

La France Agricole

Cahier n° 2 du n° 3810 - 2 août 2019 www.lafranceagricole.fr



UN CONTENU RICHE ET DIVERSIFIÉ

- p.15 **Village Conseil**
- p.22 **Village Agroécologique**
- p.38 **Village Maïs**

- p.40 **Village Légumineuses**
- p.44 **Village Irrigation**
- p.46 **Village Vigne**



fr.vicon.eu



Gamme EXTRAΔ

Visionnez
la vidéo



UNE MOISSON DE NOUVEAUTÉS EN ACTION

À DÉCOUVRIR
À INNOV-AGRI
PREMIÈRE
PRÉSENTATION
EUROPÉENNE



RO-XXL GEOSPREAD



FANEX764



ANDEX904C HYDRO



FIXBALE 500

Innov-Agri célèbre ses 30 ans cette année et nous sommes ravis de vous accueillir sur le premier salon plein-air d'Europe.

Béatrice COLLET,
Directrice de GFA EVENTS



Pour cette 8^e édition d'Innov-Agri, 400 marques, 1 000 machines sont rassemblées sur les terres du lycée agricole de Ondes (proche de Toulouse) pour vous présenter leurs produits innovants destinés à une agriculture toujours plus précise, durable, performante.

La salon Innov-Agri est connu pour son alliance subtile entre présentations statiques et dynamiques, des vitrines végétales, présentation de nouveautés et s'engage à vous proposer toujours plus de conseils pratiques et vous démontrer que les équipements agricoles se révèlent de plus en plus au service de l'agronomie.

Cette année, Innov-Agri met à l'honneur les productions végétales d'Occitanie et de Nouvelle Aquitaine avec six villages thématiques :

- ▶ **L'agroécologie** : pour former les visiteurs aux nouvelles pratiques culturales, (avec 2,5 hectares en 2019, l'offre sera 5 fois plus importante que lors de la précédente édition),
- ▶ **La vigne** : pour découvrir le matériel en action et échanger avec des experts de la taille,
- ▶ **Le maïs** : pour visualiser les bénéfices des couverts végétaux en inter-rangs,
- ▶ **Les légumineuses** : pour explorer la diversification et identifier de nouveaux débouchés,
- ▶ **L'irrigation** : pour obtenir des conseils pratiques afin d'optimiser la ressource en eau,

▶ **Le conseil** : pour rencontrer des acteurs locaux de la recherche et du développement agricole, en partenariat avec la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne (et le réseau des 13 chambres d'agriculture de la Région Occitanie).

L'emploi agricole, réelle préoccupation des responsables d'exploitations et entreprises agricoles, y aura bien évidemment sa place.

Une session de Jobdating sera organisée par l'APECITA en partenariat avec JOBAGRI.

Durant ces deux journées, des "rencontres express" seront organisées pour favoriser les rencontres entre entreprises et candidats.

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

Innov-Agri Outarville, vous donne rendez-vous en 2020 pour une toute nouvelle édition...

Nous comptons sur vous !

Bon salon à tous !



4 & 5 SEPTEMBRE 2019

OUVERTURE DE 8H30 à 18H



en partenariat avec



AVEC VOTRE BADGE VIVEZ EN DIRECT...

À ONDES
de 8h30 à 18h

10 HEURES
DE DÉCOUVERTE



Simple et rapide
en quelques clics !



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



Accès prioritaire
sur salon



Téléchargez-le sur
www.innovagri.com

- ▶ P 3 MOT DE BIENVENUE
- ▶ P 4-5 PLAN GÉNÉRAL
- ▶ P 9 COMMENT VENIR ?
- ▶ P 11 SUR PLACE
- ▶ P 13 FOCUS DÉMO/RÉCOLTES
- ▶ P 15-20 VILLAGE CONSEIL
& PARTENAIRES
- ▶ P 22-36 VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE
- ▶ P 38-39 VILLAGE MAÏS
- ▶ P 40-43 VILLAGE LÉGUMINEUSES
- ▶ P 44-45 VILLAGE IRRIGATION
- ▶ P 46-55 VILLAGE VIGNE
- ▶ P 56 PLANNING
DES CONFÉRENCES
- ▶ P 58-61 PRÉSENTATION
DES CONFÉRENCES
- ▶ P 62-186 FOCUS PRODUITS
- ▶ P 187-195 MARQUES EXPOSANTES

La France Agricole

SAS GROUPE FRANCE AGRICOLE

8 Cité Paradis 75493 PARIS Cedex 10 - Tél. : 33(0)1 40 22 79 00

S.A au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS PARIS

Directeur de la publication Gérard JULIEN

Imprimerie : STIGE San Mauro (TO) Italie

N° d'enregistrement à la commission paritaire des publications
et agences de presse 0719 T 85217. ISSN 0046-4899.

Origine du papier : Allemagne

Taux de fibres recyclées : 0%

Certification : PEFC

Eutrophisation : Ptot 0.005 kg/tonne

Cahier n° 2 du n° 3810 - 2 août 2019 - www.lafranceagricole.fr



LES CLÉS DE LA RÉUSSITE POUR VOTRE ENTREPRISE.

#5: Multipliez les opportunités

LE PROGRAMME AIR FRANCE & KLM Global Meetings

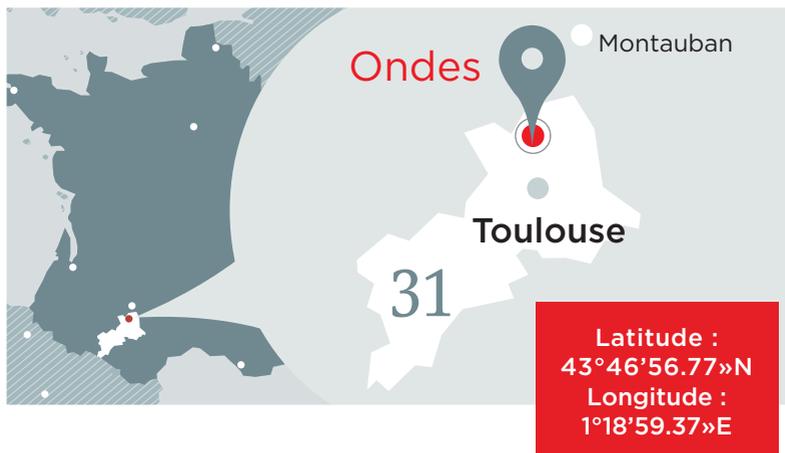
Bénéficiez d'une solution simple et économique pour participer aux événements nationaux et internationaux dont AIR FRANCE et KLM sont les transporteurs officiels. En participant aux événements homologués, vous bénéficiez de réductions sur le réseau des deux compagnies pouvant aller jusqu'à moins 47%*,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

POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR www.airfranceklm-globalmeetings.com

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



COMMENT VENIR ?



Accès

par la route :

Autoroute A 62 / Sortie EUROCENTRE n°10.1 puis fléchage jusqu'au site.



Accès par l'avion : Aéroport de Toulouse

Vous pouvez bénéficier de réductions allant jusqu'à 45% sur les vols Air France et KLM Global Meetings, à l'occasion d'Innov-Agri entre le 21 août et le 15 septembre 2019.

Renseignements

et réservations :

directement sur le site

airfranceklm-globalmeetings.com

via une agence.

Bien communiquer le code

d'identification afin de bénéficier de

l'offre de réduction : 35426AF



Accès par le train :

Des réductions de 20 % en 1^{re} ou

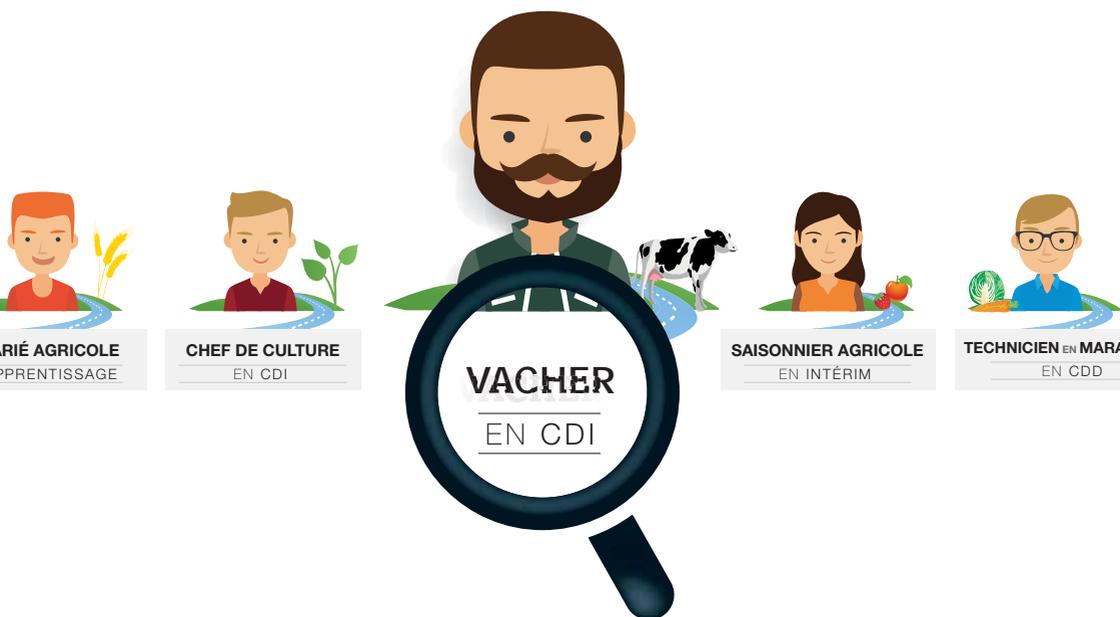
2^e classe sur présentation d'un fichet

SNCF à demander uniquement par

mail : h.kengadarane@gfa.fr

jobagri

L'EMPLOI AGRICOLE



RECRUTEZ VOTRE ÉQUIPE

sur

www.jobagri.com

Nous contacter : contact@jobagri.com - Tel. : 04 11 28 01 51

Suivez-nous sur :   

Nos sites :

 Vitijob.com

 [jobalim](http://jobalim.com)
L'EMPLOI AGRICOLE

Jobagri, une marque

 GROUPE FRANCE AGRICOLE

SUR PLACE

TOUT VISITEUR SANS BADGE
devra se présenter aux entrées
pour s'enregistrer



ACCUEIL VISITEURS

Innov-Agri vous accueille les mercredi 4 et jeudi 5 septembre 2019 de 8h30 à 18h.
L'entrée est gratuite sur présentation de votre badge électronique que vous pouvez récupérer sur le site internet à l'adresse suivante : www.innovagri.com

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'attentes,
- Respecter la signalétique et les consignes de la gendarmerie.

PARKINGS

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

RESTAURATION

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

HÉBERGEMENT

- ▶ L'office de Tourisme de Save et Garonne :
Tél. : +33 (0)5 61 82 93 85
contact@tourisme-grenade.fr
- ▶ L'office de Tourisme de Toulouse :
Tél. : +33 (0)892 180 180
infos@ot-toulouse.fr

*Non surveillés

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**.

LES RENDEZ-VOUS

D'UNE CAMPAGNE AGRICOLE



8 CONFÉRENCES
en ligne



ESPACE RESSOURCES
24h/24h, 7/7, pendant 12 mois



INTERACTIONS

NOV19

JUIN20

Un accompagnement en ligne pendant 8 mois avec Frédéric THOMAS, des ressources disponibles pendant 12 mois, construisez votre propre parcours d'apprentissage, et devenez autonome dans votre transition vers de nouvelles pratiques.

POUR AGIR SE FORMER

DEPUIS CHEZ VOUS

Inscrivez-vous sur
le Village Agroécologique ou sur www.icosysteme.com

En partenariat avec



Membre de



LES CHANTIERS RÉCOLTES

EN DIRECT

Ce sont 80 hectares
d'expositions
et de démonstrations
dont 10,2 de chantiers récoltes.

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

La "séance de rattrapage"
tous les soirs de 16h à 17h.



LE REPLAY
16:00-17:00



Herbe
8,9 ha

.....
KUHN (A03/A04)

.....
NEW HOLLAND (A08)

.....
CLAAS (B01/B02)

.....
KVERNELAND VICON (C13)

.....
FENDT (D41)

.....
KRONE (E02)

.....
PÖTTINGER (F42)



Sarrazin
1,2 ha

.....
CASE IH (F33)

**Tous les exposants disposant de zones de démonstrations
sont invités À FAIRE RUGIR LEURS MOTEURS !**

Découvrez les hors-séries



L'annuaire des 2600 concessions françaises

(avec l'adresse postale et email,
le téléphone, les marques
commercialisées...)

**+ 80 pages de bilan
et conseils de la rédaction**

DISPONIBLE EN FICHER EXCEL
contacter Claire au 01 40 22 70 94
ou c.morel@gfa.fr

L'annuaire des 2300 ETA françaises

(avec l'adresse postale et email,
le téléphone, les principales
prestations proposées et le secteur...)

**+ 60 pages d'analyse
du secteur**





Serge BOUSCATEL

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



Cette année encore, nous sommes heureux de vous accueillir à Ondes pour la 8^e édition d'Innov-Agri, les 4 et 5 septembre prochains. Avec plus de 30 000 visiteurs en 2017, ce concentré d'innovations et de techniques situé aux portes de Toulouse est une chance pour notre agriculture.

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 Haute-Garonne s'est associée aux instituts techniques et à diverses organisations agricoles pour vous proposer un « Village Conseil », dans lequel vous pourrez faire le point avec les techniciens et conseillers sur les sujets d'actualité. Au sein de ce village, plusieurs thématiques pertinentes et à la pointe de l'actualité seront présentées : l'agriculture biologique, les outils d'aide à la décision, les couverts végétaux, etc.

L'agroécologie sera particulièrement mise à l'honneur avec des conférences sur les techniques alternatives innovantes. Un village

sera d'ailleurs dédié à cette thématique, dans lequel vous seront présentées les dernières évolutions en matière d'agriculture de précision et de nouvelles technologies appliquées à l'agriculture.

L'innovation sera également au cœur des autres villages. Que ce soit sur le pôle viticulture, irrigation, légumineuses ou maïs, toutes les nouveautés seront présentées par des professionnels de ces filières. Tout ceci dans le but d'améliorer les performances économique et environnementale de vos exploitations.

Parallèlement à ces présentations et conférences, des démonstrations de matériel en conditions réelles seront effectuées. Des thématiques plus larges telles que l'emploi, la formation ou encore la sécurité au travail seront également abordées sur les différents stands.

Ce salon incontournable est **un véritable temps fort pour l'agriculture de notre département**. La Chambre d'agriculture de Haute-Garonne, partenaire du Groupe France Agricole dans l'organisation de cette manifestation, vous donne donc rendez-vous les 4 et 5 septembre prochains 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.

Leurs conseillers animeront les villages du salon : Vigne, Irrigation, Agroécologie, Légumineuses et Maïs.

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

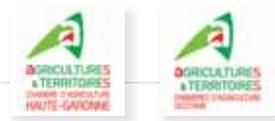
la marque PROAGRI. Bénéficiant de l'écosystème technique du logiciel Mes p@rnelles, des prestations techniques (Mes dron'im@ges, Proconseil, suivis cultures, groupes Ecophyto, groupes 30000...) ou réglementaires (PAC, PPF, ICPE...) permettent d'améliorer et de sécuriser la performance des exploitations. 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. C'est pourquoi les Chambres d'agriculture d'Occitanie ont structuré une organisation « Innovation, R&D, Développement et Conseil », permettant aux conseillers des Chambres d'agriculture d'accompagner les projets des agriculteurs afin d'améliorer les performances - économique, sociale, environnementale - de leurs entreprises.

CONFÉRENCES :

- La chambre d'agriculture de la Haute-Garonne organise une conférence sur la **robotique** **jeudi 5 septembre à 12h45, dans l'amphithéâtre.**
- Carole MERIENNE de la chambre d'agriculture de Haute-Garonne coanimera avec Mathieu BESSIERES la **conférence sur le pâturage tournant dynamique** le **jeudi 5 septembre à 15h15, dans l'amphithéâtre.**
- La chambre régionale d'agriculture d'Occitanie organise une conférence sur les couverts végétaux : **Quelles espèces pour quels services ?** Intervenant Lionel ALLETTO, **sur le village Agroécologique** les 2 jours de **12h à 13h.**

Présentation le jeudi par Caroline AUGUY conseillère fourrages de la chambre d'agriculture du Tarn et **Vladimir GOUTIER**, spécialiste des espèces fourragères à UMR AGIR de l'INRA de Toulouse du projet Qualiprat, sur l'amélioration des prairies de fauche et de pâture par les semis de légumineuses.



AGRIFAUNE - agriculture - faune sauvage - chasse

Le programme Agrifaune regroupe les acteurs agricoles (chambres d'agriculture et FNSEA) et cynégétiques (ONCFS et Fédérations des Chasseurs) pour contribuer au développement de pratiques agricoles conciliant économie, agronomie, environnement et faune sauvage. Il repose sur des groupes de travail nationaux thématiques (machinisme, interculture, bord de champs, viticulture, ...) et des projets techniques locaux.

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.

Après 10 ans d'existence, et grâce au réseau de 200 agriculteurs engagés dans le programme Agrifaune Occitanie, les références obtenues ont mis en évidence :

- 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 gestion de l'interculture favorables à la biodiversité,
 - Le rôle bénéfique des implantations de couvert mellifère pour les insectes pollinisateurs,
 - L'efficacité des barres d'effarouchement limitant l'impact des travaux de fenaison sur la faune sauvage.
- Ces travaux font l'objet de nombreux outils d'information et de conseil à destination des agriculteurs.



ANEFA - Association Nationale pour l'Emploi et la Formation en Agriculture



L'ANEFA Occitanie, membre du réseau national ANEFA, est au service des actifs, employeurs et salariés/futurs salariés, de l'agriculture de la région pour promouvoir les emplois et les métiers, promouvoir la formation des salariés tout au long de la vie et favoriser le recrutement de salariés via le service de mise en relation Offres-Demandes, "L'agriculture recrute", accessible 24/24 sur : www.lagriculture-recrute.org.

L'ANEFA Occitanie, représentation régionale du réseau ANEFA est au service des actifs, employeurs et salariés de la production agricole et du paysage, de la région pour :

- Promouvoir les emplois et les métiers : faire connaître les métiers et les emplois auprès de tous les publics.
- Promouvoir la formation des salariés : encourager les employeurs à former leurs salariés et les salariés et futurs salariés à suivre des formations

(initiale ou continue) et les informer sur les cursus possibles, sur les diplômés...

- Favoriser le recrutement salarié : assurer et promouvoir le service de mise en relation Offres-Demandes d'emploi, "L'agriculture recrute", accessible soit sur internet 24h/24h (www.lagriculture-recrute.org), soit via le réseau des correspondants départementaux dédiés dans les 13 départements d'Occitanie. Pour toute information : emploi-occitanie@anefa.org

APECITA OCCITANIE MIDI-PYRÉNÉES Agri Jobdating

A l'occasion du salon Innov-Agri, l'APECITA Occitanie Midi-Pyrénées (spécialiste de l'emploi dans le milieu agricole, de l'environnement, et de l'agroalimentaire) organise une deuxième édition de job dating avec un espace dédié au sein du village conseil.

Le principe du job dating est la rencontre « express » (15 minutes maximum) entre un recruteur et une personne recherchant

un emploi ou une évolution de carrière.

Il s'agit d'un premier contact pour un poste à pourvoir rapidement ou pour un projet à moyen terme.

Après une première édition en 2017 couronnée d'un franc succès qui a permis la rencontre d'une centaine de candidats pour 11 entreprises avec à la clef des embauches en CDI. Cette année l'APECITA et JOBAGRI sont parte-

naires pour l'organisation de cet évènement.

Les places étant limitées - pensez à réserver votre espace job-dating auprès de l'équipe APECITA Occitanie MPY au 05.61.73.24.29 ou par email : toulouse@apecita.com



ARVALIS - Institut du végétal

L'organisme de recherche appliquée agricole dédié aux grandes cultures.

Créé par les agriculteurs et les filières qui le financent, il contribue à développer la production de grain et de matières premières alimentaires et non alimentaires de qualité pour les marchés nationaux et internationaux. Ses 27 sites se répartissent sur l'ensemble du territoire national et hébergent 400 collaborateurs dont 300 ingénieurs et techniciens.

Les équipes pilotent des études à différents niveaux :

- 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'exploitation et compétitivité.

Le champ de compétence de l'institut couvre les techniques de production, la récolte, le stockage ainsi que les aspects qualitatifs 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 publications : Perspectives Agri-

coles, ARVALIS Terres Inovia infos, ARVALIS.fr, réunions d'informations et colloques, brochures. Il propose aussi aux agriculteurs et aux techniciens des outils d'aide à la décision.

L'équipe régionale vous donne rendez-vous au « Village conseil » pour 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.

CONFÉRENCES :

Evolution de la fertilité des sols en agriculture biologique - Régis HELIAS - **Mercredi 4 septembre 2019 à 16h00, dans l'amphithéâtre.**





Le laboratoire d'Analyse Sanitaire BIOVA est spécialisé dans les analyses des semences grandes cultures, légumineuses et cultures légumières, il est sous accréditation COFRAC et dispose d'agrément de quarantaine pour certains parasites réglementés. Le Centre de Formation BIOVA est reconnu DATADOCK, il intervient France entière et est partenaire des OPCO et de VIVEA

Notre Laboratoire, fort de ses 15 ans d'expérience en Mycologie, Nématologie et Bactériologie, est spécialisé dans les analyses sanitaires des semences (Luzerne, Maïs, Soja, Sorgho, Tournesol, céréales à pailles et cultures légumières). Il effectue des analyses sous accréditation COFRAC (N°1-

6008, portée d'accréditation sur www.cofrac.fr). Depuis plusieurs années notre laboratoire déploie des analyses par PCR quantitative (qPCR) permettant des analyses génétiques ciblées. Nous utilisons aussi un séquenceur d'ADN de type NGS.

Notre Centre de Formation, certifié ISO 9001 version 2015, œuvre depuis 15 ans pour le développement du savoir. Nos formations sont centrées sur 4 axes :

- **RÉGLEMENTATION**
 - o Certiphyto (France entière)
 - o Certibiocide (France entière)
- **BIOAGRESSEUR**
 - o Diagnostic sanitaire au champ à l'EXPORT (grandes cultures et cultures maraichères)
- **VENDEUR EN JEVI** (Jardin

Espace Vert et Infrastructure)

- **ADVENTICES ET ZÉRO PHYTO EN JEVI**

N'hésitez pas à nous contacter : contact@biova-france.fr, Tél. : 05-62-19-22-30 et à consulter notre site :

www.biova-france.fr pour consulter le détail de nos analyses et les programmes et dates de nos formations.

Nous organiserons sur notre stand deux animations :

- **Le bilan sanitaire des semences 2018-2019 le 4 septembre de 15h00 à 15h30**
- **La Métagénomique : comment cette technique peut aider la profession ? Le 5 septembre de 12h00 à 12h30.**

CERFRANCE RÉGION OCCITANIE



Cerfrance, partenaire de la performance des agriculteurs.

En Occitanie, Cerfrance c'est :

- 100 agences proches de chez vous,
- 1 300 conseillers, juristes, comptables, experts comptables,
- 30 000 adhérents dans le secteur agricole.

Le premier réseau d'association 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.

CONFÉRENCES :

« Boostez votre rentabilité en grandes cultures en vous appuyant sur un outil digital ! ». en partenariat avec Parfermer, le 5 septembre à 11h30, dans l'amphithéâtre.

GNIS

Le Groupement National Interprofessionnel des Semences et des Plants (GNIS) est l'interprofession rassemblant toutes les parties prenantes de la filière semences : entreprises de création variétale, de production de semences et plants, agriculteurs multiplicateurs, distributeurs, agriculteurs utilisateurs, jardiniers et industries de transformation.

Il offre à ces différentes familles un espace de concertation, de dialogue et d'échange, dans le but d'approvisionner les consommateurs dans de bonnes conditions, de favoriser le bon fonctionnement et le développement de la filière.

Le GNIS est également l'organisme auquel l'Etat a délégué ses missions de service public dans le domaine du contrôle de la qualité et de la certification des semences, et dans le domaine phytosanitaire, au travers du Soc (Service officiel de contrôle et de certification).

Le GNIS sera présent sur le salon au travers d'un stand expliquant comment la filière semence se mobilise pour les enjeux agricoles et alimentaires et quelle valeur ajoutée elle peut apporter aux agriculteurs.

Une vitrine de démonstrations installée au cœur du Village légumineuses, présentera différentes variétés de légumineuses pour

la consommation humaine ou animale, qui peuvent intéresser les producteurs.

Les atouts de ces productions seront développés lors d'une conférence "sur les apports de la création variétale".

Venez découvrir comment le soja a amélioré son rendement, pourquoi le pois ne verse plus, comment le pois chiche lutte contre les maladies et pourquoi les légumineuses sont un atout essentiel dans votre rotation !

CONFÉRENCES :

sur le thème des légumineuses le 4 septembre à 11h45 en partenariat avec TERRES INOVIA.



Les MSA Midi-Pyrénées Sud et Nord vous accueilleront sur leur stand, autour d'animations sur la prévention des risques professionnels. Des conseillers en prévention, des médecins et des infirmiers du travail seront sur place pour présenter, accompagner chaque animation et répondre aux questions du public.

Pour vous sensibiliser à la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, de façon pratique et conviviale, quatre thèmes seront à l'honneur :

- **La prévention des chutes de hauteur** : La MSA vous accompagne si vous ou vos salariés êtes amenés à intervenir sur des installations de grande ou moyenne hauteur. En démonstration : un chemin de toit permettant la circulation sur la toiture de manière aisée et sans danger. En présentation : une plateforme individuelle roulante légère (PURL).
- **La prévention du risque machine** : Un simulateur de

conduite de tracteur en sécurité sera présent sur le stand de la MSA. Il sera également abordé les risques liés aux lignes électriques aériennes.

- **La Prévention du risque chimique** : avec un logiciel Seirich (Système d'évaluation et d'information sur les risques chimiques en milieu professionnel). Il permet aux entreprises de s'informer et d'évaluer leurs risques chimiques. C'est un outil modulaire, développé pour tous, quelles que soit les connaissances sur les risques chimiques ou la taille de l'entreprise.
- **La prévention des risques psychosociaux** : Il sera abordé la question de la conduite du changement, de nos résistances à changer et d'outils de mises en mouvements (TMSa= Trouvons Mes Solutions adaptées) afin de faire face aux évolutions agricoles.

Plus d'informations sur :
www.msa-mps.fr et
www.msa-mpn.fr

CONFÉRENCES :

« Comment rester performant en s'adaptant aux évolutions agricoles ? » le jeudi 5 septembre à 10h15, dans l'amphithéâtre.

Résumé :

Les évolutions du monde agricole, qu'elles soient démographiques, technologiques, réglementaires, sociétales, etc..., ont un impact sur la performance de l'exploitation agricole. Ces changements peuvent être vécus soit comme une opportunité soit comme une menace mettant en insécurité la structure agricole et la pérennisation de l'activité. Au cours de cette conférence, il s'agira de donner des repères et des balises sur la performance et la conduite du changement. Nous explorerons les freins et les moteurs aux changements afin d'accéder à une mise en marche de l'agriculteur vers un mieux-être.

Conférencière : Sylvette BRIS-SAUD - Conseillère en prévention des risques professionnels MSA (Psychologue du travail/ergonome et formatrice en communication relationnelle).

SAFER OCCITANIE et SAFER NOUVELLE-AQUITAINE

Venez rencontrer sur un même stand la Safer Occitanie et la Safer Nouvelle-Aquitaine.

Les Safer Occitanie et Nouvelle-Aquitaine, opérateurs fonciers régionaux, accompagnent tout porteur de projet dans la recherche, la gestion et l'aménagement du foncier : agriculteurs (installation, développement, cession), investisseurs, collectivités, aménageurs, filières de production... Que ce soit pour les transactions, les échanges ou les locations temporaires de foncier, les Safer recherchent pour vous les biens et les solutions adaptés à votre projet.

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, forte de ses 160 collaborateurs. En 2018, elle a réalisé 2 355 rétrocessions qui représentent 21 752 hectares (dont 7 000 en faveur de l'installation), pour un volume d'affaires de 225 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 ruraux et périurbains.

La Safer Nouvelle-Aquitaine vient de voir le jour par la fusion, le 20 juin 2019, des 3 Safer régionales. Mobilisant près de 150 collaborateurs répartis au plus près des

territoires sur les 12 départements de la Nouvelle-Aquitaine, la Safer réalise chaque année 2 000 transactions qui portent sur 15 000 ha et concernent tous types d'exploitations ou propriétés.

En 2018, ce sont 7 000 ha qui ont été attribués dans le cadre d'installations. Par ailleurs, la Safer gère 21 000 ha en location temporaire via des conventions de mise à disposition.



TERRES INOVIA

Terres Inovia est l'institut technique de référence des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission : améliorer la compétitivité des cultures oléagineuses, protéagineuses et du chanvre, en adaptant la production agricole et la valorisation des produits aux différents contextes économiques et aux demandes sociétales.

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.

Terres Inovia apporte sa contribution, en toute indépendance, pour 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 et le savoir-faire de ses équipes et de ses partenaires et collabore avec les agriculteurs à la mise au point de solutions innovantes. Terres Inovia c'est 170 collaborateurs répartis sur le territoire français, 28 dans le Grand Sud.

Terres Inovia propose aux agriculteurs et techniciens une large palette de produits opérationnels : guides cultures, des outils en ligne et sur smartphone, un site internet www.terresinovia.fr, des formations. En région, Terres Inovia organise ou participe à de nombreuses journées techniques en salle ou au champ.

Depuis avril 2019 le site Internet de Terres Inovia a fait peau neuve : adapté aux nouveaux supports mobiles et aux nouveaux codes du web, il offre une plus grande interactivité. En phase avec la nouvelle réglementation pour la protection des données (RGPD), Terres Inovia invite tous ses interlocuteurs : producteurs, techniciens, partenaires... à créer un compte sur www.terresinovia.fr et à s'inscrire à la newsletter.

Pour en savoir plus : www.terresinovia.fr

CONFÉRENCES :

Intervenant : Christophe Vogrincic
- Terres Inovia Responsable de la Zone SUD
« FILEG : Structuration d'une filière régionale de légumineuses pour l'alimentation humaine et animale en Occitanie pour l'alimentation humaine et animale. »

Pour valoriser les légumineuses, l'institut, avec l'interprofession et de nombreux partenaires⁽¹⁾, s'est lancé dans un ambitieux projet : la structuration d'une filière régionale de légumineuses en Occitanie pour l'alimentation humaine et animale. A l'horizon 2030, elle devrait être créatrice de valeur ajoutée, répartie équitablement entre tous les acteurs. Elle permettra aussi aux exploitants et aux filières de s'engager dans la transition écologique.

La mobilisation de tous les acteurs est en cours avec l'organisation de différents ateliers, qui doit aboutir à partir de l'été 2019, à un modèle de gouvernance et à une feuille de route pour la mise en œuvre de cette filière régionale.

En partenariat avec le GNIS le mercredi 4 septembre à 11h45, dans l'amphithéâtre.

En savoir plus sur le projet : www.fileg.org

⁽¹⁾Terres Inovia, Terres Univia, la plateforme agro écologique Auzeville, le centre d'innovation sur l'alimentation, l'Inra, la DRAAF, l'agence Ad'OCC, le pôle de compétitivité Agri Sud-Ouest Innovation et l'Anils



VIVEA

VIVEA est un outil pour la formation professionnelle continue de ses contributeurs, qui sont les actifs non-salariés, chefs d'entreprise, conjoints collaborateurs ou aides familiaux des exploitations et entreprises agricoles, entreprises de travaux forestiers et entreprises de travaux agricoles (y compris parcs et jardins).

En 2018, plus de 4 000 actions de formations ont été financées pour plus de 23 000 stagiaires.

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 2018, 23 309 stagiaires pour près de 343 000 heures de formation et un budget de plus de 8,2 millions d'euros.

Orientations du comité Occitanie.

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

- Accompagner les agriculteurs fragilisés,
- Faciliter le renouvellement des exploitations,
- Rechercher la multi performance « environnementale, économique et sociale » dans les exploitations agricoles,
- Développer le dialogue sociétal.

CONFÉRENCES :

L'objectif de la conférence est de présenter le dispositif pour le renouvellement son Certiphyto et de mettre en avant des Formations Labellisées Ecophyto à travers des témoignages d'organismes de formation et de stagiaires **le mercredi 4 septembre à 14h45 dans l'amphithéâtre.**

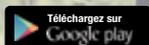


La France Agricole

POUR AVANCER DANS VOTRE MÉTIER, VOUS AVEZ
BESOIN D'INFORMATIONS TECHNIQUES
FIABLES ET INDÉPENDANTES ...

LISEZ LA FRANCE AGRICOLE !

Téléchargez l'application
La France Agricole Kiosque



© shutterstock/Baumitkavlic - Création : P&G Graphique

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

Chaque semaine,
lisez le magazine
agricole de référence
avec des perspectives,
des analyses et des
dossiers approfondis



Chaque jour,
suivez au plus près
l'actualité agricole
et les informations
de saison grâce au site
www.lafranceagricole.fr
et aux 2 newsletters

Abonnez-vous en quelques clics sur www.lafranceagricole.fr

Bienvenue au Village

Pour la 6^e année consécutive, les Éditions France Agricole vous proposent de parfaire vos connaissances techniques et agronomiques avec les meilleurs spécialistes français de l'Agroécologie. Cette année, les 2 hectares du Village offriront une animation continue mêlant ateliers pratiques, démonstrations de constructeurs, retours d'expérience d'agriculteurs innovants, débats et conférences autour de la transition agroécologique, l'agriculture de conservation, l'agroforesterie, la réduction de coûts de mécanisation, le pâturage tournant dynamique...

Synergie, résilience, humilité... Si l'on retrouve cette année encore l'idée que l'agroécologie remet l'humain au cœur de la production agricole et permet d'être plus autonome économiquement, ses définitions se complexifient en 2019 pour introduire de nouveaux concepts.

Remettre de l'intelligence dans le métier

Cette année, de nombreux intervenants ont évoqué le fait que l'agriculture des dernières décennies était fondée sur 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. À l'inverse, 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 et d'adaptation. D'un simple support de culture, le sol et tout l'écosystème qui l'entoure sont conçus comme un système complexe qu'il faut aborder dans sa globalité. 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.



Agroécologique

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, cela peut aussi apporter une certaine forme de sérénité à l'agriculteur.

Accompagner la transition avec des outils polyvalents

Les constructeurs se mettent au diapason de cette nouvelle démarche et cette année, la polyvalence des outils est mise à l'honneur. Conscients que s'engager en agroécologie est un processus qui prend du temps et se fait par étape, les constructeurs redoublent de créativité pour développer des outils pouvant s'adapter à différentes formes d'agriculture. Pas moins de 11 machines (semoirs et destruction des couverts) dédiées à la transition agroécologique en démonstrations continues sur le Village.

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



ALLÉE VISITE <>

2

1

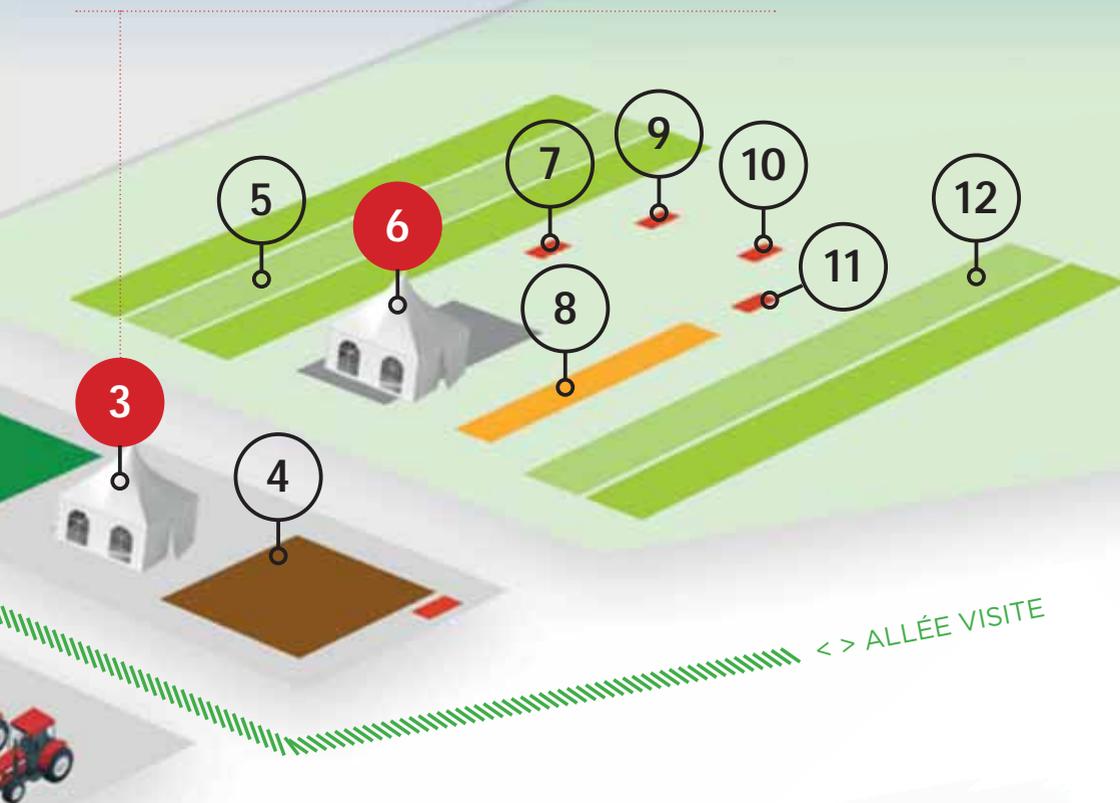
5

Démonstration de clôture mobile

Rapide à poser et à enlever pour clôturer des brebis, des vaches, des chèvres ou même des chevaux sur les couverts végétaux. La démonstration sera faite par Jean-Baptiste Ferran, éleveur dans le Béarn de vaches laitières de race Normande. Cet atelier sera accompagné d'animaux de races locales. 5 brebis Tarasconnaises et 2 vaches Gasconnes des Pyrénées provenant de l'exploitation de Cédric Daure, éleveur dans le Comminges. Ces deux agriculteurs investis et motivés pourront vous faire part de leur transition agroécologique, pas toujours facile !



En partenariat avec :



- 1.....Démonstrations de semis sous couverts et de destruction de couverts
- 2..... Atelier : robot de désherbage
- 3..... **Accueil, librairie et partenaires**
- 4..... Atelier : traction et pneumatique
- 5..... Atelier : les couverts des outils agronomiques performants
- 6..... **Espace débats et échanges d'expérience**
- 7..... Atelier : agroforesterie
- 8..... Fosse pédologique
Ateliers : le sol un milieu vivant et biologie du sol
- 9..... Ateliers : synergie des fourrages, pâturage tournant dynamique et élevage adaptatif
- 10..... Atelier : la biodiversité fonctionnelle
- 11..... Atelier : produire en agriculture biologique
- 12..... Ateliers : les couverts permanents et colza associé

Mercredi 4 septembre 2019

▼ Les rendez-vous du matin ▼

	Ateliers sur les parcelles	Débats sous chapiteau
10h00	> Agriculture de conservation : diagnostiquer l'état de son sol et agir par Matthieu Archangeaud	
10h30	> Agroforesterie : concevoir un projet efficace par Fabien Liagre et Daniele Ori	> Agriculture biologique : une transition technique et économique pertinente par Quentin Sengers
11h00	> Pâturage tournant dynamique : passer à l'herbe de façon rationnelle par Mathieu Bessière & Carole Merienne	
11h30	> Agriculture biologique : une transition technique et économique pertinente par Quentin Sengers	> Agroforesterie : concevoir un projet efficace par Daniele Ori
12h00	> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora	
12h30	> Traction et pneumatique : respecter le potentiel agronomique du sol et réduire les coûts par Julien Hérault	> Couverts végétaux : quels espèces, pour quelles services ? par Lionel Alletto (CRA Occitanie)
13h00	> Simulateur de pluie par Apad	

Mercredi 4 septembre 2019

▼ Les rendez-vous de l'après midi ▼

	Ateliers sur les parcelles	Débats sous chapiteau
13h30		
14h00	<p>> Agriculture de conservation : diagnostiquer l'état de son sol et agir par Matthieu Archambeaud</p>	<p>> Les valeurs cachées de mon entreprise agricole. Démarche stratégique pour les identifier, les préserver et les transmettre. Par OPTIMES, les experts-conseils des entreprises agricoles et agroalimentaires</p>
14h30	<p>> Agroforesterie : concevoir un projet efficace par Fabien Liagre et Daniele Ori</p>	
15h00	<p>> Pâturage tournant dynamique : passer à l'herbe de façon rationnelle par Mathieu Bessière & Carole Merienne</p>	<p>> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora</p>
15h30	<p>> Agriculture biologique : une transition technique et économique pertinente par Quentin Sengers</p>	
16h00	<p>> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora</p>	<p>> Traction et pneumatique : respecter le potentiel agronomique du sol et réduire les coûts par Julien Herault</p>
16h30	<p>> Traction et pneumatique : respecter le potentiel agronomique du sol et réduire les coûts par Julien Hérault</p>	

Jeudi 5 septembre 2019

▼ Les rendez-vous du matin ▼

	Ateliers sur les parcelles	Débats sous chapiteau
10h00	<p>> Agriculture de conservation : diagnostiquer l'état de son sol et agir par Matthieu Archambeaud</p>	<p>> Comment financer et valoriser un projet agroécologique grâce au secteur privé ? par Claire Zwiling, Ingénieure agricole, chargée de projet France chez PUR PROJET</p>
10h30	<p>> Agroforesterie : concevoir un projet efficace par Fabien Liagre et Daniele Ori</p>	
11h00	<p>> Pâturage tournant dynamique : passer à l'herbe de façon rationnelle par Mathieu Bessière & Carole Merienne</p>	<p>> Agriculture biologique : une transition technique et économique pertinente par Quentin Sengers</p>
11h30	<p>> Agriculture biologique : une transition technique et économique pertinente par Quentin Sengers</p>	
12h00	<p>> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora</p>	<p>> Agroforesterie : concevoir un projet efficace par Daniele Ori</p>
12h30	<p>> Traction et pneumatique : respecter le potentiel agronomique du sol et réduire les coûts par Julien Hérault</p>	
13h00	<p>> Simulateur de pluie par Apad</p>	<p>> Couverts végétaux : quels espèces, pour quelles services ? par Lionel Alletto (CRA Occitanie)</p>

Jeudi 5 septembre 2019

▼ Les rendez-vous de l'après midi ▼

	Ateliers sur les parcelles	Débats sous chapiteau
13h30		
14h00	<p>> Pâturage tournant dynamique : passer à l'herbe de façon rationnelle par Mathieu Bessière & Carole Merienne</p>	<p>> La microbiologie appliquée en agriculture : micro-organismes maxi rendements par le Docteur Bertrand Delaunois, chercheur chez LALLEMAND</p>
14h30	<p>> Agroforesterie : concevoir un projet efficace par Fabien Liagre et Daniele Ori</p>	<p>> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora</p>
15h00	<p>> Agriculture de conservation : diagnostiquer l'état de son sol et agir par Matthieu Archambeaud</p>	
15h30	<p>> Agriculture biologique : une transition technique et économique pertinente par Quentin Sengers</p>	<p>> Traction et pneumatique : respecter le potentiel agronomique du sol et réduire les coûts par Julien Herault</p>
16h00	<p>> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora</p>	
16h30	<p>> Traction et pneumatique : respecter le potentiel agronomique du sol et réduire les coûts par Julien Hérault</p>	

Démonstrations

▼ Mercredi 4 septembre ▼

▼ Jeudi 5 septembre ▼

DESTRUCTION	LEMKEN	10H00	SEMIS	HORSCH
DESTRUCTION	STECOMAT	10H15	SEMIS	KVERNELAND
SEMIS	BEDNAR	10H30	SEMIS	SKY AGRICULTURE
SEMIS	MASCHIO	10H45	SEMIS	AMAZONE
SEMIS	HORSCH	11H00	SEMIS	WEAVING
SEMIS	KVERNELAND	11H15	SEMIS	SLY FRANCE
SEMIS	SKY AGRICULTURE	11H30	SEMIS	KUHN
SEMIS	AMAZONE	11H45	SEMIS	MASCHIO
SEMIS	WEAVING	12H00	SEMIS	BEDNAR
SEMIS	SLY FRANCE	12H15	DESTRUCTION	STECOMAT
SEMIS	KUHN	12H30	DESTRUCTION	LEMKEN
12H45-13H45				
SEMIS	SKY AGRICULTURE	13H45	SEMIS	SLY FRANCE
SEMIS	AMAZONE	14H00	SEMIS	KUHN
SEMIS	WEAVING	14H15	SEMIS	MASCHIO
SEMIS	SLY FRANCE	14H30	SEMIS	BEDNAR
SEMIS	KUHN	14H45	SEMIS	KVERNELAND
SEMIS	MASCHIO	15H00	SEMIS	HORSCH
SEMIS	BEDNAR	15H15	SEMIS	WEAVING
SEMIS	KVERNELAND	15H30	SEMIS	AMAZONE
SEMIS	HORSCH	15H45	SEMIS	SKY AGRICULTURE
DESTRUCTION	LEMKEN	16H00	DESTRUCTION	STECOMAT
DESTRUCTION	STECOMAT	16H15	DESTRUCTION	LEMKEN
CLOTURE		16H30	CLOTURE	



FENDT

fendt.com | Fendt is a worldwide brand of AGCO.

Ready for more.

Le nouveau Fendt 900 Vario.

Plus efficace. Plus d'adhérence. Plus polyvalent.

Plus de sécurité et de confort. Plus intelligent.

En exclusivité sur  **INNOV-AGRI**

Plus d'information sur : 900.fendt.com

It's Fendt. Parce que nous comprenons l'agriculture.

FENDT VarioGrip

Avec le Fendt VarioGrip, économisez jusqu'à 8 €/h* au cours des travaux de traction. Cela signifie que vous pouvez économiser jusqu'à 40 000 € en 5 000 heures de travail.

Une pression des pneumatiques adaptée permet d'augmenter significativement l'efficacité et le transfert de la puissance au sol. Une étude indépendante réalisée par l'université de Westphalie démontre : une pression de 0,8 bar (comparativement à une pression de 1,8 bar), réduit la consommation de carburant de 8 % et permet d'accroître la productivité de 8 % aussi.

À cela s'ajoutent une moindre usure des pneumatiques et un sol préservé. Le tout permis grâce au VarioGrip, seul système de régulation de la pression des pneumatiques entièrement intégré au concept du tracteur. Pour régler la pression, une simple impulsion dans le terminal Vario suffit.

Pour proposer une approche encore plus complète, Fendt dispose aussi du dispositif VarioGrip Assistant, ce dernier permet de mettre en adéquation la pression des pneumatiques en fonction du travail effectué et/ou d'optimiser le lestage du tracteur.

En résumé, ces deux équipements vont vous permettre de préserver vos sols via un lestage adapté, une réduction de la pression d'air dans les pneumatiques visant à diminuer le tassement et donc un parfait respect des différentes strates de vos sols et de sa vie organique.

* Source : Université de Sciences Appliquées de Westphalie, août 2014.



AMAZONE Primera



Le Primera est un semoir « solo » c'est-à-dire sans aucun outil de travail du sol. Le Primera fait partie des semoirs à dents avec une dent rigide appelée communément « coudre semeur ».

L'intérêt résidant dans la largeur de ce coudre faisant 12mm pour minimiser la demande de puissance de traction ainsi que le flux de terre créé. Chaque élément semeur est guidé indépendamment assurant un suivi de sol irréprochable ainsi qu'une régularité parfaite en terme de profondeur de travail.

La dent « coudre » du Primera permet ainsi d'écarter les résidus de cultures ou la culture en place, de sorte

à déposer directement la semence dans la terre pour assurer un bon contact terre-graine gage de germination rapide et homogène. Cette dent « coudre » générant également un flux de terre minimum de par sa largeur de seulement 12mm, permet de créer suffisamment de terre fine ayant un effet minéralisation stimulant la germination et donc la vigueur de levée des graines semées.

Le Primera est un semoir pouvant travailler aussi bien sur un sol travaillé qu'en direct. Toutefois il est indispensable de bien choisir les couverts en évitant les plantes rampantes limitant le passage de la dent « coudre ». Le Primera excelle en semis de couverts sur paille broyée ou non. D'un point de vue « approche financière », le coût d'entretien vis-à-vis des pièces d'usure est sans nul doute l'un des plus faible des semoirs de semis direct (une simple dent « coudre » sans aucun système en rotation).

HORSCH Avatar 4.16 SD

L'Avatar SD est un semoir polyvalent destiné au SD, SDSC et semis "Low disturbance" (faible mouvement de sol pour une lutte efficace contre les graminées).

Équipé de 3 cuves, il permet également des semis combinés grâce à ses deux rangées de disques mono-disque (ex : colza et anti-limaces à 2 cm sur la première rangée / féveroles à 9 cm sur la seconde rangée). Avec une capacité de pression jusqu'à 350 kg par élément semeur, il est adapté à l'ensemble des techniques de semis en agriculture de conservation. L'Avatar SD est disponible en largeur de 3 à 12 m.



BEDNAR Omega OO4000 F

Le semoir OMEGA OO4000 Ferti est le semoir le plus polyvalent du marché. En effet, ce semoir permet d'allier semis simplifié et semis direct. Sa barre de semis montée sur parallélogramme permet de renvoyer une pression de 250 kg sur chacun des éléments semeur, idéal en semis direct. Son rouleau affineur (version PROF) vous permettra de réaliser un lit de semence parfait pour le semis simplifié.

Le rouleau pneu avant vous permettra de passer en condition très humide et cela même en reprise de labour pour les semis conventionnels. Tout a été pensé sur cette machine pour les utilisateurs : passerelle d'accès, calibrage à l'arrière de la machine (et non plus sous la trémie), vidange simplifiée par remplissage direct du Bigbag. Grâce à sa double trémie pressurisée, vous pourrez à souhait basculer la Ferti soit dans le rang de semis soit dans le rouleau affineur. On pourra remplacer la Ferti par une deuxième variété de semence. Ce semoir ISOBUS de dernière génération pourra aisément s'adapter à votre cartographie afin de limiter les apports d'engrais nécessaires.



KUHN Aurock 6000 RC



L'AUROCK est le nouveau semoir KUHN dédié à l'Agriculture de Conservation. Doté du célèbre triple disque, associant un disque ouvreur et un double disque semeur, principe faisant la réputation de KUHN dans le semis direct depuis plus de 40 ans. Le disque ouvreur à l'avant est un disque droit sans angle, qui ne perturbe pas le sol et foisonne le minimum de terre. Il est possible d'ouvrir le sillon à une profondeur différente de celle du semis pour favoriser le développement racinaire, ou permettre de chercher de l'humidité en conditions sèches. L'AUROCK peut être équipé d'un train de roue sur toute la largeur, pour une utilisation en TCS, limiter le tassement ou pour

améliorer la destruction du couvert. Le double disque semeur est monté sur parallélogramme avec un réglage individuel, simple et rapide permettant de gérer facilement 2 profondeurs dans le cas de cultures associées. Un rouleau hacheur exclusif est disponible pour la destruction du couvert au semis. À réglage hydraulique, il est donc possible de faire varier sa pression depuis la cabine afin de s'adapter à la densité du couvert, sans ajouter des masses. La version RC comprend une double trémie avec deux têtes de répartition pour gérer deux produits (semences, engrais, anti-limace, etc...).

KVERNELAND Great Plains 3P1006NT

Le Kverneland Great Plains 3P1006NT est un semoir de semis direct porté à 2 points d'attelage et équipé de 2 roues arrière assistées au relevage pour assurer un fonctionnement et un transport en toute sécurité.

Équipé d'une rangée de disques ouvreurs permettant d'ouvrir un sillon avec une pression allant jusqu'à 250kg. Le semis est ensuite réalisé grâce à l'élément semeur à double disque appelé série O6 pour un placement précis de la graine dans la ligne de semis.

Les disques ouvreurs sont préalablement lestés de 150 kg afin d'assurer une pénétration correcte même dans les conditions les plus difficiles.

Sa conception unique permet de dégager la ligne de semis de la présence de débris végétaux et de créer de la terre fine pour améliorer le contact terre graine et obtenir une germination plus rapide. La configuration à double disques montés en décalé avec un point de contact évite la création d'un billon au fond de sillon pouvant perturber le placement de la graine. Le long tube de descente permet d'accompagner la graine jusqu'au fond de la ligne de semis.

Le 3P1006NT peut accueillir jusqu'à 3 trémies, ce qui augmente la polyvalence du semoir et permet de respecter les différentes contraintes agroécologiques.



LEMKEN Rubin 10

L'ennemi numéro 1 des couverts végétaux.

Le déchaumeur Rubin 10 à disques indépendants, élu machine de l'année 2019, mélange un important flux de résidus à forte vitesse grâce à sa conception unique sur le marché. La nouvelle disposition en losange des disques permet de travailler en ligne droite sans déport latéral.

De plus, cette solution brevetée, optimise le flux et assure une exécution uniforme sur toute la largeur de travail. À partir de 7 cm de profondeur, les disques travaillent sur toute la surface. L'angle d'entrure des disques assure une excellente pénétration et génère un mélange supplémentaire. Équipé en série de disques DuraMaxx, diamètre 645 mm en acier trempé, leur durée de vie est prolongée de 30 % par rapport aux disques conventionnels. Les grands disques concaves du Rubin 10 sont équipés d'une sécurité active avec amortisseur qui réduit ainsi les sollicitations sur le châssis. Les disques du Rubin 10 sont maintenus individuellement par un étauçon de forte section, dont la forme spécifique ainsi que le maintien par l'extérieur du disque, procurent un dégagement maximal fluidifiant l'évacuation des résidus.

Deux peignes d'émission placés derrière les disques, contrôlables au niveau de la profondeur et de l'inclinaison, contrôlent le dépôt du flux de terre. Ils assurent un mélange et un émiettement intenses du sol. La gamme s'étend de 3 à 5 m portés, repliables dès 4 m, sans oublier un 3,5 m rigide, à la fois économique et autorisé sur les routes françaises puisque les disques extérieurs se replient mécaniquement ou hydrauliquement pour ne pas dépasser le gabarit autorisé.

Les semi-portés quant à eux sont disponibles en 4m, 4,50m, 5m, 6m ainsi qu'en 7m. Les versions combinables peuvent recevoir un semoir Solitaire afin d'en faire de véritables combinés de semis. En option, le Rubin 10 peut recevoir un semoir spécial pour l'implantation des couverts végétaux.



MASCHIO Gigante Pressure



Réchauffement climatique, gestion de l'eau, gestion des adventices résistantes, conservation du taux de matière organique, structuration du sol, ... ; autant de défis auxquels MASCHIO GASPARDO et le GIGANTE PRESSURE sont prêts à relever.

Doté de l'élément semeur adapté au semis direct, il a été conçu pour effectuer des semis sans perturbation de l'horizon de surface du sol et ainsi empêcher la création de conditions favorables à la levée de dormance des graines d'adventices. De plus, son important dégagement sous châssis (60 cm de hauteur sous châssis, 110 cm entre les deux rangées d'éléments semeurs et un écartement entre rangs de 15 ou 18 cm) lui permet de semer directement dans les couverts végétaux, dans les chaumes et dans les prairies. Les 250 kg de pression sur chaque élément semeur associés aux 80 kg de pression sur la roue de fermeture lui confèrent la capacité de pénétrer dans toutes les conditions, tout en conservant une qualité de fermeture du sillon propice à la germination des graines. D'origine, le Gigante Pressure est équipé de 2 trémières pressurisées, idéales pour semer des mélanges d'espèces et pour réaliser une fertilisation localisée.

Le Gigante Pressure, fleuron de la gamme Semis Direct GASPARDO, est le parfait allié des agriculteurs pour réaliser les défis de demain.

SKY AGRICULTURE Easydrill 3010 Fertisem HD

Né en 1976, l'EASYDRILL a connu de nombreuses évolutions au cours de ces 43 années. Avec ses 3 trémies, l'EASYDRILL est capable de gérer 3 produits, à 3 doses différentes et à 2 profondeurs différentes. Dans le cas de la fertilisation localisée, primordiale pour réussir ses cultures en semis direct, l'engrais est positionné proche de la semence pour être immédiatement disponible, ce qui permet également de réduire les doses d'engrais. Pour les cultures associées, l'EASYDRILL est capable de semer les grosses graines plus profondes que les petites, dans la même ligne de semis, ou en alternant un rang sur deux.

Lorsqu'il est nécessaire d'apporter des gros volumes, comme les engrais organiques en agriculture biologique, la capacité importante de la trémie est alors appréciable. Dans le cadre d'une transition progressive vers le semis direct, ce semoir est polyvalent et sécurisant car il peut être utilisé en TCS, et en semis direct. En 2019, l'élément semeur a été modernisé pour intégrer des améliorations : moyeu sans entretien, disques de plus grand diamètre, rasettes monobloc...



CARRE Anatis



ANATIS est un co-bot agricole connecté. ANATIS assiste l'agriculteur dans son quotidien, en réalisant en totale autonomie l'entretien des cultures par binage et en fournissant une aide à la décision dans le suivi des cultures par acquisition et traitement d'indicateurs clés. À la fin de son passage, ANATIS émet un rapport de parcelle synthétisant un ensemble de données pour permettre à l'agriculteur une meilleure anticipation et gestion dans son quotidien. Ce robot peut être relié à un smartphone ou à une tablette.

SLY FRANCE Boss

L'agronomie et l'agriculture de conservation sont le moteur de nos préoccupations. C'est pourquoi nous poursuivons sans cesse nos efforts pour développer des outils à la hauteur de vos ambitions.

Le semoir BOSS est le fruit d'un long travail avec des agriculteurs français ayant capitalisé une longue expérience en semis direct et un constructeur australien spécialiste du semis direct. SLY fait le lien entre ces deux mondes, l'objectif étant de repousser les limites rencontrées dans cette technique : difficulté de pénétration, paille dans le sillon, fermeture de sillon et perturbation réduit du sol.

La grande force de ce produit, son disque à double inclinaisons qui réduit le besoin de pression facilitant ainsi la pénétration dans le sol et annulant la compaction. La qualité du sillon est alors excellente, propice à l'enracinement. L'attaque de biais réduit fortement le phénomène de paille dans le sillon et la jauge arrière facilite grandement la fermeture du sillon.

Le BOSS dispose de configuration variée et ce pour s'adapter au besoin de chaque contexte. Monté sur parallélogramme le suivi du terrain est optimal. De plus, il possède des options uniques sur le marché, notamment son système de double jauge de profondeur ou son chasse débris flottant.



TREFFLER TSW

Le but est de garantir un hachage de la matière avec une longueur moyenne de brin de 10 à 15 cm afin d'effectuer un paillage au sol grâce à la matière déchiquetée qui va :

- d'une part, favoriser la décomposition du couvert,
- d'autre part, préparer la reprise des terres avec un outil.

Le TREFFLER TSW est composé de 3 rouleaux hacheurs à lames boulonnées interchangeables en Hardox :

- le rouleau avant sur châssis rigide, réglable en appui avec le 3^e point, va servir à faire une pré-coupe dans la matière ;
- les deux rouleaux hélicoïdaux suivants sur balancier permettent d'assurer le suivi du sol et le hachage total du couvert.

L'intérêt est d'avoir un outil frontal tracté (travaillant en traction avec point d'accroche à l'avant) associé au scalpeur TREFFLER pour une destruction foliaire et racinaire parfaite du couvert.



WEAVING MACHINERY GD300M



La particularité du semoir Weaving GD est que l'élément semeur, monté sur parallélogramme, a un double disque incliné qui permet de perturber très peu la surface du sol.

En effet, tandis que le premier disque coupe le sol avec un angle de 25 degrés, le second soulève simplement la bande de terre pour ensuite la laisser retomber naturellement sur la graine. Ainsi, aucune terre n'est déplacée sur le côté. Cela présente aussi l'avantage d'avoir toujours un sillon bien fermé. Enfin, ce système de soulèvement de terre permet de supprimer 80% à 90% des problèmes de paille dans le sillon.

SEMENCES DE PROVENCE

L'agroécologie est un moyen logique et naturel de concevoir un système de production respectueux de l'environnement qui assure une rentabilité économique aux exploitations.

Pour mettre en œuvre les principes de l'agroécologie, Semences de Provence exploite la biodiversité dans ses gammes de mélanges spécifiques (enherbements, mélanges fourragers...) et travaille sur l'allongement des rotations avec des intercultures et des cultures estivales comme le sorgho. Rusticité, faibles besoins en eau et en intrants, bonne restructuration du sol... cette plante offre de nombreux avantages dans le contexte actuel.

Les couverts permanents pour vignes et vergers limitent l'érosion et maintiennent une faune auxiliaire dans les parcelles. Ils apportent à la culture de l'azote et de la matière organique, sans entrer en compétition avec elle pour les éléments nutritifs et l'eau.



Avec les gammes proposées par Semences de Provence, les producteurs peuvent adapter les produits à leurs besoins et contraintes.



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

BON DE COMMANDE

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

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

📄 Editions France Agricole
8 cité Paradis
75010 PARIS

AIN19

Désignation	Ref.	Prix unitaire	Qté	Total
Engrais verts et fertilité des sols	929034	39,00 €		
Les sols agricoles	929027	49,00 €		
Fiches pratiques de fertilisation	927008	39,00 €		
Agriculture biologique - 2 ^e édition	929003	65,00 €		
Biodiversité fonctionnelle	929031	29,00 €		
Guide pratique des insectes	921708	19,00 €		
Les couverts végétaux	929021	49,00 €		
Les polluants dans le sol	929036	49,00 €		
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	

Je vous règle par : Chèque à l'ordre des Éditions France Agricole
 Carte bancaire n° : _____

Date de validité : _____ Cryptogramme : _____
(3 derniers chiffres au verso de votre CB)

Inscrivez votre n° d'abonné

Signature CB

Nom / _____

Prénom _____

GAEC / société _____

Adresse _____

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

Code postal _____ Commune _____

Tél. _____

E-mail _____

MIEUX VOUS CONNAÎTRE

SAU de l'exploitation

prod. animale _____ têtes

bovins lait

bovins viande

prod. végétale _____ ha

autre activité (précisez) _____

Inscrivez votre n° d'abonné

Photos et couleurs non contractuelles. Dans la limite des stocks disponibles. Les renseignements demandés ici sont nécessaires au traitement de votre commande, et réservés aux services concernés du Groupe France Agricole. Conformément à la loi, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression pour les informations vous concernant. Pour toute question concernant votre commande, nos conseillers sont à votre écoute du lundi au vendredi de 9h à 17h au 01 40 22 79 85. Les délais de livraison sont compris entre 3 à 7 jours ouvrés à compter de la date d'enregistrement de la commande, sous réserve de disponibilité des produits. En cas de rupture de stock, nous pourrions être amenés à scinder la commande, en effectuant une livraison des produits disponibles immédiatement, et le solde, dès disponibilité du reste de la commande. Avec votre commande, vous recevrez une facture acquittée. Les Éditions France Agricole sont une marque du : Groupe France Agricole - 8 Cité Paradis 75493 Paris cedex 10 - SAS au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS Paris - Conception : Pole Graphique GFA

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



Bienvenue au Village Maïs !

Outre la nécessité réglementaire de la directive nitrates, l'implantation des couverts végétaux est un système de culture retenu par de nombreux agriculteurs.

Bernard HUNTZ
Technicien
Chambre d'agriculture
de la Haute-Garonne



Le principe à terme, est de travailler le moins possible le sol pour favoriser la biodiversité et la fertilité de surface.

L'objectif de cette approche est de profiter de la fourniture en azote du couvert et de l'activation de la vie biologique des premiers centimètres du sol, devrait permettre le remplacement de la fumure d'engrais de synthèse.

Ce nouveau mode de production demande beaucoup de technicité à l'exploitant pour lever les contraintes agronomiques.

Sur la plateforme Innov-Agri, la culture de maïs a été implantée à l'aide du semoir de l'exploitation sur une variation de couvert de légumineuses, en faisant varier aussi les écartements de lignes de semis.



© Limagrain Europe



© Limagrain Europe

Animations

▼ Mercredi 4 septembre ▼ ▼ Jeudi 5 septembre ▼

	Animations extérieures	Animation permanente	Animations extérieures
8h30			
10h00	> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora		> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora
10h30			
11h00	> Cultures et couverts, optimiser l'occupation des sols et le potentiel des cultures par Matthieu Archambeaud		> Cultures et couverts, optimiser l'occupation des sols et le potentiel des cultures par Matthieu Archambeaud
11h30			
12h00			
12h30			
13h00			
13h30	> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora	Présentation de couverts et techniques simplifiées, retour azote et comment éviter l'enherbement, les semis, l'impact du trèfle, le matériel, la destruction... par Bernard HUNTZ Chambre d'Agriculture 31	> Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : l'accueillir sur sa ferme par Cécile Waligora
14h00			> Cultures et couverts, optimiser l'occupation des sols et le potentiel des cultures par Matthieu Archambeaud
14h30			
15h00	> Cultures et couverts, optimiser l'occupation des sols et le potentiel des cultures par Matthieu Archambeaud		
15h30			
16h00			
16h30			
17h00			



Bienvenue au

À la découverte d'une farandole de protéines végétales ! Équilibre alimentaire et nouveaux modes de consommation : les légumineuses reviennent à la mode !

Une tendance qui s'explique, entre autres, par les messages des autorités publiques sanitaires et scientifiques sur les bienfaits de ces graines, notamment du fait de leur richesse en protéines.

De plus en plus utilisées dans la fabrication de produits alimentaires, les légumineuses ont de nombreux avantages nutritionnels : peu de calories, apport en protéines, glucides complexes et fibres, limitation des apports en lipides, notamment en acides gras saturés, rééquilibrage des apports entre protéines végétales et animales, apport d'acides aminés essentiels. Les protéines permettent aussi d'améliorer, voire d'apporter des caractéristiques fonctionnelles aux produits : amélioration de la conservation et de la stabilisation des produits finis, amélioration de la perception en bouche, de l'onctuosité et du moelleux des aliments, réalisation d'émulsions et de mousses.

Parce qu'elles disposent d'atouts agronomiques, environnementaux et nutritionnels incontestables, les légumineuses sont des éléments clefs d'une agriculture et d'une alimentation durable. Pois, lupin, féverole, lentille, soja, pois chiche, etc., ce bouquet de cultures est au service de la durabili-

té, de la qualité et de la sécurité de notre agriculture et de notre alimentation. Faible consommation en intrants, cultures de rupture dans les rotations, gain de rendement pour la culture suivante, les légumineuses sont de plus en plus recherchées par les agriculteurs pour leurs bénéfices agronomiques, économiques et environnementaux.

Ces cultures ont une spécificité clef : leur capacité à fixer l'azote de l'air. Conséquence, nul besoin d'engrais azoté pour les cultiver ! Par ailleurs, en stockant plus d'azote dans le sol, les légumineuses per-



Village Légumineuses !



mettent de limiter l'apport d'azote pour les cultures suivantes et favorisent l'activité biologique des sols, gage d'une meilleure fertilité à terme. Les agriculteurs ont depuis longtemps mesuré l'impact de ces cultures sur les cultures suivantes. C'est au minimum 100 kg d'engrais azoté par hectare en moins et c'est surtout un gain de 5 à 10 % de rendement pour le blé par exemple. Des avantages agronomiques avec un gain économique sur les cultures suivantes d'environ 200 € par hectare.





Christophe VOGRINCIC
Terres Inovia - Responsable de
la Zone Sud, coordinateur du
projet FILEG

FILEG : la construction d'une Filière

Face à cette évolution des attentes sociétales et du changement climatique, le monde agricole doit s'engager dans un changement de modèle de production à la fois économiquement rentable et respectueux de l'environnement. Les légumineuses ont un rôle important à jouer dans le défi agroécologique, elles accompagnent le changement des pratiques agricoles de nos territoires vers un modèle plus durable.

Sources de protéines végétales majeures, elles contribuent à faire évoluer les modèles alimentaires et participent à un meilleur équilibre alimentaire. Elles sont donc potentiellement source de création de valeur pour l'ensemble des maillons de l'agrochaîne. L'ancrage de cette valeur dans notre territoire passe par le déploiement d'une stratégie commune et intégrée

entre les acteurs de l'amont (la production) et de l'aval (transformation et commercialisation).

La mission principale de FILEG est de favoriser les conditions nécessaires au partenariat entre les acteurs de l'amont et de l'aval, afin de structurer une filière de légumineuses, créatrice de valeurs, à la fois pour l'alimentation humaine et l'alimentation animale en Occitanie.

À l'échelle nationale, ce projet s'inscrit pleinement dans :

- Le cadre des états généraux de l'alimentation et le plan filières,
- Les recommandations de l'ANSES pour un équilibre des sources en protéines végétales et animales dans l'alimentation humaine,
- La concertation nationale sur les protéines végétales,



Le Groupement National Interprofessionnel des semences et plants dans sa mission de représentation des acteurs de la filière française des semences, promeut les atouts de la filière française des semences et de ses produits de qualité.

Les légumineuses regroupent des espèces qui au-delà de leur utilisation en alimentation du bétail permettent de développer d'autres usages en intercultures, mais aussi en alimentation humaine.

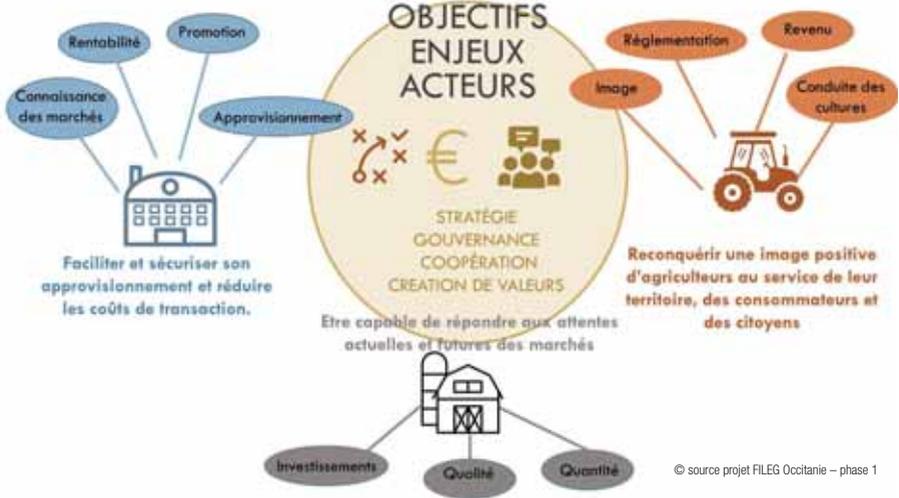
La création variétale est un levier d'innovation dont la semence est le vecteur, et une



Régis BOISSEAU
GNIS - Délégué Régional
Sud Ouest

semence de haute qualité est un gage de réussite pour le producteur.

Nous souhaitons donc lors de cette manifestation et du village légumineuses, illustrer les différentes espèces et leurs usages, présenter les spécificités de différents variétés. Lors de la **conférence (mercredi 4 septembre à 11h45 dans l'amphithéâtre)** nous pourrons échanger sur comment les créateurs de variétés travaillent pour offrir aux agriculteurs des solutions adaptées à cette demande croissante en protéines végétales.



© source projet FILEG Occitanie – phase 1

- Le plan filière des huiles et protéines végétales,
- Les réflexions en cours sur la lutte contre le changement climatique.

À l'échelle régionale, FILEG s'inscrit également dans les 6 orientations stratégiques

du PACTE régional sur l'alimentation durable en Occitanie. Il répond notamment à l'attente exprimée par de nombreux citoyens sur une traçabilité locale des produits, reposant sur un modèle agricole durable et rémunérateur pour les agriculteurs.



La démonstration proposée sur le site Innov-Agri rassemble les espèces cultivées localement : lentilles, pois chiches, sojas, haricots, pois... avec un panel choisi de 24 variétés.

La demande sociétale française va vers des fournitures protéiques végétales et la position de l'Occitanie permet aussi l'export vers la zone Méditerranée, traditionnellement consommatrice.

La culture des protéagineux est économe en intrants avec une consommation d'azote naturelle.



Christian BESSIERES
Chef du Pôle Végétal
et Environnement
Chambre d'agriculture
de la Haute-Garonne

Venez rencontrer les experts sur le village pour identifier vos productions de demain et optimiser vos récoltes !



Bienvenue au Village Irrigation !

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 !

Source : Terre-net, livre blanc « Irrigation en grandes cultures, optimiser la ressource en eau »



Guillaume FERRANDO

Chargé d'étude
"EAU et ENVIRONNEMENT"
à la chambre d'agriculture
de la Haute-Garonne

L'irrigation contribue à 18 % de la valeur de la production agricole en Occitanie.

En Occitanie, une exploitation sur quatre a recours à l'irrigation (environ 17 000 irrigants). Les exploitations qui n'irriguent que du maïs représentent 8% des irrigants de la région, les arboriculteurs occitans et les vigneron du Languedoc-Roussillon constituent le 2^e principal groupe (6%) et les producteurs de légumes le 3^e groupe (5%). Seules 2% des exploitations déclarent des surfaces irrégulièrement irriguées.

Selon leur classement typologique et les volumes d'eau moyens utilisés, plus de **10 000 exploitations de la région sont dépendantes économiquement** des disponibilités en eau pour sécuriser leur production. 50 % des exploitations sont affiliées à un réseau collectif pour leur approvisionnement en eau.

Source : *Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt Occitanie*

Nouvelle Aquitaine : une situation très contrastée entre les départements

Les surfaces irrigables de la région s'étendent sur 509 000 ha (soit 13% de la SAU). Le taux d'équipement en système d'irrigation est très différent selon les départements. Ainsi, dans les Landes, plus de la moitié des surfaces sont irrigables,

30 % le sont dans le Lot-et Garonne, alors que les départements de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne affichent un taux quasi nul.

Source : *Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt Nouvelle Aquitaine*

Le rôle des Chambres d'Agriculture

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.
- 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 vannes programmables, ...

Les Chambres d'Agriculture apportent des solutions

L'irrigation est donc un atout majeur dans la vie de nombreuses exploitations agricoles de la région : augmentation des rendements, réalisation de cultures de semences, arboricultures, maraîchage, ... Mais cette technique voit ses charges d'exploitations augmenter de manière régulière (énergie, taxes, ...). Dans ce contexte, les Chambres d'Agriculture proposent depuis plusieurs années un ensemble de conseils permettant une optimisation maximale de la conduite de l'irrigation.

VENEZ DÉCOUVRIR DANS LE CADRE DU VILLAGE 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.

Source : *Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne*



Bienvenue

Pour la deuxième fois, le Village Vigne veut donner un éclairage particulier aux problématiques techniques de la viticulture. Pulvérisation, engrais verts, maladies du bois, productivité, ... Tous les grands challenges seront soit débattus, soit en démonstrations.

« Avec le Village Vigne, nous avons voulu qu'Innov-Agri, salon historiquement tourné vers les grandes cultures, s'ouvre à la viticulture. Nos exposants comme nos visiteurs nous réclamaient cette offre dédiée depuis de nombreuses années » expliquent les organisateurs d'Innov-Agri.

Si ce salon connaît un succès grandissant d'année en année, c'est qu'il permet aux visiteurs de voir les équipements présentés en action. En clair, à Innov-Agri, le matériel fait la preuve en direct et concrètement de ses performances.

La Chambre d'Agriculture, partenaire de ce village apportera conseils et échanges techniques sur différents sujets d'actualité, entre autres, passer des pulvérisateurs au banc d'essai pour examiner leur qualité et leur efficacité, essais de destruction d'engrais verts, ... **Des démonstrations de taille * auront lieu chaque jour, de même qu'un atelier sur la biodiversité fonctionnelle à la vigne ou comment développer les populations d'insectes auxiliaires contre eudémis ou cochylys.** Ces démonstrations seront ponctuées de conférences dont le programme se trouve ci-après et qui permettront d'étoffer les savoirs techniques liés aux démonstrations proposées. Il sera ainsi question de couverts végétaux qui connaissent une diffusion

très rapide dans les vignobles. Le Village couvre 5 000 m² de surface. 4 mélanges de couverts végétaux, installés au printemps permettront de voir les bénéfices apportés par les différentes espèces.

Plus d'une dizaine d'exposants ont confirmé leur intérêt et exposeront sur cet espace leurs modèles viticoles ! Des démonstrations commentées, dans la parcelle mise en place de piquets pour l'occasion par Wieland et Dagnaud permettront de tester en dynamique leurs derniers modèles ! Mais aussi et surtout échanger avec nos experts et nos exposants. Car c'est avant tout les discussions et les liens tissés qui font vivre un village et lui donne son âme. Et nous avons à cœur que le Village Vigne soit celui de tous les viticulteurs !



* Maîtres tailleurs de vigne

au Village Vigne !

Des démonstrations-formations de la taille Guyot en appliquant la méthode Simonit & Sirch, du nom de ses inventeurs italiens. Le maître tailleur de vigne partage son savoir-faire pour respecter le cep, former la souche, positionner les sarments, et ce tout en faisant un bon usage du sécateur. Les viticulteurs trouveront des éléments de compréhension et d'application, exposés de façon très pédagogique.

En effet, la taille est de loin l'opération la plus importante que doit effectuer le viticulteur. Ces dernières années, elle est souvent devenue mutilante sous l'effet de la mécanisation et des contraintes économiques. Elle est, de ce fait, en partie responsable de l'augmentation catastrophique des maladies du bois.

« La taille détermine la quantité et la qualité de la récolte, la vigueur des sarments, l'état sanitaire et la maturation des raisins et on l'oublie trop souvent, la santé du cep, sa résistance et sa longévité ».

INNOV-AGRI
8^e EDITION

PARCOURS VIGNE « Découvrez votre matériel spécifique »

4 & 5 SEPTEMBRE 2019
OUVERTURE DE 8H30 à 18H

LÉGENDE

- SNACK-BAR
- SANITAIRES
- ESPACE INDOOR
- POSTE DE SECOURS
- CONFÉRENCES
- VILLAGE VIGNE
- ESPACE INDOOR
- CONFÉRENCES

Un événement GFA EVENTS et La France Agricole en partenariat avec VIGNE Vitisphere EDITIONS Espace-Agricole

AGRICARB

Depuis plus de 30 ans, AgriCarb est le leader européen sur le marché de la pièce d'usure agricole au carbure de tungstène. Avec plus de 1 500 références, AgriCarb distribue exclusivement ses produits à travers un réseau de revendeurs agréés, en France et à l'étranger.

AgriCarb, créateur du procédé

AgriCarb est le spécialiste de la fabrication de pièces agricoles renforcées de plaquettes de carbure de tungstène. Ce procédé très spécifique a été créé par un homme issu du terrain, Monsieur Michel CURTAT.

C'est dans cette volonté de rester à taille humaine, d'expérimenter sur le terrain directement avec les agriculteurs des solutions toujours plus performantes, que la qualité du service AgriCarb reste incomparable : le contact avec des interlocuteurs qualifiés, la qualité des produits et des services proposés et la rapidité de livraison.

Une durée de vie 3 à 7 fois supérieure

Les nouvelles méthodes de travail, la puissance des tracteurs ou encore les variations climatiques sont des facteurs qui contribuent à l'usure des pièces. Le carbure de tungstène est parfaitement adapté à ces nouvelles évolutions.

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 carbure.



AGRISEM : Déchaumeur à disques Disc-O-Vigne 1m40 - 12 disques

Le Disc-O-Vigne est un déchaumeur à disques indépendants qui convient particulièrement bien pour un désherbage mécanique de l'inter-rang avec un nivellement parfait du sol.

Les Disc-O-Vigne sont équipés des sécurités 3D Agrisem à effet percussion qui assurent une force de pénétration exceptionnelle même en condition sèche et un travail à profondeur homogène sur toute la largeur. Les disques Mulcheurs conservent leur profil agressif tout au long de leur utilisation et permettent donc une pénétration accrue en condition difficile ainsi qu'un meilleur hachage des adventices.



AGUIRRE : Semoir BIO 200 V

Semoir pneumatique débit proportionnel à l'avancement. Grande capacité de trémie : 700 litres. Dose de 3kg à 600kg/ha. Pour semer ou fertiliser en engrais granulés ou organiques. Largeur de travail de 1m40 à 2m50.



ALPEGO : Combiné de semis BD2-160 APE

Le combiné de semis alliant une herse rotative BD2 dotée de protections lisses et dépourvue d'angles vifs pour protéger les ceps et le semoir pneumatique APE permettent de semer les bandes enherbées avec une facilité déconcertante. L'APE est équipé de série du système Security Mix pour engrais vert ou mélange.



DESVOYS : Broyeur axe horizontal Viti Cut

Broyeur déportable 1,65m de travail muni d'un broyeur Satellite 0,75m monté sur le patin en partie droite du broyeur. Il convient à l'entretien des rangs de vignes enherbés et permet un broyage efficace des sarments. Son faible encombrement est adapté à tous les vignobles ce qui permet de préserver les plants en toutes circonstances.

Sa conception robuste permet de travailler tous types de végétations et grâce à son rouleau d'appui d'épouser tous types de sol. Le caisson surbaissé facilite le passage dans les rangs et en partie arrière le système dents de réceptions réglable permet le travail de broyage des sarments.

Sur ce modèle présenté, le broyeur Satellite maintenu et fixé sur le patin du broyeur permet de broyer la végétation sous le rang et de contourner automatiquement les plantations sans les abimer.



ARBOS : 4080F

Réponse optimale aux besoins des professionnels qui travaillent dans les vergers et les vignobles. Puissance et maniabilité, fiabilité et performances font de ces tracteurs les partenaires parfaits pour travailler dans les conditions, souvent difficiles, des cultures spécialisées.

ARBOS 4080F trouve sont principal atout dans ses dimensions compactes. L'empattement le plus réduit de sa catégorie. Boîte de vitesse brevetée exclusive avec système «Dual Power». Rayon de braquage minimum. Stabilité et adhérence au sol maximales grâce à une excellente répartition des poids.



LINDNER : Lintrac 90

Doté d'une largeur minimale hors-tout de 160 cm, le Lintrac est idéalement adapté pour les cultures spécifiques, dont les vignes larges. Ses roues arrière-directrices lui confèrent une maniabilité exceptionnelle en bout de rang. La simplicité de la commande de transmission à variation continue LDrive permet au conducteur de se concentrer pleinement sur ses outils de travail.

Le système hydraulique avec la pompe à cylindrée variable débitant jusqu'à 100l/min, couplé aux commandes électrohydrauliques, est d'une efficacité remarquable.



DEVES : Remorques viticoles

Une gamme complète depuis 40 ans :
MONOCOQUES

- 8 modèles de monocoques jusqu'à 110 Hectolitres.

ÉLÉVATRICES

- Les monocoques élévatrices, permettant de vider à 2,20 m de hauteur dans un bac ou des caissons polybenne.
- Ces remorques sont conçues principalement pour alimenter à régime très lent les égrappoirs, les conquets, les pressoirs...

AUTO-VIDANTES

- Avec Pompe à Ogive
- À sortie directe

BACS ET GODETS À VENDANGES

- De 3 à 4m.
- Acier ou inox.
- Couplés avec nos remorques à ridelles démontables, ces bacs à vendange séduisent de par leur modularité : utilisation avec les ridelles ou plateau hors-saison, avec le bac à vendange pendant la récolte.



PRECIFIELD : Scanner de sol l'scan

Scanner de sol adapté à un passage en inter rang. Le scanner mesure la conductivité et la réflectance du sol. Ces informations permettent de produire des cartes de textures de sols et de variabilité de matière organique.



KONGSKILDE AGRICULTURE : Rotavator R500B-155M

Fleuron de la gamme de rotavators vignerons Kongskilde, le R500 se décline en 6 largeurs de travail, de 1,30 m à 2,55 m. Equipé d'un boîtier 100 ch, le R500 est disponible en version monovitesse ou sélectacoupe (4 vitesses), permettant ainsi de travailler avec différents régimes de rotation en fonction de la finition de travail souhaitée. Deux types de transmission latérale sont proposées : à chaîne ou à pignons pour plus de robustesse. La profondeur de travail de l'outil est gérée par patins, roues avant, ou roues arrière ou rouleau sur les versions les plus larges.



LANDINI : Rex 4-110F

Le Rex 4-110F est un tracteur d'une puissance de 102 chevaux équipé d'un moteur Deutz 4 cylindres de 2,9 litres de cylindrée avec EGR et DOC mais sans SCR ni DPF.

Il dispose également d'une triple pompe hydraulique d'une capacité totale de 110l/min, avec des commandes électrohydrauliques, permettant à l'utilisateur d'utiliser plusieurs outils simultanément. La cabine Classe 4, pressurisée et contrôlée par des capteurs, garantit une protection accrue de l'utilisateur lors des travaux de pulvérisation.



LEMKEN : Station météo Agro-Connecté

Bien plus qu'une station météo, un véritable outil d'aide à la décision

Tout viticulteur s'efforce de limiter ses traitements phytosanitaires au strict nécessaire pour assurer ses vendanges d'une manière éco responsable. Il est essentiel d'avoir des informations météorologiques locales et actualisées pour choisir le bon moment. La station météo LEMKEN et son application mobile apportent une aide précieuse en fournissant des données actualisées provenant directement de la parcelle, à partir desquelles le point de rosée et l'humidité du feuillage peuvent être calculés et combinés avec d'autres données météorologiques.

Plantée entre deux rangs, elle mesure la température du sol à 20 cm et 5 cm de profondeur, ainsi que la température et l'humidité à 25 cm de hauteur dans la végétation et à 75 cm de hauteur au-dessus de la végétation. Ces valeurs sont transmises toutes les 30 minutes via le réseau basse fréquence Sigfox à l'application SmartFarming d'un smartphone ou d'une tablette pour calculer le point de rosée et l'humidité des feuilles. L'application récupère également des données sur la vitesse et la direction du vent, le rayonnement solaire et les précipitations à partir de sources officielles fiables. Muni de ces informations, le viticulteur peut réagir aux conditions climatiques locales et planifier très précisément ses traitements phytosanitaires. Accompagnée d'un pluviomètre, la station météo reçoit des valeurs actualisées toutes les demi-heures. Les données recueillies sur le terrain sont stockées rétroactivement pendant un an ce qui donne une vue d'ensemble de l'évolution du climat local.

Un module d'aide à la décision pour les interventions phytosanitaires est également disponible. Les viticulteurs disposent ainsi d'une prévision météorologique sur 15 jours et d'un aperçu sur cinq jours de la pression des maladies telles que le mildiou, oïdium et autres maladies.



SAME : Frutteto CVT 105 S

SAME introduit avec le Frutteto CVT un tout nouveau concept de machine dans le milieu des équipements viticoles et fruitiers. Outre sa transmission à variation continue à rendement exceptionnel due à la faible utilisation de la partie hydraulique, le Frutteto CVT révolutionne les tracteurs de ce genre avec des équipements jamais vus pour ce marché.

Un accouoir multifonction digne des tracteurs céréalières de forte puissance, une cabine d'origine et de série 4 montants à filtration homologuée catégorie 4, un terminal de bord tactile pour gérer l'intégralité du tracteur et bien sûr un plancher plat sont quelques-unes des caractéristiques faisant du nouveau Frutteto CVT une exception des tracteurs viticoles.

Sécurité, confort sont au rendez-vous mais également performances avec le choix entre un moteur 3 ou 4 cylindres à usage agricole : FARMotion. Une performance qui passe aussi par le débit hydraulique : 100 l/mn Load Sensing auquel vient s'ajouter une pompe de direction indépendante pour conserver une souplesse d'utilisation innée.

Travailler avec une combinaison de trois outils ? C'est possible chez SAME : 5 distributeurs arrière électrohydrauliques ainsi que 4 distributeurs avant pour un total de 9 indépendants électrohydrauliques vous permettent d'atteler un outil frontal, ventral et arrière pour trois fois moins de passages dans vos vignes et donc trois fois moins de consommation et tassement des sols. Et que dire des technologies : ces distributeurs réglables en temps et en débit via le tout nouveau tableau de bord et son écran couleur de 5" InfoCenterPro s'adaptent à vos besoins. SAME vous propose également l'unique pont avant suspendu à roues indépendantes "ActiveDrive" pour vous accompagner tout au long de vos journées et préserver votre santé au quotidien.



SEMENCES DE PROVENCE

Des enherbements innovants à base de légumineuses... REVIN, DIONYSOL et FERTICOVER composent une gamme d'enherbements permanents pour vignes et vergers. Ils améliorent la portance du sol et limitent les adventices, tout en étant sources de biodiversité dans vos parcelles. Ces couverts, équilibrés et riches en légumineuses annuelles, se ressèment chaque année pour s'adapter parfaitement aux conditions de culture sans entrer en compétition avec la vigne ou le verger pour la ressource hydrique. Les semences pré-inoculées avec le Rhizobium spécifique à chaque espèce accélèrent l'installation du couvert et assurent la formation de nodosités et une fixation optimale d'azote atmosphérique.

... mais aussi VITIMAX, une gamme d'engrais verts. Ils apportent une quantité maximale d'azote et de matière organique dans le sol tout en le restructurant en profondeur. Les engrais verts se sèment à l'automne et doivent être détruits au printemps, ils sont composés de légumineuses mais aussi de graminées et de crucifères selon les objectifs.



DAGNAUD : Enfonce pieux hydraulique à percussion

Machine équipée d'un marteau hydraulique munie d'une cloche de frappe pour le maintien et le guidage des pieux. La course de la cloche de frappe est relativement courte afin d'éviter le rebond et provoquer l'éclatement de la tête du pieu. Il est possible de faire varier la fréquence de frappe du marteau en fonction de la nature du pieu plutôt basse pour les pieux métalliques et plus haute pour les pieux bois. En option, un kit de barre peut réaliser un pré-trou dans les terrains difficiles.



DAGNAUD : Turbipano

Pulvérisateur avec panneaux récupérateurs pour traitements confinés avec assistance d'air.

Une turbine est positionnée sur la partie inférieure et inclinée de chaque panneau. L'air et le produit ainsi pulvérisés vont pénétrer par la partie ouverte de la vigne, sans risque de plaquage des feuilles. Une voûte vient fermer le dessus du rang afin d'optimiser la récupération des excédents de bouillie et d'éviter l'effet cheminée du produit pulvérisé.



KUBOTA : Tracteur M5101 Narrow (version cabine)

Le Kubota M5101 Narrow est le tracteur hautement productif pour les arboriculteurs et les viticulteurs exigeants. Ce tracteur étroit et compact impressionne dans les vignes et les vergers par sa grande maniabilité, sa polyvalence et ses performances.

Son excellent rayon de braquage, associé à une grande stabilité et sécurité de conduite font du M5101N un premier choix pour une utilisation dans de telles cultures. Sa cabine confère une excellente vue panoramique et un confort optimal pour les longues journées de travail.

Ce tracteur étroit peut également être transformé en tracteur ISOBUS et autoguidé à l'aide d'équipements supplémentaires afin de profiter des avantages de l'agriculture de précision.



DHUGUES : Koleos

La pulvérisation confinée : avec plus de 35 ans d'expérience dans la pulvérisation confinée, DHUGUES a acquis une expérience et savoir-faire important dans ce domaine.

Le KOLEOS, disponible en version porté et semi-porté, offre un large choix de cuves allant de 400 à 2000 litres. La pompe de 115 l/min permet une très large plage de volume hectare. La partie pulvérisation est assurée par des buses anti-dérives qui sont implantées dans le panneau récupérateur au plus près de l'assistance d'air.

La récupération du produit se fait grâce à une pompe dédiée, ces informations sont affichées en cabine ce qui permet à tout moment de connaître sa quantité de bouillie pulvérisée et sa quantité de bouillie récupérée de façon automatique.



FERRAND : Intercep hydraulique

L'entretien mécanique sous le rang : FERRAND propose une gamme complète d'intercep hydraulique à lame.

Ces équipements peuvent s'implanter sur différents endroits du tracteur, en version frontale sur un châssis à balancier, en version centrale dans le milieu du tracteur ou en version arrière sur cadre seul ou combiné avec un outil de travail entre rang.

La version intercep polyvalent offre la possibilité de monter en lieu et place de la lame divers accessoires tels qu'un versoir décaillonneur, un versoir angulaire, une tondeuse ou un andaineur.



WIELAND : solutions pour palissage

Avec notre large gamme de piquets métalliques galvanisés, fil inox, fils galvanisés et accessoires pour le palissage, WIELAND vous apporte la technique et les solutions adaptées à la réussite de votre palissage pour votre exploitation.



MAGENDIE : le vigneron, enfouisseur d'engrais pour vignes

Cet enfouisseur comporte des disques ouvreurs crénelés à l'avant qui tranchent la terre. Dans le sillon ainsi tracé, les coutres déposent l'engrais, sans éclater la surface du sol.

Après le passage du coutre, les bordures tranchées se rejoignent et sont remises à niveau par les roues de terrage arrière.

Ce principe de travail peut être très apprécié dans les vignes enherbées : on ne voit plus la trace du coutre enfouisseur.

Dans les vignes en coteaux, la fermeture de la raie de travail évite le ravinement lors de fortes pluies.



Ateliers

▼ Mercredi 4 septembre ▼

▼ Jeudi 5 septembre ▼

Animations	Ateliers sous tente		Animations	Ateliers sous tente
Taille par Maître-tailleur		9h30	Taille par Maître-tailleur	
	Partage d'expériences réseau Dephy par Viticulteurs Gaillac	10h00	Optimiser la pulvérisation : les meilleures pratiques pour pulvérisateurs à jets portés ou comment réduire la dérive sans pénaliser l'efficacité. par Julien HERAULT	Partage d'expériences réseau Dephy par Viticulteurs Gaillac
		10h30		
	Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : mieux l'accueillir dans la vigne par Cécile WALIGORA	11h00		Faune auxiliaire vertébrée des bords de champs : mieux l'accueillir dans la vigne par Cécile WALIGORA
Taille par Maître-tailleur		11h30	Taille par Maître-tailleur	
Engrais verts en viticulture : tout savoir pour les planter et les détruire par Matthieu ARCHAMBEAUD		12h00	Engrais verts en viticulture : tout savoir pour les planter et les détruire par Matthieu ARCHAMBEAUD	
Taille par Maître-tailleur		13h00	Taille par Maître-tailleur	
	Table ronde : quels labels pour quelle commercialisation par Vinovale /Chambre d'Agriculture 31	13h30		
Optimiser la pulvérisation : les meilleures pratiques pour pulvérisateurs à jets portés ou comment réduire la dérive sans pénaliser l'efficacité par Julien HERAULT		14h00	Optimiser la pulvérisation : les meilleures pratiques pour pulvérisateurs à jets portés ou comment réduire la dérive sans pénaliser l'efficacité par Julien HERAULT	
		14h30		De la conduite raisonnée à la Bio : il n'y a qu'un pas ! par Quentin SENGERS
Taille par Maître-tailleur		15h00	Taille par Maître-tailleur	
		15h30		
Engrais verts en viticulture : tout savoir pour les planter et les détruire par Matthieu ARCHAMBEAUD		16h00	Engrais verts en viticulture : tout savoir pour les planter et les détruire par Matthieu ARCHAMBEAUD	
		16h30		
		17h00		
Taille par Maître-tailleur		17h30		

Démonstrations

▼ Mercredi 4 septembre ▼

▼ Jeudi 5 septembre ▼

TRACTEUR	LANDINI	10H00	TRACTEUR	LANDINI
ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM	10H15	ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM
ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM	10H30	ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM
TRACTEUR	KUBOTA	10H45	TRACTEUR	KUBOTA
ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO	11H00	ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO
ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO	11H15	ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO
TRACTEUR	SAME	11H30	TRACTEUR	SAME
ENTRETIEN DE LA VIGNE	FERRAND	11H45	ENTRETIEN DE LA VIGNE	FERRAND
ENTRETIEN DE LA VIGNE	DHUGUES	12H00	ENTRETIEN DE LA VIGNE	DHUGUES
ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGUIRRE	12H15	ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGUIRRE
12H30-13H30				
ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGUIRRE	13H30	ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGUIRRE
ENTRETIEN DE LA VIGNE	DHUGUES	13H45	ENTRETIEN DE LA VIGNE	DHUGUES
ENTRETIEN DE LA VIGNE	FERRAND	14H00	ENTRETIEN DE LA VIGNE	FERRAND
TRACTEUR	SAME	14H15	TRACTEUR	SAME
ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO	14H30	ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO
ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO	14H45	ENTRETIEN DE LA VIGNE	ALPEGO
TRACTEUR	KUBOTA	15H00	TRACTEUR	KUBOTA
ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM	15H15	ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM
ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM	15H30	ENTRETIEN DE LA VIGNE	AGRISEM
TRACTEUR	LANDINI	15H45	TRACTEUR	LANDINI
CLOTURE		16H30	CLOTURE	

Les Conférences officielles

L'ensemble des conférences se déroulera dans l'**amphithéâtre situé en début d'allée B**.
Nous vous donnons rendez-vous 5 minutes avant l'horaire afin d'avoir l'assurance d'être assis, les places étant limitées.

MERCREDI 4 SEPTEMBRE

	Intitulé de l'Atelier	Animateur
10h30/ 11h30	Évolution des charges de mécanisation. Quel équilibre entre course technologique et maîtrise des coûts ?	> INTERVENANT : - Julien HERAULT
11h45/ 13h15	Légumineuses FILEG : Structuration d'une filière légumineuse territorialisée en Occitanie / Quels sont les atouts des nouvelles variétés de légumineuses ?	GNIS + TERRES INOVIA
13h30/ 14h30	Comment mieux piloter l'irrigation à l'heure du changement climatique.	LA FRANCE AGRICOLE > INTERVENANT : Renaud d'HARDIVILLIERS
14h45/ 15h45	Se former autrement pour renouveler son Certiphyto.	VIVEA
16h00/ 17h00	Vers une diminution de la fertilité des sols en agriculture biologique ?	ARVALIS

JEUDI 5 SEPTEMBRE

	Intitulé de l'Atelier	Animateur
10h15/ 11h15	Comment rester performant en s'adaptant aux évolutions agricoles ?	Service Santé Sécurité au Travail MSA (MPS)
11h30/ 12h30	Boostez votre rentabilité en grandes cultures en vous appuyant sur un outil digital !	CER France Occitanie / PERFARMER
12h45/ 13h45	Robotique en agriculture : quels modèles de production envisager pour le futur ?	Guillaume LAPLACE Chambre d'Agriculture du 31
14h00/ 15h00	Produire pour la charte Soja de France, un intérêt pour les agriculteurs.	LA FRANCE AGRICOLE > INTERVENANTE : Florence MELIX
15h15/ 16h15	Pâturage tournant dynamique : booster le cycle sol/plante/animal.	> INTERVENANTS : Mathieu BESSIERE / Carole MERIENNE

DÉCOUVREZ LES MÉTIERS DES ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES TRAVAUX AGRICOLES

Des métiers d'avenir variés pour les jeunes, technologiques
et en plein air sur l'ensemble des territoires !

Vous envisagez
votre future activité
professionnelle ailleurs
que dans l'immédiate
proximité d'un grand
centre urbain



Vous vous interrogez sur votre
avenir, vous êtes à la recherche
d'un métier, et à terme d'un
emploi au cœur des territoires
partout en France

Vous avez un véritable attrait
pour l'agriculture, mais vous y
préférez les activités saisonnières
les plus dynamiques : semis,
épandage, fertilisation, récolte...



Vous aimez les
technologies de
pointe qu'elles
soient mécaniques,
hydrauliques ou
numériques

Vous aimez
travailler dans des
environnements variés
et le plus souvent à
l'extérieur

CAP
DIPLOME D'INGÉNIEUR
BAC PRO
BTS
VOUS TROUVEREZ
FORCÉMENT
LA FORMATION
QU'IL VOUS FAUT



Les Conférences



10h30 ▶ 11h30

Évolution des charges de mécanisation. Quel équilibre entre course technologique et maîtrise des coûts ?



INTERVENANT

Julien Hérault réalise des audits et des expertises dans toute la France pour conseiller des agriculteurs ayant des objectifs de performance, de débit de travail et de qualité de chantier liés à leurs outils. Souvent, il s'attache à montrer comment l'utilisation des outils existants peut être optimisée avant que soit nécessaire l'achat de nouveaux.

« Pour moi, les outils de travail du sol ne sont pas un moyen de production indispensable, ils ne servent qu'à corriger mécaniquement un défaut qui n'a pas été anticipé, qu'il soit de désherbage, de compaction ou autre. »

Julien HÉRAULT Conseiller en machinisme agricole indépendant



11h45 ▶ 13h15

Légumineuses FILEG : Structuration d'une filière légumineuse territorialisée en Occitanie Quels sont les atouts des nouvelles variétés de légumineuses ?

> Animée par le GNIS et TERRES INOVIA

« FILEG : Structuration d'une filière régionale de légumineuses pour l'alimentation humaine et animale en Occitanie pour l'alimentation humaine et animale. »

Pour valoriser les légumineuses, l'institut, avec l'interprofession et de nombreux partenaires, s'est lancé dans un ambitieux projet : la structuration d'une filière régionale de légumineuses en Occitanie pour l'alimentation humaine et animale. À l'horizon 2030, elle devrait être créatrice de valeur ajoutée, répartie équitablement entre tous les acteurs. Elle permettra aussi aux exploitations et aux filières de s'engager dans la transition écologique.

La mobilisation de tous les acteurs est en cours avec l'organisation de différents ateliers, qui doit aboutir à partir de l'été 2019, à un modèle de gouvernance et à une feuille de route pour la mise en œuvre de cette filière régionale.

En savoir plus sur le projet : www.fileg.org

Terres Inovia, Terres Univia, la plateforme agro écologique Auzeville, le centre d'innovation sur l'alimentation, l'Inra, la DRAAF, l'agence Ad'OCC, le pôle de compétitivité Agri Sud-Ouest Innovation et l'Anils.

Régis BOISSEAU GNIS - Délégué Régional Sud Ouest

Christophe VOGRINCIC Terres Inovia, Responsable de la Zone SUD

INTERVENANTS

du mercredi 4 septembre



13h30 ▶ 14h30



Comment mieux piloter l'irrigation à l'heure du changement climatique ?

> Animée par **RENAUD D'HARDIVILLIERS, LA FRANCE AGRICOLE**

Alors que la gestion de l'eau devient un enjeu de plus en plus crucial dans l'agriculture, Jean-François Berthoumieu interviendra sur le pilotage de l'irrigation. Il partagera son expérience en termes d'optimisation des apports d'eau sur les cultures d'un point de vue agronomique, économique et environnementale (grâce aux sondes, et aux analyses radars et satellites en particulier). À ses côtés, Alexandre Bessière, producteur de grandes cultures et arboriculture partagera le cheminement qui l'a amené à mieux valoriser l'eau et à augmenter ses marges. Il nous expliquera entre autres comment il a ajusté les dates de début et de fin de l'irrigation et appris à mieux connaître ses sols.

INTERVENANT

Jean-François BERTHOUMIEU Directeur d'ACMG et responsable R&D d'Agralis Service



14h45 ▶ 15h45



Se former autrement pour renouveler son Certiphyto.

> Animée par **VIVEA**

L'objectif de la conférence est de présenter le dispositif pour le renouvellement de son Certiphyto et de mettre en avant des Formations Labellisées Ecophyto à travers des témoignages d'organismes de formation et de stagiaires.



16h00 ▶ 17h00



Vers une diminution de la fertilité des sols en agriculture biologique ?

> Animée par **ARVALIS**

La recherche d'autonomie des producteurs en agriculture biologique vis-à-vis des intrants exogènes est fréquente.

Cette pratique ne risque-t-elle pas de conduire à terme à une diminution des performances des systèmes de cultures ?

Arvalis vous propose un éclairage sur cette question au travers de plusieurs résultats d'expériences de longue durée obtenus sur le territoire français.

INTERVENANT

Régis HELIAS Ingénieur régional, animateur filière agriculture biologique

Les Conférences



10h15 ▶ 11h15

Comment rester performant en s'adaptant aux évolutions agricoles ?

> Animée par le Service Santé Sécurité au Travail MSA (MPS)

Les évolutions du monde agricole, qu'elles soient démographiques, technologiques, réglementaires, sociétales, etc., ont un impact sur la performance de l'exploitation agricole. Ces changements peuvent être vécus soit comme une opportunité pour changer, soit comme une menace mettant en insécurité la structure agricole et la pérennisation de l'activité. Au cours de cette conférence, il s'agira de donner des repères et des balises sur la performance et la conduite du changement. Nous explorerons les freins et les moteurs aux changements afin d'accéder à une mise en marche de l'agriculteur vers un mieux-être.



INTERVENANTE

Sylvette BRISSAUD Conseillère en prévention des risques professionnels MSA (Psychologue du travail/ergonome et formatrice en communication relationnelle) brissaud.sylvette@mps.msa.fr
Port. : 06 85 04 62 88



11h30 ▶ 12h30

Cerfrance en partenariat avec Perfarmer.

> Animée par le CER FRANCE OCCITANIE

« Boostez votre rentabilité en grandes cultures en vous appuyant sur un outil digital ! L'aléa marché constitue un risque important pour vous, producteurs de grandes cultures. Il est possible d'agir pour limiter ce risque. Nous vous montrerons l'intérêt de connaître vos coûts de production pour vous permettre d'identifier vos leviers d'action et d'adapter votre stratégie commerciale. Vous pourrez également tester en direct une application mobile qui vous aidera à vendre votre récolte au bon prix, au bon moment. Finalité poursuivie : améliorer votre rentabilité ! »



INTERVENANTS

Julien MALLET Conseiller d'entreprise - Cerfrance Garonne et Tarn
Edgar CHAPUT Président & Co-fondateur - Perfarmer - Témoignage d'un agriculteur



12h45 ▶ 13h45

Robotique en agriculture - Quels modèles de production envisager pour le futur ?

> Animée par LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA HAUTE-GARONNE

La robotique en agriculture est un sujet qui mobilise beaucoup d'efforts de recherche et de développement dans le monde depuis quelques années.

Quelles sont les filières les plus avancées ?

Quels sont les modèles de production futurs que l'on peut envisager au vu des travaux en cours ?

Quels bénéfices pour les agriculteurs ? Quels risques potentiels ?

Cette conférence sera l'occasion de faire un tour d'horizon du domaine afin d'alimenter la réflexion et anticiper les évolutions du métier que cela pourrait engendrer.



INTERVENANT

Guillaume LAPLACE Responsable agriculture de précision - Chambre d'Agriculture 31

du jeudi 5 septembre



14h00 ▶ 15h00

Produire pour la charte Soja de France, un intérêt pour les agriculteurs.

> Animée par FLORENCE MELIX, LA FRANCE AGRICOLE

Lancée en 2018, la Charte Soja de France garantit l'origine France, le non-OGM, une traçabilité et la durabilité du soja français. 400 000 tonnes de soja, dont 30 000 chartées ont été récoltées en 2018. L'objectif ambitieux de la filière est d'atteindre d'ici à 2025, 650 000 tonnes produites dont plus de la moitié engagée dans la Charte.



Le but : répondre à la demande croissante des filières animales de qualité et aux attentes sociétales et environnementales. Agriculteurs, collecteurs, transformateurs... tous ont un intérêt à se mobiliser pour développer cette filière. Ils témoigneront lors de cette conférence.

Charlotte CANALE Ingénieure à Terres Univia ;

Michel VERNET Président de Sojalim, l'usine de trituration de soja de Vic-en-Bigorre.



15h15 ▶ 16h15

Pâturage tournant dynamique : booster le cycle sol/plante/animal



Après un voyage en Nouvelle-Zélande où il découvre que l'on peut penser le pâturage autrement, Mathieu expérimente avec d'autres techniciens de nouvelles pratiques adaptées aux systèmes d'élevage français, qu'ils appelleront par la suite Pâturage Tournant Dynamique. Il œuvre aujourd'hui au sein de Rhizobium, un organisme créé avec son frère pour former les éleveurs à cette pratique en constante évolution.

« Le Pâturage Tournant Dynamique nécessite de comprendre et de travailler sur les synergies entre le sol, la plante et l'animal, pour que le système soit le plus efficace, performant et autonome possible. »

Mathieu BESSIERE Spécialiste du Pâturage Tournant Dynamique

Carole MERIENNE Technicienne de la chambre d'agriculture de la Haute-Garonne spécialisée dans le pâturage tournant Dynamique et conseillère en agroécologie

Carole Merienne, présentera des exploitations en polycultures élevage qui ont mis en place le pâturage tournant dynamique et qui ont fait le pas des couverts végétaux sur prairie pour allonger les rotations.

INTERVENANTS

ACTIMAN EQUIPEMENTS ET SERVICES

Distributeur MANITOU, MUSTANG et KUBOTA



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 (veille active des formations,...).

MANITOU s'impose aujourd'hui sur le marché des chariots agricoles au moyen de sa gamme **NEW AG**. Cette nouvelle 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'op-

timisation 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**.

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 et midipelles 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.

ADI CARBURES LA MAÎTRISE DE L'USURE

Fabricant français de pièces d'usure au carbure de tungstène



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

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

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

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

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

+

DIMINUTION de vos temps d'intervention

=

RÉDUCTION DE VOS COÛTS / HA

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

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.

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.

AGRICARB

L'origine du carbure agricole



Depuis plus de 30 ans, AgriCarb est le leader européen sur le marché de la pièce d'usure agricole au carbure de tungstène.

Avec plus de 1 500 références, AgriCarb distribue exclusivement ses produits à travers un réseau de revendeurs agréés, en France et à l'étranger.

AgriCarb, créateur du procédé

AgriCarb est le spécialiste de la fabrication de pièces agricoles renforcées de plaquettes de carbure de tungstène. Ce procédé très spécifique a été créé par un homme issu du terrain, Monsieur Michel CURTAT.

C'est dans cette volonté de rester à taille humaine, d'expérimenter sur le terrain

directement avec les agriculteurs des solutions toujours plus performantes, que la qualité du service AgriCarb reste incomparable : le contact avec des interlocuteurs qualifiés, la qualité des produits et des services proposés et la rapidité de livraison.

Une durée de vie 3 à 7 fois supérieure

Les nouvelles méthodes de travail, la puissance des tracteurs ou encore les variations climatiques sont des facteurs qui contribuent à l'usure des pièces. Le carbure de tungstène est parfaitement adapté à ces nouvelles évolutions.

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 carbure.

L'innovation vue par AgriCarb

Récemment conçue, la pointe de charrue PBH 2128 représente parfaitement l'identité d'AgriCarb :

- ▶ un profil optimisé pour une meilleure pénétration dans le sol
- ▶ une intégration optimale du soc
- ▶ une plaquette carbure plus épaisse à l'avant pour une absorption des chocs améliorée

La PBH 2128 s'inscrit pleinement dans l'ADN d'AgriCarb.

AGRIDIS INTERNATIONAL,

La qualité scandinave au service des agriculteurs français



► Les outils de préparation du sol : HE-VA.

Notre spécialité, les rouleaux de 3 m à 20 mètres, avec un choix de 8 bâtis : Lift-Roller, Vip-Roller, Vip-Roller NG, Tip-Roller, Tip-Roller XL, Swing-Roller, King-Roller ? Grass-Roller déclinés en près de 350 références.

- Les nouveaux rouleaux crimpers et top-cutter pour la destruction des intercultures et dérobées.
- Les outils frontaux (près de 200 solutions)
- Les préparateurs du lit de semence vibro et combinés

portés et traînés : Euro-Tiller, Euro-Dan, Terra-Dan et Kulti-Dan.

- Les décompacteurs : portés ou traînés : Sub-Tiller, Combi-Tiller et Grass-Tiller.
- Les déchaumeurs : à dents : Triple Tiller et Méga-Dan, à disques Disc-Roller et des déchaumeurs combinés dents-disques : Combi-Disc.
- Les herses étrilles Weeder et top-strigle
- Les semoirs de dérobées et petites graines : Multi-Seeder 23 modèles différents parfaitement intégrés aux outils He-Va.

- Les relevages avants intégrés
7 modèles : pour plus de 1 000 tracteurs référencés.

► Les appareils Thyregod :

- Aligneuses et ramasseuses de pierres.
- Bineuses guidées créées selon votre cahier des charges.

► Les productions P.A.M. et PO-Mi :

- Nous proposons les machines PO-MI d'enrubannage en continu pour 2 à 10 balles haute-densité et de groupeurs de balles.
- Les appareils de convoyage pneumatique à grains PAM et de manutention de grains Je-Ma

► Les équipements pour l'élevage de He-Va, Agerskov et Jydeland :

- Les valets de ferme : la gamme Bobman de Jydeland
- Les pailleuses Agerskov
- Les dérouleuses à balles ronde : Rondo-Dan de He-Va.

AGRISEM INTERNATIONAL

TURBOMULCH idéal travail ultra-superficiel



Turbomulch est la nouvelle gamme de herse à chaumes développée par Agrisem. Le Turbomulch apparaît comme le moyen le plus rapide et le plus économique pour favoriser une levée rapide des adventices et la réduction de la population de limaces après récolte. Tous ces bénéfices sont liés aux atouts de la machine comme ; un débit de chantier élevé, une faible consommation de carburant et la réduction de l'utilisation des herbicides.

DES ATOUTS TECHNIQUES !

2 options au programme qui se montent devant les herses. La première, deux rangées de coutres circulaires à disques au profil cannelé (Ø400 mm) sont réglables hydrauliquement et dédiées au mélange

des tiges et des résidus de récolte. Un rouleau « Cutter » avec lames tranchantes peut également être monté à l'avant pour un travail parfait sur chaumes de colza ou tournesol. Ce rouleau "Cutter" écrase et casse les tiges qui sont ensuite mélangées avec la surface du sol par les dents. Ensuite, 5 rangées de dents à hydraulique d'inclinaison (longueur 760mm et Ø16mm) avec un important dégagement et une grande capacité de recouvrement garantissent une bonne répartition de la matière sur toute la surface travaillée.

BENEFICES AGRONOMIQUES !

Le Turbomulch est l'outil parfait pour découper et répartir tout type de résidus après récolte.

Il permet la création rapide et à bas coûts d'un faux-semis à la bonne profondeur qui va favoriser une levée rapide des adventices. La bonne germination des graines d'adventices est liée à la capacité du Turbomulch à mélanger les résidus uniquement sur les 30 premiers millimètres de la surface du sol. Si ce travail est effectué trop profond avec un autre type d'outil, cette germination échouera et le risque de voir les graines d'adventices se développer en concurrence de la culture.

UNE SOURCE D'ECONOMIES !

Le Turbomulch est parfait pour réaliser un travail post-récolte avec une faible consommation de carburant et une puissance nécessaire réduite.

AGUIRRE

Technique de semis pour l'agriculture innovante et respectueuse de l'environnement



Semoir TD 600



Semoir BIO 200 V

► Semoir TD 600

Semoir pneumatique de grand rendement (Vitesse de travail élevée) conçue avec une trémie de 2,000 l et une largeur de travail de 4 à 9 m. Train de semis indépendant du châssis principal et double parallélogramme avec un bras à dent d'acier 12 mm carbure de tungstène et sécurité non-stop réglable de 60 à 180 kg. Châssis en 3, 4 ou 5 rangées. Dents semeuses épaisseur



12 mm carbure de tungstène sur une hauteur de 8 cm. Ecartements possible de 12,5 mm à 19 cm.

En option, kit de fertilisation lateral (debit maxi 120 kg ha.) ou tremie frontale jusqu'à 450 kg/ha.

Le boîtier ELECTRO-DRIVE permet une modulation de la dose de semence compatible avec une cartographie préétablie dans un GPS avec la fonction VRC débloquée. Cette conception unique vous

garantie une régularité de semis inégalé.

► Semoir BIO 200 V

Pour l'innovation viticole, AGUIRRE vous propose un semoir léger, compact et robuste d'un grande précision pour vos semis entre rangs de vigne.

À dents carbures ou disques pour tous types de sols : préparés ou en direct même sur terrains très tassés ou dans le résidus.

Doseur volumétrique de 1 kg à 800 kgr et produit divers : semences et engrais granulé ou organique.

Conception pneumatique, à partir de 1,45 m de largeur travail et une trémie de 700 l.

ALPEGO

Le spécialiste du travail du sol et du semis



JET-X



ASF



JET-M

ALPEGO a procédé au cours des 3 dernières années au renouvellement complet de sa gamme de semoirs pneumatiques pour offrir aujourd'hui une large gamme de combinés de semis jusqu'à 8m.

Pensés et conçus pour optimiser la préparation du lit de semence, favoriser le rattachage, assurer une implantation de la graine précise et régulière complété par un recouvrement parfait, les combinés de semis ALPEGO permettent, grâce

à leurs réglages simples et rapides, de s'adapter à toutes les conditions de travail, en conventionnel ou en simplifié. La mise en terre est assurée par la barre de semis à monodisques concaves Rubber montés sur plots élastomères, offrant une régularité de profondeur exceptionnelle, une pression de 60kg par élément constant autorisant des vitesses d'avancement élevées sans pianotage assurant d'une qualité d'implantation remarquable et favorisant le passage en terre

fortes, avec débris végétaux importants et en conditions humides.

Le JET-M avec sa trémie de 1000 litres apporte la solution parfaite aux exploitations de polyculture.

Le JET-X Isobus, résolument haut de gamme, s'adresse à une clientèle de grande culture et aux ETA.

L'ASF, trémie frontale entièrement conçue en inox, permet à la fois d'être utilisée comme combiné de semis ou réaliser des travaux de fertilisation. Ses grandes capacités de distribution, jusqu'à 46 kg/ mn assure des performances de premier plan.

Enfin, l'**ASmaX**, trémie frontale compartimentée doubles doseurs, a été dessinée pour incorporer deux produits à la fois avec des circuits de distribution séparée, gage d'une répartition parfaite.

AMAZONE

La culture de l'innovation



Cataya CombiDisc



UF 1602

► CombiDisc

Combiné aux nouveaux semoirs mécaniques Cataya et pneumatiques Centaya, l'outil de préparation de sol à disques CombiDisc permet d'augmenter les débits de chantier et de réaliser avec précision les semis de couverts, engrais verts et inter-cultures.

Il est facilement interchangeable avec les herse rotatives AMAZONE grâce à la jonction Quicklink.

► **Semoirs Cataya et Centaya :** un condensé de technologie et de simplicité. La nouvelle

gamme de combinés de semis AMAZONE a été développée pour une utilisation simple grâce à son Smart Center, où toutes les commandes sont regroupées avec un étalonnage et des fonctions extrêmement pratiques.

Le SmartDosingSystem et le TwinTerminal apportent précision et confort inédits.

La préparation avec Cultimix ou CombiDisc et la mise en terre avec monodisque RoTeC ou double disque TwinTeC apportent la solution à l'utilisation souhaitée.

► Pulvérisateurs UF 02 :

Une taille S pour un volume XL !

Les nouveaux pulvérisateurs portés 1 600 et 2 000 litres apportent une grande autonomie tout en restant extrêmement compacts.

Les commandes sont centralisées et protégées. Débit de remplissage jusqu'à 450 l/mn !

Le confort est renforcé : système d'attelage rapide, roulettes de remisage sans démontage.

Pack confort : commande de remplissage près des vannes avec arrêt automatique, modulation de l'agitation et rinçages automatisés.

Rampes Super S2 de 15 à 30 m avec option coupures buse à buse Amaswitch
Version avec cuve frontale UF TWIN disponible.

AMBS LA LITTORALE

Fabrication et commerce de véhicules agricoles, vous présente la série concept :



Son PTAV allant de 4,8 t à 7,3 t soit 30 % plus légère qu'une benne classique fait d'elle la benne la plus légère du marché.

Elle possède une caisse volumineuse et l'absence de châssis sur celle-ci lui permet donc de transporter plus de matière en réalisant des économies de carburant.

Elle reste aujourd'hui une benne inégalée sur le marché.

Son fond en demi-lune, son châssis monopoutre, avec son tandem ou tridem débordant, facilitent le transport de tous types de matières et diminuent le tassement de sol (la charge reste uniforme sur chaque roue) dans n'importe quelles conditions.

Dans le cadre du Salon Innov-Agri, A.M.B.S présentera l'ensemble de sa gamme autour d'une équipe de commerciaux à votre écoute.

Pour plus d'information :
www.ambslalittorale.com

AKPIL FRANCE

Nouvelles technologies - Nouvelles possibilités



AKPIL, le spécialiste du travail du sol, une marque reconnue pour son innovation et la qualité de ses produits.

AKPIL FRANCE met à disposition des agriculteurs l'expertise de 40 ans de construction. AKPIL, un des leaders européens dans la fabrication de machines agricoles maintenant bien connu de ses utilisateurs et de ses concurrents...

AKPIL FRANCE s'installe à la campagne avec son réseau de distributeurs, au plus près des préoccupations des agriculteurs avec une large gamme de déchaumeurs à dents à disques, de charrues et de matériels de maraîchage soit 60 machines et ne cesse

d'innover pour répondre aux exigences du métier d'agriculteur. La volonté d'AKPIL FRANCE, de son directeur et de toute son équipe : offrir le meilleur produit au meilleur prix et satisfaire avec sérieux aux exigences du travail de la terre.

AKPIL FRANCE met à sa disposition service commercial, SAV, pièces détachées et livraison pour l'ensemble de la gamme du fabricant Akpil. La disponibilité et l'accueil du personnel permettent un rapprochement sérieux entre utilisateurs et constructeur. Akpil la qualité au meilleur prix sur toute la France.

AQUA PHYTO - WATER HOE

Diminution de pesticides et désherbage sans produits !



► WATER HOE

La société WATER HOE est une entreprise familiale qui conçoit et commercialise des désherbeuses et de l'eau de qualité permettant de désherber à la vapeur d'eau chauffée à 200° et utilise une faible consommation d'eau. Un temps de chauffe court pour une utilisation optimale sans danger pour l'utilisateur, économique, efficace et respectueux de l'environnement. Nous vous proposons un concept innovant de désherbage écologique.

► AQUA PHYTO

Notre entreprise de traitement de l'eau prend en charge la mise en place de votre station de filtration et les prestations associées. Nos installations ont pour but de réduire les traitements phytosanitaires soit les doses de composants chimiques réactifs et absorbants.

Aqua Phyto redonne un facteur favorable aux traitements, grâce à sa démarche appliquée par les exploitations qui lui font confiance.

Maîtriser l'eau en la rendant la plus neutre possible et en l'adaptant au pH de la matière active utilisée qui devient plus soluble, augmenter la conductivité de l'eau, tempérer l'eau selon les préconisations du fabricant pour l'incorporation de la molécule dans le pulvérisateur.

Réduire le temps de pénétration des produits dans les cires cuticulaires afin d'éviter les phénomènes d'évapotranspiration.

Respecter les conditions climatiques au moment du traitement.

Respecter une concentration de matière active selon les volumes d'eau pulvérisés

Pour réunir tous les facteurs de réussite, il est obligatoire de respecter les conditions optimums d'application. C'est le savoir faire d'AQUA PHYTO depuis 28 ans.

ARBOS FRANCE

La gamme ARBOS complète présente à Innov-Agri 2019



ARBOS ne manquera pas son troisième rendez-vous avec **Innov-Agri**, l'important événement français pour les constructeurs de machines agricoles. Un an plus tard, la société présente les progrès et les confirmations obtenues, **grâce à une gamme de tracteurs et d'outils complets, particulièrement adaptés au territoire français.**

Le produit phare du stand **ARBOS FRANCE** (Stand D30) est la **série 7000**, prête

à démontrer aux visiteurs ses qualités d'excellence. Infatigable et consommant peu, grâce au moteur 6 cylindres FPT Stage V d'une puissance pouvant atteindre 280 CV, il utilise une transmission dénommée « **implement powershift** » qui garantit efficacité et flexibilité dans toutes les applications. **La série 5000 ADVANCED** est la protagoniste du salon, parmi la vaste gamme de tracteurs de plein champ, caractérisée par une transmission modulaire, simple et efficace, alignée sur les meilleures solutions techniques de robustesse et de fiabilité à toute épreuve, comme en témoignent les commentaires des utilisateurs finaux qui exploitent depuis des mois son potentiel. **La série 4000, spécialisée**

dans les vergers et les vignobles, est un autre point fort et présente différentes variantes dimensionnelles, toutes conformes aux réglementations les plus strictes en matière d'émissions (niveau IIIb) et de sécurité (TMR). En combinaison parfaite avec la gamme de tracteurs, les **bineuses de la série UNICA** se distingueront parmi les **outils**, capable de garantir une productivité accrue et une protection des cultures ; **MSD 2.0 600 COMBI**, le semoir céréalière associé à une herse rotative pliable permettant une largeur de travail de 6 mètres, particulièrement adaptée au marché français et enfin, **MS 8230 Elektro**, le nouveau semoir à transmission électrique qui améliore les performances d'ensemencement à haute vitesse.

ARTEC

La polyvalence au service de l'agriculture



Au printemps 2018, la société ARTEC a introduit deux nouveaux automoteurs :

► le premier, le RSC est destiné aux maïsiculteurs et aux producteurs de semences. Conçu sur la base d'un RS 20, il dispose d'un relevage avant qui lui permet de réaliser les opérations de castration de maïs ou de fauchage des portes graines. Pour la pulvérisation, la machine est dotée d'une cuve de 2800 litres et d'une rampe aluminium Pommier

d'une largeur de 24 à 36 m. Le RSC s'adapte à chacune des conditions, grâce à sa voie variable de 2.40 m à 3.20 m et son dégagement variable de 1.30 m à 1.90 m. Comme les autres pulvérisateurs automoteurs de la marque, F40 et RS 20, le RSC peut être équipé en option du système de pulvérisation Teejet Dynajet qui permet à l'utilisateur d'élargir la plage de vitesse d'utilisation de la machine tout en respectant la dose programmée et la taille des gouttes.

► le second, le RW est destiné aux clients qui souhaitent faire du fauchage/andainage. Équipée d'un moteur VOLVO de 175 cv, cette faucheuse automotrice dispose de 4 roues motrices et directrices.

Elle peut recevoir des coupes Honey Bee de 4.6 m à 7.60 m. Cette machine répond à la demande des producteurs de semences qui souhaitent trouver une alternative à l'utilisation des dé-fanant chimiques.

ARTERRIS, MAISAGRI, SICA ROUQUET

Tournés vers la modernité



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, agrodistribution (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, 250 M€ de CA collecte, 1.25 Mt de céréales mises en marché dont 19,5Kt en productions bio, 207 M€ de CA agrofourniture, 34 services aux agriculteurs.

- Outils : 120 dépôts, 3 usines d'aliments du bétail, 95 silos, 15 industries agroalimentaires, 8 usines semences, 54 maga-

sins (43 GAMM VERT, 1 Frais d'Ici, 10 Fermiers Occitans).
- Avec l'extranet MaCoop, Arterris innove pour ses adhérents.

2 - INNOVATION : améliorons la performance globale de nos exploitations
Chez Arterris, l'innovation avance sur tous les terrains, pour accompagner la performance économique, technique, environnementale et sociale des exploitations. Grâce à de nombreux partenariats, plusieurs projets stratégiques voient le jour et permettent d'améliorer les performances globales de nos exploitations sur nos 3 pôles d'expertise : agricole, agroalimentaire et distribution.

3 - AGROFOURNITURES ET SERVICES : notre expertise au service de l'agriculture

Soutenue par les métiers viticole, arboricole et maraîcher, l'activité Agrofourniture garde le cap. Des gains de productivité qui s'expliquent par la volonté d'une meilleure nutrition et irrigation des plantes, par le développement de solutions alternatives complémentaires pour la protection des plantes. Une anticipation des risques chaque jour plus efficace.

Un développement soutenu des services

• Services Grandes cultures : N Repère (plan de fumure), Dossier PAC, SAT Repère, GEO Repère, Assurance aléas climatiques, Traçabilité clé en main...
• Services Viticulture : Démarche nutrition, Irrigation et démarche Haute Valeur Environnementale, Météo, Modélisation.



Par sa parfaite connaissance du monde agricole, Aviva est depuis 1856 l'interlocuteur privilégié de tous les professionnels de l'agriculture.

Aviva se positionne ainsi en 4ème place sur le marché de l'assurance agricole (1) et vous propose des solutions d'assurance sur-mesure, compétitives et cohérentes avec les évolutions du marché, pour assurer les biens professionnels (bâtimens, récoltes, animaux, matériels, flottes...) ou personnels.

Le produit Flotte Agricole vous permet de regrouper sous un seul contrat tous les véhicules d'une exploitation, tout en adaptant les garanties selon vos besoins.

Reconnu par la presse spécialisée, Aviva propose également un large éventail de garanties en prévoyance et en santé et apporte des solutions originales pour constituer une retraite sécurisée.

Plus de 900 Agents Généraux sont à vos côtés, partout en France. Alors quelle que soit

la question que vous vous posez sur vos assurances privées, professionnelles ou patrimoniales, il y a toujours une bonne raison de rencontrer votre Agent Général Aviva.

Votre passion, c'est votre métier.

La nôtre, c'est de vous protéger.

Soyez les bienvenus sur le stand Aviva au salon Innov-Agri 2019 !

BARGAM

Produits pour la pulvérisation, le désherbage et le travail du sol



Bgroup S.p.A. est une entreprise dirigée par M. Luigi Blasi avec un chiffre d'affaires de 30 millions d'euros, qui s'élève à 40 millions si on considère aussi les autres entreprises qui font partie du groupe, avec 280 personnes occupées, 6 gammes de produits, en moyenne 5 000 machines distribuées sur le marché par an pour le secteur de la pulvérisation et 3 000 pour le secteur du travail du sol.

Bgroup S.p.A. pendant la foire du EIMA INTERNATIONAL

2018 a présenté une grande nouveauté: la nouvelle gamme de pulvérisateurs traînées entièrement conçues dans ses bureaux techniques qui s'appelle SPRAYMAX.

SPRAYMAX est composé d'une gamme complète de machines traînées, avec capacité de la cuve moderne de 2500 à 6500 litres. Les nouvelles machines présentent un nouveau châssis "MONOTRAVE" révolutionnaire, un châssis unique en son genre. SPRAYMAX

permet de monter sur son soulèvement postérieur "MONOBRACCIO" amortisse, les nouvelles rampes de 16 à 42 m avec système AirAssisted qui permet de réduire jusqu'à 90% l'effet de la dérive, en augmentant la pénétration du produit sur les hautes cultures ou avec le feuillage dense.

En plus, la gamme déjà large de produits a été complétée et intégrée avec la définition du secteur de la fenaison. La presse à balles rondes de la série "VRX" représente le haut de gamme avec ses innovations.

BAUER GMBH

SmartRain : nouvelle application pour gestion d'irrigation



Avec l'application "SmartRain" BAUER définit des nouveaux standards de la gestion d'irrigation.

Au champ, dans l'entreprise ou à la maison, **l'utilisateur est toujours au courant de l'état de ses installations en direct.**

A l'aide des informations relatives au progrès d'irrigation, au temps de déplacement ou à l'état actuel de l'installation, qui sont envoyées par SMS ou e-mail de la machine d'irrigation directement à un numéro de téléphone mémorisé, l'utilisateur gardera toujours la vue d'ensemble.

En plus, **l'utilisateur peut entrer dans le système les données actuelles telles que**

l'humidité ou la composition du sol pour optimiser ainsi sa gestion d'irrigation.

Actuellement "SmartRain" est disponible pour les enrouleurs RAINSTAR, les systèmes PIVOT et les pompes BAUER. En plus de l'application smartphone et de l'accès Internet, le « SmartRain » demande une unité GPS alimentée de courant solaire sur le chariot de l'arroseur Rainstar ou une unité de commande PRO-G directement à la tour centrale du Pivot.

L'application est disponible en téléchargement pour iPhone et iPad ainsi que pour tous les smartphones et tablettes Android.

► Depuis sa création en 1930 déjà, l'activité principale du groupe Bauer dont le siège est situé à Voitsberg, en Autriche, est la technique du lisier et de l'irrigation.

Bauer est aujourd'hui le leader technologique mondial pour les systèmes d'irrigation : plus de 2,5 millions d'hectares sont ainsi irrigués dans le monde entier. Le domaine du lisier et de l'environnement est un autre facteur principal du chiffre d'affaires et représente 50 % du chiffre d'affaires global. Le groupe Bauer livre ses produits aujourd'hui dans environ 100 pays à l'international. Avec quelques 675 collaborateurs dans le monde entier.

B.C. TECHNIQUE AGRO-ORGANIQUE

Lancement officiel de la marque PHENIX Agrosystem



La société B.C. Technique, importateur et distributeur de la marque Autrichienne HATZENBICHLER, a promu officiellement sa marque PHENIX au printemps 2019.

Leader dynamique sur le marché des outils de désherbage mécanique, B.C. Technique présentera lors de la prochaine édition du salon INNOV-AGRI une solution complète et efficace pour diminuer les coûts des interventions chimiques tout en augmentant leur efficacité. Pour répondre de façon forte et concrète aux nouvelles exigences du milieu agricole, l'importateur n°1 de herse étrilles renforce son offre produit avec l'arrivée de sa bineuse de précision

PHENIX, spéciale grande culture, équipée d'une interface de guidage munie de la caméra colorimétrique.

La référence du binage sera présentée lors du salon INNOV-AGRI.

Ainsi les visiteurs pourront découvrir une bineuse combinant un châssis compact et robuste d'une largeur de 3 à 12 m, un tout nouveau parallélogramme renforcé apportant une extrême précision sur le plan vertical et horizontal et une gamme large d'accessoires (herse peigne arrière, doigts Kress, disques de protection, Lame Lelièvre).

► Avec B.C. Technique, fini le désherbage à l'ancienne : économies, efficacité et durabilité sont les priorités.

B.C. Technique Agro-Organique
Bois Choppard
89270 VERMENTON
03 86 34 31 64
commercial@bc-technique.com

BEDNAR FRANCE

Une croissance incroyable en France !



Depuis son arrivée en 2013 en France, le constructeur Tchèque ne cesse de séduire les agriculteurs Français.

En effet, le spécialiste des outils de grande largeur a construit au fil des années un petit réseau de concessionnaires exclusifs en France. La robustesse, la fiabilité ainsi que le service sont les trois mamelles de cette nouvelle marque en France. Très à l'écoute de ces clients BEDNAR développe des

produits en accord avec la demande du moment. Lors de cet INNOV-AGRI vous pourrez donc découvrir une Herse à paille à double châssis, La STRIEGEL PRO 12 m monté sur parallélogramme.

► Sera présent également le semoir OMEGA OO_F 6000 équipé du fameux rouleau PROFI, un rouleau ouvreuse et affineur. Ce semoir est équipé d'une double trémie et de l'élément de semis sur parallélogramme.

Cet élément capable d'apporter près de 250 kg de pression, devient de plus en plus célèbre dans le semis direct.

► Dans le nouveau village agro écologique sera également présent la bineuse ROW MASTER RN 6400.

Cette bineuse guidée par caméra sera capable de travailler à 45 – 50 – 60 – 75 et 80 cm d'écartement. Cette machine séduit une clientèle d'entrepreneur et de CUMA demandeur de châssis robuste capable de résister à des milliers d'hectares.

BERTHOUD

Une marque au service de ses clients



DARK PRIVILEGE

Récompensé aux SIMA Innovation Awards 2019, BERTHOUD RENT est un service de location longue durée qui garantit à l'utilisateur final de n'avoir qu'un seul interlocuteur pour mettre en place la location. Cette LLD offre une solution "tout compris" de la livraison à la restitution du pulvérisateur en passant par son entretien régulier. BERTHOUD RENT est disponible sur une large gamme de produits, dont les automoteurs, pour une durée de 24 à 72 mois.

Le DARK PRIVILEGE est l'offre de service qui apporte plus de sérénité aux agriculteurs dans l'utilisation de leur pulvérisateur. Il existe plusieurs niveaux de services allant de la simple mise en route assistée d'un technicien Berthoud, jusqu'à l'extension de garantie et la prise en charge des pièces d'usure.

► **Rampe AXIALE 3 BRAS : l'ADN Berthoud en version compacte.**

Face au besoin d'avoir des appareils à encombrement

réduit pour faciliter le transport, Berthoud a travaillé à l'élaboration d'une rampe plus compacte pour pulvérisateurs tractés. Conçue en acier, la rampe AXIALE 3 bras bénéficie d'une structure triangulée qui assure robustesse et protection des canalisations, porte-buses et buses. De plus, la suspension de type axiale permet un comportement optimal en virage, coteaux et terrains plats.



Depuis sa création en 1997, BIO3G s'engage dans la promotion et le développement d'une agriculture durable et rentable.

Forte d'une équipe de 6 ingénieurs de recherche, animée par un docteur en phytopathologie, l'entreprise bretonne possède son propre laboratoire R&D. Des partenariats avec l'INRA et le CNRS, un réseau national de parcelles expérimentales et deux usines de production permettent à BIO3G de concevoir régulièrement de nouvelles solutions innovantes, naturelles et respectueuses de l'environnement. Leur plus ? La biostimulation.

Plutôt que de « perfuser » le sol et les végétaux d'apports chimiques, la gamme BIO3G stimule l'activité et le

développement des microorganismes, contribuant ainsi à la fertilité des sols et au développement optimal des plantes. L'entreprise, dont le credo est de « produire propre et rentable », compte 35.000 clients et propose des solutions adaptées sur toutes cultures mais aussi en espaces verts, hygiène d'élevage et nutrition animale.

Une alliance verte avec le Groupe ÉLÉPHANT VERT

En 2018, BIO3G a opéré un rapprochement avec le Groupe ÉLÉPHANT VERT pour s'ouvrir de nouvelles perspectives industrielles, commerciales et géographiques. Expert des microorganismes, des approches innovantes et de la formulation des biointrants, le Groupe ÉLÉPHANT VERT

s'est engagé à créer, promouvoir et diffuser rapidement auprès des agriculteurs, des biosolutions performantes qui permettent de concilier rentabilité pour l'agriculteur, accessibilité, qualité des productions et développement durable.

MICRO TONIC®, fruit de cette alliance : la bactérie qui stimule le rendement

Utilisable en agriculture biologique, MICRO TONIC® est un bio-stimulant homologué capable d'agir sur le potentiel de rendement des cultures dès le stade germination grâce à une souche bactérienne unique : *Pseudomonas putida* I-4613. Une fois pulvérisée au sol, cette rhizobactérie colonise rapidement les racines et produit à leur contact des enzymes et hormones de croissance.

BOUCHARD DIFFUSION

Cueilleurs à maïs FANTINI & Vis à grains WESTFIELD



Bouchard Diffusion est une filiale du Groupe Bouchard, spécialisée dans l'importation de matériels agricoles depuis plus de 30 ans. Nous sélectionnons des matériels adaptés aux problématiques de récolte actuelles et nous nous appuyons sur le réseau de concessionnaires Promodis pour distribuer nos produits dans toute la France, notamment les gammes Westfield et Fantini :

Les cueilleurs à maïs Fantini LH3 et LH4 existent en version fixe ou repliable, de

4 à 12 rangs avec des écartements de 0.50 à 0.80 cm et s'adaptent à tous types de moissonneuses batteuses. Leur conception 100% boîtier (sans chaîne d'entraînement) permet de réduire les coûts d'entretien tout en augmentant la fiabilité.

Les broyeurs déportés sur le modèle LH4 ou arrière sur le modèle LH3 offrent un broyage adapté à chaque méthode culturale.

Il existe aussi une gamme de cueilleurs à tournesol conçue avec la même technologie que

les cueilleurs à maïs, pour une récolte optimale dans les conditions les plus défavorables (récolte versée, risque d'égrenage...)

Les vis à grains sur chariot Westfield sont adaptées à tous les usages : au champ, à la ferme ou en organisme stockeur. La gamme de vis s'étend de 9.5 à 35 mètres avec un débit allant de 20 à 50 T/h. Leur conception sans palier offre un débit maximum, sans bris de grain et ne demande aucun entretien.

Les nombreuses options disponibles permettent d'apporter une polyvalence maximum aux utilisateurs (entraînement PDF ou moteur électrique, vis additionnelle, trémie de réception pour remorque...).

Pour en savoir plus, visitez notre site

www.bouchard-diffusion.com

BUGNOT

Un travail efficace, rapide et économique



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

corps de 33 cm avec un dégagement de 62 cm permettent un travail de 2,00 m à 4,00 m de largeur suivant le type de châssis et le nombre de corps.

Possibilité de montage soit en sécurités hydrauliques soit en sécurités boulons avec différents types de versoirs pour s'adapter à chaque région. Peu de réglages sont à effectuer, seul l'aplomb et donc la pénétration de la Rapidlab ainsi que la profondeur de la roue sont à contrôler, le fait de travailler hors raie permet d'avoir un effort de traction centré dans l'axe de la charrue et laisse le tracteur aller droit.

Le retournement de la charrue se fait par un système à chaîne double afin d'éviter les à-coups. Le dévers hydro-

lique 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° la largeur de travail étant plus courte qu'avec les corps de 45° une lame arrière horizontale (dépôt de brevet) vient couper la bande de terre restante pour faciliter le retournement de celle-ci et permet un meilleur enfouissement de la végétation en surface.

CAPELLO

Technologie italienne pour la récolte des céréales



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

► **La gamme de produits Capello sera présente à Innov-Agri 2019 avec notamment :** le cueilleurs à maïs Diamant, produit phare de la gamme, répondant aux exigences les plus élevées, même dans des conditions de travail les plus extrêmes. Le Diamant est robuste, puissant, productif, compact sur route, un véritable concentré

de technologie augmentant le potentiel de rendement de la moissonneuse-batteuse de 30%, y compris lorsque le maïs est couché.

Le Quasar, désormais disponible avec un écartement de 60 cm, est une pierre angulaire de la production des cueilleurs à maïs Capello. Le Quasar offre ce qui se fait de mieux depuis deux décennies, dans toutes les conditions, même les plus extrêmes. La délicatesse de sa cueillette saura protéger le fruit de votre année de travail. La coupe directe Spartan est conçue pour récolter tous les types de fourrage pour l'alimentation du bétail laitier et pour fournir un produit excellent et homogène qui enrichit la production d'azote des biomasses.

La barre de coupe repliable Grain System Evo, conçue pour la récolte des céréales, est connue pour son système d'inclinaison révolutionnaire pour la circulation sur la route et sa qualité d'alimentation qui vous assurera de conserver les performances d'origine de votre moissonneuse.

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

CARRE SAS

ISOBUS pour le relevage hydraulique des éléments par GPS



Toujours dans un souci d'amélioration, la gamme de bineuse de Carré ECONET propose désormais un relevage hydraulique des éléments pilotable depuis la cabine du tracteur grâce à la console ISOBUS.

Développer en partenariat avec Muller, cette solution apporte des réponses aux agriculteurs désireux d'optimiser leur travail de désherbage mécanique et de gagner en efficacité et en rendement optimisé.

De plus en plus de tracteurs sont équipés de guidage par GPS avec la gestion du contrôle de section.

Il apparaît donc logique de pouvoir proposer cela contrôlable directement depuis la console ISOBUS du tracteur, sans ajouter d'écran ou de boîtier supplémentaire.

Ainsi, le confort de conduite est amélioré et la lisibilité de la cabine également.

Avec cette solution Carré offre aux agriculteurs de limiter les pertes, en supprimant le risque de couper les rangs semés lors d'un autre passage. Les passages sont aussi optimisés et permettent donc en plus du désherbage mécanique de limiter la compaction des sols.

Cette option est désormais disponible sur tous les modèles ECONET de la gamme, avec ou sans guidage (caméra ou palpeur).

En proposant une telle option, Carré continue de s'affirmer comme leader sur le marché du désherbage mécanique de par son panel de possibilité.

CASE IH

De nombreuses nouveautés sur le stand Case IH



La gamme de moissonneuses-batteuses Axial-Flow® démontrera ses capacités de récolte de tous les types de culture avec, cette année, le sarrasin à l'honneur des démonstrations sur notre stand Case IH.

La nouvelle Axial-Flow® 250 est dotée d'un système de réglage automatique de la moissonneuse-batteuse : AFS Harvest Command™. L'Axial-Flow® 250 cherche en continu à optimiser ses performances dans les champs. Les données recueillies par la moissonneuse-batteuse sont analysées en permanence : lorsqu'un facteur limitant ses performances est identifié, la machine s'auto-ajuste pour venir améliorer à nouveau ses performances. Le facteur en cours d'optimisation est

affiché sur l'écran en cabine. Grâce à son nouveau système automatique Harvest Command™, très intuitif, la nouvelle Axial-Flow® 250 permet d'accompagner le conducteur qu'il soit expérimenté ou conducteur novice. De plus, le système lui permettra d'optimiser aisément la machine afin d'accroître les rendements tout en assurant une qualité de grains sans égal.

► Vous pourrez monter à bord du tout dernier Vestrum CVXDrive, la nouvelle gamme de tracteurs de 100 à 130 ch. Toute aussi polyvalente que compacte, elle répond aux multiples exigences quotidiennes des exploitations polyculture-élevage, des travaux forestiers et de l'entretien des routes. Les moteurs

4 cylindres de 4,5 l, de 100 à 130 ch, aux normes antipollution EU Stage V, rendent ces tracteurs à la fois puissants et économes en carburant. Enfin sa transmission CVXDrive et son système hydraulique PFC leur confèrent une efficacité maximum et une puissance élevée à l'avant comme à l'arrière.

Les démonstrations mettront en scène des applications aux chargeurs, avec notre gamme de télescopiques Farmlift. Case IH propose une gamme complète avec 6 nouveaux modèles.

La nouvelle gamme d'agriculture de précision AgXtend sera présentée et mise en démonstration. Vous pourrez découvrir une nouveauté qui sera dévoilée en exclusivité sur notre stand.

CENTRAGRI

Un savoir faire et une expérience reconnus dans le monde agricole.



L'adhésion au Centre de gestion agricole agréé OCCITANIE, CENTRAGRI permet à ses adhérents de bénéficier des services ci-dessous :

- ▶ **Une assistance à la gestion**, en synergie et en complément de la mission assurée par l'expert-comptable qui établit ou révise la comptabilité.
- ▶ **Un dossier de gestion** annuel réalisé à partir des états comptables et financiers comparatifs sur 2 exercices comptables.

- ▶ **Des statistiques professionnelles** nationales éditées par grandes régions de production, des statistiques régionales et départementales établies en collaboration avec les centres de gestion agréés 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.

- ▶ **Fourniture de documents de travail**, CENTRAGRI apporte une aide à l'élaboration des stocks des produits

finis et avances aux cultures à date de clôture.

- ▶ **Abonnement à la revue Info-Agricole** (5 revues/an) éditée par la fédération des centres de gestion agricoles agréés.

Tous ces services proposés sont couverts par une seule et unique cotisation annuelle qui s'élève à 220 euros T.T.C.

Toutes les entreprises adhérentes à un centre de gestion agréé bénéficient d'une dispense de majoration de 25% de leur base imposable moyennant le respect des règles comptables, fiscales applicables au régime des bénéficiaires agricoles.

CFMOTO ET GOES

Vers de nouveaux horizons avec CFMOTO et GOES



COBALT BLANC



CFORCE 1000



UFORCE 1000

CFMOTO et GOES sont présents au Salon Innov-Agri les 4 et 5 septembre 2019.

Ces marques sont distribuées par GD France. CFMOTO est une marque chinoise importée par GD France depuis 2012, quant à GOES elle a été créée par GD France. Elles sont des marques reconnues sur le marché du quad et SSV.

CFMOTO, leader en Europe, existe depuis 30 ans maintenant, et occupe aujourd'hui une position forte sur le

marché français. CFMOTO propose des gammes adaptées aux besoins de ses clients, elle présente des quads homologués L7e (loisir) et T3 (pro), mais aussi des SSV et UTV homologués T1. Ces utilitaires sont plus adaptés pour les professionnels, en effet CFMOTO propose des véhicules ayant d'importantes capacités de transport.

Vous pouvez retrouver l'ensemble de nos modèles sur notre plateforme d'essais : www.essai-cfmoto.fr où

vous pourrez réserver gratuitement un essai chez un de nos concessionnaires.

GOES propose des quads L7e et T3. Cette marque allie parfaitement design et accessibilité, de part son design sportif et la fiabilité de ses moteurs. GOES est une marque française existante depuis plus de 15 ans ; Goes est également reconnue sur le marché du quad Français et Européen.

CFMOTO comme GOES ont une force qui leur vient de leur réseau. CFMOTO à un réseau de plus de 160 concessionnaires en France, et GOES compte près de 120 points de vente.

Vous trouverez toutes les informations concernant les différents modèles sur le site www.cf-moto.fr et sur le site www.goesurope.fr.

CICAGRI

Gagnez en efficacité avec le financement de votre matériel agricole



Etre équipé de matériel performant est essentiel dans votre secteur d'activité. Et parce que le financement en agriculture répond à des besoins spécifiques, le CIC a conçu CICAGRI, une solution de financement rapide et souple pour acquérir votre matériel agricole.

► UNE MISE EN PLACE RAPIDE ET SIMPLIFIÉE

Votre concessionnaire établit avec vous et sur place votre dossier de financement au moment de l'achat de votre

matériel. Votre demande de prêt est immédiatement prise en charge et transmise au CIC.

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

► UN FINANCEMENT SOUPLE ET ADAPTÉ À VOS BESOINS CICAGRI

vous permet d'ajuster vos remboursements en fonction de vos disponibilités et de votre trésorerie. Vous

choisissez ainsi la durée et la périodicité de vos remboursements.

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

Avec CICAGRI, vous pouvez également profiter d'un financement à 100 % du prix TTC de votre matériel grâce à nos solutions de crédit-bail et de locations financières. Vous bénéficiez d'avantages fiscaux avec des loyers déductibles du résultat imposable.

CLAAS

Une Marque connectée à ses Clients



Famille, innovation, passion, proximité : tel est l'ADN de CLAAS, cette entreprise familiale créée il y a plus d'un siècle en Allemagne et qui compte parmi les plus grands Constructeurs de machines agricoles au monde.

► Au plus proche de ses Clients et de ses racines européennes, CLAAS poursuit ses investissements sur notre territoire : avec trois usines implantées en France ainsi qu'un centre d'essai et de validation, la commercialisation des machines-**CLAAS représentent plus de 5 000 emplois directs en France.**

Avec l'émergence de nouveaux modèles écono-

miques agricoles et la démocratisation des nouvelles technologies, CLAAS a déjà franchi le virage du numérique.

L'Agriculture est de plus en plus complexe : plus qu'un Constructeur de machines agricoles productives et connectées, CLAAS est devenu un facilitateur du quotidien. L'entreprise propose à ses Clients des solutions ou des **partenariats innovants tels que la plate-forme 365FarmNet** qui permet de gérer les activités, les données ainsi que l'ensemble des partenaires d'une exploitation agricole.

Mais la détermination ainsi que les choix stratégiques de CLAAS ne sont pas suffisants sans l'aide d'un réseau de

Concessionnaires à l'écoute des marchés et au service des Clients. Avec 240 points Service en France, le réseau CLAAS garantit la longévité des machines et la pérennité du partenariat Client-Constructeur, résolument tourné vers l'avenir.

DCMA - DARIO

Le spécialiste des niches de marché hors sentier battu



DCMA-DARIO basé à Saint Jory 31, a toujours été le spécialiste des « machines niches de marché ».

A l'occasion d'Innov-Agri 2019, vous pourrez découvrir 3 nouveaux produits.

► **Roboslope, robot de débroussaillage radiocommandé RS40 C de 41 cv.**

Une gamme de 35 à 70 cv, trois types de broyeurs de l'herbe à l'arbuste de 70 mm.

► **Pick-up Zaffrani 2.**

Possibilité de travail sur porte graines de 0 à 4 km/h et de travail sur céréales ou fourrages de 0 à 8 km/h.

Deux vitesses mécaniques combinées à un variateur hydraulique.

Grosses roues de terrage pour éviter le pianotement. Nouveaux tapis en toile tressées. Un pick-up avec plus de 35 ans d'expérience du constructeur.

► **Le séchoir mobile Zaffrani de 18 à 36 m³.**

Brûleur gaz ou gasoil, entraînement prise de force ou électrique, flamme directe ou indirecte (bio). Permet d'économiser 15 euros tonne environ par rapport à l'organisme stockeur, un matériel des plus rentables.

DESVOYS

MASTER COUPE : option soufflerie



1 - Diamètre 790 mm - Débit d'air 12,61 m³/s

2 - Rotation par moteur hydraulique 26 cm³

3 - Débit hydraulique maxi. environ 65 l/mn

4 - Nécessite un simple effet avec retour

AMÉLIORATION POUR L'UTILISATEUR

▶ Suppression des résidus de végétaux sur le broyeur au niveau des boîtiers et des transmissions.

▶ Sécurité d'utilisation, propreté et confort d'entretien.

DEUTZ-FAHR

Quand design, performance, rentabilité et technologie se rencontrent



La gamme de tracteurs Deutz-Fahr est représentée par des modèles de 30 à 340 chevaux aux innombrables caractéristiques s'adaptant aux besoins, aux contraintes, et aux volontés de tous types d'exploitations en France.

Pour compléter cette gamme déjà très riche, Deutz-Fahr a lancé en 2018 une gamme de tracteurs économiques : la série 5D Keyline avec son modèle phare 5090 D Keyline et son inverseur sur la colonne de direction pour

encore plus de maniabilité. Pour les exploitations souhaitant encore plus de performances et de confort, l'inverseur électrohydraulique, le Stop&Go, le SenseClutch (agressivité de l'inverseur réglable sur 5 positions) et ConfortClutch du 5090G et du 5110G répondront à leurs attentes en terme de confort également. Deutz-Fahr équipe sa gamme de pont avant suspendu à partir du 5115. Mais cette gamme de tracteurs s'étend également sur de la forte puissance avec

les plus hautes technologies qui se pratiquent sur le marché. En effet, le constructeur propose la variation continue dès 120 chevaux et une transmission full robotisée automatique dès le 6155. Le nec plus ultra est atteint avec la gamme Warrior : 7250TTV et 9340TTV grâce à leur finition noir brillant et leur configuration "full option" comme le guidage Agrosky et la nouvelle option de demi-tour automatique et XTend ou encore le nouvel iMonitor 3 et son processeur de dernière génération à découvrir sur le stand. En effet, Deutz-fahr met en avant toute sa gamme à travers son traditionnel show à découvrir sur Innov-Agri en tant qu'étape du PowerTour 2019 avec son pilote partenaire de RallyCross : Damien Meunier.

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 remorque agricole Devès compte 7 catégories principales :

- Les remorques Espaces Verts : pour microtracteur ou Quad
- Les AgriCaissons : en collaboration avec Dalby, leader français du système polybenne sur véhicules routiers. Notre gamme de 3.5 à 24 t de Charge Utile vous permet de choisir un AgriCaisson à votre mesure.
- Les Remorques Agricoles : Monocoques Céréalières de 8 à 24 t, à Ridelles démontables jusqu'à 10 t, plateaux fourragers et fruitiers.
- Les Remorques Travaux Publics : Bennes TP de 10 à 21 t, conçues pour résister aux conditions les plus difficiles. Ainsi que les nouvelles remorques porte-engins routières de 3,5 t de PTAC.
- Des remorques viticoles Inox ou Acier, monocoque ou à vis...
- Des épandeurs de fumier de 2.5 à 10 t 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.

ECO-MULCH

Gaïa, rampes Multi-Pro, le tour de nos nouveautés



► Gaïa

Le développement des éléments Gaïa continue.

Un élément de broyage inter-rang a été mis au point en collaboration avec Arvalis.

L'élément de semis de précision monograine à entraînement électrique est en cours de développement. Il permettra de semer tout type de graines pour les cultures exigeant le plus haut niveau de précision au semis.

Les éléments suivants sont disponibles : désherbage thermique, binage (25, 50, 75 cm), semis pneumatique (dents ou disques).

► Trémies Multi-Po

La famille de trémies sous pression Multi-Pro s'agrandit au sens propre du terme avec des capacités pouvant maintenant atteindre 4000L. Cette conséquente capacité de stockage vous permettra d'épandre semences et engrais avec des recharge-

ments moins fréquents, et donc un débit de chantier accru. Les trémies peuvent maintenant doser jusqu'à quatre produits simultanément avec une grande précision.

Les nouvelles rampes Multi-Pro s'élargissent elles aussi et peuvent maintenant atteindre 16m d'envergure. Avec ses éclateurs ou pendillards inter-rangs vous pourrez épandre avec précision semences et engrais même en conditions difficiles (vent).

L'ensemble trémies-rampes Multi-Pro peut être attelé aussi bien à l'avant qu'à l'arrière du tracteur. Il est possible de dételer la rampe pour utiliser la trémie de manière classique avec n'importe quel semoir pneumatique.

EURALIS SEMENCES

Des variétés adaptées aux besoins des agriculteurs



Engagé dans la recherche et la production de semences depuis plus de 60 ans, EURALIS SEMENCES, filiale du groupe coopératif EURALIS, est un des semenciers leaders européens en maïs, tournesol, soja, sorgho et colza.

Afin d'apporter une solution variétale adaptée aux différents systèmes d'exploitations, EURALIS SEMENCES a développé des outils d'analyse des interactions variétés/climats.

Cette expertise, au service des agriculteurs, est issue de 15 années de données météo locale et de plus d'un million de résultats d'essais afin de positionner la variété dans la parcelle où elle exprimera le plus son potentiel.

▶ En maïs, EURALIS SEMENCES étudie la performance de chacun de ses hybrides en fonction du type de sol, de la densité, de la ressource en eau et du climat afin de positionner chaque hybride dans la situation qui lui correspond le mieux.

▶ En tournesol, l'accent est mis sur la connaissance des facteurs agro-climatiques des zones de culture et le choix des variétés les plus adaptées. Euralis Semences propose des variétés sur tous les segments de marché, en oléique, en linoléique ou en variété tolérante aux herbicides.

▶ En sorgho, EURALIS SEMENCES propose une gamme complète, des très précoces aux tardifs, répon-

dant aux différentes conditions de cultures de la zone traditionnelle de production du sud de la France mais aussi des zones nouvelles de développement de la culture plus au nord.

▶ En soja, EURALIS SEMENCES propose une gamme complète couvrant l'ensemble des segments de précocité : groupes 000, 00, 0, I et II.

▶ En Agriculture Biologique, EURALIS SEMENCES est investi depuis plus de 15 ans, de la sélection à la production de semences, et propose une large gamme de maïs, tournesol, sorgho et soja.

Pour en savoir plus :
www.euralis-semences.fr



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

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

Ces équipements sont regroupés en 5 grandes familles :

- **Stockage** : silos, systèmes de ventilation, boisseaux

de chargement, fosses de réception,

- **Manutention** : élévateurs à godets, transporteurs à chaîne ou à bande, vis, tuyauterie,

- **Séchage** : séchoirs en continu, à recirculation,

- **Valorisation des céréales** : nettoyeurs, aplatisseurs, mélangeurs, broyeurs,

- **Electricité/automatismes** : armoires de commandes, supervision à écran tactile.

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

- La Recherche et Développement,

- L'extension des gammes de produits afin de mieux se positionner comme un apporteur de solutions personnalisées,

- Le développement commercial à l'export.



Votre exploitation agricole est une véritable entité économique dont le but est de dégager des revenus et de se développer. En tant que chef d'entreprise, vous savez qu'il peut suffire d'un seul élément pour perturber à long terme l'équilibre économique et financier de votre exploitation.

Les risques auxquels votre exploitation est exposée évoluent et les solutions d'assurance s'y adaptent. Dans ce contexte, plusieurs réponses

peuvent vous être proposées pour s'adapter au plus près de vos besoins.

C'est pourquoi le rôle de votre assureur est primordial.

Generali s'appuie sur une large gamme de contrats pour vous permettre de bénéficier d'une solution personnalisée, efficace et sûre pour :

- ▶ protéger votre exploitation ;
- ▶ protéger votre activité ;
- ▶ protéger l'exploitant et sa famille et profiter du cadre fiscal avantageux de la loi Madelin Agricole.

GENERALI PROCHE DES AGRICULTEURS

Generali est depuis de nombreuses années le partenaire privilégié des exploitants agricoles qui exigent le meilleur de l'assurance.

La force de Generali ?

Ses intermédiaires d'assurance, spécialistes de l'assurance agricole. L'écoute, le dialogue et l'accompagnement sont les fondements de la relation de confiance et d'efficacité qui existe entre l'intermédiaire Generali et ses assurés.

Son savoir-faire s'appuie sur son professionnalisme et sa présence sur le terrain pour bâtir des solutions d'assurance personnalisées, parfaitement adaptées aux spécificités "métier" des agriculteurs.

GOODYEAR FARM TIRES

Une gamme européenne actualisée



MADE BY TITAN



Goodyear Farm Tires s'adapte à vos besoins et présentera durant le salon Innov-Agri sa nouvelle gamme Européenne:

▶ Venez découvrir la mise à jour de notre gamme traction OPTITRAC spécialement conçue pour l'Europe. Une multitude de nouvelles dimensions allant du 320 de large jusqu'au 1100 complètent notre offre OPTITRAC.

▶ En avant première, venez également apercevoir le nouveau pneu 460/70R24, dimension incontournable pour le marché, décliné avec le profil IT520.

▶ Les pneus Étroits ULTRASPRAYER, ainsi que les Diagonaux, les Avant Tracteurs et les pneus Implement seront également présentés son notre stand.



Technique de pressage et d'enrubannage au plus haut niveau en Haute-Autriche

Il y a plus de 30 ans, l'histoire de l'entreprise GÖWEIL débute. Elle est devenue depuis le spécialiste dans la production de machines agricoles pour la technique d'ensilage.

Il faut citer notamment le G-1 F125 Kombi qui permet de presser et d'enrubanner simultanément dans une machine.

Le combiné presse-enruban-

neuse a des arguments très convaincants. Sur le pickup pendulaire, la nouvelle suspension pendulaire permet d'atteindre une plage pendulaire de 150 mm et offre ainsi une adaptation au sol optimale.

Il y a également le méga-rotor à 8 branches. Celui-ci peut même ramasser des andains volumineux et très lourds avec son diamètre de 570 mm. Le fourrage est parfaitement coupé grâce au dispositif de coupe avec 30 couteaux réversibles à deux tranchants.

Si le canal de transport devient trop étroit pour la quantité de fourrage, la protection contre les surcharges du rotor est déclenchée par le contrôle de débit automatique (abréviation : AFC - Auto Flow-Control), le fond basculant hydraulique s'ouvre 100%

automatiquement vers le haut, les couteaux sont repliés et l'excédent de matières est évacué sans problème dans la chambre de pressage.

Le combiné presse-enrubanneuse est équipé en série d'un double liage simultané à filet et à film combiné. Cela réduit non seulement le temps de liage de moitié, mais cela peut également nettement améliorer la qualité du fourrage avec le liage-film comparé au liage filet. Grâce à ce liage, il y a jusqu'à 126 litres d'air en moins par balle et la formation de moisissures peut ainsi être évitée. Cela représente jusqu'à 12 litres de lait ou 2,5kg de viandes en plus par balle.

Pour de plus amples infos ou pour tout contact, visitez le site Web : www.goeweil.com.

GRÉGOIRE BESSON

Fournisseur de solutions de travail du sol



INNOV-AGRI Ondes est l'occasion de mettre en terre pour nos clients certaines pré-séries avant AGRITECHNICA, ce sera le cas sur cette édition avec un modèle de déchaumeur. C'est également l'opportunité de lancer sur le marché des gammes adaptées aux régions, ici à Ondes, nous lancerons la nouvelle gamme de pulvérisateurs à disques COVER bénéficiant de trains de disques montés sur chaises flexibles, de semoirs à couverts végétaux et d'une

nouvelle gamme de rouleaux. Nous présenterons également nos charrues portées ROVER 70 en sécurité non stop et rouleaux Anpak pour rappuiller le labour dans toutes les conditions de sol.

Cette année pour plus de précision, car le matériel de travail du sol répond à un besoin agronomique, GREGOIRE BESSON présentera les outils de sa gamme dans une coupe de sol. Sur notre parcelle de démonstration, sous-so-

leurs, charrues, chisels, cover crop, déchaumeurs à disques, préparateurs de lit de semences et herses rotatives seront présentés dans une coupe de sol pour mieux apprécier l'action des pièces travaillantes dans le sol. Nos hommes produits et techniciens seront là pour échanger avec vous sur le couple machine / sol.

► Retrouvez nous les midis et soirs du salon sur notre stand pour un moment de convivialité autour des machines. Pour plus d'informations avant le salon, vous pouvez nous joindre sur : www.gregoire-besson.com

GROUPAMA

GARI : un assistant dans votre poche

NOUVEAU : GARI,
UNE SEULE APPLI
POUR VEILLER SUR
VOTRE EXPLOITATION

DES SERVICES INNOVANTS
DÉDIÉS AUX AGRICULTEURS

TÉLÉCHARGEZ
GRATUITEMENT

CONTACTEZ NOS EXPERTS GARI
au 0 969 322 322*
du lundi au vendredi,
9h00 - 12h00 et 13h00 - 18h00

Gari
la vitale vie s'assure ici!

Groupama
la vitale vie s'assure ici!

Groupama lance GARI, une application agricole née des travaux autour de son programme « Initiatives agricoles ». En une seule application, GARI permet désormais aux agriculteurs de veiller et gérer leur exploitation par un ensemble de services connectés.

► Pourquoi ce nouveau service ?

Du fait de l'intégration de plus en plus forte des nouvelles technologies et notamment des objets connectés dans la gestion et l'activité de l'exploitation, il est apparu nécessaire à Groupama de mettre à disposition des agriculteurs des services qui leur permettent de veiller sur leur exploitation simplement et efficacement depuis un smartphone.

Ainsi pour les agriculteurs qui utilisent des applications au quotidien pour leur activité, une application qui agrège plusieurs outils et services deviendra indispensable en offrant des avantages en termes de gain de temps et d'amélioration de l'organisation du travail.

► Quel est l'objectif de Groupama ?

Avec le lancement de GARI, qui s'adresse à tous les agriculteurs, Groupama poursuit le développement de son offre de services. GARI a été conçu pour répondre aux attentes des agriculteurs en matière de gestion des risques sur leur exploitation. Le lancement de cette application unique s'inscrit dans la stratégie globale de Groupama pour accompa-

gner le monde agricole dans ses diverses transitions.

► GARI, concrètement, c'est quoi ?

GARI, ce sont les meilleurs services agricoles disponibles sur le marché. Pour le lancement GARI agrège 6 services dont 3 gratuits : météo agricole, gestionnaire de tâches, cours du blé, du maïs et du colza ; et 3 autres payants : vidéosurveillance agricole, sondes à fourrage connectées, station météo de précision. D'autres services viendront enrichir la boutique courant 2019. L'ensemble des services a été testé et approuvé préalablement par des agriculteurs, afin de garantir qu'il s'agit des meilleurs services disponibles sur le marché et pour répondre aux attentes et aux besoins des agriculteurs.

GROUPE COMAI

GASCON complète sa gamme de travail du sol



Toujours présents au salon INNOV-AGRI, **GASCON et le groupe COMAI** continuent de développer des gammes d'outils destinés au travail du sol.

Tous les décompacteurs AKER, ASTREA et NYX peuvent recevoir dès à présent le rouleau double SHARK à pointes inversées. Les vibroculteurs KALI se déclinent de 4 à 8 m et peuvent être équipés indifféremment de dents 32x10 ou 45x12.

Tous les déchaumeurs à disques sont livrés exclusivement en non stop ressort. Concernant les chisels et semi-chisels, 3 types d'ailerons sarclours sont proposés pour le travail en bio ou pour un travail sur toute la largeur du châssis.

Les chisels non stop double ressorts sont équipés de dents 40x40 ou 70x40 pour des tracteurs jusqu'à 400 CV.

LA NOUVEAUTE 2019 concerne les déchaumeurs à dents SOKAR qui sont désormais déclinés en version

portée et trainée jusqu'à 6 mètres.

Les filières viticole et arboricole ne sont pas oubliées puisque des déchaumeurs à dents non stop 90x14 à châssis relevable hydraulique viennent compléter la gamme existante de cover crops portés.

Cette année est marquée par le lancement des rebouches ornieres en X, en attendant très prochainement le développement d'une gamme de chisels "spécial viticulture".

Le groupe COMAI continue d'investir en lançant un programme d'agrandissement et de rénovation de l'ensemble de ses points de vente **afin d'optimiser l'accueil de sa clientèle, le service après vente et l'offre produit.**

GRUPE HARDI FRANCE HARDI EVRARD MATROT

La Pulvérisation de précision sans compromis !



Cette année encore, le Groupe Hardi France, représentant des marques Hardi, Evrard et Matrot sera présent avec l'ensemble de sa gamme de pulvérisateurs portés, traînés et automoteurs équipés de rampes avant et arrière.

Venez découvrir la nouvelle gamme de pulvérisateurs portés Hardi MEGA M disponible à partir de 1200l équipé de rampe de 21 à 28 m et son système d'amortissement de châssis.

Côté automoteurs, l'Hel-

lios 3 de Matrot hérite des dernières technologies accessibles sur la gamme XENON, à savoir le M-Select et les vannes motorisées pour la gestion du circuit de pulvérisation.

Chez Evrard, l'automoteur ALPHA 4200 Evo 2 équipe ses rampes aluminium de la nouvelle version du système de modulation de dose aux tronçons l'OPTI-SPRAY V2, économies d'intrants garanties avec la bonne dose au bon endroit. Ce dernier utilise la dernière génération

de moteur Tier5 et hérite du look de cuve de son aîné, l'ALPHA 5000 permettant d'accroître ainsi la cuve de rinçage et de réduire les volumes d'agitations et résiduels de sa cuve principale. Enfin, la gamme Trainé HARDI NAVIGATOR dispose des dernières technologies intégrées et intelligentes HARDI dans sa version 'i' tel qu'AutoWash et AutoFill. Avec sa circulation continue PrimeFlow, il permet une coupure individuelle de chaque buse grâce à l'AutoNozzle Control intégré sur une rampe d'exception DELTA FORCE de 24 à 36 m. Le Navigator HARDI, vendu dans le monde entier, devient ainsi le leader de sa catégorie.

GYRAX

Spécialiste des broyeurs grandes largeurs "axes verticaux ou horizontaux "



Aujourd'hui le broyage à haut débit de chantier des résidus de récolte ou l'entretien des grands espaces enherbés sont primordiaux dans les grandes exploitations.

GYRAX constructeur Français depuis plus de quarante ans fabrique 2 familles de broyeurs à haut rendement:

► Broyeurs axes verticaux trainés repliables G480 G540 en 3 rotors et G620 G760 G881 en 5 rotors.

Coupe nette, broyage parfait sont assurés par les rotors dégaugeants à 6 lames + un kit mulching modulable.

La hauteur de coupe est réglable hydrauliquement de 2,5 à 25 cm sur les 4 essieux et l'attelage, un excellent suivi des reliefs est permis par 4, 6 ou 8 roues arrière Ø800 surdimensionnées. Le châssis intégral en acier haute résistance ainsi que les essieux montés sur suspensions garantissent une grande fiabilité dans le temps.

► Broyeurs axes horizontaux portés repliables BHR 4600 BHR 5400 BHR 6200 doubles rotors marteaux : 2 rotors à marteaux cuillère L140 travaillent en décalé avec un recroisement de 20 cm garantissant ainsi une coupe parfaite sur toute la

largeur et cela avec une transmission simple et fiable.

2 contre-couteaux avant et arrière assurent une bonne finesse de broyage.

2 possibilités pour régler et contrôler la hauteur de coupe :

2 rouleaux Ø 220 mm à embouts démontables ou 3 roues (Ø 800 centrale, Ø600 latérales).

Les broyeurs BH existent aussi en version fixe portés arrière ou frontaux en largeurs 2750 ou 3200 mm.

HORSCH FRANCE

Semoirs modulaires et pulvérisateurs accessibles à tous



La trémie à double cuve existe chez HORSCH depuis 1995. Elle permettait de localiser l'engrais solide ou liquide sous le lit de semences. Puis pour faire face aux débits de chantier importants, la mise sous pression de la trémie s'est rapidement imposée. Elle permet un gain de temps à la préparation de la semence et permet d'augmenter les volumes distribués, sans perturber le flux d'air de la soufflerie. Avec l'essor de l'agriculture de conservation,

la trémie à triple cuves avec 3 distributions et la possibilité de diriger le flux d'air de façon dissocié est maintenant disponible sur la quasi-totalité des semoirs HORSCH : Avatar, Pronto, Sprinter, Maestro. Les applications sont multiples, par ex. : localisation d'engrais sous la ligne de semis (Pronto et Sprinter), semis de deux variétés de blé dans le même sillon (système G & F), semis associé de deux cultures à des profondeurs différentes (colza & féveroles avec l'Avatar, le Pronto et le Sprinter). Ces systèmes incluent aussi la possibilité d'associer la semence, l'engrais et un anti-limace. Les auxiliaires de semis, comme la trémie MiniDrill ou la nouvelle trémie frontale Partner 2000 FT complètent les solutions proposées.

Une pulvérisation de qualité accessible à tous : le nouveau pulvérisateur Leeb 4 AX a tout d'un grand. Il est équipé de série du système renommé de pilotage de rampe BoomControl, permettant un traitement à 50 cm de la cible pour assurer le triple recouvrement et limiter la dérive. Il conserve les fondamentaux de la marque comme la qualité de fabrication, le rinçage actionné depuis la cabine et un large choix de largeur de rampe, coupure de tronçons, portes-buses, le tout pour un tarif attractif. Ces solutions ainsi que la gamme travail du sol Terrano et Joker seront exposées.

HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE

Le distributeur des métiers de l'eau présent à INNOV-AGRI



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.

- La filtration automatique et connectée AMIAD envoie une alerte en cas de colmatage des filtres ou de pression anormale. Elle permet ainsi d'optimiser les cycles de filtration.

- Les solutions AQUA 4D et BLUE SENS OXAGRI traitent et désinfectent l'eau par système électromagnétique.

- Le système de traitement écologique ECO MODUL

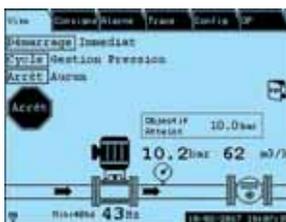
permet d'adapter la qualité de l'eau en fonction des traitements phytosanitaires et réduit ainsi significativement les volumes de produits utilisés, tout en améliorant l'efficacité des traitements.

- 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.

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.

HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE

Régulateur irrigation Pression / Débit avec contrôle GSM



La société PROJET IRRIGARONNE développe en partenariat avec SERMES (société de 300 personnes, concepteur de solutions électriques, basée à Strasbourg), des solutions de contrôle des pompes électriques pour l'irrigation.

A partir d'une mesure de débit, l'IRRI ALMO adapte la vitesse d'une ou plusieurs pompes pilotées par variateurs/démarrateurs, pour garantir une pression constante dans le réseau. Il assure un remplissage

progressif des canalisations, évite les coups de béliet, protège d'un éventuel manque d'eau ou rupture de canalisation...

L'IRRI ALMO dispose d'un écran tactile intuitif, qui permet de visualiser et piloter l'ensemble de la station de pompage (Débit, Pression, vitesse, Puissance consommée, nombre d'heures de fonctionnement, compteur de cycles...).

A partir d'une simple carte SIM avec du crédit SMS (une barre de réseau suffit), l'exploitant est averti par SMS

de toutes les alarmes, des états de cycles, des coupures réseau (...).

Depuis l'application smartphone IRRI ALMO disponible sur Android et Apple (ou par SMS), il est possible d'éditer un SMS rapport d'état de la station. L'utilisateur peut également démarrer/stopper l'installation à distance, ainsi que changer la consigne de pression depuis son téléphone. La consigne de pression peut aussi changer automatiquement suivant le débit de chaque réseau (pivot, enrouleurs, goutte à goutte...). Il devient ainsi inutile de retourner à la station pour modifier les consignes (une économie d'énergie de +40% / à une consigne de pression fixe). L'IRRI ALMO est le cœur d'une irrigation performante moderne.

HYDRALIANS PROJET IRRIGARONNE

Plus de production avec moins d'irrigation et moins de coûts



PROSJET IRRIGARONNE développe un partenariat avec AQUA-4D pour les économies d'eau.

Présent dans 40 pays sur les 5 continents, AQUA-4D a plus de 3000 installations à ce jour et forte d'une grande expertise agronomique, cette technologie suisse innovante a fait ses preuves sur une cinquantaine de variétés de fruits, légumes, herbes aromatiques et fleurs à travers le monde, dans toutes les situations : sous serres et en champs ouverts,

en hors-sol, hydroponie, aéroponie et pleine terre.

La solution AQUA-4D, qui se monte après le pompage et la fertigation, modifie certaines propriétés physiques de l'eau pour rendre plus efficace l'irrigation. Cela permet notamment une meilleure rétention en eau des sols, une meilleure pénétration de l'eau dans les sols, une meilleure dissolution des engrais et minéraux, un meilleur développement racinaire et une résistance accrue aux maladies et parasites, notamment les nématodes. Ces effets permettent de produire plus, de manière plus efficace, en utilisant moins de ressources et en améliorant la qualité. AQUA-4D est aussi une solution recommandée contre les bouchages minéraux et

organiques des réseaux d'irrigation.

Dans le cadre de sa participation au salon INNOV-AGRI, et représentée par PROJET IRRIGARONNE, AQUA-4D présentera ses solutions adaptées à vos besoins. Forts de plus de 60 références en France en micro-irrigation, Aqua-4D va aussi se lancer dans le développement de systèmes dédiés à l'irrigation par pivots pour les grandes cultures, notamment de maïs.

► Venez nous rencontrer pour des solutions immédiates dans les cultures maraîchères, pour la vigne ou l'arboriculture. Nous serons également heureux de définir avec vous des projets en grandes cultures dès l'année prochaine.

IFOR WILLIAMS - LA COMPAGNIE DE LA REMORQUE

Spécialiste de la remorque professionnelle



La marque IFOR WILLIAMS a 2 spécialités :

1- Les remorques professionnelles pour le monde rural, artisanal et le loisirs au travers d'une gamme :

Des plateaux fixes ou basculants allant de 2.50m à 6.10m de longueur et 1.50m à 2.50m de largeur avec les ptac compris entre 2000 et 3500kg. Des bennes avec bennage manuel ou électrique. Des portes-engins avec différents systèmes de

rampes de chargements. Des portes-voitures avec 1, 2 ou 3 essieux. Des fourgons avec de très grandes capacités de chargement et différentes hauteurs intérieures.

2- Le transport des animaux vivants (bovins, ovins, équins, porcins) avec :

Une très large gamme de bétailière avec un grand nombre d'options pour répondre au mieux aux besoins des clients et la possibilité d'avoir un double plancher afin d'optimiser les char-

gements. Une grande gamme de vans à chevaux pour transporter de 1 à 4 chevaux soit longitudinalement soit en diagonale.

Avec 60 ans d'existence cette année, la réputation de cette marque n'est plus à faire tant en terme de fiabilité que de longévité.

Dans nos ateliers nos techniciens pièces vous proposent une large gamme de pièces détachées et d'accessoires sur les différents modèles de remorques.

Nos ateliers sont en mesure de vous faire de l'entretien courant sur vos remorques.

Retrouvez nous sur notre site internet :

www.lacompagniedelaremorque.fr

Et sur nos 2 sites : ZI Piossane à Verfeil et route de Toulouse à Fronton.

INNOV.GPS

Mon meilleur chauffeur de jour comme de nuit



DualTrac se démarque grâce à ses doubles récepteurs GNSS. Ainsi, le système connaît systématiquement la position, la direction et l'inclinaison exactes de votre véhicule, même à l'arrêt ou à très faible vitesse.

Dualtrac est idéal pour le buttage, la plantation ou la récolte des cultures en planche, l'installation de tuyaux de drainage ou la plantation et la récolte de cultures particulières.



En association avec un Ecran InCommand 800 ou InCommand 1200, enregistrez toutes vos parcelles, lignes de guidage, arpentages,...
Très simple d'utilisation et en quelques clics.

Facilement déplaçable et sans outil, équipez vos véhicules quelque soit la marque ou le modèle et restez libre et autonome.

Grâce à Innov.GPS, cartographier, enregistrer, moduler, gérer des machines ISOBUS, gérer l'ouverture et la fermeture de tronçons devient un jeu d'enfant !!!

Besoin d'une précision de 2cm ?

Le réseau IRTK est fait pour vous.

Le seul réseau :

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

Pourquoi pas vous ?

IRRIFRANCE

Fabrication Française, la référence depuis plus 55 ans



IRRIFRANCE présente ses innovations produits pour accompagner le développement de votre agriculture : Procédé POLYCHEM pour les PIVOTS ET RAMPES, avec une GARANTIE DE 15 ANS sur les tubes, un chemisage unique sur le marché qui permet une totale étanchéité, la solution adaptée pour les eaux agressives ou la réutilisation d'eaux recyclées. Là où les tubes standards ont une durée de vie constatée de 7 ans environ, IRRIFRANCE vous propose une longévité garantie de 15 ans. Ne perdez

plus votre temps à réparer vos pivots ou vos rampes, passez au POLYCHEM !

GESTION DES PIVOTS ET DES RAMPES, IRRIFRANCE propose un choix de gestion optimisée avec une interface graphique unique déclinée sur tous les media: solution GSP 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.

LANCEMENT DE LA NOUVELLE GAMME ENROULEUR 3000 : IRRIFRANCE présente 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 Française et Européenne.

Cette série est équipée de la meilleure régulation du marché avec l'option IRRICONTROL et IRRIDOSEUR.

► Découvrez les OFFRES PRESAISON IRRIFRANCE qui se déclinent 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. 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.

Vous aussi devenez un agriculteur connecté !



Frédéric MERCIER, agriculteur en Eure-et-Loir (28) installé sur une exploitation d'environ 200 ha : blé, orge et colza.

« C'est génial d'être agriculteur raisonné et connecté »

Dans un contexte où la filière est en mutation, le défi d'un agriculteur est de produire mieux, sans gaspiller, ni polluer, tout en gardant un objectif de rendement. C'est pourquoi j'utilise depuis 2 ans les alertes maladies de ma station météo connectée Météus. Basé sur l'expertise

d'ARVALIS, l'Outil d'Aide à la Décision (OAD) Météus me permet de déclencher mes fongicides au bon moment et en fonction des risques maladies sur mes parcelles de blé.

Très précis, l'outil s'appuie sur les informations de mes parcelles disponibles dans mon logiciel parcellaire Geofolia : date de semis, variété, type de sol, etc. L'OAD est un réel soutien pour le bon positionnement des fongicides et s'intègre parfaitement dans une démarche d'agriculture raisonnée grâce à la prévision de stade, alertes maladie, dates conseillées de traitement T1 et T2, etc.

« Quand l'homme pourra maîtriser la météo, il sera le maître du monde »

La grande valeur ajoutée

de la station Météus, c'est qu'elle communique avec mon logiciel parcellaire Geofolia. Cela me permet de faire un bilan de fin d'année et de comprendre pourquoi certains produits sont plus ou moins efficaces suivant leur application : vent, hygrométrie pour les fongicides et précipitations en plus pour les herbicides d'automne.

Ma station me sert également à anticiper mes interventions grâce aux prévisions et à la vision à 10 jours. Je peux alors savoir précisément quand positionner nos interventions, je gagne en sérénité. J'utilise aussi depuis peu Météus dans le cadre de ma deuxième activité, l'aéronautique. Car en plus d'être agriculteur, je suis pilote d'avion professionnel.

JCB AGRI

Une nouvelle gamme de télescopique JCB : la Série III



JCB vient de lancer sa nouvelle gamme de TELESCOPIC Série III :

- JCB 532-70
- JCB 538-60
- JCB 542-70
- JCB 536-95

Cette nouvelle génération compte 4 modèles disponibles en version AGRI Super et AGRI Pro. Ils ont été conçus en pensant aux opérateurs du monde agricole et à leurs besoins croissants. C'est le fruit de plusieurs innovations :

- une cabine entièrement repensée, la cabine JCB COMMANDPLUS : avec un nouveau pare-brise panoramique incurvé qui offre une visibilité accrue au travail, notamment grâce à des essuie-glaces couvrant 92% de la surface vitrée.

- des capacités de levage supplémentaires, jusqu'à 200

kg. Cela représente un gain de 25% de capacité à hauteur maximale et 11% à portée maxi, et ce sans recourir à un contrepoids arrière. C'est aussi une augmentation de productivité pour l'agriculteur.

- plus de sécurité, par l'anticipation des normes et réglementations à venir, développement de dispositifs de sécurité (ALC, décompression de la ligne auxiliaire en cabine et à l'extérieur)

- un plus grand confort d'utilisation : motorisation respectueuse de l'environnement (Moteur JCB EcoMax TierIV Final), transmission hybride JCB DualtechVT (Hydrostatique et Powershift), Pack Efficience Hydraulique (le système permet une régénération hydraulique inédite qui accélère les mouvements de la flèche à bas régime.

Optimisation du temps de cycle de 20% et réduction de la consommation de carburant de 15%).

Ces nouveaux modèles disponibles en version Agri Pro intègrent la transmission JCB DUALTECH VT :

- L'entraînement entièrement hydrostatique fournissant un contrôle continu de la vitesse de 0 à 19 km/h

- Le passage automatique électroniquement modulé des 3 rapports powershift au-dessus de 19 km/h pour un rendement optimal de la puissance pour les travaux à plus grande vitesse, en déplacement sur route et au remorquage

- Les modes « Eco » et « Power » pour optimiser les performances, l'efficacité et la rentabilité et minimiser les coûts de fonctionnement.

JEAN CHESNEAU IRRIGATION

BEINLICH et BRIGGS : des valeurs sûres adaptées à vos besoins



JEAN CHESNEAU Irrigation, spécialiste de l'irrigation depuis 1976, distribue en France les produits BEINLICH et BRIGGS.

► **La gamme des enrouleurs BEINLICH couvre tous les modèles, du 40/125 au géant 125/1 000. Pour les applications agricoles, 2 séries sont proposées :**

- PRIMUS, modèle économique, à entraînement latéral simple pour des longueurs de 300 à 500 m, en simple ou double essieu.
- MONSUN, modèle haut de

gamme, à double entraînement pour des longueurs de 400 à 1 000 m, en double et triple essieu.

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

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

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

- Portées de 18 à 48 m de largeur de travail.
- Traînées de 48 à 84 m de largeur de travail.

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

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

JOHN DEERE

Coupe à tapis John Deere adaptée à toutes les cultures



Pour répondre à une demande accrue des clients européens pour des coupes à tapis, John Deere, premier fabricant au monde dans ce secteur, propose désormais le modèle 700FD Flex Draper. Les nouveaux joints limitent les pertes de colza de 45%, tandis que les bords ondulés des deux côtés du tapis améliorent la fiabilité en améliorant l'alignement et le guidage du tapis.

► Le diamètre de la vis située au-dessus du tapis (en option)

a été augmenté à 45 cm et le tambour de convoyage central peut désormais être placé en position haute pour améliorer le flux en colza. Pour faciliter le travail sur terrain irrégulier, la coupe flexible se déplace sur 19 cm à la verticale sur toute la largeur. Cette nouveauté permet une hauteur de coupe à 38 mm du sol à peine, ce qui améliore fortement la récolte du soja, des pois ou des récoltes versées. Jusqu'à quatre capteurs de hauteur de l'unité de récolte facilitent le suivi du relief.

Les coupes à tapis permettent de renforcer les performances des moissonneuses-batteuses à séparation rotative de 10% par rapport aux machines équipées de coupes à vis rigides standard, en raison d'une alimentation plus

homogène des cultures dans la moissonneuse-batteuse avec les épis en premier. Elles sont en outre plus légères, ce qui réduit la pression au sol globale.

Le nouveau modèle Flex Draper 700FD convient à toutes les cultures, des céréales aux cultures plus spécialisées comme les pois et le soja, en passant par le colza. Ultra-flexible, il s'adapte en outre plus facilement aux dénivellations du sol, pour plus de productivité, notamment dans le cas des récoltes versées.

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 !

KÖCKERLING FRANCE

20 ans de succès pour le Vario et le rouleau STS



1999-2019, 20 années de succès pour une machine et un rouleau d'exception.

Eté 1999, Köckerling présente pour la première fois un déchaumeur aujourd'hui toujours unique sur le marché, le VARIO. Cet appareil hors du commun équipé de 8 rangées de dents, s'est très vite imposé comme machine de référence dans les exploitations pratiquant les techniques culturales simplifiées. Son architecture hors du commun avec une longueur de travail de près

de huit mètres, un dégagement sous châssis de 85 cm et un pas de dents à seulement 13cm, lui permettent de combiner plusieurs avantages. Le Vario est toujours aujourd'hui, le seul appareil à dents capable de réaliser un scalpe intégral avec des socs droits à très faible profondeur et ayant une capacité de franchissement et de nivellement encore inégalée de nos jours. Les utilisateurs de Vario apprécient également la facilité de réglage de la machine, dont la profondeur s'ajuste tout simplement par le biais d'un distributeur hydraulique sans quitter le poste de conduite. Le système de réglage en continu easy-shift est né.

Le Vario fût également la première machine au monde

à être équipée du célèbre rouleau STS à profilé en U inversé. Le rouleau STS (Soil To Soil), qui signifie littéralement "terre contre terre", combiné au déchaumeur Vario, forment un duo remarquable en proposant une solution de déchaumage polyvalente, capable d'évoluer dans les couverts les plus denses, et dans les conditions les plus extrêmes telles que les marais ou en forte présence de pierres.

Fort de son expérience, Köckerling propose depuis de nombreuses années ce rouleau sur l'intégralité de sa gamme de déchaumeurs ainsi que sur sa gamme de semoirs à socs.

N'hésitez pas à venir célébrer ensemble cet anniversaire sur notre stand.

KONGSKILDE AGRICULTURE

L'expert de l'outil à dents et de la charrue



Germinator Pro



Vibroseeder

Savoir-faire, qualité et performance sont les forces de Kongskilde Agriculture pour proposer des outils répondant à vos besoins et à ceux de vos sols. Depuis 1949, la marque se positionne en référent sur le marché de l'outil à dents, et propose également une offre complète de charrues, matériels de fenaison et mélangeuses. Plusieurs machines sont à découvrir lors de cette édition :

► **Le Germinator Pro** : préparateur de lit de semences,

machine unique sur le marché qui permet de réaliser un lit de semences exceptionnel en un seul passage. Disponible en 3 largeurs de travail, 5.40 m, 6.20 m et 7.90 m, il offre plusieurs combinaisons de rouleaux différentes pour s'adapter à vos besoins.

► **Le semoir rapide à dents**

Vibroseeder : version avec trémie arrière ou trémie frontale, disponible en largeurs de travail 4.00 m, 5.00 m ou 6.00 m. L'outil idéal pour les semis de céréales ou couverts végétaux, permettant une excellente régularité de semis.

Nouveauté concernant la

gamme Charrues : la nouvelle roue latérale combinée transport/travail. Disponible sur la gamme lourde XR/XRW, charrues portées réversibles

jusqu'à 7 corps (puissance admissible 360 ch), cette nouvelle roue combinée est proposée avec un réglage de profondeur mécanique ou hydraulique. Elle possède l'avantage d'être positionnée à l'intérieur de la bande de terre travaillée, à partir de la largeur 16", facilitant ainsi le labour des bordures.

A découvrir également, la gamme Mélangeuses, de

1 à 3 vis, de 6.5 m³ à 45 m³. Chaque mélangeuse est entièrement modulable, avec possibilité de déchargement par tapis frontal, élévateur, portes latérales ou arrière. La série Multi propose des machines combinant paillage et alimentation, avec un rotor de paillage placé à l'avant du tapis de distribution.

KRONE FRANCE

10 m de largeur de fauche en un seul passage !



KRONE France est une filiale du groupe familial allemand KRONE, basé au Nord-Est de l'Allemagne à Spelle depuis 1906. Rappelons que KRONE est le spécialiste des techniques de récolte des fourrages : faucheuses, faneuses, andaineurs, presses à balles rondes et cubiques, ensileuses automotrices...

A l'occasion d'Innov-Agri 2019, l'équipe KRONE France met en avant une machine d'avenir que seul KRONE est capable de proposer sur le marché mondial : la faucheuse automotrice BiG M 450 !

Cette dernière est composée d'unités de coupe frontales et latérales portant la largeur de travail à 10m en un seul

passage. Lamier soudé hermétiquement, sécurité d'assiettes SafeCut, changement rapide des couteaux... tout est pensé pour une réelle productivité afin d'intervenir très rapidement et de faucher au stade précis souhaité par le client final.

Le confort du chauffeur n'est pas en reste puisque la cabine en hauteur lui confère une excellente vision de travail et l'unité frontale se décale automatiquement dans les courbes et bouts de champs pour éviter les manques.

Récemment, KRONE a passé un accord avec le constructeur de broyeurs VAN WAMEL BV pour intégrer en lieu et place des faucheuses, des broyeurs, qui permettront par exemple de lutter efficacement contre la pyrale du

maïs ou encore entretenir les jachères dans un temps record.

► Rendez-vous donc à Innov-Agri sur le stand KRONE pour découvrir cette machine hors du commun et toutes les autres solutions KRONE pour récolter un fourrage de haute qualité !

KUBOTA EUROPE

Pulvérisateur traîné XTS3 & Tracteur spécialisé M5111 Low Profile



Kubota élargit la gamme des pulvérisateurs portés aux pulvérisateurs agricoles traînés. La série XTS3 a été conçue avec des dimensions courtes, basses et compactes, particulièrement adaptée aux petites et moyennes exploitations agricoles mixtes.

La gamme XTS3 est équipée d'un parallélogramme suspendu sur route comme au champ, pour permettre un maximum de confort. Les rampes HSA ou HSS ont une cinématique de repliage en 2 ou 3 éléments qui s'intègre parfai-

tement au design de la cuve, ce qui permet de laisser un large dégagement entre le tracteur et les rampes.

Le XTS3 a une conception de châssis avec une mono poutre centrale en acier plié/riveté. Cette technologie permet une meilleure souplesse du châssis pour absorber les chocs et secousses liées aux contraintes de la pulvérisation d'aujourd'hui. L'essieu suiveur Autotrac du XTS3 contribue à la maniabilité de cet appareil grâce à son angle de braquage de 32°, facile à utiliser depuis la console ISOBUS en cabine.

Le XTS3 est 100% compatible ISOBUS de série, système plug and play avec l'IsoMatch Tellus GO ou PRO, ou tout autre terminal certifié AEF.

L'IsoMatch GRIP est une poignée multifonctions pouvant gérer jusqu'à 44 fonc-

tions qui sont intégralement programmable par l'utilisateur depuis le terminal en cabine.

La mise en oeuvre iXclean Pro a été intégralement revue avant son intégration sur les pulvérisateurs XTS3 afin de faciliter au maximum son utilisation. L'ensemble des fonctions est pilotable depuis le terminal en cabine ou au poste de mise en oeuvre.

De plus, Kubota fait évoluer sa gamme de tracteurs spécialisés avec son nouveau M5111 Low Profile. Cette nouvelle série Low Profile a un modèle unique en version arceau d'une puissance de 107 ch. La transmission, 18 vitesses avant et arrière, permet toujours d'obtenir la vitesse la plus adaptée à vos travaux. Ce tracteur est doté d'une grande maniabilité et répond aux exigences des cultures à hauteur spéciale.



Avec plus de 40 ans d'expérience en Agriculture de Conservation, KUHN présente l'AUROCK. Ce semoir de 6 m, muni de triple disques, implante les cultures sous couvert, en itinéraire simplifié ou direct. Les 2 disques ouvreurs (ondulés ou gaufrés) sont complétés par l'élément de semis double disque. Modulaire, il peut être équipé d'un rouleau hacheur intégré pour exceller dans tous types de couverts. Sa tête de jalonnage VISTAFLOW adapte le semis aux autres

équipements de l'exploitation (ex. pulvérisateur) et détecte les bouchages en cabine.

En protection des cultures, l'innovation se concentre sur le pulvérisateur METRIS 2, élu machine de l'année 2019, et son nouveau système de pulvérisation de précision AUTOSPRAY. Celui-ci permet à l'utilisateur de sélectionner la taille de gouttelette avec laquelle il veut travailler. Le pulvérisateur va conserver automatiquement la taille de gouttelette en fonction de l'avancement et/ou de la

modulation de dose requise. Couplé à un système de coupure buse par buse, cet équipement permet donc une précision d'application importante.

Disponibles en ISOBUS, ces 2 dernières innovations disposent du nouveau terminal KUHN CCI 1200 avec double affichage en cabine et permettent l'accès aux applications d'agriculture de précision (ex: modulation de dose).

► Enfin en travail du sol, KUHN complète sa gamme avec le PROLANDER R, en version porté repliable de 4 à 6 m. Préparateur de lit de semence ou déchaumeur superficiel, le PROLANDER R dispose de 4 rangées de dents et d'un rouleau simple ou 2 rouleaux pour un excellent rappui et émiettement.

L'ETABLISSEMENT PUBLIC DE ONDES (31)

Accueille le Salon Innov-Agri les 4 et 5 septembre 2019



L'EPL accueille le salon Innov-Agri sur son exploitation de 95 ha tournée vers les grandes cultures et l'agriculture de précision.

Dans un cadre de vie agréable à seulement 25 km de Toulouse avec des possibilités d'internat, l'établissement propose des **formations porteuses d'avenir dans les domaines de :**

- la Maintenance des matériels agricoles et Travaux Publics et dans la conduite des engins agricole.

- l'Aménagement Paysager.
- l'Agriculture, l'Agronomie et l'Environnement.

► au Lycée

De la 3^{ème} de l'enseignement agricole au BTSA « Génie des Equipements Agricoles » avec en particulier le Bac. Techno. STAV et le Bac. Pro Maintenance des matériels

► au Centre de Formation pour adultes

- **Par apprentissage :**
BTSA GDEA

► **Pour les adultes :**

- Des **Brevets Professionnels** : Responsable agricole et Agroéquipement
- Des **certificats de spécialisation** tracteurs et machines agricoles.
- des **certifiats de professionnalisation** pour les conducteurs de travaux des ETA.
- des **titres professionnels** pour les mécaniciens et réparateurs d'engins de chantier et de travaux publics.
- **Formations courtes en machinisme** : CACES, diagnostic de panne, autoguidage, cartographie, soudure, électricité.

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.

Depuis février 2019 la société La Campagne a fait l'acquisition des épandeurs Panien permettant ainsi d'élargir sa gamme en matériel d'épandage.

La gamme d'épandeurs UW et PW sont le fruit de plus de 50 ans d'expériences des sociétés Panien et la Campagne. Ces sociétés ont chacune développé des produits se caractérisant par une grande fiabilité et

des solutions innovantes. Aujourd'hui réunies commercialement sous la marque "Panien By La Campagne", nos épandeurs sont destinés aux professionnels de l'épandage. 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, un modèle de la gamme saura répondre à vos besoins.

Le salon Innov-Agri sera l'occasion de venir rencontrer le nouveau commercial du secteur autour de nos véhicules.

LANDINI

Des tracteurs adaptés à la viticulture et l'arboriculture



Tracteurs Landini Spécialisés.

Pour répondre aux besoins particuliers de l'arboriculture et de la viticulture, Landini propose une gamme de tracteurs utilisant une technologie de pointe pour garantir un confort et une compacité optimale.-

- ▶ REX4 V, conçu spécifiquement pour travailler dans les vignes.
- ▶ REX4 F, pour les vergers étroits, ayant un espace réduit entre chaque rangée.
- ▶ REX4 GE, pour les vergers

bas, facilitant les travaux sous faibles hauteurs

- ▶ REX4 GB, pour les travaux des cultures sous serres.
- ▶ REX4 GT, conçu pour un usage aux champs et dans les vergers ouverts.

Technologie

Le REX4 est doté du système de conduite innovant Advanced Driving System: un système de conduite assistée améliorant le confort, la sécurité et les performances, afin de faciliter les manœuvres dans les champs et sur la route.

Le système permet un raidissement de la direction en fonction de la vitesse et le retour automatique des roues en position centrale après les virages. Il est possible d'enregistrer la position des roues lors de travaux en pentes, annulant les effets des forces

extérieures sur la direction du tracteur.

REX4 Cabine ou plate-forme

▶ Le REX4 cabine offre une visibilité complète à 360 ° grâce à sa cabine 4 montants. Un système de climatisation permet de travailler en toutes saisons, quelles que soient les conditions météorologiques. Les conducteurs bénéficient d'une protection sanitaire de classe 4 pour la pulvérisation. De plus, un système de pressurisation et de réduction du bruit crée un environnement de travail silencieux et sans poussière.

- ▶ Le REX4 plate-forme est conçu pour une utilisation sous les branches tout en offrant aux conducteurs une position de conduite spacieuse, confortable et sûre.

LEROCH-DISTRIBUTION

Obtenez le meilleur de l'équipement



LEROCH
DISTRIBUTION

Société basée en Bretagne dans le Morbihan, tournée vers la récolte. LEROCH-DISTRIBUTION vous propose le meilleur de l'équipement agricole.

Une gamme se composant de :

Cueilleur à maïs de la marque OPTIGEP de 2 à 16 rangs fixe et repliable de 55 à 90 cm, rouleaux couteaux, vitesse broyeur 3200 tours/m , châssis alu, boîtiers-broyeurs, cueilleurs, latéraux ainsi que la boîte de vitesse 100% BOITIERS WALTERCHEID. Kit tournesol en option. Cueilleur tournesol fixe et

repliable de 55 à 90 cm avec et sans broyeur.

NOUVEAU TORT coupe repliable vario de 4 à 7,50, 4 patins pour suivre le sol, hauteur et vitesse automatique des rabatteurs, excellent suivi du sol patins fixés sur la partie vario.

COUPE TOURNESOL TORT avec broyeur, rabatteur avec entraînement hydraulique, diviseurs ouverts pour les semis étroits, nouvelles sections avec déboureur.

COUPE FIXE FLEXIBLE TORT pour le soja avec lamier qui se déforme jusqu'à 22cm, lamier et boîtiers SCHUMACHER.

NOUVEAUTE COUPE A TAPIS TORT pour portegraine 1 andain de chaque côté, tapis de 1.10m adapté aux conditions Françaises, avec de gros volumes, rabat-

teur de grand diamètre. TORT une gamme contres-batteurs, grilles pour toutes marques. WILLEMSSEN BROYEUR ALLEMAND, sans limite de broyage, pour méthaniseur, aliment avec additif et incorporation d'eau et granulé (alipus, vitalac). Possède des broyeurs allant de 500cvx à 1200cvx. Possède aussi une gamme de broyeur trois points tracteur.

RPIB, une boîte qui vous fait économiser vos galets usagés, nous les regarnissons à chaud avec du polyuréthane, pour tracteur, moissonneuse, betterave, patate, round-baller etc ! NARDI une gamme complète de chariot de coupe GARANTIE 10 ans, châssis monobloc en acier HLE, balancier et pick-up à tapis pour récolter des andains de 3 à 6,20 m.

LEMKEN

De nouveaux produits dans la gamme !



LEMKEN propose un véritable outil d'aide à la décision

La station météo LEMKEN et son application mobile apportent une aide précieuse en fournissant des données actualisées provenant directement de la parcelle. Celle-ci fournit une prévision météorologique sur 15 jours et d'un aperçu sur cinq jours de la pression des maladies pour plus de 100 maladies et plus de 40 cultures. Cette nouvelle technologie permet de limiter les traitements phytosanitaires



au strict nécessaire, d'assurer les rendements et protéger l'environnement.

Déchaumeur à disques Rubin 10, un héritier digne de ce nom

Le nouveau déchaumeur à disques compact Rubin 10 élu prix machine de l'année 2019 garantit même par conditions difficiles, un mélange homogène et intensif de la matière organique et du sol jusqu'à une profondeur de travail de 14 cm environ. Sa caractéristique la plus frappante est la nouvelle disposition des

disques des deux côtés de l'outil, qui permet un déplacement en ligne droite sans aucun déport latéral, et réduit ainsi la consommation de carburant.

Bineuse mécanique haute précision par guidage caméra STEKETEE.

LEMKEN propose depuis quelques mois par l'intermédiaire de son réseau de distribution les bineuses de haute précision par guidage caméra STEKETEE, leader dans son domaine. Dorénavant STEKETEE est une marque à part entière du groupe LEMKEN. STEKETEE propose plusieurs technologies de guidage, guidage manuel ou guidage automatique. La conception modulable apporte des configurations multiples, et permet de répondre à des besoins précis.

LG SEMENCES

Innovation et solutions au service de la performance



Mais : gagner le challenge de l'installation

Dès les semis 2019, il ne sera plus possible d'utiliser la protection de semences insecticide SONIDO®.

Avec Platinum, LG réunit dans un même sac, 3 leviers qui sécurisent l'implantation de votre maïs et en assure une rentabilité optimale :

► Une excellente vigueur de départ avec des variétés **Rapid'START**, caractéristique génétique stable d'une année à l'autre, pour sécuriser la densité de levée de la culture et permettre une couverture rapide de l'inter-rangs.

► Le biostimulant innovant **STARCOVER**, composé de 2 principes actifs complémentaires d'origine naturelle, apposé directement sur la semence, pour favoriser le

développement du système racinaire ainsi que l'absorption des nutriments.

► Une sélection de notre top **qualité de semences** avec des lots supérieurs aux normes de certification pour garantir un nombre de plantes/ha optimal.

Avec Platinum, bénéficiez du meilleur de la technologie LG en maïs grain et sécurisez vos rendements.

Tournesol : faites exprimer tout son potentiel en toutes situations

La progression de l'orobanche et le développement d'adventices difficiles à détruire, peuvent altérer l'expression du rendement et de la qualité de vos tournesols.

Face à ces freins, LG propose les variétés SUNEO® associant

le meilleur de la génétique sur la résistance à l'orobanche et la tolérance à la technologie de désherbage post-levée **Clearfield® Plus**. Les variétés SUNEO® offrent aux agriculteurs une double sécurité : une meilleure gestion des adventices grâce à Clearfield® Plus et une maîtrise totale de l'orobanche avec des variétés résistantes aux races A à G.

La nouvelle variété oléique demi-précoce **LG 50.797 CLP** bénéficie d'un excellent profil sanitaire, de la résistance aux 7 races d'orobanche connues à ce jour et de la tolérance à la technologie CLP. Les résultats 2018 confirment l'excellence de cette variété. **Une véritable innovation pour les producteurs de tournesol puisqu'elle allie sécurité, qualité et productivité.**

LINAMAR - OROS

Le cueilleur de l'année 2019 !



La division OROS de la société LINAMAR HUNGARY Zrt. a une expérience de 50 ans dans la fabrication de machines agricoles. Notre activité principale est la fabrication et la distribution de cueilleurs à maïs, conçus par nos soins. Pendant ce demi-siècle d'activité, à peu près 48 000 cueilleurs ont été fabriqués dans notre usine et commercialisés dans divers pays du monde entier. Notre objectif est de donner entière satisfaction à nos clients en leur fournissant un service de qualité. Notre offre est sans cesse renouvelée et améliorée pour répondre aux tendances actuelles du marché et aux demandes de notre clientèle, toujours en évolution. L'excellente qualité de la

fabrication est également garantie par les systèmes de garantie de qualité acquise par la division OROS : ISO 9001 et ISO 14001, système de protection d'environnement. Nos cueilleurs CORNADO existe avec des écartements de 50, 54, 60, 70, 75,80, en fixes et repliables.

Toutes les transmissions du cueilleur CORNADO sont par boîtiers à bains d'huile, ce qui nécessite, un faible entretien pendant la campagne.

Nos cueilleurs CORNADO sont garantis deux ans, et tous les boîtiers garantie quatre ans.

D'après les résultats de différents salons internationaux, l'un des meilleurs broyeurs du monde : >> 4 à 7 cm de tiges concassées, grâce aux quatre couteaux d'épanouil-

leur tranchant, et aux quatre contre-couteaux crantés.

Nous étions les premiers à concevoir des broyeurs se trouvant à l'arrière du cueilleur. Conception de troisième génération au nom de la tradition et de la maturité.

Dans notre brochure vous verrez également notre gamme de cueilleurs à tournesols, venez chercher celle-ci sur notre stand.

Nos cueilleurs à tournesols sont munis d'un broyeur mécanique à commandement indépendant vous pouvez obtenir une taille optimale de tiges à n'importe quelle hauteur de récolte.

► Une expérience de plus de 20 ans dans la fabrication du cueilleur à Tournesols, une solution efficace pour une perte minimale de grains.

LINDNER TRACTEURS

Le Lintrac 110 avec le système de télémétrie TracLink



Les solutions TracLink comprennent l'ensemble des applications intelligentes de Lindner pour faciliter le suivi et l'utilisation de votre véhicule. TracLink multiplie les capacités du Lintrac 110 pour devenir le véhicule le plus intelligent de sa catégorie :

Le Lintrac 110 équipé du Pack TracLink Pilot Ready dispose de la prédisposition pour l'autoguidage et d'une direction adaptative. Cette dernière rend les

manœuvres plus rapides et plus aisées pour le chauffeur, très pratique à l'utilisation au chargeur frontal.

Sur le portail internet dédié TracLink vous aurez accès à de nombreuses données sur votre véhicule. La position, la consommation, les fonctions actives en sont quelques-unes. Elles vous permettront d'optimiser vos chantiers et de les documenter. Le TracLink rend possible le paramétrage d'alertes. Ces alertes sont utiles pour réduire le temps

d'immobilisation de votre véhicule, rendant votre véhicule toujours plus rentable. Il vous est ainsi possible d'être averti en cas de problème ou de prévoir l'entretien de votre véhicule.

L'application TracLink Mobile vous permet simplement d'avoir accès depuis votre smartphone aux données générées par votre véhicule. L'utilisateur est également averti lorsqu'il utilise son véhicule dans des conditions trop extrêmes.

LINDSAY EUROPE

Enrouleurs PERROT - Pivots et rampes ZIMMATIC à guidage GPS



Lindsay Europe est la filiale de Lindsay Corporation (USA) société leader en irrigation mécanisée présente sur le marché mondial depuis plus de 55 ans.

Elle est basée en France, dans la Sarthe, où sont fabriqués les enrouleurs Perrot ainsi que les pivots et rampes frontales Zimmatic destinés au marché européen.

Enrouleurs PERROT : La gamme Expert propose des modèles de 280m à 750m avec tous les équipements permettant une utilisation facile au

quotidien. Elle se caractérise par une excellente fiabilité associée à une grande simplicité de conception. La très grande efficacité de la motorisation permet de travailler avec des performances élevées et des consommations d'énergie très faibles. Toute la gamme est disponible avec une homologation pour la route.

Pivots et rampes ZIMMATIC : Lindsay propose une gamme très complète pour répondre à tous les besoins depuis les solutions économiques (pivot 7500P en 4-1/2") destinées aux petits parcelaires jusqu'aux systèmes les plus avancés technologiquement.

Nouveauté présentée sur notre stand : FieldNET Pivot Watch™

FieldNET Pivot Watch™, est un système très économique

de surveillance à distance des pivots.

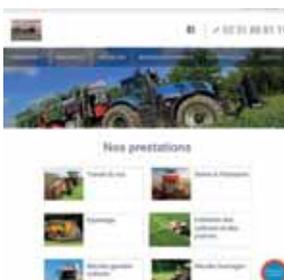
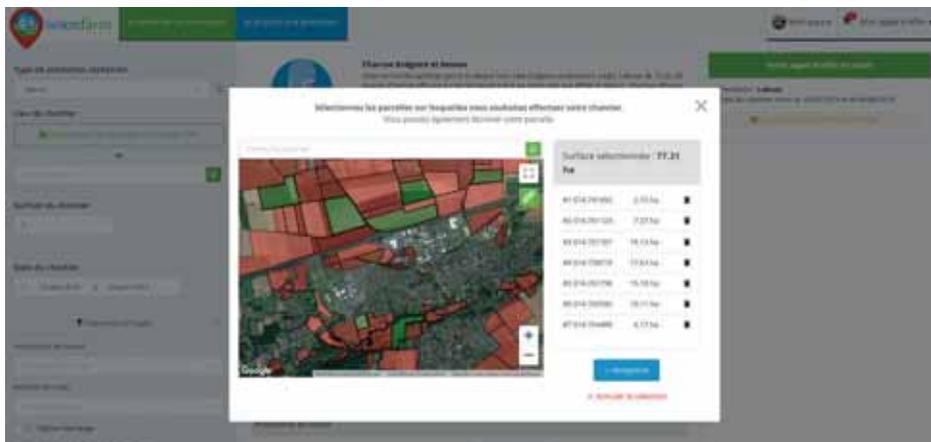
Cette solution révolutionnaire fonctionne avec n'importe quel pivot, peu importe sa marque ou son âge, et fournit des rapports en temps réel sur la position grâce à un GPS, l'état, la direction, la dose appliquée et la vitesse de votre pivot.

Economique, facile à installer soi-même en bout de pivot et sans connexion électrique, Pivot Watch permet de surveiller tous vos appareils en un clic avec l'application FieldNET.

Il donne également accès à FieldNET Advisor™, la solution de planification automatique et d'aide à la décision pour votre irrigation pour maximiser vos rendements et réaliser des économies d'eau et d'énergie.

LINKINFARM

Faciliter la délégation des travaux agricoles aux ETA



Linkinfarm est une start-up fondée en 2017 par des ingénieurs agricoles et informatiques. Elle est basée à côté de Caen en Normandie et est engagée dans l'accompagnement des agriculteurs et des ETA dans l'évolution de leurs métiers et de leurs besoins.

La vocation de Linkinfarm est d'aider les agriculteurs à réduire leurs charges de mécanisation, à gagner du temps et à bénéficier plus facilement des nouvelles

technologies. Pour parvenir à ces objectifs, le recours à la délégation des travaux agricoles aux entrepreneurs de travaux agricoles (ETA) est la solution la plus efficace. L'augmentation constante du prix des machines, le besoin d'adopter de nouvelles techniques culturales et la diminution de la main d'œuvre sur les exploitations obligent les agriculteurs à penser leurs investissements différemment et à externaliser une part plus importante de leurs travaux dans les champs.

Afin d'aider les agriculteurs à déléguer en toute confiance, LINKINFARM a développé une place de marché leur permettant d'avoir plus facilement accès aux ETA. Linkinfarm dote également ces derniers de sites internet et d'outils de gestion leur permettant d'être plus visibles et d'optimiser leurs relations avec leurs clients (de la réservation jusqu'au règlement des chantiers en ligne).

En fluidifiant les échanges entre agriculteurs et ETA (recherche, réservation, facturations, règlements) les solutions en ligne de Linkinfarm permettent aux ETA de simplifier leur **organisation de chantiers**, de gagner en **rentabilité**, en **réactivité** et bien sûr d'améliorer leur trésorerie.

MAITRE

Le constructeur français continue d'élargir sa gamme



Plateaux PMF SP 16



ATLAS 3 essieux



DUMP18 T

Société du Groupe CHALVIGNAC, Maitre conçoit toute une gamme de remorques et matériels agricoles.

Bennes agricoles et travaux publics, épandeurs à fumiers, bétailières et remorques à ridelles.

► 2019 une nouvelle gamme de produits devrait également intégrer le catalogue du constructeur d'ici la fin de l'année.

Au-delà de la sortie de nouveaux produits, Maitre est attachée à des valeurs proches de la filière agricole : la valorisation et la défense du savoir-faire français. La totalité de ses produits est fabriquée dans son usine (03) et les fournisseurs français sont privilégiés.

Le constructeur français continue d'élargir sa gamme épandeurs.

MARANI IRRIGAZIONE SRL

Fier d'être votre partenaire en irrigation



À VOTRE SERVICE DEPUIS PLUS D'UN DEMI-SIÈCLE.

Nous sommes en 1950 quand la société F.lli Marani pose la première pierre de cette histoire qui nous a amené aujourd'hui à être présents sur les 5 continents.

La production initiale était basée principalement sur la fabrication de tuyaux en acier galvanisé, de raccords et d'accessoires divers pour l'irrigation.

Au cours des années 70, la forte croissance de la

demande en machines pour l'irrigation, a poussé Marani Irrigation Srl, à jouer un rôle de premier niveau, en introduisant sur le marché les premières machines d'irrigation avec Turbine.

Depuis cette période, l'entreprise n'a cessé de croître en passant par de nombreuses innovations technologiques et une incessante expansion commerciale.

MARANI a fait sien le concept de QUALITE en déplaçant plus en haut le standard de qualité de l'industrie elle-même.

Ce dynamisme d'entreprise propre à une Société « LEADER », a agi comme un propulseur pour la recherche de nouvelles techniques de construction et l'emploi de matières premières de qualité optimale.

Aujourd'hui, la marque MARANI est incontestablement associée à QUALITE, DURABILITE et FIABILITE, un précieux bagage grâce auquel la société a déjà commencé à écrire l'histoire de ses 50 prochaines années. Dans ce souci d'évolution et après avoir introduit le produit PIVOT dans sa gamme toujours plus large en 2016, MARANI présente son tout nouveau MINI PIVOT Ø114 conçu pour les parcelles de taille modeste ayant des contraintes de débit relativement faibles mais ne négligeant pas pour autant l'aspect fiabilité et la simplicité d'utilisation des produits qui font la force de la marque aujourd'hui. Une version déplaçable sera d'ailleurs proposée dans les mois à venir.

MASCHIO GASPARDO

CHRONO : La nouvelle référence du Monograine Haute Vitesse



CHRONO, le semoir Monograine Haute-Vitesse.

Fort de ses années d'expérience dans le semis de précision depuis 1834, aujourd'hui, MASCHIO GASPARDO révolutionne le marché du semoir monograine Haute-Vitesse avec sa technologie **CHRONO**.

L'association du système exclusif de transport de la graine sous pression et de l'entraînement électrique de la distribution permet aux semoirs de travailler jusqu'à

15 km/h avec une précision de semis optimale.

Ce dernier né offre un haut débit de chantier, associé à une précision inégalée du placement de la graine que ce soit sur un travail du sol conventionnel, sur semis simplifié (TCS) ou sur semis direct.

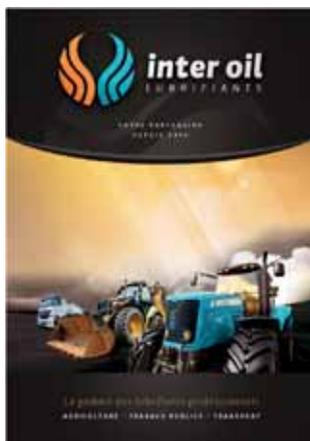
Le MTE CHRONO, châssis porté télescopique, est disponible en version 6 rangs avec écartement fixe de 70, 75 ou 80 cm, et la version semi-portée avec le RENATA CHRONO, est disponible en 8 rangs avec écartement 70 ou 75 cm. Ces semoirs peuvent être équipés pour la fertilisation, avec des cuves de respectivement, 1200 et 1600 litres.

► **DIRETTA-V, le semis direct pour la vigne.**

Leader sur le marché du semis direct en grande culture, MASCHIO GASPARDO décline sa gamme de semis direct en lançant cette année le DIRETTA-V afin de répondre au mieux aux attentes du secteur viticole. Recherchant la performance, il bénéficie de l'élément semeur direct GASPARDO, plus que reconnu aujourd'hui. Il offre la possibilité aux vignerons d'enherber à faibles coûts leurs inter-rangs tout en apportant une solution contre l'appauvrissement ou encore l'érosion des sols. Disponible en 6, 8, 9 et 10 rangs (de 1m35 à 2m10), le DIRETTA-V est capable de semer non seulement sous couvert végétal mais aussi sur sol préparé.

MAURAN SAS - INTER OIL LUBRIFIANTS

Votre fabricant indépendant français depuis 1966



Implantée depuis trois générations en Midi-Pyrénées, 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.

INTER OIL - MAURAN SAS
- 31450 ODARS - Tél : 05 61 81 03 61.

Fax : 05 61 81 25 85 mauran@inter-oil.com - www.inter-oil.com

McCORMICK

Performances, technologies et innovations



McCORMICK X8



McCORMICK X7.6
et X7.4



McCORMICK X6.4

Tracteurs pour la grande culture et l'élevage. La gamme McCORMICK Open Field propose des tracteurs adaptés à la grande culture et à l'élevage, avec des puissances allant de 70 à 310 ch.

- ▶ X4M and X4, des tracteurs polyvalents et robustes, disponibles en versions cabine et plate-forme, avec des puissances allant de 68 Ch à 107 Ch.
- ▶ X5, le tracteur utilitaire idéal pour les activités agricoles, avec des puissances allant de 99 Ch à 113 Ch.
- ▶ X6, le tracteur polyvalent avec

des puissances allant de 110 Ch à 126 Ch.

- ▶ X6.4 Xtrashift et X6.4 VT-Drive, performants et confortables, avec des puissances allant de 120 Ch à 140 Ch.
- ▶ X7.4 et X7.6, en versions P6-Drive et VT-Drive, de vrais champions avec des puissances allant de 150 Ch à 226 Ch.
- ▶ X8 VT-Drive, pour un maximum de performance et de confort, avec des puissances allant de 264 ch à 310 Ch.

Transmission

Des transmissions mécaniques

aux systèmes VT-Drive, les tracteurs McCORMICK disposent de transmissions adaptées à tous les besoins.

Cabine

L'intérieur de la cabine des tracteurs McCORMICK est dans le pur style automobile. Développées à partir des besoins des utilisateurs, les cabines offrent une technologie de pointe, une visibilité étendue et des commandes ergonomiques, pour une expérience de conduite caractérisée par le confort et l'efficacité.

Hydraulique

Les tracteurs McCORMICK offrent de nombreuses options de configuration pour les distributeurs hydrauliques, garantissant la puissance nécessaire et la polyvalence pour chaque travaux, grâce notamment aux systèmes à centre ouvert ou CCLS (centre fermé).

MERCEDES-BENZ HAMECHER TOULOUSE VI

Votre concessionnaire Mercedes-Benz Utilitaires & Camions



Mercedes-Benz Hamecher Toulouse Vi est la branche utilitaires et camions du Groupe Hamecher. Retrouvez nos concessions à Fenouillet, Portet sur Garonne, Albi, Saint-Gaudens et Cahors.

En franchissant les portes de nos établissements, nos équipes sont là pour répondre à toutes vos attentes :

- ▶ Vente de véhicules neufs et d'occasion : véhicules utilitaires, camions, Fuso et Unimog
- ▶ Atelier pour toutes vos répa-

rations et l'entretien de vos véhicules

- ▶ Magasin pièces de rechange et accessoires
- ▶ Location de véhicules utilitaires et industriels, courte, moyenne et longue durée.

Autant de services pour vous accompagner au mieux dans votre activité.

Qualité, Proximité et Professionnalisme : tels sont nos engagements pour vous apporter toujours plus de satisfaction.

HAMECHER TOULOUSE VI

-65 route de Paris - 31150 FENOUILLET - 05 62 75 82 00

HAMECHER TOULOUSE SUD

-15 avenue des Cerisiers
31120 PORTET SUR GARONNE
-05 62 20 08 87

HAMECHER SAINT-GAUDENS

-ZA des Pyrénées 31210 PONLAT
TAILLEBOURG - 05 61 89 12 02

HAMECHER ALBI - ZA de la Pelbousquie - 81150 MARSSAC
SUR TARN - 05 63 60 96 67

HAMECHER CAHORS VI - 1216
chemin de Bartassec - 46000
CAHORS - 05 65 30 00 67

Du Lundi au Vendredi :
de 7h30 – 12h30 et de 13h30
à 18h30

Le Samedi : de 8h00 à 12h00

Retrouvez-nous sur
www.hamecher.fr et
sur les réseaux sociaux
(HamecherMercedesBenz).

MICHELETTI

Faucheuse andaineuse HONEY BEE



Elle est disponible en plusieurs largeurs : 4m60, 6.40m, 7.60m, 9.15m, 11m.

Culture fauché : colza, blé, orge, méteil, lentille, pois chiches, lin, sarrasin, millet, quinoa, carotte, persil, orge fourrage, sorgho fourragé pour la méthanisation.

Le transport s'effectue sur chariot avec homologation routière.

Ecimeuse pour culture Bio et conventionnelle.

Largeur de travail 6,50 m, 8,80m 12,00 m entrainement hydraulique.

Cette **FAUCHEUSE HONEY BEE** peut s'atteler à un tracteur ou une auto motrice.

Elle est l'alternative au chimique, elle permet la dessiccation naturelle des plantes pour la récolte des cultures semencière, bio, et conventionnelle.

Les tapis sont déplaçables du poste de conduite.

L'andain peut se faire à droite ou à gauche ou au centre.

MONOSEM

Spécialiste du semis de précision et du binage depuis 70 ans



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

► Pour répondre aux besoins de polyvalence des semoirs, MONOSEM a développé une nouvelle gamme de châssis, le MultiSlide. Équipé d'un système de coulissement hydraulique des éléments, ce châssis permet de multiples combinaisons pour s'adapter aux différents inter-rangs, de 40 à 80 cm d'inter-rang. Associés à la polyvalence de

la distribution MONOSEM, ces semoirs vous permettent d'implanter toutes vos cultures (maïs, colza, sorgho, soja, haricot, tournesol...).

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

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

► Côté binage, la bineuse Multicrop se dote de

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

► Enfin, pour des besoins plus spécifiques, MONOSEM dispose de la gamme MS, semoir pneumatique pour les cultures maraîchères; gamme qui s'est enrichie d'une version avec double-disques ouvreurs, le MS V.



Multispécialiste de la manutention sur tracteurs, MX lance un nouveau chargeur C2 destiné aux professionnels des espaces verts dotés d'un tracteur de 20 à 35 ch et élargit considérablement son offre d'outils compacts pour répondre finement à chaque besoin.

Le nouveau chargeur C2 offre 3 niveaux de finition pour s'adapter aux besoins et au budget de tous les paysagistes : le C2u est proposé sans parallélogramme ni cadre porte-outil, le C2 sans parallélogramme mais avec cadre porte-outil et le C2+ avec parallélogramme et cadre porte-outil. Côté performances, le C2 affiche une hauteur de levée de 2.25 m à l'axe de rotation

de l'outil pour un poids sans équipement compris entre 350 et 480 kg. De nombreux équipements sont également disponibles pour optimiser son rendement et le confort de l'utilisateur : 2 pilotages au choix, 3^{ème} fonction, connexion électro-hydraulique instantanée tracteur/chargeur (Mach System) et chargeur/outil (Mach 2), amortisseur de chocs, dispositif anti-chute pour les collectivités et la possibilité de le commander dans une couleur spécifique.

Avec l'élargissement de la gamme COMPACT series, MX propose aujourd'hui une double alternative sur le segment des tracteurs de 25 à 35ch, selon que le professionnel est à la recherche

d'un prix, de fonctionnalités et/ou de performances. Ainsi, un tracteur de 25 ch environ pourra être équipé d'un chargeur professionnel C2 nouvelle génération dans le cadre d'une utilisation intensive ou d'un chargeur C1s (ancien C2), pour des travaux plus occasionnels ; quant aux tracteurs de 35ch, sur lesquels étaient préconisés jusqu'ici uniquement les chargeurs C3, ils deviennent également compatibles avec les nouveaux C2.

► De nombreux outils pour tous types de travaux complètent la gamme.

Pour plus d'informations, retrouvez l'équipe MX sur le stand A19.

NEW HOLLAND AGRICULTURE

La technologie de demain



Cette année encore New Holland a été maintes fois récompensé pour ses innovations destinées à optimiser votre efficacité, augmenter votre rentabilité et simplifier votre quotidien.

Tout d'abord, à l'occasion des SIMA Innovation Awards, concours international récompensant les matériels, techniques et services les plus innovants, notre système d'inversion du rouleau d'alimentation dynamique DFR sur nos moissonneuses-batteuses CR a reçu une médaille de bronze. Cette fonction innovante permet à l'opérateur de débloquer le rouleau d'alimentation dynamique directement depuis la cabine, en économisant ainsi énormément de temps

et en profitant au maximum de la productivité de sa moissonneuse-batteuse.

New Holland a également décroché deux prix « Machine de l'Année 2019 » !

Le premier pour la nouvelle gamme de tracteurs T5 Auto Command™, qui offre à la fois polyvalence et maniabilité extrême.

Et le second pour la technologie IntelliSense™ qui équipe la gamme de moissonneuses-batteuses CR Revelation. Ce système automatise les réglages de la machine et porte le débit de la machine à des niveaux inégalés.

Les innovations récompensées sont le fruit de la priorité que nous accordons à l'amélioration continue du niveau

d'efficacité et de rentabilité que nos utilisateurs peuvent atteindre avec nos matériels. Nous avons fait de l'innovation agricole notre principal objectif et sommes ainsi un acteur moteur et dynamique de ce virage important.

Nous sommes également fiers de proposer une palette complète de matériels à nos utilisateurs : tracteurs, téléchargeurs, outils d'accompagnement, moissonneuses-batteuses, ensileuses, machines à vendanger mais également une gamme construction dédiée aux travaux agricoles.

New Holland, partenaire de confiance de chaque agriculteur.

NGPA - NOUVELLE GÉNÉRATION DE PRESSE AGRICOLE

Des médias et des services pour les agriculteurs



Le groupe NGPA est un groupe média, leader dans son domaine et déclinant une gamme étendue d'offres d'information et services auprès du secteur agricole, viticole et agro-alimentaire.

Les marques média fortes et notamment, La France Agricole, Terre-net Média et Matériel agricole, permettent à l'agriculteur de suivre l'actualité agricole et s'informer pour avancer dans son métier, sa passion au quotidien.

Le groupe décline également une large gamme de services à destination de l'agriculteur :

▶ L'aide à la recherche d'emploi avec son site internet d'offres d'emploi : **jobagri.com**

▶ Des outils d'aide à la décision sur les marchés agricoles.

▶ Des prévisions météorologiques détaillées avec radar de précipitations et bulletin de météorologues.

▶ Des offres de matériel agricole d'occasion sur le site internet : **terre-net-occasions.fr**

Les médias :

La France agricole, Terre-net, Terre-net Le magazine, Web-agri, L'Éleveur laitier, Agrodistribution, RIA, Le Lien horticole, La Vigne et Vitisphere, Matériel agricole, Machinisme et réseaux, Moteurs et réseaux, Tracteur rétro, Forum chantiers, La Toque magazine, Phytoma, La pomme de terre française, Matériel et paysage.

Les services :

Editions France agricole, GFA events, Vitijob, Jobagri, Jobalim, Datagri, Terre-Net occasions.

Pour en savoir plus : **www.ngpa.com**

NOREMAT

Entretien des routes et production de ressources vertes



Noremat, constructeur français de faucheuses-débroussailleuses, offre un niveau de service unique à ses clients grâce à un réseau de 9 agences et de 52 techniciens en France. Ses échanges avec les clients lui permettent d'innover en permanence.

Illustration de cette démarche d'amélioration continue : les nouveautés apportées aux faucheuses-débroussailleuses Optima parmi lesquelles :

- Un nouveau concept de commande modulaire constituée de trois éléments : pupitre, joystick, accoudoir pouvant être installés dans la cabine de manière solidaire ou indépendante.
- Une structure TP composée d'un axe unique de grand diamètre et de bagues d'usure

qui assurent la fonction pivot pour un maximum de robustesse.

- La disposition et forme des pièces (flexibles, radiateur, ventilateur...) ont été repensées pour offrir un meilleur rendement.
- Des nouveaux capotages en PEHD : plus résistants et plus légers, ils facilitent la maintenance du matériel.

Lintrac

Alliant les caractéristiques d'un tracteur de pente et d'un porte-outil, le « Lintrac with Noremat » est le fruit de la collaboration entre Noremat et Lindner. Ses spécificités font de lui le porteur idéal pour l'entretien des accotements routiers :

- Champ de vision augmenté : l'aile arrière droite et le pupitre latéral ont été affinés dégageant

ainsi une vue sur le groupe de broyage.

- Console de commande réinventée équipée d'un accoudoir coulissant, elle regroupe : la molette de paramétrage de la transmission, les joysticks de la faucheuse-débroussailleuse et du tracteur.
- Stabilité et maniabilité grâce aux 4 roues directrices. Avec un centre de gravité inférieur à 1m et sa largeur de 1,60 m, il est agile et stable, même en pente.
- Première transmission à variation continue spécialement conçue pour des tracteurs développant une puissance de 90 ch à la prise de force. Passant de -20 à +43 km/h sans modification de couple, elle garantit un confort de conduite
- Choix de deux relevages avant : sur essieu ou fixé au châssis.

OCMIS

Célèbre la quatrième année consécutive de succès de sa nouvelle ligne pivot



OCMIS est Leader mondial dans la production d'enrouleurs, de rampes et de pompes. Le très haut niveau dans les performances, la variété d'une gamme en mesure de satisfaire à toutes les exigences, la technologie, la fiabilité assurée par la très haute qualité de nos machines sont les résultats d'un engagement de l'entreprise qui figure au premier rang sur le marché national et international. Trente ans d'expérience et de recherche de la qualité et

de l'innovation au service de l'agriculture font du groupe OCMIS une réalité en expansion continue, projetée avec succès depuis les collines de Castelvetro jusqu'aux marchés du monde entier. Durant la saison 2018/2019, OCMIS IRRIGAZIONE célèbre la quatrième année consécutive de succès de sa nouvelle ligne Pivot. OCMIS IRRIGAZIONE, le leader mondial dans la fourniture de solutions d'irrigation intelligentes, a également enregistré une forte augmen-

tation des ventes de ses produits tant sur le marché domestique que sur le marché international durant la saison 2018/2019. Grâce aux récents investissements de production réalisés sur le site de Castelvetro di Modena, inaugurés le 17 décembre 2017, OCMIS IRRIGAZIONE a pu réaliser un important saut qualitatif. Le résultat a été une campagne 2018/2019 nettement au-dessus des objectifs déjà élevés que le groupe s'était fixés. Le record atteint avec la nouvelle ligne Pivot s'ajoute au record des ventes des lignes de produits historiques (Enrouleurs, Groupes motopompes et Groupes Électrogènes). Entré sur ce marché il y a seulement 4 ans, OCMIS IRRIGAZIONE enregistre une croissance continue des ventes et du chiffre d'affaires à deux chiffres.

OLIMAC

Plus proche des clients français et aussi primé en Amérique



DragoGT.
La nouvelle frontière
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, 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. À l'occasion du Salon Innov-Agri, Olimac présente les cueilleurs à maïs haute performance **DragoGT** et **Drago2**, les seuls au monde dotés de plaques d'arrachage amortissées et à réglage automatique: grâce à ces caractéristiques

brevetées, les pertes de grains et d'épis sont évitées, permettant une récolte totale sans pertes. Olimac présente également **Drago Gold**, le premier cueilleur à tournesol-sorgho doté d'une mécanique super performante qui le rend plus puissant et solide, pour une récolte totale sans pertes.

Nouveau record international pour Olimac Drago

Les cueilleurs Drago ont remporté le prestigieux prix international américain "Highest Retained Value 2019", qui récompense

chaque année la machine qui conserve la valeur la plus élevée sur le marché cinq ans après son achat.

Le prix décerné par Price Digests, premier fournisseur mondial de données sur les machines agricoles et autres machines, fournit aux opérateurs un paramètre important pour faire les meilleurs choix d'achat et d'actifs.

Ce prix important n'est que le dernier d'une longue série de prix dont les Prix de l'Innovation Technique de DragoGT aux Foires Eima de Bologne, Fieragricola de Vérone, Fima de Saragosse et Fiera di Savigliano.

Avec ces machines, Olimac confirme son leadership mondial dans le domaine des cueilleurs à maïs et tournesol-sorgho-chanvre.

Plus d'infos sur :
www.olimac.it

OTECH SAS

Avec le GPS, la bonne dose au bon endroit, au bon moment !



Fort de plus de 30 années d'expérience, le constructeur français OTECH, basé à Puyoô (64) propose désormais la gamme de pivots la plus large du marché avec des diamètres de 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.

Du pivot standard au double pivot, en passant par le pivot à propulsion hydraulique, **chaque appareil répond à une problématique différente, en conservant toujours la qualité de fabrication reconnue d'OTECH.**

Une solution en revêtement Plascoat permet d'accroître la protection intérieure des tubes contre les eaux agressives tout en diminuant les pertes de charge, réduisant ainsi les coûts énergétiques. Des outils de contrôle à distance, dont le DOSITECH.NET, utilisant les technologies les plus récentes, permettent d'optimiser les interventions et d'économiser ainsi un temps précieux.

► La diversité des modèles proposés dans sa gamme fait d'OTECH le spécialiste incontournable de la rampe frontale. Quelle que soit la configuration du terrain, il existe toujours un modèle adapté.

Des semis réussis grâce aux roues et rouleaux FARMFLEX !



OTICO est une société familiale française fondée en 1971 et leader européen sur le marché des roues et rouleaux caoutchouc à fonctions agronomiques pour outils agricoles sous la marque FARMFLEX®. Disposant de sa propre usine à 1h de Paris, OTICO a toujours fait le pari de la qualité et de l'innovation. Désormais distribués sur les 5 continents, les produits FARMFLEX® se sont imposés comme des équipements incontournables pour les

semoirs et outils de travail du sol.

Couramment appelées « roulettes », les roues FARMFLEX sont des éléments primordiaux dans la qualité du semis : contrôle de profondeur, rappui, fermeture du sillon. De plus, la conception semi-creuse du pneu (= non gonflé et non plein) favorise l'auto-nettoyage, permettant de travailler quelques soient les conditions.

Les rouleaux FARMFLEX sont également constitués de bandages caoutchouc à

structure semi-creuse. Cette particularité leur confère de multiples avantages comparés aux rouleaux aciers. En effet, les rouleaux FARMFLEX apportent de véritables fonctions agronomiques (rappui, nivellement,...), et ce, quelques soient les conditions :

- ▶ En sols légers (sols sableux,...) : excellente portance grâce à une surface de contact au sol très importante, ce qui réduit les efforts de traction.
- ▶ En sols argileux et conditions humides : la souplesse du caoutchouc confère aux rouleaux FARMFLEX® une excellente capacité d'auto-nettoyage.
- ▶ En sols battants (limons) : les empreintes laissées au sol par les profils réduisent considérablement les phénomènes de battance.

PARC AGRI

MORESIL pour la récolte des semences continue d'innover



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, des cueilleurs à tournesol (2 à 16 rangs), et des coupes (5 à 12 m). Tous ces équipements peuvent être équipés de broyeur de tiges. Les cueilleurs sont équipés d'une 3^{ème} chaîne supérieure reconnue pour son efficacité en conditions de récoltes versées.

Pour ces différents matériels, l'utilisateur a le choix de l'interligne (de 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).

MORESIL spécialiste des accessoires de récolte fixes ou repliables présentera à INNOV-AGRI ses dernières nouveautés :

- Une faucheuse-andaineuse à l'avant du tracteur ou en poste inversé,
- Un pick-up en symbiose avec cette dernière,
- Et toujours cette coupe spécifique à la récolte du tournesol de semence.

MORESIL s'est adapté aux nouvelles conditions de travail au fil des années dont aujourd'hui particulièrement avec l'arrêt des produits défoliants.

D'autres matériels comme 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). Cette unité de production bénéficie d'installations modernes sur plus de 21 000 m², répondant à l'exigence de la clientèle et à l'évolution du marché. La distribution en France est assurée par PARCAGRI.

POLARIS

Homologué Tracteur Européen (TVA récupérable)



► **NOUVEAU RANGER Diesel - Robuste. Fiable. Efficace. Nouveau design, nouvelle ergonomie, nouveau moteur** (Kubota de 898cc), **nouveau châssis**. Le nouveau RANGER Diesel est le plus perfectionné jamais conçu. Equipé d'un **différentiel arrière**, d'une transmission par variateur **EBS + ADC**, d'une **garde au sol de 33cm** et d'une capacité de **traction de 1 100kg** pour affronter toutes les tâches. Tracter, charger, pulvériser, nettoyer, débroussailler, il sait tout faire.

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 puissant du monde (**SPORTSMAN XP 1000**) 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, le GENERAL™ est aussi à l'aise sur les chemins que pour vos travaux de tous les jours. En 2019, la version Deluxe débarque avec l'ABS.

PÖTTINGER France

La parole aux utilisateurs



Mickaël CRETE :
utilisateur d'un TERRASEM C6 FERTILIZER



Frédéric HERVE :
utilisateur d'un AEROSEM
PCS DUPLEX SEED



Olivier GABRIEL :
utilisateur d'une SERVO
45 S PLUS

PÖTTINGER est reconnaissant de la confiance que lui accordent les agriculteurs, entrepreneurs et CUMA. Voici quelques témoignages illustrant ce partenariat gagnant.

Les TERRADISC 8/10 m, premiers déchaumeurs à disques Isobus du marché offrent « précision et facilité de réglage depuis la cabine » selon l'utilisateur Marin MERCARDIER (dép. 51). « Nos clients reconnaissent également la qualité de travail des TERRADISC, ce

qui permet de les fidéliser » rajoute cet entrepreneur, qui effectue chaque jour 140 ha par machine. Autre machine unique sur le marché, l'AEROSEM PCS DUPLEX SEED. « Je sème toutes mes cultures avec l'AEROSEM, du colza au maïs en passant par le blé et les couverts végétaux » annonce Frédéric HERVE (dép. 22). Il ajoute, « je sème 5 rangs doubles à 75 cm, chaque graine a plus de place et le maïs couvre plus vite l'inter-rang ». La polyvalence du

TERRASEM est mise en avant par Mickaël CRETE (dép. 56) : « on sème près de 800 ha/an après labour, après déchaumage ou directement sur chaumes de céréales ». « Avec PÖTTINGER, le service et la confiance sont présents » selon cet entrepreneur.

« Je conseille le TRACTION CONTROL qui reporte de la charge sur l'essieu arrière pour gagner en adhérence, je le conseille vivement », indique Olivier GABRIEL (dép. 68), utilisateur d'une charrue SERVO.

La nouvelle presse à balles rondes IMPRESS s'est distinguée dès son lancement : « la qualité de coupe, la qualité du service après-vente et la renommée de PÖTTINGER m'ont guidé vers l'IMPRESS 155 V PRO. Je ne regrette en aucun cas mon choix. » précise Stéphane SIMON (dép. 27).

PRIVÉ SA

Stockage et ventilation des céréales



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

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

► PRIVÉ SA fabrique dans son usine de Châlons en Champagne des planchers perforés adaptables sur les silos de tous diamètres et hauteurs.

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

► **Choisir PRIVÉ SA, c'est choisir des équipements fabriqués en France, aux normes en vigueur en France : EUROCODE**, avec une qualité de fabrication qui facilite le montage des équipements et aussi de bénéficier d'une garantie de 10 ans.

PROAGRI - Mes p@rcelles

Leader du service en ligne aux agriculteurs



Développé par les Chambres d'agriculture, Mes p@rcelles bénéficie à 35000 exploitations agricoles en France.

Simplement et en toute sécurité, il permet de valoriser les données technico-économiques pour faciliter le pilotage des cultures tout en respectant la réglementation.

Outil 100% web, Mes p@rcelles est accessible partout et pour tous avec son approche multi-filières. Son paramétrage est effectué à l'échelle régionale pour correspondre au mieux aux productions et réglementations locales.

Simplicité 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.

Vers une agriculture de précision

Le logiciel permet également de bénéficier de fonctionnalités d'agriculture de précision comme la commande de vols de drones, la visualisation des résultats et la génération de cartes de modulation intraparcellaire.

Il est également possible d'utiliser un outil d'aide à la décision vous permettant d'anticiper au mieux vos traitements sur une sélection de cultures.

PRODEALCENTER

Le N°1 de la pièce tracteur propose aussi du matériel !



prodealcenter.fr
leader de la pièce agricole sur internet

Commandez en ligne
vos pièces agricoles

+ 700 000 RÉFÉRENCES
TOUTES MARQUES

Pièces tracteur
Matériel agricole
Tout pour la ferme



Prodealcenter.fr, c'est LE fournisseur de référence du monde agricole depuis 2010 ! Société créée par un agriculteur pour les agriculteurs, Prodealcenter est le spécialiste de la vente en ligne de pièces détachées agricoles.

Notre gamme de plus de 700 000 références propose tout le matériel nécessaire aux exploitations agricoles : pièces tracteurs et pièces d'usures neuves (de première monte, adaptables ou carbure), matériel d'élevage,

produits pour l'entretien des espaces verts et bien d'autres encore.

Du matériel agricole abordable et performant !

Besoin de matériel de déchaumage ou de broyage ? Ne cherchez plus, Prodealcenter s'occupe de tout !

Pour répondre à la demande croissante des agriculteurs, notre site e-commerce propose également deux gammes de matériels semblables aux grandes marques à des prix défiant toute concurrence et d'une

qualité irréprochable. Déchaumeurs à disques, à dents, broyeurs grandes cultures sont autant d'outils disponibles aujourd'hui sur Prodealcenter.fr.

Composée de spécialistes du monde agricole, nos équipes se veulent au plus proche des attentes de ses clients ! Ils sont à votre disposition pour toute demande du lundi au jeudi de 8h30 à 18h00 et le vendredi de 8h30 à 17h00 sans interruption, par téléphone au 01 85 15 21 10 (coût d'un appel local), ou par email à commercial@prodealcenter.fr !

Prodealcenter est approuvé par de nombreux agriculteurs. Alors, n'hésitez plus à venir découvrir le spécialiste de la pièce détachée agricole !

www.prodealcenter.fr

PROMODIS - CARGO

Gamme XK 11 à 24t l'alliance du design et de la technologie



PROMODIS, Enseigne européenne de distribution de matériels, d'équipements, de pièces et de services agricoles, renouvelle l'identité de sa marque CARGO.

► **La nouvelle génération de remorques monocoques CARGO propose des modèles jusqu'à 23 tonnes de charge utile.** Elles bénéficient de technologies de pointe en termes de fabrication pour apporter satisfaction et productivité aux agriculteurs, ETA, CUMA, etc... Son design novateur et la solidité de sa caisse

permettent de se positionner comme la nouvelle référence. Les remorques sont entièrement réalisées en Acier HLE, par un groupe industriel utilisant les dernières technologies (découpe laser, robot de soudure, dégraissage par phosphatation à haute pression, etc...). La caisse est constituée d'un fond en acier HLE de 5 mm d'épaisseur sur toute la largeur et d'un faux châssis en tubes HLE de 200x100x8 mm renforcé d'un troisième longeron en V. Les côtés de 4 mm d'épaisseur

sont rigidifiés par des hyper bandeaux de renfort en K largement inclinés.

Le bandeau supérieur en 5 plis, constitue une ceinture d'acier évitant tout risque de déformation là où la caisse est la plus exposée aux chocs. Le châssis est constitué de poutres maîtresses en acier HLE de 300x100 mm d'épaisseur 8 ou 10 mm en fonction des modèles.

La tuyauterie hydraulique est rigide et intégrée au châssis pour lui assurer une grande longévité.

A l'arrière du châssis, on retrouve un pare-chocs qui s'intègre au design de la remorque et abrite des feux et un gyrophare à LED d'origine. La gamme XK offre des volumes de chargement importants, jusqu'à 45 m³ en version ensilage.

QUIVOGNE

Un constructeur français à vos côtés



► ROLLMAX

Grand frère du célèbre rouleau autoporteur Rollmot, le Rollmax reprend les points forts de ce dernier tout en proposant des billes de fontes de diamètre 620 mm.

Le Rollmax offre ainsi un meilleur roulement, tout en réduisant l'effort de traction nécessaire.

Par ailleurs, le poids élevé de la machine améliore les opérations de roulage; de même que la présence de fonte ductile, qui permet une plus grande résistance de la

machine aux chocs, réduisant ainsi les coûts d'entretien.

Sa conception robuste et ses nombreux équipements permettent d'allier utilisation intensive et confort de travail.

► DISKACROP EVO

Les disques de grand diamètre du Diskacrop EVO, permettent d'enfouir facilement les résidus et donc d'obtenir un bon mélange terre-paille, même en conditions humides.

Travaillant à une vitesse optimale de 10 à 12 km/h, le

Diskacrop EVO est l'allié idéal pour des débits de chantier importants, notamment en présence de résidus organiques tels que le fumier ou encore les cannes de maïs.

► BLACKBEAR

Le déchaumeur BLACKBEAR avec des profondeurs de travail jusqu'à 25 cm, a été conçu pour la culture sur chaume et le travail profond à des vitesses plus élevées. Les dents uniques BLACKBEAR garantissent une pénétration facile du sol dans les terrains durs et pierreux. Les disques de nivellement standard assurent l'effritement du sol. Selon vos besoins, un grand nombre de profils de rouleaux vous permettra d'affiner et de rappuyer la terre, pour un travail toujours plus optimal. Venez visiter notre site Internet : www.quivogne.fr

RAGT, apporteur de solutions

Le groupe aveyronnais fête ces 100 ans en 2019



Fondée par des agriculteurs, le groupe, aujourd'hui centenaire, a développé au fil des décennies deux métiers complémentaires : RAGT Plateau Central et RAGT Semences, guidés par un même objectif : apporter des solutions aux agriculteurs.

Fort de ses 1 300 collaborateurs, le groupe RAGT est devenu un acteur incontournable du monde agricole dans sa région d'origine, en France et aujourd'hui dans près de 60 pays dans le monde.

8 paquets de pâtes sur 10 vendues en France et 1 baguette de pain sur 4 vendues en Europe sont produites avec du blé RAGT et 1 bière sur 2 vendues en

Europe est produite à base d'orge de printemps RAGT.

Avec plus de 15% du chiffre d'affaires investi annuellement dans la recherche, le moteur du groupe RAGT demeure l'innovation.

A l'image de la réponse qu'apporte RAGT Plateau Central aux enjeux et à l'évolution de l'agriculture dans sa région d'origine, dont elle est un acteur majeur du développement. Elle accompagne les agriculteurs par la formation. C'est la mission du service CID.

A l'image des variétés de maïs en sec de RAGT Semences, appelées STRESSLES DRY, qui séduisent le Sud-Ouest.

Ces variétés précoces, du type RGT LIPEXX, permettent d'esquiver le stress estival. La génétique RAGT Semences favorise, de plus, des gains en rendement.

ROVATTI

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 VARIO POMPE, 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.

RUD SAVOIE CHAINES - YORK SAS

La chaîne sur tous les terrains

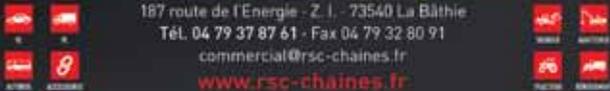


RSC
RUD SAVOIE CHAINES

LA CHAÎNE SUR TOUS LES TERRAINS



187 route de l'Energie - Z.I. - 73540 La Blâthie
Tél. 04 79 37 87 61 - Fax 04 79 32 80 91
commercial@rsc-chaines.fr
www.rsc-chaines.fr



L'entreprise RUD SAVOIE CHAINES, grossiste spécialiste en chaînes de déneigement et chaînes forestières. La société fût créée par Franck Lesueur en 2011, est basée en Savoie, au cœur des Alpes. Récemment, elle fait peau neuve et a agrandi son dépôt, doté désormais de 800m² d'espace de stockage pour toujours plus de réactivité auprès de ses clients.

LA TAPIO : Chaîne en simple ou double losange à maillons torsadés pour un meilleur maintien des picots au contact du sol et une durée

de vie plus longue. Système de verrouillage par maillons biseautés. Convient pour une utilisation neige, terre et boue.

LA BISON : Chaîne demi-filet compact pour une adhérence optimale, la bande de roulement est réversible pour une durée d'utilisation plus longue. Elle est également soudée avec les parties latérales. Cette chaîne est utilisée pour les terrains accidentés et de déneigement.

L'ALLIGATOR : Chaîne demi-filet à maillons rectangulaires pour un contact optimum à la route. Sa bande de roulement est soudée aux parties latérales. Convient pour une utilisation de déneigement et travaux forestiers légers.

YORK SAS met au point, fabrique et commercialise des lubrifiants hautes performances pour matériels agricoles, homologués constructeurs.

YORK propose une gamme complète d'huiles et de graisses, à base synthétiques ou minéralisés, qui permet de réduire les coûts d'exploitation: réduction des pannes et augmentation de la durée de vie des matériels, amélioration des rendements et économies de carburant.

YORK a également développé une gamme de lubrifiants biodégradables pour préserver l'environnement et une gamme de lubrifiants pour contact alimentaire.

SEMENCES DE PROVENCE

Pour la biodiversité et la performance des exploitations



Champs de sorgho grain rouge dans le sud-ouest



Enherbement vigne Revin
sols neutres à acides



Mélange fourrager
Tritimix

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/ou 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 4 nouvelles inscrites en 2019 :

Arsenal et Arkansas en grain, Jaspe et Émeraude en ensilage.

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 divers, dans lesquels Trèfle de Perse, Trèfle Micheli, Trèfle fraise et Serradelle accompagnent RayGrass, 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 intercultures pour les grandes cultures, des enherbements permanents et des engrais verts pour la vigne, l'arboriculture et le maraîchage. Ils favorisent la biodiversité, améliorent la portance, la structure et la composition des sols.

Parce que la demande en protéines végétales augmente, Semences de Provence débute un programme de sélection de légumineuses secs (pois chiche, lentille, haricot lingot) avec l'ambition de proposer des variétés agronomiquement adaptées aux attentes des producteurs et aux besoins des transformateurs.

SENCROP

Le plus grand réseau collaboratif de stations météo d'Europe



Aujourd'hui, la mesure et l'utilisation des informations météorologiques en temps réel et hyper locales sont devenues incontournables dans la prise de décision et l'organisation quotidienne de l'agriculteur.

Les stations météo connectées professionnelles et l'application web développées par Sencrop constituent un outil efficace, simple et précis en lien direct avec l'agriculteur. Cela lui permet, notamment, d'avoir instantanément accès aux données météo mesurées (température, température humide, hygrométrie, vitesse du vent, direction, rafale) par les capteurs Sencrop posés dans ses parcelles et de prendre ainsi la bonne décision au bon moment.

« L'agriculteur peut, grâce à un moteur d'alerte entièrement paramétrable, intervenir aux meilleurs moments en fonction des conditions réelles de ses parcelles. Par exemple, en cas de pratique du bas volume, il ne se lève le matin que quand c'est utile. Il bénéficie d'un gain en performance et de qualité de vie. »

► **La plateforme Sencrop est ouverte sur l'écosystème numérique agricole :** En un clic, l'agriculteur peut alimenter, avec les données mesurées par ses stations, l'ensemble les Outils d'Aide à la Décision (OAD) de son choix.

Sencrop développe un outil collaboratif novateur en France et en Europe, permet-

tant à tous les agriculteurs de bénéficier de l'entraide d'un réseau et de pouvoir interagir avec la communauté à travers la diffusion de message, d'information et de services. Ce dispositif est actuellement utilisé par bon nombre de Chambres d'Agriculture, de coopératives, de négoce, soucieux de mieux travailler avec leurs conseillers et leurs collaborateurs.

Sencrop dispose actuellement du parc de stations le plus important d'Europe et développe une solution résolument collaborative permettant aux utilisateurs de rationaliser leurs interventions et de réaliser facilement des économies au quotidien.

SOBAC CONCEPT BACTÉRIOSOL-BACTÉRIOLIT

Redonner de la fertilité à vos sols avec les solutions SOBAC



Les technologies inventées par Marcel Mézy, que SOBAC commercialise sous les marques Bactériolit et Bactériosol, permettent de produire rapidement de l'humus et donc d'améliorer l'état et le fonctionnement du sol.

Ces technologies sont constituées d'une sélection de végétaux compostés sur lesquels se développe un complexe de micro-organismes.

Cette amélioration du fonctionnement du sol permet d'augmenter leur productivité et par conséquent la rentabilité des exploitations.

Les végétaux sont plus « forts ». Ils présentent de meilleures qualités nutritionnelles : les animaux bénéficient ainsi de fourrages plus équilibrés et plus riches et les

carences alimentaires sont moins fréquentes, ce qui limite les frais vétérinaires.

Bactériolit et Bactériosol induisent également des bénéfices environnementaux importants :

- ▶ Les besoins en eau sont largement diminués, car les végétaux résistent mieux à la sécheresse.
- ▶ Le lessivage des polluants, comme les nitrates est fortement réduit.
- ▶ Etant fixés sous forme organique dans les sols, les dégagements dans l'atmosphère de carbone et d'azote deviennent très faibles, ce qui lutte contre le réchauffement climatique.
- ▶ Le besoin d'utiliser des pesticides est limité car les végétaux sont plus résistants aux maladies.

Ces solutions allient fertilité, performance, rentabilité, environnement, qualité et santé constituant ainsi un cercle vertueux.

Renseignements et témoignages d'utilisateurs sur :

www.sobac.fr

Contact : SOBAC
ZA - 12740 LIOUJAS
Tél : 05 65 46 63 30
contact@sobac.fr

SOCIÉTÉ NOUVELLE RAZOL

Une nouvelle bineuse et une gamme d'outils du sol étoffée



VITICROP



CROSKILL

Innov-Agri 2019 sera l'occasion pour le constructeur local Société Nouvelle Razol de présenter plusieurs nouveautés et notamment la BINEUSE avec une expérience de plus de 30 ans dans le domaine.

La gamme est renouvelée afin de proposer aux agriculteurs de nouveaux équipements tels que le soc scapleur 160mm, la lame Lelièvre ou encore les doigts Kress et les protégés plants qui seront en options.

Le rouleau autoporteur TORO RVH est doté d'une nouvelle fonte Croskill pour les terres légères mais également d'une fonte Ondulé pour les cultures sensibles. Les deux seront bien évidemment garanties 5 ans comme les autres types de fontes de la gamme.

Le constructeur Français présentera également le VITICROP, un appareil à disques réglable en largeur de 100 cm à 215 cm de façon

hydraulique ou manuelle pour la viticulture et le maraîchage. Un nouveau rouleau cranté et un relevage hydraulique en bout de rang complèteront l'offre.

Une herse peigne en 3 rangées est désormais disponible sur le KILIS afin de satisfaire les agriculteurs en conventionnel ou en agriculture biologique.

Enfin le ZENITH RZH est doté d'un nouveau châssis et peut également recevoir en option le rouleau Polyflex.

SOLÀ

Spécialiste en fabrication de semoirs



Après de plus de 60 années dans le domaine agricole, SOLÀ est arrivé à être considérée comme une marque leader en Espagne et une des premières marques européennes dans la fabrication de semoirs mécaniques, pneumatiques et mono graines.

L'innovation et le développement en technologie font partie du caractère de la société avec une gamme très importante de semoirs.

De nos jours, Maquinaria 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.

Actuellement, une nouvelle force garantit la continuité et le futur de la société.

La troisième génération de la famille Solà, donne à la société de l'illusion et de l'optimisme au développement de la troisième grande révolution agricole :

la biotechnologie et les TIC appliqués à l'agriculture.

Sur le stand SOLÀ à Innov-Agri 2019, 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.

SONAMIA PNEU ARMOUR BKT NOKIAN MICHELIN - ESSIEUX MONROC

Equipe tout ce qui roule, ou presque, du pneu au train roulant



Pneus, jantes, roues, essieux, **MONROC**, **SONAMIA**...

La philosophie de SONAMIA est de stocker de grandes quantités de roues et pneumatiques Off the Road (Hors routes) ARMOUR, BKT, MICHELIN, NOKIAN entre autres, de qualité, pour couvrir toutes les applications possibles, du tracteur à la remorque, au dumper à la chargeuse, aux quads et avec sa société soeur MONROC

de fabriquer des essieux agricoles et industriels répondant aux exigences de cahiers des charges définis. Nous fournissons le marché du premier équipement (OEM) comme celui du remplacement aux prix du marché avec un service logistique éprouvé, tout ceci avec une équipe commerciale formée et motivée.

Nouveautés 2019 :

- ▶ Une nouvelle gamme de pneus agro-industriels avec la marque ARMOUR. De nombreuses dimensions déjà disponibles en roues motrices série 85 / 75 et 65.
- ▶ Le pneu épandeur 650/75R32 167A8/B RT 600 BKT vient compléter la gamme des pneus destinés aux épandeurs et tonnes à lisier.

▶ Le développement de la gamme de pneus NOKIAN CK destinés aux transports avec une nouvelle dimension 600/55R26.5 165D NOKIAN COUNTRY KING et un nouveau profil de pneu.

▶ L'application MyOPTIMO et ses valves connectées pour mieux suivre la pression de vos tracteurs et véhicules remorqués, avec le développement de trois offres, MyOptimo Easy, MyOptimo Pro, et MyOptimo à la demande.

▶ Et enfin chez MONROC le développement d'une gamme de boggie TP pour les usages intensifs.

STECOMAT SARL IMPORTATEUR TREFFLER / SCHMOTZER

L'exigence du travail bien fait



La société allemande SCHMOTZER construit des bineuses depuis 1922. Elle possède donc une véritable connaissance dans la production d'outils de désherbage mécanique.

Elle bénéficie d'un savoir-faire très important en mécanique (réfléchi et abouti) qui a contribué à la renommée de la marque. Afin d'être polyvalentes en toutes circonstances, les bineuses ont été conçues pour être à la fois légères et solides. Les réglages sont simples et précis. Les diffé-

rents parallélogrammes et accessoires proposés permettant d'obtenir des configurations quasi « sur-mesure » pour chaque culture.

Les bineuses SCHMOTZER offrent la plus grande ampleur de correction latérale : 64 cm.

Elles peuvent être autoguidées via la nouvelle génération de caméra 3D multi couleurs MK4HD de chez CLAAS.

TREFFLER fabricant Allemand avec le scalpeur porté TGA, tout est scalpé

à 100 % en un seul passage, rien ne lui échappe comme le TREFFLER TG scalpeur trainé conçu pour les TCS en déchaumage, semis et destruction de couverts. Le vibromulcheur TF pour vos déchaumages légers, reprises de labour, destruction de couverts, contrôle précis de la profondeur, grand dégagement. La herse étrille de précision TREFFLER TS avec des largeurs allant de 1m70 à 28m20, pour un travail inégalé grâce à la mobilité verticale de chaque dent indépendante sur 40 cm de dégagement qui ne durcissent pas même sur un sol irrégulier, contrôle de pression depuis la cabine par vérin hydraulique de 200 grammes à 5 000 grammes. Dernière innovation brevetée : le réglage automatisé de la profondeur de travail des dents en continu !

SULKY

De nouveaux équipements



NOUVEAUTE SUR LES HERSES ROTATIVES REPLIABLES GRANDE LARGEUR DE 6 A 8 METRES.

Dans sa recherche de performance et de robustesse, Sulky étoffe et améliore sa gamme de herse rotatives repliables. Sulky dévoile deux nouvelles options qui vont dans ce sens :

D'une part les lamiers sont désormais flottants et suivent donc parfaitement le sol. C'est une fonctionnalité

appréciée notamment sur les herse rotatives 8m de large. Ainsi l'outil exécute un travail soigné tout en dégageant un débit de chantier élevé.

D'autre part la nouvelle fonctionnalité concerne le pilotage du rouleau désormais hydraulique, et donc la profondeur de travail depuis la cabine. C'est également un atout majeur pour les agriculteurs adeptes de confort et de débit de chantier tels que les entrepreneurs ou les fermes de grande culture.

L'ensemble de la gamme des

herse rotatives repliables peut être livré avec des lamiers flottants.

Le pilotage de la profondeur est quant à lui réservé à une utilisation solo de la herse rotative sur l'ensemble de la gamme « grosse puissance » de 6 à 8 m de largeur.

Fort de plus de 20 ans d'expérience dans les matériels de préparation du lit de semence, Sulky poursuit avec succès la commercialisation d'outils animés haut de gamme, répondant ainsi aux agriculteurs toujours plus exigeants.

SYNGENTA

De nombreuses nouveautés pour l'année 2020 chez Syngenta



Sur le marché du tournesol, le dynamisme du segment oléique sera accompagné par un fort renouvellement de notre offre.

Trois nouvelles variétés seront à l'honneur : **SY CELESTO**, **SY GENIO**, **SY OCTAVIO**. Ces trois nouveautés répondent aux attentes des producteurs avec toujours plus de rendement tout en préservant le potentiel grâce à des profils sanitaires complets.

En maïs, les producteurs du grand SUD-OUEST pourront compter sur notre nouvelle génétique pour gagner en productivité :

En culture classique avec **SY SANDRO**, **SY BILBAO**,

SY CARIOCA et **SY ANDROMEDA**, quatre maïs tardifs à très fort potentiel

En stratégie d'esquive, **SY SCORPIUS** et **SY CHORINTOS**, deux hybrides qui permettent de descendre à 15% d'humidité en tout sécurité

Sur notre stand, deux ateliers innovants vous permettront d'approfondir les solutions de protection des semis et les enjeux de la pollinisation.

► Venez à la rencontre de nos experts Syngenta qui se feront un plaisir de vous présenter nos nouveautés et de répondre à vos questions.
Syngenta France SAS - 1228
Chemin de l'Hobit - 31790
Saint-Sauveur.

TADYS SARL

Cultivons l'agriculture de demain



TADYS SARL est l'importateur en France d'OVLAC, GILI et OMARV. Présent sur tout le territoire avec une équipe commerciale et un réseau de concessionnaires, l'entreprise est située près de Montauban (82). Du matériel toujours disponible et toute la pièce d'usure de nos matériels permettent d'offrir la réactivité que les clients souhaitent.

OVLAC est un constructeur de travail du sol Espagnol. La société est spécialisée dans le labour depuis 1936 et est

leader dans le domaine de la charrue déchaumeuse. Mais c'est avant tout un constructeur de charrues qui pour fêter ses 80 ans, a dessiné la charrue XPERIENCE, qui représente l'âme de l'entreprise.

Sans oublier toute la gamme innovante de déchaumeurs à dents et à disques de plus en plus polyvalents et conçus tout comme le reste de la gamme, avec les aciers les plus nobles du marché et des composants de qualité.

GILI est un constructeur

Espagnol de véhicules de transport. Spécialisé dans la tonne à lisier, c'est aussi un constructeur de bennes, épandeurs à fumier, transbordeurs, plateaux fourragers, fond poussant...Le constructeur s'est lancé l'année dernière dans l'homologation européenne afin de proposer 100% de sa gamme en France contre seulement 10% auparavant.

Avec un agrandissement de l'usine ce début d'année et l'investissement dans des robots de soudure et de découpe, GILI c'est aussi de l'innovation avec le développement d'une application pilotable sur tablette, permettant l'analyse du lisier dans la tonne pour en épandre la dose exacte de chaque composant dans tout le champ uniformément. Retrouvez TadyS sur Facebook.

TECHNIFAP

Le nettoyage des filtres à particules et des catalyseurs



Les dernières normes anti-pollution se sont accompagnées d'une généralisation des dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement. Elles imposent en outre, les filtres à particules (FAP) et les catalyseurs d'oxydation diesel (DOC) sur l'ensemble des motorisations, c'est le moyen le plus efficace pour piéger les particules fines émises par les moteurs à combustion interne. D'autres systèmes comme les SCR pour le traitement des Nox trouvent

place dans le dispositif anti-pollution.

Trop souvent ignoré, le nettoyage des filtres à particules et des catalyseurs, est une solution alternative écologique et économique au remplacement par une pièce neuve parfois très coûteuse. Anticiper le nettoyage du FAP évite les pannes et les dommages au moteur parfois très importants.

TechniFap est spécialisé dans la régénération de ces éléments. Notre méthode innovante et brevetée élimine toutes les suies et les cendres sans produit chimique. Nous intervenons lorsque le FAP est colmaté ou que le SCR est obstrué par la cristallisation de l'AdBlue ou suite à la casse du turbo. Avant toute opération, nous effectuons

un contrôle visuel de l'état du média filtrant. Ensuite des mesures de débit d'air et de contre-pressions sont réalisées pré et post-nettoyage pour valider l'efficacité de la prestation.

Soucieux des enjeux écologiques et environnementaux, notre procédé fonctionnant en circuit fermé, ne rejette aucun déchet. Les matières résiduelles sont retraitées par une société spécialisée.

TECNOMA

TecLine-L : une stabilité de rampe irréprochable



L'agriculture évolue de jour en jour. TECNOMA répond aux attentes de chaque agriculteur en proposant des systèmes et des rampes adaptés aux différentes cultures et parcelles. Toujours dans une dynamique de développement et après de longues années d'études et de tests, TECNOMA présente à Innov-Agri sa dernière rampe : la TecLine-L.

Cette rampe multibrins, fabriquée en acier profilé, est une conception 100%

TECNOMA. D'une largeur comprise entre 30 et 39 m, elle se caractérise par son gabarit compact limitant la largeur du pulvérisateur lors des déplacements routiers. Lorsque la rampe est en position repliée, elle ne dépasse pas la plateforme d'accès au trou d'homme. Toute interférence possible avec la cabine du tracteur est supprimée.

Une stabilité maximale : la suspension axiale, associée au système «SMART-ACTIVE» assurent une stabilité irréprochable dans les pentes, dévers et terrains accidentés. En conduisant, les mouvements de la machine peuvent générer du «fouettement» rendant l'application hétérogène. Chaque articulation entre bras est mécaniquement verrouillée ce qui empêche toute prise de jeu ou de trop

solliciter la résistance des vérins. Mécaniquement, la rampe devient une «poutre». Les bras sont souples et évitent ainsi tout fouettement. De plus, l'armature centrale est équipée d'un double verrou hydraulique permettant le maintien à l'horizontal de la rampe même en cas de dissymétrie.

Le +: Equipé de déflecteurs en aluminium dernier cri, appelés SPRAYDRIVE, le spectre de pulvérisation est accéléré pour réduire la dérive et la ligne de pulvérisation est intégralement protégée.

Des conditions de garantie de premier plan : 3 ans de garantie dont 1 an d'accompagnement ! Mise en route incluse par le technicien TECNOMA ainsi que 2 contrôles par an.

TMC CANCELA

Mulching Solutions. Nouvelle ère agricole et forestière



Pour atteindre ses objectifs, l'entreprise est partie avec des prémisses très claires, et avec une philosophie d'entreprise très bien définie et implantée dès ses débuts.

► Son pari par le "design" afin de créer des produits différenciés, fait que celle-ci soit une entreprise différente qui, avec de grandes solutions techniques et des machines efficaces, elle arrive à transmettre aux usagers et aux clients une grande valeur ajoutée.

► Sa ligne de design fait que ses produits soient reconnaissables n'importe où dans le monde, en ayant marqué un avant et un après au niveau du design des machines agricoles et forestières.

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

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

► Spécialiste en machines agricoles, forestières et hydrauliques, TMC CANCELA propose des solutions pour de multiples types de travaux et applications, en proposant toujours le produit le plus approprié à chaque cas particulier.

► Sans doute un excellent exemple de que le pari par le "design" et que le développement d'une philosophie d'entreprise intègre et correcte : "la machine peut être attractive et transmettre une réelle passion", peuvent conduire au succès.

TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS

Bienvenue dans notre monde !



Cette nouvelle édition d'Innov-Agri permettra de mettre en avant les dernières solutions d'avant-garde en matière de pneumatique, de la marque **Trelleborg** :

- le nouveau **VF 800/70R38 TM1000 ProgressiveTraction®**, pneu radial de tracteur phare de la gamme Trelleborg, récompensé par de nombreux prix, bénéficie désormais de la technologie ProgressiveTraction®. Cette nouvelle conception de pneu contribue à transmettre plus de puissance au sol et à réduire la consommation de carburant, les émissions et le tassement.

- 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 appli-

cations spécialisées dans les vignobles et les vergers.

- la nouvelle application **Trelleborg TLC Plus**, un système avancé de vérification par capteurs qui mesure les écarts éventuels entre la pression optimale et la pression de gonflage réelle du pneumatique et transmet ces informations via une connexion sans fil à l'appareil mobile de l'agriculteur ou à son ordinateur.

Côté **Mitas**, l'accent sera mis sur les gammes de pneumatiques phares qui garantissent la fiabilité des opérations, le rendement aux champs et l'assurance d'une excellente qualité.

- le pneu **SFT CHO**, a été conçu pour équiper les engins de récolte de dernière génération. Ses flancs flexibles permettent de réduire les pressions de gonflage pour une capacité de

charge maximale, une meilleure traction et une protection optimale du sol, y compris avec les équipements les plus lourds.

- Le pneu **AGRITERRA 02** représente une nouvelle génération de pneu agricole rapide et puissant, 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 épaule arrondie.

- Le pneu **HCM** (High Capacity Municipal) est particulièrement adapté aux tracteurs municipaux dédiés à l'entretien des routes. Conçu pour être utilisé en toutes saisons, il est remarquable par sa grande longévité grâce à sa construction radiale avec ceinture acier, sa bande de roulement à la sculpture centrale unique et son adhérence exceptionnelle.

VÄDERSTAD

Machines agricoles hautement performantes made in Sweden !

Semoir monograine Tempo
Une précision inégalée à très grande vitesse !



CrossCutter Disc
La nouvelle génération
de travail ultra-superficiel.



Semoir Rapid - Résultats
impressionnants en toutes
conditions.



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.

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 influence 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

VAL DE GASCOGNE

Gagnez en compétitivité avec le numérique et la précision !



La transformation digitale et les nouvelles technologies constituent autant d'opportunités incontournables pour la coopérative Val de Gascogne qui mettra en scène, sur son stand, quatre services à haute valeur numérique, porteurs d'innovations et de progrès pour la gestion agronomique, économique et environnementale des exploitations.

► **Smag Farmer** : La nouvelle offre logicielle de gestion de l'exploitation, composée d'une application web dotée de fonctionnalités expertes, ainsi que d'une application mobile, le tout simple et intuitif. De la préparation de l'assolement à la récolte, Smag Farmer permet de tracer et de gérer l'ensemble

de vos interventions, au bureau comme au champ, tout au long de l'année.

► **Mon be Api** : La plateforme agronomique et numérique de visualisation des diagnostics et des conseils d'agriculture de précision, tout comme de téléchargement des fichiers de modulation adaptés aux équipements. Découvrez comment faire progresser votre exploitation avec des solutions fiables et rentables de modulation intra-parcellaire pour toutes vos interventions : fertilisation de fond, azote, densité de semis, fongicides et régulateurs de croissance.

► **Fermes Leader** : Accélérez la transformation numérique de votre exploitation en inté-

grant un réseau unique de coopératives et d'agriculteurs qui mettent en test, grandeur nature, les nouvelles technologies proposées par les start-up, les constructeurs et, plus largement, par tous les acteurs du numérique agricole.

► **Ouifield** : La centrale de référencement de biens et services du monde agricole et sa plate-forme numérique dédiée aux agriculteurs adhérents des coopératives pour réaliser des économies et baisser ses charges d'exploitation.

VALMONT IRRIGATION

Valmont® Irrigation, leader de l'irrigation de précision



Valmont® Irrigation est le leader mondial de l'irrigation de précision. La marque Valley® de matériel d'irrigation par pivots, rampes frontales et corner fournit des solutions pour économiser l'eau et répondre à la demande croissante de produits alimentaires.

La technologie de commande de Valley vous permet d'avoir l'esprit tranquille et contribue à améliorer votre qualité de vie. Les produits de commande et de surveillance

à distance vous font gagner un temps précieux, vous laissant plus de temps à passer avec vos proches.

Quand votre pivot s'arrête de fonctionner dans la chaleur d'un été très sec, menaçant votre rendement de culture, vous pouvez être sûr que votre concessionnaire Valley® possède les connaissances et la technologie nécessaires pour résoudre le problème rapidement et efficacement. Connus pour leur service sans égal, les concessionnaires

Valley offrent les plus hauts standards de ventes et de support à votre exploitation.

Avec une population mondiale en constante augmentation, les besoins alimentaires ont atteint un niveau inégalé. Valmont Irrigation est au cœur de l'effort visant à répondre aux défis d'aujourd'hui et de demain.

Mais nous, chez Valmont Irrigation, nous ne pouvons pas agir seuls. Nous accordons toute notre confiance à notre vaste réseau de concessionnaires constitué d'individus qui sont toujours à votre disposition et celle de votre exploitation. Avec plus de 400 concessionnaires dans le monde, nous n'avons aucun doute que vous trouverez le concessionnaire Valley qui vous convient.

VALTRA

Les nouveautés à l'essai sur Innov-Agri



Valtra a lancé ses nouveautés très tôt en 2019, puisque c'était le 17 janvier que nous apprenions les évolutions de la marque sur un événement à Paris. Les Série N, T et S se voient accueillir de nouvelles normes moteur - Stage 5 - dès ce début d'année, alors que la Série A, elle, sera désormais équipée d'une transmission Semi-Powershift (16x16) sur les modèles A104 et A114. Ces tracteurs sont dotés d'une suspension de cabine mécanique ainsi qu'un tout

nouveau tableau de bord pour plus de contrôle des performances. Sans oublier la récompense, une fois de plus pour la Série A, du prix de "Machine de l'année 2019" décernée lors du SIMA en février dernier.

Avantage unique et atout phare de la Série T, la suspension de pont avant pneumatique arrive sur la Série N Stage 5, pour encore plus de confort.

C'est également sur le SIMA que la marque Valtra a lancé son offre de services "Valtra

Connect, Care & Go" : Connect, le système de télémétrie qui relie à tout instant l'utilisateur et ses machines, Care, l'extension de garantie proposée par le constructeur, et Go, le contrat d'entretien des machines proposé par le réseau de concessionnaires et distributeurs Valtra. La tranquillité entre vos mains lors de l'achat de votre machine. La marque continue également sa progression en technologies intégrées avec le lancement de TaskDoc, une fonctionnalité permettant de lier votre tracteur à votre logiciel de gestion d'exploitation. Le SmartFarming chez Valtra vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

► Pour découvrir et essayer toutes ces nouveautés, rendez-vous sur le stand C15.

VANTAGE ATLANTIQUE-MÉDITERRANÉE

Du tracteur sans chauffeur au désherbage mécanique, l'Agriculture de Précision fait parler d'elle



Place à la connaissance du terrain et à la précision !

L'autoguidage, le binage haute précision, l'exploitation connectée, les robots, les drones, la cartographie des sols, l'irrigation connectée, etc. autant de solutions innovantes pour travailler plus sereinement et optimiser le rendement et l'investissement.

Loin de la standardisation des solutions, Vantage Atlantique-Méditerranée se positionne comme un acteur incontournable de l'Agriculture de Précision en France. Avec son équipe (désignée comme Centre d'Excellence Trimble), Vantage Atlantique-Méditerranée aide les agriculteurs à agir et prendre des décisions grâce

à un diagnostic précis de leur exploitation.

Entrons dans le vif du sujet avec un premier zoom sur le système de guidage électrique mains-libres Autopilot Motor Drive (AMD) de Trimble. L'AMD vous offre la performance d'un système hydraulique avec la possibilité de réaliser vos opérations à faible vitesse et en marche-arrière. Il contrôle les tracteurs et machines de récoltes sans composant hydraulique jusqu'à une précision RTK, quelque soit le type ou la marque du véhicule.

Une nouvelle mise en lumière : en partenariat avec les équipes d'Hydrokit, Vantage Atlantique-Méditerranée a développé le

système Sat'Bine, qui permet le relevage d'éléments bineurs par GPS. Le Sat'Bine utilise l'information satellite fournie lors des semis pour permettre les travaux d'entretien du sol. Il abaisse et relève individuellement vos éléments bineurs avec le pilotage des satellites.

► Quelque que soit la nature de votre besoin, une équipe de plus de 30 spécialistes est prête à vous guider. L'accompagnement se poursuit avec notamment l'assistance téléphonique gratuite et, des techniciens proches de chez vous. L'agriculture de demain est entre vos mains et celles de la technologie : « adoptez le réflexe Vantage. »

VERSATILE

Découvrez la nouvelle force au service de l'agriculture



Versatile 610 Delta Track 650 chevaux



Moteur CUMMINS QSX15
et transmission
CATERPILLAR 16x4



Cabine suspendue
panoramique la plus grande
du marché

Le constructeur de tracteurs forte puissance Versatile arrive en France. La marque Versatile est représentée et distribuée par les concessions du groupe **AGRI-SASO (AGRI 33, AGRI 40, SASO-AGRI 47)** dans le Sud-Ouest et importe ces tracteurs dans toute la France.

Pour Innov-Agri 2019, Versatile et AGRI33 ont le plaisir d'apporter un tracteur articulé à chenilles de 570 chevaux série DELTA TRACK.

Versatile est une marque canadienne fondée en 1966, elle est

spécialisée dans la fabrication de tracteurs de fortes puissances conventionnels, articulés à roues ou à chenilles. Connue pour ses machines emblématiques cette marque continue aujourd'hui d'innover en construisant des tracteurs toujours plus fiables et performants constitués des meilleurs composants de l'industrie.

Le tracteur Versatile Delta Track est un tracteur articulé à 4 chenilles de 30t, cette série est composée de 3 modèles allant de 520 chevaux à

650 chevaux. Ce tracteur, fabriqué au Canada, a été étudié pour répondre aux besoins des plus grandes exploitations agricoles du monde.

Le Delta Track dispose d'un moteur CUMMINS de 15 litres de cylindrée coupleux et sobre.

Il est ensuite doté d'une transmission CATERPILLAR issue du TP, souple et robuste.

Les trains de chenilles garantissent un confort hors pair grâce aux essieux bogie qui épousent les reliefs du terrain. La cabine du Versatile est la plus grande cabine suspendue du marché et bénéficie d'une visibilité optimale sur 360°. Les commandes sont simples d'utilisation et ergonomiques. Les 3 mots qui définissent ce tracteur sont : confort, performance et fiabilité.

VOLVO PENTA

Off-road : Solutions Stage V et Volvo Penta Action Service



Volvo Penta propose des solutions adaptées aux applications les plus exigeantes et en conformité avec la législation européenne applicable aux équipements hors-route à moteur diesel.

Elles visent à maximiser le temps de service et le rendement énergétique en offrant une facilité de montage et d'utilisation inégalée. Volvo Penta met à la disposition de ses clients des technologies de pointe et une gamme complète de moteurs diesel destinée à répondre au mieux à leurs besoins.

La gamme off-road Stage V de Volvo Penta (D5, D8, D11, D13 et D16 - puissance comprise entre 105 et 585 kW / 143-796 ch) a été conçue pour répondre aux exigences très strictes de secteurs

tels que la manutention, la construction, les mines et carrières, l'exploitation forestière et l'agriculture.

Un moteur robuste est associé à un système de post-traitement des gaz d'échappement (EATS) optimisé pour créer une unité de propulsion puissante et complète offrant ainsi facilité de montage, d'utilisation et d'entretien.

Chaque modèle bénéficie d'un système d'injection à rampe commune et d'un turbocompresseur à géométrie fixe assurant un excellent rendement énergétique.

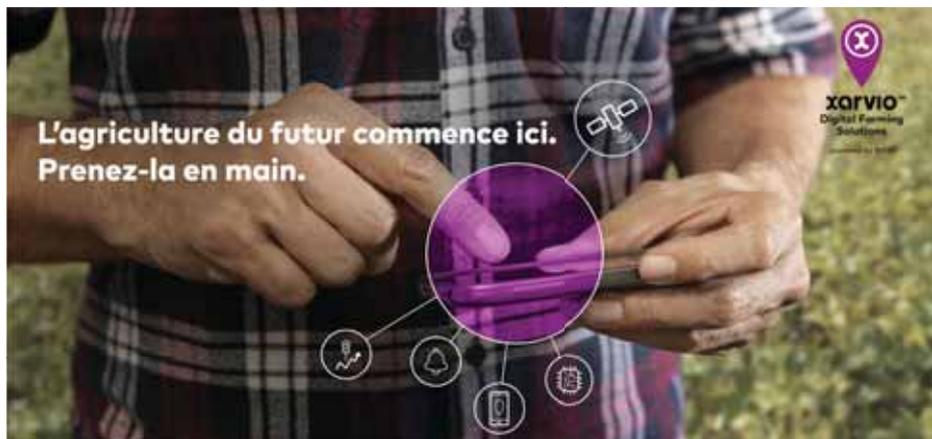
Le papillon d'air d'admission, associé à un système de recirculation des gaz d'échappement sans refroidissement (EGR) et à un régulateur électrique de pression sur échap-

pement (EPG) permettent au système de fonctionner sans avoir à injecter du carburant dans le flux des gaz d'échappement afin d'en optimiser la température lorsqu'ils traversent le système EATS.

Volvo Penta accompagne également l'utilisateur tout au long de la vie du moteur grâce à Volvo Penta Action Service. En cas de panne ou de dysfonctionnement, sur un simple appel au service d'assistance et de dépannage disponible en 28 langues, 24 h/24 et 365 j/an, un opérateur l'accompagne jusqu'à la résolution du problème. Si une assistance ou un soutien technique est requis, il le mettra en contact avec le concessionnaire Volvo Penta qualifié le plus proche.

XARVIO™ DIGITAL FARMING SOLUTIONS

Connecté à vos cultures pour optimiser tout leur potentiel



La plateforme d'agriculture numérique xarvio™ développe des applications mobile et web permettant d'optimiser la Production des Cultures.

Présente dans plus de 100 pays, elle compte à ce jour deux outils d'agriculture de précision qui combinent: modèles agronomiques (parasites, maladies, stades de croissance), données hyperlocales (météo, sols, biomasse, etc.) et intelligence artificielle.

Zoom sur ces outils !

FIELD MANAGER :

Disponible sur mobile et sur ordinateur, FIELD MANAGER est une nouvelle approche digitale pour la conduite des cultures. L'outil permet notamment l'identification précoce des risques maladies (blé tendre d'hiver, orge d'hiver) et des risques ravageurs (colza).

Après avoir créé son compte et paramétré les caractéristiques de ses parcelles, l'agriculteur reçoit toutes les informations dont il a besoin pour positionner au mieux

ses traitements : prévisions météo, stade de croissance, évaluation du niveau du risque maladies, etc.

Grâce à la modélisation des maladies et l'analyse d'images satellites, FIELD MANAGER permet même aux agriculteurs équipés, de moduler la dose de fongicide en intra-parcellaire.

SCOUTING :

Maladies, adventices ou ravageurs : à partir d'une simple photo prise avec un smartphone, l'application mobile gratuite SCOUTING détecte et identifie les risques qui menacent les cultures. Elle permet aussi d'estimer les dégâts foliaires et le taux d'absorption d'azote.

Plus d'infos sur :
www.xarvio.com/fr

YAMAHA MOTOR EUROPE

Quads et SSV Yamaha : ils savent tout faire !



Polyvalence, est probablement le mot décrivant au mieux la gamme de véhicules utilitaires Yamaha. Des quads aux SSV en passant par les voiturettes, les modèles Yamaha sont particulièrement adaptés aux travaux agricoles et intensifs. Vous pourrez découvrir sur le salon Innov-Agri les quads utilitaires Kodiak, particulièrement robustes. Ces quads sont devenus une référence en termes de fiabilité. En plus de leur polyvalence naturelle, ils s'adaptent à des tâches

précises grâce aux accessoires proposés : lames, pulvérisateurs, remorques, agrainoir et bien plus encore.

La gamme de SSV Yamaha sera également à l'honneur avec des modèles phares tels que le Viking, utilitaire 3 places bénéficiant d'une large benne basculante ou les nouveaux Wolverine, bénéficiant d'une toute nouvelle motorisation bicylindre de 850 cm³ souple, coupleux et silencieux. Tout comme les quads, une large panoplie

d'accessoires professionnels est disponible pour ces SSV et sera exposée sur le salon.

Yamaha propose également des voiturettes électriques dont la Yamaha UMX, voiturette utilitaire équipée d'une benne de chargement polyvalente, ce véhicule est particulièrement adapté aux travaux de manutention agricole tout en restant discrète et économique.

► Pour en savoir plus, Yamaha et les concessionnaires TCP Pro et Lauragais Motoculture vous accueilleront tout au long du salon Innov-Agri.

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
2 GARENI INDUSTRIE	D20	www.2gareni-industrie.com
ACTIMAN EQUIPEMENTS ET SERVICES	B57	www.manutention-toulouse.com
ACTISOL	B59	www.actisol-agri.fr
ADI CARBURES	F06	www.adi-carbures.fr
AG LEADER	B07	www.innovgps.fr
AGERSKOV	F19	www.agridis.com
AGRAM	B32	www.agram.fr
AGRI CONSULT	B14	www.agriconsult.fr
AGRICARB	A05	www.agricarb.com
AGRICONOMIE	E22-03	www.agriconomie.com
AGRIDIS	F19	www.agridis.com
AGRIFAUNE : AGRICULTURE - FAUNE SAUVAGE - CHASSE	B24-01	www.chasse-nature-occitanie.fr
AGRISEM INTERNATIONAL	D26	www.agrisem.com
AGRISOLUTION SAS	D02	www.agrisolution.fr
AGRO D'O'C	E27	www.agrodoc.fr
AGRODISTRIBUTION	B60	www.agrodistribution.fr
AGROPTIMA	E22-14	www.agroptima.com
AGUIRRE	B47	www.aguirreagricola.com
AIRELLES-AGRO	E22-29	www.aireselles-agro.com
AKPIL	B21	www.akpil-france.fr
ALPEGO	B61	www.alpego.com
ALTA EA-DSIX	F00	www.cogilog-services.com
AMARENCO FRANCE	E22-27	www.amarenco.fr
AMAZONE	B36	www.amazone.fr
AMBS LA LITTORALE	B15	www.ambslalittorale.com
ANefa OCCITANIE	B24-05	www.aneфа.org
APECITA OCCITANIE MIDI-PYRENEES	B24-05	www.apecita.com
AQUA PHYTO - WATER HOE	B19	www.aquaphyto.fr
ARBOS FRANCE	D30	www.arbos.com
ARTEC	D32	www.artec-pulverisation.com
ARTERRIS	A01	www.arterris.fr
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL	B27-04	www.arvalis_institutduvegetal.fr
ASTRO MACHINE	E22-18	www.tasco.be
AVANT	A02	www.sterennco.com
AVIVA ASSURANCES	B38	www.aviva.fr
BANQUE POPULAIRE	B52	www.occitane.banquepopulaire.fr
BARGAM SPA - BGROUP SPA	F20	www.bgroup.info
BAUER GMBH.	D16	www.bauer-at.com

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
BC TECHNIQUE	B42	www.bc-technique.com
BE API	E19	www.invivo-group.com
BEDNAR	B43	www.bednar-machinery.com
BERTHOUD	C12	www.berthoud.com
BILANCIAI PESAGE	E28	www.bilanciaipesage.fr
BIO 3G	C08	www.bio3g.fr
BIOVA	B27-05	www.biova-france.fr
BLU-JET	E22-29	www.airelles-agro.com
BM TRACTOR	F25	www.dcma-dario.com
BOBMAN	F19	www.agridis.com
BOUCHARD	F19BIS	www.groupe-bouchard.com
BOURSAGRI	E22-09	www.boursagri.com
BUCHER HYDRAULICS	F12	www.hydrokit.com
BUGNOT	B51	www.bugnot.com
CAISSE FEDERALE DE CREDIT MUTUEL	E26	www.creditmutuel.fr
CAM-AM FRANCE	F40	www.brp.com
CAPELLO	E39	www.capelloworld.fr
CAPRARI FRANCE	D20	www.caprari.com
CARON	F25	www.dcma-dario.com
CARRE	C07	www.carre.fr
CASE IH FRANCE	F33	www.caseih.com
CB LE FRUISIER	D09	www.ocmis-irrigation.com
CENTRAGRI	B25	www.centragri.asso.fr
CER FRANCE RÉGION OCCITANIE	B24-04	www.cerfrance.fr
CF MOTO	B11	
CHAMBRE D'AGRICULTURE OCCITANIE	B27-03	www.haute-garonne.chambagri.fr
CHESNEAU IRRIGATION	D05	www.chesneau.eu
CHEVANCE REMORQUES	B16	www.remorques-chevance.com
CIC	A23	www.cic.fr
CLAAS	B01	www.claas.com
CNEAP OCCITANIE - RÉSEAU ENSEIGNEMENT AGRICOLE PRIVÉ	E22-01	www.cneap.fr
COFARMING	E22-06	www.cofarming.info
COLLINO	F05	www.materiel-forestier.fr
COMAI SA	E11 / E14	www.comai.fr
COMPOSE	E12	www.compose.ovh
COORDINATION RURALE	C06	www.coordinationrurale.fr
CORNE ANTOINE	C34	www.bennelacampagne.com
CREDIT AGRICOLE TOULOUSE 31	E22-02	www.credit-agricole.fr

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
DAGNAUD	D40	www.dagnaud.com
DALBY	F08	www.servited.com
DANFOSS	F12	www.hydrokit.com
DCMA DARIO	F25	www.dcma-dario.com
DESVOYS	D35	www.desvoys.fr
DEUTZ	B63	www.samedeutz-fahr.com
DEVES	E10	www.deves.fr
DHUGUES	D36	www.dhugues.com
DOMINONI - ZARDO	B05	
DUNLOP HIELEX	F12	www.hydrokit.com
ECO-MULCH	B45	www.eco-mulch.com
ECOLE SUPÉRIEURE - LA RAQUE	E22-01	www.laraque.com
EDITIONS FITAMANT	A06	www.fnedt.org
EDITIONS FRANCE AGRICOLE	B60	www.editions-france-agricole.fr
EINBÖCK	C20	www.einboeck.at
ELITE	D17	www.pivot-irrigation.com
ENTRAID	F32	www.entraid.com
ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES	A06	www.fnedt.org
ERNEST ROTH	D49	www.schaffer-france.com
EURALIS SEMENCES	A09	www.euralis.fr
EUROMASTER	D23	www.euromaster.fr
EVRARD	A11	www.hardi-fr.com
FAO SN	B41	www.fao.fr
FARMAX	B09	www.italagri.com
FBC	F05	www.materiel-forestier.fr
FÉDÉRATION RÉGIONALE DES MFR	E22-30	www.mfr.asso.fr
FENDT	D41	www.fendt.com
FERMES LEADER	E19	www.invivo-group.com
FERRAND	D36	www.ferrand-viticulture.com
FOUQUET	F24	www.fouquet-sa.fr
FRANCE PIVOTS	D12	www.france-pivots.com
FUSO	E03	www.hamecher.fr
GAMA	B04	www.tadys.fr
GAMMA - WOPLA	E22-28	www.gamma-wopla.com
GAN ASSURANCES	E25	www.gan.fr
GARFORD	B56	www.novaxi.fr
GASCON	E09	www.comai.fr
GENERALI	E09	www.generalifr

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
GEOCARTA - CARTOGRAPHIE DU SOL	F14BIS	www.geocarta.net
GERINGHOFF	E36	www.mra-alsace.com
GILI	B04	www.tadys.fr
GLOBAL TRACK WAREHOUSE	E22-26	www.gtwnfrance.fr
GNIS SUD-OUEST	B24-09	www.gnis.fr
GO4IOT	E22-04	www.go4iot.fr
GOES	B11	www.goes.fr
GOODYEAR FARM TIRES	D28	www.titanfrance.com
GÖWEIL	E18	www.goeweil.com/fr/
GREGOIRE BESSON	F13	www.gregoire-besson.fr
GROUPAMA D'OC	F03	www.groupama.fr
GRUBER	E23	www.gruber.fr
GYRAX	C16	www.gyrax.fr
HAMECHER TOULOUSE V.I	E03	www.hamecher.fr
HAMEL - TOUT POUR LE STOCKAGE BIO	E23	hamel-france.com
HARDI	A11	www.hardi-fr.com
HATZENBICHLER	B42	www.bc-technique.com
HAWE	E36	www.mra-alsace.com
HE-VA	F19	www.agridis.com
HELAC	F12	www.hydrokit.com
HORSCH FRANCE	B50	www.horsch.com
HUBERTRACK	F01	www.hubert-freres.fr
HYDRALIANS	D01	www.irrigaronne.fr
HYDROKIT	F12	www.hydrokit.com
HYMACH	F25	www.dcm-dario.com
IDASS	E22-20	www.idass.fr
IFOR WILLIAMS	C26	www.ifor-williams.fr
INNOV.GPS	B07	www.innovgps.fr
INROW	B56	www.novaxi.fr
IRRIDIS	D17	www.pivot-irrigation.com
IRRIFRANCE GROUPE	D07	www.irrifrance.com
IRRIGARONNE	D01	www.irrigaronne.fr
IRRIMEC	D17	www.pivot-irrigation.com
IRTEC SPA	D18	www.irtec-irrigation.com
ISAGRI	F14 / E22-12	www.isagri.fr
ITAL'AGRI	B09	www.italagri.com
JCB AGRI	A25BIS	www.jcb.com
JENSEN	B09	www.italagri.com

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
JOBAGRI	B60	www.jobagri.com
JOHN DEERE	C44	www.johndeere.fr
JOSKIN	A10	www.joskin.com
JYDELAND	F19	www.agridis.com
KARNOTT	E22-12	www.karnott.fr
KAWASAKI MOTORS	B18	www.kawasaki.fr
KEENAN FRANCE	D47	www.keenansystem.com
KIRPY	D37	www.kirpy.com
KÖCKERLING FRANCE	D39	www.koeckerling.com
KONGSKILDE AGRICULTURE	B06	www.kongskilde.com
KRAMPE	E36	www.mra-alsace.com
KRONE	E02	www.krone.fr
KRPAN	F05	www.materiel-forestier.fr
KRUKOWIAK	E11 / E14	www.comai.fr
KUBOTA EUROPE	D33	www.kubota-eu.com
KUHN	A03 / A04	www.kuhn.fr
KULT-KRESS LANDTECHNIK	C10	www.kress-landtechnik.eu/fr/
KVERNELAND GROUP	C13	https://fr.kvernelandgroup.com/
LA COMPAGNIE DE LA REMORQUE	C26	www.la-remorque.com
LA FRANCE AGRICOLE	B60	www.lafranceagricole.fr
LAMBORGHINI	B63	www.samedeutz-fahr.com
LANDINI	D42	www.argotractors.com
LATITUDE GPS	B54	www.latitdegps.com
LAUDIS AUTOMOBILES	F22	www.groupepeyrat.com
LEBOULCH	A25	www.leboulch.com
LEMKEN	A27	www.lemken.com
LEROCH DISTRIBUTION	F36	www.leroch-distribution.fr
LIMAGRAIN EUROPE	F23 / F34	www.lgseeds.fr
LINAMAR	E32	www.linamar.hu
LINDNER TRAKTOREN	F26	www.lindner-tracteurs.fr
LINDSAY EUROPE	D04	www.lindsay-europe.com
LINKINFARM	F16 / E22-08	www.linkin.farm
LOVOL	D30	www.arbos.com
LUXEL	E22-24	www.luxel.fr
LYCEE AGRICOLE D'ONDES	B24-07	http://legta-ondes.eap.entmip.fr/
LYCÉE BONNE TERRE - PÉZENAS	E22-01	www.bonne-terre.fr/
LYCÉE ST JOSEPH - LIMOUX	E22-01	www.saintjoseph-limoux.com
MACHINISME & RÉSEAUX	B60	www.machinismeetreseaux.fr

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
MAGENDIE SARL	D34	www.magendie.fr
MAISAGRI	A01	www.arterris.fr
MAITRE / SIMONNEAU	B40	www.remorques-maitre.fr
MAJOR	B09	www.italagri.com
MARANI IRRIGAZIONE	D14	www.marani-italy.com
MARTIN	E22-29	www.airelles-agro.com
MASCHIO GASPARDO	F28	www.maschio.com
MASSEY FERGUSON	E34	www.motoculture-languedocienne.fr
MATERIEL AGRICOLE	B60	www.materielagricole.info
MATROT	A11	www.hardi-fr.com
MAURAN - INTEROIL	C18	www.inter-oil.com
MC CORMICK	E07	www.argottractors.com
MC HALE	A02	www.sterenno.com
MERCEDES-BENZ	E03	www.hamecher.fr
METEUS	E22-10	www.isagri.fr
MFA	F05	www.materiel-forestier.fr
MICHELETTI	F35	www.micheletti.fr
MIIMOSA	E22-03	www.miimosa.com
MISSIO HYDRAULIQUE	E22-25	www.missio-hydraulique47.fr
MITAS	F21	www.trelleborg.com/wheelsystems/fr
MONOSEM	A12	www.monosem.fr
MONROC	C15	www.sonamia.com
MOTOCULTURE LANGUEDOCIENNE	E34	www.motoculture-languedocienne.fr
MRA	E36	www.mra-alsace.com
MSA MIDI-PYRÉNÉES SUD&NORD	B27-01	www.msa.fr
MULAG FAHRZEUGWERK HEINZ WÖSSNER	E05	www.mulag.de
MURATORI	B09	www.italagri.com
MX	A19	www.m-x.eu
MYEASYFARM	E22-07	www.myeasyfarm.com
NAIO TECHNOLOGIES	E22-05	www.naio-technologies.com
NATAÏS - MAÏS POPCORN	E30	www.popcorn.fr
NEEDHAM	E22-29	www.airelles-agro.com
NEW HOLLAND	A08	www.newholland.com
NGPA	B60	www.ngpa.com
NISSAN	F22	www.groupepepyrat.com
NOREMAT	B03	www.noremat.fr
NOVAXI	B56	www.novaxi.fr
OCMIS IRRIGAZIONE SPA	D09	www.ocmis-irrigation.com

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
OKI	E22-18	www.tasco.be
OLIMAC SRL	E31	www.olimac.it
OMARV	B04	www.tadys.fr
OPTICULTURES	E22-11	www.soyl.fr
OTECH	D17	www.pivot-irrigation.com
OTICO - FARMFLEX	A07	www.otico.com
QUIFIELD	E19	www.invivo-group.com
OVLAC	B04	www.tadys.fr
PANIEN INDUSTRIE	C34	www.bennelacampagne.com
PARC AGRI - MORESIL	A14	www.parcagri.com
PARROT	B54	www.latitudegps.com
PERFARMER	E22-05	www.perfarmer.com
PHYTOMA	B60	www.phytoma-ldv.com
PIERRE	F25	www.dcma-dario.com
PO-MI	F19	www.agridis.com
POINT INFO IRRIGATION	D06	www.haute-garonne.chambagri.fr
POLARIS	F18	www.polarisfrance.com
POLUZZI	E36	www.mra-alsace.com
POM	E14	www.comai.fr
PÖTTINGER FRANCE	F42	www.poettinger.at/fr_fr
PRECIFIELD	F02	www.precifield.com
PRIMERA	E22-18	www.tasco.be
PRIVE SA	E13	www.prive.fr
PROAGRI _ MES PARCELLES	C22	www.haute-garonne.chambagri.fr
PRODEALCENTER	B17	www.prodealcenter.fr
PROMODIS	B39	www.promodis.fr
PROSJET	D01	www.irrigaronne.fr
PULVEJUSTE	F04	www.pulvejust.com
QUATUOR TRANSACTIONS	E22-19	www.quatuor-transactions.com
QUIVOGNE SAS	B13	www.quivogne.fr
RABE	F13	www.gregoire-besson.fr
RAGT PLATEAU CENTRAL	B12	www.ragt-semences.com
RAGT SEMENCES	B12	www.ragt-semences.com
RAZOL	D36	www.razol.fr
RICHEL GROUP	F09	www.toutabri.fr
RM IRRIGATION	D15	www.rmrrigation.com
RMIG	E22-21	www.rmig.fr
ROBOCROP	B56	www.novaxi.fr

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
ROUSSEAU	E01	www.rousseau-web.com
ROVATTI FRANCE	D13	www.rovatti.fr
RSC - YORK	F27	www.rsc-chaines.fr
SAFER OCCITANIE	B24-03	www.gascogne-haut-languedoc.safer.fr
SAME	B63	www.samedeutz-fahr.com
SATIM EXPLOITATION	F10	www.satim.fr
SDF	B63	www.samedeutz-fahr.com
SELVATICI	B09	www.italagri.com
SEMENCES DE PROVENCE	C04	www.semencesdeprovence.com
SENCROP	B10 / E22-04	www.sencrop.com
SENSEFLY	B54	www.latitudegps.com
SERRAT	F25	www.dcma-dario.com
SERVITED TECI	F08	www.servited.com
SICA ROUQUET	A01	www.arterris.fr
SILIGOM	E16	www.siligom.fr
SILOFARMER	C14	www.groupe-cartel.com
SKF-PEER	E22-17	www.skf.fr
SKY AGRICULTURE	C01	www.sky-agriculture.com
SLY	C09	www.slyfrance.com
SMAG	E19	www.invivo-group.com
SOBAC	B08	www.bacteriosol-sobac.com
SOCIÉTÉ NOUVELLE FERJU GOURDIN	F31	www.semas-fg.fr
SOLA	B48	www.solagrupo.com
SONAMIA	C15	www.sonamia.com
SOUCY-TRACK	E36	www.mra-alsace.com
SOYL FRANCE	E22-11	www.soyl.fr
SPORT SYSTEM	E08	www.sport-system.fr
STADE	E36	www.mra-alsace.com
STECOMAT	B62	www.stecomat.com
STEKETEE	B62	www.stecomat.com
STUCCHI	F12	www.hydrokit.com
SULKY BUREL	A13	www.sulky-burel.com
SYNGENTA FRANCE SAS	B30	www.syngenta.fr
TADYS	B04	www.tadys.fr
TASCO FRANCE	E22-18	www.tasco.be
TECHNIFAP	E22-23	www.technifap.fr
TECNOMA	B23	www.tecnoma.com
TEEJET	B07	www.innovgps.fr
TEHNOS	F05	www.materiel-forestier.fr

MARQUES EXPOSANTES

EXPOSANTS	STAND	SITE WEB
TERRE-NET MEDIA	B60	www.terre-net.fr
TERRE-NET OCCASIONS	B60	www.terre-net-occasions.fr
TERRES INOVIA	B24-08	www.terresinovia.fr
THYREGOD	F19	www.agridis.com
TIFERMEC	B09	www.italagri.com
TMC CANCELA	C11	www.tmccancela.com
TMCE SA	F44	www.tmce.fr
TOPCON AGRICULTURE	F17	www.topconpositioning.com/fr/agriculture-de-precision
TOUT POUR LE GRAIN - JAMASE	F15	www.toutpourlegrain.fr
TOUTABRI	F09	www.toutabri.fr
TRACTEUR RÉTRO	B60	materielagricolekiosk.milibris.com/catalog/tracteur-retro
TRACTO PIECES	E15	www.tracto-pieces.fr
TREFFLER	B62	www.stecomat.com
TRELLEBORG	F21	www.trelleborg.com/wheelsystems/fr
TRIANGLE ENERGIE	E29	www.le-triangle.fr
TRIMBLE	E43	www.vantage-atlantique-mediterranee.fr
UNIA FRANCE	D26	www.agrisem.com
UNIMOG	E03	www.hamecher.fr
UNISERVICE	E22-22	www.batiments-kit-uniservice.com
VÅDERSTAD	A15	www.vaderstad.com
VAL DE GASCOGNE	E19	www.invivo-group.com
VALLEY IRRIGATION	D22	www.valleyirrigation.com/fr
VALTRA	C17	www.valtra.fr
VANTAGE ATLANTIQUE-MEDITERRANEE	E43	www.vantage-atlantique-mediterranee.fr
VERSATILE	A17	www.agri33.com
VIVEA	B27-02	www.vivea.fr/region/occitanie
VOLVO PENTA	B46	www.volvopenta.com
WALTERSCHEID	F08	www.servited.com
WEAVING MACHINERY	C05	www.weaving.fr
WEENAT	E22-07	www.weenat.com
WIELAND	D40	www.wieland-france.com/fr/
XARVIO	C28	www.xarvio.com/fr
XYLEM	D09	www.ocmis-irrigation.com
YAMAHA MOTOR EUROPE NV	E17	www.yamaha-motor.fr
ZAFFRANI	F25	www.dcma-dario.com
ZAGRODA	C24	www.zagroda.eu
ZANIN	E23	www.zanin.fr



Gamme ITRACK T



Charrues
Kverneland 2500 i-Plough®



Semoirs rapides
Kverneland u-drill Plus



Distributeurs d'engrais
Kverneland TLX GEOSPREAD