

La France Agricole

Cahier n° 2 du n° 3915-3916 / 6 août 2021 www.lafranceagricole.fr

+ DE VILLAGES THÉMATIQUES POUR VOTRE **REBOND** EN 2021 !

Nouveau

VILLAGE MÉTHANISATION

Tous les conseils pour initier votre projet.

VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE

animé par les meilleurs spécialistes français !

Nouveau

VILLAGE PROTECTION DES CULTURES

Découvrir, comprendre et approfondir les évolutions des pratiques en pulvérisation.

VILLAGE IRRIGATION

Des solutions d'optimisation



Nouveau

VILLAGE EMPLOI & FORMATION INSTALLATION & TRANSMISSION

Une offre complète

Nouveau

VILLAGE ROBOTIQUE

La ferme de demain aurait-elle besoin d'un robot ?

VILLAGE CONTRAT DE SOLUTIONS

Du concret pour protéger vos cultures.

OUTARVILLE (Loiret) - 7, 8 et 9 septembre 2021 - 26^e édition

INNOV-AGRI
2021, L'ÉDITION **RESTART**

RÉVOLUTIONNEZ

VOTRE LABOUR

**POUR LA 1^{RE} FOIS
À INNOV-AGRI !**

Nouvelle Génération de Charrues
Kverneland 3300 S



NOUVEAU !



FABRIQUÉS
EN FRANCE

Déchaumeurs à dents
Kverneland **Enduro**



im
FARMING

Semoirs pneumatiques
Kverneland **e-drill maxi plus**



im
FARMING

Pulvérisateurs traînés
Kverneland **iXtrack T4**

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com



Nous y voilà... enfin !

Hervé NOIRET,
Directeur général NGPA

**Quel plaisir de se retrouver après cette trop longue période qui a vu les échanges humains se distendre !
Quel plaisir de revoir en action les innovations du secteur !
Quel plaisir de découvrir, de s'informer et surtout de PARTAGER !**

Nous sommes heureux, avec l'ensemble des équipes du groupe NGPA, nos partenaires et tous les exposants, de pouvoir à nouveau vous inviter à cette formidable rencontre qu'est le salon Innov-Agri.

Un rendez-vous qui aura une saveur particulière cette année, puisqu'il s'agit depuis 2 ans, de **la première occasion de découvrir les nouveautés du secteur agricole en conditions réelles !**

Depuis sa création en 1989, Innov-Agri est le rendez-vous incontournable des agriculteurs et des acteurs du monde agricole, qui veulent se former, s'informer et découvrir de nouvelles techniques, de nouveaux process en situation. Pour sa 26^e édition, le salon **Innov-Agri** s'installe donc à **Outarville (Loiret)** et vous propose une expérience renouvelée autour de 5 points forts :

- ✓ Dans un cadre sanitaire très rigoureux et avec pour objectif la sécurité et la bonne santé de tous, nous avons réussi à bâtir une édition unique, baptisée Restart : nouveau départ, avec une envie forte d'optimisme ! C'est bon de vous retrouver !
- ✓ Avec plus de **300 marques** représentées et plus de **600 machines**, nous vous proposons un parcours complet : des intrants au stockage de la récolte, en passant par les différents matériels et services pour vous accompagner dans votre recherche de performance technique et économique.

- ✓ L'édition 2021, ce sera plus de **100 ha**, dont un tiers de démonstrations de tous types de matériels en conditions proches du réel ! Venez voir et toucher du doigt, comme nulle part ailleurs, les matériels de votre quotidien et souvent pour une première présentation aux champs, les nouveautés que vous attendiez !
- ✓ **Innov-Agri**, c'est aussi le partage d'informations à forte valeur ajoutée avec nos partenaires médias du Groupe NGPA, nos partenaires et nos experts du monde agricole : **7 villages thématiques** viendront enrichir votre visite. Découvrez dans les pages suivantes comment vous seront présentées les thématiques 2021 : l'agroécologie, la protection des cultures, le contrat de solutions, la robotique, la méthanisation, l'irrigation et un village complet autour de l'emploi, la formation, l'installation et la transmission de son exploitation.
- ✓ Enfin **Innov-Agri** c'est une ambiance très particulière : le rendez-vous au champ est gage de professionnalisme mais également de convivialité partagée sur les **200 stands** de nos partenaires.

Toutes les équipes de GFA Events et du groupe NGPA se joignent à moi pour vous remercier pour votre fidélité et vous souhaiter à tous un excellent salon et de belles rencontres !



7-8-9 SEPTEMBRE 2021

À OUTARVILLE
de 8h30 à 18h



LÉGENDE

	SNACK-BAR		COMMISSARIAT GÉNÉRAL
	SANITAIRES		ESPACE VIP
	POSTE DE SECOURS		ESPACE DECOUVERTE
	ESPACE PRESSE		



ENTREPRENEURS
DES TERRITOIRES

ISUZU



Loiret
votre Département

La France Agricole

RETROUVEZ-NOUS
À INNOV-AGRI - STAND C 02

**POUR AVANCER DANS VOTRE MÉTIER,
VOUS AVEZ BESOIN DES INFORMATIONS
DE RÉFÉRENCE DU SECTEUR AGRICOLE**

LISEZ LA FRANCE AGRICOLE !

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 de saison grâce au site www.lafranceagricole.fr et à la newsletter quotidienne.

Abonnez-vous en quelques clics

sur 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 Protection des Cultures
p. 28	Village Robotique
p. 30	Village Méthanisation
p. 33	Village Irrigation
p. 34	Village Contrat de Solutions
p. 40	Village Emploi-Formation/Installation-Transmission
P. 44	Focus produits
P. 180	Marques exposantes

La France Agricole

SAS GROUPE FRANCE AGRICOLE
8 Cité Paradis 75493 PARIS Cedex 10 - 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 : STIGE San Mauro (TO) Italie

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° 3915-3916 / 6 août 2021 - www.lafranceagricole.fr

Le 1^{er} site d'actualités des agriculteurs céréaliers



© Ekaterina Prikrovskiy/Shutterstock - Création : Pôle Graphique

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

**LA MÉTÉO PROFESSIONNELLE
ET LES ANALYSES**
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.

Nouveau !

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

LES WEBINAIRES
Pour approfondir
sur vos problématiques.

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

TÉLÉCHARGEZ LE BADGE sur 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 - Pithiviers, 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 2021.

Contactez-nous par téléphone au 01 40 22 70 40 ou par mail : innovagri@gfa.fr



DES PARKINGS GRATUITS
sont à votre disposition aux 3 entrées du site
et durant toute la durée de l'événement*.

* Non surveillés.

collection

CULTURES



Retrouvez plus d'informations sur www.editions-france-agricole.fr

BON DE COMMANDE

☎ 01 40 22 79 85
(lundi - vendredi : 9h à 17h)

🌐 Site internet
(paiement 100% sécurisé)
www.editions-france-agricole.fr

📍 Éditions France Agricole
8 cité Paradis
75010 PARIS

AIN21

Désignation	Réf.	Prix unitaire	Qté	Total
Engrais verts et fertilité des sols	929034	39,00 €		
Les sols agricoles	929027	49,00 €		
Faune utile des bords des champs	921710	29,00 €		
Biodiversité fonctionnelle	929041	29,00 €		
Agroforesterie	929004	48,90 €		
Les couverts végétaux	929021	49,00 €		
Le pâturage tournant dynamique	924052	45,00 €		
OU A partir de 3 articles achetés ▶ frais d'expédition				0,01 €
Moins de 3 articles achetés ▶ frais d'expédition				5,90 €
PAIEMENT OBLIGATOIRE À LA COMMANDE				TOTAL GÉNÉRAL

Nom / _____

Prénom _____

GAEC / société _____

Adresse _____

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

Code postal _____ Commune _____

Tel. _____

E-mail _____

MIEUX VOUS CONNAÎTRE

SAU de exploitation

prod. animale _____ têtes

bovins lait

bovins viande

prod. végétale _____ ha

autre activité (precisez)

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, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression pour les informations vous concernant. Pour toute question concernant votre commande, nos conseillers 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 € - 8 479 989 188 RCS Paris - Conception : Pôle Graphique GFA

Retrouvez et commandez tous nos articles sur www.editions-france-agricole.fr

INNOV-AGRI

2021, L'ÉDITION **RESTART**



Commissariat Général

Un accueil vous est proposé à l'Entrée 3, allée C, 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 du mardi 7 au jeudi 9 septembre de 08h30 à 18h.

Le protocole sanitaire en vigueur en septembre sera à consulter sur le site internet du salon avant votre visite.

L'entrée est gratuite sur présentation du badge que vous devez récupérer sur 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 7 - mercredi 8 et de 8h30 à 17h30 le jeudi 9.



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

› Les Gîtes de France Loiret :

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

* Non surveillés

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 2021 marquera 21 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.



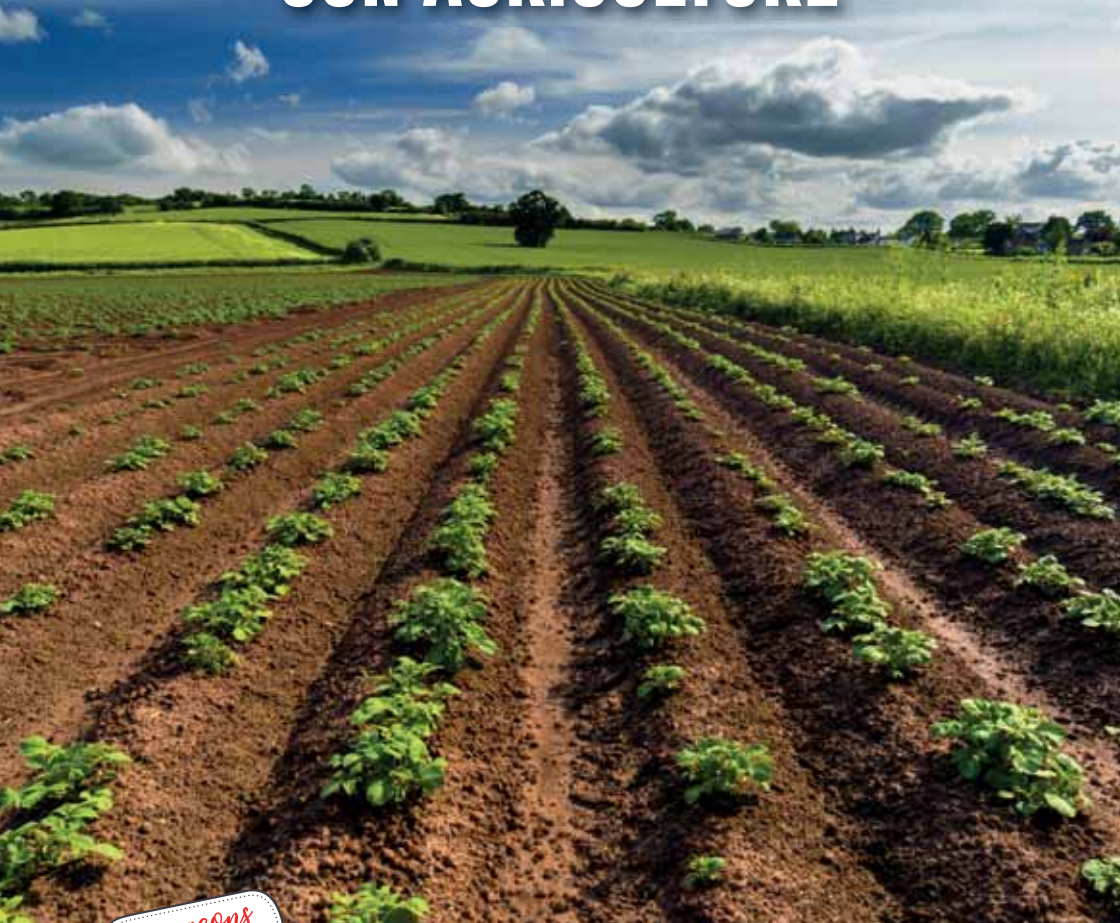
En complément de l'exploitation, la SCEA COISON s'est diversifiée année après année :

- > **1991** : céréale – négociant
- > **1998** : pommes de terre : collecteur, conditionneur et vendeur
- > **2000** : Innov-Agri – 1^{re} édition à Outarville (Loiret)
- > **2010** : arrivée de Paul COISON sur l'exploitation
- > **2018** : arrivée de Martin COISON sur l'exploitation
- > **2021** : 21 ans de partenariat avec le Groupe France Agricole.

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



LE DÉPARTEMENT SOUTIENT SON AGRICULTURE



POUR TOUTE INFORMATION

02 38 25 45 45 • WWW.LOIRET.FR



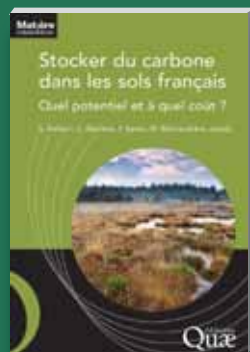


Une stratégie de recherche ambitieuse et partagée

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



L'IMMUNITÉ DES PLANTES

Pour des cultures résistantes aux maladies

Comprendre comment fonctionne l'immunité des plantes et déchiffrer leur arsenal de défense face aux agressions parasitaires est essentiel pour produire des variétés résistantes et réduire la dépendance de l'agriculture à la protection chimique. Une synthèse très complète sur l'immunité végétale qui s'appuie sur des études de cas.

2021, réf. 02764, 392 p., 39 €



Retrouvez ces ouvrages sur www.quae.com

Contact : Tél.: +33 (0)6 33 35 48 40 - 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

Rejoignez
la communauté



**LE N°1
DU MARCHÉ**



MES PARCELLES
EST LA SOLUTION
NUMÉRIQUE
PENSÉE POUR
VOUS



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE

CHAMBRES D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE ET ILE-DE-FRANCE

PROAGRI, des prestations pour les agriculteurs



Acteurs majeurs du développement agricole, les Chambres d'agriculture Centre-Val de Loire et Ile-de-France 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-valde Loire.fr
chambres-agriculture.fr
www.idf.chambre-agriculture.fr



Reussir sa
transition
agroécologique

 **COSYSTEME**
accompagne votre **transition**

Partenaire du Village Agroécologique 2021

Conseil - Accompagnement - Conférences Interactives
Formations Mixtes Digitales

www.icosysteme.com



BIENVENUE AU



/ le rendez-vous des agricultures alternatives



« 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.

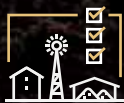
SOILCAPITAL

LA RÉMUNÉRATION CARBONE EST ARRIVÉE!

**Vous êtes agriculteurs en grandes cultures ?
Rejoignez les agriculteurs rémunérés pour
leur carbone chaque année !**



Bilan carbone
certifié selon
le standard
international ISO



Analyse des leviers
d'amélioration
économique et
carbone



Processus
simple et fluide,
accompagné par
des experts de
terrain

Retrouvez toutes les informations sur www.soilcapital.com
ou venez nous rendre visite sur le Village agroécologique, au stand C43



Planning du mardi 7 septembre


STAND**C43****PETIT DÉJEUNER / LANCEMENT DE LA 4^E SAISON
D'UNE CAMPAGNE AGRICOLE animé par Icosystème****9H-10H**

	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	PILOTER LA VIE DU SOL PAR LES PRATIQUES ORGANIQUES animé par Thibaut Déplanche
10H30	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud
11H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS : comment ça marche ? animé par Soil Capital
11H30	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	COMMENT OPTIMISER LA COUVERTURE DES SOLS dans un contexte de changement climatique ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis
12H	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori
12H30	/	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/
13H	SIMULATEUR DE PLUIE animé par Apad	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	/
13H30	PAUSE	PAUSE	PAUSE
14H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	DES FLEURS POUR LA BIODIVERSITÉ Polifloraiflor, un mélange favorable aux pollinisateurs et à la faune animé par Hommes et territoires, Chloé Swiderski, Elise Morel
14H30	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	/
15H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL animé par Thibaut Déplanche	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : au service de la santé des cultures et des consommateurs animé par Pierre Anfray
15H30	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	COMMENT ADAPTER SON ÉLEVAGE pour tirer pleinement profit de ses atouts ? Synergie entre élevage, cultures et sol animé par Alexis Férard
16H	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	/
16H30	/	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	PULVÉRISATION : moins d'intrants et plus d'efficacité technique, environnementale, économique animé par Jean-Paul Daouze
17H	SIMULATEUR DE PLUIE animé par Apad	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	IL ÉTAIT UNE FOIS DANS NOS SOLS (Ciné Débat) animé par Greenotec





Planning du mercredi 8 septembre

	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Mathieu Archambeaud	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	PILOTER LA VIE DU SOL PAR LES PRATIQUES ORGANIQUES animé par Thibaut Déplanche
10H30	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Mathieu Archambeaud
11H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS : comment ça marche ? animé par Soil Capital
11H30	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Mathieu Archambeaud	AGROFORESTERIE : valeur ajoutée des territoires animé par Daniele Ori, Pierrick Couhier
12H	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	/
12H30	/	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/ 
13H	SIMULATEUR DE PLUIE animé par Apad	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	IL ÉTAIT UNE FOIS DANS NOS SOLS (Ciné Débat) animé par Greenotec
13H30	PAUSE	PAUSE	PAUSE
14H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Mathieu Archambeaud	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	COMMENT OPTIMISER LA COUVERTURE DES SOLS dans un contexte de changement climatique ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis
14H30	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	DES FLEURS POUR LA BIODIVERSITÉ Polifauniflor, un mélange favorable aux pollinisateurs et à la faune animé par Hommes et territoires, Chloé Swiderski, Elise Morel
15H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL animé par Thibaut Déplanche	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : au service de la santé des cultures et des consommateurs animé par Pierre Anfray
15H30	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Mathieu Archambeaud	COMMENT ADAPTER SON ÉLEVAGE pour tirer pleinement profit de ses atouts ? Synergie entre élevage, cultures et sol animé par Alexis Férard
16H	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	COMMENT PRÉSERVER LES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ? animé par Mathieu Marguerie / Arvalis	/
16H30	/	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	PULVÉRISATION : moins d'intrants et plus d'efficacité technique, environnementale, économique animé par Jean-Paul Dəouze
17H	SIMULATEUR DE PLUIE animé par Apad	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	/



Planning du jeudi 9 septembre

	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray
10H30	/	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud
11H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS : comment ça marche ? animé par Soil Capital
11H30	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	AGROFORESTERIE : valeur ajoutée des territoires animé par Daniele Ori, Pierrick Couhier
12H	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	/	PULVÉRISATION : moins d'intrants et plus d'efficacité technique, environnementale, économique animé par Jean-Paul Daouze
12H30	/	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/
13H	SIMULATEUR DE PLUIE animé par Apad	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	/
13H30	PAUSE	PAUSE	PAUSE
14H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	/
14H30	/	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	/
15H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : au service de la santé des cultures et des consommateurs animé par Pierre Anfray
15H30	LA FERTILITÉ BIOLOGIQUE DU SOL : comment observer et comprendre un système complexe ? animé par Pierre Anfray	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Matthieu Archambeaud	COMMENT ADAPTER SON ÉLEVAGE pour tirer pleinement profit de ses atouts ? Synergie entre élevage, cultures et sol animé par Alexis Férard
16H	L'ÉLEVAGE : LA CLÉ DES CHAMPS Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Alexis Férard	/	/
16H30	/	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous le capot ? animé par Daniele Ori	/
17H	SIMULATEUR DE PLUIE animé par Apad	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	/

RETROUVEZ-NOUS
À INNOV-AGRI - STAND C 02

CHOISISSEZ L'ELEVEUR LAITIER

pour être au cœur des grands
enjeux du secteur laitier !



VOTRE MAGAZINE MENSUEL
+ L'ACCÈS EXCLUSIF AU SITE
WWW.ELEVEUR-LAITIER.FR

ECONOMIE LAITIÈRE

TECHNIQUE D'ÉLEVAGE

REPORTAGE EN EXPLOITATION

Découvrez toutes les offres d'abonnement sur
www.eleveur-laitier.fr



Village Protection des cultures

BIENVENUE AU



◀ Conseiller en machinisme agricole indépendant, **JULIEN HÉRAULT** réalise des audits et des expertises dans toute la France pour conseiller des agriculteurs ayant des objectifs de performance, de débit de travail et de qualité de chantier liés à leurs outils.

Assurer la productivité d'une parcelle tout en préservant l'environnement et le capital sol est le défi de tous les agriculteurs. Qu'ils soient céréaliers ou éleveurs et quelle que soit leur mode de production, la protection des cultures est un sujet complexe qui allie aussi bien l'agronomie, la phytotechnie et les nouvelles technologies. Chaque jour, les producteurs et constructeurs innovent dans leurs pratiques et solutions techniques pour répondre aux défis alimentaires, environnementaux et sociétaux de demain.

PROFITEZ DE 3 JOURS pour découvrir, comprendre et approfondir des évolutions de pratiques en pulvérisation.

présent des solutions pour atteindre les objectifs du plan Ecophyto 2. A l'heure où les produits de synthèse sont décriés et les pulvérisateurs sujets à controverse, il s'agit pourtant d'outils efficaces pour améliorer ses pratiques agroécologiques et l'utilisation des produits de biocontrôle.

Aujourd'hui les moyens techniques et les technologies des constructeurs offrent dès à

Stoppons le scepticisme sur les moyens car les résultats sont là avec pour preuves des agriculteurs conventionnels capables de produire sans résidus ni dérives dans l'environnement.

Profitez de trois jours pour découvrir, comprendre et approfondir des évolutions de pratiques en pulvérisation. La considération que la chimie solutionne tous les problèmes est derrière nous. Les facteurs agronomiques, climatiques et techniques sont bien souvent plus impactant. Ce nouveau Village protection des cultures apporte des réponses au complexe de l'équilibre sanitaire et environnemental. Les partenaires vous y présentent des solutions efficaces et vertueuses. Si votre objectif n'est plus tourné que vers l'intensification des cultures mais tout autant vers la résilience de votre agrosystème et la qualité de vos productions : nous vous attendons sur le Village autour des nombreux ateliers. Les partenaires vous y apporteront des solutions pour viser le zéro résidu dans l'assiette comme dans l'environnement.

ENTREPRENEURS

des territoires

le magazine des entreprises de travaux agricoles, forestiers et ruraux



**ABONNEZ
VOUS À LA
REVUE**



CHANTIERS
PROFESSION
SALONS
ACTUALITÉS
MATÉRIELS
TÉMOIGNAGES



MES COORDONNÉES

Société : _____

Nom : _____ Prénom : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél : _____

E-mail : _____

MON ACTIVITÉ

- Entrepreneurs de travaux agricoles
- Entrepreneurs de travaux ruraux
- Concessionnaires
- Centres de formation
- Entrepreneurs de travaux forestiers
- Entrepreneurs de travaux publics

- Constructeurs de matériel
- Créateur d'entreprise
- Salarié/apprenti/stagiaire
- Retraité
- Autres : _____

JE SUIS ADHÉRENT

À Entrepreneurs des Territoires

Je m'abonne au tarif « spécial adhérents » pour 1 an (soit 8 numéros), **au prix de 37€**

Je joins mon règlement par chèque bancaire à l'ordre de la FNEDT

Je souhaite recevoir une facture acquittée

À retourner à Entrepreneurs des Territoires -
44 rue d'Alésia - 75014 Paris
01 53 91 44 98

JE NE SUIS PAS ADHÉRENT

À Entrepreneurs des Territoires

Je m'abonne pour 1 an (soit 8 numéros) **au prix de 56€**

Je joins mon règlement :

Chèque à l'ordre des Editions Fitamant

Carte bancaire N° _____

Date de validité _____

Cryptogramme (3 derniers chiffres au dos de votre carte) _____

Date et signature indispensables :

Je souhaite recevoir une facture acquittée

À retourner à Éditions Fitamant - CS 62020 - 29018 Quimper Cedex
02 98 98 01 40 - abo@fitamant.fr





Planning des ateliers 7, 8 & 9 septembre

STAND

C41

9H30-10H		Pleinière : Julien HERAULT & Henri ETIGNARD	
10H-11H	Cumuler réduction de dérive et efficacité de traitement Animateur : Julien Héralut	Incorporation : opérateur en première ligne Animateur : Benoît Bon	<p>Piste d'essai de rampes</p> <p>Les suspensions de rampes et automatismes au service de la répartition Animateur : Jean-Paul Daouze</p>
11H-12H	Rinçage : nettoyer vite et bien Animateur : Julien Héralut	Optimiser sa bouillie pour augmenter l'efficacité de pulvérisation Animateur : Benoît Bon	
12H-13H	Couverture, dépôt, pénétration : facteurs clés pour une meilleure protection des plantes Animateur : Julien Héralut	/	
13H-14H	/	/	
14H-15H	Cumuler réduction de dérive et efficacité de traitement Animateur : Julien Héralut	Communiquer sur la pulvérisation sans tabou ni tension Animateurs : France Agri Twitos & Chambre d'Agriculture de Saone et Loire	<p>Piste d'essai de rampes</p> <p>Les suspensions de rampes et automatismes au service de la répartition Animateur : Jean-Paul Daouze</p>
15H-16H	Rinçage : nettoyer vite et bien Animateur : Julien Héralut	Optimiser sa bouillie pour augmenter l'efficacité de pulvérisation Animateur : Benoît Bon	
16H-17H	L'électronique au service de la performance et de l'efficacité Animateur : Julien Héralut	Incorporation : opérateur en première ligne Animateur : Benoît Bon	

LES SUSPENSIONS DE RAMPES ET AUTOMATISMES AU SERVICE DE LA RÉPARTITION

Garantir la précision de micronisation de chaque buse et être capable d'appliquer un produit au mètre carré près n'est pas possible sans une rampe stable. Un parcours d'essai illustrera l'efficacité de suspension des rampes lors d'un chantier simulé

et jonché d'obstacles visant à perturber leur stabilité.

La pulvérisation de précision aussi fine soit-elle reste confrontée à un accroissement des largeurs de rampes. Les irrégularités de parcelles risquent donc de ne pas être suivies idéalement en modifiant la hauteur de la buse par rapport à la cible. Dès que les tronçons de rampes oscillent sur la culture, c'est la qualité de répartition, la dérive et donc l'efficacité du traite-

ment qui sont pénalisés. Un parcours munis d'obstacles en reliefs positifs et négatifs vise à reproduire les aléas que subissent les tracteurs et les essieux des pulvérisateurs en conditions réelles. C'est donc moins un banc de torture qu'un parcours d'essai pour illustrer l'efficacité d'une suspension de rampe, qu'elles soient sans asservissement ou munies des technologies d'automatisation de hauteur, voire de gestion de dévers à géométrie variable.



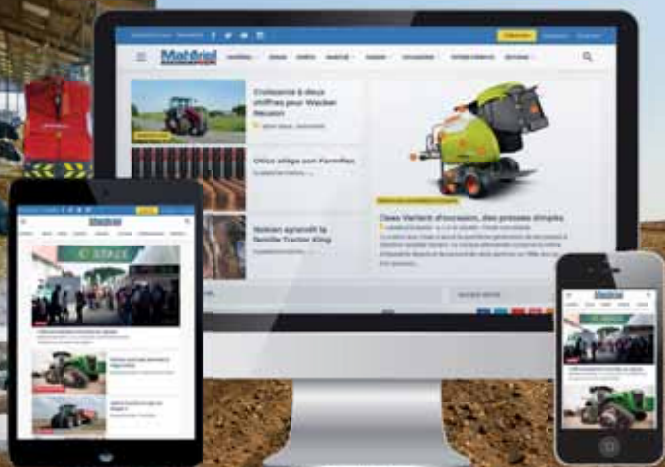
Piste d'essai de rampes

Offres exceptionnelles
d'abonnement !

INNOV-AGRI
2021, L'ÉDITION **RESTART**

STAND
CO2

PASSEZ NOUS RENDRE VISITE
ET PROFITEZ DE NOS
**OFFRES EXCEPTIONNELLES
D'ABONNEMENT !**



Matériel
AGRICOLE MAGAZINE

BIENVENUE AU

Village Robotique



Dois-je prévoir un robot dans mon parc matériel ? Ressemblera-t-il à un tracteur ? Quelles tâches pourra-t-on lui confier ? La robotique, après une vingtaine d'années de présence en salle de traite et en élevage, est désormais dans les champs.

Maraîchage, vigne et maintenant grandes cultures sont le nouveau terrain d'action pour ces machines capables d'exécuter des tâches en toute sécurité et autonomie. Pas besoin de s'envoler avec les drones : déjà en se focalisant sur les robots terrestres il y a de quoi rester dépaysés, avec des nouveaux constructeurs, des nouvelles formes, aussi bien que des nouvelles compétences pour dompter

**3 JOURS
POUR VOIR DES
ROBOTS en action
et approfondir leur
fonctionnement avec
les constructeurs.**

ses machines à données. Beaucoup de constructeurs français, mais aussi des danois, des néerlandais, avec allemands

et italiens. La plupart propose des plateformes autonomes, souvent spécialisée dans une seule tâche. Les adventices ont été la première cible des robots, qui adoptent multiples stratégies de désherbage, allant de la distribution ultra-localisée de désherbants, au binage mécanique inter- et intra-rang, jusqu'à l'utilisation de laser ou de microondes pour dévitaliser les mauvaises herbes. Autour de ça, on retrouve des robots qui s'occupent de la protection des cultures, et d'autres qui remontent l'itinéraire technique, pour prendre en charge travail du sol et semis. A côté de ça, on voit aussi émerger des plateformes porte-outils et des vrais tracteurs autonomes, de petite taille pour réduire le tassement du sol et très souvent sans cabine. En plus, des robots se dédient à la collecte des données qui servent à préparer les missions des autres. La récolte robotisée reste pour le moment exclusive de l'arboriculture et des productions sous serre. Fiabilité et efficacité sont les mots maîtres pour convaincre les futurs utilisateurs avant même qu'on puisse commencer à en calculer les coûts de revient. Un point est commun à tous ces robots, comme à tout autre agroéquipement : la distribution et l'accompagnement des clients feront la différence. Ce nouveau village vous permettra de vérifier le fonctionnement de quelques robots au champ et de discuter avec experts et constructeurs autour de tous ces thèmes.

BIENVENUE AU


 Village
Méthanisation


La méthanisation est régulièrement mise en avant par les pouvoirs publics pour lutter contre le changement climatique.

Planter un méthaniseur est un investissement lourd, il est primordial de bien maîtriser tous les aspects de cette nouvelle production de gaz.

Vos interlocuteurs des réseaux de gaz GRDF et GRT gaz seront présents pour répondre à vos questions sur les raccordements et les premières

Vous avez des projets de méthanisation, vous êtes déjà producteur de biométhane, nous vous attendons sur le village méthanisation.

assurer son bon fonctionnement que pour valoriser les cultures qui seront introduites.

démarches à entreprendre. L'alimentation du méthaniseur est essentielle dans l'équilibre économique tant pour

Vous pourrez ainsi discuter avec des agronomes sur les coûts de revient et intérêt des différentes cultures (cives d'été, cives d'automne), leur place dans l'assolement, la culture alimentaire suivante, le mode de conduite, leur valeur méthanogène, le mode de récolte et de conservation...

L'implantation d'un méthaniseur est aussi une démarche administrative et réglementaire. Retrouvez sur le village méthanisation, toutes les informations relatives aux dossiers ICPE, au plan d'épandage aux solutions d'accompagnements financiers...

La valorisation du digestat est également essentielle pour utiliser au mieux les unités fertilisantes qu'il contient. La question du matériel d'épandage est souvent évoquée : quel est le matériel le plus adapté ? Comment éviter la volatilisation ? Des constructeurs et des agronomes seront sur place pour vous répondre.

GRTgaz

De larges capacités d'injection de biométhane sur son réseau



Operateur du réseau de transport de gaz à haute pression, GRTgaz s'engage en faveur du développement des gaz renouvelables et de la transition énergétique dans les territoires.

Parce que 90 % du réseau se situe en zone rurale, GRTgaz est un partenaire reconnu du monde agricole, assurant le raccordement des projets de méthanisation à son réseau et offrant un accès à d'importantes capacités d'injection.

En région Centre-Val de Loire, GRTgaz compte un réseau de

2 500 km de canalisations et accompagne une vingtaine de projets d'injection totalisant 30% de la capacité régionale de production de biométhane à venir estimée à plus de 1800 GWh par an.

Grâce aux dispositions du droit à l'injection, les gestionnaires de réseaux gaziers contribuent à l'aménagement du territoire en adaptant leurs infrastructures afin de maximiser l'injection de biométhane. Lorsque le réseau de distribution est saturé, GRTgaz met en œuvre une solution dite de rebours,

permettant de faire remonter par compression le surplus de biométhane injecté du réseau de distribution vers le réseau de transport. C'est notamment le cas à Marmagne (Bourges) où cette solution sera mise en service en 2021 et à l'étude pour les zonages de Gien et Châteaudun.

Enfin, GRTgaz est engagé aux côtés de différents acteurs tels que la Chambre régionale d'agriculture et associations afin de promouvoir le développement des projets de méthanisation en Centre-Val de Loire.

Retrouvez la cartographie du réseau sur Open Data Réseaux Energies tinyurl.com/reseauGRTgaz

Contact :
christian.legargean@grtgaz.com



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 et inodore, le digestat, et améliorez la valeur agronomique de vos terres.

- diversifiez et pérennisez votre activité en bénéficiant d'un revenu complémentaire à un prix garanti sur 15 ans grâce à la production de gaz renouvelable.

De plus, la mise en œuvre du « Droit à l'Injection » facilite désormais le raccordement des projets de méthanisation aux réseaux gaz, avec des avancées majeures telles que :

- la possibilité pour les opérateurs de réseaux gaz de financer les adaptations de réseaux, nécessaires à l'accueil des productions de biométhane. Sur les zones favorables, ces travaux ne sont plus à la charge des porteurs de projet ;
- l'instauration d'une règle de partage des coûts de raccordement quand un réseau gaz bénéficie à plusieurs projets d'injection. Cette avancée met fin

au principe du « premier demandeur, premier payeur », et permet de mutualiser les coûts.

De plus en plus d'agriculteurs manifestent leur intérêt pour injecter du biométhane dans les réseaux. Plus de 1 100 projets en injection sont inscrits au registre tenu par les opérateurs de réseaux gaz. En régions, les équipes de GRDF et GRTgaz œuvrent quotidiennement pour adapter et développer la capacité des réseaux à recevoir ces nombreux projets.

Pour estimer le potentiel de production biométhane de votre exploitation agricole ou la faisabilité de votre projet, contactez nos experts GRDF : agence-conseil-biomethane@grdf.fr ou visitez notre site projet-methanisation.grdf.fr



Village Irrigation

BIENVENUE AU



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, mais aussi de travailler à la meilleure efficacité du m³ d'eau apportée.

Vous êtes irrigant, vous envisagez de le devenir, nous vous attendons sur le village Irrigation !

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

Sur ce village vous pourrez ainsi trouver des éléments sur la réglementation

nappe captée, études 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



PROTECTION DES CULTURES : DES SOLUTIONS POUR RÉUSSIR VOTRE TRANSITION

▲ **LE CONTRAT DE SOLUTIONS**, ce sont 44 partenaires engagés pour la réduction de l'utilisation, des risques et des impacts des produits phytosanitaires.

Venez rencontrer nos experts, réunis pour la première fois sur ce Village Contrat de solutions. Nous vous proposons un véritable parcours développé pour vos problématiques et un programme riche orienté solutions pour réussir votre transition :

- De nombreuses animations avec des jeux-concours, un « serious-game » et des ateliers participatifs vous seront proposées
- Des réponses concrètes vous seront apportées par des experts techniques, répartis sur nos 4 pôles : pratiques agronomiques et amélioration des plantes, biocontrôle, agroéquipement et numérique, outils pour réduire les impacts
- De nombreuses démonstrations d'outils.

Retrouvez sans plus attendre les réponses sur : www.contratsolutions.fr

Le Contrat de Solutions : qu'est-ce que c'est ?

Au travers du Contrat de solutions, 44 organisations professionnelles agricoles et de la recherche s'engagent en matière de réduction des produits phytosanitaires.

A l'écoute des attentes des consommateurs et des citoyens, ces partenaires se sont associés pour trouver des solutions concrètes, efficaces, économiquement viables et accompagner le monde agricole dans cette transition tout en préservant la pérennité des exploitations.

Notre ambition ? Relever ce défi en sortant d'une logique consistant à

interdire un produit avant même d'avoir trouvé une alternative pour le remplacer

Pour cela, nous nous engageons à :

- Identifier collectivement les solutions existantes
- Favoriser leur appropriation et leur adoption par les agriculteurs et les filières par tous les moyens disponibles
- Encourager la combinaison de solutions et les approches « systèmes », pour sortir de la logique « un problème / une solution »
- Accélérer la recherche et l'innovation sur les vrais besoins des filières

LE CONTRAT DE SOLUTIONS EN BREF

44 partenaires du secteur agricole
100 fiches solutions personnalisées
 et de nouvelles fiches
 chaque semestre

1 site internet dédié, et une newsletter :
www.contratsolutions.fr
 Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux
#ContratSolutions

VILLAGE Contrat de Solutions

PÔLE « PRATIQUES AGRONOMIQUES ET AMÉLIORATION DES PLANTES »

Un pôle dédié aux techniques agronomiques et à l'amélioration des plantes, au service de la protection des cultures :

Pour réduire sa consommation d'intrants de manière raisonnée, il est essentiel de réfléchir à l'ensemble de ses pratiques, et ce dès le choix de la variété cultivée : la précocité ou encore le niveau de tolérance aux maladies sont déterminants pour la manière dont va être conduite la culture par la suite. De plus, des pratiques agronomiques favorisant la biodiversité, comme des rotations diversifiées ou encore des associations culturales, permettent de renforcer sa résilience face aux attaques de bioagresseurs.

Sur ce pôle, **venez échanger avec des experts de l'amélioration des plantes et découvrir les variétés résistantes pour vos cultures :**

- Variétés de pommes de terre résistantes au mildiou, avec une plateforme de démonstration
- Variétés de betterave tolérantes aux maladies foliaires

- Variétés de blé résistantes aux maladies et à la verse
- Variétés d'orge résistantes aux maladies et tolérantes à la jaunisse nanisante
- Variétés de colza résistantes au virus TUVY et variétés très précoces pour lutter contre les méligèthes

Des agronomes seront présents pour vous les présenter, et échanger sur l'intérêt des techniques prophylactiques et alternatives, comme le décalage des dates de semis, la culture de colza associée à des légumineuses gélives, les cultures intermédiaires à valorisation énergétique (CIVE) ou encore les bandes fleuries favorisant la régulation naturelle des ravageurs.

Les équipes d'AgriFaune seront présentes au sein de ce pôle pour échanger sur la gestion des bords de champs.



VILLAGE Contrat de Solutions

PÔLE « **BIOCONTRÔLE** »

Au sein de ce pôle, venez en savoir plus sur le biocontrôle, qui désigne un ensemble de méthodes pour lutter contre les ravageurs et les pathogènes des cultures, basées sur la gestion des équilibres biologiques et les mécanismes naturels. Parmi ces produits : des macro-organismes (insectes, nématodes, acariens...), des micro-organismes (virus, bactéries, champignons), des médiateurs chimiques (phéromones des insectes ou kairomones) et des substances naturelles d'origine animale, végétale ou minérale.

Nous vous présenterons les spécificités des quatre grandes catégories de solutions de biocontrôle et leurs modes d'action, ainsi que plusieurs solutions qui ont fait leurs preuves pour protéger les grandes cultures et les cultures légumières : les trichogrammes contre la pyrale du maïs, le phosphate ferrique contre les limaces,

le soufre contre la septoriose du blé ou le *Coniothyrium minitans* contre le sclérotinia du colza ou du haricot.

L'accent sera mis également sur les modalités d'application de ces produits et avec par exemple l'épandage de trichogrammes par voie aérienne (drône, hélicoptère, ...) sur les perspectives de solutions.



VILLAGE Contrat de Solutions

UN PÔLE DÉDIÉ À L'AGROÉQUIPEMENT ET À L'AGRICULTURE NUMÉRIQUE

Le secteur de l'agroéquipement concourt pleinement à la réduction de l'utilisation mais aussi des impacts des produits phytosanitaires, **tant au travers de l'amélioration continue des technologies de pulvérisation qu'au travers d'outils variés pour le travail du sol, le désherbage mécanique,...**

Au sein de ce pôle, nous vous présentons les différentes technologies de pulvérisation et leur intérêt en termes de réduction de quantité de produit, de réduction de dérive et d'impact sur l'environnement, d'ergonomie et de sécurité des utilisateurs. Des illustrations concrètes de ces systèmes seront mises en démonstration : système d'assistance d'air sur la rampe système multi-buses à sélection automatique, système de transfert fermé (Closed transfer system).

DR



Nos experts seront également disponibles pour répondre à vos questions sur la gestion de l'enherbement et le désherbage mécanique en s'appuyant sur des matériels de démonstration (bineuse, écorouveau,...). Des vidéos pédagogiques seront présentées en complément.

Une place de choix sera donnée aux outils numériques, qui ouvrent de nouvelles perspectives pour une agriculture de précision. Des outils d'aide à la décision sont aujourd'hui disponibles pour de nombreuses cultures et permettent de positionner au mieux ses traitements et d'ajuster les doses grâce à des modèles prenant en compte aussi bien les conditions climatiques que les pratiques de l'exploitant. D'autres outils numériques sont développés pour accompagner les agriculteurs dans la gestion des risques de pollutions ponctuelles par les produits phytopharmaceutiques. Un espace dédié permettra de présenter plusieurs outils et d'en faire des démonstrations.



© Berthoud

VILLAGE Contrat de Solutions

UN PÔLE DÉDIÉ À LA PROTECTION DES UTILISATEURS ET LA RÉDUCTION DES IMPACTS DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Un équipement de protection individuelle (EPI) correctement utilisé est indispensable lorsqu'on manipule des produits phytosanitaires. De nouvelles gammes d'EPI dédiés à l'agriculture sont désormais disponibles. Grâce à des tissus innovants, ces EPI sont plus confortables, mieux adaptés et aussi efficaces.

Venez découvrir ces nouveaux EPI et tester leur efficacité au travers d'ateliers de démonstration.

Nos experts sont à votre disposition pour présenter et échanger sur les gestes de prévention.

Ne passez pas par ce pôle, sans venir (re)découvrir les actions mises en place par la filière ADIVALOR pour améliorer en permanence la gestion des déchets pour l'ensemble des moyens de protection des plantes.



44 membres engagés dans l'association Contrat de solutions

Des pourvoyeurs de solutions privés et publics



Des acteurs du conseil, de la distribution, de la formation et de la diffusion



Des représentants des producteurs



Des interprofessions et représentants de l'aval et d'enjeux spécifiques



BIENVENUE AU



Anticiper et agir pour l'avenir



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 du Centre-Val de Loire 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'installation 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

Réussir son projet avec les Points Accueil Installation et Transmission.

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 installation/transmission et profitez d'un **entretien gratuit** en toute confidentialité.

LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY

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



Au cœur de son territoire et en pleine nature, le Lycée du Chesnoy propose des formations de la seconde au BTSA et classes préparatoires aux grandes écoles dans les domaines de la biologie, écologie, l'aménagement, l'environnement, l'agriculture et le machinisme agricole.

Le lycée prépare au Baccalauréat Professionnel agroéquipement, au Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant (STAV

option PA ou AVE) et au Baccalauréat scientifique S option E.A.T.D.D (Ecologie, Agronomie, Territoire et Développement Durable). Le Chesnoy propose aussi deux filières de BTSA en Génie des Équipements Agricoles (GDEA) et Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise agricole (ACSE).

Une des particularités du lycée est la présence de deux filières de classes préparatoires aux grandes écoles CPGE Technologie Biologie (TB) et CPGE Biologie Chimie Physique Sciences de la terre (BCPST).

Ces 2 classes CPGE préparent aux concours d'entrée aux écoles vétérinaires, écoles d'ingénieurs agronomes, AgroParitech...

- Classe préparatoire, CPGE BCPST destinée aux étudiants issus du Baccalauréat scientifique
- Classe préparatoire, CPGE TB destinée aux étudiants issus des Baccalauréats technologiques STAV et STL Biotechnologies ou SPCL.

Nous avons le souci de former nos élèves et étudiants dans les meilleures conditions possibles de travail et de formation en mettant à leur disposition des matériels scientifiques et techniques récents et performants, en les confrontant à la réalité des secteurs professionnels qui les concernent.

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

L'ANEFA Centre Val de Loire, représentation régionale du réseau ANEFA, est une association paritaire au service des actifs de l'agriculture de la région, employeurs et salariés/futurs salariés. Créée en 2000, elle est cogérée et pilotée par les partenaires sociaux de la production agricole et du paysage.



Ses missions :

- Faire connaître les métiers et les emplois de la production agricole et du paysage auprès de tous les publics, jeunes et adultes,
- Promouvoir la formation : la formation initiale ou continue, les cursus possibles, les diplômés...
- Apporter un appui au recrutement et à la recherche d'emploi ou d'évolution professionnelle : rédaction et diffusion d'offres d'emploi, diffusion de profils, mise en relation entre employeurs et salariés en recherche d'emploi au travers de la « Bourse de l'emploi » de l'ANEFA
- Développer des actions avec les partenaires de l'emploi et

de la formation qui contribuent à répondre aux besoins en emploi des salariés et aux besoins en compétences des entreprises ; venir en appui des réflexions départementales ou de filière, pour identifier et répondre aux besoins en emplois.

Pour plus d'informations sur les métiers et le réseau Anefa
www.anefa.org

Pour consulter ou déposer une offre d'emploi, pour s'inscrire
www.lagriculture-recrute.org

Pour contacter l'ANEFA Centre - Val de Loire : 02 38 71 95 53 ou
emploi-centre@anefa.org

APECITA La référence emploi en agriculture et agroalimentaire

Association paritaire au service de l'ensemble de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de l'Environnement, l'APECITA accompagne depuis plus de 65 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 en quelques chiffres :
18 500 offres d'emploi diffusées chaque année.
17 800 candidats inscrits

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

Retrouvez toutes nos offres d'emploi sur notre site internet : www.apecita.com



CHAMBRES D'AGRICULTURE DU CENTRE-VAL DE LOIRE

Les centres de formation des Chambres d'agriculture du Centre-Val de Loire accompagnent le développement des compétences des chefs d'exploitations, de leurs associés et de leurs salariés.

Ils ont délivré en 2020 plus de 600 formations, et formé 5550 stagiaires.



Ils proposent un catalogue de formations continues articulé autour 9 thématiques :

- Productions végétales
- Elevage
- Réglementation et certification
- Gestion et stratégie d'entreprise
- Agriculture biologique
- Diversification et circuits courts
- Energies renouvelables
- Ressources humaines
- Entretien
- Maintenance du matériel

Ces formations sont proposées sous forme de stage présentiel, sur 1 à 3 jours ou sous un format mixant présentiel et module digitaux à distance.

Transmission, certification HVE, Mes Parcelles, gestion d'entreprise, ressources humaines...

Retrouvez tout notre catalogue de formation sur la plateforme « formationcentrevallde Loire.fr ».

Un besoin spécifique ?

Une demande particulière ?

Les Chambres d'agriculture Centre-Val de Loire dispense des formations à la carte pour des groupes de développement agricole ou des collectifs d'agriculteurs.

Les formations pour l'obtention du Certiphyto sont réalisées à la demande, tout au long de l'année. Tous les centres de formation des Chambres d'agriculture Centre-Val de Loire sont habilités par la DRAAF pour délivrer les formations CERTIPHYTO.

Pour toute information et renseignement complémentaire :

www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr

Le réseau des centres de formation des Chambres d'agriculture Centre-Val de Loire sont certifiés Afnor, Datadock et Qualiopi.

Ces certifications sont garantes de la qualité des formations dispensées.

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^{ème} 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 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 notre 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.

ACTISOL

L'inventeur de la fissuration



Depuis 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. C'est ainsi qu'est né le Stell'Air, présenté pour la première fois au SIMA. Il s'agit d'un mulcheur à stelles visant à préparer le sol superficiellement. Également préconisé pour les opérations de déchaumage et de faux-semis,

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



ADI 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 : CONCEPTEUR DE SOLUTIONS...

LE CONCEPT : dégager 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.

Au fil du temps, et avec son expertise, AGRICONSULT a su enrichir sa gamme de produits pour satisfaire les

besoins du marché français et apporter sans cesse des solutions techniques innovantes. Poussés par un marché de plus en plus exigeant 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 qu'un tel projet demande un suivi personnalisé, AGRICONSULT propose

un concept unique avec un accompagnement depuis la naissance d'un projet à sa livraison 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.

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 direct sous couverts, du semis direct et du semis simplifié. Ainsi que des déchaumeurs avec 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.

Notre 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

AGRICARB

L'origine du carbure agricole



Fabricant français depuis plus de 30 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.

AgriCarb renouvelle son

identité visuelle, s'oriente vers un environnement aux couleurs naturelles et lumineuses et affiche un nouveau logo pour ses 35 ans !

Les lettres A et C, bien visibles au cœur du logo, sont aussi estampillées sur nos produits, telle une signature vous garantissant la qualité des pièces fabriquées par AgriCarb. Entourant le logo, les couleurs de la terre et du végétal mettent en avant les différents environnements de travail des pièces signées AgriCarb.

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 !

AGRIDIS INTERNATIONAL

La qualité scandinave au service des agriculteurs



Les outils de travail du sol **HE-VA**.

8 modèles de Rouleaux portés et trainés de 3m00 à 20m30 composent l'imposante gamme **HE-VA**, avec près de 350 Références.

Les Nouveaux Rouleaux Destructeurs de végétaux et de cultures dérobées type **TOP-CUTTER** viennent encore enrichir cette gamme. Le Souci d'entretien des prairies des éleveurs a largement contribué au développement d'un Rouleau Spécial Prairie type **GRASS-ROLLER** La gamme des



Rouleaux Poussés se décline aussi en plus de 200 Références.

5 Outils à dents Portés, Trainés et Poussés dont 4 types de Vibroculteur constituent la gamme des Outils de Préparation de lits de Semences dont les plus connus sont les **KULTI-DAN portés** l'**EURO-TILLER semi-porté**.

Les Années de Sécheresse et le poids de certaines machines ont favorisés le développement des Décompacteur Portés et

Semi-Portés **GRASS-TILLER** et **SUB-TILLER**.

Un nouveau Fissurateur **Sub-Tiller STEALTH** complète la série des Décompacteurs.

Les **Combi-Disc - Combi-Tiller - Disc-Roller** constituent la série des déchaumeurs à disques et les Triple-Tiller celle des déchaumeurs à dents.

Pour le désherbage **HE-VA** à ajouter une herse Etrille 15m00 équipée d'un semoir Multi-Seeder.

La ramasseuse de pierres **TS 1500 THYREGOD** bien connue des Entrepreneurs et professionnels de l'épierreage fait partie de la gamme AgriDis.

AGRIFAC

Condor, l'automoteur le plus durable



Condor : Protection optimale des cultures

Le Condor est disponible en plusieurs variétés. Et peut être spécialement adapté à des cultures spécifiques. Variation des largeurs de voie, terrain vallonné ou garde au sol plus élevée pour que la récolte puisse être entretenue plus longtemps et plus souvent, tout est possible avec les pulvérisateurs automoteurs Condor.

Laissez-vous inspirer et prenez rendez-vous sans engagement avec l'un de nos spécialistes.

Le pulvérisateur automoteur innovant et durable d'Agrifac.

Depuis le 1er janvier 2020, une toute nouvelle génération de pulvérisateurs Condor sort de la ligne d'Agrifac.

En plus d'une nouvelle apparence, cette série Condor V est équipée d'un moteur de niveau 5. Cette ajustements garantissent moins d'émissions de CO².

AGRISEM & SLY

Créateur de solutions pour l'Agriculture Durable



AGRISEM renforce son offre de travail du sol et semis par l'intégration des machines BOSS et STRIPCAT du spécialiste strip-till et semis direct : SLY. Parallèlement, l'innovation se poursuit par de nouveaux outils de semis et de gestion des résidus de surface à grande vitesse.

La herse à chaumes Turbomulch, destinée à la découpe et à la répartition au sol des résidus, est désormais déclinée dans une gamme de 6,20m à 12,25m. Pour

une découpe plus intense, le constructeur propose en option un rouleau hacheur ou deux rangées de disques Turbo devant les cinq rangées de peignes.

Spécialement développés pour la destruction mécanique superficielle des végétaux, le scalpeur à dents Biomulch et l'outil à disques Speedmulch offrent à l'agriculteur une alternative au déchaumage traditionnel en augmentant la productivité. Pour le semis direct, l'élément SLY Boss à disque undercut

est désormais décliné sur trois gammes de machines, de 3 à 12m, avec la distribution d'un ou plusieurs produits, et avec la possibilité de localiser de la fertilisation liquide au semis.

AGRISEM propose des solutions de semis qui associent la semence et l'engrais lors du semis, avec les trémies frontales DSF ou arrières DSA compartimentées. La partie enterrage se décline à dents ou avec une rampe de semis à disques.

Le semoir Direct à dents et à disque ouvreur TRI-O-SEM se décline en porté de 4,5m à 6m.

Enfin, AGRISEM complète sa gamme de déchaumeurs à disques, avec le développement du Disc-O-Mulch Série R, désormais disponible en version portée ou traînée, de 3 à 12m.

AGROTRADE - FERTIAGRO - STRATAGRO

vos partenaires pour mieux valoriser vos productions



A **AGROTRADE** est un négoce spécialisé dans la commercialisation des céréales conventionnelles et biologiques. Créée en 2009 par Laurent GUEDON, **AGROTRADE** a pour vocation de créer des circuits courts et valorisants entre les agriculteurs stockeurs et les consommateurs.

Cette société basée dans l'Ain s'appuie sur une équipe de 15 collaborateurs pour accompagner les agriculteurs dans la commercialisation de leurs productions.

En parallèle de cette activité des grains, **FERTIAGRO**, créée en 2016 par Pierre Arnaud NOIRET est un négoce d'approvisionnement, présent dans tout l'hexagone. La société

FERTIAGRO commercialise des engrais de commodités et de spécialités, des amendements, des produits de protection des plantes ainsi que des semences. L'équipe comprend 4 collaborateurs.

En 2020, la société **STRATAGRO** a été lancée 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 2 collaborateurs de la société **STRATAGRO** apportent aux agriculteurs de la sérénité dans leurs prises de décision. Laurent, Pierre-Arnaud et Olivier partagent la même vision de l'agriculture de demain.

Leurs 3 sociétés ont pour objectifs d'épauler les agriculteurs et d'améliorer la rentabilité de leurs exploitations en adéquation avec les attentes des consommateurs.

AGROWIN® INTERNATIONAL

Pour une Agriculture Vivante



Accompagner les agriculteurs pour produire plus et mieux. C'est l'objectif que s'est fixé **AGROWIN® International** et c'est pari réussi !

Nouveau constructeur de machines agricoles, fort de nombreuses années d'expérience dans les techniques d'implantation des cultures, **AGROWIN® International** offre des outils de travail du sol et de semis uniques, performants et durables.

Le **Scalpwinn®** est le premier scalpeur-semeur à disques indépendants. Il détruit mécaniquement la végétation en place, favorise la germination des semences d'adventices et crée un premier mélange terre/paille optimal.

Le **Scalpwinn®** est doté de 3 à

5 rangées de disques indépendants de Ø72 cm. il permet un **scalpage superficiel de précision** (entre 2 et 3cm) à grande vitesse, sur toute la largeur travaillée, en **1 seul passage**.

Polyvalent et modulable, il se configure selon le besoin : Faux-semis, Désherbage mécanique, Semis et fissuration si nécessaire. Le **Scalpwinn®** s'adapte à toutes les situations et permet de réaliser plusieurs opérations en 1 seul passage.

Le **Rotawinn®** est le premier strip-till rotatif à marteaux. Il assure **toutes les opérations en 1 seul passage** : fissuration sous bande de semis, fertilisation localisée, préparation du lit de semences et semis double rangs.

Le rotor à marteaux défibre intégralement le système raci-

naire du précédent cultural sur 24 cm de large. Le mélange de terre fine, associé aux fibres des résidus végétaux, crée un milieu homogène optimum et assure semis de qualité.

Le **Rotawinn®** est équipé d'un semoir de précision mono-graine, disponible en 4 ou 6 double rangs (soit 12 rangs au total sur 4.5m) ! Le semis en double rangs décalés « **Twin Row** » permet de réduire la concurrence entre les plants et ainsi, d'obtenir des **rendements supérieurs**.

Un dépôt de fertilisants peut être réalisé directement dans le lit de semences.

À l'avant, les lames fourches du **Plowin®** fissurent le sol afin de créer une porosité homogène avec un minimum de puissance.

AGUIRRE

Le semoir espagnol a la dent dure



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 à 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 contrôle de profondeur de grande dimension à l'avant et à l'arrière du train de semis pour un suivi exact de la profondeur de semis
- Quelque soit le sol
- Cuve unique 7000l de capacité
- Cuve double 4200 et 2800l
- Microgranulateur 250 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
- Argueur 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.

Secteur nord:

M. Philippe Toussaint
Port. 06 22 28 15 99
Philippetoussaint54@gmail.com

Secteur sud:

M. Jacques Larralde
Port. 06 40 32 62 60
Jl.aguirre.sud@gmail.com

AKPIL FRANCE

AKPIL souffle sa 45ème bougie !



Sécialiste du travail du sol, la marque est reconnue pour son innovation et la qualité de ses produits. Depuis 45 ans, AKPIL accompagne ses clients, à l'écoute de leurs besoins, la marque ne cesse d'innover afin de mettre à disposition son expertise. AKPIL reste l'un des leaders européens dans la fabrication de machines agricoles, bien connu de ses utilisateurs. En 2014, AKPIL FRANCE s'est installé à la campagne avec son réseau de distributeurs. En partenariat avec DCMA DARIO pour le sud,

ETS DUPUIS pour le centre, ETS SOETAERT pour le nord, LJ maintenance et SDMA pour la région Bretagne. Toujours au plus près des agriculteurs avec une large gamme de déchaumeurs à dents, à disques, de charrues et de matériels de maraîchage, soit 60 machines. La marque maintenant encreée dans le paysage français se développe chaque jour pour satisfaire les exigences des métiers agricoles.

La volonté d'AKPIL FRANCE, de son directeur ainsi que toute son équipe : offrir les

meilleurs produits au meilleur prix tout en s'adaptant aux spécificités du travail de la terre.

DU NOUVEAU!!! "nouvelles technologies, nouvelles possibilités"

Sans cesse dans l'innovation, AKPIL FRANCE réserve encore quelques surprises à ses clients, comme l'arrivée d'UNE GAMME DE MATERIELS "SPE BIO" avec un premier prix concours à découvrir.

AKPIL FRANCE met à disposition SAV, pièces détachées et livraison pour l'ensemble de la gamme. La disponibilité du personnel facilite le rapprochement concret entre utilisateurs et constructeur.

AKPIL, la qualité au meilleur prix sur toute la France. Site internet : www.akpil-france.fr

ALPEGO

Le spécialiste du travail du sol et du semis



Pensés et conçus pour optimiser la préparation du lit de semence, favoriser le rappuyage, assurer une implantation de la graine précise et régulière complétée par un recouvrement parfait, les combinés de semis ALPEGO permettent, grâce à leurs réglages simples et rapides, de s'adapter à toutes les conditions de travail, en conventionnel ou en simplifié.

La mise en terre est assurée par la barre de semis à mono-

disques concaves Rubber montés sur plots élastomères, offrant une régularité de profondeur exceptionnelle, une pression de 60kg par élément constante autorisant des vitesses d'avancement élevées sans pianotage assurant d'une qualité d'implantation remarquable et favorisant le passage en terre forte, avec débris végétaux importants et en conditions humides.

L'AS-Pro, nouvelle trémie frontale résolument haut de

gamme entièrement conçue en Inox pour une utilisation intensive aussi bien à la fertilisation qu'au semis de céréales, offre 1400 litres de capacité extensible à 1900. Avec une hauteur réduite par rapport à la génération précédente, le champ de vision du chauffeur est augmenté de 20%. Ses performances de distribution atteignent jusqu'à 46 kg/min ce qui autorise des débits de chantier importants à grande vitesse et en grande largeur. En plus de son design séduisant, les aspects pratiques ont été soignés avec caisse à outils intégrée, lumière de courtoisie pour les pesées de nuit ou encore les bavettes de protection pour éviter le salissement sur route.

AMAZONE

Un lot de nouveautés pour une rentrée réussie !



Toutes les gammes AMAZONE seront représentées.

En préparation du sol, la nouvelle charrue mono-roue Tyrok, 7+1 corps, Vario, Non-Stop, sera présentée en avant-première.

Côté semis, la nouvelle gamme de semoirs avec trémie frontale 1600 et 2000 litres sera à l'honneur. L'offre des semoirs mécaniques Cataya Special s'étoffe

avec un large choix d'équipements dont les doubles disques TwinTeC.

Récemment lancée, la gamme de semoirs monograine voit l'arrivée du Precea 6 m 12 rangs avec trémie frontale. Ce semoir dispose d'un principe de distribution à surpression, qui garantit une précision d'implantation à une vitesse jusqu'à 15 km/h. La gamme est composée de modèles Precea Special, à entraînement mécanique, et

Precea Super, à entraînement électrique.

Les épandeurs et pulvérisateurs seront bien sûr de la partie avec la présence de deux nouveautés majeures en pulvérisation : l'automoteur Pantera 4504 et le traîné UX en plus grande capacité !

Le niveau d'équipements est incroyable pour encore plus de précision et de confort.

Vous pourrez voir évoluer sur les parcelles d'essais l'impressionnant déchaumeur à disques Catros 12 mètres, doté d'un système de suivi de sol novateur et les semoirs à dents Condor 12 mètres et Primera 6 mètres.

AMBS LA LITTORALE

La série CONCEPT



Son 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

ARTEC PULVÉRISATION

Une pulvérisation performante, pour une agriculture durable



Leader en France dans la pulvérisation automoteur la société ARTEC vous permet de bénéficier des dernières technologies en terme pulvérisation.

Artec présente son nouvel automoteur rampe avant le F40 Evo. Il à la possibilité de recevoir une rampe de 24 à 50 m de large avec une capacité de cuve de 5000L. Son nouveau moteur VOLVO 7,8L 217 ou 250cv correspondant aux normes anti-pollutions Tier 5 est garantie 5 ans ou 6000h.

Les choix de transmission entre l'hydromécanique et l'hydrostatique (H40 Evo) s'effectue en fonction du choix de voie fixe ou variable.

Le Nouveau RS20 Tier5 reçoit une rampe de 24 à 36m de large avec une capacité de cuve de 2000 ou 3000L. Son moteur VOLVO 180cv garantie lui aussi 5 ans ou 3000h ce moteur répond maintenant aux normes Tier 5. La voie variable hydraulique de 1,80 à 2,70m lui permet de s'adapter à toutes les cultures. La transmission

hydrostatique du RS20 à 4 roues motrices et son poids restreint lui permet de passer dans les conditions les plus difficiles.

Le RSC automoteur porte-outils par excellence permet de recevoir n'importe quels outils à l'avant grâce à son relevage avant de 3,5t de capacité et à ses différentes interfaces d'attelage

disponible (Coupe à tapis, castruse à maïs, distributeur d'engrais, bineuse ...). Le RSC quand à lui utilise une voie et une hauteur variable hydrauliquement.

Le DYNAPULSEvo (buse électrique PWM) permet aux automoteurs ARTEC d'être les seuls sur le marché à pouvoir faire de la modulation à la buse, de la compensation de virage et de la coupure buse/buse.

AXE-ENVIRONNEMENT

Protégeons la terre et ceux qui la font vivre



AIRES DE LAVAGE ET DE REMPLISSAGE
3 NIVEAUX D'ACCOMPAGNEMENT



Dans un contexte où les objectifs d'une agriculture toujours plus propre sont omniprésents, Axe-environnement est en prise directe avec l'évolution de la réglementation et des échéances environnementales pour proposer aux agriculteurs et viticulteurs des solutions toujours plus adaptées, plus techniques, plus économiques et plus pratiques.

Notre activité s'articule autour de l'aménagement de l'exploitation (stockage

des produits phytopharmaceutiques, station de lavage et remplissage des pulvérisateurs, qualité de pulvérisation, stockage en citernes), des équipements de protection individuelle (protection respiratoire, auditive, des mains, des yeux, EPI vestimentaires) et de l'agriculture connectée (météo, irrigation, surveillance de l'exploitation, sécurité des personnes).

Au-delà des produits, Axe-environnement informe, forme et sensibilise les exploi-

tants agricoles à un usage responsable des produits phytopharmaceutiques.

Les solutions proposées permettent une amélioration de la performance globale de l'exploitation dans une démarche de confort et de sécurité au travail et de respect de l'environnement pour la santé de tous.

BANQUE POPULAIRE VAL DE FRANCE

Vous accompagner dans toutes les dimensions de vos projets



Proche de ses clients agriculteurs, la Banque Populaire Val de France vous accompagne dans toutes les dimensions de vos projets et de vos 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 éligibles au plan de relance, que vous bénéficiez ou non de la subvention sur les agroéquipements.

Vous travaillez en circuit court ? Le e-commerce est désormais incontournable pour développer votre chiffre d'affaires.

Savez-vous que 9 internautes sur 10 achètent désormais sur internet ? Et vous, en plus de votre point de vente, êtes-vous présent sur internet ? De la création d'un site internet à la mise en place d'une page de paiement ou d'un bouton de paiement via les réseaux sociaux, les solutions adaptées à vos besoins existent.

Faciles à mettre en place et sécurisées, elles n'attendent que vous !

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 de plus en plus partie du métier d'agriculteur. Aussi, les conseillers agriculture de la Banque Populaire Val de France sont formés à ses spécificités.

BEDNAR FMT

Spécialiste en travail du sol, semis et gestion des résidus



Nouveau semoir EFACTA CE12000 d'une largeur de 12 mètres



Le propriétaire et créateur de BEDNAR FMT
Ladislav Bednář avec ses fils, Jan et Vojtěch Bednář.



Bineuse ROW MASTER RN avec guidage caméra HD et colorimétrique

La société Bednar FMT est spécialisée dans la construction de machines de travail du sol, semis, fertilisation, binage et gestion des résidus.

Créée en 1997 par Ladislav BEDNAR, l'entreprise se classe parmi les plus novatrices en raison d'une relation étroite et forte avec les agriculteurs.

Une large gamme est proposée pour le marché Français, de 3 à 18,40 mètres.

L'innovation est au cœur de la stratégie de l'entreprise. La gestion ISOBUS est de plus en plus présente afin d'apporter le maximum de confort et de précision à l'utilisation des machines BEDNAR.

Avec deux fermes pilote de 4000 ha en République Tchèque, tous les outils sont testés dans des conditions extrêmes avec des tracteurs de fortes puissances afin de préparer au mieux la mise sur le marché des machines. L'entreprise emploie actuellement 250 personnes et exporte ses produits dans 38 pays en Europe, Asie, Australie, Amérique du nord et en Afrique.

BERTHOUD

L'Innovation Utile au service d'une agriculture raisonnée



Avec SNIPER, les clients BERTHOUD visent dans le mille.

BERTHOUD propose dès maintenant la 1ère solution de pulvérisation ultra-localisée opérationnelle du marché. Baptisée SNIPER Technologies, BERTHOUD est prêt pour la commercialisation après 3 ans de test et 10 000ha de mise à l'épreuve dans tous types de cultures. L'entreprise a développé une solution complète : des caméras utilisant l'intelligence artificielle

pour détecter les adventices et un package de services dédiés pour ses clients. SNIPER est l'avenir de la pulvérisation au profit d'une agriculture positive.

SNIPER est une vraie révolution dans les techniques d'application. Pour vous convaincre, venez assister à la démonstration pendant Innov'Agri. Aussi, saisissez l'occasion pour rencontrer les hommes terrain qui ont développé la solution. Les équipes BERTHOUD seront à votre disposition pour vous présenter les solutions d'accompagnement personnalisé qui vous correspondent.

Nouveau porté BERTHOUD : le grand frère de l'HERMES est là !

Spécialiste français de la pulvérisation, BERTHOUD étoffe

sa gamme d'appareils portés. Des cuves plus grandes, des rampes plus longues : l'HERMES et son grand frère répondent aux besoins de tous les agriculteurs. Disponible en version DARK, le nouveau porté est un appareil compact et efficace sur une longue plage de travail.

Découvrez en avant-première un pulvérisateur conçu avec des agri-utilisateurs. Particulièrement adapté aux besoins d'une utilisation intensive des grandes exploitations, il a tout d'un grand. La mise en œuvre est extra simple. Vous êtes face à un outil de travail logique et intuitif qui libère l'utilisateur de toute appréhension. Jusqu'alors réservés aux tractés et automoteurs, ce porté donne accès aux services de la gamme DARK.

BILANCIAI PESAGE

Dispose d'une large gamme de solutions de pesage



Nos solutions de pesage pour le secteur agricole : **PONTS-BASCULES**

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.

BOBCAT

Bobcat sort ses griffes à Innov-Agri 2021



Bobcat présente ses dernières nouveautés au salon Innov-Agri.

La star sera incontestablement le tout nouveau chargeur télescopique de la série R présentée pour la première fois : le TL43.80 HF AGRI 4*. D'une capacité de levage de 4,3t et d'une hauteur jusqu'à 8m, cette pépite est issue du programme « Next is Now » de Bobcat, qui 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.

Cette nouvelle génération de chargeurs télescopiques 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 nouveau pack AGRI 4* confère à Bobcat un excellent positionnement dans le secteur agricole.

Bobcat exposera également son modèle compact de la série R : le TL30.70 AGRI 4*. 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 nouvelle 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 chargeuse sur pneus L85 sera également à l'honneur sur le stand Bobcat. Puissante, agile, robuste, cette nouvelle chargeuse vise à devenir une nouvelle référence sur le marché.



Les aléas climatiques peuvent compliquer les semis et impacter le rendement des cultures. Dans ce contexte, l'additif agronomique homologué RHIZEOS® est un allié de choix.

Développé et distribué par BIO3G, RHIZEOS® est un complexe de micro-nutriments stimulant l'activité microbienne de la rhizosphère. La croissance des bactéries et champignons y est respectivement améliorée de +120% et +257%.

Actif dès la germination,

RHIZEOS® accélère la croissance des plantes, réduisant ainsi la durée des stades sensibles aux stress. « En 2019, les températures fraîches du printemps ont causé des pertes à la levée. Sur un réseau de maïsiculteurs suivis par nos techniciens, nous avons mesuré une amélioration du peuplement de 5,3% avec RHIZEOS® et du rendement de 12,5%. Sur les cultures d'hiver, le gain moyen de rendement avec RHIZEOS® était de 8% sur blé et 11% sur colza », explique Coralie Robbe, directrice technique chez BIO3G.

RHIZEOS® stimule également l'activité uréase du sol (+26%) et la minéralisation de l'azote organique (+6%), assurant une meilleure valorisation des engrais et amendements apportés. « La combinaison de RHIZEOS® avec différentes matières fertilisantes permet une action synergique entre les microorganismes de la rhizosphère et la plante. Un réseau d'essais de 50 parcelles, mené sur 8 cultures différentes a montré que RHIZEOS® augmente l'efficacité des engrais et amendements auxquels il est associé de 10% en moyenne » précise Olivier Klarzynski, directeur R&D chez BIO3G.

RHIZEOS® AMM 1200070 est produit et distribué par BIO3G.

www.bio3g.com
contact@bio3g.com

BRARD & SARRAN

Du Nettoyeur de drains aux accessoires pour quad...



La société Brard & Sarran, située au cœur 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 12 V pour éteindre des départs d'incendies sur du matériel...

Ces dernières années, Brard & Sarran a développé des équipements sur quads pour poser de la clôture, faire du pâturage tournant ou faire de la protection de culture contre les dégâts de gibier.

Un matériel pour faire du

désherbage mécanique de voirie ou, sous les clôtures, vient également d'être mis au point. Ces deux nouveautés s'adaptent aussi bien sur des quads que sur des SSV (transporteur à benne).

Au delà de ses nouveautés dans la gamme équipements pour quad, la société Brard & Sarran a fait évoluer le Nettoyeur de drains haute pression, en augmentant ses performances, en terme d'avancement et d'efficacité pour déboucher, nettoyer les drains et couper les racines.

► La dernière version permet à son utilisateur de couper l'utilisation de l'eau sans à avoir à éteindre la prise de force du tracteur.

Retrouvez tous les produits sur www.brard-et-sarran.com

BUGNOT

Un travail efficace, rapide, et économique



RAPIDLAB 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 à 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 2021 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 techno-

logie augmentant le potentiel de rendement de la moissonneuse-batteuse de 30%, aussi 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 dans le nouveau modèle de 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 d'inclinaison 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 coupe à tournesol Helianthus a été créée pour s'adapter à tous les écartements et toutes les conditions de récolte grâce à son ensemble de dalles indépendantes.

Quels que 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

Des pompes au service de l'agriculture



CAPRARI, constructeur de pompes hydrauliques depuis 1945, met à votre disposition une large gamme de pompes permettant de répondre aux besoins des utilisateurs agricoles.

CAPRARI est à la pointe de la technologie dans les gammes de pompes de surface, de drainage et relevage, de pompes à axe vertical avec entraînement électrique et thermique, ainsi qu'une très large gamme de pompes immergées de forage.

Les pompes de forage CAPRARI sont la solution

pour les fortes concentrations de solides et de sable jusqu'à 450 g/m³.

La gamme de pompe de forage Caprari permet d'atteindre des débits de 1 000m³/h et des pressions de plus de 800 mce.

Tous nos moteurs sont utilisables avec des variateurs de vitesse. Les différentes métallurgies proposées permettent une utilisation dans des eaux agressives.

Les dernières innovations concernent l'extension de notre gamme de pompes CVX, des pompes multicellulaires verticales en inox 316 disponible jusqu'à 90m³/h.

N'hésitez pas à vous loguer sur notre site Caprari.com afin d'avoir plus de rensei-

gnements, et surtout venez-nous voir lors du salon INNOV-AGRI, nous vous recevrons avec un grand plaisir pendant ces 3 jours.



CASE IH

2021, une année sous le signe de la nouveauté CASE IH en grandes cultures



Cette année encore, gagnez en performance grâce aux technologies de pointe et aux services parfaitement adaptés des tracteurs Case IH. Travaillez rapidement, efficacement et confortablement.

Retrouvez-nous sur notre stand pour découvrir nos gammes de tracteurs fortes puissances :

Puma 185-240 : technologies Hi-Tech, connectivité et confort sont au rendez-vous. Avec un nouveau design de calandre, équipé de fonctionnalités novatrices et d'une transmission avancée, il vous offre souplesse et réactivité, quelle que soit la puissance et dans tous les travaux.

AFS Connect : découvrez les innovations de l'agriculture

de précision Case IH. L'AFS combiné avec ses dernières applications télématiques et de transfert de données sont au service d'un seul objectif : votre performance.

Magnum AFS Connect : en agriculture, chaque jour apporte son lot de nouveaux défis et Case IH saisit l'opportunité d'y répondre avec le Magnum AFS Connect. Offrez-vous la liberté de choisir entre les 8 modèles qui répondront à vos défis.

Quadtrac AFS Connect : la forte puissance à l'état pure avec sa boîte variation continue (CVX) et ses quatre chenilles. Découvrez sa cabine et toute sa connectique qui en font le roi des tracteurs de fortes puissances.

Case IH ainsi que son réseau

de concessionnaires, vous accueillent durant toute la durée du salon et vous fait profiter de nombreuses surprises :

- un retour sur l'histoire de la marque avec l'exposition d'un tracteur de collection International Harvester très atypique,
- des matériels d'agriculture de précision AFS et AgXtend,
- notre Fanshop pour vous faire plaisir,
- et bien évidemment des offres à ne pas manquer sur les matériels, les pièces et les services.

Une grande nouveauté vous sera également présentée en avant-première européenne, avec une zone d'essai privatisée !

CHARRUES DEMBLON

Un raisonnement agronomique de la conception des machines



Sécialiste Français de la charrue labellisé EPV, DEMBLON propose des leviers agronomiques avec l'INTERPLO NSH et les charres Mixtes Déchaumeuses.

Charrue Mixte Déchaumeuse
Polyvalente, elle permet de réaliser des labours agronomiques à faible profondeur et de très bonne qualité, et revenir en profondeur de labour classique.

Le concept apporte de nombreux avantages face

aux charrues déchaumeuse classiques.

Déclinées en quatre sécurités, un large dégagement entre corps empêche les bourrages. La conception des corps et rasettes permet une répartition homogène de la matière organique. Elle évite de plaquer la matière en fond de raie avec un mélange de terre oxygénant la dégradation des résidus tout en évitant les sols creux. Un lit de semence idéal est préparé, sans présence d'adventices, ce qui limite les frais d'entretien cultural. Aussi, la réduction au maximum des surfaces de frottement permet une économie d'énergie à la traction.

Nouvel INTERPLO NSH
DEMBLON complète son catalogue d'ameublisseurs-fis-

surateurs avec une version Non-Stop Hydraulique de ses INTERPLO (monopoutres combinables à dents droites) jusqu'ici proposés uniquement en sécurité à boulons. L'INTERPLO offre la possibilité de combiner en un passage, deux outils qui permettront un travail du sol intégral et économique. Peu gourmande en traction, la pointe en tuilage positionnée dans l'axe du coutre agit par soulèvement du sol sur 15 à 40 cm (phénomène de « vague »).

Le système arrache mécaniquement les racines et génère une fissuration sur toute la largeur sans cavités creuses et lissées. Il n'y a pas de mélange des horizons de terre. La porosité et la structuration du sol sera idéale pour le développement racinaire.

CICAGRI

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



Et parce que le financement en agriculture répond à des besoins spécifiques, le CIC a conçu CICAGRI, une solution de financement rapide et souple pour acquérir votre matériel agricole.

► UNE MISE EN PLACE RAPIDE ET SIMPLIFIÉE 100 % DIGITAL

Grande nouveauté depuis le début de cette année 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



CLAAS est une entreprise familiale allemande fondée il y a plus d'un siècle en Allemagne et qui compte parmi les plus grands constructeurs de machines agricoles au monde.

CLAAS est leader européen sur le marché des moissonneuses-batteuses et leader mondial sur le marché des ensileuses. L'entreprise est également très bien située au niveau mondial avec ses tracteurs, presses agricoles et machines de récolte fourragère.

Sa gamme de produits englobe aujourd'hui les toutes dernières technologies informatiques destinées à l'agriculture intelligente

comme le prouve son initiative de flotte mixte connectée : DataConnect®.

CLAAS est devenu un facilitateur du quotidien. L'entreprise propose à ses Clients des solutions ou des partenariats innovants tels que la plate-forme 365FarmNet qui permet de gérer les activités, les données ainsi que l'ensemble des partenaires d'une exploitation agricole.

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

► Sur l'édition Innov-Agri 2021, vous pourrez découvrir la nouvelle gamme de moissonneuse-batteuse, le

tout nouveau tracteur ARION 400 Stage V, des solutions proposées par CLAAS pour les travaux dans les unités de méthanisation et toutes les nouvelles technologies sur un espace spécialement dédié.

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

#COFARMING TOUR

Un tour de France en tracteur avec Thierry Agri-Youtubeur



Vous avez sûrement entendu parler du **#CoFarming Tour, le tour de France en tracteur des agriculteurs d'aujourd'hui**. C'est un pari fou lancé entre l'association CoFarming (association de 25 startup AGTech qui proposent des solutions aux agriculteurs pour être plus performants) et Thierry Bailliet, plus connu sur YouTube sous le nom de @agriculteurd'aujourd'hui.

Avec l'annulation des salons l'an passé et ce début d'année, ils ont voulu aller à la rencontre des agriculteurs qui innovent dans les quatre coins de France. Pour cela Thierry Bailliet et sa doublure Jean-Baptiste Vervy (président de l'association CoFarming) partent sillonner

les routes de France sur plusieurs semaines, avec un tracteur Valtra N155 versu, suivis du reste de l'équipe en Camping-car, de quoi faire de l'ombre au Tour de France à vélo !

Déjà deux étapes d'achevées : Partis de Paris le 27 février en tracteur, ils sont allés direction Orléans et ont continué vers la Bretagne. Plus de 1200 km parcourus en tracteur avec la rencontre d'agriculteurs, d'éleveurs, de coopératives, d'entreprises de conseils agricoles et des échanges avec les citoyens.

Pour la deuxième semaine de ce périple c'était en juin, départ dans les Hauts de France puis direction Beauvais à UniLaSalle et 3 jours aux Culturelles pour

finir dans le sud de la Marne. Pour cette troisième semaine, ils font une halte au salon Innovagri et repartiront sur les routes fin septembre direction Clermont-Ferrand, Valence et Lyon. Enfin la dernière semaine de l'année sera en Occitanie fin novembre. Et qui sait, peut-être les croiserons-nous aussi au Salon de l'agriculture en mars prochain ?

Ce tour de France c'est l'occasion de mettre en avant les agriculteurs qui innovent, leurs technologies, ils inciter à parler de leur métier et à mieux communiquer car l'agriculture mérite d'être expliquée !

Vous trouverez toutes leurs informations sur www.cofarming.info/cft

COMAI SA

Distributeur GASCON des matériels de travail du sol



Forte de ses 12 années d'expérience et de coopération avec la société GASCON, la société COMAI continue son développement sur le marché français avec des nouveautés et des confirmations de gammes.

Les vibroculteurs KALI à 4 rangées avec un écartement entre rangs de 450mm peuvent recevoir des dents 32x12 et 45x12.

Les modèles à 5 rangées bénéficient d'un écartement entre rangs de 400mm et

sont équipés de 4 vérins de repliage.

Tous les CHISELS et SEMI CHISELS peuvent désormais recevoir des herses peignes AR 700mm x14 en 1/2 ou 3 rangées.

Les décompacteurs série ASTREA à dents sécurité non stop hydraulique sont dotés d'écartement plus large soit 650mm entre dents pour les terrains argileux et 500mm en standard.

Les décompacteurs NYX à repliage hydraulique 9 dents reçoivent 3 écartements de dents différents 420/450 et 500mm et les 11 dents 2 écartements différents de 450mm ou 520mm.

Les déchaumeurs à disques OTHO restent une valeur sûre et leur succès ne se dément pas. Le système de sécurité non stop mécanique

combiné aux disques différenciés et à un poids élevé en font l'un des meilleurs déchaumeurs du marché tout en travaillant de 4 à 15cm de profondeur.

Les herses plates de 4 à 8 cm et les cultivateurs 3 à 6 m restent les outils de base grandement distribués.

Sans oublier les décompacteurs AKER à châssis V de 1 à 11 dents pour tous types de tracteurs de 30 à 400CV.

La gamme ARBO-VITI avec les déchaumeurs à disques, décompacteurs et cover croop viennent enrichir une gamme de travail du sol ultra compétitive.

Nos stocks importants en France garantissent des délais courts de livraison avec un rapport qualité/prix inégalé.

CRISTAL UNION

C'est ensemble que nous avançons



Le Groupe coopératif **Cristal Union** figure parmi les premiers producteurs européens de sucre, d'alcool et de bioéthanol. Le sucre est commercialisé notamment sous **les marques Daddy et Erstein**.

Le Groupe rassemble près de 9 000 associés-coopérateurs dans les bassins betteraviers des régions Centre-Val de Loire, Grand Est, Hauts-de-France, Normandie.

« **La proximité avec nos adhérents est notre priorité**

car la coopérative est le prolongement de nos exploitations » Olivier de Bohan, Président de Cristal Union. Parce que chaque terroir est unique, les équipes agro-betteravières de Cristal Union présentes sur chaque bassin de production délivrent des **conseils techniques qui s'appuient sur l'expérimentation menée dans chaque région tous les ans**, et adaptés aux besoins de chaque adhérent. 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.

Pionnier de la filière bio, Cristal Union est bien implanté au sud de Paris avec environ 700 ha de

surfaces de betteraves bio, et 4 000 hectares de luzerne travaillées pour l'essentiel en bio par la société de déshydratation Sidésup, filiale à 100 % de Cristal Union. **L'activité de Sidésup se développe avec une nouvelle ligne de déshydratation** qui sera mise en service en 2022 et qui permettra d'augmenter de 50 % les surfaces de luzerne travaillées et donc d'accueillir de nouveaux producteurs.

Cristal Union propose également à la vente une **gamme complète de co-produits** : écumes de sucrerie (amendement calcique) et vinasses (fertilisant) utilisables en cultures conventionnelle et biologique ; pulpes surprises et produits déshydratés pour l'alimentation animale.

COORDINATION RURALE

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



La 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, apolitisme 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 !

CRÉDIT AGRICOLE

Agir chaque jour dans votre intérêt et celui de notre territoire



La période inédite que nous traversons ne fait que renforcer le rôle incontournable de l'agriculture en France.

Le Crédit Agricole n'oublie pas que l'origine du mutualisme a pour source la détermination, la créativité, le dynamisme et le professionnalisme des agriculteurs.

Plus que jamais, l'agriculture d'aujourd'hui est confrontée à un environnement complexe, changeant, nécessitant une adaptation permanente. Maîtrise des coûts de production dans un contexte de prix à fortes fluctuations, pratiques techniques raisonnées dans le respect de l'environnement, qualité sanitaire des productions... sont le quotidien d'un chef d'entreprise agricole.

La volonté du Crédit Agricole est d'accompagner les agriculteurs dans la durée, construire avec eux l'avenir de l'agriculture en leur proposant des solutions efficaces pour la sécurisation de leurs revenus : préserver le produit d'une récolte par des solutions assurances personnalisées, protéger le chiffre d'affaires au travers du marché à terme, maîtriser les coûts de mécanisation par des financements aux meilleures conditions avec Agilor(1).

Dans la pratique, c'est aussi la mise à disposition d'outils à forte technologie et utiles au quotidien avec pleinchamp.com et être au côté des agriculteurs également dans les périodes de crises.

Ainsi, dans le contexte de crise sanitaire, le Crédit

Agricole a intensifié ses actions pour accompagner ses clients exploitants agricoles en difficulté, et a également adapté son dispositif d'accompagnement pour que les agriculteurs puissent pleinement se consacrer à la production de denrées agricoles nécessaires pour l'alimentation de nos concitoyens.

Les Caisses Régionales du Crédit Agricole et leurs conseillers sont pleinement investis pour accompagner les agriculteurs, plus que jamais mobilisés pour fournir à la population française des produits frais et de qualité.

(1) Renseignez-vous auprès de votre conseiller pour connaître les détails, les tarifs et les conditions de cette offre dans votre Caisse Régionale de Crédit Agricole. (sous réserve d'acceptation de votre dossier par votre caisse régionale).

CRÉDIT MUTUEL

Le partenaire de toutes les agricultures, de tous les territoires



Damien Lievens, Président
du Crédit Mutuel du Centre

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

Tous de 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 dès sa création, participant ainsi activement au renouvellement des générations. Chaque année, partout en France, de nombreux jeunes sont accompagnés pour leur installation.

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

Depuis ce début d'année, ACTIMAT est entièrement digitalisé et permet un financement « zéro papier ».

Les concessionnaires sont dotés de l'application 100 % digital, simple, rapide et efficace permettant d'être encore plus présent et réactif pour vous.

Les aléas en agriculture se

multiplient, qu'ils soient d'ordre climatique, économique ou sanitaire.

Le Crédit Mutuel porte une attention toute particulière à ses clients sociétaires impactés.

Nous affirmons envers eux, nos valeurs de proximité, d'écoute, de réactivité et de bienveillance.

Notre volonté est d'adapter nos réponses à chaque situation en mettant en œuvre l'ensemble des leviers à disposition.

Un regard particulier est apporté aux situations de nos agriculteurs récemment installés car bien souvent plus fragiles financièrement.

L'agriculture et le Crédit Mutuel, une grande histoire, un grand avenir.

DAL-BO

Follow the leader !



Spécialiste mondial du rouleau autoporteur depuis 1948 avec ses modèles de 5m 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 3m 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 fiable ! 6 ans de garantie sur

nos fameuses billes SNOWFLAKE !

Aussi depuis 2 décennies DAL·BO produit des outils de déchaumage, des préparateurs de sol , porté, semi porté 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 . Démonstration destruction de couverts de végétaux, déchaumage et préparation de sol.

DANFOIL A/S

Pulvérisateur unique qui n'utilise que 30-50 litres/ha



Danfoil, fabricant danois de pulvérisateurs, propose désormais également ses pulvérisateurs sur le marché français. Danfoil diffère de tous les autres pulvérisateurs en utilisant un nébuliseur au lieu de buses normal pour faire les gouttes. Le nébuliseur breveté Eurofoil permet de réduire la quantité d'eau jusqu'à 30-50 litres / hectare sans compromettre l'effet. Le secret derrière Eurofoil est que vous utilisez de l'air pour réguler la taille des gout-



telettes, en même temps, vous pouvez également projeter les très petites gouttelettes dans les plantes. "Nous savons que les petites gouttes donnent une meilleure adhérence aux plantes et ainsi nous obtenons également un meilleur effet des produits phytosanitaires utilisés" explique Lars Kaastrup-Hansen, responsable des ventes de zone "et ainsi une capacité allant jusqu'à 100 ha sur un pulvérisateur de 3000 litres, alors il faut effectivement le comparer à un pulvérisateur

de 12 000 litres pour avoir la même capacité ».

Danfoil lance initialement son pulvérisateur porté de 1000 litres avec une largeur de rampe allant jusqu'à 24 m et un pulvérisateur trainé de 3000 litres avec une largeur de rampe allant jusqu'à 36 mètres.

De plus, Danfoil est également disponible avec un système d'injection, qui permet de fonctionner avec de l'eau propre dans le réservoir et de mélanger les produits phytosanitaires pendant la pulvérisation.

Le système est disponible avec jusqu'à 5 pompes d'injection. Un système unique qui ouvre de nouvelles opportunités dans l'agriculture de précision.

DENIS

Denis donne de la valeur ajoutée à vos produits



Spécialiste du nettoyage de céréales depuis 165 ans, Denis propose le séparateur Vibrant SVD 100 qui vient compléter la gamme de ses nettoyeurs séparateurs. Fonctionnel & polyvalent, ce séparateur répond aux différents besoins des utilisateurs. Il peut aussi bien nettoyer les céréales à un débit de 10 t/h, des semences à un débit autour de 2 t/h que trier des produits mélangés à un débit de 10 t/h. Il est possible d'utiliser des grilles de D100 et D200 après adaptation.

Il possède une double aspiration en entrée et en sortie produit.

Modulable & sécurisé, les sorties à droite ou à gauche peuvent être disposées selon la configuration choisie. Il dispose de hublots pour contrôler l'avancement du produit sur les grilles supérieures. L'appareil peut être monté sur un bâti réhausse afin de permettre l'alimentation d'un appareil de traitement de semences S36 et d'ensacher les déchets. Fiable & performant, le

SVD100 possède un nouveau mouvement de vibration entraîné par deux motovibrateurs (moteurs à balourds). L'entretien est facilité par l'absence de transmission et la grande durée de vie de ces motovibrateurs.

Toujours dans un souci de valorisation, Denis a également mis au point un pied d'élévateurs à godets - le pied AUTOCLEAN- avec recyclage total et automatique du produit ne laissant aucun résiduel au fond du pied. Ce principe breveté, décliné sur l'ensemble de la gamme des élévateurs de 10 à 200 t/h, permet sans intervention humaine une vidange totale et une valorisation du résiduel qui est du rebut dans tous les systèmes existants.

Plus d'informations sur www.denis.fr

DESVOYS

Un broyeur d'accotement réversible au poids contenu



Mode frontal



Attelage réversible



Sustentation et sécurité
oléo-pneumatique

La société DESVOYS a conçu un broyeur d'accotement léger avec attelage réversible pour équiper des tracteurs de gabarits moyens. Gros plan sur cette fabrication française.

Modularité et polyvalence sont les atouts principaux de ce broyeur d'accotement disponible de 1,60m à 2,00m. Son attelage réversible permet l'utilisation de la machine en mode poussé

ou tiré pour s'adapter à tous les terrains. Équipé de marteaux B1 et d'un rotor de grand diamètre, il broie aussi bien l'herbe que les broussailles et les branches.

Sa hauteur de coupe réglable tout comme son inclinaison lui confère une grande agilité au travail quel que soit le relief. Grâce à son dispositif de sustentation avec accumulateur, les mouvements

du groupe de broyage sont amortis et son système de sécurité hydraulique permet un effacement important vers l'arrière de l'outil de coupe en cas d'obstacle.

Son châssis composé d'acier technique a été pensé pour une optimisation du poids de la machine. Léger et compacte, l'Acco-Green peut être attelé à des tracteurs de moyenne puissance. Il sera en exposition pour la toute première fois, sur le stand de la société Desvoys pour cette 26^{ème} édition Innov-Agri.

DEUTZ-FAHR

2021 : une année riche en nouveautés chez DEUTZ-FAHR !



DEUTZ-FAHR a démarré l'année avec le lancement d'une 1ère nouveauté dès le mois de Janvier, le 5D TTV, le tracteur polyvalent par excellence à variation continue, qui répond à tous types de besoins !

En mai, deuxième lancement avec le nouveau série 5 Stage V, tracteur aux possibilités de configuration quasi infinies, qui a été conçu quant à lui pour répondre aux attentes des éleveurs français.

Le 11 juin, la variation continue TTV, axe phare de développement du bureau d'étude DEUTZ-FAHR est encore une fois à l'honneur avec le nouveau Série 7, un concentré de haute technologie, qui est venu compléter ce rythme soutenu de lancements.

La marque laisse planer le mystère sur les prochaines semaines, mais elle annonce d'ores et déjà sur sa page Facebook (DeutzFahrFrance) que les lancements produits ne font que commencer !

DEUTZ-FAHR a pris l'habitude de nous réserver de vrais show sur son stand ! Souvenez-vous en 2018, la voiture de rallycross qui évoluait au milieu de la gamme de tracteurs et moissonneuses-batteuses, les baptêmes de rallycross à gagner, les prouesses techniques réalisées grâce aux technologies exclusives des tracteurs...

Sur ce point aussi la marque fait parler d'elle sur les réseaux sociaux, et sur son site Internet deutz-fahr.com et invite les visiteurs à venir vivre une nouvelle expérience : DEUTZFAHRMER Adventure et rejoindre sa communauté !!

DEVES

Un objectif : vous satisfaire



Depuis 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 microtracteur 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 : 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.

DIECI

Une nouvelle chargeuse articulée pleine de technologie



roulant grâce à deux boutons sur le joystick.

DIECI a complètement repensé son design avec un nouveau capot moteur améliorant encore plus la visibilité arrière.

La cabine a été allongée pour être plus spacieuse. De plus, l'accoudoir est désormais solidaire du siège.

DIECI ajoute également en option des automatismes tel que le secouage et la remise à niveau automatique du godet ainsi que la programmation des positions de bras permettant de gagner en productivité. Une position flottante sera également disponible.

DIECI présente à Innov agri 2021 :

La chargeuse articulée nouvelle génération, Agri pivot T70

Le stage V permet au constructeur italien d'améliorer sa gamme de chargeuse articulée en commençant par la T70, "T" pour "TWIST" et 70 pour 7t de poids à vide. Cette machine possède une capacité de 3t ainsi qu'une hauteur de levage qui atteint les 5.2m

Cette machine est animée par un moteur Perkins de 3.6 l qui développe une puissance maximum de 115cv. Malgré l'évolution des normes moteur la largeur et la hauteur restent inchangées (2.25m de large par 2.68m de haut).

Ce moteur est relié à une nouvelle transmission hydrostatique à 2 vitesses (0-15/0-40km/h) de type "Shift on Fly". C'est à dire que le conducteur peu passer d'une vitesse à l'autre en

DURAPLAS SECURITANK

Pourquoi stocker son engrais liquide à la ferme ?



Cuves à fioul de
200 à 18.000L



Cuves à eau de
300 à 31.000L

Duraplas fabrique des cuves à eau, à fioul, pulvérisateurs et a une entité dédiée aux cuves à engrais liquide : Securitank.

Interview avec Laurent Huchard, céréalier.

Securitank : Comme je te l'avais demandé, en fait, on se pose la question avec pas mal d'agriculteurs : pourquoi finalement stocker l'azote à la ferme ?

Laurent Huchard : Avant tout, c'est surtout le prix. Aujourd'hui, on réfléchit tous sur nos fermes à la

marge brute. Aujourd'hui, moi, je travaille que sur mes marges brutes. L'intérêt de vouloir stocker à la ferme, c'est avant tout pouvoir maîtriser cette marge brute où je peux acheter mon azote à la période que je décide selon les prix qui nous sont proposés.

S : D'accord. Donc là en fait, tu l'achètes en morte saison.

LH : Stocker, c'est l'indépendance par rapport à la coopérative. Maintenant je peux complètement gérer mes samedis et dimanches,

je n'ai pas besoin d'attendre à la coopérative. Forcément, quand c'est le moment d'aller faire de l'azote, tout le monde y va en même temps. Le dernier coup si je devais aller à la coop, j'avais 4 tracteurs devant moi. Après c'est vrai que les cuves double paroi, pour moi, c'était vraiment la meilleure solution et en plus elles sont déplaçables donc si un jour je voulais agrandir mon bâtiment, je pourrais éventuellement les stocker autre part.

S : Et puis une autre chose que tu ne pouvais pas faire avant, c'est d'acheter du thio-sulfate séparé. Comment tu fais maintenant ?

LH : Donc ça me permet de gérer mon azote soufré, de moduler pour faire un mélange à la carte. Là, je peux vraiment adapter selon les céréales !

DURO-FRANCE

Plus de 2 décennies au service de l'agriculture de conservation



La société DURO-France a développé ses solutions au fil du temps pour répondre sans cesse aux attentes des agriculteurs. Pour exemple, les solutions de Strip-Till combinable et du Compil qui sont clairement axées vers l'agriculture de conservation des sols.

La gamme de Strip-Till s'étend de 3 à 6m et jusqu'à 12 rangs. Fruit de 15 années d'évolutions, le Strip-Till est proposé en version Intégral ou Plus qui se différencient par leurs châssis porté

ou semi-porté. Dans un objectif de polyvalence de la machine, l'élément de travail de l'appareil peut être équipé de disques ou d'une dent.

Le Compil, véritable machine de référence dans son secteur, est disponible de 4m à 7m10. Machine très équipée de base, DURO-France propose depuis peu le relevage hydraulique des rouleaux en option.

Les fissurateurs DURO-France bénéficient d'une réputation grâce à la dent

Jallu reconnue pour son efficacité agronomique. Depuis près de 20 ans la gamme a évolué pour répondre aux différents besoins et la 1000ème machine a quitté l'usine à l'automne dernier.

DURO-France s'intéresse de près au semis direct, avec les gammes SDI, à disques inclinés, et EVO, à dents. L'objectif est de proposer des solutions complètes aux agriculteurs, tout en maîtrisant les coûts de mécanisation.

Toujours dans une optique d'aller de l'avant, DURO-France se renouvelle grâce à un nouveau logo et une nouvelle couleur.

DYNA TOURAINE

15 ans d'expérience au service des agriculteurs



Société familiale basée près de Tours, DYNA TOURAINE commercialise depuis 15 ans les containers de stockage destinés aux agriculteurs. Avec déjà plus de 10 000 unités vendues, Dyna sait répondre à de nombreuses utilisations sur les exploitations, que ce soit dans le domaine des semences, des aliments pour animaux ou des produits transformés. La vaste gamme permettra à chacun de trouver le container qui lui convient : 1 à 4 m³, chargement possible

au godet, fortes pentes pour aliments à écoulement difficiles, ventilation... Les différents modèles sont en stock. Les portes engins agricoles DYNA TREK ont fait leurs apparitions il y a déjà plus de 10 ans : plus de 400 unités commercialisées. Avec 2 ou 3 essieux, ils vont permettre d'une part, de transporter jusqu'à 26 t et d'autre part pour bon nombre d'exploitations le matériel et les fourrages. Enfin, depuis maintenant 2 ans, DYNA TOURAINE

commercialise la gamme de pelles et chargeuses SANY : les pelles de 1.6 à 30 t pourront être équipées pour répondre à toutes les utilisations des agriculteurs, des entrepreneurs ou CUMA. SANY propose des pelles équipées de motorisations éprouvées telles que YANMAR, ISUZU ou CUMMINS, et dotées d'une capacité hydraulique à couper le souffle. Autre atout majeur : la fiabilité. Les pelles SANY sont garanties 5 ans ou 10 000 h, une véritable révolution. Pour optimiser leur utilisation, l'équipe DYNA pourra installer tous les équipements tels que les tiltrotators, attaches rapides, enfonce pieux, broyeurs,... en vous proposant toutes les solutions techniques les plus innovantes.

ECO-MULCH

Équipement innovant pour l'agriculture de marque Française



Créée en 1998 par Etienne Bazin et Jean-Charles Renaudat, agriculteur tous les deux, l'entreprise Eco-Mulch a pour vocation de fournir du matériel agricole innovant de qualité permettant de réduire les coûts engendrés par les techniques conventionnelles.

En 2009, l'entreprise décroche une médaille d'argent au SIMA grâce au Glypho-Mulch outil de

travail du sol proposant une alternative mécanique au glyphosate.

Ainsi Eco-Mulch s'est spécialisé dans le travail du sol superficiel, les semoirs pneumatiques, outils spécialisés, trémies sous pression sa rampe adaptable de 3 à 16 mètres, pour les semis à la volée.

La fertilisation de précision avec l'épandeur porté à rampes 12-18-24 mètres le "Précis".

Plus récemment avec le porte outil GAÏA cet astucieux couteau suisse n'est pas seulement qu'une simple bineuse. En plus d'éléments de binage, il peut s'armer d'une multitude d'autres outils faciles à monter et démonter.

Éléments de sarclage, de désherbage thermique, des herse étrilles mais également de semis à disques ou à dents pour semer en bandes.

Et une fois couplé avec une trémie frontale, le Gaïa peut incorporer de l'engrais dans le rang.

Cet outil se destine principalement aux exploitants en agriculture biologique mais il pourra aussi séduire nombre d'agriculteurs conventionnels et même d'entrepreneurs en quête d'outils de désherbage mécanique polyvalents.

EINBOECK

Spécialiste du désherbage mécanique depuis 1934



Intervenant depuis près de 100 ans dans la conception et la vente de matériel de désherbage mécanique, la société Einboeck est un acteur incontournable du marché, avec une gamme de produits intervenants sur l'ensemble des stades de développement des cultures.

Depuis quelques années, Einboeck accompagne de nombreuses exploitations dans le choix des équipements pour leur conversion à l'Agriculture Biologique. Mais également les agriculteurs conventionnels

qui se voient diminuer les volumes d'intrants autorisés. Dans cette démarche, Einboeck peut répondre aux demandes d'un large panel de structures agricoles à travers le monde.

Parmi ces produits, vous pouvez retrouver la gamme des Houes Rotatives (Rotarystar), des Herse Etrille/Rotation (Aérotar Standard, Exact et Rotation) et celle des Bineuses (Chopstar, Hillstar, Rollstar). Dans un souci de constante évolution et de recherche de perfection, Einboeck fait sans

cesse évoluer ses produits et propose de plus en plus de machines répondant à un besoin de précision.

C'est le cas de l'Aérotar Exact, qui se munira d'un nouveau mode de contrôle de la profondeur de travail.

C'est aussi le cas de l'Aérotar Rotation, qui fait ses preuves en France depuis 2015, avec sa large plage d'intervention.

La grande Innovation de l'année 2019 a été la présentation de la Chopstar TWIN et de son parallélogramme spécifique à l'Agritechnica. Einboeck a répondu à la grande problématique du binage qui est de pouvoir se rapprocher au plus près du rang.

Pour toutes demandes l'équipe d'Einboeck se tient à votre disposition pour y répondre.

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 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 ou sur www.businesspro.euromaster.fr

*Pendant les récoltes voir liste des centres participants.



FAO, en tant qu'interlocuteur unique dans la gestion de projet, est spécialisé dans le stockage, la manutention, la valorisation et le séchage des produits en vrac.

L'entreprise installée en Bretagne, à Vitré depuis 1840 conçoit, fabrique et installe tous les équipements d'un site de stockage et de séchage de céréales pour le compte d'une clientèle d'industriels, de coopératives et d'agriculteurs (céréaliers, éleveurs), en France et à l'international.

Ces équipements sont regroupés en 5 grandes familles :

- Stockage : silos, systèmes de ventilation, boisseaux

de chargement, fosses de réception,

- Manutention : élévateurs à godets, transporteurs à chaîne ou à bande, vis, tuyauterie,
- Séchage : séchoirs en continu, à recirculation,
- Valorisation des céréales : nettoyeurs, aplatisseurs, mélangeurs, broyeurs,
- Electricité/automatismes : armoires de commandes, supervision à écran tactile.

FAO continue de renforcer sa présence sur le marché du stockage/séchage en mettant la priorité sur 3 grands axes :

- La Recherche et Développement,
- L'extension des gammes de produits afin de mieux se positionner comme un

apporteur de solutions personnalisées,

- Le développement commercial à l'export.

Nos coordonnées :

FAO SN
 5 rue Jean-Marie Texier
 BP 90210
 35502 VITRE Cedex
 Tél : 02.99.75.73.00
 Fax : 02.99.75.73.20
 E-mail : contact@fao.fr
 Site internet : www.fao.fr

FASTERHOLT

Le grand Danois de l'irrigation



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 des PET allant jusqu'à 1000 mètres. Les agriculteurs ont compris les nombreux avantages que constitue la pose du tuyau en courbes économisant

ainsi le nombre de positions d'un enrouleur traditionnel ainsi que l'usure du PET. L'entraînement hydraulique de la machine permettant aussi de diminuer les pertes de pression en eau et de maintenir des débits d'arrosage plus performants, garantissant ainsi des économies de charges de fonctionnement.

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.

DISTRIBUTION:

ETS VILAIN
45300 GIVRAINES

T.P.I
85170 LE POIRE SUR VIE

BOUCHARD DIFFUSION
77160 SAINT BRICE

ETS MARECHALLE
02840 COUCY LES EPPES

AGRI CONCEPT
36370 BELABRE

AGRI SERVICE
80400 MOYENCOURT

EAUX VIVES
45220 CHATEAU-RENARD

FENDT

FendtONE : la nouvelle philosophie de fonctionnement



Re-trouvons-nous ! Après plus d'un an sans se voir physiquement, nous sommes heureux de vous retrouver pour cette édition « Re-start » d'Innov-Agri !

Lors de l'apparition du premier Fendt Vario il y a 25 ans, qui aurait pu penser que cette transmission à variation continue serait devenue la référence la référence du tractoriste bavarois, mais aussi du marché ?

Aujourd'hui une nouvelle révolution est en marche. Son nom ? FendtONE. Une interface avant-gardiste unique, qui relie à la perfection votre tracteur et votre bureau.

Après l'apparition de cette interface sur les séries 200, 300 et 700 en 2020, c'est au tour des séries 500, 900 et 1000 d'en être équipées. Confort de conduite, ergonomie, intuitivité, personnalisation, ... venez à la rencontre de la nouvelle référence en

matière de connectivité onboard / offboard !

Faites le plein de nouveautés !

Installez-vous confortablement en tribune ou suivez le parcours de l'univers Fendt pour ne manquer aucune des nouveautés présentées.

De la pulvérisation à la récolte, en passant par la fenaison et FendtONE ; toute la gamme Fendt sera présente pour vous !

A vide de nouveautés Fendt ? Des exclusivités Agritechnica ?

Restez informé sur fendt.com

et sur facebook via notre page Fendt.

FNSEA-ACCOMPAGNEMENT STRATEGIE-HORIZONS

Votre défense syndicale, conseil, information au quotidien



La 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.

FRANCE-PIVOTS

La terre, un projet, de l'eau



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

Depuis 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 :

- 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.

FRANQUET/THIERART

L'innovation au service de l'agriculture



Le groupe Franquet/Thierart une nouvelle fois présent à Innov-Agri pour présenter ses nouveautés :

FRANQUET présente une gamme de désherbage mécanique enrichie :

- La herse étrille à dents indépendantes HDI.
- Les bineuses dotées d'une nouvelle 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 des 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.

Le conseil de Jobagri : Quelques clés pour optimiser la réussite de vos recrutements sur le web

Jobagri.com, le site d'emploi et de la formation expert des filières agricole, facilite la mise en relation entre les entreprises et les candidats. Le site vous permet de diffuser vos offres d'emploi auprès des candidats du secteur.

Chiffres clés :

- Plus de 55 000 professionnels se connectent tous les mois
- Plus de 18 000 candidats inscrits
- Plus de 5 000 cv en ligne

Retrouvez
l'équipe Jobagri
sur le **stand C02**

Attirez les bons candidats avec une offre d'emploi bien rédigée :

Plus votre offre d'emploi sera complète, plus le candidat saura si son profil est en adéquation avec le poste que vous proposez. Vous réduisez ainsi les risques de recevoir des candidatures hors cible. Hiérarchisez le texte de votre offre :

- Présentation de votre société : localisation, atouts, spécificités
- Définition du poste : détail des missions, responsabilités, environnement de travail, rythme,
- Définition du profil du candidat recherché : compétences, connaissances, exigences (permis, diplôme, expérience professionnelle requise...)
- Conditions : salaire (échelle), jour de repos, avantages (logement, salle de repas...)

Jobagri.com, vous propose un formulaire de dépôt d'offre complet. Notre équipe est à votre écoute pour vous accompagner dans la rédaction de vos offres d'emploi.



Contactez
notre équipe



contact@jobagri.com
04 11 28 01 51
RDV sur www.jobagri.com

GREEN POWER : IMPORTATEUR MZURI ET ROLMAKO

Maîtrisez les éléments : Terre - Eau - Air



Le StripTill MZURI est un combiné de semis haute technologie. Issue de R&D spécifiques, il répond aux exigences agronomiques des sols en combinant la technique StripTill à la fissuration des sols. Il convient aux différents marchés agricoles tels que l'agriculture bio, de conservation ou méthanisation. Il implante les cultures en direct tout en préservant les structures des sols, les matières organiques (MO) et en apportant les apports de fertilisants minéraux ou organiques en localisé au niveau des racines des plantes.

Technique MZURI

A- La fissuration

Les disques crénelés coupent la paille et les autres résidus

de récolte à la surface du sol, tout en les poussant des deux côtés de la bande.

Les dents fissuratrices interchangeables travaillent la bande de terre. Le sol dans cette bande est bien ameubli, humide, sans résidus végétaux à la surface. Dans la section transversale de la bande de terre travaillée, l'engrais est placé sous le lit de semence. Cela permet de réduire le dosage et en même temps d'assurer la disponibilité des nutriments pour les plantes dès le début de la végétation.

B- Réappui

L'ensemble de la masse de la machine est reparti de manière uniforme sur toutes les bandes. Cela permet de reconsolider le sol ameubli, éliminant ainsi les creux du

sol et augmente le contact des graines semées avec la terre, puis des racines et des plantes.

C- Semis

Les éléments semeurs de chaque section travaillent indépendamment des dents fissuratrices. Ils s'adaptent parfaitement aux irrégularités du terrain, maintenant une profondeur de semis constante et sont faciles à régler. Chaque élément semeur apporte un semis optimal assisté par le système hydraulique ajustable qui exerce une pression sur la roue tout en ajustant la profondeur de semis. Cela assure un semis à la même profondeur et le contact des graines avec un sol humide, créant ainsi les conditions pour une germination rapide.

GRÉGOIRE BESSON

Votre spécialiste du travail du sol - À l'épreuve du temps



Une largeur de coupe homogène grâce à la Patte d'Oie.



Une sécurité non-stop ressort pour un travail sans arrêt

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 plus exigeants d'entre vous.

Innov-Agri 2021 est l'occasion pour Grégoire Besson d'enfin présenter ses nouveautés comme la Rover 50 mais aussi le dernier né de la gamme de déchaumeur à disques indépendants grande capacité, l'Occitan T60. En tant que spécialiste du travail du sol,

le fabricant français expose également son scalpeur à dents équipé en Patte d'Oie, un outil éco-responsable pour les exploitations recherchant du désherbage mécanique plutôt que chimique.

La Rover 50, la charrue portée premium

Cette charrue de 4 à 5 corps en sécurité boulon dégageant et hydraulique et 6 corps en sécurité boulon légère équipera les tracteurs de 80 à 180 ch.

L'Occitan T60, votre outil polyvalent pour toutes les conditions

L'Occitan T60 travaille jusqu'à 6,20 m de large et convient aux tracteurs allant de 125 à 310 ch. En standard, des disques grands créneaux assurent une pénétration optimale de l'outil même dans des conditions difficiles.

Le scalpeur Crossland

Cette gamme de cultivateurs à patte d'oie permet de scalper les mauvaises herbes et d'exposer leurs racines au soleil, afin de les détruire définitivement. La conception des différents éléments de cette machine assure un travail agronomique de précision.

Pour plus d'informations, vous pouvez les joindre sur : www.gregoire-besson.com

GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE

Un assureur engagé auprès d'une agriculture innovante



Premier assureur du monde agricole, Groupama participe activement à la réflexion engagée par la profession agricole sur la gestion des risques auxquels sont soumis les exploitants.

Devant la multiplication des événements climatiques et le changement de nature des risques :

volatilité des prix, risques sanitaires, réglementaires, climatiques, environnementaux, Groupama se

mobilise et fait évoluer en permanence ses garanties face aux nouveaux risques, afin de proposer des moyens de protection visant à développer la compétitivité des exploitations agricoles.

► Ainsi, depuis 2014, Groupama Paris Val de Loire et l'école d'ingénieurs UniLaSalle sont associés.

Ils démontrent ainsi leur engagement commun au service du monde agricole avec la création de la

première chaire d'enseignement et de recherche sur le management des risques en agriculture.

Objectif : identifier les nouveaux besoins et imaginer les solutions de demain.

Autant d'actions qui prouvent l'implication durable de Groupama auprès des exploitations agricoles.

La mission de notre mutuelle est bien d'anticiper et prévenir les risques et de rester à la pointe de l'innovation pour une agriculture dynamique, moderne et performante.

GROUPE BAUER

Bauer et la France - une longue histoire pour une synergie optimale



Tonne à lisier Poly 161+
PLUS, 16100 litres



Bauer Rainstar 125-400
E41 irriguant en Alsace



Le siège de Bauer
à Voitsberg, (Autriche)

Le Groupe Bauer, fort d'un historique de plus de 90 ans, occupe une position de leader dans la technologie d'irrigation et de lisier au niveau mondial. Ce qui nous remplit d'une fierté particulière, c'est la longue tradition de Bauer en France et des milliers d'enrouleurs RAINSTAR travaillant à la pleine satisfaction des agriculteurs sur la totalité du territoire français. Bauer offre la machine idéale pour chaque

application : par exemple les machines à grandes longueurs et pose à terre utilisées dans le Nord pour l'irrigation des pommes de terre ou encore les enrouleurs de plus petite taille bien adaptés aux cultures maraîchères en Bretagne. Et bien sûr, les machines Bauer correspondent aux dernières tendances qui, dans l'irrigation, vont vers des systèmes dotés d'un pilotage précis, fiable et automatisé.

Dans le domaine du lisier Bauer s'est également positionné comme un acteur majeur avec ses pompes, agitateurs, séparateurs et tonnes à lisier. Les citernes en polyester - récemment introduites en France - qui ont une tradition de plus de 20 ans en Autriche et en Allemagne - se caractérisent par leur méthode de fabrication spéciale dans notre propre usine : un tissu en fibre de verre *Roving*, qui est incorporé à la main dans le gel-coat résistant aux UV et la résine polyester, garantissent une épaisseur de paroi différente et donc optimale à chaque point de la cuve. Cela contribue à la réduction significative du poids des cuves.

GROUPE GHESTEM

Votre sourire est précieux



Le GROUPE GHESTEM en quelques mots...

En janvier 2019, Mathieu GHESTEM, fils d'agriculteur et passionné de machinisme agricole, décide de diversifier les activités de son groupe familial et se rapprocher de l'univers agricole.

C'est ainsi que GHESTEM AGRI voit le jour !

Nous commercialisons la marque FENDT sur une partie de la région centre et une partie du contour parisien.

Depuis, nous avons eu le plaisir d'agrandir nos équipes avec AGRIDEALER pour la commercialisation de la marque VALTRA sur la grande région centre. Nous avons encore de nombreux projets dont notamment notre lancement dans la Pomme de Terre !

Le GROUPE GHESTEM c'est avant tout le sourire, des équipes jeunes, dynamiques, enthousiastes et avec le goût du challenge. Nous souhaitons casser les

codes de la relation entre nos clients et votre concession agricole !

Vous proposer un accompagnement sur-mesure au-delà de la commercialisation du matériel, vous conseiller sur l'ensemble des thématiques auxquelles vous êtes confrontés au quotidien, créer des opérations spéciales avec notre magasin, amener une nouvelle productivité.

Participer à INNOV-AGRI est l'occasion rêvée de venir à votre rencontre, vous présenter nos équipes, l'ensemble de nos marques et vous dévoiler nos projets !

Nous avons hâte de vous rencontrer !

GROUPE HARDI FRANCE - HARDI - EVRARD - MATROT

Avec EVRARD R-Activ, la Pulvérisation fait sa révolution !



Groupe Hardi France, représentant les marques Hardi, Evrard et Matrot présentera ces nouveautés en gamme portés, traînés et automoteurs.

Découvrez la nouvelle gamme de pulvérisateurs traîné Meteor R-Activ EVRARD. Cette gamme vient compléter l'offre sur le marché du traîné haut de gamme. Elle intègre un nouveau design, de nouveaux composants tel que le circuit

R-Activ et concentre toutes les solutions innovantes et performantes du savoir-faire EVRARD.

C'est désormais l'ALPHA qui fait peau neuve en intégrant le circuit de pulvérisation R-Activ. Cette évolution de gamme bénéficie du nouveau circuit R-Activ qui pilote toutes les fonctions de la pulvérisation par l'AIR. Il permet des réductions de volumes résiduels et une précision en pulvérisation. De même, L'ALPHA R-Activ reçoit une cartérisation complète du poste de mise en œuvre, piloté par la CommandBox 7 couleur, conviviale et intuitive.

La gamme OPALE, dévoilée en Juin 2020 intègre désormais des rampes Pommier de

24 à 28m. Il bénéficie de équipements tels que la circulation retour pneumatique, une suspension d'essieu et un écran tactile ISOBUS InCommand en standard.

Le Meteor 3500/4200 continue de satisfaire ses utilisateurs, Il sera dévoilé en Edition "ORIGINAL" intégrant tous les équipements essentiels qui font la renommée de ce produit.

Enfin, la gamme Porté HARDI MEGA dispose des dernières technologies intégrées et intelligentes HARDI. Avec sa circulation continue PrimeFlow, il permet une coupure individuelle de chaque buse grâce à l'Auto-Nozzle Control intégré sur une rampe de 21 à 28 m.

GYRAX

GYRAX aspire les menues pailles avec DEMET'AIR



La remorque aspiratrice DEMET' AIR a deux objectifs :

- ▶ nettoyer les champs après moisson puis pressage en aspirant les mauvaises graines accumulées sous les andains, limitant le désherbage chimique des adventices.
 - ▶ mauvaises graines et menues pailles ainsi récoltées représentent en moyenne une quantité de 1200 Kg par hectare et trouve deux débouchées :
- paillage des volailles en élevages hors sol,
 - alimentation des méthaniseurs, à noter la haute valeur méthanogène des

menues pailles "environ 300m³ de gaz/tonnes".

Caractéristiques techniques générales :

- aspirateur double turbine à hauteur réglable hydraulique (largeur de travail 2,50m le suivi du sol est assuré par 4 roues sur balancier,
- caisse grand volume jusqu'à 60m³ avec vidange par fond mouvant,
- porte hydraulique à grand dégagement pour vider sans blocage de l'ensilage,
- 3 essieux avec 1 ou 2 essieux suiveurs,
- la caisse grand volume est

proposée en acier classique ou avec la paroi aluminium pour limiter le poids vide,

- une option côtés à hauteur réglable hydraulique est proposée pour limiter le gabarit au transport.
-

HAMEL

Préservez et valorisez au mieux vos récoltes



L'entreprise Hamel est reconnue comme l'un des spécialistes du stockage et de la valorisation des grains. Depuis plus de 45 ans, elle accompagne les agriculteurs dans tous les projets de développement de leur entreprise.

Au fil des années et des échanges avec les clients, les techniciens de l'entreprise Hamel ont sélectionné les matériels les mieux adaptés aux réalités des exploitations agricoles.

Hamel offre aux agriculteurs une large gamme de silos et de séchoirs afin d'être plus autonomes, de mieux gérer les coûts, de valoriser leur savoir-faire, de gagner en souplesse et en temps de travail.

Hamel propose également une gamme de trieurs-séparateurs performants et accompagne les professionnels du secteur dans le choix le plus adapté à leurs récoltes, en fonction de la variété des grains, du mode de culture

(conventionnelle ou biologique), du type et du taux d'impuretés, de la destination marchande des grains.

Chaque installation de stockage est unique !

Les collaborateurs de l'entreprise Hamel étudient donc les projets au cas par cas pour proposer la solution la plus pertinente pour chaque exploitation. Ils peuvent aussi se déplacer sur le terrain afin de réaliser une étude approfondie des projets.

Une connaissance accrue du terrain et une relation de proximité avec les acteurs du marché leur ont permis de mettre en place une dynamique commerciale et logistique au niveau national.

HATZENBICHLER

L'étoile au firmament de l'étrillage



Présentation de la nouvelle technique HATZENBICHLER Air-Flow L'unique fabricant qui produit, depuis plus d'un demi siècle, l'étrille originale présente pour la saison 2020 un système breveté complètement nouveau de ressorts pour dents d'étrille.

Les ingénieurs de l'entreprise Hatztenbichler ont développé un système permettant d'adapter en continu, avec un angle constant, la pression des dents. La suspension à ressort des dents s'effectue

via un vérin pneumatique lequel permet, avec un débattement de 30 mm seulement, une détente des ressorts de 45°. L'alimentation centrale en air s'effectue via le système de freinage pneumatique du tracteur. Un régulateur de pression proportionnel permet un serrage préliminaire du vérin, dans une plage allant de 1/10 bar à 6,0 bar maximum. Ainsi, il est possible de régler en continu la pression des dents, de 500 g à 5000 g. Cela garantit un traitement uniforme des

cultures sur buttes et des sols irréguliers.

Au contraire des ressorts de traction précontraints par des câbles métalliques, la nouvelle étrille Hatztenbichler brille par sa pression des dents restant effectivement constante. De plus, il est possible d'adapter l'angle des dents, et donc l'agressivité des dents, dans une plage allant de 57° à 102°. Pour autant que nous le sachions, cela n'est possible chez aucun autre fabricant. Le logement large des supports de dents réduit le déport latéral de la dent. Une hauteur de 590 mm permet d'étriller des cultures plus hautes. Un compartiment de 1,5 m et un écart de dents de 25 mm permet de s'adapter de façon idéale au sol.

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 250m³ en diamètre Ø2,40m, Ø3,18m et 4,20m et l'enroulement filamentaire pouvant aller jusqu'à 450m³ 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 : un entretien nul, 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 isola-

tions complémentaire 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.

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



Nous vivons dans une société où la nuance est de moins en moins valorisée et où celle-ci est catégorisée comme une forme d'hésitation.

Et pourtant, l'agriculture est l'un des domaines où la nuance pourrait être source de fierté, car source d'innovations : recherches sur le biocontrôle, modulation des intrants, limitation des pertes hydriques et de l'érosion des sols ou stockage de carbone. Travailler pour la société, respecter les désirs des consommateurs qui sont nos premiers clients est bien. Le faire de manière professionnelle en connaissance de son métier et de ses aléas est encore mieux.

HORSCH continue ainsi de croire en l'avenir de la pulvérisation, tout comme au désherbage mécanique et aux itinéraires techniques qui permettent aux agriculteurs de vivre de leur métier.

Sur Innov-Agri cette année, HORSCH participera aux différents ateliers proposés par les organisateurs : méthanisation, pulvérisation, agriculture de conservation. Egalement, plusieurs thématiques d'avenir seront abordées sur le stand HORSCH : les semis à 12,5 cm et à 25 cm et les stratégies de désherbage mécanique ou de recouvrement qui en découlent, la pulvérisation en bande ou par impulsion ainsi que les facteurs clés de succès au semis de maïs.

En dynamique et en statique, vous retrouverez des nouveautés avant même la tenue du salon Agritechnica, dont le pulvérisateur porté Leeb CS et le semoir électro-mécanique Versa 3 KR.

HYDROKIT

Innover pour vous faciliter la vie !



Concepteur de solutions électro-hydrauliques, la volonté d'Hydrokit, société familiale basée en Vendée, est d'accompagner les acteurs du monde agricole, Travaux publics, industriel et maritime dans leurs projets tout au long du cycle de vie des engins mobiles.

Son but, répondre à leurs besoins en créant des kits et solutions améliorant la performance, la sécurité ou le confort d'utilisation des machines. Avec plus de 35 ans d'expérience construite sur des valeurs fortes et avec l'appui d'une équipe de 50 technico-commerciaux, d'un bureau d'études de 20 ingénieurs et techniciens, Hydrokit développe des concepts suivant les problématiques et les

contraintes de ses clients. Cette année, la société a développé 4 innovations à destination du monde agricole : le Rel'bine, solution de relevage de rang indépendant sur bineuse ; l'Assist'load, un écran d'information améliorant la communication entre chauffeurs et une aide à la conduite ; le nettoyeur de roues intégré, système de pulvérisation d'eau essieu par essieu, et la GHVE, groupe hydraulique mobile à entraînement électrique.

Toujours dans l'optique d'accompagner au mieux ses clients, Hydrokit propose également des services dédiés : un atelier de réparation pompes et moteurs à pistons, qui répare composants et transmissions de toutes marques, en 24/48h

suivant la disponibilité du stock en s'appuyant sur un stock important de pièces détachées. Cet atelier est certifié Linde, Poclain, Danfoss et Kawasaki. Le service montage externe, est quant à lui, une solution clé en main : graissage centralisé, tuyautages sur engins... Les kits hydrauliques sont adaptés directement sur les engins chez Hydrokit ou sur site par une équipe technique qualifiée. Cette année, Hydrokit lance un nouveau service : la réparation vérins, il suffit de déposer son vérin dans l'un des nombreux points services Hydrokit, qui s'occupe de la réparation dans les meilleurs délais. Pour plus d'informations sur Hydrokit rendez-vous sur www.hydrokit.com.

IDASS

Outils de récoltes adaptables



Depuis plus de 35 ans au service des exploitants agricoles, cuma, GAEC, entrepreneurs de travaux agricoles, via un réseau actif de concessionnaires.

IDASS basé à Ormes(45), s'est naturellement positionné en fournisseur indispensable d'outils pour vos moissonneuses-batteuses.

Avec une large gamme de cueilleurs maïs grain et tournesol, fixes et repliables... avec et sans broyeur, d'un

choix de pick-up à tapis de 3,30 m et jusqu'à 7,80 m pour que votre moissonneuse s'attaque aux céréales et porte graines préalablement fauchées.

Depuis les graminées, puis nos classiques sans oublier les mâches, sarrasins, pois etc...

Toutes les configurations de récolte deviennent possible : Pick-up à tapis complet, ou en ajout sur votre coupe (système DK), les cultures BIO trouvent leurs solutions... d'une gamme de coupe

andaiseuse de 4,50 m, 5,50 m, 6,50 m, 7 m et 7,50 m de coupe.

Idass s'est organisé pour répondre aux attentes de ses clients, avec un stock matériels, pièces de rechanges et accessoires disponibles, au meilleur rapport qualité prix .

A découvrir sur notre stand INNOV-AGRI 2021, sur www.idass.fr ou sur youtube " passion récolte "...

IDASS

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



Depuis plus de 35 ans au service des exploitants agricoles, cuma, gaec, entrepreneurs de travaux agricoles, via un réseau actif de concessionnaires,

IDASS basé à Ormes(45), s'est naturellement positionné en fournisseur indispensable d'outils pour ensileuses automotrices.

Avec une large gamme de pick-up à ensilage herbe, fixe ou repliable pour ensileuse automotrice, Idass permet

les meilleurs résultats au silo d'herbe.

Tous les comparatifs privilégient la récolte "pick-up larges" d'andains peu regroupés pour le meilleurs préfanage. Le bétail trouvera une solution d'ensilage herbe de qualité, économiquement très compétitive. Idass permet d'atteindre des débits de chantiers importants qui iront de paire avec les solutions de transports : Rapid'route embarqué ou pick-up repliable sans descendre.

D'une gamme de boudineuse Silopress au service des éleveurs, pour éclater et stocker sous vide d'air, les céréales...

ainsi que d'un andaineur à tapis frontal s/tracteur, andaineur de 3 m équipé d'un ramasseur et d'un contre-ramasseur ..

Idass s'est organisé pour répondre aux attentes de ses clients, avec un stock matériels, pièces de rechanges et accessoires disponibles, au meilleur rapport qualité prix...

A découvrir sur notre stand INNOV-AGRI 2021, sur www.idass.fr ou sur youtube " passion récolte "...

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 PERREAULT

Spécialiste du Stockage, Séchage et Triage du grain



Installations PERREAULT vous accompagne pour le STOCKAGE, le SECHAGE et le TRIAGE du grain : conseil, études, montage et service après vente d'installations complètes. Nous proposons de larges gammes de silos, manutentions, séchoirs et trieurs.

Venez découvrir en taille réelle, le séchoir ALVAN BLANCH. Il se démarque par sa grande polyvalence, son économie d'énergie et sa simplicité d'utilisation. Avec

son convoyeur de séchage unique, le séchoir ALVAN BLANCH adapte son réglage à votre produit. Il sèche des très petits lots ou en continu. Équipé d'un recyclage d'air et isolé thermiquement, il consomme peu. Dans sa version "Multiproduits", en plus du grain, il sèche des produits en vrac tels que le fourrage, le chanvre CBD, les plaquettes, la drèche, ...

Légères et très robustes, les colonnes de ventilation en plastique POLYCOOL sont un

outil de choix pour le stockage à plat. Ces colonnes allient une grande performance de ventilation avec une grande facilité d'utilisation et d'installation. Les ventilateurs sont performants, robustes et innovants. Le ventilateur Evolution, avec son contrôleur de température différentiel intégré, démarre et s'arrête seul. Depuis 7 ans en France, de nombreux clients nous ont déjà fait confiance.

Nous proposons une gamme complète de trieurs à grains : depuis les trieurs aérodynamiques petits et économiques qui sont polyvalents et efficaces dans le triage, la calibration et la réalisation de vos semences, jusqu'aux trieurs à grilles parfaits pour la séparation et le nettoyage. Ils sont disponibles de 1 à 200t/h.

IRIUM SOFTWARE

Vers une concession plus digitale !



A l'heure de la digitalisation, les concessionnaires ont besoin d'implémenter des solutions innovantes, qui leur permettent de gagner du temps et de simplifier leur organisation. Pour cela, IRIUM SOFTWARE propose de nombreux outils comme iDoc, un outil de gestion documentaire qui permet de dématérialiser les documents entrants, à l'aide d'un programme de reconnaissance de caractères (OCR)

et de classer ces documents dans le logiciel iPro. Ainsi, les concessionnaires gagnent du temps dans le traitement et le classement de leurs documents, en limitant les ressaisies. Toujours pour répondre aux besoins de dématérialisation, IRIUM a conçu iMob Sign, un module qui permet de signer électroniquement les documents clients au comptoir du magasin ou de l'atelier. Celui-ci présente de nombreux avantages, comme la réduction des archives papier, un gain de temps lors de la recherche de documents ou encore une réduction des litiges clients. Pour permettre aux concessionnaires de gagner du temps lors de leurs inventaires et débits pièces, IRIUM a développé le module inventaire codes-barres. Celui-ci simplifie

les inventaires pièces grâce à un lecteur code barre, et gère plus rapidement les réceptions fournisseurs ou les paniers de commandes fournisseurs et clients. Ce module permet une gestion plus productive du magasin. Les concessionnaires qui souhaitent se lancer dans le commerce électronique ne sont pas en reste, avec la solution iWeb Drive, un nouveau service de commandes en ligne, sur le site du concessionnaire, avec retrait en magasin. Avec iWeb Drive les concessionnaires offrent un nouveau service avec un magasin virtuel ouvert 24/24, 7/7. Un bon moyen de fidéliser ses clients. Pour les garages, agents et réparateurs IRIUM propose le logiciel en SAAS iMeca.

IRRIFRANCE

Fabrication Française, la référence depuis plus de 55 ans



IRRIFRANCE présente ses innovations produits pour accompagner le développement de votre agriculture.

GESTION DES PIVOTS ET DES RAMPES, IRRIFRANCE propose un choix de gestion optimisée avec une interface graphique unique déclinée sur tous les media : solution GPS ou par codeur, interface VNC, le meilleur de l'irrigation de précision.

Nos ingénieurs sont à votre disposition pour étudier vos projets en maximisant

la surface irriguée de vos parcelles avec une offre complète qui comprend procédé Polychem, avec tubes chemisés garantis sur 15 ans, Porte à Faux Escamotable, Pivoflex, Pivots Déplaçables. **NOUVEAUTE PRODUITS GAMME ENROULEURS**

Pour cette édition, IRRIFRANCE présente deux nouvelles machines :

L'enrouleur 3070, un design optimisé qui allie performance technique, ergonomie, utilisation simple et rapide, avec toujours les qualités

IRRIFRANCE : robustesse, polyéthylène vierge fabriqué à l'usine de Paulhan, une sécurité qui répond à toutes les normes Françaises et Européennes.

L'enrouleur 1021 qui vient compléter la gamme Optima avec une configuration optimisée en diamètre 100, 450 mètres.

La gamme OPTIMA et la série 3000 sont équipées de la meilleure régulation du marché avec l'option IRRIDOSEUR et se déclinent en version homologuée pour circulation sur voie publique. **Découvrez 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.



Depuis plus de 3 ans, Emmanuel Brussey utilise les 15 stations météo Météus de la CUMA pour optimiser ses travaux du semis à la récolte. Il considère le retour sur investissement rapide, sur les plans financiers, environnementaux, organisationnels et qualité de travail.

« Après 3 ans d'utilisation, le retour sur investissement d'un équipement en stations météo est multiple : il est à la fois financier, environnemental, organisationnel, mais c'est aussi un gain en sérénité. Concernant le gain financier, il est assez facile de chiffrer l'économie réalisée. Pour diminuer mon IFT, je joue à la fois sur la réduction du nombre de traitements mais

aussi sur les doses de produit. Grâce au modèle maladie, j'ai réduit de 1,5 points mes IFT sur l'exploitation. Je supprime au moins un passage par an sur blé et je ne mets qu'un tiers, voire un quart des doses. Etant donné que le coût d'un produit contre la septoriose est à minima de 25€/ha, le calcul d'une économie de passage est vite fait : 25€/ha sur mes 45 ha de blé, ça représente 1 125€ d'économie de produit. Sachant que le service auquel la CUMA a souscrit coûte 3€/ha par an soit 420€/an, j'ai facilement rentabilisé mon abonnement annuel.

Je gagne également énormément de temps au quotidien. Pour me rendre sur mes parcelles à 22km du

siège d'exploitation, j'ai 45 minutes de trajet. Et c'est sans compter le temps de préparation du matériel. Avant Météus, si les conditions météo n'étaient pas favorables dans ces parcelles, s'il y avait trop de vent par exemple, je devais patienter sur place ou même rentrer et attendre que les conditions météo soient meilleures. C'est 1h30 de perdue en comptabilisant uniquement le trajet !

Météus, c'est aussi un réel confort dans les prises de décision. Les outils d'aide à la décision ne remplacent pas notre œil d'agriculteur mais ils nous rassurent dans chaque prise de décision au quotidien. C'est un stress en moins. »

ISUZU

Des pick-up nouvelle génération pour les professionnels



A l'occasion du Re-Start d'Innov'Agri, Isuzu prépare également un nouveau départ. Partenaire du salon pour la troisième 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.

Dote 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.

JCB AGRI

L'agro-chargeuse JCB 435S, beaucoup plus de puissance



JCB a compris depuis longtemps que les besoins particuliers du monde agricole étaient différents de ceux du monde industriel ou de ceux du terrassement. Nous restons aujourd'hui le seul constructeur à proposer une gamme pensée pour l'agriculture.

La gamme des agro-chargeuses JCB AGRI Série S vous propose des machines avec des performances supérieures.

Les agro-chargeuses JCB Série S disposent d'un impressionnant rapport puissance/poids assurant des performances exceptionnelles en poussée, en franchissement ainsi qu'en confection de silo. Les agro-chargeuses JCB Série S sont les alliées de votre productivité.

La JCB 435S est la chargeuse sur pneumatiques la plus puissante de notre gamme AGRI S. Grâce à ses 252 cv, à son couple de 1 186 Nm et un débit hydraulique de

264 l/ min elle sera la plus performante possible tout au long de sa durée de vie.

Conçue pour durer, elle est également sûre, facile à entretenir. Grâce à ses deux modes de puissances et des fonctions comme l'arrêt automatique et un système de freinage à rotation lente, elle offre aussi un rendement énergétique remarquable.

Afin qu'elle puisse passer un maximum de temps à travailler, la JCB 435S a été conçue avec des composants de qualité et ses entretiens ont été rallongés.

A cela s'ajoutent le confort et la visibilité imbattables de sa cabine JCB CommandPlus qui permettent à l'opérateur d'atteindre une productivité encore supérieure.

JEAN CHESNEAU IRRIGATION

La référence dans l'irrigation : Beinlich et Briggs



JEAN CHESNEAU Irrigation, spécialiste de l'irrigation depuis 1976, importateur en France des produits BEINLICH et BRIGGS, se déploie sur le marché national en étendant son réseau de distribution.

► **La gamme BEINLICH couvre toutes les tailles d'enrouleurs, du 40/125 au géant 125/1080. Pour les applications agricoles, 2 séries sont proposées :**

- PRIMUS, modèle économique, à entraînement latéral simple pour des longueurs de

300 à 500 m, en simple ou double essieu.

- MONSUN, modèle haut de gamme, à double entraînement pour des longueurs de 400 à 1080 m, en double et triple essieu.

Tous disposent d'une régulation électronique, de tuyau polyéthylène haute résistance EGEPLAST et d'un équipement hydraulique complet.

BEINLICH c'est aussi une gamme de dévidoirs de tuyau souple avec le B600, le B800 et maintenant le BB800 pour une utilisation en poste fixe.

► **La société BRIGGS propose des rampes d'arrosage pour enrouleurs :**

- Portées de 18 à 66 m de largeur de travail
- Traînées de 48 à 96 m de largeur de travail.

Ces rampes permettent de réaliser 20 à 25% d'économie d'eau par rapport à un canon et ne demandent que peu de pression, tout en augmentant la qualité d'aspersion. Pour les cultures hautes, une option élévation hydraulique autonome est disponible.

Depuis 2 ans, Briggs propose 2 nouveaux modèles, la rampe portée R46 qui se décline sous 3 largeurs de travail, 55, 60 et 66 m et la rampe traînée R76 (84m de largeur avec rotators et 96m avec R55A) qui existe maintenant, également, en version non élévatrice. Ces produits sont adaptés aux épandages d'eaux chargées et de lisier.

JOHN DEERE

Votre exploitation à portée de main en 1 seul clic



Depuis toujours, l'innovation occupe une place centrale dans la stratégie de développement de John Deere.

C'est pourquoi les nouvelles technologies font partie intégrante de l'offre de solutions de la marque avec pour objectif principal : apporter gain de temps et de performance aux utilisateurs. Ainsi, les solutions de guidage John Deere déjà éprouvées équipent de série les matériels les plus puissants. Ces

solutions bien connues sont en constante évolution avec l'ajout de caméras ou de contrôle d'outils. Ainsi, grâce au guidage actif des outils et à sa précision optimale, le tracteur et les équipements suivent la même trajectoire, évitant les dommages aux cultures liés aux passages successifs.

A tout ceci s'ajoute la connectivité des matériels entre eux, entre les utilisateurs mais également avec les concessionnaires. Le John Deere Operations Center en est la clé de voûte. Il permet aux agriculteurs de collecter et de stocker de manière sécurisée les données envoyées par leurs machines connectées et relatives aux parcelles, aux cultures et aux machines elles-mêmes, ce qui leur permet de les analyser facile-

ment pour prendre les décisions les plus appropriées.

La nouvelle fonction AutoSetup permet aux exploitants et aux entrepreneurs de préparer les tâches depuis l'Operations Center personnalisé du client. Les tâches s'affichent alors automatiquement sur la console en cabine lorsque la machine pénètre sur la parcelle concernée, et l'utilisateur n'a plus qu'à les confirmer en appuyant simplement sur un bouton.

Les dernières évolutions de l'Operations Center permettent à l'utilisateur de tout gérer en un seul clic : changer de parcelle, régler le guidage, paramétrer les doses d'épandage ...

Un seul mot d'ordre : simplicité et efficacité !

KEENAN FRANCE

Valorisez vos rations, pour tous vos animaux, tous les jours



Avec plus de 20 ans de présence sur le marché français, KEENAN a toujours eu à cœur d'améliorer la rentabilité de votre élevage en garantissant une qualité de mélange optimale pour vos animaux.

Ce qui fait la différence : le mélange MécaFibre.

Les pales et le système breveté de couteaux fixes des mélangeuses KEENAN garantissent un brassage en douceur, afin de produire un mélange totalement homogène et aéré. Les rations ingé-

rées sont donc parfaitement régulières et favorisent la rumination pour une efficacité alimentaire optimale. De plus, le système de mélange à pales et le faible besoin en puissance pour l'entraîner, permet une diminution de la consommation et de l'usure. Nos machines vous permettent de réaliser des petits mélanges : dilution ou concentration de fonds de cuve pour vos vaches taries, mashes secs pour vos veaux, prémix, rations d'engraissement... mais aussi vos

mélanges génisses fibreux pour 2 ou 3 jours.

Rentabilité en hausse, temps de travail en baisse !

Nous accordons un point d'honneur au suivi des performances de nos clients grâce à notre service InTouch et constatons en moyenne une augmentation de la production laitière de 16% kg de ration, mais également des économies en fourrage et plus généralement sur le coût alimentaire. C'est pourquoi nous garantissons à nos éleveurs un retour sur investissement de 20€/1000L dès la première année. La problématique du temps de travail grandissante nous avons fait évoluer nos machines pour permettre de répondre à ce défi. Nos dernières évolutions permettent de réaliser la majorité des mélanges en moins de 20 minutes.

KIRPY

Spécialiste de l'épierreage et du travail du sol



Plus de 100 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'Epierreage, Forestier et Travaux Publics, KIRPY propose 3 nouveautés sur le salon INNOV-AGRI :

- Andaineur de pierres type AN 32H. Sur la base de

l'AN32, l'AN 32H sera doté d'un entraînement hydraulique avec un réservoir indépendant.

- Broyeur de pierres BPS 250 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 puis-

sance et sa grande capacité de broyage font du BKF un broyeur très apprécié des forestiers.

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

Allrounder, Rebell et Quadro se renouvellent



Innov-agri 2021 sera pour Kockerling France l'opportunité de présenter aux exploitations françaises l'Allrounder Flatline et les Rebell Classic dévoilés au public lors du salon Agritechnica en Allemagne. L'Allrounder Flatline s'impose comme étant le Vibro-déchaumeur le plus polyvalent du marché avec un concept unique de dent double ressorts réparties sur 6 rangées. Cette architecture combinée à un important dégagement, donne au Flatline une impressionnante

capacité de passage dans les résidus ou les couverts végétaux. La dent à double ressort permet également au flatline de réaliser des déchaumages pouvant atteindre 15 cm de profondeur.

Côté équipements, cette machine est dotée de série du terrage hydraulique en continu Easy-shift, de 4 roues frontales, d'un double rouleau STS, d'un timon articulé et d'un système intégré de suivi de sol. En option il pourra être équipé d'une herse peigne arrière, d'une planche niveleuse Levelboard à l'avant ou d'un rouleau hacheur. Il est disponible en largeur de travail 6m et 750m.

Les Rebell se voient re-stylés avec un design plus moderne et plus élaboré. Outre les nouvelles lignes, l'innovation

sur cette gamme est surtout la possibilité de choisir entre deux types de sécurités, soit la célèbre lame ressort à sécurité 2 dimensions, ou bien sécurité verticale à ressort hélicoïdaux. De plus, il est désormais possible de choisir sur les semis portés entre un timon rigide ou articulé, et d'équiper si besoin la machine d'un rouleau hacheur.

Désormais, chacun peut trouver l'Allrounder ou le Rebell qui lui convient.

De nouvelles choses seront à découvrir sur le stand, avec en exclusivité pour la première fois en Europe, la présentation du nouveau Quadro avec terrage hydraulique en continu.

KONGSKILDE AGRICULTURE

L'expert de l'outil à dents



Savoir-faire, qualité et performance sont les forces de Kongskilde Agriculture pour proposer des outils répondant à vos besoins et à ceux de vos sols.

Depuis 1949, la marque se positionne en référent sur le marché de l'outil à dents et propose également une ramasseuse à pierres ainsi qu'une offre complète de mélangeuses. Plusieurs machines sont à découvrir lors de cette édition :

- Le cultivateur VibroTill 100 : disponible en largeurs de

travail 5 m ou 6 m, il dispose de quatre rangées de dents VTH. Cet outil permet de réaliser un déchaumage superficiel, lutter contre les mauvaises herbes en scalpant toute la surface mais également reprendre un labour. Différents types de rouleaux ou herse peuvent être adaptés à l'arrière.

- Le vibroculteur Vibro Master 3000 : véritable expert de la préparation du lit de semence, cet outil affine et nivelle le sol à la perfection grâce à différents

équipements de nivellement avant, cinq rangées de dents vibrantes et différentes configurations de rouleaux arrière.

- Le semoir rapide à dents VibroSeeder : version avec trémie arrière ou trémie frontale, disponible en largeurs de travail 5 m ou 6 m. Il s'agit d'un outil idéal pour les semis de céréales ou couverts végétaux, permettant une excellente régularité de semis.

- La ramasseuse à pierres Stonebear 4000 : qui andaine et ramasse les pierres en une seule opération, jusqu'à 30 cm de diamètre, sur une largeur de travail de 4 m. Produit phare de la gamme Kongskilde depuis des années, la Stonebear 4000 sera à découvrir ou redécouvrir sur INNOV-AGRI !

KRONE FRANCE

L'ensileuse BiG X et sa tête de récolte XCollect au travail



Pour l'édition Re-Start du Salon Innov-Agri, l'équipe KRONE France donnera le START de la saison de maïs pour ses ensileuses BiG X !

A ce titre, une ensileuse BiG X 780 sera présentée en dynamique sur le stand KRONE. Elle sera équipée de la nouvelle tête de récolte KRONE XCollect.

KRONE XCOLLECT : LA QUALITÉ DE TRAVAIL COMMENCE ICI !

• Peu de secousses et trans-

fert optimal des plants vers le rotor grâce aux collecteurs KRONE

• Système de pulvérisation des pieds de maïs intégré aux disques pour accélérer leur dégradation et éviter la prolifération de la pyrale

CINÉMATIQUE OPTIMISÉE

• Disques de fauche à très haute vitesse avec surveillance du régime en cabine
• Maintenance quotidienne et hivernale simplifiée grâce à une conception réellement optimisée

SÉCURITÉ ROUTIÈRE AUGMENTÉE

- La protection ComfortCover permet de passer en configuration route en quelques secondes sans descendre de la cabine !
- Plus de confort et moins de stress pour le chauffeur et une réelle sécurité sur voie publique

Rendez-vous sur le stand KRONE pour découvrir cette nouvelle technologie au service de la qualité de travail !

www.krone.fr

KUBOTA EUROPE

Série M6002 : le tracteur polyvalent en toute condition



Pour les agriculteurs qui apprécient une maniabilité exceptionnelle, une excellente visibilité et une ergonomie maximale.

Le M6002 est équipé d'un moteur 4 cylindres de 6108 cm³ qui bénéficie de la technologie Kubota Stage V augmentant à la fois son efficacité et sa fiabilité. Il offre trois niveaux de puissance de 121 ch, 131 ch et 141 ch, ainsi qu'une surpuissance de 20 ch pour toutes les opérations de transport. Régime PDF 540/540E/1000/1000E de série.

La transmission est complètement nouvelle, elle est dotée de 3 gammes et de 8 vitesses à passage sous charge disposant d'un mode automatique avec réglage de la sensibilité du passage des

rappports. Cette transmission dispose de la nouvelle fonction Xpress restart permettant de contrôler l'embrayage directement avec la pédale de frein. L'utilisateur peut ainsi arrêter le tracteur sans utiliser la pédale d'embrayage. La nouvelle cabine spacieuse de cette gamme de tracteurs se distingue par son nouvel intérieur et extérieur saisissant. Elle est équipée d'un nouvel accoudoir avec un levier multifonctions intégré sur lequel on retrouve les commandes d'inverseur, de relevage, de mémorisation des régimes moteurs et du mode automatique du passage des rapports sous charge. Un terminal ISOBUS K-Monitor 7" est disponible en option.

Les nouveaux ponts avant et

arrière renforcés disposent d'une charge utile plus importante permettant un usage intensif lors des travaux avec un chargeur frontal ou lors des opérations de transport. Une large offre de chargeur frontal est proposée avec 5 modèles pour le segment Utility jusqu'au segment Premium.

Le système Kubota Bi-speed de série, offre un rayon de braquage amélioré de 4,5 mètres, faisant du M6002 le meilleur tracteur pour les applications dans les espaces restreints.

De plus, la série M6002 offre des performances supplémentaires grâce à la pompe CCLS de 115 l/min et son relevage arrière d'une capacité de 7000 kg améliorant ainsi la productivité globale du tracteur.



KUHN est incontournable en Grande Culture. **Notre mission** : proposer des matériels et technologies permettant d'équiper les céréaliers en répondant aux spécificités de chaque système de culture : conventionnel, simplifié et direct. **Déchaumage** : L'offre se renouvelle avec la gamme OPTIMER disponible de 3 à 12 mètres équipée de disques 510 mm pour un travail superficiel et la préparation ou 620 mm pour un travail de 5 à 15 cm. Cette nouvelle génération dispose d'équipements avant : rouleau hacheur ou lames de nivellement et une large gamme de rouleaux pour la finition attendue (faux-semis, rappui,...) ainsi que des dispositifs de semis de couverts végétaux.

Semoirs de précision : Le KOSMA allie légèreté et précision pour les semis en rang sur des sols préparés. Le KOSMA R 12 rangs est un semoir au poids maîtrisé doté de la meilleure précision de semis : l'idéal pour bettes-raves, colzas et autres grains. **Semoirs de semis simplifié** : L'ESPRO, offre une polyvalence accrue et permet de répondre aux exigences les plus élevées avec une gestion allant jusqu'à 4 produits différents à 3 profondeurs différentes. **Semis conventionnel** : La nouvelle génération de herse rotatives et de VENTA offre des solutions performantes pour réussir les semis grâce aux différents réglages sur les herse rotatives ou à la barre de semis SEEDFLEX et ses 35 cm de décalage entre la

rangée avant et arrière.

Fertilisation : KUHN, pionnier en fertilisation de précision présente la technologie EMC pour régulation du débit à gauche et à droite chaque seconde de manière indépendante telle une « pesée » sur chaque disque. Les moteurs électriques SPEEDSERVO, jusqu'à 5 fois plus rapides que des vérins, permettent de moduler instantanément la dose par GPS et de faire de la coupe de section en continue. **Traitement des cultures** : Une application précise et parfaitement mesurée est indispensable. L'AUTOSPRAY permet de régler la taille de la gouttelette générée par les buses en y associant le bon dosage indépendamment de la vitesse de travail.

KVERNELAND

La nouvelle génération de charrues Kverneland 3300 S



La 3300 S est la nouvelle référence de la charrue portée forte puissance chez Kverneland.

Cette nouvelle charrue a été conçue autour des valeurs sûres de la marque Kverneland, à savoir la robustesse permise par les traitements thermiques des aciers appliqués à l'ensemble des composants de ces machines, et la simplicité d'utilisation. Des innovations ont été apportées, concernant notamment le mode de transport, puisque ces

machines peuvent être équipées, en option, d'une tête d'attelage pivotante permettant à ce modèle de charrue de se comporter comme un outil semi-porté lors des déplacements sur route. Cette option, nommée TTS (Trailer Transport Solution) garantit à l'utilisateur et à l'ensemble des usagers de la route une sécurité maximale en supprimant totalement le phénomène de balayage lié à la longueur des outils. La Kverneland 3300 S est également équipée de

nouveaux âges au design profilé et au dégagement sous-bâti porté à 80 cm pour un comportement idéal en présence de résidus. Les autres innovations concernent la facilité de réglage et d'utilisation, avec notamment le réglage centralisé des rasettes ou le système de réglage sans outil de l'effort de déclenchement du système Non-Stop mécanique. La 3300 S peut être équipée au choix d'une roue en position avancée ou en position arrière, avec un choix de pneumatiques jusqu'à 420 mm de largeur pour maximiser la portance en conditions humides. Le réglage est disponible en version mécanique ou hydraulique avec une fonction mémoire permettant de mémoriser une profondeur de travail cible.

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 m³ :

- 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

LEGRAS INDUSTRIES

Déchargez jusqu'à 75m³ en toute sécurité !

Remorque agricole Legras lors de la campagne d'ensilage



Plancher à recouvrement



Legras Industries, fabricant de semi-remorques à fond mouvant alternatif FMA[®] basé à Epernay, revient sur la scène agricole après 30 ans d'absence.

Début 2020, l'entreprise a lancé une benne à fond mouvant alternatif FMA[®] sur châssis agricole. Elle a été développée pour répondre à la demande des agriculteurs et des forestiers, afin d'avoir accès à une benne grand volume, flexible par sa diversité de produits transportables, sécurisée par son

déchargement à l'horizontal et fiable.

Legras Industries, c'est une entreprise familiale centenaire, produisant 850 semi-remorques FMA par an, réalisant 76 millions d'euros de chiffre d'affaires et comptant 280 salariés.

Cette nouvelle remorque agricole FMA[®], présente de nombreux avantages :

- Le déchargement à l'horizontal permet de transporter de grands volumes en toute sécurité.
- La diversité des produits transportables (ensilage, plaquettes forestières, compost, fumier, big-bags, palettes, paille) est possible grâce à son plancher 21 barrettes à recouvrement.
- Le temps de déchargement est inférieur 4 minutes.

Legras Industries propose plusieurs volumes et

longueurs de caisses différentes, allant de 48 à 75 m³ et de 8,5m à 11,4m de longueur intérieure.

Elle est équipée au niveau du châssis d'un tridem avec freinage pneumatique homologué 40km/h. Deux types de suspension sont disponibles : une suspension à lames et une suspension à air. Suivant le type d'application, les utilisateurs peuvent opter pour des pneumatiques agricoles (560/60R22,5, autres montes...) ou routier large (445/65R22,5).

Cette remorque agricole FMA[®] présente la particularité de pouvoir être produite selon les moindres désirs et besoins des clients.

www.legras-industries.com

LEMKEN - STEKETEE - BOGBALLE

La rentrée des nouveautés !



Solitair 9+ DUO

LEMKEN présente son nouveau Solitair 9+ modèle « Duo » avec trémie double. Il offre un large éventail de possibilités pour l'épandage simultané de semences, d'engrais ou de cultures dérobées. La trémie du Solitair 9+ Duo offre une capacité de 1 850 litres, qui peut être répartie à 50/50 ou 60/40 selon les besoins.

Solitair 23+ avec barre de semis OptiDisc 25

LEMKEN, le spécialiste de



la culture professionnelle, a optimisé le système de la trémie frontale Solitair 23+ et la barre de semis OptiDisc 25 évoluent et reçoivent la compatibilité Isobus.

La compatibilité ISOBUS de cet ensemble assure des possibilités de réglages précises et pratiques tout en optimisant l'utilisation de la machine.

Les nouvelles barres de semis OptiDisc 25 sont disponibles en version rigides de 3 et 4 mètres et repliables de 5 et 6 mètres.

Technologie OptiStone - Nouvelle sécurité non-stop

LEMKEN, le spécialiste du machinisme agricole, présente son nouveau système de sécurité non-stop OptiStone pour les charrues Juwel, Diamant et Titan. Le cœur du système est un système fermé à paliers très stables, correctement protégé contre la saleté et les corps étrangers.

Le nouveau système de sécurité non-stop LEMKEN dévie simultanément jusqu'à 37 cm vers le haut et 20 cm sur le côté.

LES MERGERS

Systèmes de ventilation pour le stockage à plat des céréales



LES MERGERS
Systèmes de ventilation

Caniveaux
Grilles
Accessoires
Ventilateurs

Solutions
**STOCKAGE
À PLAT DE VOS
RÉCOLTES**

Fabrication française
28200 Lutz-en-Dunois

Par les agris pour les agris, depuis 1990

www.lesmergers.fr / 06 17 23 63 42



Initiée dès 1990, « par un agriculteur pour les agriculteurs », l'entreprise LES MERGERS est un fabricant français de référence de systèmes de ventilation, et de systèmes de séchage, dédiés au secteur agricole. L'entreprise compte de très nombreuses références dans toutes les régions.

LES MERGERS a été précurseur dans la mise au point de solutions de stockage à plat de céréales à la ferme. Ses solutions ont rapidement permis à l'agriculteur de

gagner en autonomie dans son stockage et de pouvoir mieux valoriser ses récoltes en vendant au bon moment selon les cours.

Avec une bonne qualité de ventilation de stockage, tout le monde y gagne en qualité et en homogénéité des lots. LES MERGERS fournit les caniveaux, les grilles, les gaines, les ventilateurs, les sondes, et l'ensemble des accessoires permettant une installation complète de stockage à plat ou de séchage. Les équipements sont adaptés

aux formats des bâtiments et à la nature des productions. LES MERGERS fournit les plans de configuration de ses équipements. Le génie civil est réalisé par le partenaire choisi par l'agriculteur.

LES MERGERS a équipé de très nombreuses centrales de méthanisation en France, pour valoriser la chaleur produite à travers des cellules de séchage.

Les solutions LES MERGERS, un impératif pour les acteurs du BIO.

Avec la nouvelle réglementation « insectes » et les normes s'imposant à l'agriculture biologique, les solutions LES MERGERS permettent par une bonne ventilation du stockage, et des sondes de température, de maîtriser l'absence d'insecticide sur les lots. En savoir plus > lesmergers.fr

LINDSAY

Enrouleurs PERROT – Pivots et Rampes ZIMMATIC à guidage GPS



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 65 ans.

Enrouleurs PERROT : une gamme complète de 280m à 750m avec une excellente fiabilité et une grande simplicité d'utilisation. La très grande efficacité de la motorisation turbine assure des performances élevées et des consommations d'énergie très faibles. Toute la gamme est dispo-

nible avec une homologation routière.

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 à guidage GPS notamment.

Nouveautés présentées :

- Rampe 9520PL adaptée aussi aux parcelles irrégulières passant automatiquement de

rampe en pivot. Elle est dotée d'un codeur universel et d'un positionnement GPS ou d'un guidage GPS en option.

- Nouvelles armoires pivots à écran tactile 12" et positionnement GPS.
- FieldNET Pivot Watch™, système de surveillance à distance compatible avec tout pivot, peu importe sa marque ou son âge.
- FieldNET Reel Watch est le même produit adaptable à tout enrouleur

Economiques, faciles à installer soi-même et sans connexion électrique, Pivot Watch et Reel Watch permettent de surveiller tous vos appareils depuis l'application FieldNET et donnent aussi accès à FieldNET Advisor™, solution de planification automatique et d'aide à la décision pour votre irrigation.

MANITOU

N°1 français du télescopique agricole



MANITOU : ENTREPRISE 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 3ème année consécutive, Manitou est N°1 des ventes de télescopique

agricole en France, avec plus de 33 % de part 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 et lance cette année 2 modèles "XL".

DES SERVICES ASSOCIÉS POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DES AGRICULTEURS

L'offre Manitou ne s'arrête pas qu'aux machines de qualité. En effet, de nombreux services associés viennent compléter l'offre afin de

proposer aux utilisateurs, UNE SOLUTION GLOBALE. 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. Cette offre complète peut aller jusqu'à la proposition d'un coût à l'heure tout compris.

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.

MASCHIO GASPARDO

Spécialiste du semis



Nouveauté et exclusivité dans la gamme semis céréales

La barre de semis CENTAURO SF vient compléter la gamme de combinés de semis MASCHIO GASPARDO. La dénomination SF fait référence à sa capacité à apporter simultanément de la semence (Seed) et de l'engrais (Fertilizer). En effet cette nouvelle barre de semis est munie d'une double descente indépendante qui permet le dosage et le semis de 2 produits différents sur une

même ligne. Cette nouvelle barre de semis vient en complément de la trémie frontale PA2 SF qui est munie d'une double cuve avec un premier compartiment de 1200L et un deuxième de 800L. La barre de semis Centauro SF est disponible en 5 ou 6m de large et en version simple disque « VORTEX SF » ou double disque « COREX SF ». Le choix des éléments de semis, à disque simple ou double, avec roue plombeuse optionnelle permet une adaptation à tous les types de sol. La précision du semoir est garantie par la pression de terrage parfaitement contrôlée des éléments semeurs. Combinables avec les herses rotatives de la marque, elle permet de composer le combiné de semis parfaitement adapté aux besoins de chacun.

MASCHIO GASPARDO et le semis direct, 30 ans d'histoire et de progrès

Le GIGANTE PRESSURE a fait la réputation de la marque dans le semis direct. Son système de mise en terre à disques ouvreurs de 6mm avec inclinaison de 2° et son grand dégagement sous châssis, permet aussi bien de semer sur débris de récolte que sous couvert installé. Il pénètre le sol sans déranger le couvert ni faire foisonner la terre. Ce semoir semi-porté à distribution pneumatique est disponible en 3, 4, 5 ou 6m de large. Il est équipé de 2 grandes trémies pressurisées (3^{ème} en option) et d'1 ou 2 têtes de répartition. L'écartement entre les lignes de semis est au choix de 15 ou 18cm.

MASSEY FERGUSON

Entrez dans une nouvelle ère !



MF IDEAL



MF 8S



MF 5S

Quelle que soit votre activité, Massey Ferguson propose une 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.

Massey Ferguson ne cesse d'investir dans le développement et le lancement de nouveaux équipements et services destinés à optimiser votre efficacité, votre rentabilité et votre productivité.

Conçus par et pour les agriculteurs !

Après la présentation du Concept MF Next lors du Salon Agritechnica en Allemagne en 2019, Massey Ferguson a marqué l'année 2020 avec les lancements des tracteurs MF 5S et MF 8S, dont le MF 8S.265 Dyna E-Power a été élu "Tracteur de l'Année 2021".

Ces nouvelles gammes présentent le nouveau Design Néo-rétro de la marque ainsi que de nouveaux niveaux de confort et d'efficacité offrant aux utilisateurs une

expérience améliorée en englobant les avantages de la connectivité et des technologies d'agriculture de précision.

Des services pour maximiser votre productivité !

Les solutions de financement, les contrats de couverture en réparations MF CARE et les tracteurs de courtoisie MF Always Running vous 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.

Venez découvrir sur le salon Innov-Agri les nouveautés MF, y compris les nouveaux télescopiques MF TH et toutes celles qui seront dévoilées lors de l'évènement digital Born To Farm le 3 septembre 2021.

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 semoires 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 4000m² 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 EU 167/2013, Maupu structure sa gamme autour 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.

Mc HALE

Enrubanneuse 998, une machine innovante à très haut débit !



L'entraînement est assuré par une centrale hydraulique à système load-sensing.



Mchale complète sa gamme d'enrubanneuses sur le marché français avec l'enrubanneuse traînée 998 à balles carrées.

Cette dernière peut enrubanner toutes les dimensions de balles carrées avec la possibilité d'enrubanner 2 balles en même temps.

L'enrubanneuse 998 est une machine innovante à très haut débit. Le chargement est assuré par un convoyeur hydraulique qui collecte les balles au sol. L'enrubannage

se fait ensuite par 4 rouleaux avec un système de détection des angles des balles (brevet McHale).

Ce système donne la possibilité :

- ▶ de finir d'enrubanner la balle en position verticale pour avoir la dernière couche de film sur la face plate de la botte ;
- ▶ de pouvoir appliquer des couches de film supplémentaires sur les parties les plus sensibles de la balle ;

- ▶ d'enrubanner 2 balles en même temps pour les dimensions de balles 80x50 cm et 120x70 cm.

L'enrubanneuse 998 est une machine que McHale fabrique depuis plusieurs années, mais cette dernière n'était pas disponible pour le marché français, ne disposant pas de l'homologation routière, ce qui est maintenant chose faite.

McHALE, c'est aujourd'hui une gamme complète :

- d'enrubanneuses
- de presses à balles rondes
- de presses enrubanneuses
- de pailleuses distributrices
- de faucheuses conditionneuses portées
- d'andaineurs doubles

MICHELIN

L'offre la plus complète du marché



Le Groupe Michelin, leader mondial des pneumatiques, offre des solutions de mobilité dans de nombreux domaines, dont l'agriculture.

Le Groupe Michelin représente 127 200 personnes, 126 sites de recherche et de production, 7 620 centres et plateformes de distribution dans 170 pays et produit, entre autres, près de 200 millions de pneumatiques par an.

L'activité Agriculture du Groupe Michelin est quant

à elle répartie sur 13 sites de production (5 en Amérique du Nord, 2 en Amérique du Sud, 6 en Europe dont 1 en France) et sur 2 centres de Recherche et Développement à Magog (Canada) et à Clermont-Ferrand (France), siège du Groupe.

Michelin propose à ses clients le portefeuille de solutions de mobilité agricole le plus complet : pneumatiques, chenilles et systèmes ainsi que des offres de télégonflage et de services.

Afin de garantir sécurité et

performances à ces clients, 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) permettent de conforter encore cette recherche technologique.

Dans le domaine agricole, Michelin 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 l'offre du groupe.

MONOSEM

Spécialiste du semis de précision et du binage depuis 70 ans



Le semis monograine exige une grande qualité d'implantation ; MONOSEM met en œuvre son savoir-faire pour la réussite de vos semis.

- Pour répondre aux besoins de polyvalence des semoirs, MONOSEM possède de nombreuses solutions. Le châssis MultiSlide dispose du coulissement hydraulique des éléments pour s'adapter aux différents inter-rangs, de 40 à 80 cm d'inter-rang. Le châssis TFC2 mixte 8/12 rangs dispose quant à lui de platines de coulissement

pour transformer en 30 min un 12 rangs Betterave en 8 rangs Maïs. Associés à la polyvalence de la distribution MONOSEM, ils vous permettent d'implanter toutes vos cultures (maïs, betterave, colza, sorgho, soja, haricot, tournesol...).

- MONOSEM continue d'élargir son offre de semoirs et fertilisateurs à entraînement électrique. Certifiés notamment TC-SC et TC-GEO par l'AEF, les semoirs offrent la possibilité de moduler la densité de semis à partir

d'une carte de préconisation.

- S'agissant de la fertilisation, MONOSEM propose une solution grande capacité, le CT 3500. Ce cart fertilisateur traîné de 3500L dispose d'un attelage arrière et lui confère ainsi une compatibilité avec un semoir ou une bineuse jusqu'à 12 rangs à 80 cm d'inter-rang.

- Concernant le binage, la bineuse Multicrop se dote de nombreuses technologies qui en améliorent l'efficacité. Un guidage automatique par caméra et palpeurs permet un travail au plus près de la culture avec un confort et une vitesse de travail accrus. Le relevage hydraulique des éléments par GPS et de nombreux accessoires sont également disponibles (moulinets, peignes, disques de buttage...).

MRA

“ Importateur exclusif ” GERINGHOFF - KRAMPE - HAWE - BERNHARD STADE - POLUZZI - SOUCY - AGRIMONT



MRA vous propose une large gamme d'équipements neufs et occasion dédiée pour la récolte et le transport.

Cueilleurs à Maïs, coupes céréales repliables, chenilles, bennes TP et agricole - 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.**

POLUZZI/SOUCY

Longue gamme de chenilles pour la flottaison et le franchissement adaptée aux tracteurs, moissonneuse batteuses, ensi-

leuses et engins spécifiques sur demande. Déclinable en 2 - 3 - 4 galets, suspension HYD, en 12 - 16 - 24 - 30 - 36", adaptés à vos contraintes de travail.

KRAMPE

Une gamme de benne MULTI - TALENTS jusqu'à 60 m³. Les BIG BODY (agri), les SK et HP (TP), les Bandit (vidage sans bennage), les porte caisson AMPLIROLL THL. Une construction avec choix de MATERIAUX NOBLES, fond de ces véhicules LA REFERENCE INCONTOURNABLE.

KRAMPE : LA QUALITE SUR ROUES SANS COMPROMIS.

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.

HAWE

Transbordeurs de céréales, maïs, betteraves, pommes de terre jusqu'à 50m³.

Epandeurs à table de différents volumes jusqu'à 30m³ avec compatibilité : pesée, Isobus, gps et carte de préco.

HAWE : la FIABILITE et PERFORMANCE recon- nues par les utilisateurs INTENSIFS.

AGRIMONT

Une gamme de vis de transfert et transbordement pour les bennes céréalières. **Rendez votre benne polyvalente, engrais, semences, récoltes des céréales et maïs.** Débit de 70 à 600t/h.

MUSITELLI

Concepteur de solutions de nettoyage



Nouvel acteur dans le domaine de l'après récolte et du nettoyage des grains, la société Musitelli installée dans l'Oise, propose une large gamme de nettoyeur calibreur à crible rotatif de dernière génération simple d'utilisation alliant polyvalence, fiabilité, robustesse et précision.

Le principe du crible rotatif fait des nettoyeurs MUSITELLI des appareils d'une grande polyvalence.

Ils peuvent être utilisés, en pré-nettoyage par aspiration grâce à leur épurateur pouvant fonctionner seul, en pré-nettoyage émottage à haut débit en réception standard ou sur produit humide, en nettoyage plus ou moins fin en fonction du choix des grilles, en séparation sur des récoltes associées ou en préparation de semence et en calibrage de précision.

Les nettoyeurs MUSITELLI, sont tous dotés de série d'une pente variable qui permet d'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 permet d'obtenir

un travail très précis sur tous type de récoltes de cultures conventionnelles, bio ou associées.

La gamme se décline de 2 à 5 grilles et en deux tailles de cylindre diamètre 630 pour un débit de 35 tonnes par heure et diamètre 950 pour un débit de 100 tonnes par heure. Un large éventail d'accessoires vient enrichir le catalogue, boîtes 2D, trémies collectrice, bâtis ensacheurs, plateformes, cyclones et colonnes de dépoussiérage.

Musitelli c'est aussi une large série de grilles compatibles avec les nettoyeurs à crible rotatif qui respectent des critères de qualité, de durabilité et de précision au meilleur rapport qualité-prix. Fabrication française.

MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE

Stand Prévention des Risques Professionnels



Des animations pour les jeunes et les actifs



Des conseillers de la MSA sont à votre écoute



Des conseils au plus près de vos besoins

Pour cette édition 2021 d'Innov agri les MSA de la région Centre Val de Loire vous accueillent au sein de leur stand créé spécialement pour vous.

La prévention des risques professionnels est bien entendu au cœur de cette manifestation avec des animations sur le risque de chutes de hauteur, le risque chimique, le risque électrique et la présentation de la nouvelle offre de service

sur l'accompagnement de projets.

Différents équipements seront mis en place sur le stand, ainsi que des affiches de présentation afin d'échanger sur des solutions techniques qui peuvent être déployées pour réduire les risques cités.

La nouvelle offre de service sera présentée concernant les accompagnements des projets des entreprises agricoles afin d'inclure les

conditions de travail, dès la phase de conception des projets (prévention primaire). Il y aura des présentations de projets déjà accompagnés : maquettage de bâtiment, aménagement de contentions, ...

Les Conseillers en prévention seront présents afin d'échanger avec vous sur vos futurs projets ou questionnements quant aux améliorations potentielles des conditions de travail.

NEW HOLLAND AGRICULTURE

La technologie de demain



La crise sanitaire qui nous a frappés de plein fouet a soudainement changé nos habitudes et figé le temps pendant une période. Il a fallu garder ses distances et une nouvelle normalité a vu le jour. Mais vous, agriculteurs, avez continué à travailler pour mener à bien une mission cruciale : nourrir la planète ! Parce que chaque seconde compte, New Holland a continué de renouveler et d'élargir sa gamme de produits.

En 2020 il y a eu notamment l'arrivée du T6.160 Dynamic Command™. Vrai tracteur polyvalent, il se caractérise par sa taille compacte, son moteur 6 cylindres et sa technologie exclusive New Holland à double embrayage, une combinaison de fonctionnalités !

New Holland vous le savez, ce sont aussi ses Grandes Jaunes avec notamment la CR10.90 toujours détentrice du record du monde de battage depuis 2014 ! Afin de répondre aux besoins de tous les agriculteurs, New Holland a lancé la nouvelle CH7.70 Crossover Harvesting™ bénéficiant de l'expérience acquise depuis 45 ans dans le domaine de la séparation Twin Rotor ainsi que de la meilleure technologie de battage du marché. Cette année New Holland continue dans sa lancée avec l'arrivée du tant attendu tracteur T6 Méthane Power, élément clé du concept de l'exploitation indépendante en énergie. Le tout nouveau T7 HD sera quant à lui en avant-première sur INNOV-AGRI 2021 ! Tracteur ayant

fait ses preuves en termes de performances, il est maintenant disponible avec un confort et des solutions connectées qui dépassent les attentes, le tout dans un silence record ! Coté presses à haute densité la technologie de liage double nœuds à boucle LoopMaster™ a reçu une médaille d'or aux Edison Awards 2021 tandis que la gamme s'étend encore avec le nouveau modèle BigBaler 1290 Haute Densité avec empaqueur. Disposant de fourches à 3 dents il garantit le même niveau de productivité et d'efficacité inégalé que le BigBaler 1290 Haute Densité CropCutter. New Holland, partenaire de confiance de chaque agriculteur.

NGPA - NOUVELLE GÉNÉRATION DE PRESSE AGRICOLE

Des médias agricoles et des services qui vous concernent



La France Agricole

Terre-net

Terre-net
occasions
NOUVELLE GÉNÉRATION

Matériel
AGRICOLE MAGAZINE

DÉCISIONS
& MACHINISME
& RESEAUX

ÉDITIONS
France Agricole
L'ESPRESSO DU MONDE AGRICOLE

TRACTEUR RÉTRO

jobagri
L'EMPLOI AGRICOLE

Le 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 météorologues.
- 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

NOVAXI

Le désherbage alternatif By NOVAXI



NOVAXI propose :

- Les bineuses de précisions Garford à guidage Robocrop.

De 1.50 à 18m de large, c'est la gamme la plus complète en grande culture et maraîchage depuis plus de 20 ans. Une présence nationale, un savoir-faire et une écoute de tous les instants, permet de satisfaire toutes les demandes : toutes les bineuses sont fabriquées sur mesure pour des inter-rangs de 5 cm à 2 m. La qualité du guidage Robocrop et les développements constants fait de la bineuse Garford le leader de sa catégorie. La facilité de réglage des paniers à haut dégagement Easy-Adjut 2D sur bras Inox, sa compacité inégalée, sa capacité de pénétration et de maîtrise de profondeur de travail de sol, en font les

bineuses les plus précises du marché.

- La herse étrille HNG ETR-AVT : de 1,25 à 15,60m de large, haut dégagement, dents indépendantes à tension constante, repliage Albatros de série, stabilité au travail, robuste, avec terrage ajustable de la cabine pour répondre aux terrains hétérogènes.

- L'écimeuse ETR-AVT, de 4.70 à 12.50m fait ses preuves depuis près de 20 ans sur le marché. Très légère, à repliage hydraulique compact, lames boomerang et centrale hydraulique.

- La Houe rotative FERJU GOURDIN, développée en 2015 avec l'aide d'agriculteurs, adaptées à tous terrains, disques en fonte GS haute résistance, cuillères large spatule, haute pénétration,

évolutive de 3 à 8.10m.

- Le désherbage thermique 2EBALM, 20 ans d'expérience. Sur châssis sur mesure ou en kit adaptable. Meilleur rendement en phase gazeuse coût/ha, simplicité des brûleurs brevetés.

Modularité exemplaire répondant à toute demande sur mesure, y comprise le désherbage localisé sur le rang.

- La roue arracheuse ARRACH' KENO de 3 et 6m de large repliable, en simple et double rangée de pneus montés en quinconces et systématiquement équipées d'une centrale hydraulique permettant de passer d'un tracteur à un autre. Réglage de l'angle des roues pour améliorer la préhension des plantes. Attelage avant et arrière de série.

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 3^e chaîne supérieure reconnue pour son efficacité en conditions de récoltes versées. L'utilisateur a le choix de l'interligne (50 à 80 cm). Il

est possible de les adapter sur un BOURGOIN ou une ensileuse grâce à une interface spécifique. Dans sa gamme, une coupe à céréales repliable en 3 parties, adaptable sur toutes marques de batteuses (5.50 à 7.20 m) avec en option l'inclinaison hydraulique du tablier.

MORESIL, spécialiste des accessoires de récolte, fixes ou repliables, présentera ses dernières nouveautés. Une faucheuse-andaineuse qui s'accouple à l'avant d'un tracteur ou en poste inversé, à une batteuse ou une ensileuse. Elle est munie de deux tapis amovibles avec en option, vis d'accompagnement pouvant s'inverser, deux roues stabilisatrices, ressorts à lame de compensation, rabatteur avec système anti enroulement, groupe

hydraulique adapté au porte-outil. Un pick-up en symbiose avec cette dernière peut venir la compléter. Un nouveau cueilleur à maïs MR800 doté d'un passage très réduit aux plaques cueilleuses qui convient particulièrement au maïs DRY ou POP CORN. Toujours cette coupe spécifique à la récolte du tournesol de semence avec bouclier et rouleaux tire-tiges. MORESIL s'est adapté aux nouvelles conditions de travail au fil des années et particulièrement aujourd'hui avec l'arrêt des produits défoliants. Les récoltes de fruits secs ou d'olives ainsi que des trieurs de récoltes font aussi partie de la gamme de produits fabriqués dans l'usine de Posadas (Andalousie). La distribution en France est assurée par PARC AGRI.

PHENIX AGROSYSTEM

Biner avec précision toutes les cultures et céréales



La bineuse autoguidée ONYX est une nouvelle machine, entièrement repensée pour toutes les cultures, y-compris les céréales à partir de 12,5 cm d'inter-rang.

Son guidage à 1 ou 2 caméras colorimétriques est actuellement le plus performant du marché, même en végétation haute. Ses parallélogrammes exclusifs "X-Control" à ressorts précontraints se règlent indépendamment en profondeur et en pression au

sol. Une option hydraulique ISOBUS permet le relevage individuel des éléments par GPS.

Sa rigidité, bien supérieure à toutes les bineuses préexistantes, permet de travailler de grandes surfaces à haute vitesse et d'encaisser toutes les corrections latérales sans prendre de jeu, saison après saison. Son transport est sécurisé par un double verrouillage.

La bineuse ONYX est très évolutive pour s'adapter à tous les chantiers :

- 2 interfaces de guidage indépendants, compatibles avec toute bineuse fixe 3pts : X-GREEN (jusqu'à 6m, voie et hauteur ajustables) et LYNX (6 m et plus, voie ajustable)

- largeurs de 2,25 à 12m, inter-rang de 12,5 à 80 cm

- porte-dents modulaires, dents

souples ou rigides
- choix de lames et pointes, protections...

Autre innovation : la houe rotative HELIOS à étoiles exclusives et herse-peigne, est véritablement conçue pour le désherbage. Sa profondeur de travail s'ajuste très précisément et invariablement sur toute la largeur, même en terrain inégal. Elle écoute également, mais sans projection de terre ou cailloux. C'est une arme très efficace en sortie d'hiver, en terres caillouteuses, lourdes ou battantes, quand la herse étrille trouve ses limites. Elle désherbe et aère le sol dans le même temps.

Conçus et fabriqués entièrement en Bourgogne, les matériels PHENIX sont le fruit de 20 ans d'expérience acquise sur une ferme-pilote de 400 ha en céréales bio.

POLARIS

Homologué Tracteur (TVA récupérable et Financement 0%)



Nouveau Sportsman 570



RANGER Diesel



GENERAL

Nouveau Sportsman 570 : LE NOUVEAU CHAPITRE D'UN MYTHE

Le quad le plus vendu au monde revoit ses performances à la hausse pour un plaisir de conduite encore plus intense. Avec son nouveau design audacieux couplé à sa maniabilité légendaire, le nouveau Sportsman 570 est plus tenace, plus agile et plus efficace que jamais. Une gamme redessinée composée de plusieurs modèles dont le Sportsman 570 Agri Pro Edition équipé de porte-ba-

gages en aluminium, d'un limiteur de vitesse variable et d'une batterie hermétique.

RANGER Diesel - Robuste. Fiable. Efficace. Doté du moteur Kubota de 898cc, le RANGER Diesel est le plus perfectionné jamais conçu. Equipé d'un différentiel arrière, d'une transmission par variateur EBS et du contrôle de descente actif, d'une garde au sol de 33cm et d'une capacité de traction de 1 100kg pour affronter toutes les tâches. Tracter, charger, pulvé-

riser, nettoyer, débroussailler, il sait tout faire.

Gamme GENERAL, la plus polyvalente jamais construite, pour tout affronter. Que ce soit la conquête des chemins pour le loisir ou effectuer n'importe quelle tâche, le GENERAL répond présent.

Equipé du différentiel arrière VersaTrac d'une capacité de traction de 680kg et de 272kg de chargement dans la benne, le GENERAL™ est taillé pour les travaux les plus durs. Grâce au moteur ProStar® 999cc, le plus coupleux et le plus performant, il est aussi à l'aise sur les chemins que pour vos travaux de tous les jours. Depuis 2018, la version Deluxe est équipée de l'ABS pour un freinage ultra efficace sur toutes les surfaces.

Plus d'infos sur
www.polarisfrance.com

PÖTTINGER

De nouveaux outils pour l'entretien des cultures



Le constructeur autrichien se lance sur le segment de l'entretien des cultures avec des houes rotatives, des bineuses et des herses étrilles à pression constante. Utilisation simple, grande rentabilité ainsi que fiabilité et durabilité exceptionnelles caractérisent ces nouveaux matériels.

ROTOCARE – une multi-talent peu tirante

La houe rotative RTOCARE se caractérise par un mode de fonctionnement respectueux

de la culture et indépendant du rang, ainsi que par une faible usure et un débit de chantier maximal. En plus de ses avantages en matière de désherbage mécanique, cette machine est efficace pour bien d'autres applications, par exemple : pour casser la croûte de battance, pour enfouir des engrais, pour aérer des prairies ou pour un déchaumage superficiel.

TINECARE – pression et précision constantes

La nouvelle 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 terrage, 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.

FLEXCARE – polyvalence et précision

La nouvelle bineuse FLEXCARE offre, grâce à son concept unique, une polyvalence totale afin de pouvoir travailler dans diverses cultures. L'écartement entre-rang, la largeur de travail des éléments et la position précise des dents se règlent totalement sans outils. Les machines se distinguent par un contrôle précis de la profondeur de travail et un travail préservant les cultures. En lien avec le châssis mobile hydraulique, une caméra d'aide au guidage est également disponible.

PRIVÉ SA

Stockage et ventilation des céréales



Avec sa gamme de silos intérieurs et extérieurs, ses systèmes de ventilation du grain, **PRIVE SA développe des solutions pour chaque exploitation céréalière.** Privé SA dispose d'une large gamme de silos intérieurs ou extérieurs.

▶ Le Venticône développé depuis de nombreuses années par PRIVE SA permet une ventilation optimale du grain tout en facilitant la vidange du cône résiduel. Il s'adapte à tous les silos neufs ou existants.

▶ PRIVE SA propose une gamme d'accessoires pour la ventilation des céréales soit dans les silos, soit dans le stockage sous bâtiment (ventilames, ventigaines).

▶ **Choisir PRIVE SA, c'est choisir des équipements fabriqués en France, 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.

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

75 ans de savoir faire français et d'expérience !



QUIVOGNE, 75 ans de savoir-faire français et d'expérience !

Du dessin au terrain !

Société d'envergure internationale et présente dans plus de 40 pays, QUIVOGNE sait vous proposer une très large gamme d'outils à disques et à dents, d'outils spécialement conçus pour la vigne mais aussi et surtout de rouleaux allant mesurer jusqu'à 15 mètres !



Venez découvrir notre rouleau nouvelle grande largeur Rollmax GL repliable en 5 sections, assurant ainsi un transport simplifié grâce à sa largeur de 3,00m en position replié. Au travail, le poids est réparti de manière équitable grâce au système de report de charge par boules d'azote. Il est disponible en plusieurs profils de fontes : pour toujours plus de rendement et d'efficacité !

Quivogne, pour toujours s'adapter à vos besoins, a également enrichi sa gamme de désherbage mécanique par le biais de sa nouvelle herse étrille : nouveau design et nouvelle conception.

La gamme est proposée en différentes largeurs : de 1,50m jusqu'à 12,00m ! Chaque compartiment est réglable par le biais de réglages mécaniques ou hydrauliques. Ces derniers sont suspendus par deux chaînes à l'avant, ce qui lui permet de s'adapter aux reliefs du terrain.

Venez la découvrir !

RABE

Nouveau départ pour Rabe en France



La marque traditionnelle "Rabe" a trouvé un nouveau et solide partenaire depuis maintenant un an. Notre partenaire est le fabricant chinois de machines de construction Zoomlion. Outre les engins de construction, Zoomlion produit aussi des tracteurs, des moissonneuses, des récolteuses de canne à sucre et, désormais, des équipements de travail du sol.

Notre production est toujours sur le site d'origine à Bad Essen en Allemagne. Zoomlion y investit notamment dans les nouvelles tech-

nologies de production et la modernisation de la gamme de produits.

Les charrues, les herses rotatives, les combinés de semis, les équipements d'ameublissement du sol sont proposés et fournis depuis l'Allemagne par le réseau de distribution mondial de Zoomlion.

Le haut niveau de qualité bien connu des machines continuera d'être garanti par Rabe.

L'approvisionnement en pièces de rechange pour les machines Rabe est également organisé pour vous à partir de l'entrepôt central en Allemagne, en coopéra-

tion avec les concessionnaires Rabe locaux.

Les machines RABE ont une longue tradition et sont bien connues en France. Avec le soutien et la puissance de notre nouveau partenaire, Zoomlion, nous voulons réorganiser le support de nos clients français. Les nouveaux concessionnaires, mais aussi les partenaires éprouvés de Rabe sont les bienvenus.

Nous envisageons l'avenir avec beaucoup d'optimisme et nous nous réjouissons de votre visite sur notre stand.

RAZOL / SUIRE

Des outils pour toutes vos applications



SUIRE a intégré le 1^{er} novembre 2020 le groupe FERRAND, spécialiste en matériels viticoles et arboricoles, et rejoint RAZOL et ses gammes de travail du sol et de bineuses.

RAZOL s'étoffe avec certains modèles issus de la gamme JEAN de BRU dont le groupe a repris la marque, les produits et les Pièces Détachées.

Pour répondre à vos besoins, RAZOL et SUIRE proposent une large gamme d'outils :
En désherbage mécanique :

Bineuses, Houes rotatives
En travail du sol :
Déchaumeurs à dents et à disques, Décompacteurs, Cultivateurs, Rouleaux
En broyage : Broyeurs à axe vertical et horizontal
En élevage : Dérouleuses, Dérouleuses-pailleuses, Pailleuses, Pailleuses distributrices, Pailleuses hacheuses
En intérieur de ferme : Fendeuses, Balayeuses, Bennes, Rabots, Bras de levage

Les nouveautés :

- Une nouvelle génération d'appareils à disques en X avec roues arrière : ORBYS 40 et ORBYS 50, voit le jour avec des largeurs de travail de 5 à 7 m.
- Une Houe Rotative ROTAKING et des largeurs de travail de 3m à 12m40
- Des bineuses de 4 à 12 rangs

avec nouvelle interface de guidage par caméra AGV.

- Un modèle de gyrobroyeur à pans coupés GYROVITI
- Une dérouleuse polyvalente, pour balles rondes et carrées, POLYROLL
- Une dérouleuse avec pique-bottes intégré MODULO, permettant de stocker une machine évolutive
- Une dérouleuse-pailleuse avec pique-bottes intégré ROLLPICK FP
- Des dérouleuses-pailleuses avec bras de chargement à extension hydraulique fixes ou à rotation hydraulique, baptisées HT
- Une pailleuse hacheuse STARFLOW MULTICHOP

Pour plus d'informations, rendez-vous sur les sites internet www.suire-agri.com et www.razol.fr

REMORQUES CHEVANCE

Une offre PERTINENTE, POLYVALENTE, FIABLE et INNOVANTE



Le 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

RM SPA

Le spécialiste de la rampe sur enrouleur



La 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.

ROVATTI FRANCE

La technologie du pompage au service de l'agriculture



ROVATTI 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.

SAPHORE EQUIPEMENTS

Toutes les solutions pour vos besoins en pneumatiques

**SPECIALISTE
DE LA VENTE EN GROS**
DE PNEUMATIQUES
DE ROUES - DE ROUES COMPLETES
DE CHAMBRES A AIR
ET DE MATERIEL FER



Notre grande capacité de stockage nous permet de répondre rapidement aux exigences de nos clients.

Avec plus de 90 ans d'expérience, nous avons le savoir-faire et les compétences pour trouver, stocker et distribuer les produits les plus adaptés à votre activité partout dans le monde.

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur notre site www.saphore.fr

Créée en 1925, l'entreprise Saphore Equipements est aujourd'hui, un des principaux acteurs sur le marché du pneu agricole, industriel et routier. Elle est organisée autour d'une double activité : 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.

SENCROP, LES STATIONS MÉTÉO AGRICOLES CONNECTÉES

Données météo ultra-locales, fiables et accessibles à tous



Faciles à installer et connectées à une application intuitive conçue pour les agriculteurs, les pluviomètres, anémomètres et capteurs d'humectation de Sencrop permettent aux professionnels de l'agriculture d'accéder immédiatement et ultra-localement aux données météo de leurs parcelles, partout et 24/24h.

Les utilisateurs peuvent, en temps réel, accéder à leurs données, personnaliser des alertes pour positionner une intervention au meilleur moment, et intervenir en cas de maladie ou de gel. Les cumuls peuvent être calculés afin de positionner un traitement après une pluie, ou de prédire des états phénologiques grâce aux degrés jour et au cumul

d'heures froides. Les données climatiques peuvent être exportées dans différents formats pour une conservation permanente. L'application Sencrop peut connecter les stations à des modèles agronomiques, avec l'envoi des données vers des outils d'aide de prise à la décision. La connexion à distance dépend uniquement d'un réseau bas-débit (Sigfox), et les stations disposent de batteries longue durée, de maintenance réduite et de géolocalisation.

Sencrop conçoit les stations les plus efficaces et les plus précises du marché, les positionnant comme le meilleur rapport qualité-prix. Aujourd'hui, Sencrop est la première dans son domaine en Europe : plus de 10 000 agri-

culteurs utilisent déjà cette solution, au sein d'exploitations familiales comme dans des coopératives. Ces derniers fournissent un service de qualité à leurs communautés grâce à la création de réseaux privés interconnectés, qui permettent d'accéder à différents appareils avec un abonnement négocié en exclusivité. En 2020, Sencrop a ouvert son réseau de stations en mode communautaire, pour permettre l'accès à la précision météo à davantage d'agriculteurs.

Sencrop, start-up française de l'ag-tech lancée en 2016 par Michael Bruniaux et Martin Ducroquet à Lille, devenue leader européenne, compte désormais 60 collaborateurs au service des agriculteurs.
www.sencrop.com

SOBAC - POUR LA SANTÉ DE LA TERRE

Augmentez la qualité et le rendement de vos productions



SOBAC 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.

Nos solutions basées sur les **Technologies Marcel MEZY qui ont reçu le LABEL SOLAR IMPLUSE sont élaborées en France.**

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 pour :

- ▶ **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.

SOBAC

Z.A. Lioujas - 12740 LIOUJAS

Tel : 05 65 46 63 30

contact@sobac.fr

www.sobac.fr

SOLÀ

Spécialiste en fabrication de semoirs



Agrícola Solà est devenue synonyme de travail, professionnalisme et de qualité.

Les semoirs de la marque sont placés sur 25 pays différents dans le monde.

Sur le stand SOLÀ à Innov-Agri 2020, vous trouverez un échantillon de nos machines les plus performantes.

Des semoirs mono graines et des semoirs à céréales avec transmission électrique et un grand déploiement de technologie.

Après plus de 60 années dans le domaine agricole, SOLÀ est arrivé à être considérée comme une marque leader en Espagne et une des premières marques européennes dans la fabrication de semoirs mécaniques, pneumatiques et mono graines.

L'innovation et le développement en technologie font partie du caractère de la société avec une gamme très importante de semoirs. De nos jours, Maquinaria

SPORT SYSTEM

Mise au point moteur et bancs de puissance depuis 1999



Sécialisée en mise au point moteur et bancs de puissance depuis 1999, Sport System intervient sur plus de 2600 véhicules agricoles, TP et forestiers chaque année.

Les réglages sur mesure de SPORT SYSTEM permettent à la fois de réduire la consommation de carburant et d'améliorer le rendement moteur.

Une reprogrammation moteur optimale, fruit de nombreuses années de recherche et développement, 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 considérablement le couple moteur sur les plages d'utilisation désirées selon l'utilisation réelle qui est faite du véhicule. L'optimisation est effectuée tout en tenant compte des normes anti-pollution Européennes, qui sont respectées.

SPORT SYSTEM propose également des bancs de puissance agricoles.

Le banc de puissance DYNOTRACTOR a été conçu pour la mesure de puissance,

de couple, de consommation de carburant ainsi que le diagnostic et la mise au point moteur.

Il s'adresse à tous les véhicules agricoles équipés d'une prise de force : tracteurs, batteuses, ensileuses etc... Cet outil atelier 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, venez également découvrir TECHNIFAP, société spécialisée dans le nettoyage de filtres à particules et catalyseurs.

TECHNIFAP permet le nettoyage complet du filtre dans une unité entièrement automatisée fonctionnant en circuit fermé.

www.sport-system.fr

STECOMAT SARL

L'exigence du travail bien fait ! www.stecomat.com



La société allemande **SCHMOTZER** fabrique des bineuses depuis 1922. Elle possède donc une véritable connaissance dans la production d'outils de désherbage mécanique.

Elle bénéficie d'un savoir-faire très important en mécanique (réfléchi et abouti) qui a contribué à la renommée de la marque. Afin d'être polyvalentes en toutes circonstances, les bineuses ont été conçues pour être à la fois légères et solides. Les réglages sont simples et précis. Les diffé-

rents parallélogrammes et accessoires proposés permettant d'obtenir des configurations quasi « sur-mesure » pour chaque culture en utilisant les mêmes châssis.

Les bineuses SCHMOTZER offrent la plus grande ampleur de correction latérale : 64 cm.

Elles peuvent être autoguidées via la nouvelle génération de caméra 3D multi couleurs HD pour analyser des écartements à partir de 12,5cm et ainsi obtenir une précision centimétrique pour

un débit de chantier élevé.

TREFFLER fabricant Allemand des scalpeurs portés TGA et semi portés TG, tout est scalpé à 100% en un seul passage à 3cm de profondeur. Le vibromulcheur TF pour vos déchaumages légers, reprises de labour, destruction de couverts, contrôle précis de la profondeur, grand dégagement. TREFFLER TS de 1m70 à 27m20, herse étrille de précision, un travail inégalé grâce à la mobilité verticale de chaque dent indépendante sur 40cm de dégagement ne durcissant pas, contrôle de pression donc de la profondeur depuis la cabine par vérin hydraulique de 200 à 5000 grammes.

RAVEN : Gamme complète de solutions de guidage toutes marques et en particulier le guidage de vos outils en GPS RTK.

TECNOMA

NOUVEAUTÉ TECNOMA : La gamme des Trainés s'agrandit !



TECNOMA, constructeur français de pulvérisateurs agricoles, lance son tout nouveau modèle Trainé sur tout le territoire national, le "TECNIS 1.0".

Entrée de la gamme Trainé, ce pulvérisateur est un concentré d'efficacité et de stabilité pour tous les types de cultures.

TECNOMA se réinvente et part à la conquête des exploitations familiales de polycultures élevages et céréales.

2500 LITRES POUR VOUS SERVIR

Le châssis est redessiné, la cuve repensée pour un design minimaliste et surtout fonctionnel.

Le TECNIS 1.0, comme son nom l'indique, est un pulvérisateur intuitif et opérationnel rapidement.

ARMATURE CENTRALE ET SUSPENSION, DES ÉLÉMENTS MAJEURS DE STABILITÉ

De 18 à 24m, la rampe du TECNIS 1.0 s'adapte à

chaque parcelle et modalités de travail. Les largeurs de tronçons sont optimisées. L'auto-verrouillage permet, lors du repliage/dépliage, de verrouiller automatiquement la rampe en position haute. Simple/rapide/efficace.

GAMME COMPLÈTE TECNIS

Allant d'une simple suspension à la suspension pneumatique AXAIR, la gamme TECNIS saura satisfaire l'ensemble de la demande. Le TECNIS se décline en de multiples versions allant de 2500 à 6000L. De nombreuses options et variantes viennent compléter la gamme suivant les désirs des utilisateurs.

TECNIS 1.0, une machine accessible à tous !

TMC CANCELA

Machines uniques et excellentes



La gamme de broyeurs TMC CANCELA offre les meilleurs résultats dans le broyage des restes agricoles, en obtenant un broyage fin, une répartition homogène sur le sol et un rendement efficace pour les professionnels les plus exigeants.

Le broyage des restes agricoles de la récolte et leur incorporation dans le sol est devenu un processus indispensable pour la récupération et la préparation de la terre, ce qui facilite

les travaux de récolte de la culture suivante.

La gamme de broyeurs, conçue pour broyer les résidus de cultures : broyage de fourrage, de maïs, de blé, de soja, de paille, de colza, de tournesol, de riz et de chaume de céréales, permet la configuration de travail la mieux adaptée aux conditions de chaque culture et aux besoins de l'agriculteur.

Grâce à leur conception et aux avancées techniques

développées par TMC CANCELA (contre-lames remplaçables, châssis renforcé, rotor optimisé, marteaux et lames plus durs, et autres composants de haute qualité), ces machines se caractérisent par leur grande robustesse et leur grande polyvalence.

Le design, la technologie et l'innovation sont les piliers stratégiques qui ont fait de TMC CANCELA une référence dans le secteur agricole et forestier. Avec plus de 40 ans d'expérience dans la conversion d'idées, nées des besoins des agriculteurs, en produits uniques et excellents.

TMCE

Une autre idée de l'agriculture



Le 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.

TPLG-JAMASE

Concepteur intègreur de solutions de stockage



Avec plus de **60 années d'expérience** au service du stockage et de la manutention des grains à la ferme, **TPLG-JAMASE** poursuit ses efforts pour garantir à ses clients des solutions personnalisées adaptées à leurs besoins. Cette démarche s'articule autour de deux axes, le professionnalisme de ses technico-commerciaux épaulés par un Bureau d'Etudes doté de compétences reconnues et une gamme complète de matériel. La réunion de ces deux facteurs permettant à

TPLG-JAMASE d'être un véritable intégrateur de solutions de stockage.

La gamme étendue des produits que **TPLG-JAMASE** propose permet toujours de trouver La Solution que ce soit en matière de stockage(1), de manutention(2), de nettoyage(3), de séchage(4) et de thermométrie.

Le projet est pris en charge dans sa totalité ; du dépôt des dossiers administratifs à sa mise en service par ses propres automaticiens. Incontestablement, **TPLG-**

JAMASE est apte à concevoir des projets complets de stockage et d'y intégrer tous types d'appareils.

Depuis peu, **TPLG-JAMASE** a étendu sa gamme en proposant du matériel de type industriel. L'objectif est double : Fournir aux exploitants agricoles, du matériel robuste d'une grande fiabilité adapté à leurs besoins. C'est l'industrie au service de la ferme.

Mais c'est également la possibilité de s'ouvrir d'autres marchés, en particulier celui des organismes stockeurs.

- (1) Cellules int. ou ext. de 500 à 25 000 t par cellule selon le type.
- (2) De 50 à 1200 t/h
- (3) Nettoyeurs à crible, rotatifs
- (4) Cellules sécheuses en toit, par brassage, séchoirs en continu

TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS

Des solutions spécialisées, à forte valeur ajoutée



Trelleborg Wheel Systems est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de pneus et roues complètes pour les véhicules agricoles, forestiers et autres applications spécialisées. L'entreprise fournit à ses clients des solutions à forte valeur ajoutée, adaptées à tous les besoins à long terme. Trelleborg Wheel Systems fabrique et distribue les marques de pneumatiques Trelleborg et Mitas.

En Trelleborg, cette édition d'Innov-Agri permettra de présenter :

- Le pneu **TM 1000 ProgressiveTraction®**, de technologie VF, répond aux besoins des tracteurs de forte puissance, requérant une forte capacité de charge, une excellente traction tout en préservant la structure

du sol. Sur route, il permet de limiter la consommation de carburant. La gamme complète comporte 20 dimensions de 34" à 50" de diamètre.

- Le pneu **TM150** est la réponse de Trelleborg pour équiper les nouvelles générations d'automoteurs de pulvérisation. De norme VF, il peut supporter des charges élevées tout en limitant le tassement du sol et minimisant l'orniérage.
- Le pneu **TH500** répond au besoin de polyvalence des télescopiques et pelleteuses évoluant sur sols abrasifs.

Côté Mitas, l'accent sera mis sur les gammes de pneumatiques suivantes :

- Le pneu **HC70** est la nouvelle référence de pneus de série 70 Mitas, offrant une capacité de charge

supérieure. Grâce à son large épaulement, il apporte confort et sécurité sur route tout en préservant la structure du sol.

- Le pneu **SFT CHO** a été conçu pour équiper les engins de récolte de dernière génération. Ses flancs flexibles permettent de réduire la pression de gonflage pour une capacité de charge maximale, une meilleure traction et une protection optimale du sol, y compris avec les équipements les plus lourds.
- Le pneu **AGRITERRA**, nouvelle génération de pneu agricole rapide et puissant, est conçu pour les essieux non-moteurs des machines agricoles. Il est léger en pâtures grâce à la sculpture de sa bande de roulement et à son épaulement arrondi.

TRIANGLE ENERGIE

Leader du photovoltaïque agricole en France



Triangle 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 Energie 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 12 ans, plus de 2500 agriculteurs, partout en France, ont opté pour une solution photovoltaïque Triangle Énergie, écologique et bénéfique pour leur exploitation agricole. Aujourd'hui ce sont déjà plus de 1 000 bâtiments et 72,8MW qui ont été installés dans la Région Centre mais également plus de 207MW installés dans toute la France.

C'est en 1990 que Gilles Deshayes créé 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 aussi son empreinte environnementale grâce à ses propres installations photovoltaïques qui alimentent, chaque année, environ 4 500 foyers en énergie verte.

Triangle Energie reste tourné vers l'avenir et attentif aux nouvelles opportunités tout en étant un acteur majeur dans la transition énergétique en s'engageant pour les agriculteurs et pour la planète.



UniLaSalle est une école d'ingénieurs issue de la fusion de LaSalle Beauvais, de l'Esitpa (Rouen), de l'EME (Rennes) et de l'ESIEE-Amiens (Amiens). Les quatre campus proposent des formations d'ingénieurs post-bac en 5 ans, des formations en 3 ans ainsi que des masters, masters spécialisés, bachelors et masters of Science dans les domaines de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'alimentation-santé, de l'environnement, des géosciences, de l'énergie et du numérique.

Résolument à la pointe de l'innovation, elle se caractérise par deux Chaires et un centre d'innovation collaborative

qui seront présents à INNOV-AGRI 2021.

La **Chaire Management des Risques en Agriculture** est une Chaire d'enseignement et de recherche d'UniLaSalle en partenariat avec Groupama Paris Val de Loire, créée en juin 2014. Elle a pour objectifs de réaliser un état des lieux des risques en agriculture et de construire un modèle de gestion de ces risques accompagnant l'entrepreneur agricole face aux mutations technologiques, économiques et sociétales de l'agriculture.

La **Chaire Agro-Machinisme et Nouvelles Technologies** a été initiée en février 2015 par UniLaSalle et ses partenaires : AGCO SAS, la Fondation d'Entreprise Michelin, la Région Hauts-de-France et l'Union Européenne. Cette chaire d'enseignement et de recherche

visé à répondre au besoin des industriels d'anticiper les mutations de l'agriculture et des nouvelles technologies pour concevoir des agroéquipements au plus proche des besoins des agriculteurs.

AgriLab est un centre mutualisé d'innovation collaborative dédiée à l'agriculture, porté par UniLaSalle, la Communauté d'agglomération du Beauvaisis, le Conseil départemental de l'Oise et la Région Hauts-de-France. Situé sur la ferme d'UniLaSalle, AgriLab permet le partage libre d'espaces, de machines, de compétences et de savoirs. Il constitue un outil idéal pour les agriculteurs du Nord de la France, leurs partenaires et les entreprises souhaitant contribuer à la dynamique d'innovation du secteur agricole.

VÄDERSTAD

Väderstad influe sur la phase la plus cruciale de la plante



Tempo L Central-Fill :
Le semoir monograine à grande vitesse,
le Tempo L évolue avec une trémie centralisée !



NZ Extreme : Nouveau
La herse à dents à usage
intensif.



Spirit : Nouveau
De plus en plus connecté.

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.

VALTRA

Il est temps de passer la 5^{ème} !



Suite au lancement de la Série G l'année dernière et de la Série A en ce début d'année, Valtra poursuit son développement de tracteurs de cinquième génération en présentant, le 16 avril dernier, ses nouveaux tracteurs Séries N et T.

Des cabines repensées, un nouveau look, de nouvelles caractéristiques de transmission et de moteur, ainsi qu'un nouvel écran d'affichage intelligent facilitent l'utilisation de ces nouvelles machines

intégrées de technologies agricoles de pointe. L'une des nouvelles caractéristiques les plus visibles sur les tracteurs des Séries N et T de 5^{ème} génération est l'écran sur le montant droit, qui remplace le tableau de bord traditionnel derrière le volant et où toutes les informations importantes sont facilement visibles. La partie supérieure de l'écran affiche toujours les informations par défaut, telles que la vitesse de conduite, le régime moteur et l'heure. En dessous, l'opérateur peut

sélectionner les informations de commande du tracteur et de l'outil, de façon précise et dans le format souhaité. L'écran affiche également les informations relatives à au système audio et au smartphone relié via Bluetooth.

Nouveauté également côté chargeurs frontaux : le lancement de Precision Lift & Load. Cela permet au conducteur d'utiliser et de mesurer les tâches de chargement via le SmartTouch. Vous pouvez découvrir et essayer ces nouvelles machines, rendez-vous sur le stand Valtra !

VENTIL'TA RÉCOLTE

Un produit innovant, fait pour vous, fabriqué en France



Ventil'ta
récolte
VENTILATION AÉRIÉE EN FRANCE

SERVICE - QUALITÉ - EFFICACITÉ - FIABILITÉ

Systemes de ventilation et de séchage à plat.
PRÉSERVEZ LA QUALITÉ ET VALORISEZ VOS RÉCOLTES !

☎ 06 10 08 92 70 - www.ventil-tarecolte.fr

Ventil'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 et 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.

À 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 !

VREDESTEIN FRANCE

Fabriquant de pneus Agricoles et Industriels



Traxion Optimall : le nouveau pneu Vredestein.

Parce qu'un pneu IF n'apporte que 20 % d'avantage comparé au même pneu standard, Vredestein a choisi d'opter pour le pneu VF qui, lui, en apporte 40 %

Vredestein en profite, avec ce nouveau pneu, pour vous apporter encore plus par rapport à la concurrence, avec sa toute nouvelle carcasse, adaptée pour vous permettre de baisser encore vos pressions de 0.2 bars par rapport aux mêmes pneus concurrents.

▶ En bref, ce nouveau pneu VF OPTIMALL vous apporte :

- 7 % de productivité par rapport à un pneu IF et 1.5% par rapport à un pneu concurrent VF

- 7 % de moins de consommation de carburant par rapport à un pneu IF et 1.7 % par rapport à un pneu concurrent VF.

Grâce à son empreinte au sol la plus large du marché et à son profil unique, vous gagnerez en stabilité et en usure par rapport aux pneus de la concurrence.

VULCO

Un réseau de pneumaticiens proche de votre exploitation !



Vulco est un réseau de spécialistes de pneumatiques et de l'entretien.

Notre réseau compte 250 points de vente, dirigés par 180 adhérents indépendants, proches de vos préoccupations et exploitations !

Un technicien agricole est exclusivement dédié à la clientèle professionnelle.

Chaque centre services est équipé de véhicules atelier permettant d'intervenir directement chez vous, à la ferme comme dans les champs avec des spécialistes à votre disposition pour vous aider dans le choix de l'équipement de vos matériels.

Le réseau Vulco propose également un service dépan-

nage 24/24 et 7/7 disponible sur simple appel téléphonique, toute l'année avec un renfort particulier pendant les périodes de récolte.

Les marques proposées par Vulco sont parmi les plus renommées du marché : Trelleborg, Kleber, Firestone, Mitas, Michelin, Bridgestone, BKT, Alliance...

Nous disposons d'un stock important pour tous types d'engins agricole et d'usage pour une réactivité immédiate.

Venez nous rendre visite sur notre stand et découvrez l'ensemble des services Vulco.

WEAVING MACHINERY

Au service des agriculteurs et de l'agroécologie



Le semoir GD dans un couvert de sorgho. Disponible, porté (3m) ou semi-porté (jusqu'à 8m)



L'élément semeur GD

Conçus en Angleterre, les semoirs Weaving sont importés en France et distribués par Éric De Wulf, agriculteur en semis direct depuis 20 ans et utilisateur du semoir. Avec son équipe, issue du monde agricole également, il partage volontiers son expérience en agriculture de conservation.

Deux semoirs sont proposés à la vente en France pour le moment : le semoir GD, à double disques inclinés, montés sur pivot et le semoir Sabre à dents fines.



Le semoir Sabre

Le semoir GD est un semoir polyvalent, capable de semer dans tous les types et conditions de sols, y compris les sols couverts de grandes quantités de résidus ou couverts végétaux. Il est particulièrement adapté au semis direct sous couvert. Son élément semeur repose sur le principe de double disques inclinés et articulés sur un pivot. Il travaille en soulèvement et non en appui, sans retournement du sol : la bande de terre soulevée retombe à sa place naturellement par la

gravité. Ainsi, le contact terre-graine est optimal. Trois bénéfices majeurs à cet élément semeur : peu de perturbation des sols, très peu de paille dans le sillon et un sillon bien refermé.

Le semoir Sabre est un semoir à dents fines qui offre un semis régulier, un sol peu remué, même dans les conditions les plus dures ou les plus humides, grâce à son architecture composée de 2 parties indépendantes pour un bon suivi de terrain et un accès pratique aux éléments, un châssis lourd pour une meilleure pénétration dans le sol, des dents fines et une herse en Z pour éviter de trop remuer le sol.

Pour plus de renseignements : france@weavingmachinery.net

ZAGRODA

Bon rapport qualité-prix



La société ZAGRODA travaille en permanence vers la compréhension des conditions de travail et les besoins réels de ses clients à travers le monde. Différentes conditions climatiques, la topographie, le type de sol, des équipements techniques et des méthodes agronomiques utilisées sont les exigences dont la compréhension est essentiel pour assurer le succès de ses clients.

La société ZAGRODA est un spécialiste du travail du

sol polonais depuis plus de 25 ans.

Toujours à la recherche de produit performants pour répondre aux besoins de l'agriculture d'aujourd'hui. Il existe une large gamme de travail du sol, tel que des vibroculteurs et des préparateurs de terre pour le printemps et une gamme de dechaumeur à dent. Zagroda vous propose aussi un dechaumeur a disque qui réalise un travail superficiel afin d'obtenir des conditions idéales de levées de pertes de récolte et des mauvaises herbes. Le dechaumeur ZAGRODA représente l'outil idéal pour un enfouissement en surface des résidus de culture mais cet outil n'est pas uniquement un outil de dechaumage, il représente également une solution pour

la préparation des lits de semence. Le déchaumeur à disques ZAGRODA est disponible en largeur de travail 3m, 3,5m – en version fixe, et 4,0m, 4,5m, 5,0m et 6,0m – en version repliable. Le travail est effectué par deux rangées de disques diam 560 mm ou 610 mm sur amortisseurs en caoutchouc diam 40 mm pour le version 3,0m et 3,5 m avec disques diam 560 et diam 50mm pour le reste. La disposition des disques provoque une coupe agressive de tout le sol pendant un seul passage. On propose une large choix de rouleaux.

ZAGRODA offre des constructions éprouvées, adaptées aux différentes conditions climatiques, des sols et de la technologie de culture.

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
2EBALM	B 26
365 FARMNET	B 01 / B 02
ACTISOL	A 03
ADI CARBURES	A 12
AG LEADER	A 58
AGILOR	C 35
AGRAM	D 13 / D 18
AGRI CONSULT	D 27
AGRI-STRUCTURES	B 39
AGRICARB	B 15
AGRIDIS INTERNATIONAL	D 11
AGRIFAC	C 07-1
AGRIKOMP France	D 05-30
AGRISEM	A 68
AGRISOLUTION	D 05-17 / D 05-11
AGRO CONSEIL	D 05-13
AGRO DISTRIBUTION	C 02
AGROTRADE	D 15
AGROWIN INTERNATIONAL	A 28
AGUIRRE MAQUINARIA AGRICOLA	A 05
AIR-ROPS	B 05
AIRELLES-AGRO.COM	D 05-20
AKPIL FRANCE	B 12
ALLIANCE	A 14
ALLIANCE TIRE	D 05-12
ALPEGO	B 37
AMAZONE	A 22
AMBS LA LITTORALE	C 46
AMP SPRAYERS	A 64
ANEFA CENTRE - VAL DE LOIRE	C 37-3
APECITA CENTRE - VAL DE LOIRE	C 37-2
APOLLO	B 06
ARTEC	D 24
AUGMENTA HOLDING	D 05-08
AVANT	A 16
AVR	C 10

EXPOSANTS	STAND
AXE ENVIRONNEMENT	B 04
BANCILHON	C 10
BANQUE POPULAIRE VAL DE FRANCE	D 34
BAUER	C 24
BEAPI	D 05-28
BEDNAR FMT	C 44
BEINLICH	C 19
BENNES MAUPU	B 19
BERTHOUD	C 07-2
BERTI	A 16
BILANCIAI PESAGE	A 07
BIO 3G - Groupe Éléphant Vert	C 05
BIOLINE CORPORATE	D 05-28
BIOLINE INSURANCE	D 05-28
BKT	A 14
BOBCAT	D 29
BOGBALLE	B 07
BRARD & SARRAN	B 05
BRIDGESTON	A 14
BRIGGS	C 19
BUCHER HYDRAULICS	D 26
BUGNOT	A 60
CA LEASING ET FACTORY	C 35
CAMPUS LES CHAMPS DU POSSIBLE	D 05-11
CAMSO	B 13
CAPELLO SRL	A 62
CAPRARI FRANCE	C 26
CASE IH	A 21
CERFRANCE ALLIANCE CENTRE	C 50
CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE - CENTRE VAL DE LOIRE	C 54 / C 37-5
CHAVIGNY Industrie	A 07
CHESNEAU JEAN IRRIGATION	C 19
CHEVANCE REMORQUES	A 37
CIC	B 20
CLAAS	B 01 / B 02

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
#COFARMING	B 09
COGEP	D 05-03
COMAI SA	A 64
COMPARATEUR AGRICOLE.COM	D 30
CONTRAT DE SOLUTIONS	C 58
COORDINATION RURALE	C 49
COUP'ECO	D 05-15
CREDIT AGRICOLE	C 35
CREDIT MUTUEL	A 06
CRISTAL UNION	C 33
DALBO FRANCE	B 14
DANFOIL	D 16
DANFOSS	D 26
DÉCISIONS MACHINISME ET RÉSEAUX	C 02
DEMBLON	A 33
DENIS	B 22
DES MERGERS SARL	A 56
DESVOYS	A 18
DEUTZ- FAHR	C 64 / D 02
DEVES	A 02
DIECI FRANCE	C 31
DUNLOPHIFLEX	D 26
DURAPLAS	A 66
DURO	D 20
DYNA TOURAINE	D 04
ECO-MULCH	A 36
ÉDITIONS FRANCE AGRICOLE	C 43
EINBÖCK FRANCE	D 06
ELICIT PLANT	D 05-19
EMMEGIEMME	C 62
ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES	C 06
ETR-AVT	B 26
EUROMASTER	C 20
EVRARD	C 07-4
EXXACT ROBOTICS	C 07-3

EXPOSANTS	STAND
FAO SN	C 48
FARMDROID	C 62
FARMET OFT	B 16
FARMVIZ SAS	D 05-18
FASTERHOLT	C 29
FÉDÉRATION NATIONALE DES ENTREPRENEURS DU TERRITOIRES	C 06
FENDT	D 33
FERABOLI	A 29
FERBO	C 21
FERJU GOURDIN	B 26
FERMES LEADER	D 05-28
FERTIAGRO	D 15
FIRESTON	A 14
FNSEA ACCOMPAGNEMENT STRATEGIE HORIZONS	C 56
FR MFR CENTRE ILE DE FRANCE	C 37-6
FRANCE PIVOTS	C 23
FRANQUET	B 38
GAN ASSURANCES	B 10
GARFORD	B 26
GASCON	A 64
GEOCARTA - SOIL MAPPING	D 28
GERINGHOFF	A 11
GHESTEM GROUPE	C 10
GRAINESENSE	D 05-01
GRDF	A 45
GREEN POWER SYSTEMS	C 21
GREENPOWER	A 54
GREGOIRE BESSON	D 14
GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE	C 08
GROUPE ROY ENERGIE	D 05-09
GRTgaz	A 45
GSI	B 30
GYRAX	D 12
HAMEL	B 33

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
HARDI	C 07-4
HATZENBICHLER	C 12
HAWE	A 11
HE-VA	D 11
HELAC	D 26
HERMEX	A 15
HORSCH	D 09
HSTI	D 05-04
ICOSYSTÈME	C 43
IDASS	D 05-31
IDROFOGLIA	C 21
INNOV.GPS	A 58
INRAE	C 52
INSTALLATION - TRANSMISSION	C 37-7
INSTALLATIONS PERREAULT	C 51
IRIUM SOFTWARE	C 04
IRRICAM	D 05-17
IRRIFRANCE GROUPE	C 28
ISAGRI	A 13
JCB	A 35
JK MACHINERY	B 16
JOBAGRI	C 02
JOHN DEERE	D 01
K.U.L.T. Kress Umweltschonende Landtechnik GmbH	D 05-29
KEENAN France	B 29
KIRPY	A 01
KLEBER	B 13
KÖCKERLING FRANCE	D 32
KONGSKILDE	A 25
KRAMPE	A 11
KRONE	B 27
KUBOTA EUROPE	A 31
KUHN	D 22 / D 23
KVERNELAND	B 24
LA FRANCE AGRICOLE	C 02
LABARONNE CITAF	A 40

EXPOSANTS	STAND
LECHLER	D 05-14
LEGRAS INDUSTRIES	D 31
LEMKEN	B 07
LINCOLN SKF	D 26
LINDSAY EUROPE	C 34
LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY	C 37-1
MAGSI ACCESSOIRES	C 03
MANITOU	B 21
MARTIN LISHMAN	B 26
MASCHIO GASPARDO	A 29
MASSEY FERGUSON	C 38
MATÉRIEL AGRICOLE	C 02
MATROT	C 07-4
MC HALE	A 16
MCCORMICK	D 05-26
MICHELIN	B 13 / A 14
MIDI FRANCE - ISUZU	A 42
MITAS	C 01
MITAS	A 14
MONOSEM	A 09
MORO	A 29
MRA - GmbH	A 11
MSA BEAUCE CŒUR DE LOIRE	B 03
MSF-NECO	B 30
MUSITELLI	B 32
MY SILO	B 30
MYEASYFARM	D 05-24
MZURI	A 54
NALATEC GmbH	D 05-29
NEEDHAM AG TECHNOLOGIES	D 05-20
NEW HOLLAND	A 23
NOKIAN TYRES	D 05-12
NOVAXI	B 26
OLIMAC	A 27
OPALE ENERGIES NATURELLES	D 05-05
OPTICULTURES	D 05-01
OXYBIOTOP	D 05-02

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
PACIFICA	C 35
PARC AGRI	A 47
PHENIX AGROSYSTEM	A 32
PHYTOMA	C 02
PLEINCHAMP	C 35
POLARIS FRANCE	A 52
POLUZZI	A 11
POM	A 64
PÖTTINGER	C 18
PRECIFIELD	A 04
PREDICA	C 35
PRIVE	D 17
PTG	B 13
PULVECENTER	D 05-06
PULVEJUSTE	A 10
QUIVOGNE	A 20
RABE AGRARTECHNIK	C 13
RAVEN	C 62
RAZOL	C 14
RM SPA	C 17
ROLMAKO	A 54
ROVATTI FRANCE	C 27
SAPHORE EQUIPEMENTS	B 28
SCHMOTZER	C 62
SCOPIX	D 05-25
SECURITANK	A 66
SEMENCES DE FRANCE	D 05-27
SEMENCES DE PROVENCE	D 05-22
SENCROP	C 42
SERVICE UNION FRANCE	D 05-30
SOBAC	B 23
SOCAH DISTRIBUTION	D 05-12
SOIL CAPITAL	C 43
SOLA SL	A 30
SOUCY	A 11
SOYL FRANCE	D 05-01

EXPOSANTS	STAND
SPORT SYSTEM	B 34
STECOMAT SARL	C 62
STEKETEE	B 07
STERENN EQUIPEMENTS	A 16
STRATAGRO	D 15
STUCCHI	D 26
SUIRE	C 14
TECHNIFAP	B 36
TECNOMA	C 07-3
TEEJET	A 58
TERRE-NET	C 02
TERRE-NET OCCASIONS	C 02
THIERART	B 38
THYREGOD	D 11
TMC CANCELA	B 17
TMCE	C 47
TOUT POUR LE GRAIN	B 30
TRACTEUR RETRO	C 02
TRAITAGRI CENTRE	D 05-23
TREFFLER	C 62
TRELLEBORG	C 01 / A 14
TRIANGLE ENERGIE	D 25
UNIFERGIE	C 35
UNIGREEN	A 29
UNILASALLE	C 08
VADERSTAD	B 40
VALENTINI	C 62
VALTRA	B 11
VENTIL TA RECOLTE	B 18
VICON	B 24
VREDESTEIN	B 06
VULCO DEVELOPPEMENT	A 14
WEAVING MACHINERY	C 60
WIKAB	D 05-17
YAMAHA	B 05
ZAGRODA	B 31

nouveau !

LE GUIDE PRATIQUE
DE RÉFÉRENCE

Pour bien réussir sa transmission

6 CHAPITRES
pour tout comprendre

Anticiper et communiquer

Faire un état des lieux

Envisager toutes les options

Évaluer l'exploitation

L'essentiel sur la transmission

Six stratégies en chiffres



Transmettre l'exploitation et ses biens est une opération potentiellement complexe qu'il faut appréhender sous tous les angles. Pour vous y aider, retrouvez dans ce hors-série de 92 pages des témoignages d'agriculteurs, des exemples chiffrés et des conseils d'experts. Un guide pratique et accessible à tous, qui rassemble l'essentiel pour préparer et réussir sa transmission !

92 pages

Bon de commande

HSTFA

Designation	Référence	Prix unitaire	Qté	Total
Hors-série Transmission & Patrimoine	014040	19,90 €		
Frais de port OFFERTS				

> En règlement de cette commande,
je joins mon chèque à l'ordre de La France Agricole.

Nom _____

Prénom _____

GAEC / société _____

Adresse _____

Code postal _____ Commune _____

Tel. _____

E-mail _____



Commandez
en ligne sur :

www.lafranceagricole.fr/transmission

Commandez par téléphone :

01 40 22 79 85

Du lundi au vendredi de 9h à 17h

La France Agricole
8 cité Paradis
75493 PARIS Cedex 10

Indiquez votre n° d'abonné à La France Agricole

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 06/01/1978 modifiée, vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier ou supprimer, en nous contactant par e-mail : abos@jfa.fr. Notre politique de confidentialité des données est accessible sur notre site www.lafranceagricole.fr. Les délais de livraison sont compris entre 5 et 15 jours ouvrés à compter de la date d'enregistrement de la commande, sous réserve de disponibilité.

Hors-série à commander en complément de votre abonnement à La France Agricole. Création graphique : Pêlé Graphique

Pour une commande en nombre merci de contacter Stéphanie au 06 76 90 87 74 et s.therame@jfa.fr. Ce hors-série est édité par le 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

Commandez ce hors-série sur www.lafranceagricole.fr/transmission



Gamme RÉCOLTE

Visionnez
la vidéo



**VICON, VOTRE SPÉCIALISTE DE LA RÉCOLTE
DES FOURRAGES**

**À DÉCOUVRIR
À INNOV-AGRI**



BUTTERFLY
EXTRA 732 FT & 7100T



FANEUSE
FANEX 904



ANDAINEUR
ANDEX 1505



ENRUBANNEUSE
BW 2850



PRESSE
RV5220 **PLUS**