

# La France Agricole

Cahier n° 2 du n° 4019/4020 / 04 août 2023 [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)



Planifiez votre visite et  
téléchargez votre badge.  
Il est **GRATUIT** !

## CULTIVEZ VOTRE CURIOSITÉ

**INNOV-AGRI**  
2023 : LE SALON **TERRAIN**

**À OUTARVILLE (45)**  
LES 5,6 ET 7 SEPTEMBRE 2023



SpotSpray  
sur toute la gamme  
pour seulement

**560€\***

KVERNELAND SPOTSPRAY 

**LA PULVÉRISATION LOCALISÉE**

**POUR TOUS**



CARTOGRAPHIEZ  
APPLIQUEZ  
ÉCONOMISEZ

**GARANTIE 2 ANS\*\***

À découvrir en **dynamique** sur Innov-Agri  
Stand B22, du 5 au 7 septembre 2023

\*\* Sur toutes les machines Kverneland. Voir conditions chez votre concessionnaire agréé.

\* Pour en  
savoir plus





## MOT DE BIENVENUE

**« Faire partager au plus grand nombre les innovations du secteur via la démonstration sur le terrain »**

**Benoît EGON,**  
Journaliste, Éditeur pôle machinisme  
et Paysage NGPA

**Innov-Agri est le plus grand salon européen de démonstrations de machines agricoles. Il constitue une opportunité unique de pouvoir observer sur le terrain des engins innovants de notre domaine d'activité.**

Si l'agriculture est un secteur stratégique dans notre société en perpétuelle évolution, le machinisme ne l'est pas moins chez tous les agriculteurs. Il s'agit à la fois d'une charge importante, au niveau de laquelle le choix des investissements s'avère primordial pour le futur de l'exploitation, et d'une aide précieuse sans laquelle nous ne saurions continuer à produire demain.

En effet, quelle autre solution face au manque de main-d'œuvre ? Face à la pénibilité et la répétitivité de nos professions ? L'un des objectifs majeurs d'Innov-Agri, depuis sa création il y a une trentaine d'années, a toujours été de faire partager au plus grand nombre les innovations du secteur via la démonstration sur le terrain.

Innov-Agri s'est également ouvert, ces dernières années, à des entreprises qui ne sont pas

seulement des « marchands de boulons ».

Le salon accueille de plus en plus de sociétés semencières et de production d'intrants. L'évènement se retrouve par ailleurs au centre de la promotion de services à destination des producteurs quelles que soient leurs spécialisations.

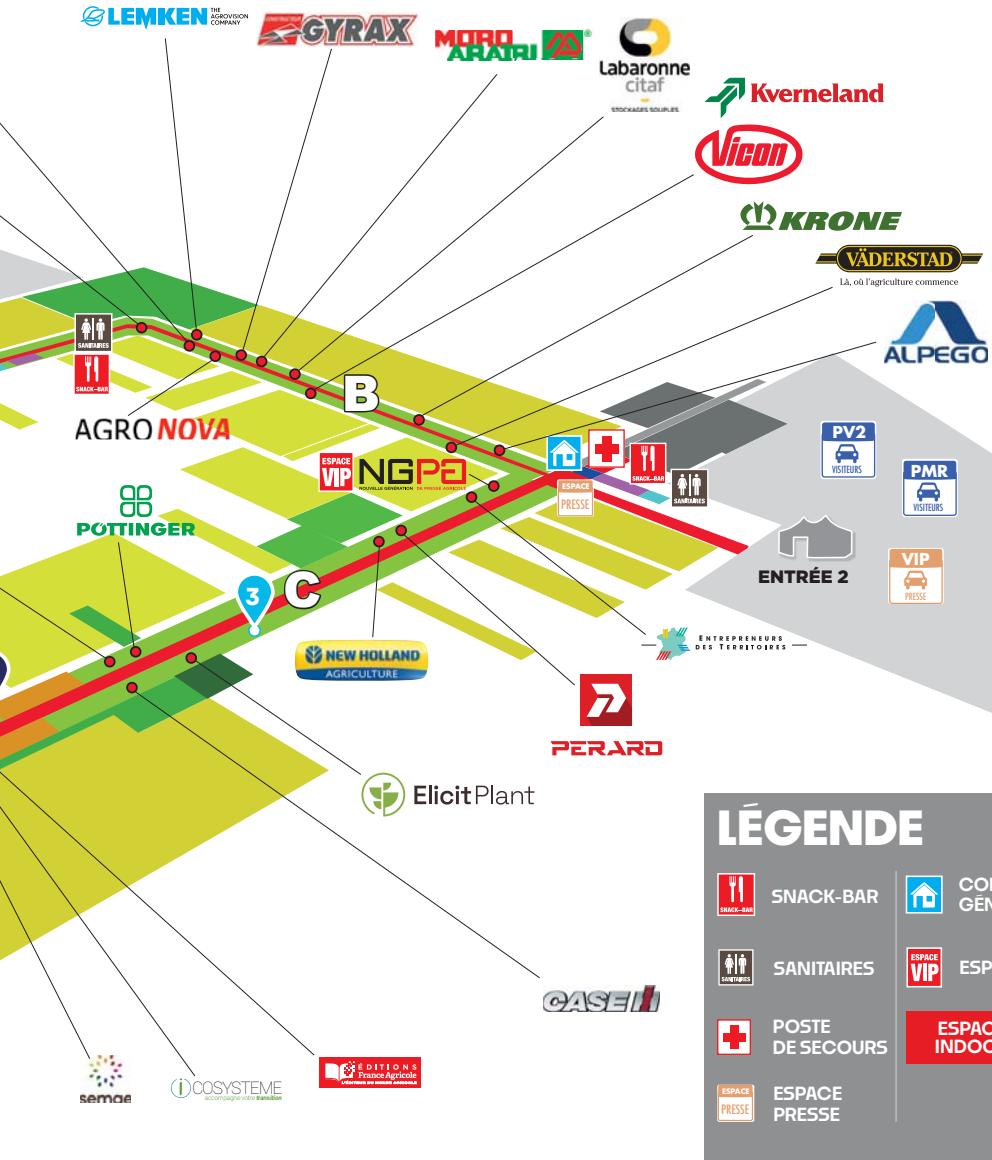
Que vous soyez agriculteurs, éleveurs ou entrepreneurs, ayez la curiosité de venir vous former, vous informer et découvrir les nouvelles techniques et méthodes de travail en conditions réelles d'utilisation.

Les 5, 6 et 7 septembre, venez rencontrer ces exposants qui souhaitent vous accompagner dans le développement de vos entreprises.



# 5-6-7- SEPTEMBRE 2023

À OUTARVILLE  
de 8h30 à 18h



RETROUVEZ-NOUS À INNOV-AGRI **STAND C02**

## La France Agricole

Profitez de toutes les nouveautés de La France Agricole pour avancer vers l'agriculture de demain !



Plus qu'un magazine, La France Agricole c'est un système complet d'information dédié à votre métier d'agriculteur.

- › Chaque semaine, lisez le **magazine** agricole de référence avec des perspectives, des analyses et des dossiers approfondis.
- › Chaque jour, suivez au plus près l'actualité agricole et les informations techniques de saison grâce au site [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr), aux **newsletters**, à l'**application**.

Abonnez-vous en quelques clics sur [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

- p. 3 Mot de bienvenue**
- p. 4 Plan Général**
- p. 9 Comment venir / Demande de badge**
- p. 11 Sur place**
- p. 19 Village Agroécologique**
- p. 25 Village Gestion de l'eau**
- p. 26 Village Robotique**
- p. 28 Village Nouvelles Énergies**
- p. 33 Village Emploi-Formation/Installation-Transmission**
- p. 38 Focus produits**
- p. 208 Marques exposantes**
- p. 218 Notes**

## La France Agricole

SAS GROUPE FRANCE AGRICOLE  
**7 rue Touzet Gaillard 93400 Saint-Ouen - Tél. : 33(0)1 40 22 79 00**  
S.A au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS PARIS  
**Directeur de la publication** Hervé NOIRET  
Imprimerie : SIEP Bois-le-Roi (77) France  
N° d'enregistrement à la commission paritaire des publications  
et agences de presse 0724 T 85217. ISSN 0046-4899.  
Origine du papier : Allemagne  
Taux de fibres recyclées : 0%  
Certification : PEFC  
Eutrophisation : Ptot 0.005 kg/tonne  
Cahier n° 2 du n° 4019-4020 / 4 août 2023 - [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

## le 1<sup>er</sup> site d'actualités des agriculteurs céréaliers

**POUR VOUS AIDER DANS VOS PRISES DE DÉCISION  
sur votre exploitation, retrouvez sur notre site :**

**LA MÉTÉO PROFESSIONNELLE**  
Les prévisions à 10 jours, le radar  
de précipitations et le planning  
de traitement personnalisé.

**LE MARKET LIVE  
ET LES ANALYSES**  
Suivez, personnalisez vos alertes  
marchés et réagissez aux analyses  
de notre expert Marius Garrigue.

**L'ACTUALITÉ EN DIRECT**  
Les actualités, les fiches cultures,  
les conseils techniques,  
les témoignages à suivre et partager  
auprès de votre communauté.

**LE PODCAST**  
Les contenus audio  
de la rédaction :  
« Le quart d'heure agricole ».



**Rejoindre les communautés Terre-net**, c'est partager vos expériences  
pour inspirer, innover et construire ensemble l'agriculture de demain.

Découvrez nos formules d'abonnement  
sur [www.terre-net.fr](http://www.terre-net.fr)



# TÉLÉCHARGEZ LE BADGE sur [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com)

La présentation  
du badge papier  
est aussi possible !

## BADGE D'ACCÈS AU SALON

Téléchargez-le sur votre smartphone et gardez-le toujours à portée de main. Il vous sera demandé aux entrées.

Présentez-le au poste de contrôle à votre arrivée.



## VOUS ARRIVEZ PAR LA 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.



## VOUS ARRIVEZ PAR AVION ET/OU 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 2023.

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

P

DES PARKINGS GRATUITS  
sont à votre disposition aux 2 entrées du site  
et durant toute la durée de l'événement\*.

\* Non surveillés.



Ce monde c'est **le vôtre.**

A close-up photograph of a sheep with a thick white woolly coat and a dark blue face. The sheep is wearing a dark blue suit jacket, a white shirt, and a blue and white striped tie. It is sitting in a dark red office chair. In the background, a desk with a lit lamp is visible, creating a professional office atmosphere.

**LIBÉREZ**  
VOTRE CÔTÉ  
**BESTIAL !**

Crédit photo @adobestock

Retrouvez notre équipe  
sur le **Stand C 02**

[contact@jobagri.com](mailto:contact@jobagri.com) - 04 11 28 01 51

RECRUTER

TROUVER UN EMPLOI

SE FORMER

# IL EST TEMPS DE **CULTIVER VOTRE CURIOSITÉ**



## **Commissariat Général**

Un accueil vous est proposé en Allée C, stand C00

au niveau de l'Entrée Sud 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.



## **Accueil visiteurs**

Innov-Agri vous accueille les mardi 5 et mercredi 6 septembre de 8h30 à 18h30, le jeudi 7 septembre de 8h30 à 17h30. L'entrée est gratuite sur présentation du badge que vous devez récupérer sur [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com).



## **Parkings**

Des parkings gratuits\* sont mis à votre disposition dès l'entrée du site et durant toute la durée de la manifestation.



## **Restauration**

4 points-snacks répartis sur l'ensemble du site vous accueillent de 08h30 à 18h les mardi 5 - mercredi 6 et de 8h30 à 17h30 le jeudi 7.



## **Hébergement**

Pour vous permettre de réserver dès à présent vos chambres d'hôtels, chambres d'hôtes et gîtes, contactez :

### › L'ADRT Loiret :

Tél. : +33(0)2 38 62 04 88  
[www.reservation-loiret.com](http://www.reservation-loiret.com)

### › Les Gîtes de France Loiret :

Tél. : +33(0)2 38 43 30 90  
[resa@gites-de-france-loiret.com](mailto:resa@gites-de-france-loiret.com)

\* Non surveillés

## VENEZ NOUS RENCONTRER À INNOV-AGRI SUR NOTRE STAND : C02

### ABONNEMENT PAPIER ET/OU NUMÉRIQUE

**ÉCONOMIE LAITIÈRE**  
**TECHNIQUE D'ÉLEVAGE**  
**REPORTAGE EN EXPLOITATION**

## Choisissez l'excellence avec L'éleveur laitier POUR UNE GESTION LAITIÈRE RÉUSSIE !

Je m'abonne en ligne sur : [www.eleveur-laitier.fr](http://www.eleveur-laitier.fr)

# L'équipe de la mairie d'Outarville



Outarville 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.

« Nous remercions Michel Chambrin, maire de la commune d'Outarville depuis 2015, pour son accueil et sa contribution au succès d'Innov-Agri. »

L'équipe organisatrice  
du Salon

Ci-dessous :  
Pierre & Christine COISON.



## LA SCEA COISON L'édition INNOV-AGRI 2023 marquera 23 ans de partenariat avec la SCEA COISON !

La SCEA COISON est une affaire de famille avec leur quatre enfants, Paul, Chloé, Martin et Lise. L'exploitation agricole se compose de céréales à paille (orge, blé tendre et blé dur), colza, pommes de terre et pois. Une mention spéciale à Paul COISON et son équipe Michel DEFAYE, Pascal AVELINE et Rémi CORMIER pour leur investissement et leur implication dans la mise en place des cultures sur le site d'INNOV-AGRI.



En complément de l'exploitation, la SCEA COISON 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 : arrivée de Paul COISON sur l'exploitation
- > 2018 : arrivée de Martin COISON sur l'exploitation
- > 2023 : 23 ans de partenariat avec le Groupe France Agricole.

< De gauche à droite : Paul COISON, Rémi CORMIER, Pascal AVELINE et Michel DEFAYE



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

INRAE

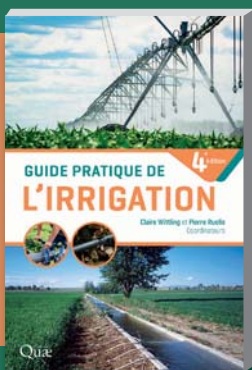
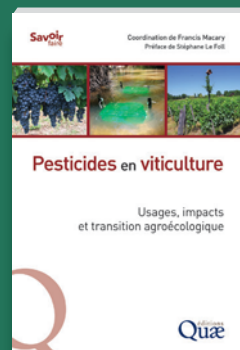


## Une stratégie de recherche ambitieuse et partagée

Institut de recherche finalisée, INRAE a pour ambition d'accroître, de transmettre et de mobiliser des connaissances, des technologies et des savoir-faire afin d'éclairer et de servir les transitions des systèmes agricoles et alimentaires et la préservation de l'environnement.

Faire de la recherche au sein d'INRAE, c'est :

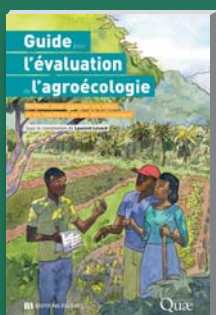
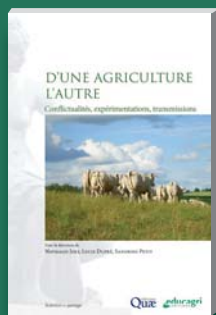
- **Produire** et **diffuser** des connaissances pour répondre aux enjeux de société
- **Mobiliser** ces connaissances au service de l'innovation, de la formation, de l'expertise et de l'appui aux politiques publiques
- **Travailler** en partenariat avec une grande diversité d'acteurs (académiques, socioéconomiques, associatifs, etc.) et avec les citoyens



## GUIDE PRATIQUE DE L'IRRIGATION 4<sup>e</sup> édition

La quatrième édition de ce guide pratique présente les notions de base en hydraulique, les stations de pompage, les différentes techniques d'irrigation et illustre l'efficacité de l'irrigation en eau et en énergie. Elle propose aussi des outils actualisés d'analyse et d'aide à la décision en matière de gestion et de conduite de l'irrigation.

2022, réf. 02759, 354 p., 39 €



Retrouvez ces ouvrages sur [www.quae.com](http://www.quae.com)

Contact : Tél.: +33 (0)6 33 35 48 40 - [serviceclients@quae.fr](mailto:serviceclients@quae.fr)



SOLUTIONS NUMÉRIQUES

**Avec  
MesParcelles**  
gagnez du temps  
au quotidien

## Nos engagements

### ⊗ SIMPLICITÉ

Une navigation simple et intuitive accessible depuis tous vos appareils.

### ⊗ SÉCURITÉ

Une solution qui sécurise la traçabilité de vos produits et le pilotage de votre performance économique.

### ⊗ ACCOMPAGNEMENT

Une équipe de conseillers sur le terrain qui vous accompagne et vous suit au quotidien dans la gestion de votre exploitation.

### ⊗ PERFORMANCE

Toutes vos données techniques, économiques, et environnementales centralisées au même endroit et accessibles à tout moment pour vous faire gagner du temps au quotidien.

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

**Rejoignez**  
la communauté



**LE N°1  
DU MARCHÉ**



MES PARCELLES  
EST LA SOLUTION  
NUMÉRIQUE  
PENSÉE POUR  
VOUS



**CHAMBRES  
D'AGRICULTURE**



# CHAMBRES D'AGRICULTURE

PROAGRI, des prestations pour les agriculteurs



**A**cteurs majeurs du développement agricole, les Chambres d'agriculture ont pour ambitions :

- de créer plus de valeur dans les territoires,
- d'accompagner l'agriculture dans ses transitions économiques, sociétales et climatiques,
- de faire dialoguer agriculture et société.

Conseil, formation, services et solutions numériques, les Chambres d'agriculture ont créé la marque PROAGRI pour répondre aux besoins des agriculteurs, et aux défis que doit relever l'agriculture. PROAGRI. C'est pro, c'est pour vous.

## **Vous progressez ? PROAGRI est à vos côtés.**

Nos conseillers vous aident à créer votre valeur ajoutée,

à évoluer vers une meilleure gestion de votre écosystème et une nouvelle compétitivité, en s'appuyant sur les groupes de développement et de progrès, vecteur de diffusion de nouvelles pratiques. Ils construisent avec vous les solutions capables de garantir la pérennité de votre exploitation et sa triple performance économique, environnementale et sociale.

## **Vous souhaitez un suivi personnalisé ? PROAGRI s'implique.**

Nos conseillers connaissent parfaitement le monde agricole, cernant au mieux vos problématiques et vous offrant des solutions sur mesure, quelle que soit la taille de votre exploitation, quelle que soit la nature de votre activité. Ils vous accompagneront avec attention à chaque étape

de vos projets, jusqu'à leur réussite.

## **Vous regardez le futur ? PROAGRI vous éclaire.**

Nos conseillers œuvrent avec vous pour faire évoluer votre exploitation, en collaboration avec un réseau d'ingénieurs agronomes et techniciens, experts en pratiques innovantes. Nous valorisons l'expérimentation, le partage d'expérience, l'agriculture numérique pour apporter des réponses aux grands enjeux de demain.

Et faire de vous un acteur incontournable de la vitalité des territoires et de la transition du monde agricole.

[www.centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr](http://www.centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr)

[www.idf.chambre-agriculture.fr](http://www.idf.chambre-agriculture.fr)

# TRANSITION AGRONOMIQUE

OBSERVER, ANALYSER, DÉCIDER

Les AgroCursus par Icosystème

Un cycle de formations pour **optimiser** la fertilité de ses sols, **sécuriser** sa production face aux aléas climatiques, et **maximiser** sa rentabilité

Retrouvez-nous sur le Village Agroécologique 2023

Conseil - Accompagnement - Podcasts

Formations Mixtes Digitales



*« Sur le Village, nous sommes plein d'ambition et nous voulons conjuguer synergie, résilience et humilité... »*

▲ **MATTHIEU ARCHAMBEAUD**, Directeur scientifique du Village agroécologique, président d'Icosystème, forme et conseille les agriculteurs depuis plus de 15 ans à la mise en œuvre de l'agroécologie, aussi bien en agriculture de conservation des sols, qu'en agriculture biologique, qu'en viticulture ou en maraîchage.

**Parce que l'agroécologie remet l'humain au cœur de la production agricole et permet aussi d'être plus autonome économiquement**, il est nécessaire de dépasser le principe de "un problème = une solution" – autrement dit, une agriculture de recettes où l'agriculteur est l'exécutant d'un système conçu par d'autres. Au contraire, puisque l'agroécologie est une agriculture de la complexité qui ne fonctionne que grâce au savoir-faire de

**RÉSILIENCE**  
**Capacité d'un écosystème agricole à retrouver un fonctionnement et un développement normal après une perturbation.**

l'agriculteur et à ses capacités d'observation, de réflexion, d'adaptation et d'anticipation, il faut comprendre le sol et tout l'écosystème qui l'entoure, comme un système

complexe qu'il convient d'aborder dans sa globalité. C'est pourquoi, pour créer un agroécosystème productif et durable, il est indispensable de comprendre la

complexité du vivant, d'où la nécessité de remettre de la science et, surtout, de l'agronomie, dans l'agriculture.

**Le questionnement comme pilier de l'innovation.** Dans le même ordre d'idée, l'agroécologie est perçue comme une agriculture qui invite à se remettre constamment en question. Fondée sur une forte démarche d'expérimentation, rien n'y est jamais acquis puisqu'il faut s'adapter en permanence aux conditions changeantes de la nature. L'objectif de l'agriculteur n'est ainsi plus de trouver ce qui marche, mais de rendre son agroécosystème suffisamment résilient pour qu'il puisse être productif même dans des conditions changeantes. Faire naître un équilibre productif de l'instabilité du vivant : l'agroécologie impose une certaine forme d'humilité face à la nature. Ce n'est pas une posture facile et, pourtant, l'accepter est non seulement la condition de son autonomie, mais peut aussi apporter une certaine forme de sérénité à l'agriculteur.



## Des livres pour que l'humain soit au cœur d'une production agricole économiquement et écologiquement performante



### Bon de commande

AIN123



Désignation	Réf.	Prix unitaire	Qté	Total
Guide des couverts végétaux	929047	29,00 €		
Agroforesterie arbres et cultures	929004	48,90 €		
Le pâturage tournant dynamique	924057	29,00 €		
Biodiversité fonctionnelle	929041	29,00 €		
Régénérer la biodiversité	929045	29,00 €		
Petite faune (bords de champs)	921710	29,00 €		
<b>À partir de 3 articles achetés ▶ frais d'expédition</b>				<b>0,01 €</b>
Moins de 3 articles achetés ▶ frais d'expédition				5,90 €
<b>PAIEMENT OBLIGATOIRE À LA COMMANDE</b>				<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>

Nom / Prénom

GAEC / société

Adresse

Commune

Code postal

Tél.

E-mail

#### MIEUX VOUS CONNAÎTRE

SAU de l'exploitation  
 prod. animale  mères  
 bovins lait  
 bovins viande  
 prod. végétale  ha  
 autre activité

Inscrivez votre n° d'abonné

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

Chèque à l'ordre des éditions France Agricole

Photos et couleurs non contractuelles. Dans la limite des stocks disponibles. Les renseignements demandés ici sont nécessaires au traitement de votre commande, et réservés aux services concernés du Groupe France Agricole. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6/01/1978 modifiée, vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier ou supprimer, en nous contactant par mail : [abos@fga.fr](mailto:abos@fga.fr) Notre politique de confidentialité des données est accessible sur notre site. Pour toute question concernant votre commande, nos conseillères sont à votre écoute du lundi au vendredi de 9h à 17h ou 01 40 22 79 65. Les délais de livraison sont compris entre 3 à 7 jours ouvrés à compter de la date d'enregistrement de la commande, sous réserve de disponibilité des produits. En cas de rupture de stock, nous pourrions être amenés à scinder la commande, en effectuant une livraison des produits disponibles immédiatement, et le solde, dès disponibilité du reste de la commande. Avec votre commande, vous recevez une facture acquittée. Les Éditions France Agricole sont une marque du : Groupe France Agricole - 8 Cité Paradis 75473 Paris cedex 10 - S.A.S au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS Paris - Conception : Pole Graphique GFA

# PLANNING DU 5, 6 ET 7



VILLAGE  
AGROÉCOLOGIQUE  
STAND C53

	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10H	<b>L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ?</b> La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeau	<b>METTRE EN ŒUVRE UN PROJET AGROFORESTIER : pourquoi et comment</b> «passer à l'arbre» ? animé par Bruno Sirven
10H30	<b>COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ?</b> animé par Johanna Vilenave-Chasset	<b>SURVEILLANCE DES CULTURES : comment tirer profit des outils de monitoring mobiles pour accélérer la transition écologique ?</b> animé par Robagri
11H	<b>LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ?</b> animé par Pierre Anfray	<b>PILOTER LA FERTILITÉ DU SOL AVEC DES ANALYSES BIOLOGIQUES</b> animé par Adèle Courbineau et Margot Archambeau
11H30	<b>COMMENT MON PRODUIT ORGANIQUE STIMULE-T-IL LA VIE DE MON SOL ?</b> animé par Adèle Courbineau et Margot Archambeau	<b>COMMENT AMÉLIORER SON CONFORT DE TRAVAIL ET SON ORGANISATION AVEC LA ROBOTIQUE ?</b> animé par Robagri
12H	<b>ARBRES ET AGRICULTURES : l'agroforesterie pour une meilleure productivité</b> animé par Bruno Sirven	<b>BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE : comment agir ?</b> animé par Johanna Vilenave-Chasset
12H30	<b>RÉINTÉGRER LES RUMINANTS DANS LES FERMES : Utiliser l'animal comme un outil</b> animé par Franck Baechler	<b>LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL AU SERVICE DE LA SANTÉ DES CULTURES ET DES CONSOMMATEURS</b> animé par Pierre Anfray
13H	<b>SIMULATEUR DE PLUIE</b> animé par Apad	/
13H30	<b>SIMULATEUR D'ÉROSION ÉOLIENNE</b> animé par Apad	<b>COMMENT LE MACHINISME PEUT AIDER À LA PRÉSERVATION DES SOLS ?</b> animé par Julien Herault <i>sauf le mercredi*</i>
14H	<b>L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ?</b> La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeau	<b>L'AGRICULTURE RÉGÉNÉRATIVE PAR L'ÉLEVAGE : Améliorer la résilience des sols</b> animé par Franck Baechler
14H30	<b>COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ?</b> animé par Johanna Vilenave-Chasset	<b>ÉLECTRIFICATION DES SOLUTIONS ROBOTISÉES : vers des solutions opérationnelles de recharge au champ ?</b> animé par Robagri
15H	<b>LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ?</b> animé par Pierre Anfray	<b>COMMENT REFERTILISER LES SOLS DE FAÇON DURABLE ? Comment accompagner la transition ?</b> animé par Matthieu Archambeau
15H30	<b>COMMENT MON PRODUIT ORGANIQUE STIMULE-T-IL LA VIE DE MON SOL ?</b> animé par Adèle Courbineau et Margot Archambeau	<b>AGROÉCOLOGIE ET ROBOTIQUE : comment concevoir des systèmes d'exploitation plus vertueux?</b> animé par Robagri
16H	<b>ARBRES ET AGRICULTURES : l'agroforesterie pour une meilleure productivité</b> animé par Bruno Sirven	<b>BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE : comment agir ?</b> animé par Johanna Vilenave-Chasset
16H30	<b>RÉINTÉGRER LES RUMINANTS DANS LES FERMES : Utiliser l'animal comme un outil.</b> animé par Franck Baechler	<b>LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL AU SERVICE DE LA SANTÉ DES CULTURES ET DES CONSOMMATEURS</b> animé par Pierre Anfray
17H	<b>SIMULATEUR DE PLUIE</b> animé par Apad	/
17H30	<b>SIMULATEUR D'ÉROSION ÉOLIENNE</b> animé par Apad	/

\*Mercredi 6 de 13h à 14h - DOCUMENTAIRE NOUVELLES GRAINES animé par Nicolas Meyrieux



## Des guides au cœur des SOLUTIONS



### Bon de commande

AIN223



Désignation	Réf.	Prix unitaire	Qté	Total
Les sols agricoles, 2 <sup>e</sup> édition	929048	<b>45,00 €</b>		
Guide pratique de la vie des sols, 2 <sup>e</sup> édition	929049	<b>39,00 €</b>		
Gestion des sols et machinisme	925022	<b>29,00 €</b>		
Traité d'agriculture naturelle, 3 <sup>e</sup> édition	926032	<b>59,00 €</b>		
<b>À partir de 3 articles achetés ► frais d'expédition</b>				<b>0,01 €</b>
Moins de 3 articles achetés ► frais d'expédition				5,90 €
<b>PAIEMENT OBLIGATOIRE À LA COMMANDE</b>			<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<input type="text"/>

Nom / Prénom

GAEC / société

Adresse

Commune

Code postal

Tél.

E-mail

**MIEUX VOUS CONNAÎTRE**

SAU de l'exploitation

prod. animale  mères

bovins lait

bovins viande

prod. végétale  ha

autre activité

Inscrivez votre n° d'abonné

**OU**

Je vous règle un montant total de  € TTC par :

Chèque à l'ordre des éditions France Agricole

Photos et couleurs non contractuelles. Dans la limite des stocks disponibles. Les renseignements demandés ici sont nécessaires au traitement de votre commande, et réservés aux services concernés du Groupe France Agricole. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6-01-1978 modifiée, vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier ou supprimer, en nous contactant par mail : [absol@fr.fr](mailto:absol@fr.fr) Notre politique de confidentialité des données est accessible sur notre site. Pour toute question concernant votre commande, nos conseillères sont à votre écoute du lundi au vendredi de 9h à 17h au 01 40 22 79 85. Les délais de livraison sont compris entre 3 à 7 jours ouvrés à compter de la date d'enregistrement de la commande, sous réserve de disponibilité des produits. En cas de rupture de stock, nous pourrions être amenés à scinder la commande, en effectuant une livraison des produits disponibles immédiatement, et le solde, dès disponibilité du reste de la commande. Avec votre commande, vous recevrez une facture acquittée. Les Éditions France Agricole sont une marque du : 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 : Pole Graphique GFA

# DÉMONSTRATIONS DU 5, 6 ET 7



VILLAGE  
AGROÉCOLOGIQUE  
STAND C53

HORAIRES	EXPOSANTS	TYPE DE DÉMONSTRATION
10:00	KUHN	destruction de couverts
10:20	LEMKEN	destruction de couverts
10:40	STECOMAT	destruction de couverts
11:00	KVERNELAND	destruction de couverts
11:20	WEAVING	semis sous couverts
11:40	HORSCH	semis sous couverts
12:00	MASCHIO	semis sous couverts
12:20	BEDNAR	semis sous couverts
<b>PAUSE</b>		
14:00	KUHN	destruction de couverts
14:20	LEMKEN	destruction de couverts
14:40	STECOMAT	destruction de couverts
15:00	KVERNELAND	destruction de couverts
15:20	WEAVING	semis sous couverts
15:40	HORSCH	semis sous couverts
16:00	MASCHIO	semis sous couverts
16:20	BEDNAR	semis sous couverts



ENTREPRENEURS  
DES TERRITOIRES

Prestataires de services, ETA, ETF, ETR

Rejoignez EDT !



+ de 21500  
entreprises  
et 126 000  
actifs

Seul on va vite, ensemble on va loin !

### DÉFENSE DES INTERÊTS ET REPRÉSENTATION DES ETARF

Participez à la plus grande communauté ETA, ETF, ETR

### RENFORCER LES COMPÉTENCES DE VOS ÉQUIPES

Accédez à des services ressources humaines et formations de qualité

### SERVICES AUX ADHÉRENTS

- Newsletter hebdomadaire EDT, *EDT Magazine* (8 n° par an), Newsletter *EDT Magazine* (16 n° par an), site internet adhérent [www.fnedt.org](http://www.fnedt.org), documents type contractuels spécifiques aux ETARF
- Information juridique Infos EDT : numéro d'appel 0 820 20 06 47
- Accès à la plateforme MyEDT pour accompagner votre stratégie d'entreprise
- Appui aux entreprises : accompagner le quotidien, accéder aux marchés, démarches qualité QualiTerritoires, dossiers administratifs, accompagnement à la certification et à l'agrément phyto

Les adhésions  
constituent une  
ressource importante  
pour le mouvement

Elles lui permettent d'exister,  
d'être indépendant, pour défendre les  
intérêts individuels et collectifs des ETARF.  
Elles établissent également la base de  
la représentativité de la branche.

Fédération Nationale Entrepreneurs Des Territoires  
Le Mouvement des Entrepreneurs de Services Agricoles, Forestiers et Ruraux  
44, rue d'Alésia TSA 71448 - 75158 Paris cedex 14  
[www.fnedt.org](http://www.fnedt.org) [info@e-d-t.org](mailto:info@e-d-t.org)



**BIENVENUE AU**



**VILLAGE  
GESTION  
DE L'EAU  
STAND C33**



**L'eau est, et sera, de plus en plus indispensable à l'activité agricole, et cela quel que soit le type d'agriculture.**

Les agriculteurs doivent relever de nombreux enjeux : changement climatique, pression sociétale, durabilité des exploitations, qualité des produits, diversification, coût de l'énergie...

Tous ces enjeux imposent de sécuriser ou de développer sa capacité d'irrigation,

**Vous êtes irrigant, vous envisagez de le devenir, nous vous attendons sur le village gestion de l'eau !**

sur la réglementation liée à la création de nouveaux forages ou de réserves d'irrigation : études loi sur l'eau, faisabilité en fonction de la nappe captée, études

mais aussi de travailler à la meilleure efficacité du m<sup>3</sup> d'eau apportée.

Sur ce village vous pourrez ainsi trouver des éléments

collectives ou territoriales dans le cas de réserves d'irrigation (PTGE), les financements mobilisables...

Nos experts pourront aussi vous répondre sur les diagnostics de colonne de forage par passage caméra, notamment utiles dans le cas de reprise d'exploitation.

Des exposants de matériels (pompe, enrouleurs, rampes, pivots,...) vous présenteront leurs équipements, et leurs dernières nouveautés. Ils vous donneront tous les éléments pour dimensionner et chiffrer votre installation future, ou moderniser votre installation actuelle.

Enfin pour augmenter l'efficacité de l'eau d'irrigation, des outils de pilotage seront également présentés sur ce village.

**BIENVENUE AU**



**VILLAGE  
ROBOTIQUE  
STAND C55**



**Ce village a pour but de faire découvrir différents robots et outil à la pointe de l'innovation et de proposer des ateliers afin de mettre en perspective l'impact de la robotique et du numérique auront sur les exploitations dans le futur.**

L'association Robagri (association représentant la filière robotique agricole française) co-animera ce village pour présenter les dernières innovations.

En effet, au vu de leurs apports potentiels pour l'agroécologie et la transition écologique, l'usage du numérique et la robotique agricole se distinguent comme des technologies de rupture qui, bien qu'encore peu présentes dans les champs, ouvrent de nouveaux horizons pour l'ensemble des filières.

Quelles opportunités ces technologies peuvent-elles représenter pour les exploitations agricoles ?

Le village robotique et numérique présentera un aperçu des technologies émergentes et des nouvelles actions que pourront réaliser les robots dans les fermes.

La recherche et développement est à l'honneur sur le village. Plusieurs prototypes qui préfigurent le futur de la robotique et du machinisme vous seront présentés.

Les capacités grandissantes des robots pour réaliser des actions répétées et précises, notamment amenées par l'intelligence artificielle, permettent le développement de nouveaux itinéraires culturaux fondamentalement disruptifs.

Les solutions autonomes permettent de favoriser de nouvelles pratiques, telles que l'entretien mécanique des parcelles afin de limiter l'utilisation d'herbicides. Les machines autonomes soulagent ainsi les agriculteurs en effectuant les tâches ingrates à leur place et en leur libérant du temps.

Le champ des possibles est ouvert, des animations permettront de se projeter dans l'avenir afin de voir de quelle manière cette nouvelle révolution agricole pourra s'intégrer dans les systèmes de production.



	ATELIERS / CONFÉRENCES	DÉMONSTRATIONS
8H30 - 10H30		<b>PRÉPARATION DU SOL :</b> Semis - Désherbage - Surveillance
10H30 - 11H	<b>SURVEILLANCE DES CULTURES :</b> comment tirer profit des outils de monitoring mobiles pour accélérer la transition écologique ? animé par Robagri	
11H - 13H		<b>PRÉPARATION DU SOL :</b> Semis - Désherbage - Surveillance
11H30 - 12H	Comment améliorer son confort de travail et son organisation avec la robotique ? animé par Robagri	
14H30 - 15H	<b>ELECTRIFICATION DES SOLUTIONS ROBOTISÉES :</b> vers des solutions opérationnelles de recharge au champ ? animé par Robagri	
15H - 17H		<b>PRÉPARATION DU SOL :</b> Semis - Désherbage - Surveillance
15H30 - 16H	<b>AGROÉCOLOGIE ET ROBOTIQUE :</b> comment concevoir des systèmes d'exploitation plus vertueux ? animé par Robagri	



**BIENVENUE AU**



**VILLAGE  
NOUVELLES  
ÉNERGIES**  
**STAND D05-01**



**La Fédération Française des Producteurs Agrivoltaïques : animatrice du Village 2023 !**

**L'agrivoltaïsme est entré dans le débat politique à une échelle nationale depuis que Monsieur le Président Emmanuel Macron a verbalisé cette innovation dans son discours de Belfort début 2022.**

En quelques mois, l'Assemblée nationale a lancé une mission flash sur cette nouvelle pratique agricole puis, le Sénat a rédigé et adopté une proposition de loi « en faveur du développement raisonné de l'agrivoltaïsme » aussitôt intégrée

dans le projet de loi sur l'accélération des énergies renouvelables.

En début d'année 2023, les acteurs de l'agrivoltaïsme disposaient d'un cadre légal sur lequel se baser.

Dans le débat actuel des transitions – agricole, alimentaire, écologique, énergétique –, l'agrivoltaïsme est un enjeu d'avenir, au cœur des choix que doivent faire les territoires pour **accélérer vers la neutralité carbone**, pour innover et se protéger des effets du dérèglement climatique, pour se transformer et réduire la dépendance aux intrants, pour s'adapter et garantir la souveraineté alimentaire dans des logiques de circuits courts, pour s'assurer d'un développement économique harmonieux et remplir une continue mission de service public.

L'agrivoltaïsme représente donc une opportunité de rendre à nouveau plus compétitif et plus attractif le métier d'agriculteur, à condition de développer des projets agrivoltaïques autour du projet agricole des agriculteurs, de leurs expériences, de leurs compétences, de leurs connaissances et de la réalité de leurs exploitations.

## GRDF, Biométhane : nouvelles mesures en faveur de la filière.

Que vous soyez cultivateur, éleveur, seul ou associé, devenir agriculteur-méthaniseur et produire du biométhane, c'est vous lancer dans une nouvelle activité créatrice de valeur pour votre exploitation mais aussi pour votre territoire.

En recyclant vos effluents d'élevage, vos couverts végétaux et vos résidus de cultures en méthanisation, vous :

- valorisez votre exploitation en produisant votre propre engrais organique
- diversifiez et pérennisez votre activité en bénéficiant d'un revenu complémentaire grâce à la production de gaz renouvelable.

Par ailleurs, le ministère de la transition énergétique a publié un nouvel arrêté tarifaire le 13 juin 2023 pour renforcer le développement de l'injection de biométhane.

Les principales demandes de la filière ont été entendues et retenues par le gouvernement :

- augmentation moyenne de + 18 % en juin 2023 des tarifs d'achat de biométhane
- annualisation des quantités injectées
- souplesse dans le développement des capacités d'injection pour les 2 années à venir
- neutralisation de la dégressivité automatique du tarif,
- suppression de la baisse du tarif en cas de subvention Ademe...

Ces textes devront être complétés dans les prochains mois par le lancement d'un nouvel appel d'offres et la mise en place des certificats de production de biométhane (CPB).

A travers ces signaux forts, l'état français confirme son soutien au biométhane et à la décarbonation des usages gaz par la valorisation des déchets. Dès 2030, la filière française a la capacité de produire 70 TWh de gaz renouvelables (20 % de notre consommation).



Vous souhaitez en savoir plus ? Découvrez les avantages de la méthanisation en injection et les dernières actualités de la filière biométhane sur notre site GRDF dédié :

[projet-methanisation.grdf.fr](https://projet-methanisation.grdf.fr)



# PLANNING DU 5, 6 ET 7



**VILLAGE  
NOUVELLES  
ÉNERGIES**  
**STAND D05-01**

	ATELIERS / DÉBATS	ANIMATEURS
<b>10H00 / 10H45</b>	Les énergies renouvelables, figure de la diversification agricole.	FFPA (Quentin Hans) - GRDF
<b>11H00 / 11H45</b>	Nouvel arrêté tarifaire biométhane : rentabilité des projets de méthanisation renforcée.	GRDF - GRTgaz - AAMF
<b>12H00 / 12H45</b>	Le partage de la valeur ajoutée	FFPA (Quentin Hans)
<b>14H00 / 14H45</b>	La Contractualisation	FFPA (Quentin Hans)
<b>15H00 / 15H45</b>	Bilan et retour d'expérience sur la conduite des Cultures IntermédiaIRES à Vocation Energétique (CIVE)	AAMF accompagnée d'un agriculteur-méthaniseur.
<b>16H00 / 16H45</b>	Quel est le cadre légal de l'agrivoltaïsme	FFPA (Quentin Hans)

Photo: non contractuelle

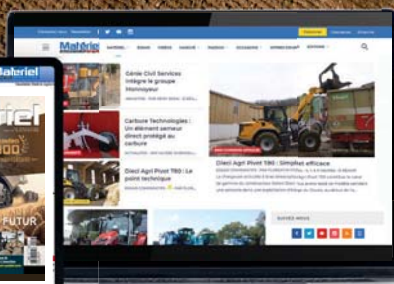
# PASSEZ NOUS RENDRE VISITE SUR NOTRE **STAND C02**

et profitez d'offres exceptionnelles d'abonnement !



Credit Photo : Shutterstock

Photo non contractuelle



**TOUJOURS MIEUX VOUS INFORMER ET VOUS AIDER  
À PRENDRE LES BONNES DÉCISIONS D'OPTIMISATION.**

**Nouveautés • Essais • Comparatifs • Dossiers**

Innovation • Partenariats • Investissements • Soutien aux manifestations



# LE DÉPARTEMENT SOUTIENT SON AGRICULTURE



**POUR TOUTE INFORMATION**

**02 38 25 45 45 • [WWW.LOIRET.FR](http://WWW.LOIRET.FR)**





## BIENVENUE AU



## VILLAGE EMPLOI FORMATION INSTALLATION TRANSMISSION STAND C54



◀ PHILIPPE NOVAU, Président  
Chambre régionale d'agriculture  
du Centre-Val de Loire

**En Centre-Val de Loire, 70 % des agriculteurs auront arrêté leur activité dans 20 ans. Notre ambition est de maintenir le nombre d'actifs en agriculture en assurant leur installation, et de développer la transmission des exploitations avec des projets performants et durables.**

Notre premier enjeu est de moderniser les dispositifs d'accompagnement à l'installation et la transmission. Nous proposons de :

- ▶ Simplifier le parcours à l'installation et le dispositif d'accompagnement à l'installation.
- ▶ Organiser une mission de service public installation et transmission rationnelle et efficiente qui apporte de la valeur ajoutée avec les chambres d'agriculture comme guichet d'entrée unique vers toutes les autres organisations professionnelles agricoles.

### CHIFFRES CLÉ 2022 EN CENTRE-VAL DE LOIRE

- ▶ 19 900 exploitations agricoles
- ▶ 355 agriculteurs aidés par les Chambres d'agriculture dans leur installation
- ▶ 1400 agriculteurs accompagnés par les Chambres d'agriculture pour la transmission de leurs exploitations

- ▶ Faire évoluer le registre des actifs vers un outil de pilotage des actifs.
- ▶ Innover sur la transmission du foncier et mobiliser les nouveaux outils financiers de portage du foncier.

Notre deuxième enjeu est de nous adapter à tous les publics. Nous nous engageons à :

- ▶ Produire les références utiles notamment sur les projets dits atypiques.
- ▶ Répondre aux attentes de tous les porteurs de projets en particulier les « hors cadre familial ».
- ▶ Accompagner tous les projets d'installation vers des systèmes durables et rentables.
- ▶ Développer la formation par alternance, l'installation progressive et le test du métier.

Notre troisième enjeu est d'accompagner dans la durée les projets d'entreprise. Nous avons :

- ▶ Déployé dans chaque département une offre de conseil post-installation.
- ▶ Organisé la montée en puissance du réseau sur le conseil d'entreprise.

Mais pour que notre ambition devienne réalité, il faudra collectivement relever le défi de l'attractivité des métiers agricoles et du paiement au prix juste des produits agricoles.

# LYCÉE AGRICOLE LE CHESNOY

La Nature, une passion, des métiers, des formations pour cultiver votre avenir



**A**u coeur de son territoire et en pleine nature, le Lycée agricole Le Chesnoy propose des formations de la seconde au BTS et classes préparatoires aux grandes écoles dans les domaines de la biologieécologie, l'aménagement, l'environnement, l'agriculture et le machinisme agricole.

Pionnier des formations en Agroéquipement, le lycée agricole Le Chesnoy dispense des enseignements dans ce domaine depuis 1969 avec un Baccalauréat Professionnel Agroéquipement et un BTS en Génie Des Équipements

Agricoles. Le lycée prépare aussi au Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant et au Baccalauréat général scientifique option Ecologie, Agronomie, Territoire et Développement Durable. Par ailleurs, Le Chesnoy propose un autre BTS, celui d'Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise agricole.

Une des particularités du lycée est la présence de deux filières de classes préparatoires aux grandes écoles en biologie (BCPST et TB). Elles préparent aux concours d'entrée aux écoles vétérinaires, écoles d'ingénieurs agronomes, AgroParitech...

A la rentrée 2022, le nouveau hall machinisme a ouvert ses portes.

Le bâtiment historique a laissé place à un complexe comprenant :

- des ateliers thématiques

(hydraulique, automatisme,...)

- un showroom pour entreposer les machines
- une salle de formation pour accueillir les entreprises.

Le lycée agricole Le Chesnoy dispose d'une exploitation agricole.

Celle-ci permet d'illustrer de manière concrète, l'utilisation et le réglage des machines agricoles.

La surface consacrée aux grandes cultures est de 100 ha dont 38 en conversion à l'agriculture biologique.

LYCÉE AGRICOLE LE CHESNOY

2190 avenue d'Antibes

45200 AMILLY

Tél. : 02.38.89.80.00

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



## ANEFA Centre - Val de Loire (Association Nationale pour l'Emploi et la Formation en Agriculture)

### LANEFA CVL est la représentation régionale du réseau ANEFA (47 membres en France).

Nous sommes au service des employeurs de l'agriculture de la région afin de promouvoir leurs métiers, leurs emplois et les formations associées.

Relancée en 2017 par les employeurs, l'ANEFA CVL est une association paritaire (cogérée et pilotée par des syndicats employeurs et des syndicats de salariés de la branche) sans but lucratif. Nous menons nos actions dans le cadre des compétences attribuées par l'accord national de branche et la Commission Paritaire Régionale Emploi.

#### Nos missions :

- La promotion des emplois et des métiers : faire connaître l'éventail des métiers et l'emploi en agriculture.

Nous participons annuellement à plus de 30 événements au cours desquels nous rencontrons tous les publics, des plus jeunes (collégiens) aux seniors demandeurs d'emplois, qu'ils soient d'origine agricole ou non.

- La promotion de la formation : encourager au suivi de formations, promouvoir la formation initiale ou continue, inciter et encourager les salariés à se former et les employeurs à former les salariés, informer sur les cursus possibles, sur les diplômes...
- Favoriser le recrutement de salariés : utiliser et promouvoir la « Bourse de l'emploi ANEFA », outil logiciel national sur Internet d'aide à la mise en relation de l'offre et la demande d'emploi, en complémentarité avec Pôle Emploi par voie de partenariat.

Avec le site [www.lagriculture-recrute.org](http://www.lagriculture-recrute.org) tout employeur peut déposer une offre d'emploi, avec ou sans notre concours.

Sur ce même site, les candidats pourront déposer leurs CV.

La mise en relation Candidat/employeur est validé par les collaborateurs de l'ANEFA CVL, évitant ainsi les positionnements inadaptés.

Depuis 2017, 1260 entreprises et 2570 candidats nous ont fait confiance. N'hésitez pas à les rejoindre.



## APECITA La référence emploi en agriculture, agroalimentaire et environnement

**Association paritaire au service de l'ensemble de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de l'Environnement, l'APECITA accompagne depuis près de 70 ans les personnes et les entreprises dans les domaines du conseil, du recrutement et de l'orientation.**

**Nous mettons l'expertise de notre réseau au service de nos utilisateurs, dans le cadre de relations humaines de confiance.**



L'objectif principal de l'**APECITA** est de favoriser la rencontre des employeurs et des personnes à la recherche d'un emploi.

A cette fin, l'**APECITA** :

- Conseille et oriente les candidats dans leur projet professionnel (conseils CV et lettre, préparation aux entretiens, bilans professionnels et de compétences...)
- Accompagne les entreprises dans leurs recrutements (diffusion d'annonces, sourcing, préqualification, entretien de recrutement, ...).
- Contribue à l'insertion professionnelle des apprenants, en appui aux organismes de formation.

- Diffuse des publications ciblées sur l'emploi dans nos filières, des fiches conseils sur la recherche d'emploi et l'orientation.

L'**APECITA**, c'est 31 000 offres d'emploi diffusées en 2022.

Vos contacts en région Centre-Val de Loire :

Tél : 02 38 71 91 15

Mail : [orleans@apecita.com](mailto:orleans@apecita.com)

Retrouvez toutes nos offres d'emploi sur notre site internet :

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

## CHAMBRES D'AGRICULTURE

Réussir son projet avec les Points Accueil Installation et Transmission

**Vous souhaitez créer ou reprendre une exploitation agricole ?**

**Vous envisagez de cesser votre activité, ou vous recherchez un associé ?**

Quel que soit votre projet et votre profil, les Chambres d'agriculture vous propose un accompagnement personnalisé tout au long de votre carrière. Interlocuteur indispensable, elles disposent :

- d'une forte expérience,
- d'un réseau de conseillers experts et complémentaires,
- de nombreux partenaires professionnels du monde agricole et rural.

Les Points Accueil Installation (PAI) pour les candidats à l'instal-

lation en agriculture, et les Points Accueil Transmission (PAT) pour les agriculteurs et les propriétaires fonciers, constituent la porte d'entrée pour enclencher votre réflexion. Nos conseillers seront à votre écoute pour répondre à vos questions, vous informer, vous éclairer et vous aider à trouver les bons interlocuteurs pour avancer dans votre projet. Des accompagnements vous seront proposés en fonction de vos besoins :

- Le Répertoire Départ Installation (RDI) : outil national d'offres d'exploitations agricoles, et de mise en relation entre futurs cédants et repreneurs potentiels. Toutes les productions et tous les modes de production y sont représentés.

- Les nombreux dispositifs d'aides et d'accompagnement. Découvrez comment les mobiliser, et quelles sont les conditions d'accès ?

Le monde bouge, l'agriculture aussi. Faites partie de ce mouvement, venez innover, rejoindre le monde du vivant et trouver l'entreprise qui vous correspond.

Retrouvez-nous sur le village Emploi-Formation-Installation & Transmission et profitez d'un entretien gratuit en toute confidentialité.



## MFR Découvrez un modèle de formations uniques !

**Vous avez envie de vivre votre passion et d'apprendre un métier épanouissant ?**

**Nos 430 MFR vous accompagnent tout au long de votre formation pour vous faire découvrir de nouveaux horizons et vous encourager à prendre votre envol. Formation par alternance de la 4<sup>e</sup> à la licence pro.**

Notre mission : former les jeunes, développer leur savoir-être, leur citoyenneté et leur permettre d'exercer un métier dans lequel ils pourront s'épanouir.

Pour mener tout cela à bien, nous pouvons compter sur nos valeurs : l'écoute, le respect, l'ouverture et la réussite.

Chaque jeune arrive dans une MFR avec son projet qui est placé au premier plan. Nous sommes convaincus que chaque individu porte en lui les germes de sa propre réussite et qu'en lui faisant confiance, en le valorisant, en l'encourageant dans sa progression, nous pouvons l'amener à exprimer le meilleur de lui-même.

Nous laissons une place de choix aux familles afin qu'elles puissent être impliquées dans la vie à la MFR.

Notre modèle éducatif et pédagogique repose en grande partie sur des professionnels comme les maîtres de stage et d'apprentissage ainsi que sur le conseil d'administration.

Dans chaque MFR, nous apprenons à vivre ensemble. Nous mettons en avant le savoir-vivre et le savoir-être, nous renforçons l'employabilité de chaque jeune en lui offrant bien plus qu'un panel de compétence technique.

Nous sommes ouverts : ouverts aux jeunes, aux familles, aux entreprises, ouverts et solidaires aux autres et au monde.



**OCAPIAT** est l'Opérateur de compétences (OPCO) pour la Coopération agricole, l'Agriculture, la Pêche, l'Industrie Agroalimentaire et les Territoires.

**OCAPIAT se caractérise par sa gestion paritaire, son agrément par le Ministère du Travail et par ses missions de conseils et de financement de la formation professionnelle et des contrats en alternance. OCAPIAT dispose de 15 directions régionales et de conseillers de proximité.**



OCAPIAT contribue à développer l'emploi qualifié auprès de 50 branches professionnelles tout en soutenant la performance des entreprises relevant de son périmètre (185 000 entreprises correspondant à 1.28 millions de salariés).

**Les missions principales d'OCAPIAT sont de :**

- Prendre en charge les actions de formation dans le cadre des dispositions légales et conventionnelles et mobiliser des budgets spécifiques.
- Assurer un service de proximité aux entreprises et notamment aux TPE/PME.
- Travailler aux côtés des branches professionnelles et en partenariat avec les acteurs de l'emploi-formation.

- Développer et financer le contrats en alternance.
- Faciliter l'accès des personnes les moins qualifiées à la formation.
- Continuer de gérer la collecte des contributions conventionnelles et volontaires relatives à la formation professionnelle et à l'apprentissage.

N'hésitez pas à consulter l'offre de services et de financement et à nous contacter sur

[www.ocapiat.fr/entreprises](http://www.ocapiat.fr/entreprises)

Pour vos projets de recrutement de contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, des informations pratiques et des simulations financières sont disponibles sur [www.ocapiat.fr/capverslalternance](http://www.ocapiat.fr/capverslalternance)

## VIVEA

**Au service de la formation professionnelle des entrepreneurs du vivant, VIVEA vous accompagne dans le développement de vos compétences par le financement de vos formations. Fonds d'assurance formation des plus de 500 000 chefs d'entreprise agricole créé en 2001, par les 4 syndicats représentatifs de la profession agricole et deux organisations agricoles à vocation générale.**



**Nos missions :**

- Financer la formation professionnelle continue
- Mutualiser la contribution formation des chefs d'entreprise agricole
- Anticiper et analyser les besoins en compétences
- Développer et assurer une offre de formation de qualité
- Promouvoir la formation professionnelle continue

VIVEA travaille avec plus de 650 élus de terrain et plus de 2 000 organismes de formation pour vous proposer des formations de qualité répondant à vos préoccupations.

Partagez un moment convivial tout en acquérant des compétences utiles à votre projet professionnel ?

Découvrir de nouvelles pratiques ?  
Vous perfectionner dans un domaine ?  
Tout cela est possible en formation.  
Formez-vous pour piloter vos projets professionnels !

# #COFARMING TOUR

A la rencontre des plus belles fermes de France



spécial « guinguette » est organisé afin de connecter les acteurs de la région visitée. Une opportunité de mettre en réseau plusieurs parties-prenantes qui n'ont pas l'habitude d'échanger pour faire progresser l'agriculture en la décloisonnant. Ces après-midis conviviaux permettent d'avoir des moments d'échanges privilégiés autour d'ateliers thématiques et d'un espace de loisir et de restauration.

En attendant la prochaine guinguette en Alsace le 25 octobre, vous pourrez retrouver toute l'équipe du #CoFarmingTour lors du salon Innov-Agri !

**L**e CoFarming est une association de 25 entreprises adhérentes qui ont pour ambition de porter haut et fort la transition vers une agriculture collective, moderne et digitale.

Ayant la volonté de donner de la visibilité à un monde agricole trop occulté, ses équipes parcourent la France en collaboration avec le youtubeur agriculteur « Thierry Agriculteurs d'aujourd'hui ». Après deux éditions réussies, le CoFarming Tour dévoile, cette année, le concours de La

Plus Belle Ferme de France. Belles, non pas au sens esthétique mais par le devoir nourricier et environnementales qu'elles remplissent.

Le tour a débuté en février dans la région Occitanie puis a continué dans les Hauts-de-France début juin. Il se poursuit en Alsace du 23 au 27 octobre et dans la région Grand-Est du 6 au 10 novembre. Les candidatures sont toujours ouvertes pour ces deux dernières régions !

A chaque étape, un mercredi

# ABEILLE ASSURANCES

Expert de l'assurance du monde agricole depuis 1856



**L**a protection du monde agricole est au cœur même de l'histoire d'Abeille Assurances.

Soutenir les exploitants agricoles confrontés notamment aux aléas climatiques est sa mission depuis toujours. En effet, face aux dégâts liés à la grêle et aux incendies, était fondée le 25 juin 1856 à Dijon en Côte-d'Or, l'Abeille Bourguignonne, compagnie d'assurances parmi les toutes premières dans notre pays.

**Aider les agriculteurs à prévenir les risques liés à leur métier.**

Le rôle d'Abeille Assurances est de permettre aux exploitants d'être mieux protégés pour pérenniser et dévelop-

per leur activité et envisager plus sereinement leur avenir. Grâce à son expertise des risques agricoles, elle propose une large gamme de solutions d'assurance professionnelle, adaptée aux spécificités et besoins des agriculteurs : dommage aux biens (bâtiment, animaux, récoltes, matériels), responsabilité civile (privée et professionnelle), véhicule et matériel agricole, protection juridique, assurance des cultures, mais aussi santé, prévoyance et retraite.

**S'appuyer sur un réseau d'agents généraux sur l'ensemble du territoire.**

Avec un réseau d'agents généraux, spécialistes du monde agricole, répartis sur

l'ensemble des territoires, Abeille Assurances privilégie la réactivité et la proximité avec ses clients.

Ses agents généraux sont engagés et mobilisés aux côtés des exploitants agricoles pour les conseiller, les accompagner et faire face aux défis grandissants auxquels ils sont confrontés.

# ACTISOL

L'inventeur de la fissuration



**D**epuis plus de 50 ans, Actisol accompagne les agriculteurs, viticulteurs et maraîchers dans leurs itinéraires culturaux pour valoriser leur capital sol. La dent fissuratrice Actisol, équipe presque tous les outils de la marque créée en 1967 par la société SVB Lemaire, pionnière de l'agriculture biologique. Depuis, elle a évolué tout en conservant son principe initial : fissurer le sol sans le mélanger, respecter la structure et l'activité biolo-

gique. La dent fissuratrice Actisol assure la pénétration des sols même dans les conditions les plus extrêmes. Elle crée mécaniquement des porosités tout en respectant la structure du sol et sans diluer la matière organique. Le système ressort transmet des ondes de choc à la pointe, ce qui amplifie l'ameublissement. Aujourd'hui, Actisol continue de prôner l'authentique fissuration pour une agriculture durable.

La marque s'intéresse également au travail superficiel et innove dans ce sens. Actisol propose désormais une gamme complète de Stell'air, un mulcheur à stelles visant à préparer le sol superficiellement. Egalement préconisé pour les opérations de déchaumage, de faux-semis

et de destruction de couverts végétaux, il est composé de stelles indépendantes qui opèrent sur la surface du sol avec un angle réduit permettant d'effectuer un crabotage. Les doigts tors impactent le sol par rotation verticale et déplacent la matière. L'ensemble est sécurisé grâce au montage d'amortisseurs à méplats et mémoire de forme permettant le suivi du relief avec précision.

Depuis toutes ces années, la dent Actisol avant-gardiste reste unique en son genre. Toujours dans la réflexion du respect du sol, chaque matériel est scrupuleusement étudié pour répondre aux exigences économiques et agronomiques d'aujourd'hui.



# ADI CARBURES LA MAÎTRISE DE L'USURE

Fabricant français de pièces d'usure au carbure de tungstène



**A**DI CARBURES fabricant français de pièces d'usure au carbure de tungstène vous propose :

- Une gamme complète pour la grande culture couvrant l'ensemble des pièces d'usure pour charrue, cultivateur, chisel, déchaumeur, herse, décompacteur, semoir, bineuse... toutes marques.
- La remise en état de vos pièces usagées avec plaquettes carbure de tungstène et/ou rechargement au carbure de bore.

- La conception et la fabrication de pièces sur mesure au carbure selon vos besoins.
- La reproduction de pièces avec relevé de cotes à l'identique sur vos modèles (par exemple : pièces qui ne sont plus fabriquées, pièces que vous ne trouvez plus chez votre revendeur habituel...).

ADI CARBURES utilise une qualité de carbure de tungstène qui permet de vous proposer des plaquettes résistant à la fois à l'abrasion et aux chocs. Le profil des

plaquettes de nouvelle génération, plus épaisses à l'attaque renforce leur résistance et donc leur durée de vie. Le rechargement au carbure de bore en arrière des plaquettes procure une protection maximale des pièces d'usure.

AUGMENTATION de la durée de vie de vos pièces (4 à 10 fois plus)

+

DIMINUTION de vos temps d'intervention

=

RÉDUCTION DE VOS COÛTS / HA

ADI CARBURES vous propose également une gamme de pièces au carbure pour la vigne, le maraîchage avec plaquettes profilées.

# AGRAM

Matériels, équipements de ferme et pièces détachées



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

Fort de son propre réseau, constitué de 21 agences couvrant la France et la Belgique, **AGRAM** a su surprendre en créant "**AGRAM SERVICE DIRECT**", premier circuit court de vente d'agroéquipements,

passant directement du fabricant à l'utilisateur, sans intermédiaires.

Les commerciaux et techniciens de ce réseau sont spécialisés et renseignés régulièrement des évolutions des matériels, afin de répondre au mieux à vos attentes.

Que ce soit en agence, en salon ou en distanciel, les équipes sont présentes pour vous présenter et vous orienter dans vos recherches.

**AGRAM** propose toute une gamme de matériels adaptés à vos exploitations, avec des prix "VENTE DIRECTE", remisés des 30% que nous accordions à nos anciens concessionnaires, ainsi que des prix attractifs, en fonction des saisons, sur des milliers d'articles.

Nos matériels possèdent une garantie constructeur, d'un an minimum, avec service après vente. Ce service est constitué de techniciens avec véhicules ateliers pour intervenir jusque dans les exploitations.

Un service pièces détachées est également dédié avec plus de **20 000 références en stocks**.

Au plaisir de vous rencontrer lors de cette nouvelle édition **INNOV-AGRI**, l'ensemble des équipes remercient les 300 000 clients qui font confiance à **AGRAM**.

# AGRICONSULT LEADER DU STOCKAGE SÉCHAGE À LA FERME

Maîtrise et optimisation de la valeur ajoutée



Chez AGRICONSULT, bien plus que vendre un silo, ils accompagnent le client tout au long de son projet global pour lui assurer la création de valeur ajoutée. Celle-ci est déterminée grâce aux bénéfices de stocker et sécher à la ferme permettant des gains logistiques, l'optimisation des charges de séchage mais également la maîtrise de sa commercialisation. Avec la gamme de matériel la plus large du marché, AGRICONSULT répond idéalement aux besoins du

secteur français et apporte sans cesse des solutions techniques innovantes. Poussés par des demandes de plus en plus exigeantes, entre autres en agriculture biologique, AGRICONSULT a su s'adapter et compléter sa gamme de machines de nettoyage de la plus basique à celle de haute technologie leur permettant ainsi de proposer des chaînes de tri complètes. Parce que de tels projets demandent un suivi personnalisé, AGRICONSULT

propose un concept unique avec un accompagnement depuis l'élaboration du cahier des charges à sa réalisation clef en main.

A chaque étape de la relation toutes les personnes dans la société s'impliquent aux côtés des clients pour leur garantir satisfaction ainsi que sérénité dans l'achat et l'utilisation.

La combinaison de leurs bureaux d'études mécanique et électrique permet de proposer la solution technique garantissant le meilleur coût à la tonne stockée ou séchée en fonction des contraintes du client.

Avec une Hotline technique dédiée à votre écoute toute l'année, et le SAV assuré par leurs équipes régionales vous faites le choix du confort et de la sécurité d'utilisation.

# AGRICARB

L'origine du carbure agricole



**F**abricant français depuis plus de 35 ans, AgriCarb est le leader européen de la pièce d'usure agricole au carbure de tungstène.

Créateur du procédé de fabrication de pièces d'usure de travail du sol renforcées de plaquettes au carbure de tungstène, cette technique très spécifique a été créée par un homme issu du terrain, Monsieur Michel Curtat. Aujourd'hui encore, de la compression de la poudre de carbure aux produits finis, AgriCarb est le seul fabricant à maîtriser l'intégralité du processus de fabrication de ses pièces au carbure.

AgriCarb, c'est une volonté de rester une entreprise à taille humaine, proche du terrain avec l'objectif d'apporter des solutions toujours plus performantes aux agriculteurs.

Proximité, qualité et innovation sont les trois mots qui définissent les valeurs d'AgriCarb aujourd'hui.

Avec plus de 1600 références au catalogue, AgriCarb répond également aux différentes demandes spécifiques de ses clients. Fort de son expérience et de son bureau d'étude, AgriCarb s'adapte constamment face aux nouvelles contraintes et évolutions du secteur agricole.

A vos côtés depuis plus de 35 ans, AgriCarb innove, conçoit et fabrique de nouveaux produits destinés au monde agricole.

Venez donc découvrir ces innovations et évolutions sur notre stand à Innov-Agri !

# AGRISEM

Du semis monograine et de la fissuration chez AGRISEM !



**NOUVEAUTÉ**  
Le semoir monograine « CHEF »



Un fissurateur léger  
**SMARTPLOW**

**D**écouvrez le **semoir monograine « CHEF »** utilisant la **technologie Precision Planting**. Avec une précision remarquable, ce semoir prend en compte les défis actuels auxquels sont confrontés les agriculteurs, et offre une solution complète, flexible et particulièrement performante. En plus de ses fonctionnalités avancées, le **CHEF** est **polyvalent** avec une large gamme d'accessoires, de châssis, et d'équipements de fertilisation liquide

ou solide. Ceci permettant la **localisation et la fertilisation avec précision autour de la graine**. Il est aussi équipé de capteurs et de logiciels avancés qui garantissent à chaque graine une implantation à la bonne profondeur, au bon espacement, maximisant ainsi les taux de germination et les potentiels des cultures. Le système de surveillance permet une interaction afin d'ajuster et d'optimiser les conditions de plantation et de fertilisation en temps réel. Pour compléter sa gamme fissurateur, AGRISEM a développé le **SMARTPLOW**, à 3 rangées de lames à pointe décalée. Le but est de fissurer par soulèvement **en créant « une vague »**, permettant l'oxygénation du sol, et de corriger les zones compactées lors des récoltes ou épandage,

sans bouleverser les horizons et en conservant la matière organique en surface, avec moins besoin de puissance par rapport à un travail de mélange. Pour une profondeur de travail entre 15 et 25cm, les lames sont espacées d'environ 30cm, pourvues d'une sécurité Non-Stop hydraulique à déclenchement ajustable, et entièrement protégées au carbure. Une gamme portée de 3 à 6m à rouleau simple ou double avec réglage hydraulique en continu de la profondeur est disponible, et présentera à Innov-Agri une **version traînée**. Pour plus de polyvalence, le **SMARTPLOW** peut aussi recevoir **des dents de déchaumage**, complétées par **une rangée de disques niveleurs**.

# AGRI STRUCTURES

Semis direct et simplifié, binage et solutions innovantes !



Nous sommes les premiers utilisateurs de nos matériels !

AGRI STRUCTURES propose une gamme complète de semoirs à dents petites et grandes largeurs avec SemFlex EVO, Disc-SemFlex qui permet de faire du semis sous couverts, du semis direct et du semis simplifié.

Ainsi que des déchaumeurs avec AgriFlex et Disc-AgriFlex, un scalpeur avec Scalp-AgriFlex, une Bineuse Etrille Autoguidée permettant même de biner des champs semés en direct, d'un Système de Récolte de Menue Paille, de solutions robotiques comme notre Drone Effaroucheur et bien d'autres 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.

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

# AGRONOVA SRL

Distributeur de matériel agricole innovant



# GÜTTLER

Leader en structure du sol



**C**'est en Belgique, plus précisément en région namuroise que la société Agronova se développe.

A la tête d'Agronova : deux cousins et fils d'agriculteurs qui souhaitaient créer un projet commun en lien direct avec le monde dans lequel ils ont grandi.

Par le biais d'un voyage en Europe, Laurent était déjà engagé par le constructeur allemand Güttler pour développer la marque en Belgique, en France et au Luxembourg.

Avec Gérald, Agronova venait de voir le jour, c'est donc naturellement qu'Agronova commença par distribuer les rouleaux au piétinement de moutons.

Leader en structure du sol, Güttler ne propose pas que des rouleaux. La gamme est également composée d'outils d'entretien et de réparation de prairies (semis-sursemis) ainsi que de déchaumeurs à dents.

Güttler se développe également dans le domaine

de la viticulture avec le GreenManager qui permet d'entretenir l'inter-rang des vignes.

Pour les céréaliers, Agronova propose les décortiqueuses de la marque allemande Horn. La méthode douce de décorticage permet aux graines de conserver leur bonne capacité germinative.

Soucieuse de l'environnement, les bineuses Cavalleretti sont proposées par la société afin de réduire les produits phytosanitaires. Ces bineuses italiennes avec ou sans guidage caméra sont totalement personnalisables.

Cette société prend soin de proposer des marques complémentaires, et non concurrentes !

# AGROTRADE - FERTIAGRO - STRATAGRO

Notre objectif : valoriser votre travail afin d'optimiser vos revenus !



**N**os 3 sociétés indépendantes travaillent en synergie pour vous conseiller et améliorer la rentabilité de vos exploitations.

Fort de son expérience d'agriculteur, Laurent GUEDON a créé en 2010 AGROTRADE un négoce spécialisé dans la commercialisation de grains. Basée dans l'Ain, toute son équipe déploie son énergie pour privilégier les circuits courts entre les agriculteurs stockeurs et industriels.

AGROTRADE - 04 37 61 02 18  
contact@agrotrade.fr

FERTIAGRO, créée en 2016, est plutôt spécialisée dans l'approvisionnement des exploitations agricoles. Présente dans tout l'hexagone, nous commercialisons principalement des engrais à destination de l'agriculture conventionnelle et biologique, ainsi que des semences et produits phytosanitaires.

FERTIAGRO - 04 37 61 69 63  
contact@fertiagro.fr

STRATAGRO a été lancée en 2020 par Olivier JULIA pour accompagner les agriculteurs dans le pilotage stratégique de leurs exploitations. À partir de l'analyse des coûts de production et des informations de marchés, les collaborateurs de la société apportent aux agriculteurs de la sérénité dans leurs prises de décisions.

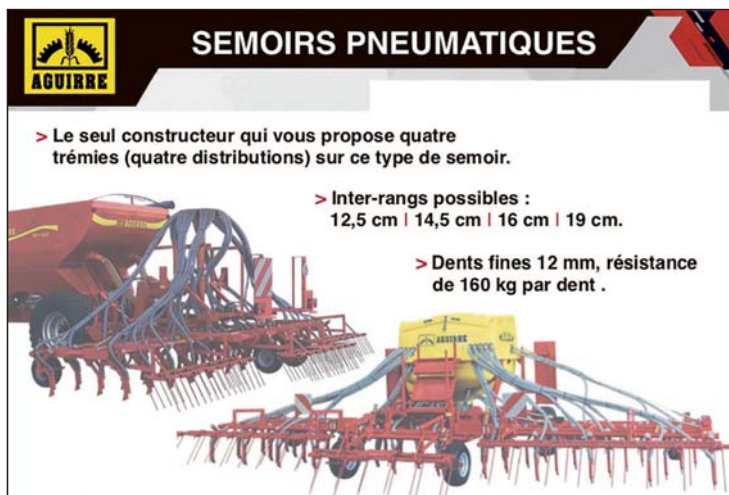
STRATAGRO - 04 12 01 01 70  
contact@stratagro.fr

**Soyez certains que nous partageons les mêmes valeurs et la même vision de l'agriculture !**



# AGUIRRE

La gamme la plus importante de semoirs à dents fines



**T**RAINÉ ISOBUS,  
de 6 à 9 m. capacité  
jusqu'à 7 000 l.

- Semoir pneumatique de grand rendement (Vitesse de travail élevée)
- Train de semis en trois éléments indépendants du châssis de la cuve
- Double parallélogramme

**PORTÉ ISOBUS,**  
de 4 à 9 m. capacité jusqu'à  
3 000 l.

- Roues de jauge avant et arrière
- Exclusivité AGUIRRE, cette conception unique vous garantit une régularité de semis inégalée.
- Électro-Drive, pesée électrique et modulation dosage par G.P.S.

**UNIQUE SUR LE  
MARCHÉ :**

- 160KG de résistance en pointe de dents épaisseur de seulement 12 mm. 8 cm de carbure de tungstène sur la partie usante
- Faible mouvement de terre impact minimum foisonnement
- Double châssis exclusivité AGUIRRE
- Le train de semis est totalement indépendant du châssis porteur grâce a un véritable parallélogramme qui le relie à ce dernier
- Cela permet de respecter la profondeur de semis
- Herse double pour une bonne répartition de la terre et des résidus
- Roues de controle de profondeur de grande dimension à l'avant et à l'arrière du train

de semi pour un suivi exact de la profondeur de semi quelque soit le sol

- Cuve unique 7000l de capacité
- Cuve double 4200 et 2800l
- Microgranulateur 100 l

**LES AVANTAGES  
AGUIRRE :**

- Vitesse de travail élevée
- Gros débit de chantier grande productivité
- Faible coût d'entretien
- Un semoir qui perturbe très peu le sol
- Largeur de travail de 3-9 mètres
- Châssis en trois éléments pour un meilleur suivi de terrain.

AGUIRRE à vos côtés depuis plus de 45 ans.

# AGXEED

We provide AUTONOMY



Chez AgXeed, nous croyons en l'agriculture. Nous croyons en une agriculture où l'entrepreneur agricole est capable de tirer le meilleur parti de sa terre, de ses cultures et de l'environnement, pour le présent et pour les générations futures.

Pour permettre cela, AgXeed fournit les solutions d'autonomie tout-en-un.

Des systèmes d'autonomie intelligents et prêts à l'emploi avec du matériel évolutif et personnalisable, des outils de planification basés sur le cloud et des modèles de données générateurs de valeur.

Nos solutions remplacent non seulement les tracteurs et les machines de récolte conventionnels, mais elles permettent à l'agriculteur d'aborder son entreprise et

la gestion de son exploitation d'une manière complètement différente.

D'une part, nous rendons l'agriculture écologique. Les AgBots restent sous le seuil de compactage irréversible du sol, éliminant ainsi la dégradation supplémentaire du sol par rapport aux machines conventionnelles de plus en plus lourdes, conduisant à des cultures plus saines et à des rendements plus élevés.

Nous contribuons ainsi de manière structurelle à l'amélioration de la productivité et des rendements tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

Non moins importants que l'écologie et la productivité, nous apportons l'économie : économie de temps, de main-d'oeuvre, d'énergie, d'engrais, de semences, etc.

Nos AgBots sont capables d'exécuter toutes les tâches agricoles, de manière totalement indépendante et de manière sûre et efficace grâce à la précision robotique. En étant autonomes, les AgBots donneront aux clients suffisamment de temps pour se concentrer sur leurs activités clés et apporteront une véritable valeur ajoutée à la chaîne d'approvisionnement alimentaire.

Nous vous souhaitons la bienvenue sur notre stand au salon Innov-Agri de cette année afin de vous présenter nos AgBots et de notre outil de planification. Découvrez comment nos solutions pourraient être l'avenir de votre succès, demain !

# ALPEGO

Le spécialiste du travail du sol et du semis



**L**es CRACKERS sont une longue histoire chez ALPEGO les premiers modèles sont apparus à la fin des années 70 et ont évolué au cours du temps pour offrir une gamme très complète de décompacteurs fixes et repliables.

ALPEGO a redessiné l'ensemble de ses modèles fixes et repliables à sécurité boulons et non stop hydraulique en augmentant les puissances admissibles par rapport aux modèles précédents tout en apportant un certain

nombre d'innovations : une large gamme de rouleaux supplémentaires associés aux nouveaux systèmes de terrage par parallélogrammes, le nouveau principe de changement des socs et accessoires AL-FAST ou encore des dégagements sous châssis majorés pour offrir encore plus de capacités.

Avec leur conception en acier à très haute résistance de chez SSAB (Strenx®, Domex® et Hardox®), que vous ayez un tracteur de 100 ou 500 cv, à la recherche d'un modèle fixe

ou repliable, à sécurité mécanique ou non stop hydraulique vous trouverez dans la gamme le Craker qui vous correspond !

► Destinées à travailler en conditions difficiles pour la préparation du lit de semence ou enfouir de manière homogène une grande quantité de résidus végétaux, les fraises rotatives ALPEGO sont équipées de transmissions centrales à pignons éprouvées depuis des années permettant une robustesse et un refroidissement des organes mécaniques sans comparaison. Les carters en fonte composant ces transmissions associées à une lubrification forcée optimisent la plage de température d'exercice. Disponibles avec des rotors à lames droites, pointes, hélicoïdales, équerres, bio rotor, fixes ou repliables jusqu'à 7.20m !

# AMAZONE

Acteur du Futur



L'histoire d'AMAZONE s'écrit depuis 1883 à travers de nombreuses innovations, techniques et agronomiques. Riche de ces 140 années d'expérience au service du développement agricole, nous nous donnons la responsabilité d'être « Acteur du Futur » ! Dans ce cadre AMAZONE se donne comme mission de « Apporter des solutions technologiques et agronomiques à l'agriculture française pour réussir la transition agro-écologique ».

Cette stratégie nécessite des compétences techniques et agronomiques plus pointues. Les exploitations agricoles françaises s'agrandissent, deviennent de plus en plus professionnelles et exigent un haut niveau de compétences de leurs fournisseurs, concessionnaires et constructeurs. La satisfaction de nos clients, nous en sommes convaincus, s'inscrit dans le renforcement de notre partenariat avec nos concessionnaires, permettant aux équipes commerciales, marketing et après-vente

AMAZONE SA de former, de conseiller et d'accompagner plus amplement les professionnels au contact des agriculteurs.

AMAZONE est convaincu que le déploiement des nouvelles technologies ainsi que le besoin d'une approche plus agronomique apporteront des réponses aux enjeux agricoles, actuels et futurs. Notre stratégie Recherche et Développement s'inscrit dans cette vision. Ces équipements permettront des pratiques agronomiques plus respectueuses de l'environnement et moins consommatrices d'engrais de synthèse et de produits phytopharmaceutiques, telles que les bineuses de la marque SCHMOTZER ou encore les outils de travail de sol superficiel comme le Cobra voire la toute nouvelle charrue Teres.

# AMBS LA LITTORALE

La série CONCEPT



**S**on PTAV allant de 4,8 t à 8 t soit 30 % plus légère qu'une benne classique. Elle possède une caisse volumineuse et l'absence de châssis 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 châssis monopoutre, avec son tridem débordant, facilitent le transport de tous 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 InnovAgri, 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)

# APOLLO VREDESTEIN FRANCE

Vredestein Tyres lance le Flotation Optimall

## VREDESTEIN TYRES

**A**pollo Tyres lance un nouveau pneu Vredestein VF Flotation conçu pour mieux préserver le sol sous les lourds épandeurs de lisier et les remorques agricoles. Le nouveau pneu Vredestein Flotation Optimall est une solution de pneus hauts de gamme qui place la barre encore plus haut en termes de préservation du sol, de respect des pâturages et d'auto-nettoyage.

Le Flotation Optimall est doté d'une construction avec une ceinture en acier à très forte flexion (VF) basée sur la technologie F+ éprouvée de Vredestein. Cette carcasse flexible et robuste garantit une empreinte large et uniformément répartie à faible

pression de gonflage, ce qui permet une meilleure préservation du sol. Comme tous les pneus Vredestein dotés de la technologie F+, le Flotation Optimall est compatible avec les systèmes centraux de gonflage des pneus (CTIS).

Dans la zone de la bande de roulement, les sculptures lisses et chanfreinées, associées à des épaulements arrondis, préservent la structure des pâturages, notamment lors des virages en bout de champ. Le design de la sculpture directionnelle se caractérise par des blocs incurvés non parallèles et uniques dessinés vers l'extérieur. Cette forme caractéristique, éprouvée par les célèbres pneus Traxion de Vredestein, garantit d'excellentes propriétés d'auto-nettoyage sur tous les types de sol, ce qui permet de garder les routes propres et sûres pour une meilleure sécurité.

lentes propriétés d'auto-nettoyage sur tous les types de sol, ce qui permet de garder les routes propres et sûres pour une meilleure sécurité.

Le nouveau Flotation Optimall sera disponible à partir du printemps 2023 dans pas moins de 7 tailles :

- VF 710/45 R 22.5 IMP TL 170D
- VF 600/55 R 26.5 IMP TL 170D
- VF 710/50 R 26.5 IMP TL 176D
- VF 750/45 R 26.5 IMP TL 176D
- VF 800/45 R 26.5 IMP TL 179D
- VF 710/50 R 30.5 IMP TL 178D
- VF 750/60 R 30.5 IMP TL 187D

# ARCUSIN

Équipement spécialisé de manutention de balles depuis 1976



**A**rcusin est un fabricant d'équipements agricoles spécialisé dans les solutions de manutention de balles pour les agriculteurs du monde entier, ce qui se traduit par une efficacité accrue et des économies de coûts de leurs opérations. La société dispose d'un réseau international de revendeurs pour distribuer dans plus de 60 pays et diffuser la marque et les valeurs Arcusin dans le monde entier.

Leur ligne de fourrage offre quatre machines pour mani-

puler les grandes et les petites balles. Les deux remorques autochargeuses de balles AutoStack sont leaders dans le déplacement, l'empilage et le stockage de grosses balles rapidement et en toute sécurité. Avec un cycle de travail entièrement automatique, l'ensemble du processus peut être effectué par un seul opérateur pour économiser des heures de temps et des coûts de main-d'œuvre. L'accumulateur de balles ForStack est une machine légère et à grande vitesse

qui peut empiler 3 à 5 balles verticalement et les déposer sur le terrain pour accélérer le processus de chargement. Enfin, avec le groupeur Multipack D14, ils offrent une solution pour traiter plus efficacement les petites balles. Cette machine ramasse 14 balles et les emballe en un paquet serré pour réduire le temps consacré à la logistique des balles. Il peut fonctionner sur toutes les conditions de terrain et offre aux agriculteurs la possibilité de regrouper toutes les tailles de balles.

Tous leurs produits ont été conçus en pensant aux agriculteurs, évoluant au fil du temps grâce à la recherche et à l'innovation pour répondre aux besoins du marché.

# ARLAND

## Agrandissement de l'usine et nouveau porté Hélium 2



**L**a société ARLAND basée en Bretagne vient d'agrandir son usine pour tout récemment afin d'augmenter sa cadence de production et ainsi réduire ses délais de livraisons. L'entreprise bretonne souhaite en effet donner une impulsion supplémentaire en étoffant notamment sa gamme de pulvérisateurs portés.

Avec des volumes de 1200 et 1500L, L'Hélium 2 vient remplacer l'Hélium et ainsi complète la gamme Hélium+ déjà existante depuis 2 ans en

1700 et 2000L. Comme son grand frère Hélium+, l'Hélium 2 est un appareil haut de gamme avec un équipement de base complet : attelage automatique, coffre de rangement intégré à la cuve de rinçage, porte rotomoulé protégeant l'incorporateur. Il peut recevoir des rampes de 18 à 24m en aluminium et peut être combiné à une cuve frontale.

Au niveau des options l'Hélium 2 peut recevoir un niveau d'options "premium" tel que : la coupure à la buse

en pneumatique ou le système Varioselect (changement des buses automatiquement).

La technologie Isobus accompagne bien sûr de plus en plus ces machines et peuvent être associées à différents terminaux compatibles. Au delà de sa gamme portés, ARLAND poursuit toujours son ascension sur le marché des pulvérisateurs grâce à sa large gamme de pulvérisateurs trainés allant de 2600L à 7000L avec un niveau d'équipements de plus en plus pointu et notamment le Varioselect très apprécié des utilisateurs par son efficacité impressionnante : 30% de débit de chantier supplémentaire selon certains clients.



# ARTEC PULVÉRISATION

Une pulvérisation performante, pour une agriculture durable



**L**eader en France sur le marché de l'automoteur, la société ARTEC vous permet de bénéficier des dernières technologies en terme de pulvérisation. Artec présente son automoteur rampe avant le F40 Evo. Il a la possibilité de recevoir une rampe de 24 à 50m de large avec une capacité de cuve de 5000L, celle-ci en INOX permet un rinçage rapide et efficace. Son moteur VOLVO de 7,8L de cylindrée reçoit trois niveaux de puissances (217, 252 et 280cv), il correspond aux normes Tier5.

Celui-ci est garanti 5 ans ou 6000H. Sa transmission HYDROMECHANIQUE lui confère des capacités encore jamais égalées en terme de franchissement et d'économie au fonctionnement. Le nouveau RS20 reçoit une rampe de 24 à 30m Alu POMMIER TR4 et de 32 à 36m Alu POMMIER RHA. Le RS20 conserve l'ergonomie de conduite identique à son grand frère le F40 Evo. D'une capacité de 2000 ou 3000L, la cuve en fibre de verre reste identique à l'an-

cienne génération. Le moteur Tier5 VOLVO de 180cv est lui aussi garanti 5 ans ou 4000h d'utilisation. La voie variable de 1,80 à 2,70m permet une adaptabilité parfaite du RS20 à toutes les cultures possibles. La transmission hydrostatique à 4 roues motrices allié à notre nouveau système de suspension 4 roues indépendantes lui confère confort et motricité. Le système DYNAPULSE Evo (ouverture PWM/buse) allié aux caméras de détection Carbon Bee permettent aux automoteurs ARTEC d'être les seuls sur le marché à pouvoir faire de la modulation à la buse, de la compensation de virages, de la coupure buse/buse et du SPOT SPRAYING (détection de maladies ou d'adventices pour la pulvérisation localisée) cela pour toujours plus d'économies.

# AXE-ENVIRONNEMENT

Mélangeur TYPHON® - un produit 100% fabriqué en France



**L**a préparation des bouillies phytosanitaires est un point essentiel, pour une application réussie des produits phytosanitaires. Une préparation homogène des produits phytosanitaires sera le garant de l'efficacité du traitement et de la limitation des phénomènes de bouchage de buses.

Nous avons investi dans un outil de production en France, afin de pouvoir vous proposer le mélangeur

TYPHON®, un mélangeur performant, ergonomique et fiable, à un prix compétitif. Un mélange homogène grâce à l'effet cyclonique.

TYPHON® est donc un mélangeur constitué comme un véritable poste de travail. Il va permettre une diminution significative des renversements de produits lors de la phase de préparation / mélange / chargement et donc va induire une protection de l'environnement et des ressources en eau.

Nous avons conçu TYPHON® non seulement comme un mélangeur mais aussi comme un véritable poste de travail permettant de limiter l'exposition de l'opérateur lors de la phase

de préparation / mélange / chargement.

## LES POINTS FORTS

Fabrication française Volume de la cuve 274 litres Cuve et pied conçus par Axe Environnement Mélangeur sur roulettes (dont deux avec freins) Pompe de vidange et de transfert 20 m<sup>3</sup>/h (330 litres/min), 230 V Simplicité et ergonomie du matériel Hauteur de travail 1,18 m, diamètre maxi 88 cm. Poids : 65 Kg.

Débit de la pompe 330 l/min Capacité de mélange en poudres 100 Kg.

Gain de temps lors de la phase de préparation et du chargement.

Pompe intégrée sous le mélangeur.

Rendez-vous sur notre stand pour une démonstration !

# BANQUE POPULAIRE VAL DE FRANCE

Vous accompagner dans toutes les dimensions de vos projets



**P**roche de ses clients agriculteurs, la Banque Populaire Val de France les accompagne dans toutes les dimensions de leurs projets et de leurs besoins : financement, gestion de la trésorerie, solutions de paiement, e-commerce, patrimoine...

**L'agriculture est en train d'accélérer sa transition vers l'agroécologie. Cela passe par du matériel et des méthodes adaptées mais également un soutien économique à chaque agriculteur et viticulteur.**

Pour vous accompagner dans votre démarche mais aussi dans la protection des risques climatiques, la Banque Populaire Val de France met à disposition des conditions de financements dédiées, qui

vous permettront de vous doter de matériels d'agroéquipements.

**Comment développer votre exploitation en respectant l'environnement, valoriser les déchets organiques, réduire vos charges d'exploitation et générer un revenu complémentaire ?**

La production d'énergies renouvelables - solaire photovoltaïque ou thermique, cogénération, méthanisation... répond à ces enjeux. Le domaine en plein essor de la croissance verte fait désormais partie du métier d'agriculteur. Aussi, les conseillers agriculture de la Banque Populaire Val de France sont formés à ses spécificités.

**Vous travaillez en circuit court ? la digitalisation du commerce et les points de vente physiques coexistent désormais pour développer votre chiffre d'affaires.**

90% des internautes achètent désormais sur internet : de la création d'un site internet à la mise en place d'un bouton de paiement via les réseaux sociaux, des solutions faciles à mettre en place et sécurisées existent !

En parallèle, Banque Populaire Val de France a investi dans les nouveaux magasins du réseau Bienvenue à la Ferme. Cette initiative, portée par les Chambres d'Agriculture, permet à tout porteur de projet de magasin partageant les valeurs du réseau d'ouvrir un magasin sous franchise.

# BAUER GROUP

Lance la nouvelle gamme Rainstar E100-E600



**B**AUER, dont le siège est situé à Voitsberg (Autriche), est connu dans le monde entier en tant que leader technologique sur le marché de l'irrigation. Depuis plus de 50 ans, les enrouleurs Rainstar de BAUER sont utilisés dans le monde entier avec succès. Le tout dernier coup de génie de BAUER est la nouvelle gamme Rainstar E100 - E600, qui est maintenant présentée la première fois à l'Innov'Agri à Outarville. Les clients peuvent s'attendre

à de nombreuses nouvelles fonctionnalités qui simplifient encore l'utilisation et l'entretien, ainsi qu'à un design très élégant.

Parmi les innovations de la gamme E100-E600 comptent par exemple le cache de sécurité perfectionné ou encore la partie latérale de la bobine pourvue d'une ouverture de service supplémentaire. Ces deux éléments permettent un accès rapide et confortable lors des travaux de maintenance doivent être effectués. Le panneau solaire agrandi ainsi que la batterie plus puissante permettent des autonomies plus importantes. Même la boîte de vitesse, fabriquée en interne par Bauer de même que la turbine et le tube en PE, est devenue encore plus simple à utiliser.

Sur le plan de l'électronique, le groupe BAUER présente également des performances maximales. L'ordinateur d'irrigation ECOSTAR 6000 disponible en option offre les meilleures conditions requises pour une commande simple et ciblée de la nouvelle série E Rainstar.

Le système électronique garantit une régulation précise de la vitesse d'alimentation et atteint ainsi une précision optimale de la pluviométrie prescrite. Grâce à l'application compatible GPS « SmartRain » pour smartphone et tablette l'utilisateur reste toujours informé de l'état actuel de ses machines d'irrigation et peut intervenir à tout moment facilement afin d'optimiser le fonctionnement.

# BEDNAR

Le spécialiste du travail du sol et du semis



Site de production de Rychnov,  
République Tchèque



De gauche à droite,  
Ladislav, Vojtech  
et Jan BEDNAR



SWIFTERDISC  
XE18400 MEGA

**B**EDNAR est une société familiale spécialisée dans le domaine de la production d'équipements agricoles destinés au travail du sol, aux semis, au binage inter-rangs, au broyage, à la fertilisation et à la gestion des résidus de moisson. Depuis que la société a vu le jour, elle se concentre principalement sur le développement et la production de machines de grande largeur. Cependant, grâce à un portefeuille de machines complet, BEDNAR est en mesure de

proposer des lignes technologiques adaptées à toutes les conditions et à toutes les entreprises, quelle que soit leur taille. C'est aussi pour cela que vous trouverez des machines BEDNAR dans plus de 39 pays de par le monde. Ces machines travaillent dans des conditions climatiques et de sol totalement différentes, mais toujours à l'entière satisfaction de leurs propriétaires.

La mission de BEDNAR est d'être constamment à proxi-

mité des agriculteurs pour proposer des solutions qui augmenteront leur profit. C'est pour cela que lors du développement des nouvelles machines et technologies, BEDNAR coopère étroitement avec des agriculteurs, des universités agronomiques et des institutions professionnelles. Lors de la production des machines BEDNAR, une attention toute particulière est apportée à la qualité des différents matériaux et pièces utilisés, ainsi qu'au contrôle de sortie des machines. De ce fait, et grâce aussi à un savoir-faire unique et des technologies de production de pointes, les machines BEDNAR acquièrent une valeur ajoutée très élevée et ce, à long terme.

# BERROYER

Vente et location de semi-remorques neuves et d'occasion



**D**epuis 50 ans, BERROYER est spécialisé dans la conception, la vente, la location, la maintenance de remorques, semi-remorques et poids-lourds. Nous proposons une multitude de services dans le domaine des semi-remorques et poids-lourds afin de vous accompagner dans vos projets et de répondre à votre cahier des charges. C'est pourquoi nos équipes de techniciens, commerciaux, carrossiers sont à votre écoute.

#### Nos services :

BERROYER vous accompagne tout au long de la vie de votre véhicule.

- Vente de véhicules neufs : France et Export
- Achat et vente de véhicules d'occasions toutes marques
- Maintenance et reconditionnement
- Vente de pièces détachées
- Location courte, moyenne et longue durée
- Solutions de financement personnalisées

#### Nos missions :

- Être en permanence à la recherche des innovations techniques existantes dans le monde du transport.
- Vous accompagner au quotidien dans le suivi technique de votre flotte.

#### Nos objectifs :

- Offrir des prestations de

qualités avec la meilleure réactivité.

- Développer ensemble une relation durable et un partenariat de confiance.

#### Nous disposons de 3 sites industriels :

- BERROYER OUEST : Dompierre-sur-Yon, Vendée (85)
- BERROYER CENTRE : Draché, Indre-et-Loire (37)
- BERROYER PARIS IDF : Villeron, Val d'Oise (95)

Tous nos sites sont équipés des moyens techniques pour la mise en service, l'adaptation et maintenance de vos véhicules. Au total une surface de près de 30.000 m<sup>2</sup> est entièrement dédiée à cette activité.

Nous avons également une division carrosserie poids lourds ainsi qu'une entité spécialisée dans le poids lourds et camions d'occasion.

# BILANCIAI PESAGE

Solution de pesage pour les agriculteurs



Borne de pesage intelligente

## **A** VANTAGES DE NOS PONTS BASCULES

Version hors sol ou en fosse.  
Structure métallique modulaire et profilé extra plat pour un faible encombrement.  
Haute résistance aux environnements agressifs.  
Facile à déplacer et assemblage rapide.  
Maintenance simple et rapide.  
Garantie 5 ans pour les capteurs analogiques et 8 ans pour les capteurs numériques.



Kit de montage

Matériel facile à transporter, à installer et à entretenir, fabriqué avec des composants de haute qualité, résistants et durables pour des industriels exigeants.  
Le pont bascule est sans aucun doute la meilleure solution pour le contrôle, à la réception et à l'expédition, des produits les plus divers : céréales, balles de paille, bois, fruits, etc. (modèles disponibles : **SBPM – SBPM/SB – SPT28 – S2C**)

## **PLATES-FORMES**

Les plateformes sont des outils indispensables pour gérer vos flux de matière. Grâce à leur construction robuste, elles sont faciles à installer, à manipuler et représentent la meilleure solution pour contrôler votre production.

(Modèles disponibles: **PRM, PMA, LPS**)

## **KITS DE PESAGE**

Nos systèmes peuvent être installés sous différentes structures telles que des silos, des trémies et des réservoirs. Ils permettent de peser des produits en vrac, des liquides mais aussi des solides.  
(modèle proposé : **GPA**)

Avec **BILANCIAI PESAGE**, comptez sur un partenaire qui a une expérience et des solutions éprouvées.

# BINNOVE SAS

Fabricant Français de bineuses innovantes



## **G**amme bineuses BINNOVE

La gamme de bineuses BINNOVE fabriquée à la carte en France se distingue par leur grand dégagement sous châssis de 75 cm, leur robustesse, pas de graissage sur la machine mais surtout leur parallélogramme inversé qui est unique sur le marché car breveté.

En effet ce système permet aux socs de toujours rentrer et respecter la même profon-

deur de travail même dans les sols les plus durs grâce à chaque parallélogramme inversé qui est en quelque sorte toujours « forcé » à rentrer en terre. Le rapport prix/maitrise de la profondeur de binage est donc inégalé.

## **G**amme Interface « Sniper » BINNOVE

Les interfaces d'autoguidage simple ou double caméras polyvalentes BINNOVE fabriquées en France se distinguent par leur grand dégagement sous châssis de 75 cm, leur robustesse et l'attelage arrière cat 2 ou 3 de série pour atteler n'importe quelle autre bineuse du marché.

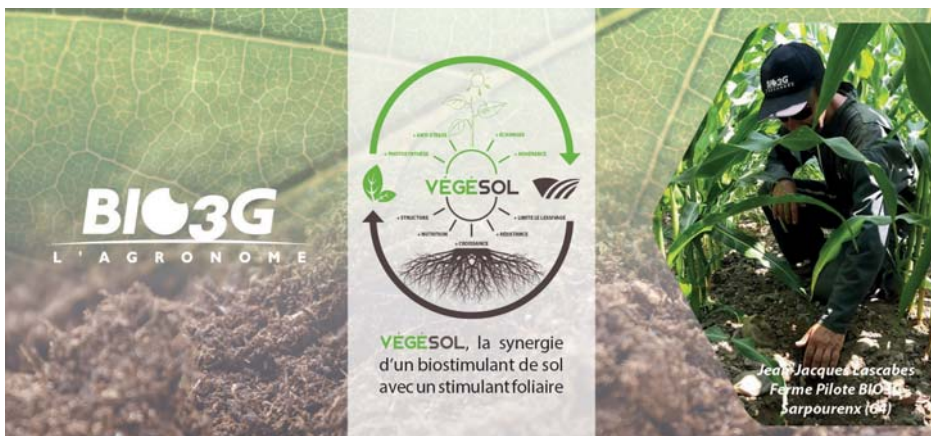
En effet, leur amplitude latérale de translation est

de 50 cm, l'analyse colorimétrique multi couleurs de plusieurs lignes de culture à partir d'un écartement de 12,5 cm avec un système novateur pour la gestion des dévers de série ainsi qu'une prise en main à distance et leur facilité d'utilisation font leur force.



# BIO3G

Sécuriser ses implantations de printemps avec VÉGÉSOL



## L'efficacité : un maximum de résultats avec un minimum de ressources

En 2022 l'unité d'azote la plus rentable ne sera pas la moins chère, mais la plus efficace. En stimulant les processus naturels qui favorisent l'absorption et l'utilisation des engrais par les plantes, les biostimulants améliorent l'efficacité de la fertilisation, pour une meilleure rentabilité technico-économique.

## VÉGÉSOL : moins de charges/ha et plus de bénéfice net

VÉGÉSOL de BIO3G combine un stimulant foliaire agissant sur la photosynthèse et un biostimulant de sol agissant sur la rhizosphère. Agriculteur dans les Pyrénées-

Atlantiques, M. Lascabes fait partie du réseau des Fermes Pilotes BIO3G et utilise le programme VÉGÉSOL depuis douze ans sur maïs grain et maïs waxy.

" J'utilise le biostimulant de sol à l'implantation de la culture, pour activer la vie microbienne, réduire ma fertilisation et améliorer la structure de mes sols. Dès la première année, j'ai observé un développement racinaire de +50% et beaucoup plus de vers de terre dans mes parcelles. Mes apports de fertilisation sont mieux valorisés : VÉGÉSOL me permet de réduire ma charge de fertilisation de 45 €/ha chaque année depuis dix ans et de 100 €/ha cette année (réduction de 25% à 50% des apports N, P, K). J'utilise le stimulant foliaire

au printemps, en mélange avec mes traitements pour éviter un passage de plus. Mon objectif est de stimuler la biomasse foliaire tout en valorisant mes apports. Je m'adapte en fonction des parcelles et des besoins : sur certaines parcelles je réduis ma dose de désherbant, sur d'autres je la maintiens pour valoriser le traitement. VÉGÉSOL me permet de réduire ma charge phytosanitaire de 37 €/ha (réduction de 30% de la dose de désherbage et suppression des oligo-éléments). Le programme VÉGÉSOL me permet un gain de rendement de 8 à 10 q/ha en moyenne sur mes maïs, avec des économies d'intrants et une sécurité quel que soit le climat de l'année. Mon bénéfice net est d'environ 90 €/ha/an. "

# BOBCAT

Sort ses griffes à Innov-Agri 2023



**B**obcat présente ses dernières nouveautés au salon Innov-Agri.

La star du salon sera incontestablement le chargeur télescopique de la série R: le TL43.80 HF AGRI 4\*. D'une capacité de levage de 4,3t et d'une hauteur jusqu'à 8m, cette pépite associe le développement et la diversification de produits novateurs à des technologies et des services plus intelligents, et plus connectés, redéfinissant les méthodes de travail sur les exploitations agricoles.

La série R est une nouvelle génération de chargeurs télescopiques qui a pour objectif d'offrir une expérience utilisateur de premier ordre. La cabine entièrement redessinée est un espace de travail moderne, intuitif et intelligent offrant un niveau de confort supérieur. Le pack AGRI 4\* confère à Bobcat un excellent positionnement dans le secteur agricole.

Bobcat exposera également son tout nouveau modèle compact de la série R : le TL25.60, de 2,5 tonnes de capacité et 5,91m de hauteur de levage.

Sans oublier la garantie de 3 ans / 3000 heures de série pour tous les nouveaux chargeurs télescopiques Bobcat de la série R, extensible à 5 ans / 5000 heures.

La petite chargeuse articulée Bobcat L28, équipée de roues AGRI, sera aussi présente. Elle offre des capacités de levage élevées dans les endroits exigus, une grande facilité d'utilisation grâce à des commandes intuitives simples, et une faible détérioration du sol pour travailler sur tous les terrains. Le modèle L28 est équipé d'un bras de levage télescopique qui accroît la hauteur et la portée à 2,65m.

Enfin, la nouvelle chargeuse compacte sur pneus L95, équipée de roues AGRI, sera présentée pour la première fois en France. Puissante, agile, robuste, cette nouvelle chargeuse vise à devenir une nouvelle référence sur le marché.

# BOUILLE CONCEPT / ZURN

Des technologies au service du contrôle des adventices !



Les sociétés BOUILLE CONCEPT & ZURN HARVESTING, fortes de leur partenariat, sont à la pointe de l'innovation afin de répondre au mieux aux besoins de leurs clients.

## Écimeuse-récolteuse

**TOP-CUT-COLLECT** : Ecimer et récolter les adventices simplement

L'écimeuse récolteuse TOP CUT COLLECT permet de contrôler mécaniquement les adventices résistants dans les cultures sans produits chimiques.

Une scie horizontale coupe

précisément les adventices qui dépassent en hauteur celle de la culture en place. La collecte et l'élimination des graines d'adventices améliorent considérablement l'hygiène du champ.

**SEED TERMINATOR** : Détruire dans la moissonneuse-batteuse les graines d'adventices

La moissonneuse-batteuse contribue considérablement à la propagation des graines d'adventices. Le SEED TERMINATOR permet de stériliser une très grande partie des graines d'adventice qui,

lors de la moisson, traversent la moissonneuse-batteuse.

Intégré dans la moissonneuse-batteuse, le SEED TERMINATOR stérilise mécaniquement les graines d'adventices avant leur germination.

**COUPE PREMIUM FLOW : Performances maximales en toutes récoltes**

Dotée, du lamier à vis d'alimentation, d'une activation du transfert de la récolte, la coupe PREMIUM FLOW améliore très nettement le rendement de votre moissonneuse-batteuse.

La parfaite alimentation réalisée par la coupe PREMIUM FLOW est à la base de ses hauts rendements. Grâce à l'activation du flux de récolte, PREMIUM FLOW alimente toujours le système de battage de façon optimale, même si, sur la largeur de coupe, les conditions sont variables.

# BRARD & SARRAN

Du Nettoyeur de drains aux accessoires pour quad...



La société Brard & Sarran, située au coeur de la Brie, fabrique et commercialise depuis plus de trente ans des équipements utilitaires pour les quads et SSV, dans différents domaines d'activités (agriculture, chasse, espaces verts, désherbage mécanique, pose de clôtures, système de déneigement, transport de poubelles, ...). Elle fabrique également du matériel agricole tels que le Nettoyeur de drains haute pression, des kits de pulvérisation 12 V de 25 à 1000 L

(localisé, enfouissement, stockage des céréales, application de conservateur...), des barres d'effarouchement pour protéger la faune sauvage lors de certains travaux, des cuves frontales avec pompes 12 V pour éteindre des départs d'incendies sur du matériels...

Brard & Sarran commercialise pour fin 2023, leur nouveau nettoyeur de drains en version PRO. La version PRO bénéficie d'un nouveau bras articulé qui permet une

mise en place rapide du chantier de débouchage, il peut s'orienter latéralement et est également télescopique pour un usage dans de grands fossés.

En option, la version PRO est dotée d'une télécommande pour contrôler toutes les fonctions hydrauliques à distance, permettant ainsi de travailler seul facilement.

L'efficacité du poussoir hydraulique pour l'avancement du tuyau a été amélioré. Enfin, une cuve de 800 L est intégrée au châssis pour rendre l'ensemble attelé autonome en eau dans la parcelle à déboucher, et ainsi limiter le tassement des sols par un autre tracteur avec une tonne à eau ou un pulvérisateur. Une cuve frontal de 1000 L peut également être rajoutée à l'avant du tracteur.

# BUGNOT

Un travail efficace, rapide, et économique



**R**APIDLAB réversible : Charrue mini labour réversible hors raie qui se décline en 2 versions. Un châssis de 6 à 9 corps et un châssis de 9 à 12 corps, permettant de s'adapter à toutes les largeurs de tracteurs. Sur les deux modèles il est possible de mettre des déflecteurs ou des rasettes pour un meilleur enfouissement de résidus de récolte. Deux types de versoirs sont proposés, un versoir 45° ou un versoir 37° pour les terres

argileuses. La largeur des corps de 33 cm avec un dégagement de 62 cm permettent un travail de 2.00 m à 4.00 m de largeur suivant le type de châssis et le nombre de corps.

Possibilité de montage soit en sécurités hydrauliques soit en sécurités boulons avec différents types de versoirs pour s'adapter à chaque région. 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.

Le retournement de la charrue se fait par un système à chaîne double afin d'éviter

les à-coups. Le dévers hydraulique de série s'adapte parfaitement aux terrains pentus. Les corps de labour permettent un travail superficiel pour mieux mélanger les résidus de récolte, sans pour cela les enfouir trop profond afin de garder l'humus en surface. Ce type de travail du sol permet de lutter efficacement contre la repousse des adventices tout en faisant une économie sur le désherbage.

► **Nouveau** : Sur les corps de 37° et 45° une lame arrière horizontale (dépôt de brevet) vient couper la bande de terre restante pour faciliter le retournement de celle-ci et permet un meilleur enfouissement de la végétation en surface.

# CAPELLO

Capello, technologie italienne pour la récolte des céréales



La société Capello conçoit, fabrique, innove et commercialise des équipements pour la récolte des céréales adaptables sur toutes les moissonneuses-batteuses et ensileuses sur le marché international. L'entreprise italienne est aujourd'hui une référence internationale dans le développement des technologies pour la récolte.

**La gamme de produits Capello sera présente à Innov-Agri 2023 avec :** les cueilleurs à maïs Diamant, produit phare de la gamme, répondant aux exigences les plus élevées, même dans des conditions de travail les plus extrêmes. Le Diamant est robuste, puissant, productif, compact sur route, un véritable concentré de technologie augmentant le potentiel

de rendement de la moissonneuse-batteuse de 30%, notamment lorsque le maïs est couché. Le Diamant est aussi disponible maintenant avec un écartement de 60 cm.

Le cueilleur à maïs Quasar offre ce qui se fait de mieux depuis deux décennies, dans toutes les conditions, même les plus extrêmes.

La délicatesse de sa cueillette saura protéger le fruit de votre année de travail. La coupe directe Spartan, désormais disponible en 7 mètres, est conçue pour récolter tous les types de fourrages pour l'alimentation du bétail et pour fournir un produit excellent et homogène qui enrichit la production d'azote des biomasses. La barre de coupe repliable Grain System Evo, conçue pour

la récolte des céréales, est connue pour son système de repliage révolutionnaire pour la circulation sur la route et sa qualité d'alimentation qui vous assurera de conserver les performances d'origine de votre moissonneuse.

Enfin, la nouvelle coupe à tournesol Helianthus Pro a été créée pour s'adapter à tous les écartements et toutes les conditions de récolte grâce à son ensemble de dalles indépendantes. Quelques soient vos cultures, et leurs besoins, la société Capello et ses partenaires de proximité auront toujours une solution technique pour permettre de récolter dans les meilleures conditions !

# CAPRARI

Au service du monde de l'irrigation



**C**APRARI est à votre disposition en fonction de vos besoins tout en tenant compte de vos possibilités de pompage.

La gamme immergée 4" ÷ 22" garantit une efficacité et des performances à la pointe du marché grâce à des technologies de fabrication avancées. Le design et les solutions innovantes brevetées garantissent fiabilité et durabilité. L'accouplement avec les moteurs immergés Caprari est gage d'économies d'énergie élevées.

Idéales pour le captage et le transport de l'eau dans tous les secteurs : de l'irrigation à l'adduction d'eau, du civil à l'industriel.

Pompes centrifuges de surface à haute pression (jusqu'à 100 bars) pour l'irrigation, l'adduction d'eau, et les services de lutte contre les incendies. Disponibles en versions avec garniture tresse ou mécanique. La version avec aspiration axiale est également disponible.

Pompes centrifuges multi et mono étagées à axe hori-

zontal MEC-AG, pour accouplement à bride directe à des moteurs diesel. La nouvelle série possède une structure modulaire composée d'un support qui permet la connexion au moteur avec une bride SAE4 ou SAE3. La structure très robuste permet à ces pompes d'être utilisées dans des conditions extrêmement sévères pendant une longue période.

Enfin, l'incontournable pompe tracteur MEC D convient pour le pompage de l'eau dans les systèmes d'irrigation mobiles ou semi-fixes. Pompe centrifuge à axe horizontal, corps de refoulement à volute, avec une ou deux roues en série. La fiabilité, la haute qualité et différentes applications caractérisent ces machines. Possibilité d'accouplement sur chariot ou sur un socle trois-points.

# CARRE

KLINEA & KIPLINE, les nouveautés pour le binage des céréales



**C**ARRE met sa passion et son savoir-faire au service de l'agriculture à travers un nouveau produit nommé KLINEA, qui vient compléter sa large gamme de bineuse. Une nouvelle caméra baptisée KIPLINE a été spécifiquement développée par la même occasion.

La bineuse KLINEA est dédiée à l'entretien des cultures céréalières avec des inter-rangs à partir de 15cm. L'élément bineur sur parallélogramme est équipé d'un support de dent permettant

de recevoir 1, 2 ou 3 dents avec soc triangulaire plat pour permettre un scalpage précis de la surface du sol.

La particularité de KLINEA réside dans son système innovant du montage de dents entièrement rigide latéralement, ce qui garantit le maintien de la distance entre socs et donc une précision de travail absolue. Le mouvement de flexion latéral des dents est évité afin de préserver le racinaire de la culture. Une sécurité mécanique non-stop est assurée par un ressort de compression visant à garantir la pérennité du système en cas de choc.

De plus, le système offre la possibilité d'agir sur le réglage d'inclinaison des socs par le biais d'un système rapide par vis/manivelle. Ceci permet de gérer la pénétration du soc

dans le sol ou de permettre d'effectuer un léger buttage si besoin.

La nouvelle caméra KIPLINE guide la bineuse KLINEA avec précision grâce à son optique haute définition qui analyse l'ensemble du spectre colorimétrique. L'efficacité du traitement d'images inédit permet la détection des lignes de cultures garantissant ainsi un binage de qualité en toutes conditions.

Les options de herse peignes à l'arrière des éléments bineurs ou encore le pilotage ISOBUS du relevage hydraulique des éléments peuvent être associées à la bineuse KLINEA.

Disponible à partir de juillet 2023, de 3 à 12 m de large !



# CASE IH

Le plein de nouveautés tracteurs et moissonneuses-batteuses



Puma 260 CVXDRIVE



Les 100 ans du Farmall



Axial Flow 9250

Cette année encore, Case IH nous promet de l'animation, et beaucoup de découvertes.

Le Puma 260 CVXDRIVE doté de la performante technologie AFS Connect sera présent. Sa nouvelle cabine plus ergonomique, confortable et silencieuse, ses 302 chevaux, ainsi que ses pneus de 2,05m de diamètre font désormais de ce tracteur un incontournable. La légendaire gamme des Farmall sera également de la partie au salon ! Toujours aussi robuste, performant et

polyvalent, il a fêté ses 100 ans cette année. À cette occasion, le constructeur vous invite à vivre un morceau de l'histoire : anciens modèles et maquettes en exclusivité seront à voir. Autre surprise : le maillot officiel du Grand Prix de moto en vente !

Toute la gamme de matériel Case IH sera mise à disposition, dont les modèles suivants :

- Les puissants Quadtrac ;
- Les chargeurs frontaux L, et chargeurs télescopiques ;
- L'Axial-Flow, la star des mois-

sonneuses-batteuses ;

- Les presses RB HD PRO (à balle ronde) et LB XL (à haute densité).

Venez voir de plus près les gammes de produits AGXTEND (solutions de désherbage électrique, capteurs de sol, de culture, application météo intelligente, etc.) et AFS Connect (système de télématique qui gère les données en temps réel et à distance). Testez le simulateur AFS Connect : un siège avec toutes les commandes. Vous serez impressionné par le gain de productivité que l'on réalise grâce à ces innovations.

Venez tester les machines grâce à une zone d'essai spécialement mise en place à cet effet, ou échanger avec les équipes Case IH autour d'un verre. Restez attentif, deux grandes nouveautés seront dévoilées en avant-première.

# CEREAPRO

Comment permettre aux agriculteurs de vendre leur récolte en temps réel ?



responsable de secteur, chargé du réseau agricole qui vous accompagne dans vos ventes !

Ce n'est pas tout. Cereapro c'est aussi un site dédié à l'achat de vos approvisionnements (engrais, semences, produits phytosanitaires et oligo-éléments). L'entreprise a développé un outil sous forme de catalogue, à la fois téléchargeable au format PDF et consultable directement sur le site internet. Le site [appo-cereapro.com](http://appo-cereapro.com) vous propose une gamme complète adaptée aux cultures, aux terrains, aux budgets alloués ainsi qu'aux contraintes de production des agriculteurs !

Toujours pas convaincus, allez à leur rencontre ! Cereapro c'est avant tout une équipe spécialisée dans le direct ferme.

**V**ous n'avez jamais travaillé avec Cereapro ? Vous n'avez jamais vendu vos céréales en ligne ? Cereapro est le 1er négociant agricole digital.

Sur [www.cereapro.com](http://www.cereapro.com), entrez votre postal, cliquez sur « voir les offres », choisissez vos cultures et le tour est joué ! Cereapro propose des prix compétitifs et transparents au départ de vos fermes pour la vente de votre blé, orge, colza, maïs et autres céréales... que vous avez en stock.

Les prix sont calculés en fonction de votre code postal et de votre commune, cela permet de calculer le coût de transport entre l'exploitation agricole et les débouchés sélectionnés. Les coûts de transport sont directement inclus dans les prix proposés, rien n'est à déduire.

Cereapro Collecte c'est 430 000 tonnes collectées sur la campagne 22 avec 4 500 agriculteurs, 15 000 camions sur la route en 2022 et 25 collaborateurs à votre service. Chez Cereapro, vous avez un

# CERFRANCE ALLIANCE CENTRE

Développement durable : un levier de création de valeur



**C**erfrance Alliance Centre conseille les dirigeants d'entreprise sur la réglementation et les enjeux de développement durable pour des projets réussis.

Positionné au cœur de la stratégie des entreprises, le développement durable est parfois limité à une action citoyenne ou à un comportement responsable des dirigeants qui le promeuvent. Or, son influence s'est depuis considérablement élargie jusqu'à devenir aujourd'hui un véritable atout pour une meilleure valorisation des entreprises.

Les entreprises qui intègrent la dimension de durabilité peuvent non seulement gagner des parts de marché, mieux construire leurs politiques d'investissement mais

aussi réduire leurs coûts, gagner en compétitivité et donc améliorer leur performance économique.

Cependant, la bonne volonté seule ne suffit pas, la mise en œuvre d'une telle démarche est loin d'être simple. En effet, si les activités professionnelles sont toutes plus ou moins concernées par la démarche de durabilité, les impacts et les leviers disponibles diffèrent selon le type d'activité. Il convient donc de se faire accompagner par des experts pour se donner toutes les chances de réussir son projet. Dans ce contexte, Cerfrance Alliance Centre réaffirme sa présence aux côtés de ses quelques 12 000 clients TPE et PME pour sécuriser leurs projets. L'Association s'est construite

une véritable expertise dans le conseil sur le développement durable et en particulier sur des sujets pointus comme les bilans carbone, la certification HVE ou encore le Conseil Stratégique Phytosanitaire.

Un positionnement cohérent de l'Association, normée ISO 26000, qui s'est engagée de façon volontaire depuis plusieurs années dans une démarche de Responsabilité Sociétale d'Entreprise (RSE) avec comme raison d'être "d'inspirer les acteurs de son territoire".

# CHARRUES DEMBLON

Vers la réduction des intrants et l'optimisation des résultats



**D**emblon, spécialiste Français de la charrue labellisé EPV, a consolidé sa recherche dans l'optimisation de l'utilisation de ses matériels pour améliorer les résultats agronomiques et économiques.

A l'heure où l'agroécologie et le stockage du carbone s'intègrent dans les systèmes, l'usage de la charrue mixte prend part dans l'évolution des pratiques culturales.

Labourer moins profond permet de réduire la consom-

mation de carburant en limitant l'effort de traction. Le maintien de la matière organique dans l'horizon supérieur du sol favorise une activité biologique accrue.

## ► L'importance de la qualité de rendu du labour à faible profondeur

Fort de son expérience dans la pratique du labour agronomique, le constructeur insiste sur un point crucial : la qualité des réglages.

Pour se substituer à l'usage d'intrants, les charrues Mixtes Demblon assurent par leurs performances uniques, une limitation de la prolifération des adventices et maladies. Le rendu de labour facilitera le passage d'outils de désherbage mécanique et leur efficacité.

Il est même possible de faire directement un labour à faible

profondeur pour détruire une culture pérenne telle qu'une luzerne par voie mécanique sans chimie ou faire une préparation des mulchs avec enfouissement des couverts.

## ► Une préparation de sol intégrale et économique

Combiné avec un outil de préparation de lit de semences, l'ameublisseur-fissurateur Interplo est idéal pour structurer la profondeur d'enracinement sans mélange des horizons de terre ni dénaturalisation de la surface. La forme des dents favorise un travail sur toute la largeur et empêche la déshydratation des sols pour faire face aux aléas climatiques. L'outil nécessite peu d'efforts de traction. Le soulèvement de terre tel une vague permet un désherbage par arrachement racinaire.

# CICAGRI

Choisir votre matériel, c'est votre métier, le financer, c'est le nôtre !



**E**t 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 100 % DIGITAL

Depuis 2021, **CICAGRI** est entièrement digitalisé et permet donc un financement « zéro papier ».

Votre concessionnaire établit avec vous et sur place votre

dossier de financement dématérialisé lors de l'achat de votre matériel. Votre demande de prêt est transmise instantanément au CIC qui traitera votre dossier et reviendra vers vous pour la signature.

Dès l'acceptation du prêt, votre concessionnaire est informé via l'application 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.

Avec cette application **CICAGRI 100 % digital**, le CIC se dote d'un outil simple, rapide et efficace qui nous permettra d'être encore plus présents auprès des concessionnaires et clients agriculteurs.

# CLAAS

Une Marque connectée à ses clients



**C**LAAS est une entreprise familiale allemande fondée il y a plus d'un siècle et qui compte désormais parmi les plus grands constructeurs de machines agricoles au monde.

La marque est aujourd'hui leader de son secteur d'activité, leader européen avec ses moissonneuses-batteuses et leader mondial incontestable sur le marché des ensileuses. L'entreprise est également dans le classement de tête avec ses tracteurs, presses et machines de récolte fourragère.

Aujourd'hui CLAAS propose un suivi complet du cycle cultural de l'exploitation et en parfaite adéquation avec la vie des récoltes.

Différentes solutions numériques à combiner selon les besoins allant du système de guidage connecté CEMIS 1200 jusqu'au logiciel de planification de tâche et de gestion d'exploitation 365FarmNet.

Avec les nouvelles technologies CLAAS, l'agriculteur peut valoriser au maximum son travail.

CLAAS s'appuie sur un réseau de concessionnaires qui compte 240 points Service.

Sur l'édition Innov-Agri 2023, vous pourrez découvrir toute la gamme de machines CLAAS : les dernières moissonneuses-batteuses, la gamme complète de tracteurs et particulièrement ses

nouveaux tracteurs compacts, et les outils pour la fenaison et le pressage ainsi que sa gamme d'ensileuse.

Vous découvrirez aussi toutes les nouvelles technologies sur un espace spécialement dédié. Notre application CLAAS connect, réservée à nos clients, sera également mise à l'honneur avec de nouvelles fonctionnalités.

Tous les experts CLAAS et vos interlocuteurs de concessions seront à votre écoute pendant les 3 jours du salon.

# CLAYDON

Le système d'implantation semis direct et stip-till



**D**epuis plus de 20 ans, le brevet Claydon est utilisé en Europe et au-delà. Avec sa technique de semis unique, le semoir à double dent permet de faire le lien entre agronomie, sobriété et performance. Comment ? Grâce au système d'implantation appelé Opti-Till® avec nos machines idéales pour une implantation optimum : semoir porté et trainé, herse paille, bêche roulante Terrastar et bineuse Terrablade. L'Opti-Till® génère de sérieuses économies : gains de temps, moins

de GNR (12-15 litres au total), économie de frais de fonctionnement.

« Notre objectif est la production à fort rendement, à des coûts d'implantation les plus bas possible, tout en peaufinant un système qui profite à la santé du sol et à l'environnement. »

Jeff Claydon, Agriculteur et dirigeant

De plus, Opti-Till® permet de réduire significativement l'érosion des sols, améliore la structure ainsi que l'activité biologique.

Les dents de fissuration stimulent le sol là où c'est nécessaire, dans la zone de semis et de développement des racines. Elles créent de la terre fine et encouragent les racines à se développer profondément. Les plantes absorbent l'humidité que les sols non perturbés conservent. Notre système d'implantation Opti-Till® promeut une agriculture durable du futur.

Ce qui rend nos machines uniques, est qu'elles ont été conçues, développées et fabriquées par des agriculteurs pour des agriculteurs. Ce système a prouvé son bienfondé dans plus de 30 pays, sous toutes les latitudes, types de sols et conditions climatiques. Comme nos clients, **REPRENEZ LE CONTRÔLE DE VOS COÛTS D'IMPLANTATION !**

[www.claydondrill.com/fr/](http://www.claydondrill.com/fr/)

# COMAI

Toute la gamme GASCON / EVERUN / KRUKOWIAK



Les modèles ZETA et ALFA MUCH seront exposés.

Venez tous nombreux à INNOV-AGRI où tous nos commerciaux vous attendent pour le meilleur du groupe COMAI.

**G**ASCON poursuit son développement en inaugurant une nouvelle usine sur 20000 m<sup>2</sup> et multiplie ainsi sa production par 4.

Les décompacteurs NYX grandes largeurs 9 et 11 dents s'adaptent désormais aux tracteurs à chenilles dans des largeurs spécifiques. Les déchaumeurs à disques OTHO / les chisels KON / les rouleaux hacheurs DEKLA / et les décompacteurs AKER et ASTREA sont livrables en quelques jours sur notre

plateforme logistique à Castelsarrasin.

Les chargeuses articulées sur roues et les minipelles EVERUN seront présentes à INNOV-AGRI et sont complétées par la gamme des chariots élévateurs tout terrain 4 RM et télescopique.

Notre groupe distribue la marque KRUKOWIAK qui vient d'absorber le constructeur POM et offre une gamme très large d'outils de sol et de pulvérisation.



# COORDINATION RURALE

Le seul syndicat agricole qui se bat vraiment pour des prix rémunérateurs



**L**a Coordination Rurale (CR) est un syndicat agricole représentatif au service de toutes les productions : éleveurs bovins, laitiers, caprins, porcins, ovins, céréaliers, viticulteurs, producteurs de fruits et légumes, horticulteurs, conventionnels et bios, pluriactifs...

**Notre combat historique : vivre dignement de notre métier avec des prix rémunérateurs !**  
Dès 1991, les pionniers de la Coordination Rurale se sont

mobilisés contre la révision de la Politique agricole commune car ils pressentaient que la baisse des prix compensée partiellement par des primes ferait passer les agriculteurs pour des assistés qui coûtent cher. Aujourd'hui, après avoir été longtemps moquées, nos revendications sont reprises et s'imposent comme étant des objectifs à atteindre...

## **Indépendance, apartisanisme et responsabilité**

La CR a toujours refusé tout lien d'intérêt, d'implication ou de soumission avec les organisations économiques, politiques et les autres acteurs des « filières ».

Nous formulons des propositions concrètes, mûrement réfléchies, prises en toute indépendance, et ne tenant compte que de l'intérêt général et de la

défense des agriculteurs. Nous veillons au respect des droits des agriculteurs et n'hésitons pas à dénoncer les dérives des acteurs du monde agricole ; l'objectif étant d'assurer un avenir pérenne à l'agriculture française et européenne non en tant qu'entité économique mais en tant que communauté d'agriculteurs.

## **Depuis sa création, la CR n'a cessé de progresser.**

Aux dernières élections des Chambres d'agriculture (janvier 2019), nous étions présents dans 94 départements, avons obtenu 21,55 % des voix et la majorité dans 3 départements où nous dirigeons désormais la Chambre : Lot-et-Garonne, Vienne et Haute-Vienne.

**Venez nous rencontrer et échanger sur notre stand !**

# COUP'ECO

Conseil, robustesse, polyvalence et rentabilité



**E**ntreprise française leader dans le développement d'outils d'élague, COUP'ECO bénéficie de plus de 25 ans d'expertise dans la conception, la fabrication et la commercialisation de ses équipements de coupe. Établie en Charente-Maritime, l'entreprise s'est spécialisée dans la coupe écologique qui permet de couper les branches des arbres et des haies franchement, sans déchiquetage ni broyage. Cette technique limite le développement

des maladies, favorise une reprise saine de la végétation et contribue à la sécurité routière.

La fabrication des outils d'élague appelés Lamiers représente le cœur de métier de COUP'ECO. Ils s'adaptent sur différents porteurs : tracteurs, pelles hydrauliques, chariots télescopiques, chargeurs frontaux, micro-tracteurs, porte-outils et automoteurs COUP'ECO. Fixés à un châssis adapté à la configuration du porteur, les Lamiers sont équipés d'une

ou plusieurs lames de scie et/ou plateaux à couteaux pour tailler tous types de diamètres de branches. Les capacités de coupe augmentent en fonction du diamètre de l'outil de coupe. COUP'ECO configure ses Lamiers pour répondre aux besoins liés à l'élague forestier et urbain, à l'entretien des arbres fruitiers et à l'entretien des espaces verts avec la taille des haies d'ornement. Avec son bureau d'études, l'entreprise propose des machines de taille standard où chaque gamme répond à un besoin de taille précis, et des machines de taille étudiées et développées sur cahier des charges. Ce savoir-faire lui a permis d'établir sa présence à l'internationale depuis plus de dix ans.

# CREDIT AGRICOLE

Agir chaque jour dans votre intérêt et celui de la société



L'agriculture doit aujourd'hui relever des défis majeurs. Évoluant dans un environnement complexe, changeant, exigeant, l'exploitant agricole doit s'adapter en permanence pour maîtriser ses coûts de production, faire évoluer ses pratiques vers des techniques raisonnées, respectueuses de l'environnement, assurer la qualité sanitaire de ses productions, répondre aux nouvelles attentes des consommateurs...

Réaffirmant la place incontournable de l'agriculture en France, le Crédit Agricole entend jouer un rôle de premier plan auprès des agriculteurs, rappelant que son mutualisme tire son origine de leur détermina-

tion, leur créativité et leur dynamisme. Sa mission : les accompagner dans les différentes étapes de la vie de leur exploitation, mais aussi dans la transition environnementale, énergétique et digitale de leur activité.

Le Crédit Agricole est ainsi l'interlocuteur privilégié des jeunes agriculteurs, pour faciliter leur installation et promouvoir l'agriculture de demain. Il est aux côtés des exploitants dans le développement et la diversification de leur activité, pour la mise en place de la vente directe ou encore la labellisation de leur production.

Une gamme d'offres dédiées permet aux agriculteurs de sécuriser leurs revenus : des

solutions d'assurance personnalisées, et des financements aux meilleures conditions (avec Agilor) pour maîtriser les coûts de mécanisation. Des outils à forte technologie, comme pleinchamp.com, les aident également à se consacrer à leur mission : produire des denrées de qualité pour notre alimentation.

À travers les conseillers experts de ses 39 Caisses régionales, le Crédit Agricole s'investit au quotidien et dans la durée auprès de ses clients exploitants pour construire avec eux l'avenir de l'agriculture.

# CRÉDIT MUTUEL

Le partenaire de toutes les agricultures, de tous les territoires



**P**lus de 130 000 agriculteurs, sociétaires, font aujourd'hui confiance au Crédit Mutuel et bénéficient ainsi, au quotidien, d'un accompagnement personnalisé et de services rapides, adaptés et innovants.

Tous nos chargés d'affaires agricoles mettent à votre service leur professionnalisme pour pérenniser, protéger et développer votre exploitation agricole à chaque étape de sa croissance et dès sa création, participant ainsi activement au renouvellement des générations.

**Pour vos investissements en matériels agricoles, ACTIMAT**, notre solution de crédit, crédit-bail ou location financière est disponible auprès de nos concessionnaires partenaires.

100 % digitalisée, simple, rapide et efficace, elle nous permet d'être encore plus présents et réactifs pour répondre à vos besoins.

**Les aléas en agriculture se multiplient.** Pour apporter des solutions de protection à votre entreprise, la réforme de l'assurance des aléas climatiques est en place : en assurance aussi, le Crédit Mutuel est présent à vos côtés.

**La transition agroenvironnementale est au cœur de l'engagement RSM\* du groupe Crédit Mutuel**, avec une politique sectorielle agricole innovante, accompagnant chacun de nos clients et sociétaires dans sa démarche de transition.

**Nos chargés d'affaires agricoles** sont, au quotidien, au

centre de votre relation avec **le Crédit Mutuel, ils sont vos interlocuteurs.**

Quels que soient votre situation, votre besoin, votre demande, nous affirmons, auprès de vous et pour vous, nos valeurs de proximité, d'écoute, de réactivité et de bienveillance.

Installation, développement, transmission, transition : Crédit Mutuel, partenaire du monde agricole.

\*RSM : responsabilité sociale et mutualiste

# CRISTAL UNION

C'est ensemble que nous avançons



**C**ristal Union est un Groupe coopératif français qui figure parmi les premiers producteurs européens de sucre, d'alcool et de bioéthanol. Cristal Union, c'est une **production de betteraves et de luzerne 100 % française et des produits intégralement fabriqués en France, en circuits courts**, avec un rayon moyen d'approvisionnement de 30 km autour des usines.

**Cristal Union est une coopérative qui s'appuie sur la force du collectif. Fort de 9000 coopérateurs** cultivant 40% de la surface betteravière française, et de 2300 collaborateurs sur ses 13 sites industriels en France, Cristal Union est un important contributeur au dynamisme des terri-

toires ruraux. Par son activité, **Cristal Union soutient 23 000 emplois en France** (source : Etude Utopies Local Footprint®, juin 2022).

**Cristal Union est engagé dans une démarche volontariste pour accompagner ses coopérateurs vers des pratiques agricoles toujours plus durables et amplifier son plan de décarbonation industrielle**, afin d'atteindre les objectifs ambitieux de -25 % d'émissions de Gaz à Effet de Serre pour ses activités agricoles et industrielles d'ici 2030.

**Cristal Union investit sans cesse dans la recherche agronomique et les nouvelles techniques pour optimiser la performance de la culture**

**betteravière et accompagner ses coopérateurs dans l'évolution de leurs pratiques.** Les expérimentations sont menées au cœur de chaque bassin betteravier tous les ans, avec des travaux menés tant en microparcelles que sur des fermes pilotes. Les travaux agronomiques abordent de nombreux sujets, comme la simplification du désherbage avec des solutions « bas intrants » répondant également aux exigences HVE, les problématiques de conservation des sols mais aussi de décarbonation.

Engagé face aux enjeux de durabilité et de compétitivité de la filière, Cristal Union se mobilise au quotidien pour apporter des solutions performantes aux coopérateurs.

# DAL·BO

Follow the leader !



**L**eader mondial du rouleau autoporteur depuis 1948 avec ses modèles de 5 m à 24 m, DAL·BO possède la gamme la plus large du marché.

DAL·BO est également le spécialiste du rouleau destructeur de couverts végétaux de 3 m à 12 m.

DAL·BO propose également des solutions polyvalentes avec sa gamme MAXIROLL pour passer rapidement d'une option rouleau hâcheur à une option crackerboard par exemple.

Savoir-faire, ingéniosité, innovation et expérience permettent à DAL·BO de produire des machines de qualité et hautement fiables !

6 ans de garantie sur nos fameuses billes SNOWFLAKE !

Aussi depuis 2 décennies DAL·BO produit des outils de déchaumage, des préparateurs de sol, portés, semi portés jusqu'à 12 m de large. Ce qui permet à DAL·BO de se positionner comme une référence dans la préparation de sol.

Nous vous attendons nombreux sur notre stand.

Présentation en avant première du POWERCHAIN 800 la nouvelle génération d'outils de déchaumage à disques.

# DENIS

Constructeur de matériels et concepteur d'installations



**D**ENIS, entreprise familiale de 200 personnes, conçoit, fabrique et commercialise près de 5 000 matériels pour la manutention mécanique, le nettoyage et le triage de produits céréaliers dans 2,5 hectares d'ateliers.

## DENIS constructeur d'appareils de manutention

Fort de son expérience, le constructeur français, implanté en Eure-et-Loir (28) depuis 1855, propose diverses solutions avec la production d'un large éventail d'équipements : élévateurs à godets, convoyeurs à chaîne ou à

bande, tous types de vis, appareils de vidange ou d'extraction, ventilation, etc.

## DENIS constructeur d'appareils de nettoyage

DENIS propose des nettoyeurs plans jusqu'à 100 t/h capables de traiter les cultures associées, et des nettoyeurs rotatifs offrant des débits jusqu'à 250 t/h en nettoyage et 25 t/h en calibrage.

Les nettoyeurs DENIS n'ont pas pour seul but de rendre le grain propre, ils représentent aussi un moyen de lutte efficace contre les insectes. Ils

sont, de ce fait, éligibles aux CEPP (certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques).

## Denis concepteur d'installations

DENIS possède un bureau d'études installations permettant de répondre aux exigences de ses clients et d'appréhender un projet dans son ensemble. Un service après-vente et un service pièces détachées doté de près de 50 000 références en stock, permettent souplesse et réactivité, ainsi que la garantie d'une satisfaction client.

DENIS apporte son savoir-faire au service de clients utilisateurs variés : agriculteurs conventionnels, agriculteurs bio, éleveurs, organismes stockeurs, semenciers, fabriques d'aliments, etc....

Plus d'informations sur [www.denis.fr](http://www.denis.fr)

# DEVES

Un objectif : vous satisfaire



**D**epuis plus de 100 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 Monocoques Céréalières, le TP, l'Industrie avec des remorques plus spécifiques.

**La gamme de remorques agricoles Devès compte 7 catégories principales :**

- Les remorques Espaces Verts : pour micro-tracteur ou Quad,
- Les AgriCaissons : en collaboration avec Dalby, leader français du système poly-benne 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 : Monocoques Céréalières de 8 à 24T, à Ridelles démontables jusqu'à 10T, plateaux fourragers et fruitiers.
- Les Remorques Travaux Publics, Nouveau Partenariat avec Benne Manjot : Bennes TP de 6 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, monocoque ou à vis...
- Des épandeurs de fumier de 2.5 à 10T de Charge.
- Une large gamme de remorques spéciales Export pour l'industrie

Avec des moyens de production de très haute technologie, Devès allie expérience et robustesse en ayant le souci permanent de donner satisfaction.



# DESVOYS

Un nouveau broyeur pour des travaux intensifs



Structure robuste

Le broyeur à axe horizontal DR8, nouveauté de la société Desvoys, s'adresse à un grand nombre d'utilisateurs du fait de sa modularité. Il est idéal pour du broyage récurrent et intensif.

## Une structure de caisse renforcée pour une utilisation intensive :

La caisse dispose de 3 poutres lui octroyant une robustesse accrue. Le broyeur disposant d'une tôle de blindage de série peut être encore

renforcé avec des tôles de blindage en Hardox boulonnées sur capot et/ou caisse, disponible en option, prolongeant ainsi sa durée de vie. Son grand volume de caisse est adapté aux végétations denses (herbes, maïs, paille et broussailles) ce qui en fait un broyeur polyvalent.

Le broyeur se destine à des tracteurs de 100 à 240 ch.

## Un rotor optimisé pour s'adapter à tous les travaux :

Sur son rotor de grand diamètre, quatre types de fléaux peuvent être montés et ainsi correspondre aux travaux du moment. Parmi ces quatre montages, le marteau B9 fait sa sortie au même moment que le broyeur. Sa conception assure une finesse de broyage et une grande longévité même dans

les conditions difficiles grâce à son poids important de 1800g.

Les roues semi-pivotantes crantées tout terrain sont ajustables en écartement, et le rouleau à réglage assisté, disponible en option, permettent de régler la hauteur de coupe.

A ouverture manuelle ou hydraulique, le capot arrière est réglable et arrondi pour une meilleure répartition de la matière au sol et un accès facilité pour l'entretien.

# DEUTZ-FAHR

Le roadshow DEUTZ-FAHR s'arrête sur Innov-Agri



**A**près avoir sillonné les routes de France au Printemps, le **DEUTZFAHRMER Festival 2023** fait étape sur **INNOV-AGRI** pour sa tournée de rentrée.

## Le DEUTZFAHRMER Festival, c'est quoi ?

C'est le roadshow DEUTZ-FAHR : un dispositif important composé de 4 semi-remorques et plus de 5 camions qui part à la rencontre des agriculteurs qui nourrissent la France.

## Au programme :

des ateliers, des démos, des animations...et de la convivialité !

Le DEUTZFAHRMER Festival a déjà fait escale sur 9 étapes en France, et reprend la route pour les salons de rentrée.

N'hésitez pas à venir vivre une expérience DEUTZ-FAHR et découvrir à cette occasion la nouvelle génération de tracteurs Série 6.4 RVS/TTV (6130.4, 6140.4, 6150.4) ainsi que de la version

Warrior JavaGreen qui équipera un 8280TTV.

**Cette édition marque également la naissance de la nouvelle effigie de la communauté #DeutzFahrmer :**

la mascotte « Deutzi » que les followers de la marque ont pu baptiser sur les réseaux sociaux mais aussi le renouvellement du traditionnel show pour un festival aux frissons garantis.

Faites confiance à la marque pour vous surprendre, vous divertir et surtout vous faire découvrir une gamme d'exception pouvant s'adapter aux volontés de chacun et ce, de 50 à 340 chevaux !

# DURAPLAS/SECURITANK

Par des agriculteurs pour des agriculteurs



**S**ylvain et Donald Blachon ont grandi dans une ferme laitière de près d'une centaine de vaches.

Depuis leur enfance, ils sont confrontés à la réalité du métier d'agriculteur, ses exigences, ses contraintes et ses difficultés.

C'est durant leurs stages d'études agricoles à l'étranger qu'ils découvrent des produits nouvelle génération parfaitement adaptés au quotidien d'une exploitation agricole, ainsi que la technique de fabrication par rotomou-

lage. Par amour de ce métier complexe et passionnant, et dans l'optique de faciliter le travail journalier des agriculteurs, ils créent DURAPLAS. L'entreprise propose une gamme large de produits et notamment pour le stockage des liquides (eau, engrais, fuel, AdBlue).

Se remettant sans cesse en question, exigeant sur la qualité et souhaitant sincèrement aider les agriculteurs, les équipes développent et fabriquent des produits répondant aux attentes

de l'environnement et du marché français.

Précurseur, Duraplas est le premier fabricant français à proposer une cuve à engrais liquide double paroi. Ce projet est récompensé par un prix au salon agricole SPACE en 2013.

Leur dernière innovation est un système anti-ballant pour le transport des liquides : Les Ball Baffles ; des balles ajourées dans lesquelles le produit pénètre, les balles sont alors immobilisées dans la cuve et empêchent le produit de balloter. Cela permet de couper l'effet ballant avec notamment une optimisation de 40% de la distance d'arrêt au freinage, moins d'usure mécanique, moins de dangerosité et plus de confort pour le chauffeur.

# DURO FRANCE

La solution agronomique pour une agriculture durable



**D**URO-France développe, conçoit, fabrique et assemble l'ensemble de sa gamme dans son usine en France, ce qui lui permet de se renouveler sans cesse et d'innover pour l'agriculture de demain.

La société Beauceronne historiquement connue pour ses charues, puis par son COMPIL (bêches roulantes) et sa gamme de Strip-Till qui découle de ses décompacteurs à dents droites JALLU a, depuis la dernière édition d'Innov-Agri, étoffé sa gamme pour répondre au

mieux aux besoins des agriculteurs. Dévoilé en 2020, le semoir à dents EVO n'a cessé d'évoluer avec l'arrivée de différents rouleaux, et un système de disques ouvreurs. Depuis la fabrication en série de la trémie frontale début 2022, l'entreprise frappe fort. L'EOLE offre de nombreux avantages dont le 100% inox, la pressurisation en simple ou double doseur en 1700 ou 2300L et la possibilité d'équipements démontables comme le tasse avant et la nouvelle rampe frontale. Les évolu-

tions pour 2024 comme, un 3<sup>e</sup> doseur, une cuve liquide additionnelle, un nouveau châssis et une nouvelle capacité vous seront dévoilées lors d'Innov-Agri 2023.

DURO amplifie sa renommée Strip-Till, notamment auprès des méthaniseurs avec une version semi-portée 8-12 rangs avec homologation routière, combinable ou non.

L'entreprise n'oublie pas le reste de sa gamme. Les décompacteurs combinables se voient dotés de nouveaux points d'attaches renforcées pour s'adapter aux tracteurs de fortes puissances. Un réglage hydraulique des rouleaux sur le COMPIL est également à noter. En bref, une entreprise familiale à l'écoute de ses clients qui ne cesse d'évoluer et qui met l'accent sur la fabrication française.

# EINBÖCK

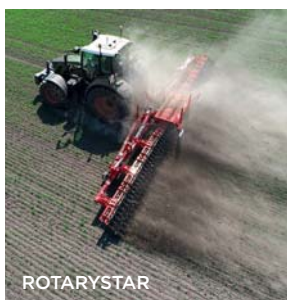
Pionnier depuis 40 ans dans le désherbage mécanique !



L'AEROSTAR-FUSION



CHOPSTAR-PRIME



ROTARYSTAR

**E**inböck élargit sa gamme de herse-étrilles avec l'AEROSTAR-FUSION, une machine haut de gamme à dents indépendantes. Cette herse « Premium » s'arme de dents de 7 mm de diamètre et 530 mm de long sur 6 rangées et espacées de 28 mm. Elles reposent sur des doubles ressorts de compression sans palans à câble et montés au-dessus du châssis. Particularité, l'agressivité des dents se règle hydrauliquement, pour passer d'un réglage extrêmement doux (pour le passage à

l'aveugle) à extrêmement fort, jusqu'à 6 kg par dent (pour briser les croûtes de battance). En option, Einböck propose de combiner cette herse étrille avec un semoir pneumatique P-BOX-STI.

La bineuse spéciale CHOPSTAR-VERSO permet, grâce à des disques de coupe spéciaux à angle réglable et à des lames Lelièvre, un binage très prêt du rang, assurant ainsi un bon travail dans des conditions difficiles et permettant un binage précoce à une vitesse élevée.

La nouvelle bineuse CHOPSTAR-PRIME offre un confort maximal et une qualité de travail exceptionnel. Le réglage se fait ultra-rapidement grâce à la fixation centrale de tout les socs et éléments de protection. Une hauteur de relevage SECTION-CONTROL pouvant atteindre 50 cm. Les bineuses à doigts SMART-GRIP s'adaptent rapidement.

La houe rotative ROTARYSTAR Einböck est devenue la référence sur le marché français grâce à sa qualité de travail et sa conception ultrasolide. Des houes rotatives ROTARYSTAR portées en 9m & 12 m sont disponibles dès maintenant.

Pour plus d'informations sur : [www.einboeck.at/fr](http://www.einboeck.at/fr)

# ELICIT PLANT

Déficit hydrique : sécurisez vos rendements avec BEST-a



**D**iminuer les effets du stress hydrique suite à des périodes de manque d'eau et sécuriser les rendements ? C'est désormais possible grâce au BEST-a. Elicit Plant, entreprise française de l'agri-bio-tech positionnée sur la transition écologique, a développé une solution innovante pour concilier changement climatique, stress hydrique et agriculture durable.

Conçu par un agriculteur pour les agriculteurs et développé au cœur d'une ferme de

précision, le BEST-a offre un gain de rendement moyen de 5,7q/ha. Ces résultats sont le fruit de plus de cinq années de R&D avec de nombreux essais menés en laboratoire ou en plein champ, aussi bien au cœur de la ferme d'Elicit Plant que dans des instituts techniques indépendants, en France et à l'international.

Avec son produit BEST-a, Elicit Plant a mis au point une technologie, basée sur l'apport exogène de phytostéroïdes. Cette molécule d'origine végétale

améliore la résistance des plantes au manque d'eau et sécurise ainsi les rendements. Grâce à des AMM délivrées en France par l'Anses, mais également au Brésil, en Ukraine, et dans des pays européens, reconnaissant l'efficacité du produit et zéro toxicité, Elicit Plant adresse les grandes cultures avec une gamme BEST-a déclinée sur maïs, tournesol, céréales à paille...

Concrètement, le BEST-a aide les plantes à mieux gérer leur consommation d'eau. Ainsi, elles subissent moins de périodes de stress hydrique, sécurisant les rendements et les investissements réalisés. Le BEST-a est simple d'utilisation et une application foliaire unique a un effet rémanent jusqu'à la récolte.

[www.elicit-plant.com](http://www.elicit-plant.com)

# EUROMAST MOTOPOMPE-IRRIGATION

Des solutions de pompage novatrices et 100% personnalisables



**E**uromast, spécialisé dans la conception de groupes motopompes tractables et fixes pour les milieux industriels et secours incendie, a créé son département irrigation sous sa marque '**motopompe-irrigation.com**'

Forte de son savoir-faire, la société savoyarde fournit des solutions fiables en matière d'irrigation et de pompage de l'eau. Les motopompes sont fabriquées avec des matériaux de qualité, et sont conçues pour résister aux conditions de travail difficiles des milieux agricoles.

Pour répondre aux besoins des agriculteurs, des petits producteurs jusqu'aux grandes exploitations, Euromast '**motopompe-irrigation.com**' a participé au développement de plusieurs gammes allant de la

pompe pour micro-irrigation jusqu'aux pompes pour l'alimentation des canons enrouleurs demandant d'importantes pressions.

## **Groupes Motopompes Personnalisables**

Tous les groupes d'irrigation Euromast '**motopompe-irrigation.com**' sont entièrement fabriqués sur-mesure pour répondre aux exigences et problématiques des utilisateurs. Débit, pression, motorisation, amorçage, contrôle à distance, Euromast '**motopompe-irrigation.com**' propose des solutions novatrices pour faciliter le travail des agriculteurs. Il est également possible de choisir la configuration des groupes : sur roues, sur châssis fixe, avec crochet de levage, etc... selon les besoins.

## **Zoom sur les Riverscreen**

Une innovation éclatante, Euromast '**motopompe-irrigation.com**' vous présente le système d'aspiration avec filtre auto-nettoyant **Riverscreen**. Il s'agit d'un filtre rotatif spécialement conçu pour les opérations d'irrigation agricole avec aspiration dans des plans d'eaux naturels peu profonds. Le dispositif auto-nettoyant évite les problèmes d'algues ou autres éléments obstructifs pouvant endommager la pompe ou l'installation.

L'équipe commerciale Euromast '**motopompe-irrigation.com**' travaille en étroite collaboration avec les utilisateurs pour comprendre leurs besoins spécifiques et leur offrir une solution adaptée, 100% personnalisable.

# EUROMASTER

Toujours là pour accompagner votre activité



- Intervention dans votre exploitation
- Dépannage 24H/24, 7J/7 en moins de 3H sur votre lieu de récoltes\*
- 800 véhicules d'intervention
- pneumatiques et entretien multi-véhicules, multi-marques
- Plus de 410 centres de service partout en France
- Équipe commerciale dédiée à votre activité.

Euromaster est, depuis 30 ans, le leader historique du pneumatique et l'acteur référent de l'entretien courant auprès des professionnels. Avec plus

de 8 000 dépannages agricoles par an dont la moitié pendant la période des récoltes (juin à octobre), Euromaster s'affirme comme le partenaire de référence pour minimiser le temps d'immobilisation des véhicules et permettre aux agriculteurs de ne pas perdre en productivité. Euromaster est le seul réseau national à proposer un service de dépannage agricole pour intervenir à tout moment 24h/24, 7J/7.

## Des services d'expert

Euromaster s'engage auprès de ses clients à assurer un service d'experts avec des équipes

mobilisées et spécialement formées pour :

- le pneumatique (toutes marques)
- les services associés au pneu (réparation, lestage à l'eau, géométrie laser, montages spécifique, juste pression)
- la climatisation
- les accessoires et lubrifiants

► Euromaster c'est aussi l'entretien des véhicules légers, utilitaires, 4x4, manutention et engins industriels.

Euromaster est votre partenaire pour l'entretien de votre matériel agricole.

Contactez votre expert sur [contact-pro@euromaster.com](mailto:contact-pro@euromaster.com) ou sur [www.businesspro.euromaster.fr](http://www.businesspro.euromaster.fr)

\*Pendant les récoltes voir liste des centres participants.



# FAO

Votre solution personnalisée

VOTRE SOLUTION PERSONNALISÉE

SÉCHAGE  
NETTOYAGE  
MANUTENTION  
STOCKAGE

5 Rue Jean-Marie Tester • 35502 VITRÉ  
02 99 75 73 00 • contact@fao.fr  
www.fao.fr

CONCEPTION FABRICATION INSTALLATION SAV

**F**AO est spécialisé dans le stockage, la manutention, la valorisation et le séchage des céréales et produits en vrac.

Installé en Bretagne depuis 1840, la société conçoit, fabrique, et installe tous les équipements d'un site de stockage de grains pour répondre aux besoins des industriels, des coopératives et des agriculteurs en France et à l'international.

De l'étude complète à la mise en service sur site, FAO offre un accompagnement global et sur-mesure pour tous les projets de création, d'extension et de réhabilitation d'installations de stockage et de séchage du grain.

De la plus simple installation

à des projets plus complexes et de plus grande envergure, la société est en mesure de répondre à tous les besoins grâce à une large gamme de produits - standard et sur-mesure - ainsi qu'au savoir-faire de ses équipes.

### L'expertise de FAO se matérialise autour de sept domaines de compétences :

- Le stockage : silos de stockage intérieurs et extérieurs, systèmes de ventilation
- La manutention : élévateurs à godets, transporteurs à chaîne ou à bande, vis
- Le séchage : séchoirs à grains en continu, à recirculation
- Le nettoyage : pré-nettoyeurs et nettoyeurs
- La fabrication d'aliments à la

ferme : aplatisseurs, mélangeurs, broyeurs

- L'électricité et l'automatisme : armoires de commandes, supervision à écran tactile, ventilation
- L'expédition et la réception : Boisseau de chargement, fosse de réception et trémie

FAO c'est aussi un réseau d'agences de proximité et des équipes d'experts réparties sur la France entière afin de répondre au mieux à toutes les demandes : audit, installation, maintenance, travaux, dépannage...

Concepteur, fabricant et distributeur, l'expertise FAO est aujourd'hui reconnue auprès des leaders de l'agro-alimentaire, en France comme à l'international.

# FASTERHOLT

Le grand Danois de l'irrigation



**FASTERHOLT RB3**  
Groupeur de balles rondes



**FASTERHOLT FM GT12**

Dans sa gamme, FASTERHOLT produit aussi des groupeurs de balles rondes et carrées permettant d'améliorer les débits de chantier et les tassements des sols pendant le pressage des foins et de la paille.

Cela fait déjà un certain nombre d'années que FASTERHOLT est établi en France par l'intermédiaire de distributeurs de la marque. Couvrant ainsi les territoires irrigants de l'hexagone, le constructeur ne cesse de se développer et se positionne en force sur le marché Français des machines d'irrigation mobiles de grandes longueurs allant jusqu'à 1000 mètres.

Les agriculteurs ont compris les nombreux avantages que constitue la pose de tuyaux en courbes économisant ainsi le nombre de positions d'un enrouleur traditionnel et l'usure du PET. La traction hydraulique de la machine limite la perte de pression de l'eau, maintient un débit d'arrosage des plus performants tout en garantissant des économies de charges de fonctionnement.

Distribution :  
ALLEZY (28 - 45 - 41)  
AGRI CONCEPT (36)  
AGRI SERVICE (80)  
EAUX-VIVES (45)  
BOUCHARD (77)  
ETS MARECHALLE (02)  
TPI (85)

# FENDT

Fendt 700 Gen7 : vous l'avez rêvé, nous l'avons fait !



**D**epuis 95 ans, Fendt vous propose des machines toujours plus polyvalentes et rentables. Nous vous invitons à venir les découvrir ainsi que toutes les innovations que Fendt a développées depuis plusieurs décennies pour anticiper vos besoins et rendre votre travail quotidien plus facile, plus confortable, plus efficace.

La dernière nouveauté qui renferme tout le savoir-faire Fendt est sans hésitation la gamme 700 Gen7. Composée

de 5 modèles allant de 203 à 283 ch, elle répond aux besoins actuels et futurs des agriculteurs et entrepreneurs grâce notamment à son nouveau moteur Agco Power Core75. Ce moteur à régime nominal réduit pour moins de consommation est compatible avec les carburants alternatifs tels que le méthanol, l'hydrogène ou le biogaz. Ces tracteurs sont dotés d'une transmission VarioDrive à l'instar de leurs grands frères, les Fendt 900 et 1000 Vario. Cette transmission leur confère une meilleure motricité, une maniabilité inédite avec un diamètre de braquage de 11.3m et une capacité à atteindre une vitesse élevée à très bas régime (60 km/h à 1450 tr/min). Sa cabine VisioPlus intègre l'interface FendtONE

qui se configure librement pour s'adapter aux besoins de tous les utilisateurs et tous les outils attelés.

### **Fendt Rogator 600 : Plus de productivité et de précision**

Dans un but d'amélioration de vos débits de chantier, désormais la première dilution de fond de cuve peut être réalisée pendant la pulvérisation grâce à l'option rinçage en continu. Et dans un souci d'amélioration de votre productivité, les nouveaux porte-buses Quadline permettent jusqu'à 16 combinaisons de buses pour un débit et une pression adaptés quelles que soient vos conditions de travail. Enfin, la hauteur de rampe n'aura jamais été aussi bien maîtrisée grâce à une exclusivité Fendt, la gestion Optisonic à 6 capteurs.

# FERRI-FRANCE

La qualité se mesure au fil du temps



**E**n 2024, l'entreprise FERRI fêtera ses 180 ans et sa filiale FERRI-France ses 25 ans.

L'entreprise de construction de machines agricoles pour le secteur de l'arboriculture fondé par Giovanni Ferri a connu une évolution constante sur différents secteurs mais c'est son arrivée en France qui la positionne sur le segment des machines professionnelles de fauchage-débroussaillage des accotements routiers. La société FERRI réalise

aujourd'hui plus de 70 % de son chiffre d'affaires dans 40 pays, la France restant son premier marché à l'étranger. Depuis sa création, la société est restée fidèle à ses valeurs, attachée à la qualité de ses produits. Au fil du temps et de ses investissements, elle a développé une gamme de machines professionnelles pour l'entretien des dépendances vertes routières, mais aussi des broyeurs forestiers et des têtes de débroussaillage pour les engins compacts de terrassement, sans négliger

les machines agricoles. Cette ténacité s'avère aujourd'hui payante. La société FERRI emploie 80 salariés en Italie et 15 autres dans sa filiale française. Son chiffre d'affaires total dépasse les 23 millions d'euros.

## Des investissements pour l'avenir

Ferri entre dans l'ère du digital, avec le projet de vente de pièces en ligne pour ses concessionnaires qui permettra de suivre l'ensemble du processus d'achat à 360°. Actuellement des études de système de communication entre les machines en parc et les services techniques sont effectués afin de récolter les données d'utilisation et offrir un service de maintenance préventive. Ces nouvelles générations de machines connectées verront bientôt le jour.

# FLIEGL

Fliegl multiplie les nouveautés et innovations



**D**es produits Innovants et Performants pour l'agriculture sont plus que jamais indispensables à nos sociétés.

En effet, le changement climatique, nous oblige sans cesse à développer de nouveaux produits toujours plus performants et polyvalents !

Fliegl vous présentera lors d'Innov-Agri :

Une façon différente de travailler le sol, avec son nouveau déchaumeur à

chaîne KSE 680. Fliegl a développé cet outil dans le but d'obtenir une machine polyvalente (traitement des chaumes de maïs, lutte contre la pyrale du maïs, destruction des couverts végétaux, préparation de sol, incorporation de digestat...).

Le changement climatique impact de plus en plus les périodes de semence et de récolte qui deviennent toujours plus courtes, il nous faut donc des outils polyvalents, rapides (env.12 Ha/Heure) et innovants grâce

à des disques reliés par des maillons formant une chaîne, permettant un contact optimal avec le sol.

Fliegl présentera également ses solutions de transport, pour traiter les lisiers liquides et solides de la façon la plus bénéfique pour le sol. C'est pour cela qu'ils vous présenteront leur nouvel épandeur KDS Muck Control fabriqué en France, avec table d'épandage VarioSPLASH et leur tonne à lisier Alpha Line 20.000L rampe à patins Skate avec répartitions par vis breveté, ainsi que plein d'autres produits !

# FNSEA-ACCOMPAGNEMENT STRATEGIE-HORIZONS

Votre défense syndicale, conseil, information au quotidien



**L**a FNSEA, syndicat agricole majoritaire français, est un réseau d'agriculteurs élus et de collaborateurs, impliqués à tous les échelons territoriaux pour défendre, informer, conseiller tous les exploitants agricoles, quels que soient leurs productions et leur territoire.

Un réseau de défense collective au service de chacun de ses 210 000 adhérents.

Pour l'agriculteur, adhérer au réseau FNSEA c'est bénéficier d'une défense syndicale professionnelle forte sur tous les sujets impactant l'agriculture et les territoires ruraux. C'est aussi bénéficier de services juridiques en droit social, droit rural, droit des sociétés..., d'un accompagnement à l'émergence de projets, de prix négociés lors d'achat groupés...

La Fédération Nationale ACCOMPAGNEMENT STRATEGIE fédère plus de 40 centres (CGA) et associations de gestion (AGC), spécialisés dans la comptabilité et le conseil aux exploitants agricoles mais aussi aux artisans et commerçants du monde rural. Ils sont répartis sur l'ensemble du territoire national et se décomposent en 300 bureaux de proximité. 3 000 salariés comptables juristes conseillent 100 000 entreprises adhérentes.

Pour l'adhérent, la prestation AS, c'est un ACCOMPAGNEMENT basé sur une expertise technique fiable et reconnue dans les domaines de la comptabilité, de la fiscalité, du conseil économique. C'est aussi l'apport d'une STRATEGIE

adaptée, bâtie sur une expertise conseil à forte valeur ajoutée à chaque étape de l'entreprise : installation, transmission, diversification d'activité, investissements, arrivée ou retrait d'un associé, choix d'un statut pour le conjoint, changement de structure juridique...

HORIZONS Centre Ile-de-France édite chaque semaine des journaux agricoles départementaux pour le Loir-et-Cher, le Loiret, l'Eure-et-Loir, la Seine-et-Marne, l'Île-de-France Ouest (Yvelines, Essonne, Val d'Oise). Vecteur d'information professionnelle et locale HORIZONS apporte à tout abonné un panel d'informations ciblées et pertinentes.

# FURNIAL

AT1 & AT2, les kits d'autoguidage les plus polyvalents du marché



**F**URNIAL est depuis février 2023 le distributeur officiel et exclusif pour le marché Français des solutions d' autoguidage AT1 et AT2 FJ DYNAMICS.

Le Système d'autoguidage FJDynamics est un système d' aide à la conduite automatique. Il peut être installé sur les agro-véhicules tels que les tracteurs, les pulvérisateurs, les andaineurs et les moissonneuses-batteuses. Il utilise le signal GNSS et RTK pour diriger les véhicules agricoles avec une précision de 2.5 cm en lignes droites, courbes ou pivots et ligne A+.

De nombreuses autres fonctions sont également disponibles tels que l' importation-exportation d' information SIG, la gestion de terrain, la bibliothèque d' outils et de véhicules ainsi que la compensation de devers.

En option il est également possible de faire évoluer les systèmes en paramétrant les fonctions, demi-tour automatique, ISOBUS et NMEA.

Pour toutes les saisons, toutes les cultures, petits et grands espaces l'agriculteur accède enfin à une solution complète sans abonnement et compatible avec toutes les marques du machinisme agricole présentes sur le marché. Une solution facile à installer, à prendre en main et offrant le meilleur rapport qualité prix des propositions existantes sur le marché.

Un investissement garanti et amorti dès la deuxième année selon la nature des travaux et des surfaces travaillées. Avec AT1 et AT2 FJ Dynamics vous accédez enfin au meilleur de la technologie . L'efficacité dans la simplicité et dans la performance pour une agriculture raisonnée et maîtrisée. Retrouvez ces solutions dans notre réseau de concessionnaires et partenaires installateurs - distributeurs, près de chez vous dont la compétence technique et technologique, le conseil, l' installation et la mise en route ainsi que l' assurance d'un SAV dédié.

**FJ Dynamics AT1 et AT2 créés pour un monde meilleur.**

# FRANCE-PIVOTS

La terre, un projet, de l'eau



FRANCE-PIVOTS  
LA TERRE, UN PROJET, DE L'EAU

- Des réducteurs renforcés (modèle 740 U AD)

De nombreuses options permettront d'adapter le pivot au terrain et à vos méthodes d'irrigation.

A bientôt chez France-Pivots

---

**D**epuis plus de 30 ans l'entreprise familiale France Pivots est spécialisée dans le matériel d'irrigation pour l'agriculture.

C'est à Sabres, dans les Landes que ses équipes mettent leur expertise au service de vos projets et de vos cultures.

Chaque besoin d'irrigation est unique, leur mission est de concevoir la solution qui vous permet de mieux gérer vos ressources en eau. Cette méthode permet

d'augmenter la capacité de production et la rentabilité des cultures.

### **France-Pivots fait le choix d'une structure renforcée :**

- Des tubes d'une épaisseur standard de 4 mm.
- Une norme d'acier pour les tubes en S355 & S460 pour les tirants. Ces normes permettent de limiter l'effet corrosif de l'eau et ainsi assurer une meilleure longévité à la structure.

Une chaîne cinématique de qualité supérieur :



# FRANCE PNEUS SELECTION - FPS

Votre fournisseur de solutions pneumatiques



**F**PS distribue en France la Marque des pneus CEAT pour toutes les applications agricoles et industrielles.

CEAT est aujourd'hui reconnu en première monte chez de nombreux constructeurs de remorques, épancheurs de fumier et tonnes à lisier mais aussi chez certains constructeurs de pulvérisateurs comme ARLAND

CEAT décline une gamme complète de pneus de remorques FLOATMAX FT

pour une utilisation mixte route et champ et RT pour une utilisation intensive sur route. 9 dimensions sont disponibles dans ces deux profils.

CEAT complète son offre de pneus agraires pour les tracteurs et les automoteurs avec la série FARMAX R65, R70 & R85. Certaines dimensions sont déjà en version VF

CEAT est également très présent avec la gamme des pneus étroits FARMAX RC

pour les cultures en lignes. 19 dimensions dont 3 en version VF sont disponibles pour un montage sur les tracteurs et les pulvérisateurs

La marque CEAT assure la garantie de ses pneus pendant une durée de 5 ans à partir de la date de mise en service.

FPS distribue la marque CEAT dans tous les réseaux des négociants en pneus et chez les constructeurs de matériels agricoles.

# FRANCE PULVÉ

Union de marques innovantes : BERTHOUD, EVRARD, TECNOMA



**F**édérées sous la bannière France Pulvé, BERTHOUD, EVRARD et TECNOMA bénéficient d'un management commun, tout en gardant leurs identités de marque. Cette organisation a désormais dans son portefeuille la distribution exclusive en France d'AGRIFAC et HARDI. Pour une efficacité maximisée, les bureaux d'études travaillent ensemble pour concevoir des pulvérisateurs et des technologies toujours plus innovantes et adaptées aux besoins de ses clients. Par exemple, l'automomo-

teur SPECTRE est le fruit de cette collaboration. Présenté au SIMA 2022, il se décline en deux versions : SPECTRE A en rampe avant et SPECTRE B en rampe arrière. Cet appareil se démarque par un niveau élevé de technologies comme le pilotage sur tablette mobile ou l'équipement de pulvérisation ultra-localisé par caméras SNIPER.

France Pulvé c'est aussi l'accélération des homologations de ses appareils, à l'instar des traînés TECNOMA homo-

logués pour rouler à 40km/h dans toute l'UE.

Aussi, HÉRACLÈS, le nouveau porté avec cuve avant BERTHOUD présente une conception moderne pour un usage intensif. Il rassemble toutes les fonctionnalités nécessaires à la sécurité de l'opérateur. La mise en œuvre est précise et sécurisée avec le SecurMix. Grâce à la nouvelle rampe ALSR, l'appareil est prêt à travailler en 45 secondes !

Par ailleurs, EVRARD poursuit la commercialisation de la technologie R-ACTIV disponible sur METEOR et ALPHA. La pression dans la ligne de pulvérisation est modérée par le régulateur à pression d'air pour obtenir un résultat de pulvérisation extrêmement précis. Placé au-dessus de la pompe, le régulateur réagit très vite aux amplitudes de pulvérisation.

# FRANQUET/THIERART

L'innovation au service de l'agriculture



**L**e groupe Franquet/Thierart une nouvelle fois à Innov-Agri pour présenter ses nouveautés :



**FRANQUET** présente une gamme de déchaumeur et de désherbage mécanique enrichie :

- ▶ Le Terramix, doté de différents systèmes de socs et de pointes, permet un déchaumage profond ou superficiel.
- ▶ Les bineuses dotées d'une caméra polychromique.
- ▶ Le scalpeur Cultiscalp doté d'un châssis compact et d'une implantation de dents permettant un travail de 100% de la surface.

**THIERART** dans la continuité de sa gamme innovante présente le tout nouveau concept de récupération de menues pailles :

### La Turbine V3 :

Récupération sur l'andain ou dans l'une des deux remorques proposées, à basculement latéral ou à transbordement, ce tout nouvel équipement offre la polyvalence et la facilité pour la récupération des menues pailles.

# GENERALI

Nos solutions d'assurance modulables selon vos attentes



## **UNE OFFRE D'ASSURANCE DIFFÉRENTE ET GLOBALE**

En tant qu'agriculteur, vous êtes exposé à des risques de différentes natures. Vous souhaitez ainsi protéger vos biens (bâtiments, récoltes, animaux et matériel) contre les risques d'incendie, de tempête, de grêle, de vol et le bris des matériels d'exploitation. Votre activité peut aussi être impactée par les dommages causés aux tiers, la faute inexcusable de l'employeur, le dommage environnemental ou l'arrêt d'activité. Vous, votre famille et vos collaborateurs peuvent également être couverts en cas de maladie, d'accident ou de décès. Enfin, vous pouvez protéger votre épargne et votre avenir pour disposer

d'un complément de retraite et transmettre votre patrimoine.

## **QUELS QUE SOIENT VOS BESOINS, NOUS AVONS LES SOLUTIONS**

Chez Generali, notre mission est d'envisager votre entreprise dans toute sa globalité et vous aider à identifier tous les risques auxquels elle est soumise, pour vous aider à assurer sa pérennité. Nous vous proposons une large gamme de contrats d'assurance et d'épargne permettant de couvrir tous vos besoins.

## **NOS INTERMÉDIAIRES, SPÉCIALISTES DE L'ASSURANCE AGRICOLE**

Véritables acteurs de terrain, nos intermédiaires sont

de fins connaisseurs des territoires dans lesquels ils exercent. Ils sauront bâtir avec vous des solutions d'assurance personnalisées, adaptées aux spécificités de votre métier, à un tarif ajusté.

Partenaire au quotidien, votre interlocuteur Generali est là pour vous suivre et répondre à vos questions :

- bilan gratuit de vos assurances,
- conseils et prévention,
- ajustement de vos contrats à l'évolution de votre activité,
- accompagnement en cas de sinistres.

# GIL

Plus de 50 ans d'accompagnement de l'évolution de la culture



**G**IL a été fondée en 1954, dans un petit atelier où ont été forgés les premiers semoirs espagnols. Actuellement, l'usine se compose de quatre sites de production d'une superficie totale de 22500m<sup>2</sup> sur des parcelles de 35500m<sup>2</sup> au total, et d'un nouveau site de production en construction pour continuer à se développer. Elle dispose de la plus haute technologie pour la fabrication de ses produits, avec des fermes d'essais, où les nouveaux prototypes sont

testés avant d'être lancés sur le marché, assurant ainsi à ses clients un produit de haute qualité fonctionnant parfaitement.

Disposant de 3 gammes de produits différenciées : semis, travail du sol et pulvérisation. Le grand avantage de GIL est l'infinité de modèles et d'options de machines dont il dispose dans toutes ses gammes, pour couvrir les besoins de chaque agriculteur. Le semis étant sa gamme phare, on distingue entre le semis conventionnel et

le semis direct. Il y a des modèles mécaniques avec une largeur de travail allant jusqu'à 4Mts et des trémies d'une capacité de 700 à 1300 litres. Les modèles de semoirs pneumatiques vont jusqu'à 8Mts de largeur de travail avec trémie de 2000 Litres et 6000 litres.

Dans le semis direct l'un des éléments les plus importants est l'élément semeur, le cas échéant avec soc ou disque. Un soc avec pointe en tungstène et en forme de T inversé facilite la fermeture du sillon. D'autre part, le disque de grande précision et fiabilité dans le semis.

Les machines GIL travaillent avec succès dans tous les types de terrains, grâce à l'innovation et aux efforts de recherches, capable de proposer des solutions techniques d'avants garde.

# GOODYEAR FARM TIRES

Leader de pneumatiques agricoles et industriels depuis 1898



**G**OODYEAR FARM TIRES, expert du pneu agricole et industriel depuis 1898, propose une gamme vaste et variée afin de répondre aux besoins de sa clientèle, avec toujours la même philosophie, celle d'allier performance, qualité, efficacité et confort.

Best-sellers de la marque, les pneus **OPTITRAC**, assurent une performance haut de gamme pour un travail polyvalent au champ comme sur route et permettent de travailler confortablement jusqu'à 65 km/h. Sa bande de roulement a été développée pour apporter une grande résistance à l'usure. Son profil a été conçu pour minimiser le tassement des sols et possède des crampons asymétriques pour une meil-

leure action autonettoyante. L'**OPTITRAC** se décline en trois catégories (Standard, IF et VF) afin de s'adapter aux besoins et aux conditions spécifiques de chacun, tels que les sols lourds ou mouillés par exemple.

Pour compléter sa gamme, GOODYEAR FARM TIRES a développé la technologie innovante **LSW** (Low Sidewall). De base VF, elle allie basse pression et grande largeur pour améliorer le quotidien de l'utilisateur, grâce notamment à la réduction de la hauteur du flan. Les avantages des pneus **LSW** sont nombreux. Ils permettent entre autres, de minimiser l'impact au sol, gagner en confort de conduite, optimiser la force de traction, améliorer la

résistance et la durée de vie du pneu, et pallier aux problèmes des jumelages.

GOODYEAR FARM TIRES propose aussi leur nouveau profil **R14**, pneu crossover performant dans tous types de terrains et d'applications, ainsi qu'un ensemble de pneus Vintage pour les collectionneurs et utilisateurs occasionnels. Enfin, la marque commercialise également les pneumatiques **ULTRASPRAYER** pour les travaux de pulvérisation, ou encore les **OPTITORQUE** pour le matériel de récolte ainsi qu'une gamme industrielle pour télescopiques et autres matériels.

N'hésitez pas à venir découvrir l'ensemble de l'offre et l'équipe GOODYEAR FARM TIRES, sur leur stand.

# GRÉGOIRE BESSON

Votre spécialiste du travail du sol



**Occitan T60**

Occitan T60 un travail homogène et de qualité

► Grâce à ses disques de Ø 620 mm, il y a un effet de scalpage sur toute la surface permettant un meilleur mélange. Ce dernier est amplifié par l'écartement entre disques de 230 mm. Le choix d'avoir deux disques par bras en décalé assurant d'avoir le même écartement partout sur la rangée. Les résidus sont donc mieux découpés et le mulch est plus homogène. Le système de sécurité non stop à ressort apporte également un confort d'utilisation optimal et assure de travailler sans arrêt. Enfin, un choix de sept rouleaux, pour s'adapter aux préférences de chaque utilisateur, termine le mélange.



**Crossland 60**

La gamme Crossland des outils à dents polyvalent

► La gamme Crossland est une gamme de déchaumeurs à dents de 3 à 8,50 m de large. Au choix 3 types de sécurités, 2 hauteurs de dégagement sous bâti, une large gamme de pièces travaillantes, un éventail d'équipements d'arrières. Une machine personnalisable en fonction des types de sol ou encore des préférences d'utilisation. Ces cultivateurs peuvent travailler aussi bien à 5 cm qu'à 35 cm. Equipé de patte d'oie, il est possible de scalper les mauvaises herbes et les détruire. Nouveauté la sécurité Eurospire en dent carrée de 35 désormais disponible sur la gamme Crossland.



**Epona**

L'Epona une trémie frontale en inox et pressurisée

► La trémie Epona permet de semer en localisé ou à la volée. La cuve, les raccords et les doseurs sont en inox, afin de semer de l'engrais. L'Epona est configurable en simple ou double doseurs. 4 types de cannelures pour semer différents types de semences et d'intrants (moutarde, trèfle, luzerne, féverole, engrais). **Grégoire Besson, en quelques mots.**

Constructeur de matériel agricole depuis 1802, Grégoire Besson conçoit et fabrique des charrues, outil à dents et outils à disques. Des produits innovants et à l'épreuve du temps pour les agriculteurs exigeants.

Pour plus d'informations, vous pouvez les joindre sur : [www.gregoire-besson.com](http://www.gregoire-besson.com)

# GRIMME

Le spécialiste betteraves, pommes de terre et légumes



cette gamme de matériel agricole avec la vente de tracteurs ainsi que l'ensemble des outils KUBOTA équipé mais aussi les outils KVERNELAND. Ainsi vous pouvez vous fournir en outil de qualité pour des charrue, herse rotative, semoirs, pulvérisateurs, épandeurs à engrais...

Afin de vous accompagner Eurodealer propose un suivi de vos machines à travers son ateliers et ses mécaniciens ainsi qu'un magasin de pièces détachées spécialisées. Depuis 2003, nous redoublons d'efforts pour guider et conseiller nos clients sur les meilleurs véhicules sur le marché.

Notre équipe professionnelle est présente pour tous vos besoins.

**G**rimme et son partenaire Eurodealer Centre seront présents sur cette édition 2023 d'Innov-Agri.

Nous proposons un large choix de machine pour les cultures industrielles, pomme de terre, betterave et légume mais aussi des machines pour les cultures conventionnelles avec une large gamme d'outils et de tracteurs.

GRIMME est une marque reconnue dans les machines de plantation, de buttage, de broyage, d'arrachage et de conditionnement de pomme

de terre. Des arrachageuse et semoir à betterave viennent compléter la gamme GRIMME. Avec l'achat par GRIMME de l'ensemble des parts d'ASA-LIFT nous vous faisons bénéficier de l'expertise du spécialiste en technique de légumes.

Nous proposons aussi la marque MICHALAK qui, depuis 20 ans, produit des machines destinées au traitement de légumes après la récolte pour les préparer à la vente.

KUBOTA vient compléter



# GROUPE BENALU LEGRAS

Des solutions de transports pour les agriculteurs, ETA et Méthaniseurs



**A**près le lancement en 2020 de la remorque agricole à fond mouvant alternatif (FMA), est présenté cette année, la remorque agricole AGRIALU et la semi-remorque citerne BIOTANKER.

La remorque agricole FMA permet de décharger à l'horizontal des grands volumes (50 à 75m<sup>3</sup>) en toute sécurité. Elle est utilisée en méthanisation/ensilage, compost/déchets verts et plaquettes

forestières dans les zones à accessibilité difficile. Les remorques sont personnalisées selon les choix des clients (dimensions, bâchage, roues, etc...)

La benne agricole basculante AGRIALU a comme objectif d'augmenter la charge utile par rapport à une benne en acier classiquement utilisée dans le milieu agricole. En effet, sa conception châssis + caisse en aluminium permet d'offrir un poids léger sur la balance.

Ces bennes grands volumes (35 à 50m<sup>3</sup>), en tridem suspension air ou mécanique, sont destinées aux fermes, aux structures de transport travaillant avec des industriels (intersilos, maraîchage, céréaliers livrant aux silos portuaires), aux méthaniseurs, ...

Enfin, la semi-remorque BIOTANKER est destinée aux méthanisations ou structures liées (sociétés d'épandage, transporteurs), en approvisionnement méthanisation ou pour livrer le digestat depuis le méthaniseur jusqu'à bord champs. Suivant votre logistique, de nombreuses options existent (pompes, rampes de brassage, bras, ...).

# GROUPAMA

Assureur de toutes les agricultures et de tous les agriculteurs



**G**estion des risques climatiques face à des aléas de plus en plus intenses et fréquents, prévention agricole, renouvellement des générations et transmission des entreprises agricoles, suivi des innovations et des évolutions du marché...

En tant que premier assureur des exploitations agricoles françaises, Groupama continue d'assurer le quotidien des agriculteurs pour garantir la pérennité de leurs activités, avec la volonté

d'être et de rester, l'assureur de référence de la profession.

Depuis plus de 120 ans, Groupama assure sans distinction tous les exploitants de la filière et toutes les agricultures : « traditionnelles » ou « nouvelles », petites ou grandes, et ce dans chacune de leurs transitions, à leur échelle et à leur rythme.

La mutuelle d'assurance est engagée à leurs côtés pour répondre à leurs

besoins les plus immédiats, comme pour soutenir leurs nombreux projets d'avenir et accompagner les candidats à la transmission et les porteurs de projet aux profils désormais multiples.

Après une édition des retrouvailles en 2021, Groupama Paris Val de Loire revient cette année échanger autour des grands enjeux de l'agriculture d'aujourd'hui et de demain.

La mission de l'assureur mutualiste est bien de tout mettre en œuvre pour favoriser la résilience des exploitations et rester à la pointe de l'innovation pour une agriculture dynamique, moderne et performante.

# GROUPE ROY ÉNERGIE

Démocratiser le solaire photovoltaïque pour tous



**C**réé en 2016 et implanté à Toury, dans le sud-est de l'Eure-et-Loir, Groupe Roy Énergie conçoit et installe des solutions photovoltaïques innovantes adaptées à chaque besoin spécifique de construction ou rénovation des agriculteurs, collectivités, entreprises et industriels, particuliers et spécialistes de l'immobilier.

Groupe Roy Énergie propose un accompagnement complet, incluant également la maintenance, le service

après-vente et le suivi à distance de votre installation.

Le bureau d'étude, composé d'une équipe d'ingénieurs bâtiments, dessine chaque projet clé en main, grâce à leur expertise, et assiste jusque dans les démarches administratives et bancaires. Groupe Roy Énergie est d'ailleurs référencé et labellisé dans toutes les agences bancaires, ce qui garantit une réponse rapide aux demandes de prêt.

Groupe Roy Énergie a pour mission de démocratiser le photovoltaïque et de le rendre accessible à tous. L'entreprise souhaite amener un maximum de particuliers et d'entreprises à tendre vers l'indépendance énergétique.

Toutes les prestations sont réalisées en interne, sans aucune sous-traitance. Les équipes collaborent avec les meilleurs partenaires locaux ancrés sur leur territoire et garantissent des prestations premium, à un prix juste, sur 80 départements.

Groupe Roy Énergie veille à la formation et la qualification continues de ses salariés, afin de garantir des prestations optimales.

L'excellence et l'innovation font partie de son ADN.

# GYRAX

Complète sa gamme outils du sol



**U**n Vibroculteur lourd porté le CERESS 8

**\*ROBUSTE :**

chassis tube Ø 100 pour résister aux tracteurs grosses puissances+bâti portes dents tube Ø 60 afin de supporter les efforts occasionnés par les dents vibrantes section 60x12 à grand dégagement 500 mm.

\*51 dents dotées de socs coeur L 200 mm avec un pas de 150 mm ce qui fait un recroisement de 50 mm afin de garantir un travail parfait sur toute la largeur.

\*Réglage hydraulique de la profondeur par 1 essieu central monté sur 4 roues Ø 640 largeur 300 mm.

Ce montage garantit une profondeur de travail constante et une excellente adhérence au tracteur.

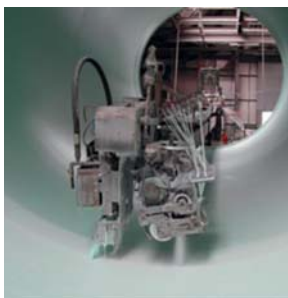
\*Herse de recouvrement à terrage hydraulique avec inclinaison réglable pour passer en présence de végétation.

Ces équipements en série rendent le CERESS 8 efficace pour la préparation du lit de semence, le déchaumage léger et le scalpage de petites végétations.

**2 modèles disponibles : CERESS 8, CERESS 6.**

# HERMEX

La longévité, le stockage et l'esthétique



La société HERMEX est spécialiste de la fabrication de silos et cuves en résine polyester.

C'est à BELLEGARDE, dans le Loiret, qu'HERMEX a développé deux procédés de fabrication : la centrifugation pour des stockages allant jusqu'à 320m<sup>3</sup> en diamètre Ø2,40m, Ø3,18m et 4,20m et l'enroulement filamentaire pouvant aller jusqu'à 350m<sup>3</sup> en diamètre Ø2,90, Ø3,60 et 5,00m.

Les secteurs d'activités concernés sont nombreux :

l'agriculture, l'agroalimentaire, la plasturgie, l'environnement, la viabilité ou l'industrie.

Les avantages d'un matériau composite verre/résine haute performance sont nombreux, notamment avec le procédé de centrifugation : une très grande longévité (plus de 40 ans), une parfaite résistance aux chocs et à l'abrasion, une excellente isolation évitant les chocs thermiques et isolations complémentaires et diminuant ainsi les effets de condensation et

d'humidité, un grand choix de résines permettant une large gamme de produits à stocker ainsi que le respect des normes d'alimentarité et de potabilité, sans oublier une esthétique soignée, une qualité de conception irréprochable et un très grand choix de teinte (dans la masse).

Grâce à un service SAV performant, HERMEX est en mesure d'assurer ensuite les modifications, mises aux normes, maintenance, inspection, études spécifiques et pièces de rechange.

Aussi, HERMEX fabrique une gamme de PHYTOBAC®, procédé de traitement des effluents phytosanitaires, développé par BAYER.

De nombreuses grandes marques nous font confiance. Bienvenue dans l'univers de technologie HERMEX.

# HORSCH

Semer devient de plus en plus facile



**C**ompact et en version portée, le semoir mono-graine Maestro 6 et 7 TX ne nécessitent qu'un tracteur de 130 cv muni d'un troisième point et d'une prise Isobus. Les utilisateurs apprécieront l'adaptabilité et la facilité d'utilisation des Maestro.

Le Maestro TX est utilisable en toute saison pour toutes les cultures implantées au semoir monograine. D'une largeur de travail de 2,6 à 4,8 m, il possède un châssis télescopique sur lequel sont fixés 6 ou 7 éléments semeurs. L'inter-rang varie hydrauliquement de 37,5 à 65 cm 80 cm pour le Maestro 7 TX (7 rangs) et de 45 à 80 cm pour le Maestro 6 TX (6 rangs). « Le changement d'écartement, par pas de

5 cm commandé depuis la cabine, est très rapide et ne nécessite aucun outil» rajoute Marc Dorsemagen. Grâce à l'application « I Manager », développée par HORSCH, l'utilisateur peut aussi personnaliser les indicateurs affichés en cabine sur l'écran tactile fourni avec le semoir.

Les graines sont dosées par le système AirSpeed, précis, facile d'entretien et à utiliser. Le flux d'air propulse les graines à 60 km/h et les accompagne jusqu'au sol pour éviter les rebonds. La vitesse de semis peut ainsi atteindre 15 km/h. Quelles que soient les variations du type de sol au sein d'une parcelle, le dispositif AutoForce, en option, ajuste automatiquement la pression

dans le circuit hydraulique et maintient une profondeur de semis régulière.

La machine possède une cuve à engrais d'une capacité de 1 300 l pour fertiliser entre les lignes de semis. Une coupeure demi-semoir, basée sur le procédé SectionControl, est incluse de série. De nouvelles trémies d'une capacité de 20 l sont disponibles pour l'application de microgranulés. Entraînées électriquement et indépendamment, elles sont montées derrière la trémie à semences, sur chaque élément semeur. Il est ainsi possible de contrôler le microgranulat de manière spécifique sur chaque rang grâce au SectionControl, une fonction également pilotée depuis la cabine.

# HYDROKIT

Expert en solutions globales électro-hydrauliques !



**L**a société Hydrokit (Vensys Group), c'est 40 ans d'expérience au service des concessionnaires, agents, revendeurs, importateurs et constructeurs. Une équipe de 50 technico-commerciaux pour vous conseiller et vous proposer des kits électro-hydrauliques complets.

C'est aussi un bureau d'études composé d'une douzaine d'ingénieurs en hydraulique et électronique, qui conçoit des systèmes innovants pour optimiser les performances, la sécurité et le confort de vos machines. C'est également une cellule experts solutions qui conçoit les solutions de demain pour faciliter le travail des agriculteurs, notamment avec le 4PTH (primé au Inel

d'Or et aux Sima Innovation Awards).

Pour vous servir dans des délais très courts, Hydrokit associe une logistique performante à un très grand stock de pièces détachées.

### **Avec Hydrokit profitez de services dédiés :**

- L'atelier réparation pompes et moteurs à pistons : Un atelier agréé LINDE – POCLAIN – DANFOSS – KAWASAKI avec une équipe d'experts qui réparent vos pompes et moteurs à pistons toutes marques en 24/48H.
- Le service montage externe : Libérez du temps à vos techniciens en confiant vos montages à une équipe de spécialistes. Directement sur site ou dans nos ateliers, ils sont à même de monter ou

d'installer des kits hydrauliques toutes marques sur tous types de machines.

- Réparation et entretien de vérins hydrauliques : Enlèvement express de vos vérins par transporteur ou dépôt dans l'un de nos nombreux points de proximité. Faites réparer ou entretenir vos vérins en toute tranquillité et dans un délai très court grâce à un stock important de joints et de matières premières et un savoir faire de plus de 20 ans.

Pour en savoir plus sur nous et découvrir toutes nos nouveautés, rendez-vous sur : [www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com)

# IDASS

Fauchage et ramassage à plat s'ajoutent au savoir faire IDASS !

**IDASS**  
OUTILS DE RÉCOLTE ADAPTABLES MULTIMARQUES



IDASS est depuis 35 ans au service des exploitants agricoles, cuma, gaec, ETA en collaboration avec les concessionnaires toutes marques, Basé à Ormes (45) IDASS s'est naturellement positionné en fournisseur indispensable de matériels pour vos moissonneuses-batteuses et aussi vos ensileuses ensileuse automotrices ! (PICK-UP HERBES). IDASS vient d'être racheté en janvier 2023 par Nicolas Cauchois via NC INVEST avec pour ambition

"conforter notre savoir-faire et innover" Avec une large gamme de PICK-UP à ensilage FIXES ou REPLIABLES, IDASS permet un ensilage d'une grande qualité. Tous les comparatifs privilégient la récolte "PICK-UP larges" d'andains peu regroupés pour une optimisation du préfanage. Pour facilité des débits de chantiers importants, IDASS propose des solutions innovantes avec le RAPID'ROUTE automatique mais aussi le PICK-UP

dépliable et repliable en moins de 1 mn.

IDASS propose également une gamme de boudineuses SILOPRESS au service des ETA et des élévateurs pour éclater et stocker sous vide d'air tous types de céréales (blé, orge, maïs etc...), de nouveaux projets avec des SILOPRESS permettant des débits encore plus important sont à l'étude.

En complément de ce matériel, IDASS commercialise également des poches plastiques boudineuses de grandes qualités. IDASS c'est également un service d'assistance, un stock de pièces détachées et accessoires important, au meilleur rapport qualité prix.

**Retrouvez-nous sur**  
**[www.idass.fr](http://www.idass.fr) et sur YouTube**  
**"passion récoltes"**



# IDASS

Outils de récolte adaptable multimarques



**I**DASS est depuis 35 ans au service des exploitants agricoles, cuma, gaec, ETA en collaboration avec les concessionnaires toutes marques, Basé à Ormes (45) IDASS s'est naturellement positionné en fournisseur indispensable de matériels pour vos moissonneuses-batteuses et aussi vos ensileuses ! (Cueilleurs à maïs). IDASS vient d'être racheté en janvier 2023 par Nicolas Cauchois via NC INVEST avec pour ambition "conforter notre savoir-faire et innover"

Avec une large gamme de CUEILLEURS maïs grain, tournesol en FIXES ou REPLIABLES avec broyeurs, mais également des PICK-UP à TAPIS de 3,10 m à 7,60 m adaptables sur tous types de moissonneuses. Pionnier de ce type de récolte, le PICK-UP IDASS collectera les céréales et porte graines préalablement fauchées de façon incomparable, mais également les mâches, sarrasins pois et beaucoup d'autres cultures. IDASS commercialise égale-

ment des TAPIS COMPLETS DK de 2m à 7m60 à installer directement sur votre coupe. Toutes les cultures et en particulier les BIO trouvent désormais des solutions grâce à ce système de récoltes. IDASS c'est également un service d'assistance, un stock de pièces détachées et accessoires important, au meilleur rapport qualité prix.

**Retrouvez-nous sur**  
**www.idass.fr et sur YouTube**  
**"passion récoltes"**

# IDROFOGLIA / GREEN POWER SYSTEMS / FERBO

3 entités de EPTA GRUPPO



## **IDROFOGLIA :**

a été fondée en 1979 en tant que fabricant de machines agricoles.

L'expérience de ceux qui produisent des machines d'irrigation depuis les années 1970, combinée aux technologies de conception les plus modernes, font du produit Idrofoglia un concentré de tradition, d'innovation et de technologie.

La volonté d'élargir son champ d'action a poussé Idrofoglia à élargir sa gamme de produits avec motopompes et électro-

pompes pour l'industrie et le bâtiment et systèmes anti-incendie.

Idrofoglia opère aujourd'hui avec un vaste réseau commercial dans le monde entier, ce qui la place parmi les entreprises leader produisant des technologies pour le traitement de l'eau et les fluides.

## **GREEN POWER SYSTEMS :**

entreprise italienne qui se distingue par son efficacité sur le marché des groupes électrogènes, a été fondée à la fin des années 90 à la demande des

partenaires fondateurs d'Idrofoglia. Qualité des produits, performances irréprochables, investissements et développement, savoir-faire consolidé ne sont que quelques-uns des atouts qui ont permis à Green Power de s'imposer au niveau national et international dans la production et la vente de groupes électrogènes.

## **FERBO :**

a été l'une des premières entreprises en Italie à produire des machines d'irrigation professionnelles, adaptées aux différents besoins du client. Les enrouleurs et motopompes FerboRain ont une faible absorption de pression et de faibles coûts de maintenance. Ferbo est également spécialiste de la gestion des besoins énergétiques et de la conception et de la production de systèmes de protection incendie.

# INSTALLATIONS PERREAUULT

Des solutions adaptées à vos besoins



**V**ous recherchez une solution pour sécher, trier ou stocker vos productions agricoles ?

Installations Perreault est à votre écoute pour construire votre projet selon vos besoins.

Doté d'un convoyeur unique, les séchoirs ALVAN BLANCH sont capables de sécher du grain difficile ou collant, du tournesol, de très petites graines ou des semences. Le séchage de très petits lots ou de gros débits en continu est possible grâce au réglage de l'épaisseur et à une

large gamme de machines. Equipés d'un recyclage d'air et d'une isolation thermique, ils sont très économes en énergie. Certains modèles séchent également du foin et des plaquettes.

Vous souhaitez trier vos grains ? Du système le plus simple à la ligne de triage complète incluant trieur alvéolaire, table densimétrique, décortiqueuse, moulin, silos carrés jusqu'au système de conditionnement, nos chargés d'études sont à votre disposition pour vous conseiller sur le

nettoyage, triage, calibrage et la sélection de vos semences.

Du stockage à plat au stockage en silo, nous avons les solutions. Pour le stockage à plat, légères et très robustes, les cheminées de ventilation POLYCOOL sont de véritables alliées. D'autres systèmes de ventilation de type caniveaux ou tubes extensibles sont aussi disponibles. Une gamme de ventilateurs performants s'adapte à chaque type de stockage.

Le matériel de manutention du grain SOBY de haute qualité contribue à l'assemblage des différents équipements de votre installation pour une circulation optimale du grain.

Ecoute, conseil, installation, montage et SAV pour une réalisation pérenne de vos projets.

# IRRIFRANCE

Fabrication Française, la référence depuis près de 60 ans



Comme chaque édition, IRRIFRANCE présente ses innovations pour accompagner le développement de votre agriculture.

## IRRIFRANCE

### MANAGEMENT SYSTEM :

Une plateforme de télégestion commune par GPS pour vos pivots et vos enrouleurs IRRIFRANCE, un outil puissant pour gérer une irrigation de précision sur vos parcelles. Profitez désormais de toutes les fonctionnalités de l'IRRIDOSEUR, la meil-

leure régulation du marché depuis votre application Smartphone.

### GAMME PIVOTS ET RAMPES REUSE :

Grâce au procédé unique sur le marché : POLYCHEM®, les tubes en acier galvanisé sont chemisés avec une garantie de 15 ans, une durabilité quelle que soit la corrosivité ou la charge de l'eau utilisée.

### NOUVELLE RAMPE

### ENROULEUR IRRIFRANCE !

La gamme **OPTIMA**

**IRRIFRANCE**, référence du marché qui allie, performance technique, ergonomie, avec la qualité IRRIFRANCE : robustesse, polyéthylène vierge fabriqué à l'usine de Paulhan, sécurité en application des normes Françaises et Européennes, se dote d'une nouvelle **RAMPE IRRIFRANCE** en version portée, pour une application précise et uniforme quelle que soit la météo.

Enfin, découvrez également les **OFFRES PRESAISON IRRIFRANCE** qui sont proposées sur l'ensemble de la gamme, nos équipes techniques et commerciales vous renseigneront ainsi que les distributeurs agréés IRRIFRANCE qui seront présents sur le stand.

# IRTEC

Qualité, fiabilité et technologie



IRTEC commence à produire des enrouleurs en 1978.

Aujourd'hui IRTEC est très connue en Italie et surtout au niveau mondial (95% de la production exportés dans 50 pays différents) pour la qualité de ses produits et pour la ponctualité du service. IRTEC produit des enrouleurs qui fonctionnent soit avec turbine, moteur diesel, moteur essence ou enroulement hydraulique. La gamme est composée de

25 structures qui se développent en 190 modèles, avec des tuyaux en polyéthylène de différents diamètres (de 40 à 160 mm) et jusqu'à 820 m de longueur.

Les machines peuvent être équipées très simplement (entièrement mécaniques) ou peuvent avoir des équipements les plus sophistiqués tels que : ordinateur, enroulement moteur thermique, groupe motopompes incorporés dans la structure de l'enrouleur, enroulement hydraulique, contrôle gsm.

IRTEC produit aussi **des groupes motopompes** de 5 à 500 CV, des **rampes** avec structure en acier galvanisé (jusqu'à 70 mètres d'envergure), des **pompes à tracteur** pour eaux claires et chargées. Aujourd'hui Irtec, grâce à la nouvelle gamme de **pivots et rampes frontales**, est capable d'offrir les meilleures solutions sur le marché pour une parfaite irrigation par aspersion.

IRTEC emploie des ouvriers tous très qualifiés dans une structure moderne et bien organisée, avec des automatisations d'avant-garde pour avoir toujours la meilleure qualité avec le meilleur prix.

# ISUZU

Les pick-up Isuzu D-Max conçus pour les professionnels !



**A** l'occasion de l'Édition d'Innov-Agri 2023, Isuzu prépare également un nouveau départ avec sa gamme de pick-up 2023.

Partenaire du salon pour la cinquième fois, le constructeur présentera en effet une sélection de véhicules issus de sa nouvelle gamme D-Max, spécialement pensée pour les professionnels.

Ceux-ci pourront découvrir les fonctionnalités et les performances du véhicule en condition réelles d'utilisation.

Fondé en 1916, Isuzu est l'un des plus anciens constructeurs automobiles japonais, et l'un des leaders mondiaux du marché des véhicules utilitaires. Présente depuis 2004 en France, la marque consolide progressivement sa renommée grâce à la fiabilité, la solidité et la performance de ses véhicules, un "ADN de camion" qui se retrouve aussi dans sa gamme de pick-up.

En 2020, Isuzu introduit une nouvelle version du D-Max, baptisé N60. Ce modèle à l'esthétique révisée apporte également une dotation bien fournie en matière de confort et de sécurité : climatisation, régulateur de vitesse, capteur de pluie, lecture des panneaux, et ce dès l'entrée de gamme.

Doté d'une bonne stabilité sur route et de grandes capa-

cités tout-terrain, le D-Max dispose également d'une capacité de traction allant jusqu'à 3 500 kg, ce qui lui permet pour certains travaux de remplacer un tracteur.

Avec une charge utile de plus d'une tonne, il peut transporter toutes sortes de chargements, d'outils et de matériaux. Enfin, son nouveau moteur répond aux normes environnementales les plus strictes. Depuis le printemps 2021, une variante appelée N57 est également disponible ; la structure et le moteur restent inchangés, mais ce modèle propose une dotation allégée, permettant ainsi aux professionnels d'avoir accès aux mêmes performances, à des tarifs plus abordables tout ayant une consommation en carburant des plus basses du marché.

# JCB AGRI

Trois machines pour faciliter le quotidien des agriculteurs



**P**résentées sur le stand JCB à Innov Agri, ces machines améliorent assurément le quotidien des agriculteurs.

Doté d'un moteur de 173cv et offrant une vitesse maximale de 50 km/h, le TELESCOPIC 542-70 AGRIPRO est le plus puissant et le plus rapide jamais construit par JCB, avec une accélération sans égal et des performances inédites en traction. Bénéficiant du moteur JCB DieselMAX de 4,8 litres, il est également

équipé d'une nouvelle version « grande vitesse » de la transmission JCB DualTech VT, unique et éprouvée, qui permet un contrôle précis et progressif jusqu'à 22 km/h et un entraînement mécanique direct efficace avec une vitesse maximale de 50 km/h. Lorsque cette unique combinaison de puissance/couple/accélération et vitesse peut être exploitée, ce TELESCOPIC peut réduire les temps de trajet entre les champs et la ferme, et suivre plus facilement le rythme

des équipes d'épandage des entrepreneurs agricoles.

Outre une cabine plus confortable, le FASTRAC ICON donne aux opérateurs un choix sans précédent dans la façon d'utiliser leur machine. Un nouvel accoudoir iCON ainsi qu'un écran tactile présentent une souplesse exceptionnelle dans l'attribution des commandes et l'information de l'opérateur qui peut personnaliser le tout facilement.

Agro-chargeuse sur pneumatiques de 20 tonnes, la JCB 457S, bénéficie d'une charge utile de plus de six tonnes. Elle offre des performances de chargement ultimes pour le transport de betteraves à sucre, les unités de méthanisation, l'ensilage ou l'épandage de fumier à grande échelle.

# JEAN CHESNEAU IRRIGATION

La référence dans l'irrigation : BEINLICH et BRIGGS



**J**EAN CHESNEAU Irrigation, spécialiste de l'irrigation depuis 1976, distribue en France les produits BEINLICH et BRIGGS, en continuant l'extension de son réseau de distribution.

**Les enrouleurs BEINLICH vont du 75/250 au 125/1000, répartis en 3 gammes :**

- PRIMUS, à entraînement latéral simple pour des longueurs de 250 à 550 m.
- MONSUN, à double entraînement pour des longueurs de 400 à 820 m.
- MB, à double entraînement

et châssis surbaissé pour des longueurs de 750 à 1000 m.

La nouveauté 2023 est l'électronique 4KR, montée en série sur toutes les gammes et qui permet, outre une parfaite maîtrise de la régulation, la connectivité des machines pour un meilleur suivi technique et d'utilisation à distance. Les données collectées sont sécurisées et à disposition exclusive des utilisateurs.

BEINLICH c'est aussi une gamme de dévidoirs de tuyau souple à bobines interchangeables (modèles B et BB).

**La gamme BRIGGS de rampes d'irrigation de précision pour enrouleurs, comprend des modèles :**

- Portés de 18 à 66 m de largeur de travail
- Traînés de 48 à 96 m de largeur de travail.

Ces rampes permettent 20 à 25% d'économie d'eau par rapport à un canon et demandent peu de pression (donc moins d'énergie utilisée) tout en améliorant la qualité d'aspersion.

Une vaste gamme d'équipements permet d'adapter la qualité d'irrigation en fonction des besoins et des stades des cultures : grande variété de buses et d'aspersion pour optimiser la pluviométrie et la taille des gouttes, pendillards pour des applications localisées. Pour les cultures hautes, une option élévation hydraulique autonome est disponible.



# JK MACHINERY-FARMET

Triage de graines, décortiqueuses, presses à huile, extrudeuse



## Farmet France SAS représente 2 sociétés :

A - JK Machinery, qui propose 2 gammes d'outils :

- outils de triage/nettoyage de graines (nettoyeurs-séparateurs plan, trieurs alvéolaires, épierreuses, tables densimétriques, brosses à blé).
- décortiqueuses (pour céréales type épeautres, avoines, pour oléagineux type chanvre ou tournesol, pour protéagineux type lentilles corail, pois ou soja, et enfin un outil spécifique pour le sarrasin).

Les nettoyeurs-séparateurs plan ont des débits allant de 2 à 15t/h pour les petits modèles JCC (base : graines de blé) et de 25 à 400t/h pour une deuxième famille avec des outils beaucoup plus fortement dimensionnés : les JCM

### Les spécificités de JK Machinery sur ces outils sont de plusieurs ordres :

\* nous proposons des tamis tissés et non pas des tôles perforées : le coefficient nettoyant est ainsi supérieur aux classiques tôles des concurrents

\* la conception de l'outil (caisson vibrant posé sur des ressorts) fait que la graine progresse en restant 100% du temps en contact avec le tamis, d'où une efficacité de tri augmentée par rapport à des systèmes où la graine saute puis glisse sur le tamis

\* des systèmes modulables d'aspiration efficaces en entrée et en sortie de façon à éliminer une grosse partie d'impuretés légères.

Les décortiqueuses ont des débits allant de 500kg/h jusqu'à 2t/h.

B - Farmet, qui propose de son côté des presses à huile de capacités diverses (10 à 4000kg/h), des unités de filtration et de raffinage physique, ainsi que des extrudeuses (100-4000kg/h).

# JOHN DEERE

Toujours plus de technologies de pointe embarquées



**D**epuis de nombreuses années, John Deere propose des technologies d'agriculture de précision fiables et performantes.

En 2023, tous les éléments essentiels de l'équipement de pointe ont été mis à jour afin d'être prêts pour l'avenir. Parmi les composants importants, citons la toute nouvelle gamme de consoles G5 John Deere. Ces mises à jour rendent les technologies d'agriculture de précision John Deere plus rapides, plus puissantes et plus abordables pour chaque agriculteur et entrepreneur. La nouvelle gamme de consoles G5 avec sa résolution Full HD, sa mémoire supplémentaire et sa puissance de traitement accrue constitue l'une des consoles les plus puissantes

du marché. Elle se décline en deux versions portables, qui peuvent être utilisées sur toutes les marques, ainsi qu'en deux moniteurs intégrés pour les machines John Deere et en une option de moniteur étendu. La console G5 mesure 10,1 pouces (25,6 cm) et la G5Plus 12,8 pouces (32,5 cm) : cette gamme offre donc jusqu'à 33 % d'espace supplémentaire pour les cartes et les informations par rapport à ses prédécesseurs. La version John Deere G5Plus est équipée de série du système AutoTrac™ et du contrôle de section. Le nouveau programme de licence relatif aux fonctions avancées permet aux agriculteurs et entrepreneurs de ne payer que pour ce dont ils ont besoin, avec des coûts

initiaux réduits. Des mises à jour régulières du logiciel sont développées pour garantir la pérennité technologique des consoles G5. Les consoles universelles G5Plus et G5 sont déjà disponibles à la commande. Les consoles CommandCenter™ G5Plus et CommandCenter™ G5 seront disponibles sur les machines John Deere à partir de l'année modèle 2024. Rappelons que le récepteur John Deere StarFire™ 7000 lancé l'année dernière donne accès au nouveau signal StarFire™ RTK. Avec une précision RTK de 2,5 cm et un temps d'acquisition inférieur à 8 minutes, le signal StarFire™ RTK permet de faire ses premiers pas avec la précision RTK à peu de frais.

# KIRPY

Spécialiste de l'épierreage et du travail du sol



**P**lus de 110 ANS  
D'INNOVATIONS ET  
DE SAVOIR-FAIRE DANS  
LE TRAVAIL DU SOL :

**VENEZ DECOUVRIR NOS  
NOUVEAUTES :**

Bénéficiant de plus de 45 ans d'expérience dans la conception d'outils d'Épierreage, Forestier et Travaux Publics, KIRPY propose plusieurs nouveautés sur le salon INNOV-AGRI :

- Andaineur de pierres type AN 32H. Sur la base del'AN32, l'AN 32H sera doté d'un entraînement hydraulique avec un réservoir indépendant.
- Broyeur de pierres BPS 200 et 300 série 4. Nouveau design, hauteur d'entrée plus importante, enclume à mise rapportée...
- Broyeur Forestier type BKF 250. Le BKF 250 est conçu

pour des tracteurs entre 160 et 220 CV. Sa qualité de conception, sa faible demande de puissance et sa grande capacité de broyage font du BKF un broyeur très apprécié des forestiers et ETA-F.

KIRPY, c'est aussi une large gamme de matériels de travail du sol (de la Vigne à la grande culture), Forestier et Travaux Publics.

Venez découvrir notre gamme complète KIRPY - GRENIER FRANCO - BECKER.

# KÖCKERLING FRANCE

+ de polyvalence, + de confort, + de possibilité; HERCULES +



**M**ême si la réputation de la gamme Allrounder n'est plus à faire, Köckerling n'a de cesse de faire évoluer cette machine avec pour ligne de mire le maximum de polyvalence. Un an après l'introduction de la génération 2.0 de l'Allrounder Classic, cette gamme se voit offrir de nouvelles possibilités d'équipements avec la mise au catalogue de la nouvelle dent HERCULES+. Cette nouvelle dent facilement reconnaissable grâce à son contre ressort au niveau de

la spire, offre 35% de puissance en plus au niveau de la pointe comparée à la dent HERCULE toujours disponible au tarif.

Cela élargit les possibilités de travail de cette machine en autorisant désormais le déchaumage en premier passage. Elle offre également encore plus de régularité sur la profondeur de travail ce qui en fait la dent parfaite pour travailler avec des socs pattes d'oies ou un équipement de semis. Cette

dent HERCULES+ est disponible sur l'ensemble de la gamme Allrounder Classic 2.0, Allrounder Profiline 600, 750, 935 et également sur le tout nouveau modèle 1270. Ce dernier se voit hériter du châssis central de l'Allrounder Profiline 1450 avec ces pneus de grands diamètres et son essieu intégré. Il reprend également une cinématique de repliage en 5 éléments afin d'assurer un excellent suivi de relief, mais également pour conserver un gabarit routier compact à 3m de large par 4m de haut. Cet appareil est déjà disponible à la vente pour des livraisons début 2024.

D'autres nouveautés seront à découvrir sur le stand KÖCKERLING France.

# KRAMPE

La qualité sur roues



La société Krampe Fahrzeugbau est une entreprise renommée de Coesfeld (Allemagne), spécialisée dans le développement et la production de remorques pour l'agriculture, les travaux publics, et l'industrie. Depuis 1918, l'entreprise a une longue tradition dans la fabrication de véhicules. Leader sur le marché Allemand, elle est dirigée par la 4<sup>e</sup> génération avec à sa tête Mr Robin KRAMPE. Aujourd'hui, Krampe est une entreprise moderne qui

offre à ses clients des produits innovants et de haute qualité. Avec plus de 180 employés et une surface de production de plus de 11 ha, l'entreprise utilise les technologies de fabrication les plus avancées, choisit des fournisseurs de grande renommée pour produire des produits de haute qualité. La gamme de produits de Krampe comprend près de 80 modèles. L'entreprise met particulièrement l'accent sur une grande flexibilité de production pour pouvoir

répondre aux besoins individuels de ses clients avec des constructions à la carte, mais aussi avec des gammes standardisées (Carrier) pour des exigences de délais courts. Pour cela, l'entreprise travaille en étroite collaboration avec ses clients afin de développer des solutions sur mesure.

Un autre point fort de Krampe est la durabilité. Tous les produits sont optimisés pour leur longévité et leur réutilisation. Aussi, depuis 2020 toutes les remorques Krampe reçoivent une homologation de type EU. Cela garantit une meilleure valeur de revente des véhicules.

Krampe est un partenaire fiable pour les clients qui attachent de l'importance à la qualité, à la flexibilité et à la durabilité.

# KRONE FRANCE

Remorque GX : Le transport nouvelle génération



**L**a remorque polyvalente GX est une remorque à fond mouvant-tirant. Sa caisse conique, d'une capacité de 44 ou 52 m<sup>2</sup>, permet une vidange rapide, en douceur et à plat pour éviter tout risque de basculement. Le tapis de déchargement, connecté à deux chaînes plates, entraîne également la paroi frontale. Ainsi, il n'y a pas de compression sur les produits sensibles tels que les tubercules (pommes de terre, betteraves, tomates entre autres). Le tapis, dans la tension est assurée en permanence par deux ressorts, est tiré par les chaînes sous la caisse et garantit ainsi la longévité de ce dernier. Il est toujours tendu, même en roulant à vide sur la route ce qui évite qu'il se soulève. Les phénomènes d'enroulement

lors de la vidange sont également supprimés. Il participe également à amortir la chute des produits dans la caisse.

Grâce à son savoir-faire dans le domaine du transport routier (plus de 50 000 remorques par an) et agricole (remorques auto-chargeuses, remorques de transport TX), KRONE vous fait bénéficier des meilleurs équipements possibles.

La GX s'adapte à vos besoins tout en proposant un haut niveau de confort : essieux tandem ou tridem, freinage pneumatique, homologation 40 km/h, suspension hydraulique de flèche et d'essieux, feux LED, réhausse hydrauliques, toiles de couverture de caisse, système de pesée...

Grâce au fond mouvant-tirant, la GX permet de transporter

tous les produits de votre exploitation : céréales, colza, pommes de terre, compost, ensilage, plaquettes, big bags. Un véritable atout pour votre rentabilité.

La télécommande optionnelle permet de piloter le tapis à distance, par exemple pour le chargement par l'arrière de bottes de paille, palettes, ou encore le déversement dans un trieur à pommes de terre. Avec le système ExactUnload, primé lors d'Agritechnica 2021, il est possible de décharger la matière sur une distance précise que vous aurez préalablement définie dans le terminal ISOBUS. Rendez-vous à INNOV-AGRI 2023 pour découvrir la nouvelle remorque GX au travail sur le stand KRONE !

# KUBOTA EQUIPEMENTS

Nouvelle Génération de Charrues Kubota



**K**ubota enrichi sa gamme de charrues avec une nouvelle génération intégrant les modèles RM4005V, RM6005V, RM6105V et RS7005V.

Grande nouveauté sur les modèles portés, le système de transport TTS assure une sécurité inégalable et un grand confort lors des déplacements routiers. Ce dispositif disponible en option permet à la charrue de se comporter comme un outil

semi-porté lors du transport, en supprimant tout phénomène de balayage lié à la longueur de l'outil.

Le réglage centralisé des rasettes permet une adaptation facile et optimale aux conditions de travail pour un enfouissement parfait des résidus.

D'autre part, le design profilé des étançons et le dégagement sous-bâti de 80 cm permet de travailler efficacement même en présence de résidus denses (maïs grain, couverts végétaux).

Marque de fabrique des charrues Kubota, le système Non-Stop mécanique à lames de ressort est conservé sur ces nouveaux modèles, avec un design remodelé permettant de travailler dans les conditions les plus difficiles, et de s'adapter plus facilement

aux différents types de sols à travailler.

A destination des utilisations les plus intensives.

Modèle phare de cette nouvelle génération, la RM6005V devient la référence de la charrue forte puissance chez Kubota. Avec une puissance admissible de 330ch, une poutre surdimensionnée de 120x200mm et une fusée creuse de 150mm, cette machine est particulièrement adaptée aux ETA, CUMA et grosses exploitations pour un usage intensif.

**Vous retrouverez ce modèle RM6005V sur Innov-Agri !**

# KUHN

Tous les itinéraires mènent à KUHN !



Le déchaumeur  
à disques OPTIMER



Le pulvérisateur  
METRIS 2

**A** l'image de chaque édition, l'univers KUHN sera dédié aux solutions pour la production de cultures : travail du sol, semis, fertilisation et pulvérisation.

Nous mettrons, en plus, un point d'honneur à vous accueillir avec une KUHN Team pressée d'échanger avec vous et des animations exclusives. Côté machine, des nouveautés seront présentées en avant-pre-mière. Vous découvrirez le nouveau combiné barre de semis à socs BTFR 6010 et herse rotative 6040 RCS ou encore le distributeur d'engrais AERO 32.1.

Un espace est dédié aux technologies de pulvérisation avec le concept de pulvérisation localisée I-SPRAY, les pulvérisateurs METRIS 2 et LEXIS 3800, le tout adossé au stand ARTEC by KUHN.

En travail du sol, vous retrouverez nos indispensables comme l'OPTIMER, qui sera également présent sur l'atelier de destruction de couverts

Un déchaumeur à dents CULTIMER ainsi qu'un PERFORMER, combinant dents et disques, seront aux côtés des charrues portées et semi-portées comme la VARILEADER, modèle monoroue particulièrement appréciée aux alentours d'Orléans.

Dans la catégorie semis de précision, vous retrouverez nos semoirs KOSMA et MAXIMA 3 en châssis indexable, idéal pour semer plusieurs cultures à écartements différents. En semis simplifié, l'ESPRO 6000 RC mettra en avant ses qualités en démonstration et le nouveau MEGANT 602 R sera également de la partie.

Nous vous attendons nombreux.



# KULKER

La micro-irrigation pour une meilleure gestion de l'eau



**L'**agriculture manquera-t-elle d'eau ?

Plus que jamais menacée par les changements climatiques, l'eau est une ressource vitale et pourtant, limitée. L'agriculture quant à elle, confrontée aux mêmes bouleversements, devient de plus en plus demandeuse en eau. Une dualité qui nous pousse à repenser nos systèmes d'irrigation pour les rendre pérennes. Car l'agriculture sans eau, ça n'existe pas.

## **La micro-irrigation comme solution**

L'irrigation en goutte-à-goutte représente une solution et un levier pour répondre à ces enjeux. Économique en eau, en énergie et en engrais, elle limite le gaspillage des ressources. Fonctionnant à

basse pression, elle permet à l'agriculteur de faire des économies d'énergie avérées mais aussi, de participer à la réduction des émissions de carbone. Couplée à la fertirrigation, cette solution apporte aux cultures les engrais directement à la source racinaire.

Économiser les ressources sans diminuer le rendement, mais au contraire, en l'augmentant : telle est la promesse de cette solution. Elle rend également possible la réutilisation des eaux usées, permettant d'atteindre l'objectif des 10% fixé par le gouvernement d'ici 2030.

Aujourd'hui, la micro-irrigation n'est plus une tendance isolée ; elle se démocratise rapidement et s'étend même aux grandes cultures.

## **KULKER et la micro-irrigation, ça coule de source**

Depuis 60 ans, KULKER est un acteur incontournable de l'irrigation agricole en France. Entreprise indépendante, basée dans le sud-est de la France, elle s'appuie sur des partenariats solides et stratégiques dans le domaine de la micro-irrigation.

Avec pour fer de lance la technicité, le sens du service et la proximité avec ses clients, KULKER comptabilise aujourd'hui plus de 200 revendeurs sur le marché français. Experte en micro-irrigation, la société accompagne ses partenaires dans chaque étape : de la conception du projet à la fourniture des solutions, notamment grâce à son bureau d'étude.

# K.U.L.T. Kress GmbH

Une gamme complète de bineuses personnalisées



**K**.U.L.T. Kress est depuis plus de 30 ans spécialisée dans la gestion des mauvaises herbes et est présente sur le marché depuis plus de 20 ans avec des bineuses commandées par caméra.

L'entreprise allemande K.U.L.T. Kress GmbH, connue dans le domaine du désherbage mécanique pour ses "Doigts Kress", fabrique des bineuses pour le maraîchage et l'agriculture.

K.U.L.T. Kress attache une importance particulière à

adapter individuellement ses machines et chacune d'elles est configurée en fonction des besoins précis du client.

L'offre comprend toutes les possibilités d'attelage, qu'il soit arrière, avant et entre essieux. Le guidage peut être manuel, assisté hydrauliquement ou automatique et de haute précision par caméra avec la gamme K.U.L.T.iVision. Là encore, l'accent est mis sur l'adaptabilité aux besoins individuels, c'est pourquoi 2 types de translateurs différents sont

proposés. Les largeurs de travail possibles vont de 1,5 m à 12 m. La "K.U.L.T.iVision Double PV" offre en outre la possibilité de biner plusieurs largeurs de semis en un seul passage. Deux sections indépendantes fonctionnent alors de pair avec un contrôle automatique anti-collisions. Ainsi, la vitesse de travail est doublée et les fenêtres d'interventions étroites sont exploitées au mieux.

L'offre est complétée par la bineuse sur rang de haute précision "K.U.L.T.iSelect" qui, grâce à une reconnaissance individuelle sûre et précise des plantes, permet un binage entre les plants et une économie de travail manuel long et coûteux. La K.U.L.T.iSelect est proposée en versions allant de 2 à 32 rangées de plantes.

# LABARONNE-CITAF

Inventeur & fabricant français de stockages souples



Inventeur de la citerne souple, Labaronne-Citaf fabrique depuis 1958 des solutions souples pour le stockage, le traitement et le transport de nombreux liquides et gaz jusqu'à 10 000 m<sup>3</sup> :

- d'engrais liquide,
- d'effluents, lisiers, eaux blanches, digestats de méthanisation,
- de l'eau brute ou l'eau de pluie à des fins de récupération, d'irrigation ou de réserve incendie.

Que ce soit à l'aide de

citerne souple autoportante ou semi-enterrée, de digesteur souple, de couverture pour silos (simple ou double membrane, ou biogaz), Labaronne-Citaf met au service de ses clients l'ensemble des compétences et savoir-faire de plus de 60 ans pour fournir et garantir des solutions fiables et adaptées à leurs projets.

En collaboration avec plusieurs industriels, notre Bureau d'Etudes conçoit des produits sur-mesure, pour

une utilisation temporaire ou définitive, et dans le strict respect des contraintes réglementaires.

Nos choix de fabrication assurent ainsi une exploitation sécurisée et sans surprise :

- ▶ Des tissus techniques exclusifs, développés et testés pour répondre aux spécificités des liquides agricoles,
- ▶ Équipements dimensionnés, vidange et système de brassage éprouvés, étude d'implantation.

Seule Labaronne-Citaf peut prouver la durée d'utilisation de ses produits avec des installations de plus de 25 ans toujours en service.

Contactez-nous dès à présent pour une étude de vos projets au 04 74 31 40 40 ou par mail : [contact@citaf.eu](mailto:contact@citaf.eu)

# LATITUDE GPS

Société de Services en Agriculture de Précision



**L**atitude GPS a été créée en 1998 par Emmanuel VAUQUELIN et son frère, agriculteurs dans l'Eure.

La société est spécialisée depuis 25 ans dans l'agriculture de précision. Experte dans le domaine du GPS multimarque, Latitude GPS conseille et équipe ses clients dans :

- le guidage de véhicules ou d'outils,
- le tracteur autonome,
- l'optimisation des intrants,
- la gestion des lignes de guidage,
- l'arpentage centimétrique,
- le désherbage mécanique,
- le semis de précision,
- l'agriculture de conservation,
- la cartographie aérienne par drones,
- la gestion des outils et données connectées agricoles.

Elle est le principal importateur en France de Trimble, Muller Elektronik, Phenix, Precision Planting, Horizon, MagrowTec, AgEagle, Dinamica generale, Farm21. Latitude GPS est membre de l'association Robagri qui accompagne le développement de la robotique en agriculture.

Latitude GPS est le principal acteur français du réseau Vantage qui est le 1er centre de compétences Trimble en Europe en agriculture de précision. Centre de réparation agréé pour les marques qu'elle distribue, LatitudeGPS propose à ses clients compétences techniques, conseils et proximité. 55 collaborateurs sont présents sur 60 départements français, d'outre-mer et d'Afrique francophone.

Cette présence permet à Latitude GPS de proposer

à ses clients un service de qualité alliant proximité et réactivité.

Latitude GPS a développé par ailleurs, un service d'assistance multimarque sur le guidage par GPS et la modulation d'intrants.

Spécialiste reconnu dans l'agriculture de précision, Latitude GPS a pour vocation d'apporter services, écoute, conseils, disponibilité et assistance à l'ensemble de sa clientèle pour l'accompagner vers l'agriculture et les technologies de demain.

Des constructeurs et concessionnaires, des coopératives et des négociants font appel aux services de Latitude GPS pour son expertise. La Cellule Innovation de Latitude GPS travaille aussi en étroite collaboration avec ces acteurs pour faire évoluer l'agriculture grâce à des projets innovants.

# LEMKEN | STEKETEE | BOGBALLE

Votre partenaire pour une agriculture plus performante et durable



LEMKEN Rubin 10

## Steketee Spray Hub



**L**EMKEN Rubin 10 Numéro 1 des ventes  
Le déchaumeur à disques Rubin 10 gagne en largeur pour atteindre les 10 m. Ce déchaumeur garantit le mélange des matières organiques avec le sol jusqu'à une profondeur d'environ 14 cm, même dans des conditions difficiles, et réduit ainsi considérablement les pertes d'humidité par évaporation. Ces caractéristiques font du Rubin le déchaumeur le



LEMKEN Solitaire DT

mieux adapté au déchaumage superficiel sur toute la surface du sol à des vitesses de travail élevées.

## Steketee Spray Hub

LEMKEN élargit la gamme Steketee en proposant une solution de désherbage mécanique entre les rangs couplée à une pulvérisation sur le rang en y ajoutant une cuve frontale SprayHub. La connexion entre la bineuse et la cuve s'effectue via le module SprayKit.

La pulvérisation étant ainsi concentrée que sur le rang, les 2 actions simultanées permettent d'économiser 40 à 60 % de produits phytosanitaires.

## LEMKEN Solitaire DT

LEMKEN élargit sa gamme avec ce nouveau semoir pour les semis simplifiés qui interviennent sur sols plus ou moins préparés grâce aux rangées de disques indépendantes. Il se distingue par sa polyvalence et sa facilité de traction. Celui-ci peut contenir jusqu'à 5 100 litres en version simple ou double trémie et peut ainsi être utilisé dans les semis avec fertilisation ou avec différents types de semences. Un semoir à la carte disponible de 4 à 6m.

# LES MERGERS, LE LEADER FRANÇAIS

Des solutions de ventilation pour le stockage séchage à plat



**D**epuis 30 ans LES MERGERS est précurseur dans la fabrication de solutions de ventilation et séchage pour le stockage à plat.

Fort de plus de 10 000 bâtiments équipés en France dont 150 couplés à des méthaniseurs, LES MERGERS étudie votre projet autour de ses différents systèmes : grilles, caniveaux, nourrices de ventilation, ventilateurs, échangeurs à eau chaude, colonnes de ventilation et accessoires. La nouvelle gamme de

thermométrie sans fil LES MERGERS assure le suivi des températures optimum et apporte la preuve de bonnes conditions de stockage aux acheteurs. De plus les boîtiers de démarrage automatisé LES MERGERS garantissent la maîtrise des coûts énergétiques.

Ainsi, la performance des solutions LES MERGERS permet de compenser l'absence d'insecticide. Un impératif pour les acteurs du BIO depuis la réglementation « insectes » et les normes s'im-

posant à l'agriculture biologique.

Le bureau d'étude LES MERGERS chargé de l'ingénierie, du conseil et du développement de nouveaux produits, fournit les plans de votre future installation en bâtiment neuf ou existant, photovoltaïque ou non.

La facilité d'assemblage et la robustesse des matériels garantissent une simplicité de génie civil réalisé par l'agriculteur ou par des partenaires agréés LES MERGERS.

En résumé, LES MERGERS vous permet d'assurer une bonne conservation de votre récolte et donc de sa valeur marchande, de gagner en autonomie dans le stockage, de suivre l'évolution de vos conditions de stockage grâce à la thermométrie, de disposer de vos récoltes pour vendre au bon moment.

# LINDSAY EUROPE SAS

Enrouleurs PERROT - Pivots et rampes ZIMMATIC - FieldNET



Lindsay Europe basée en France dans la Sarthe, est la filiale de Lindsay Corporation (USA) société leader en irrigation mécanisée présente sur le marché mondial depuis 1955.

**Enrouleurs PERROT :** une gamme complète avec une excellente fiabilité, une turbine à très haut rendement et une grande simplicité d'utilisation. Présent sur le stand, le TR88, le dernier né, disponible en 110/800m, 120/760m ou 125/740m. Il est équipé d'une tourelle pivotante et d'un nouveau dispo-

sitif de déroulement arrière (option) associé à une caméra permettant d'effectuer toutes les manœuvres sans quitter la cabine du tracteur à l'aide de commandes électrohydrauliques radio commandées. Cette innovation est disponible sur les autres modèles également.

**Pivots et rampes ZIMMATIC :** Lindsay répond à tout type de demande depuis les solutions économiques (pivot 7500P en 4-1/2") destinées aux petits parcellaires jusqu'aux systèmes les plus avancés

technologiquement, Corner et rampes à guidage GPS notamment.

**Seront présentées sur le stand :**

- Rampe pivotante 9520PL adaptée aux parcelles irrégulières passant automatiquement de rampe en pivot.
- Armoires pivots à écran tactile 12" et positionnement GPS.

**FieldNET, solutions de télégestion :**

- Pivot Watch™, outil économique de surveillance à distance compatible avec tout pivot, peu importe sa marque ou son âge, facile à installer soi-même et sans connexion électrique
- FieldNET Advisor™, solution de planification automatique et d'aide à la décision pour votre irrigation.

# Listech

Spécialiste français de l'épandage agro-responsable



**Listech**  
L'épandage sans tonne de 100 à 250 m<sup>3</sup>/h

**L**istech conçoit et fabrique en France des équipements spécifiques à l'épandage sans tonne des effluents agricoles liquides (digestat de méthanisation et lisier).

Le respect des sols est l'avantage principal de l'épandage sans tonne, la masse de l'ensemble tracteur rampe limité à 12 à 13 T permet d'envisager des pressions de 500 gr dans les pneumatiques (avec jumelage). Dans l'objectif de substitution des engrais chimiques sur céréales, il est nécessaire de pouvoir intervenir tôt. La possibilité d'utiliser les engrais organiques dans d'excellentes conditions agronomiques et

pédologiques (en apportant l'azote, le phosphore, le potassium et les oligoéléments lorsque la plante en a réellement besoin, sans détériorer la structure du sol et la culture elle-même) est un levier d'efficacité économique et environnemental important que les agriculteurs peuvent actionner. L'utilisation combinée des tuyaux souples d'épandage et éventuellement des réseaux permet d'envisager de transporter le digestat (lisier) sur des distances de 8 à 10 km ou plus. Cette solution permet d'abaisser considérablement le coût du transport, en effet le transport par pompe abaisse

fortement la consommation de carburant par m<sup>3</sup> et par km transporté.

Avec plus de 20 années d'expérience dans cette technique spécifique, Listech propose une gamme complète d'équipements spécialement dédiés à l'épandage sans tonne : pompe à tracteur, groupe de pompage autonome, enrouleur de tuyaux trainés et portés pour des capacités de 600 m et 2000 m, des rampes pendillards, des enfouisseurs... Listech est l'importateur exclusif des tuyaux souples spécialement conçu pour la technique de l'épandage sans tonne de la marque Mandals. Ces tuyaux présentent des caractéristiques parfaitement adaptées à l'épandage sans tonne Listech dans les diamètres de 20 mm à 305 mm jusqu'à 170 bars.



# "MADARA AGRO" LTD.

"MADARA" - L'équipement solide "FAIT POUR DURER!"



« MADARA AGRO » Ltd. est le plus grand constructeur-fabricant de machines agricoles non-motorisées en Bulgarie. Cette année MADARA AGRO fête ses 10 ans d'expérience avec l'une des gammes les plus complètes du marché.

Comme un constructeur-fabricant MADARA AGRO possède sa propre base de production l'usine avec une autonomie de A à Z. Parmi ses avantages sont des investissements sans cesse dans

des innovations favorisant les performances, la productivité, les méthodes de contrôle de la qualité les unes des plus sophistiquées. D'ici la qualité fiable et incontestable de ses machines agricoles et le très, très bon rapport qualité-prix. En même temps l'écoute, la créativité et l'accompagnement sont les clés d'une relation de confiance avec ses clients.

Tout cela permet à MADARA AGRO d'exporter en France, en Allemagne, en Autriche, en Hongrie, au Danemark,

en Lettonie, en Ukraine, en Roumanie, en Grèce, aux États-Unis, au Canada...

Pour nous contacter en cas de demandes de précision

"MADARA AGRO" Ltd.

1, Blvd Madara  
9700 Shumen  
BULGARIE

tél. : +359 887 553 243  
agri@madaraagro.com  
<https://madaraagro.com>  
<https://www.facebook.com>

# MANITOU

N°1 français du télescopique agricole



## MANITOU : MARQUE FRANÇAISE

Créée en 1958 et fidèle à ses racines avec un siège social basé à Ancenis (44), l'entreprise Manitou conçoit et fabrique des chariots télescopiques agricoles. Les 5 unités de production basées en France permettent au groupe d'être au plus proche des utilisateurs et de s'adapter à ses marchés. Plus de 97 % des modèles sont produits en France. Pour la 5ème année consécutive, Manitou

est N°1 des ventes de télescopique agricole en France, avec plus de 31,5% de parts de marché.

## UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE AUX AGRICULTEURS

Manitou accompagne les agriculteurs dans leurs activités en mettant à leur disposition des chariots télescopiques innovants. Soucieux d'apporter toujours plus de confort, de performance et de sécurité à ses utilisateurs, le groupe Manitou renouvelle sa gamme en 2016 sous le logo NewAg à laquelle s'ajoute désormais 4 modèles "XL".

## DES SERVICES ASSOCIÉS POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DES AGRICULTEURS

L'offre Manitou ne s'arrête

pas qu'aux machines de qualité puisque de nombreux services associés viennent compléter cette offre. Du financement à l'extension de garantie en passant par une offre connectée, Manitou assure à ses clients des services en accord avec leurs besoins, pour plus de sérénité.

## MANITOU, UN RÉSEAU D'EXPERTS À VOS CÔTÉS

En France, le réseau agréé Manitou est composé de 35 concessionnaires agricoles exclusifs et comporte plus de 100 points de vente répartis sur tout le territoire. La proximité des équipes de spécialistes de la manutention agricole (ventes, techniques et administratives) permet un accompagnement personnalisé aux utilisateurs de solutions Manitou.

# MARANI IRRIGAZIONE SRL

L'expérience du passé, la technologie du futur



**M**arani Irrigazione est né en 1950 et fait partie du plus grand groupe mondial de construction d'enrouleurs. Initialement producteur de tuyau galvanisé, le groupe s'est par la suite lancé dans les enrouleurs et les pivots.

Plus tard Marani a laissé de côté les tuyaux galvanisés pour se focaliser sur la production d'enrouleurs ce qui a permis au groupe d'élargir sa gamme et également de développer des accessoires d'irrigation tels que les groupes motopompes ou électrogènes.

La gamme de Marani est très grande avec près de 100 références d'enrouleurs, pouvant être équipés de tout autant d'accessoires, afin d'apporter à chaque client la solution qui répond à ses besoins.

L'objectif de Marani est de garantir à ses clients la plus grande qualité de produits. Marani récemment a introduit une nouvelle génération de systèmes de contrôle avancés pour la gestion de l'irrigation et l'opérativité des enrouleurs.

Avec le nouveaux ordinateur Marain 56, la clientèle a à disposition un système de control de nouvelle génération avec un grand écran complètement graphique et à couleur, basé sur un système ouvert qui permet la mise au jour du système et la prédisposition aux fonctions/ accessoires optionnelles, présentes dans le catalogue de la marque.

Un plus, la société a développé un système de **DIGITAL IRRIGATION**

de génération 4.0 par le contrôle à distance des **ENROULEURS, MOTOPOMPES, RAMPES ET PIVOTS**, avec un seuls ambient **SOFTWARE** dans lequel les agriculteurs peuvent gérer tous leurs équipements.

# MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÀ, S.L.

Semoirs de qualité et à la pointe de la technologie



**S**OLÀ travaille en permanence au développement de nouveaux produits pour répondre aux besoins des agriculteurs en matière d'agriculture de précision.

Qu'il s'agisse de semis de céréales ou de monograines, elle dispose de modèles adaptés à toutes les capacités. Ses machines sont équipées de compteurs électriques isobus qui, grâce au système Elektra, facilitent le travail, l'efficacité et la rentabilité du sol.

Sur le stand SOLÀ à Innov-Agri 2023, vous trouverez un échantillon des machines les plus performantes et les dernières innovations de la marque.

Le modèle SM-P, avec sa trémie pressurisée et sa connexion Isobus, d'une largeur de travail de 4 à 7 mètres, est idéal pour le semis direct.

Nous pouvons également souligner sa trémie frontale Aura, parfaite pour augmenter la capacité de

travail dans le processus de semis. La trémie pressurisée, d'une capacité de 2 000 litres, permet de doser les semences, les engrais et les produits micro-granulés.

Sa large gamme de semoirs monograines Prosem est équipée de disques avec un angle de 9° qui permet une ouverture optimale du sillon et assure une parfaite émergence des semences.

Vous pouvez consulter toutes les caractéristiques et la gamme de produits sur [www.solagrupo.com/fr](http://www.solagrupo.com/fr)

# MASCHIO GASPARDO

Des solutions pour toutes les agricultures



**S**emez à grande vitesse grâce à la gamme CHRONO de MASCHIO GASPARDO.

Équipé d'éléments semeurs à entraînement électrique et d'un système de transport des semences, le CHRONO performe à des vitesses de travail atteignant les 18km/h. Le système à double flux d'air indépendants s'adapte à la semence pour un transport avec précision de la trémie jusqu'au sillon. Le 1<sup>er</sup> gère la dépression dans la distribution

pour sélectionner le grain sur le disque. Le 2<sup>nd</sup> est généré par un compresseur d'air qui délivre un flux de pression variable pour transporter les graines de manière uniforme jusqu'au sillon.

MASCHIO GASPARDO présente un nouveau modèle de semoir combiné : l'OPERA 600. Ce modèle a été créé pour travailler sur de grandes surfaces grâce à sa largeur de travail de 6m et à sa trémie de 5100L pour la distribution simultanée de deux produits. La machine est composée de 2 rangées de disques de Ø460mm largement espacés pour assurer un bon écoulement de la terre même en présence de résidus importants. Vient ensuite un système de descentes à simples disques pour l'engrais, qui déposent

le produit entre les rangs de semis. À l'arrière, la rampe de semis X-FORCE à double disque droit de grand diamètre Ø380mm équipée d'une roue de rappui favorise l'homogénéité de la levée. Chaque section de travail est réglable hydrauliquement, et, est indépendante permettant une automatisation des séquences de bouts de champs.

La gamme combinés de semis de MASCHIO GASPARDO a également été complétée par l'ALITALIA ISOTRONIC. Par son nouveau système de distribution et à sa trémie de 2000L, il permet une meilleure gestion de la machine. Ce combiné alliant autonomie, compacité et performances, répond à tous les semis (cultures, couverts, multi-espèces) et aux nouvelles normes d'agriculture de précision.

# MASSEY FERGUSON

Pour des agriculteurs BORN TO FARM



Quelle que soit votre activité, Massey Ferguson propose une large gamme de machines fiables et simples d'utilisation dont des tracteurs, des moissonneuses-batteuses, des presses à balles, des outils de fenaison, des chargeurs et des télescopiques. La marque ne cesse d'investir depuis plus de 175 ans dans le développement et le lancement d'équipements et de services destinés à optimiser l'efficacité, la rentabilité et la productivité des agriculteurs et ETA.

Près de 95 % de la gamme tracteurs a été renouvelée

depuis 2020 et de nombreuses nouveautés ont été également dévoilées dans les gammes manutention et récolte. Ces nouvelles machines, dont certaines primées à plusieurs reprises, définissent de nouvelles normes en termes de confort et de performances offrant aux utilisateurs une expérience améliorée en englobant les avantages de la connectivité et des technologies d'agriculture de précision.

### **Des services pour maximiser la productivité !**

Les solutions de financement, les contrats de couverture en

réparations MF CARE et les tracteurs de courtoisie MF Always Running permettent de bénéficier d'un package complet de services.

Par ailleurs, avec la télémétrie MF Connect, les utilisateurs ont la possibilité de gérer leur flotte de matériels à distance et en temps réel.

### **Les eXperts MF vous attendent !**

Le stand Massey Ferguson sera une étape à ne pas manquer pour les visiteurs du salon Innov-Agri. Les agriculteurs et entrepreneurs pourront échanger en toute convivialité avec les eXperts de la marque, constructeurs et membres du réseau de distribution de la marque, pour trouver des solutions adaptées à leurs besoins.

# MATERMACC SRL

L'agriculture de précision selon le producteur italien



Semoir de précision MS8230



Semoir céréales MSD Elektro



SVA Elektro cuve frontale

**M**atermacc est spécialisée dans la conception et la production de semoirs pneumatiques de précision pour les cultures traditionnelles, de machines spécifiques pour le semis de légumes en plein champ et sous serre ainsi que de semoirs en ligne mécaniques, pneumatiques ou électriques, semoirs en direct, bineuses, composants pour la distribution d'engrais ou produits microgranulaires.

Il fabrique également des équipements électroniques

pour le contrôle et la gestion des machines agricoles: écrans pour les semoirs de précision et contrôle électronique pour les semoirs à céréales. La gamme de boîtiers Irrigamatic, dédiée à la gestion du matériel d'irrigation, est utilisée par les plus grands constructeurs de ces équipements à niveau mondial.

**Dans le cadre de sa participation au salon INNOV-AGRI 2023, MaterMacc exposera les suivants produits :**

- Semoir de précision MS8230 full Electric : machine portée, très polyvalente, indexable avec système de transmission électrique.
- Semoir de précision MS8130 EVO : semoir 6 rangs à 75 équipé d'un châssis télescopique hydraulique.
- Semoir pneumatique en ligne pour le semis de céréales MSD Elektro.
- Cuve frontale SVA Elektro équipée de doseurs à entraînement électrique, pour la distribution des semences ou des engrais.
- Bineuse UNICA PVI : avec châssis repliable hydrauliquement avec système Easy-Set qui permet de changer rapidement la distance entre les rangs.

MaterMacc  
Smart Precision Planters  
[www.matermacc.it](http://www.matermacc.it)

# MAUPU

Maupu prend de la vitesse sur les homologations européennes



La société MAUPU, située à Janville (28), conçoit et réalise des véhicules de transport depuis près de 100 ans.

Elle propose une gamme de semi-remorques en 2 et 3 essieux, en suspension hydrauliques, pneumatiques ou multi-lames, 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, possédant une ligne nouvelle et un poids à vide moins important.

Construite en 2014, l'usine de 4000m<sup>2</sup> dédiée au traitement de surface, à la peinture et à la finition des véhicules continue de s'inscrire dans un programme de contrôle de qualité rigoureux.

En vertu de l'application des nouvelles normes de la réglementation EU167/2013, Maupu structure sa gamme autour des véhicules de 24 à 34T de PTAC, et permet ainsi de donner à son entreprise une dimension européenne

Avec cette démarche volontaire Maupu se place parmi les tous premiers constructeurs français de semi-remorques à homologuer ses véhicules aux nouvelles normes européennes.

En 2023, Maupu fait homologuer sa barre anti-encastrément hydraulique permettant ainsi de reculer facilement et sans contraintes au déterreur ou au semoir.



# MCHALE

Presse-enrubanneuse Fusion Vario Plus avec liage par film



**M**chale, leader mondial de la presse-enrubanneuse, lance la Fusion Vario Plus.

Celle-ci se caractérise par un nouveau système de liage par film : la technologie "film sur film", technique que McHale maîtrise parfaitement puisque déjà utilisée depuis 2013 sur les presses-enrubanneuses à chambre fixe.

Cette technologie connaît aujourd'hui un vif succès et une forte demande de la part des éleveurs car elle leur permet d'obtenir une meilleure conservation du fourrage. Ses avantages sont les suivants :

**- Plus de film sur la partie ronde**

Le liage par film permet de lier la balle et d'augmenter 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 fortement étiré, ce qui permet d'avoir des balles plus serrées et plus rondes (pas ou peu de relâchement après ouverture de la porte).

**- Une meilleure qualité de fourrage**

Le liage par film permet d'avoir des balles plus denses avec le minimum d'air, ce qui assure un démarrage plus rapide du processus de fermentation pour une meilleure qualité de fourrage.

**- Plus facile à distribuer et à recycler**

Le film étant utilisé à la fois pour lier et enrubanner la balle, celle-ci est plus facile à ouvrir, ce qui permet un gain de temps pour l'affouragement

et évite d'avoir à séparer le filet du film pour le recyclage.

Le système de liage permet d'utiliser soit du film de liage soit du filet pour l'enrubannage, et du filet en foin et paille.

La Fusion Vario Plus permet de réaliser des balles enrubannées d'un diamètre de 1,10 m à 1,45 m et de 0,60 m à 1,68 m en foin et paille.

- Elle est équipée en standard :
- d'une monocourroie ;
  - d'un rotor avec 15 couteaux (25 en option) ;
  - du nouveau Pick-up Profi-Flo qui permet d'augmenter considérablement le débit de chantier ;
  - de la compatibilité Isobus lui permettant d'être branchée sur n'importe quelle connexion de tracteur Isobus et d'être pilotée via le terminal du tracteur.

# MEC AGRI (BUSIGROUP)

Remorques Ampliroll et conteneurs pour l'agriculture



**M**EC AGRI est leader dans le secteur des remorques agricoles porte caisson et est né de l'union de l'expérience dans le secteur des remorques agricoles de "Rimorchi Roagna" et de "MEC" du groupe Busi dans le monde des Apliroll industriel.

MEC AGRI est un écosystème de remorques et de conteneurs parfaits pour l'agriculture du futur :

Le choix de MEC AGRI s'avère payant pour les raisons suivantes

- Il réduit les coûts d'exploitation et d'entretien (maintenir plusieurs remorques agricoles opérationnelles est beaucoup plus difficile que d'en maintenir une seule).
- L'utilisation de conteneurs amovibles interchangeables permet des cycles de chargement plus rapides et plus productifs, sans perdre de temps à attendre le chargement.
- Les remorques déchargeables sont plus sûres que les remorques conventionnelles

Les remorques Ampliroll MEC AGRI sont dotées d'un système de levage à crochet conçu pour répondre à toutes les exigences du transport de matériaux et de produits agricoles, aussi bien sur la route, en tant que dans les champs. Les bras MEC AGRI sont intégrés à l'intérieur du châssis et non avec des kits superposés au châssis, de plus, le système hydraulique est conçu pour soulever les poids déclarés avec de très basses pressions à 200 bars.

Les remorques agricoles MEC AGRI sont disponibles en configuration à 2 ou 3 essieux et avec des capacités de levage de 7 à 30 tonnes, pour les conteneurs, les plateaux, les citernes et épandeurs ou tout autre équipement avec dimensions variant de 4 à 7,5 mètres.

# MECMAR

Séchez vous même votre maïs grain ou votre 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.

# MICHELIN

Votre partenaire de mobilité pour protéger vos sols



Retrouvez vos contacts privilégiés partout en France

« Offrir à chacun une meilleure façon d'avancer est notre Raison d'Être. Notre approche « Tout durable » nous pousse à innover en continu pour atteindre le meilleur équilibre entre le développement des personnes, le développement économique, et le respect de la planète et de ses habitants. »

Le groupe Michelin offre des solutions de mobilité dans de nombreux domaines, dont

l'agriculture. Cette activité est répartie sur 13 sites de production (en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, et en Europe) dont 2 sièges, à Magog (Canada) et à Clermont-Ferrand (France).

Michelin propose à ses clients le portefeuille de solutions de mobilité agricole le plus complet : pneumatiques, chenilles et systèmes, et offres de télégonflage.

Afin de garantir sécurité et performances à ces clients, le groupe Michelin consacre une très grande partie de sa R&D au développement de nouvelles technologies au service de la sécurité dans la durée ainsi qu'à la préservation de notre environnement. Ses partenariats avec des universités mondialement reconnues dans le domaine agronomique (France, Brésil,

Italie, Royaume-Uni) lui permettent de conforter encore cette recherche technologique. De plus, Michelin développe chaque jour de nouvelles offres grâce à un travail conjoint avec les constructeurs.

Dans le domaine agricole, le Groupe propose 13 gammes de chenilles en caoutchouc, 7 gammes de systèmes et près de 50 gammes de pneumatiques permettant ainsi de proposer une offre complète, adaptée et personnalisable à chacun de ses clients au travers des différentes marques qui composent son offre.

« Demain, tout sera durable chez Michelin : notre vision d'entreprise repose sur cette conviction ». Les équipes agricoles y jouent et y joueront un rôle prépondérant.

<https://pro.michelin.fr/agriculture>

# MONOSEM

ValoTerra, la nouvelle génération de semoirs de précision



**V**aloTerra est un semoir innovant, notamment par son architecture 56 Volts, son système de relevage SmartAccess ou encore son logiciel SeedStar M. ValoTerra s'illustre comme une réponse aux enjeux de l'agriculture de demain.

## **Conjuguer productivité et qualité d'émergence ?**

Les nouveaux disques ouvreurs de 450mm de diamètre (les plus grands du marché) associés à un angle d'attaque aigu, accompagnent l'utilisateur dans la réalisation de cet objectif. Le coeur du semoir a été revu pour gagner en praticité et en rapidité au moment des réglages, une minute par rang suffit pour passer d'une culture à l'autre

## **A l'écoute de l'environnement ?**

ValoTerra met l'intelligence de la machine au service de l'écoresponsabilité. Les solutions Isobus TC-GEO et TC-SC, permettent d'économiser graines et autres intrants, tout en optimisant le rendement. A ces solutions Isobus s'ajoutent deux innovations : FertiSmart qui est le nouveau fertiliseur à gestion rang par rang, capable d'apporter la juste dose de façon linéaire, même en dévers. Avec un apport gravitaire, le nouveau micro-granulateur MicroSmart permet l'apport de micro-granulés au semis rang par rang sur deux voies au choix, en fonction de votre itinéraire cultural.

Le confort opérationnel n'est pas en reste sur ce nouveau

semoir ! Avec l'ensemble exclusif trémie et boîtier de sélection relevable, toutes les opérations de maintenance et de réglages se font à hauteur d'Homme. Le nouveau logiciel de pilotage, nommé SeedStar M, permet un contrôle intuitif et en temps réel des graines semées. La nouvelle application Monosem Plus assure un calibrage des semences via un Smartphone, directement à côté du semoir. Enfin, sur le portail web myjohndeere.com, l'Operations Center permettra de disposer des données agronomiques, tandis que le JDLink offrira de la visibilité à distance sur les données de la machine. ValoTerra se décline dans diverses configurations pour s'adapter à tous les besoins.

# MORO ARATRI S.R.L.

Charrues, décompacteurs, déchaumeurs, Cambridge rouleaux



**L**e siège de la société se trouve à Fontanella, dans la province de Bergame, l'une des régions italiennes où la tradition agricole et industrielle est la plus profondément ancrée : la Lombardie.

Fondée le 5 novembre 1957 par la famille Moro, Moro Aratri est une entreprise moderne qui a développé des connaissances, un savoir-faire technique unique et des compétences technologiques en matière de mécanisation appliquée à l'agriculture tout

en pérennisant les valeurs d'une entreprise familiale transmises par ses fondateurs.

L'expérience accumulée sur le terrain en plus d'un demi-siècle d'existence permet à Moro Aratri d'évoluer sur les marchés de nombreux pays: nos produits sont actuellement utilisés et appréciés dans 15 pays.

La production, qui repose sur des centres de travail à commande numérique (CNC) et des systèmes robotisés, ne peut se passer de la

présence, indispensable, du facteur humain. Ces conditions permettent d'obtenir de très hauts niveaux de précision et de qualité. Recherche, production et conception demeurent en contact étroit avec le réseau commercial dans un seul objectif : la satisfaction du client.

Grâce au savoir-faire acquis dans le travail de la terre, l'entreprise a élargi sa gamme et propose, parallèlement à sa production historique de charrues, des décompacteurs, déchaumeurs et rouleaux qui reflètent le modus operandi et la philosophie de Moro : matières premières triées sur le volet, solidité, fiabilité maximale, adaptabilité aux besoins spécifiques et soin des détails.

# MRA

“ Importateur exclusif ” GERINGHOFF - HAWE - POLUZZI - BERNHARD STADE



**M**RA vous propose une large gamme d'équipements neufs et occasion dédiée pour la récolte et le transport.

Cueilleurs à Maïs, coupes céréales repliables, chenilles, - broyeur céréales - transbordeurs et épandeurs universels.

## GERINGHOFF

Constructeur et Leader mondial depuis de nombreuses années de cueilleurs à maïs (4 à 24 rgs) avec multiples inter rgs (de 37.5 à 80) et de coupes céréales repliables jusqu'à 7.80m. **GERINGHOFF : une SOLIDE EXPERIENCE.**

## HAWE

Transbordeurs de céréales, maïs, betteraves, pommes deterre jusqu'à 50m<sup>3</sup>.

Épandeurs à table de différents volumes jusqu'à 30m<sup>3</sup> avec compatibilité : pesée, Isobus, gps et carte de précé. La fiabilité et performance reconnues par les utilisateurs intensifs.

## POLUZZI/SOUCY

Longue gamme de chenilles pour la flottaison et le franchissement adaptée aux tracteurs, moissonneuse batteuses, ensileuses et engins spécifiques sur demande. Déclinable en 2 - 3 - 4 galets, suspension HYD, en 12 - 16 - 24 - 30 - 36", adaptées à vos contraintes de travail.

## BERNHARD STADE

Broyeur pour l'alimentation animal en sec et humide, plusieurs modèles de 35 à 120T/h, EXTREME FINESSE DES MOUTURES, simple d'utilisation et FIABLE.

# MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE

Prévention et accompagnement sous toutes ses formes



De nombreuses animations variées



Des conseils personnalisés



Un salon pour les jeunes en formation et les actifs

Les MSA de la région Centre Val de Loire vous accueillent comme de coutume au sein de leur village.

La prévention des risques professionnels est bien entendu au cœur de cette manifestation avec des animations sur le risque chimique. Du matériel technique vous sera présenté, tels que des échafaudages, garde-corps ou équipements de protection individuelle. Un espace dédié à la conception et l'aménagement des bâtiments vous

attend, vous pourrez ainsi échanger sur vos projets avec des conseillers spécialisés. Des infirmières du travail assureront une animation pour vous sensibiliser à la prévention des risques liés au soleil et au cancer de la peau. L'association Présence Verte sera également à votre écoute pour répondre à tous vos besoins en matière de protection des travailleurs isolés.

Des travailleurs sociaux seront également présents pour vous sensibiliser à

la question du mal-être agricole, pour le définir, le comprendre, se questionner avec vous sur les causes, les conséquences et sur les solutions que la MSA et ses partenaires peuvent vous proposer. De plus, la MSA dispose en interne de compétences multidisciplinaires mobilisables rapidement pour vous-même, ou pour des membres de votre entourage. De nombreux dispositifs existent pour vous accompagner à passer un cap difficile.

Ce salon est également l'occasion de vous informer quant à votre protection sociale : vos cotisations, votre santé, votre retraite, ... Des conseillers en protection sociale répondront à toutes vos interrogations et pourront même vous accompagner dans la réalisation de vos démarches en ligne.



# MUSITELLI

La nouvelle génération de nettoyeur calibreur



La société MUSITELLI développe avec succès depuis 2020 une nouvelle génération de nettoyeur calibreur conçue et fabriquée en France. Musitelli affirme sa présence dans le domaine de l'après-récolte en proposant une gamme complète de nettoyeurs rotatifs multi-céréales avec des débits allant jusqu'à 200 tonnes/heure.

Grâce à la technologie de leur crible rotatif, les nettoyeurs Musitelli sont d'une grande

polyvalence. Ils peuvent être utilisés avec autant d'efficacité en pré-nettoyage par aspiration via l'épurateur autonome, qu'en pré-nettoyage émottage à haut débit en réception standard ou sur produit humide.

La finesse du nettoyage est variable en fonction du choix des grilles, tant en séparation sur des récoltes associées qu'en préparation de semence, ainsi qu'en calibrage de précision.

Tous les nettoyeurs sont dotés en série d'une pente variable pour ajuster l'inclinaison du crible en fonction de la fluidité du produit à traiter, améliorant ainsi la précision et les performances du trieur. Le mouvement continu du crible rotatif et l'absence de vibration permettent d'obtenir un travail très précis

sur tous types de récoltes de culture conventionnelle, bio ou associées.

La gamme se décline en quatre tailles de cylindre pouvant recevoir de 2 à 5 grilles. De diamètre 630 pour un débit de 35 t/h, de diamètre 805 pour un débit de 70 t/h, de diamètre 950 pour un débit de 100 t/h et de diamètre 1260 pour un débit de 200 t/h.

Un large éventail d'accessoires vient enrichir le catalogue : ébarbeur, boîtes 2D, trémies collectrices, bâtis ensacheurs, plateformes, cyclones et colonnes de dépoussiérage...

# NEW HOLLAND AGRICULTURE

Votre partenaire saison après saison



**N**ew Holland est doté de la gamme d'équipements agricoles la plus large du marché. Des produits de qualité, fiables et durables. Pour répondre à vos attentes, les matériels évoluent constamment pour accroître leurs performances et leur efficacité. Coté tracteurs forte puissance, c'est un renouvellement époustoufflant qui s'opère avec le nouveau T7 Long avec PLM Intelligence™ qui garantit une expérience de travail exceptionnelle ! Nouvelle cabine Horizon™ Ultra entièrement repensée, connectivité accrue, cabine la plus silencieuse du marché avec seulement 66 dBA, pack de 24 feux de travail à LED, accoudoir SideWinder Ultra, écran IntelliView™ 12", tableau de bord CentreView™ installé au centre du volant, la

liste des nouveautés est longue ! Le T7 Long intègre l'architecture de nouvelle génération PLM Intelligence™ et marque la transition des pratiques agricoles traditionnelles vers une agriculture 4.0 précise et interconnectée.

Coté moissonneuses-batteuses, la rentrée 2023 sera marquée par l'arrivée de la CR Revelation relookée ! Au-delà de son allure c'est également plus de confort en cabine, le système NutriSense™ de série pour une analyse en temps réel de la récolte ou encore le système IntelliSense™ automatisant l'ensemble des réglages de la moissonneuse qui est élargi à d'autres récoltes.

Mais que seraient des machines de ce niveau de technologie sans services associés ?

New Holland vous propose

un pack Uptime Plus inclus à l'achat de votre T7 Long Auto Command™ avec PLM Intelligence comprenant :

- Une garantie complète 3 ans / 2 000 heures
- Une solution sous 48 heures durant 3 ans
- Une visite de contrôle d'avant saison durant 3 ans
- Une formation chauffeur
- Des services connectés pendant 3 ans

Coté Récolte un pack est également disponible sur moissonneuses-batteuses CH, CX7/8, CR et sur nos ensileuses Forage Cruiser.

Parce que nous savons que votre temps est précieux et que le temps de fonctionnement de vos machines l'est encore plus !

# NGPA - NOUVELLE GENERATION DE PRESSE AGRICOLE

Des médias agricoles et des services qui vous concernent



La France Agricole

Terre-net

Terre-net  
occasions  
NOUVELLE GÉNÉRATION

Materiel  
AGRICOLE Magazine

DÉCISIONS  
& MACHINISME  
& RESEAUX

ÉDITIONS  
France Agricole  
L'ÉDITEUR DU NUMÉRIQUE AGRICOLE

TRACTEUR RÉTRO

jobagri  
VIVEZ VOTRE PASSION

**L**e groupe NGPA est un groupe média, leader dans son domaine et déclinant une gamme étendue d'offres d'information et services auprès du secteur agricole, viticole et agro-alimentaire.

## Le groupe est organisé en plusieurs pôles d'édition :

- Le pôle agriculture regroupe des médias qui permettent à l'agriculteur de suivre l'actualité agricole et de s'informer sur son métier, sa passion. Il regroupe ainsi toutes les informations et les services pour alimenter à chaque instant les réflexions et les décisions des agriculteurs.
- 90% des agriculteurs sont touchés par au moins une offre de nos médias agricoles.

## Les médias du pôle agriculture :

La France Agricole, Terre-net, L'éleveur Laitier, Web-agri, lafranceagricole.fr, Terre-net Le Magazine.

- Le pôle machinisme se spécialise pour les passionnés du secteur et développe toute l'information concernant la filière machinisme et paysage. Expertise, réseau, passion, vous trouverez tu contenu et des services machinisme et paysage pour les professionnels.
- 100% des titres leaders sur la filière

## Les médias du pôle machinisme et paysage :

Matériel agricole Magazine, Décision Machinisme & Réseaux, Matériel et Paysage, Le lien horticole, Moteurs & Réseaux, Tracteur Rétro.

Le groupe décline également une large gamme de services à destination de l'agriculteur :

- L'aide à la recherche d'emploi avec son site internet d'offre d'emploi : jobagri.com
- Des outils d'aides à la décision sur les marchés agricoles
- Des précisions météorologiques détaillées avec radar de précipitations et bulletin de météorologies.
- Des offres de matériel agricole d'occasion sur le site internet : terre-net-occasion.fr

## Les services :

Editions France agricole, GFA events, Vitijob, Jobagri, Jobalim, Datagri, Terre-Net occasions.

Pour en savoir plus :  
[www.ngpa.com](http://www.ngpa.com)

# NOVAXi

Vous propose des solutions alternatives de désherbage



**N**OVAXi, une équipe d'experts technique et de terrain, propose des prestations de haute qualité, en adéquation avec les dernières évolutions techniques. Les constructeurs sélectionnés par NOVAXi proposent des outils à la pointe de la technologie et ce qu'il y a de meilleur sur le marché. Garford est reconnu comme un leader mondial pour sa gamme de bineuses inter-rangs à guidage de précision Robocrop et de bineuses inter-plants Robocrop InRow.

Le système de guidage par caméra couleur assure une précision centimétrique et le binage se fait sur une grande surface entre rangs. C'est la gamme la plus complète en grande culture et maraîchage depuis plus de 20 ans.

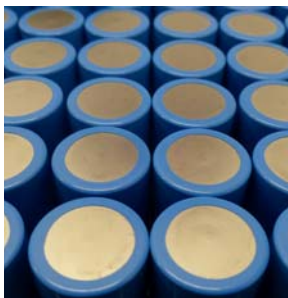
La marque Garford, assemble chaque bineuse sur-mesure pour répondre aux besoins de chaque utilisateur. ETR-AVT, fabrique la herse étrille HNG à doigts indépendants, la houe rotative avec les disques les plus serrés du marché, l'écimeuse à lames à entraî-

nement hydraulique et l'écimeuse à pneus pour arracher les adventices au plus près du sol. Feldklasse conçoit des bineuses animées sur planche RUKABY ou sur butte PACOREL. Développées pour les cultures maraîchères de faibles dimensions d'inter-rangs, dès 5 cm. Le scalpeur SM MARECHAL, conçu pour détruire les adventices et couverts végétaux sans risque de bourrage s'adapte à tout type de sol.

MARECHAL fabrique également une gamme de lit de désherbage à roues ou à chenilles de 2 à 12 opérateurs, tracté ou électrique autonome grâce à des batteries et panneaux solaires.

# NOVUM TECH

L'équipementier des engins électriques pour professionnels



**N**ovum Tech est un équipementier spécialisé dans les solutions pour électrifier tous types d'engins et de véhicules. La société conçoit, produit et commercialise des packs batteries Li-Ion, ainsi que des systèmes d'électrification Plug'n'Play complets (batteries, groupe motopropulseur, calculateurs de gestion et auxiliaires). Ces systèmes, au même titre qu'un moteur thermique, peuvent directement être installés sur les chaînes d'assemblage des engins.

Avec une expérience significative dans le domaine de l'électrification sur tous types d'engins, industriels ou routiers, faible ou forte puissance, Novum Tech propose une gamme de solutions techniques parfaitement adaptée aux besoins du marché agricole. Cette gamme de solutions permet de répondre aux besoins **allant du pack batterie jusqu'à la fourniture de l'ensemble du système énergétique du véhicule**. Novum Tech a développé et industrialisé un produit

hautes performances à coûts maîtrisés, compatible avec les prochaines innovations du marché en termes de chimie. Elle distribue des packs batteries de 48V à 800V pour une capacité de 4kWh à 460 kWh. Elle propose également une gamme complète de kits d'électrification composés de plusieurs briques technologiques assemblées entre elles pour fournir en série un produit fini, homologué, facile à intégrer et à moindres coûts.

En conclusion, Novum Tech s'engage à distribuer des solutions techniques de qualité pour aider les entreprises à franchir le pas de la conversion électrique « made in France » contribuant ainsi à accélérer de manière responsable la transition écologique.

# OCMIS

Nous irriguons le monde



**E**n 1977, OCMIS repense l'enrouleur d'irrigation et change l'histoire de l'irrigation agricole mondiale.

Aujourd'hui, l'histoire se poursuit, et OCMIS a été choisie pour figurer dans l'édition italienne de Essentials of Modern Marketing, par Kotler & Partners et Gabriele Carboni, « la Bible du marketing moderne » pour les générations appelées à construire l'économie de demain.

OCMIS, une société née au cœur de la Motor Valley à une époque où l'agriculture productive prenait son essor, détient aujourd'hui 35% du marché mondial des enrouleurs et exporte 80% de ses produits dans 96 pays.

Un mélange de pragmatisme et de passion pour la mécanique qui symbolise le savoir-

faire typique de la Province de Modène.

Ocmis est entrée dans le top 30 des entreprises italiennes de grande qualité qui ont laissé leur empreinte, selon Kotler Impact et Weevo's Be Brillant, et dont le but est de rassembler les entreprises les plus dignes d'intérêt dans le domaine de l'innovation.

Cette reconnaissance est due à Digital Irrigation 4.0, la toute dernière contribution majeure d'Ocmis pour les agriculteurs au niveau mondial.

Cette rencontre entre l'irrigation et le numérique, permet aux utilisateurs de contrôler totalement leurs champs, avant, pendant et après l'irrigation, à partir d'un PC, d'une tablette ou d'un smartphone. Cet élément confirme bien

la position d'OCMIS comme symbole d'une agriculture tournée vers l'avenir, mais les pieds bien ancrés dans le sol, dans les champs, aux côtés des agriculteurs.

Cette reconnaissance arrive à un moment où OCMIS met en œuvre la dernière grande révolution de l'irrigation agricole, le passage à l'agriculture de précision.

Efficiences hydrique et énergie durable, sont les défis que relève OCMIS depuis 50 ans pour réaliser sa mission : Nous irriguons le monde.

# OLIMAC DRAGO

Plus proche des clients français



DragoGT. Le meilleur des cueilleurs à maïs



Drago2. Le cueilleur à maïs intelligent



DragoGold. Le cueilleur à tournesol-sorgho-chanvre super performant

**B**ien qu'il s'agisse d'une industrie mondiale, l'italienne Olimac est très proche de ses clients français, auxquels elle propose les cueilleurs à maïs et tournesol Drago et tous les services d'assistance, en fonction des caractéristiques et des besoins d'utilisation locale. Olimac s'affirme comme seule société au monde qui conçoit et fabrique toutes les composantes des cueilleurs à maïs entièrement au sein de son établissement. Une société d'excellence, en constante

expansion technologique et structurelle, avec une qualité de production supérieure à la moyenne. Résultat: série Drago, un concentré de haute technologie et de brevets dont la qualité et les performances sont extraordinaires.

**Les cueilleurs à maïs DragoGT et Drago2, les seuls au monde dotés des plaques d'arrachage amorties et à réglage automatique.** DragoGT est doté d'un dispositif d'amortissement spécial qui réduit l'impact des épis sur les plaques, on évite toute

perte de grains et les épis ne rebondissent pas à l'extérieur. Dans les cueilleurs à maïs classiques, l'ouverture des plaques est réglée en manuel, un système imprécis dont résulte la perte d'une grande partie du produit. L'ouverture des plaques de DragoGT et Drago2, par contre, est automatique et s'adapte en fonction des différentes tailles des tiges de maïs. Aucun ajustement de l'opérateur! La récolte est totale et vos profits augmentent.

**DragoGold est le seul cueilleur à tournesol équipé d'un broyeur hydraulique** pour un broyage au ras du sol avec récolte jusqu'à une hauteur de 1,5 m, ce qui permet de ne cueillir que la tête du tournesol et pas la tige. Résultat: une récolte totale sans perte et un broyage optimal. Plus s'infos sur [www.olimac.it](http://www.olimac.it)

# ONLYMOSO

Eco Investissez dans le Bambou Géant !



**P**lanter des forêts de bambous est une manière forte de contribuer à la protection de l'environnement et du climat. Le bambou a un rôle majeur à jouer dans la lutte contre les changements climatiques de par ses propriétés d'absorption de CO2 et de rejet d'Oxygène dans l'air.

Le bambou répond à un marché mondial croissant, alimentaire et non-alimentaire. Il est respectueux de l'environnement, s'adapte à tout type de sol ou de climat, et ne nécessite aucun traitement pesticide.

À ce jour, le marché du bambou est déjà développé dans de nombreuses parties du monde.

En Asie, bien qu'environ 2.400.000 ha de bambou

géant soient cultivés en Chine, la production ne suffit pas aux besoins domestiques, ce qui compromet les exportations futures compte tenu du développement rapide des nouvelles applications du bambou.

En Europe, premier importateur mondial de bambou, le marché potentiel est gigantesque.

## **Une ressource incontournable !**

Les forêts de bambous offrent de larges perspectives éthiques, écologiques et environnementales. Les qualités du bambou adressent les besoins de nombreux secteurs d'activité : alimentation humaine, animale, architecture, mobilier, cellulose, isolation, textile, papier, énergie, cosmétiques...

La dureté et la résistance de ses chaumes en fait un bois d'excellente qualité. Saine et riche en vitamines, minéraux et oligo-éléments, la pousse de bambou est un aliment précieux.

## **Rejoignez-nous !**

Nous sommes face à une potentielle vraie révolution verte, capable de fournir une excellente matière première éco-responsable, renouvelable et durable.

Notre objectif est de développer la culture du bambou en France pour donner de nouvelles opportunités économiques aux agriculteurs et aux investisseurs tout en créant une chaîne d'approvisionnement en bambou entièrement française.



# OTECH S.A.S.

Télégestion, la bonne dose au bon endroit, au bon moment !



**F**ort de plus de 30 années d'expérience, le constructeur français Otech, basé à Puyoô (64) propose une large gamme de pivots et rampes frontales d'irrigation, avec des diamètres de conduite allant de 127 mm à 245 mm pour des débits pouvant atteindre les 1000 m<sup>3</sup>/h avec une pression de service très basse et peu gourmande en énergie. A l'heure des grands défis qui attendent l'humanité pour l'économie des ressources premières, Otech propose des solutions d'irrigation de préci-

sion robustes et innovantes. Du mini-pivot à la rampe frontale option pompage canal, en passant par le revêtement POLYPLAS adapté aux eaux agressives, chaque appareil répond à une problématique différente, en conservant toujours la qualité de fabrication reconnue d'Otech. Pour garantir ses exigences de service et de qualité, son centre de formation à Puyoô « OTECH Academy », accompagne nos distributeurs en vue de renforcer leurs savoir-faire par le biais de forma-

tions théoriques et pratiques. Otech a développé un ensemble de systèmes de télégestion (RAINLOC<sup>®</sup>, RAINDRIVE<sup>®</sup> ou DOSITECH<sup>®</sup>), qui permettent de piloter à distance sa machine via l'application Master Rain<sup>®</sup>. Cette dernière est accessible aussi bien depuis un ordinateur de bureau que d'un smartphone, offrant la possibilité de maîtriser à distance et d'un simple clic l'ensemble de son parc d'irrigation 24/7.

La diversité des modèles proposés dans sa gamme fait d'Otech le spécialiste incontournable de l'irrigation de précision automatisée. Quelle que soit la configuration du terrain, il existe toujours un modèle adapté avec sa solution de pilotage autonome.

# PARC AGRI

MORESIL toujours à la pointe de l'innovation



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 et à tournesol (2 à 16 rangs), des coupes (5 à 12 m). Ces équipements peuvent être équipés de broyeur de tiges.

Les cueilleurs sont munis d'une 3e chaîne supérieure reconnue pour son efficacité en conditions de récoltes versées. L'utilisateur a le

choix de l'interligne (50 à 80 cm). Dans sa gamme, une coupe à céréales repliable en 3 parties. Ainsi qu'une faucheuse-andaineuse adaptable sur tracteur, batteuse, ensileuse... Un pick-up en symbiose avec cette dernière peut venir la compléter.

## **MORESIL, spécialiste des accessoires de récolte, fixes ou repliables, présentera ses dernières nouveautés.**

Un nouveau cueilleur à maïs performant à toutes épreuves. Avec des capots redessinés pour améliorer l'utilisation de la chaîne supérieure sur les capots dans les récoltes les plus difficiles notamment versées. Des rouleaux coniques avec cornières interchangeables traitées au tungstène. Deux embrayages par rang, un pour l'élément

cueilleur et un pour le broyeur. Introduction sur le marché Français du vibreur et son parapluie pour la récolte des fruits, adaptable sur tracteur. Il fait ses preuves depuis plusieurs années déjà en Espagne et en Amérique du sud. La dernière innovation en date est un récolteur de brocolis équipé sur un tracteur et développé à la demande des producteurs. Il fait des prouesses en ce moment-même sur le marché Espagnol. Les récolteuses de fruits secs ou d'olives ainsi que des trieurs de récolte font aussi partie de la gamme de produits fabriqués dans l'usine MORESIL (Andalousie).

La distribution et le service sont assurés par PARC AGRI.

# PAYEN IMPORT

Importateur exclusif des marques McCONNEL et SCHULTE



**P**AYEN IMPORT présentera sur son stand :

- La toute dernière génération de broyeurs à axe vertical de grande largeur et repliable, les TUFFCUT 480 et 650,
- Les dernières évolutions de McCONNEL en matière d'épareuses,
- Un aérateur, fissurateur de sol équipé du système unique et breveté de vibration de la machine permettant un travail efficace de décompaction peu exigeant en matière de puissance tracteur

- Un robot de pentes sur chenilles, télécommandé, configuré pour une utilisation agricole avec un attelage avant 3 points et un pré-équipement GPS

- La gamme SCHULTE de broyeurs et de matériels pour le ramassage des pierres.

McCONNEL est le plus important constructeur au monde d'épareuses qu'il exporte dans le monde entier depuis plus de 80 ans ! Son expertise acquise dans la gestion des paysages,

de l'herbe et des pâturages l'a conduit depuis plusieurs années à étendre sa gamme de fabrication à beaucoup d'autres matériels agricoles. Le constructeur n'échappe pas au développement de la robotisation en agriculture, le robot de pentes ROBOCUT, porte-outils et véritable coupeau suisse auquel on peut atteler des outils agricoles, commercialisé depuis quatre ans, peut s'avérer un outil très complémentaire pour les agriculteurs soucieux, entre autres, de réduire la compaction de leurs sols.

Les broyeurs SCHULTE quant à eux font figure de référence dans le domaine. Conçus et fabriqués au Canada pour des exploitations de grandes superficies, cela fait plus de 25 ans que leur efficacité et leur solidité est appréciées en France.

# PERARD SAS

Le spécialiste transport et épandage



## PERARD

**D**epuis plus de 30 ans, la société PERARD conçoit et fabrique du matériel agricole de pointe à travers 3 gammes de produits : les chariots de coupe, les transbordeurs à céréale et les épandeurs d'engrais organique. L'entreprise s'est fait connaître grâce à des produits innovants tels que l'Interbenne avec sa vis multi-positions, ou le chariot à 4 roues directrices et essieux fixes ou encore le convoyeur à ensilage Trans-eXpress 3000. Aujourd'hui PERARD

continue son développement et profite d'Innov-Agri pour présenter en avant-première deux très grosses nouveautés dans le transport de céréales. Ainsi la toute nouvelle Interbenne 30 sera présentée, elle succédera à l'Interbenne 27. Ce transbordeur reprendra la technologie de la vis utilisable dans toutes les positions qui a fait le succès des Interbenne. Elle y ajoutera une touche de modernité avec une vis de vidange plus grosse pour un débit plus important, une régulation de la vidange par cônes hydrauliques ou encore une pesée par ISOBUS.

La seconde grosse nouveauté présentée sera la benne Tanker. Cette benne tridem 24 tonnes constitue une révolution pour la marque puisqu'il s'agit de la première

benne intégralement produite par PERARD. La Tanker reprend la philosophie de la marque qui a fait la réputation de ses produits. Elle disposera notamment de côtés arrondis et d'une caisse évasée qui permettront à la matière de mieux descendre. La face avant a également été travaillée pour gagner en visibilité. D'abord présentée en 24 tonnes avec rehausses aluminium de 750 mm, plusieurs modèles viendront ensuite compléter la gamme.

Enfin après 30 ans, la charte graphique PERARD évolue avec un nouveau logo pour plus de modernisme et de dynamisme. Innov-Agri sera l'occasion de découvrir les machines avec le nouveau logo.

# PETKUS

170 ans de solutions Agricoles !



**P**ETKUS est depuis 1852 l'incarnation vivante de la semence forte, du grain sain et de la valorisation de vos récoltes.

Cette longue tradition et cet engagement à long terme reflètent la mission de PETKUS à fournir les machines les plus innovantes, les meilleures solutions technologiques allant jusqu'aux projets clés en main. La gamme PETKUS comprend un ensemble de machines et de lignes de traitement des semences, des solutions logis-

tiques céréalières et des terminaux portuaires. Tous nos produits sont de fabrication locale en Allemagne.

Les nettoyeurs, les cylindres alvéolaires, les tables densimétriques, les trieurs optiques, les ébarbeurs, les épurateurs, les séchoirs, mais aussi, les convoyeurs, qu'ils s'agissent d'élévateurs, de transporteurs à chaîne et mêmes les silos prismatiques sont fabriqués en un seul endroit par PETKUS.

Les produits innovants de PETKUS génèrent une forte valeur ajoutée pour l'industrie mondiale des semences et de l'agro-industrie. Les grands projets de stockages et de manutentions sont eux aussi une réussite d'ingénierie et de qualité. PETKUS a réussi à imposer son savoir-faire dans les technologies dédiées aux céréales, aux légumineuses

et aux graines fines. La large gamme des machines PETKUS couvre tous les secteurs d'activités du monde agricole.

Nos solutions compactes et combinées en sont le meilleur exemple pour le triage à la ferme et nous continuerons à accompagner nos clients vers les nouveaux marchés du circuit court.

Toutes nos équipes sont à votre disposition pour la réussite de vos projets.

Anthony PICARD – 06 30 17 09 92  
anthony.picard@petkus.com

Dominique DELL'ACCIO  
06 64 01 42 79  
Dominique.dellaccio@petkus.com

Jean-Renaud Valette – 06 46 37 82 28  
Jean-renaud.valette@petkus.com  
[www.petkus.com](http://www.petkus.com)

# POGET

Une gamme complète d'équipements à tournesol



**P**OGET est une marque française des Ets Bossard & Cie situé dans le nord des Deux-Sèvres. Elle propose une gamme complète d'équipements à tournesol : du simple plateau à la coupe intégrale à grandes sections.

Un kit plateaux tournesol POGET est composé de plateaux et diviseurs en tôle galvanisée. Ces plateaux se fixent rapidement par pincement sur la barre de coupe (1 seule vis de serrage).

Il n'y aucune modification nécessaire à réaliser sur la coupe à céréales. Les plateaux et diviseurs sont livrés prémontés.

Puis, la gamme se complète avec la coupe avancée CATMR qui est composée d'une poutre sur laquelle vient se fixer une lame à grandes sections actionnée par un boîtier et des plateaux galvanisés. La CATMR est performante dans toutes les conditions de récolte de tournesol. Sa vitesse de récolte est estimée jusqu'à 10 km/h.

Pour finaliser la gamme, POGET a conçu une coupe intégrale à grandes sections : la CIP. Elle est proposée en 4 largeurs différentes : 4,50m / 6m / 7,50m / 9m. Son rabatteur dispose d'un ajustement et d'un entraînement hydraulique. L'entraînement de la lame est réalisé par boîtier PRODRIVE avec un tendeur

de courroie dynamique permettant un mouvement rectiligne de lame.

La CIP dispose de deux options : bouclier et broyeur. La vitesse de travail de la coupe est estimée entre 8 et 10 km/h grâce aux grandes sections. La CIP s'adapte sur toute marque de moissonneuse-batteuse.

# POLARIS

Garantie 2 ans pièces et main d'oeuvre !



**B**énéficiez de la meilleure couverture pour les professionnels grâce à la garantie 2 ans pièces et main d'œuvre. Tracter, charger, transporter, pulvériser, nettoyer, débroussailler, la gamme Polaris sait tout faire.

**Gamme RANGER** : le choix n°1 des professionnels depuis plus de 10 ans. 2,4, 6 places, Diesel, Electrique ou Essence, la gamme RANGER répondra à tous les besoins et toutes les attentes. Équipée d'un diffé-

rentiel arrière pour préserver les sols fragiles, d'une capacité de traction pouvant atteindre 1000 kg, d'une benne basculante d'une capacité de chargement allant jusqu'à 454 kg, d'une transmission par variateur, d'un frein moteur redoutable, de la garde au sol la plus haute du marché, du meilleur système de traction intégral 4 roues motrices et d'un habitacle confortable facilitant les montées et descentes rapides.

**Gamme SPORTSMAN** la plus efficace et la plus innovante du marché : du quad le plus vendu au monde (Sportsman 570) au quad le plus performant et le plus large du marché (Sportsman XP 1000 S), la gamme Sportsman répondra à toutes les exigences. Dotée de capacités de traction hors normes et d'un confort

de conduite inégalé grâce aux moteurs ProStar 570cc à 1000cc, la direction assistée électronique, une suspension arrière indépendante, une garde au sol de 27.9cm, le système 4 roues motrices à la demande le plus performant du marché et une capacité de traction de 830kg.

**GENERAL**, le SSV le plus polyvalent jamais construit, pour tout affronter. Que ce soit la conquête des chemins pour le loisir ou effectuer n'importe quelle tâche, le GENERAL répond présent avec son moteur ProStar 999cc, son différentiel arrière VersaTrac et sa capacité de traction de 680kg et de 272kg de chargement dans la benne.

Gamme Homologuée Tracteur (TVA récupérable et Financement 0%).

# PÖTTINGER

Un partenaire de confiance pour vos cultures



Combiné de semis pneumatique  
AEROSEM VT



Déchaumeur à dents  
TERRIA avec AMICO



Herse étrille  
TINECARE

**P**erformantes et précises, simples à régler et fiables, voilà ce que sont les solutions PÖTTINGER pour les gammes semis, travail du sol et entretien des cultures.

## **AEROSEM VT – performance et polyvalence maximales**

Le nouveau semoir traîné AEROSEM VT en 5 m et 6 m de largeur de travail, en combinaison avec une herse rotative LION, assure performance et flexibilité. La première des priorités est de préserver le sol tout en assurant une dépose parfaite

de la semence. Un résultat qui est garanti par la distribution universelle et précise ainsi que par des rampes de semis sophistiquées et fiables.

## **TINECARE – pression et précision constantes**

La herse étrille à pression constante TINECARE allie une qualité de travail parfaite et une productivité maximale. La machine bénéficie, en plus du dispositif de ressort de compression breveté et de grandes roues de jauge, d'un châssis robuste avec une

répartition optimale du poids. Cette combinaison garantit une qualité de travail parfaite et constante jusqu'à la dernière dent. Un dispositif de démontage rapide de la dent simplifie l'entretien.

## **TERRIA avec AMICO – pour un travail économe en ressources**

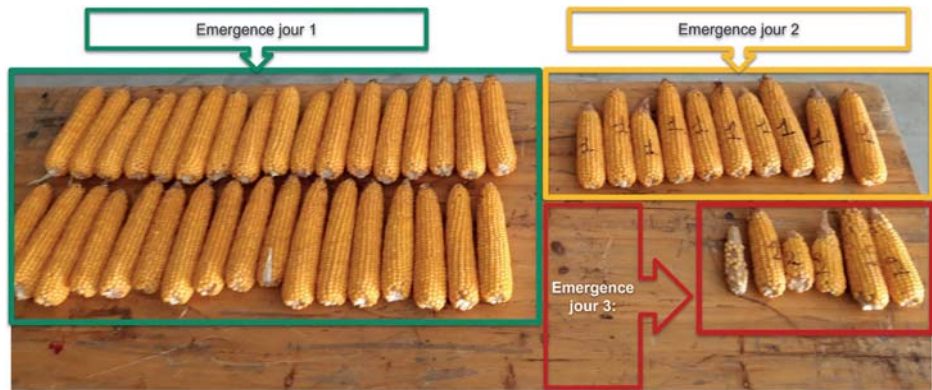
La trémie frontale AMICO, couplée au déchaumeur à dents TERRIA, permet, en un seul passage, de déchaumer et simultanément d'apporter de l'engrais. Il est ainsi mieux absorbé. Le TERRIA avec FERTILIZER peut être utilisé tout aussi bien pour un déchaumage superficiel que pour un ameublissement profond.

Le pas entre-dents important du TERRIA permet un travail en toute sécurité, même en présence importante de résidus végétaux.



# PRECISION PLANTING

Améliorez votre semoir plutôt que de le renouveler



Le semis est l'une des étapes la plus importante du cycle cultural. Tout retard pris lors de l'émergence des plantes ne sera jamais rattrapé ou compensé durant toute la croissance de la culture. Plusieurs facteurs peuvent engendrer des erreurs lors du semis. D'un côté l'entretien du semoir en général, avec des pièces d'usure (disques, butée de roues de jauge, bagues de parallélogrammes...) non remplacées et de l'autre des réglages non adaptés lors du semis. La mécanique du semoir peut être contrôlée facilement avant la saison de semis à l'atelier.

En ce qui concerne les réglages, cela peut se révéler plus compliqué au moment du semis, en effet la plupart

des moniteurs de semoir nous informent uniquement si le semis est assuré ou non. C'est pourquoi Precision Planting se développe sur le rééquipement de semoir monograines.

La première étape est la visualisation du travail effectué par le semoir, avec une console interactive et différents capteurs placés sur le semoir. Cela permet de voir si le semoir fonctionne correctement et si les réglages mis en place correspondent aux besoins des parcelles. Des capteurs, servant d'outils d'aide à la décision peuvent aussi être placés afin d'avoir des données concernant le sillon telles que la température, l'humidité afin de faire le bon choix quant à la profondeur à adopter pour

le semis et donc optimiser la germination des graines.

La deuxième étape peut être d'ajouter des actionneurs au semoir. Les données des capteurs peuvent donc faire varier les actions des différents produits installés sur le semoir. En effet, une parcelle n'est jamais homogène, les ronds de terres peuvent être différents et les réglages faits sur le semoir ne sont pas toujours optimal pour d'assurer une bonne qualité de semis. Avec Precision Planting votre pression au sol sera alors ajustée en temps réel.

Les améliorations du semoir sont disponibles pour la plupart des semoirs monograines du marché.

# PRIVÉ SA

Stockage et ventilation des céréales



**A**vec sa gamme de silos intérieurs et extérieurs, ses systèmes de ventilation du grain, **PRIVÉ SA développe des solutions pour chaque exploitation céréalière.** Privé SA dispose d'une large gamme de silos intérieurs ou extérieurs.

▶ Le Venticône développé depuis de nombreuses années par PRIVÉ 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.

▶ PRIVÉ SA propose une gamme d'accessoires pour la ventilation des céréales soit dans les silos, soit dans le stockage sous bâtiment (ventilames, ventigaines).

▶ **Choisir PRIVÉ SA, c'est choisir des équipements fabriqués en France, aux normes en vigueur en France : EUROCODE**, avec une qualité de fabrication qui facilite le montage des équipements et aussi de bénéficier d'une garantie de 10 ans.

# PRONAR

Pronar, c'est des machines au meilleur rapport qualité-prix!



**P**ronar, c'est le plus grand constructeur de remorques agricoles en Pologne. Pronar possède 9 usines de production opérationnelles avec plus de 3000 employés et produit entre 10 000 et 11 000 remorques par an. L'objectif du constructeur est d'atteindre 15 000 remorques par an en 2024, grâce à 2 grandes usines supplémentaires qui sont en construction.

Pronar est déjà présent en France depuis plusieurs années et conquiert de plus

en plus le marché français. Pronar propose une gamme complète de remorques agricoles mais aussi de fenaison de haute qualité.

Les remorques les plus populaires sont les porte-caissons (de 12,3 à 24 t de charge utile) et des porte-engins (de 14,9 à 24 t de charge utile). Pronar a conçu spécialement pour le marché français 4 modèles de remorques monocoques (de 14 à 24 t de charge utile) qui ont du succès en France. Pronar propose également des remorques TP (de 12 à

18 t de charge utile), à fond poussant, dolly, plateaux fourrager et des bétailières. Toutes les remorques sont disponibles avec l'homologation française 25hm/h (freinage hydraulique 1-circuit) et l'homologation européenne 40 km/h (freinage pneumatique 2-circuits).

De plus, Pronar propose depuis 15 ans une gamme complète de fenaison avec des faucheuses pendulaires (de 2,2 à 10,5m), faneuses (de 4,6 à 9,0m), des andaineurs (de 3,0 à 14m), des broyeurs à axe vertical (de 5 à 7,0m) et des enrubeuses. Toutes les machines possèdent l'homologation française.

Venez voir le stand Pronar au salon Innov-agri ! Pour plus d'informations, contactez le concessionnaire SPAI, situé à Malay-Le-Grand.

# PULVÉJUST

Combiner, pour mieux utiliser les fenêtres climatiques



**À** l'écoute des agriculteurs et fort de notre expérience en matière d'application combiné.

Notre technique nous a conduit récemment à équiper et monter des cuves de format profilé sur des outils frontaux existant, parfois en partenariat avec les constructeurs d'équipements avant. L'entreprise s'est doté de moyens afin de simplifier la pose sur l'outil et de livrer "clé en mains" ceci pour répondre aux itinéraires



techniques afin d'améliorer la précision de localisation et l'efficacité des intrants

Notre entreprise est spécialisée dans la conception et le montage d'équipements qui permettent de localiser avec tous les outils de l'exploitation (semoir, herse, planteuse, vibro, bineuse). Ainsi vous pouvez désherber, et/ou fertiliser en un passage. Ces applications différentes 2 ou 3 en un passage sont gérées par une console Pulvéjuste Tactile à écran

partagé. Les coupures sont gérées automatiquement.

Ceci est le fruit d'une longue expérience en localisation avec la précision et le confort offert par notre électronique embarquée Pulvéjuste.

La bonne dose au bon moment, au bon endroit

Le matériel est garanti 2 ans, le service après vente assuré par nos soins ou les concessionnaires du secteur.

# QUIVOGNE

Constructeur d'agroéquipement français depuis 1946



## **A**u service de l'agriculture

Spécialiste du matériel de travail du sol, Quivogne répond aux besoins de tous types d'exploitations.

Depuis 77 ans, son bureau d'études s'efforce d'innover pour une amélioration continue de vos outils de travail.

A l'occasion d'Innov-Agri, le constructeur français présente sa nouvelle Houe Rotative ainsi que son Vibroculteur semi-porté en version 9m50 !

### ► Vibroculteur semi porté 9m50

Il est l'outil idéal pour vos travaux de reprise de labour, de scalpage et de désherbage mécanique.

Sa grande largeur offre un débit de chantier élevé, et ses dents 45x12 une résistance optimale.

### **Un seul passage !**

La planche niveleuse à l'avant, les 6 rangées de dents, le peigne arrière et le double rouleau forment une combinaison parfaite pour la préparation de lit de semences en un seul passage.

Les roues vont aussi vous faciliter la tâche puisqu'elles descendent de manière synchronisée, pour une meilleure manœuvre en bout de champ.

### ► Houe rotative 6m

Avec sa gamme allant de 3m à 7m50, la houe rotative Quivogne offre des possibilités de désherbage mécanique à tous types d'exploitations agricoles.

Elle est équipée du même châssis que la bineuse nouvelle génération Quivogne (bipoutre en tube de 120 x 60 mm). Ses roues sont montées sur un

système pendulaire, et ses cuillères sont en fonte ductile.

### **Adaptabilité et facilité de réglage**

La pression des outils travaillants (cuillères) est ajustable grâce au réglage de la hauteur du châssis et des ressorts de traction plus ou moins tendus par cette hauteur.

Enfin, la houe rotative Quivogne possède l'avantage d'être modulable. Les éléments peuvent être démontés pour s'adapter à diverses cultures (blé, orge, colza, betteraves, pois, féverole, maïs ou encore sapin).

Gain de temps, amélioration des rendements et optimisation de votre production, tels sont les objectifs des machines Quivogne.

# RAZOL SUIRE

Du broyage au désherbage mécanique



La société Razol exposera sa gamme de travail du sol et profitera d'Innovagri 2023 pour présenter l'évolution du cultivateur KILIS. En effet, cet appareil pourra se décliner dans de nouvelles configurations plus variées telles que la dent double Spire de 30 mm avec un pas entre dents de 180 mm, ou la dent vibrante de 70 x 12 avec un pas de 155 mm équipée de contre lame, et une multitude de socs : réversible, patte d'oie ou scalpeur avec des options carbure. Les roues de contrôle pourront dorénavant se posi-

tionner à l'avant, au centre ou à l'arrière de l'outil. Enfin l'offre en équipements arrière s'élargit aussi avec des herse peigne en simple double ou triple rangées. Chez SUIRE, les broyeurs multi-rotors TURBOGYR de 4,80 à 8 m sont maintenant homologués 40 km/h et reçoivent de nouvelles transmissions à faible entretien. Les boîtiers sont fixés sur un châssis tubulaire, évitant les vibrations. Les rotors sont protégés par des disques pour éviter que les lames ne touchent le sol, et peuvent recevoir des lames supé-

rieures pour broyer plus fin et des contre-couteaux en dents de scie pour déchiqeter les tiges.

Un carter supérieur plat facile à nettoyer évite toute accumulation de résidus.

La hauteur de coupe se règle en un tour de main par cales basculantes, sur des essieux à 6 ou 8 roues, avec une variante essieu boggie qui assure un meilleur suivi du terrain. Le système breveté PARALIFT avec sa pompe hydraulique règle l'horizontalité et facilite l'attelage, point très apprécié des utilisateurs multiples tels que CUMA...

# RELIGIEUX FRÈRES

Quand l'héritage d'un savoir-faire rencontre la modernité



**C**réée en 1920, l'entreprise RELIGIEUX FRÈRES débute dans son atelier de Vigneux-Hocquet dans l'Aisne, en fabricant divers outillages pour les agriculteurs locaux. Elle construit sa renommée en produisant des bineuses au début des années 1950 avant de se lancer dans la fabrication de herse forgées dix ans plus tard.

La relation tissée avec les utilisateurs directs de ses produits, fut le début d'une coopération avec le monde agricole et aussi le fondement des bases

de ce qui est devenu, une société de fabrication.

**Liant savoir-faire et modernité, l'entreprise recherche l'innovation de ses moyens de production.**

Fière et consciente de son héritage, l'entreprise ne souhaite pas se reposer sur ses acquis. Les enjeux actuels la pousse une nouvelle fois à améliorer les relations entre le bureau d'étude et les méthodes de fabrication, par la mise en place d'outils de gestion perfectionnés et innovants.

De nouveaux espaces de production sont prévus. Ceux-ci seront reliés à des espaces de démonstration technique, qui cultiveront la relation avec les distributeurs et les utilisateurs de leurs machines, afin de perpétuer cette tradition d'échange et de retour d'expérience.

**De nos jours, la fiabilité et la polyvalence de leurs produits sont reconnus par la clientèle française et étrangère.**

Après un siècle de travail dédié au monde agricole, RELIGIEUX FRÈRES confirme sa volonté de construire et de développer des produits rationnels, tout en conservant cette tradition du partenariat avec la clientèle, afin de garantir le service et de performer grâce aux talents collectifs.

# REMORQUES CHEVANCE

Une offre PERTINENTE, POLYVALENTE, FIABLE et INNOVANTE



**L**e constructeur breton, les Remorques Chevance, est spécialiste de la remorque agricole depuis 55 ans. Il a acquis sa renommée, notamment avec ses 3 gammes de remorques agricoles : la **FARMER** qui se décline avec 2 hauteurs de caisse 1,20m et 1,50m est réservée aux activités de polyculture et élevage et est limitée en tonnage de 13 à 18 Tonnes de Charge Utile alors que la **FIRST**, se déclinant de 1 à 3 essieux, de 11 à 24 Tonnes de CU est la gamme polyvalente chez CHEVANCE qui s'adapte à

tous types d'agriculture.

La gamme **WELTER**, toute en acier HLE ou THLE, comprend des équipements très performants et de très haute qualité avec un PTAC maxi de 32 Tonnes. La vision et la recherche d'amélioration de l'entreprise étant toujours orientées vers l'optimisation de la Charge Utile et du PTAC avec l'utilisation des aciers H.L.E. Cette gamme réservée aux gros tonnages s'adressent aux activités intensives des ETA.

Les plateaux fourragers et plateaux charge lourdes s'inscrivent à juste titre dans ce vaste répertoire de la production CHEVANCE. Premier constructeur en 2016 à répondre à une demande du marché pour le transport de palox de pomme de terre, l'entreprise CHEVANCE

a développé des plateaux semi-portés charge lourde, la gamme a été baptisée **KOLOSS** pour mettre en valeur sa grande capacité de chargement. Ces plateaux reprennent les mêmes critères de fabrication avec l'emploi des aciers Suédois de dernière génération.

L'épandeur **SNIPER**, produit innovant et technologique lancé par CHEVANCE en 2015 pour doser avec précision l'épandage au champ.

Fort d'un savoir-faire de plus d'un demi-siècle, la construction des remorques TP a depuis longtemps sa place au sein des véhicules CHEVANCE avec 2 gammes **ROCTRAILER** et **MASTER TP**. Pour toutes demandes, contacter :

[com@remorques-chevance.eu](mailto:com@remorques-chevance.eu)



# 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 4roues 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 motopompe 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.

# ROBAGRI - ROBOTIQUE AGRICOLE

Améliorer les conditions de travail et favoriser l'agroécologie



**F**ondée en 2017, l'association RobAgri rassemble les acteurs impliqués dans le développement de la robotique agricole en France. Elle compte actuellement plus de 85 membres, tels que des industriels, des start-ups, des instituts de recherche, des écoles et des utilisateurs agricoles. Vous pourrez notamment rencontrer: Agreenculture, Meropy, Osiris, Softiver, Sitia...

RobAgri accélère le déploiement de la robotique agricole pour les agriculteurs et l'environnement. Il faut pour cela structurer le transfert de compétences et de technologies entre les différents acteurs de la filière. L'association organise donc des groupes de travail afin de mutualiser les savoir-faire et de mener des

réflexions sur l'impact des robots, sur l'écosystème, sur la sûreté et la sécurité de leur usage.

Les robots d'extérieur sont des relais de croissance pour une agriculture tournée vers l'agroécologie.

La robotique est une réalité dans le monde agricole, en particulier dans l'élevage. Intégrée à l'agriculture de précision, elle facilite l'adoption de nouveaux itinéraires agroécologiques permettant par exemple d'améliorer la fertilité des sols et de diversifier les productions.

Pour faire décoller cette filière, il est nécessaire de s'appuyer sur la réalité du terrain et répondre aux besoins des agri-

culteurs d'où leur importance au sein de l'association. Les robots pourront faire la différence à l'avenir pour réaliser les tâches parfois pénibles, où la main-d'œuvre manque. RobAgri travaille étroitement avec l'État pour promouvoir cette nouvelle filière agricole. RobAgri a participé aux concertations qui ont conduit à l'adoption des stratégies d'accélération pour le programme d'investissements d'avenir (PIA4) et France 2030.

De 2023-2027, RobAgri déploie pour le compte de l'Etat, le Grand défi robotique agricole. Doté de 21 M€, il vise à faire émerger des solutions agroécologiques robotisées compétitives tout en mutualisant des moyens de développement entre acteurs de la filière.

# ROLLAND

Nouveauté : Rollforce 7322 avec pesée dynamique en continu



## Maintenez et maîtrisez la dose cible

Fort du succès de la pesée Rollcontrol Dynamique sur les Rollforce simple essieu et les Rollmax, Rolland dévoile à présent ce système de haute précision sur le Rollforce 7322 à double essieux. Le plus imposant de la gamme ! La pesée dynamique Rolland mesure en temps réel le poids du chargement grâce à un système combinant des pesons placés au niveau des essieux et de la flèche. Ce

système permet de contrôler parfaitement la dose hectare ciblée tout au long de la vidange de la caisse.

Des pesons de haute précision Pour une répartition proportionnelle idéale de la charge et pour proposer le système de pesée le plus performant, 6 pesons sont placés à des endroits stratégiques du Rollforce 7322. Ces pesons haute résistance permettent d'éviter le montage d'un double châssis. Pour accroître la précision, les pesons contiennent des compensateurs de température, des filtres de vibrations ainsi qu'un inclinomètre.

Le numérique au service de l'utilisateur:

Le boîtier Rollcontrol Dynamique permet de piloter facilement l'épandeur. L'intelligence embarquée gère

le respect de la dose. Il s'agit d'un boîtier étanche, intuitif, avec un écran tactile couleur. Le DPAe et la gestion ISOBUS sont en standard. Un compteur de surface épandue est présent. De plus, le boîtier peut gérer jusqu'à 4 fonctions hydrauliques.

Rollforce 7322 : Performances agro-environnementale

L'épandeur 7322 est le plus grand des modèles Rollforce à sortir des lignes de production Rolland. Ses avantages sont multiples : un chargement de 22m<sup>3</sup>, une plus longue durée d'épandage et un temps de trajet réduit. Le Rollforce 7322 est l'un des seuls épandeurs du marché à pouvoir être équipé de roues de grand diamètre (710/55R34). Cela facilite sa traction et diminue le tassement au sol.

# ROPA FRANCE

L'excellence au service de votre réussite



Initié en 1972 par Hermann Paintner - agriculteur bavarois et dirigeant de Ropa Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH – le concept d'intégrale de récolte des betteraves n'a cessé d'évoluer. La société familiale s'est agrandie, sa gamme de produits également.

L'avènement de la filiale ROPA France a contribué à l'essor de la maison mère allemande. Notre société est basée à Golancourt (60) et Janville (28), au plus proche des grands bassins de produc-

tion de betteraves sucrières et de pommes de terre. Notre volonté de vente en direct vous assure d'obtenir un SAV de qualité et des conseils de spécialistes pour chaque produit.

ROPA France s'est diversifié en intégrant d'autres machines à son catalogue, notamment les épandeurs, autochargeuses, transbordeurs de céréales et de betteraves BERGMANN.

Les épandeurs de la marque reconnus des agriculteurs et entrepreneurs soucieux de

valoriser des amendements solides à des doses allant de 800 kg/ha à plus de 60 t/h. Ces modèles offrent une capacité de 14 à plus de 30 m<sup>3</sup> et intègrent, au besoin, un système de pesée et de régulation dynamique. La nouvelle table V-Spread se distingue par l'utilisation de deux disques de grand diamètre disposés en V permettant de travailler sur de grandes largeurs (de 24 m à 36 m). Le nombre de passages est réduit, mais pas la qualité de répartition !

ROPA France présentera également à Innov-Agri le nouveau transbordeur de céréales GTW 300 doté de l'innovante Twin Bunker. Sa caisse de 30 m<sup>2</sup> de capacité emporte, grâce à sa cloison, les semences et fertilisants pour ravitailler en un temps record les chantiers de semis.

# ROVATTI FRANCE

La technologie du pompage au service de l'agriculture



**R**OVATTI FRANCE propose des solutions de pompes innovantes permettant aux irrigants d'optimiser, sécuriser leur système d'irrigation tout en diminuant les coûts d'exploitations.

La station de pompage est le principal levier sur lequel les agriculteurs peuvent agir pour limiter leur consommation énergétique, mais également leur poste main d'oeuvre 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 : produire de l'eau oui mais pas à n'importe quel prix !**

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.

► **De nombreuses références en région peuvent être présentées aux agriculteurs désireux**

**de moderniser leur station existante.**

Le système de régulation VARIOPOMPE, permet aujourd'hui aux irrigants d'exploiter et de piloter leur station de manière autonome y compris à distance (délégation de services inutile).

Le Pack Secure où l'installateur « Réseau Expert » assiste les irrigants en début de saison avec la mise en eau du réseau et en fin de saison pour l'hivernage avec transmission d'un rapport d'exploitation.

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.

# SAMSON - PICHON

Cultiver l'exigence pour récolter la performance



**P**résent à travers le monde dans plus de 50 pays, SAMSON Group se concentre à satisfaire les besoins du terrain en proposant des solutions innovantes, écologiques et de haute qualité. Le groupe exploite les marques SAMSON et PICHON. Fort de ses trois sites de production au Danemark, en France et en Pologne, il se positionne comme le premier fournisseur en Europe de machines d'engrais naturels et de technologies d'épandage associées.

L'épandeur universel SAMSON US a été conçu pour répondre à toutes les exigences du futur. Il offre une série unique d'options et de solutions qui contribuent à faire de lui l'un des plus grands épandeurs du marché. Les modèles de la gamme US sont disponibles en versions 2 ou 3 essieux avec des capacités comprises entre 23m<sup>3</sup> et 40m<sup>3</sup>. La gamme US est équipée d'un châssis à suspension hydraulique, de trois hérissons horizontaux, d'une table d'épandage universelle avec deux disques et quatre chaînes pour le tapis. Le SpreadMaster 8500 assure un dosage homogène et une utilisation optimale des nutriments présents dans les matières d'épandage. Équipé de 2 essieux, le SAMSON US 235 propose

une capacité de 35m<sup>3</sup>. Malgré ce volume important, sa hauteur de chargement n'est que de 3,29 mètres. L'épandeur propose la caisse la plus large du marché, de manière à obtenir le plus grand volume possible sans faire de compromis sur la hauteur de chargement et le diamètre des roues. La caisse est équipée d'extensions latérales hydrauliques qui facilitent le chargement. L'optimisation de la transmission permet d'apporter un maximum de puissance à l'équipement d'épandage, procurant ainsi de très gros débits de chantiers.

## Plus d'informations :

<https://samson-agro.fr>

<https://www.pichonindustries.fr>

# SAPHORE ÉQUIPEMENTS

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



 **ALLIANCE**

 **ASCENSO**

 **TYRE  
ADVANCE**

 **VREDESTEIN**

 **BKT**  
GROWING TOGETHER

 **OVIATION**

 **CARLISLE**

 **DURO**

 **CHAPEL**  **ADR**

 **AL-KO**

**C**rée 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 : Equipements Origine et Revente.

Le service «Equipements Origine» 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 95 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.

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur notre site : [www.saphore.fr](http://www.saphore.fr)

# SEMAE

Les semences et plants au cœur des solutions



**S**EMAE est l'interprofession de la filière des semences et plants. Elle regroupe 54 familles professionnelles et assure la mission particulière de contrôle officiel de la qualité des semences et plants, avec à sa tête un fonctionnaire nommé par le ministère en charge de l'agriculture.

Elle est la seule à bénéficier d'une telle mission de service public et a mis en place une organisation très exigeante assurant le strict respect des

règles d'impartialité et d'indépendance.

### **Une interprofession impliquée du niveau territorial jusqu'à l'international.**

À l'échelle locale, nationale, européenne ou internationale, SEMAE mène des actions collectives et porte la voix de toutes les formes et de tous les usages des semences et plants. L'ensemble des actions sont réalisées dans l'intérêt général. Ces actions sont très variées : promotion, diffusion d'informations, plaidoyer, participation aux instances nationales et internationales, études et prospectives, veille réglementaire, formation, etc. De plus, des actions pédagogiques sont proposées et menées depuis de nombreuses années auprès des enseignants,

étudiants et jeunes élèves. En effet, ce sont autant d'occasions de faire découvrir les métiers et les opportunités de carrières dans la filière.

### **Quels sont nos engagements ?**

La filière semences et plants doit assurer de nombreuses missions pour répondre aux défis sociétaux, climatiques, économiques et géopolitiques : soutenir la souveraineté alimentaire de la France à travers la souveraineté semencière, grâce à une filière forte et ambitieuse ; participer à la sécurité alimentaire ; apporter le progrès génétique nécessaire pour relever le défi des transitions agroécologiques et du changement climatique ; et enfin intégrer ces défis dans la production de semences et plants.



# SOBAC - POUR LA SANTÉ DE LA TERRE

Augmentez la qualité et le rendement de vos productions



*Pour la Terre, pour longtemps.*

**S**OBAC développe directement, en partenariat avec les céréaliers, un écosystème unique et reconnu qui permet d'améliorer la fertilité et la santé de vos sols et de vos productions végétales dans l'objectif d'augmenter vos marges hectare.

Avec **BACTÉRIOSOL**, améliorez naturellement la fertilité de vos sols, et leur structure (aération, porosité, diminution de l'érosion), vos rendements et votre autonomie de production.

Les qualités nutritionnelles de vos productions sont optimisées, la résistance à la sécheresse et aux maladies sont renforcées. Grâce à un travail du sol facilité, vous économiserez également du temps et du carburant.

**La méthode SOBAC'ECO-TMM est approuvée par le ministère de la Transition écologique dans le cadre du label Bas-carbone.**

Ainsi, nous nous engageons pour la société, l'économie et l'environnement en préservant la vie de nos sols, la qualité des produits agricoles, pour la santé des plantes, des animaux et des Hommes.

**SOBAC, des solutions agronomiques éprouvées pour une agriculture rentable, indépendante et saine.**

• **AMÉLIORER VOS MARGES PAR HA** et votre

rentabilité globale,

- **ENRICHIR** les sols avec la fixation du carbone et la création d'humus sans matière organique apportée,
- **RÉDUIRE** l'azote, l'irrigation (eau et énergie),
- **AMÉLIORER** la gestion de l'eau dans les sols,
- **OPTIMISER** la fertilité de votre sol,
- **PÉRENNISER** votre exploitation,

**Venez découvrir les solutions SOBAC ainsi qu'un profil de sol comparatif sur maïs avec réduction d'azote commenté par un expert indépendant.**

**SOBAC**, Z.A. Lioujas ,  
12740 LIOUJAS  
Tel : 05 65 46 63 30  
contact@sobac.fr  
[www.sobac.fr](http://www.sobac.fr)

# SOCOMEX

Une histoire de terre et d'hommes !



**L**a famille SAINT GERMAIN est installée dans le bassin ariégeois depuis plusieurs générations. Elle y cultive la terre avec passion, détermination et pragmatisme. La culture de la terre n'a cessé d'évoluer et de nouvelles technologies sont apparues, afin d'optimiser l'irrigation, élément déterminant pour améliorer les performances des récoltes. C'est donc ces nouveaux besoins qui ont conduit M. Georges SAINT GERMAIN et son

frère Raymond, à fabriquer leurs propres pièces pour les utiliser sur leur propre exploitation.

Peu à peu, les agriculteurs voisins les ont sollicités pour qu'ils leur fournissent également ces pièces particulières destinées à l'irrigation. Progressivement, les besoins se sont affinés et la gamme s'est élargie. C'est ainsi que débute l'histoire de la SOCOMEX.

La société est créée en 1985. En 2002, Georges SAINT GERMAIN, le gérant, décide de se retirer des affaires, laissant la place à la nouvelle génération, Pascal, son neveu, et Françoise, sa fille. Leur objectif est avant tout d'assurer la continuité du savoir-faire, la qualité du service, le sérieux, la notoriété dont bénéficie la SOCOMEX, tout

en insufflant une politique de développement et de modernisme. La SOCOMEX est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'accessoires en acier et inox destinés à l'irrigation.

Un atelier de peinture a été créé en 2003 et nous avons inauguré, en mars 2023, un tout nouveau bâtiment de 1200 m<sup>2</sup>, pour le stockage et le travail du tube afin de redonner du souffle dans la production.

De nouvelles machines vont aussi moderniser le formage des pièces. Les générations se suivent, et de nouvelles têtes montrent de l'intérêt pour la suite de l'entreprise.

La SOCOMEX évolue, progresse, s'adapte, dans la rigueur et dans l'exigence, essence même de son esprit de service.

# SOUFFLET AGRICULTURE

Une autre vision de l'agriculture



**S**oufflet Agriculture accompagne les agriculteurs dans leur développement par une expertise agronomique personnalisée, un suivi technique et une offre de solutions innovantes et compétitives pour répondre aux besoins des filières et des industries agroalimentaires. Soufflet Agriculture, premier collecteur de céréales à capitaux privés, filiale du Groupe InVivo, intervient en France ainsi que dans 7 pays (en Europe et en CEI). Son métier est de collecter les céréales des agriculteurs et de les transformer au sein du Groupe. Que ce soit en interne par le biais de la filière meunerie pour le blé et malterie pour l'orge. L'exportation pour la partie céréales est assurée par

Soufflet Négoce by InVivo. Avec une équipe de près de 1 000 collaborateurs au service de 14 000 agriculteurs, Soufflet Agriculture collecte environ 4 millions de tonnes chaque année en France.

#### **Services et expertises pour accompagner les agriculteurs**

Nous accompagnons les agriculteurs dans leur développement par une expertise agronomique personnalisée, un suivi technique et une offre de solutions innovantes et compétitives pour répondre aux besoins des filières et des industries agroalimentaires. L'entreprise entretient des relations de proximité avec ses clients partout où elle est présente.

Soufflet Agriculture est toujours à l'avant-garde des

dernières technologies en faveur de l'environnement et des outils permettant de répondre aux besoins de toutes les générations. À travers des solutions de sélection variétale (marque Soufflet Seeds), protection et nutrition des plantes, systèmes de culture et agriculture de précision, l'entreprise fournit aux entrepreneurs du vivant les outils et services de transition vers plus d'agro-écologie, appuyées par le numérique pour une agriculture beaucoup plus précise et intelligente via Farmi, notre application numérique, mise gratuitement à disposition des agriculteurs.

Vous avez besoin d'un accompagnement dans votre développement agricole ? Faites appel à Soufflet Agriculture !

# SPORT SYSTEM

Spécialiste de l'optimisation moteur et bancs de puissance



**S**pécialistes de la mise au point moteur et bancs de puissance, Sport System intervient chaque année sur plus de 3 200 véhicules agricoles, TP et forestiers.

Forts de plus de 20 ans d'expérience, Sport System propose des réglages sur mesure avec comme résultats une réduction de la consommation de carburant, une amélioration du rendement et de la réactivité moteur ainsi qu'une tenue de régime améliorée.

Une reprogrammation moteur

consiste à accéder à la gestion moteur présente dans le calculateur et à modifier les paramètres d'injection et la cartographie.

L'intérêt est d'accroître le couple moteur sur les plages d'utilisation désirées. L'optimisation est effectuée en respectant les normes anti-pollution Européennes et est complètement réversible.

SPORT SYSTEM propose également des bancs de puissance agricoles DYNOTRACTOR.

Conçus pour effectuer des mesures de puissance, de

couple, de consommation de carburant ainsi que le diagnostic et la mise au point moteur, ils s'adaptent à tous les véhicules agricoles équipés d'une prise de force : tracteurs, batteuses, ensileuses... Cet outil permet une analyse précise des performances des véhicules pour mieux corriger les éventuels manques, défauts, problèmes mécaniques ou électroniques.

Dans la continuité de ces applications techniques exigeantes, Sport System propose en collaboration avec TECHNIFAP, un service de nettoyage complet de filtres à particules et catalyseurs. Cette opération, 100% économique et écologique est réalisée dans une unité entièrement automatisée fonctionnant en circuit fermé. Résultat : le FAP est remis à neuf dans 99% des cas. [www.sport-system.fr](http://www.sport-system.fr)

# STECOMAT

Spécialisé dans le désherbage mécanique et de précision



**L**a herse étrille Treffler brevetée depuis 2003 grâce à son système de dents indépendantes qui ne durcissent pas, permet d'intervenir très tôt sur toutes les cultures sans les endommager. Un angle d'attaque des dents unique et constant, toujours positif à 45° permet d'éviter "l'effet râteau", il va également permettre une agressivité suffisante pour écroûter des terres battues grâce à cet effet de "pioche" sans bourrage. Légère, solide, polyvalente, fiable et

sans entretien elle s'utilise sur toutes les cultures pour désherber précisément. Largeurs possibles de 80cm à 29m.

Le vibroscapeur TF Treffler aux dents brevetées vibrantes et rigides latéralement à une adaptation aisée aux sols irréguliers, il convainc dans toutes les exploitations. Construction solide et légère. Le dégagement sous châssis de 70cm réduit le risque de bourrage. Il permet de travailler chaque type de sol et d'obtenir la finition

souhaitée. Polyvalent il lutte contre les graminées, adventices, détruit les couverts végétaux, incorporation d'engrais organiques, possibilité de semer derrière les dents etc...Profondeur de travail de 3 à 15cm, largeurs de 3 à 7m50.

FarmDroid est le premier robot entièrement automatique au monde capable de prendre en charge à la fois le semis et le contrôle mécanique des mauvaises herbes écologiquement. Il est alimenté par des panneaux solaires qui assurent un travail 24h/24 sans recharge. Il utilise des signaux GPS RTK et enregistre l'emplacement de chaque graine sur chaque rang au moment du semis et effectue ensuite un contrôle mécanique des adventices entre rang et sur le rang.

# TADYS (OVLAC - GILI - OMARV - KNOCHE)

Cultivons l'agriculture de demain



**T**ADYS est une entreprise française fondée en 2005 qui s'est entourée de partenaires espagnols (OVLAC et GILI GROUP), allemand (KNOCHE) et italiens (OMARV) afin de proposer un panel de produits complémentaires à ses revendeurs. L'entreprise occitane est aujourd'hui implantée nationalement. Une équipe commerciale sur le terrain forme les équipes de vente de nos revendeurs, met en route les machines, organise des démos...

TADYS a la volonté de toujours améliorer le service donné à ses clients avec des locaux implantés sur 1 ha de terrain à moins d'une minute du péage de Caussade (82). La pièce de rechange de nos produits ainsi que du matériel de stock permettent de répondre à la demande de chacun de nos clients. OVLAC se dédie exclusivement au travail du sol non animé. L'entreprise ibérique conçoit et fabrique des charries depuis 1936. C'est aussi un constructeur d'outils à

dents et à disques et de charries déchaumeuses.

GILI GROUP, spécialiste du transport, propose des plateaux, des porte engins, de la benne, du transbordeur et bien entendu de la tonne à lisier, sa spécialité incontestée. OMARV, fabricant italien de broyeurs est spécialisée dans l'axe horizontal depuis ses débuts, et a lancé il y a un an sa gamme pulvérisation pour la vigne en faisant une nouvelle usine dédiée et à réalisé pour TADYS la gamme Proline en broyeurs.

KNOCHE, fabrique des rouleaux hacheurs, cambridge, et préparateurs en Allemagne. L'entreprise se dédie à la recherche de nouvelles solutions innovantes de désherbage et destruction mécanique. Suivez-nous sur les réseaux sociaux ou sur [www.tadys.fr](http://www.tadys.fr)

# TEEJET TECHNOLOGIES

Buses à dérive limitée - Un choix cornélien ou pas ?



**Offres AIXR**  
Vous vous posez encore des questions sur le choix de votre buse anti dérive.

En effet, l'offre est large et les discours qui les accompagnent peuvent parfois porter à confusion. On vous parle de 66%, 75% voire 90% de limitation de dérive.

Mais au fait; qu'elle est véritablement la définition de la dérive ?

Un adage bien connu dit : "Qui peut le plus, peut le moins". Mais est ce que cette règle s'applique vraiment aux buses anti dérive ? Pas sûr !

Les experts TeeJet ont acquis sur le terrain un véritable savoir pour vous éclairer sur ce sujet et vous conseiller sur le meilleur compromis possible entre : qualité de pulvérisation, dépôts sur la cible, efficacité, limitation de la dérive et respect de l'environnement.

Alors rdv sur le stand TeeJet afin d'échanger et discuter sur la meilleure option en fonction de vos besoins propres.

Notre leitmotiv : "une bonne taille de gouttelette pour une pulvérisation efficace!"

---

# TMCE

Une autre idée de l'agriculture



**L**e concept TMCE est une solution innovante, adaptée à une agriculture plus autonome et économe en intrants. La démarche globale de l'entreprise est basée sur du conseil adapté et des produits issus d'un savoir-faire unique. L'équilibre minéral des produits TMCE, issu de ce savoir-faire, s'applique à l'activité biologique et à l'évolution des matières organiques à tous les stades de la liaison sol, plantes, animaux.

De récentes études menées par le Cra-W de Gembloux et l'Inrae de Dijon mettent en évidence l'effet du TMS sur les fertilités physique, chimique et biologique du sol. L'utilisation du TMS modifie la structure des sols,

les rendant plus poreux et homogènes. Le pH et la CEC du sol sont globalement améliorés et la biodisponibilité des minéraux augmentée. Coté vie du sol, les populations de vers de terre, dans les parcelles fertilisées TMS, augmentent de + 10 à + 59 %. A l'échelle microscopique, la teneur en arbuscules dans le système racinaire, indicateur représentant le mieux l'activité mycorhizienne d'un sol, augmente aussi.

L'analyse des réseaux de cooccurrence dans les sols fertilisés TMCE montre que l'apport de TMS double le nombre d'interactions entre les taxons microbiens. Les communautés de micro-organismes sont moins isolées métaboliquement et physi-

quement. Elles sont écologiquement plus stables.

En effet, l'important n'est pas uniquement la biomasse ou la diversité, mais aussi la structure d'une communauté microbienne. Une flore bien équilibrée, au sein de laquelle les interactions entre les communautés sont développées, est plus apte à remplir des fonctions biologiques importantes comme le recyclage de la matière organique ou bien l'effet barrière aux pathogènes.

Le savoir-faire de TMCE s'appuie sur les fonctions naturelles des écosystèmes pour favoriser des productions agricoles saines et respectueuses de l'Homme et de l'environnement.



# TOUT POUR LE GRAIN - JAMASE - HAMEL

143 ans au service des agriculteurs



**E**n 2009, la SAS TOUT POUR LE GRAIN (TPLG) s'associait avec la société JAMASE devenant ainsi un des plus importants intégrateurs de solutions de stockage agricole de France. En mars dernier, une nouvelle opportunité s'est présentée à TPLG qui a débouché sur la reprise de la société HAMEL. A elles seules, ces 3 entités, ce sont 143 années d'expérience dans le stockage, la maintenance, le séchage et le nettoyage des récoltes à la ferme. Mais désormais, c'est surtout

et avant tout la possibilité de proposer une gamme complète de produits permettant de garantir des solutions personnalisées et adaptées. Que ce soit en matière de stockage<sup>1</sup>, de manutention<sup>2</sup>, de nettoyage<sup>3</sup>, de séchage<sup>4</sup> ou de thermométrie, l'agriculteur, éleveur ou céréalier, trouvera toujours sa solution. Le projet est pris en charge dans sa totalité ; du dépôt des dossiers administratifs à sa mise en service par nos propres automaticiens et électromécaniciens de TPLG.

Incontestablement, l'entité TPLG-JAMASE-HAMEL est apte à concevoir des projets complets de stockage et d'y intégrer tous types d'appareils.

<sup>1</sup> Cellules int. ou ext. jusqu'à 25 000 t, silos carrés ou rectangulaires de marque Ventilsilos®, cellules rondes tôles ondulées ou lisses, silos sur cônes suspendus.

<sup>2</sup> De 5 à 1200 t/h, élévateurs à godets, transporteurs à chaîne, grain pump, convoyeurs à bande, suceuses à grain, transport pneumatique.

<sup>3</sup> Pré-nettoyeurs, nettoyeurs rotatifs ou à crible, trieurs alvéolaires, trieurs optiques, tables densimétriques.

<sup>4</sup> Cellules sécheuses, séchoirs en continu, à recirculation ou mobiles.

# TRIANGLE ÉNERGIE

Leader du photovoltaïque agricole en France



**T**riangle Énergie est à ce jour, l'unique entreprise en France à maîtriser toutes les étapes d'un projet de bâtiment solaire agricole : conception, fabrication, montage et suivi. Un savoir-faire qui assure la garantie décennale pour les deux secteurs : le bâtiment et l'installation solaire.

Les bâtiments Triangle Énergie garantissent aux agriculteurs une qualité de stockage optimale. Grâce à la bonne ventilation des installations, la conservation du grain est idéale. Un nouveau confort de travail et surtout une rentabilité solaire intéressante sont assurés pour le client, comme en témoigne l'un d'entre eux : « Grâce à ce nouveau bâtiment je

mets mon matériel et mes céréales à l'abri. Le photovoltaïque finance entièrement le projet ! Je suis très satisfait de l'équipe de Triangle Énergie. »

En 14 ans, ce sont plus de 3600 bâtiments et 300 MW installés. Cette année, ce sont près de 1000 bâtiments qui verront le jour dans toute la France. Vous êtes producteur et manquez de surface pour stocker votre matériel ou votre production ? Optez, vous aussi, pour un bâtiment photovoltaïque Triangle Énergie.

C'est en 1990 que Gilles Deshayes crée le Groupe Le Triangle, dont Triangle Énergie est une filiale. Ancien éleveur de volailles, il connaît

parfaitement les attentes des agriculteurs et privilégie une relation de confiance et de proximité. C'est cette force qui permet en plus à Triangle Énergie d'adapter ses innovations photovoltaïques en fonction des besoins du quotidien.

Au-delà des centrales solaires installées pour le compte de ses clients, le Groupe Le Triangle réduit son empreinte environnementale grâce à ses propres installations photovoltaïques qui alimentent, chaque année, environ 4 500 foyers en énergie verte. Triangle Énergie reste tourné vers l'avenir et attentif aux nouvelles opportunités tout en étant un acteur majeur dans la transition énergétique.

# VÄDERSTAD

Influe sur la phase la plus cruciale de la plante



Préparez-vous pour l'Avenir du semis avec le Proceed - Notre nouveau semoir universel



12 mètres de pure précision grâce à l'Inspire 1200 C/S



Cultus HD - Conçu pour ne faire aucun compromis

Chez Väderstad, nous ne fabriquons pas uniquement du matériel agricole, nous faisons en sorte que les agriculteurs soient plus sereins. Ensemble, avec des agriculteurs du Monde entier et ce depuis trois générations, nous avons créé des machines de travail du sol, semis et semis monograine permettant aux terres d'atteindre leur plein potentiel.

Les sols peuvent être lourds d'argile, légers de sable, séchés par le soleil ou

humide à cause de la pluie, mais tous constituent la base agronomique. Grâce à son savoir-faire, Väderstad influe sur la phase la plus cruciale du cycle de croissance des cultures : le commencement, qu'importent les conditions.

Nous sommes dans un processus d'innovation et de développement constant de nos produits pour amener l'agriculture à un nouveau niveau, un nouveau départ. C'est pourquoi la qualité de nos semoirs et outils de

travail du sol offre aux agriculteurs l'opportunité de travailler leurs sols en un minimum de temps tout en ayant une incroyable précision.

L'esprit suédois de son fondateur, Rune Stark et de sa famille, est de toujours se remettre en question, pour qu'aujourd'hui nos machines détruisent chaque obstacle rencontré, afin d'en créer une émergence parfaite.

Nous sommes là, où l'agriculture commence.

# VALLEY IRRIGATION

Conservation des ressources. Amélioration de la vie.



**V**alley® Irrigation est le leader mondial de l'irrigation de précision. La marque Valley d'équipements à pivot central, linéaire et d'angle offre des solutions pour conserver l'eau et répondre à la demande croissante de nourriture.

Les équipements construits par Valmont irriguent chaque année environ 10 millions d'hectares dans le monde et font continuellement progresser les technologies d'irrigation à pivot central et linéaire, tout en fournissant des solutions complètes de gestion de l'eau.

Valley 365® est la solution de niveau supérieur pour la gestion connectée des cultures. Faites tourner la

boucle de vos solutions technologiques agricoles avec la plate-forme d'authentification unique qui réunit les meilleures fonctionnalités des solutions de gestion à distance les mieux notées dans une interface facile à utiliser.

Combinant des technologies que vous connaissez et auxquelles vous faites confiance avec de nouvelles technologies qui vous aideront à grandir, Valley sera là pour tous vos besoins opérationnels. La technologie avancée de Valley vous aide à optimiser les données dont vous avez besoin, quand et où vous le souhaitez.

Valley Irrigation fournit une solution de service solaire

aux agro-industries pour alimenter leurs opérations. Ag Solar by Valley fournit une source d'énergie solaire indépendante et propre offrant aux producteurs une option énergétique durable.

Faire passer le producteur en premier n'est pas seulement un slogan de Valley, cela fait partie de notre culture. Lorsque vous achetez un Valley, vous achetez le meilleur équipement d'irrigation disponible, et vous bénéficiez d'une équipe dévouée pour vous soutenir après la vente.

Valmont® Industries, Inc., dont le siège est à Omaha, aux États-Unis, fabrique des produits dans 95 usines dans 23 pays et emploie plus de 10 000 personnes.

# VENTIL'TA RÉCOLTE

Un produit innovant, fait pour vous, fabriqué en France



**Ventil'ta**  
récolte  
VENTILATION AGRICOLE FRANÇAISE

SERVICE - QUALITÉ - EFFICACITÉ - FIABILITÉ

**Systèmes de ventilation et de séchage à plat.**  
PRÉSERVEZ LA QUALITÉ ET VALORISEZ VOS RÉCOLTES !

☐ 06 10 08 92 70 - [www.ventil-tarecolte.fr](http://www.ventil-tarecolte.fr)

**V**entil'ta récolte est une entreprise innovante, présente sur le marché français et francophone. Parce que qu'il est essentiel d'avoir un temps d'avance sur les marchés de demain, la société propose une gamme de produits de ventilation et séchage à plat permettant de parfaire les modes économiques et écologiques de demain.

Ventil'ta récolte, c'est l'histoire d'une équipe compétente et complémentaire : Yann Bréan, agriculteur producteur de céréales et de cultures semencières en Eure-et-Loir depuis 1998, est en charge de la partie commerciale. Mickaël Lerat et Philippe Barilleau sont spécialisés dans la fabrication et la pose de gaine de ventilation dans

le secteur industriel, tertiaire, les laboratoires... Ils gèrent la fabrication, le contrôle qualité des produits et le suivi de leur expédition.

L'entreprise réalise et commercialise des caniveaux, des grilles de ventilation et tous les accessoires nécessaires à la pose et à la ventilation. Un procédé facile à poser qui peut être installé pour de multiples produits à sécher et sur divers supports (hangars, dalles de béton ou plateformes existantes). L'intégralité des produits est fabriquée, assemblée et stockée par Ventil'ta récolte.

Afin de répondre parfaitement aux attentes et besoins de ses clients, Ventil'ta récolte réalise des produits sur-me-

sure. L'entreprise propose une prestation de découpe au laser permettant de réaliser des pièces avec une précision au 1/10 de millimètre. En plus des caniveaux standards, la société fabrique des caniveaux à la hauteur demandée. Des manches à air et bâches de protection sur-mesure peuvent également être fournies pour s'adapter parfaitement aux installations des clients.

A la pointe de la technologie, Ventil'ta récolte est équipée de matériel haute définition. L'entreprise s'est dotée d'un robot et de machines numériques qui lui permettent de fabriquer une grille de ventilation brevetée d'excellente qualité.

Vous avez des projets, Ventil'ta récolte a les solutions !



C'est en 2021 que la société WBI fut créée par William BERTHET pour commercialiser en exclusivité France toute la Gamme Tramsread. William est un entrepreneur de 30 ans ayant passé 3 ans à voyager à travers le monde et découvrant l'épandage sans tonne en 2003 en Angleterre. Depuis il a côtoyé de près ou de loin le milieu de la méthanisation et a lui-même travaillé 2 ans dans l'épandage sans tonne en épandant plus de 200 000m<sup>3</sup> à travers diffé-

rentes régions. Aujourd'hui WBI gère la vente, la formation client et le service après-vente sur l'ensemble du territoire. Le groupe WBI-Tramsread a mutualisé son stock de pièces en France et en Angleterre et peut ainsi répondre à la clientèle rapidement.

Tramsread est une société anglaise spécialisée dans l'épandage « sans tonne » depuis plus de 30 ans maintenant. Créée à la fin des années 1980 par la famille Baker, cette firme anglaise conçoit des fertilisateurs sans tonne qu'elle commercialise également aux Pays-Bas, en Espagne, en Russie, en Chine... Au Royaume-Uni où elle domine le marché, elle a aussi développé une offre de travaux à façon avec ses machines. Les deux fils Baker qui ont

repris l'affaire se sont répartis le travail ainsi : Edwin Baker gère la production et commercialisation et son frère Larry s'occupe de la partie ETA avec environ 400 000m<sup>3</sup> épandus par an.

La gamme se compose de rampes de 12 à 24 mètres (cette dernière est en Aluminium), de groupes motopompes (300m<sup>3</sup>/H) gérés à distance et en instantané via la radio ou le réseau GSM (3G/4G), d'enrouleurs de tuyaux frontaux ou traînés, de brasseurs pour lagune ainsi que d'enfouisseurs à disques. Il est possible de faire des équipements sur mesure en fonction de la demande du client, toujours dans l'objectif d'épandre avec rapidité, efficacité toute l'année en préservant la structure des sols.

# YOKOHAMA TWS

Des pneus et roues complètes pour un avenir plus durable



**Y**okohama TWS fait partie de The Yokohama Rubber Company Ltd. et se positionne en tant que leader dans la conception et la production de pneus et roues complètes pour un avenir durable, sur les marchés de l'agriculture, la construction, la manutention et les deux-roues. L'entreprise fournit à ses clients des solutions très spécialisées à forte valeur ajoutée, adaptées à tous les besoins à long terme. Yokohama TWS fabrique et distribue les marques de pneus Trelleborg et Mitas.

**En Trelleborg, cette édition d'Innov-Agri permettra de présenter :**

- Le pneu TM1000 ProgressiveTraction®, de technologie VF, répondant aux besoins des tracteurs de forte puissance, requérant une forte capacité de charge, une excellente traction tout en préservant la structure du sol.
- Le nouveau pneu HF1000, de technologie VF et ceinturé acier, destiné à équiper les tonnes à lisier et les auto-chargeuses. Il garantit une portance maximale et

une longévité accrue.

- Le pneu TM150, de technologie VF, destiné aux automoteurs de pulvérisation.

**Côté Mitas, l'accent sera mis sur les gammes de pneumatiques suivantes :**

- Le pneu HC70, référence de série 70 pour tracteurs, à la capacité de charge supérieure. Grâce à son large épaulement, il apporte confort et sécurité sur route et préserve la structure du sol.
- Le nouveau pneu porteur Agriterra 02 SP, de technologie VF, pour une protection des sols et des performances maximales quel que soit le terrain.
- Le pneu HCM (High Capacity Municipal) ceinturé acier, conçu pour les services municipaux et les activités de manutention, offrant traction exceptionnelle et longévité.

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
#COFARMING	B14 bis
2 GARENI INDUSTRIE	C21
ABEILLE ASSURANCES	C09
ACTISOL	A18
ADI CARBURES	A30
AGRAM	A53
AGRI CONSULT	D17
AGRI-STRUCTURES	B55
AGRICARB	B10
AGRICONOMIE	A59
AGRIFAC	A01
AGRIFARM	A41
AGRISEM	A60
AGRONOVA	B12
AGROSOIL	A41
AGROTRADE	B34
AGUIRRE	A20
AGXEED B.V	A34
AIR ROPS	C72
AKRA	A41
AKUO - AGRITERRA	D05-D16

EXPOSANTS	STAND
ALPEGO FRANCE	B53
ALVAN BLANCH	C61
AMAZONE	A29
AMBS LA LITTORALE	C52
ANEFA CENTRE VAL DE LOIRE	C54-C02
APECITA CENTRE - VAL DE LOIRE	C54-C03
APOLLO TYRES FRANCE	D30
ARCUSIN	B31
ARKOLIA ENERGIES	D05-D10
ARLAND	A55
ARTEC PULVERISATION	D09
AVANT	A58
AXE ENVIRONNEMENT	A40
BANQUE POPULAIRE VAL DE FRANCE	B16
BAUER	C40
BEDNAR FMT	A37
BEINLICH	C25
BENNES MAUPU	B33
BERGMANN	A04
BERROYER	B20
BERTHOUD	A01
BERTI	A58



## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
BILANCIAI PESAGE	D21
BINNOVE	C66
BIO 3G	C17
BOBCAT EUROPE	D19
BOGBALLE	B05
BONNEL	A57
BOUILLE CONCEPT	B47
BRARD & SARRAN	C72
BRIGGS	C25
BUGNOT	A48
CAMSO	B21
CAPELLO SRL	B03
CAPRARI FRANCE	C21
CARRE SAS	B51
CASE IH	C45
CAVALLERETTI	B12
CEAT	C07
CEREAPRO	D26
CERFRANCE ALLIANCE CENTRE	C56
CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE CENTRE VAL DE LOIRE	C62
CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE - ILE DE FRANCE	C62

EXPOSANTS	STAND
CHEVANCE REMORQUES	A51
CIC	A32
CLAAS	B01
CLAYDON	A26
COBEFA	A19
COMAI SA	A22
COMMISSARIAT GÉNÉRAL / PRESSE	C00
COORDINATION RURALE	C76
CORVUS	C72
COUP'ECO	D12
CREDIT AGRICOLE	C39
CREDIT MUTUEL	A16
CRISTAL UNION	C41
DAL-BO	B18
DANFOSS	C15
DAUSQUE AGRI	B37
DEMBLON	A15
DENIS	B35
DESVOYS	A07
DEUTZ-FAHR	C70
DEVES	A10

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
<b>DUPORT</b>	A41
<b>DURAPLAS SECURITANK</b>	D06
<b>DURO FRANCE</b>	D16
<b>EINBÖCK</b>	C49
<b>ELICIT PLANT</b>	C43
<b>ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES</b>	C04
<b>EPTA DISTRIBUTION</b>	C30
<b>ERMAS</b>	C44
<b>ETR-AVT</b>	D24
<b>ETS HERVE</b>	B37
<b>EURODEALER CENTRE</b>	A47
<b>EUROMAST</b>	C26
<b>EUROMASTER</b>	A08
<b>EVANS AND PEARCE</b>	C61
<b>EVRARD</b>	A01
<b>FAO</b>	C05
<b>FARABOLI</b>	A50
<b>FARMDROID</b>	C68
<b>FARMET FRANCE</b>	D10
<b>FASTERHOLT</b>	C38
<b>FÉDÉRATION FRANCAISE DES PRODUCTEURS AGRIVOLTAIQUES</b>	D05-D03

EXPOSANTS	STAND
<b>FEELCROP</b>	C44
<b>FELD KLASS</b>	D24
<b>FENDT</b>	A03
<b>FERBO</b>	C30
<b>FERRAND</b>	C10
<b>FERRI FRANCE SARL</b>	A27
<b>FERTIAGRO</b>	B34
<b>FITAGRI by FITECO</b>	D05-D32
<b>FJ DYNAMICS</b>	A33
<b>FLIEGL FRANCE</b>	A61
<b>FNSEA</b>	C58
<b>FOURNIAL</b>	A33
<b>FR MFR CENTRE ILE DE FRANCE</b>	C54-C06
<b>FRANCE AGRICOLE</b>	C02
<b>FRANCE PIVOTS</b>	C22
<b>FRANCE PNEUS SELECTION</b>	C07
<b>FRANQUET</b>	B07
<b>GAN ASSURANCES</b>	B14
<b>GARFORD</b>	D24
<b>GASCON</b>	A22
<b>GENERALI</b>	B43
<b>GEOCARTA - SOIL MAPPING</b>	A54

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
<b>GERINGHOFF</b>	A28
<b>GILI</b>	B30
<b>GLHD</b>	D05-D03
<b>GOLLMER-HUMMEL</b>	C03
<b>GOODYEAR FARM TIRES</b>	B45
<b>GRANGE</b>	C68
<b>GRDF - GRTgaz</b>	D05-D02
<b>GREEN POWER</b>	C30
<b>GREGOIRE BESSON</b>	D18
<b>GRIMME</b>	A47
<b>GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE</b>	C13
<b>GROUPE ROY ÉNERGIE</b>	D14
<b>GUTTLER</b>	B12
<b>GYRAX</b>	B15
<b>HAWE</b>	A28
<b>HERMEX</b>	D22
<b>HKTC</b>	C15
<b>HORIZON</b>	C11
<b>HORIZONS</b>	D05-D20
<b>HORN</b>	B12
<b>HORSCH</b>	D03
<b>HYDROKIT GROUPE VENSYS</b>	C15

EXPOSANTS	STAND
<b>IDASS</b>	D02
<b>IDROFOGLIA</b>	C30
<b>IN SITU</b>	C15
<b>INRAE</b>	C57
<b>INSTALLATIONS PERREAUT</b>	C61
<b>IRISOLARIS</b>	D05-D15
<b>IRRIFRANCE</b>	C34
<b>IRRIMEC</b>	C19
<b>IRTEC</b>	C31
<b>ISAGRI</b>	D05-D13-D14
<b>ISM</b>	C61
<b>ISUZU</b>	A43
<b>JAMASE</b>	B08
<b>JCB</b>	A17
<b>JEAN CHESNEAU IRRIGATION</b>	C25
<b>JEUNES AGRICULTEURS</b>	C54
<b>JK MACHINERY</b>	D10
<b>JOBAGRI</b>	C02
<b>JOHN DEERE</b>	D01
<b>K.U.L.T. Kress GmbH</b>	A11
<b>KERNER</b>	A41

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
KIRPY	A09
KLEBER	B21
KNOCHE	B30
KÖCKERLING FRANCE	A02
KONGSKILDE	C18
KRAMER	D01
KRAMPE	D28
KRONE	B41
KUBOTA EUROPE	A49
KUHN	D07
KULKER EAUX VIVES	C24
KVERNELAND	B22
KVICK FINN	A41
L'INFORMATION AGRICOLE DU CHER	D05-D20
LA REVUE AGRICOLE DE L'AUBE	D05-D20
LABARONNE CITAF	B23
LATITUDE GPS	C11
LEACH LEWIS RUBBER TRACK	D05-D26
LECHLER	D05-D24
LEGRAS INDUSTRIES	A05
LEMKEN	B05

EXPOSANTS	STAND
LES MERGERS	D15
LINDSAY EUROPE	C35
LISHMAN	D24
LISTECH	C42
LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY	C54-C01
MacDon	B09
MADARA AGRO	B49
MAGSI ACCESSOIRES	C01
MANITOU	B25
MARANI IRRIGAZIONE	C27
MARECHAL	D24
MASCHIO GASPARDO	A50
MASSEY FERGUSON	A38
MATERIEL AGRICOLE	C02
MATERMACC SRL	C48
MAYKERS.fr	D05-D23
MC HALE	A58
MEC AGRI	C50
MECMAR	B37
MEROPY	C55
MICHELIN	B21
MITAS	A14

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
MONOSEM	A24
MORESIL	A63
MORO	A50
MORO ARATRI	B17
MRA GmbH	A28
MSA BEAUCE COEUR DE LOIRE	B04
MSF NECO	B08
MUSITELLI	B06
MY SILO	B08
NASKEO	D05-D04
NEW HOLLAND	C18
NGPA	C02
NOVAXI	D24
NOVUM TECH	C06
OCAPIAT	C54-C08
OCMIS IRRIGAZIONE	C29
OENOVIEW	D05-D35
OKwind	D05-D09
OLIMAC	C14
OMARV	B30
OMFB FRANCE	D05-D18
ONLYMOSO - BAMBOUS GÉANTS	A25

EXPOSANTS	STAND
OSIRIS AGRICULTURE	C55
OTECH - IRRIMEC	C19
OVLAC	B30
PARC AGRI	A63
PAYEN IMPORT	C80
PERARD	C16
PETKUS	C74
PHENIX	A47-C11
PHOTOSOL	D05-D12
PICARBURE SERVICES	D05-D22
PICHON	A21
PICOTY SAS	D05-D19
PILOTERSAFERME.COM	D05-D06
PIXAGRI	D05-D35
PLANT TAPE	D24
POCLAIN	C15
POGET	A06
POLARIS	A45
POLUZZI	A28
PÖTTINGER	C46
PRECISION PLANTING	B29

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
PRIVE	A23
PRONAR	D08
PTG	B21
PULVEJUSTE	A30 bis
QUALITERROIRES	C04
QUATUOR TRANSACTIONS	D05-D33
QUIVOGNE	A39
R&D VISION	D05-D27
RABE	C47
RAZOL	C10
RELIGIEUX FRERES	B27
REMORQUES IFOR WILLIAMS	B26
REUSSIR AGRA	D05-D20
RÉUSSIR GRANDES CULTURES	D05-D20
RÉUSSIR MACHINISME	D05-D20
RM Irrigation	C32
ROBAGRI - ROBOTIQUE AGRICOLE	C55
ROLLAND REMORQUES	D04
ROPA FRANCE	A04
ROVATTI	C36
SABI-AGRI	C55

EXPOSANTS	STAND
SAMSOLAR	D05-D17
SAMSON AGRO	A21
SAPEURS POMPIERS DU LOIRET	C54-C09
SAPHORE EQUIPEMENTS	B11
SAS PORMAN, NUTRITION ANIMALE ET FOURRAGÈRE	D05-D31
SCOPIX	D05-D25
SEDE ENVIRONNEMENT	D05-D34
SEMAE	C64
SEMAS / FGS	A41 bis
SITIA	C55
SOCOMEX	C23
SOFRAPAR SARL	D05-D28
SOFTIVERT-SOFTIROB	C55
SOLA	A35
SOUFFLET AGRICULTURE	C20
SPORT SYSTEM	C11 bis
SPOTIFARM	D05-D13
STADE	A28
STECOMAT	C68
STEKETEE	B05
STRATAGRO	B34

## MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
STUCCHI	C15
SUIRE	C10
TADYS	B30
TECNOMA	A01
TECOMEC	B13
TEEJET TECHNOLOGIES	A31
TerraNIS	D05-D35
TERRE DE TOURAINE	D05-D20
TERRE-NET	C02
TERRE-NET OCCASIONS	C02
TERRES DE BOURGOGNE	D05-D20
THELEM ASSURANCES	D05-D36
THIERART	B07
TITAN FRANCE	B45
TMCE	C59
TOOPRE	D05-D29
TPLG / JAMASE	B08
TRAMSPREAD	C03
TREFFLER	C68
TRELLEBORG / MITAS	A14
TRIANGLE ENERGIE	D13
TRIMBLE	C11

EXPOSANTS	STAND
TRIPETTE ET RENAUD EI	D05-D30
TSE	D05-D05
UNIGREEN	A50
VÄDERSTAD	B36
VALENTINI	C68
VALMONT - VALLEY	C28
VALOGREEN EXPERT FRANÇAIS DU BIOGAZ	D05-D08
VALOREM	D05-D11
VENTIL TA RECOLTE	B39
VICON	B22
VIVEA	C54-C07
VOLTAICA	D05-D07
VOTREMACHINE.COM	D05-D06
WBI	C03
WEAVING MACHINERY	C51
XFarm Technologies	D05-D21
YAMAHA	C72
YOKOHAMA TWS	A14
ZAGRODA	B19
ZURN	B47











**KVERNELAND AU CŒUR DE L'INNOVATION****VOS BESOINS > NOS RÉPONSES**

- > Nouveau **défi** agronomique
- > **Rentabilité** de l'exploitation
- > **Réduction majeure** des intrants
- > **Bien-être** au travail

Découvrez en avant-première **nos solutions innovantes** sur Innov-Agri  
Stand B22, du 5 au 7 septembre 2023