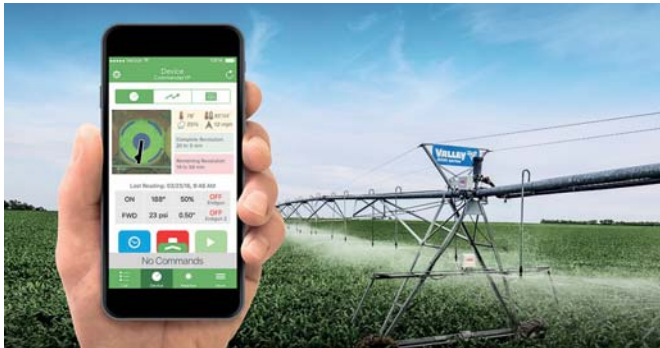
Présentation de la nouvelle gamme d'enrouleurs avec homologation routière

43010 TRECASALI Loc. S. QUIRICO - PARMA - ITALY - International phone +39.0521.872.321 - <http://www.rm Irrigation.com> - E-mail: [info@rm Irrigation.com](mailto:info@rm Irrigation.com)



VALLEY®

## Le Field Commander AgSense



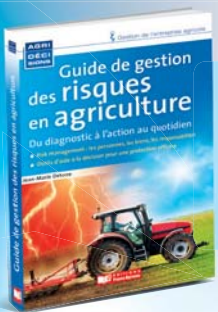
Les sociétés Valmont et AgSense lancent ensemble les meilleurs produits de contrôle à distance pour vos systèmes d'irrigation.

► **Le Field Commander (FC)** est un dispositif de contrôle/surveillance à distance mais aussi de protection principale de vos pivots et rampes d'irrigation qui communique par le biais d'un réseau cellulaire numérique pour fournir des informations en temps réel et des alarmes (emails ou sms) à un smartphone, une tablette ou bien un ordinateur. Une application pour iPhone et Android est disponible.

Le plus du Field Commander en comparaison à d'autres produits existants actuellement sur la marché?

- Assure **les fonctions classiques de contrôle à distance**,
- Assure le contrôle **antivol de câble** (envoi d'un sms à l'utilisateur),
- Permet de **démarrer à distance une pompe ou bien un générateur**. »

ÉDITIONS France Agricole



2016 - 400 pages  
16,5 x 23 cm - 45 €

## Apprenez à détecter les risques d'une exploitation agricole

- Hiérarchiser les risques pour mieux les anticiper.
- Apprécier les situations à risques à partir d'exemples concrets.
- Envisager des aménagements faciles à mettre en œuvre.



► Jean-Marie Deterre enseignant dans le domaine de la prévention des risques agricoles à l'ESA, l'IFPASS et l'IHEDREA.

### Bon de commande

La Galerie Verte - 8 cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 85 AFGGRA929025

Oui, je commande  exemplaire(s) du **Guide de gestion des risques en agriculture** au prix unitaire de **45 €** + frais d'envoi : 5,90 €.

Je vous règle un montant total de \_\_\_\_\_ € TTC par :

Signature CB

 chèque à l'ordre de La Galerie Verte

 Inscrivez votre n° d'abonné

 carte bancaire dont voici le n° : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_\_ Cryptogramme : \_\_\_\_\_ (3 derniers chiffres au verso de votre CB)

Nom / Prénom \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_ Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

 Commandez tous nos articles sur [www.lagaleriesverte.com](http://www.lagaleriesverte.com)

 La galerie Verte  
France Agricole

 Groupe France Agricole - 8 Cité Paradis 75493 Paris  
cedex 10 - S.A.S au capital de 10 479 460 €  
B 479 989 188 RCS Paris  
Conception : Pile Graphique GFA

# irrifrance

## La solution optimale



# DES TECHNIQUES ET DES HOMMES AU SERVICE DE L'EAU

[www.irrifrance.com](http://www.irrifrance.com)

Irrifrance Groupe - Systèmes d'irrigation  
34230 Paulhan - France

# Votre performance commence ici.



## AXION 800

AXION 800 a été triplement récompensé. Cette triple reconnaissance de la Profession obtenue par AXION 800, élu à la fois Tracteur de l'année 2014, Machine de l'année 2014 et médaille d'or au prix iF Product Design Award, permet à CLAAS d'affirmer son Concept Tracteur qui allie fondamentalement rentabilité, productivité et confort. Premier tracteur Tier 4 final au monde, AXION 800 bénéficie d'un moteur de 200 à 270 ch. avec ventilateur intelligent VISCTRONIC. Il est équipé d'un carter moteur structurel et un empattement long qui lui assure stabilité et équilibre.



[www.claas.fr](http://www.claas.fr)

[f /CLAASFrance](https://www.facebook.com/CLAASFrance) [t /CLAASFrance](https://twitter.com/CLAASFrance)

Nous construisons vos plus beaux records.

**CLAAS**







# TRACTEURS VÉHICULES & ACCESSOIRES

152 à 185



## SOUCY INTERNATIONAL INC. La technologie au service du terrain



Créée en 2005 de la vision de M. Gilles Soucy, lui-même propriétaire d'une ferme, la gamme de produits Soucy Track domine le marché international en matière de systèmes de chenilles de caoutchouc pour véhicules agricoles. Fort d'une expérience grandissante, Soucy Track est fière d'offrir aux agriculteurs des quatre coins de la planète des systèmes de chenilles qui font une différence réelle dans leur quotidien. Dans un contexte où le respect de l'environnement et de l'agronomie trônent au sommet des priorités, leurs ensembles chenillés offrent une solution durable à la compaction des sols

et à la culture sans labourage, tout en permettant d'importantes économies de temps, de carburant et d'argent. "Au quotidien, nous développons des liens étroits avec la communauté agricole mondiale dans le but d'offrir un produit qui répond à leurs besoins et leurs attentes." déclare-t-on chez Soucy. ▶ En 2013, Soucy Track a procédé au lancement d'une nouvelle gamme de produits, la série S-TECH. Ces systèmes de chenilles sont l'aboutissement de plusieurs années de recherche et de développement. Le devoir de Soucy Track : repousser continuellement les limites de la technologie !

## HYDROKIT Conception d'équipements et kits hydrauliques et électroniques

**Hydraulic Global Solutions**

**Avec HydrokiT**  
HYDRAULIC GLOBAL SOLUTIONS

**J'optimise J'entretiens J'équipe**

SOLUTIONS PAR MARQUES SOLUTIONS SUR MESURE  
INNOVATIONS CONCEPTION  
CONSEILS ETUDES  
MATÉRIELS DE CONTRÔLE ET D'ATELIER

Tous nos produits en ligne sur [www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com)

33 ans d'expertise, au service des concessionnaires, agents, revendeurs, importateurs et constructeurs, l'équipe de 40 technico-commerciaux conseille et propose des kits électro-hydrauliques complets. Notre bureau d'études composé d'une douzaine d'ingénieurs en hydraulique et électronique conçoit des systèmes innovants pour optimiser les performances, la sécurité et le confort des machines. Le stock important associé à une logistique très performante permet de vous servir dans des délais très courts. **Les nouveaux équipements Hydrokit:** 1) La centrale de tests en atelier: Remplace un trac-

teur pour l'essai de matériel attelé en atelier. Fini les nuisances de bruit et d'odeur! 2) Le kit graissage charrue: Un graissage optimum pour répondre aux contraintes de repositionnement des charrues en version Varilarge. 3) L'outil ClipHydro: pour connecter et déconnecter sans effort les coupleurs hydrauliques et changer facilement d'outil. 4) Téléc3, un nouveau boîtier de commande sur épandeur: Hydrokit a développé un ensemble boîtier/afficheur avec faisceau d'alimentation pour réguler la vitesse d'avancement du tapis d'épandeur proportionnel à la vitesse d'avancement du tracteur.

**OFFRE EXCEPTIONNELLE**  
**POLARIS**

**SPORTSMAN 450 H.O.**  
EFFICACITÉ UTILITAIRE  
CONFORT DE CONDUITE  
POLYVALENCE

**T.V.A. RÉCUPÉRABLE**  
Homologation Tracteur Européen

Liste des concessionnaires sur [www.polarisfrance.com](http://www.polarisfrance.com)

(1) détails de la gamme homologuée en version tracteur européen disponible chez votre concessionnaire Polaris

Modèle présenté avec accessoires en option

# FINANCEMENT 0%\*

(Rendez-vous chez votre concessionnaire Polaris pour connaître la liste des véhicules éligibles)

\*Taux nominal annuel de 0 % (hors frais de dossiers et hors assurance facultative) pour un prêt amortissable, avec 6 échéances semestrielles dont la première à 6 mois de la livraison.

Exemple : Pour un prêt de 6 575 €\*\*, vous remboursez 6 échéances semestrielles de 1 095,83 € dont la première à 6 mois de la livraison, suivie de 5 échéances semestrielles. Frais de dossiers : 80 €. TEG (taux effectif global) annuel fixe : 0,700 % hors assurance facultative.

Durée totale du crédit : 36 mois. Coût total du crédit : 80 € hors assurance facultative. Offre soumise à conditions, réservée aux exploitants agricoles, coopérative d'utilisation de matériel agricole (CUMA), entreprises de travaux agricoles (ETA), pour tout achat d'un Sportsman 450 H.O. neuf chez les concessionnaires Polaris participant à l'opération. Offre valable du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre 2016.

Sous réserve d'acceptation du crédit par votre Caisse Régionale de Crédit Agricole participante, prêteur.

\*\*Prix public d'un Sportsman 450 H.O. neuf en version tracteur Européen.



# POLARIS®



# McCORMICK SPIRIT.

**LA TECHNOLOGIE, LA FORCE ET LA FIABILITÉ SANS COMPROMIS.**

C'est sur le terrain que l'on mesure le tempérament d'un vrai combattant.  
En affrontant les tâches les plus lourdes et les terrains les plus difficiles, tout tracteur McCormick révèle l'esprit performant de ses origines américaines.

  
**McCORMICK**

[www.mccormick.it](http://www.mccormick.it)



## TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS

Trelleborg lance sa nouvelle gamme TM1060 pour tracteurs de 80 à 300 ch.



Conçue avec la technologie **ProgressiveTraction™**, la nouvelle gamme **TM1060** se caractérise par une capacité de traction supérieure, réduisant le temps de travail et la consommation de carburant. Tandis que l'effet "ailettes" maximise la largeur de la bande de roulement assurant une empreinte extra-large, la forme angulaire des crampons augmente la capacité de traction.

► De plus, la flexibilité des flancs permet de réduire considérablement le tassement du sol. Comparé aux versions standard ou IF de même dimension, le TM1060 se distingue par une capacité de charge supé-

rieure. La série/60 Trelleborg garantit de porter la même charge à plus faible pression ou une charge supérieure à la même pression. Sans augmentation du dimensionnel du pneu, le **nouveau TM1060 peut équiper des tracteurs jusqu'à 300 ch.** y compris sur jantes plus étroites, en transférant parfaitement la puissance au sol. La présence des facettes inter-crampons maximise l'auto-nettoyage du pneumatique.

**La nouvelle gamme se décline dans les dimensions suivantes :**

VF 520/60R28 149D, VF 600/60R28 157D, VF 600/60R30 158D, VF 650/60R38 166D, VF 710/60R38 171D et VF 710/60R42 173D.

## SPORT SYSTEM

Votre spécialiste en mise au point moteur et banc de puissance depuis 1999



Conscients des besoins toujours croissants du machinisme agricole, Sport System développe des solutions visant à optimiser le rendement : couple, puissance et consommation. **Près de 2 300 véhicules agricoles optimisés en 2015 :** tracteurs, moissonneuses, ensileuses, forestiers et toute autre machine équipée d'une injection électronique. De plus en plus de concessionnaires, diésélistes et agents indépendants disposent de notre logiciel de mise au point moteur. Le **GENIUS** est une interface qui permet l'optimisation moteur directement par reprogrammation du calculateur via la prise en cabine.

Les motoristes Sport System interviennent à distance sur les cartographies moteurs.

Sur le salon, vous sera présenté également le banc de puissance **DYNO TRACTOR** pour machines agricoles. Outil atelier destiné aux concessionnaires et institutions, il permet de mesurer à la prise de force : couple, puissance et consommation. Très appréciée par les professionnels, une version mobile sur remorque homologuée sera présentée au public. Plus de 70 bancs de puissance sont en service en France, Belgique et Suisse.

► Toutes les heures, des démonstrations vous seront faites.



# INÉPUISABLE

**PUISSANCE. AGILITÉ. ENDURANCE. PROFIT.**

## S-TECH 800

Distributeurs autorisés en France :



**Track Équipement**  
Route Départementale 1006  
73800 Francin, France  
04.79.28.05.71



**Godefroy Équipement**  
23, rue Cambrai  
59266 Banteux, France  
03.27.82.22.23



**MITAS**

Le spécialiste européen du pneu agricole et industriel



Plus de 25 % des tracteurs sortent d'usine équipés de pneumatiques fabriqués par MITAS. Ce qui fait un bon partenariat ? Les constructeurs de machines agricoles le savent. Mitas est depuis longtemps un manufacturier et un fournisseur européen reconnu des plus grands constructeurs. La fiabilité et le travail des équipes MITAS dans le développement et la production de pneumatiques ont été prouvés par de nombreuses récompenses décernées par leurs clients. De plus, acheter un pneu agricole fabriqué par Mitas vous assure :

- De pouvoir profiter du choix entre

les 2 marques : marque Premium MITAS, la seconde d'entrée de gamme CULTOR.

- De pouvoir équiper tout votre parc de machines agricoles : du tracteur, en passant par les engins de récolte, chargeurs télescopiques, pulvérisateurs ou encore remorques.
- D'avoir un pneumatique conçu et fabriqué en Europe selon les standards qualités européens par l'un des leaders mondiaux.
- D'avoir un pneumatique d'excellente qualité ayant gagné la confiance de tous les plus grands fabricants mondiaux de machines agricoles.

**CLAAS**

La passion de la performance.



Dans le futur, la population mondiale va continuer de croître, un défi que l'agriculture ne pourra relever qu'en misant sur des matériels fiables, qui contribuent à préserver les ressources. Avec plus de 300 matériels à l'offre et 3,8 milliards d'euros de chiffre d'affaires, CLAAS compte parmi les principaux Constructeurs de machines agricoles au monde. Depuis plus de 100 ans, l'entreprise familiale fabrique des machines, et développe des solutions qui permettent d'améliorer la performance et la rentabilité. Avec un brevet déposé par semaine depuis 1921, CLAAS met sur le marché

des produits dont la fiabilité et les performances sont citées en référence : N°1 mondial en Ensileuses, N°1 européen en Moissonneuses-Batteuses, N°1 français en Presses à balles rondes... En l'espace de 10 ans, CLAAS a insufflé son savoir-faire au Tracteur et s'est imposé en tant que tractoriste référent qui engrange les succès : Médaille d'Or aux SIMA Innovation Awards, désignations Tracteur et Machine de l'Année, Design Award. Mais la détermination ainsi que les choix stratégiques de CLAAS ne sont pas suffisants sans l'aide d'un réseau de Concessionnaires avec 250 points Service en France au service des clients.



MADE BY TITAN

**DISPONIBLE  
CHEZ TITAN  
FRANCE**

**INNOV-AGRI 2016**

TITAN FRANCE SAS

Route de Vassy  
Saint-Georges-des-Groseillers  
F61102 Flers  
Cedex  
France

Tel: +33 (0) 233 982700



2015 Titan International, Inc. TWI, Quincy, IL. All Rights Reserved. Goodyear is a registered trademark of The Goodyear Tire & Rubber Company.



**ATG** BETTER VALUE.  
SMARTER CHOICE.

## PNEUS RADIAUX HAUTE PERFORMANCE POUR TRACTEURS ET TRANSPORT AGRICOLE.

Alliance est une marque à l'avant-garde dans la conception et la production de pneus radiaux destinés aux tracteurs et au transport agricole. Ses pneus A380 et A390, bien connus pour le transport agricole, offrent un niveau élevé de portance, ce qui permet aux machines de supporter de lourdes charges, de limiter le compactage du sol et de fournir de bonnes performances sur route. L'A372 Agriflex représente la gamme moderne de pneus radiaux IF et VF pour tracteurs et moissonneuses-batteuses de forte puissance. L'A365 Agristar propose un large choix de dimensions pour les tracteurs allant jusqu'à 180 ch. L'A550 MULTIUSE radial ceinture acier, muni de gros pavés sur la bande de roulement, s'adapte à une multitude de sols, de machines et d'applications.

Avec plus de 60 ans d'innovation et de leadership dans la conception et la fabrication de pneus hors route, la gamme de pneus radiaux modernes conçus par Alliance pour les tracteurs et le transport agricole vise à fournir des performances supérieures dans les applications les plus exigeantes, ce qui fait d'Alliance le choix privilégié de nombreux utilisateurs à travers le monde.



**ALLIANCE**  
ENGINEERED TO KEEP YOU AHEAD

<b>380</b> Transport agricole Ceinture acier	<b>390</b> Transport agricole Ceinture acier	<b>372 AGRIFLEX</b> Flexion intensive (IF) Flexion très intensive (VF)	<b>365 AGRISTAR</b> Série 65 Jusqu'à 180 CV	<b>550 MULTIUSE</b> Ceinture acier Machines diverses
--	--	--	---	--

Alliance Tire Europe BV: De Entree 59  1101 BH Amsterdam Zuidoost - The Netherlands  
Tel: +31 (0)20 2184 770 • Fax: +31 (0)20 2184 771 • Contact: info.europe@atgtire.com • www.atgtire.com

Contact:  
france@atgtire.com

WWW.MASSEYFERGUSON.COM/MF700



CONNECTED BY  
**FUSE**  
TECHNOLOGIES



**MF 700 | 140-255 CH**

## L'INVESTISSEMENT BÉNÉFIQUE

**TECHNOLOGIES DE POINTE.  
FAIBLES COÛTS DE FONCTIONNEMENT.**

- Moteurs aussi sobres que performants : SCR sans entretien, EPM.
- Gestion haut rendement des transmissions : mode Super Eco.
- Fréquence d'entretien allongée de 20%.
- Grande maniabilité : moins de carburant consommé en manœuvrant.
- Option Auto-Guide™ 3000 : jusqu'à 12% d'économie.

**POUR UNE NOUVELLE GÉNÉRATION  
PAR MASSEY FERGUSON**



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.



## CAMSO

### Nouveau système de chenilles pour moissonneuses-batteuses



Ce nouveau système de conversion à chenilles MK (CTS) de Camso pour les moissonneuses-batteuses John Deere et CNH représente l'évolution naturelle du CTS traditionnel de l'entreprise. Ceci permet de positionner le produit en avant de la concurrence en permettant de rouler à des vitesses similaires à celles des moissonneuses-batteuses sur roues.

► Comment ? Le CTS MK de Camso possède sa propre boîte d'entraînement intégrée procurant le rapport d'engrenage approprié pour optimiser la vitesse et réduire la largeur du véhicule. Avec ce nouveau système de chenilles, la hauteur de l'essieu avant est

similaire à celle d'une moissonneuse-batteuse sur roues, procurant ainsi une coupe plus précise. Camso est le seul fabricant du marché des pièces de rechange à offrir ce système pour les moissonneuses-batteuses.

► Ce système permet aux agriculteurs de se rendre dans leurs champs quand les récoltes sont prêtes, peu importe les conditions météorologiques. Il procure une meilleure traction et offre un plus grand contact au sol que des pneus jumelés, permettant ainsi une réduction de 60 % de la pression au sol, une diminution des dommages aux champs et, finalement, une meilleure récolte.

## SONAMIA-MONROC

### Essieux pour matériels agricoles et industriels, pneus et roues pour l'agricole.

**MONROC**  
La force du mouvement

**Sonamia**  
Équipement tout-terrain

Tous les pneus  
All types / Alle Radentypen / Todas las cubiertas

Toutes les roues  
All rims / Alle Räderentypen / todas las llantas

Équipements complémentaires  
Additional equipment / Zusatzausstattungen / Accesorios

SONAMIA - MONROC PALLES MARCHÉS DE BRETAGNE, 17-19 RUE ANNE DE BRETAGNE  
85600 SAINT-HILAIRE DE LOULAY - FRANCE TEL : +33272783300 FAX : +33291598602 MAIL : contact@sonamia.fr  
www.sonamia.com - www.monroc.com

La société MONROC, fabricant d'essieux Vendéen, bénéficie de 50 ans d'expérience dans l'agro-industriel. Son bureau d'études développe en partenariat avec les fabricants les plus performants, des produits toujours mieux adaptés à une utilisation agricole chaque jour plus exigeante. Nous présenterons la dernière version de notre essieu à assistance motorisée ROCdrive.

► SONAMIA, le spécialiste de l'équipement des véhicules met à la disposition de ses partenaires constructeurs et distributeurs, une gamme importante de solutions en roues, pneumatiques, essieux et équipements d'attelage.

► Par exemple, en roues complètes porteuses, le constructeur trouvera la roue complète la mieux adaptée à son besoin dans une sélection des meilleures marques comme BKT, NOKIAN, MRL, MICHELIN. Sur le marché du remplacement en agricole et industriel, les distributeurs sont sûrs de satisfaire leurs clients avec en exclusivité SONAMIA, les pneus radiaux BKT Tracteurs AGRIMAX ou Flottation RIDEMAX, industriels ou encore à travers la gamme NOKIAN flotation, ou roues motrices MRL.

## BRARD ET SARRAN

NETTOYEUR / DEBOUCHEUR DE DRAINS  
VENTE / LOCATION



Longueur de tuyau 150, 200, 250, 300 ou 350m

### FABRICANT D'ACCESSOIRES POUR QUAD



Chenilles pour quad et chariot



Tondeuse avant ou arrière  
1.20 m - 1.50 m - 1.80 m - 2.35m



Préleveur d'échantillons 3 horizons



Remorques galvanisées



Pulvérisateur 200 L



Lame multi-fonctions



Kit de pulvérisation localisée



Remorque de chasse et de débardage



Pulvérisateur 50, 70 ou 120 L

**Concessionnaire Quad et Rhino**

**YAMAHA**

77320 BETON BAZOCHES - Tél : 01.64.01.07.56  
Toutes nos constructions sont visibles sur notre site Internet  
[www.brard-et-sarran.com](http://www.brard-et-sarran.com)



## SAPHORE EQUIPEMENTS

Toutes les solutions pour vos besoins en pneumatiques

SPECIALISTE DE LA VENTE EN GROS

DE PNEUMATIQUES DE ROUES - DE ROUES COMPLETES DE CHAMBRES A AIR ET DE MATERIEL FER



Créée en 1925, l'entreprise Saphore Equipements est aujourd'hui un des principaux acteurs sur le marché du pneu agricole, industriel et routier. Elle est organisée autour d'une double activité: la 1<sup>re</sup> Monte et la Revente.

Le service « 1<sup>re</sup> Monte » s'adresse aux constructeurs de machines et de remorques agricoles et industrielles, ainsi qu'aux constructeurs de caravanes et remorques routières.

Le service « Revente » est spécialisé dans la vente de pneumatiques tous types et toutes marques auprès des réseaux de négociants spécialistes.

Saphore Equipements propose une gamme complète de pneumatiques et roues complètes, (agricole, industriel, routier, génie civil, poids lourd, tourisme, quad, scooter, forestier, gazon,...), toutes tailles, adaptée aux besoins de chaque utilisateur.

Notre grande capacité de stockage nous permet de répondre rapidement aux exigences de nos clients.

Avec plus de 90 ans d'expérience, nous avons le savoir-faire et les compétences pour trouver, stocker et distribuer les produits les plus adaptés à votre activité, partout dans le monde. »

## BESTDRIVE

Des spécialistes agricoles pour une offre personnalisée sur-mesure



Dans un contexte d'agriculture intensive, le choix des pneumatiques agricoles et l'ajustement de leur pression sont primordiaux pour assurer optimisation de la puissance, respect des sols, polyvalence, confort de conduite, longévité des matériels, etc. Les professionnels BestDrive se tiennent donc à la disposition de leurs clients pour les conseiller et leur apporter les solutions les mieux adaptées à leurs activités.

Les techniciens BestDrive disposent du matériel spécifique nécessaire au contrôle et au réglage de la géométrie, quel que soit le type d'engins utilisés. Ils mettent également leur expertise

au service de l'efficacité, du rendement et proposent, lorsque l'activité le requiert, des opérations de lestage et de jumelage sur-mesure.

Grâce à sa flotte de véhicules ateliers, BestDrive peut intervenir rapidement et efficacement, n'importe où et quelle que soit la situation, dans le respect des réglementations en vigueur et procédures internes propres à chaque entreprise (montage à la ferme, dépannage d'urgence, transformation sur-mesure, lestage, géométrie).

Ce service permet de réduire considérablement les coûts engendrés par l'immobilisation d'un engin.

# Mitas

## Un travail d'équipe

**PLUS DE 25% DES TRACTEURS SORTENT D'USINE ÉQUIPÉS DES PNEUMATIQUES FABRIQUÉS PAR MITAS.**

Ce qui fait un bon partenariat? Les constructeurs de machines agricoles le savent. Mitas est depuis longtemps un manufacturier et un fournisseur européen reconnu des plus grands constructeurs. Notre **fiabilité** et notre **travail d'équipe** dans le développement et la production de pneumatiques ont été prouvés par de nombreuses récompenses de nos clients. Nous sommes fiers de cela et nous travaillons ardemment afin de continuer à vous satisfaire.

CASE IH

CLAAS

DEUTZ / FANIR

FENDT

JOHN DEERE

LEONARDO

MASSEY FERGUSON

MCCORMICK

NEW HOLLAND AGRICULTURE

SARE

STEYR

VALTRA

www.mitas-tyres.com

# Mitas

Fit for your job





## EUROMASTER

Un partenaire à vos côtés chaque jour de l'année



**E**uromaster intervient en centre ou à la ferme pour changer vos pneumatiques et vous propose toutes les prestations adaptées à votre utilisation (type de sol et type de matériel).

### Des services d'expert:

#### ► Géométrie laser

Un réglage parfait, au millimètre près: • Optimisation de la durée de vie des pneumatiques:

• Consommation d'essence en baisse:

► **Euromaster dispose de 650 véhicules d'intervention pour assurer les dépannages sur site** pour vos crevaisons/réparations d'enveloppes/lestage à l'eau.

#### ► Dépannage moissons:

**vos engins repartent au plus vite, de jour comme de nuit, en semaine comme en week-end.** Pendant les moissons, en cas d'immobilisation due aux pneumatiques de vos matériels, Euromaster vous dépanne 24/24 heures, 7/7 J et en moins de 3 heures. Ce service d'expert vous permet de réduire le temps d'arrêt de vos matériels, particulièrement préjudiciable en période de récoltes.

**Des pneus neufs ou d'occasion toutes marques partout en France.**

**Des pneumatiques et des services pour tous les véhicules.**

## ALTHIMASSE

Masses de tracteur évolutives et monoblocs en fonte pour l'avant et l'arrière



**A** LTHIMASSE reste au plus près des besoins des agriculteurs ! Après la sortie de la masse outil de 2.2 t en 2016, l'entreprise qui conçoit et fabrique ses propres masses, présentera une autre innovation à Innov-Agri.

**ALTHIMASSE**, c'est deux gammes de masses de tracteurs en fonte:

► Les masses évolutives de 600 kg à 2400 kg aux couleurs des différentes marques et plutôt pour l'avant du tracteur (avec ou sans relevage). Seule masse évolutive à avoir la double queue d'aronde, elle sait parfaitement allier sécurité, simplicité d'utilisation et efficacité grâce à son emboîtement

horizontal. Platines de catégorie 2 et 3 sur demande.

► Les masses outils de 900kg, 1500 kg et 2200 kg, prévues pour l'arrière et l'avant du tracteur. Sans crochet si l'utilisation est en contrepoids avec un chargeur par exemple. Avec crochets pour reprendre tout outil du sol semiporté (à l'avant et à l'arrière). La masse outil a un effet pare-choc à l'avant et prend très peu de place à l'arrière surtout si on a besoin d'atteler un plateau ou une remorque. Vous noterez également le bon dégagement de la prise de force. Enfin, elle est idéale pour les ensilages avec une lame devant. Crochets en option.

# UNE OFFRE GLOBALE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

## Constructeurs/importateurs :

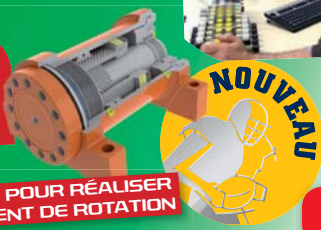
Une **COHÉRENCE** de vos ensembles électro-hydrauliques

Une conception **INNOVATRICE** sur vos concurrents

Un **FOURNISSEUR** Unique

**VÉRINS ROTATIFS HÉLAC**

LA SOLUTION POUR RÉALISER UN MOUVEMENT DE ROTATION



## Concessionnaires/Revendeurs Marchands réparateurs :

Kit Graissage centralisé



Kit automatisation d'Enrubanneuses



Kit Caméra de recul



ClipHydro



La solution pour coupler sans Effort

Kit Sélecteur de fonctions



Boîtier à ventouse

C'est hydraulique, c'est... **HydrokiT**

[www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com)

HYDRAULIC GLOBAL SOLUTIONS



## Fendt : full line sur le Green !



**Olivier LEROY**  
Responsable Publicité  
et Promotion des Ventes

**J**amais auparavant vous ne vous serez senti aussi concerné par la gamme Fendt. C'est du moins le sentiment qui vous habitera après avoir visité notre village sur Innov-Agri.

Vous êtes à la recherche de rentabilité, de fiabilité ou encore d'innovation, vous êtes assuré d'y trouver le Graal et plus largement une actualité riche de sens pour une gestion fine de votre structure.

Au programme : une vue imprenable, depuis une plateforme spécifique, sur nos parcelles de démonstrations pour voir évoluer notre nouvelle gamme fenaison, le 1000 Vario démontrant toute sa capacité de traction, ou encore la polyvalence offerte par notre poste de conduite inversé illustrée par des travaux de déchiquetage de bois.

### Des nouveautés hautes en couleur...

S'ajoutera au panel des nouveautés, une exclusivité nationale ! Coeur de gamme de nos modèles de moyenne puissance, le nouveau tracteur qui vous sera présenté reprendra tous les raffinements technologiques de ses congénères pour toujours vous proposer une rentabilité globale d'utilisation maximale et ce quelle que soit la puissance de votre machine.

**Gamme fenaison** : constituée de plus de 80 modèles, la gamme fenaison Fendt conçue et fabriquée sur notre site de production de Feucht en Bavière, vous propose une large gamme de faucheuse, faneuses et andaineurs.



### VarioGuide : le seul système de guidage Polyglotte !

Avec le Fendt Variotronic, vous avez accès à l'ensemble des signaux de correction ouverts en choisissant simplement votre récepteur Trimble ou Novatel.

Ce dispositif unique en son genre, vous permettra d'exploiter de manière rationnelle les signaux couvrant d'ores et déjà votre territoire géographique. Couplé à la coupe de tronçons SectionControl, la modulation de dose VariableRate Control ou encore à la gestion parcelleaire VarioDocs Pro, vous êtes certain d'obtenir la solution la plus efficace du marché.





## Nouveau Fendt 1000 Vario Le chef d'œuvre allemand.

**Le Fendt 1000 Vario est le tracteur standard le plus puissant du monde entièrement développé par et pour Fendt.**

Avec une nouvelle gamme de puissance allant de 380 à 500 Ch, ce puissant tracteur destiné aux travaux de traction a été spécialement conçu pour répondre à une demande mondiale. Des pneumatiques de 2,35 m de diamètre, un poids à vide de seulement 14 tonnes, la nouvelle cabine X5S, voici un très bref aperçu des caractéristiques qui donneront ses lettres de noblesse à ce précurseur alliant polyvalence, puissance et rentabilité au travers de ses quatre modèles culminant à 500 Ch.



PLUS D'INFOS

### Fendt VarioDrive



Fendt  
VarioDrive

Premier entraînement de puissance variable entre les essieux, de l'avant vers l'arrière et inversement. Bien loin d'une simple automatisation de l'engagement des 4 roues motrices...

À la clé :

- La puissance va là où elle est nécessaire.
- Effet « Pull in Turn » pour un rayon de braquage 10% inférieur grâce à l'effet moteur du pont avant.



Le VarioDrive est le seul dispositif du marché à permettre la suppression du rapport fixe entre le pont avant et arrière, le remplaçant par une transmission de puissance variable adaptée aux conditions du terrain.



## BRARD ET SARRAN

Fabricant d'équipements quads et matériels agricoles



Depuis sa création en 1985, la société Brard et Sarran conçoit et fabrique différents équipements tels que :

### ► Accessoires pour les quads :

Pulvérisateurs portés ou traînés, remorques agricoles, matériels pour espaces verts, accessoires pour la chasse, broyeurs, tondeuses, épandeurs d'engrais, désherbeurs thermiques, kits chenilles pour quads et chariots, matériels forestiers, équipements pour collectivités, mairies et industries, préleveurs d'échantillons...

### ► Matériels agricoles :

Nettoyeurs de drains, appareils de trai-

tement sur moissonneuses batteuses pour les grains stockés, pulvérisation localisée sur bineuses ou semoirs pour réduction des dosages phytosanitaires, kits pour semer l'engrais vert sur les déchaumeurs...

### ► Réalisation de tout prototypes à la demande.

La gamme complète d'équipements est visible sur le site internet [www.brard-et-sarran.com](http://www.brard-et-sarran.com)

## PROFIL PLUS

Leader indépendant du pneumatique agricole



Des techniciens à votre écoute, près de chez vous, vous proposent un large choix de pneumatiques agricoles dans toutes les marques et vous apportent tous les conseils et services pour optimiser la performance de vos matériels.

### Les services

- Matériel fer (jantes, jumelage...),
- Transformation d'équipement,
- Montage et dépannage à la ferme,
- Dépannage 24h/24, 7j/7\*,
- Réparation à chaud et à froid des pneumatiques,
- Réglage parallélisme et alignement des essieux de remorques,
- Prêt de pneus d'occasion pour un

dépannage ou lors de la réparation d'un pneu,

- Lestage à l'eau avec antigel spécifique,
- Mise à la pression du pneumatique selon l'utilisation,
- Crédit à taux zéro\*.

### Les engagements

- Interventions par du personnel formé aux techniques et démontage/montage des pneumatiques agricoles,
- Interventions avec du matériel adapté
- Interventions dans le respect des consignes de sécurité,
- Tri et collecte des pneumatiques usagés par une entreprise agréée et habilitée. \*Selon Agence



Pneus & entretien tous véhicules

# BestDrive

## NOS SERVICES AGRICOLES

MONTAGE À LA FERME

DÉPANNAGE

VENTE ET REPRISE PNEUMATIQUES

GÉOMÉTRIE

CONSEILS TECHNIQUES

LESTAGE



[www.pro.bestdrive.fr](http://www.pro.bestdrive.fr)



## KUBOTA EUROPE

La pointe de la technologie pour le plus français des tracteurs japonais



La série de tracteurs **M7001** (de 130 ch à 170 ch) offre une solution de guidage GPS et d'autoguidage, avec des précisions allant de 2 à 30 cm, assurée par une compatibilité à la dernière norme ISOBUS. Les technologies SECTION CONTROL et GEO CONTROL peuvent être intégrées aux terminaux M7001 en option et s'appliquent sur les outils comme les semoirs mono-graine, les épandeurs d'engrais ou encore les pulvérisateurs. Celles-ci permettent à l'utilisateur des apports localisés, la réduction des produits phytosanitaires ainsi que l'amélioration des rendements par hectare.

► Ces nouvelles technologies sont au

service d'une agriculture raisonnée avec un grand nombre de bénéfices pour les agriculteurs comme l'optimisation et respect des plans de fertilisation ou bien des économies d'intrant. L'élargissement de la fenêtre d'utilisation ainsi que la réalisation de travaux dans les conditions optimales sont également des avantages importants pour les utilisateurs.

► Ces avancées technologiques apportent une meilleure utilisation des matériels ainsi qu'une optimisation des investissements et les avantages liés sont nombreux : recouvrement d'épandage réduit, économie de carburant et de temps.

## FOCHESATO AGRI

Pourquoi régler le moteur de vos engins agricoles ?



**Pour une amélioration de votre productivité:** Une optimisation étudiée du couple et de la puissance de 15 à 30 % vous permet de travailler à des régimes inférieurs tout en conservant une réserve de couple plus importante.

**Pour une économie de carburant:** Un réglage améliore également le rendement moteur à plus bas régimes ce qui favorise une baisse sensible de votre consommation de 10 à 20 %. Votre machine atteindra une vitesse équivalente plus rapidement et surtout avec moins d'efforts. **Les résultats:** Une augmentation de la capacité de votre production, une souplesse et un agrément à l'utilisation, une accentuation

de la vitesse de travail et des véhicules plus dynamique. **Nos garanties:** Des réglages respectueux des tolérances et normes constructeurs. Retour rapide sur votre investissement.

**SAV:** Un retour à l'origine gratuit possible et une remise de notre réglage moteur si mise à jour système par le constructeur.

**La technique:** L'ingénieur motoriste, Bruno Fochesato, effectue un réglage adapté de la gestion électronique moteur de vos machines agricoles toutes marques. L'intervention s'effectue sur site et directement par la prise constructeur de la machine.



## SPECIALISTE DE LA VENTE EN GROS

DE PNEUMATIQUES  
DE ROUES - DE ROUES COMPLETES  
DE CHAMBRES A AIR  
ET DE MATERIEL FER



SAPHORE EQUIPEMENTS Tél. : 05.57.98.01.36 - Fax 05 56 63 00 62 - info@saphore.fr - www.saphore.fr



RENDEMENT  
**AGRICOLE**

  
**SPORT SYSTEM**  
FLYING MOTORS

## MISE AU POINT MOTEUR



- PLUS DE COUPLE
- MOINS DE CONSOMMATION
- RÉSULTATS GARANTIS

## BANC DE PUISSANCE



- MONO FREIN (340 CV)
- DOUBLE FREIN (680 CV)
- FIXE OU MOBILE



ZI Albipôle  
Avenue de la Martelle  
81150 Terrassac - France

T : + 33 (0)5 63 38 02 89  
F : + 33 (0)5 63 54 67 06  
contact@sport-system.fr



[www.sport-system.fr](http://www.sport-system.fr)

## POLARIS

Gamme POLARIS 2016 homologuée Tracteur Européen (T.V.A. récupérable) A voir stand B55



### ► POLARIS SPORTSMAN 450 H.O. :

Le quad le plus vendu au monde débarque en 450cc avec l'injection à un prix défiant toute concurrence. Fidèle à son ADN, le Sportsman 450 H.O. affiche des capacités de travail monstrueuses et un confort de conduite inégalé : légendaire suspension arrière indépendante, suspension MacPherson, garde au sol de 26,7 cm pour franchir tous les obstacles, un système de traction intégrale « AWD » le plus performant du marché et une capacité de traction de 750 kg sur route pour la version tracteur.

► **RANGER** : Extrêmement polyvalent, le RANGER permet de répondre

efficacement à toutes les tâches quotidiennes : Tracter, pousser, charger, pulvériser, nettoyer, débroussailler, il sait tout faire. 2, 3 ou 6 places, diesel, électrique ou essence, vous trouverez forcément votre bonheur.

► **POLARIS ACE** : Avec son gabarit passe partout (121,9 cm), sa facilité d'utilisation (volant et variateur), son aspect sécurisant (arceau de protection), son différentiel arrière verrouillable, sa capacité de traction de 680 kg (terrain privé) et son système de traction intégrale AWD, il est le véhicule idéal pour les tâches quotidiennes et répondre à un grand nombre de besoins.

## TITAN INTERNATIONAL

Fabricant de jantes et pneumatiques Titan et Goodyear Farm tires (made by Titan)



MADE BY TITAN

La société Titan International est un fabricant mondial de pneumatiques, de jantes agricoles et Génie Civil ainsi que de trains de chaînes de marque ITM. En plus de ses marques de pneumatiques agricoles, OTR, gazons et industriels, le groupe Titan fabrique et distribue les pneumatiques agricoles Goodyear Farm Tires (made by Titan). Fort de son expérience américaine depuis de nombreuses années sur la fabrication et la distribution du pneumatique Goodyear Farm Tires, l'objectif du groupe Titan est de développer son activité sur le marché Européen via ses filiales et un réseau de distribution adapté.

► En complément de la gamme pneumatique, Titan propose une gamme complète de jantes pour une large variété d'équipements. Titan est une marque mondialement connue sur laquelle les fabricants de machines agricoles et Génie Civil peuvent compter. Titan fournit aussi le marché du remplacement tel que les revendeurs de pneumatiques qui peuvent compter sur des produits durables et un service de Qualité.

► A Innov-Agri, le public pourra retrouver toute la gamme de jantes agraires ainsi que de pneumatiques Titan et Goodyear Farm tires (made by Titan).

# POWERING

# YOUR FUTURE



MACHINE  
DE L'ANNÉE 2015



Fabriqué en et pour l'Europe

## Série M7001



Riche de 12 modèles avec des puissances allant de 130 à 175 ch ainsi que deux types de transmissions K-VT et K-Power Plus, la nouvelle série M7001 répond déjà aux futures normes anti-pollution Stage 4 final. Tout en conservant leur simplicité d'utilisation, ces nouveaux tracteurs embarquent les dernières technologies : variation continue, GPS, automatismes de bout de champs, pour ne citer que les principales. Avec une garantie constructeur minimum de 3 ans, les nouveaux tracteurs M7001 sauront satisfaire les attentes des plus exigeants.



# Kubota

[www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com)



## MX

MX élargit sa gamme d'outils pour télescopiques et chargeurs de forte puissance



Full-liner européen de la manutention agricole, MX étend très largement son offre d'outils destinée aux télescopiques : 73 modèles de bennes, griffes, transpalettes, MANUBAL et godets désileurs sont proposés aux agriculteurs à la recherche d'équipements robustes et sur-mesure.

► Répondant aux exigences les plus pointues, la ligne de bennes est particulièrement riche en nouveautés. La Benne Grande Capacité et la Benne Multiservice sont désormais déclinées en profils MEDIUM et HIGH, chacun disponibles en 6 largeurs, de 2.10 à 3.00m. La griffe ultra-résistante de la Benne Multiservice existe avec des

doigts en acier renforcé en T ou des doigts ronds forgés Ø35 mm. La Benne à Terre passe également à 5 largeurs, de 2.10 à 2.80 m, avec dents ou contre-lame boulonnées.

► Aux appareils de manutention de balles déjà commercialisés s'ajoute également le modèle U40, spécifiquement étudié pour les balles enrubanées carrées.

► Enfin, cette technologie s'applique en partie aux hauts rendements des chargeurs de forte puissance puisque la version MEDIUM de la Benne Grande Capacité et de la Benne Multiservice est compatible avec les chargeurs MX T417 et T418 en largeurs 2.10, 2.30 et 2.45 m.

## FRANCE PARE BRISE

Enfin une offre adaptée au vitrage de vos véhicules agricoles !



Le Réseau de spécialistes du vitrage automobile a lancé dernièrement une offre à destination des engins agricoles et tous véhicules spécifiques dans ce domaine.

Depuis sa création en juillet 1993, le Réseau composé uniquement d'artisans chefs d'entreprises, et surtout passionnés par leur métier, a toujours tout mis sur la satisfaction de ses clients et de ses partenaires, en tenant compte de leurs desiderata.

► Quoi de plus embêtant que d'avoir un souci sur son vitrage durant la haute période d'activité ?

Pour faciliter la vie des professionnels de l'agriculture, FRANCE PARE BRISE

intervient gratuitement sur le lieu de votre choix pour l'intervention sur les vitrages de vos engins agricoles.

► Dans le cadre d'une intervention sur un engin agricole, le système d'expertise à distance mis en place sur le site [www.franceparebrise.fr](http://www.franceparebrise.fr) permet d'identifier en temps réel la pièce nécessaire et ainsi maximiser les délais d'intervention.

FRANCE PARE BRISE accueille sur une plateforme téléphonique dédiée, répondant au N° vert 0 800 400 200, tous les clients rencontrant un sinistre. Le service met en relation, assureurs, conducteurs, centre de réparation, dans les meilleures conditions.

Venez visiter notre nouveau site internet avec toutes nos offres FOCESATO.



Nos réglages réveillent le potentiel de votre moteur pour améliorer son rendement et baisser votre budget carburant.

FOCESATO AGRI, l'optimisation moteur dédiée au monde agricole



Pour nous contacter

Tél: 06 43 33 81 95 ou 02 37 33 71 11  
ou sur notre site [www.fochesato-agri.com](http://www.fochesato-agri.com)







## VALTRA

Nos modèles de quatrième génération récompensés présents à INNOV-AGRI



Innov-Agri est l'occasion de découvrir l'ensemble de la gamme 2016. Bien entendu, les modèles primés, **les tracteurs à 4 cylindres N4** (115-185 ch) et **les 6 cylindres T4** (155-250 ch) seront présents. Le N4 en 2015 a obtenu le prix du « Tracteur d'année 2016 » dans la catégorie design ainsi que le prix de la « Machine de l'année 2016 ».

► **Le T4 élu « Machine de l'année 2015 »** a reçu récemment le prestigieux prix Red Dot récompensant le plus beau design industriel. C'est aussi un **T234 Versu** qui a battu le record du monde de vitesse en tracteur (130.165 km/h) en 2015.

► Pour accompagner ces deux surdoués, il y aura bien entendu la série S4, des tracteurs 6 cylindres (270-400ch) puissants et rentables, les tracteurs N3, mais aussi les modèles de la série A (50-100ch), ces tracteurs en version compact, fruitière ou HiTech restent simples et fiables.

► Vous, exploitant, entrepreneur agricole ou forestier, municipalité ou simple curieux serez évidemment les bienvenus sur le stand, pour découvrir ou redécouvrir les modèles de la marque finlandaise. L'occasion pour vous d'apprécier la fiabilité, la facilité de prise en main, la polyvalence et d'en apprendre plus sur eux en échangeant avec l'équipe Valtra.

## ALLIANCE

Une gamme complète à la pointe de l'innovation



Alliance poursuit son développement, toujours à la recherche de l'innovation avec de nouvelles dimensions et profils destinés à l'agriculture. L'élargissement de la gamme AGRIFLEX IF et AGRIFLEX+ VF (limitation de la pression tout en conservant des charges importantes) en est la preuve avec les profils destinés aux pulvérisateurs le A 354, et le A363 en 480/80R50, ainsi que le A 372 pour les tracteurs avec le 710/75R42 ou le 900/60R38. Les pneus grand volume sont également présents dans les profils A 375 et A 376 pour les engins de récoltes comme le 900/60R32 ou le 1050/50R32.

Alliance lance l'AGRISTAR XL A 378 avec 11 dimensions pour les tracteurs de fortes puissances et les automoteurs comme le 710/75R42 ou le 900/60R42.

31 dimensions en A550 Industriel répondent à la demande des tracteurs utilisés pour un usage routier intensif, pour le débroussaillage ou le déneigement même pour les fortes puissances avec le 650/85R38 ou le 710/70R42

Les 18 dimensions des pneus porteurs radiaux A380 dont le nouveau 800/60R32 et les 20 dimensions dans le profil A390 couvrent l'ensemble des besoins pour les remorques, les tonnes à lisier et les épandeurs.



**Peut être utilisée à l'avant**

**MASSES OUTILS :**  
**900 kg, 1500 kg et 2200 kg**  
AVEC BEQUILLES ET CROCHETS DE REPRISE D'OUTILS DU SOL

**MASSES EVOLUTIVES :**  
**DE 600 kg à 2400 kg**  
DOUBLE QUEUE D'ARONDE, EMBOITEMENT HORIZONTAL, TOUTES MARQUES DE TRACTEURS

**Sécurité, facilité, efficacité**





## MASSEY FERGUSON

Un monde d'expérience au travail avec vous



Dédiée aux agriculteurs d'aujourd'hui intimement liés à la terre, **Massey Ferguson est LA marque d'équipements agricoles qui propose facilité et fiabilité d'utilisation** à plus d'exploitations dans le monde qu'aucune autre marque, justifiant ainsi la confiance que ses clients ont placée en elle.

Aucune autre marque que Massey Ferguson ne peut se prévaloir d'une expérience acquise auprès de tant d'agriculteurs dans tant de lieux et de conditions différentes.

► Massey Ferguson est aujourd'hui le constructeur le plus primé par les organismes indépendants pour ses

avancées. Les sites de production de tracteurs à Beauvais (France), de moissonneuses batteuses à Breganze, et de presses haute densité à Hesston, ont bénéficiés de millions d'euros d'investissements et délivrent des produits de très haute qualité.

Massey Ferguson répond aux exigences de l'agriculture moderne. Vous pouvez ainsi envisager sereinement l'avenir.

## COPADEX

Acteur multi-spécialiste du pneumatique



Forte de 35 années d'expérience dans le domaine du pneumatique, Copadex offre aujourd'hui au marché français, une solution globale sans équivalent en termes d'univers de marques et de produits. Implantée sur 11 ha en région Centre et disposant d'un dépôt en région parisienne, Copadex propose un stock permanent de 450 000 pneus adaptés aux utilisations agricoles les plus exigeantes.

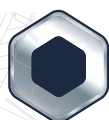
**Qualité des pneumatiques et gammes complètes**

**Infinity (exclusivité)**: Marque budget commercialisée dans 110 pays, Infinity offre en agraire des gammes complètes en séries 85, 70 et 65.

**Galaxy (exclusivité)**: Spécialiste des pneus TP, la marque propose une gamme agro-industrielle particulièrement adaptée aux tracteurs multi-usages.

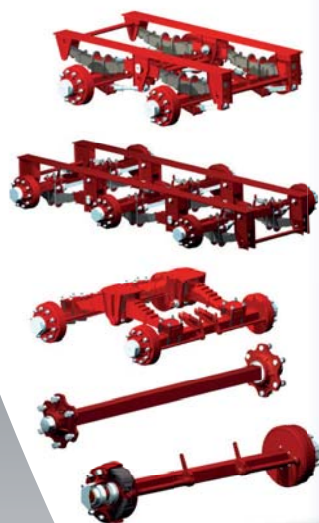
**Starmaxx (exclusivité)**: Sur le segment qualité/prix, la marque propose, des gammes complètes en agricole et, en agro-industriel, des pneus spécifiques à chaque utilisation. Les pneus Starmaxx ont été choisis par de nombreux fabricants de machines agricoles pour la monte d'origine.

**Mitas**: Marque leader chez les principaux fabricants de tracteurs, les pneumatiques Mitas allient technologie et exigence via sa gamme premium.



# MONROC

La force du mouvement



# Sonamia

équipe tout ce qui roule



**BKT MRL**

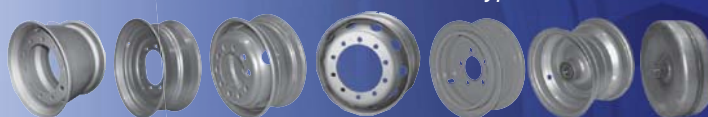
Tous les pneus

All tyres / Alle Reifentypen / Todas las cubiertas



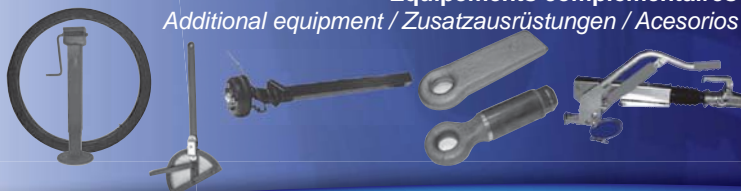
Toutes les roues

All rims / Alle Rädertypen / todas las llantas



Equipements complémentaires

Additional equipment / Zusatzausrüstungen / Acesorios



SONAMIA - MONROC PA LES MARCHES DE BRETAGNE- 17/19 RUE ANNE DE BRETAGNE  
85600 SAINT HILAIRE DE LOULAY - FRANCE TEL +33272785300 FAX +33251050603 - MAIL : contact@sonamia.fr  
www.sonamia.com - www.monroc.com



## SAME

Explorer4 de 80 à 115Ch  
Conçu sur mesure pour votre travail



L'Explorer, le tracteur SAME le plus apprécié, avec plus de 130 000 machines vendues depuis 1983, se présente aujourd'hui avec des caractéristiques et une extension de gamme qui en font le compagnon idéal de tout agriculteur à la recherche d'un tracteur polyvalent, confortable et fiable.

► Au total, 11 modèles qui offrent le maximum en termes de sécurité, qualité, performances et des coûts de gestion réduits.

Chacun d'entre eux est équipé d'une transmission mécanique ou Powershift pour s'adapter au mieux aux différentes conditions de travail.

► Ils embarquent des moteurs de dernière génération de la famille FARMotion à 3 ou 4 cylindres et à système d'injection Common Rail haute pression (2000 bar). La nouvelle géométrie des culasses et des chambres à explosion contribue à améliorer le processus de combustion du gazole, ce qui permet d'exploiter au maximum les potentialités du moteur et de réduire les consommations de carburant.

Giugiaro Design signe le style incomparable des tracteurs Explorer qui deviennent le point de référence de la catégorie.

## JOHN DEERE

Une gamme complète de matériels et de solutions d'accompagnement



Présent depuis toujours à Innov-Agri, John Deere mettra une nouvelle fois l'accent sur son offre très complète en matériels et sur les solutions d'accompagnement, indispensables aujourd'hui à la conduite raisonnée d'une exploitation, d'une CUMA ou d'une ETA.

► Les tracteurs seront largement représentés, des modèles compacts jusqu'au 9620RX à chenilles de 620 ch. Les visiteurs pourront essayer les nouvelles transmissions DirectDrive et e23, alliant efficacité mécanique, consommation réduite et souplesse d'utilisation.

Les spécialistes John Deere de la

récolte donneront toutes les informations techniques souhaitées sur les moissonneuses-batteuses, les ensileuses, les faucheuses et les presses.

► Un important pôle regroupera les pulvérisateurs et les solutions John Deere FarmSight d'agriculture de précision, sans oublier le nouveau semoir 1725NT ExactEmerge.

Des présentations dynamiques apporteront des réponses aux questions relatives à l'apport de ces nouvelles technologies et à la compatibilité entre les différents systèmes et marques.

Toute l'équipe John Deere sera présente pour vous réserver le meilleur accueil.

# THINK NEXT GENERATION

**NOUVEAU** SYSTÈME DE CONVERSION À CHENILLES POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES

## MEILLEURE PERFORMANCE POUR LES DÉPLACEMENTS À VITESSE ÉLEVÉE SUR ROUTE

- Boîte d'entraînement intégrée conçue pour atteindre jusqu'à 30 km/h, une vitesse similaire à celle des pneus
- Accès aux champs lorsque la récolte est prête et réduction du temps requis pour effectuer les travaux.



AUPARAVANT  
CAMOPLAST  
SOLIDEAL

camso.co





## KLEBER

Chaque jour, KLEBER pense à vous



**K**leber arrive sur les tracteurs de forte puissance. **Deux nouveaux couples dimensionnels dans la gamme Kleber Topker présentés au salon INNOV-AGRI 2016.** Kleber, allié au quotidien des agriculteurs... Kleber, marque connue pour sa simplicité, sa proximité et la confiance qu'elle inspire... Kleber, renforce encore ses liens avec ses utilisateurs, en annonçant au salon INNOV-AGRI 2016, le lancement de deux nouveaux couples dimensionnels, en 2m05 et 1m95, pour les tracteurs de forte puissance, jusqu'à 280 ch, plébiscités sur le marché européen. 14 000 tracteurs de 180 à 250 ch., dont les dimensions de pneus corres-

pondent aux deux nouveaux couples dimensionnels de Kleber, ont été vendus en 2015 en Europe de l'Ouest.

► En 2m05, le nouveau couple de pneus Kleber Topker 710/70 R42 & 600/70 R30.

► En 1m95, le nouveau pneu Kleber Topker 710/70 R38 couplé au 600/65 R28.

Ces nouveaux pneus font preuve d'une grande polyvalence dans les travaux qu'ils accompagnent. Avec leur nouvelle sculpture sur la bande de roulement, ils apportent aux agriculteurs : Une traction optimisée, un meilleur auto-nettoyage et plus de longévité sur route et aux champs.

## HB SARL

Spécialiste dans le domaine des accessoires pour tracteurs agricoles



**L**a société **HB** vous propose les gammes les plus complètes, dotées du savoir-faire et de la compétence des services techniques de nos partenaires :

• Avec **ZUIDBERG**, leader mondial dans le domaine des relevages et prises de force avant, nous pouvons répondre aux demandes les plus variées avec un produit innovant et de grande qualité.

• **ATZLINGER**, avec plus de quarante ans d'expérience, propose une gamme complète de systèmes de freinage pneumatiques pour pratiquement toutes les marques de tracteurs.

• **ZUIDBERG TRACKS**. Transformez facilement votre tracteur ou autre

engin en véhicule à chenilles, polyvalent et puissant.

• Finis les radiateurs colmatés grâce au système **CLEANFIX**. Il permet de les maintenir propres, sans interrompre le travail grâce à ses pales réversibles.

• **SCHARMÜLLER**, le concepteur de l'attelage à rotule K80, propose des solutions pour les clients exigeants qui cherchent un système acceptant des charges importantes.

• **DROMONE**, crochets ramasseurs. Avec DROMONE vous bénéficiez d'un produit robuste, prévu pour une utilisation intensive.

• **HOMBURG**, le spécialiste en matière de nettoyage de drains.

### Euromaster Business Pro

# EUROMASTER VOTRE PARTENAIRE AGRICOLE

100 000  
PROS

NOUS FONT CONFIANCE

**Euromaster vous propose un accompagnement dédié et des services d'expert :**

- Dépannage et astreintes récoltes,
- Réparation,
- Géométrie laser,
- Lestage à l'eau,
- Intervention à la ferme / sur site.

Retrouvez l'équipe Euromaster sur le stand n° **B06**

Euromaster France SNC, 392 527 404 RCS GRENOBLE, siège social : 180, avenue de l'Europe, 38330 MONTBONNOT, locataire-gérant du fonds de commerce des sociétés SOCIÉTÉ NATIONALE DES ETABLISSEMENTS PIOT PNEU, ADARAN, JEAN ESTAGER & CIE. Crédits photo : EUROMASTER

VOUS ÊTES ENTRE DE BONNES MAINS

[businesspro.euromaster.fr](http://businesspro.euromaster.fr)



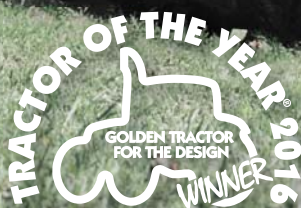
# COMPACT EN TAILLE. PARFAIT EN PERFORMANCE.

VENEZ TESTER LA NOUVELLE SÉRIE N LORS DE  
NOTRE DEMO TOUR. RETROUVEZ LE CALENDRIER  
SUR [WWW.VALTRA.FR/DEMOTOUR](http://WWW.VALTRA.FR/DEMOTOUR)

**VALTRA**



**MACHINE  
DE L'ANNEE 2016**



Sur vos terres, il y a de gros travaux et de petites tâches. Nous avons construit ce tracteur pour que vous les réalisiez tous.

Le nouveau Valtra série N a un gabarit idéal et le meilleur rapport puissance/taille de sa catégorie. Le moteur 4 cylindres peut développer jusqu'à 185 cv pour les travaux lourds. L'excellente maniabilité et l'incomparable visibilité apportent une précision parfaite.

Vous n'avez peut-être pas besoin d'un gros tracteur, mais vous en méritez un excellent.

Puissant quand il le faut, le nouveau tracteur série N est disponible pour un essai chez votre concessionnaire local.

[www.valtra.com/NewNSeries](http://www.valtra.com/NewNSeries)  
#ValtraNewN

**YOUR  
WORKING  
MACHINE**



# Road Show Trelleborg 2016. Produire plus, avec moins.

**DU 6 AU 8 SEPTEMBRE 2016 (OUTARVILLE, 45)  
INNOV-AGRI, STAND B28**



Découvrez, sur notre parcelle de démonstration, comment augmenter votre productivité tout en préservant vos sols, grâce à notre nouvelle gamme de pneumatiques VF TM1060 ProgressiveTraction™. Pour participer, inscrivez-vous dès maintenant sur [www.trelleborg-roadshow.com](http://www.trelleborg-roadshow.com).



## FRANCE PARE BRISE EST SUR TOUTES LES ROUTES, MÊME LES VÔTRES!

*FRANCE PARE BRISE a conçu spécialement pour vous une offre simple et complète :*

- > Tout vitrage agricole et toutes marques
- > Tarif préférentiel et tiers payant
- > Intervention rapide sur site :  
SMS de confirmation de RDV
- > Constatation à distance :  
Gain de temps et optimisation en un seul déplacement grâce à la photo via Smartphone

- > Page internet dédiée :  
Prise de rendez-vous 24 h/24 et 7 j/7
- > Intervention groupée sur l'ensemble de vos véhicules
- > Possibilité de recherche de pièces spécifiques ou de fabrication sur mesure \*
- > Respect de l'environnement :  
Enlèvement et recyclage des pare-brise usagés.

\*limitée au verre plat

0 800 400 200

Service & appel gratuits

RESEAU **france**  
**PARE-BRISE**  
"La Réponse au Bris de Glace"



## DEUTZ-FAHR

Une nouvelle usine, des innovations et des nouveaux produits !



**A** la pointe de la technologie et des innovations, DEUTZ-FAHR marque l'actualité :

► La nouvelle usine de production DEUTZ-FAHR Land dispose de toutes les technologies de pointes et propose une capacité de production totale de 8000 tracteurs par an, pour une surface de 340000 m<sup>2</sup> - Ouverture fin 2016.

► La supériorité de la Série 9, de 290 Ch à 340 Ch, se distingue dans les conditions de travail les plus intenses sur le terrain, tant en termes de traction et de maniabilité que de travail à la Prise de Force (PdF). La marque propose une nouvelle technologie, Driver Extended Eyes, un système reposant sur des

caméras et destiné à transformer la sécurité de conduite dans le secteur agricole - Médaille d'argent à l'Agri-technica - disponible en option sur la Série 9.

► Lancement des nouvelles Série 6 et Série 7! Nouvelle transmission avec six rapports sous charge, nouveau Design, nouveau Pont-Avant, nouveau moteur Tier 4 Final... et beaucoup d'autres exclusivités DEUTZ-FAHR sont à découvrir. Et ce n'est qu'un début... la Série 11, le plus puissant tracteur DEUTZ-FAHR jamais conçu, avec une puissance record atteignant 440CH viendra prochainement agrandir la gamme existante.

## HUBERTRACK

Conception, Fabrication & Commercialisation d'Engins Motorisés à Chenilles & Accessoires



**H**ubertrack située en Charente (16), membre du Groupe 2H met ses 30 ans d'expérience au service de la nouveauté dans la conception-fabrication et commercialisation d'engins motorisés à chenilles.

HUBERTRACK innove dans le domaine du porteur à chenilles. Le HTRACK100 est équipé d'un moteur Deutz, son faible encombrement (L2240xL3615xPds 4 t à 6 t), ses chenilles en caoutchouc, (surface portante : 2, 7m<sup>2</sup>) combinés à sa transmission hydrostatique, font de cette nouvelle machine un instrument compact et très maniable, unique sur le marché. Son poste de conduite ergonomique et son système de direction par

volant rendent le HTRACK100 utilisable en toute circonstance par tout usager. Le HTRACK100 permet d'atteindre des lieux escarpés ou marécageux jusque-là inaccessibles aux engins « standards ». Fini le tassement des sols. Ses chenilles et son faible poids (150 g/cm<sup>2</sup>) le rendent performant et respectueux des terrains sur lesquels il est amené à évoluer tout en conservant le bénéfice de la puissance de ses 100 CV.

Son porte-outil arrière ajustable permet d'équilibrer le centre de gravité du HTRACK100 avec différents outils. Le HTRACK100 est sans conteste le partenaire indispensable dans tous travaux extérieurs en conditions difficiles.

## Leader indépendant du pneumatique agricole

*Des techniciens à votre écoute, près de chez vous, vous proposent un large choix de pneumatiques agricoles dans toutes les marques et vous apportent tous les conseils et services pour optimiser la performance de vos matériels.*



### Les services

- Matériel fer (jantes, jumelage...),
- Transformation d'équipement,
- Montage et dépannage à la ferme,
- Dépannage 24h/24, 7j/7 (selon agence),
- Réparation à chaud et à froid des pneumatiques,
- Réglage parallélisme et alignement des essieux de remorques,
- Prêt de pneus d'occasion pour un dépannage ou lors de la réparation d'un pneu,
- Lestage à l'eau avec antigel spécifique,
- Mise à la pression du pneumatique selon l'utilisation,
- Crédit à taux zéro (selon agence)

### Les engagements

- Interventions par du personnel formé aux techniques et démontage/montage des pneumatiques agricoles,
- Interventions avec du matériel adapté
- Interventions dans le respect des consignes de sécurité,
- Tri et collecte des pneumatiques usagés par une entreprise agréée et habilitée.

*Des professionnels du pneu à votre service !*

**DEMANDEZ PLUS À VOS PNEUS**



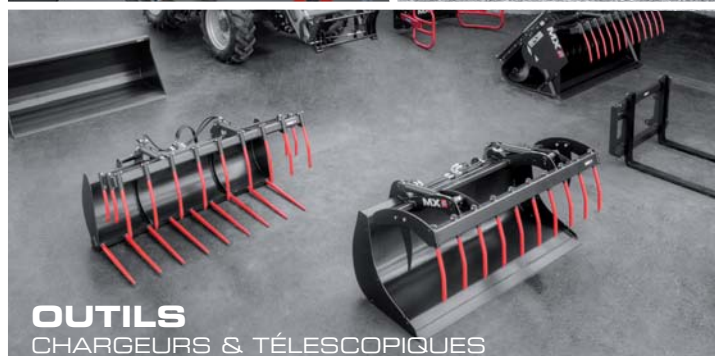
✦ MONTAGE À LA FERME ✦ DÉPANNAGE ✦ GÉOMÉTRIE ✦ LESTAGE À L'EAU ✦ MISE À LA PRESSION



INNOV-AGRI  
2016  
STAND G28

**CHARGEURS**

**RELEVAGES & MASSES**



**OUTILS**  
CHARGEURS & TÉLESCOPIQUES



**MANUBAL**

Découvrez le configurateur **MXConfig**



- ➔ Configuration des produits MX
- ➔ Compatibilité garantie avec le tracteur à équiper...
- ➔ ...et les équipements existants
- ➔ Devis automatique



**MX**  
A HAUTEUR DE VOS EXIGENCES  
WWW.M-X.EU

## TOUS LES PNEUS EN UN SEUL CLIC !

### COPADEX.COM



LE GROSSISTE  
DES PROFESSIONNELS  
DU PNEU

RÉSERVÉ AUX REVENDEURS

LE CATALOGUE LE PLUS COMPLET DU MARCHÉ  
SUR VOTRE PC : COPADEX.COM  
SUR VOTRE SMARTPHONE : COPADEX POCKET

## MULTI-MARQUES MULTI-PRODUITS

en agraire



en agro-industriel



matériel fer et roues complètes

en porteur



en espaces verts et quads



**COPADEX.COM**

La Garenne Malot - RN7  
45120 CHALETTE SUR LOING  
Tél. 02 38 85 90 90







## ARGO FRANCE McCORMICK - LANDINI VT-DRIVE / V-SHIFT : Vivez une nouvelle expérience tracteur !



**A** RGO Tractors profite d'INNOV-AGRI pour présenter son offre complète de tracteurs équipés de transmissions CVT avec désormais les nouveaux VT-DRIVE McCORMICK & V-SHIFT LANDINI de 110 à 310 Ch. **La nouvelle gamme X8 compte 3 modèles de 264, 286 et 310 Ch, en offrant un gabarit moderne :** un empattement de 3 m, un poids à vide de 10,8 t, une répartition des masses 60/40, des pneumatiques de 2,15 m de diamètre, faisant de ce tracteur une nouvelle référence aux champs comme pour les travaux de transport. ▶ McCORMICK prend soin de vous ! destiné aux exploitations modernes et

aux entrepreneurs, le X8 a été conçu et étudié pour une prise en main facile grâce à la logique VT EASY Pilot et un confort de conduite inspiré du secteur automobile. La chaîne cinématique du nouveau X8 robuste et fiable permettant une faible absorption de puissance, pour une plus grande efficacité et des économies de GNR notables. ▶ La gamme VT-DRIVE/V-SHIFT, c'est aussi les nouveaux modèles 4 cyl. X6 VT-DRIVE et 6C V-SHIFT de 110 à 140 Ch. Ces nouveaux tracteurs grâce à leurs transmissions, leurs circuits hydrauliques et leurs suspensions sont particulièrement adaptés aux exploitations de polycultures-élevage.

## BRIDGESTONE FIRESTONE

Prenez le volant lors de nos essais en conditions réelles pour tester nos pneumatiques



**C**a bouge chez Bridgestone Firestone ! Après les évolutions technologiques de la gamme Firestone et le lancement du VT TRACTOR Bridgestone, nous vous réservons de nouvelles découvertes : **Essais de conduite :** Nous vous donnons la possibilité de conduire l'un de nos tracteurs pour expérimenter nos pneus grand volume en conditions réelles. Lors d'INNOV-AGRI Sud-Ouest 2015, plus de 80 personnes ont pris le volant et selon les évaluations recueillies, notre pneu VT TRACTOR Bridgestone a obtenu la note de 8.6/10. Nos pneus MAXI TRACTION et PERFORMER 65 ont obtenu 8.2/10. Venez vous faire

vos propres opinions et repartez avec un cadeau de remerciement. **Conférences sur la préservation des sols en accès libre :** mercredi 7 et jeudi 8, nous vous convions à des conférences sur le thème de l'optimisation de la gestion des sols, animées par Christophe Frebourg, fils d'agriculteur et conseiller formateur en agronomie. Les horaires des conférences seront à votre disposition sur notre stand. **Lancement de notre nouveauté :** MAXI TRACTION 65. Venez découvrir notre nouveau pneu spécialisé dans la préparation de sols. Ce pneu robuste offre d'excellentes performances en champs et sur route. Testez-le vous-même !

Essayez-le !  
Contactez  
votre  
concessionnaire

Conçu sur mesure  
pour votre travail



Explorer4 115.4 HD



L'Explorer4 115.4 HD se présente comme le tracteur idéal pour les agriculteurs à la recherche d'un tracteur polyvalent, confortable et fiable



**SAME**

[www.same-tractors.com](http://www.same-tractors.com)

SAME est une marque du groupe  SAME recommande l'utilisation des pièces et lubrifiants d'origine.



## APOLLO VREDESTAIN FRANCE S.A.S

Le nouveau pneu Traxion Harvest pour les machines de récolte



### Traxion Harvest.

Pour les machines de récolte de dernière génération à productivité élevée. Parce qu'elles ne cessent d'évoluer, les machines de récolte nécessitent des pneus offrant une meilleure capacité de charge, une stabilité accrue et une sécurité optimale. Dans le même temps, les véhicules sont soumis à des réglementations strictes en matière de largeur maximale, lesquelles ont un impact sur leur capacité de charge et leur puissance de traction. **Vredestein a analysé les besoins des professionnels et en a tiré la conclusion suivante:** un marché important existe pour un pneu conçu

pour ces machines et doté du célèbre profil Traxion. Concevoir un pneu aux performances exceptionnelles, tel était le défi à relever pour l'équipe en charge du développement du pneu Vredestein Traxion Harvest.

#### Propriétés:

- Disponible en versions « standard » et « technologie CHO »
- Sculpture au contour légèrement arrondi
- Carcasse radiale robuste et composés spécifiques
- Épaulement au contour abrupt et crampons Traxion courbés
- Crampon à large extrémité
- Largeur de section optimale

## ERMAS

Spécialiste de la fabrication de jantes et jumelages depuis plus de 25 ans



Depuis plus de 25 ans, la société ERMAS est spécialisée dans la fabrication et la modification de jantes et jumelages pour tracteurs et engins agricoles et distribue ses produits par le biais de négociants en pneumatiques et concessionnaires.

Les kits de jumelages 360 et 360 + biens connus pour leur robustesse et leur simplicité peuvent équiper toutes les puissances.

▶ Cependant, pour les tracteurs de très fortes puissances, ERMAS a mis au point le Kit EVO. Le principe reste le même que ses prédécesseurs, mais sa conception, ainsi que l'emploi de matériaux plus performants autori-

sent une diminution du nombre de tendeurs, tout en gardant le même nombre d'appuis.

▶ La société commercialise également des élargisseurs de voie au moyen ou à la jonction voile-jante, ainsi que diverses prestations pour réadapter vos anciennes jantes pour de nouvelles applications.

▶ ERMAS développe et modifie également des machines agricoles destinées à des applications très spécifiques, notamment des semoirs, pulvérisateurs, bineuses pour l'expérimentation variétales.

# H-TRACK 100

## HUBERTRACK



**Porte Outil  
Ajustable**



# HUBERTRACK

ZAE du Pont Neuf  
16130 Salles D'Angles (Charente 16)  
patrick@cognac-laser.fr  
Tél 05 45 82 82 85

**Porteur à chenille  
Compact & maniable  
Transmission Hydrostatique  
Direction avec Volant**

Conception & Fabrication Française

# NOUVEAUX T7.290 ET T7.315 UN CONCENTRÉ DE FORCE ET D'AGILITÉ

LE MEILLEUR DU T7, MAINTENANT DISPONIBLE JUSQU'À 315 CH



**PLUS DE PUISSANCE** Jusqu'à 315 ch dans un gabarit compact et léger

**PLUS DE CONFORT** Un environnement de travail toujours plus agréable

**PLUS DE PERFORMANCES** Rendement et consommation de carburant optimisés

**PLUS DE POLYVALENCE** Traction, préparation de sols, pressage, transport : il sait tout faire

**NEW HOLLAND TOP SERVICE 00800 64 111 111** ASSISTANCE ET INFORMATION 24/7.

L'appel est gratuit depuis un poste fixe. Vérifiez auprès de votre opérateur mobile si vous serez facturé en appelant depuis votre portable.

[www.newholland.com/fr](http://www.newholland.com/fr)





# ERMAS

ROUES ET JUMELAGES AGRICOLES  
MACHINES SPÉCIALES  
ZA Les Pelletiers - 89100 SOUCY  
contact@ermas.fr - www.ermas.fr  
Tél : 03 86 66 47 22 - FAX : 03 86 66 03 16



JUMELAGES DE 50 A 400CH

ROUE SUR MESURE

ELARGISSEUR DE VOIE

DEPLACEMENT DE VOILES

ELARGISSEMENT DE JANTES

*ERMAS EST A VOS COTES POUR TROUVER UNE SOLUTION FIABLE A VOS PROJETS*



## PNEUS POUR PROFESSIONNELS



FLOTATION PRO    TRAXION+    FLOTATION TRAC    TRAXION 85    FLOTATION+

LARGE GAMME, PRESTATIONS EXCELLENTES, HAUT RENDEMENT,  
QUALITÉ, MARQUE DE STANDING.

WWW.VREDESTEIN.FR



# BRIDGESTONE

Obtenez le meilleur de vos terres,  
aujourd'hui... comme demain



**Bridgestone France**

Pour découvrir notre nouvelle gamme agricole Bridgestone,  
rendez-vous sur notre site internet

[www.bridgestone.fr/pneus-agricoles/](http://www.bridgestone.fr/pneus-agricoles/)

Bridgestone France S.A.S. au capital de 74.090.600 Euros - RCS Arras B - SIRET 361 200 389 00019 - APE 2211 Z

## CASE IH

Tracteurs : le plein de nouveautés



Après le renouvellement de ses gammes de fortes puissances et notamment le tout récent Optum CVX, **Case IH dévoile sur cette édition d'Innov-Agri de nouvelles gammes de tracteurs en polyculture-élevage.** Ainsi les Maxxum, modèles chaudières entre l'élevage et les grandes cultures, évoluent en profondeur pour offrir encore plus de polyvalence. Juste en-dessous, en gabarit, les nouveaux Luxxum affichent en termes de performances et de confort des prestations de haut vol. Case IH affirme clairement ici ses ambitions auprès d'une clientèle de polyculteurs-éleveurs toujours plus exigeante. **Récolte: de nouvelles**

**perspectives.** Si tout le monde connaît le nom Axial-Flow, le potentiel de ces machines pionnières est encore méconnu. Case IH propose cette année des démonstrations totalement inédites. Après un passage en direct du maïs au soja lors d'Innov-Agri 2015 à Ondes, Outarville accueille cette année sur le stand Case IH des démonstrations de récolte en semences potagères dans une parcelle de radis. Une illustration parfaite de la capacité des Axial-Flow à récolter de multiples graines, y compris les plus difficiles. Avec une Axial-Flow, nos agriculteurs peuvent diversifier leur activité et exploiter leur machine de mai à décembre!

## JCB

**FASTRAC Série 4000 : venez l'essayer\* et découvrez son confort, sa maniabilité**



De série équipé des quatre roues directrices les manœuvres en bout de champs sont simples et rapides avec le nouveau **JCB FASTRAC 4000.**

Cette nouvelle série JCB FASTRAC 4000 est disponible en trois modèles. Motorisés par SISU, AGCO Power 6 cylindres de 6,6 litres et répondant à la norme Tier 4 final pour une puissance variant de 160 à 235 CV. La transmission à variation continue CVT offre des accélérations et décélérations sans à-coup, un ajustement précis de la vitesse et différents modes de conduite pour optimiser les performances et la consommation de carburant.

La combinaison de l'ensemble de ces caractéristiques donne au nouveau JCB FASTRAC 4000 des performances exceptionnelles aux champs comme sur la route.

Afin de vous convaincre des nombreux attributs du JCB FASTRAC 4000, rapprochez-vous de votre concessionnaire JCB pour l'essayer\*.

\*auprès des concessionnaires JCB AGRI participants au programme



## La bonne technologie...



Respect des sols



Économie de carburant



Longévité

## ...transforme les passages de roues en zones de croissance

colorisam - 038912



[www.michelin-pneu-agricole.fr](http://www.michelin-pneu-agricole.fr)

Avec la technologie MICHELIN Ultraflex, l'optimisation du rendement commence au niveau du pneu. La conception innovante de la structure de la carcasse la rend particulièrement flexible. Même les charges très lourdes peuvent être transportées avec des pneus maintenus à basse pression à des vitesses de 0 à 65 km/h. L'augmentation de la surface d'empreinte au sol apporte un net plus en traction. Cette technologie brevetée économise non seulement du temps et du carburant mais préserve aussi vos sols, vous apportant ainsi plus de revenus.

**MICHELIN Ultraflex Technologies.**

Faites pression sur vos coûts, pas sur vos sols



# MICHELIN

Une meilleure façon d'avancer



# Terre-net occasions

LES PETITES ANNONCES  
**GRATUITES**

Le choix & la qualité pro

**EN PLUS !**



**TROUVER**  
votre nouvelle  
**MACHINE**



**DÉPOSER**  
votre annonce  
**GRATUITE**



[www.terre-net-occasions.fr](http://www.terre-net-occasions.fr)





## NEW HOLLAND Leader de l'énergie propre



Depuis 1895, New Holland se consacre au développement de solutions améliorant l'efficacité agricole et la productivité, en s'appuyant constamment sur les dernières innovations technologiques disponibles. En 2006 fut lancée la stratégie **Clean Energy Leader® (Leader de l'Énergie Propre)** pour la promotion active des carburants renouvelables, des systèmes de réduction des émissions et des technologies agricoles durables. Quelle que soit leur activité, New Holland offre aux acteurs du monde agricole, la gamme la plus étendue de tracteurs, de moissonneuses-batteuses, d'ensileuses, de presses, de machines à vendanger et

d'équipements de manutention: plus de 100 gammes de produits et plus de 400 modèles. New Holland complète la plus importante offre de matériels agricoles au monde avec une gamme de matériels de travaux publics répondant très bien à la demande, un support Pièces de Rechange et Service efficace et une gamme de financement conçue par un spécialiste de l'agriculture.

► Un réseau de distribution mondial, accessible et professionnel, constitue la garantie permanente d'une assistance totale et de conseils d'experts saison après saison.

New Holland sait ainsi rester proche de ses utilisateurs dans tous les domaines.

## POINT S Pas de stress pour vos cultures, il y a Point S Industriel



Partenaire historique des professionnels, Point S Industriel est le spécialiste des secteurs Agricole, Poids lourds, Manutention et Génie Civil.

► Afin de satisfaire ses clients du monde agricole et de répondre aux impératifs des exploitations, Point S Industriel vous assure des **prestations de qualité, compétitives et originales**. Avec une large gamme de pneumatiques de grands manufacturiers, des véhicules d'assistance équipés pour les dépannages à la ferme, des techniciens spécialement formés et connaissant parfaitement les produits et les conditions de travail du monde

agricole, Point S Industriel vous offre la garantie d'une solution adaptée à tous vos besoins.

► Experts du pneu, les techniciens Point S Industriel vous apportent conseils, appuis techniques mais aussi fiabilité et sécurité dans toutes leurs interventions.

► **Point S Industriel est une entité Point S France**, 1<sup>er</sup> réseau européen indépendant sur le marché du pneumatique.

# HB une offre de marque

Relevages et prises de force avant



Freinage pneumatique



Attelages



Ventilateurs à pales réversibles



Crochet ramasseur



HB s.a.r.l. - 32, avenue du Général de Gaulle - 77130 MONTEREAU-FAULT-YONNE  
Tél. : 01.64.70.51.41 - Fax : 01.64.70.51.42 - E-mail : hb.sarl@orange.fr - www.h-b.fr



## CASENAVE

Pneus, roues complètes, essieux...



CASENAVE SAS vous propose une large gamme de pneus remanufacturés, roues complètes, essieux et divers accessoires destinés à l'équipement de trains roulants. Son expérience et l'appui de ses partenaires donnent la possibilité à ses clients de bénéficier de conseils techniques. Afin de ne pas décevoir, CASENAVE SAS attache une attention particulière dans le choix de ses produits et fabricants qui doivent répondre à plusieurs critères:

La fiabilité: ses produits sont fabriqués dans des usines homologuées; ses partenaires doivent assurer un très bon niveau de qualité et des livraisons en juste à temps.

Le meilleur rapport qualité/prix: fabriqués pour la plupart en France et en Europe, ses produits correspondent à ce que peuvent attendre ses clients sensibles à l'aspect environnemental et soucieux de proposer à leur tour des produits fiables. L'écologie: ses partenaires fabriquent tous leurs produits en tenant compte de toutes les normes environnementales. Etant donné la proximité des usines, les émissions de CO2 sont considérablement réduites. Remanufacturer un pneu permet une économie d'environ 70 % de matières pétrochimiques. Ce procédé joue également un rôle très important en termes socio-économiques.

## SARL COINAUD

Importateur SOLIS tracteur en France



La société solis possède la plus importante usine de fabrication de tracteur agricole en Inde.

Sa production est d'environ 500 tracteurs par jour qui sont distribués dans 80 pays.

A ses débuts en 1969 l'usine a eu comme partenaire RENAULT AGRICULTURE puis CLASS et YANMAR. La gamme se compose de tracteurs de 20 à 110 CV.

Carraro transmission et injection Bosh pour les tracteurs de 60 à 110 CV. Motorisés par Mitsubischi pour les microtracteurs et par ITL Sonalika pour les plus gros.

La gamme microtracteur est déjà

distribuées chez 70 revendeurs motoculture en France, avec un grand succès.

Le constructeur Indien apporte un grand intérêt à la distribution en Europe et fait évoluer avec rapidité toute sa gamme de tracteur, afin de répondre à toutes les attentes des agriculteurs.

De nombreuses nouveautés sont annoncées pour les mois à venir, alors n'attendez pas que la place soit prise!



Nous cultivons le service, vous le récoltez !

Pas de stress, pour vos cultures, il y a Point S Industriel !



Faites appel à notre service dépannage

### Les services Point S Industriel

- ✓ Conseils techniques et pression
- ✓ Contrôle d'usure
- ✓ Montage à domicile
- ✓ Réparations
- ✓ Lestage à l'eau
- ✓ Visite du parc

Plus d'informations et la liste de nos agences sur [www.points.fr](http://www.points.fr)





# Solis

*Ils nous ont fait confiance.  
70 revendeurs en 2 ans pour la gamme microtracteur.  
Pourquoi pas vous pour la gamme Agricole !*

made in India de 20 à 110 cv, cabine ou arceau.



www.coinaud.fr

**COINAUD**

40 BD MARCEL ROUX  
87500  
ST YREIX LA PERCHE  
TEL : 05 55 08 21 42

Equipés par :

 **CARRARO**  
Transmissions

 **BOSCH**  
Injection



**70 REVENDEURS  
EN 2 ANS**

www.coinaud.fr

# Casenave



**ABR**

**insa  
TURBO**

**FAD ASSALI**

## PNEUS TOUS TYPES TOUTES UTILISATIONS

- Machines agricoles et véhicules industriels
- Tourismes
- 4x4
- Camionnettes
- Poids lourds

Fiabilité

Qualité

Meilleur rapport qualité / prix



MARQUES DISTRIBUEES PAR

**SOGAH**



**ALLIANCE**

**NOKIAN TYRES**

**EURO GRIP**

**WANDA TYRE**

**ETG**

**petlas**

**CASENAVE SAS**

Tél : 09 71 46 46 93

commercial@casenave-sas.fr

www.casenave-sas.fr



Technicité, conseil,  
capacité à innover.



Logistique & suivi

**NOUVEAUTÉ**  
UNIQUE AU MONDE

# DRAGO

## GT



## Bienvenue dans le monde des hautes performances

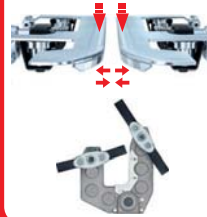
**LAURÉAT CONCOURS NOUVEAUTÉS TECHNIQUES**  
Fieragricola Vérone, FIMA Saragosse, Foire Savigliano 2016

**olimac**  
L'INNOVATION CONTINUE

Olimac s.r.l. - Margarita (CN) - Italy  
tel +39 0171 38 48 98 - www.olimac.it

**EXCLUSIVITÉ OLIMAC**

Drago GT, le nouveau cueilleur à maïs Olimac: prestations uniques au monde, fiabilité totale, zéro entretien.



**Plaques d'arrachage amortisées à réglage automatique**

Avantages: récolte totale sans pertes de grains et d'épis.

**Double Broyeur Effet Ciseaux**

Avantages: double hachage des tiges. Le produit à terre se décompose plus rapidement.

**IDASS**

02 38 74 70 28  
www.idass.fr

## CUEILLEURS Maïs grain IDASS FIXE ET REPLIABLE



Nouvelle Gamme  
"ENERGY"

nombre d'hectares illimités  
(voir conditions)

**Pour l'exigence des plus grands !**

Fixes ou repliables,  
avec ou sans broyeurs



- Broyeurs « avant » débrayables rang par rang
- Roue libre sécurité à chaque boîtier broyeur
- Double entraînement intermédiaire ou extrémité
- Choix rouleaux cueilleurs, à lames coupantes/engrenage
- 2 diviseurs rotatifs entraînement hydraulique d'origine
- Cadres d'attelage réglables 3 positions

- Pointes monobloc tôles galva effilées
- Robustes capots monobloc acier
- Huileurs de chaînes d'entraînement
- Grille arrière montée d'origine
- Kits coupleurs, palpeurs, plaques tournesol (options)
- Financement C.Bail 5 campagnes 1.23% de coefficient par an (sous réserve accord)

Depuis + 25 ans à votre service, + de 4200 cueilleurs en service...

**IDASS - Rue de Monbary 45140 Ormes - Tél : (33) 2 38 74 70 28**



# RÉCOLTES & ACCESSOIRES

186 à 197



## IDASS Pick-up ensilage repliable "EASY - WAY 45 ou 50"



Ce Pick-up auto articulé à demi-bâts liés par axe de rotation central, présente des innovations brevetées telles que le crabotage automatique de l'entraînement du Pick-up à l'ensileuse, permettant un repliage sans descendre de l'ensileuse : plus besoin de sortir de la cabine pour accrocher/décrocher la transmission à cardan. Cet outil présente également un double entraînement à vitesse variable, droit et gauche de la vis d'amenée sans crabot au centre de la vis, géré par un boîtier répartiteur.

► Sa largeur utile de ramassage de 4,45 m (3,20 m replié) est idéalement conçue pour tous les types de faucheuses et d'andains et sa conception robuste au

nouveau design, intégrant des matériaux de haute qualité et une grande facilité d'intervention, est destinée aux utilisateurs les plus exigeants dans les chantiers en conditions extrêmes. Même en récolte peu abondante, le nouveau dessin de la barre de tasse-foin autorise une excellente alimentation de la vis, sans gêner lors de débouffrages. En option, cette série peut-être équipée de roues tandem-boggie.

► IDASS, constructeur innovant depuis plus de 20 ans, dont 17 d'expérience en Pick-up ensilage repliables et plus de 4300 Pick-up en service, propose un financement C. Bail en 6 campagnes à 0.99% l'an (sous réserve d'accord).

## IDASS Pour ramasser tout ce qui est fauché & andainé



- 3 modèles au choix : 6 /8 ou 10 tapis.
- Solide pick-up à tapis équipé d'un cadre attelage réglable.
- 6 Toiles 3m30 utile ramassage/3m55 hors tout.
- 8 Toiles 4m35 utile ramassage/4m60 hors tout.
- 10 Toiles 5m40 utile ramassage/5m65 hors tout.
- Avec/sans option kit barre tasse-foin hydraulique.
- Doigts métalliques courbés, fixations sur ressorts.

- Vis 610 mm diamètre à doigts escamotables.
- Entraînement mécanique de la vis.
- Entraînement hydraulique du tapis.
- 2 roues de jauge frontales, réglables & pivotantes.

IDASS, propose un financement C. Bail en 5 campagnes à 1.23 % l'an (sous réserve d'accord).

**GERINGHOFF**



@ info@mralsace.fr

☎ 03 88 80 05 08

**MRA**



**Krampe**  
QUALITÄT AUF RÄDERN



**Poulisse**  
TRACK SYSTEM



**Nouveau!**  
Moulin  
à farine



**BernhardStade**



## AGCO FEUCHT GMBH : FELLA

Cultivez l'énergie  
Le spécialiste allemand pour la fenaison



Grâce à sa spécialisation dans le fourrage, FELLA est un constructeur incontournable qui propose une gamme complète de produits. En tant que spécialiste des machines de fenaison, l'entreprise allemande, dispose du plus vaste éventail de faucheuses, faneuses et andaineurs dans ce secteur.

Points clés de l'histoire de FELLA :  
1918 fondation de la société bavaroise Eggenfabrik AG à Feucht.  
1921, le nom FELLA est alors créé, dérivé de l'égyptien « Fellache » (agriculteur).  
1923, la gamme est complétée par des charrues.

1953, FELLA développe le premier conditionneur avec rotor à dents lancé sur le marché.

1954, FELLA lance sur le marché une moissonneuse-batteuse automotrice.  
1980, concentration sur la fenaison.  
2003, inauguration du nouveau service après-vente et du centre de pièces de rechange.

2004, FELLA fait partie du groupe ARGO de la famille Morra et est une filiale à 100 % de Laverda.

2007, accord entre ARGO et AGCO pour le rachat à 50 %.

Depuis 2011, FELLA fait partie à 100 % du groupe AGCO.

## KRONE FRANCE SAS

Nouveaux concepts d'attelage pour EasyCut F 320 CV et CR : tiré ou poussé



Avec la nouvelle chape d'attelage poussée et traînée attelée directement sur les bras de relevage du tracteur, Krone présente deux nouveaux concepts d'attelage pour les faucheuses frontales **EasyCut F 320 CV** avec conditionneur à dents V et l'**EasyCut F 320 CR** avec conditionneur à rouleaux.  
Sur l'EasyCut F 320 CV en version poussée, le mode de construction poussé impressionne par sa structure compacte et l'absence de points de rotation, par son faible poids mort. L'oscillation transversale est assurée par le biais des bras inférieurs du tracteur.  
En version traînée, l'EC F 320 CV

impressionne par son débattement pendulaire et vertical. La particularité de cet attelage est d'offrir de façon autonome un suivi de sol optimal et une suspension dynamique grâce au point de traction décalé vers l'avant.

Avec ce nouveau concept de chape d'attelage poussée ou traînée, Krone propose un attelage de faucheuse frontale avec conditionneur adapté à l'utilisateur, en fonction de ses exigences. Les unités de fauche sont équipées d'un lamier SmartCut qui garantit une qualité de coupe toujours optimale et de la sécurité de lamier breveté SafeCut Krone, assurant la protection face aux corps étrangers.

# THIERART®

08300 LE CHÂTELET-SUR-RETOURNE

Innov pour satisfaire



AGRICULTURE



LA MENU'PRESS



Presser les menues pailles en continu.  
Système autonome et modulable.

[www.thierart.fr](http://www.thierart.fr) - [www.menuepaille.fr](http://www.menuepaille.fr)

info@thierart.fr - +33 (0)3 24 38 92 40

ETS THIERART 08300 Le Châtelet-sur-Retourne



## franquet



Nos matériels sont consultables en vidéo sur :

[www.franquet.com](http://www.franquet.com)

MATÉRIEL DE RÉCOLTE

X-BEET ET X-LOAD S6



L'effeuilleuse arracheuse frontale X-Beet et chargeuse haute performance X-Load S6

Agilité et maniabilité sans égale

Des betteraves propres sans coups ni blessures

info@franquet.fr - +33 (0)3 23 79 74 66

FRANQUET 02190 Guignicourt



## IDASS

### Pick-up Ensilage Fixe "Gamme G.E." - Nouveauté : GE50



La gamme GE, présente tous les avantages ! Avec ou sans kit roues de transport **RAPID'ROUTE**, la gamme comprend quatre modèles, allant de 3,03 m (**GE 31 : 3,50 m d'encombrement**) à 4,45 m (**GE 35 - 42 - 45 - 50, de 3,55 à 5,04 m, idéal pour 2 andains**).

▶ Avec le kit double fonctions (breveté), pour le relevage de barre tasse-foin et de vis d'amenée ou pression de vis pour des andains rassemblés et mélangés. Un filet de protection de dessus de vis est aussi proposé en option.

Le diamètre du ramasseur reste identique aux autres pick-up IDASS, mais

le ramassage est plus fin car l'entraxe des doigts de ramassage est resserré à 72 mm pour les herbes recoupées. Le cadre d'attelage oscillant à 10° est prévu pour toutes marques et modèles d'ensileuses.

▶ IDASS, propose un financement C. Bail en 5 campagnes à 1.23 % l'an (sous réserve d'accord).

▶ Devenir le pick-up ensilage le plus populaire en Europe et satisfaire plus de 4000 utilisateurs n'est pas si compliqué, cela demande juste 25 ans d'expérience.

## PARC AGRICULTURE

### Toujours plus de polyvalence pour les cueilleurs à maïs MORESIL



L'expérience et la qualité du matériel de récolte MORESIL n'est plus à démontrer. Depuis 60 ans l'entreprise MORESIL conçoit, fabrique des cueilleurs à maïs (4 à 12 rangs fixes ou repliables), des coupes (5 à 12 m) et cueilleurs à tournesol (4 à 12 rangs fixes ou repliables). Tous ces équipements de récolte peuvent être équipés de broyeur de tiges. Les cueilleurs à tournesol sont équipés d'une 3<sup>e</sup> chaîne supérieure reconnue pour son efficacité en conditions de récoltes versées. Les cueilleurs à maïs peuvent aussi être équipés de cette 3<sup>e</sup> chaîne. Pour ces différents matériels l'utilisateur a le choix de l'interligne (de 50 à 80 cm).

**MORESIL spécialiste des accessoires de récolte fixes ou repliables présente ses dernières nouveautés :** 1) interface pour ensileuse, 2) adaptation des cueilleurs sur Bourgoin, 3) interligne 0.60 pour la récolte du maïs pop-corn. D'autres matériels comme les récolteuses de fruits secs (noisettes, noix, etc.) ou bien d'olives font aussi partie de la gamme de produits fabriqués dans l'usine de Posadas (Andalousie). Cette unité de production bénéficie d'installations modernes sur 21 000m<sup>2</sup> répondant à l'exigence de la clientèle et à l'évolution du marché. La distribution en France est assurée par PARCAGRI et ses concessionnaires.

# POGET

agriculture

## Nouvelle barre de coupe multi-céréales. Trois récoltes, une seule coupe. Colza, Tournesol, Maïs.



Tel: 05 49 33 16 91  
contact@poget.fr  
www.poget.fr



## POGET

Nouvelle barre coupe POGET :  
Trois récoltes, une seule coupe !



La nouvelle barre de coupe POGET intègre de nouvelles fonctions, des innovations techniques importantes et offre une grande polyvalence.

► **Coupe multi-céréales**: équipée d'un broyeur, d'une vis sans fin à doigts escamotables de grandes sections et de scies latérales intégrées, cette nouvelle coupe permet de récolter le colza, le tournesol et le maïs grain. Trois largeurs sont proposées: 4,70 m; 6,10 m; 7,50 m.

► **Innovations techniques**: La fiabilité et l'entretien ont été améliorés grâce à un entraînement du lamier par cardan et boîtier. Idem pour l'entraînement

du broyeur qui s'efface sous la coupe pour permettre la récolte dans les conditions difficiles. La disposition des éléments du rabatteur a été revue pour améliorer son fonctionnement. Ce dernier intègre aussi le réglage de profondeur hydraulique.

Les plateaux à pointe asymétrique et les grandes sections ont été conservés pour éliminer les bourrages et permettre une vitesse élevée et une qualité de récolte irréprochable.

## LAVERDA

Faibles consommations, fiabilité, facilité d'entretien, les références LAVERDA



Depuis son intégration au sein du groupe AGCO en 2011, et grâce à un programme continu d'investissements dans le système de production et dans la recherche et le développement, le renouveau souffle sur la gamme Laverda. Les gammes **M400** et **M300** ont évoluées pour répondre à la demande des utilisateurs dans le domaine du confort de conduite, de l'entretien et bien évidemment de l'aide à la conduite. Le confort est un élément essentiel pour tout chauffeur de Moissonneuses. Une nouvelle cabine Skyline équipée depuis 2013 les modèles de la série 400. L'écran de contrôle Techtouch permet d'ef-

fectuer tous les réglages et intègre les automatismes de coupe: hauteur et pression au sol combinées et modifiables instantanément sur l'écran. Une simple sélection de la récolte règlera les organes principaux pour le battage et la séparation. La machine se conduit grâce au monolevier Powergrip qui regroupe les principales commandes de coupe.

► Pour 2016, les séries **M400 LC** peuvent être équipées en pont arrière 2 roues motrices. Faibles consommations, fiabilité, facilité d'entretien, des qualités recherchées par les utilisateurs exigeants dans la conduite de leur machine LAVERDA.

# The Power of Green

## KRONE Big X

- Une gamme complète de 490 à 1.100 chx
- Dimensions du flux de fourrage adaptées aux petites et grosses puissances
- Rotor hacheur de 20 à 48 couteaux pour une qualité de coupe parfaite
- Cueilleur à maïs breveté EasyCollect de 4.50 à 10.50m de largeur de travail
- Système intégré ICAN KRONE: des solutions électroniques développées pour la qualité de coupe et le confort d'utilisation



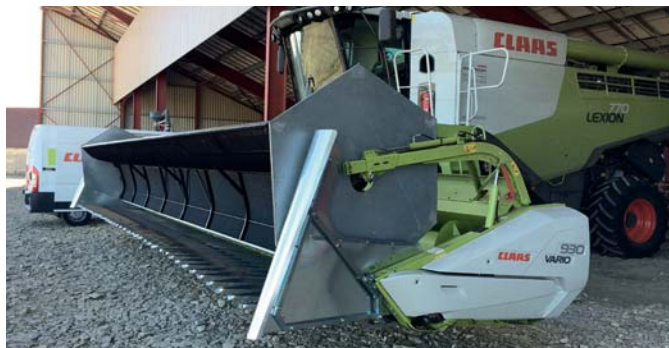
Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH  
Heinrich-Krone-Straße 10 · D-48480 Spelle  
Tel.: +49(0)5977 935-0 · Fax: +49(0)5977 935-339  
E-Mail: info.ldm@krone.de · Internet: www.krone.de

**KRONE**  
THE POWER OF GREEN



## POGET

Nouveaux plateaux QUICK à montage rapide : aucune modification sur votre coupe



Le nouveau plateau **Quick** **POGET** a été mis au point pour faciliter le montage des plateaux à tournesol tout en assurant une fixation solide sur les doigts. Ils constituent l'équipement de base pour la récolte du tournesol et se montent aisément et très rapidement sur votre coupe à céréales.

► Aucun rajout sur la coupe n'est nécessaire. Les plateaux comme diviseurs sont livrés prêts au montage et offrent donc un temps d'installation extrêmement réduit.

► L'accroche se fait par pincement sur les doigts à l'aide d'une mâchoire en

pièces zinguées et d'un tirant central à vis de serrage unique. Les diviseurs sont prévus pour chaque marque et modèle de coupe. Fabriqués en tôles 15/10° galvanisées, larges de 3 ou 4 doigts et long de 1,25 m, ils pénètrent facilement dans la récolte et évitent les bourrages grâce à leur profil asymétrique. L'alignement des pointes se fait simplement en les serrant plus ou moins fort sur les doigts de la coupe.

► Un jeu de plateaux Quick peut être accompagné d'un rabatteur tri-pâles grillagé ou de tôles couvre griffes.

## MRA

"importateur exclusif"

GERINGHOFF - POLUZZI - KRAMPE - STADE



Basée en Alsace, nous distribuons une large gamme d'équipements neuf, et occasion pour la récolte. « Cueilleurs à maïs, coupes repliables, chenilles, remorques agri et TP, moulin à céréales humides, moissonneuses-batteuses, ensileuses, tracteurs etc. ». **GERINGHOFF** leader mondial depuis 60ans Constructeur allemand de barre de coupe repliable, de coupe grande largeur jusqu'à 12,40 m et de cueilleurs à maïs de 4 à 24 rangs **GERINGHOFF** : une SOLIDE EXPERIENCE. **POLUZZI** 'chenilles pour la portance et le franchissement' Depuis 32 ans l'usine conçoit une large gamme de chenilles agricole. Différentes versions, 2-3 et 4 galets en 24 - 30 - 34 et 36 ' peu-

vent équipées tracteurs, moissonneuses-batteuses, ensileuses et engins spécifiques sur demandes. **POLUZZI** : l'expérience forgée. **KRAMPE** 'la qualité sans compromis' Une gamme de remorque MULTITALENTS jusqu'à 55 m<sup>3</sup>. Les Big Body (gamme agri), les SK et HP (gamme TP), les Bandit (déchargement sans bennage), les THL (châssis porte caissons). Le choix de matériaux et d'équipement HAUT DE GAMME (aciers, tandem, tridem à suspension hyd et pneumat, etc) font de ces véhicules une référence incontournable. **KRAMPE** : la QUALITÉ sur ROUES. Nouveauté- **Moulin STADE** - broyeur à céréales humide - 4 modèles de 35 à 120 tonnes/heure, simplicité et adaptabilité.

# UNE GAMME LARGE ET COMPLÈTE CORRESPONDANT À CHAQUE AGRICULTEUR



AGCO Feucht GmbH | Allemagne | [www.fella.eu](http://www.fella.eu)



## LA MEILLEURE RÉCOLTE AVEC FELLA - PRESQUE 100 ANNÉES D'EXPÉRIENCE!



*Cultivez l'Énergie!*





## BOURDONNEAU - DISTRIBUTION

Plateaux à tournesol à installation rapide



**G**agnez du temps pour poser vos plateaux à tournesol avec les nouveaux supports à attache rapide **BOURDONNEAU**, qui s'adaptent sur tous types de plateaux, même sur les plus anciens.

► Simple et Rapide d'utilisation, les plateaux se fixent définitivement sur les supports en tôle galvanisée.

► A l'aide d'une clef à cliquer ou pneumatique, l'ensemble se pose sur votre moissonneuse en quelques secondes seulement !

Les plateaux existent en 2 largeurs :  
 · Le modèle 240 couvre 4 doigts (longueur : 1,25 m),  
 · Le modèle 165 couvre 3 doigts pour une meilleure pénétration dans la récolte (longueur : 1,25 m ou 1,45 m).

Les plaques à rabatteur en tôle prélaquée, protègent la pointe des griffes et sont maintenues par des ressorts faciles à poser.

Les diviseurs se fixent à l'aide d'une équerre contre le support diviseur propre à chaque marque. Ils sont réglables dans toutes les positions. Venez nous retrouver sur : [www.bourdonneau-distribution.eu](http://www.bourdonneau-distribution.eu)

## OLIMAC

OLIMAC DRAGO GT : né pour gagner



**D**RAGO GT, le nouveau cueilleur à maïs Olimac, dans l'espace de quelques mois s'est distingué pour avoir gagné le **Prix Innovation Technique** à FIERAGRICOLA de Vérone, FIMA à Saragosse et à la FOIRE de Savigliano. **DRAGO GT est doté de Plaques d'Arrachage Amortissées à Réglage Automatique (brevet mondial Olimac)**: les plaques sont dotées d'un dispositif d'amortissement spécial qui réduit l'impact des épis sur les plaques elles-mêmes. Le détachement se fait en douceur, les pertes de grains entre les plaques sont évitées et les épis ne rebondissent pas à l'extérieur. De plus, l'écartement des plaques s'adaptent

automatiquement et simultanément aux diverses dimensions des tiges du maïs avec un fonctionnement indépendant sur chaque rangée. Le conducteur ne doit effectuer aucun réglage. **La récolte est totale, sans perte de grains et d'épis et les profits augmentent.**

► **Unique au monde, DRAGO GT est doté d'un Double Broyeur Effet Ciseaux qui permet un double broyage des tiges (brevet mondial Olimac).** Le broyage est beaucoup plus fin par rapport à celui de tous les autres broyeurs. DRAGO GT s'ajoute à DRAGO 2, champion de ventes, aujourd'hui offrant des prestations encore plus élevées. [www.olimac.it](http://www.olimac.it)

Cueilleur à maïs **LH4 fantini-bouchard**  
**LA référence !**



Existe aussi en version **TOURNESOL**

**100% BOITIER**

**NOUVEAUX ROULEAUX !**

**NOUVEAUX BROYEURS Avancés et Déportés**

'Boostez' votre MB avec la coupe à tapis

**MacDon**

Idéale dans toutes les **céréales** et devant toutes les MB !

SES POINTS FORTS :

- Alimentation dense et régulière
- Rendement horaire accru de votre MB



**100% TAPIS**

Vis à grains **BALCO WESTFIELD**



Garantie **3 ANS !**

A tapis ou à spire  
 Débit de 80 à + de 240 t/h  
 Longueur de 10 à + de 35m

**STOCKER + pour GAGNER +++**

Financement **2 campagnes !**

Rallonges de coupe MB et Chariot

**ZURN**



Pour de meilleures **performances** à la récolte du colza ou du tournesol sur toutes les moissonneuses batteuses !

**Montage simple et rapide !**



# MATÉRIEL DE RÉCOLTE MORESIL COUPES ET CUEILLEURS TOURNESOL ET MAÏS



Cueilleur à tournesol MORESIL de 4 à 12 rangs (fixe ou repliable) interligne de 0.5 à 0.8 broyeur de tiges en option (3<sup>e</sup> chaîne de série). La référence en conditions de récoltes versées.



Coupe à céréales de 5.5, 6.20 ou 7.20m repliable MORESIL



Coupe à tournesol MORESIL fixe de 5.00m à 12 m (ou 6.50m ou 7.00 m repliable), broyeur de tiges en option. Moresil leader mondial des coupes à tournesol.



Cueilleur à maïs MORESIL de 4 à 12 rangs (fixe ou repliable) interligne de 0.5 à 0.8 broyeur de tiges en option (capots acier ou polyéthylène). Fiabilité et longévité reconnue.



Z.A. Le parc 82170 CANALS - Mail : [sarl.parcagri@orange.fr](mailto:sarl.parcagri@orange.fr) - Tel : 05 63 67 31 57  
[www.parcagri.com](http://www.parcagri.com)



**BOURDONNEAU**  
*Distribution*  
14, route du Stade - 86340 ROCHES PRÉMARIE

## Plateaux à tournesol

### ROBUSTES

### ADAPTATION MULTI-SUPPORTS

### INSTALLATION RAPIDE

▶ Découvrez aussi notre  
gamme de coupes à colza...

Mobile : 06 09 92 75 00

Tél : 05 49 42 07 18 - Fax : 05 49 42 31 36

Site internet : [www.bourdonneau-distribution.eu](http://www.bourdonneau-distribution.eu) - Mail : [bourdonneau-distribution@orange.fr](mailto:bourdonneau-distribution@orange.fr)



## BOUCHARD DIFFUSION

Cueilleur maïs / tournesol  
FANTINI BOUCHARD SERIE LH4



### Comment concilier fiabilité et qualité de broyage ?

Dès l'automne 2012 les utilisateurs de nos nouveaux cueilleurs série LH4 ont tout de suite apprécié la très bonne qualité de broyage caractérisée par des brins courts et fendus, l'absence de montée de tiges et la vitesse d'avancement supérieure.

► En 2015, la deuxième génération a permis de gommer les "défauts de jeunesse" grâce aux évolutions techniques suivantes : remplacement des boîtiers cueilleur et des boîtiers broyeur en alu par des boîtiers en fonte acier, cardans de broyeurs renforcés, transmissions entre éléments

sur-dimensionnés. Tout ceci a permis d'obtenir un cueilleur compatible avec les moissonneuses les plus puissantes. En outre les boîtiers d'entraînement jusqu' alors réservés aux cueilleurs 12 et 16 rangs équipent maintenant les becs 6 et 8 rangs. Ils sont dotés de pignons interchangeables instantanément pour modifier la vitesse du cueilleur facilement.

► La grande diversité des options (écartement 50/60/75/80cm, capots fer ou plastique, plaques électriques ou hydrauliques, kit tournesol, kit ensileuse pour maïs épis, ...) permet ainsi d'offrir à chaque utilisateur un appareil approprié à ses exigences.

## GRUPE FRANQUET ET THIERART

70 ans d'innovations : X Beet-X Load et Menu'Press sur Innovagri 2016 !



### Franquet révolutionne l'arrachage décomposé :

Effeuilleuse, scalpeurs sur parallélogramme, bâti arracheur à socs alternatifs, autoguidage ; le constructeur axonnais a su combiner tous ces éléments à l'avant du tracteur pour créer une machine performante et économique : La X Beet.

Cette année Franquet ajoute une chargeuse en présentant la X Load S1, qui vient compléter la X Load S6. Un double tapis assure la préhension de l'andain avant le nettoyage par une table à 15 rouleaux étoile pour un déterrage efficace et sans blessure. Elle se distingue par un châssis porté indui-

sant une maniabilité exceptionnelle !

**Thierart complète sa gamme Menue Paille (turbine, andaineur, caisson) :** La Menu'Press.

Celle-ci récupère et conditionne les menues pailles en continue derrière la moissonneuse, les acheminent par un andaineur dans une trémie tampon qui stoppe l'alimentation de la presse, une fois la balle terminée, pour réaliser son cycle de liage et d'éjection sans arrêter le battage ! Composée d'une presse à balle ronde (John Deere 960), entraînée par un moteur thermique 4 cylindres de 130ch de marque JD. Le tout repose sur un essieu tandem pour une bonne répartition des charges.

## POURQUOI

# J'M

# LAVERDA !



# J'M

**Nouvelle cabine skyline ( M400)**

**Faible consommation, facilité d'entretien**

**Ecran de contrôle Techtouch**

**Automatismes de coupe**

**Pré réglages récoltes**

**Pression au sol automatique**

**Monolevier Powergrip**

**Système de guidage\***

**Débit de vidange 105 l/seconde**

**Contre batteur à sections**

**Faibles coûts de maintenance**

\* option



Visitez notre nouveau site  
[www.laverdaworld.com](http://www.laverdaworld.com)

# LAVERDA

NOTRE FIABILITE, VOTRE PRODUCTIVITE

# ABONNEZ-VOUS !

à

# L'éleveur

Laitier



Le site Internet de  
L'éleveur Laitier

avec Les **pros**  
du Lait

# 119,50€

au lieu de 165€



1 an = 11 numéros  
+ l'accès aux services professionnels  
réservés aux abonnés sur notre site

[www.eleveur-laitier.fr](http://www.eleveur-laitier.fr)

## NOS 5 ATOUTS EXCLUSIFS



**L'analyse des enjeux  
et des perspectives  
de l'économie**  
et des marchés du lait  
en France et dans  
le monde.



**Une équipe  
de journalistes  
au cœur des principaux  
bassins laitiers**  
pour être à l'écoute  
de vos préoccupations.



**Une liberté  
de ton unique**  
dans la presse  
spécialisée dédiée  
aux éleveurs.



**L'Observatoire  
des Prix du lait,**  
permettant de situer  
les performances  
des principales laiteries  
françaises.



**Un partenariat  
avec COGEDIS**  
pour la rubrique gestion  
qui assure la pertinence  
et l'expertise  
des études de cas.

## BULLETIN D'ABONNEMENT

À renvoyer dûment complété et accompagné de  
votre règlement sous enveloppe non affranchie  
à : L'éleveur Laitier, Libre réponse n° 29606,  
75482 Paris Cedex 10

☎ 01 40 22 79 85

@ abos@gfa.fr

🌐 [www.abonnements-gfa.com/eveurlaitier](http://www.abonnements-gfa.com/eveurlaitier)



**OUI**, je profite de votre offre spéciale  
d'abonnement à L'éleveur Laitier pour  
un an (11 numéros + l'accès aux  
services Internet)  
au prix de **119,50€ TTC** au lieu de 165€.

Je règle mon abonnement par :

Chèque à l'ordre de L'éleveur Laitier

Carte bancaire n° : \_\_\_\_\_

Date de validité : \_\_\_\_\_

Cryptogramme : \_\_\_\_\_

(3 derniers chiffres au verso  
de votre carte bancaire)

Signature CB

### MES COORDONNÉES

Nom \_\_\_\_\_  M.  M<sup>me</sup>

Prénom \_\_\_\_\_

Raison sociale \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

(Indiquez B.P. et cedex, s'il y a lieu)

Code postal \_\_\_\_\_

Commune \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Portable \_\_\_\_\_ Téléphone \_\_\_\_\_

Mieux vous connaître

SAU \_\_\_\_\_ ha

Production animale

bovins lait \_\_\_\_\_ têtes

bovins viande \_\_\_\_\_ têtes

Production végétale

Autre activité (précisez) \_\_\_\_\_

Offre réservée à la France métropolitaine et valable jusqu'au 31 décembre 2016. Les renseignements demandés ici sont nécessaires au traitement de votre abonnement, et réservés aux services concernés du Groupe France Agricole. Conformément à la loi, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour les informations vous concernant.

**L'éleveur**  
Laitier



# McHale

Spécialiste de la presse et de l'enrubanneuse



## Ce qui fait LA DIFFÉRENCE

### Série V6

- Machine simple et robuste
- Presse à haut rendement
- Balles à forte densité
- 3 courroies sans fin à haute résistance
- 3 rouleaux de démarrage
- Fond de canal escamotable à grand dégagement



**Robustesse - Haut débit - Simplicité**

CENTRADIS - Parc d'Activités de la Saussaye - Rue des Hétries - ST CYR EN VAL - 45075 ORLEANS CEDEX 2 - FRANCE  
Tel : (+33) 02 38 49 37 10 - Fax : (+33) 02 38 49 37 11 - Société Anonyme au capital de 4.585.600 € - RC B 384 571 915

Réalisation : Cofimac

### MC HALE

FUSION 3+, le liage par film, une technique innovante avec de nombreux avantages



La FUSION 3+ se caractérise par un système de liage par film. Cette technologie permet d'appliquer plusieurs couches de film plastique dans la chambre de pressage, en lieu et place du filet traditionnellement utilisé, et apporte de nombreux avantages :

- ▶ **Plus de film sur la partie ronde.** Le liage par film permet de lier la balle pour assurer son transfert sur l'enrubanneuse. Cela augmente également le nombre de couches de film sur la partie ronde de la balle (partie la plus fragile).
- ▶ **Des balles plus denses et bien rondes.**

Le film de liage est étiré d'environ

20 %. Cet étirement est plus élevé qu'avec du filet, permettant d'avoir des balles plus serrées et plus rondes.

▶ **Une meilleure qualité du fourrage.** Le liage par film permet d'avoir des balles plus denses avec moins d'air, donc un démarrage plus rapide du processus de fermentation pour une meilleure qualité du fourrage.

▶ **Plus facile à distribuer et à recycler.** Le film plastique est utilisé à la fois pour lier et enrubanner la balle: celle-ci est plus facile à ouvrir, d'où un gain de temps pour l'affouragement et évite la séparation du filet et du film pour le recyclage. **Mc HALE: la plus large gamme de presse-enrubanneuses.**

## ABONNEZ-VOUS



**SEULEMENT**  
**132€**/an  
au lieu de 168€

[www.abonnements-gfa.com/agrodistribution](http://www.abonnements-gfa.com/agrodistribution)

**01 40 22 79 85**

Ifor Williams  
Trailers®

[www.ifor-williams.fr](http://www.ifor-williams.fr)

▶ N° Indigo 0 825 825 883

REMORQUES À FOND  
POUSSANT-MOUVANT

**COBALT**

JUSQU'À  
60 M<sup>3</sup>

Ridelles hydrauliques

REMORQUES  
AGRICOLLES

**CORTAL**

ÉPANDEURS  
À FUMIER

**MARAL**

QUALITÉ  
D'ÉPANDAGE  
OPTIMALE

Vidage  
en 1 minute  
en toute  
sécurité

**THIEVIN**

LA QUALITÉ À LA HAUTEUR  
DE VOS EXIGENCES

Tél. 02 40 13 24 12

[www.thievin.fr](http://www.thievin.fr)

Une gamme complète,  
des solutions adaptées  
à vos besoins !





# TRANSPORT

198 à 215





## A.M.B.S LA LITTORALE

Constructeur en matériel agricole vous présente la concept:



**S**on PTAV allant de 4T 8 à 7T3 soit 30 % plus légère qu'une benne classique fait d'elle la benne la plus légère du marché.

Elle possède une caisse volumineuse et l'absence de chassis sur celle-ci lui permet donc de transporter plus de matière en réalisant des économies de carburant.

**Elle reste aujourd'hui une benne inégalée sur le marché.**

► Son fond en demi-lune, son chassis monopoutre, avec son tandem débordant, facilitent le transport de tout types de matières et diminuent

le tassement de sol (la charge reste uniforme sur chaque roue) dans n'importe quelles conditions.

Dans le cadre du Salon Innov-Agri, A.M.B.S présentera l'ensemble de sa gamme autour d'une équipe de commerciaux à votre écoute.

Pour plus d'information : [www.ambslalittorale.com](http://www.ambslalittorale.com)

## REMORQUES CHEVANCE

Un épandage de qualité ? Certains l'évoquent, Chevance le prouve



**C**hevance élargit son offre avec des véhicules innovants pour la fertilisation à partir d'effluents organiques, les Sniper. Le constructeur breton s'appuie sur le savoir-faire breveté - et certifié label Eco-Epandage - de son confrère Buchet®. Il insuffle à cette collaboration son expertise industrielle et un design soigné. L'utilisation des aciers suédois **DOMEX** et **STRENX** ainsi que la galvanisation de nombreuses pièces (tablier accompagnateur, porte, cadre hérissés, volets de bordure) ont été privilégiées pour la robustesse du **SNIPER**. Les épandeurs Chevance Sniper, surbaissés, sont ultra-équipés :

tablier accompagnateur fixé au fond mouvant, porte anti-éboulement, un système DPA... Plusieurs brevets ont été mis en œuvre.

► La précision de fertilisation des Sniper s'explique autant par la prise en compte du chargement réel par pesée que par le dosage régulé par le système de Débit Proportionnel à l'Avancement, qui gère la vitesse du tablier. Par rapport à la norme NF EN 13080 de référence, les Sniper obéissent à des exigences plus élevées que celles en vigueur pour la certification au label Eco-épandage. L'ensemble concourt à la régularité transversale et longitudinale de l'épandage.

**L'épandage au sens large !**  
3 ans de garantie

**Ferti-SPACE HORIZON**  
Capacités de 12,3 à 27,8 m<sup>3</sup>



Table d'épandage



DYNA-PILOT : DPA avec pesage dynamique

[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

**JOSKIN**  
tel : +32 43 77 35 45





## JLB LEBOULCH

Qualité & Tradition  
depuis plus de 70 ans en Normandie



**70** ans d'évolution dans la construction de remorques et de véhicules destinés à l'agriculture. Leboulch est une marque française réputée pour la qualité de ses véhicules agricoles.

Aujourd'hui modernisé, le site de **JLB Leboulch** en Normandie à proximité d'Evreux fabrique et commercialise les épandeurs, bennes, bétoillères et plateaux paille qui ont été entièrement revus afin d'en améliorer tous les aspects, aussi minimes soient-ils, sous l'angle d'une exploitation maximale de la force de production du Groupe.

C'est pourquoi le récent marquage des véhicules arbore le logo "évolution".

► Le visage de Leboulch évolue dans ses produits, mais aussi dans ses installations. Leboulch veut s'inscrire dans la continuité et la sécurité d'avenir. Les investissements réalisés en sont le signe tangible notamment avec l'installation de 7 magasins automatisés afin d'assurer une disponibilité des pièces détachées sous 48 heures. Des véhicules rénovés, une usine modernisée, deux garanties de sécurité pour l'utilisateur.

## ROLLAND

Le constructeur leader du véhicule agricole expose sur Innov-Agri 2016



**R**OLLAND célèbre en 2016 son 70e anniversaire et en profitera pour venir présenter son savoir-faire et rencontrer les visiteurs d'Innov-Agri 2016. Leader français du véhicule agricole remorqué en fabriquant près de 2000 véhicules chaque année, **ROLLAND** possède une offre céréalière complète. Le transport de grain peut-être effectué grâce aux bennes **ROLLSPEED** qui s'avèrent confortable grâce à leur tridem routier. Les bennes **ROLLALU** permettent de gagner jusque 3 tonnes de charge utile. Enfin les remorques à fond poussant **ROLLPUSH** permettent de vider en toute stabilité mais aussi dans des

silos à faible dégagement. Les épandeurs **ROLLFORCE** peuvent être équipés de la table d'épandage TCEI, concept inventé par ROLLAND. Cela permettra d'épandre tous les produits de 2 à 35 t/ha et de 10 à 24 m sur céréales par exemple. Le nouveau boîtier **ROLLCONTROL** répond aux besoins en agriculture de précision et bénéficie d'une réelle pesée dynamique couplée au DPae afin de respecter précisément et en temps réel le dosage cible de l'utilisateur. Il sera aussi possible de moduler les doses grâce à la cartographie. Retrouvez sur Innov-Agri la gamme ROLLAND adaptée à vos besoins !



Ets Corne Antoine  
303 route de Buire  
62870 Campagne lès Hesdin  
Tél : 03.21.90.31.11 Fax : 03.21.81.56.66

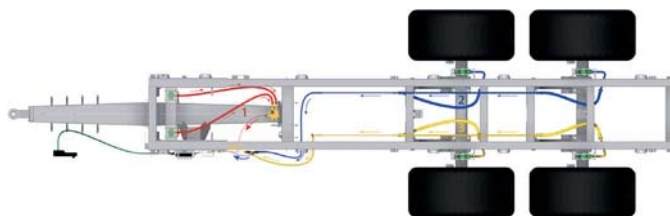


[www.bennelacampagne.com](http://www.bennelacampagne.com)



## JOSKIN

### Système de pesage dynamique JOSKIN DYNA-PILOT sur suspension hydraulique



Trois capteurs de pression (deux sur le circuit du train roulant et un sur la suspension du timon) sont reliés à un calculateur placé sur le train roulant.

Grâce à ce dispositif le poids s'affiche sur un écran situé en cabine. Un deuxième écran permet éventuellement de pouvoir contrôler en temps réel le poids du chargement.

Il peut être commandé via le terminal ISOBUS. Un capteur de position indépendant veille à garder le vérin de la suspension du timon en position intermédiaire.

Sur un épandeur de fumier, il est également possible d'installer un régu-

lateur de débit pour obtenir un épandage encore plus uniforme. Un débit constant dans les hérissons est assuré grâce à la régulation de la vitesse du fond mouvant, au degré d'ouverture de la porte guillotine et à un capteur laser qui mesure la hauteur du fumier. ▶ Ce dispositif de pesage, sans sous-structure, évite de perdre 15 cm de hauteur de chargement et coûte environ le tiers du prix d'un système à pesons.

« JOSKIN, la Technique en main » plus que jamais d'actualité pour la société belge spécialiste des véhicules destinés à l'épandage d'effluents d'élevage et de remorques agricoles.

## THIEVIN

### Le constructeur de matériels agricoles adaptés à vos besoins



La société THIEVIN est un constructeur de matériel agricole au service de ses clients depuis plus de 30 ans. Grâce à ses nombreuses gammes de produits agricoles fabriquées intégralement sur son site en Loire Atlantique, THIEVIN vous proposera le matériel qui vous correspond.

▶ Les gammes de remorques agricoles monocoque « Cobra » et « Cortal » disposant de PTAC allant de 14 t à 32 t et pouvant transporter jusqu'à 56 m<sup>3</sup> répondront à tous vos besoins.

▶ THIEVIN propose également depuis plus de 2 ans une gamme de remorques agricoles à fond poussant-mouvant « Cobalt ». Ce système vous permettra

de réaliser des transports jusqu'à 60 m<sup>3</sup> en toute sécurité.

Depuis l'été 2014, une gamme complète d'épandeurs à fumier a vu le jour. Cette gamme de « Maral » disponible avec des volumes de 8 m<sup>3</sup> à 24 m<sup>3</sup> en simple ou double essieux permet d'épandre tous types de matières (fumier de bovins, compost, fiente,...) grâce à ses deux systèmes d'épandage interchangeables : hérissons verticaux ou table d'épandage.

▶ Une gamme complète d'accessoires pour chargeurs frontaux et télescopiques vient compléter l'offre. Venez découvrir sur notre stand nos différents produits.



# LA LITTORALE DES MOINS POUR PLUS D'AVANTAGES



- **Moins de poids = plus de charge utile**
- **Moins un châssis = Plus de volume avec centre de gravité abaissé .**
- **Moins de porte à faux = Vérin avant avec articulation arrière quatre points .**
- **Moins de tassement de sol = le châssis monopoutre uniformise la charge par roue .**
- **Moins chère à la tonne transportée =**



- 7 Tonnes à vide 25 T de charge utile pour la C320C.

- 6 Tonnes à vide 23 T de charge utile pour la C290.

- 4.8 Tonnes à vide 18 T de charge utile pour la C225.

**WWW.AMBLALITTORALE.COM**

**03.21.81.34.85**

**Buire le sec**

**62870**

**GARANTIE 3 ANS**



## LA CAMPAGNE

Fabrication française depuis plus de 50 ans !



Constructeur d'une gamme complète de matériels agricole.

L'expérience de La Campagne depuis plus de 50 ans offre un savoir-faire dans le monde agricole et permet d'offrir à ses clients tous les produits adaptés à leur besoin. Que ce soit en matériels affectées aux transports agricoles ou travaux publics, Benches, Porte Caissons, Epandeurs, Plateaux fourragers, Bétaillères et maintenant des **TRANSBORDEURS A BETTERAVES** seront à découvrir en démonstration à l'occasion d' Innov-agri 2016 à OUTARVILLE.

► Pour mieux dynamiser sa production la société La Campagne dispose de 3 sites de production répartis en région Nord, Pas de Calais et Picardie.

## REMORQUES MAITRE

Le constructeur français continue d'élargir son offre



Depuis sa reprise, la société MAITRE n'a pas chômée. Elle a relancé son site de production, proposé une nouvelle gamme de remorques monocoques, obtenu des homologations 40 km/h et remis à jour sa gamme de plateaux fourragers et de remorques à ridelles.

► Innov-Agri est l'occasion d'exposer son tout nouveau plateau fourrager, avec sa charge utile impressionnante: 25 tonnes! D'une longueur de 10 à 12 mètres, le plateau repose sur un essieu tridem suiveur à lames paraboliques. Celui-ci permet de limiter la hauteur du plancher tout en évitant des montages anti-mécaniques (essieux

inversés). Il est proposé de série avec une béquille hydraulique et des roues 550/45 x 22.5 encastrées au châssis.

► Maitre ne s'arrêtera pas là en 2016, puisque deux nouvelles gammes de produits devraient également intégrer le catalogue du constructeur d'ici la fin de l'année.

Au-delà de la sortie de nouveaux produits, Maitre est attachée à des valeurs proches de la filière agricole: la valorisation et la défense du savoir-faire français. La totalité de ses produits est fabriquée dans son usine (03) et les fournisseurs français sont privilégiés.

**Remorques Chevance**  
www.remorques-chevance.com

# PLATEAUX PORTE-PALOX

**RCPF 320**  
**32 tonnes PTAC**



Fabrication certifiée



ZI de Grâce - 22 200 GUINGAMP - Tél. : 02 96 43 40 62 - www.remorques-chevance.com



## LEGRAND

Nouveauté 2016

### COLOMBUS PUSH front poussant



La colomus push est une gamme de front poussant basée sur la caisse ronde de la colomus qui intègre le châssis ce qui lui permet de gagner en poids mort, en hauteur et en stabilité.

► La caisse ronde permet de limiter les chocs au chargement ainsi qu'une meilleure rigidité latérale.

► Pendant le process de déchargement, le front poussant offre une stabilité même sur un terrain en pente pas de basculement = moins de danger, il permet de vider dans les hangars peu élevés.

► La colomus push peut transporter des marchandises lourdes et volumineuses et les décharger en très peu de temps.

#### CARATERISTIQUES

3 Versions

C240 PUSH C290 PUSH C320 PUSH longueur de placement béliet 7 mètres pour C240 et C290, 8 mètres pour C320 hauteur de caisse 1m70 équipement d'origine: feux et gyrophare leds, porte hydraulique double effet, joint étanchéité porte arrière, garde boue démontable en acier peint sur caisse. Rehausse alu sur C290 et 320. Caisse de rangement kevlar.

## FLIEGL

### Le transport en toute sécurité



Le système de déchargement à fond poussant est plus rapide et beaucoup plus sûr qu'une benne. Ce principe de vidange sans bascule permet de vidanger sous les bâtiments bas et dans les dévers sans crainte. De part sa conception simple et robuste sans double châssis, le poids à vide est réduit et permet donc une charge utile plus importante.

► Lors des chantiers de récolte, la remorque Fliegl permet d'optimiser le transport du fourrage en le comprimant à l'intérieur de la caisse. Ainsi, la capacité de transport du véhicule est augmentée de 50 % en ensilage d'herbe. Ce principe de décharge-

ment permet aussi d'avoir une caisse entièrement vide et propre à chaque vidange quelque soit le produit transporté (fumier, compost...).

► Les avantages de ce véhicule ne s'arrêtent pas là, puisqu'en effet, il est possible de transformer la remorque en épandeur à fumier, en transbordeur ou en souffleur. L'investissement combiné de la remorque et d'un outil arrière permet d'éviter l'achat d'un appareil traditionnel ne fonctionnant que peu de temps dans l'année.

De plus, l'adaptation des outils arrière sur la remorque ne prennent qu'une dizaine de minutes, ce qui permet à l'utilisateur d'être réactif et polyvalent.

## Qualité et tradition !

Plateau Hauswirth



MADE IN FRANCE

Épandeur HVS



# leboulch

CONTACTEZ-NOUS AU 0800 002 373  
[www.leboulch.com](http://www.leboulch.com)

Bétaillère Trimax-P



Benne Gold XL



Aérateur Regenero ~flex



Découvrez une multitude de produits correspondant à vos besoins



## DEVÈS

Des remorques pour tous les besoins



Depuis plus de 90 ans, la large gamme des **remorques Devès** permet de répondre à chaque attente. Tous les domaines sont concernés : L'Espace-Vert, le Transport avec les AgriCaissons et les Monoocoques Céréalières, le TP, l'Industrie avec des remorques plus spécifiques. **La gamme de remorque agricole Devès compte 7 catégories principales:**

- ▶ Les remorques Espaces Verts : pour microtracteur ou Quad
- ▶ Les AgriCaissons : en collaboration avec Dalby, leader français du système polybenne sur véhicules routiers. Notre gamme de 3.5 à 24T de Charge Utile vous permet de choisir un

AgriCaisson à votre mesure.

▶ Les Remorques Agricoles : Monoocoques Céréalières de 8 à 24T, à Ridelles démontables jusqu'à 10T, plateaux fourragers et fruitiers.

▶ Les Remorques Travaux Publics : Benne TP de 10 à 21T, conçues pour résister aux conditions les plus difficiles. Ainsi que les nouvelles remorques porte-engins routières de 3.5T de PTAC.

▶ Des remorques viticoles Inox ou Acier, mono-coque ou à vis...

▶ Des épandeurs de fumier de 2.5 à 10T de Charge.

▶ Une large gamme de remorques spéciales Export pour l'industrie.

## DEGUILLAUME

Nouveautés. Des épandeurs Nouvelle Génération et une gamme transport renforcée



DEGUILLAUME mise pour la génération 2016 de ses épandeurs sur la polyvalence, la précision d'épandage et le confort d'utilisation avec une large gamme d'équipements. La table d'épandage nouvelle génération toujours plus performante permet d'épandre fumiers, fientes, composts... dans des tonnages d'une à quarante T/ha avec un déchetage optimal. En cabine, l'utilisateur dispose d'un boîtier de commande du tapis avec différentes options: boîtier tactile, joystick ergonomique, DPAE, inversion du tapis, commande de porte, pesée statique ou dynamique...

▶ Les fonctionnalités ISOBUS s'utili-

sent sur tous tracteurs, à partir du terminal du tracteur ou via le boîtier tactile 7" ISO SUP, livré avec un faisceau de compatibilité ISOBUS pour les tracteurs non compatibles. Concernant la pesée, des capteurs s'installent au niveau des essieux. La pesée dynamique permet à tout moment de connaître le poids et de réguler le tapis.

▶ DEGUILLAUME renforce également sa gamme transport avec des plateaux semi-portés de 8 et 10 m, en plus des plateaux trainés (6 à 12 m), des bétailières de 4 m à 10m50 de largeur utile et des porte-engins (PTC jusqu'à 32 t). Enfin, la pesée statique arrive sur les benne céréalières.



# GAMME ROLLSPEED

# FAITES LA DIFFÉRENCE !

PRÉSENT SUR  
INNOV-AGRI 2016  
Stand C07



CHOISISSEZ  
LA VÔTRE SUR  
[WWW.REMORQUEROLLAND.COM](http://WWW.REMORQUEROLLAND.COM)

Tél. 02 98 85 13 40  
Fax: 02 98 21 38 15  
[info@remorquerolland.com](mailto:info@remorquerolland.com)

REMORQUES  
**ROLLAND**



Une vidange facile et plus sûre  
Par tous temps et pour tout le temps

## **nouveauté 2016** **colombus push** **déchargement par front poussant**



**sas LEGRAND**

ZAL de la Petite Dimerie 62310 fruges  
tél 03 21 04 42 53 fax 03 21 03 42 07  
mail [contact@sa-legrand.com](mailto:contact@sa-legrand.com)  
site internet [www.sa-legrand.com](http://www.sa-legrand.com)

3 Versions

C240 PUSH C290 PUSH C320 PUSH

longueur de déplacement bélière 7mètres pour C240 et C290 ,

8 mètres pour C320 hauteur de caisse 1m70

équipement d'origine : feux et gyrophare leds, porte hydraulique double effet,  
joint étanchéité porte arrière ,garde boue démontable en acier peint sur caisse .

rehausse alu sur C290 et 320

caisse de rangement kevlar

stabilité  
gain en poids mort  
stabilité  
pas de basculement



# Maitre

## Les remorques de caractère



[www.remorques-maitre.com](http://www.remorques-maitre.com)



## DANGREVILLE

Transport & épandage : des véhicules bien équipés pour des chantiers performants



**D**ANGREVILLE équipe désormais en option sa benne à front et fond accompagnateurs PUSH & GO d'une pesée statique. Cette benne existe en versions 2 et 3 essieux pour un PTC allant jusqu'à 32 T et un volume de 25 à 48 m<sup>3</sup>, avec au choix des parois latérales en acier ou synthétiques avec renforts latéraux métalliques. Grâce à une large gamme d'équipements, elle s'adapte au transport des céréales, oléagineux, pommes de terre, betteraves, bois déchiqueté... Elle permet un déchargement à plat sur sols instables ou en bâtiments à hauteur limitée. DANGREVILLE offre en option sur ses épandeurs une pesée dynamique

en temps réel avec correction pondérale pour un épandage toujours plus précis. La caisse repose sur 6 capteurs fixés au châssis qui permettent de connaître à tout moment le poids du chargement et de réguler automatiquement le tapis de manière instantanée. ▶ Autre nouveauté, l'assistance hydraulique, désormais disponible sur tous les véhicules Dangreville, optimise l'adhérence, améliore la traction et réduit la consommation de carburant en conditions difficiles. Transbordeurs à céréales, transbordeurs à betteraves, tonnes à lisier et porte-caissons viennent renforcer la gamme DANGREVILLE.

## SAMSON AGRO

Des nouveautés attendues : SAMSON élargit son offre en France



**O**riginaire d'un des pays européens les plus drastiques en termes de réglementation d'épandage et de normes environnementales, SAMSON AGRO développe des solutions d'épandage organique haut de gamme depuis plus de 65 ans.

▶ La gamme PGII : une tonne de superlatifs ! Dotées de 8 capacités de 16-18-20 m<sup>3</sup> (2-essieux) puis 21-25-27-31-35 m<sup>3</sup> (3-ssieux), les PGII sont conçues et optimisées pour répondre à toutes les normes environnementales et techniques de ces prochaines années, grâce à leurs nombreuses options et fonctionnalités inédites.

Avec leur équipement haut de gamme de série (turbine centrifuge de vidange, DPAAE par vanne 3 voies et débitmètre, châssis-cuve intégré à roues encastées de grand diamètre, relevage arrière 3pt/cat-III de capacité de 9 t, train roulant BPW 150 et suspension hydraulique indépendante... etc) ; la gamme des tonnes PGII reste plus que jamais la solution totalement adaptée aux professionnels de l'épandage !

▶ Equipements d'épandage : l'offre des enfouisseurs, injecteurs à disques et des rampes pendillards Samson s'élargit ! Découvrez vite toutes nos nouveautés pour la saison 2016-2017 !



# Une gamme complète pour les professionnels !



- Remorques fond poussant
- Agricoles & T.P 24+32T
- Epandeurs
- Transbordeurs
- Soufflerie plaquettes bois



- Tonnes a lisier
- De 7500 a 22000 l
- Options
- Enfouisseur
- Pendillard



- Malaxeurs à béton
- Balayeuses
- Equipement divers



- Bennes
- Monocoques Agri
- TP Stone Master
- Série Bull
- Tribennes



- Plateaux pailles
- Construction robuste
- Plusieurs modèles





### Transbordeurs :

- De 15 à 46 m<sup>3</sup>
- Débit : Jusqu'à 2 000 T/hr

### Epandeurs de fumier :

- De 9 à 30 m<sup>3</sup>
- Hérissons ou table d'épandage



Récolte

Transport



Elevage

Epandage

Tél: 03.29.73.73.73 - www.perard.fr



## AgriCaissons

www.deves.fr - deves@deves.fr  
07210 Chomérac - 04 75 65 97 00





## IFOR WILLIAMS

Leader Européen de la Remorque  
Professionnelle depuis 1958 (500-3500 kg)



Le groupe, implanté parmi la communauté agricole depuis 1958, s'est spécialisé très tôt dans le transport d'animaux : bétailières équipées du système Easyload™ (chargement facile) et vans pour chevaux. Très vite une gamme de remorques utilitaires fiables et solides a complété l'offre. Aujourd'hui plus de 600 000 remorques ont été produites selon une conception unique reposant notamment sur le système de suspension Paraflex™, un système d'essieu à poutres exclusif IFOR WILLIAMS (en simple, double et triple essieu), des châssis en acier galvanisé à chaud, la prédominance de l'aluminium pour

gagner en charge utile et plus généralement le choix des meilleurs matériaux, garantissant qualité et longévité.

► A Innov-Agri, divers modèles seront présentés, pour la plupart en situation : bétailière, plateau, plateau basculant, benne, porte-engins, ... démontrant la variété et les qualités de la gamme.

► Distribués par un réseau de concessionnaires avec de nombreux points de vente en France, les vans et remorques IFOR WILLIAMS sont vos plus fidèles alliés, quel que soit votre domaine d'activité.

## MAUPU

Avec son nouveau véhicule à front tirant, MAUPU étend sa gamme vers le haut



La société MAUPU, située à Janville (28), conçoit et réalise des véhicules de transport depuis plus de 90 ans. Elle propose une gamme de semi-remorques de 20 à 32 tonnes de PTAC, en 2 et 3 essieux, en suspension hydrauliques, pneumatiques ou multilames, en 25 et 40 km/h. La plupart des modèles peuvent recevoir un châssis élévateur permettant d'alimenter des semoirs ou des planteuses à P de T.

**La gamme traditionnelle ORIGINE côtoie la gamme EVOLUTION réalisée en acier HLE.**

Construite en 2014, une nouvelle usine de 4 000 m<sup>2</sup> dédiée au traitement de surface, à la peinture et à la finition des

véhicules s'inscrit dans un programme de contrôle de qualité rigoureux.

► A l'occasion du salon de Bruxelles, fin 2015, MAUPU a présenté un NOUVEAU VEHICULE dont le bouclier AV translucide et les 3 sections du fond sont tirés simultanément et proportionnellement vers la porte hydraulique AR afin d'assurer le DECHARGEMENT HORIZONTAL de tout type de matières. Les côtés et les fonds coulissants sont réalisés en matériaux synthétiques. Ce véhicule, le FRT 50, présenté en 3 essieux, suspension hydro et dont le fonctionnement est piloté par écran tactile, sera bientôt proposé en version 2 essieux.

► **Faites le bon choix...**

- Plus de 65 ans d'expérience
- Des solutions d'épandage haut de gamme
- Une parfaite précision et d'importants débits de chantier

[www.samson-agro.fr](http://www.samson-agro.fr)



PG/PGII/PGV/SG



SPE-B/SP/FLEX



SB/SBX



CM/CMX/SD/TD/TE



RV

# La France Agricole

**Rendez-vous**  
sur nos stands  
A 02 et E 28



## **GAGNEZ** **1 ordinateur** **portable**



De nombreux lots chaque jour

## **Participez à notre animation** **dans le cadre du salon Innov-Agri !**

 GROUPE FRANCE AGRICOLE

8, Cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 85 - Fax : 01 40 22 70 37  
E-mail : abos@gfa.fr - S.A.S au capital de 10 479 460 Euros - RCS Paris 479 989 188

## BROCHARD CONSTRUCTEUR

### 70 ans d'évolutions et de passion



L'entreprise vendéenne « Brochard Constructeur » développe et fabrique depuis 1946 une large gamme de remorques agricoles et travaux publics, d'épandeurs et de transbordeurs pour le marché national et international.

► De la remorque distributrice aux bennes surbaissées, à fond plat, ou rondes au concept unique, nous proposons des solutions très variées. Les nombreux modèles d'épandeurs « Brochard », équipés de tables d'épandages ou d'hérissons verticaux, ont encore gagné en fiabilité en s'équipant de la nouvelle chaîne « Brochard », une chaîne de conception exclusive et

unique, d'une solidité incomparable qui vous sera bien entendu présentée sur notre stand. La gamme de transbordeurs est toute aussi innovante et évolue constamment grâce à la capacité de notre bureau d'étude à s'adapter à vos exigences et à vos contraintes très variées. Notre transbordeur à betteraves sera exposé pour en témoigner. L'ensemble de nos produits sont fabriqués à partir d'aciers suédois HLE Domex qui confèrent une grande robustesse à nos équipements.

Vous recherchez la fiabilité, le meilleur rapport « qualité/prix », venez sur notre stand et confiez-nous votre projet, nous avons certainement la solution.

## GYRAX

### Simplicité efficacité pour la benne Multicoque Gyrax BMXXXL 240



En effet, une benne d'une longueur utile de 9 m composée de 3 caissons télescopiques et d'un fond poussoir de seulement 3 m pour assurer une vidange totale des produits en à peine 40 secondes.

L'avancement synchronisé des caissons et du fond poussoir permet de compacter les produits de faible densité afin d'augmenter leur tonnage transporté.

L'étanchéité entre chaque caisson est garantie par 3 joints racleurs haute résistance.

Ce nouveau concept simple et efficace est apprécié pour transporter et

décharger en toute sécurité céréales, ensilages, composts, copeaux, fumier.

► La **BMXXXL 240** est équipée d'un tridem suiveur arrière et peut bénéficier en option d'un suiveur avant et d'un pont moteur arrière pour faciliter les transports en conditions extrêmes.

Plusieurs hauteurs de caisse sont proposées pour transporter jusqu'à 50 m<sup>3</sup> de produits.



# GILIBERT

## OPTEZ POUR LA QUALITÉ GILIBERT

### LE SPÉCIALISTE DE LA REMORQUE AGRICOLE ET TP



BENNES AGRICOLES



BENNES TP



BENNES ÉLEVATRICES



PORTES CONTAINERS



PLATEAUX FOURRAGERS

## UNE GAMME D'ÉPANDEURS À FUMIER (5 À 20 M<sup>3</sup>)



# LE SPÉCIALISTE DU TRANSPORT AGRICOLE & TRAVAUX PUBLICS



Bennes MAUPU S.A. - Zone industrielle - B.P. 16 - 28310 JANVILLE cedex - Tél. 02 37 90 00 17 - Fax 02 37 90 05 56 - Email : [contact@maupu.eu](mailto:contact@maupu.eu)

[www.maupu.eu](http://www.maupu.eu)

APES STRATEGIE RCS REIMS 353 418 304 - 6831 - 06-16 - CUI



## UNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION



**ÉPANDEURS LIQUIDES**  
2 600 à 30 000 L



**ÉPANDEURS SOLIDES**  
8 à 24 m<sup>3</sup>



**AUTOMOTEURS LIQUIDES ET SOLIDES**  
16 à 20 m<sup>3</sup>



**SEMI-REMORQUES DE TRANSFERT**  
29,5 m<sup>3</sup>



**CHARGEURS ARTICULÉS ET TÉLESCOPIQUES**  
26 À 60 CV

TÉL. : 02.98.344.100

PICHON INDUSTRIES.fr |



## PERARD SAS

Spécialiste épandeurs et transbordeurs



**F**orte de près de 30 années d'expériences et d'innovation dans le machinisme agricole, la société PERARD a développé une large gamme d'épandeurs Optium allant de 9 à 21 m<sup>3</sup> pour les caisses étroites et de 20 à 30 m<sup>3</sup> pour les caisses larges avec des systèmes d'épandage à hérissons verticaux ou à table d'épandage.

► Les hérissons verticaux disposent d'un système unique d'épandage avec double spire, pâles d'éjection et couteaux émetteurs. Cette conception permet d'épandre une multitude de produits (fumier pailleux, décomposé, compost, fientes,...) dès 2,5 t/ha

avec une grande précision et sur des largeurs allant jusqu'à 20 m.

► La table d'épandage X-read a été spécialement conçue pour augmenter la précision et la largeur de travail. Elle permet ainsi d'épandre tous les amendements (fumier, compost, chaux, boue,...) dès 800 kg/ha. Ce résultat est rendu possible par des disques d'épandage de 1,2 m avec pâles orientables.

► Les Optium de 17 et 21 m<sup>3</sup> reçoivent une nouvelle caisse de type conique facilitant le glissement du fumier dans la caisse même lorsque le produit est compacté après avoir fait de la route.

## GILBERT

Remorques agricoles : la société lance une nouvelle gamme de bennes : Proliner



**G**âce à ses 66 années d'expérience, la société Gilbert se positionne en tant que spécialiste de la remorque agricole.

L'entreprise a revu cette année l'ensemble de ses modèles. A ceux-ci s'ajoute la création d'une nouvelle gamme, **la Proliner**. Elle vient compléter la gamme PRO (remorques agricoles de 8 à 24 T) et la gamme TP (remorques TP de 11 à 24 T).

► Imaginée et conçue pour faciliter le travail agricole des régions aux grandes cultures, cette benne est accessible à tous. Caractérisée par son nouveau design, la conception de caisse répond à tous types de produits

agricoles. Elle a été étudiée pour augmenter la rapidité du bennage et éviter tout risque de compactage. Enfin, la large ceinture de caisse évite toutes déformations.

► Un guidage permanent pendant l'ouverture de la porte assure la longévité et la sécurité de l'ensemble. Le verrouillage réglable intégré aux montants arrières évite l'accumulation de produits et un joint caoutchouc permet une étanchéité parfaite entre la porte et la caisse.

► La gamme est proposée en simple et double essieux tandem pour un meilleur compromis champ-route en traction et confort en d'utilisation.

**DEGUILLAUME**  
AUTHENTIC

LE CHOIX DE LA QUALITÉ ET DU SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS



Fabrication dans notre usine d'Eymoutiers (87)

**DEGUILLAUME**  
T 05 55 69 10 05  
[www.deguillaume.fr](http://www.deguillaume.fr)

ROBUSTESSE • QUALITÉ D'ÉPANDAGE • SERVICE

**PROMODIS**

Leader européen dans la distribution de matériels, pièces et services agricoles



Un réseau constitué de 130 distributeurs indépendants et 350 bases en France, Espagne, Pologne, Luxembourg, Belgique, Suisse et Portugal. Son professionnalisme repose sur ses 30 ans d'expérience du machinisme agricole, une excellente compétitivité et une offre large de services.

À l'occasion d'Innovagri 2016, Promodis présentera :

► **Les bennes CARGO XP2** : conçues en acier HLE (Haute Limite Élastique) pour garantir une meilleure résistance tout en diminuant le poids à vide. Les châssis et faux châssis sont croisés afin d'abaisser le centre de gravité ainsi que la hauteur du plancher.

Pour faciliter la vidange, la caisse est conique, les portes arrière sont de type betteravières et le vérin de bennage est à départ vertical pour assurer une poussée maximale.

Gamme de 10,9 à 179 T de CU. CARGO, c'est aussi des plateaux, des bétailières et des portes matériels.

► **Une offre de services rapides** : pour éviter toute interruption d'activité en cas de panne ou de casse, Promodis propose 6 services toute marque « Centre Vitres », « Centre Pneus », « Centre Pulvé », « Centre Clim », « Ateliers Express » « Rendez-vous diagnostic », accessibles grâce un numéro unique : 0 811 90 10 12

**CHAQUE MOIS,  
LA PUBLICATION  
DE RÉFÉRENCE**

pour tous les acteurs professionnels de la protection des plantes



**99,50 €**  
seulement

**ABONNEZ-VOUS VITE !**

SUR [www.abonnements-gfa.com](http://www.abonnements-gfa.com)

**Brochard**

CONSTRUCTEUR  
*Rien ne s'accomplit sans passion !*

➔ **INNOV-AGRI (Outarville)**  
Du 6 au 8 septembre 2016

➔ **SPACE (Rennes)**  
Du 13 au 16 septembre 2016

➔ **BETTERAVENIR (Moyvillers)**  
Du 26 au 27 octobre 2016

[www.brochard.fr](http://www.brochard.fr)



Z.A. Le Châtenay - B.P. 10 - 85190 BEAULIEU SOUS LA ROCHE - Tél : 02 51 98 84 24 - Fax : 02 51 98 20 00

# DANGREVILLE

## SYNERGY

L'expertise en Transport  
& Epandage



Bennes traditionnelles  
ou HLE,  
PTC jusqu'à 32 T



Transbordeurs  
à betteraves,  
ou à céréales



Porte-caissons  
PTC jusqu'à 32 T



Plateaux 4, 6, 8 roues,  
PTC jusqu'à 26 T



Épandeurs à table  
d'épandage ou vis  
verticales



Tonnes à lisier  
jusqu'à 25 000 L

QUALITE - FIABILITE - INNOVATION - SERVICE

Tél : + 33 (0)3 22 38 01 77  
contact@dangreville.fr  
www.dangreville.fr

## PERARD SAS

### Spécialiste épandeurs et transbordeurs



Implantée au cœur de la Meuse à VERDUN, la société PERARD est une entreprise familiale de fabrication de matériel agricole. Elle propose une large gamme de produits dans le domaine du transport, de la récolte et de l'élevage à destination d'une agriculture de pointe soucieuse d'améliorer sa productivité en conservant sa qualité.

► C'est sur cette philosophie que la société meusienne développe depuis près de 30 ans une gamme efficace et innovante telle que le chariot à 4 roues directrices avec essieux fixes, la fosse mobile Trans-eXpress, le transbordeur

polyvalent Interbenne et l'épandeur de précision Optimum.

► Innovagri est l'occasion de découvrir en détail la nouvelle Interbenne 46. La machine reçoit des cônes hydraulique pour un débit variable, une vis multi-positions très grand déport pour une plus grande polyvalence et une vis plongeuse de 700 mm pour un débit allant jusqu'à 2 000 t/h. L'Interbenne 46 complète une large gamme de transbordeurs allant de 15 à 34 m<sup>3</sup> pour la série X-FLOW et de 19 à 46 m<sup>3</sup> pour la série Interbenne. La société PERARD dispose ainsi d'une solution globale répondant à toutes les attentes du marché.

## PICHON

### Épandage solide : nouvelle gamme d'épandeurs à fumier caisse large



PICHON complète sa gamme d'épandeurs **Muck Master** avec 5 modèles caisse large. L'ensemble est entièrement galvanisé et offre un volume de chargement compris entre 22 et 40 m<sup>3</sup>. La nouvelle gamme existe en version tandem et tridem avec des longueurs de caisse de 6 à 9 m. Elle offre des débits de chantiers importants quel que soit la matière à épandre (fumier, compost, fientes, amendements calcaires, déchets verts...).

► En option, deux possibilités de cadre arrière à hérissos verticaux de 1,70 ou 1,90 m sous cadre. Une table d'épandage est disponible avec hérissos

horizontaux de diamètre 750 pour un épandage « grande largeur » (de 3 à 25 m). Cette combinaison assure le bon émiettement et une répartition homogène de la matière. Enfin, un fond accompagnateur permet d'obtenir une meilleure régularité d'épandage longitudinal.

► L'épandeur caisse large associé à un DPAE avec pesée et au système ISOBUS permet de respecter la consigne de dose.

La polyvalence des épandeurs « caisse étroite » et « caisse large » PICHON de 8 à 40 m<sup>3</sup> répond aux problématiques d'épandage de précision d'une multitude de produits d'origine organique.

# STOCKEZ ET SÉCHEZ À LA FERME !

**LA VALORISATION  
DE VOTRE RÉCOLTE  
GARANTIE**



**AGRICONSULT**

AGRICONSULT 14 route de Troyes - 21121 DAROIS

DES RÉFÉRENCES NATIONALES - UN SERVICE DE PROXIMITÉ

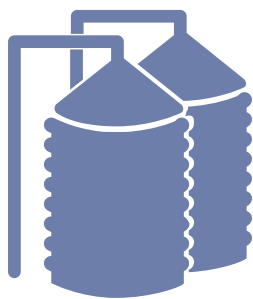
contact@agriconsult.fr

**03 80 35 20 60**

www.agriconsult.fr

Fax : 33 (0)3 80 35 69 01





# BÂTIMENT & STOCKAGE

216 à 229

## HERMEX

**HERMEX INNOVE, un investissement durable, l'esthétique en plus !**



**H**ERMEX, société familiale est spécialisée depuis 45 ans dans la fabrication de cuves et de silos stratifié polyester armé de fibres de verre. **HERMEX** offre ainsi un panel de volumes de stockage pouvant varier de 10 à 400 m<sup>3</sup>. **HERMEX** est incontestablement le leader dans le domaine des cuves de stockage d'engrais liquide. **HERMEX** vous propose 3 gammes de cuves : **STANDARD**, **PRESTIGE** et **PRESTINOV** en version double paroi. **LA PRESTINOV** (nouveau produit) est le fruit d'une étude concertée avec les agriculteurs tant sur le plan ergonomique que sécuritaire. En effet, avec son bloc de sécurité à

obturateur commandé, **HERMEX** s'est dotée d'une technologie unique en **EUROPE** (brevet déclaré auprès de l'INPI). **HERMEX** s'est également diversifiée dans le domaine du traitement des effluents phytosanitaires. En collaboration avec la société **BAYER**, **HERMEX** propose un large choix de phytobac® reconnu par le ministère de l'environnement et donc éligible au PCAE. Le phytobac® **HERMEX** répond aux plus petites exploitations comme aux plus grosses, le développement du phytobac® a même été prévu pour une utilisation collective. **LE PHYTOBAC® HERMEX UNE SOLUTION ECO RESPONSABLE!**

## IDASS

**Stockez inerté, grains éclatés ou non**



**P**our réussir un chantier en complète autonomie.

Une vis hydraulique intégrée dans la trémie oscillante (brevet Idass), vient faciliter son utilisation.

- ▶ Excellente qualité d'éclatement céréales et maïs avec (option/Evo5) 3<sup>e</sup> rouleau interchangeable à denture spéciale maïs.
- ▶ Excellent suivi derrière tracteur (100 CV) lors des déplacements.
- ▶ **EVO5** - > rouleaux diamètre 272 mm : 15/25 tonnes/heure.
- ▶ **EVO6** - > rouleaux diamètre 400 mm : 25/35 tonnes/heure.

▶ Tunnel de compression en 5 pieds (1,50m), poches 5' disponibles.

Un financement C. Bail 5 campagnes 1.23 % coeff. (sous réserve accord) est proposé. De nombreuses références sur simple demande.

## PROMOTION SALON - 10 %

### Conteneur à céréales 2 m3



**Appareil de traitement des semences S36**

**CONCEPTION & FABRICATION À BROU - FRANCE**





## ROUSSEAU

Fabricant Français de cuves et silos en matériaux composites depuis 1966



**R**OUSSEAU SAS est une société familiale française.

- ▶ Fort de plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de la fabrication de silos et cuves en matériaux composites.
- ▶ Avec ses 110 salariés, **ROUSSEAU SAS** développe, fabrique, livre et pose ses silos et cuves.
- ▶ Un véritable service clé en main, fait par des professionnels.
- ▶ Cuves engrais liquides de 3 000 litres à 250 000 litres.

En version Classic ou Luxe, **ROUSSEAU SAS** répond à toutes les demandes spécifiques.

## FAO

Votre solution globale



**F**AO, en tant qu'interlocuteur unique dans la gestion de projet, est spécialisé dans le stockage, la manutention, la valorisation et le séchage des produits en vrac. L'entreprise installée à Vitry depuis 175 ans conçoit, fabrique et installe tous les équipements d'un site de stockage et de séchage de céréales pour le compte d'une clientèle d'industriels, de coopératives et d'agriculteurs (céréaliers, éleveurs), en France et à l'international. Ces équipements sont regroupés en 5 grandes familles :

- **Stockage** : silos, systèmes de ventilation, boisseaux de chargement, fosses de réception.
- **Manutention** : élévateurs à godets,

transporteurs à chaîne ou à bande, vis, tuyauterie.

- **Séchage** : séchoirs en continu, à recirculation.
  - **Valorisation des céréales** : nettoyeurs, aplatisseurs, mélangeurs, broyeurs.
  - **Electricité/automatismes** : armoires de commandes, supervision à écran tactile.
- FAO continue de renforcer sa présence sur le marché du stockage/séchage en mettant la priorité sur 3 grands axes :
- ▶ La Recherche et Développement,
  - ▶ L'extension des gammes de produits afin de mieux se positionner comme un apporteur de solutions globales,
  - ▶ Le développement commercial à l'export.



O - NORD  
U  
E  
S  
T  
**MTE**

Rue de la Gare - 27570 Tillières sur Avre  
Tél. 02 32 32 51 40 Fax. 02 32 32 02 17

**MTE**

23 route de Briarres - Z.I. Nord - 45390 PUISEAUX  
Tél. 02 38 33 51 13 Fax. 02 38 33 61 26

**MTE**  
CENTRE

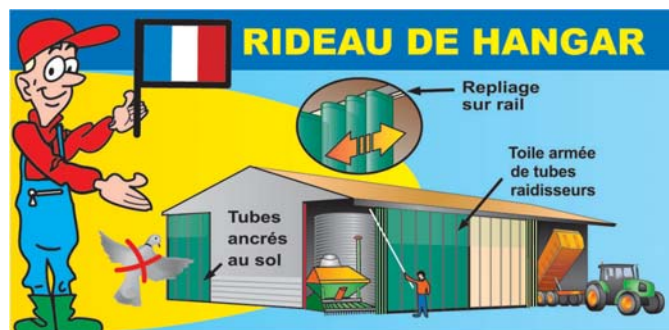
2 Avenue Parmentier - 18600 SANCOINS  
Tél. 02 48 74 88 82 Fax. 02 48 74 88 57

**SPECIALISTES D'EQUIPEMENTS FIXES AGRICOLES ET AGRO-INDUSTRIELS** Site Internet : [www.mte-silo.com](http://www.mte-silo.com) [contact@mte-silo.com](mailto:contact@mte-silo.com)



## FOUQUET

Rideau de fermeture de bâtiments agricoles



La société Fouquet est le spécialiste reconnu des systèmes de fermeture des bâtiments agricoles depuis plus de 20 ans. **LE RIDEAU DE HANGAR** sera présenté sur le stand **FOUQUET**. Le rideau de hangar permet aussi bien de protéger le matériel agricole des intempéries, que de protéger les céréales des dégâts des oiseaux, pour un coût très abordable. Le système d'ouverture par repliage sur un tube motorisé, fixé en partie latérale sur rail s'adapte à tous types de hangars puisque la fabrication est sur mesure. Le rideau de hangar peut aussi bien convenir à une petite ouverture, qu'à de grandes façades jusqu'à 10 m de hauteur.

**LA PORTE RENFORCEE** sera aussi présentée sur le stand **FOUQUET**. La porte renforcée est un système de fermeture efficace pour les entrées de hangar, les couloirs d'alimentation et pour beaucoup d'autres situations. La toile brise-vent est étudiée selon les besoins de ventilation du bâtiment et elle est fabriquée sur mesure. Lors de l'ouverture, la toile s'enroule sur un tube motorisé, libérant ainsi totalement le passage.

► La porte renforcée est le plus souvent télécommandée, ce qui est très pratique pour les passages fréquents.

## TOUT POUR LE GRAIN - JAMASE

TPLG répond aux besoins de ses clients dans les domaines du stockage industriel



Depuis 57 ans, **TPLG** est au service des agriculteurs, des coopératives et des entreprises souhaitant se doter d'équipements de stockage et de manutention de leurs récoltes ou stockages. Tout pour le grain - Jamase a su se doter des ressources humaines et matérielles afin de pouvoir répondre et proposer à chacun de ses clients un projet personnalisé : un bureau d'études doté des tous derniers logiciels de calcul, des technico-commerciaux de terrain, un atelier de fabrication pour l'usinage de pièces métalliques sur mesure (passerelles, fosses, plateforme, grille de fosse, trémie...), des

équipes de monteuses compétentes et une gamme complète de matériel (stockage, manutention, séchage, ventilation, nettoyage, thermométrie...). Quelques-soient les besoins de ses clients, **TPLG** a toujours su y apporter une solution.

► En matière de stockage à la ferme ou industriel **TPLG** propose une large gamme de produits tous adaptés sur mesure aux besoins de ses clients. Cellule de stockage, élévateurs à godets, ventilateurs, transporteurs à chaînes, convoyeur à bande, séchoirs et chaudières, nettoyeurs à grains...

Site Internet : [www.toutpourlegrain.fr](http://www.toutpourlegrain.fr)

# SJC SCHNEIDER JAQUET & CIE France

8 rue du Cloteau - ZI Romanerie Nord - CS 80092

49182 Saint Barthélémy d'Anjou Cedex

Tél : 02 41 27 35 50 - Fax : 02 41 27 35 52

Email : [sjc@schneider-jaquet.fr](mailto:sjc@schneider-jaquet.fr) - [www.schneider-jaquet.fr](http://www.schneider-jaquet.fr)

## Spécialiste Français en solutions de TRIAGE - CALIBRAGE - TAMISAGE



ORGANISMES STOCKEURS | AGRO-INDUSTRIE | AGRICULTEURS | INDUSTRIE

## MTE

Des solutions de stockage complètes



**S**écialisée dans les équipements pour la conservation des récoltes, la société M.T.E. basée dans le Loiret, à moins de 40 km du site d'Innov-Agri, propose des ensembles complets et montés comprenant le stockage, la manutention, le nettoyage, le séchage, la thermométrie, la ventilation et l'électricité...

► Elle se positionne comme l'interlocuteur unique pour concevoir et installer les projets d'ensembles, d'augmentations de débits, de complément d'installations, de maintenance ou de remises aux normes.

En complément des principaux constructeurs, l'atelier M.T.E. sait

répondre aux demandes spécifiques (fosses métalliques, boisseaux sur mesure, passerelles,...).

Ses équipes de montage sont au service des agriculteurs, des organismes stockeurs, des moulins et des usines agroalimentaires pour les accompagner dans leurs projets ou pour les dépanner.

Pour se rapprocher de sa clientèle afin de leur offrir un meilleur service et une plus grande réactivité, MTE Nord-ouest (27) et MTE Centre (18) ont été créées.

## MECMAR

Séchez vous même votre maïs grain ou vos céréales



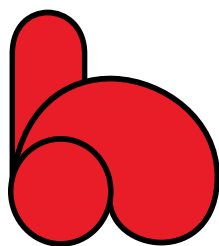
“**N**ous ne savons pas maîtriser la météo, cependant nous pouvons vous proposer une assurance pluie”. Voici la devise de cette société, distribuée en France par **DAUSQUE AGRI** (pour le Nord) et les **Ets HERVÉ** (pour le Sud). En effet, grâce au séchoir **MECMAR**, quelque soit le temps, il devient possible de récolter. Il est idéal pour le maïs grain ou les céréales.

**Le grain peut être revalorisé:** il gagne en PS, il perd en humidité, il est plus facilement stockable, il est donc mieux négociable. Le séchoir **MECMAR**, pratique à utiliser, est fabriqué suivant des critères

modernes pour des agriculteurs qui veillent au futur.

**Il est fait pour durer:** du châssis en acier estampé, à la tôle perforée de limitation en acier inoxydable, du ventilateur centrifuge, extrêmement silencieux, au brûleur pressurisé, du soupirail à expulsion forcée, au système de réduction de poussière, du générateur fermé à la transmission cardanique, tout cela a été étudié dans les plus petits détails et a été réalisé avec le soin maximum.

► Par facilité, le brûleur fuel est le plus vendu. Pour des exigences particulières, le séchoir **MECMAR** peut être équipé de brûleur à gaz.



# HERMEX



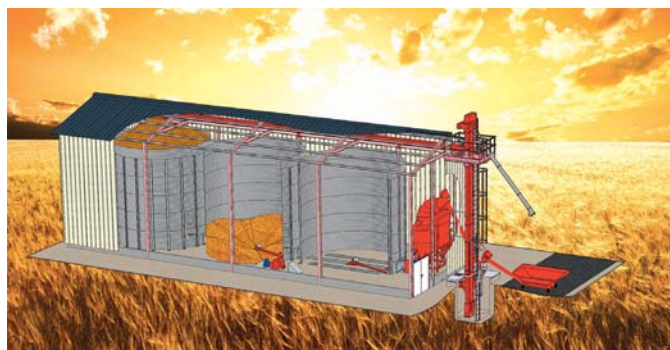
*Cuves et silos  
Maîtrise du stockage et esthétique*



7, Zone Industrielle - 45270 BELLEGARDE - 02 38 95 02 30 - [www.hermex.fr](http://www.hermex.fr)

## DENIS

Denis vous propose un concept de stockage sous bâtiment prêt à monter



Cet ensemble de stockage comprend le bâtiment, les cellules, la manutention, les liaisons, le supportage, la plate-forme et les accès, la ventilation, l'étanchéité, la serrurerie.

Il présente les points forts suivants :

**-Simplification :** La maçonnerie est limitée à un pied d'élévateur et aux caniveaux de reprise et de ventilation dans les cellules dont les couvertures et étanchéité sont fournies.

**-Optimisation :** L'utilisation d'un bâtiment permet, grâce à l'ajout d'un auvent ou de travées complémentaires, d'abriter également du matériel agricole, caissons, big bags ou divers produits.

**-Polyvalence :** L'ensemble permet d'accueillir en option un appareil de dépoussiérage ou un nettoyeur intégrable soit lors du montage initial soit ultérieurement.

**-Modularité :** Le concept offre la possibilité d'augmenter la capacité de stockage en ajoutant des travées et des cellules.

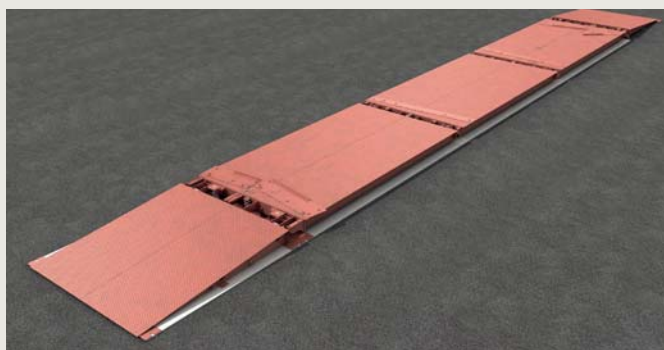
**-Amélioration :** Le bâtiment limite le risque d'humidité notamment au pied des cellules.

**-Intégration :** L'installation sous bâtiment permet une meilleure intégration dans le paysage.

► Tous les éléments de cet ensemble sont conçus et fabriqués en France.

## BILANCAI PESAGE

1<sup>er</sup> constructeur Européen de ponts bascules et de solutions de pesage



La société **BILANCAI PESAGE** commercialise des solutions de pesage dans divers secteurs d'activité et notamment dans le secteur agricole, grâce à son réseau de partenaires/revendeurs. Elle assure également un suivi technique auprès de ce réseau.

► **BILANCAI PESAGE** présentera à Innov-Agri du matériel permettant de contrôler les poids d'entrée et de sortie des véhicules, et ce, jusqu'à 80 tonnes. La longueur d'un ensemble de pesage peut aller de 8 à 24 mètres, dans les versions standards. Les procédures de fabrication des ponts bascules BILANCAI garantissent une haute qualité à chaque étape de production :

sablage, robot de soudure, peinture automatisée avec four de cuisson.

► Les capteurs de compression sont entièrement réalisés en acier inoxydable, étanches, selon l'indice de protection IP68. Ces capteurs peuvent être analogiques ou numériques.

Nous proposons 2 versions de ponts bascules modulaires : le métallique SBP/M, et le béton SBSW. Ils peuvent être installés, selon les besoins, hors sol ou en fosse (enterrés).

Nous commercialisons une large gamme de périphériques associés aux ponts bascules : indicateurs de pesage, imprimantes, répéteurs, bornes de pesage, logiciels, etc...

### VOUS RÉUSSISSEZ VOS RÉCOLTES, NOUS VALORISONS VOS RÉUSSITES !



FAO  
5 rue Jean-Marie Texier  
35502 - VITRE  
Tel : 02.99.75.73.00  
www.fao.fr



INNOVER



CONCEVOIR



FABRIQUER



INSTALLER



## VOTRE SOLUTION GLOBALE

Stockage - Ventilation - Nettoyage - Triage - Séchage - Manutention - Automatisation - Fabrication d'aliments - Pesage



## PRIVE SA

Stockage et ventilation des céréales



Avec sa gamme de silos intérieurs et extérieurs, ses systèmes de ventilation du grain, **PRIVE SA** développe des solutions pour chaque exploitation céréalière.

▶ Le Venticône développé depuis de nombreuses années par **PRIVE SA** permet une ventilation optimale du grain tout en facilitant la vidange du cône résiduel. Il s'adapte à tous les silos neufs ou existants de diamètre jusqu'à 10,66 m.

▶ **PRIVE SA** fabrique également dans son usine de Châlons en Champagne des planchers perforés adaptables sur les silos de tous diamètres et hauteurs.

▶ **PRIVE SA** propose également une gamme d'accessoires pour la ventilation des céréales soit dans les silos, soit dans le stockage sous bâtiment (ventilames, ventigaines).

▶ Choisir **PRIVE SA**, c'est choisir des équipements fabriqués en France avec une qualité de fabrication qui facilite le montage des équipements et aussi de bénéficier d'une garantie de 10 ans sur les silos.

## SCHNEIDER JAQUET & CIE

Spécialiste français en solutions de triage, calibrage, tamisage



Depuis 1868, Schneider Jaquet & Cie (SJC) conçoit et fabrique des machines dans ses ateliers de SAINT BARTHÉLEMY D'ANJOU (49) destinées au nettoyage de céréales. La gamme de nettoyeurs séparateurs permet de satisfaire une clientèle très diverse : agro-industries, silos, CUMA, agriculteurs.

Riche de son expérience dans les coopératives et négoce agricoles, SJC a souhaité mettre à la disposition des agriculteurs, GAEC, CUMA... des solutions dans les domaines du nettoyage, tamisage, calibrage de tous types de céréales (blé, orge, maïs, pois, colza, tournesol). Le matériel SJC apporte

également une polyvalence dans les exploitations. Il permet en effet, de revaloriser les co-produits (litière, copeaux) et autorise même une éventuelle sous-traitance et ce, en toute autonomie.

▶ Schneider Jaquet & Cie vous garantit du matériel : **robuste, simple d'utilisation, fiable, nécessitant un faible entretien, avec un rendement optimal : le mouvement auto-balanceur circulaire permet l'utilisation à 100 % de la surface tamisante.** Les services technique, après-vente et pièces détachées sont disponibles pour conseiller et vous guider dans votre choix de matériel.

# Séchoir mobile **MECMAR**

« Assurez vos récoltes, valorisez vos céréales »

## Contactez-nous !

Secteur Sud :

Secteur Nord :

**ETS HERVE**

85 CHANTONNAY

Tel : 02 51 94 31 23

Mail : info@herve-silo.fr



62 LEDINGHEM

Tel : 03 21 39 73 87

Web : www.dausqueagri.com



# 1<sup>er</sup> CONSTRUCTEUR EUROPEEN DE PONTS BASCULES



## FIXES OU MOBILES



Tél : 02 48 56 28 37  
Fax : 02 48 61 53 85

[www.bilanciai.fr](http://www.bilanciai.fr) / Mail : [p.roblin@bilanciai-group.com](mailto:p.roblin@bilanciai-group.com)

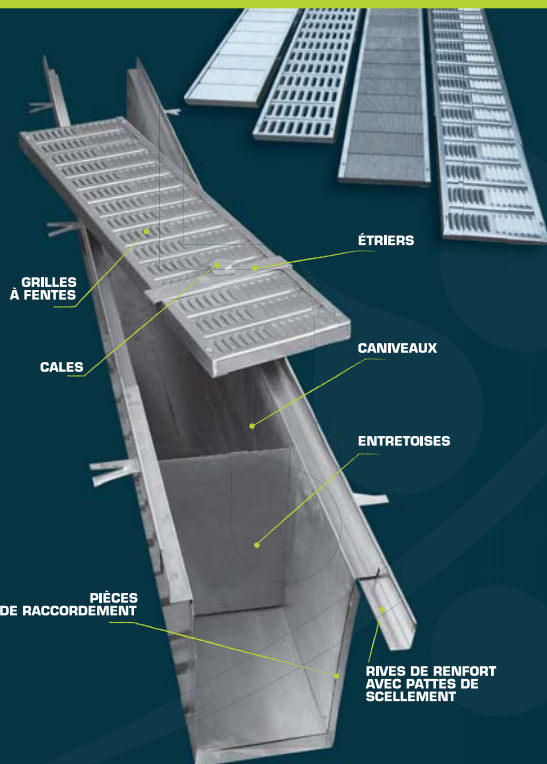
## LES MERGERS

Systèmes de ventilation

## RÉCOLTES, SEMENCES, MÉTHANISATION

Fabrication française

SOLUTIONS VARIÉES DE **VENTILATION**  
GRANDE POLYVALENCE DE **STOCKAGE À PLAT**  
OPTIMISATION DES PROCESS DE **MÉTHANISATION**  
ADAPTATION PARFAITE EN **CO-GÉNÉRATION**



**Ventilation**  
*céréales, oléagineux,  
protéagineux*



**Séchage**  
*céréales, graminés,  
oléoprotéagineux,  
graines potagères, bois*



**Ventilateurs**  
*centrifuges et hélicoïdaux*



**Méthanisation**  
*valorisation de la chaleur  
pour meilleure rentabilité  
de l'installation*

Nombreux accessoires  
pour votre équipement  
de ventilation.

### SOLUTIONS

LES MERGERS

Le choix de la polyvalence

Christophe Raimbert  
**06 17 23 63 42**

Yann Bréan  
**06 10 08 92 70**

[www.lesmergers.fr](http://www.lesmergers.fr)

Présent au Salon  
**INNOV AGRI**  
du 6 au 8 Septembre

**Stand D29**





## LES MERGERS la polyvalence des systèmes de ventilation

« Les Mergers » est animée par 2 agriculteurs, Yann Bréan et Christophe Raimbert, diversifiés dans une activité industrielle au service des agriculteurs. Son site de production est implanté au cœur de la Beauce: une fabrication 100 % française ! Les Mergers distribue l'ensemble d'une gamme d'équipements pour permettre la ventilation et le séchage à plat des récoltes, et des solutions de séchage adaptées aux centrales de méthanisation.

### Equipements de ventilation et séchage à plat.

Avec la fabrication d'une large gamme

de caniveaux et de grilles adaptés à chaque nature de produits à stocker, et les systèmes de ventilateurs correspondant, Les Mergers vous apporte un vrai conseil et les solutions pour le stockage à plat de vos récoltes. Ces équipements vous permettent une excellente valorisation de vos récoltes, céréales, semences...

### Valorisation de la chaleur issue de votre centrale de méthanisation.

Les Mergers vous permet de valoriser la chaleur issue de la cogénération pour sécher bois, digestats, foin...

Un retour sur investissement très favorable.

## AIRVIE

Depuis mars 2015 le groupe Kongskilde a décidé de modifier sa structure commerciale concernant son activité grain. Elle est dorénavant distribuée par la société sasu Airvie.

Basée à Tours (37) Kongskilde Danemark, avec son expérience dans le domaine agricole et la qualité industrielle de ses produits répond à tout projet de stockage et compte tenu de sa gamme la plus complète du marché propose une solution clef en main à l'utilisateur tel que :

- gamme pneumatique,
- suceuse à grain,
- gamme mécanique,
- vis à grain,
- élévateur à godet, à chaîne
- convoyeur, à chaîne, à bande,
- ventilation de céréales
- nettoyeur,
- séchoir maïs.

# PRIVE

- **PRIVE SA est le spécialiste du stockage des céréales en silos ronds réalisés en tôles d'acier galvanisé de haute qualité.**
- **PRIVE SA propose une large gamme de silos pour les agriculteurs pour des installations sous bâtiment ou extérieures.**
- **PRIVE SA fabrique également les équipements pour la ventilation des céréales : gaines de ventilation, lames perforées et caniveaux.**



98, av du Général Patton - BP536  
F-51010 CHALONS EN CHAMPAGNE

Tél. 03 26 68 66 66  
Fax 03 26 68 66 99

E-mail : [contact@prive.fr](mailto:contact@prive.fr)  
Web : [www.prive.fr](http://www.prive.fr)

# FONTAINE SILO S.A.



**AIRSTOCK**

**VENTILATION**



**THERMOMETRIE**



**AUTOMATISATION**



**POINTS CHAUDS**

FONTAINE SILO S.A.  
Rue Forzeau 12 - 7520 TEMPEUVE  
BELGIQUE  
Tél.: 00 32 69 35 22 08

[www.fontaine-silo.com](http://www.fontaine-silo.com)

## DURAPLAS

Découvrez les cuves double paroi Securitank, d'une capacité de 25 000 litres



Les cuves double paroi Securitank sont des unités de stockage grande capacité (25 000 litres) pour engrais. Formées de 2 cuves l'une dans l'autre, elles permettent l'écoulement des liquides entre les 2 parois en cas de débordement. Ce système répond parfaitement à l'« article 30 de l'arrêté du 24 septembre 2013 » concernant la réglementation sur le stockage d'engrais liquide.

En 2013, la gamme Securitank reçoit de la part d'un jury d'experts du monde agricole, un **Innov'Space 2 étoiles**. Aujourd'hui, la gamme s'élargit avec une **nouvelle cuve de stockage double paroi de 25 000 litres**

**nommée Power Free**. Celle-ci a l'avantage de fonctionner sans électricité et peut être placée au plus proche de vos productions et vous économise en déplacement.

Tous les modèles de cuves Securitank possèdent un système de soudure garantissant l'**étanchéité totale** ainsi qu'une **résistance optimale**. Elles sont facilement transportable grâce à leurs 4 points de manutention. Traitées haute définition contre les UV avec 2 fois plus de protection qu'un polyéthylène standard, les cuves Securitank peuvent être **placées en extérieur en toute sécurité**. La gamme Securitank est aussi disponible en 50, 75 et 100 m<sup>3</sup>.

## DRU

Couverture est heureux de vous présenter ses compétences en solaire photovoltaïque



LA SOCIÉTÉ DRU Couverture, avec plus de 70 années d'expérience en CHARPENTE, COUVERTURE l'entreprise développe et met en œuvre des solutions sur mesure résolument tournées vers l'avenir. Avec plus de 50 000 m<sup>2</sup> installé depuis 2010, l'entreprise est devenue un leader sur son marché.

Au-delà de PROTÉGER et RÉNOVER votre bâti, DRU Couverture VALORISE votre patrimoine dans le temps. Valorisez vos bâtiments agricoles Reprises d'étanchéité, isolation, désamiantage sont autant de projets coûteux qui grèvent vos résultats d'exploitation. Une réno-

vation « photovoltaïque » permet de contribuer au financement des travaux tout en assurant un nouveau revenu et une image verte!

La société avec ses différents partenaires en construction métallique peut vous proposer un hangar photovoltaïque clé en main. Vous avez besoin d'un hangar pour développer votre activité? Profitez du soleil pour le financer! DRU Couverture vous propose un hangar photovoltaïque clés en main, disponible en plusieurs configurations, selon votre besoin en stockage ou en élevage. Réalisez un nouveau bâtiment agricole à moindre coût.



**SecuriTANK**  
PowerFree



REF.:DPR2500PF

Contactez-nous pour toutes  
demandes d'informations !



Cuves double paroi

**SecuriTANK**

Les seules double paroi où en cas de débordement, l'engrais se déverse entre les 2 parois, et non en dehors.

Capacité : **25 000 litres**

Possible en 50, 75, ou 100 m<sup>3</sup>

- Fonctionne sans électricité
- Peut être placée près de vos productions
- Jauge de niveau mécanique
- Indicateur de fuite mécanique
- Avec armoire électrique sécurisée
- Avertisseur de remplissage avec alarme
- Avertisseur de fuite avec alarme intégrée
- Jauge électronique



REF.:DPR25000

Contactez-nous pour toutes  
demandes d'informations !

N° Gratuit 0 800 430 400

Duraplas - ZA de Leygat - Avenue de l'industrie - 43190 Tence



Pneumatique ou mécanique, la solution à votre stockage

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF **K KONGSKILDE** FRANCE

Vis sous tubes Gamme Pneumatique Gamme Mécanique - Cellules Séparateur - Prénettoyeur Séchoir Ventilateur



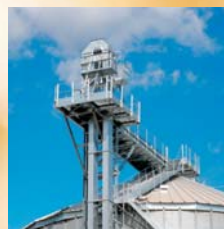
**AIR VIE FRANCE SASU**

- Les PILETS - 37130 CINQ MARS LA PILE

tél + 33 2 47 52 80 29

port + 33 6 80 60 89 82

E mail [pae@kongskilde.com](mailto:pae@kongskilde.com)





Tél. : 03 86 88 98 00  
www.toutpourlegrain.fr



# RIDEAU POUR HANGAR

Systeme d'ouverture et repliage sur Rail

Fabriqué sur mesure,  
avec système de fixation  
adaptable sur tout  
bâtiment.

Bâche armée de tubes verticaux

Exemples de prix :  
5 x 3,90 m : 1 064 € H.T.  
12 x 5,40 m : 2 607 € H.T.

à découvrir sur  
[fouquet-sa.fr](http://fouquet-sa.fr)

**FOUQUET<sup>R</sup>**

53160 Saint Pierre sur Orthe



Devis immédiat  
sur simple appel

Tél : 02 43 37 41 86



## FONTAINE SILO S.A. Spécialiste du stockage et de la ventilation des céréales



AIRSTOCK

Le système de ventilation des céréales par aspiration (dépression) AIRSTOCK assure le passage de l'air à travers le produit stocké et vous permet de conserver vos céréales en toute sécurité. Il est constitué de colonnes verticales, que l'on pose simplement sur le sol avant de déverser le grain. On place ensuite l'aspirateur en haut de la colonne, qui va aspirer l'air (et donc refroidir le grain) de haut en bas. Il existe deux types de colonnes :

► Colonnes spéciales céréales : pour toutes les céréales, y compris le colza. La base perforée des colonnes est munie d'ouïes directionnelles : système breveté.

► Colonnes spéciales pommes de terre (également pour les oignons, carottes, etc.).

FONTAINE SILO propose également un système mobile, à visser dans le tas après le stockage, afin de lutter contre les points chauds; mais aussi une large gamme de silothermométrie, allant de la sonde mobile à déplacer dans le tas de grains, à des installations de sondes fixes (en stockage à plat ou en cellules). Possibilité d'automatisation de la ventilation avec l'appareillage LVC300.

FONTAINE SILO, une seule adresse pour vous accompagner dans votre projet de stockage.

## AGRI CONSULT Stockez et séchez !

La valorisation de votre récolte garantie

LA VALORISATION  
DE VOTRE RÉCOLTE  
GARANTIE

# AGRI CONSULT

La société AGRI CONSULT importe, distribue et installe partout en France des projets complets de stockage, séchage, manutention, nettoyage et ventilation des grains.

Notre expertise après plus de 17 ans d'activité et notre vaste gamme de matériels, issus de fabricants Nord-Américains et Européens de qualité, nous permettent d'être votre interlocuteur unique et de vous proposer des projets complets adaptés à vos contraintes techniques et financières.

► La maîtrise technique de notre bureau d'étude associée à l'approche globale de nos équipes commerciales garantissent la pertinence des projets

proposés. Le montage réalisé par nos équipes, l'accompagnement de notre service technique et le SAV assuré par nos équipes régionales vous assurent confort et sécurité d'utilisation.

► A chaque étape de notre relation, de la conception au suivi de votre installation, nos équipes s'impliquent à vos côtés pour garantir votre satisfaction et votre sérénité dans l'achat et l'utilisation de votre installation de stockage et de séchage des grains à la ferme.

► AGRI CONSULT représente entre autres les marques WESTEEL, SUKUP, SKANDIA ELEVATORS, BRANDT et LAW MAROT.

# STOCKEZ ET SÉCHEZ À LA FERME !

LA VALORISATION  
DE VOTRE RÉCOLTE  
GARANTIE

# AGRI CONSULT



contact@agriconsult.fr

03 80 35 20 60

www.agriconsult.fr

Fax : 33 (0)3 80 35 69 01

AGRI CONSULT

14 route de Troyes - 21121 DAROIS

DES RÉFÉRENCES NATIONALES  
UN SERVICE DE PROXIMITÉ

# La nouvelle gamme agricole **CAT®** !



**TH3510D**  
Agri - 10 m



**926M Ag**  
Chargeuse Agri



**TH306D**  
Compact Agri - 6 m

LA GAMME COMPLÈTE À DÉCOUVRIR SUR LE STAND N°W00



# **DIECI** POUSSE FORT !



*Essayez une machine  
qui pousse FORT*

Contactez-nous  
au **02 23 55 10 30**  
ou [info@dieci-france.com](mailto:info@dieci-france.com)  
Ou inscrivez-vous sur  
[www.dieci-poussefort.com](http://www.dieci-poussefort.com)

**DIECI** MÉRITE D'ÊTRE ESSAYÉ





# MANUTENTION, MATÉRIELS & ÉQUIPEMENTS

230 à 237



## DIECI

### Chargeuse Agri Pivot T90 - 154 ch / 7 m



**D**ernière-née de la série, la nouvelle chargeuse articulée télescopique **Agri Pivot T90** complète par le haut la gamme et porte le nombre de modèles à six. Celle-ci se démarque par son gabarit, plus imposant, et par ses performances très accrues, avec ses 4 tonnes de capacité et ses 5,80 ou 7 mètres de hauteur de levage. Côté motorisation, l'**Agri Pivot T90** reçoit d'un bloc FPT développant 154 ch. La puissance est transmise aux roues par l'intermédiaire de la transmission hydrostatique **VS EVO2**, dite à variation continue. Elle est conçue pour atteindre une vitesse élevée sur route de 40 km/h, tout en maintenant

une puissance de traction élevée. L'utilisation combinée du moteur FPT, de la transmission **VS EVO2** ainsi que de la gestion électronique permet une réduction de carburant de l'ordre de 20 %.

► Côté hydraulique, l'**Agri Pivot T90** bénéficie d'une pompe à débit variable de 140 l/min. Comme le reste de la gamme, la chargeuse articulée télescopique s'illustre par son articulation centrale à double pivot, plus robuste, qui lui assure une excellente maniabilité et par un système d'oscillation au niveau de l'essieu de +/- 30°, afin d'obtenir une stabilité de la machine à toutes épreuves.

## CATERPILLAR

### Nouvelle gamme agricole CAT® Un concentré de nouveautés à découvrir en 2016



► **Chargeurs télescopiques série D.** Les nouveaux TH306D et TH3510D complètent la gamme des chargeurs télescopiques avec un modèle 6 m compact et un modèle 10 m. Ils sont les précurseurs de la série D qui remplacera toute la gamme en 2017. Ils allient confort de conduite et excellente visibilité en cabine. Le nouvel écran de contrôle et la caméra permettent d'évoluer en toute sécurité. La motorisation CAT® Tier4 final offre 3 options de puissance : 100, 125 et 140ch. Le blocage de différentiel, les 4 roues motrices, le freinage sur les 2 ponts et le Lock-up assurent une productivité accrue sur les terrains les plus exigeants.

► **Chargeuses articulées.** CAT® enrichit sa gamme de petites chargeuses articulées série M avec l'apparition du nouveau modèle compact 918M qui offre 2,8 t de charge utile et une puissance de 115ch. La 926M Ag Handler a été spécialement développée pour répondre aux exigences des agriculteurs : puissance, technologie et confort sont les maître mots de ce nouveau modèle équipé d'un moteur CAT® C7.1 de 153ch. Les gammes de vitesse 1 (chargement 0-13 km/h) et 4 (route 0-40 km/h) bénéficient d'un Powerboost augmentant la puissance moteur à 164ch.

# CONDUIRE LA RÉVOLUTION

## DUALTECHVT™



### POWERSHIFT ET HYDROSTATIQUE COMBINÉS

Première transmission 2 en 1 au monde conçue spécifiquement pour les TELESCOPIC agricole. **Participez à la révolution.**

france.jcbmarketing@jcb.com

f jcbfrance

t @jcbfrance



A découvrir sur INNOV'AGRI - Stand E 27

agripro.jcb.com





## MANITOU

### Le télescopique français



**P**ourquoi ne pas inverser le schéma d'un tracteur agricole et lui ajouter un mât de levage et une direction hydraulique ?

À la base de toute réussite, il y a souvent une idée simple et forte. En 1957, Marcel Braud, le fondateur de Manitou, imagine le principe d'un engin original. Le premier chariot élévateur tout terrain venait de naître. Il fera le succès de l'entreprise et conduira à son rayonnement mondial. Le groupe Manitou distribue 3 marques principales : Manitou, Gehl, Mustang et emploie 3124 salariés dont près de la moitié en France. Manitou c'est un savoir-faire français, dont le siège

social est à Ancenis en Loire Atlantique. Sur ses 8 unités de production, 5 sont situés dans le grand ouest : Ancenis (44), Candé (49), 2 sites à Beaupréau (49) et Laillé (35).

**Manitou en quelques chiffres :**

- ▶ 1 chariot tout terrain sur 3 vendu dans le monde est un Manitou
- ▶ 93% des chariots télescopiques agricoles sortent des usines françaises
- ▶ 1 stock de 65000 références de pièces d'origine livrables sous 24h
- ▶ 38% des achats sont réalisés auprès de fournisseurs français

**Manitou, une réussite à la française,** qui s'appuie sur l'expertise de son réseau de concessionnaires.

## JCB

### Conduisez la révolution avec les TELESCOPIC JCB AGRIPRO



**J**CB lance ces nouveaux TELESCOPIC version AGRIPRO avec la nouvelle transmission variable JCB DUALTECH VT, unique au monde, qui regroupe dans une même boîte de vitesse, un module hydrostatique et un module Powershift afin de réunir le meilleur de ces deux technologies pour une efficacité optimale à la manutention et aux déplacements sur route. Cette version AGRIPRO est le fleuron de la gamme des TELESCOPIC JCB AGRI, avec de hautes spécifications pour des applications agricoles très exigeantes. Elle est déjà disponible sur tous les TELESCOPIC JCB AGRI d'une

hauteur de levage de 7 mètres : les JCB 531-70, 536-70 et 541-70. L'innovante JCB DUALTECH VT permet de réduire l'utilisation des freins en manutention et facilite la conduite avec un passage automatique des rapports de 0 à 40 km/h en accélérant comme en décélérant, ce qui lui offre une grande contrôlabilité. Associé aux moteurs JCB EcoMAX Tier 4 Final de 145 CV et au pack « Smart Hydraulic », ces nouveaux TELESCOPIC AGRIPRO garantissent une diminution massive de 15 % de la consommation de carburant tout en améliorant les temps de cycle, jusqu'à 25 % en manutention et 16 % en traction sur route.



## Avec le répertoire

de plus de **2900 concessionnaires !**

Egalement disponible au format numérique

Pour plus d'informations, contacter Claire au 01 40 22 70 94 ou [c.morel@gfa.fr](mailto:c.morel@gfa.fr)

### BILAN

- ▶ Complémentaire santé : un devoir pour l'employeur
- ▶ Réforme de la formation professionnelle

### MARCHÉS

- ▶ Bilans par catégories de machines
- ▶ L'activité des constructeurs en 2015

### DOSSIER

- ▶ Bilans 2015 parfois alarmistes, que faire en 2016 ?

### LA CONCESSION

- ▶ Changement de carte, une opportunité de développement
- ▶ Location de matériel : un plus pour la concession
- ▶ Activité unique : se spécialiser dans la pulvérisation
- ▶ L'atout du banc d'essais moteur

**Coupon à compléter et à renvoyer, accompagné de votre règlement,** sous enveloppe non affranchie à :

GRUPE FRANCE AGRICOLE  
Libre réponse n° 29606  
75482 Paris Cedex 10

**OUI, je commande La France des Concessions 2016**

en  exemplaire(s) au prix unitaire de 55 € TTC (Frais de port offerts).

Je vous règle donc  exemplaire(s) x 55 €

soit ..... € par chèque à l'ordre du Groupe France Agricole.

ADRESSE D'EXPÉDITION :  MONSIEUR  MADAME

MERCI DE NOUS PRÉCISER VOTRE ACTIVITÉ :

Nom ..... Prénom .....

AGRICULTEUR S.A.U.  HA

Gaëc ou Société .....

E.T.A.

Adresse .....

CONCESSIONNAIRE

AUTRE : .....

..... Commune .....

Code postal .....

Tél. .... Fax .....

Tél. portable .....

E-mail .....



Conformément à la loi dite Informatique et Libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour les informations vous concernant. GROUPE FRANCE AGRICOLE - S.A.S au capital de 10 479 460 € - 479 989 188 RCS Paris. - Tél. : 01 40 22 79 00 Offre réservée à la France métropolitaine et valable jusqu'au 31 décembre 2016.



Fabriqué par



# LE MEILLEUR DE LA TECHNIQUE ET UN RÉSEAU DE SAV UNIQUE



"En démonstration au salon



[www.noremat.fr](http://www.noremat.fr)

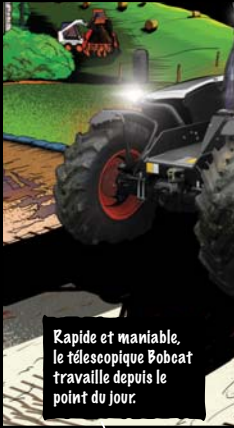
- |                         |                           |                        |                               |                         |                            |                            |                          |                          |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NANCY<br>03 83 25 77 78 | AUXERRE<br>03 86 94 07 93 | LYON<br>04 74 68 79 25 | CLERMONT-FD<br>05 63 41 28 15 | NÎMES<br>04 66 02 19 30 | TOULOUSE<br>05 63 41 28 15 | BORDEAUX<br>05 56 31 53 54 | CHOLET<br>02 41 75 00 89 | RENNES<br>02 99 37 65 07 |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|



# Bobcat®

## One Tough Animal™

Un après-midi tranquille à la ferme...



Rapide et maniable, le télescopique Bobcat travaille depuis le point du jour.

Mais attention ! Un orage d'été s'accumule soudain de manière menaçante au-dessus des montagnes.

Voilà de gros problèmes en perspective pour les machines ordinaires. Mais pas pour Bobcat !

# KA-BOOM



**BON TRAVAIL!**

Ce spécialiste des travaux de la ferme intervient puissamment, efficacement et sans bruit. Il résout tous les problèmes avant même qu'ils se présentent.

Lever, remorquer et travailler contre la montre pour finalement terminer le travail avant le déluge...

La ferme est sauvée, le fourrage est sec et tout le bétail est à l'abri.



SERIES 2016



AGRI



# 3 YEAR WARRANTY



Notre garantie standard 3 ans vous offre de nombreux avantages :

- CONFIANCE**
- Une gamme de télescopiques entièrement repensée bénéficiant des normes de qualité et des technologies Bobcat exclusives
  - Efficacité et fiabilité - un télescopique Bobcat est construit pour durer et vous accompagner chaque jour dans votre travail.
- TRANQUILLITÉ D'ESPRIT**
- Grande transparence du coût total d'utilisation
  - Valeur de revente accrue
  - Garantie transférable au propriétaire suivant

Contactez votre concessionnaire Bobcat pour obtenir des informations détaillées - y compris les conditions générales - sur la politique de garantie standard de Bobcat.



Bobcat est une filiale du Groupe Doosan. Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle. | Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2016 Bobcat Company. Tous droits réservés.

ET BIENTÔT... UN NOUVEAU DÉFI

[www.bobcat.eu](http://www.bobcat.eu)



## La France Agricole

**Découvrez toutes les revues  
du Groupe France Agricole  
et abonnez-vous en ligne !**



[www.abonnements-gfa.com](http://www.abonnements-gfa.com)

### MERLO FRANCE

Le chariot élévateur télescopique, c'est merlo



Leader de longue date dans la conception et la fabrication d'élévateurs à bras télescopique, MERLO est sans aucun doute un acteur de pointe dans ce domaine.

Une gamme complète est proposée et renouvelée pour offrir le meilleur de la technologie et de la sécurité sur tous ses matériels.

Du super-compact P27.6 en passant par les modèles "medium-duty" et "heavy-duty" jusqu'au Multifarmer.

Le chariot télescopique est l'outil indispensable, autant qu'il soit sûr et de qualité MERLO.

## Quicke®

La plus large gamme de chargeurs frontaux du marché et la plus vendue au monde.  
Une valeur sûre !



## Original Implements™

Outils de qualité pour chargeurs frontaux et télescopiques.



[www.quicke.fr](http://www.quicke.fr)

alio



## BOBCAT

### Garantie standard de 3 ans pour les télescopiques Bobcat



**B**obcat offre une garantie standard de 3 ans pour l'ensemble de ses télescopiques à châssis rigide fabriqués dans son usine de Pontchâteau (Loire-Atlantique) en France.

▶ **Avec plus de 50 ans d'expérience** dans le domaine de la conception d'engins compacts, **Bobcat** est mondialement reconnu pour la qualité de conception et de fabrication de ses produits ainsi que pour son service clients exceptionnel. De série pour tous les télescopiques Bobcat, la nouvelle garantie de 3 ans reflète la qualité et la fiabilité des produits fabriqués à Pontchâteau.

▶ En plus de témoigner de la fiabilité des télescopiques Bobcat, la garantie de 3 ans symbolise l'engagement de **Bobcat** sur ce marché dans son ensemble et s'accompagne de plusieurs programmes d'extension de garantie. La garantie de trois ans permet également de renforcer la fidélité de nos clients et d'augmenter la valeur de revente des télescopiques Bobcat.

▶ Au cours des 4 dernières années, c'est toute une nouvelle génération de machines qui ont été commercialisées, notamment les modèles TL358/TL358+, TL360, TL470/HF, principalement destinés au marché agricole.

## ALO FRANCE

### Chargeurs Quicke, le chargeur le plus vendu au monde, une valeur sûre !



**C**hargeurs Quicke Dimension pour tracteurs de 50 à plus de 300 CV.

Les 5 bonnes raisons de choisir un Quicke Dimension :

- choix exclusif de modèles adaptés à chaque besoin et chaque application
- performances exceptionnelles et débit de chantier élevé
- large offre de systèmes de pilotage
- robustesse et longévité légendaires
- technologie d'avant-garde

#### Chargeurs Quicke Versa-X

VERSA-X est une gamme intermédiaire de chargeurs frontaux pour tracteurs de 50 à 110 CV. Avec un rapport prix/performance/qualité singulièrement avantageux, VERSA-X adopte tout le savoir-faire Quicke en terme de design, de fiabilité et d'avance technologique.

teurs de 50 à 110 CV. Avec un rapport prix/performance/qualité singulièrement avantageux, VERSA-X adopte tout le savoir-faire Quicke en terme de design, de fiabilité et d'avance technologique.

#### Outils "Original Implements" pour chargeurs frontaux et chargeurs télescopiques.

Large choix d'outils conçus et fabriqués par Alò selon les standards de qualité Alò. Bennes, outils de manutention de balles, de manutention de fumiers, de levage, de désilage et autres outils spécifiques.

**PERFORMANCE**  
**PUISSANCE**  
**RENTABILITÉ**  
**MANITOU**



PRÉSENT AU SALON  
**INNOV-AGRI**  
6-8 SEPT. 2016  
**STAND A31**



Votre enjeu : **gagner en efficacité.**

La solution Manitou : travaux de récolte, manutention, chargement ou soins aux animaux effectués par **une même machine avec des mouvements hydrauliques rapides et précis.** Même les accessoires se changent vite grâce à l'**Easy Connect System.**

Notre fierté : **un savoir-faire français depuis 1958.**

#### Le saviez-vous ?

Implanté en Loire Atlantique à Ancenis, le groupe Manitou a produit **93% de ses chariots télescopiques agricoles en France, en 2015.**

**Manitou, le choix gagnant pour votre journée de travail !**



**MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD



## GYRAX

Bols mélangeurs encore plus de volumes !



**P**our satisfaire les demandes des grands troupeaux Gyrax complète ses fabrications de bols mélangeurs par 3 Gyramix trivis. Equipées d'origine de 3 vis polyvalentes pour rations sèches ou humides la Gyramix 400 réalise jusqu'à 16 000 kg de mélange avec des densités de produit de 400 kg/m<sup>3</sup>, ce qui permet d'alimenter en 1 heure environ 350 vaches laitières ou 500 vaches allaitantes.

Dotées d'un véritable châssis de pesage indépendant, les Gyramix Trivis peuvent recevoir 2 essieux tandem ou 3 essieux tridem avec suiveur.

### Nombreuses solutions possibles pour la distribution et le paillage :

- ▶ sortie latérale directe avant ou arrière
- ▶ tapis latéral repliable
- ▶ tapis frontal ou arrière
- ▶ turbine de paillage avant ou arrière

Les Gyramix Trivis sont proposées en 3 volumes : 30, 35 ou 40 m<sup>3</sup>.

## NOREMAT

Des innovations pour une qualité de plaquettes de premier choix !



**T**oujours à l'écoute des utilisateurs professionnels, Norematt et Jenz ont récemment apporté à la déchiqueuse **Valormax D80-120** des innovations majeures.

▶ Le nouveau rotor hélicoïdal H1 dispose d'un système de cales de grip ajustables spécifiquement destinées à la production de plaquettes de grande taille: le couteau « mord » dans le bois sur une épaisseur ajustable de 20 à 30 mm. Trois paramètres réglables déterminent donc désormais la taille des plaquettes: la vitesse du tapis d'alimentation, la taille de la grille de calibrage, et le grip des couteaux.

▶ Pour préserver la qualité de la

plaquette en sortie de rotor, une nouvelle turbine d'éjection à cinq pales équipe désormais le Valormax D80-120. Le passage de trois à cinq pales autorise une réduction de la vitesse de la turbine tout en conservant le débit.

▶ La qualité de plaquette exceptionnelle produite par le nouveau Valormax D80-120 a été mise en évidence par une étude comparative réalisée par l'association FIBOIS Drôme-Ardèche en mars 2016: 98,2 % de l'échantillon prélevé répond au calibre P100, le taux de fine s'élève à 1,8 % seulement, et la fraction grossière (>100 mm) est inexistante.



## MERLO

ADVANCED TECHNOLOGY.  
www.merlo.com

**Osez le confort**  
avec la cabine suspendue  
Merlo, unique dans le  
monde de la manutention

Venez-nous voir  
sur INNOV AGRI

**Penser à votre santé !**





EXPERTISE-COMPTABLE  
ET ACCOMPAGNEMENT



**CERFRANCE**  
ALLIANCE CENTRE



**L'EXPERTISE-COMPTABLE**  
QUI **LIBÈRE** VOTRE **TEMPS**  
ET VOS **PROJETS** !

*Plus que de l'expertise-comptable*



Inscrit à l'Ordre  
des Experts-Comptables

[www.alliancecentre.fr](http://www.alliancecentre.fr)

contact : [alliance@cerfrance.fr](mailto:alliance@cerfrance.fr)

**Agriconomie.com**

**VOUS SOUHAITEZ ÉCONOMISER  
DU TEMPS ET DE L'ARGENT SUR  
VOS ACHATS ?**

[WWW.AGRICONOMIE.COM](http://WWW.AGRICONOMIE.COM)

Le 1er site internet entièrement dédié aux approvisionnements agricoles



Engrais



Semences



Pièces



Élevage



Et bien plus  
encore...

Pour la **deuxième année consécutive**, nous serons ravis de vous accueillir sur notre stand.  
Au programme : **goodies, surprises, bons plans** et **convivialité** ! Venez nombreux !





# SERVICES, INSTITUTS & PRESSE

238 à 255

## CRÉDIT MUTUEL

La banque autrement

**UNE BANQUE  
DIFFÉRENTE,  
ÇA CHANGE TOUT !**

**Crédit Mutuel**

Le Crédit Mutuel, banque coopérative, appartient à ses 7,5 millions de clients sociétaires.

Plus de 130 000 clients-sociétaires ont déjà fait confiance au Crédit Mutuel et à ses spécialistes agricoles en bénéficiant d'un accompagnement personnalisé au quotidien et de services rapides, complets et adaptés.

► Notre volonté est de mettre notre professionnalisme à votre service et de vous proposer des solutions efficaces pour pérenniser et développer votre entreprise dans un contexte de forte volatilité des cours des matières premières agricoles :

- Pour vous constituer une épargne de précaution dans un cadre fiscal avantageux avec **Tonic Agri DPA**.

- Pour anticiper vos marges en accédant au marché à terme grâce à **PRÉVIRIS**.

- Pour sécuriser vos revenus en souscrivant une assurance récolte sur mesure.

- Pour financer vos investissements aux meilleures conditions avec **ACTIMAT**.

- Pour vous accompagner, également, dans les périodes de crises.

Retrouvons-nous sur notre stand E29

## AGRILEADER

Un négoce indépendant qui vous offre qualité, conseil et prix pour vos appros !



**Agrileader**  
POUR TOUT VOTRE APPRO  
**LA BOÎTE QUI DIT  
MIEUX**

**A**grileader en 2016, c'est :

- 17 points de vente en France,
- des tournées mensuelles ou bi-mensuelles selon les départements,
- des conseillers commerciaux disponibles de 8h à 18h non stop,
- 1 site Internet de vente en ligne.

► Pour vos cultures :

- semences (céréales à paille, colza, maïs, sorgho, tournesol, protéagineux, betterave, CIPAN, prairies, dérobées, méteils),
- phytos (95% des produits disponibles sur le marché),
- engrais (Ammo, Ammo soufrées,

Urées, Binaires, Ternaires, Starter, Stimulateurs sur sol, Amendements, Organiques).

► Pour votre élevage :

- alimentation (aliments minéraux-vitaminés, poudres de lait, compléments nutritionnels, matières premières),
- hygiène de la traite,
- matériel d'élevage (tubulaire, plastiques, soin des animaux, abreuvement, clôtures, etc.).

Innovagri est une occasion pour venir découvrir leurs gammes, visiter leurs micro-parcelles d'essais CIPAN et maïs et échanger avec leurs conseillers commerciaux.

## Coordination Rurale, 2<sup>ème</sup> syndicat agricole français

*Des agriculteurs responsables pour une alimentation de qualité*



**PRIX  
RÉMUNÉRATEURS**



**RÉGULATION  
DES MARCHÉS**



**EXCEPTION  
AGRICULTURELLE**



**SIMPLIFICATION  
ADMINISTRATIVE**

**CR**  
Agriculteurs Responsables

[www.coordinationrurale.fr](http://www.coordinationrurale.fr)





**PRODEALCENTER.FR**

Le Leader de la pièce agricole sur Internet !



Société créée par des agriculteurs pour des agriculteurs, [www.prodealcenter.fr](http://www.prodealcenter.fr) est aujourd'hui le site incontournable des achats de pièces agricoles sur Internet. Avec plusieurs centaines de milliers de références allant de la pièce tracteur à la pièce d'usure, en passant par les filtres, l'outillage, les cuves, l'élevage, l'attelage, la transmission et les drones, Prodealcenter vous livre en 24/48 heures jusqu'à chez vous, au meilleur rapport qualité-prix. Les paiements sont sécurisés et variés. Accompagnée d'une équipe de spécialistes à votre écoute du lundi au vendredi de 8h30 à 18 heures

sans interruption, par téléphone au 01 85 15 21 10 (coût d'un appel local), ou simplement par email à [commercial@prodealcenter.fr](mailto:commercial@prodealcenter.fr), la société se veut au plus proche des attentes de ses clients français mais aussi mondiaux ! La version mobile du site internet vous permettra de trouver vos pièces à tout moment et en tout lieu, avec une recherche rapide et intuitive.   
 ▶ Certifié par des milliers de professionnels du monde agricole, n'hésitez plus à venir découvrir le leader de la pièce agricole online sur le site [www.prodealcenter.fr](http://www.prodealcenter.fr) !

**TOTAL**

**TOTAL Traction Premier**  
le GNR performant par tous les temps



- ▶ **UNE TENUE AU FROID AMELIOREE.** Pour un travail efficace en toutes saisons TOTAL Traction Premier offre une résistance au froid supérieure au gazole non routier. Le démarrage de votre véhicule s'en trouve facilité et le risque de colmatage des filtres réduits. La transition de l'été vers l'hiver vous est ainsi facilitée.
- ▶ **UNE STABILITE RENFORCEE.** Avec TOTAL Traction Premier, vous disposez d'un carburant plus stable pendant toute la durée du stockage. TOTAL Traction Premier est protégé contre l'oxydation, l'action des UV et la dégradation des biocarburants.
- ▶ **UNE MEILLEURE PROTECTION**

**DE VOS INTALLATIONS ET DE VOS ENGINES.** TOTAL Traction Premier améliore la durée de vie de vos matériels, qu'ils soient neufs ou anciens. Le pouvoir lubrifiant de TOTAL Traction Premier préserve les pompes d'injection. TOTAL Traction Premier contient un agent anticorrosion.   
 ▶ **LA GARANTIE CONSTRUCTEUR** TOTAL Traction Premier respecte la norme EN590, ce qui vous assure la garantie des constructeurs d'engins et des motoristes.   
 ▶ **UNE FORMULE COMPLETE** TOTAL Traction Premier est un produit qui se suffit à lui-même et ne nécessite aucune additivation supplémentaire.



[WWW.SCAR.FR](http://WWW.SCAR.FR)



**MATÉRIEL AGRICOLE**

**PIÈCES & ACCESSOIRES**

**MOTOCULTURE DE PLAISANCE**



## AGRICONOMIE

Le site E-Commerce qui vous fait économiser du TEMPS et de l'ARGENT !



Avec une communauté d'agriculteurs et de distributeurs agricoles grandissante, Agriconomie est aujourd'hui la référence des achats agricoles sur Internet. Fondée par deux fils d'agriculteurs et un petit fils d'éleveur, la société Agriconomie et son site : [www.agriconomie.com](http://www.agriconomie.com) offrent la possibilité d'acheter tout ce dont vous avez besoin sur votre exploitation : engrais, semences, pièces détachées, équipements d'atelier, et bientôt les phytos & nutrition animale.

► Agriconomie va dénicher, aux quatre coins de la France, les meilleurs fournisseurs agricoles. Ils respectent une charte très stricte afin que vous

puissiez avoir accès à des produits de qualité, livrés dans les meilleurs délais et à des prix compétitifs.

Vous avez besoin de partenaires flexibles et disponibles sur des plages horaires étendues ?

Alors, Agriconomie met à votre disposition une équipe d'experts disponibles de 8h à 22h du lundi au dimanche.

Composée de plus de 30 salariés, dont de nombreux techniciens terrain, magasiniers et agronomes, l'entreprise voit presque 1/4 des agriculteurs français se connecter sur son site

[www.agriconomie.com](http://www.agriconomie.com), tous les mois.

## COORDINATION RURALE

La Coordination Rurale, le syndicat 100 % agriculteurs et 100 % indépendant



La Coordination Rurale est le seul syndicat agricole représentatif indépendant de toute organisation économique et politique. Elle progresse à chaque élection professionnelle et est devenue en 2013 le 2e syndicat agricole, signe que ses revendications, parfois caricaturées pour ne pas avoir à être discutées, sont issues du bon sens et du quotidien des agriculteurs.

Et pour cause : ses responsables sont des agriculteurs bénévoles vivant de leur ferme. Ils défendent donc tous leurs homologues, quelles que soient leurs productions.

► L'ensemble des positions de la CR obéit à une logique pragmatique et

responsable d'une agriculture nourricière, c'est-à-dire capable de nourrir la population avec des aliments sains, en quantité suffisante et à prix abordables, tout en permettant de garantir des revenus décents aux agriculteurs qui les ont produits.

► A ce titre, la CR se bat pour une Politique agricole commune européenne protégée aux frontières de l'UE et assurant son autosuffisance, sorte de contrat entre agriculteurs et citoyens, les premiers garantissant la sécurité alimentaire des seconds en échange de prix rémunérateurs. La CR le clame depuis 1992 : « Des prix, pas des primes »

## FINANCER VOTRE MATÉRIEL DIRECTEMENT CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE, ÇA CHANGE TOUT.

Besoin de changer de matériel ? Qu'il soit neuf ou d'occasion, retrouvez directement chez votre concessionnaire l'offre Actimat du Crédit Mutuel pour financer votre achat. Selon vos possibilités et vos besoins, vous pourrez également financer avec Actimat la part TVA.

**POUR VOUS ÉQUIPER, ACTIMAT VOUS SIMPLIFIE LA VIE.**

**Actimat**

**Crédit Mutuel**



## SCAR

Réseau national de distribution de matériel agricole



Créée depuis 40 ans, la SCAR (Société Coopérative des Artisans Ruraux) est un groupement d'achat de matériel agricole, pièces, motoculture et matériel de parc.

Grâce à sa forme coopérative et au poids du groupe, les 450 adhérents bénéficient de services (achat, stock, communication, formation, conseils techniques) pour être au plus près de vos attentes et répondre au mieux à vos besoins.

Les adhérents SCAR sont implantés en milieu rural, au plus près de vos exploitations agricoles et de vos besoins (Matériel Agricole, Motoculture, Pièces d'usure,...).

### Aujourd'hui, la SCAR, c'est:

Un réseau d'hommes et de femmes proches de chez vous, 250 magasins « libre-service » de pièces et de consommables, l'assurance d'un SAV de professionnels, des conseils de spécialistes, des offres adaptées à vos besoins, un large choix de produits de qualité, des marques de notoriété, des offres promotionnelles régulières.

2016 est une année exceptionnelle pour le réseau SCAR et tous ses adhérents puisque le groupement fête fièrement ses 40 années d'existence.

Venez dans nos magasins et tentez de gagner un voyage au soleil d'une valeur de 2000 euros.

## CERFRANCE ALLIANCE CENTRE

Accompagner l'agriculture et les agriculteurs



### À l'origine, il y avait...

CERFRANCE est né du souhait des agriculteurs de mettre en commun leurs chiffres et leurs compétences pour améliorer leur suivi de gestion et leurs performances. De ce point de vue, les choses sont restées les mêmes et l'actualité leur donne raison.

### Le calcul des prix de revient, réponse à la volatilité des prix.

Aujourd'hui, de plus en plus d'agriculteurs mettent en place le calcul des "prix de revient" (aussi appelés "prix de seuil") pour mieux appréhender les marchés et décider du moment pour vendre leurs céréales. Afin d'accélérer cette mise en place et permettre à tous

les agriculteurs d'adopter un mode de pilotage qui s'adapte au contexte des prix, les conseillers de CERFRANCE Alliance Centre proposent le calcul approché, gratuit, pour chaque exploitation de cultures.

### Formation et information.

Chaque année, les conseillers de CERFRANCE Alliance Centre proposent plus de 40 réunions d'information et plus de 10 sessions de formation au plus proche des "petites régions" agricoles. C'est une manière de vivre la proximité qui va de pair avec l'accompagnement de chaque agriculteur et le moyen de décoder l'actualité pour la transformer en actions concrètes.

COMMANDEZ VOS PIÈCES AGRICOLES EN LIGNE

LIVRAISON RAPIDE

**prodealcenter.fr**  
leader de la pièce agricole sur Internet



+ de 125 000 produits  
toutes marques

Pièces tracteur | Filtre et huile | Outil du sol | Pulvérisation fertilisation | Attelage remorque | Éclairage signalétique | Cuve et stockage | Élevage

Conseils d'experts  
au 01 85 15 21 10

[www.prodealcenter.fr](http://www.prodealcenter.fr)

# Agrileader

POUR TOUT VOTRE APPRO

## LA BOÎTE QUI DIT MIEUX



**17 POINTS DE VENTE**  
Répartis sur toute la France

**50 CONSEILLERS COMMERCIAUX**  
Agréés Certiphyto

Tous de formation agricole pour plus de pertinence dans vos choix de produits

**UN SITE WEB**  
Des conseils, des innovations et des promos chaque semaine

**UN CATALOGUE**  
Envoyé sur simple demande  
**Plus de 5000 produits**  
aliments, semences, hygiène, matériel d'élevage...

Tél. 02 33 91 00 70 | [www.agrileader.fr](http://www.agrileader.fr)

## AVIVA

Assureur agricole depuis 1856



Par sa parfaite connaissance du monde agricole, Aviva est depuis 1856 l'interlocuteur privilégié de tous les professionnels de l'agriculture.

► **Aviva se positionne ainsi en 4ème place sur le marché de l'assurance agricole**<sup>(1)</sup> et vous propose des solutions d'assurance sur-mesure, compétitives et cohérentes avec les évolutions du marché, pour assurer les biens professionnels (bâtiments, récoltes, animaux, matériels, flottes...) ou personnels.

► Toujours en quête d'innovation, Aviva a lancé début 2016 un contrat d'assurance prairie basé sur l'exploitation de données satellitaires.

► La Flotte Agricole, quant à elle, vous

permet de regrouper sous un seul contrat tous les véhicules d'une exploitation, tout en adaptant les garanties selon vos besoins.

Aviva propose également un large éventail de garanties en prévoyance et en santé et apporte des solutions originales pour constituer une retraite sécurisée.

► **Plus de 900 Agents Généraux sont à vos côtés**, partout en France. Alors, quelle que soit la question que vous vous posez sur vos assurances privées, professionnelles ou patrimoniales, il y a toujours une bonne raison de rencontrer votre Agent Général Aviva. "Soyez les bienvenus sur le stand Aviva au salon Innovagri 2016 !" <sup>(1)</sup>Source FFSA

## UNILASALLE

Ingénieurs naturellement



UniLaSalle, né de la fusion de LaSalle Beauvais - Esitpa, constitue un pôle d'enseignement supérieur de référence nationale et internationale en sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement. UniLaSalle délivre 14 formations diplômantes sur 2 campus (Beauvais et Rouen), dont 3 formations d'ingénieurs : Agronomie & agro-industries, Alimentation & santé et Sciences de la terre et environnement. L'école compte 2500 élèves et plus de 14000 anciens-élèves en France et dans le monde. UniLaSalle est membre du réseau mondial des universités LaSalle présent dans plus de 20 pays.

Depuis 2013, GROUPAMA Paris Val de Loire et UniLaSalle ont développé une chaire d'enseignement et de recherche en « Management des risques en agriculture ». Elle regroupe des hommes et des femmes de différents horizons - experts de Groupama, étudiants, enseignants-chercheurs et leurs réseaux, institutions, agriculteurs...- qui partagent une passion commune : l'agriculture. Ensemble, ils travaillent à la co-production de connaissances, à la compréhension et l'anticipation des mutations technologiques, économiques et sociétales de l'agriculture pour accompagner l'entrepreneur agricole dans son métier ».



**PIÈCES MOINS CHÈRES .COM**

www.piecesmoinscheres.com  
La pièce d'origine directe usine



La pièce  
d'origine  
direct  
usine

Site internet de vente de pièces détachées d'origine multi constructeurs.

Tout comme ses 3000 utilisateurs quotidiens, accédez à toute la pièce d'origine directement depuis votre salon.

Depuis maintenant 5 ans à vos côtés, "Pièces moins chères" vous livre chez vous toutes vos pièces d'origine, dans leur conditionnement d'origine, le tout au meilleur prix !

**MSA**

Parlons de votre santé et sécurité au travail



santé  
famille  
retraite  
services

Le travail en hauteur, l'utilisation des produits chimiques, le bruit, la manutention manuelle... des situations qui peuvent engendrer des risques et de la pénibilité.

Les équipes santé-sécurité au travail des MSA Beauce Coeur de Loire et Berry Touraine sont à votre disposition durant les 3 jours du salon INNOV-AGRI 2016 pour échanger sur les principaux risques professionnels agricoles et pour vous proposer des solutions adaptées à vos besoins.

Animations, informations, rencontres, inscriptions aux formations...

Le stand MSA est le lieu incontournable de la santé et sécurité au travail à INNOV-AGRI 2016.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur: [www.msa-beauce-coeurde Loire.fr](http://www.msa-beauce-coeurde Loire.fr)



Avec mon **BANQUIER** C'EST BÊTE  
mais on se **COMPREND**

# 1<sup>ÈRE</sup> BANQUE DES AGRICULTEURS\*

De l'installation à la transmission,  
le Crédit Agricole vous accompagne.

\*Source: Banque de France - Part demarche 2014.  
[credit-agricole.fr](http://credit-agricole.fr)



## CICAGRI

Gagnez en efficacité avec le financement de votre matériel agricole



Être équipé de matériel performant est essentiel dans votre secteur d'activité. Et parce que le financement en agriculture répond à des besoins spécifiques, le CIC a conçu CICAGRI, une solution de financement rapide et souple pour acquérir votre matériel agricole.

► **Une mise en place rapide et simplifiée**

Votre concessionnaire établit avec vous et sur place votre dossier de financement au moment de l'achat de votre matériel. Votre demande de prêt est immédiatement prise en charge et transmise au CIC. Dès l'acceptation du prêt, votre concessionnaire est informé et vous livre votre matériel dans les meilleurs délais.

► **Un financement souple et adapté à vos besoins.**

CICAGRI vous permet d'ajuster vos remboursements en fonction de vos disponibilités et de votre trésorerie. Vous choisissez ainsi la durée et la périodicité de vos remboursements.

► **Le crédit-bail, pour le financement intégral de votre matériel.**

Avec CICAGRI, vous pouvez également profiter d'un financement à 100 % du prix TTC de votre matériel grâce à nos solutions de crédit-bail et de locations financières. Vous bénéficiez d'avantages fiscaux avec des loyers déductibles du résultat imposable.

## BANQUE POPULAIRE

Comme vous, nos conseillers cultivent la passion du terrain



Banque Populaire Val de France - SA coopérative de Banque Populaire à capital variable, 9 av. Newton - 78 180 Montigny-Le Bretonneux. Intermédiaire d'assurance immatérielle à l'Yveline sous le numéro 07 7023 354 - RCS Versailles 549 800 010. Crédit photo : Getty Images Services

Vous gérez votre exploitation agricole en véritable chef d'entreprise.

Partenaire des entrepreneurs et du monde agricole, la Banque Populaire s'engage activement auprès des agriculteurs en valorisant leur esprit d'innovation et leur dynamisme professionnel. C'est pourquoi nous organisons depuis près de 25 ans le Prix de la Dynamique Agricole régional et national afin de faire connaître et reconnaître cette activité professionnelle dans toute son originalité, sa qualité et sa spécificité.

La Banque Populaire se différencie également par sa connaissance du secteur agricole.

Dans plus de 2 800 agences, nos conseillers spécialisés vous accompagnent chaque jour dans la réalisation de vos projets: installation, développement de vos activités, transmission de l'entreprise.

Pour cela, nous vous proposons une gamme de produits adaptés à vos besoins. Un exemple: le prêt Agrilismat, spécialement conçu en partenariat avec des constructeurs et des concessionnaires pour vous permettre d'acquérir votre matériel agricole à des conditions privilégiées.

Banque Populaire, additionner les forces, multiplier les chances.

# SOYEZ TRANQUILLE!

## COMME MOI, FAITES CONFIANCE AUX SERVICES PROMODIS

une vitre à changer ?



un problème de clim ?



un pulvé à contrôler ?



un pneu à réparer ?



un flexible/cardan à réparer ?



limiter les pannes en pleine saison ?



**300**  
POINTS SERVICES  
EN FRANCE

UNE PRISE EN  
CHARGE  
IMMÉDIATE !

Un numéro unique pour tous ces services

**0 811 90 10 12**

Service 0,05 € / min  
+ prix appel



## CREDIT AGRICOLE

Relever ensemble les défis de vos métiers



**L**e CREDIT AGRICOLE n'oublie pas que l'origine du mutualisme a pour source la détermination, la créativité, le dynamisme et le professionnalisme des agriculteurs

► Plus que jamais, l'agriculture d'aujourd'hui est confrontée à un environnement complexe, changeant, nécessitant une adaptation permanente. Maîtrise des coûts de production dans un contexte de prix à fortes fluctuations, pratiques techniques raisonnées dans le respect de l'environnement, qualité sanitaire des productions... sont le quotidien d'un chef d'entreprise agricole.

► La volonté du CREDIT AGRICOLE

est d'accompagner les agriculteurs dans la durée, construire avec eux l'avenir de l'agriculture en leur proposant des solutions efficaces pour la sécurisation de leurs revenus : préserver le produit d'une récolte par des solutions assurances personnalisées, protéger le chiffre d'affaires au travers du Marché à terme, maîtriser les coûts de mécanisation par des financements aux meilleures conditions avec Agilor.

► Dans la pratique, c'est aussi la mise à disposition d'outils à forte technologie et utiles au quotidien avec pleinchamp.com et être au côté des agriculteurs également dans les périodes de crises.

## GENERALI

Generali, assureur des risques climatiques depuis plus de 50 ans



**P**ourriez-vous faire face aux conséquences financières de la destruction de vos récoltes par la grêle, la tempête, le gel, la sécheresse, un excès d'eau ?

Un seul de ces événements peut perturber durablement l'équilibre économique et financier de votre exploitation agricole. C'est pourquoi, Generali vous propose des garanties d'assurance au plus proche de vos souhaits.

► Une offre à la carte : vous avez le choix entre plusieurs formules couvrant les conséquences de la grêle, la tempête et les autres aléas climatiques. Et certaines garanties

vous ouvrent droit à l'octroi d'une subvention par l'État.

► Un accompagnement tout au long du contrat : votre intermédiaire d'assurance évalue avec vous les risques et enjeux liés à votre activité agricole. Ensemble, vous définissez les garanties correspondant à votre situation et les ajustez si celle-ci évolue. Il s'engage avec vous dans une relation de confiance durable. En cas de sinistre, vous bénéficiez de la réactivité d'un réseau d'experts spécialisés.

Pour en savoir plus, rendez-vous au salon INNOV-AGRI du 6 au 8 septembre 2016 à Outarville !

«Parlons de votre santé-sécurité au travail»



Les médecins du travail, conseillers en prévention et infirmières en santé au travail des MSA Beauce Coeur de Loire et Berry Touraine sont à votre disposition durant toute la durée du salon Innov-Agri 2016 pour échanger sur vos préoccupations et vos besoins en santé et sécurité au travail.

LA MSA A DES SOLUTIONS POUR PRÉSERVER VOTRE SANTÉ



L'essentiel & plus encore

WWW.MSA-BEAUCE-COEURDELOIRE.FR



## CICAGRI

Des financements souples et rapides  
pour votre matériel agricole.



Construisons dans un monde qui bouge.

cic.fr



La pièce  
d'origine  
direct  
usine



Vos pièces d'origine  
**moins chères,**  
quelle que soit votre marque !



JOHN DEERE - KRONE - NEW-HOLLAND  
CLAAS - CASE IH - MASSEY FERGUSON

[WWW.PIECESMOINSCHERES.COM](http://WWW.PIECESMOINSCHERES.COM)



## TERRE-NET MEDIA

Sim marchés pour mieux vendre ses récoltes



**S**im marchés est un outil simple à utiliser pour rassembler toutes ses données de commercialisation dans un seul tableau de bord.

**Objectif : agir sur ses prix de vente.** Cet outil de suivi aide à prendre ses décisions, plus facilement.

► Le suivi des marchés agricoles est devenu indispensable pour travailler au mieux la commercialisation de sa production. Pour prendre sa décision, l'agriculteur consulte différentes sources (presse, OS, acteurs spécialisés...). Face à ce constat, Terre-net a travaillé pour élaborer, avec l'aide de ses abonnés, un outil simplifiant la vie des agriculteurs.

► Plus besoin de fichiers excel ou de page volante dans un carnet. On peut retrouver facilement le prix de vente moyen par campagne et par culture. Et suivre toutes les ventes physiques ou sur le marché à terme. C'est aussi une super calculette, directement reliée aux cours et cotations. Elle permet de faire des simulations de stratégies et de les comparer entre elle. On peut ainsi juger de la performance de ses ventes. Et prendre des décisions pour choisir la meilleure stratégie.

A retrouver sur : <http://simmarches.terre-net.fr>

## RITCHIE BROS. AUCTIONEERS

Ventes aux enchères de matériels industriels et agricoles



**R**itchie Bros. organise des centaines de ventes aux enchères publiques sans prix de réserve chaque année dans le monde entier. Des dizaines de milliers d'entreprises de tous secteurs et de toutes tailles vendent par le biais des enchères leurs matériels, parfois à l'unité, parfois par lots entiers.

► La société de vente aux enchères opère sur plus de 40 sites dans le monde, dont deux sont situés en France : l'un à St-Aubin sur Gaillon (à l'Ouest de Paris) et l'autre à Lyon. Les ventes aux enchères sont organisées tout au long de l'année, chaque vente attirant des centaines d'en-

chérisseurs du monde entier. Les enchérisseurs participent à la vente en personne sur le site de vente mais aussi en direct sur internet, ce qui accroît le nombre d'acheteurs potentiels pour le vendeur.

► L'équipe française de Ritchie Bros. organise actuellement sa prochaine vente aux enchères qui se déroulera le 29 septembre à St-Aubin sur Gaillon. Toute personne intéressée pour vendre ou acheter du matériel peut contacter leur bureau en France au 02327786 10, ou visiter le site internet de la société [www.rbauction.fr](http://www.rbauction.fr) pour accéder à la liste des matériels, aux résultats des ventes et plus encore.



Assureur  
agricole  
depuis 1856

Les agents généraux Aviva vous proposent des solutions d'assurance adaptées à votre métier, à vos besoins et à vos risques.

Retrouvez-les sur le stand B09

I Assurance | Protection | Epargne |

  
**AVIVA**  
La Bonne Idée



Performant par tous les temps



## 1 Une meilleure tenue au froid\*

Température limite de filtrabilité

Inférieure à -21°C en hiver  
Inférieure à -12°C en été



## 2 Une stabilité renforcée\*

Pendant toute la durée du stockage

## 3 Une meilleure protection\*

Un agent anticorrosion intégré

## 4 Un traceur spécifique\*

La garantie de la qualité Total

## 5 Une formule complète\*

Pas d'ajout d'additifs supplémentaires

\*Par rapport à un gazole non routier (GNR) de qualité ordinaire.

[traction-premier.total.fr](http://traction-premier.total.fr)

L'énergie est notre avenir,  
économisons-la !



TOTAL

## Préservez-vous des conséquences financières de la destruction de vos récoltes !

Photo : Thinkstock

### Generali, assureur des risques climatiques depuis plus de 50 ans

Grêle, tempête, gel, sécheresse, excès d'eau peuvent détruire vos récoltes et perturber durablement l'équilibre économique et financier de votre exploitation agricole. Pour répondre à cette situation, Generali vous propose des garanties d'assurance que vous jugerez au plus proche de vos besoins.

Rendez-vous au salon INNOV-AGRI du 6 au 8 septembre 2016 à Outarville – stand F22 !



Document non-contractuel à caractère publicitaire. Les garanties peuvent donner lieu à exclusions, limitations et franchises. Pour connaître le détail, l'étendue et les conditions de garanties, reportez vous aux conditions générales et particulières du contrat. La souscription d'un contrat ou de certaines garanties demeure soumise à nos règles d'acceptation des risques.

**Generali Iard**, Société anonyme au capital de 94 630 300 euros - Entreprise régie par le Code des assurances - 552 062 663 RCS Paris - Siège social : 2 rue Pillet-Will - 75009 Paris - Société appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurances sous le numéro 026



## MES P@RCELLES

Gagnez en sérénité en quelques clics !



**P**lus de 20 000 agriculteurs ont déjà choisi notre service en ligne pour la gestion technico-économique de leur exploitation. Pourquoi pas vous ?

Avec Mes p@rnelles vous bénéficiez aussi de l'expérience de nos équipes de proximité pour : l'assistance, les formations ou l'accompagnement personnalisé.

► En 2016, Mes p@rnelles s'ouvre aux prestataires de services (ETA), à l'agriculture de précision et aux outils de conseil.

Que vous soyez agriculteur ou ETA, Mes p@rnelles est votre meilleur allié pour assurer le suivi de vos activités

en toute simplicité et en toute sécurité. **Venez découvrir sur le stand Mes p@rnelles les multiples facettes de cette solution internet** : économique, technique, réglementaire, cartographique.

► Avec les vérifications en ligne ainsi que l'adéquation de l'outil à votre contexte local vous serez plus serein vis-à-vis des réglementations. Pour les ETA, le suivi de leur activité est simplifié par la solution Mes p@rnelles prestataires tant pour les opérateurs de travaux que pour la relation avec leurs clients.

## CHAMBRE D'AGRICULTURE DU LOIRET

Des solutions innovantes pour développer la compétitivité de vos exploitations



**L**a Chambre d'Agriculture du Loiret s'est donnée pour mission de développer la compétitivité des exploitations agricoles du Loiret en travaillant les thématiques suivantes :

► Expérimenter et diffuser les technologies modernes d'agriculture de précision : drone, guidage, robot, modulation intra-parcellaire des intrants (engrais, phytosanitaires, semences, eau d'irrigation...)

► Remettre l'agronomie au centre du système d'exploitation, en utilisant notamment son laboratoire d'analyse de sols : fonctionnement du sol,

couverts végétaux, rotations, fertilisation azotée et protéines...

► Travailler étroitement avec les filières : blés meuniers, orge de brasserie, filière avicole, restauration collective...

► Amplifier notre présence de proximité en promouvant l'adhésion aux groupements de développement agricoles (GDA) et renouveler notre offre de conseil.



**Venez vivre l'expérience d'une vente aux enchères Ritchie Bros.**

**RTCHIE BROS.**  
Auctioneers

[www.rbauction.fr](http://www.rbauction.fr)

02.32.77.86.10



**Les ventes aux enchères de Ritchie Bros. sont simples, suscitent la confiance des acheteurs et offrent de meilleurs résultats aux vendeurs.**

Nous organisons des ventes publiques sur des sites physiques et offrons aux acheteurs la possibilité de tester et d'inspecter les matériels de différents vendeurs sur un seul et même endroit. Nos ventes, permettant d'enchérir sur site et en ligne, sont ce qu'il y a de mieux pour les vendeurs comme pour les acheteurs.

# Mes parcelles

Du semis à la récolte,  
simplifiez-vous la vie !

Le service internet national  
pour prévoir, enregistrer, valoriser vos pratiques  
et faciliter le pilotage de vos cultures.

★ wonderful - Crédits photos : Ivanhoé - Jacques Palut, Agence  
Com' Air, PHB.cz photothèque des Chambres d'agriculture



## Cliquez sur l'innovation

Stand G25



AGRICULTRICES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

[www.mesparcelles.fr](http://www.mesparcelles.fr)

## Simmarchés

Pour agir sur mes prix de vente



Découvrez **Sim marchés**,  
la nouvelle solution de Terre-net  
pour mesurer la performance  
de votre stratégie de vente



### Saisissez

Simple et rapide rentrez vos  
données marchandises et vos  
stratégies.



### Analysez

Un tableau de bord clair et  
complet pour analyser le  
potentiel de vos ventes.



### Comparez

Créez autant de stratégies que  
vous le souhaitez et faites  
varier différents indicateurs.



### Gagnez du temps

Toutes vos données centralisées  
pour simplifier votre prise de  
décision.

Retrouvez toutes les informations sur <http://simmarches.terre-net.fr>

Pour nous contacter : 03 44 06 84 81 - [contact-abos@terre-net-media.fr](mailto:contact-abos@terre-net-media.fr)



## LA FRANCE AGRICOLE

Des contenus professionnels de référence pour les agriculteurs et l'agriculture



# nouvelle France Agricole



La France Agricole, c'est l'information professionnelle complète et indépendante pour tous les agriculteurs avec l'observatoire des marchés, les débats d'opinions, l'actualité en régions, France, Europe et dans le monde, l'agenda professionnel, des stratégies et techniques culturales et d'élevage, les nouveautés et essais machinisme, plus de 3000 vidéos, des dossiers, des cas de gestion, du droit... accessibles avec l'application sur smartphone et tablette La France Agricole Kiosque, sur ordinateur et chaque vendredi chez vous.

Le Groupe France Agricole propose également Agrodistribution, le média

des professionnels de l'approvisionnement pour les coopératives et négociants, *Phytoma*, la revue d'information spécialisée dans la protection des végétaux, *Machinisme & Réseaux*, la lettre des professionnels de l'agroéquipement et *L'Éleveur laitier* avec *Les Pros du Lait* et son observatoire des marchés pour les éleveurs.

Les Éditions France Agricole publie chaque année plus de 30 livres d'approfondissement sur la fertilité des sols, les couverts végétaux, la gestion du sol et le machinisme, l'élevage, les maladies, la génétique, les circuits courts, l'agroforesterie, l'agriculture biologique.

La France Agricole

Rendez-vous sur nos stands A 02 et E 28



GAGNEZ 1 ordinateur portable



De nombreux lots chaque jour

Participez à notre animation dans le cadre du salon Innov-Agri !

8, Cité Paradis - 75493 Paris Cedex 10 - Tél. : 01 40 22 79 85 - Fax : 01 40 22 70 37  
E-mail : abos@gfa.fr - S.A.S au capital de 10 479 460 Euros - RCS Paris 479 989 188

Animation valable exclusivement sur le salon du 6 au 8 septembre 2016, pour tout achat réglé sur nos stands. Règlement du jeu disponible auprès de a.dupuy@gfa.fr. Photos non contractuelles et dans la limite des stocks disponibles.



CONTACTEZ-NOUS :

09 84 98 98 98

(appel non surtaxé, coût selon opérateur)

www.bpvf.banquepopulaire.fr

#LaBonneRencontre

AGRILISMAT, AGRIBAILMAT  
INVESTISSEZ DANS DU MATÉRIEL  
À LA HAUTEUR DE VOS AMBITIONS

BANQUE & ASSURANCE

ADDITIONNER LES FORCES, MULTIPLIER LES CHANCES



Banque Populaire Val de France - SA, coopérative de Banque Populaire à capital variable - 9 av. Newton, 78180 Montigny-Le Bretonneux, intermédiaire d'assurance immatriculée à l'ICORIAS sous le N°07 023 354. SIREN 549 800373 RCS Versailles, 05/2015 - Crédit photo : Corbis.

« Des solutions innovantes pour développer la compétitivité de vos exploitations »



## Chambre d'agriculture du Loiret

Tél. 02 38 71 90 10  
[www.loiret.chambagri.fr](http://www.loiret.chambagri.fr)

Le meilleur présent pour l'avenir.



LaSalle Beauvais et l'Esitpa s'unissent aujourd'hui pour créer un pôle d'enseignement supérieur de référence nationale et internationale dans les domaines des sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement.

**LaSalle**<sup>★</sup>  
Beauvais • Institut Polytechnique  
Sciences de la Terre, du Vivant et de l'Environnement

[www.lasalle-beauvais.fr](http://www.lasalle-beauvais.fr)

**ESITPA**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN AGRICULTURE  
NORMANDIE

[www.esitpa.org](http://www.esitpa.org)



## GROUPAMA

Un assureur engagé auprès d'une agriculture innovante



**P**remier assureur du monde agricole, Groupama participe activement à la réflexion engagée par la profession agricole sur la gestion des risques auxquels sont soumis les exploitants.

Devant la multiplication des événements climatiques et le changement de nature des risques : volatilité des prix, risques sanitaires, réglementaires, climatiques, environnementaux, **Groupama se mobilise et fait évoluer en permanence ses garanties face aux nouveaux risques**, afin de proposer les moyens de protection visant à développer la compétitivité des exploitations agricoles.

► Ainsi, en 2014, Groupama Paris Val de Loire et l'école d'ingénieurs LaSalle Beauvais - Esitpa s'associent et démontrent leur engagement commun au service du monde agricole en créant la première chaire d'enseignement et de recherche sur le management des risques en agriculture. Objectif : identifier les nouveaux besoins et imaginer les solutions de demain.

Autant d'actions qui prouvent l'implication durable de Groupama auprès des exploitations agricoles. La mission de notre mutuelle est bien d'anticiper et prévenir les risques et de rester à la pointe de l'innovation pour une agriculture dynamique, moderne et innovante.

## FÉDÉRATION NATIONALE ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES



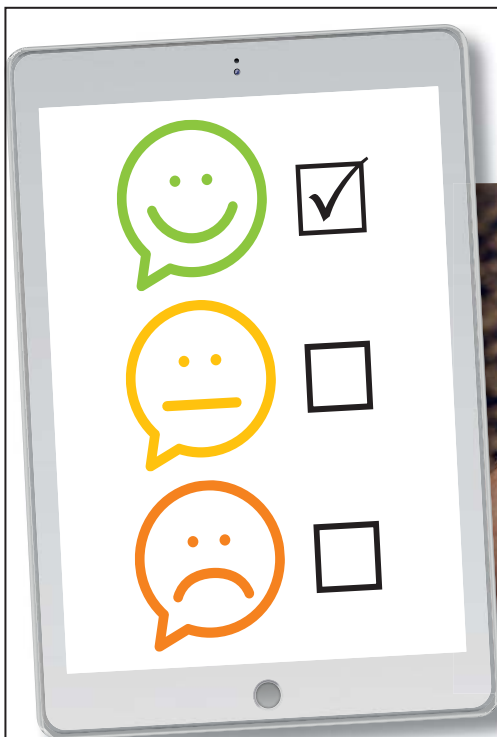
► 265 000 exploitants agricoles délèguent chaque année des travaux agricoles en prestation de services très majoritairement à des entrepreneurs dans une logique de chantier : un homme, une machine, un savoir faire. « Les entreprises de travaux agricoles totalisent 91 % des 11 700 UTA (Unité de travail annuel) générées par ces prestations » selon le Ministère de l'agriculture ([agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/primeur334.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/primeur334.pdf)).

► Composée de petites entreprises, la prestation de service entrepreneur repose sur « une logique de chantier : un homme, une machine, un chantier ».

Les travaux et services agricoles sont aujourd'hui très diversifiés : Récolte, Semis, Services à l'élevage, Tri traitement des semences, Travaux bio, Travaux complets, Broyage, Epandage-Fertilisation, Préparation du sol, Protection des cultures, biomasse.

► La FNEEDT s'inscrit dans le cadre agricole pour les questions de travail, emploi et formation des salariés permanents et saisonniers.

Les entrepreneurs demandeurs de main d'œuvre qualifiée et acteurs des technologies de communication appliquées l'agriculture de précision.



CETTE ANNÉE SUR **LE STAND GROUPAMA**, RÉALISEZ **GRATUITEMENT L'AUTO-DIAGNOSTIC DES RISQUES** DE VOTRE EXPLOITATION.



**GROUPAMA, UN ASSUREUR ENGAGÉ AUPRÈS D'UNE AGRICULTURE INNOVANTE.**



**Groupama**  
Paris Val de Loire

# COORDONNÉES DES EXPOSANTS

## A

### A.DI. CARBURES

7 Les Effes  
86150 Moussac - France  
Tél. 05 49 48 75 51  
[adicarbures@ozone.net](mailto:adicarbures@ozone.net)  
[www.adi-carbures.fr](http://www.adi-carbures.fr)

### ACTISOL

Parc d'Activité Du Cormier  
4 Rue De La Gatine  
49300 Cholet - France  
Tél. 02 41 62 60 00  
[info@actisol-agri.fr](mailto:info@actisol-agri.fr)  
[www.actisol-agri.fr](http://www.actisol-agri.fr)

### AGRAM SAS

ZA de Chartres-Gellainville  
17 Avenue Gustave Eiffel -  
Cs20030  
28000 Chartres - Gellainville  
- France  
Tél. 02 37 88 26 00  
[service.client@agram.fr](mailto:service.client@agram.fr)  
[www.agram.fr](http://www.agram.fr)

### AGRIAFFAIRES

98 Allée des Champs Elysées  
91080 Courcouronnes -  
France  
Tél. 01 60 87 11 60  
[contact-fr@agriaffaires.com](mailto:contact-fr@agriaffaires.com)  
[www.agriaffaires.com](http://www.agriaffaires.com)

### AGRI CONSULT

14 Route De Troyes  
21121 Darois - France  
Tél. 03 80 35 20 60  
[contact@agriconsult.fr](mailto:contact@agriconsult.fr)  
[www.agriconsult.fr](http://www.agriconsult.fr)

### AGRI STRUCTURES

20 Grande Rue  
91150 Bois Herpin - France  
Tél. 01 64 95 85 16  
[info@agristructures.fr](mailto:info@agristructures.fr)  
[www.agristructures.fr](http://www.agristructures.fr)

### AGRICARB

ZI - 8 Rue Jean Mace - Bp 11  
69330 Meyzieu - France  
Tél. 04 78 04 28 47  
[contact@agricarb.fr](mailto:contact@agricarb.fr)  
[www.agricarb.com](http://www.agricarb.com)

### AGRICONOMIE

11 Route Nationale 4  
51320 Coole - France  
Tél. 03 60 85 05 19  
[contact@agriconomie.com](mailto:contact@agriconomie.com)  
[www.agriconomie.com](http://www.agriconomie.com)

### AGRIDIS INTERNATIONAL

Limfjordsvej 15  
DK 7900 - Nykøbing Mors  
Danemark  
Tél. 00 45 70 20 65 00  
[info@agridis.com](mailto:info@agridis.com)  
[tc@agridis.com](mailto:tc@agridis.com)  
[www.agridis.com](http://www.agridis.com)

### AGRIFAC MACHINERY BV

Eesveenseweg 15  
Postbus 78  
8332 - Ja Steenwijk  
Pays-Bas  
Tél. +31(0)521 527 210  
[info@agrifac.com](mailto:info@agrifac.com)  
[www.agrifac.com](http://www.agrifac.com)

### AGRILEADER

354 Rue de la Haute Folie  
Bp 30373  
50003 St Lô Cedex - France  
Tél. 02 33 91 00 89  
[agrileader@agrileader.fr](mailto:agrileader@agrileader.fr)  
[www.agrileader.fr](http://www.agrileader.fr)

### AGRISEM INTERNATIONAL

535 Rue Pierre Levasseur  
44158 Ancenis - France  
Tél. 02 51 14 14 40  
[agrisem@agrisem.com](mailto:agrisem@agrisem.com)  
[www.agrisem.com](http://www.agrisem.com)  
Marque(s) : Agrisem - Unia

### AGROTRONIX

Parc Artois - 150 Rue d'Oslo  
8, Hôtel d'Entreprises  
62138 Douvrin - France  
Tél. 03 21 08 94 48  
[info@agrotronix.fr](mailto:info@agrotronix.fr)  
[www.agrotronix.fr](http://www.agrotronix.fr)

### AGUIRRE MAQUINARIA AGRICOLA S.L.

Pol. Industrial Municipal S/N  
31300  
Tafalla (Navarra) - Espagne  
Tél. 0034 948 700 692  
[aguirre@aguirreagricola.com](mailto:aguirre@aguirreagricola.com)  
[www.aguirreagricola.com](http://www.aguirreagricola.com)

### AIR VIE FRANCE

Les Pilets  
37130 Cinq Mars La Pile -  
France  
Tél. 02 47 52 80 29  
[www.kongskilde.com](http://www.kongskilde.com)  
Marque(s) : Kongskilde  
Stockage

### AIRINOV

48 Rue René Clair  
75018 Paris - France  
Tél. 09 72 39 75 82  
[contact@airinov.fr](mailto:contact@airinov.fr)  
[www.airinov.fr](http://www.airinov.fr)

### AKPIL FRANCE

Les Vignes  
86400 St-Pierre d'Exideuil  
France  
Tél. 05 49 87 72 96  
[akpil-france@orange.fr](mailto:akpil-france@orange.fr)  
[www.apkil.fr](http://www.apkil.fr)

### ALLIANCE TIRE GROUP

Chemin de Cahaignes  
14680 Gouvix - France  
Tél. 02 31 79 55 16  
[www.atgtire.com](http://www.atgtire.com)  
Marque(s) : Galaxy - Primex

### ALÔ FRANCE

Route départementale 939  
17160 Blanzac Les Matha -  
France  
Tél. 05 46 58 65 00  
[alofrance@alo-france.fr](mailto:alofrance@alo-france.fr)  
[www.quickc.fr](http://www.quickc.fr)  
Marque(s) : Quickc

### ALPEGO FRANCE

16 Rue du Bois Robin  
27770 Illiers L'Evêque -  
France  
Tél. 02 37 48 11 88  
[info@algritec.fr](mailto:info@algritec.fr)  
[www.alpego.com](http://www.alpego.com)

### ALTHIMASSE

10 Rue Jacquard  
Bp 422  
22600 Loudeac - France  
Tél. 02 96 28 92 85  
[annietho.althi@orange.fr](mailto:annietho.althi@orange.fr)  
[www.althimasse.com](http://www.althimasse.com)

### AMAZONE KRONE SA

ZA du Pays Alnéolois  
28702 Auneau Cedex -  
France  
Tél. 02 37 91 89 11  
[amazone@amazone-sa.net](mailto:amazone@amazone-sa.net)  
[www.amazone.fr](http://www.amazone.fr)

### AMBS LA LITTORALE

ZA - Route de Campagne  
62870 Buire Le Sec - France  
Tél. 03 21 81 34 85  
[ambs3@wanadoo.fr](mailto:ambs3@wanadoo.fr)  
[www.ambslalittorale.com](http://www.ambslalittorale.com)

### AMS FOCHE SATO

Zone Euroval  
34B, rue du Val de L'Eure  
28630 Fontenay Sur Eure -  
France  
Tél. 02 37 33 71 11  
[contact@forchesato.com](mailto:contact@forchesato.com)  
[www.fochesato.com](http://www.fochesato.com)

### APECITA CENTRE - VAL DE LOIRE

Cité de l'Agriculture  
13, Avenue des Droits de  
L'homme  
45921 Orléans Cedex 9 -  
France  
Tél. 02 38 71 91 15  
[orleans@apecita.com](mailto:orleans@apecita.com)  
[www.apecita.com](http://www.apecita.com)

### APOLLO VREDESTEIN FRANCE SAS

59 Avenue Victor Hugo  
75116 Paris - France  
Tél. 0820 83 82 81  
[www.vredestein.com](http://www.vredestein.com)

### AREFA CENTRE

Cité de L'agriculture  
13 Avenue des Droits de  
l'Homme  
45921 Orléans Cedex 9 -  
France  
Tél. 02 38 71 95 53  
[emploi-centre@anefa.org](mailto:emploi-centre@anefa.org)  
[anefa.org](http://anefa.org)

### ARLAND PULVERISATION

ZA le Val Bodron  
56490 Meneac - France  
Tél. 02 97 93 31 84  
[arland.pulverisation@wanadoo.fr](mailto:arland.pulverisation@wanadoo.fr)  
[www.arland-pulverisation.com](http://www.arland-pulverisation.com)

### ARTEC PULVERISATION

La Frise  
85320 Corpe - France  
Tél. 02 51 28 42 70  
[contact@artec-pulverisation.com](mailto:contact@artec-pulverisation.com)  
[www.artec-pulverisation.com](http://www.artec-pulverisation.com)

### ATOUT CARB SERVICES

104 Route de Crécy  
28500 Vernouillet - France  
Tél. 02 37 50 03 48  
[atoutcarb@wanadoo.fr](mailto:atoutcarb@wanadoo.fr)  
[www.atout-carb-services.com](http://www.atout-carb-services.com)

### AVIVA ASSURANCES

13 Rue du Moulin Bailly  
92271 Bois Colombes -  
France  
Tél. 01 76 62 50 00  
[www.aviva.fr](http://www.aviva.fr)

### AXE ENVIRONNEMENT

237 Rue Gornet Boivin  
10100 Romilly Sur Seine -  
France  
Tél. 03 25 24 55 00  
[contact@axe-environnement.eu](mailto:contact@axe-environnement.eu)  
[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)

## B

### BANQUE POPULAIRE VAL DE FRANCE

9 Avenue Newton  
78183 Saint Quentin - France  
Tél. 01 30 14 66 00  
[www.bpvf.banquepopulaire.fr](http://www.bpvf.banquepopulaire.fr)

### BC TECHNIQUE AGRO ORGANIQUE

Bois Choppard  
89270 Vermenton - France  
Tél. 03 86 34 31 64  
[contact@bc-technique.com](mailto:contact@bc-technique.com)  
[www.bc-technique.com](http://www.bc-technique.com)

### BEDNAR FMT SRO

Lohenicka 607, Praha 9 Vinor  
19017 Prague - République  
Tchèque  
Tél. 06 65 02 84 20  
[info@bednarfmt.com](mailto:info@bednarfmt.com)  
[www.bednar-machinery.com](http://www.bednar-machinery.com)

### BENNES MAUPU SA

6 Rue Marcel Marceau  
28310 Janville - France  
Tél. 02 37 90 00 17  
[contact@maupu.eu](mailto:contact@maupu.eu)  
[www.maupu.eu](http://www.maupu.eu)

### BERGERAT MONNOYEUR - CATERPILLAR

117 Rue Charles Michels  
Bp 169  
93208 Saint Denis Cedex  
01 - France  
Tél. 01 49 22 60 61  
[cat-agri@b-m.fr](mailto:cat-agri@b-m.fr)  
[www.b-m.fr](http://www.b-m.fr)  
Marque(s) : Caterpillar

### BERTHOUD AGRICOLE

1 Rue de l'Industrie  
Zi Bois Baron  
69220 Belleville - France  
Tél. 04 74 06 50 50  
[berthoud.agricole@berthoud.com](mailto:berthoud.agricole@berthoud.com)  
[www.berthoud.com](http://www.berthoud.com)

### BESTDRIVE

Immeuble Hyperion  
Carrefour de l'Europe  
60610 Lacroix Saint Ouen -  
France  
Tél. 0825 888 842  
[contact@bestdrive.fr](mailto:contact@bestdrive.fr)  
[www.bestdrive.fr](http://www.bestdrive.fr)

### BEYNE

Industriestraat 27  
8480 Ichtegem West -  
Belgique  
Tél. 00 32 51 58 85 34  
[info@beyne.be](mailto:info@beyne.be)  
[www.beyne.be](http://www.beyne.be)

### BGROUP SPA

Via Della Cooperazione, 20  
40026 Imola (Bo) - Italie  
Tél. +39 0542 648 511  
[info@bgroup.info](mailto:info@bgroup.info)  
[www.bgroup.info](http://www.bgroup.info)

### BIAGRI

10, Lieu Dit "Deury"  
28160 Gottory - France  
Tél. 06 14 14 19 99  
[pa.foreau@biagri.com](mailto:pa.foreau@biagri.com)  
[www.comparateuragricole.com](http://www.comparateuragricole.com)  
Marque(s) :  
ComparateurAgricole.com

### BILANCI AI PESAGE SARL

Parc Esprit  
1 Rue Albert Einstein  
18000 Bourges - France  
Tél. 02 48 56 28 37  
[bilanciai-pesage@bilanciai-group.com](mailto:bilanciai-pesage@bilanciai-group.com)  
[www.bilanciai-pesage.fr](http://www.bilanciai-pesage.fr)  
Marque(s) : Bilanciai  
Cigiemme - Selecta



**BIO 3G**

3 Rue Basse Madeleine  
Bp 22  
22230 Merdrignac - France  
Tél. 02 96 67 41 41  
[contact@bio3g.fr](mailto:contact@bio3g.fr)  
[www.bio3g.fr](http://www.bio3g.fr)

**BIOVITIS SA**

Le Bourg  
15400 Saint Etienne de  
Chomeil - France  
Tél. 04 71 78 37 00  
[biovitis@sabiovitis.fr](mailto:biovitis@sabiovitis.fr)  
[www.laboratoires-biovitis.fr](http://www.laboratoires-biovitis.fr)

**BOBCAT FRANCE SA**

Route De Nantes  
44160 Pont-Chateau - France  
Tél. 02 40 00 73 50  
[www.bobcat.eubobcateu.fr](http://www.bobcat.eubobcateu.fr)

**BONNEL SAS**

Route Départementale 840  
Bp 120  
27110 - Le Neubourg  
France  
Tél. 02 32 35 16 33  
[info@bonnel-sa.com](mailto:info@bonnel-sa.com)  
[www.bonnel-sa.com](http://www.bonnel-sa.com)

**BOUCHARD**

19 Avenue Patton  
77160 Saint Brice - France  
Tél. 01 64 00 00 08  
[infodif@groupe-bouchard.com](mailto:infodif@groupe-bouchard.com)  
[www.groupe-bouchard.com](http://www.groupe-bouchard.com)  
Marque(s) : Fantini  
- Bouchard - Macdon -  
Westfield - FASTERHOLT

**BOURDONNEAU  
DISTRIBUTION SARL**

14 Route du Stade  
86340 Les Roches Premaire  
- France  
Tél. 05 49 42 07 18  
[ets.bourdonneau@orange.fr](mailto:ets.bourdonneau@orange.fr)  
[www.bourdonneau.com](http://www.bourdonneau.com)

**BRARD ET SARRAN**

ZAE Du Cèdre Briard  
77320 Beton Bazoches -  
France  
Tél. 01 64 01 07 56  
[courrier@brard-et-sarran.com](mailto:courrier@brard-et-sarran.com)  
[www.brard-et-sarran.com](http://www.brard-et-sarran.com)

**BRIDGESTONE FRANCE -  
DEPARTEMENT AGRAIRE**

Parc d'Activités Moulin de  
Massy  
23 Rue du Saule Trapu  
91882 Massy Cedex - France  
Tél. 01 69 19 27 60  
[www.bridgestone.eu](http://www.bridgestone.eu)  
Marque(s) : Bridgestone -  
Firestone

**BROCHARD  
CONSTRUCTEUR**

Bp 10 - Za Le Chatenay  
85190 Beaulieu S/ La Roche  
- France  
Tél. 02 51 98 84 24  
[contact@brochard.fr](mailto:contact@brochard.fr)  
[www.brochard.fr](http://www.brochard.fr)

**BUGNOT SAS**

Rue de la Batterie  
52270 Roches Bettaincourt  
- France  
Tél. 03 25 01 31 18  
[infoplus@bugnot.com](mailto:infoplus@bugnot.com)  
[www.bugnot.com](http://www.bugnot.com)

**C****CASE IH FRANCE**

16 / 18 Rue des Rochettes  
91152 Etampes Cedex 2 -  
France  
Tél. 01 60 80 70 70  
[www.caseih.com](http://www.caseih.com)

**CAISSE RÉGIONALE DE  
CREDIT MUTUEL DU  
CENTRE**

Place de l'Europe  
105 Rue du Faubourg  
Madeleine  
45920 Orléans Cedex 9 -  
France  
Tél. 02 38 77 62 99  
[www.creditmutuel.fr](http://www.creditmutuel.fr)

**CAMSO**

65 Avenue de la Gare  
L1611  
Luxembourg - Lu  
[www.camso.co](http://www.camso.co)  
Marque(s) : Camoplast -  
Solideal

**CAPRARI FRANCE**

16 Rue Claude Bernard  
Za Pariwest  
78310 Maurepas - France  
Tél. 01 30 13 92 70  
[contact@caprarifrance.fr](mailto:contact@caprarifrance.fr)  
[www.caprari.com](http://www.caprari.com)

**CREDIT AGRICOLE VAL DE  
FRANCE**

26, rue de la Godde  
Bp 45806  
45806 Saint Jean De Braye  
- France

**CARRE SAS**

ZA Les Fours - Bp 6  
85140 Saint Martin des  
Noyers - France  
Tél. 02 51 07 82 35  
[carre@carre.fr](mailto:carre@carre.fr)  
[www.carre.fr](http://www.carre.fr)

**CARUELLE - NICOLAS SAS**

2 Rue de l'Industrie  
45550  
Saint-Denis de L'hôtel -  
France  
Tél. 02 38 46 31 31  
[contact@caruelle-nicolas.com](mailto:contact@caruelle-nicolas.com)  
[www.caruelle-nicolas.com](http://www.caruelle-nicolas.com)  
Marque(s) : Caruelle Nicolas  
- Seguip

**CASENAVE SAS**

8, rue Plaisance  
33700 Merignac - France  
Tél. 09 71 46 46 93  
[casenave-sas.fr](mailto:casenave-sas.fr)  
Marque(s) : Abr - Insa Turbo  
- Socah - Fad Assali - Verdu

**CENTRADIS**

Rue des Hêtres  
Parc d'Activité la Saussaye -  
St Cyr En Val  
45075 Orléans Cedex 2 -  
France  
Tél. 02 38 49 37 10  
[com@centradis.fr](mailto:com@centradis.fr)  
[www.mchale.net/french/](http://www.mchale.net/french/)  
Marque(s) : Mc Hale - Avant

**CERFRANCE ALLIANCE  
CENTRE**

500 Rue Léon Foucault  
45140 St Jean de la Ruelle -  
France  
Tél. 02 38 22 37 85  
[www.alliancecentre.fr](http://www.alliancecentre.fr)

**CHALLENGER**

41 Avenue Blaise Pascal  
Cs 80412  
60004 Beauvais Cedex -  
France  
Tél. 03 44 11 33 33  
[www.challenger-ag.com](http://www.challenger-ag.com)

**CHAMBRE  
D'AGRICULTURE DU  
LOIRET**

13, Avenue des Droits de  
l'Homme  
45921 Orléans Cedex 9 -  
France  
Tél. 02 38 71 90 10  
[accueil@loiret.chambagri.fr](mailto:accueil@loiret.chambagri.fr)  
[www.loiret.chambagri.fr](http://www.loiret.chambagri.fr)

**CHESNEAU JEAN ETS**

4 Route Nationale 157  
Epieds En Beauce  
45130  
Meung Sur Loire - France  
Tél. 02 38 74 28 38  
[epieds@jean-chesneau.fr](mailto:epieds@jean-chesneau.fr)  
[www.chesneau.eu](http://www.chesneau.eu)

**CHEVANCE REMORQUES**

Zi de Graces  
22200 Guingamp - France  
Tél. 02 96 43 40 62  
[com@remorques-chevances.eu](mailto:com@remorques-chevances.eu)  
[www.remorques-chevance.com](http://www.remorques-chevance.com)

**CIC**

6 Avenue de Provence  
75009 Paris - France  
Tél. 01 45 96 96 96  
[www.cic.fr](http://www.cic.fr)

**CLAAS FRANCE SAS**

Avenue du Parc de Medicis  
94832 Fresnes Cedex -  
France  
Tél. 01 46 74 81 81  
[info@claas.fr](mailto:info@claas.fr)  
[www.claas.com](http://www.claas.com)

**CLAYDON**

Gaines Hall  
Wickhambrook  
Cb88ya  
Newmarket - Angleterre  
Tél. 0044 1440 820 327  
[info@claydondrill.com](mailto:info@claydondrill.com)  
[www.claydondrill.com](http://www.claydondrill.com)

**COINAUD SARL**

40 Bd Marcel Roux  
87500 St Yrieix la Perche -  
France  
Tél. 05 55 08 21 42  
[christian.coinaud@wanadoo.fr](mailto:christian.coinaud@wanadoo.fr)  
[www.coinaud.fr](http://www.coinaud.fr)  
Marque(s) : Solis

**COMAI SA**

Zi du Barraouet  
82100 Castelsarrasin - France  
Tél. 05 63 32 72 72  
[philippe.baudonnet@comai.fr](mailto:philippe.baudonnet@comai.fr)  
[www.comai.fr](http://www.comai.fr)  
Marque(s) : Gascon - Vila  
- Amp

**COORDINATION RURALE**

Bp 50590  
1, Impasse Marc Chagall  
32022 - Auch Cedex 9  
France  
Tél. 05 62 60 14 96  
[www.coordinationrurale.fr](http://www.coordinationrurale.fr)

**COPADEX**

BP 37 - Rn 7  
La Garenne Malot  
45120 Chalette Sur Loing -  
France  
Tél. 02 38 85 90 90  
[info@copadex.com](mailto:info@copadex.com)  
[www.copadex.com](http://www.copadex.com)  
Marque(s) : Starmaxx - Mitas  
- Taurus - Michelin - Kleber  
- Infinity - Carlisle - Alaxy  
- Firestone - Bridgestone -  
Maxxis

**D****DAL-BO FRANCE**

Jersey - 3 Rue du Bois Robin  
2770 Illiers L'évêque -  
France  
Tél. 02 37 48 11 88  
[info@dal-bo.fr](mailto:info@dal-bo.fr)  
[www.dal-bo.fr](http://www.dal-bo.fr)

**DANGREVILLE**

33 Rue du 49ème RCA  
Rn 29  
80290 Caulières - France  
Tél. 03 22 38 01 77  
[contact@dangreville.fr](mailto:contact@dangreville.fr)  
[www.dangreville.fr](http://www.dangreville.fr)

**DAUSQUE AGRICULTURE**

60 Chaussée Brunehaut  
62380 Ledinghem - France  
Tél. 03 21 39 73 87  
[dausque.agri@wanadoo.fr](mailto:dausque.agri@wanadoo.fr)  
[www.dausqueagri.com](http://www.dausqueagri.com)  
Marque(s) : Mecmar

**DEGUILLAUME**

La Croix Verte  
B P 1  
87120 Eymoutiers - France  
Tél. 05 55 69 10 05  
[contact@deguillaume.fr](mailto:contact@deguillaume.fr)  
[www.deguillaume.fr](http://www.deguillaume.fr)

**DEMBLON CHARRUES -  
MECANIQUE AGRICOLE  
GENERALE**

21 Rue de Villeneuve  
02200 Soissons - France  
Tél. 03 23 53 20 52  
[ventes.mag@demblon.com](mailto:ventes.mag@demblon.com)  
[www.demblon.com](http://www.demblon.com)

**DENIS**

Avenue Louis Denis  
28160 Brou - France  
Tél. 02 37 97 66 11  
[info@denis.fr](mailto:info@denis.fr)  
[www.denis.fr](http://www.denis.fr)

**LES MERGERS SARL**

7 Moirville  
28200 Lutz en Dunois -  
France  
Tél. 06 10 08 92 70  
[christophe.raimbert@wizeo.fr](mailto:christophe.raimbert@wizeo.fr)  
[www.lesmergers.fr](http://www.lesmergers.fr)

**DESVOYS**

9 Place du Patis  
53190 Landivy - France  
Tél. 02 43 30 10 40  
[desvoys@desvoys.fr](mailto:desvoys@desvoys.fr)  
[www.desvoys.fr](http://www.desvoys.fr)

**DEVES**

Brune  
07210 Chomerac - France  
Tél. 04 75 65 97 00  
[deves@deves.fr](mailto:deves@deves.fr)  
[www.deves.fr](http://www.deves.fr)

**DICKEY JOHN EUROPE**

165 Boulevard de Valmy  
92700 Colombes - France  
Tél. 01 41 19 21 80  
[europa@dickey-john.com](mailto:europa@dickey-john.com)  
[www.dickey-john.com](http://www.dickey-john.com)

# COORDONNÉES DES EXPOSANTS

## DIECI FRANCE

Za de la Garenne  
35130  
La Guerche de Bretagne -  
France  
Tél. 02 23 55 10 30  
[info@dieci-france.com](mailto:info@dieci-france.com)  
[www.dieci.com](http://www.dieci.com)

## DRONE AGRICOLE

91 Rue du Faubourg Saint-  
Honoré  
75008 Paris - France  
Tél. 01 71 19 50 62  
[contact@droneagricole.fr](mailto:contact@droneagricole.fr)  
[www.droneagricole.fr](http://www.droneagricole.fr)

## DRU-ENTREPRISES

16 Rue du Boël  
28310 Janville - France  
Tél. 02 37 91 28 50  
[isabelle.dru@dru-entreprises.fr](mailto:isabelle.dru@dru-entreprises.fr)  
[www.dru-entreprises.fr](http://www.dru-entreprises.fr)

## DURA PLAS

ZA de Leygat  
Avenue de l'Industrie  
43190 Tence - France  
Tél. 04 71 65 08 27  
[www.duraplas.net](http://www.duraplas.net)  
Marque(s) : Actisweep

## DURO FRANCE

28 Rue de la Conie  
28150 Viabon - France  
Tél. 02 37 99 96 80  
[contact@duro-france.com](mailto:contact@duro-france.com)  
[www.duro-france.com](http://www.duro-france.com)  
Marque(s) : Scebp Pommier

## E

## ECO-MULCH

Les Avrils  
45290 Nogent Sur Vernisson  
- France  
Tél. 02 38 97 01 78  
[etienne.bazin@eco-mulch.com](mailto:etienne.bazin@eco-mulch.com)  
[www.eco-mulch.com](http://www.eco-mulch.com)  
Marque(s) : Rem

## EDITIONS FITAMANT

44 Rue d'Alesia  
75682 Paris Cedex 14 - France  
Tél. 02 98 98 01 40  
[dev.com@fitamant.fr](mailto:dev.com@fitamant.fr)  
[www.fnedt.org](http://www.fnedt.org)

## EMECA

Zone Industrielle La Lande  
Bp 9  
33450 Saint Loubes - France  
Tél. 05 59 19 20 10  
[contact@lagarde-sas.fr](mailto:contact@lagarde-sas.fr)  
[www.lagarde-sas.fr](http://www.lagarde-sas.fr)

## ERMAS SAS

ZI Les Pelletiers  
89100 Soucy - France  
Tél. 03 86 66 47 22  
[www.ermas.fr](http://www.ermas.fr)

## ETS BOSSARD & CIE

1, rue Théophile Bossard  
79300 Noitierre - France  
Tél. 05 49 74 17 55  
[contact@poget.fr](mailto:contact@poget.fr)  
[www.poget.fr](http://www.poget.fr)

## ETS HERVE

Route De Nantes  
Bp 5  
85110 Chantonnay - France  
Tél. 02 51 94 31 23  
[info@herve-silo.fr](mailto:info@herve-silo.fr)  
<http://www.herve-silo.fr/>  
Marque(s) : Mecmar

## EUROMASTER FRANCE

180 Av de l'Europe  
38330 Montbonnot - France  
Tél. 04 76 61 28 00  
[www.euromaster.fr](http://www.euromaster.fr)

## F

## FAFSEA

153 Rue de la Pompe  
75719 Paris Cedex 16 - France  
Tél. 01 70 38 38 38  
[contact@fafsea.com](mailto:contact@fafsea.com)  
[www.fafsea.com](http://www.fafsea.com)

## FAO SN

Bp 90210  
5 Rue Jean Marie Texier  
35502 Vitré - France  
Tél. 02 99 75 73 00  
[fao.direction@fao.fr](mailto:fao.direction@fao.fr)  
[www.fao.fr](http://www.fao.fr)

## FARMET

Jirinkova 276  
55203  
Ceska Skalice  
République Tchèque  
Tél. +33 644 233 610  
[jp.wallet@farmet.fr](mailto:jp.wallet@farmet.fr)  
[www.farmet.fr](http://www.farmet.fr)

## FASTERHOLT MASKINFABRIK A/S

Ejstrupvej 22  
7330 Brande  
Danemark  
Tél. 00 45 99 18 80 66  
[mail@fasterholt.dk](mailto:mail@fasterholt.dk)  
[www.fasterholt.dk](http://www.fasterholt.dk)

## FC2A - FEDERATION DU COMMERCE AGRICOLE & AGROALIMENTAIRE

77, rue Rambuteau  
75001 Paris - France  
Tél. 01 44 76 90 40  
[fc2a@fc2a.org](mailto:fc2a@fc2a.org)  
[www.fc2a.org](http://www.fc2a.org)

## FELLA

Fellastrasse 1/3  
D - 90537 Feucht - Allemagne  
Tél. 00 49 91 28 73 256  
[info@fella.eu](mailto:info@fella.eu)  
[www.fella.eu](http://www.fella.eu)

## FENDT

41 Avenue Blaise Pascal  
Cs 80412  
60004 - Beauvais - France  
Tél. 03 44 11 33 33  
[www.fendt.fr](http://www.fendt.fr)

## FLIEGL FRANCE

570, Route de Clisson  
44120 Vertou - France  
Tél. 02 40 54 52 22  
[service@fliegl-france.com](mailto:service@fliegl-france.com)  
[www.fliegl.com](http://www.fliegl.com)

## FONTAINE SILO S.A

12 Rue Forzeau  
B-7520 Templeuve  
Belgique  
Tél. 00 32 69 35 22 08  
[info@fontaine-silo.com](mailto:info@fontaine-silo.com)  
[www.fontaine-silo.com](http://www.fontaine-silo.com)  
Marque(s) : Airstock

## FOUQUET

Route de Courcité  
53160 - St Pierre Sur Orthe  
France  
Tél. 02 43 37 41 86  
[contact@fouquet-sa.fr](mailto:contact@fouquet-sa.fr)  
[www.fouquet-sa.fr](http://www.fouquet-sa.fr)

## FR MFR CENTRE ILE DE FRANCE

90 Route d'Orléans  
45130 Meung Sur Loire -  
France  
Tél. 02.34.59.72.24  
[unmfreo@mfr.asso.fr](mailto:unmfreo@mfr.asso.fr)  
[www.mfr.asso.fr](http://www.mfr.asso.fr)

## FRANCE PARE BRISE SAS

Zac des Begnennes  
57365 Ennery - France  
Tél. 03 87 40 10 70  
[info@franceparebrise.fr](mailto:info@franceparebrise.fr)  
[www.franceparebrise.org](http://www.franceparebrise.org)

## FRANCE PRECISION

5 Impasse Bernard  
37390 Lamembrolle Sur  
Choisille - France  
Tél. 02 47 78 78 40  
[franceprecisio@franceprecision.fr](mailto:franceprecisio@franceprecision.fr)  
[www.franceprecision.fr](http://www.franceprecision.fr)  
Marque(s) : Top Con - Norac  
- Dickey John

## FRANQUET SA

34 Rue de Prouvais  
Bp 9  
02190 Guignicourt - France  
Tél. 03 23 79 74 66  
[info@franquet.com](mailto:info@franquet.com)  
[www.franquet.com](http://www.franquet.com)  
Marque(s) : Thierart

## G

## GENERALI

7 à 9 Boulevard Haussmann  
75456 Paris Cedex - France  
Tél. 01 58 38 27 00

## GEO ITALY SRL/OMARV

Via G. Abbate 215  
14054 Castagnole Delle  
Lanze - Italie  
Tél. 0039 0141 877 368  
[info@omarv.com](mailto:info@omarv.com)  
[www.omarv.com](http://www.omarv.com)

## GILIBERT INDUSTRIES

222, Route de Vienne  
38260 Faramans - France  
Tél. 04 74 54 22 42  
[info@gilibert.com](mailto:info@gilibert.com)  
[www.gilibert.com](http://www.gilibert.com)

## GREAT PLAINS

Woodbridge Road  
NG34 7EW - Sleaford  
Angleterre  
Tél. +44 (0)1529 304 654  
[simba@greatplainsmfg.com](mailto:simba@greatplainsmfg.com)  
[www.greatplainsmfg.fr](http://www.greatplainsmfg.fr)

## GREGOIRE BESSON SAS

Rue Victor Gregoire  
49230 Montfaucon Montigne  
- France  
Tél. 02 41 64 72 67  
[contactfr@gregoirebesson.fr](mailto:contactfr@gregoirebesson.fr)  
[www.gregoire-besson.fr](http://www.gregoire-besson.fr)

## GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE

Bp 10609  
60 Bld Duhamel du  
Monceau  
45166 Olivet Cedex 9 - France  
Tél. 02 38 49 77 77  
[www.groupama.fr](http://www.groupama.fr)

## GROUPE FRANCE AGRICOLE

8 Cité Paradis  
75493 Paris Cedex 10 -  
France  
Tél. 01 40 22 79 00  
[contact@gfa.fr](mailto:contact@gfa.fr)  
[www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

## GYRAX

ZI - 33 Rue De Lenclôtre  
86170 Champigny le Sec -  
France  
Tél. 05 49 54 60 44  
[gyrax@gyrax.fr](mailto:gyrax@gyrax.fr)  
[www.gyrax.fr](http://www.gyrax.fr)

## H

## HARDI EVRARD

43 Rue Du Cuivre  
Bp 59  
77542 Savigny Le Temple -  
France  
Tél. 01 64 10 54 00  
[hardi-evrard@hardi-fr.com](mailto:hardi-evrard@hardi-fr.com)  
[www.hardi-fr.com](http://www.hardi-fr.com)

## HB SARL

32, Avenue du Général De  
Gaulle  
77130 Montereau Fault  
Yonne - France  
Tél. 01 64 70 51 41  
[hb.sarl@orange.fr](mailto:hb.sarl@orange.fr)  
[www.h-b.fr](http://www.h-b.fr)  
Marque(s) : Zuidberg  
- Zuidberg Tracks -  
Scharmueler - Atzlinger  
- Dromone - Homburg -  
Cleanfix

## HERMEX

7 Zone Industrielle - BP02  
45270 Bellegarde du Loiret  
- France  
Tél. 02 38 95 02 30  
[hermex@hermex.fr](mailto:hermex@hermex.fr)  
[www.hermex.fr](http://www.hermex.fr)

## HORSCH MASCHINEN GBMH

Sitzenhof 1  
D-92421 Schwandorf  
Allemagne  
Tél. 00 49 943 171 430  
[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

## HUBERTRACK SARL

ZAE du Pont Neuf  
16130 Salles D'Angles  
France  
Tél. 05 45 82 82 85  
[patrick@cognac-laser.fr](mailto:patrick@cognac-laser.fr)  
[www.hubert-freres.fr](http://www.hubert-freres.fr)

## HYDROKIT

19 Rue Du Bocage  
La Ribotière  
85170 Le Poiré Sur Vie -  
France  
Tél. 02 51 34 10 10  
[infohydro@hydrokit.com](mailto:infohydro@hydrokit.com)  
[www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com)  
Marque(s) : Helac - Stucchi  
- Baltrotors - Dumlophiflex  
- Danfoss - Skf Lincoln  
- Hydroeduc - Poclains  
Hydraulics - Turolla - Brigade

## IDASS

Zone Industrielle  
Rue de Montbary  
45140 Ormes - France  
Tél. 02 38 74 70 28  
[outils.recolte@idass.fr](mailto:outils.recolte@idass.fr)  
[www.idass.fr](http://www.idass.fr)

## IFOR WILLIAMS FRANCE

17-21 Av de la Division  
Leclerc  
91160 Ballainvilliers - France  
Tél. 32 89 77 60 76  
[info@iforwilliams.fr](mailto:info@iforwilliams.fr)  
[www.ifor-williams.fr](http://www.ifor-williams.fr)



## INDUSTRIEHOF SCHERENBOSTEL GMBH

Im Winkel 5  
30900 - Wedemark  
Allemagne  
Tél. +49 5130 60 72 - 0  
[www.industriehof.com](http://www.industriehof.com)

## INNOV.GPS

1 Rue De Péronne  
62182 Villers Les Cagnicourt  
- France  
Tél. 06 76 07 62 33  
[thierry.turpin@innovgps.fr](mailto:thierry.turpin@innovgps.fr)  
[www.innovgps.fr](http://www.innovgps.fr)  
Marque(s) : Agleader - Teejet

## INRA

147 Rue de L'universite  
75338 Paris Cedex 07 - France  
Tél. 01 42 75 90 00

## IRRIFRANCE GROUPE

Route de Pézenas  
34230 Paulhan - France  
Tél. 04 67 25 79 79  
[irrifrance@irrifrance.com](http://irrifrance@irrifrance.com)  
[www.irrifrance.com](http://www.irrifrance.com)

## IRTEC SPA

Via Mameli 12/14  
41014  
Castelvetro - Modene - Italie  
Tél. 00 39 059 790 500  
[amidei.l@irtec-irrigazione.it](mailto:amidei.l@irtec-irrigazione.it)  
[www.irtec-irrigation.com](http://www.irtec-irrigation.com)

## ISAGRI

Avenue des Censives  
Tillé - BP 50333  
60026 - Beauvais Cedex  
France  
Tél. 03 44 06 40 00  
[contact@isagri.fr](mailto:contact@isagri.fr)  
[www.isagri.fr](http://www.isagri.fr)

## J

## JCB SAS

3 Rue du Vignolle ZA  
95200 Sarcelles - France  
Tél. 01 34 29 20 20  
[france.jcbmarketing@jcb.com](http://france.jcbmarketing@jcb.com)  
[www.jcb.com](http://www.jcb.com)

## JLB LEBOULCH SAS

Route de Guernanville  
27330 La Vieille Lyre - France  
Tél. 02 32 30 67 47  
[www.leboulch.com](http://www.leboulch.com)

## JOHN DEERE FRANCE

Rue Du Paradis  
Ormes - Bp 219  
45144 St Jean de la Ruelle  
Cedex - France  
Tél. 02 38 72 30 00  
[www.johndeere.fr](http://www.johndeere.fr)

## JOSKIN

Rue de Wergifosse 39  
B4630 Soumagne - Belgique  
Tél. 00 32 43 77 35 45  
[events@joskin.com](mailto:events@joskin.com)  
[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

## K

### KIRPY

Avenue de la Gare  
BP 2  
47390 Layrac - France  
Tél. 05 53 87 00 02  
[info@kirpy.com](mailto:info@kirpy.com)  
[www.kirpy.com](http://www.kirpy.com)

### KÖCKERLING FRANCE SAS

ZAC du Pays de Sees  
61500 Sees - France  
Tél. 02 33 27 69 16  
[info.france@koeckerling.com](mailto:info.france@koeckerling.com)  
[www.koeckerling.com](http://www.koeckerling.com)

### KONGSKILDE FRANCE

Avenue de la Cooperation  
Bp 33  
86202 Loudun Cedex -  
France  
Tél. 05 49 98 18 40  
[mail@hf.kongskilde.com](mailto:mail@hf.kongskilde.com)  
[www.kongskilde.com](http://www.kongskilde.com)

### KRONE FRANCE SAS

7 Rue Philippe Le Bon  
Za Les Vosséries  
78730 Saint Arnoult En  
Yvelines - France  
[www.krone-france.fr](http://www.krone-france.fr)

### KUBOTA

19-25 Rue Jules Vercurysse  
Zone Industrielle  
95101 Argenteuil Cedex -  
France  
Tél. 01 34 26 34 34  
[ke.g.info-tracteur@kubota.com](mailto:ke.g.info-tracteur@kubota.com)  
[www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com)

### KUHN

4 Impasse des Fabriques  
BP 50060  
67706 Saverne - France  
Tél. 02 22 01 81 00  
[contact@kuhn.fr](mailto:contact@kuhn.fr)  
[www.kuhn.fr](http://www.kuhn.fr)

### KVERNELAND FRANCE S.A.

55 Avenue Ampère  
Bp 70149  
45803 St Jean de Braye  
Cedex - France  
Tél. 02 38 52 43 00  
[contact.kgf@kvernelandgroup.com](mailto:contact.kgf@kvernelandgroup.com)  
[fr.kvernelandgroup.com](http://fr.kvernelandgroup.com)

## L

### LABBE ROTIEL

Le Charbon Blanc  
56800 Augan - France  
Tél. 02 97 93 45 08  
[commercial.rotiel@wanadoo.fr](mailto:commercial.rotiel@wanadoo.fr)  
[www.labbe-rotiel.com](http://www.labbe-rotiel.com)

## LA CAMPAGNE

303 Rue de Buire  
62870 Campagne les Hesdin  
- France  
Tél. 03 21 90 31 11  
[contact@bennelacampagne.com](mailto:contact@bennelacampagne.com)  
[www.bennelacampagne.com](http://www.bennelacampagne.com)

### LA SALLE BEAUVAIS - ESITPA

19 Rue Pierre Waguet  
Bp 30313  
60026 Beauvais Cedex -  
France  
Tél. 03 44 06 25 25  
[www.lasalle-beauvais.fr](http://www.lasalle-beauvais.fr)

### LEGRAND REMORQUES SAS

Zal de La Petite Dimerie  
62310 Fruges - France  
Tél. 03 21 04 42 53  
[contact@sa-legrand.com](mailto:contact@sa-legrand.com)  
[www.sa-legrand.com](http://www.sa-legrand.com)

### LEMKEN FRANCE

94 Avenue Denis Papin  
Bp 50032  
45801 St-Jean de Braye  
Cedex - France  
Tél. 02 38 61 11 12  
[france@lemken.com](mailto:france@lemken.com)  
[www.lemken.com](http://www.lemken.com)  
Marque(s) : Bogballe

### LEROCH DISTRIBUTION

2 La Charbonnais  
56800 Monterrein - France  
Tél. 06 75 99 85 39  
[contact@leroch-distribution.fr](mailto:contact@leroch-distribution.fr)  
[www.leroch-distribution.fr](http://www.leroch-distribution.fr)

Marque(s) : Bogballe  
**LINAMAR HUNGARY ZRT**  
Csorvási Út 27  
H- 5900 - Orosháza - Hongrie  
Tél. +36 68 514-600  
[oros@linamar.com](mailto:oros@linamar.com)  
[www.oros.linamar.hu](http://www.oros.linamar.hu)  
Marque(s) : Oros

### LINDSAY EUROPE

L'Épinglerie  
72300 - La Chapelle D'aligne  
- France  
Tél. 02 43 48 02 02  
[info@lindsay-europe.com](mailto:info@lindsay-europe.com)  
[www.lindsay-europe.com](http://www.lindsay-europe.com)  
Marque(s) : Zimmatic -  
Perrot - Fieldnet

### LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY

Le Chesnoy Amilly  
45200 Montargis - France  
Tél. 02 38 89 80 00  
[www.lechesnoy.org](http://www.lechesnoy.org)

## M

### MC CORMICK / LANDINI

Zone Artisanale du Pré  
Moinot  
65 Rue des Clefmonts  
Bp 60121  
52103 Saint Dizier Cedex -  
France  
Tél. 03 25 56 78 78  
[marketing.france@argofrance.com](mailto:marketing.france@argofrance.com)  
[www.argotrators.com](http://www.argotrators.com)

### MAITRE

49 Route de Cognac  
Bp 10013  
17520 Jarnac-Champagne -  
France  
Tél. 05 46 49 53 42  
[www.remorques-maitre.fr](http://www.remorques-maitre.fr)  
Marque(s) : Sodipia

### MANITOU BF

430 Rue De L'aubiniere  
44150 Ancenis - France  
Tél. 02 40 09 10 11  
[manitou@manitou.com](mailto:manitou@manitou.com)  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)  
Marque(s) : Manitou -  
Mustang

### MASCHIO GASPARDO S.P.A.

26 Rue Denis Papin - ZA  
45240 La Ferte Saint-Aubin  
- France  
Tél. 39 04 99 289 810  
[www.maschio.com/home-fr-fr/](http://www.maschio.com/home-fr-fr/)

### MASSEY FERGUSON

41 Avenue Blaise Pascal  
Cs 80412  
60004 Beauvais Cedex -  
France  
Tél. 03 44 11 33 33  
[www.masseyferguson.com](http://www.masseyferguson.com)

### MATERIEL AGRICOLE

15 Rue Erard  
Bp 70029  
75560 Paris Cedex 12 -  
France  
Tél. 01 53 33 82 20  
[www.materielagricole.info](http://www.materielagricole.info)

### MATROT

116 Rue des Pommiers  
60480 Noyers Saint Martin  
- France  
Tél. 03 44 80 66 33  
[info@matrot.fr](mailto:info@matrot.fr)  
[www.matrot.fr](http://www.matrot.fr)

### MERLO FRANCE

Z.L. des Marais  
7 Rue des Osiers  
78310 Coignières - France  
Tél. 01 30 49 43 60  
[info@merlo-france.fr](mailto:info@merlo-france.fr)  
[www.merlo.com](http://www.merlo.com)

## MFP MICHELIN

23 Place Carmes Dechaux  
63040 Clermont Ferrand  
Cedex 9 - France  
Tél. 04 73 32 20 00  
<http://agricole.michelin.fr>  
Marque(s) : Michelin -  
Kleber - Taurus

## MITAS

8 Rue Louis Neel  
21000 - Dijon - France  
Tél. 03 80 28 06 95  
[info.france@mitas-tyres.com](mailto:info.france@mitas-tyres.com)  
[www.mitas-tyres.com](http://www.mitas-tyres.com)  
Marque(s) : Mitas - Cultor

### MRA - MATÉRIEL RECOLTES D'ALSACE

Bp 40 003  
14 A Route de Wissembourg  
67690 - Hatten - France  
Tél. 03 88 80 05 08  
[info@mralsace.fr](mailto:info@mralsace.fr)  
[www.mra-alsace.com](http://www.mra-alsace.com)  
Marque(s) : Geringhoff -  
Krampe - Poluzzi - Stade

### MSA BEAUCE COEUR DE LOIRE

5, Rue Chanzy  
28037 Chartres Cedex -  
France  
Tél. 02 38 60 55 55  
[www.msa-beauce-coeurde-loire.fr](http://www.msa-beauce-coeurde-loire.fr)

## MTE

23 Route de Briarres  
Zi Nord  
45390 Puisieux - France  
Tél. 02 38 33 51 13  
[contact@mte-silo.com](mailto:contact@mte-silo.com)  
[mte-silo.com](http://mte-silo.com)

### MÜLLER ELEKTRONIK

2 Allée des Tilleuls  
54180 Heillecourt - France  
Tél. 03 83 59 03 00  
[info@me-france.fr](mailto:info@me-france.fr)  
[www.me-france.fr](http://www.me-france.fr)

## MX

19 Rue de Rennes  
Bp 83221  
35690 Acigne - France  
Tél. 02 99 62 52 60  
[contact@m-x.eu](mailto:contact@m-x.eu)  
[www.m-x.eu](http://www.m-x.eu)

## N

### NETAFIM FRANCE

Zone d'Activité Novactis  
Quartier Jean de Bouc - 330  
Route Départementale 6C  
13120 Gardanne - France  
Tél. 04 42 66 83 53  
[info@netafim-fr.com](mailto:info@netafim-fr.com)  
[www.netafim.fr](http://www.netafim.fr)  
Marque(s) : Netafim - Arkal  
- Yamit - Dorot - Tefen - Talvit  
- Arad - Ari

# COORDONNÉES DES EXPOSANTS

## NEW HOLLAND AGRICULTURE

16 / 18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny Champigny  
- France  
Tél. 01 60 80 70 70  
[www.newholland.com](http://www.newholland.com)

## NOREMAT

166, rue Ampère - BP 60093  
54714 Ludres Cedex - France  
Tél. 03 83 25 69 60  
[www.contact@noremat.fr](http://www.contact@noremat.fr)  
[www.noremat.fr](http://www.noremat.fr)

## NOVAG SAS

6 Route des Pâtureaux  
Les Ombrails  
79370 Celles Sur Belle -  
France  
Tél. 05 49 24 65 43  
[info@novagsas.com](mailto:info@novagsas.com)  
[novagsas.com](http://novagsas.com)

## NOVAXI

50 Rue Porte de Laon  
02860 Bruyères Et  
Montberault - France  
Tél. 03 23 25 96 33  
[info@novaxi.fr](mailto:info@novaxi.fr)  
[www.novaxi.fr](http://www.novaxi.fr)  
Marque(s) : Garford

## O

## OCMIS IRRIGAZIONE SPA

Via S. Eusebio 7  
41014 Castelvetto (Mo)  
Italie  
Tél. 00 39 0 59 70 17 20  
[info@ocmis-irrigation.com](mailto:info@ocmis-irrigation.com)  
[www.ocmis-irrigation.com](http://www.ocmis-irrigation.com)

## OLIMAC SRL

Via Cuneo 41  
12040 Margarita (Cn)  
Italie  
Tél. 00 39 01 71 38 48 98  
[info@olimac.it](mailto:info@olimac.it)  
[www.olimac.it](http://www.olimac.it)

## OTECH GROUPE IRRIMEC

Zi La Sablière  
64270 Puyoo - France  
Tél. 05 59 65 12 19  
[otech-sa@otech.fr](mailto:otech-sa@otech.fr)  
[www.pivot-irrigation.com](http://www.pivot-irrigation.com)  
Marque(s) : Irrimec - Otech -  
Irridis - Elite

## P

## PARC AGRY

ZA Le Parc  
82170 Canals - France  
Tél. 05 63 67 31 57  
[sarl.parcagri@orange.fr](mailto:sarl.parcagri@orange.fr)  
[www.parcagri.com](http://www.parcagri.com)  
Marque(s) : Moresil

## PAYEN

Rn 4  
Za Payen  
77540 Rozay En Brie - France  
Tél. 01 64 42 74 74  
[payen-import@payen.fr](mailto:payen-import@payen.fr)  
[www.payen.fr](http://www.payen.fr)  
Marque(s) : Mc Connel -  
Schulte - Kellands

## PEETERS LANDBOUWMACHINES BV

Munnikenheiweg 47  
4879 Etten-Leur  
NL  
Tél. 0031 76 504 66 66  
[info@peecon.com](mailto:info@peecon.com)  
[www.peetersgroup.com](http://www.peetersgroup.com)  
Marque(s) : Peecon - Tulip

## PERARD SAS

ZI de Baleycourt  
Boulevard de l'Europe  
55100 Verdun - France  
Tél. 03 29 73 73 73  
[contact@perard.fr](mailto:contact@perard.fr)  
[www.perard.fr](http://www.perard.fr)

## PICHON

ZI de Lavallot  
Bp 21  
29490 Guipavas - France  
Tél. 02 98 34 41 00  
[info@pichonindustries.com](mailto:info@pichonindustries.com)  
[www.pichonindustries.fr](http://www.pichonindustries.fr)

## PIECES MOINS CHERES PRO

Chambourg  
49350 Les Rosiers Sur Loire  
- France  
Tél. 02 41 52 18 53  
[contact@pmcpro.com](mailto:contact@pmcpro.com)  
[www.piecesmoinscheres.com](http://www.piecesmoinscheres.com)

## POINT S FRANCE

9 Rue Curie  
69451 Lyon Cedex 06 -  
France  
Tél. 04 37 48 84 84  
[www.points.fr](http://www.points.fr)

## POLARIS FRANCE

2270 Avenue de Saint Martin  
74190 Passy - France  
Tél. 04 50 93 90 23  
[polaris@polarisfrance.com](mailto:polaris@polarisfrance.com)  
[www.polarisfrance.com](http://www.polarisfrance.com)

## PÖTTINGER

129 Bd La Chapelle  
68650 Le Bonhomme -  
France  
Tél. 03 89 47 28 30  
[france@poettinger.at](mailto:france@poettinger.at)  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

## PRIVE SA

98 Avenue du Général  
Patton  
51000 Chalons en  
Champagne - France  
Tél. 03 26 68 66 66  
[contact@prive.fr](mailto:contact@prive.fr)  
[www.prive.fr](http://www.prive.fr)

## PRODEALCENTER

1, rue de Clairefontaine  
78120 Rambouillet - France  
Tél. 01 85 15 21 10  
[Info@prodealcenter.fr](mailto:Info@prodealcenter.fr)  
[www.prodealcenter.fr](http://www.prodealcenter.fr)

## PROFIL PLUS

8/16 Rue Paul Vaillant  
Couturier  
92240  
Malakoff Cedex  
France  
Tél. 01 55 95 88 10  
[contact@profilplus.fr](mailto:contact@profilplus.fr)  
[www.profilplus.fr](http://www.profilplus.fr)  
Marque(s) : Toutes marques  
de pneumatiques

## PROMODIS

Parc d'Activités de la  
Saussaye  
149 Rue Des Hêtres - St-Cyr  
En Val  
45075 Orléans Cedex 2 -  
France  
Tél. 02 38 69 71 60  
[com@promodis.fr](mailto:com@promodis.fr)  
[www.promodis.fr](http://www.promodis.fr)

## Q

## QUIVOGNE

ZI des Étrapeux  
70500 Jussey - France  
Tél. 03 84 68 04 00  
[contact@quivogne.fr](mailto:contact@quivogne.fr)  
[www.quivogne.fr](http://www.quivogne.fr)  
Marque(s) : Spearhead -  
Dondi

## R

## RAGT SEMENCES

Rue Emile Singla  
Site de Bourran - BP 3357  
12033 Rodez Cedex 9 -  
France  
Tél. 05 65 73 41 00  
[accueil@ragt.fr](mailto:accueil@ragt.fr)  
[www.ragt-semences.com](http://www.ragt-semences.com)

## RB SERVICES SARL

2 Rue des Houssières  
Zac des Champs Chouettes 2  
27600 Saint-Aubin-Sur-  
Gaillon - France  
Tél. 02 32 77 86 10  
[emea@rbauction.com](mailto:emea@rbauction.com)  
[www.rbauction.com](http://www.rbauction.com)

## RIBOULEAU CIE COMMERCIALE

12 Rue Edmond Riboulet  
79240 Largeasse - France  
Tél. 05 49 81 50 00  
[ventes.france@monosem.com](mailto:ventes.france@monosem.com)  
[www.monosem.fr](http://www.monosem.fr)

## RM SPA

Via Provinciale Per Cremona  
41  
Loc.San Quirico  
43010 Trecasali (Parma)  
Italie  
Tél. 00 39 0521 87 23 21  
[info@rmirrigation.com](mailto:info@rmirrigation.com)  
[www.rmirrigation.com](http://www.rmirrigation.com)

## ROEHRUN UND PUMPENWERK BAUER GMBH.

Kowaldstrasse 2  
A-8570 Voitsberg  
Autriche  
Tél. 43 314 220 0309  
[bauer@bauer-at.com](mailto:bauer@bauer-at.com)  
[www.bauer-at.com](http://www.bauer-at.com)

## ROLLAND REMORQUES

Za des Landes  
29800 Treflevenez - France  
Tél. 02 98 85 13 40  
[info@remorquerolland.com](mailto:info@remorquerolland.com)  
[www.remorquerolland.com](http://www.remorquerolland.com)

## ROUSSEAU SA

Les Pépines  
79160 Fenioux - France  
Tél. 05 49 75 22 06  
[rouplast@rousseau.fr](mailto:rouplast@rousseau.fr)  
[www.rousseau.fr](http://www.rousseau.fr)

## ROVATTI FRANCE

9 Rue Salvador Allende  
91120 Palaiseau - France  
Tél. 01 69 20 57 35  
[info@rovatti.fr](mailto:info@rovatti.fr)  
[www.rovatti.fr](http://www.rovatti.fr)

## S

## SAME DEUTZ- FAHR FRANCE S.A.S

101A Avenue De Barbezieux  
Cs 60212  
16111 Cognac Cedex - France  
Tél. 05 45 36 70 11  
[contact@sdfgroup.com](mailto:contact@sdfgroup.com)  
[www.samedeutz-fahr.com](http://www.samedeutz-fahr.com)  
Marque(s) : Same - Deutz  
Fahr

## SAMSON AGRO A/S

Vestermarksvej 25  
Dk-8800 Viborg  
Danemark  
Tél. 00 45 875 0 93 00  
[samson@samson-agro.com](mailto:samson@samson-agro.com)  
[www.samson-agro.com](http://www.samson-agro.com)

## SANDHILLS EAST

Po Box 5432  
M61 Ohz Manchester  
Grande-Bretagne  
Tél. 00 44 845 647 55 55  
[feedback@tractorhouse.fr](mailto:feedback@tractorhouse.fr)  
[www.tractorhouse.co.uk](http://www.tractorhouse.co.uk)

## SAPHORE EQUIPEMENTS

Cs 60021 - Mazères  
33213 Langon - France  
Tél. 05 57 98 01 36  
[info@saphore.fr](mailto:info@saphore.fr)  
[www.saphore.fr](http://www.saphore.fr)

## SCAR

4 Rue Bernard Palissy  
51500 Taissy - France  
Tél. 03 26 47 14 07  
[scarne@scar.fr](mailto:scarne@scar.fr)  
[www.scar.fr](http://www.scar.fr)  
Marque(s) : Breviglieri -  
Tatoma

## SCHNEIDER JAQUET ET CIE SAS

8, rue du Cloteau  
ZI Romanerie Nord  
Cs 80092  
49182 Saint Barthelemy  
D'anjou - France  
Tél. 02 41 27 35 50  
[sjc@schneider-jaquet.fr](mailto:sjc@schneider-jaquet.fr)  
[www.schneider-jaquet.fr](http://www.schneider-jaquet.fr)

## SENCROP

Tél. 06 61 27 19 20  
[contact@sencrop.com](mailto:contact@sencrop.com)  
[www.sencrop.com](http://www.sencrop.com)

## SERMA

8 Rue du Chêne  
67670 Mommenheim  
France  
Tél. 03 88 96 41 05  
[einboeck@serma67.com](mailto:einboeck@serma67.com)  
[www.einboeck.at](http://www.einboeck.at)  
Marque(s) : Einboeck

## SIMTECH AITCHISON FRANCE

26 Avenue du Ségala  
12200 Villefranche de  
Rouergue - France  
Tél. 06 16 81 07 86  
[cyril@simtech-aitchison.com](mailto:cyril@simtech-aitchison.com)  
[www.simtech-aitchison.com](http://www.simtech-aitchison.com)  
Marque(s) : Simtech

## SKY AGRICULTURE

La Conillais - St-Emilien  
44130 Blain - France  
Tél. 02 40 87 11 24  
[contact@sky-agriculture.com](mailto:contact@sky-agriculture.com)  
[www.sky-agriculture.com](http://www.sky-agriculture.com)

## SLY FRANCE SAS

La Madeleine  
47210 Bournel - France  
Tél. 05 53 40 32 95  
[sly.france@slyagri.com](mailto:sly.france@slyagri.com)  
[www.slyfrance.com](http://www.slyfrance.com)



### SMAG - SMART AGRICULTURE

Pépinière Technologique  
Mont Bernard  
18 Rue Dom Pierre Pérignon  
51000 Châlon en  
Champagne - France  
Tél. 03 26 21 84 20  
[contact@smag-group.com](mailto:contact@smag-group.com)  
[www.smag-group.com](http://www.smag-group.com)  
Marque(s) : Atland - Agreo

### SMS CZ SRO

Namesti U Saske Brany 12  
33701 Rokycany  
République Tchèque  
Tél. 00420 371 722 137  
[naus@smscz.cz](mailto:naus@smscz.cz)  
[www.smscz.cz](http://www.smscz.cz)

### SOBAC

Zone Artisanale  
12740 Lioujas - France  
Tél. 05 65 46 63 30  
[contact@sobac.fr](mailto:contact@sobac.fr)  
[www.bacteriosol-sobac.com](http://www.bacteriosol-sobac.com)

### SONAMIA - MONROC - BKT - NOKIAN

Pa Les Marches De Bretagne  
17 / 19 Rue Anne De  
Bretagne  
85600 St Hilaire De Loulay  
- France  
Tél. 02 72 78 53 00  
[contact@sonamia.fr](mailto:contact@sonamia.fr)  
[www.sonamia.com](http://www.sonamia.com)  
Marque(s) : Bkt - Malhotra -  
Nokian - Monroc - Sonamia

### SOUCHU RABE

ZI Nord Les Gaudères  
37130 Langeais - France  
Tél. 02 47 96 72 61  
[www.souchu.eu](http://www.souchu.eu)

### SOUCY GROUP

5450 Saint-Roch Street  
Drummondville (Québec) -  
Bp 400 - J2b 6W3  
Canada  
Tél. (819) 474-6666  
[soucy.track@soucy-group.com](mailto:soucy.track@soucy-group.com)  
[www.soucy-track.com](http://www.soucy-track.com)

### SPORT SYSTEM

ZI Albipôle  
Avenue de la Martelle  
81150 Terssac - France  
Tél. 05 63 38 02 89  
[contact@sport-system.fr](mailto:contact@sport-system.fr)  
[www.sport-system.fr](http://www.sport-system.fr)

### STECOMAT SARL

Mayens  
32340 Miradoux - France  
Tél. 05 81 45 01 84  
[www.stecomat.com](http://www.stecomat.com)  
Marque(s) : Steketee -  
Treffler - De Jongh - Just  
Common Sense

### SULKY BUREL

Za de la Gaultière  
Cs 20005  
35538 Noyal Sur Vilaine -  
France  
Tél. 02 99 00 84 84  
[info@sulky-burel.com](mailto:info@sulky-burel.com)  
[www.sulky-burel.com](http://www.sulky-burel.com)

## T

### TADYS

1478, Chemin de Cayragues  
82440 Realville - France  
Tél. 05 63 65 19 02  
[tadys@tadys.fr](mailto:tadys@tadys.fr)  
[www.tadys.fr](http://www.tadys.fr)  
Marque(s) : Ovlac - Gili -  
Moreni - Enco - Knoche

### TECNOMA TECHNOLOGIES SAS

54 Rue Marcel Paul  
51206 Epemay Cedex -  
France  
Tél. 03 26 51 99 99  
[tecnoma@tecnoma.com](mailto:tecnoma@tecnoma.com)  
[www.tecnoma.com](http://www.tecnoma.com)

### TEEJET TECHNOLOGIES

427 Rue de la Bergeresse  
45160 Olivet - France  
Tél. 02 38 69 70 70  
[info.orleans@teejet.com](mailto:info.orleans@teejet.com)  
[www.teejet.com](http://www.teejet.com)

### TERRE-NET MEDIA

Avenue Des Censives  
Tille - Bp 50333  
60026 Beauvais Cedex -  
France  
Tél. 03 44 06 84 84  
[contact@terre-net.fr](mailto:contact@terre-net.fr)  
[www.terre-net.fr](http://www.terre-net.fr)  
Marque(s) : Terre-Net  
Magazine

### THIEVIN ET FILS SARL

Parc Industriel de l'Erdre  
44540 - St Mars La Jaille -  
France  
Tél. 02 40 13 24 12  
[contact@thievin.fr](mailto:contact@thievin.fr)  
[www.thievin.fr](http://www.thievin.fr)

### TITAN FRANCE

Route de Vassy  
Saint Georges Les Groseillers  
61102 - Flers  
France  
Tél. 02 33 98 27 00  
[info@titanfrance.com](mailto:info@titanfrance.com)  
[www.titanfrance.com](http://www.titanfrance.com)  
Marque(s) : Goodyear

### TMC CANCELA

Pedra Salgueira S/N-Anxeriz  
Tordoa  
15684 La Coruna  
Espagne  
Tél. +34 981 69 5074  
[info@tmccancela.com](mailto:info@tmccancela.com)  
[www.tmccancela.com](http://www.tmccancela.com)

### TMCE SA

Parc D'activités Gogal Sud  
56920 Saint Gonnelly -  
France  
Tél. 02 97 38 41 41  
[contact@tmce.fr](mailto:contact@tmce.fr)  
[www.tmce.fr](http://www.tmce.fr)

### TOTAL LUBRIFIANTS

562, Avenue du Parc de l'Ile  
92029 Nanterre Cedex -  
France  
Tél. 01 41 35 85 57  
[www.total.com](http://www.total.com)

### TOUT POUR LE GRAIN

Bp 14  
2 Rue des Jonquilles  
89260 Perceneige - France  
Tél. 03 86 88 98 00  
[contact@toutpourlegrain.fr](mailto:contact@toutpourlegrain.fr)  
[www.toutpourlegrain.fr](http://www.toutpourlegrain.fr)  
Marque(s) : Tplg - Jamase  
- Msf - York - Mayrath -  
Hutchinson - Neco - Gsi - My  
Silo

### TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS FRANCE

Holdiparc 5  
Parc Tertiaire de la Croix  
Bp 10555  
60205 Compiègne Cedex -  
France  
Tél. 03 44 30 19 80  
[tw.france@trelleborg.com](mailto:tw.france@trelleborg.com)  
[www.trelleborg.com/wheels/fr](http://www.trelleborg.com/wheels/fr)

### TRIMBLE AGRICULTURE

174 Avenue du Maréchal de  
Lattre de Tassigny  
94120 Fontenay Sous Bois  
France  
Tél. 0820 420 371  
[ag\\_marcom@trimble.com](mailto:ag_marcom@trimble.com)  
[www.trimble.com/agriculture/france](http://www.trimble.com/agriculture/france)

## V

### VADERSTAD FRANCE

5, Av Georges Bataille  
60330 Le Plessis Belleville -  
France  
Tél. 03 44 60 11 46  
[infofr@vaderstad.com](mailto:infofr@vaderstad.com)  
[www.vaderstad.com](http://www.vaderstad.com)

### VALMONT SA

Ctra La Poveda  
A Mejorada Del Campo - (M-  
208) Km 9,3  
28840 Mejorada Del Campo  
(Madrid)  
Espagne  
Tél. 00(34) 91 679 46 00  
[ar.morlet@valmont.com](mailto:ar.morlet@valmont.com)  
[www.valleyirrigation.comfr](http://www.valleyirrigation.comfr)

### VALTRA

41 Avenue Blaise Pascal  
Cs 80412  
60004 - Beauvais - France  
Tél. 03 44 11 33 33  
[www.valtra.fr](http://www.valtra.fr)  
Marque(s) : Valtra - Laverda

### VIVEA

81, Boulevard Berthier  
75017 Paris - France  
Tél. 01 56 33 29 01  
[contactsiège@vivea.fr](mailto:contactsiège@vivea.fr)  
[www.vivea.fr](http://www.vivea.fr)

## W

### WEENAT

165 Av. de Bretagne  
59000 Lille - France  
Tél. 03 66 72 49 14  
[contact@weenat.com](mailto:contact@weenat.com)  
[www.weenat.com](http://www.weenat.com)

### WEFARMUP

Rondoudin  
31430 - Le Fousseret - France  
Tél. 05 61 98 40 86  
[contact@wefarmup.com](mailto:contact@wefarmup.com)  
[www.wefarmup.com](http://www.wefarmup.com)

## Y

### YARA FRANCE

Immeuble Opus 12  
Cs 90047  
77 Esplanade du Général De  
Gaulle  
92914 Paris La Défense -  
France  
Tél. 01 55 69 96 00  
[www.yara.fr](http://www.yara.fr)

**ROUSSEAU**  
LA FORCE DE L'EXPERIENCE



*fabricant français depuis 1966*

**www.rousseau.fr**  
LA FORCE DE L'EXPERIENCE



Stand	Marque	Pages
D05	<b>2 GARENI INDUSTRIE</b>	142
D07	<b>2IE</b>	142 - 147
E08	<b>A.DI. CARBURES</b>	84 - 105
A26	<b>ABR</b>	184 - 185
A09	<b>ACTISOL</b>	98 - 101
C15	<b>ACTISWEEP</b>	226 - 227
A07	<b>AGLEADER</b>	67 - 70
B59	<b>AGRAM</b>	95 - 96
B17	<b>AGREO</b>	62 - 67
D17	<b>AGRI CONSULT</b>	216 - 229
F34	<b>AGRI STRUCTURES</b>	110 - 115
E45	<b>AGRIAFFAIRES</b>	
F09	<b>AGRICARB</b>	82 - 91
C14	<b>AGRICONOMIE</b>	238 - 242
E40	<b>AGRIDIS INTERNATIONAL</b>	106 - 107
G11	<b>AGRIFAC</b>	128 - 134
G31	<b>AGRILEADER</b>	240 - 244
E42	<b>AGRISEM INTERNATIONAL</b>	118 - 119
A02 - E28	<b>AGRODISTRIBUTION</b>	197
D23	<b>AGROTRONIX</b>	62 - 69
D26	<b>AGUIRE</b>	111 - 120
E22	<b>AIR VIE FRANCE</b>	225 - 227
G19	<b>AIRINOV</b>	65 - 66
C08	<b>AIRSTOCK</b>	226 - 229
E13	<b>AITCHISON</b>	112 - 115
A11	<b>AKPIL FRANCE</b>	101 - 102
A10	<b>ALAXY</b>	170 - 176
E06	<b>ALLIANCE TIRE GROUP</b>	158 - 169
C12	<b>ALÖ FRANCE</b>	235 - 236
A04	<b>ALPEGO FRANCE</b>	74 - 76
B41	<b>ALTHIMASSE</b>	161 - 169
B15	<b>AMAZONE</b>	116 - 119
E38	<b>AMP</b>	87 - 90
C03	<b>AMS FOCESATO</b>	165 - 168
G14-04	<b>APECITA</b>	16
B51	<b>APOLLO VREDESTEIN FRANCE SAS</b>	178 - 180
D01	<b>ARAD</b>	140 - 145
G14-03	<b>AREFA CENTRE</b>	16
D01	<b>ARI</b>	140 - 145
D01	<b>ARKAL</b>	140 - 145
B40	<b>ARLAND PULVERISATION</b>	133 - 136
E05	<b>ARTEC PULVERISATION</b>	125 - 139
B17	<b>ATLAND</b>	62 - 67
D28	<b>ATOUT CARB SERVICES</b>	98 - 103
B46	<b>ATZLINGER</b>	172 - 183
E12	<b>AVANT</b>	197
B09	<b>AVIVA ASSURANCES</b>	244 - 249
E14	<b>AXE ENVIRONNEMENT</b>	132 - 137
F31	<b>BALTROTORS</b>	154 - 161
C26	<b>BANQUE POPULAIRE</b>	246 - 253
D25	<b>BARGAM</b>	134 - 135
D15	<b>BAUER</b>	143 - 145
G33	<b>BEDNAR</b>	77 - 81
D10	<b>BEINLICH</b>	144 - 146
A06	<b>BENNES MAUPU</b>	209 - 212

Stand	Marque	Pages
C13	<b>BERGERAT MONNOYEUR</b>	230 - 232
G38	<b>BERTHOUD</b>	124 - 135
C16	<b>BESTDRIVE</b>	160 - 164
B61	<b>BEYNE PULVÉRISATEURS</b>	128 - 130
D19	<b>BILANCIAI PESAGE SARL</b>	222 - 224
G05	<b>BIO 3G</b>	128 - 131
C25	<b>BIOVITIS SA</b>	126 - 133
E37	<b>BKT</b>	159 - 170
D21	<b>BOBCAT</b>	234 - 236
F21	<b>BOGBALLE</b>	91 - 93
B36	<b>BONNEL</b>	85 - 88
E33	<b>BOUCHARD</b>	193 - 195
G30	<b>BOURDONNEAU DISTRIBUTION</b>	193 - 194
D22	<b>BRARD ET SARRAN</b>	159 - 164
B35	<b>BREVIGLIERI</b>	241 - 243
A10	<b>BRIDGESTONE</b>	170 - 176
E30	<b>BRIDGESTONE DEPARTEMENT AGRAIRE</b>	177 - 181
F31	<b>BRIGADE</b>	154 - 161
D10	<b>BRIGGS</b>	144 - 146
B48	<b>BROCHARD CONSTRUCTEUR</b>	211 - 214
F29	<b>BUGNOT</b>	77 - 79
C18	<b>CAMOPLAST</b>	159 - 171
C18	<b>CAMSO</b>	159 - 171
D05	<b>CAPRARI</b>	145 - 146
A10	<b>CARLISLE</b>	170 - 176
E18	<b>CARRE</b>	93 - 94
G13	<b>CARUELLE - NICOLAS SAS</b>	127 - 129
B01	<b>CASE IH</b>	181 - 268
A26	<b>CASENAVE SAS</b>	184 - 185
C13	<b>CATERPILLAR</b>	230 - 232
E12	<b>CENTRADIS</b>	197
G20	<b>CERFRANCE</b>	238 - 243
D31	<b>CHALLENGER</b>	127 - 131
G08	<b>CHAMBRE D'AGRICULTURE DU LOIRET</b>	251 - 254
D10	<b>CHESNEAU JEAN</b>	144 - 146
E51	<b>CHEVANCE REMORQUES</b>	200 - 203
A05	<b>CIC</b>	246 - 248
D19	<b>CIGIEMME</b>	222 - 224
F01	<b>CLAAS</b>	152 - 157
B43	<b>CLAYDON</b>	111 - 112
B46	<b>CLEANFIX</b>	172 - 183
A 21	<b>COINAUD SARL</b>	184 - 185
E38	<b>COMAI SA</b>	87 - 90
A 29	<b>COMPARATEUR AGRICOLE.COM</b>	
G32	<b>COORDINATION RURALE</b>	240 - 242
A10	<b>COPADEX</b>	170 - 176
G36	<b>CREDIT AGRICOLE</b>	245 - 247
E29	<b>CREDIT MUTUEL</b>	240 - 242
C10	<b>CULTOR</b>	157 - 160
C17	<b>DAL-BO FRANCE</b>	103 - 104
F31	<b>DANFOSS</b>	154 - 161
D27	<b>DANGREVILLE</b>	207 - 215
G03	<b>DAUSQUE AGRI</b>	221 - 223
E25	<b>DE JONGH</b>	83 - 88
F08	<b>DEGUILLAUME</b>	205 - 213

# INDEX DES MARQUES

Stand	Marque	Pages
E31	DEMBLON CHARRUES	94 - 96
F06	DENIS	218 - 222
E09	DESVOYS	99 - 103 -104
B65	DEUTZ- FAHR	27 - 175
D37	DEVES	205 - 208
B33	DICKEY JOHN	
B21	DICKEY JOHN EUROPE	64 - 68
B16	DIECI FRANCE	230 - 232
E17	DONDI	77 - 83
D01	DOROT	140 - 145
B46	DROMONE	172 - 183
B19	DRONE AGRICOLE	71 - 72
D33	DRU - Entreprises	87 - 226
D33	DRU COUVERTURE	87 - 226
F31	DUNLOPHILEX	154 - 161
C15	DURA PLAS	226 - 227
E24	DURO FRANCE	84 - 87 - 133 - 136
B47	ECO-MULCH	113 - 114
B37	EINBOECK	100 - 102
D03	ELITE	140 - 143
B25	ENCO	89 - 92
A03	ENTREPRENEURS DES TERRI-TOIRES	255
A16	ERMAS SAS	178 - 180
G03	Ets HERVE	221 - 223
B10	EUOMASTER FRANCE	161 - 172
A26	FAD ASSALI	184 - 185
G14-06	FAFSEA	16
E33	FANTINI	193 - 195
E47	FAO	219 - 222
G27	FARMET	85 - 90
E33	FASTERHOLT	193 - 195
D14	FASTERHOLT MASKINFABRIK	149 - 150
G14-02	FC2A - FEDERATION DU COM-MERCE AGRICOLE & AGROALIE-MENTAIRE	17
D36	FELLA	189 - 192
D39	FENDT	162 - 163
D08	FIELDNET	144 - 147
E30	FIRESTONE	177 - 181
A10	FIRESTONE	170 - 176
E03	FLIEGL FRANCE	204 - 207
C08	FONTAINE SILO S.A.	226 - 229
A20	FORGES DE NIAUX	78
D35	FOUQUET	220 - 228
G14-07	FR MFR CENTRE ILE DE FRANCE	8 - 9 - 17
B07	FRANCE PARE BRISE SAS	168 - 174
B33	France PRECISION	
F36	FRANQUET SA	189 - 195
E06	GALAXY	158 - 169
B50	GARFORD	94 - 98
E38	GASCON	87 - 90
F22	GENERALI	247 - 250
F18	GERINGHOFF	188 - 192
B25	GILI	89 - 92
G08	GILIBERT	211 - 213

Stand	Marque	Pages
G04	GOOD YEAR	157 - 166
D33	GRE	87 - 226
E43	GREAT PLAINS	117 - 121
B02	GREGOIRE BESSON	80 - 105
G21	GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE	255
F27	GROUPE ARGO	155 - 177
A02 - E28	GROUPE France AGRICOLE	24 - 54 - 55 - 56 - 73 - 81 - 107 - 121 - 138 - 196 - 197 - 210 - 214 - 233 - 235 - 253
B20	GSI	220 - 228
B24	GYRAX	95 - 97 - 100 - 211 - 237
E41	HARDI EVRARD	125 - 137
E10	HATZENBICHLER	105 - 106
B46	HB SARL	172 - 183
F31	HELAC	154 - 161
E04	HERMEX	218 - 221
B46	HOMBURG	172 - 183
C05	HORSCH FRANCE	110 - 126
C21	HUBERTRACK SARL	175 - 178
B20	HUTCHINSON	220 - 228
F31	HYDROKIT	154 - 161
F31	HYDROLEDUC	154 - 161
F05	IDASS	186 - 188 - 190 - 218
F25	IFOR WILLIAMS	198 - 209
A20	INDUSTRIEHOF SCHERENBOSTEL	78
A10	INFINITY	170 - 176
A07	INNOV.GPS	67 - 70
G10	INRA	10 - 11 - 12- 13
A26	INSA TURBO	184 - 185
D03	IRRIDIS	140 - 143
D13	IRRIFRANCE GROUPE	149 - 151
D03	IRRIMEC	140 - 143
D16	IRTEC	142 - 147
A25	ISAGRI	65 - 66 - 68
B20	JAMASE	220 - 228
E27	JCB	181 - 232 - 233
B08	JLB LEBOULCH	201 - 204
B58	JOHN DEERE	171 - 267
G26	JOSKIN	200 - 202
E25	JUST COMMON SENSE	83 - 88
B53	KELLANDS	111 - 120
E07	KIRPY	85 - 89
D24	KLEBER	172 - 182
A10	KLEBER	170 - 176
B25	KNOCHE	89 - 92
D40	KÖCKERLING France	78 - 80
E20	KONGSKILDE FRANCE	76 - 80
E22	KONGSKILDE STOCKAGE	225 - 227
F18	KRAMPE	188 - 192
B31	KRONE	189 - 191
D10	KSB	144 - 146



Stand	Marque	Pages
A08	<b>KUBOTA EUROPE</b>	165 - 167
A19	<b>KUHN</b>	14 - 83 - 129 - 134
C23	<b>KVERNELAND</b>	2 - 99 - 100 -101
G34	<b>LA CAMPAGNE</b>	201 - 203
A02 - E28	<b>LA France AGRICOLE</b>	56 - 138 - 210 - 235 - 253
A02 - E28	<b>LA GALERIE VERTE</b>	24
B03	<b>LA LITTORALE</b>	200 - 202
E15	<b>LABBE ROTIEL</b>	82 - 86
C24	<b>LAGARDE</b>	91 - 95
F27	<b>LANDINI</b>	155 - 177
G21	<b>LASALLE BEAUVAIS - ESITPA</b>	244 - 254
E35	<b>LAVERDA</b>	191 - 195
C06	<b>LEGRAND REMORQUES</b>	204 - 206
A02 - E28	<b>L'ELEVEUR LAITIER</b>	196
F21	<b>LEMKEN FRANCE</b>	91 - 93
G37	<b>LEROCH DISTRIBUTION</b>	
A02 - E28	<b>LES EDITIONS France AGRICOLE</b>	54 - 55 - 81 - 121
D29	<b>LES MERGERS</b>	224 - 225
B04	<b>LINAMAR HUNGARY ZRT</b>	
D08	<b>LINDSAY EUROPE</b>	144 - 147
G14-01	<b>LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY</b>	17 - 18 - 19
E33	<b>MACDON</b>	193 - 195
A02 - E28	<b>MACHINISME &amp; RESEAUX</b>	73 - 107 - 233
G14-07	<b>Maisons Familiales Rurales de la Région Centre</b>	8 - 9 - 17
G14-07	<b>Maisons Familiales Rurales de la Région Ile de France</b>	8 - 9 - 17
F20	<b>MAITRE</b>	203 - 206
E37	<b>MALHOTRA</b>	159 - 170
A31	<b>MANITOU</b>	233 - 236
C20	<b>MASCHIO GASPARDO FRANCE</b>	20 - 103
G02	<b>MASSEY FERGUSON</b>	158 - 170
E32	<b>MATERIEL AGRICOLE</b>	
G09	<b>MATROT EQUIPEMENTS</b>	126 - 130
A10	<b>MAXXIS</b>	170 - 176
B20	<b>MAYRATH</b>	220 - 228
B53	<b>MC CONNELL</b>	111 - 120
F27	<b>MC CORMICK</b>	155 - 177
E12	<b>MC HALE</b>	197
G03	<b>MECMAR</b>	221 - 223
F14	<b>MERLO</b>	235 - 237
G25	<b>Mes P@RCELLES</b>	251 - 252
D24	<b>MICHELIN</b>	172 - 182
A10	<b>MICHELIN</b>	170 - 176
C10	<b>MITAS</b>	157 - 160
A10	<b>MITAS</b>	170 - 176
A33	<b>MONOSEM</b>	110 - 115
E37	<b>MONROC</b>	159 - 170
B25	<b>MORENI</b>	89 - 92
E49	<b>MORESIL</b>	190 - 194
F18	<b>MRA - MATÉRIEL RÉCOLTES D'ALSACE</b>	188 - 192
F03	<b>MSA BEAUCE COEUR DE LOIRE</b>	245 - 247
B20	<b>MSF</b>	220 - 228

Stand	Marque	Pages
F04	<b>MTE</b>	219 - 221
B44	<b>MÜLLER ELEKTRONIK</b>	66 - 69
A31	<b>MUSTANG</b>	233 - 236
G28	<b>MX</b>	168 - 176
B20	<b>MY SILO</b>	220 - 228
B20	<b>NECO</b>	220 - 228
D01	<b>NETAFIM FRANCE</b>	140 - 145
G24	<b>NEW HOLLAND AGRICULTURE</b>	179 - 183
E37	<b>NOKIAN</b>	159 - 170
B33	<b>NORAC</b>	
D31BIS	<b>NOREMAT</b>	234 - 237
C11	<b>NOVAG</b>	116 - 119
B50	<b>NOVAXI</b>	94 - 98
D06	<b>OCMIS IRRIGAZIONE</b>	143 - 144
B23	<b>OLIMAC SRL</b>	169 - 193
B12	<b>OMARV</b>	97 - 99
B04	<b>OROS</b>	
D03	<b>OTECH GROUPE IRRIMEC</b>	140 - 143
B25	<b>OVLAC</b>	89 - 92
E49	<b>PARC AGRI</b>	190 - 194
B53	<b>PAYEN</b>	111 - 120
B14	<b>PEECON</b>	89 - 92
B14	<b>PEETERS LANDBOUWMACHINES BV</b>	89 - 92
A24	<b>PERARD</b>	208 - 213 - 215
D08	<b>PERROT</b>	144 - 147
A02 - E28	<b>PHYTOMA</b>	214
E39	<b>PICHON</b>	212 - 215
B18	<b>PMC PRO</b>	245 - 248
F31	<b>POCLAINS HYDRAULICS</b>	154 - 161
F02	<b>POGET</b>	190 - 191 - 192
E19	<b>POINT S FRANCE</b>	183 - 184
B55	<b>POLARIS FRANCE</b>	154 - 166
F18	<b>POLUZZI</b>	188 - 192
D11	<b>PÖTTINGER</b>	108 - 112
E06	<b>PRIMEX</b>	158 - 169
B32	<b>PRIVE</b>	223 - 225
F16	<b>PRODEALCENTER</b>	241 - 243
F11	<b>PROFIL PLUS</b>	164 - 175
D25	<b>PROJET</b>	134 - 135
E02	<b>PROMODIS</b>	214 - 246
C12	<b>QUICKE</b>	235 - 236
E17	<b>QUIVOGNE</b>	77 - 83
G41	<b>RAGT SEMENCES</b>	114 - 118
B47	<b>REM</b>	113 - 114
D33	<b>RENUSOL</b>	87 - 226
A12	<b>RITCHIE BROS AUCTIONEERS</b>	249 - 251
D09	<b>RM SPA</b>	148 - 150
C07	<b>ROLLAND</b>	201 - 205
F26	<b>ROUSSEAU SA</b>	219 - 262
D18	<b>ROVATTI FRANCE</b>	148 - 149
B63	<b>SAME - LAMBORGHINI</b>	171 - 177
F12	<b>SAMSON AGRO</b>	207 - 209
D32	<b>SAPHORE EQUIPEMENTS</b>	160 - 165
B35	<b>SCAR</b>	241 - 243
E24	<b>SCEBP Pommier</b>	84 - 87 - 133 - 136

# INDEX DES MARQUES

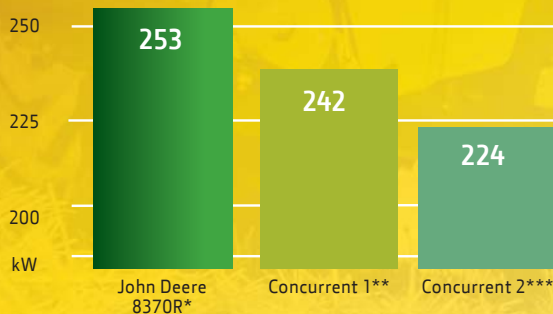
Stand	Marque	Pages
B46	SCHARMUELLER	172 - 183
B39	SCHNEIDER JAQUET ET CIE	220 - 223
B53	SCHULTE	111 - 120
G13	SEGUIP	127 - 129
D19	SELECTA	222 - 224
G39	SENCROP	65 - 70
B37	SERMA	100 - 102
E13	SIMTECH	112 - 115
F31	SKF LINCOLN	154 - 161
E36	SKY AGRICULTURE	114 - 117
G15	SLY FRANCE	93 - 97
D33	SMA	87 - 226
B17	SMAG - SMART AGRICULTURE	62 - 67
F24	SMS	86 - 90
F23	SOBAC	113 - 127
A26	SOCAH	184 - 185
F20	SODIPIA	203 - 206
E21	SOLA	
D33	SOLARWORLD	87 - 226
C18	SOLIDEAL	159 - 171
A 21	SOLIS	184 - 185
E37	SONAMIA	159 - 170
F33	SOUCHU RABE	74 - 79
B11	SOUCY GROUP	154 - 156
E17	SPEARHEAD	77 - 83
B05	SPORT SYSTEM	156 - 166
F18	STADE	188 - 192
A10	STARMAXX	170 - 176
E25	STECOMAT SARL	83 - 88
E25	STEKETEE	83 - 88
F31	STUCCHI	154 - 161
E34	SULKY BUREL	76 - 79
B25	TADYS	89 - 92
D01	TALVIT	140 - 145
B35	TATOMA	241 - 243
D24	TAURUS	172 - 182
A10	TAURUS	170 - 176
B49	TECNOMA	131 - 135
B57	TEEJET TECHNOLOGIES	64 - 67
D01	TEFEN	140 - 145
A27	TERRE-NET MAGAZINE	182 - 249 - 252
A27	TERRE-NET MEDIA	182 - 249 - 252
F36	THIERART	189 - 195
B38	THIEVIN	198 - 202
G04	TITAN FRANCE	157 - 166
E26	TMC CANCELA	82 - 129
G35	TMCE	129 - 132
B33	TOP CON	
G01	TOTAL LUBRIFIANTS	241 - 250
B20	TOUT POUR LE GRAIN	220 - 228
B20	TPLG	220 - 228
A13	TRACTORHOUSE	
E25	TREFFLER	83 - 88
B28	TRELLEBORG	156 - 174
E11	TRIMBLE	64 - 69

Stand	Marque	Pages
D33	TRINA SOLAR	87 - 226
B14	TULIP	89 - 92
F31	TUROLLA	154 - 161
E42	UNIA	118 - 119
G07	VADERSTAD	108 - 113
A01	VALMONT - VALLEY	148 - 151
E35	VALTRA	169 - 173
A26	VERDU	184 - 185
C28	VICON	116 - 117 - 122 - 137
E38	VILA	87 - 90
G14-05	VIVEA	17
F07	WEENAT	68 - 71
B26	WEFARMUP	71 - 72
E33	WESTFIELD	193 - 195
D22	YAMAHA	159 - 164
D01	YAMIT	140 - 145
G12	YARA FRANCE	125 - 139
B20	YORK	220 - 228
D08	ZIMMATIC	144 - 147
B46	ZUIDBERG	172 - 183
B46	ZUIDBERG TRACKS	172 - 183

# TOUT SIMPLEMENT IMBATTABLE



PUISSANCE DE TRACTION DU 8370R



\* Test OCDE, 12/2015 : test 2131  
<http://tractortestlab.unl.edu/>  
\*\* Prof. 08/2013, [www.profi.com](http://www.profi.com)  
\*\*\* Prof. 08/2015, [www.profi.com](http://www.profi.com)

## Pour être efficace, soyez connecté !

Le tracteur 8370R (Stade IV) place incontestablement la barre très haut avec sa puissance de traction de pas moins de 253 kW\*. Près de 13 % supérieure à celle de ses concurrents\*\*\*, celle-ci vous permet en effet d'augmenter sensiblement votre productivité.

Mais ce n'est pas tout ! Notre nouvelle solution de connectivité offre à ce tracteur John Deere tout ce dont vous avez besoin pour en tirer le meilleur parti : « AutoTrac », ISOBUS, « JDLink » et l'accès à MyJohnDeere.com.

Nothing runs like a Deere!



**JOHN DEERE**

JohnDeere.com

# AXIAL-FLOW® SÉRIE 140 RÉCOLTEZ GAGNANT !

AVEC LA NOUVELLE GAMME AXIAL-FLOW® SÉRIE 140, FAITES DE VOTRE RÉCOLTE UN SUCCÈS



**SYSTÈME  
CROSS FLOW CLEANING**  
Pour une récolte optimisée  
même dans les pentes



**PASSAGE ULTRA-RAPIDE  
DU BROYAGE À L'ANDAINAGE**  
Pour une grande flexibilité  
d'une parcelle à l'autre



**GOULOTTE  
AVEC EMBOUT PIVOTANT**  
Pour faciliter  
la vidange en roulant

## GAMME AXIAL-FLOW® CASE IH DES MOISSONNEUSES-BATTEUSES À LA HAUTEUR DE VOS RÉCOLTES

- Nouvelle gamme Axial-Flow® série 140 : 3 modèles de 312 à 449 ch.
- Gamme Axial-Flow® série 240 : 3 modèles de 497 à 634 ch.

L'agriculture de précision et les services made in Case IH.

**SERVICETEAM** SERVICE NON-STOP



**CNI**  
INDUSTRIAL CAPITAL

**CASE IH**  
AGRICULTURE

POUR CEUX QUI EXIGENT PLUS