

La France Agricole

Cahier n° 2 du n° 3967/3968 / 05 août 2022 www.lafranceagricole.fr

LES 7 ET 8 SEPTEMBRE 2022

TOUS SUR
LA MÊME
LONGUEUR
D'

ONDES

**RETROUVONS-NOUS SUR
LE SALON QUI CULTIVE !**

INNOV-AGRI est de retour dans le Sud (Ondes/31)
pour permettre à tous de se retrouver, de se rencontrer,
se former, s'informer et découvrir les nouvelles
techniques, les nouveaux process en plein-champ.

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



INNOV-AGRI
LE SALON QUI CULTIVE

**OPTEZ POUR
LA POLYVALENCE**



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

Nouvelle trémie frontale
Kverneland f-drill



Charrues déchaumeuses
Kverneland Ecomat



Déchaumeurs à dents
Kverneland Enduro T



Pulvérisateurs Kverneland
Technologie SpotsSpray

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com



Benoît EGON,
Journaliste, Éditeur pôle machinisme
et Paysage NGPA

RENDEZ-VOUS À ONDES

Quel que soit le contexte économique agricole, nous devons savoir remettre en question nos pratiques. Mais encore faut-il trouver la bonne idée.

Alors, n'hésitons pas à quérir l'inspiration chez des voisins, mais aussi partout en France ou en Europe.

Un salon comme **Innov-Agri** doit faciliter la **recherche de solutions pour votre exploitation** afin de l'aider à tendre vers un modèle économique toujours plus vertueux. Il diffuse des initiatives nouvelles à la fois à travers ses conférences, les stands des différentes marques et grâce à ses sept villages thématiques. Innov-Agri est aussi un lieu de **rencontres pour les agriculteurs**. Il favorise les échanges et le partage d'expériences. Ce salon professionnel national offre également des instants de convivialité entre les fournisseurs et leurs clients.

Enfin, Innov-Agri est un **moment de dialogue privilégié** avec les fabricants de machines agricoles et, de manière plus générale, avec des fournisseurs de produits et de services. Vous pourrez leur faire part de vos satisfactions, de vos souhaits d'amélioration.

Vous pourrez également vous informer en participant à des ateliers et discuter avec les nombreux experts des instituts techniques et des organismes professionnels agricoles à propos des nouvelles pratiques permettant une valorisation optimale des productions.

En 2022, Innov-Agri prendra place dans le Grand Sud-Ouest, sur les terres du lycée agricole d'Ondes (nord de Toulouse), où les exposants seront nombreux à dévoiler « en vrai » leurs innovations !

Et parce que dans notre monde, tout va vite, que l'instantanéité d'Internet, des réseaux, des SMS, etc. nous amène à courir toujours plus, un rendez-vous comme Innov-Agri, où l'on prend le temps d'échanger, de creuser concrètement des sujets, devient essentiel pour nourrir ses projets.

Nous vous donnons donc rendez-vous les **7 et 8 septembre** pour la 9^e édition d'Innov-Agri à ONDES !

Nous comptons sur vous !

INNOV-AGRI

LE SALON QUI CULTIVE



PLAN GÉNÉRAL DU SITE

7-8 SEPTEMBRE 2022



de 8h30 à 18h



LÉGENDE

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

RETROUVEZ-NOUS
À INNOV-AGRI - STAND C12

La France Agricole



Pour avancer dans votre métier,
**bénéficiez d'une information
concrète et de qualité**

LISEZ LA FRANCE AGRICOLE

En Papier et/ou Numérique

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,
aux newsletters,
l'application
et le podcast.

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. 47	Les exposants
p. 191	Numéros de stands



VILLAGE CONSEILS

p. 14



VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE

p. 23



VILLAGE NUMÉRIQUE & ROBOTIQUE

p. 34



VILLAGE CONTRAT DE SOLUTIONS

p. 42



VILLAGE NOUVELLES ÉNERGIES

p. 36



VILLAGE LÉGUMINEUSES

p. 31



VILLAGE GESTION DE L'EAU

p. 40

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 : SIEP à Bois-le-Roi (77) France

N° d'enregistrement à la commission paritaire des publications

et agences de presse 0724 T 85217. ISSN 0046-4899.

Origine du papier : Allemagne

Taux de fibres recyclées : 0%

Certification : PEFC

Eutrophisation : Ptot 0.005 kg/tonne

Cahier n° 2 de la France Agricole 3967/3968 du 5 août 2022 - www.lafranceagricole.fr

Conception et réalisation graphique : POG NGPA

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



© Ekaterina Polkovskaya/Shutterstock - Création : Pôle Graphique

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

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

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

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

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



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

Découvrez nos formules d'abonnement
sur www.terre-net.fr



TOUS À **ONDES**

ADRESSE DU SALON :
Lycée Agricole d'Ondes
Route de Castelnau
31330 Ondes

 **ACCÈS PAR LA ROUTE :**

Autoroute A 62 / Sortie EUROCENTRE n°10.1 puis fléchage jusqu'au site.
Vous serez redirigés vers les parkings VISITEURS PV1 et PV2.

 **EN TAXI :**

À disposition sur cet événement pour vos transports vers hôtels, aéroports et gares.

Taxi Herisson : 06 58 64 64 99

INNOV-AGRI
LE SALON QUI CULTIVE

**ON SE RENCONTRE
À ONDES (31)
LES 7 ET 8 SEPTEMBRE ?**



JOB DATING



**RETROUVEZ-NOUS
SUR LE STAND**

B22

ORGANISÉ PAR **jobagri** ET



Renseignez-vous auprès de l'équipe Jobagri :
04 11 28 01 51 – contact@jobagri.com

RDV À ONDES

Innov-Agri vous accueille les 7 et 8 septembre 2022 de 8h30 à 18h. L'entrée est gratuite sur présentation de votre badge électronique que vous pouvez récupérer sur le site internet : www.innovagri.com ou en scannant le QR Code



P PARKINGS

Des parkings gratuits* sont à votre disposition dès l'entrée du site.
*Non surveillés

RESTAURATION

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

HÉBERGEMENT

- ▶ Office de tourisme des Hauts Tolosans
www.tourisme.hautstolosans.fr/fr
Mail : tourisme@hautstolosans.fr
Tél. : 05 61 82 93 85
- ▶ Office de tourisme de Toulouse
www.toulouse-tourisme.com
Mail : infos@toulouseatout.com
Tél. : 05 17 42 31 31

Dans le cadre du plan Vigipirate,

nous vous invitons à laisser dans vos véhicules tout objet susceptible d'être interdit dans l'enceinte du site :

- Toutes les armes de toutes catégories et toutes les reproductions factices,
- Tout matériel explosif ou reproduction de matériel explosif,
- Les canifs, couteaux suisses et autres accessoires coupants.

Avoir toujours une **pièce d'identité** sur soi en cas de contrôle, **être patient** et se prêter de bonne grâce aux **mesures prises pour vous protéger**.

Pour faire de ce rendez-vous un agréable moment, nous vous remercions de respecter les consignes suivantes : arriver tôt sur site pour limiter les files d'attente et respecter la signalétique et les consignes de la gendarmerie.

RETROUVEZ-NOUS
À INNOV-AGRI SUR NOTRE STAND C12

CHOISISSEZ L'ÉLEVEUR LAITIER

pour être au cœur des grands enjeux
du secteur laitier !

ABONNEZ-VOUS
PAPIER ET/OU NUMÉRIQUE



Avec L'éleveur laitier, profitez :

- + De **questions techniques** épluchées dans le détail.
- + De **reportages en exploitation** avec une analyse des résultats économiques.
- + De **sujets d'actualité décryptés** au-delà des faits.
- + D'un traitement de l'information **sans langue de bois** ni complaisance.
- + **D'exclusivité** : l'Observatoire du lait.

ÉCONOMIE LAITIÈRE

TECHNIQUE D'ÉLEVAGE

REPORTAGE EN EXPLOITATION

**L'éleveur
laitier**

Découvrez nos formules d'abonnement sur
www.eleveur-laitier.fr

EPLEFPA DE ONDES

Accueille le Salon Innov-Agri les 7 et 8 septembre 2022



Au cœur de l'Occitanie, en périphérie de métropoles comme Toulouse, Albi ou Montauban, l'EPLEFPA de Ondes bénéficie de la sérénité des zones rurales avec les avantages des zones périurbaines.

C'est sur 95 hectares que l'établissement accueille le salon Innov-Agri depuis 2005. Reconnu comme centre de compétences en machinisme agricole et maintenance des matériels, l'EPLEFPA propose un panel de formations sur des secteurs à forte employabilité.

Côté Lycée, l'établissement propose des formations de la 3ème au BTS : BTS Génie des Equipements Agricoles, 2nde générale et Technologique, BAC Techno STAV, BAC Pro Maintenance des Matériels et Aménagements Paysagers. L'équipe pédagogique forme sur des domaines porteurs, les jeunes évoluent dans un cadre serein où ils prendront leur avenir en main.

Côté CFPPA, les adultes se forment aux métiers d'entrepreneuriat agricole, à la conduite et maintenance

d'engins agricoles et TP, à la commercialisation des produits et services des métiers de l'agroéquipement et de la maintenance. Le leitmotiv de l'équipe : former des professionnels par des professionnels pour des professionnels !

L'EPLEFPA, c'est aussi une exploitation de grandes cultures à vocation pédagogique tournée vers l'agriculture de précision, avec des parcelles en conversion BIO, des légumes de pleins champs et de l'agroforesterie. C'est une Exploitation qui innove !

Réunis autour d'objectifs communs, les 3 entités de l'EPLEFPA de Ondes permettent à chacun de trouver la formation adaptée à ses besoins et d'évoluer dans un environnement dynamique au service des apprenants et du territoire.



Serge BOUSSACATEL

*Président de la Chambre
d'Agriculture de la Haute-Garonne*

Après trois années d'absence, nous sommes heureux de vous accueillir à Ondes pour la 9^e édition du salon d'Innov'Agri les 7 et 8 septembre prochains. Ce concentré d'innovations et de techniques dédiées à l'ensemble des productions végétales en grandes cultures et polyculture-élevage, situé aux portes de Toulouse, est une chance pour notre agriculture. Nous attendons 34 000 visiteurs sur cette édition.

Au cours de ces deux jours de salon, vous pourrez découvrir les dernières nouveautés en terme de matériel, techniques et technologies. Ce sera également l'occasion pour tous les agriculteurs présents de se former et d'acquérir de nouvelles compétences, tout en se rapprochant des fournisseurs de la filière. La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne s'est associée aux instituts techniques et à diverses organisations agricoles pour

vous proposer un « Village Conseil » avec cette année 17 structures représentées, dans lequel vous pourrez faire le point avec les techniciens et conseillers sur les sujets d'actualité comme pour les éditions précédentes. La chambre d'agriculture de la Haute-Garonne présentera le Projet Agricole Départemental (PAD), cadre de référence de la politique agricole Haute-Garonnaise pour les 10 prochaines années, établie en concertation étroite avec les services de l'Etat et les partenaires agricoles. Ce sera aussi pour vous l'occasion de rencontrer un conseiller spécialisé pour faire un point sur la PAC 2023 ou le Conseil Stratégique Phytosanitaire (CSP).

Plusieurs autres thématiques pertinentes et à la pointe de l'actualité seront également présentées ainsi que des sujets plus larges tels que l'emploi, la formation ou encore la sécurité au travail.

De nouveaux espaces de présentation et conseils personnalisés seront également proposés sur le salon à travers plusieurs Villages, animés par la Chambre d'agriculture et ses partenaires : village agroécologique, village légumineuses et protéines végétales, village Gestion de l'Eau, village Nouvelles Energies, village Numérique.

Ce salon incontournable est un véritable temps fort pour l'agriculture de notre département pour notre région.

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, partenaire du Groupe France Agricole dans l'organisation de cette manifestation, vous donne rendez-vous les 7 et 8 septembre prochain et vous attend pour un voyage vers l'innovation !

LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA HAUTE-GARONNE et LES CHAMBRES D'AGRICULTURE D'OCCITANIE

Les 14 chambres d'agriculture d'Occitanie sont des établissements publics constitués de membres élus ; elles représentent les intérêts généraux de l'agriculture et assurent de nombreux services pour les agriculteurs. Elles interviennent en qualité d'expert auprès des agriculteurs et des collectivités.

Les chambres d'agriculture mettront en avant leurs missions techniques autour de l'installation des entreprises, la transmission des exploitations, les grandes filières, le végétal et l'environnement, l'élevage, les circuits courts de commercialisation, l'eau, les territoires, etc.

Le réseau des Chambres d'agriculture accompagne les agriculteurs pour leur permettre de profiter au mieux des opportunités offertes

par les nouvelles technologies. Cela passe par le développement de nouvelles prestations de conseil identifiables grâce à la marque PROAGRI. Bénéficiant de l'écosystème technique du logiciel Mes p@r celles, des prestations techniques (Mes sat'im@ges, Proconseil, suivis cultures, groupes Ecophyto, groupes 30000...) ou réglementaires (PAC, PPF, ICPE...) permettent d'améliorer et de sécuriser la performance des exploitations. Un réseau de conseillers spécialisés est également disponible pour informer les exploitants et les aiguiller vers les technologies émergentes qui seront les plus bénéfiques à leur activité.

L'innovation doit permettre de s'adapter à des contextes fluctuants et de répondre aux attentes de nos concitoyens : alimentation

saine et de qualité, mais aussi un espace rural accueillant et des ressources préservées.

Pour Innov-Agri 2022, les Chambres d'agriculture informeront les visiteurs sur les enjeux de la PAC 2023 et proposeront des simulations personnalisées. Elles restitueront également les résultats d'une étude sur la filière Grandes cultures de la région Occitanie.



LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE D'OCCITANIE

Agroécologie : En Occitanie, les agriculteurs jouent collectif !

En Occitanie, près de 4.000 agriculteurs sont engagés dans une démarche de transition agroécologique en participant à l'un des 250 collectifs d'agriculteurs organisés sur la région. Réseau DEPHY, Groupe 30.000, GIEE, sont autant de dispositifs permettant aux agriculteurs de faire évoluer leurs pratiques pour concilier performance économique et environnementale de leurs exploitations. Chaque groupe d'agriculteurs bénéficie de l'appui essentiel d'un conseiller. Il aide chacun à réfléchir

sur ses pratiques, propose des événements de ressourcement pour les agriculteurs et valorise les travaux du groupe.

La Chambre régionale d'agriculture joue un rôle important dans la capitalisation des expériences réussies au sein de ces collectifs. Dans ce cadre, elle vous propose de venir rencontrer les animateurs des collectifs Ecophyto de la région. Ils vous présenteront en quoi consiste le travail en collectif et partageront avec vous leurs secrets pour animer un groupe. Les résultats obtenus sur les différentes techniques travaillées dans les groupes seront égale-

ment à découvrir sur ce stand : désherbage mécanique et mixte, couverts végétaux, cultures associées, etc.... Enfin, vous pourrez y trouver les retours d'expérience des agriculteurs qui se sont lancés, la vision qu'ils portent sur le travail en collectif et les résultats qu'ils obtiennent.



AGRIFAUNE - agronomie, environnement et faune sauvage

Le programme Agrifaune est porté par l'Office Français de la Biodiversité (OFB), les Fédérations des Chasseurs et les chambres d'Agriculture. Il contribue au développement de pratiques agricoles conciliant économie, agronomie, environnement et faune sauvage, via la collecte de références locales sur les thématiques à enjeu (machinisme, gestion de l'interculture, bord de champs, viticulture, ...).

Un partenariat Agriculteurs - Chasseurs au profit de la biodiversité

Les partenaires accompagnent des exploitants agricoles dans la mise en place de pratiques agro-écologiques et collectent des références agronomiques et faunistiques, dans

le but de promouvoir les bonnes pratiques pour le maintien des habitats de la petite faune sauvage et de la biodiversité.

Depuis 2009, et grâce au réseau de 200 agriculteurs engagés dans le programme Agrifaune Occitanie, les partenaires du programme disposent de résultats permettant de valoriser :

- Les atouts des **éléments agro-écologiques** (haies, jachères, bandes enherbées, bordures de champs ...) dans les exploitations de grandes cultures et de viticulture,
- Des mélanges et des **itinéraires techniques de semis précoce de couverts d'interculture** favorables à la biodiversité,

- Le rôle bénéfique des implantations de **couvert mellifère** ou fleuris pour les insectes pollinisateurs,
- L'efficacité des **barres d'effarouchement** limitant l'impact des travaux de fenaison sur la faune sauvage.

Ces travaux permettent d'apporter des conseils aux agriculteurs souhaitant favoriser la biodiversité sur leur exploitation, notamment dans le cadre de la transition agroécologique. Les publications, outils et matériels seront présentés par les animateurs Agrifaune lors du salon.



APECITA OCCITANIE MIDI-PYRÉNÉES

L'APECITA - Association Pour l'Emploi des Cadres, Ingénieurs et Techniciens de l'Agriculture, l'Agroalimentaire et l'Environnement (loi 1901) - a pour mission principale de favoriser la rencontre des employeurs et des personnes à la recherche d'un emploi dans nos secteurs.

- Nous conseillons et orientons les candidats dans leurs projets professionnels.
- Nous accompagnons les entreprises dans leurs recrutements et dans leur stratégie RH.
- Nous contribuons à l'insertion professionnelle, en appui aux organismes de formation.

L'APECITA en quelques chiffres :

- 19 bureaux répartis dans toute la France (<https://www.apecita.com/qui-sommes-nous/nos-bu->

reaux)

- 18 500 offres d'emploi collectées par an
- 19 000 candidats accompagnés

Retrouvez l'APECITA à Toulouse :

- 50 rue Jean Bart, Technoparc 6 31670 Labège
- Tél. : 05 61 73 24 29. E-mail : toulouse@apecita.com
- Notre équipe : Thierry COMBET, Délégué Régional (tcombet@apecita.com)

Anne Bonely (abonely@apecita.com) et Amélie Castelnovo (acastelnovo@apecita.com)
Conseillères Emploi-Formation

L'emploi et l'orientation... où vous voulez, quand vous voulez

- Retrouvez toutes nos offres d'emploi, d'alternance et de

stage sur www.apecita.com et sur

www.jobagroalimentaire.com

- Trouvez la formation adaptée à votre projet sur www.agrororientation.com
- Retrouvez toute l'actualité RH et formation dans notre journal Tribune Verte
- Découvrez tous nos cahiers Experts par filière

<https://www.agrororientation.com/page/filieres-2396.html>

« L'APECITA sur Innovagri, c'est aussi un jobdating (en partenariat avec innovagri) :

<https://jobdating-innovagri.com/>



BIOVA - Formation Conseil Laboratoire

Née en 2015, BIOVA s'articule autour de la formation, le conseil et son laboratoire de pathologie végétale. Depuis sa création BIOVA a triplé son nombre de salariés grâce à une croissance moyenne annuelle de 12%, et développe aujourd'hui des collaborations à l'international.

Notre LABORATOIRE a développé des analyses en mycologie, nématologie, bactériologie, entomologie et virologie. Il utilise des techniques d'observation, de culture et d'identification s'appuyant sur des protocoles officiels. Nous proposons aussi de nombreuses analyses développées à l'aide d'outils de dernière génération et aussi des détections par PCR quantitative (qPCR) permettant

des analyses génétiques très sensibles et ciblées. Nos diagnostics performants s'appuient sur la détection de nombreuses problématiques sanitaires par l'utilisation de séquenceurs d'ADN 3ème génération. Spécialisé dans les analyses semences, nous travaillons aussi sur plante entière. Nos installations ont un agrément de quarantaine et notre laboratoire est accrédité par le COFRAC ISO CEI 17025 sous le N° 1-6008 (portée d'accréditation disponible sur www.cofrac.fr).

Notre activité de FORMATION, nous permet d'accompagner les professionnels dans la connaissance des pathogènes et des techniques innovantes pour protéger les productions. Notre plateforme

E-Learning permet de réaliser des formations multimodales alliant la formation à distance (E-learning ou visios) et en présentiel. Nos apprenants disposent du temps nécessaire pour se former à leur rythme et participent avec des pairs à des échanges constructifs. Notre offre CONSEIL s'appuie sur ces deux activités en proposant les formations à la reconnaissance des pathogènes pour nos observateurs, les données relevées sur le terrain et les suivis biologiques réalisés au laboratoire. Notre conseil spécifique est ciblé, factuels, économiquement et écologiquement responsable.



CERFRANCE

Cerfrance, partenaire de la performance des agriculteurs.

Depuis plus de 60 ans, le premier réseau national d'Associations de Gestion et de Comptabilité, vous accompagne, de la création à la transmission de votre exploitation, dans les domaines suivants :

- Expertise comptable
- Conseil économique, juridique, fiscal, social, patrimonial, environnemental, ...
- Pilotage d'entreprise.

Les mutations auxquelles vous êtes confrontés en tant qu'agriculteur sont majeures et permanentes... Au quotidien, nos experts vous aident à les anticiper et à vous adapter. Cerfrance est ancré sur votre territoire via un réseau d'agences de proximité. Nos conseillers connaissent les enjeux et problématiques du terrain. Ils sont ainsi en capacité de vous aider à trouver les solutions économiques les plus performantes localement.

Votre Cerfrance est dirigé par un conseil d'administration composé d'adhérents élus. En tant qu'adhérent, vous participez donc aux choix stratégiques de l'association. En Occitanie, Cerfrance c'est :

- 100 agences proches de chez vous,
- 1 400 conseillers, juristes, comptables, experts-comptables, ...
- 30 000 adhérents dans le secteur agricole



FNPSMS

Le maïs, un atout pour notre avenir.

L'Union Européenne produit 65 à 70 millions de tonnes de maïs par an. Cependant, les importations restent nécessaires pour satisfaire la demande interne. La culture du maïs représente donc une production d'importance pour la santé économique des exploitations et la souveraineté alimentaire. Les variétés européennes de maïs dont la performance est améliorée en permanence grâce aux progrès de la génétique sont adaptées à tous les contextes pédoclimatiques et à tous les débouchés : alimentation

animale, alimentation humaine mais aussi transformation industrielle. En effet, plus de 400 produits alimentaires nécessitent de l'amidon de maïs et la plante entière est aussi une véritable ressource en énergie verte pour la production de biogaz ou de bioéthanol.

Dans le cadre de la campagne de promotion Seeds For Future, co-financée par l'Union Européenne, la FNPSMS sera présent sur le salon Innov'Agri le 7 et 8 Septembre 2022 pour vous présenter l'ensemble des atouts du maïs.

La FNPSMS est l'interprofession des acteurs engagés dans la

production des semences de maïs et de sorgho en France. Ses objectifs sont de développer et pérenniser la production de semences de maïs et de sorgho en France et d'assurer un rôle de représentation et de promotion de ces semences en France et à l'international.



ARVALIS - Institut du végétal

Organisme de recherche appliquée, produit des références technico-économiques et agronomiques directement applicables dans les systèmes de production.

Stations de recherche, sites expérimentaux, fermes d'application, laboratoires, l'institut compte 27 sites implantés sur l'ensemble du territoire national.

Les équipes pilotent des études à différents niveaux d'échelle :

- la plante : caractérisation variétale, valorisation des biotechnologies
- la parcelle : itinéraire technique ; protection ; nutrition ; techniques d'implantation, de récolte ou d'applications de produits de protection.
- l'exploitation et le bassin versant : gestion des risques de pollution ponctuelles et diffuses, statut organique et fertilité des sols, gestion de la biodiversité, gaz à effet de serre, effets et conduite des rotations, économie de l'ex-

ploitation et compétitivité.

Le champ de compétence de l'institut couvre les techniques de production, la récolte, le stockage et la conservation ainsi que les aspects qualitatifs des productions pour l'ensemble des débouchés. L'institut propose des formations et assure la diffusion de l'information par une forte présence dans la presse ou par ses propres vecteurs d'information : Perspectives Agricoles, ARVALIS TERRES INNOVIA infos, ARVALIS.fr, réunions d'informations et colloques, brochures. Il propose aussi aux agriculteurs et aux techniciens des outils d'aide à la décision pour la conduite des cultures.

Le champ d'activité d'ARVALIS-Institut du végétal concerne 80 % de la superficie agricole française : les filières céréales à paille (blé tendre, blé dur, orges, triticale, seigle, avoine, riz...), maïs (grain, fourrage, semences, doux), sorgho, pommes de terre, fourrages et lin fibre.

Au-delà des actions directe-

ment applicables en exploitation agricole les travaux d'ARVALIS - Institut du végétal intègrent une forte dimension interprofessionnelle et contribuent à l'efficacité de chaque maillon de la filière : depuis l'évaluation des innovations produit en amont des autorisations de mise en marché jusqu'aux questions de gestion de collecte, de travail du grain, d'adaptation des matières premières aux différents process et marchés, de valorisation des coproduits industriels.

Les équipes régionales ouest Occitanie vous donnent rendez-vous au sein du « Village conseil » pour échanger et répondre à vos questions concernant les céréales d'hiver, le maïs, le sorgho ou les systèmes de culture et vous présenter les dernières publications techniques.



INN'OVIN OCCITANIE

Inn'Ovin, une filière dynamique et rémunératrice qui recrute !

Si vous recherchez une production qui a de l'avenir, n'hésitez pas à venir vous renseigner auprès d'experts techniques et d'éleveurs présents sur les villages agroécologie et légumineuses ! Car la production ovine peut s'adapter facilement sur votre exploitation et être votre projet d'installation.

Dans la 1ère région ovine française, la filière possède pleins d'atouts pour vous aider à vous lancer dans cette production en viande et lait. Aujourd'hui, tous les indicateurs sont aux verts ! Les marchés sont porteurs dans notre région qui a des produits de qualité reconnus en viandes d'agneau et lait de brebis issus des territoires : Roquefort, Agneau des Pyrénées,

Agneau fermier des pays d'Oc, ... Les ovins sont présents sur toute la région en montagne, coteaux et plaines. Car cette production offre la possibilité de développer une activité adaptée à son exploitation agricole en se spécialisant ou en complément d'autres productions ; avec un retour sur investissement rapide. En effet, cette production amène une complémentarité gagnant-gagnant et peut valoriser des surfaces : des céréales, des intercultures avec des légumineuses, des vignes, des vergers ! et bien évidemment des prairies et des parcours plus ou moins boisés. L'élevage peut être un complément de revenu à votre activité. Les brebis peuvent également être conduites de différentes façon en Occitanie grâce à sa diversité de races adaptées au

territoire et de conduites du troupeau planifiables. L'élevage peut contribuer à l'équilibre économique mais aussi agronomique de votre exploitation : diminution des produits phytosanitaires avec de la luzerne, un engrais naturel pour fertiliser vos sols et un meilleur équilibre de vos sols face à l'érosion et au changement climatique... Fière de ces atouts, la filière ovine régionale vient vous présenter les études menées avec l'Institut de l'élevage et les OPA. Le programme d'actions est détaillé et ses outils sont disponibles en ligne: www.inn-ovin.fr



TERRES INOVIA

L'institut technique des filières des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre

Au service des producteurs d'oléo-protéagineux

Institut de recherche appliquée, Terres Inovia assure l'interface entre la recherche, les différents acteurs économiques (collecteurs, firmes...) et les producteurs. Terres Inovia apporte ainsi sa contribution, en toute indépendance pour améliorer la compétitivité des cultures oléagineuses, protéagineuses et du chanvre, éclairer les décisions stratégiques, référencer et expertiser les solutions opérationnelles, catalyser les innovations, valoriser et diffuser les références, les outils et services.

Pour réaliser ses missions, Terres Inovia s'appuie sur l'expertise de ses équipes, sur ses partenariats (Recherche, Développement) et collabore avec les agriculteurs pour mettre au point des solutions

innovantes.

Les cultures concernées sont le colza, le tournesol, le soja, le lin oléagineux, le pois, la féverole, le lupin, la lentille, le pois chiche et le chanvre.

L'agronomie au centre des activités de l'Institut

Le programme pluri-annuel de Terres Inovia couvre plusieurs domaines allant de la production au champ (en mode conventionnel et en BIO) à l'analyse de la qualité des graines et jusqu'à la transformation. L'institut est organisé autour de 3 activités principales : l'expérimentation, les études et recherches opérationnelles, le développement et la communication.

En région, Terres Inovia organise ou participe à de nombreuses journées techniques en salle ou au champ. Vos contacts Terres Inovia Sud-Ouest : Arnaud Micheneau (a.micheneau@terresinovia.

fr) - Sud Nouvelle Aquitaine, Gers, Hautes-Pyrénées - Quentin Lambert (q.lambert@terresinovia.fr) - Occitanie

Un accès gratuit aux références, conseils et outils, facilité par le numérique

Le site www.terresinovia.fr, rassemble références, informations et conseils d'actualités, outils d'aide à la décision, guides techniques... une inscription (gratuite) sur le site www.terresinovia.fr permettra d'accéder facilement à l'ensemble des contenus et des outils et de s'inscrire à la Newsletter. En complément de son site internet, Terres Inovia est présent sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn) et sur youtube.



MSA MIDI-PYRÉNÉES SUD

La MSA accompagne les professionnels agricoles : santé-sécurité au travail, formation, installation, préparation à la retraite, droits sociaux.

La MSA Midi-Pyrénées sud vous donne rendez-vous lors de votre passage à Innov'Agri.

Les élus et les experts de la MSA, seront présents pour vous accueillir et répondre à vos questions sur la santé sécurité au travail et la protection sociale agricole, en s'appuyant sur l'efficacité du guichet unique du régime agricole grâce à la mobilisation de compétences multidisciplinaires.

Au programme

Vous trouverez sur le stand MSA des informations et des conseils pour faire le point, vous aider à trouver des réponses les mieux adaptées à votre situation et

prévenir les principales expositions aux risques professionnels agricoles :

- la prévention du risque sur machines avec un simulateur de conduite sur tracteur,
- la prévention du risque de chute, 3^e cause d'accident mortel au travail,
- la prévention du risque chimique et les nouvelles exigences réglementaires qui concernent l'ensemble des produits chimiques,
- l'utilisation de la réalité virtuelle dans l'accompagnement des projets d'aménagement de bâtiments,
- une présentation par MSA services de l'offre de formation sur le document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP) ou sur les « gestes et postures » pour prévenir les affections liées aux gestes répé-

tifs pourront vous aider à concevoir votre plan de prévention.

Vous pourrez également rencontrer des experts de la MSA pour répondre à vos questions

- des entretiens retraite (sur rendez-vous),
- faire le point sur vos droits sociaux,
- répondre à tous sujets relatifs à l'entreprise (installation, cotisations...) et faciliter vos déclarations.

Les élus MSA seront également présents pour échanger avec vous sur les actualités de la profession agricole et l'accompagnement proposé aux professionnels.



LA CHAMBRE DES NOTAIRES

La Chambre des notaires est un établissement d'utilité publique chargé de représenter les notaires de son ressort et d'assurer l'exécution des décisions prises par le Conseil supérieur du notariat.

La chambre Interdépartementale des Notaires de la Cour d'appel de

Toulouse regroupe les notaires de l'Ariège, de la Haute-Garonne, du Tarn et de Tarn-et-Garonne.

Les Notaires, en tant qu'officiers publics, ont un rôle de conseil dans tous les moments importants de la vie de chacun.

Spécialistes en droit de la famille, en droit immobilier, en droit des

entreprises, auprès des collectivités et du monde rural, ils sont à votre disposition sur le salon pour des consultations gratuites.



SAFER

Venez rencontrer la Safer Occitanie lors du salon Innov'Agri à Ondes (31) les 7 et 8 septembre 2022 !

La Safer Occitanie opérateur foncier régional, accompagne tout porteur de projet dans la recherche, la gestion et l'aménagement du foncier : agriculteurs (installation, développement, cession), investisseurs, collectivités (développement local), aménageurs, filières de production... Que ce soit pour les transactions, les échanges ou les locations temporaires de foncier, la Safer Occitanie recherche pour vous les biens et les solutions adaptés à votre projet.

Société anonyme à but non lucratif, la Safer Occitanie est l'opérateur foncier de l'espace rural et périurbain. Elle met en œuvre des missions d'intérêt général : dynamiser l'agriculture, accompagner le développement local, protéger l'environnement, observer le foncier. Sa compétence en ingénierie foncière s'étend sur les 13 départements de la région Occitanie, forte de ses 190 collaborateurs. En 2021, elle a réalisé 2 424 rétrocessions (dossiers) qui représentent 20 500 hectares (dont 8 300 hectares en faveur de l'installation), pour un volume d'affaires de 289 M€.

Grâce à sa gouvernance, qui sous le contrôle de l'État associe organisations professionnelles agricoles, chambres consulaires, collectivités territoriales, elle est un lieu de médiation et de concertation pour les enjeux fonciers des territoires ruraux et périurbains.



SEMAE

Toutes les semences pour tous les usages.

SEMAE est l'interprofession des semences et des plants. Elle fédère les représentants de tous les acteurs de la filière semence au travers de 5 collèges : les créateurs de variétés, les agriculteurs-multiplicateurs de semences, les producteurs de semences, les distributeurs et les utilisateurs de semences (professionnels ou amateurs).

Les 271 représentants professionnels qui composent ces collèges sont nommés par 48 associations ou fédérations professionnelles. Ils siègent au sein de sections organisées par type de plantes : céréales à paille, maïs et sorgho, espèces fourragères et à gazon,

potagères et florales, betteraves et chicorée industrielle, plants de pomme de terre, plantes oléagineuses, lins et chanvre et la nouvelle section, diversité des semences. De plus, ils participent aux travaux des 4 commissions transversales mises en place depuis 2021 : innovation, communication, réglementation et semences biologiques .

Deux grands types de missions sont conduites par SEMAE :

- Des missions interprofessionnelles visant à ce que les agriculteurs et les jardiniers accèdent à une grande diversité de variétés et à des semences de ces variétés en quantité suffisante ;
- Des missions de service public définies au travers d'un contrat

d'objectif et de performance permettant d'apporter des garanties de qualité sur les semences et les plants. Le service en charge de cette mission est dirigé par un fonctionnaire nommé par le ministère de l'Agriculture et détaché auprès de l'interprofession.

L'action de SEMAE est fortement ancrée dans les territoires au travers de 6 délégations régionales. Pour Nouvelle Aquitaine et Occitanie, il s'agit de la délégation régionale Sud Ouest qui est basée à Toulouse. Pour tous renseignements contactez : contact.sud-ouest@semae.fr ou le 05.61.26.72.72



SERVICE DE REMPLACEMENT

Les Services de remplacement sont des associations groupements d'employeurs à vocation de remplacement pilotées par des agriculteurs bénévoles. Leur mission est de mettre à la disposition des agriculteurs du territoire, des salariés, appelés agents de remplacement, en cas d'absences subies (maladie, accident) ou choisies (maternité/paternité, congés, formation, développement agricole).

Le Service de Remplacement Occitanie fédère et assure la coordination des treize Services de Remplacement de la région. Il élabore, promeut et met en œuvre la politique régionale de remplacement pour apporter un service de qualité accessible à tous les agriculteurs.

La mission des Services de remplacement départementaux est de remplacer les exploitants agricoles lorsqu'ils sont absents

de leur exploitation. Pour cela, le Service de remplacement emploie des salariés qui sont envoyés en mission sur les exploitations. Que ce soit pour prendre des vacances, pour avoir un remplaçant pendant un congé maternité ou paternité, parce que l'agriculteur est blessé ou malade ou bien parce qu'il souhaite partir en formation, le Service de remplacement répond présent à toutes les demandes de remplacement, quel que soit le domaine de production. Des aides financières existent pour réduire le coût du remplacement. Le remplacement est ouvert à tous les agriculteurs, agricultrices, aides familiaux et conjoints collaborateurs sur tout le territoire.

Le Service de Remplacement inscrit sa démarche dans un esprit de solidarité et se distingue en ce sens d'une entreprise intérimaire ou commerciale. Le Service de remplacement propose un service

clé en main pour l'agriculteur. Chaque structure est composée d'une équipe administrative qui se charge de toutes les formalités administratives (recrutement, déclaration, contrat de travail, paye...).

Nos salariés agricoles sont polyvalents et autonomes pour répondre au mieux aux besoins des exploitants. Les Services de remplacement adaptent les missions de remplacement aux compétences et expériences de ses candidats, pour ne mettre en difficultés ni l'exploitant, l'exploitation ou le salarié.

En 2021, nos 2250 salariés agricoles ont réalisé 69 000 journées de remplacement.

Pour plus d'informations : <https://servicederemplacement.fr/fr/>



VIVEA

VIVEA est un fonds d'assurance formation

C'est un outil pour la formation professionnelle continue et la promotion sociale de ses contributeurs. Il mutualise les contributions des entrepreneurs du vivant, c'est-à-dire, des actifs non-salariés, chefs d'entreprise, conjoints collaborateurs ou aides familiaux des secteurs suivants :

- exploitations et entreprises agricoles
- entreprises de travaux forestiers (sauf exploitants forestiers négociants en bois) ;
- entreprises de travaux agricoles (y compris création, restauration et entretien de parcs et jardins).

VIVEA en Occitanie

Nous finançons la formation professionnelle. En Occitanie, cela a concerné, en 2021, 26 862

stagiaires pour près de 330 000 heures de formation et un budget de plus de 8.3 millions d'euros. Nous avons travaillé avec plus de 400 organismes de formation.

Organisation politique

Deux niveaux de comités existent à VIVEA en Occitanie avec :
- 2 comités territoriaux (Midi Pyrénées présidé par Véronique FOULQUIER et Languedoc Roussillon présidé par Laurent PAILLAT) où siège des représentants des différentes organisations professionnelles agricoles qui ont missions de définir en autre les grandes orientations formation pour les années à venir.

- 1 comité régional présidé par Pierre COLIN, avec aussi des élus désignés, qui a pour mission de coordonner les projets territoriaux et qui gère l'enveloppe financière

mise à disposition pour le Conseil d'administration de VIVEA.

Orientations du comité Occitanie

Les axes forts que les élus de VIVEA souhaitent voir se développer prioritairement :

- Accompagner les agriculteurs pour repenser sa stratégie dans le contexte de la nouvelle PAC
- Développer la stratégie commerciale
- Permettre aux agriculteurs de s'adapter au changement climatique
- Développer la communication positive
- Assurer la transmission des exploitations
- Conjuguer bien-être et efficacité au travail





Sols, climat,
fertilisation...

Reprenez la main
sur l'agronomie

 **iCOSYSTEME**
accompagne votre **transition**

Partenaire du Village Agroécologique 2022

Conseil - Accompagnement - Podcasts

Formations Mixtes Digitales

www.icosysteme.com



**LA FERME
DIGITALE**



VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE

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 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.

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

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.



« Sur le Village, nous sommes plein d'ambition et nous voulons conjuguer synergie, efficacité, 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.



#JeStockeDuCarbone

POUR LA SANTÉ DES SOLS

Rejoignez le mouvement
des agriculteurs rémunérés
pour leur carbone

SOILCAPITAL





	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	FORMER DES TECHNICIENS DU VIVANT pour accompagner la progression des agriculteurs animé par PADV
10H30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	COMMENT REFERTILISER LES SOLS DE FAÇON DURABLE ? Comment accompagner la transition ? animé par Icosystème
11H	AGROFORESTERIE : COMMENT CONSTRUIRE UN PROJET QUI EN A SOUS LA RACINE ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	PILOTER LA VIE DU SOL PAR LES PRATIQUES ORGANIQUES animé par Thibaut Déplanche
11H30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	INTÉRÊT DES COUVERTS pour les insectes auxiliaires des cultures et les pollinisateurs animé par Laboratoire d'Eco-entomologie	BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE : COMMENT AGIR ? animé par Johanna Vilenave-Chasset
12H	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	AGROFORESTERIE ET HAIES : valeur ajoutée des territoires animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et conseil départemental 31
12H30	SIMULATEUR DE PLUIE animé par L'APAD	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS en grandes cultures : les 1 ^{ers} paiements sont déjà encaissés - pourquoi pas vous ? Comment ça marche ? animé par Soll Capital
13H	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	LES COUVERTS VÉGÉTAUX : quels avantages pour le sol et vos cultures ? animé par Lionel Alletto (INRAE)
13H30	PAUSE	PAUSE	
14H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	AMÉLIORER LA FERTILITÉ DES SOLS en réintégrant l'élevage ovin en grandes cultures animé par Mathieu Bessière et Pierre Pujos (GIEE AgriValor)
14H30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	VALORISER ET UTILISER LES DIFFÉRENTES MATIÈRES ORGANIQUES issues des haies et des arbres animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et conseil départemental 31
15H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	ÉVALUER LE POTENTIEL DE BIODIVERSITÉ et de services écosystémiques liés aux insectes sur les exploitations agricoles animé par Laboratoire d'Eco-entomologie
15H30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	PRODUIRE DU LAIT EN PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE animé par GIEE lait d'herbe des Pyrénées (Cédric Daure, Wladimir Goutiers, Carole Mérienne)
16H	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	QUELS OUTILS D'AIDE À LA TRANSITION ? animé par Carole Mérienne (GIEE Conservation des sols)
16H30	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	AGROFORESTERIE : COMMENT CONSTRUIRE UN PROJET QUI EN A SOUS LA RACINE ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LE FONCTIONNEMENT HYDRIQUE DES SOLS (résultats de l'étude Bag'ages) animé par Lionel Alletto (INRAE)



Ensemble pour accélérer la transition agroécologie

Pour une Agriculture du Vivant est un mouvement de 750 adhérents qui développe des outils en donnant envie d'agir et en mettant en action l'ensemble des parties prenantes de l'écosystème dans une logique de convergence vers un nouveau modèle agricole et alimentaire.

Parmi ces outils, **l'Indice de Régénération** permet d'apporter une définition et un cadre de mesure clair de la régénération des sols et des écosystèmes agricoles, facilite le dialogue au sein des filières pour sécuriser, inciter et valoriser les agriculteurs en progression, et sert d'ores et déjà de mesure d'impact pour les financements verts.

Des dizaines de **Techniciens du Vivant** sont déjà formés à l'utilisation de l'Indice de Régénération pour accompagner les agriculteurs dans la transition.





PLANNING DU JEUDI 8 SEPTEMBRE

LE PETIT DÉJEUNER
DE L'AGROÉCOLOGIE
animé par Icosystème



STAND

C02

9H-10H

	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	FORMER DES TECHNICIENS DU VIVANT pour accompagner la progression des agriculteurs animé par PADV
10H30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	COMMENT REFERTILISER LES SOLS DE FAÇON DURABLE ? Comment accompagner la transition ? animé par Icosystème
11H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	PILOTER LA VIE DU SOL PAR LES PRATIQUES ORGANIQUES animé par Thibaut Déplanche
11H30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	INTÉRÊT DES COUVERTS pour les insectes auxiliaires des cultures et les pollinisateurs animé par Laboratoire d'Eco-entomologie	BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE : COMMENT AGIR ? animé par Johanna Villenave-Chasset
12H	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	AGROFORESTERIE ET HAIES : valeur ajoutée des territoires animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et conseil départemental 31
12H30	SIMULATEUR DE PLUIE animé par L'APAD	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS en grandes cultures : les 1 ^{ers} paiements sont déjà encaissés - pourquoi pas vous ? Comment ça marche ? animé par Soil Capital
13H	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	INCERTITUDES ACTUELLES : gérer durablement son entreprise animé par Guillaume Favoreu - Optimes
13H30	PAUSE	PAUSE	PAUSE
14H	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	AMÉLIORER LA FERTILITÉ DES SOLS en réintégrant l'élevage ovin en grandes cultures animé par Mathieu Bessière et Pierre Pujos (GIEE AgriValor)
14H30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	VALORISER ET UTILISER LES DIFFÉRENTES MATIÈRES ORGANIQUES issues des haies et des arbres animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et conseil départemental 31
15H	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	ÉVALUER LE POTENTIEL DE BIODIVERSITÉ et de services écosystémiques liés aux insectes sur les exploitations agricoles animé par Laboratoire d'Eco-entomologie
15H30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	
16H	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : Valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessière	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	QUELS OUTILS D'AIDE À LA TRANSITION ? animé par Carole Mérienne (GIEE Conservation des sols)
16H30	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	AGROFORESTERIE : Comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	PRODUIRE DU LAIT EN PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE animé par GIEE lait d'herbe des Pyrénées (Cédric Daure, Wladimir Goutiers, Carole Mérienne)

TOUS SUR LA MÊME LONGUEUR D'ONDES



NOTRE EXPERTISE EN MILIEU AGRICOLE

- Formations (ex : auxiliaires/ravageurs)
- Étude sur la biologie et l'écologie des ravageurs
- Évaluation de la biodiversité fonctionnelle et patrimoniale des exploitations agricoles
- Conseils sur les choix de protocoles d'étude et de suivi en fonction des problématiques et des groupes d'insectes ciblés
- Préconisations d'actions destinées à préserver et favoriser la diversité entomologique et particulièrement les insectes auxiliaires et pollinisateurs des cultures (propositions d'évolution de pratiques et/ou d'implantation d'aménagements)



DIAGNOSTIC ELEEPSE



Évaluer le potentiel de biodiversité d'une exploitation agricole et les services écosystémiques liés aux insectes.

- Basé sur **5 notes**, une pour chaque facteur pouvant influencer cette biodiversité et les services qui lui sont inhérents.
- Évaluation à **différentes échelles de l'exploitation** via des **indicateurs indirects** et des **indicateurs directs** grâce à des relevés entomologiques.
- Une approche unique en France, permise par la mise en place d'un **référentiel solide** développé par le Laboratoire depuis plus de 10 ans .
- **Préconisations concrètes et personnalisées** pour améliorer le potentiel de biodiversité et les services écosystémiques sur une exploitation.

NOUS CONTACTER

www.laboratoireecoentomologie.com
contact@laboratoireecoentomologie.com
09 54 69 24 14



NOUS SUIVRE



MERCREDI 7 SEPTEMBRE
JEUDI 8 SEPTEMBRE

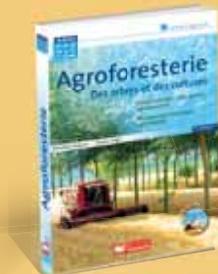
EXPOSANTS	TYPE DE DÉMONSTRATION		EXPOSANTS	TYPE DE DÉMONSTRATION
KUHN	Destruction de couverts	10H	HORSCH	Semis sous couverts
LEMKEN	Destruction de couverts	10H20	MASCHIO	Semis sous couverts
STECOMAT	Destruction de couverts	10H40	BEDNAR	Semis sous couverts
KVERNELAND	Destruction de couverts	11H	AMAZONE	Semis sous couverts
AGRISEM	Semis sous couverts	11H20	AGRISEM	Semis sous couverts
AMAZONE	Semis sous couverts	11H40	KVERNELAND	Destruction de couverts
BEDNAR	Semis sous couverts	12H	STECOMAT	Destruction de couverts
MASCHIO	Semis sous couverts	12H20	LEMKEN	Destruction de couverts
HORSCH	Semis sous couverts	12H40	KUHN	Destruction de couverts
<i>PAUSE</i>		<i>13H00</i>	<i>PAUSE</i>	
KUHN	Destruction de couverts	14H00	HORSCH	Semis sous couverts
LEMKEN	Destruction de couverts	14H20	MASCHIO	Semis sous couverts
STECOMAT	Destruction de couverts	14H40	BEDNAR	Semis sous couverts
KVERNELAND	Destruction de couverts	15H00	AMAZONE	Semis sous couverts
AGRISEM	Semis sous couverts	15H20	AGRISEM	Semis sous couverts
AMAZONE	Semis sous couverts	15H40	KVERNELAND	Destruction de couverts
BEDNAR	Semis sous couverts	16H00	STECOMAT	Destruction de couverts
MASCHIO	Semis sous couverts	16H20	LEMKEN	Destruction de couverts
HORSCH	Semis sous couverts	16H40	KUHN	Destruction de couverts



Les sols agricoles
M. Archambeaud et F. Thomas / 2016
272 p., 16,5 x 23 cm
929027 / 49,00€



Les couverts végétaux
F. Thomas et M. Archambeaud / 2016, 2^e éd.
320 p., 16,5 x 23 cm
929021 / 49,00€



Agroforesterie des arbres et des cultures
C. Dupraz et F. Liagre / 2011
432 p., 16,5 x 23 cm 929004 / 48,90€



Le pâturage tournant dynamique
M. Bessièrre et A. Bessièrre / 2020
196 p., 16,5 x 23 cm
924052 / 45,00€



Biodiversité fonctionnelle
J. Villenave-Chasset / 2020, 2^e éd.
174 p., 16,5 x 23 cm
929041 / 29,00€



Petit précis d'agronomie
F. Néron et L. Alletto / 2021,
254 p., 16,5 x 23 cm
926491 / 39,00€

BON DE COMMANDE

AGVI22

Désignation	Réf.	Prix unitaire	Qté	Total
Les sols agricoles	929027	49,00 €		
Les couverts végétaux	929021	49,00 €		
Agroforesterie	929004	48,90 €		
Le pâturage tournant dynamique	924052	45,00 €		
Biodiversité fonctionnelle	929041	29,00 €		
Petit précis d'agronomie	926491	39,00 €		
OU À 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 cedex, s'il y a lieu)
Code postal _____ Commune _____
Tél. _____

E-mail _____

MIEUX VOUS CONNAÎTRE

____ SAU de l'exploitation
 prod. animale _____ J'étes
 bovins lait
 bovins viande
 prod. végétale _____ ha
 autre activité (précisez) _____

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 Dlle Paradis 75453 Paris cedex 10 - SAS au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS Paris - Conception : Pôle Graphique GFA



VILLAGE LÉGUMINEUSES

Nourrir des hommes et des animaux

Les légumineuses contribuent à améliorer l'autonomie protéique en France et en Europe (plan protéine), pour des filières d'alimentation humaine et animale tracées et de qualité.

Les légumineuses, une réponse stratégique aux enjeux de société !

- **Nutritionnels**, comme source de protéines végétales dans l'alimentation humaine et animale,
- **Agro-environnementaux**, répondant aux pratiques agro-écologiques (GES, sols, azote, rotations, eau, climat...)
- **Economiques**, elles présentent de forts potentiels d'innovation favorables à un ancrage durable dans le patrimoine gastronomique de la Région Occitanie (création de nouvelles filières tracées et de qualité à l'échelle de l'exploitation et du territoire).
- **Qualitatives**, car le mode de production, l'origine et la traçabilité de l'alimentation sont des attentes fortes (lutte contre la déforestation, sans OGM, locale, Bio, HVE, circuits courts).

Les légumineuses, des atouts intéressants !

- **Agronomiques**, elles fixent l'azote atmosphérique au niveau des racines et procèdent ainsi à une « fertilisation naturelle » sans besoin d'apport d'engrais azotés. Excellentes têtes de rotation, elles allongent le système de culture.
- **Environnementaux**, elles contribuent ainsi à réduire les gaz à effet de serre du secteur agricole et améliorer la qualité de l'eau et permettent de maintenir les sols couverts.
- **Ecologiques**, elles contribuent à maintenir la qualité des sols et sont résilientes vis-à-vis des aléas climatiques.
- **Alimentaires**, sources importantes de protéines pour l'alimentation des animaux elles participent fortement à l'autonomie protéique des élevages.

Conforté par la déclinaison des politiques publiques (plan de relance, plan protéine, plan alimentaire régional...) qui offrent un contexte favorable à l'action et affichée comme une stratégie prioritaire par la région, c'est dans ce contexte qu'un collectif d'acteurs a fait émerger en 2017 le projet FILEG.



« *Nourrir
des Hommes et
des Animaux* »

◀ OCCITANIE, 1^{ÈRE}

RÉGION PRODUCTRICE DE
LÉGUMINEUSES À GRAINES

Avec 19% des surfaces nationales et environ 100 000 ha en 2021, l'Occitanie est la 1^{ère} région française productrice de légumineuses à graines. Si le soja occupe plus de la moitié des surfaces et les légumes secs seulement 12%, l'Occitanie se caractérise par la diversité des légumineuses produites : soja, pois protéagineux, féverole, lupin, lentille, pois chiche et haricots.

OFFRES
EXCEPTIONNELLES
D'ABONNEMENT !

INNOV-AGRI
LE SALON QUI CULTIVE

STAND
C12

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



Matériel
AGRICOLE MAGAZINE



La chambre d'agriculture du 31, FILEG et l'institut de l'élevage auront le plaisir de vous proposer au village légumineuses des animations, des démonstrations, des ateliers et des permanences de spécialistes pour aborder, échanger, discuter, se perfectionner ensemble sur les grands thèmes évoqués.

Des ateliers interactifs pour répondre à vos questions

POUR QUELLES RAISONS ?

« Une réponse aux enjeux de société et à la réglementation ! »

- Demande croissante en protéines végétales en alimentation animale et humaine
- Besoin de rééquilibrer les sources en protéines végétales dans l'alimentation humaine (recommandation ANSES)
- Les légumineuses, clé de voûte de l'agro-écologie (réduction émission GES, amélioration fertilité des sols, réduction des besoins d'engrais azotés...)
- PAC 2023 : une réglementation favorable au développement des légumineuses.

ALIMENTATION HUMAINE

- Quels débouchés ?
- Exemples de valorisations (restaurations collectives, farines, pâtes...)

ALIMENTATION ANIMALE

- Quel niveau d'intégration dans les rations ?
- Quelles améliorations dans l'alimentation des ruminants et monogastriques ?
- Quelles valorisations : graines entières : toastées, aplaties, fourrages : pâturés, fanés, ensilés... ?
- Quels bénéfices pour les prairies ?
- Quels atouts dans les tourteaux ?

POUR QUI ?

« Une diversité d'espèces pour une diversité de débouchés ! »

COMMENT ?

Je conduis mes légumineuses

- Quelles espèces pour quels objectifs : couverts, cultures de rentes... ?
- Quelles conduites : en pure, associé, en méteil... ?
- Comment trier mon mélange ?
- Quels itinéraires techniques pour les légumineuses à graines et fourragères ?

FILEG

EXPLORER L'ÉGALITÉ DES LÉGUMINEUSES À GRAINES



L'AMBITION DE FILEG

Structurer une filière légumineuse à graines en Occitanie pour développer la production des légumineuses à destination de l'alimentation humaine et animale. Cette association crée le 28 février 2022, avec l'appui de la Région Occitanie, l'Agence de l'eau Adour-Garonne et la DRAAF Occitanie, s'engage

pour accompagner les agriculteurs, les professionnels des filières alimentaires et les collectivités locales dans la structuration d'écosystèmes locaux, durables, équitables et créateurs de valeurs. FILEG repose sur un collectif de plus de 70 acteurs régionaux de l'amont et de l'aval : coopératives, négoce, entreprises alimentaires, chambres d'agriculture, semenciers, collectivités locales, centre de recherche, instituts techniques, associations, interprofession.

BIENVENUE AU



VILLAGE NUMÉRIQUE & ROBOTIQUE

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

L'association Robagri (association représentant la filière robotique agricole française) co-animera ce village pour présenter les dernières innovations en cours de développement. Des ateliers participatifs seront proposés pour se projeter dans le temps et imaginer ce que sera l'agriculture du futur.

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

Par ailleurs, la France est en avance sur le marché des machines autonomes et figure parmi les leaders internationaux.

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

Le village robotique et numérique présentera un aperçu des technologies émergentes et des nouvelles actions que pourront réaliser les robots dans les fermes. La recherche et développement est à l'honneur sur le village. Plusieurs prototypes qui préfigurent le futur de la robotique et du machinisme vous seront présentés.

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



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

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

D'une manière plus large des ateliers seront organisés pour mettre en perspective le rôle prépondérant que l'agriculteur et l'agronomie continueront d'avoir grâce à ces technologies. La robotique et le numérique ne sont que des outils en plus dans la panoplie dont bénéficient les exploitants aujourd'hui, pour relever les défis agronomiques et environnementaux auxquels ils seront confrontés.

Sécurité, réglementation, gestion des données, il reste de nombreux paliers à franchir, ce village sera l'occasion de faire le point sur les perspectives qui s'ouvrent pour cette nouvelle agriculture.

ATELIERS/CONFÉRENCES

PLANNING

MERCREDI 7 SEPTEMBRE

JEUDI 8 SEPTEMBRE

ATELIERS / CONFÉRENCES		ATELIERS / CONFÉRENCES	
<p>ROBAGRI Présentation du projet : Le grand défi robotique animé par Rolland LENAIN INRAE</p>	10H30	<p>ROBAGRI Présentation du projet : Le grand défi robotique animé par Rolland LENAIN INRAE</p>	
<p>OAD ET CONSEIL Le numérique est un outil au service de l'agronomie animé par David LEDUC CRA Loire Atlantique</p>	12H	/	
<p>ROBAGRI / Table-ronde : Le vrai du faux de la robotique, venez interroger les roboticiens !</p>	13H30	<p>ROBAGRI / Table-ronde : Le vrai du faux de la robotique, venez interroger les roboticiens !</p>	
<p>INRAE - OCCITANUM Présentation du livre blanc numérique</p>	15H	<p>OAD ET CONSEIL Le numérique est un outil au service de l'agronomie</p>	



BIENVENUE AU



VILLAGE NOUVELLES ÉNERGIES

« Et si vous deveniez producteur d'énergie renouvelable ? »

Le contexte mondial fait de l'énergie un des grands enjeux de ces prochaines décennies.

Comment produire une énergie à un coût raisonnable en limitant le réchauffement climatique et en restant maître de sa production ? Dans une région qui vise à devenir à énergie positive, l'agriculture peut jouer les premiers rôles car produire de l'énergie c'est consolider son exploitation !

Vous avez des idées ? Des questions ?

Des projets ?

Vous êtes curieux ? En réflexion ?

Déjà Producteurs ?

Faites le plein d'énergies et venez nous retrouver au village énergie pour découvrir et échanger dans une ambiance conviviale !

MÉTHANISATION

*Améliorer
l'autonomie
et la résilience
de votre
exploitation*



Projet structurant de l'exploitation agricole !

À la croisée des chemins entre la production d'énergie et l'agronomie, la méthanisation c'est valoriser la fermentation des effluents agricoles en récupérant le gaz produit pour produire de l'énergie (électricité ou gaz de ville).

En créant un revenu avec un prix de rachat garanti sur plus de 10 ans, la méthanisation vient consolider l'exploitation d'un point de vue économique.

En récupérant un engrais azoté minéral utilisable en Agriculture Biologique et en réduisant votre recours aux produits de synthèse, la méthanisation améliore l'autonomie et la résilience de votre exploitation face aux changements (climat, prix des intrants...).

En traitant vos effluents, en valorisant la couverture des sols, et en réduisant votre recours aux produits de synthèse, la méthanisation devient support de la transition écologique sur votre exploitation.

La Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne accompagne le développement de projets de méthanisation agricole.

PHOTOVOLTAÏQUE



**Le soleil est
une source
d'énergie
inépuisable**

Rentabilisez vos toitures avec le photovoltaïque !

La valorisation des toitures de vos exploitations par la production d'énergie photovoltaïque est une des priorités. Venez sur le village pour envisager cette opportunité avec les nouvelles dynamiques du photovoltaïque agricole impulsé par les tarifs réglementés d'achat soutenu par l'état jusqu'à 500 kWc.

Le soleil est une source d'énergie inépuisable. Lors de sa production, l'électricité issue des installations photovoltaïques n'émet pas de gaz à effet de serre. Même si la fabrication, le transport, l'installation et le recyclage des panneaux* a un impact sur l'environnement, celui-ci reste limité. En devenant producteur d'énergie solaire, vous affirmez votre implication dans la lutte contre le réchauffement climatique et la transition énergétique.

(La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne accompagne des projets de photovoltaïque en toiture.)

BOIS-ÉNERGIE



**Un atout
économique,
écologique et
environnemental**

Valorisez vos haies, bois et forêts !

L'objectif est de valoriser toutes vos ressources boisées tout en ne perdant pas de vue des objectifs agro-écologiques .

L'utilisation de vos potentiels boisés est un atout économique, écologique et environnemental. Pour contribuer au renouvellement des haies et bois, la végétation arborée doit être exploitée régulièrement. Selon les coupes pratiquées (ébranchage, éclaircie, taille latérale, coupe), le bois peut-être valorisé sous différentes formes : bois d'œuvre, de trituration, bûches, déchiqueté en bois énergie, paillage, BRF.

(La Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne met en place des filières courtes pour contribuer à optimiser la valorisation du bois en fonction de ses qualités. Cette valorisation est réalisée dans une démarche de gestion pérenne de la ressource.)



MERCREDI 7 SEPTEMBRE

JEUDI 8 SEPTEMBRE

ATELIER NOUVELLES ÉNERGIES		ATELIER NOUVELLES ÉNERGIES	
DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : Norémat animé par Daniel MANSAS réfèrent Bois-énergie CDA31	10H	DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : Norémat animé par Daniel MANSAS réfèrent Bois-énergie CDA31	
DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : Norémat animé par Daniel MANSAS réfèrent Bois-énergie CDA31	10H30	DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : Norémat animé par Daniel MANSAS réfèrent Bois-énergie CDA31	
LES ÉCHANGES GAZEUX : RENCONTREZ D'AUTRES PORTEURS DE PROJET ! Table ronde méthanisation animée par Rémi CORBIERE réfèrent Méthanisation CDA31	11H30	« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Fabrice MAS photovoltaïque CDA31	
	12H		
MOMENT DE CONVIVIALITÉ ET DÉGUSTATION	13H		PAUSE
« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Fabrice MAS photovoltaïque CDA31	14H	« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Fabrice MAS photovoltaïque CDA31	
DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : Norémat animé par Daniel MANSAS réfèrent Bois-énergie CDA31	14H30	DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : Norémat animé par Daniel MANSAS réfèrent Bois-énergie CDA31	
« LA MÉTHA, ÇA GAZE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Rémi CORBIERE réfèrent Méthanisation CDA31	15H	« LA MÉTHA, ÇA GAZE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Rémi CORBIERE réfèrent Méthanisation CDA31	
« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Fabrice MAS réfèrent photovoltaïque CDA31	15H30	« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges animé par Fabrice MAS réfèrent photovoltaïque CDA31	

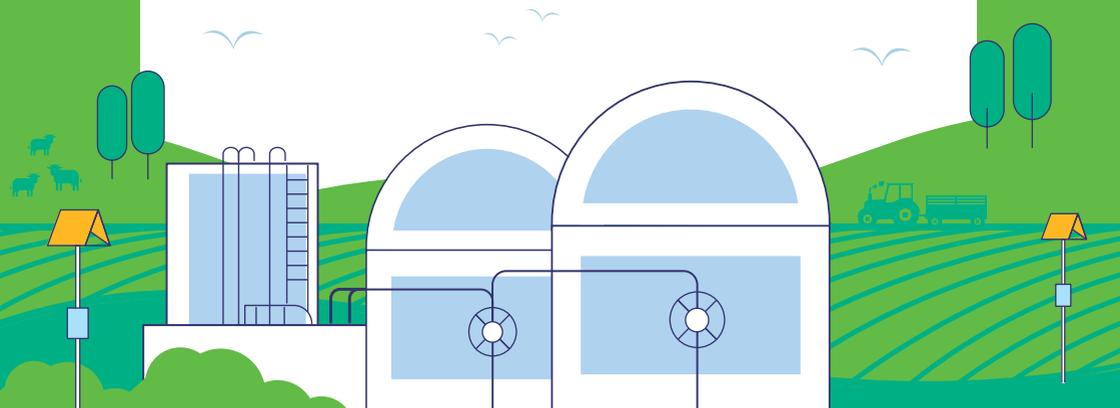
MÉTHANISER, C'EST VALORISER

Depuis plus de 75 ans, Teréga assure le transport et le stockage de gaz dans le Sud-Ouest de la France. Impliqués dans le développement de la filière biométhane, nous vous accompagnons tout au long des étapes de votre projet.

Vous souhaitez bénéficier d'un raccordement à notre réseau de transport de gaz pour votre projet d'injection de biométhane ?

Contactez-nous !

terega.fr





VILLAGE GESTION DE L'EAU

Demain sera sec : le rapport Climator (ANR/INRA) annonce des baisses sensibles et croissantes de l'humidité des sols à partir des années 2020, et ce dès le début du printemps, période cruciale pour les cultures. Le potentiel d'irrigation de la ferme France existe. Il reste à réaliser.

Si comme le dit le proverbe "les petits ruisseaux font les grandes rivières", ce village y contribuera peut-être. À vous, qui êtes les acteurs de l'agriculture de demain, nous souhaitons au moins que sa visite vous soit instructive : des solutions existent pour irriguer mieux et optimiser sa ressource en eau. À vous de les découvrir !

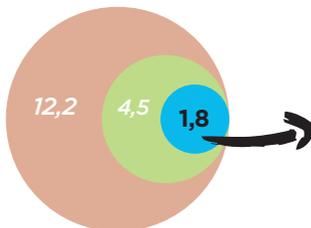
L'agriculture irriguée en Adour-Garonne

Il nous paraît important de rappeler quelques chiffres sur la place de l'irrigation dans le bassin Adour-Garonne. Ces données ont été récoltées et produites dans l'étude réalisée en 2021 par les Chambres d'agriculture Régionales d'Occitanie et de Nouvelle Aquitaine sur les enjeux de l'agriculture irriguée en Haute-Garonne.

Dans le détail (voir graphique ci-dessous), la production des cultures irriguées en Adour-Garonne représente 18 % en volume de l'ensemble des productions (hors vigne), mais 41 % de la valeur, soit près de 2 Mds d'euros.

En Md€

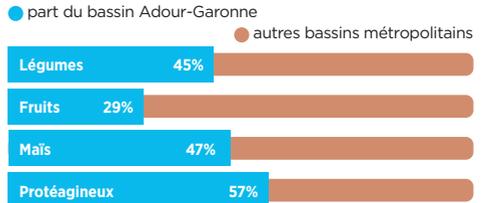
- Production agricole du bassin Adour-Garonne
- Production végétale hors vignes
- Part irriguée



SOURCE : Agreste - Comptes de l'agriculture 2015-2018, traitement SRISET DRAAF OCCITANIE

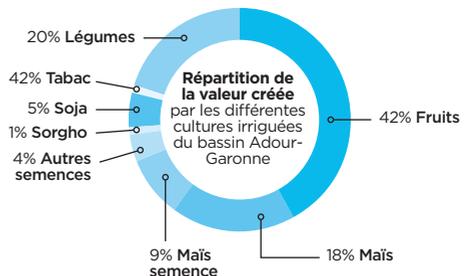
Cette diversité de production serait impossible sans irrigation et un accès à l'eau sécurisé. **Cette organisation fait de notre territoire un champion national dans la production en partie irriguées et à haute valeur ajoutée :**

Productions végétales en partie irriguées



SOURCE : Agreste - Comptes de l'agriculture 2015-2018, traitement SRISET DRAAF OCCITANIE

L'irrigation est pourvoyeuse d'emploi : 30 000 emplois directs sont liés à l'irrigation (3.7 UTH pour 100ha dans les exploitations avec un lien fort à l'irrigation contre 1.6 en pluvial), ainsi que 10 % des salariés de l'agro-alimentaire du bassin. L'accès à l'eau sécurisé conditionne l'accès aux cultures à hautes valeur ajoutée (semences arboriculture, maraichage, ...) et permet une nette amélioration des résultats économiques pour les exploitations qui irriguent de 20 à 30%. L'irrigation est un véritable facteur de résilience aux aléas et permet également de réduire les écarts de rendement face aux aléas climatiques. A ce titre, l'étude estime cette réduction des aléas de 20 à 40 % sur du maïs grain sur la période 2015-2018.



Le rôle des Chambres d'Agriculture

L'irrigation est donc un atout majeur dans la vie de nombreuses exploitations agricoles de la région, mais cette technique voit ses charges d'exploitations augmenter de manière régulière (énergie, taxes, ...).

Dans ce contexte, le rôle de la Chambre d'Agriculture consiste à aider les irrigants dans leurs projets de développement de l'irrigation, à s'impliquer lors de concertations, ainsi qu'à les accompagner sur le plan technique pour gérer de manière raisonnée et optimale la ressource en eau (pilotage de l'irrigation, stockage, équipements, etc.).

La Chambre d'Agriculture a également été désignée Organisme Unique de Gestion Collective des eaux sur le sous bassin Garonne Amont. Elle doit ainsi gérer l'ensemble des demandes d'autorisations de prélèvement en eau pour l'irrigation sur le périmètre. La Chambre d'Agriculture réalise également des études sur la gestion quantitative et quantitative de l'eau à destination des collectivités pour une approche territoriale de la ressource.

Les équipements

Des équipements permettent d'améliorer la répartition de l'eau sur les parcelles ou d'éviter d'arroser des endroits non souhaités (bords de route, parcelles voisines, etc.). Vos pertes d'eau seront ainsi limitées !

Des aides existent pour la réduction de la pression des prélèvements sur la ressource en eau ou la création de retenues collinaires sous la forme de réponse à des appels à projet.

Il existe deux types d'aides : Les aides aux exploitations et les aides aux structures collectives de type ASA. L'ensemble de ces aides s'inscrivent dans le Programme de Développement Rural Midi-Pyrénées : MIDI-PYRÉNÉES 2014- 2020, financé par l'Europe, l'Agence de l'Eau et la Région. La mesure 413 permet notamment d'obtenir un accompagnement pour l'achat de sondes tensiométriques, de brises-jets, de

VENEZ DÉCOUVRIR SUR LE POINT INFO IRRIGATION LES TRAVAUX SUIVANTS :

- **Le bulletin hebdomadaire d'irrigation :** les techniques de réalisation du conseil, les outils, ... une liste sera à disposition pour s'inscrire si ce n'est pas déjà fait !
- **Les systèmes de sondes tensiométriques et capacitatives :** des outils d'aides à la décision de plus en plus indispensables ;
- **L'optimisation du matériel d'irrigation** grâce à l'utilisation d'un débitmètre à ultrason ;
- **Le fonctionnement des autorisations administratives** de prélèvement d'eau pour l'irrigation.



◀ DEUX TEMPS FORTS SERONT ÉGALEMENT PROPOSÉS :

- **le 07 septembre :** Explication du fonctionnement du conseil irrigation, de l'observation au bulletin d'irrigation.
- **le 08 septembre :** Conférence au sein du village irrigation sur les stratégies des plantes de luttés contre le stress hydrique (échappement, évitement, tolérance) et comment cela a inspiré nos pratiques.

BIENVENUE AU



VILLAGE CONTRAT DE SOLUTIONS

Des solutions concrètes pour protéger vos cultures

Le Contrat de solutions, ce sont 44 partenaires engagés pour la réduction de l'utilisation et des impacts des produits phytosanitaires. Nous vous proposons un parcours organisé selon 4 pôles thématiques, pour découvrir nos solutions au travers de nombreuses animations et démonstrations.

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. À 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.

Au travers du village Contrat de solutions, notre objectif est de venir à la rencontre de tous les agriculteurs pour leur présenter très concrètement les solutions identifiées, contribuer à répondre à leurs nombreuses interrogations sur la protection des cultures et donner des perspectives d'avenir solides et réalistes.



© XXXX

▲ LE CONTRAT DE SOLUTIONS EN BREF :

- 44 partenaires du secteur agricole
- 105 fiches solutions personnalisées et de nouvelles fiches chaque semestre
- 1 site internet dédié, et une newsletter : www.contratsolutions.fr

STAND

B25

Un parcours de solutions en 4 pôles thématiques

Venez rencontrer nos experts, réunis pour la première fois en Occitanie sur ce Village Contrat de solutions ! Nous vous proposons un parcours organisé selon **4 PÔLES THÉMATIQUES**, pour découvrir nos solutions au travers de nombreuses animations et démonstrations.



1

PRATIQUES AGRONOMIQUES & AMÉLIORATION DES PLANTES

Venez échanger avec des experts de l'amélioration des plantes et des agronomes sur l'intérêt du choix variétal et sur les techniques prophylactiques et alternatives pour renforcer la résilience de vos systèmes. Un focus est prévu sur la reconnaissance et la gestion de la flore adventice.

2

BIOCONTRÔLE

Le biocontrôle 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. Nous vous présenterons plusieurs solutions qui ont fait leurs preuves pour protéger les grandes cultures ainsi que les modalités d'application de ces produits et les perspectives de solutions.

3

AGROÉQUIPEMENT ET 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, ... Une place de choix sera donnée aux outils numériques, qui ouvrent de nouvelles perspectives pour une agriculture de précision.

4

RÉDUCTION DES IMPACTS

Tous acteurs de notre prévention. Vous pourrez échanger sur vos pratiques avec des professionnels de la prévention et venir essayer les nouveaux équipements de protection individuels (EPI), plus confortables et désormais mieux adaptés au monde agricole. Vous (re) découvrirez aussi 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.

▶ RETROUVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX :



#ContratSolutions



association-contrat-de-solutions



**10H / 11H MUTUALISATION DES DONNÉES AGRICOLES.
VERS UNE NOUVELLE RÉVOLUTION NUMÉRIQUE ?**

animé par : Guillaume LAPLACE, Référent agriculture de précision Occitanie - CDA34

Le numérique se développe rapidement en agriculture et la quantité de données générées est de plus en plus importante. Il devient difficile pour les agriculteurs de trier ce qui leur est utile de ce qui ne l'est pas, de s'y retrouver entre les différentes plateformes. La mutualisation de ces données et leur valorisation devient un enjeu majeur afin de permettre aux agriculteurs de trier ce qui est utile ou non. Cela pourrait permettre de toutes nouvelles approches agronomiques, techniques ou économiques, et de faire réellement entrer l'agriculture dans l'ère du big data. C'est également l'occasion pour les producteurs de reprendre le contrôle sur celles-ci et de récupérer les fruits de leur valeur avant qu'elle ne soit confisquée par de grands acteurs du numérique. Tour d'horizon du domaine, de ses opportunités et des pièges à éviter.

**11H / 12H DIAGNOSTIC DES MALADIES DES PLANTES
Des méthodes traditionnelles d'analyses aux techniques de dernière génération**

animé par : Luis BUENDIA, Responsable du Laboratoire
Mégane GASTON, Ingénieur - BIOVA

Les plantes, en tant qu'organismes immobiles, interagissent avec l'environnement biotique et abiotique qui les entourent. Cela inclut notamment l'interaction avec de nombreux microorganismes de tout type : virus, bactéries, champignons, oomycètes, insectes, et autres plantes.

Parfois, ces relations peuvent s'avérer très bénéfiques ; c'est ce que l'on appelle une relation de mutualisme dans laquelle les 2 partenaires obtiennent un bénéfice. Cependant, ces relations peuvent aussi ne bénéficier qu'à un des 2 partenaires alors que l'autre reçoit un préjudice important à l'issue de cette interaction : c'est le cas du parasitisme.

La phytopathologie étudie les relations parasitiques établies entre les plantes et divers microorganismes qui dérivent en maladie. La reconnaissance de la maladie se fait classiquement par l'analyse et étude des symptômes. Cela implique d'avoir de nombreuses connaissances et des confusions avec des problèmes d'ordre physiologique sont très courantes. Aussi, des nouvelles techniques de biologie moléculaire ciblées et non ciblées ont vu le jour qui permettent aujourd'hui un diagnostic plus rapide et plus précis. Intégrer ces nouvelles techniques dans l'agriculture et l'agronomie demeure essentiel pour répondre à un marché qui se veut plus durable, plus respectueux de l'environnement tout en augmentant la capacité de production.

14H / 16H LE MAÏS, CULTURE DURABLE ET CONCENTRÉ D'INNOVATION

animé par : FNPSMS

Les thématiques développées :

- Le maïs contributeur net à la pérennité des exploitations,
 - L'innovation variétale et la technologie semence pour répondre aux enjeux environnementaux,
 - Techniques et matériels de pointe pour réussir la récolte et le stockage.
-



JEUDI 8 SEPTEMBRE

10H / 11H MÉTHANISATION - VALORISATION DU DIGESTAT**animé par :** Rémi CORBIERE - Chambre d'agriculture de Haute- Garonne**11H / 12H COMMENT TIRER PROFIT DE L'INTERCULTURE EN SYSTÈME DE GRANDES CULTURES ? Les services rendus par les couverts végétaux****animé par :** Julie PITCHERS (Chambre d'agriculture Occitanie)
Matthieu ABELLA (Terres Inovia), Frédéric ROBERT (GIP Transitions)

Vous êtes concernés par une réglementation vous demandant l'implantation de couverts végétaux (Zone vulnérable, aide verte de la PAC), ou vous y voyez l'opportunité d'enrichir votre rotation, de protéger votre sol, de répondre au label Bas Carbone, de valoriser une culture supplémentaire ou d'améliorer la fertilité de vos sols suite à l'envolée des prix des engrais... La liste des services rendus par les couverts est longue.

Il existe en effet de nombreuses manières d'introduire des couverts végétaux dans les rotations rotations et cette notion évolue : on parle de CIPAN, CIVE, CIMS, etc... Du fait des multiples services rendu, le couvert d'interculture s'impose dans de nombreuses exploitations. Pour atteindre ces objectifs, il convient de choisir l'espèce adaptée et les variétés adéquates. Mais il est également fondamental de maîtriser son implantation, sa destruction et d'évaluer son incidence sur les résultats techniques et économiques de l'exploitation. Avec l'appui des résultats de projets R&D (3C2A, REDUCE) et de plateformes expérimentales, nous dresserons un tableau de bord des leviers de gestion de l'interculture en Grandes cultures pour vous aider à réussir vos couverts.

13H30 / 14H30 EXPLOITANTS AGRICOLES, COMMENT RESTER PERFORMANT DANS LE CONTEXTE INSTABLE ACTUEL ?**animé par :** Michel LAGAHE, Directeur Conseil - Cerfrance Gascogne Occitane

Les exploitations sont confrontées à un contexte immédiat de crises (crise géopolitique inflationniste, crises sanitaires, crises climatiques...) qui ne doit pas faire oublier les évolutions tendancielle majeure en cours, souvent renforcées par ces crises : recherche de souveraineté alimentaire, transition écologique... S'adapter à court terme est indispensable mais c'est également l'occasion de saisir les opportunités pour préparer le moyen terme.

La conférence permettra d'identifier à la fois les **moteurs d'adaptation de court terme et les moteurs de changements plus structurels**. Seront présentées différentes options stratégiques pour rester performant.

15H30/17H PAC 2023**animé par :** L'Agence de Services et de Paiement.

À partir de 2023, dans tous les États membres de l'Union européenne, l'instruction de vos demandes évolue grâce au nouveau système de suivi des surfaces agricoles. Grands principes, enjeux, mise en œuvre sont à l'ordre du jour de cette conférence qui sera animée par la Direction des soutiens directs à l'agriculture de l'Agence de services et de paiement..

SÉCURISER MON EXPLOITATION AGRICOLE



Vous avez des questions sur la sûreté de
votre exploitation ?



Retrouvez nous sur le stand de la gendarmerie
pour échanger avec nos **référénts sûreté**.

#COFARMING TOUR

2^e édition pour le tour de France en tracteur Valtra !



Le #CoFarming tour, association entre Thierry Bailliet et l'association CoFarming, revient cette année pour visiter de nouvelles régions et rencontrer des agriculteurs innovant en Normandie (en mai dernier), en Centre Val de Loire (en juin dernier) et bientôt en Bourgogne Franche-Comté (du 26 au 30 septembre) pour finir en Nouvelle Aquitaine (du 21 au 25 novembre). C'est avec un Valtra N135 Versu qu'ils sillonnent les routes

de France et feront un arrêt à InnovAgri début septembre. Ils seront également présents dans d'autres salons comme le SPACE, le sommet de l'élevage et le SIMA.

L'objectif, cette année, de ce tour de France en tracteur, c'est l'immersion dans les fermes. L'occasion de mettre en avant le quotidien des agriculteurs et de mettre des "stagiaires" en situation réelle avec l'agriculteur qui explique son métier. Il y a aussi des vidéos de visite de fermes sur

la méthanisation, l'élevage de chèvres, la viticulture, les vergers, l'élevage bovins avec pâturage tournant, etc.

Les 30 startup du CoFarming sont présentes avec Thierry pour rencontrer par ailleurs l'écosystème agricole des régions : chambres d'agricultures, jeunes agriculteurs, Cerfrance, négoce, coopératives, mais aussi écoles, concessionnaires agricoles et surtout des agriculteurs innovants qui ont envie d'avancer pour être plus performants et compétitifs dans leur métier. Thierry les incite à parler de leur métier en communiquant sur les réseaux sociaux, car l'agriculture mérite d'être expliquée !

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

ABEILLE ASSURANCES

Expert de l'assurance du monde agricole depuis 1856



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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACTIMAN EQUIPEMENTS ET SERVICES

Distributeur MANITOU, KUBOTA et TOYOTA MATERIAL HANDLING



Fondée en 2005, ActiMan Equipements et Services est spécialisé dans la vente de matériel de manutention et d'élévation pour les secteurs de l'agriculture, du bâtiment et de l'industrie.

Sa compétitivité réside tant en sa capacité à suivre l'entretien de ses machines qu'en assurant la distribution des pièces de rechange. Son assise régionale, acquise à force de fidélisation et de sa grande réactivité, lui a permis d'étoffer ses équipes humaines et d'améliorer son savoir-faire.

MANITOU s'impose aujourd'hui sur le marché des chariots agricoles au moyen de sa gamme NEW AG. Cette gamme se décline sur plusieurs types de matériels, s'adaptant aux besoins et

contraintes de chaque exploitation. De l'automatisation des mouvements d'inclinaisons afin d'éviter au conducteur de procéder aux mêmes manipulations en continu, à l'optimisation de sa technologie « ACTIVE CRC » visant à réduire les secousses dans la flèche lors des déplacements, MANITOU concède une part substantielle au confort des utilisateurs de ses NEW AG. Le tout NOUVEAU chariot télescopique ULM a été conçu pour vous faire gagner du temps et de l'argent. Avec une capacité de 1.25 t ou de 1.5 t, suivant la version choisie, l'ULM peut facilement déplacer des palettes de briques, des bottes de paille ou de foin... Ses dimensions ultra compactes et ses capacités tout terrain en font un

allié de choix pour se déplacer dans des espaces exigus et en tout-terrain. Grâce à son poids plume, la machine peut facilement être transportée sur une petite remorque.

Marque phare dans le secteur du terrassement, KUBOTA se place en leader incontesté et incontestable des activités de Travaux Publics. La robustesse et la fiabilité de ses minipelles ne sont plus à argumenter auprès des initiés. Profitant d'une large gamme de matériels, KUBOTA se positionne tant sur les travaux de petits terrassements que les gros chantiers.

TOYOTA MATERIAL HANDLING, vous propose une gamme complète de matériels de manutention et de levage.

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'authenticité fissuration pour une agriculture durable.

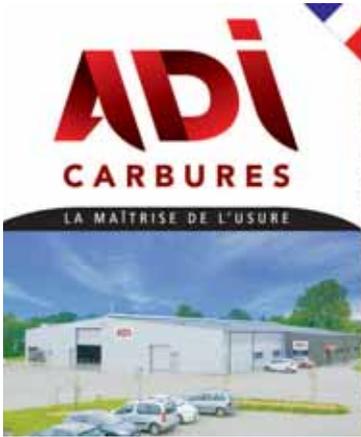
La marque s'intéresse également au travail superficiel et innove dans ce sens. Actisol propose désormais une gamme complète de Stell'air, un mulcheur à stelles visant à préparer le sol superficiellement. Egalement préconisé pour les opérations de déchaumage, de faux-semis

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

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

ADI CARBURES LA MAÎTRISE DE L'USURE

Fabricant français de pièces d'usure au carbure de tungstène



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.

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

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.

AGRICARB

L'origine du carbure agricole



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

Créateur du procédé de fabrication de pièces d'usure de travail du sol renforcées de plaquettes au carbure de tungstène, cette technique très spécifique a été créée par un homme issu du terrain, Monsieur Michel Curtat. Aujourd'hui encore, de la compression de la poudre

de carbure aux produits finis, AgriCarb est le seul fabricant à maîtriser l'intégralité du processus de fabrication de ses pièces au carbure.

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

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

Avec plus de 1600 références au catalogue, AgriCarb répond également aux différentes demandes spécifiques de ses clients. Fort de son expérience et de son bureau d'étude, AgriCarb

s'adapte constamment face aux nouvelles contraintes et évolutions du secteur agricole.

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

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

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.

AGRIDIS INTERNATIONAL

La qualité scandinave au service des agriculteurs



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

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

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

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.

AGRISEM

Laissons à la nature le pouvoir de faire le travail !

Ensemble Vibrosems
et DSF 1600



mBoss



Fort de son savoir-faire dans la préparation de sol et le semis TCS, l'entreprise française AGRISEM a pour but d'innover, tirer le meilleur parti du sol et rechercher des solutions économes en temps, en énergie, qui améliorent la performance des cultures. Elle est aujourd'hui associée à un objectif de réduction des intrants et d'amélioration de la fertilité des sols.

Avec la gamme PLOW, le constructeur propose un large

choix d'ameublisseurs pour chaque besoin. Ils possèdent le même intérêt : fissurer et améliorer la structure du sol sans bouleverser les horizons, pour un meilleur développement racinaire et la nutrition optimale des plantes en eau et minéraux.

D'autres outils, groupés dans la gamme MULCH, permettent la gestion superficielle de la matière organique et la préparation du lit de semence grâce à des outils de déchaumage superficiel. AGRISEM possède aussi une large gamme de trémières frontales ou arrière, pour la fertilisation localisée, le semis de couverts à la volée, ou de cultures avec différents systèmes d'enterrage de la semence, du plus traditionnel, au semis direct ou TCS.

L'Agriculture de Conservation des Sols est aussi un enjeu majeur de l'entreprise. Elle développe notamment des outils de scalpage des adventices et de destruction des couverts végétaux, ou de gestion des résidus de récolte au sol. Elle intègre aussi le STRIPCAT, spécialiste du strip-till.

Le semis direct et sous couvert sont assurés grâce aux semoirs à dents, ou avec le BOSS à disque incliné.

La déclinaison du savoir-faire en version viticole, assiste ainsi à la transition vers des méthodes agronomiques.

Au-delà des machines, AGRISEM est une entreprise dont le service et le conseil apportés par une équipe de passionnés, accompagnent l'agriculteur dans le choix de son investissement.

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

AGXEED

We provide AUTONOMY



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

Pour permettre cela, AgXeed fournit les solutions d'autonomie tout-en-un. Des systèmes d'autonomie intelligents et prêts à l'emploi avec du matériel évolutif et personnalisable, des outils de planification basés sur le cloud et des modèles de données générateurs de valeur.

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

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

D'une part, nous rendons l'agriculture écologique. Les AgBots restent sous le seuil de compactage irréversible du sol, éliminant ainsi la dégradation supplémentaire du sol par rapport aux machines conventionnelles de plus en plus lourdes, conduisant à des cultures plus saines et à des rendements plus élevés. Nous contribuons ainsi de manière structurelle à l'amélioration de la productivité et des rendements tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

Non moins importants que l'écologie et la productivité, nous apportons l'économie : économie de temps, de main-d'œuvre, d'énergie,

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

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

ALPEGO

Le spécialiste du travail du sol et du semis



Après la MATRIX 600 et 720 pour les grandes largeurs, ALPEGO a élargi sa gamme de fraises rotatives repliables avec l'arrivée de la POKER.

Destinées à travailler en conditions difficiles pour la préparation du lit de semence ou enfouir de manière homogène une grande quantité de résidus végétaux, la POKER est équipée d'une double transmission centrale à pignons éprouvées depuis des années permettant une robustesse et un refroidis-

sement des organes mécaniques sans comparaison. Les carters en fonte composant ces transmissions associées à une lubrification forcée optimisent la plage de température d'exercice.

Les rotors de grands diamètres à 6 lames hélicoïdales ou équerres par flasques assurent un scalpage intégral à chaque passage. L'angle des capes arrière est réglée de manière centralisée par 2 manivelles latérales en fonction du degré d'affinage désiré.

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

Cette année ALPEGO a redessiné l'ensemble de ses modèles fixes et repliables à sécurité boulons et non stop hydraulique en augmentant les puissances admissibles par rapport aux modèles précédents tout en apportant un certain nombre d'innovations : une large gamme de rouleaux supplémentaires associés aux nouveaux systèmes de terrage par parallélogrammes, le nouveau principe de changement des socs et accessoires AL-FAST ou encore des dégagements sous châssis majorés pour offrir encore plus de capacités.

AMAZONE

Centaya-C : un semis à la carte



AMAZONE élargit sa gamme de semoirs pneumatiques compacts avec le modèle Centaya-C. Sa nouvelle trémie à deux compartiments rend possible l'application de plusieurs produits en un seul passage. Suite aux défis croissants auxquels est confrontée la production végétale, les exigences vis-à-vis de la technique de semis progressent constamment. Un dosage et une profondeur d'implantation précises sont toujours primordiaux mais de nouveaux critères entre en jeu comme l'application simultanée de plusieurs semences ou l'apport d'engrais pendant le semis.

Le nouveau Centaya-C Super, ISOBUS, dispose d'une trémie de 2 000 litres, compartimentée à souhait

avec un rapport 60/40 ou 70/30. Il offre ainsi la possibilité d'appliquer, en plus de la semence principale, de l'engrais, des plantes compagnes ou des cultures dérobées.

Le dosage des différents produits est réalisé séparément, et avec précision, de 0,5 à 400 kg/ha. Les produits peuvent être déposés ensemble, en « single shoot », via les éléments semeurs mono-disque RoTeC pro ou de manière séparée, en « double shoot » via les éléments double-disques TwinTeC. Dans ce dernier cas, il est possible d'apporter sur deux points différents, 2 semences ou une semence et un engrais. Les inter-rangs sont au choix de 12,5 et 15 cm.

Une troisième trémie peut être associée aux deux prin-

cipales ; pour semer à la volée avec le GreenDrill 200 ou pour apporter une 3ème semence en « single shoot » avec le Micro Plus.

Le SmartCenter permet un étalonnage et des accès faciles aux réglages. Les débits et les régimes sont clairement affichés sur le terminal ISOBUS AmaTron 4 Amazone. Le conducteur modifie facilement le débit de semis durant le chantier.

Le Centaya-C Super est doté du dispositif QuickLink qui permet de coupler très rapidement la herse rotative Rotamix, Cultimix ou le préparateur à disques CombiDisc.

Le nouveau Centaya-C Super est disponible en largeurs de travail de 3, 3,5 et 4 mètres et atteint des vitesses de travail de 12 km/h.

ARLAND

Agrandissement de l'usine et nouveau porté Hélium 2



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

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

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

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

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

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

ARTEC PULVERISATION

Une pulvérisation performante, pour une agriculture durable



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

Artec présente son nouvel automoteur rampe avant le F40 Evo. Il a la possibilité de recevoir une rampe de 24 à 50m de large avec une capacité de cuve de 5000L, celle-ci en INOX permet un rinçage rapide et efficace. Son nouveau moteur VOLVO de 7,8L de cylindré avec trois niveaux de puissances (217,

252 et 280cv) correspondant aux normes Tier5. Celui-ci est garantie 5 ans ou 6000H. Les choix de transmissions entre l'hydromécanique et l'hydrostatique (H40 Evo) s'effectue en fonction du choix de voie fixe ou variable.

Le nouveau RS20 reçoit une rampe de 24 à 30m de type POMMIER TR4 et de 32 à 36m de type POMMIER RHA avec un cadre renforcé. Le RS20 reçoit aussi la nouvelle ergonomie de conduite identique à son grand frère le F40 Evo. D'une capacité de 2000

ou 3000L, la cuve en fibre de verre reste identique à l'ancienne génération. Le moteur Tier5 VOLVO de 180cv est lui aussi garantie 5 ans ou 3000h d'utilisation. La voie variable de 1,80 à 2,70m permet une adaptabilité parfaite du RS20 à toutes les cultures possibles. La transmission hydrostatique à 4 roues motrices alliée à notre nouveau système de suspension avant lui confère un confort et motricité hors du commun.

Le système DYNAPULSE Evo (ouverture PWM des buses) permet aux automoteurs ARTEC d'être les seuls sur le marché à pouvoir faire de la modulation à la buse, de la compensation dans les virages et de la coupure buse/buse et cela pour toujours plus d'économies.

ARTERRIS, MAISAGRI, SICA ROUQUET

Partenaires des agris dans le pilotage des exploitations !



1 - DONNEES GENERALES

- 3 pôles : Agricole, Agroalimentaire, Distribution.
- 25 000 agris, 2 200 salariés, 320 sites spécialisés.
- 1 003 M€ de C.A.

Métiers : collecte et négoce, agro distribution (grandes cultures, viti, arbo, maraîchage), semences, nutrition et productions animales, légumes secs et frais, métiers de la viande, plats cuisinés, distribution Grand Public.

- 350 000 ha de production, 229 M€ de CA collecte.

- Avec l'extranet MaCoop, Arterris innove pour ses adhérents.

2 - INNOVATION : " *améliorons la performance globale de nos exploitations* ".

Chez Arterris, les projets d'innovation se répartissent selon

5 thèmes prioritaires et stratégiques : Ressources énergie, Nouvelles filières, Organisation et excellence opérationnelle, Digitalisation, Nouvelles pratiques agricoles et d'élevage. Grâce à de nombreux partenariats, les projets menés contribuent à la création de valeur et au développement des activités.

3 - AGROFOURNITURES ET SERVICES : " *Notre expertise au service de l'agriculture* ".

Au travers de ses offres de filière de production, de ses solutions produits et services, nos équipes terrain avec 120 techniciens accompagnent au quotidien les producteurs de grandes cultures, les viticulteurs, arboriculteurs et maraîchers dans l'acte de production. Une offre agro large

allant des produits de protection des plantes, des semences, de la nutrition des plantes, agro-équipement. Egalement, une palette de contrats de production avec près de 40% de la collecte de grains qualifiées en filières de production. Enfin, une offre de services en forte évolution avec des outils d'aide à la décision pour une agriculture durable et respectueuse de l'environnement.

• **Services Grandes cultures :** N Rep€re (plan de fumure), Dossier PAC, SAT Rep€re, GEO Rep€re, Assurance aléas climatiques, Traçabilité clé en main...

• **Services Viticulture :** Démarche nutrition, Irrigation et démarche Haute Valeur Environnementale, Météo, Modélisation.

BANQUE POPULAIRE OCCITANE

Accompagner les transitions des agriculteurs et viticulteurs



L'AGRICULTURE à la BP OCCITANE c'est près d'une exploitation sur 4 cliente et une organisation dédiée au monde agricole comprenant plus de 50 conseillers de clientèle AGRICULTURE qui se déplacent sur les exploitations pour accompagner les agriculteurs.

Pour se protéger contre les aléas climatiques et financer l'achat d'agroéquipements verts, la Banque Populaire a mis en place une offre Agrilismat Green (demander à votre concessionnaire les

conditions AGRILISMAT code promo GREEN).

Par ailleurs, pour accompagner les exploitations vers une agriculture durable, la BPOC a lancé en début d'année 2022 une nouvelle gamme de prêt : l'offre GREEN*. Ainsi, la Banque Populaire souhaite permettre aux agriculteurs de bénéficier de conditions préférentielles pour inciter :

- la Mobilité Verte (financement de véhicules électriques, robot électriques, ...),
- la Rénovation énergétique

des bâtiments, caves, stockage froid,

- la production d'Énergies Renouvelables (diversification des revenus grâce à la mise en place de panneaux photovoltaïques, construction d'unité de méthanisation),
- ou encore accompagner la Transition d'activité (passage en agriculture biologique, mise en place de pratiques agroécologiques,...)

Tous ces prêts bénéficient gratuitement de la clause de modularité*.

Pour profiter de nos offres, rencontrez un conseiller Banque Populaire.

Document à caractère publicitaire et sans valeur contractuelle.

* Voir les conditions auprès d'une agence Banque Populaire et sous réserve d'acceptation du dossier.

Crédit Photo : iStock.

BEDNAR FMT

Spécialiste en travail du sol, semis et gestion des résidus



Nouveau semoir EFECTA 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

SNIPER DEMOCUR

**C'EST PRÊT, CELA FONCTIONNE !
C'EST ACCESSIBLE À TOUS !**

Contactez le
04 28 06 95 77

LA SOLUTION DE PULVÉRISATION ULTRA LOCALISÉE

**INVESTIR POUR ÉCONOMISER DES INTRANTS :
45% À 90% DE RÉDUCTION D'IFT CONSTATÉS**

FABRIQUÉ EN FRANCE
BERTHOUD
Joining together

Avec SNIPER, les clients BERTHOUD visent dans le mille.

BERTHOUD propose la première solution de pulvérisation ultra-localisée opérationnelle du marché baptisée SNIPER Technologies. C'est après plusieurs années et hectares de mise à l'épreuve dans tous types de cultures que BERTHOUD commercialise sa solution en France et à l'étranger.

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 :

- Réduction des IFT jusqu'à 80%
- Réduction des phytotoxicités
- A partir de 1400 € par mètre de rampe
- Un service client dédié de A à Z

De plus, les caméras réalisent des cartes de présence des adventices dans les champs. Il est possible de passer le pulvérisateur à vide pour faire un état des lieux de la parcelle avant traitement. Ainsi, l'exploitant prépare une dose de produit adaptée.

Pour vous convaincre, venez assister aux démonstrations réelles pendant Innov-Agri sur le stand France Pulvé.

Vous pourrez également réserver une démonstration personnalisée chez vous.

L'avenir de la pulvérisation est à votre portée !



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

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

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

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

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

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

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

BOBCAT

Bobcat sort ses grilles à Innov-Agri 2022



Bobcat présente ses dernières nouveautés au salon Innov-Agri.

La star sera incontestablement le nouveau chargeur télescopique de la série R : le TL38.70 HF AGRI 4*. D'une capacité de levage de 3,8t et d'une hauteur jusqu'à 7m, cette pépite Bobcat associe le développement et la diversification de produits novateurs à des technologies et des services plus intelligents, et plus connectés, redéfinissant

les méthodes de travail sur les exploitations agricoles.

La série R est une nouvelle génération de chargeurs télescopiques qui a pour objectif d'offrir une expérience utilisateur de premier ordre. La cabine entièrement redessinée est un espace de travail moderne, intuitif et intelligent offrant un niveau de confort supérieur. Le 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.

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.

BRARD & SARRAN

Du Nettoyeur de drains aux accessoires pour quad...



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

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

Brard & Sarran commercialise pour le 2^{ème} semestre 2022, leur nouveau nettoyeur de drains en version PRO. La version PRO bénéficie d'un nouveau bras articulé

qui permet une mise en place rapide du chantier de débouchage, il peut s'orienter latéralement et est également télescopique pour un usage dans de grands fossés. En option, la version PRO est dotée d'une télécommande pour contrôler toutes les fonctions hydrauliques à distance, permettant ainsi de travailler seul facilement. L'efficacité du poussoir hydraulique pour l'avancement du tuyau a été amélioré. Enfin, une cuve de 800 L est intégrée au châssis pour rendre l'ensemble attelé autonome en eau dans la parcelle à déboucher, et ainsi limiter le tassement des sols par un autre tracteur avec une tonne à eau ou un pulvérisateur. Une cuve frontale de 1000 L peut également être rajoutée à l'avant du tracteur.

CAPRARI

Des pompes au service de l'agriculture



EASYWELL
PUMPS & MOTORS

NOUVELLE E6KX

L'ALTERNATIVE
EN ACIER INOXYDABLE
MÉCANO-SOUDÉ
QUE VOUS ATTENDIEZ

BY **caprari**



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, de pompes à axe vertical avec entraînement électrique ou 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 nouvelles pompes E6KX en ACIER INOXYDABLE mécanosoudé viennent

désormais compléter notre gamme de pompes de forage.

N'hésitez pas à vous loguer sur notre site Caprari.com afin d'avoir plus de renseignements, et surtout venez nous voir lors du salon INNOV-AGRI à Ondes du 7 au 8 septembre.



CARBONBEE AGTECH

Le premier système « plug and spray »



CarbonBee AgTech est l'inventeur de la solutions SmartStriker, le premier système « plug and spray » permettant de moduler vos intrants en fonction des besoins de la culture et de pulvériser uniquement les adventices dans différents contextes :

Green on Brown pour vos désherbages sur chaume,

Green on Green pour des désherbages spécifiques au sein de la culture.

Modulation en temps réel pour fongicide, azote et régulateur de croissance

En Spot Spraying (pulvérisation localisée) ou en dual-dose pour le traitement racinaire.

Le dual-dose applique une dose minimale en continu et augmente la dose en fonction des conditions agronomiques (stade, infestation).

Grace à son système d'intelligence artificielle embarquée, SmartStriker prend le contrôle de votre PWM pour appliquer la juste dose au bon endroit.

Lors de chaque opération SmartStriker cartographie les adventices et l'application pour une traçabilité optimale ainsi qu'un meilleur suivi de l'infestation au fil des ans.

Réduction significative de vos IFT.

CARRE SAS

PRESSIUS, la nouvelle herse étrille de précision CARRE



CARRE met sa passion et son savoir-faire au service de l'agriculture à travers un nouveau produit nommé PRESSIUS, qui vient compléter sa gamme des outils de désherbage mécanique.

La PRESSIUS permet un travail en plein sur la plupart des cultures à différents stades de développement. Son châssis adaptatif accompagné de son module inédit de dent à pression réglable, qui permet d'intervenir sur les cultures les plus sensibles

et les sols hétérogènes. Cette nouvelle gamme de herse étrille se démarque par ses 6 roues de contrôle avant et ses 2 roues arrière pivotantes, garantissant une stabilité des réglages et un suivi optimal de relief du sol.

CARRE propose ainsi une nouvelle machine de précision dont le système de réglage hydraulique permet d'ajuster la pression des dents à partir de la cabine du tracteur selon vos exigences. Tous ces modèles seront équipés d'un module de

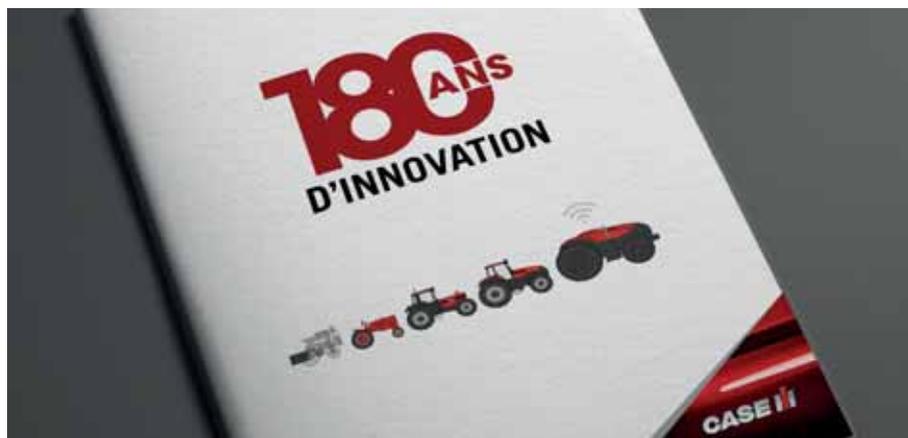
dent individuel breveté, afin d'assurer une amplitude de fonctionnement vous permettant de travailler vos cultures aussi bien en planche que sur butte. En vue de garantir le meilleur compromis entre rigidité latérale et vibration pour un étrillage de qualité, CARRE a opté pour un montage de dent Ø8mm à pointe décalée.

Réparties sur 6 rangées au pas de 28mm, celle-ci assure l'élimination d'un maximum d'adventices sans risque de bourrage. L'angle d'attaque de la dent sur le sol a été pensé de manière à favoriser la mise à nu des racines d'adventices et la déstructuration des croûtes de battances.

Disponible à partir de juillet 2022, de 3 à 15m !

CASE IH

Dans toutes les situations, faites le choix de la réactivité, de l'efficacité et du confort



Cette année, Case IH multiplie les anniversaires. En effet, la marque fête ses 180 ans et célèbre aussi certains de ses modèles phares avec :

- les 25 ans du **Quadtrac**, le tracteur le plus puissant au monde,
- les 35 ans du **Magnum** dédié à l'efficacité et la performance hors norme,
- les 45 ans de **Axial-Flow** devenue une référence de la performance et de la simplicité d'utilisation.



Pour cette occasion, venez sur notre stand redécouvrir nos gammes, leurs innovations ainsi que tout l'écosystème de nos services associés : agriculture de précision, outils de mesure et d'analyse AgXtend, maintenance à distance, services après-vente accompagnement expert...

Et lorsque l'on parle de performance, venez toucher du doigt nos innovations :

- **La nouvelle gamme de chargeurs frontaux série L** (3 gammes, 27 modèles)

pour accompagner la gamme Case IH avec une série d'options pour répondre à tous les besoins de votre exploitation.

- **La nouvelle gamme de presses à balles rondes 456 et 466 RB HD pro** à chambre variable pour un usage très intensif particulièrement utile pour les CUMA et les ETA.

Toutes les gammes de matériels et services seront présentes. Notre équipe Case IH et notre réseau de concessionnaires vous accueilleront dans un cadre convivial. Retrouvez des animations, notre boutique Fanshop pour vous faire plaisir, des offres spéciales à ne pas manquer... Que de bonnes raisons de venir nous rendre visite sur notre stand !

CBO TOULOUSE

Découvrez les différentes gammes off-road Cam-Am



La concession Can-Am Toulouse CBO vous donne rendez-vous les 7 et 8 Septembre 2022 pour la 9ème édition d'Innov-Agri à ONDES !

Au programme, exposition des différentes gammes off-road Can-Am à savoir : SSV Traxter, Maverick et Quad Renegade et Outlander.

Découvrez sur ce salon, les différents modèles de notre gamme Can-Am Off-Road allant du quad jusqu'au SSV Can-Am Maverick.

Sélectionnez des accessoires pour créer le véhicule Off-Road de vos rêves ou le plus adaptés à votre besoin.

Innov-Agri c'est :

- 2 jours d'immersion totale au sein de la filiale de l'agroéquipement,
- 80 hectares d'exposition et de démonstrations
- 1 parcours de visite unique

Adresse du salon
Lycée Agricole d'Ondes
INNOV-AGRI
Route de Castelnaud
31330 Ondes

Coordonnées GPS
43.782500
1.316520

Autoroute E9
Sortie N° 10.1
GRENADE – Eurocentre"

CENTRAGRI OCCITANIE

Fort de son expérience depuis près de 40 ans offre un accompagnement en matière de gestion à ses adhérents



Plusieurs services sont proposés à ses adhérents :

Un dossier de gestion annuel réalisé à partir des états comptables et financiers comparatifs sur 2 exercices comptables.

Une prévention des risques fiscaux, en synergie avec la mission assurée par l'expert-comptable.

Des statistiques professionnelles nationales éditées par grandes régions de production et des statistiques régionales et départementales en Occitanie.

Des séances de formations sous forme de journées ou 1/2 journées couvrant les secteurs de la comptabilité, de la fiscalité et du social mais aussi ayant trait à l'informatique, aux ressources humaines,

aux langues anglaises et espagnoles ainsi que des formations techniques agricoles diplômantes en collaboration avec les CFPPA du département de la Haute-Garonne.

Fourniture de documents de travail, CENTRAGRI apporte une aide à l'estimation des stocks des produits finis et avances aux cultures par date de clôture, fourniture d'une veille en fiscalité agricole.

Abonnement à la revue Info-Agricole (5 revues/an) éditée par la fédération des centres de gestion agricoles agréés + mise en ligne de newsletters résumant l'actualité agricole.

Notre projet en 3 axes :

1/ Sécurisation Fiscale à travers l'Examen de Conformité Fiscale qui apporte une garantie en cas de contrôle,

2/ Développer la formation (gestion de l'exploitation, prise en main du logiciel EKYLIBRE, réglementation agricole)

3/ Proposer une assistance à la gestion de l'exploitation, des études prévisionnelles dans le cadre de l'installation, un accompagnement dans l'élaboration de dossiers d'aides et de subventions. Le tout en partenariat avec les cabinets d'expertise comptable.

Tous ces services sont proposés moyennant une cotisation annuelle forfaitaire de **220.00 € T.T.C.** pour les adhérents au régime du réel d'imposition et **48,00 € T.T.C.** pour les adhérents au régime du micro bénéficiaire agricole.

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, apatrisanisme et responsabilité

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

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

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

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

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

Venez nous rencontrer et échanger sur notre stand !

COUP'ECO

Conseil, robustesse, polyvalence et rentabilité



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

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

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

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

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

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

Votre concessionnaire établit avec vous et sur place votre

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

Dès l'acceptation du prêt, votre concessionnaire est informé via l'application et vous livre votre matériel dans les meilleurs délais.

► UN FINANCEMENT SOUPLE ET ADAPTÉ À VOS BESOINS

CICAGRI vous permet

d'ajuster vos remboursements en fonction de vos disponibilités et de votre trésorerie. Vous choisissez ainsi la durée et la périodicité de vos remboursements.

► LE CRÉDIT-BAIL, POUR LE FINANCEMENT INTÉGRAL DE VOTRE MATÉRIEL

Avec **CICAGRI**, vous pouvez également profiter d'un financement à 100 % du prix TTC de votre matériel grâce à nos solutions de crédit-bail et de locations financières.

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

CLAAS

Une Marque connectée à ses clients



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

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

Sa gamme de produits et de services répond aujourd'hui aux attentes des professionnels de l'agriculture en y incluant

une gamme de produits de nouvelles technologies destinée à l'agriculture de précision.

CLAAS est devenu un facilitateur du quotidien. L'entreprise propose à ses Clients des solutions ou des partenariats innovants tel que 365FarmNet qui regroupe des outils de gestion d'exploitation agricole. Elle permet d'enregistrer automatiquement

l'ensemble des activités d'une exploitation, quelle que soit la marque du matériel et la taille de l'exploitation. Cette traçabilité intelligente garantit de répondre aux exigences réglementaires, tout en gagnant du temps et en économisant les ressources. CLAAS s'appuie sur un

réseau de concessionnaires qui compte 240 points Service.

Sur l'édition Innov-Agri Grand Sud-Ouest 2022, vous pourrez découvrir la dernière moissonneuse-batteuse TRION, la gamme complète de tracteurs et les outils pour la fenaison et le pressage. Vous découvrirez aussi toutes les nouvelles technologies sur un espace spécialement dédié.

Tous les experts CLAAS et vos interlocuteurs de concessions seront à votre écoute pendant les 2 jours du salon.

CRÉDIT MUTUEL

Le partenaire de toutes les agricultures, de tous les territoires



Nicolas HABERT, Président du
Crédit Mutuel Midi-Atlantique

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 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. Financer vos équipements, assurer votre activité, soutenir le développement et la modernisation de votre exploitation. Quels que soient vos projets professionnels, le Crédit Mutuel est à vos côtés pour les réaliser.

Des aides en faveur de la transition agro-écologique.

Le secteur agricole se retrouve face à un défi de taille : nourrir une population mondiale en expansion tout en réduisant l'empreinte écologique et en préservant les ressources naturelles. Dans le cadre de ce changement majeur, nous

soutenons fidèlement tous ceux qui s'engagent vers une agriculture responsable avec des solutions et des aides concrètes.

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 oeuvre l'ensemble des leviers à disposition.

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.

DENIS

Constructeur de matériels et concepteur d'installations



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

Denis constructeur d'appareils de manutention

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

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

Denis constructeur d'appareils de nettoyage

Afin de compléter ses appareils de manutention, DENIS propose des nettoyeurs plans jusqu'à 100 t/h capables de traiter les cultures associées mais aussi des nettoyeurs rotatifs offrant des débits jusqu'à 250 t/h en nettoyage et 25 t/h en calibrage. DENIS dispose également d'une gamme de boîtes à cascade de 30 à 100 t/h permettant un nettoyage par aspiration.

Denis concepteur d'installations

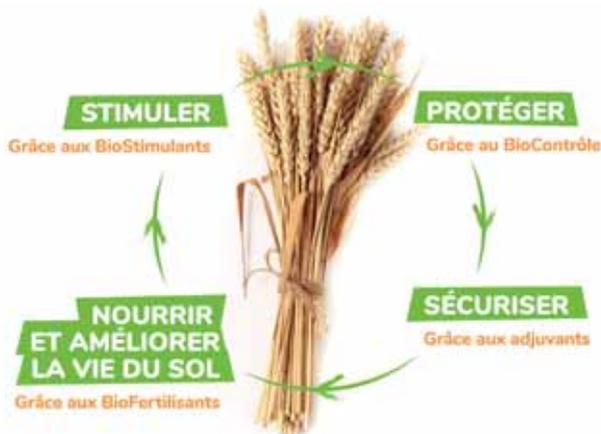
DENIS possède un bureau d'études installations permettant de répondre aux exigences de ses clients et d'appréhender un projet dans son ensemble. Un service après-vente et un service pièces détachées doté de près de 50 000 références en stock, permettent souplesse et réactivité, ainsi que la garantie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

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

Plus d'informations sur www.denis.fr

DE SANGOSSE - AGRONUTRITION

La référence des Biosolutions en agriculture



D E S A N G O S S E - A G R O N U T R I T I O N : une combinaison de compétences et de technologies

Chacun se pose ces 2 questions : Comment optimiser l'efficacité globale de mes traitements en préservant mes rendements et l'environnement ?

Comment répondre à des critères de performance supplémentaires vis-à-vis des attentes de la société avec des modèles agricoles plus résilients ?

Réduire les IFT et améliorer la qualité de pulvérisation en grandes cultures, c'est possible

Les **BIOSOLUTIONS DE SANGOSSE - AGRONUTRITION** sont recommandées dans les filières de qualité. Elles combinent l'ensemble des technologies disponibles pour accompagner les agriculteurs dans la transition agroécologique. Les gammes biocontrôle, biostimulant, inoculant, adjuvant et les OAD du groupe sont des leviers avérés pour réduire les IFT, améliorer la qualité de pulvérisation en conciliant impératifs économiques et exigences écologiques

Choisir les BioSolutions DE SANGOSSE - AGRONUTRITION, c'est gagner sur tous les fronts

La réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires conventionnels est un enjeu partagé à la fois par les agriculteurs et les consommateurs.

Elle est en outre inscrite dans la loi. Vous avez un rôle essentiel à jouer !

Les 4 pôles techniques BIOSOLUTIONS

DE SANGOSSE - AGRONUTRITION à Innov-agri, Biofertilisation, Biostimulation, Biocontrôle, et Adjuvants apportent les réponses aux questions des producteurs de manière pragmatique et personnalisée. Ces pôles présentent les leviers simples et efficaces que les agriculteurs peuvent s'approprier et combiner. L'objectif est naturellement de nourrir et protéger les cultures et assurer des productions de qualité en quantité suffisante.

DE SANGOSSE - AGRONUTRITION, la référence des Biosolutions pour une agriculture Française compétitive et productive.

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 compact, 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 la 9^e édition d'Innov-Agri à ONDES !

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 micro-tracteur ou Quad,
- Les AgriCaissons : en collaboration avec Dalby, leader français du système polybenne sur véhicules routiers. Notre gamme de 3.5 à 24T de Charge Utile vous permet de choisir un AgriCaisson à votre mesure.
- Les Remorques Agricoles : Monocoques Céréalières de 8 à 24T, à Ridelles démontables jusqu'à 10T, plateaux fourragers et fruitiers.
- Les Remorques Travaux Publics, Nouveau Partenariat avec Benne Manjot : Bennes TP de 6 à 21T, conçues pour résister aux conditions les plus difficiles. Ainsi que les nouvelles remorques porte-engins routières de 3.5T de PTAC.
- Des remorques viticoles Inox ou Acier, monocoque ou à vis...
- Des épandeurs de fumier de 2.5 à 10T de Charge.
- Une large gamme de remorques spéciales Export pour l'industrie

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

DISTRIALIS

Distributeur/logisticien de produits phytopharmaceutiques



DISTRIALIS

La bonne solution au bon moment



N'hésitez pas à contacter notre service clientèle du lundi au vendredi 08h/18H par téléphone 05 67 80 51 51 ou par mail @service.clients@distrialis.com

DISTRIALIS est un distributeur de produits phytopharmaceutiques (pour les grandes cultures, le maraîchage et l'arboriculture) ainsi que d'équipements de protection individuelle (EPI) dans le Sud Ouest de la France.

Équipée de trois plateformes Hagetmau (40) - Ibos (65) - Marquefave (31), DISTRIALIS assure également une activité de logistique en livrant directement chez les

agriculteurs. Riche de cette expertise, en haute saison, DISTRIALIS est en mesure de livrer le jour même un agriculteur ayant passé une commande le matin même (service PROXAGRI).

DISTRIALIS possède un site web et une application mobile MESAPPROS.COM où les agriculteurs peuvent commander directement en ligne leurs produits phytopharmaceutiques, leurs EPI et saches ADIVALOR.

DURO-FRANCE

Des solutions vers l'agriculture de conservation



DURO-France développe, conçoit, fabrique et assemble l'ensemble de sa gamme en France. La société beauceronne, historiquement connue pour ses charrues, a su se réinventer au fur et à mesure de son histoire pour proposer aux agriculteurs de nouvelles solutions de travail du sol et de semis. Symbole de ce dynamisme, le nouveau logo et la nouvelle couleur vert foncé renforcent l'image haut de gamme du constructeur.

Depuis plus de deux décen-

nies, l'agronomie est au centre des recherches de la société. Les fissurateurs et le Compil ont rapidement été suivis par le Strip-Till. Lancée en 2020, la gamme de semoir à dents EVO vient étoffer l'offre à destination des agriculteurs soucieux de préserver leurs sols. Depuis cet hiver, l'élément semeur du semoir EVO peut recevoir un disque trancheur monté sur une sécurité ressort. Ce disque accroît donc encore la polyvalence de la machine en lui permettant d'intervenir

sur des couverts même très denses.

En parallèle de ces développements, DURO-France propose depuis les derniers salons d'automne une gamme de trémies frontales. La gamme EOLE, disponible en 1700 et 2300L, se distingue par sa trémie 100% Inox. La pressurisation de la trémie lui donne une polyvalence accrue par rapport à la concurrence tout en permettant une très grande plage de travail, y compris avec des produits légers comme les engrais organiques. Offrant une prestation complète dès l'entrée en gamme, DURO-France propose en équipements facultatifs un tasse-avant démontable ou encore des rampes frontales également démontables pour le semis à la volée.

easyconnect

Protection des agriculteurs et de l'environnement vis-à-vis des produits phytos



easyconnect, Système de Transfert Fermé permet de vider directement et sans contact des produits phytos liquides de leur contenant d'origine à la cuve du pulvérisateur.

L'agriculteur n'a plus à retirer le bouchon pour vidanger, rincer et recycler le bidon. Ce dispositif diminue très significativement l'exposition des opérateurs lors des remplissages et prévient aussi les risques environnementaux (éclaboussures ou déversements accidentels).

easyconnect se compose de deux éléments : un bouchon spécifique prémonté sur les bidons et un connecteur autonome à relier à la cuve du pulvérisateur et à une arrivée d'eau claire. Le bouchon est muni d'une valve de raccordement hermétique que le connecteur va permettre d'ouvrir pour assurer la vidange puis le rinçage du bidon. Sa fermeture rebouche ensuite le bidon, notamment dans le cas d'une utilisation partielle du produit. L'étanchéité du dispositif permet de s'affran-

chir du recours éventuel à un opercule aluminium au niveau du goulot du bidon.

easyconnect est une initiative interprofessionnelle partagée par 11 entreprises du secteur de la protection des plantes : Adama, BASF, Bayer, Belchim Crop Protection, Certis Europe, Corteva Agriscience, FMC Corporation, Nufarm, Rovensa Group, Syngenta et UPL.

Les premiers produits avec bouchon easyconnect arriveront au Danemark et aux Pays-Bas en 2022, puis en France, Allemagne et Royaume-Uni en 2023 en priorité pour les grandes cultures.

Enfin, le système easyconnect est une technologie ouverte à toutes les parties agricoles intéressées.

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 à 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 herses 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.

EINBÖCK

Une longueur d'avance avec 5 innovations Einböck !



Einböck, l'expert autrichien du désherbage mécanique, a présenté pas moins de cinq nouveautés pour le début de la saison 2022.

Avec l'**AEROSTAR-FUSION**, Einböck présente une herse étrille haute de gamme. Celle-ci montre ses avantages surtout dans les cultures spéciales comme les légumes, les herbes aromatiques ou la culture sur buttes.

La nouvelle herse étrille premium à dents indépendantes marque des points

grâce à ses possibilités de réglage extrêmement précis et respectueux des besoins de la culture. Les dents peuvent en outre être réglées entre la position de transport et la position de travail. L'**AEROSTAR-FUSION** compte ainsi parmi les superstars absolues du secteur d'étrillage dans tous les domaines (réglage de l'agressivité, précision, adaptation à la culture, pneus, conception du châssis, confort, longévité, etc.)

Confort maximal, gain de temps, qualité de travail, fiabilité

et longévité caractérisent la nouvelle bineuse **CHOPSTAR-PRIME**. Une grande levée du parallélogramme jusqu'à 50 cm, le réglage ultra-rapide des outils de binage ou les outils de suivi adaptables individuellement aux conditions, font de la **CHOPSTAR-PRIME** une bineuse absolument haut de gamme.

Une autre nouveauté en matière de bineuse combine les avantages de la gamme standard **CHOPSTAR** avec ceux de la bineuse de précision **CHOPSTAR-TWIN**. Le résultat : la bineuse spéciale **CHOPSTAR-VERSO**. Les conditions de travail les plus difficiles, comme les incrustations ou une masse organique importante sont résolues facilement, et avec une bande non-binée très étroite, grâce à une excellente conception et des disques de coupe spéciaux.

ELICIT PLANT

Déficit hydrique : sécurisez vos rendements avec BEST-a



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

Conçu par un agriculteur

pour les agriculteurs et développé au cœur d'une ferme, le BEST-a offre un gain de rendement de 10%. Ces résultats sont le fruit de plus de quatre années de recherche et développement, avec de nombreux essais menés en laboratoire ou en plein champ, aussi bien au cœur de la ferme d'Elicit Plant que dans des instituts techniques indépendants en France et à l'international.

Avec son produit BEST-a, Elicit Plant a mis au point une

technologie, basée sur l'apport exogène de phytoestrogènes. Cette molécule d'origine végétale améliore la résistance au stress hydrique des plantes et sécurise les rendements en cas de manque d'eau.

Grâce à une première AMM délivrée par l'Anses, reconnaissant l'efficacité du produit et zéro toxicité, Elicit Plant adresse les grandes cultures avec une gamme BEST-a déclinée sur le maïs et le soja.

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

www.elicit-plant.com

EUROMASTER

Toujours là pour accompagner votre activité



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

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

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

Des services d'expert

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

mobilisées et spécialement formées pour :

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

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

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

Contactez votre expert sur contact-pro@euromaster.com ou sur www.businesspro.euromaster.fr

*Pendant les récoltes voir liste des centres participants.

EVARD - HARDI

Evrard protège vos cultures depuis 70 ans !



Le stand France Pulvé présente les marques EVRARD et HARDI avec des nouveautés sur les gammes de portés, trainés et automoteurs.

EVARD

Découvrez la nouvelle gamme de pulvérisateurs trainés METEOR R-Activ EVRARD. Cette gamme vient compléter l'offre de trainés haut de gamme. Elle intègre un nouveau design et de nouveaux composants

comme le circuit R-Activ. Elle 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 de la 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 intègre des rampes Pommier de 24 à 28m. Elle bénéficie d'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. En Edition "ORIGINAL", il intègre tous les équipements essentiels qui font la renommée de ce produit.

HARDI

La gamme Portés HARDI MEGA dispose des dernières technologies intégrées et intelligentes. 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.



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

L'entreprise installée en Bretagne, à Vitre 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

FEELCROP - ERMAS

Désherbage de précision - Jantes et jumelages agricoles



Partenaire depuis de nombreuses années de la société RIBOULEAU MONOSEM sur la gamme bineuse, les outils **FEELCROP** sont nés de l'outil de production historique ERMAS et d'une écoute client dans le domaine du désherbage mécanique de précision.

ERMAS vous propose une large gamme de jantes et jumelages agricoles depuis plus de 30 ans. Ses techniciens vous accompagnent pour

vous proposer les meilleures solutions techniques à vos contraintes en matière de modification et réparation de jantes, roues avec voies spécifiques et jumelages.

Depuis plusieurs années, l'équipe **FEELCROP** s'est forgée une solide expérience sur l'installation de systèmes technologiques tel que le guidage de bineuses par caméra et la gestion d'outils par GPS.

Elle vous propose également une gamme d'interfaces de guidage permettant d'équiper vos bineuses maraichères et grandes cultures jusqu'à 9m déjà en service, ainsi que de nombreux accessoires.

Lors de cette nouvelle édition d'Innov-Agri, **FEELCROP** vous propose sous sa propre marque sa nouvelle herse étrille SIGMA avec pression des dents indépendantes en version 6, 9 et 12m et sa roto étrille TARGA disponible en version 6 et 12m.

FENDT

FENDT CARGO T 740 : Changez de point de vue !



Soyez présents à Ondes, pour Innov-Agri 2022 ! Après l'édition « Re-Start » de l'année dernière, nous sommes toujours aussi enthousiastes à l'idée de vous retrouver !

Sur Innov-Agri vous découvrirez pour sa première apparition sur un salon français, le nouveau chargeur télescopique FENDT Cargo T740. Son innovante cabine élévatrice offre une visibilité inédite puisqu'elle permet de changer de point de vue à tout moment. Le système d'éléva-

tion de la cabine assure également le rôle de suspension, garantissant à l'opérateur un haut niveau de confort. Le Cargo T740 est doté d'un châssis qui lui assure une stabilité impressionnante, à la hauteur de ses capacités.

IDEAL Drive: changez de point de vue sur la récolte

Le slogan: «Changez de point de vue» du Cargo T peut parfaitement s'utiliser pour les moissonneuses-batteuses FENDT IDEAL ! Avec l'IDEAL Drive, FENDT repense la conduite

d'une moissonneuse-batteuse. Le conducteur pilote la direction de la machine directement à partir d'un joystick sur l'accoudoir de gauche, la colonne de direction traditionnelle disparaît ce qui offre une vue parfaitement dégagée sur la récolte et le travail de la barre de coupe ou du cueilleur. La conduite via le joystick s'effectue simplement et cela garantit une très bonne fluidité.

Rotana Combi liage film

La presse enrubanneuse Fendt Rotana 130 F Combi peut être équipée de l'option liage film. Il est toutefois possible de lier au filet. Le stockage des rouleaux permet de passer rapidement entre le liage film et le liage filet. Les utilisateurs pourront passer en un temps record du film au filet avec les fenêtres de récolte très courtes.

FERRAND SUIRE RAZOL

Des outils pour toutes vos applications



SUIRE a intégré le 1er 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'éttoffe 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, Herses étrille.

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.

FRANCE-PIVOTS

La terre, un projet, de l'eau



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

Une chaîne cinématique de qualité supérieur :

- Des réducteurs renforcés (modèle 740 U AD)

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

A bientôt chez France-Pivots

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 meilleur longévité à la structure.

GAILLARD ET FILS

Avec la BIGDOSE... Le plaisir se cultive !



Gaillard est une entreprise Familiale qui met en marché depuis près de 40 ans les meilleures variétés de Semences Certifiées de Céréales à pailles, Protéagineux, Fourragères, légumes secs, Sojas et sont devenus leader avec la BigDose.

La BigDose est un conditionnement de Semences Certifiées en nombre de grains. Elle garantit la précision de semi, pour un meilleur résultat technique et économique.

La Big Dose permet également de calculer un coût/ha indépendamment du poids des mille grains.

La BigDose est une offre commerciale qui a été créée par les Ets GAILLARD, dans le but de proposer aux agriculteurs un coût de Semences Certifiées indexé sur le prix des matières premières. Cela permet aux agriculteurs de bénéficier de tous les avantages de la Semence Certifiée.

GÖWEIL

Spécialiste de la technique pressage et de l'enrubannage



Göweil s'occupe depuis plus de 35 ans des techniques de pressage et d'enrubannage des balles rondes ou carrées.

GÖWEIL propose la plus grande gamme d'enrubanneuses de balles, qu'il s'agisse d'enrubanneuses à trois points en stationnaire ou de machines traînées derrière le tracteur - il y en a pour tous les goûts.

La presse à balles rondes G-1 F125 ou le combiné presse-enrubanneuse de GÖWEIL se situe également

dans la catégorie professionnelle haut de gamme. Ces machines présentent de nombreux points forts, comme le double liage pour le filet et le film, la longueur de coupe la plus courte du marché, le débouillage automatique dans la chambre de pressage grâce à l'Auto Flow Control, l'essieu moteur pour les terrains montagneux et bien d'autres atouts.

Les combinés presse-enrubanneuse qui permettent de presser de nombreux matériaux broyés en balles rondes

de la série Master sont également très demandés.

De plus, GÖWEIL développe des équipements pour transporter et ouvrir les balles rondes.

Situé en Haute-Autriche, plus de 250 employés mettent leur cœur à l'ouvrage pour développer et fabriquer en permanence des machines agricoles de haute qualité. En France également, nos équipes commerciales et de S.A.V sont là pour vous conseiller et s'occuper du réseau de concessionnaires.

Vous êtes intéressés par nos produits ou vous souhaitez faire partie de l'équipe GÖWEIL en tant que revendeur ou employé ? Envoyez simplement un message à office@goeweil.com



Que vous soyez cultivateur, éleveur, seul ou associé, devenir agriculteur-méthaneur 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 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 : en vous rendant sur notre site projet-methanisation.grdf.fr

GRÉGOIRE BESSON

Des nouveautés au rendez-vous chez Grégoire Besson



Occitan T60



Crossland 60



NOUVEAUTÉS

L'Occitan T60, un travail homogène et de qualité.

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

La gamme Crossland, des outils à dents polyvalents.

La gamme Crossland est une gamme de déchaumeurs à dents de 3,00 à 8,05 m de large. Au choix : 3 types de sécurités, 2 hauteurs de dégagement sous bâti, une large gamme de pièces travaillantes, un éventail d'équipements d'arrières. Une machine personnalisable en fonction des types de sol ou encore des préférences d'utilisation. Ces cultivateurs peuvent travailler aussi bien à 5 cm qu'à 35 cm. Equipé de patte d'oie, il est possible de scalper les mauvaises herbes et les détruire. *Nouveauté* : la sécurité Eurospire en dent carré de 35 désormais disponible sur la gamme Crossland.

La rentrée des nouveautés pour le fabricant français.

En plus de l'Occitan T60 et du Crossland 60, Grégoire Besson exposera 2 charrues portées 6 corps de sa gamme Rover. Cette année, le constructeur arrive avec plusieurs nouveautés à présenter. Le spécialiste du travail du sol, vous invite à venir découvrir 4 nouvelles machines sur son stand.

Grégoire Besson, en quelques mots.

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

www.gregoire-besson.com

GROUPAMA

Votre interlocuteur climatique privilégié



La réforme de l'assurance des risques climatiques récoltes est en phase de préparation pour devenir opérationnelle dès la campagne 2023. Le nouveau dispositif institue une complémentarité entre l'assurance privée subventionnée et les calamités agricoles réorganisées en fonds de solidarité nationale (FSN), avec un guichet unique dont les assureurs seront le point d'entrée.

Premier assureur des exploitations agricoles françaises, Groupama sera votre interlocuteur unique privilégié.

Groupama continuera à vous proposer ses contrats Climats et ses options complémentaires (rachat de franchise

grêle, frais supplémentaires) et restera donc votre interlocuteur unique en cas de sinistre au titre de votre contrat comme du FSN.

En tant que 1er assureur de l'agriculture française, Groupama est particulièrement attaché à la protection de vos cultures contre les aléas climatiques et s'est fortement impliqué dans les travaux d'élaboration de la réforme.

Assureur mutualiste historique des agriculteurs, Groupama vous accompagne.

Bénéficiant de notre expertise sans équivalent en matière de gestion des risques agricoles, nous pourrions être votre interlocuteur unique et vous faire bénéficier des meilleures

conditions de prise en charge. Avec un guichet unique ouvert à tous vous profiterez dès la prochaine campagne des conseils de nos élus, de nos équipes du siège et du terrain, de nos experts récoltes et de nos technologies en ligne, tous mobilisés et à pied d'œuvre.

GROUPE BAUER

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



Le Rainstar 125-400 E41 de Bauer irriguant en Alsace



Le siège de Bauer à Voitsberg, Autriche

Le Groupe Bauer, fort d'un historique de plus de 90 ans, est fier d'être le fabricant d'irrigation le plus ancien et expérimenté au monde. De la même façon Bauer est reconnaissant de sa longue tradition en France ainsi que des milliers d'enrouleurs RAINSTAR mis en place sur tout le territoire français ces dernières décennies. Vu la diversité des cultures, des parcelles et du climat dans le pays, chaque région a ses propres besoins

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

L'Ecostar 6000 est la régulation électronique high-tech pour les enrouleurs RAINSTAR de BAUER. Intégrant 12 programmes, la régulation gère plusieurs

paramètres par programme tels que dose, vitesse, tempos départ/arrivée ou différentes zones d'irrigation. Pour une adaptation individuelle à diverses surfaces et utilisations.

L'application « SmartRain » pour smartphone et tablette démontre que BAUER est déjà entré dans l'ère de l'Industrie 4.0. Même à la maison, l'utilisateur reste toujours informé de l'état actuel de ses enrouleurs et peut intervenir à tout moment à distance. Les mises à jour de statut seront envoyées par SMS ou e-mail. L'application est disponible pour tous les appareils iOS et Android.

GROUPE COMAI

Augmentation de la gamme des produits GASCON / PRONAR / EVERUN



Décompacteur NYX GASCON



Porte Caisson
T3863 PRONAR

Le groupe COMAI poursuit son développement et étoffe sa gamme avec les remorques et porte caisson PRONAR ainsi que les engins de manutention EVERUN.

Toute la gamme GASCON sera présente à Innov-Agri 2022.

Les chisels et superchisels ont été renouvelés pour les puissances de 300 à 500 CV, ainsi que les décompacteurs de la série NYX à repliage hydraulique.

Les attelages reçoivent les



Gamme manutention
EVERUN

catégories III et IV de série pour les grandes largeurs. Les décompacteurs AKER et NYX peuvent s'équiper de dents 40 ou 50 mm pour des hauteurs de 800 à 1000 mm.

Quant aux portes caissons PRONAR 2 et 3 essieux, les clients peuvent choisir entre le freinage hydraulique ou pneumatique.

L'arrivée de bennes mono-coques et TP vient compléter l'offre déjà étendue de la gamme PRONAR.

La grande nouveauté vient de la nouvelle gamme manutention EVERUN composée de 4 familles valets de ferme articulés / chariots élévateurs industriels et tout terrain, télescopiques et minipelles.

La profondeur de gamme est telle, que tous nos clients peuvent trouver le bon produit au meilleur prix. Alors, venez tous et nombreux à Innov-Agri où tous nos commerciaux vous attendent pour le meilleur de la COMAI.

GROUPE VMS

Le partenaire de vos travaux !



27 Avenue du Maréchal Juin
81200 Mazamet. L'effectif sur
cette agence est de 3 salariés.

Depuis 1994, la **société VMS** (Vigier Manutention Services) propose à ses clients, en achat ou en location, une **sélection de matériel premium de manutention, de BTP et agricole**. Particulièrement attentive à la satisfaction de ses clients, VMS assure la réparation et l'entretien de vos produits. Elle propose également des équipements de protection individuelle et outillages.

La direction est assurée par son gérant, Monsieur

Novellon ainsi que par le directeur opérationnel et financier Jérôme Negre et le directeur commercial Jérémie Delmas. Le Groupe VMS possède aujourd'hui 3 agences :

- Giroussens, qui est le siège social du groupe, située à ZAC des Massiès 81500 Giroussens. L'effectif au siège est de 35 salariés.
- Lézignan, située au 47, Allée du Roussillon - RN113 11200 Lézignan-Corbières. L'effectif sur cette agence est de 20 salariés.
- Mazamet, située au

Concessionnaire des marques MERLO, HITACHI, CLARK, AUSA et HAULOTTE, VMS, initialement implantée sur les secteurs du Tarn et du Tarn et Garonne, a rapidement étendu son activité à l'ensemble de la région Occitanie, sous l'impulsion de la marque MERLO et HITACHI, convaincue que le professionnalisme et l'esprit de service de VMS ne pouvaient que l'aider à conquérir ces nouveaux secteurs.

Comme la qualité du service ne saurait se résumer à de bons conseils d'achat ou de location, VMS assure également le SAV du matériel vendu, le contrôle technique des véhicules mais aussi la vente et le conseil d'Equipements de Protection Individuelle.

GYRAX

Nouvelles gammes G480 G540 et G620 G760 G881



GYRAX, depuis 30 ans spécialiste des broyeurs grandes largeurs innove encore avec les gammes G480 G540 en 3 rotors et G620 G760 G881 en 5 rotors.

En effet avec la montée en puissance des tracteurs et les grandes surfaces de chaumes, pâturages, couverts végétaux à broyer, les broyeurs axes verticaux GYRAX se sont adaptés à ces nouvelles contraintes de rendement et fiabilité en se dotant de nombreux atouts :

- 3 ou 5 rotors 6 lames tournants dans un caisson à volume variable pour travailler en conditions sèches ou humides
- Réglage simple et rapide 100/100 hydraulique de la hauteur de coupe de 4 à 20 cm sans goupilles ni axes ni calles...
- 2 systèmes d'attelage :
 - * sur relevage 3 points avec boule d'articulation, simple et maniable
 - * sur flèche au pignon à réglage hydraulique pour travailler parallèle au sol malgré des hauteurs pignons tracteurs très variables de 40 à 85 cm
- 4,6 ou 8 roues arrière Ø800 largeurs 235 ou 400 pour terrains pierreux ou humides
- Cardan et boîtier principal 250 cv puis transmissions 150 cv par boîtier rotor
- Chassis intégral en acier HLE 5 et 6 mm d'épaisseur avec suspension indépendante de chaque essieu.

La nouvelle gamme GYRAX REPLIABLES série G rencontre un vif succès dans les grandes plaines céréalières comme en régions d'élevage ainsi que sur la plupart des aéroports.



« Nous avons constaté qu'à l'Ouest de l'Europe il existe des besoins spécifiques de semoirs monograines. Ils doivent garantir un semis précis, aussi bien sur le rang qu'en profondeur et ce quelle que soit la variété de graines. Le tout doit être faisable à partir de réglages simplifiés » explique Yohan De Wit, technico commercial chez HORSCH France. « Pour répondre à cette demande, nous avons testé deux systèmes de dosage lors de 3 années d'essais, dans différents pays et terroirs. Nous avons finalement choisi de les développer tous les deux. Les modèles CV et RV sont ainsi équipés du doseur inédit AirVac qui fonctionne par dépression ou plus exactement sur le principe de

l'aspiration et le lâché par gravité de la graine. Les modèles CX et RX sont, quant à eux, équipés d'un nouveau doseur pneumatique AirSpeed opérant en pression. La graine est plaquée par pression contre le disque et pulsée à 60 km/h dans la canne de descente, ce qui nous permet d'atteindre une vitesse de semis pouvant aller jusqu'à 15Km/h. Excepté l'arrivée et la dépose de la graine, les deux systèmes bénéficient des mêmes composants et doseurs. AirVac et Airseed ont chacun leurs avantages, adaptés à différents profils d'utilisateurs.

« Cette année, sur Innov-Agri, nous avons choisi de présenter le système Airvac, très flexible sur le type de

semence. Il fonctionne très bien avec les cultures de maïs, soja, sorgho, tournesol, colza, ou de betterave. Il convient parfaitement aux agriculteurs qui ont besoin d'une grande flexibilité, et un semis à une vitesse moyenne » annonce Yohan De Wit. « Vous retrouverez en parcelle plusieurs modalités d'essai. Vous pourrez ainsi voir l'impact de la pression sur l'élément semeur au semis, tout comme le choix de la roulette de fermeture. Le Maestro CV qui a servi aux essais, doté de 9 rangs et d'un écartement de 60 cm sera exposé sur le stand. »

HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE

Expert des métiers de l'eau et de l'irrigation



HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE

accompagne depuis plus de 40 ans les professionnels de l'agriculture avec des gammes de produits d'irrigation et de pompage associées à des services de maintenance.

L'enseigne propose notamment des produits innovants et connectés, issus de fournisseurs leaders, qui facilitent l'activité des agriculteurs.

Une offre connectée sur le stand HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE

Dans le cadre de sa participation au salon INNOV-AGRI, HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE présentera sur son stand, une offre de produits connectés, capables de collecter, trier et utiliser des données clés pour assurer une traçabilité complète des

irrigations et optimiser ainsi les systèmes agricoles :

- La gamme SOLEM et la passerelle LORA montée sur panneau solaire. Cette gamme polyvalente agglomère des données climatiques, mesure l'humidité des sols et commande des électrovannes à distance.
- Les solutions de pompage IRRI ALMO génèrent des économies d'énergie et d'eau consommées, en régulant les niveaux de pression des systèmes d'irrigation.
- Les solutions Rain Drive : système de contrôle et télégestion à distance et de location GPS pour les pivots et rampes frontales : permet de vérifier les status des machines, d'éviter de nombreux déplacements. Grâce au management en

temps réel de l'irrigation, Rain Drive est la solution idéale pour maîtriser à distance le fonctionnement et garantir une économie d'eau et d'énergie.

Nos équipes techniques adaptent Rain Drive aux différentes marques de pivots et rampes frontales.

Des solutions additionnelles au service de la performance des professionnels de l'agriculture.

L'enseigne mettra également en avant son expertise en matière de services pour la gestion et l'entretien des systèmes d'irrigation, parmi lesquels le dépannage sur site, l'analyse des coûts de fonctionnement et la maintenance prédictive.

HYDROKIT

Des solutions globales électro-hydrauliques !



La société Hydrokit, c'est bientôt 40 ans d'expérience au service des concessionnaires, agents, revendeurs, importateurs et constructeurs. Une équipe de 50 technico-commerciaux pour vous conseiller et vous proposer des kits électro-hydrauliques complets.

C'est aussi un bureau d'études composé d'une douzaine d'ingénieurs en hydraulique et électronique, qui conçoit des systèmes innovants pour optimiser les performances, la sécurité et le confort de vos machines. Pour vous servir dans des délais très courts, Hydrokit associe une logistique performante à un très grand stock de pièces détachées.

Avec Hydrokit profitez de services dédiés :

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

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

Retrouvez toutes nos informations et toutes nos nouveautés sur :
www.hydrokit.com.

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 Idrofoiglia un concentré de tradition, d'innovation et de technologie.

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

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

Idrofoiglia 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'Idrofoiglia. 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.

INNOV.GPS

Spécialiste agriculture de précision dGPS – RTK



Besoin de service ?
Besoin de fiabilité ?
Besoin d'agriculture de précision ?
Besoin d'un Autoguidage ?
d'ISOBUS ?
de Gestion de Tronçons ?
de Modulation de doses ?
ou d'un simple écran de guidage ?

Nous avons une gamme complète :

L'écran Incommand 800 ou 1200 est le système le plus complet du secteur, qui vous

permet de suivre, cartographier, enregistrer et contrôler sur un même écran toutes les activités dans les champs, de la plantation à la récolte.

Laissez-vous séduire par la simplicité d'utilisation de la gamme Matrix 570GSI, 840GSI et 908, idéale pour gérer l'ouverture et la fermeture des tronçons de votre pulvérisateur.

Besoin de précision ?

1ère solution 100% compatible avec les équipements RTK.

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

Vous êtes agriculteur, entrepreneur, concessionnaire le IRTK est fait pour vous.

- Précision Centimétrique.
- 100% compatible avec les RTK actuels.
- Prix raisonnable et service ILLIMITE.
- Contrôle en temps réel et à distance des bases IRTK.

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.

INTER OIL LUBRIFIANTS

Fabricant indépendant de lubrifiants français



Implantée en Occitanie depuis 3 générations, certifiée ISO 9001, l'entreprise conçoit et développe, une gamme complète de lubrifiants adaptés aux professionnels.

Le site de production basé à Odars (31), élabore, fabrique et distribue des lubrifiants et des graisses sur le territoire national auprès des marchés suivants : Agriculture, automobile, travaux publics, transports, industries, marine, motoculture, motos et loisirs...
Lubrifiants, graisses, liquides

de refroidissement antigel, produits spéciaux pour la maintenance...

Bio-lubrifiants, produits contact alimentaire fortuit, spécialités...

Une équipe de professionnels à votre service :

- Un interlocuteur privilégié à votre écoute sur le terrain.
- Un accueil téléphonique à taille humaine.
- Une assistance technique rapide et efficace.
- Une élaboration de plan de graissage de votre parc de matériel.

- Une rationalisation des stocks en fonction de l'évolution des normes.
- Une préconisation des produits en fonction des exigences constructeurs.

Et aussi...

- Le suivi analytique de vos lubrifiants en service.
- Développement de produits spécifiques.
- Accès aux produits répondant aux dernières technologies.

DÉCOUVREZ TOUTE UNE GAMME DE PRODUITS DISPONIBLES

dans des conditionnements allant du bidon de 2 litres au vrac de 1000 litres. Livrés avec réactivité grâce à un service de livraison performant.

MAURAN SAS GROUPE CHIMIGET- 31450 ODARS-
Tél : 05 61 81 03 61
mauran@inter-oil.com
www.inter-oil.com

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.



IRTEC commence à produire des enrouleurs en 1978.

Aujourd'hui IRTEC est très connue en Italie et surtout au niveau mondial (95% de la production exportés dans 50 pays différents) pour la qualité de ses produits et pour la ponctualité du service. IRTEC produit des enrouleurs qui fonctionnent soit avec turbine, moteur diesel, moteur essence ou enroulement hydraulique. La gamme est composée de

25 structures qui se développent en 190 modèles, avec des tuyaux en polyéthylène de différents diamètres (de 40 à 160 mm) et jusqu'à 820 m de longueur.

Les machines peuvent être équipées très simplement (entièrement mécaniques) ou peuvent avoir des équipements les plus sophistiqués tels que : ordinateur, enroulement moteur thermique, groupe motopompes incorporés dans la structure de l'enrouleur, enroulement hydraulique, contrôle gsm.

IRTEC produit aussi **des groupes motopompes** de 5 à 500 CV, des **rampes** avec structure en acier galvanisé (jusqu'à 70 mètres d'envergure), des **pompes à tracteur** pour eaux claires et chargées. Aujourd'hui Irtec, grâce à la nouvelle gamme de **pivots et rampes frontales**, est capable d'offrir les meilleures solutions sur le marché pour une parfaite irrigation par aspersion.

IRTEC emploie des ouvriers tous très qualifiés dans une structure moderne et bien organisée, avec des automatisations d'avant-garde pour avoir toujours la meilleure qualité avec le meilleur prix.

ISUZU

Les pick-up Isuzu D-Max conçus pour les professionnels !



A l'occasion de l'Édition d'Innov-Agri 2022, Isuzu prépare également un nouveau départ. Partenaire du salon pour la quatrième 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 construc-

teurs 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 dotación bien fournie en matière de confort et de sécurité : climatisation, régulateur de vitesse, capteur de pluie, lecture des panneaux, et ce dès l'entrée de gamme.

Doté d'une bonne stabilité sur route et de grandes capacités 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 dotación allégée, permettant ainsi aux professionnels d'avoir accès aux mêmes performances, à des tarifs plus abordables.

JCB AGRI

Une année 2022 riche de plusieurs lancements majeurs



Proche des agriculteurs, JCB a dévoilé trois nouveautés qui améliorent assurément le quotidien des agriculteurs.

Doté d'un moteur de 173cv et offrant une vitesse maximale de 50 km/h, le TELESCOPIC 542-70 AGRIPRO est le plus puissant et le plus rapide jamais construit par JCB, avec une accélération sans égal et des performances inédites en traction. Bénéficiant du moteur JCB DieselMAX de 4,8 litres, il est également

équipé d'une nouvelle version « grande vitesse » de la transmission JCB DualTech VT, unique et éprouvée, qui permet un contrôle précis et progressif jusqu'à 22 km/h et un entraînement mécanique direct efficace avec une vitesse maximale de 50 km/h. Lorsque cette unique combinaison de puissance, couple, accélération et vitesse peut être exploitée, ce TELESCOPIC peut réduire les temps de trajet entre les champs et la ferme, et suivre plus facilement le rythme des

équipes d'épandage des entrepreneurs agricoles.

Outre une cabine plus confortable, le FASTRAC iCON donne aux opérateurs un choix sans précédent dans la façon d'utiliser leur machine. Un nouvel accoudoir iCON ainsi qu'un écran tactile présentent une souplesse exceptionnelle dans l'attribution des commandes et l'information de l'opérateur qui peut personnaliser le tout facilement.

Nouvelle agro-chargeuse sur pneumatiques de 20 tonnes, la JCB 457S, bénéficie d'une charge utile de plus de six tonnes. Elle offre des performances de chargement ultimes pour le transport de betteraves à sucre, les unités de méthanisation, l'ensilage ou l'épandage de fumier à grande échelle.

JOHN DEERE

Tracteurs John Deere Série 6R : Go Smart, Do more



Les 14 modèles de la nouvelle génération de tracteurs 6R, de 110 à 250 ch sont encore plus intelligents afin d'aider les utilisateurs à accomplir encore plus de choses. Cette gamme comprend 4 nouveaux modèles, dont le 6R 150, 4 cylindres, particulièrement destiné aux exploitations mixtes, et le 6R 185, 6 cylindres, tracteur spécialiste du transport pour les agriculteurs et entrepreneurs qui passent plus de temps sur la route.

Le nouveau système 1-Click-Go-AutoSetup accélère et facilite la configuration du tracteur et de son équipement. Le processus nécessite jusqu'à 90 % de clics en moins sur la console au champ et le tracteur reste toujours

parfaitement réglé. Tous les réglages nécessaires peuvent être prédéfinis et gérés sur le cloud, y compris les données agronomiques. Dès que le tracteur traverse les limites de la parcelle, le profil enregistré est automatiquement disponible, tous les conducteurs peuvent faire preuve de précision, d'homogénéité et éviter les erreurs.

D'autres fonctionnalités améliorent le confort de l'utilisateur. Le tableau de bord derrière le volant a été supprimé pour une meilleure visibilité vers l'avant et un contrôle supérieur avec l'accoudeur et la console de droite. Réglages et indicateurs sont affichés sur le moniteur de la console d'angle. Le nouveau joystick électrique permet de configurer la

disposition des boutons et de facilement changer le sens de marche en utilisant le bouton inverseur, alors qu'un système spécial de détection de la main remplace l'ancienne trappe de sécurité. Pour les chargeurs frontaux, un système de pesée dynamique permet d'effectuer la pesée en marche.

La gestion intelligente de la puissance peut fournir jusqu'à 20 ch additionnels sur les modèles 4 cylindres et jusqu'à 40 ch sur les modèles 6 cylindres lors de l'utilisation de ventilateurs et pompes hydrauliques ou d'équipements hydrauliques les plus gourmands en énergie. 6R : la référence en termes de performances et d'agriculture de précision.

JOSKIN

La gamme d'épandeurs de fumier JOSKIN Tornado évolue



Chez JOSKIN, les choses bougent aussi du côté de la gamme des épandeurs de fumier. Après plusieurs mois de développement, le Tornado3 vient en effet de bénéficier d'une évolution majeure. En plus d'une modernisation de son design et d'un retour à son nom d'origine (« Tornado »), l'épandeur de fumier conserve et améliore une fois de plus ses fondamentaux. En effet, le nouveau Tornado comporte toujours une caisse étroite spécialement basse

qui, combinée à des roues de grand diamètre, lui permet de faciliter la traction et de diminuer la pression exercée sur le sol. Pour cette nouvelle mouture, la caisse a toutefois été optimisée et profite désormais d'une conicité plus importante ainsi que d'un lissage de ses flancs, et ce afin de faciliter sa vidange et de rendre aisé son nettoyage. Une importante refonte du design de la sortie de caisse a également été réalisée : cette dernière a été élargie afin d'augmenter la régula-

rité d'épandage. La matière se retrouve ainsi acheminée plus régulièrement vers les hérissons, procurant ainsi une amélioration générale des performances. Parmi les nouveautés, nous noterons également l'important travail entrepris sur les conduites hydrauliques, lesquelles se retrouvent désormais intégrées dans le bandeau de la caisse, à l'abri de tout contact avec la matière. Nous citerons également le tout nouveau design de garde-boue avec inclinaison à 45° permettant, à son tour, d'éviter toute accumulation de matière sur la machine.

Plus d'informations :

<https://www.joskin.com/fr/épandeurs-de-fumier/tornado-nouvelle-génération>

KAWASAKI

Les mules KAWASAKI : robustes et durs à la tâche



MULE PRO-DXT



MULE PRO-MX



MULE PRO-MX

En offrant la fiabilité et la stabilité dont la gamme de véhicule utilitaire MULE de Kawasaki est légitimement célèbre, le nouveau MULE PRO-MX de Kawasaki pour 2019 repose non seulement sur un moteur équipé d'un monocylindre à transmission CVT de 700cc, mais bénéficie également de la philosophie de conception « Shinari ». Le nouveau Mule Pro-MX 2019 est prêt à travailler aussi dur que vous. Il est conçu pour affronter tous les défis grâce au couple élevé de son

moteur monocylindre, avec une transmission automatique 2 ou 4 roues motrices au choix.

Les suspensions avant et arrière Wishbone assurent la stabilité en tout-terrain et les roues de 25 pouces permettent d'évoluer sur les terrains les plus difficiles. Une capacité de carburant de 36 litres confère une grande autonomie.

Parfait pour un usage industriel ou agricole exigeant, le MULE PRO-DXT offre plus

de modularité en privilégiant au choix le nombre de places assises ou la charge utile. Le système Trans Cab qui permet de déplier ou de replier la banquette arrière en moins d'une minute. En mode 2RM comme en 4RM, son moteur trois cylindres diesel délivre un couple permettant de transporter au maximum 453 kg de chargement ou remorquer jusqu'à 907 kg. Ni la terre, ni les aléas du terrain ou de la météo n'arrêteront le MULE PRO-DXT, dont les organes vitaux sont conçus pour résister à l'eau, à la poussière et aux débris. Le châssis-échelle en acier se montre solide lorsqu'il doit l'être et flexible quand il le faut. Le style baroudeur et dur à la tâche du MULE PRO-DXT n'a rien de cosmétique, qu'on se le dise !

KEENAN FRANCE

Découvrez nos nouvelles mélangeuses !



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. C'est d'autant plus le cas avec notre nouvelle gamme de mélangeuses MécaFibre+. Les nouvelles pales et le système breveté de couteaux fixes garantissent un brassage en douceur, afin de produire un mélange totalement homogène et aéré. Nos nouvelles

machines sont encore plus rapides et avec des besoins en puissance et consommations toujours plus basses.

Nos machines vous permettent de réaliser des petits mélanges : dilution ou concentration de fonds de cuve pour les animaux taris, mashes secs pour les jeunes, prémix, rations d'engraissement... mais aussi vos mélanges 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 l'efficacité alimentaire de 16%, qui se traduit par des augmentations de production ou des économies sur le coût alimentaire. C'est pourquoi nous garantissons à nos éleveurs un retour sur investissement 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.

Appelez-nous pour connaître nos offres de lancement sur la nouvelle gamme MécaFibre+ : 06 11 78 25 80.

KINGSPAN WATER AND ENERGY

Votre partenaire en stockage de carburant et d'énergie



TruckMaster. Disponible en capacités 200 à 900 litres.

Le Groupe Kingspan est une entreprise dynamique et diversifiée, avec un rayonnement mondial, une gamme de produits complète pour le stockage du carburant et de l'énergie et l'ambition d'être le premier fournisseur mondial de systèmes de construction économes en énergie.

Il y a plusieurs divisions opérationnelles au sein du groupe: Water and Energy, Insulated Panels, Insulation, Light and Air, and Access Floor.

Aujourd'hui le groupe opère à travers plus de 101 sites de production dans le monde, est présent dans plus de 93 pays et emploie plus de 10 000 personnes.

Le groupe Kingspan dispose d'un réseau de distribution mondial composé d'experts techniques et de professionnels de vente qualifiés proposant toute une gamme de service divers, allant de la planification au conseil, en passant par l'aide à l'installation des systèmes.

Solutions environnementales de stockage

Depuis plus de 40 ans Kingspan conçoit et fabrique des systèmes innovants pour stocker, distribuer et protéger la gasoil, l'AdBlue, le fioul, l'huile, l'engrais liquide et

l'eau. Nous avons inventé le premier réservoir de stockage au monde respectueux de l'environnement, portant ainsi des changements à notre secteur et façonnant de nouvelles normes à travers la planète.

En tant que leader reconnu sur le marché mondial, notre gamme diversifiée de solutions de stockage en acier et en plastique offre des systèmes de distribution et de gestion avec des capacités allant de 200 à 100 000 litres, s'adaptant ainsi à de multiples applications dans les secteurs agricole, du transport routier, de l'exploitation minière, de l'industrie et du bâtiment.

KÖCKERLING FRANCE

Déchaumer, Scalper, Préparer, Semer... Allrounder



Deux ans après son lancement en France, l'Allrounder Flatline rencontre un fort engouement de la part des utilisateurs, et les débuts de carrière de cette machine sont très prometteurs. Afin de répondre à cette demande grandissante, l'élargissement de la gamme devenait indispensable.

Köckerling propose désormais l'Allrounder Flatline dans une version de 9 m de large.

Cet appareil reprend l'ADN des modèles 600 et 750 avec ses 6 rangées de dents montées au pas de 130 mm, et un dégagement sous châssis de 64 cm. Affichant un poids de près de 11t dans sa version de base, et un espace entre dent de 78 cm, l'Allrounder Flatline 900 est parfaitement adapté aux travaux de déchaumage, de préparation de lit de semence, mais également de destruction de couverts grâce au rouleau hacheur frontal disponible en option.

Côté transport, ce nouveau modèle se voit doté de pneus radiaux de 620 mm de large, et conserve des dimensions au transport de 3 m de large et 4 m de haut.

Un modèle plus petit de 5 m destiné aux exploitations de polyculture élevage et aux

CUMA est en cours de développement.

La gamme Allrounder classic s'agrandit également avec 3 nouveaux modèles de 4 m, 5,30 m et 6 m. Cette génération 2.0 bénéficie d'un nouveau design plus moderne offrant davantage d'équipements possibles tels que le terrage hydraulique en continu Easy-Shift, ou de larges roues pneumatiques frontales et arrières autorisant un travail sans rouleau. Le modèle 6 m se voit également offrir la possibilité de recevoir un double rouleau STS de 530 mm comme les modèles plus petits.

Fort de ces 20 ans d'expérience Köckerling innove constamment pour vous proposer LA solution à vos attentes.

Préférez l'original !

KRONE FRANCE

Swadro TC 1250 : le nouveau venu parmi les andaineurs KRONE



Sa largeur de travail varie de 9,80 m à 12,50 m hydrauliquement de série ce qui permet une adaptation rapide en fonction des conditions d'utilisation. Grâce au concept d'entraînement Easy-Line KRONE, les rotors avant tournent 25 % plus vite que les arrières : les andains formés sont réguliers et optimisés pour la reprise optimale avec une presse, une remorque autochargeuse ou encore une ensileuse. Pour effectuer un travail de qualité, le réglage de la

hauteur de travail est simple et rapide grâce à une manivelle graduée. La dent Lift permet de relever le fourrage plus haut qu'une dent classique et ainsi augmenter sa propreté. Pour réduire la sollicitation des rotors arrière, les ressorts de traction reportent le poids sur le châssis et l'essieu. La pression au sol est assurée hydrauliquement. La modulation est donc simple et confortable en fonction des conditions de sol pour des andains parfaits et une

qualité de fourrage optimale. Confort au travail : les rotors avant et arrière sont relevés par paire via une commande séquentielle au moyen du boîtier de commande. Le Swadro TC 1250 peut être équipé en option d'un relevage individuel de rotor à l'avant. Cela apporte une réelle performance notamment dans les parcelles en pointe.

Malgré sa grande largeur au champ, la largeur du SWADRO TC 1250 est inférieure à 3 m et sa hauteur inférieure à 4 m sans replier les bras : des déplacements aisés et sécurisés d'un champ à l'autre sont assurés. Rendez-vous à INNOV-AGRI 2022 pour découvrir le nouveau SWADRO TC 1250 au travail sur le stand KRONE !

KUBOTA EUROPE

Série Kubota M6001 Utility : des tracteurs polyvalents



La série M6001 Utility, qui succède à la série MGX, se distingue par son excellent rapport puissance / empattement et bénéficie donc d'une très bonne maniabilité et d'une capacité de traction optimale. Cette série est conçue pour répondre aux besoins des exploitations d'élevage, de polyculture ou encore des collectivités.

Le M6001 Utility est un tracteur polyvalent idéalement conçu pour tout type d'exploitation agricole, et peut être utilisé soit comme tracteur

principal, soit comme second tracteur pour effectuer des tâches plus légères.

Disponible de 102 à 141 chevaux avec un petit ou un grand châssis, le M6001 Utility offre un parfait compromis entre puissance, simplicité et confort.

Grâce à sa gamme de nouveaux moteurs 4 cylindres Stage V ; avec un moteur de 3,8 L de cylindrée associé à la version petit châssis et un moteur de 6,1 L de cylindrée monté sur la version grand châssis, le M6001 Utility

peut s'adapter à tout type de travaux.

Les options petit et grand châssis offrent toutes deux une excellente combinaison de maniabilité et de capacité de traction, et sont disponibles avec un pont avant suspendu.

Doté de commandes ergonomiques, d'un toit ouvrant de série pour une visibilité optimale, ainsi que d'une capacité de levage accrue (jusqu'à 6 100 kg) commandée depuis l'accoudoir, le M6001 Utility est un tracteur incroyablement pratique, simple et efficace.

Son inverseur électro-hydraulique combiné à la transmission avec 3 gammes et 8 powershift offre une productivité et un confort d'utilisation maximum lors des tâches de transport et ou encore avec chargeur frontal.



Un an après l'édition Restart d'INNOV-AGRI 2021, le Groupe KUHN est fier de revenir à Ondes.

Nous avons hâte de vous présenter nos nouveautés et solutions adaptées au Sud-Ouest. Nos technologies électroniques et solutions digitales seront également au rendez-vous pour vous montrer comment elles vous accompagnent dans l'utilisation de vos matériels.

En travail du sol, nous présenterons un nouveau cultivateur à dents PROLANDER équipé

d'une triple herse et d'un kit semis derrière la dent. La charrue, machine de l'année 2022, MULTI-LEADER XT sera également présentée en démonstration.

En semis, le semoir universel ESPRO RC utilisable dans de multiples situations sera de la partie. Et en exclusivité, un semoir de précision KOSMA télescopique adapté à un pack double fertilisation.

Un univers dédié à la pulvérisation de précision sera organisé avec la présence du pôle ARTEC by KUHN ainsi que les pulvérisateurs DELTIS 2, LEXIS et METRIS 2.

Pour finir, vous profiterez en statique et en démonstration de nos solutions de récolte de fourrage avec, entre autres, la

nouvelle faucheuse-conditionneuse FC 9330 RA avec tapis regroupeurs d'andains et la presse haute densité SB.

Nos matériels évolueront en démonstration dans trois environnements : chaumes, couverts végétaux et herbe. Et toute l'équipe d'Experts KUHN sera à votre disposition pour échanger avec vous. Un pôle vous permettra de les tester nos solutions électroniques et poser vos questions pratiques. Bien d'autres animations sont prévues pour faire de ces 2 belles journées un rendez-vous à ne manquer sous aucun prétexte.

A très bientôt à INNOV-AGRI 2022 Ondes.

KVERNELAND

Nouvelle trémie frontale f-drill kverneland



La nouvelle génération de trémie frontale f-drill Kverneland est développé aux côtés des agriculteurs. Elle s'inscrit dans la logique de Kverneland d'apporter des solutions face aux problématiques rencontrées sur les exploitations.

POLYVALENCE, c'est justement le mot qui caractérise le mieux cette nouvelle trémie frontale. Elle offre la possibilité d'alimenter une barre de semis traditionnelle, un déchaumeur à

disques, un outil à dents, un strip-till, un semoir mono-graine ou encore un outil de désherbage mécanique. Il est ainsi possible de semer tous types de graines, d'implanter des couverts végétaux, des plantes compagnes, de fertiliser au semis ou lors du binage. En conditions sèches comme humides, vous pouvez décider d'implanter avec des disques ou des dents en fonction de l'état du sol. Opter pour une trémie frontale, c'est opter pour la polyvalence sur l'exploitation. Avec une capacité augmentée des doseurs pour appliquer de plus gros débits, les multiples combinaisons d'outils ne seront plus un problème mais une solution pour apporter de la flexibilité sur les exploitations.

La trémie f-drill sera disponible avec deux capacités : 1600l et 2200 litres. La cuve roto-moulée se distingue par son design moderne et son ouverture papillon pour faciliter le chargement par Big-Bag. Elle est équipée du doseur à entraînement électrique ELDOS, très apprécié des clients sur les autres semoirs de la gamme Kverneland. Le design, l'accessibilité au doseur et la facilité de remplissage ont été au cœur de la conception de cette nouvelle trémie. Vous retrouverez de nombreuses options comme des masses additionnelles ou des béquilles de remisage qui faciliteront son utilisation au quotidien. La nouvelle trémie frontale f-drill est 100 % compatible ISOBUS.



Depuis plus de 165 ans, KWS sélectionne, multiplie et commercialise des semences à travers le monde.

Avec un savoir-faire unique, orienté à 100 % dans le domaine de la sélection variétale, ce groupe est en train de conquérir nos terroirs français.

Quelles sont les principales espèces travaillées en France ?

Avec plus de 300 salariés en France, le groupe KWS développe des programmes de sélection tournés vers notre marché national.

Les principales espèces intégrées en recherche sont la betterave sucrière, le colza d'hiver, les maïs grain et fourrage, le pois protéagineux et bien sûr les céréales à paille à travers le blé tendre d'hiver, les orges d'hiver et de printemps, l'avoine, le seigle et le triticale

L'ensemble de ces variétés est produit en France.

Quelles sont les nouveautés pour cette rentrée 2022 ?

Parmi les innovations et nouvelles variétés mises prochainement sur le marché, un focus s'impose en **maïs grain**. En effet, à travers sa filiale KWS MAÏS FRANCE, une nouvelle génétique **grain denté** se fait remarquée dans les résultats officiels. Issus de programmes de recherche 100 % français, ces hybrides couvrent quasiment toutes les précocités de marché, du groupe de maturité très précoce G0 au groupe tardif G5.

Cette réussite s'appuie sur un large réseau de testage représentatif de nos zones de production et des objectifs de sélection précis :

- Associer la performance en **bonnes conditions** à la sécurité requise par l'impact **croissant des aléas climatiques**
- Proposer pour chaque groupe de maturité des variétés adaptées aux **semis de début de printemps** et dotées d'une **floraison précoce**
- Atteindre rapidement la **teneur en eau la plus basse possible** tout en maintenant un **état sanitaire satisfaisant** de la plante et du grain
- Garantir une réponse optimisée aux différentes **stratégies de fertilisation et d'irrigation**

Nul doute que chacun d'entre vous sera attentif aux prochaines performances de ces variétés et à leur mise en marché pour le printemps prochain.

LA CAMPAGNE - PANIEN INDUSTRIE

La Campagne et Panien, des véhicules adaptés à vos besoins



L'entreprise La Campagne est une entreprise familiale implantée depuis 1964 dans les Hauts de France à Campagne lès Hesdin (62). Elle conçoit et fabrique des véhicules tractés pour le domaine agricole et les travaux publics. La gamme se compose de remorque agricole, épandeur, plateau, bétailière, benne TP, porte engin, porte caisson, et benne semi-remorque.

Fort de son expérience de plus de 50 ans la société La

Campagne offre à ses clients des produits adaptés à leur besoin.

La société Panien Industrie, qui s'est alliée à la société La Campagne depuis 2019, propose une gamme d'épandeurs UW et PW destinés aux professionnels de l'épandage. Ils sont le fruit de plus de 50 ans d'expériences et se caractérisent par une grande fiabilité et des solutions innovantes.

L'entreprise termine la

construction, sur son site de Campagne les Hesdin, d'un nouveau bâtiment pour améliorer et intensifier sa production. La construction de ce nouveau bâtiment et donc la mise en place d'une nouvelle unité de production vient renforcer les deux autres ateliers de fabrication de la société (Hermies et Inchy en Artois).

Quelle que soit la taille de l'entreprise, de l'exploitation agricole ou encore des collectivités telles que les CUMA et les stations de compostage, La Campagne et Panien Industrie sauront répondre à vos besoins.

Le salon Innov-Agri sera l'occasion de venir nous rencontrer autour de nos véhicules.

LEGRAS INDUSTRIES

Déchargez jusqu'à 75m³ en toute sécurité !



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 77 millions d'euros de chiffre d'affaires et comptant 270 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, compost, fumier, céréales, big-bags, palettes, paille) est possible grâce à son plancher 21 barrettes à recouvrement.
- Le temps de déchargement est inférieur à 4 minutes.

Legras Industries propose

plusieurs volumes et longueurs, allant de 48 à 75 m³ et de 8,5m à 11,4m de longueur intérieure avec 2 modèles principaux :

- 62/65 m³ pour méthanisation et ensilage
- 72/75 m³ pour plaquette forestière et déchets verts

La remorque 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 en R22,5 ou R26,5 ou en pneumatiques routiers larges. Cette remorque agricole FMA[®] présente la particularité de pouvoir être produite selon les moindres désirs et besoins des clients.

LEMKEN FRANCE - LEMKEN | STEKETEE | BOGBALLE

La rentrée des nouveautés !



LEMKEN iQblue Connect

iQblue Connect rend votre machine neuve ou existante plus intelligente et plus précise. Cette solution commande automatiquement via le standard ISOBUS TIM, la vitesse d'avancement, le contrôle de profondeur sur un cultivateur ou même le contrôle de largeur d'une charrue.

Cette nouveauté optimise en continu la performance de votre outil.



Steketee Spray Hub

LEMKEN élargit la gamme Steketee en proposant une solution de désherbage mécanique entre les rangs couplée à une pulvérisation sur le rang en y ajoutant une cuve frontale SprayHub.

La connexion entre la bineuse et la cuve s'effectue via le module SprayKit.

La pulvérisation étant ainsi concentrée que sur le rang, les 2 actions simultanées permettent d'économiser 40 à 60 % de produits phytosanitaires.

LEMKEN Solitair DT

LEMKEN élargit sa gamme avec ce nouveau semoir pour les semis simplifiés qui intervient sur sols plus ou moins préparés grâce aux rangées de disques indépendantes.

Il se distingue par sa polyvalence et sa facilité de traction. Celui peut contenir jusqu'à 5 100 litres en version simple ou double trémie et peut ainsi être utilisé dans les semis avec fertilisation ou avec différents types de semences. Un semoir à la carte disponible de 4 à 6m.

LG HYBRIDES ET FOURRAGÈRES

AVANTAGES tournesol LG : la force de la génétique



Le tournesol est une culture de plus en plus semée par les agriculteurs en France, au point de devenir le 2^e oléagineux produit sur le territoire. Il est reconnu pour la quantité et la qualité de son huile. Si 80% de la valeur du tournesol sont destinés à la production d'huile, les 20% restants sont à destination de tourteaux. Le tournesol est aussi une excellente tête de rotation aux multiples avantages économiques, agronomiques et éco environnementaux.

En ce qui concerne le potentiel de rendement, le progrès génétique en tournesol est estimé à +1,5% par an pour atteindre le niveau de 75 q sans facteurs limitants. En effet, le rendement est la résultante de plusieurs

leviers qui interagissent aux champs : complexe pédoclimatique, qualité du travail de l'agriculteur, valeur génétique de la variété semée - estimée à 33% de la performance finale. LG contribue depuis toujours à l'expression du rendement en tournesol et utilise tous les leviers qui sont disponibles : génétique, services et accompagnement aux pratiques culturales. En s'appuyant sur un réseau de recherche et développement européen, recouvrant tous types de conduites culturales, LG a identifié dans sa gamme, 4 AVANTAGES majeurs pour aider les agriculteurs à choisir la meilleure variété pour leur parcelle et sécuriser à l'optimum le potentiel de rendement de leurs cultures : **TOLÉRANCE STRESS**

HYDRIQUE / RÉSISTANCE OROBANCHE A-G / TPS VERTICILLIUM / RÉSISTANCE MILDIU+. Présent dans tous les bassins de productions français et notamment dans le Sud-Ouest et Centre-Ouest, le mildiou est l'une des maladies les plus impactantes pour le tournesol, pouvant conduire à la perte quasi-totale de la récolte. Grâce à l'Avantage **RÉSISTANCE MILDIU+**, les variétés LG bénéficient d'une nouvelle résistance multigénique, à forte complémentarité qui offre une sécurité optimale sur les races les plus présentes et les plus virulentes.

LG vous présentera ses AVANTAGES Tournesol pour des rendements en toute sécurité.



En septembre 2020, Euralis Semences et Caussade Semences se sont rapprochés pour créer Lidea, nouveau semencier multi-espèces français d'envergure internationale.

Héritier d'une expertise agronomique et industrielle de plus de 80 ans, Lidea porte sur le marché français une gamme complète de solutions innovantes dans toutes les espèces, en conventionnel comme en bio, pour améliorer la performance de vos exploitations tout au long de l'année. 8 espèces ou groupe d'espèces sont proposés : **maïs, tournesol, soja, sorgho, céréales à paille, colza, fourragères et plantes de services.**

Lidea France échangera de façon privilégiée avec vous à

Innov-Agri sur les nouveautés variétales et les solutions adaptées à vos conditions de culture.

Parmi les innovations à découvrir, citons :

> CACTUS pour valoriser vos parcelles de maïs en situations limitantes

Lidea a regroupé sous ce label les variétés économes en eau. Cultiver une variété CACTUS vous permet de pallier aux différents stress durant la période post-floraison ou celle de remplissage du grain.

> BOOST&GO pour préserver le potentiel génétique de vos maïs et tournesols en début de cycle. Vos plantes sont protégées durablement : amélioration de la germination, protection aux premiers stades végétatifs, amélioration de l'implanta-

tion des cultures, préservation du potentiel.

> Lidea PROTECT pour aider au contrôle des méli-gèthes en colza

C'est un mélange prêt à l'emploi associant votre variété de rente Lidea à la variété très précoce à floraison Alicia. Elle permet d'utiliser moins d'insecticide en cas de pression moyenne et est adaptée à tous les semoirs.

> Les solutions en fourragères & plantes de services

une gamme complète pour produire un fourrage équilibré et de qualité afin de répondre aux attentes des éleveurs : pâturage, céréales immatures, cultures dérobées, prairies...

Et, pour préserver et valoriser la richesse de vos sols, l'offre plantes de services vous accompagnera dans la gestion de vos intercultures.

LINDNER TRAKTOREN

Une gamme qui s'adapte à tous les besoins



Fondée il y a plus de 75 ans, l'entreprise familiale tyrolienne Lindner produit des tracteurs et des transporteurs destinés à l'élevage, l'agriculture de montagne, la polyculture, les cultures spécialisées et aux collectivités. Avec plus de 250 collaborateurs, Lindner fabrique chaque année près de 1.300 véhicules.

Les tracteurs Lintrac et les transporteurs Unitrac composent l'offre du constructeur autrichien :

Les Lintrac 80, 100 et 130

LDrive de 100 à 130 ch. se caractérisent par la transmission à variation continue LDrive particulièrement efficace, par l'innovant système à 4 roues directrices leur conférant une maniabilité hors-paire et d'un système hydraulique Load Sensing haute performance.

Les Lintrac 75, 95 et 115 LS de 75 à 115 ch. combinent quant à eux les avantages des transmissions mécaniques ZF avec les points forts de la série Lintrac LDrive, qui sont

la maniabilité, le confort de conduite et l'hydraulique Load Sensing.

La gamme Unitrac du constructeur Lindner est la référence du domaine. Les modèles Unitrac P5 à transmission mécanique ou LDrive à variation continue développent des puissances allant de 75 à 122 ch. La polyvalence est le maître-mot de cette gamme que ce soit pour déneiger, balayer, faucher ou encore transporter l'Unitrac est capable de répondre aux exigences les plus sévères.

Étant spécialisé dans les marchés de niche le constructeur autrichien propose également d'usine ses véhicules dans une multitude de configurations possibles tel que par exemple, le Lintrac en version maraicher ou à chenille pour la préparation des pistes de ski.

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 67 ans.

Enrouleurs PERROT : une gamme complète de 280m à 800 m 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

disponible 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.

MADARA AGRO, LTD

MADARA AGRO - le fabricant de machines agricoles robustes



/// Madara AGRO Ltd. est l'un des plus grands fabricants de machines agricoles en Bulgarie.

La gamme de production de l'usine comprend 80 types d'accessoires de norme internationale. On produit:

- remorques - à un essieu, à deux essieux, à trois essieux ; pour les charges en vrac de 5 à 25 tonnes. Remorques pour la viticulture chrome nickel (INOX)
- 1,5t, 2t, 3t ;
- réservoirs - d'une capacité de 3 000 à 20 000l ;
- herses à disques - de 1,5 m à 12 m ;
- cultivateurs - de 2m à 16m ; ;
- houes rotatives - de 2m. à 12m ;
- machines à pierre ;
- concasseurs - de 3m à 10m ;

- charrues - 3, 4, 5, 6 - coque - réversible ;
- récolteurs de lavande.
- broyeurs rotatifs.
- lot de pièces détachées pour toutes les machines - en stock.

Les avantages de "Madara AGRO" Ltd - base de production séparée; contrôle de la qualité; large gamme de produits et technologies modernes. Sur le territoire de l'entreprise, les activités suivantes sont réalisées: moulage, forgeage, préparation de tous types d'engrenages, réalisation de traitements thermiques, etc.

Les machines, produites à "Madara AGRO" Ltd sont vendues avec succès en Bulgarie, Roumanie,

Allemagne, Autriche, France, Grèce, Hongrie, Lettonie, Danemark, Russie, aux États-Unis, au Canada et en Australie.

Vous pouvez voir la gamme complète de produits sur notre site web : <https://www.madaraagro.com/en/>. Photos, vidéos, démonstrations sur notre page Facebook : <https://www.facebook.com/MADARABulgaria>

MARANI IRRIGAZIONE SRL

L'expérience du passé, la technologie du futur



Marani Irrigazione est né en 1950 et fait partie du plus grand groupe mondial de construction d'enrouleurs.

Initialement producteur de tuyau galvanisé, le groupe s'est par la suite lancé dans les enrouleurs et les pivots.

Plus tard Marani a laissé de côté les tuyaux galvanisés pour se focaliser sur la production d'enrouleurs ce qui a permis au groupe d'élargir sa gamme et également de développer des accessoires d'irrigation tels que les groupes motopompes ou électrogènes.

La gamme de Marani est très grande avec près de

100 références d'enrouleurs, pouvant être équipés de tout autant d'accessoires, afin d'apporter à chaque client la solution qui répond à ses besoins.

L'objectif de Marani est de garantir à ses clients la plus grande qualité de produits.

Sur ce salon Marani est accompagné par un de ses distributeurs en France :

Modern'irrigation 81, cette PME basée à Gaillac dans le Tarn est un distributeur de solutions d'irrigation allant de la micro-irrigation à la grande culture, réalisant également des installations d'équipement ainsi que de serres.

Dans le Sud-est vous pouvez trouver les produits de Marani Irrigazione aussi chez les distributeurs :
Société Larrieu 40800 Saronn et Adour Irrigation 32400 Saint Germé.

MASCHIO GASPARDO

Des solutions pour toutes les agricultures



Semez à grande vitesse grâce à la gamme CHRONO de MASCHIO GASPARDO

Équipé d'éléments semeurs à entraînement électrique et d'un système unique de transport pneumatique des semences, le CHRONO peut atteindre des vitesses de travail de 18 km/h. Le système à double flux d'air s'adapte à la semence pour un transport avec précision au sillon. Il s'agit de deux flux

d'air indépendants : le premier gère la dépression dans la distribution pour sélectionner individuellement les graines sur le disque. Le second est constitué d'un compresseur d'air qui délivre un flux de pression variable pour transporter les graines de manière uniforme via le tube de descente jusqu'au sillon. Le flux d'air transportant la semence est réglable en fonction du type de semence, de la vitesse de travail et de la profondeur de semis. Cela garantit un positionnement parfait de la graine à haute vitesse.

MASCHIO GASPARDO enrichit sa gamme de décompacteurs avec l'ARTIGLIO F HYDRO.

La nouvelle version HYDRO du décompacteur porté

repliable est équipée de vérins hydrauliques en plus du système classique de sécurité par boulon de traction. Cette solution exclusive garantit une plus grande efficacité de travail sur les terrains difficiles, car la dent reste désormais en position jusqu'à une poussée maximale sur la pointe de 5400 kg. Le rouleau arrière à pointes de 220 mm de diamètre, réglable hydrauliquement, permet non seulement d'affiner le sol mais aussi de régler la profondeur de travail. L'ARTIGLIO F HYDRO est disponible en deux largeurs de travail : 4 m (avec 9 dents) ou 5 m (11 dents), il peut être attelé à des tracteurs d'une puissance comprise entre 250 et 500 CV.

MATERMACC

L'agriculture de précision selon le producteur italien

MS8230 Super Elektro



MS9100 Front Folding



SVA Elektro



Matermacc est spécialisée dans la conception et la production de semoirs pneumatiques de précision pour les cultures traditionnelles, de machines spécifiques pour le semis de légumes en plein champ et sous serre ainsi que de semoirs pneumatiques et mécaniques-pneumatiques pour le blé, les semoirs en direct, les bineuses, les épancheurs d'engrais et les distributeurs d'insecticide microgranulaire, pour le désherbage. Il fabrique également des équipements électroniques

pour le contrôle et la gestion des machines agricoles: écrans pour les semoirs de précision et le contrôle électronique pour les semoirs à céréales. La gamme de boîtiers Irrigamatic, dédiée à la gestion du matériel d'irrigation, est utilisée par les plus grands constructeurs de ces équipements à niveau mondiale.

Dans le cadre de sa participation au salon INNOV-AGRI 2022, MaterMacc exposera les suivants produits:

- Semoir de précision MS9100 Front Folding doté du

nouveau élément de semis MS9000. Semoir trainé avec châssis repliable hydraulique en avant.

- Semoir de précision MS8230 full Electric : machine portée, très polyvalente avec système de transmission électrique.
- Semoir pneumatique en ligne pour le semis de céréales MSD FTC avec cuve frontale SVA Elektro: les 4 distributeurs sont entraînés par un moteur électrique et commandés par l'écran de semis X4 qui permet de modifier rapidement l'investissement de semis.
- Bineuse UNICA PVI: avec châssis repliable hydraulique avec système Easy-Set qui permet de changer rapidement la distance entre les rangs.

MaterMacc

Smart Precision Planters

www.matermacc.it

McCONNEL - PAYEN IMPORT

Broyeurs grandes largeurs, épareuses et robots de pentes



McCONNEL et PAYEN Import, importateurs exclusifs en France, présenteront à INNOV-AGRI la nouvelle gamme SR de broyeurs grandes largeurs repliables. Disponibles en 4.60, 6.0 et 8.20 mètres chaque rotor est équipé de 6 lames pour une destruction parfaite des végétaux, quelle soit la nature, la quantité et la densité. Le processus de dégradation ultérieure des résidus est accéléré. Les spécifications techniques retenues par PAYEN Import pour le marché

français autorisent des vitesses d'avancement élevées pour des rendements horaires de chantier supérieurs à la plupart des matériels existants. Le coût de l'opération ramené à l'hectare broyé est nettement inférieur à celui d'un broyeur à axe horizontal.

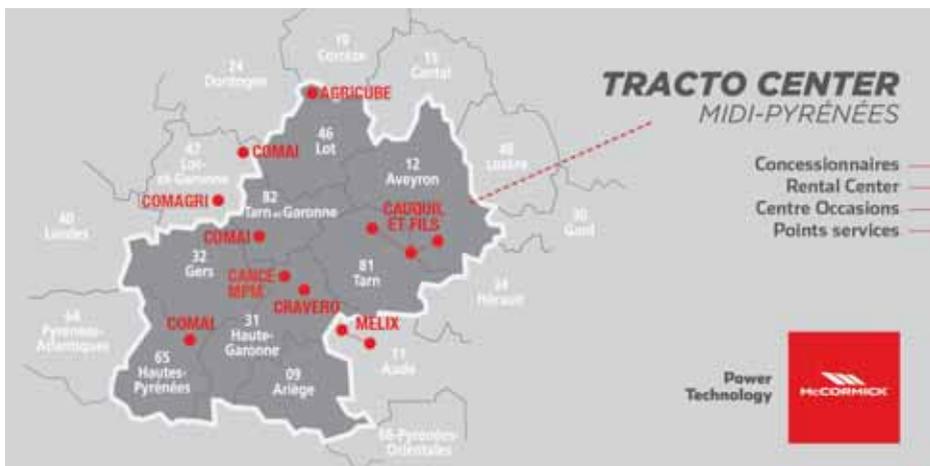
McCONNEL développe et fabrique des épareuses depuis plusieurs décennies. La gamme comprend plus de quarante modèles avec des portées allant de 3.50 à 9 mètres pour être utilisées avec des tracteurs

compacts comme des tracteurs de fortes puissances pour des agriculteurs, CUMA ou ETA. C'est cette longue expérience dans l'entretien des paysages qui a amené McCONNEL à mettre au point sur le marché des épareuses des spécificités techniques uniques comme le fameux VFR (bras avancé hydraulique) à découvrir sur le stand.

En complément des broyeurs et des épareuses, McCONNEL et PAYEN Import distribuent aussi en France une gamme de quatre robots de pentes radiocommandés. Si le robot sur chenilles, appelé ROBOCUT, est beaucoup utilisé pour le débroussaillage et le broyage en toute sécurité dans les endroits difficiles d'accès, il s'avère aussi un porte-outil très polyvalent.

McCORMICK

L'union fait la force !



McCormick, la marque centenaire et iconique du monde agricole appartient au groupe **Argo Tractors** depuis 2001. Groupe familial italien qui se place parmi les principaux acteurs du machinisme agricole au niveau mondial et qui est représenté sur le territoire français par la filiale commerciale Argo France.

► **Aujourd'hui le réseau évolue et la distribution change.**

L'Union faisant la force, nous

lançons les Tracto Centers, une organisation qui encourage le partage des compétences entre nos concessionnaires et qui aboutit à un réseau plus dense, plus dynamique pour les clients. Nous animerons ce réseau très concrètement, au plan de la communication et des services, dans le respect de l'indépendance des concessionnaires, qui gardent leur liberté d'entreprendre, au plus près des besoins de leur clientèle.

Tant pour un tracteur neuf que pour un véhicule d'occasion voire de location, votre Tracto Center donne accès à l'expertise technique et commerciale que vous attendez. Surtout, vous, utilisateurs, continuez à **profiter de la proximité, de la souplesse et de la réactivité de votre concessionnaire** ou point service McCormick.

► **Le X-Race Tour McCormick** sera présent sur le salon Innov-Agri, afin de présenter sa dernière gamme de tracteurs moteurs stage V et ses séries spéciales X-Race. Vous aurez l'occasion d'essayer le X7.624 de 240 CH avec **moteur FPT, transmission ZF**, et d'apprécier son confort grâce à son **châssis porteur en fonte et son pont avant à suspension indépendante...**

Vous pourrez aussi monter dans le nouveau X5 et voir en avant-première, le X6.4 P6-Drive avec une puissance allant de 135 à 155 CH.

► Venez découvrir nos offres de location, rencontrer les concessionnaires McCormick du secteur et jouer à notre **grand jeu concours** afin de gagner une Kawasaki Z900 ! www.mccormick.it/fr

MONOSEM

ValoTerra, la nouvelle génération de semoirs de précision



Avec son architecture inédite de 56 Volts, son alimentation 100% électrique et son nouveau boîtier de distribution breveté, ValoTerra optimise la performance des semis.

Conjuguer productivité et qualité d'émergence ?

Les nouveaux disques ouvreurs de 450mm de diamètre (les plus grands du marché) associés à un angle d'attaque aigu, accompagnent l'utilisateur dans la réalisation de cet objectif. Le cœur du semoir a été revu pour gagner en praticité et en rapidité au moment des réglages, une minute par rang suffit pour passer d'une culture à l'autre

A l'écoute de l'environnement ?

ValoTerra met l'intelligence

de la machine au service de l'écoresponsabilité. Les solutions Isobus TC-GEO et TC-SC, permettent d'économiser graines et autres intrants, tout en optimisant le rendement. A ces solutions Isobus s'ajoutent deux innovations : FertiSmart qui est le nouveau fertiliseur à gestion rang par rang, capable d'apporter la juste dose de façon linéaire, même en dévers. Avec un apport gravitaire, le nouveau micro-granulateur MicroSmart permet l'apport de micro-granulés au semis rang par rang sur deux voies au choix, en fonction de votre itinéraire cultural.

Le confort opérationnel n'est pas en reste sur ce nouveau semoir ! Avec l'ensemble exclusif trémie et boîtier de sélection relevable, toutes les

opérations de maintenance et de réglages se font à hauteur d'Homme.

Le nouveau logiciel de pilotage permet un contrôle intuitif et en temps réel des graines semées. La nouvelle application Monosem Plus assure un calibrage des semences via un Smartphone, directement à côté du semoir. Enfin, sur le portail web myjohndeere.com, l'Operations Center permettra de disposer des données agronomiques, tandis que le JDLink offrira de la visibilité à distance sur les données de la machine.

En définitive, ValoTerra est un concentré d'innovations ! ValoTerra sera disponible en série limitée pour la saison 2023.

MORO ARATRI S.R.L.

Charrues, décompacteurs, déchaumeurs, Cambridge rouleaux



Le siège de la société se trouve à Fontanella, dans la province de Bergame, l'une des régions italiennes où la tradition agricole et industrielle est la plus profondément ancrée : la Lombardie. Fondée le 5 novembre 1957 par la famille Moro, Moro Aratri est une entreprise moderne qui a développé des connaissances, un savoir-faire technique unique et des compétences technologiques en matière de mécanisation appliquée à l'agriculture tout en pérennisant les valeurs

d'une entreprise familiale transmises par ses fondateurs.

L'expérience accumulée sur le terrain en plus d'un demi-siècle d'existence permet à Moro Aratri d'évoluer sur les marchés de nombreux pays: nos produits sont actuellement utilisés et appréciés dans 15 pays.

La production, qui repose sur des centres de travail à commande numérique (CNC) et des systèmes robotisés, ne peut se passer de la présence, indispensable, du

facteur humain. Ces conditions permettent d'obtenir de très hauts niveaux de précision et de qualité. Recherche, production et conception demeurent en contact étroit avec le réseau commercial dans un seul objectif : la satisfaction du client.

Grâce au savoir-faire acquis dans le travail de la terre, l'entreprise a élargi sa gamme et propose, parallèlement à sa production historique de charrues, des décompacteurs, déchaumeurs et rouleaux qui reflètent le modus operandi et la philosophie de Moro : matières premières triées sur le volet, solidité, fiabilité maximale, adaptabilité aux besoins spécifiques et soin des détails.

MORVAN

Le confort de la chaleur naturelle



MORVAN, une marque française qui marque depuis plus de 70 ans le paysage du bois énergie et qui écrit jour après jour de nouvelles pages de cette histoire. Une histoire d'expertise, de savoir-faire au service du confort et de la satisfaction de ses clients. Une histoire tournée vers l'avenir et ses enjeux écologiques et économiques avec des appareils de plus en plus performants à la pointe de l'innovation. Mais aussi l'histoire d'hommes et de femmes travaillant chaque

jour à une qualité de service irréprochable perpétuant cette tradition d'hier pour l'énergie de demain...

Que vous ayez un nouveau projet de chauffage ou que vous ayez un appareil à bois MORVAN de plus de 25 ou 30 ans et un besoin de pièces détachées : MORVAN est là à votre écoute ! L'organisation technique et commerciale de la société couvre tous les départements de France. Nos collaborateurs sont soumis à la meilleure école de

formation, celle de la réalité puisqu'ils sont quotidiennement exposés aux questions d'utilisation ou d'installation.

Le chauffage d'une maison est un sujet primordial qui doit faire l'objet d'une réflexion en termes de choix d'énergie et de confort. MORVAN de par son offre complète d'appareils de chauffage au bois performants et économiques, place votre confort au centre de ses préoccupations. Du chauffage central au chauffage d'appoint, de la chaudière au poêle à bois en passant par la traditionnelle cuisinière, MORVAN dispose de votre solution de chauffage au bois ou aux granulés.



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, ensileuses 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.

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 précé.

HAWE : la FIABILITE et PERFORMANCE reconnues 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 trois tailles de cylindre diamètre 630 pour un débit de 35 tonnes par heure, diamètre 805 pour un débit de 70 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 collectrices, 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.

NEW HOLLAND AGRICULTURE

Partenaire de confiance de chaque agriculteur



Dans le contexte particulier que nous vivons et qui affecte tous les secteurs, New Holland Agriculture se doit de continuer à vous accompagner et poursuit le développement d'offres de produits et de services, garants de la force de notre marque.

New Holland Agriculture a notamment élargi cette année son offre de presses à balles rondes à chambre variable avec la nouvelle Pro-Belt, qui vient compléter la gamme actuelle Roll-Belt. Synonyme de polyvalence, hautes performances et longue durée de vie, la Pro-Belt assure la production de balles parfaitement formées dans toutes les récoltes et toutes les conditions.

Coté tracteurs, ce sont de nombreuses nouveautés qui se succèdent. Après le nouveau T7 HD, formidable allié des entrepreneurs qui réalisent les tâches les plus diversifiées dans le domaine des travaux aux champs et du transport, c'est le tant attendu T6 Méthane qui est commercialisé. Maillon essentiel des fermes qui souhaitent développer une indépendance en énergie, il est le seul tracteur au monde à participer à la production de son propre carburant !

A cela s'ajoute la nouvelle génération de tracteurs spécialisés T4 F/N/V qui arrive pour vous proposer l'offre la plus variée répondant à tous vos besoins ! Des moteurs puissants, efficaces et propres, des cabines

extrêmement confortables et sûres, des modèles Arceau à faible garde au sol, ainsi que la combinaison parfaite entre ponts et systèmes hydrauliques pour gérer facilement tous les types d'outils.

En ce qui concerne les matériels de construction légers, l'arrivée, à partir de 2023, de la nouvelle chargeuse-pelleteuse Série D, vient poursuivre le renouvellement de la gamme. La nouvelle série D a hérité des points forts des chargeuses-pelleteuses New Holland et offre d'importants avantages en termes de productivité, de confort pour le conducteur et de sécurité. Toutes ces innovations ont un but premier, vous accompagner chaque jour de l'année !

NOREMAT

Le VSV : l'atout productivité des entrepreneurs !



Productivité, confort, fidélisation des chauffeurs... Le VSV s'installe comme un outil indispensable des entrepreneurs.

FAIRE FACE AUX DIFFICULTES DE RECRUTEMENT

Maintenir un bon niveau d'activité malgré un effectif réduit, c'est ce que propose le VSV. Avec l'utilisation simultanée de deux outils, le gain de temps est considérable et le nombre de matériel utilisé peut être réduit. Les autres

atouts du VSV, comme par exemple l'excellente visibilité ou la finesse du pilotage, permettent de gagner grandement en productivité, même avec un seul outil.

FIDELISER LES CHAUFFEURS

Le VSV est le premier véhicule intégralement pensé, dessiné et conçu pour les professionnels de l'entretien. Polyvalent, ergonomique, naturellement stable et confortable, il offre des conditions de travail optimales aux

accoroutistes. En prenant place aux commandes du VSV, le chauffeur se laissera séduire par la vision panoramique intégrale, l'espace au sein de la cabine, le confort sonore ou encore l'accessibilité des commandes offrant ainsi les meilleures conditions de sécurité, d'efficacité et de rentabilité.

UNE FACILITE DE MAINTENANCE INCOMPARABLE

Coffre à outils spacieux et accessible, compartiment spécifique pour les cartouches de graisse, accès rapide aux graisseurs, aux filtres, bacs de rétention d'huile, réservoir d'eau... Tout est agencé pour que l'entretien et la maintenance soient une manière aisée de prolonger la vie du VSV.



En 1977, OCMIS repense l'enrouleur d'irrigation et change l'histoire de l'irrigation agricole mondiale.

Aujourd'hui, l'histoire se poursuit, et OCMIS a été choisie pour figurer dans l'édition italienne de *Essentials of Modern Marketing*, par Kotler & Partners et Gabriele Carboni, « la Bible du marketing moderne » pour les générations appelées à construire l'économie de demain.

OCMIS, une société née au cœur de la Motor Valley à une époque où l'agriculture productive prenait son essor, détient aujourd'hui 35% du marché mondial des enrouleurs et exporte 80% de ses produits dans 96 pays.

Un mélange de pragmatisme et de passion pour la mécanique qui symbolise le savoir-

faire typique de la Province de Modène.

Ocmis est entrée dans le top 30 des entreprises italiennes de grande qualité qui ont laissé leur empreinte, selon Kotler Impact et Weevo's Be Brilliant, et dont le but est de rassembler les entreprises les plus dignes d'intérêt dans le domaine de l'innovation.

Cette reconnaissance est due à Digital Irrigation 4.0, la toute dernière contribution majeure d'Ocmis pour les agriculteurs au niveau mondial.

Cette rencontre entre l'irrigation et le numérique, permet aux utilisateurs de contrôler totalement leurs champs, avant, pendant et après l'irrigation, à partir d'un PC, d'une tablette ou d'un smartphone. Cet élément confirme bien la position d'OCMIS comme

symbole d'une agriculture tournée vers l'avenir, mais les pieds bien ancrés dans le sol, dans les champs, aux côtés des agriculteurs.

Cette reconnaissance arrive à un moment où OCMIS met en œuvre la dernière grande révolution de l'irrigation agricole, le passage à l'agriculture de précision.

Efficiace hydrique et énergie durable, sont les défis que relève OCMIS depuis 50 ans pour réaliser sa mission : Nous irriguons le monde.

Pour assurer l'installation et la maintenance de ses pivots et rampes frontales dans le Sud-Ouest de la France, Ocmis a choisi comme partenaire la société CG IRRIGATION à Aiguillon (47) (www.cg-irrigation.com).

OLIMAC DRAGO

Plus proche des clients français



DragoGT. Le meilleur des cueilleurs à maïs



Drago2. Le cueilleur à maïs intelligent



DragoGold. Le cueilleur à tournesol-sorgho-chanvre super performant

Bien qu'il s'agisse d'une industrie mondiale, l'italienne Olimac est très proche de ses clients français, auxquels elle propose les cueilleurs à maïs et tournesol Drago et tous les services d'assistance, en fonction des caractéristiques et des besoins d'utilisation locale.

Olimac s'affirme comme seule société au monde qui conçoit et fabrique toutes les composantes des cueilleurs à maïs entièrement au sein de son établissement. Une société d'excellence, en constante

expansion technologique et structurelle, avec une qualité de production supérieure à la moyenne. Résultat: série Drago, un concentré de haute technologie et de brevets dont la qualité et les performances sont extraordinaires.

Les cueilleurs à maïs DragoGT et Drago2, les seuls au monde dotés des plaques d'arrachage amorties et à réglage automatique.

DragoGT est doté d'un dispositif d'amortissement spécial qui réduit l'impact des épis sur les plaques, on évite toute

perte de grains et les épis ne rebondissent pas à l'extérieur. Dans les cueilleurs à maïs classiques, l'ouverture des plaques est réglée en manuel, un système imprécis dont résulte la perte d'une grande partie du produit. L'ouverture des plaques de DragoGT et Drago2, par contre, est automatique et s'adapte en fonction des différentes tailles des tiges de maïs. Aucun ajustement de l'opérateur! La récolte est totale et vos profits augmentent.

DragoGold est le seul cueilleur à tournesol équipé d'un broyeur hydraulique pour un broyage au ras du sol avec récolte jusqu'à une hauteur de 1,5 m, ce qui permet de ne cueillir que la tête du tournesol et pas la tige. Résultat: une récolte totale sans perte et un broyage optimal. Plus s'infos sur www.olimac.it

ONLYMOSO, VOTRE MINE VERTE

Eco-investissez dans le bambou géant



À ce jour, le marché du bambou est déjà développé dans de nombreuses parties du monde. En Asie, bien qu'environ 2.400.000 ha de bambou géant soient cultivés en Chine, la production ne suffit pas aux besoins domestiques.

En Europe, premier importateur mondial de bambou, le marché potentiel est gigantesque. Nous faisons face à un marché alimentaire de plus de 600 millions de personnes, dont les besoins avec 30.000 ha de bamboueraies à pleine capacité ne seraient satisfaits qu'à 10%.

Les chaumes de bambous produisent une qualité de bois remarquable et très recherchée. De plus, la culture du bambou se réalise

sans aucun produit phytosanitaire et participe ainsi à la préservation de la planète.

Nous sommes face à une potentielle vraie révolution verte, capable de fournir une excellente matière première, renouvelable et durable permettant aux différents acteurs, de l'agriculteur au détaillant, de faire du profit grâce à une activité éthique et écologique.

Notre mission :

Développer la culture du bambou en France pour donner de nouvelles opportunités aux agriculteurs et aux investisseurs.

Créer une chaîne d'approvisionnement en bambou entièrement française.

Créer des opportunités de « revenu vert », en accord

avec les besoins de la société actuelle et de l'environnement. Les bambous OnlyMoso sont issus d'une sélection soignée de la gamme des *Phyllostachys Edulis*. Cette variété de Bambou a été choisie pour ses caractéristiques qualitatives, productives et sa grande capacité d'adaptabilité.

C'est une herbe géante qui peut atteindre 25 mètres de hauteur et 15 cm de diamètre. En tant qu'espèce vivante dans les zones tempérées, elle peut résister aux températures très faibles, même en dessous de -20°C.

La qualité de son bois est excellente, par sa dureté et sa résistance. On peut la comparer à des bois fins comme le chêne et le noyer.

OTECH S.A.S.

Télogestion, la bonne dose au bon endroit, au bon moment !



Fort de plus de 30 années d'expérience, le constructeur français Otech, basé à Puyoô (64) propose une large gamme de pivots et rampes frontales d'irrigation, avec des diamètres de conduite allant de 127 à 245 pour des débits pouvant atteindre les 1000 m³/h avec une pression de service très basse et peu gourmande en énergie.

A l'heure des grands défis qui attendent l'humanité pour l'économie des ressources

premières, Otech propose des solutions d'irrigation de précision innovantes. Du pivot standard à la rampe frontale option pompage canal, en passant par le revêtement POLYPLAS adapté aux eaux agressives, chaque appareil répond à une problématique différente, en conservant toujours la qualité de fabrication reconnue d'Otech. Les rampes frontales d'irrigation d'Otech sont conçues pour résister aux contraintes mécaniques des charges en mouvement sur des terrains variés.

Les systèmes de télégestion développés spécifiquement par Otech (RAINLOC®, RAINDRIVE® ou DOSITECH®), permettent de piloter la machine avec l'application Master Rain®. Celle-ci est accessible aussi bien depuis un ordinateur de bureau que d'un smartphone, il est possible de maîtriser à distance et d'un simple clic l'ensemble d'un parc d'irrigation 24h sur 24 et 7 jours sur 7.

La diversité des modèles proposés dans sa gamme fait d'Otech le spécialiste incontournable de la rampe frontale. Quelle que soit la configuration du terrain, il existe toujours un modèle adapté avec sa solution de pilotage autonome.

PARC AGRI

MORESIL toujours à la pointe de l'innovation



L'expérience et la qualité du matériel de récolte MORESIL n'est plus à démontrer. Depuis 60 ans l'entreprise MORESIL conçoit, fabrique des cueilleurs à maïs et à tournesol (2 à 16 rangs), des coupes (5 à 12 m). Ces équipements peuvent être équipés de broyeur de tiges. Les cueilleurs sont munis d'une 3e chaîne supérieure reconnue pour son efficacité en conditions de récoltes versées. L'utilisateur a le choix de l'interligne (50 à 80 cm). 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

synergie 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 avec rabatteur entraîné hydrauliquement, il permet une vitesse variable. Des plateaux redessinés, pointe extensible avec un angle décalé qui évite l'effet « entonnoir » et plus de passage entre rangs pour une meilleure fluidité. Les récolteuses 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.

PETKUS

170 ans de solutions Agricoles !



PETKUS est depuis 1852 l'incarnation vivante de la semence forte, du grain sain et de la valorisation de vos récoltes.

Cette longue tradition et cet engagement à long terme reflètent la mission de PETKUS à fournir les machines les plus innovantes, les meilleures solutions technologiques allant jusqu'aux projets clés en main. La gamme PETKUS comprend un ensemble de machines et de lignes de traitement des semences, des solutions logis-

tiques céréalières et des terminaux portuaires. Tous nos produits sont de fabrication locale en Allemagne.

Les nettoyeurs, les cylindres alvéolaires, les tables densimétriques, les trieurs optiques, les ébarbeurs, les épurateurs, les séchoirs, mais aussi, les convoyeurs, qu'ils s'agissent d'élévateurs, de transporteurs à chaîne et mêmes les silos prismatiques sont fabriqués en un seul endroit par PETKUS.

Les produits innovants de PETKUS génèrent une forte valeur ajoutée pour l'industrie mondiale des semences et de l'agro-industrie. Les grands projets de stockages et de manutentions sont eux aussi une réussite d'ingénierie et de qualité. PETKUS a réussi à imposer son savoir-faire dans les technologies dédiées aux céréales, aux légumineuses

et aux graines fines. La large gamme des machines PETKUS couvre tous les secteurs d'activités du monde agricole.

Nos solutions compactes et combinées en sont le meilleur exemple pour le triage à la ferme et nous continuerons à accompagner nos clients vers les nouveaux marchés du circuit court.

Toutes nos équipes sont à votre disposition pour la réussite de vos projets.

Anthony PICARD – 06 30 17 09 92
anthony.picard@petkus.com

Dominique DELL'ACCIO
06 64 01 42 79
Dominique.dellaccio@petkus.com

Jean-Renaud Valette – 06 46 37 82 28
Jean-renaud.valette@petkus.com
www.petkus.com

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 indépendantes, 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.

PIOGGIA CARNEVALI SPA

Groupe CARNEVALI, le spécialiste de l'irrigation depuis 1950



PIOGGIA CARNEVALI SpA a été fondée en 1950 par Cavalier Giovanni Carnevali à Dosso del Corso, Mantova, puis a déménagé 9 ans plus tard au siège actuel à Porto Mantovano.

Depuis 2005, l'entreprise est dirigée par le petit-fils du fondateur : Dr. Andrea Carnevali.

Au cours des années, l'idée initiale de construire des systèmes d'irrigation fixes, les seuls existants à l'époque, a évolué vers le développement de nouveaux systèmes

mobiles, semi-automatiques et automatiques. Au fil des années, il a été nécessaire d'élargir la gamme de produits et d'augmenter la spécialisation de la production, c'est pourquoi ont été associées Corai spa et Nuova Silam srl, qui produisent principalement des raccords et des tuyaux pour l'irrigation respectivement galvanisés et en aluminium, tandis que Pioggia Carnevali s'est concentré sur les enrouleurs automatiques et une large gamme d'accessoires pour

les plus divers systèmes d'irrigation, d'extraction et de wellpoint.

Les points forts de l'entreprise sont les sites de production et les entrepôts, capables de satisfaire tous les besoins et toujours équipés de stocks importants. En outre, la société fournit avec ses propres véhicules les plus urgentes livraisons pour le marché italien et collabore avec de nombreux transporteurs nationaux et étrangers pour fournir un service complet à tous les clients en accordant une attention particulière aux économies d'eau et à l'éco-durabilité.

L'expérience acquise a conduit Pioggia Carnevali SpA à ne choisir que les meilleures matières premières avec la collaboration des fournisseurs les plus importants du secteur.

POGET

Une gamme complète d'équipements à tournesol



POGET est une marque française des Ets Bossard & Cie situé dans le nord des Deux-Sèvres. Elle propose une gamme complète d'équipements à tournesol : du simple plateau à la coupe intégrale à grandes sections.

Un kit plateaux tournesol POGET est composé de plateaux et diviseurs en tôle galvanisée. Ces plateaux se fixent rapidement par pincement sur la barre de coupe (1 seule vis de serrage). Il n'y

aucune modification nécessaire à réaliser sur la coupe à céréales. Les plateaux et diviseurs sont livrés prémontés. Puis, la gamme se complète avec la coupe avancée CATMR qui est composée d'une poutre sur laquelle viennent se fixer une lame à grandes sections actionnée par un boîtier et des plateaux galvanisés. La CATMR est performante dans toutes les conditions de récolte de tournesol. Sa vitesse de récolte est estimée jusqu'à 10 km/h.

Pour finaliser la gamme, POGET a conçu une coupe intégral à grandes sections : la CIP. Elle est proposée en 4 largeurs différentes : 4,50m / 6m / 7,50m / 9m. Son rabatteur dispose d'un ajustement et d'un entraînement hydraulique. L'entraînement de la lame est réalisé par boîtier PRODRIVE avec un tendeur de courroie dynamique permettant un mouvement rectiligne de lame. La CIP dispose de deux options : bouclier et broyeur. La vitesse de travail de la coupe est estimée entre 8 et 10 km/h grâce aux grandes sections. La CIP s'adapte sur toute marque de moissonneuse-batteuse.

POLARIS

Efficacité Utilitaire et Confort de Conduite !



Gamme RANGER : 2,4, 6 places, Diesel, Electrique ou Essence, venez découvrir la gamme de SSV la plus large et la plus polyvalente du marché. Equipé d'un différentiel arrière pour préserver les sols fragiles, d'une capacité de traction pouvant atteindre 1000 kg, d'une benne basculante d'une capacité de chargement allant jusqu'à 454 kg, d'une transmission par variateur (avec frein moteur EBS et ADC sur certains modèles), de la garde au sol la plus haute du marché, du meilleur système de traction intégral toutes roues motrices du marché et d'un habitacle confortable facilitant les montées et descentes rapides.

Gamme SPORTSMAN : la gamme de quad la plus large

et efficace du marché : allant du quad le plus vendu au monde (SPORTSMAN 570) au quad le plus performant et le plus large du monde (SPORTSMAN XP 1000 S) pour répondre à toutes les exigences. La gamme propose des capacités de traction hors normes et un confort de conduite inégalé : moteur ProStar 570cc à 1000cc, direction assistée électronique, suspension arrière indépendante, garde au sol de 27.9cm, système 4 roues motrices « on demand » le plus performant du marché et une capacité de traction de 830kg.

Gamme GENERAL, la plus polyvalente jamais construite, pour tout affronter. Que ce soit la conquête des chemins pour le loisir ou effectuer

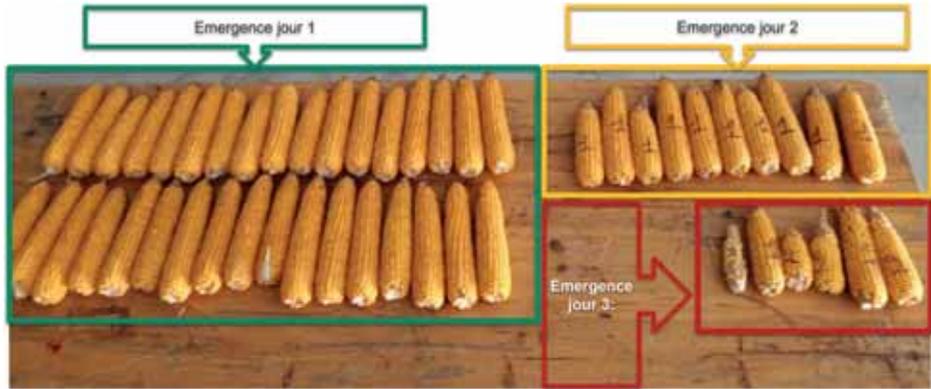
n'importe quelle tâche, le GENERAL répond présent. Equipé du différentiel arrière VersaTrac d'une capacité de traction de 680kg et de 272kg de chargement dans la benne, le GENERAL™ est taillé pour les travaux les plus durs. Grâce au moteur ProStar® 999cc, le plus coupleux et le plus performant, il est 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.

Tracter, charger, pulvériser, nettoyer, débroussailler, la gamme Polaris sait tout faire.

Gamme Homologuée Tracteur (TVA récupérable et Financement 0%)

PRECISION PLANTING

Améliorez votre semoir plutôt que de le renouveler



Le semis est l'une des étapes la plus importante du cycle cultural. Tout retard pris lors de l'émergence des plantes ne sera jamais rattrapé ou compensé durant toute la croissance de la culture. Plusieurs facteurs peuvent engendrer des erreurs lors du semis. D'un côté l'entretien du semoir en général, avec des pièces d'usure (disques, butée de roues de jauge, bagues de parallélogrammes...) non remplacées et de l'autre des réglages non adaptés lors du semis. La mécanique du semoir peut être contrôlée facilement avant la saison de semis à l'atelier.

En ce qui concerne les réglages, cela peut se révéler plus compliqué au moment du semis, en effet la plupart

des moniteurs de semoir nous informent uniquement si le semis est assuré ou non. C'est pourquoi Precision Planting se développe sur le rééquipement de semoir monograines.

La première étape est la visualisation du travail effectué par le semoir, avec une console interactive et différents capteurs placés sur le semoir. Cela permet de voir si le semoir fonctionne correctement et si les réglages mis en place correspondent aux besoins des parcelles. Des capteurs, servant d'outils d'aide à la décision peuvent aussi être placés afin d'avoir des données concernant le sillon telles que la température, l'humidité afin de faire le bon choix quant à la profondeur à adopter pour

le semis et donc optimiser la germination des graines.

La deuxième étape peut être d'ajouter des actionneurs au semoir. Les données des capteurs peuvent donc faire varier les actions des différents produits installés sur le semoir. En effet, une parcelle n'est jamais homogène, les ronds de terres peuvent être différents et les réglages faits sur le semoir ne sont pas toujours optimal pour d'assurer une bonne qualité de semis. Avec Precision Planting votre pression au sol sera alors ajustée en temps réel.

Les améliorations du semoir sont disponibles pour la plupart des semoirs monograines du marché.

PRIVÉ SA

Stockage et ventilation des céréales



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.

PROAGRI MESPARCELLES

Le leader de la traçabilité numérique en France



Outil 100% web sur ordinateur, smartphone et tablette, développé par les Chambres d'agriculture, MesParcelles bénéficie à plus de 40000 exploitations agricoles en France.

Simplement et en toute sécurité, il permet de valoriser la traçabilité de vos actions au quotidien pour faciliter le pilotage des cultures tout en répondant aux exigences réglementaires, économiques et de certification des exploitations.

Une saisie pour répondre à de nombreuses exigences

Avec le développement croissant de nouveaux outils (OAD, pilotage de la fertilisation...), de nouvelles certifications (HVE, GlobalGap, TerraVitis...) ou réglementations (PAC, Directive nitrates, MAE ...) il est de plus en plus nécessaire de réaliser des démarches informatiques dans son activité quotidienne d'exploitant agricole. MesParcelles a, ces dernières années, développé des fonctionnalités lui permettant de s'interconnecter avec ces outils pour que la donnée saisie au jour le jour puisse servir de manière automatique à répondre à ces exigences. Plus besoin de ressaisir, MesParcelles transmet les informations nécessaires pour vous ou génère

directement les données demandées.

Simpleté et mobilité

Des conseillers spécialisés présents sur le territoire accompagnent les exploitations dans la prise en main de l'outil pour aller d'une approche réglementaire vers un pilotage complet de la production.

Côté mobilité une application compatible iOS et Android permet de gagner du temps en réalisant les saisies d'informations directement au champ que ce soit en mode connecté ou déconnecté.

L'agriculture de précision à la portée de tous

Le logiciel permet également de bénéficier d'OAD, de piloter sa fertilisation par satellite ou de générer des cartes de modulation de manière autonome.

QUIVOGNE

76 ans de savoir faire français et d'expérience !



QUIVOGNE 76 ans de savoir faire français et d'expérience !

Du dessin au terrain !

Société d'envergure internationale et présente dans plus de 40 pays, QUIVOGNE est en mesure de vous proposer une très large gamme de rouleaux, d'outils à disques et à dents, d'outils spécialement conçus pour la vigne mais aussi d'outils frontaux à disques allant jusqu'à 6 m de large !

Venez découvrir notre déchaumeur à disques frontal 6m : Le StubFront 600, repliable en deux parties, assurant une bonne visibilité sur la route et un transport simplifié grâce à sa largeur de 3,00m en position repliée.

Au travail, l'attelage poussé directionnel assure un bon suivi de courbe et une direction simplifiée.

QUIVOGNE, pour toujours s'adapter à vos besoins, a également repensé son Demeter : nouveau design et nouvelle conception.

La gamme est proposée en différentes largeurs : de 3.00 à 6.00 m. Son repliage en deux parties, sa planche niveleuse, ses dents de 70x12 ainsi que ses nombreux équi-

pements arrière répondront à l'ensemble de vos besoins.

Venez les découvrir sur notre stand !



RAGT, semencier français sélectionne, produit et commercialise plus de 32 espèces.

La force de notre présence et de notre expertise multi-espèces nous a amenés à nous positionner non seulement en tant que fournisseur de semences, mais aussi en tant que créateur de solutions innovantes pour tous les acteurs du monde agricole.

En effet, dans l'agriculture d'aujourd'hui et de demain, les enjeux évoluent, et agriculteurs comme distributeurs se doivent d'y répondre.

RAGT a notamment identifié 8 thématiques actuelles : s'adapter aux changements climatiques et répondre aux enjeux environnementaux; réduire l'empreinte carbone, augmenter l'autonomie

protéique et optimiser la fertilisation; sécuriser le potentiel, innover en terme de génétique et répondre aux enjeux des filières.

RAGT s'engage à répondre à ces thématiques en accompagnant les agriculteurs et en leur apportant des solutions, tout au long de l'année, sur toutes cultures et rotations, du fait de notre compétence multi-espèces.

Parmi nos solutions en maïs, nous avons, par exemple, développé la solution **StressLess** (H2O et DRY) pour optimiser les ressources en eau. Concernant l'optimisation de la fertilisation, nous avons développé **Greenpack** en colza, une solution globale contenant une variété performante, des légumineuses et une variété de colza à

floraison très précoce; et **fortify** en sorgho, un biostimulant qui permet d'améliorer la disponibilité des nutriments présents dans le sol. Pour le tournesol, c'est pour lutter contre le mildiou que nous avons créé la gamme **GeneCare Mildiou**.

Nous avons par ailleurs inscrit la première variété de blé tolérante au virus de la JNO : RGT TWEETEO.

En fourragères, nous avons développé la réponse digitale de nos experts fourragères à vos interrogations quotidiennes : il s'agit de www.passion-prairie-ragt.fr.

Retrouvez l'ensemble des solutions RAGT sur notre stand à Innov-Agri mais aussi sur notre site Internet :

www.ragt-semences.fr

REITER

Une nouvelle façon d'andainer



Si vous n'avez encore jamais entendu parler de **Reiter avec sa technologie Respiro**, notre petit doigt nous dit que ça ne devrait plus tarder.

Reiter est un constructeur d'andaineur à tapis autrichien qui a la volonté et l'ambition de se positionner en tant que leader sur le marché français.

Ce qui rend cette marque innovante est sa technologie Respiro qui repose sur un pick-up flexible sans came à

six rangées de dents passives de petit diamètre. L'autre particularité et non des moindres de ce pick-up est qu'il est associé à un rotor positionné juste au-dessus du pick-up afin d'assurer un flux de fourrage régulier sur le tapis. De quoi vous assurer une préservation du fourrage et vous garantir des andains uniformes et aérés en toutes conditions !

Aujourd'hui, Reiter se positionne comme un véritable spécialiste sur le développement **d'andaineur à tapis robustes, fiables et polyvalents**.

La marque se veut proche de ses clients, avec une réelle volonté de faire évoluer le produit en écoutant les remarques des utilisateurs.

La gamme se décline avec des modèles d'andaineur à tapis frontaux de 3m et 3.5m de largeur de travail (Respiro R3 et R3.5), de modèles spécialement conçus pour les tracteurs à poste inversé (Respiro R6 rd et R7 rd) ainsi que le fleuron de la gamme le modèle semi-porté Respiro R9 Profi.

Le développement de Reiter est exponentiel en France et le territoire se voit couvrir de plus en plus des couleurs rouges et blanches propre à la marque. Reiter peut s'appuyer sur un réseau de concessionnaire fidèle et avec une réelle volonté de développement et d'accompagnement.

Si l'envie vous tente venez donc découvrir cette innovation sur le stand à Innov-Agri !
<https://www.reiter-respiro.com/fr/>

ROLLAND

Nouveauté : Rollforce 7322 avec pesée dynamique en continu



Maintenez et maîtrisez la dose cible

Fort du succès de la pesée Rollcontrol Dynamique sur les Rollforce simple essieu et les Rollmax, Rolland dévoile à présent ce système de haute précision sur le Rollforce 7322 à double essieux. Le plus imposant de la gamme ! La pesée dynamique Rolland mesure en temps réel le poids du chargement grâce à un système combinant des pesons placés au niveau des essieux et de la flèche. Ce

système permet de contrôler parfaitement la dose hectare ciblée tout au long de la vidange de la caisse.

Des pesons de haute précision Pour une répartition proportionnelle idéale de la charge et pour proposer le système de pesée le plus performant, 6 pesons sont placés à des endroits stratégiques du Rollforce 7322. Ces pesons haute résistance permettent d'éviter le montage d'un double châssis. Pour accroître la précision, les pesons contiennent des compensateurs de température, des filtres de vibrations ainsi qu'un inclinomètre.

Le numérique au service de l'utilisateur:

Le boîtier Rollcontrol Dynamique permet de piloter facilement l'épandeur. L'intelligence embarquée gère

le respect de la dose. Il s'agit d'un boîtier étanche, intuitif, avec un écran tactile couleur. Le DPAe et la gestion ISOBUS sont en standard. Un compteur de surface épandue est présent. De plus, le boîtier peut gérer jusqu'à 4 fonctions hydrauliques.

Rollforce 7322 : Performances agro-environnementale L'épandeur 7322 est le plus grand des modèles Rollforce à sortir des lignes de production Rolland. Ses avantages sont multiples : un chargement de 22m³, une plus longue durée d'épandage et un temps de trajet réduit. Le Rollforce 7322 est l'un des seuls épandeurs du marché à pouvoir être équipé de roues de grand diamètre (710/55R34). Cela facilite sa traction et diminue le tassement au sol.

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.

SEMENCES DE PROVENCE

Pour la diversité et la performance des exploitations



Semences de Provence s'attache depuis plus de 50 ans à améliorer la performance des exploitations agricoles en travaillant au développement de nouvelles espèces et variétés plus tolérantes à la sécheresse, et valorisant au mieux l'eau disponible.

L'expertise de la société, leader en semences de sorgho en France et en Italie, lui permet de proposer des variétés toujours plus performantes, comme les 3 nouvelles inscrites en 2022, dont 2 destinées à l'ensilage qui témoignent de l'orientation fourrage donnée à la sélection.

Dans le contexte de changement climatique en cours, Semences de Provence se préoccupe également du bien-

être animal avec le retour à l'herbe. Pour des prairies de qualité, la société propose des mélanges fourragers riches en légumineuses tolérantes à des situations de stress diverses, dans lesquels Trèfle de Perse, Trèfle de Micheli, Trèfle vésiculé, Trèfle fraise ou encore Serradelle accompagnent Ray-Grass, Dactyle et Fétuque. **L'objectif est de permettre aux éleveurs d'atteindre l'autonomie protéique pour une meilleure rentabilité sur leur exploitation.**

Semences de Provence développe aussi des plantes de service pour les grandes cultures, des enherbements permanents et des engrais verts pour la vigne, l'arboriculture et le maraîchage. Une nouvelle gamme ciblant le

débouché méthanisation qui contribue à l'autonomie énergétique sera proposée pour la prochaine campagne.

Pour accompagner la demande croissante en protéines végétales, Semences de Provence a débuté il y a quelques années un programme de sélection de légumes secs avec l'ambition de proposer des variétés agronomiquement adaptées aux attentes des producteurs et aux besoins des transformateurs. **Pari réussi pour la filiale d'Arterris qui a lancé en 2021 Im'Pulse Seeds, le concept du champ à l'assiette, pour rapprocher les consommateurs des producteurs en créant un lien durable et solide au travers des variétés et des produits commercialisés par le groupe.**

SENCROP

La météo connectée à vos cultures



Leader des solutions agro-météo connectées, Sencrop démocratise depuis 6 ans l'agriculture de précision. Fort d'un réseau de 25 000 stations, Sencrop permet à plus de 18 000 professionnels – agriculteurs, viticulteurs, coopératives...- d'accéder à des informations ultra précises et ultra locales telles que la température, l'humidité, la vitesse du vent ou le cumul des pluies enregistrées sur leurs parcelles pour une efficacité

maximum dans la gestion des risques climatiques, maladies et ravageurs.

Sencrop ajoute cette année un troisième pilier à son activité : la gestion du stress hydrique et le pilotage de l'irrigation.

Pour ce faire, elle lance le Solarcrop, une solution de capteur d'irradiance breveté pour une irrigation optimisée, raisonnée, efficace et, conformément à l'ADN de Sencrop, accessible à tous. Ce capteur mesure le rayonnement solaire et est intégré à un nouveau pack baptisé Irricrop.

Rapide à installer, simple d'utilisation, fiable sur toutes les cultures, le Solarcrop permet aux agriculteurs de suivre la quantité d'eau

disponible pour leurs cultures en affichant d'une part l'eau sortante en mm (par évapotranspiration) et d'autre part l'eau entrante en mm également, (pluies et irrigations). Couplé à ses capteurs historiques Raincrop et Windcrop, le Solarcrop calcule l'évapotranspiration et génère de manière automatique le bilan hydrique en fonction de 3 données : les conditions météorologiques ultra-locales fournies par les stations, le type de culture et la composition du sol, fournis par l'utilisateur. Les agriculteurs peuvent ainsi ajuster l'irrigation aux besoins de la parcelle.

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.

La méthode SOBAC'ECO-TMM est approuvée par le ministère de la Transition écologique dans le cadre du label Bas-carbone.

Ainsi, nous nous engageons pour la société, l'économie et l'environnement en préservant la vie de nos sols, la qualité des produits agricoles, pour la santé des plantes, des animaux et des Hommes.

SOBAC, des solutions agronomiques éprouvées pour une agriculture rentable, indépendante et saine.

- **AMÉLIORER VOS MARGES PAR HA** et votre rentabilité globale,
 - **ENRICHIR** les sols avec la fixation du carbone et la création d'humus sans matière organique apportée,
 - **RÉDUIRE** l'azote, l'irrigation (eau et énergie),
 - **AMÉLIORER** la gestion de l'eau dans les sols,
 - **OPTIMISER** la fertilité de votre sol,
 - **PÉRENNISER** votre exploitation,
- Venez découvrir les solutions SOBAC ainsi qu'un profil de sol comparatif sur maïs avec réduction d'azote commenté par un expert indépendant.**

Horaires du profil sur les deux jours à INNOV-AGRI :
10 h - 14 h - 16 h

SOBAC, Z.A, 12740 LIOUJAS,

Tel : 05 65 46 63 30

contact@sobac.fr - www.sobac.fr

SMART ENERGIES

Smart Energies, le spécialiste du photovoltaïque agricole !



Smart Energies est un producteur indépendant d'électricité renouvelable spécialisé depuis 12 ans dans le développement, le financement, la construction et l'exploitation de centrales photovoltaïques en toiture et sur ombrière.

Avec plus de 400 centrales en exploitation sur l'ensemble du territoire français représentant une capacité installée de 100 MWc, Smart Energies a produit, en 2021,

120 GWh soit la consommation annuelle équivalente de 55 000 personnes. La plupart des centrales Smart Energies sont installées en toitures agricoles, soit sur des bâtiments neufs offerts, soit sur des toitures en location.

D'ici 2026, Smart Energies ambitionne de déployer plus de 1 000 centrales en France soit une multiplication par cinq de sa capacité installée actuelle.

Le développement se fera principalement via la construction de nouveaux bâtiments agricoles et la location de toitures existantes dans des exploitations, toujours en accord avec sa stratégie privilégiant la sobriété foncière et la protection des terres agricoles.

Fort de ses 60 collaborateurs et de son expertise en milieu agricole, Smart Energies est en mesure d'accompagner les exploitants dans leurs projets (construction de bâtiments neufs et/ou location de toitures existantes) dans les meilleurs délais.

SOCAH DISTRIBUTION

Spécialiste du pneumatique depuis 1947 !



Spécialiste du pneu agricole et industriel depuis de nombreuses années, SOCAH Distribution parcourt la France entière en permanence, pour proposer les meilleurs produits aux professionnels du pneumatique. En plus de fournir du matériel de qualité au meilleur prix, les spécialistes terrain apportent conseil dans le choix des produits les plus techniques. Pneumatiques, chambres à air, jantes et roues complètes, la solide expertise et l'expérience historique de

SOCAH Distribution vous offre un service haut de gamme.

Les partenaires de SOCAH Distribution :

ALLIANCE

Alliance dispose d'une gamme de plus de 1 000 produits spécialisés. Elle offre la plus large gamme de dimensions et de modèles, afin que vous y trouviez le pneu le plus efficace pour répondre à vos besoins. Alliance est le leader du marché des cultures en ligne et des pneus porteurs. La

marque dispose également d'une gamme très complète de pneus pour tracteurs, pulvérisateurs et épandeurs. Celle-ci offre le choix le plus large en matière de prix, de dimensions et de modèles, disponibles pour différentes industries et machines.

NOKIAN TYRES

Aujourd'hui, l'agriculture et les travaux à façon sont des tâches spécialisées nécessitant du matériel spécialisé. Le bon jeu de pneus peut faire toute la différence dans votre productivité. Sans cesse plus lourds, plus rapides et plus efficaces, les engins imposent des exigences nouvelles aux pneus. Nokian relève avec plaisir le défi du secteur agricole en rapide mutation. Nokian Tyres propose un bon ensemble de fonctionnalités pour l'agriculture et les travaux d'aujourd'hui.

SOCOMEX

Une histoire de terre et d'hommes !



La famille SAINT GERMAIN est installée dans le bassin ariègeois depuis plusieurs générations. Elle y cultive la terre avec passion, détermination et pragmatisme. La culture de la terre n'a cessé d'évoluer et de nouvelles technologies sont apparues, afin d'optimiser l'irrigation, élément déterminant pour améliorer les performances des récoltes. C'est donc ces nouveaux besoins qui ont conduit M. Georges SAINT GERMAIN et son

frère Raymond, à fabriquer leurs propres pièces pour les utiliser sur leur propre exploitation.

Peu à peu, les agriculteurs voisins les ont sollicités pour qu'ils leur fournissent également ces pièces particulières destinées à l'irrigation. Progressivement, les besoins se sont affinés et la gamme s'est élargie. C'est ainsi que débute l'histoire de la SOCOMEX.

La société est créée en 1985. En 2002, Georges SAINT GERMAIN, le gérant, décide de se retirer des affaires, laissant la place à la nouvelle génération, Pascal, son neveu, et Françoise, sa fille. Leur objectif est avant tout d'assurer la continuité du savoir-faire, la qualité du service, le sérieux, la notoriété dont bénéficie la SOCOMEX, tout

en insufflant une politique de développement et de modernisme. La SOCOMEX est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'accessoires en acier et inox destinés à l'irrigation.

Un atelier de peinture a été créé en 2003 et un nouveau bâtiment pour le stockage et le travail du tube est en construction pour fin 2022, afin de redonner du souffle dans la production.

De nouvelles machines vont aussi moderniser le formage des pièces. Les générations se suivent, et de nouvelles têtes montrent de l'intérêt pour la suite de l'entreprise.

La SOCOMEX évolue, progresse, s'adapte, dans la rigueur et dans l'exigence, essence même de son esprit de service.

SOLÀ

Spécialiste en fabrication de semoirs



De nos jours, Maquinaria 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 2022, 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 50 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.

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 3200 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



Importateur spécialisé dans le désherbage mécanique de précision, l'autoguidage et le travail du sol superficiel depuis 2003, STECOMAT est toujours à la recherche du matériel de pointe innovant et fiable. La proximité avec la clientèle est assurée grâce à une équipe de technico-commerciaux ainsi que des techniciens spécialisés robotique et GPS. Vous retrouverez entre autres ces fabricants chez **STECOMAT**:

VALENTINI : Constructeur Italien depuis 1973 reconnu au niveau mondial, cette

usine fabrique des fraises rotatives dont des modèles "bio". De construction simple la fraise scalpe à partir de 3cm grâce aux lames en Hardox coudées à l'équerre assurant un très bon mulching avec un bon débit de chantier. Dotée de nombreuses roues de jauge, elle a une très grande stabilité au travail. La transmission centrale à cascade de pignons équipée d'un cardan automatique à came est une exclusivité Valentini. Plusieurs options sont disponibles.

EMMEGIEMME : Fabricant de charrues depuis plus de 30 ans avec une spécialité dans l'ECO charrue permettant un labour à faible profondeur. Une large gamme permettra de satisfaire au mieux les besoins des clients. Réversibles, non réversibles, fixes, En et Hors Raie et nombreuses autres options sont possibles sur demande.

TREFFLER : Fabricant Allemand des scalpeurs portés et semi portés, le vibroscalpeur TF pour les déchaumages légers et enfin de la herse étrille TREFFLER TS de 1m70 à 27m20 une gamme étendue s'adaptant à toutes les nécessités.

RAVEN : Une gamme complète de solutions de guidage toutes marques et en particulier le guidage de vos outils en GPS RTK.

STECOMAT SARL

L'exigence du travail bien fait ! www.stecomat.com



STECOMAT toujours à la recherche du matériel efficace et innovant a dans sa large gamme des scalpeurs portés ou semi-portés de la marque Treffler qui sont d'une efficacité redoutable grâce aux socs patte d'oie et aux dents spécifiques en Hardox brevetées Treffler. Il permet de scalper 100% de la surface en un seul passage et ce, en maîtrisant parfaitement la profondeur de scalpage à partir de 3cm. Il assure un recroisement de 8cm de

chaque côté des socs scalpeurs qui travaillent en permanence à plat.

L'outil est économe car peu tirant. Les dents de nivellement particulièrement innovantes permettent un faible compactage du sol en tournée.

En additionnel vous pourrez le munir d'une tête de répartition avec descente de semis. Outil polyvalent il pourra servir tout au long de l'année du semis à la destruction de couverts. Largeurs possibles pour les scalpeurs portés de 3m à 5m60 et de 3 à 7m50 pour les versions semi-portées.

Stecomat importe également les charrues déchaumeuses Emmegiemme constructeur Italien depuis 1982 reconnu au niveau mondial pour ses charrues performantes et innovantes.

De construction robuste cet outil réalise un retournement optimal de la terre à partir de 10cm de profondeur permettant de réduire la consommation et l'usure tout en enfouissant les débris végétaux. Deux formes de versoirs possibles avec option pour versoir plein, claire voie ou téflon. Afin de répondre au mieux aux différents besoins de chaque agriculteur la gamme propose des charrues pouvant travailler En et Hors Raie avec des nombreuses options telles que la sécurité non-stop hydraulique, modèle XL roues de jauges simples ou double, varilarges...

L'équipe Stecomat présente à Innov'agri sera très heureuse de vous accueillir sur son stand et répondra à vos questions.

SULKY - SKY

Farming Together : le projet européen s'arrête à Innov-Agri



Depuis septembre 2020, l'équipe de la chaîne YouTube Farming Together sillonne les routes Françaises et Européennes, à la rencontre des utilisateurs de machine Sulky et Sky.

Le format est simple : communiquer positivement pour lutter contre l'agribashing. L'initiative porte déjà ses fruits puisque la chaîne comptabilise prêt de 3 000 000 de vues mais aussi plus de 90 vidéos.

Le métier d'agriculteur a besoin d'être expliqué. C'est pourquoi Estelle et Arthur se déplace chaque

semaine à bord du Van afin de tendre le micro à celles et ceux qui construisent l'agriculture de demain. Ils partent à la rencontre de ces femmes et de ces hommes qui croient en l'avenir de l'agriculture et investissent pour développer leurs exploitations. Ils ouvrent leurs portes et partagent leurs initiatives et leurs innovations avec passion.

Le message est simple, être à l'écoute des agriculteurs européens pour relayer leur parole à travers les vidéos. Chaque tournage est unique et passionnant, chaque rencontre est enrichissante.

Après plus de 80 000 km, le Van Farming Together s'arrêtera au salon Innov-Agri le 7 et 8 septembre. L'occasion

de rencontrer la communauté et de pouvoir échanger avec l'équipe.

Également, vous retrouverez la boutique avec toute la gamme de vêtement Farming Together.

Rendez-vous sur le stand, Sulky/Sky !

TADYS (OVLAC - GILI - OMARV - KNOCHE)

Cultivons l'agriculture de demain



TADYS est une entreprise française fondée en 2005 qui s'est entourée de partenaires espagnols (OVLAC et GILI GROUP), allemand (KNOCHE) et italiens (OMARV) afin de proposer un panel de produits complémentaires à ses revendeurs. L'entreprise occitane est aujourd'hui implantée nationalement. Une équipe commerciale sur le terrain forme les équipes de vente de nos revendeurs, met en route les machines, organise des démos...

TADYS a la volonté de toujours améliorer le service donné à ses clients avec des locaux implantés sur 1 ha de terrain à moins d'une minute du péage de Caussade (82). La pièce de rechange de nos produits ainsi que du matériel de stock permettent de répondre à la demande de chacun de nos clients. OVLAC se dédie exclusivement au travail du sol non animé. L'entreprise ibérique conçoit et fabrique des char-

rués et à disques et de char-

rués déchaumeuses. GILI GROUP, spécialiste du transport, propose des plateaux, des porte engins, de la benne, du transbordeur et bien entendu de la tonne à lisier, sa spécialité incontestée. OMARV, fabricant italien de broyeurs est spécialisée dans l'axe horizontal depuis ses débuts, et a lancé il y a un an sa gamme pulvérisation pour la vigne en faisant une nouvelle usine dédiée et à réalisé pour TADYS la gamme Proline en broyeurs.

KNOCHE, fabrique des rouleaux hacheurs, cambridge, et préparateurs en Allemagne. L'entreprise se dédie à la recherche de nouvelles solutions innovantes de désherbage et destruction mécanique. Suivez-nous sur les réseaux sociaux ou sur www.tadys.fr

TECNOMA

Le traîné tecnis 1.0, un pulvérisateur à la porté de tous !



TECNOMA, constructeur français de pulvérisateurs agricoles, présente le modèle traîné TECNIS 1.0 sur le stand France Pulvé.

TECNOMA se réinvente et part à la conquête des exploitations familiales de polycultures élevages et céréales. Le pulvérisateur traîné **TECNIS 1.0**, entrée de gamme, est un concentré d'efficacité et de stabilité pour tous les types de cultures.

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.



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.

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 très spécialisées 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 TM1000 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 22 dimensions de 30" à 54" de diamètre.

- la solution hybride **PneuTrac**, innovation **révolutionnaire** qui associe les avantages d'un pneu radial à ceux d'une chenille pour des performances imbattables, introduite pour les applications spécialisées dans les vignobles et les vergers.

- 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 **AC85 étroit** a été conçu pour les cultures en ligne. La forme adaptée et arrondie des crampons contribue à améliorer la protection des cultures tout en augmentant les rendements.

- 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 ÉNERGIE

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 Énergie garantissent aux agriculteurs une qualité de stockage optimale. Grâce à la bonne ventilation des installations, la conservation du grain est idéale. Un nouveau confort de travail et surtout une rentabilité solaire intéressante sont assurés pour le client, comme en témoigne l'un d'entre eux : « Grâce à ce nouveau bâtiment je mets mon matériel et mes céréales

à l'abri. Le photovoltaïque finance entièrement le projet ! Je suis très satisfait de l'équipe de Triangle Énergie. »

En 13 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 plus de 247 MW installés dans toute la France. Vous êtes producteur en Occitanie et manquez de surface pour stocker votre matériel ou votre production ? Optez, vous aussi, pour un bâtiment photovoltaïque Triangle Énergie.

C'est en 1990 que Gilles Deshayes crée le Groupe Le Triangle, dont Triangle

Énergie est une filiale. Ancien éleveur de volailles, il connaît parfaitement les attentes des agriculteurs et privilégie une relation de confiance et de proximité. C'est cette force qui permet en plus à Triangle Énergie d'adapter ses innovations photovoltaïques en fonction des besoins du quotidien.

Au-delà des centrales solaires installées pour le compte de ses clients, le Groupe Le Triangle réduit son empreinte environnementale grâce à ses propres installations photovoltaïques qui alimentent, chaque année, environ 4 500 foyers en énergie verte. Triangle Énergie reste tourné vers l'avenir et attentif aux nouvelles opportunités tout en étant un acteur majeur dans la transition énergétique.

VÄDERSTAD

Väderstad influe sur la phase la plus cruciale de la plante



Carrier XT 425-625,
la nouvelle génération de Carrier

Chez Väderstad, nous ne fabriquons pas uniquement du matériel agricole, nous faisons en sorte que les agriculteurs soient plus sereins.

Ensemble, avec des agriculteurs du Monde entier et ce depuis trois générations, nous avons créé des machines de travail du sol, semis et semis monograine permettant aux terres d'atteindre leur plein potentiel.

Les sols peuvent être lourds d'argile, légers de sable, séchés par le soleil ou humide à cause de la pluie, mais tous constituent la base agronomique.

Grâce à son savoir-faire, Väderstad influe sur la phase la plus cruciale du cycle de croissance des cultures : le commencement, qu'importent les conditions.

Nous sommes dans un processus d'innovation et de développement constant de nos produits pour amener l'agriculture à un nouveau niveau, un nouveau départ. C'est pourquoi la qualité de nos semoirs et outils de travail du sol offre aux agriculteurs l'opportunité de travailler leurs sols en un minimum de temps tout en ayant une incroyable précision.

L'esprit suédois de son fondateur, Rune Stark et de sa famille, est de toujours se remettre en question, pour qu'aujourd'hui nos machines détruisent chaque obstacle rencontré, afin d'en créer une émergence parfaite.

Nous sommes là, où l'agriculture commence.

VALLEY IRRIGATION

Conservation des ressources. Amélioration de la vie.



Valley® Irrigation est le leader mondial de l'irrigation de précision. La marque Valley d'équipements à pivot central, linéaire et d'angle offre des solutions pour conserver l'eau et répondre à la demande croissante de nourriture.

Les équipements construits par Valmont irriguent chaque année environ 10 millions d'hectares dans le monde et font continuellement progresser les technologies d'irrigation à pivot central et linéaire, tout en fournissant des solutions complètes de gestion de l'eau.

Valley 365® est la solution de niveau supérieur pour la gestion connectée des cultures. Faites tourner la

boucle de vos solutions technologiques agricoles avec la plate-forme d'authentification unique qui réunit les meilleures fonctionnalités des solutions de gestion à distance les mieux notées dans une interface facile à utiliser.

Combinant des technologies que vous connaissez et auxquelles vous faites confiance avec de nouvelles technologies qui vous aideront à grandir, Valley sera là pour tous vos besoins opérationnels. La technologie avancée de Valley vous aide à optimiser les données dont vous avez besoin, quand et où vous le souhaitez.

Valley Irrigation fournit une solution de service solaire

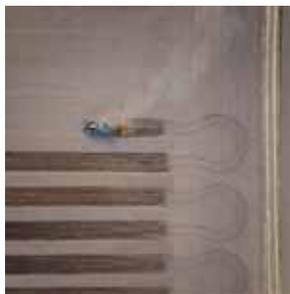
aux agro-industries pour alimenter leurs opérations. Ag Solar by Valley fournit une source d'énergie solaire indépendante et propre offrant aux producteurs une option énergétique durable.

Faire passer le producteur en premier n'est pas seulement un slogan de Valley, cela fait partie de notre culture. Lorsque vous achetez un Valley, vous achetez le meilleur équipement d'irrigation disponible, et vous bénéficiez d'une équipe dévouée pour vous soutenir après la vente.

Valmont® Industries, Inc., dont le siège est à Omaha, aux États-Unis, fabrique des produits dans 95 usines dans 23 pays et emploie plus de 10 000 personnes.

VALTRA

Une nouvelle Série s'ajoute à la gamme Valtra !



Après 2 années riches enancements : 2020, lancement de la Série G et 2021, lancement de la 5ème génération sur les Séries A, N et T, VALTRA continue d'enrichir sa gamme avec la première présentation en France, sur cette édition InnovAgri 2022, de la nouvelle Série Q. Digne héritier de ces tracteurs, cette machine polyvalente entre 220 et 305ch sera la star du stand !

Le fameux SmartTouch, le nouvel écran SmartDisplay,

les technologies intégrées de SmartFarming, le célèbre moteur 6 cylindres de 74L, le plus beau design du marché, ce tracteur voit tout en grand et saura vous séduire. Evidemment il ne sera pas seul puisque toute la 5ème génération de tracteurs VALTRA sera présentée, à la fois en statique et en dynamique.

Le meilleur moyen pour venir vous rendre compte que VALTRA délivre l'expérience du meilleur tracteur. Des tracteurs personnalisés via

le Studio Unlimited : chacun d'entre vous est unique et vous vous devez d'avoir une machine répondant très précisément à vos besoins.

Mais un superbe produit sans service ce n'est rien !

C'est pourquoi l'ensemble des concessionnaires VALTRA du Sud-Ouest seront mis en avant pour vous accueillir, vous présenter leur société et leur professionnalisme. Vous voulez voir de nouveaux tracteurs, rencontrer des concessionnaires locaux, alors rendez-vous sur notre stand VALTRA !

YARA FRANCE

Ouvre l'ère des solutions !



Face à un monde où les impératifs de développement durable doivent se conjuguer avec la nécessité de nourrir la planète ; où les tensions mondiales impactent directement nos approvisionnements en énergie et matières premières, Yara® lance le programme Solution'ÈRE, des solutions pour à la fois développer et décarboner.

Yara® a fait le choix de produire des ammonitrates dont la meilleure performance par rapport aux urées et solutions azotées a été démontrée tant sur le plan agronomique, économique qu'environnemental. Pour optimiser chaque application au champ, Yara® conçoit et met à disposition des outils d'aide à la décision

tels qu'Atfarm ou N-Tester® pour un pilotage innovant, précis et ciblé en s'appuyant sur le digital et l'Intelligence Artificielle. Ainsi, Yara® propose aux agriculteurs et acteurs des filières agricoles, des solutions tangibles face aux enjeux actuels telles qu' Objectif COOlza qui soutient la filière colza bas carbone tendant vers le « mieux d'engrais ».

Fort de l'ancrage territorial de ses sites de production, Yara® produit des ammonitrates certifiés Origine France Garantie à Ambès (33) et Montoir-de-Bretagne (44). Ces deux usines, largement engagées dans la décarbonation de leurs activités, sont classées parmi les plus vertueuses au monde grâce à des investissements massifs

et continus pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre. Les ammonitrates présentent ainsi une empreinte carbone 11 et 13% inférieure à la moyenne des urées et des solutions azotées commercialisées en France qui sont majoritairement importées.

Pour aller encore plus loin et renforcer la trajectoire de décarbonation de la production d'engrais et de leurs usages, Yara® a engagé plusieurs initiatives majeures comme la production d'engrais décarbonés à partir d'ammoniac vert dès 2023, l'utilisation de nutriments issus du recyclage des déchets organiques ou la valorisation des pratiques culturales sous forme de crédits carbone.

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. ZAGRODA est un spécialiste du travail du sol polo-

nais depuis plus de 25 ans. Toujours à la recherche de produits performants pour répondre aux besoins de l'agriculture d'aujourd'hui. Il existe une large gamme de travail du sol, tels que déchaumeurs à disques, préparateur de lit de semences, vibroculteur, et déchaumeurs à dent. ZAGRODA vous présente ici un déchaumeur à 3 rangées de dents nouvelle génération. Il se compose de 3 rangées de dents type delta à ailettes sécurité ressort (largeur d'ailette 350 mm), pouvant travailler de 5 à 20 cm avec les ailettes, et jusqu'à 35 cm sans, une rangée de disques diam 460 mm sur élastomère et réglable complète l'outil devant le rouleau au choix (barre, packer, v ring, t ring, u ring, fer plat, fusion). Il se décline en deux versions,

fixes pour les largeurs 2m60-3m - 3m50 -4m et repliables pour 4m et 4m50. Sur la version repliable on aura le terrage hydraulique du rouleaux. En complément nous vous présentons un rouleau hacheur double rouleau, pour détruire les couverts végétaux, cannes de tournesols et autres. On est un double rouleau diam 360mm de forme hélicoïdale avec lames boulonnées en acier haute résistance. Il y a la possibilité de lester l'appareil avec une masse de 300 kg. Pour l'instant il n'existe qu'en version 3m. ZAGRODA offre des constructions éprouvées, adaptées aux différentes conditions climatiques, des sols et de la technologie de culture.

ZARDO – IMPORTATEUR EXCLUSIF DOMINONI

Des têtes de récolte fiables et performantes !

- » FIABILITÉ
- » POLYVALENCE
- » PERFORMANCE

5 Ans
Garantie sur
nos produits



Zardo
Matériel Agricole

IMPORTATEUR EXCLUSIF
DOMINONI

* BARRE DE COUPE À TAPIS

FLEXIBLE TOPDRAP : flexibilité extrême au service de la performance ! Débattement de 200mm. Ses doigts récoltent au plus près du sol et s'adaptent à tous types de terrain. Blocage du flexible grâce à un système hydraulique breveté actionné depuis la cabine.

* **BARRE DE COUPE DIRECTE MPD** : les meilleures performances dans les plantes entières !

Equipée de 3 lamiers Kuhn, la dernière barre de coupe directe arrivée sur le marché réunie tous les avantages recherchés.

* CUEILLEUR À MAÏS

ROCKLINE : leader dans les conditions très difficiles !

Capots en acier HLE, légers et robustes conçus pour l'exigence !

* **BARRE DE COUPE CÉRÉALES TOPFLEX** : Un suivi de sol exceptionnel !

Pour assurer la récolte de toutes les céréales et spécifiquement le soja en mode flexible.

* **BARRE DE COUPE TOURNESOLS FREESUN** : profilées pour une récolte en finesse !

Conçues pour durer dans le temps et maximiser les performances avec des largeurs allant jusqu'à 11.50 m.

* **CUEILLEURS À TOURNESOLS TOPSUN** : récolter avec efficacité !

Simple, solide et léger, ce cueilleur est la meilleure solution

en cas de récoltes versées.

ZARDO – DOMINONI : des spécialistes à votre écoute !

DISPONIBILITÉ : assistance 7j/7 en saison. Quelque soit votre problématique, nos experts sauront vous apporter des solutions.

RAPIDITÉ : pour toute commande avant 16h30, livraison sous 24h du lundi au samedi.

EFFICACITÉ : pièces détachées originales pour un fonctionnement optimal de votre machine.

CONTACT :

ZI des Valignons
818, avenue du Môle
74460 Marnaz – Fance
Tel. : +33 4 50 34 32 31
Email : info@zardo.fr
Site : zardo.fr
Facebook : Zardo74



PARTENAIRE
EXPOSANT DE
INNOV-AGRI

STAND
B34

Célébrons ensemble **40 ans**
d'innovation en tournesol !

Venez sur notre stand pour échanger
avec les experts sur l'accompagnement
de vos cultures de printemps
et tentez de gagner un quad
& 100 doses de tournesol !



syngenta®

Syngenta France SAS - 1228 Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur - France

SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS - RSAC Toulouse 443 716 832.

Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832.

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
#COFARMING	C17
2 GARENI INDUSTRIE	D03
365 FARMNET	A21
ABEILLE ASSURANCES	B29
ACTIMAN EQUIPEMENTS ET SERVICES	B47
ACTISOL	B39
ADI CARBURES	E32
AG LEADER	B02
AGRI CONSULT	B10
AGRICARB	A03
AGRIDIS INTERNATIONAL	F18
AGRIFAUNE	B22-18
AGRIPOWER France	E22-01
AGRISEM	C18
AGRIVAUX	B02
AGRO D'OC	E23
AGRO SOIL	B62
AGRODRONE	E22-10
AGRONUTRITION	A14
AGUIRRE	B41
AGXEED B.V	B56
AKRA	B62
AKUO ENERGY	E22-12
ALBIOMA SOLAIRE FRANCE	E22-04
ALPEGO	B49
ALTA EA-DSIX	E27
AMAZONE	B40
AMBS LA LITTORALE	B09
APECITA DELEGATION OCCITANIE	B22-05
APPRO D'OC	E23
APRODEMA	A06
ARLAND	C13
ARTEC PULVERISATION	A07
ARTERRIS	A01
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL 31	B22-06
ATMOS	E10
AVANT	A02
BANQUE POPULAIRE	C19
BANQUE POPULAIRE LEASE	C19
BAUER	D10
BEDNAR FMT	B45
BERTHOUD	D18

EXPOSANTS	STAND
BERTI	A02
BILANCAI PESAGE	E24
BINNOVE	B66
BIO 3G	C10
BIOVA	B22-14
BOBCAT	E44
BOGBALLE	A15
BRARD ET SARRAN	B64
BRULE START	B53
BUCHER HYDRAULICS	F23
BUGNOT	E35
CAN-AM	B27
CAPELLO SRL	A19
CAPRARI FRANCE	D03
CARBON BEE AGTECH	D20
CARRE	C05
CASE IH	F41
CENTRAGRI	B24
CERFRANCE	B22-08
CG IRRIGATION	D05
CHAMBRE DÉPARTEMENTALE D'AGRICULTURE DE HAUTE GARONNE	B22-12
CHAMBRE INTERDÉPARTEMENTALE DES NOTAIRES	B22-13
CHEVANCE REMORQUES	B19
CIC	A08
CLAAS	A21
CNEAP Occitanie - Ecole Sup La Raque - St François La Cadène - Touscayrats	E22-20
COBEFA	F47
COMAI	E09
COORDINATION RURALE	C06
CORNE ANTOINE	D24
COUP'ECO	D32
CRÉDIT AGRICOLE TOULOUSE 31	E22-02
CRÉDIT MUTUEL	D30
CSORT	E10
DAF TRUCKS	F11
DAL-BO	C03
DANFOSS	F23
DE SANGOSSE	A14
DECISIONS MACHINISME & RESEAUX	C12
DEJOUY SARL	E20

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
DENIS	F43
DESVOYS	D23
DEVES	E08
DICKSON-KERNER	B62
DIECI FRANCE	E04
DISTRIALIS	C22
DOMINONI - ZARDO	B08
DUNLOPHIFLEX	F23
DURO FRANCE	F31
EASYCONNECT	B25
ECO-MULCH	B51
EINBOECK FRANCE SARL	C20
ELICIT PLANT	E01
ENTRAID	F20
ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES	A06
EPTA DISTRIBUTION	D14
ERMAS	B05
ETR-AVT	B53
EUROMASTER	F10
EVERUN	E09
EVARD	D18
F.N.P.S.M.S.	B22-16
FAO	D22
FARMDROID	B65
FARMET FRANCE	E10
FEELCROP	B05
FELDKLASSE	B53
FENDT	D29
FERABOLI	F16
FERBO	D14
FERJU GOURDIN	B53
FILEG	B20
FRANCE PIVOTS	D06
GAILLARD ET FILS ETS	C14
GAN ASSURANCES	E25
GARFORD	B53
GASCON	E09
GENDARMERIE NATIONALE	B22
GERINGHOFF	D34
GILI	B01
GÖWEIL MASCHINENBAU	D31
GRAINES ET COMPÉTENCES	E22-21

EXPOSANTS	STAND
GRAINS D'OC	E23
GRDF	B59
GREEN POWER SYSTEMS	D14
GREGOIRE BESSON	F35
GROUPAMA	B26
GROUPE AGRICA	E22-22
GROUPE FRANCE AGRICOLE	C12
GSVI TOULOUSE	F11
GÜTTLER	B52
GYRAX	C24
HARDI	D18
HAWE	D34
HELAC	F23
HENRY LECOMTE	E30
HE-VA	F18
HITACHI	F15
HORSCH	B50
HYDROKIT	F23
IDASS	E22-29
IDROFOGLIA	D14
INNOV.GPS	B02
INSTALLATIONS PERREAULT	B37
INTER OIL LUBRIFIANTS	C16
INTERBEV OCCITANIE	B20
IRISOLARIS	E22-11
IRRIFRANCE GROUPE	D07
IRTEC SPA	D12
ISUZU	E42
JCB	A13
JK MACHINERY	E10
JLB LEBOULCH	C26
JOB AGRI	C12
JOB DATING	B22-05
JOHN DEERE	C28
JOSKIN	C26
KAWASAKI MOTORS EUROPE N.V.	E36
KEENAN	D33
KINGSPAN WATER & ENERGY	B38
KIRPY	D25
KNOCHE	B01
KÖCKERLING FRANCE	D27
KONGSKILDE	A12

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
KRONE	E02
KRUKOWIAK	E14
KUBOTA EUROPE	D21
KUHN	A05
KVERNELAND	C07
KVICK-FINN	B62
KWS MAIS FRANCE	E05
LA CAMPAGNE	D24
LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE D'OCCITANIE	B22-11
LA France AGRICOLE	C12
LABORATOIRE ÉCO-ENTOMOLOGIE	C02
LECHLER	E22-26
LEGRAS INDUSTRIES	D28
L'ÉLEVEUR LAITIER	C12
LEMKEN	A15
LEROCH-DISTRIBUTION	F08
LES CHAMBRES D'AGRICULTURE D'OCCITANIE	B22-10
LIDEA SEEDS	A11
LIMAGRAIN EUROPE	F29
LINCOLN SKF	F23
LINDNER	E12
LINDSAY EUROPE	D02
LYCEE AGRICOLE D'ONDES	B22-03
MADARA AGRO LTD	B17
MAGENDIE	D26
MANITOU	B47
MARANGON	F08
MARANI IRRIGAZIONE	D08
MARECHALL	B53
MASCHIO GASPARDO	F16
MASSEY FERGUSON	E29
MATERIEL AGRICOLE	C12
MATERIEL FORESTIER ASTIC	F17
MATERMACC	E39
MC CORMICK	E16
MC HALE	A02
McCONNEL	E11
MDE	F08
MEC AGRI	B11
MELINVEST	E10

EXPOSANTS	STAND
MERLO	F15
MES P@RCELLES	B58
MES@PPROS.COM	C22
MFR OCCITANIE	E22-30
MONOSEM	B03
MORESIL	A20
MORO	F16
MORO ARATRI	C09
MORVAN	B63
MRA	D34
MSA GRAND SUD - SERVICE PREVENTION	B22-15
MUSITELLI	F21
MYEASYCARBON	C02
MYEASYFARM	B53BIS
NARDI	F08
NASS & WIND GROUPE	E22-07
NATAÏS	E26
NEVONEX	B53BIS
NEW HOLLAND AGRICULTURE	A12
NOREMAT	A23
NOVAXI	B53
OCMIS IRRIGAZIONE SPA	D05
OLIMAC	A10
ONLYMOSO - BAMBOUS GÉANTS	E20
OTECH GROUPE IRRIMEC	D13
OVLAC	B01
PADAGAS	F08
PANIEN	D24
PARC AGRI	A20
PAYEN IMPORT	E11
PETKUS	B18
PHENIX AGROSYSTEM	B36
PIOGGIA CARNEVALI	D19
POGET	E41
POLARIS	F25
POLUZZI	D34
POUR UNE AGRICULTURE DU VIVANT	C02
PRECISION PLANTING	F12
PRIVE SA	E07
PROAGRI	B58
PRONAR	E09

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND
PROSJET IRRIGARONNE	D01
PULVEJUSTE	E34
QUATUOR TRANSACTIONS	E22-23
QUIVOGNE	F04
RAGT SEMENCES	B14
RAYONS X	F20
RAZOL	B15
REDEN	E22-18
REITER	A16
REM	B51
RESPIRO	A16
RICHEL	F06
RKD IRRIGACION	C27
RM SPA	D04
ROLLAND	F22
ROSTSELMASH	F08
ROUSSEAU	A09
ROVATTI FRANCE	D09
SABATINO	F08
SAFER OCCITANIE	B22-04
SAMSOLAR PROJETS	E22-27
SEDE ENVIRONNEMENT	E22-28
SEMAE SUD-OUEST	B22-02
SEMAS / FGS	F45
SEMENCES DE PROVENCE	C04
SENCROP	B16
SERVICE DE REMPLACEMENT OCCITANIE	B22-07
SERVILOC	F11
SERVITED	F09
SILIGOM	B54
SKY	C08
SLY	C18
SMA	B06
SMART ENERGIES	E22-17
SOBAC	B12
SOCAR DISTRIBUTION	E13
SOCOMEX	D17
SOIL CAPITAL	C02
SOLÀ	B13
SPORT SYSTEM	F01
STADE	D34
STECOMAT	B65

EXPOSANTS	STAND
STEKETEE	A15
STUCCHI	F23
SUIRE	B15
SULKY	C08
SYNGENTA FRANCE	B34
TADYS SARL	B01
TECHNIFAP	F01
TECNOMA	D18
TEEJET	B02
TEREGA	B57
TERRE-NET	C12
TERRE-NET OCCASIONS	C12
TERRES INOVIA	B22-01
TMCE SA	F32
TORT	F08
TOTAL ENERGIES	E22-09
TOUT POUR LE GRAIN	F19
TOUTABRI	F06
TRACTO PIECES	E30
TREFFLER	B65
TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS	F30
TRIANGLE ENERGIE	E21
TRIMBLE	E22-19
UNIGREEN	F16
UNIL OPAL	E22-24
UNISERVICE	E22-25
VÄDERSTAD	B07
VALENTINI	B65
VALMONT - VALLEY	D15
VALTRA - AGCO DISTRIBUTION SAS	C25
VANTAGE ATLANTIQUE-MEDITERRANEE	E22-19
VICON	C07
VITIFORT	B49
VIVEA DÉLÉGATION SUD	B22-09
VMS	F15
WEB-AGRI	C12
XYLEM	D05
YARA FRANCE	C15
ZAGRODA	C11
ZARDO	B08

FORMEZ-VOUS à un métier d'avenir !



CONDUCTEUR, CONDUCTRICE DE TRAVAUX EN ETA

Un titre de formation niveau V
Assurer la gestion technique,
économique et administrative
d'une entreprise de travaux agricoles

* d'infos...



OUEST

CFTA
de Montfort
35160 Montforts/Meu
☎ 02 99 09 02 33
Email : cfta.montfort
@mfr.asso.fr

OUEST

MFR
de Coqueréaumont
76690 St-Georges-s/F
☎ 02 35 34 71 22
Site Internet : mfr-
coquereauumont.org

SUD-OUEST

CFPPA
Ondes Grenade
31330 Ondes
☎ 05 61 37 65 87
Email : cfppa.ondes
@educagri.fr

SUD-OUEST

MFR
Sevreurope
79300 Bressuire
☎ 05 49 74 06 44
Email : mfr.sevreurope
@mfr.asso.fr

SUD-EST

MFR
de Mozas
38300 Bourgoin Jallieu
☎ 04 74 93 14 38
Email : mfr.mozas
@mfr.asso.fr

NORD

Lycée Agricole Privé
et UFA du Genech
62690 Savy-Berlette
☎ 03 21 59 24 29
Email : savy-berlette
@cneap.fr

6 établissements où s'inscrire

■ EMPLOIS

Conducteur de travaux en ETA • Chef de chantier de travaux agricoles
• Assistant de gestion en entreprise de travaux

■ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Gérer les chantiers de travaux • Organiser et contrôler les travaux réalisés
par les équipes • Prospecter et commercialiser les prestations et services
de l'entreprise • Participer à la gestion courante de l'entreprise

■ 4 MODULES DE FORMATION

Alternance entre l'entreprise et le centre de formation.

- 4 modules autour de 150 h. chacun :
- Commercialisation des prestations / relation clients
 - Conduite technique des travaux
 - Maintenance des matériels et gestion des risques
 - Gestion de l'entreprise

■ CONDITIONS

Accessible en formation initiale ou continue • Durée : de 12 à 18 mois
• Accessible par la VAE • Un financement possible par le Fafsea ou Vivea

■ PUBLIC

Salariés agricoles • Jeunes sous statut apprentissage pour certains établissements
• Jeunes et demandeurs d'emploi en contrat de professionnalisation

FNEDT - 44 RUE D'ALÉSIA - 75682 PARIS CEDEX 14 ☎ +33 (0)1 53 91 44 80 • WWW.FNEDT.ORG



ENTREPRENEURS
DES TERRITOIRES





Gammes FENAISSON & RÉCOLTE

Visionnez
la vidéo



VICON, VOTRE SPÉCIALISTE DE LA RÉCOLTE DES FOURRAGES

À DÉCOUVRIR À INNOV-AGRI



FAUCHEUSES
EXTRA 732 FT & 7100T



FANEUSE
FANEX 904



ANDAINEUR
ANDEX 1505



ENRUBANNEUSE
BW 2850



PRESSE
RV5220 **PLUS**