

# La France Agricole

2 août 2013 - pages spéciales - www.innovagri-gso.com

## GUIDE DU VISITEUR

LES 4 & 5  
SEPTEMBRE

LYCÉE AGRICOLE D'ONDES  
(ENTRE TOULOUSE  
ET MONTAUBAN,  
HAUTE-GARONNE, 31)  
HORAIRES : 9 H - 18 H

# 2013



5<sup>e</sup> ÉDITION

# INNOV-AGRI

## GRAND SUD-OUEST



VOTRE  
RENDEZ-VOUS  
AGRICOLE  
AUX CHAMPS



Organisé par :  
**GFA EVENTS**  
ORGANISATEUR D'ÉVÉNEMENTS



# INNOV-AGRI

4/5 sept. 2013



**iM FARMING**

smart efficient easy **FARMING**

**Venez découvrir  
la technologie  
qui va vous  
changer la vie**

ÉDITION  
SPÉCIALE  
AGRICULTURE  
DE PRÉCISION

**IsoMatch Tellus  
GEOcontrol**



2 ha  
de stand

50 machines  
exposées

2 tentes  
technologiques  
**iM FARMING**

6 chantiers  
**Agriculture  
de précision**

30 spécialistes  
**Produits**

Nombreuses  
nouveauités  
**SIMA**

**Stand C17**



# Innov-Agri est le lieu de l'innovation



C. FAIMALI/GFA

## Gérard Julien

Directeur général  
du Groupe France Agricole

*Apporter  
à l'agriculteur  
l'information utile  
et pratique  
pour bien faire  
son métier.*

**D**ans un univers économique incertain, l'agriculture fait parfois figure d'exception.

Non que les agriculteurs ne connaissent pas de difficultés, les aléas climatiques et la situation de certains élevages le montrent, mais la demande alimentaire reste soutenue ! Les pays émergents augmentent leur consommation de produits élaborés et les pays « développés » cherchent des produits de grande qualité. Si l'agriculture française valorise la richesse de ses terroirs, elle bénéficiera d'un avantage majeur. Défi qui concerne beaucoup d'agriculteurs. Et ils ne sont pas seuls... Vous êtes là, partenaires et fournisseurs, pour leur donner les techniques et conseils pour produire mieux, en respectant l'environnement. Le Groupe France Agricole entend aussi jouer son rôle : apporter à l'agriculteur l'information utile et pratique pour bien faire son métier.

Innov-Agri Grand Sud-Ouest en est une illustration.

La 5<sup>e</sup> édition du salon affiche complet. 200 exposants et 35 000 visiteurs sont attendus sur les 70 ha du lycée agricole d'Ondes. Une réussite que nous partageons avec notre partenaire de la première heure, la chambre d'agriculture de Haute-Garonne. Innov-Agri a une particularité, pouvoir comparer au champ, en action, les techniques, matériels et pratiques culturelles pour étudier ses investissements. Deux jours d'essais terrain pour apprécier la performance des machines : 22 ha de chantiers de récolte, 20 ha de démonstrations mettant en scène plus de 700 machines et 4 000 m<sup>2</sup> de vitrines végétales.

Des techniciens de la chambre d'agriculture de Haute-Garonne et d'autres experts animeront des conférences au "Village des Instituts". L'une d'elles, préparée par la rédaction de « La France agricole », recevra Lucien Ségy, spécialiste mondial des semis sous couvert végétal et systèmes de production à bas niveau d'intrants. Innov-Agri est un lieu d'innovation. Pour donner un prolongement aux pages « Circuits courts » de « La France agricole », Innov-Agri propose un marché de produits régionaux de qualité, issus de circuits courts. Nous espérons que vous le ressentirez : notre passion est intacte, notre façon de vous accompagner évolue. Et nous entendons bien vous faire profiter de ces évolutions !

LE VILLAGE CONSEIL

Des compétences multiples au service de vos projets



C'est un honneur pour la Haute-Garonne d'accueillir une nouvelle fois sur son territoire une manifestation de l'envergure d'Innov-Agri Grand Sud-Ouest.

**La Chambre Départementale d'Agriculture** et ses partenaires locaux (**les Chambres d'Agriculture de Midi-Pyrénées, ARVALIS, le CETIOM, l'INRA, la SAFER, le Lycée Agricole d'Ondes, la MSA, le CER France Midi-Pyrénées**) ont donc choisi de profiter de cet événement unique pour vous offrir un espace de réflexion et d'échanges indispensables à l'avenir de votre profession.

Vous trouverez sur notre Village, installé à l'entrée du salon, les dernières connaissances agronomiques et technologiques nécessaires à l'évolution de vos exploitations. Car nous sommes tous particulièrement conscients des efforts d'adaptation que doivent fournir les agriculteurs pour rester dans la course.

Pour cette cinquième édition d'Innov-Agri Grand Sud-Ouest, **la Chambre d'Agriculture** et ses partenaires mettront l'accent - à travers leurs stands et leurs conférences - sur trois sujets moteurs pour l'avenir de notre agriculture : **la précision** (télé-détection, agriculture de précision, gestion de l'irrigation...), **les nouvelles énergies** (menues paille, méthanisation, énergies solaires...) et **les circuits courts de commercialisation** (actions innovantes départementales, dégustations de produits locaux, marché de producteurs fermiers...).

Nos partenaires vous présenteront les nombreuses expériences et recherches conduites actuellement sur le territoire du Sud-Ouest et qui offrent de nouvelles perspectives pour l'agriculture.



## INNOV-AGRI GRAND SUD-OUEST : un concentré d'innovations à vos portes

Nouveau temps fort de la vie agricole en Haute-Garonne et en Midi-Pyrénées, la **cinquième édition d'Innov-Agri Grand Sud-Ouest** se déroule les **4 et 5 septembre** prochains. Après les succès des quatre éditions précédentes, qui ont attiré chacune plus de 35 000 visiteurs, **ce concentré d'innovations et de techniques installé aux portes de Toulouse est une chance pour notre agriculture.**

Cette année encore, de nombreuses nouveautés tant en grandes cultures qu'en élevage seront dévoilées aux visiteurs. Tous ces matériels, présentés en situation réelle de travail, font d'Innov-Agri Grand Sud-Ouest un rendez-vous privilégié entre constructeurs et agriculteurs.

La **Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne** associe une fois encore les instituts techniques et les organisations agricoles locales au sein d'un « **Village Conseil** » et dans un **cycle de conférences(\*)**. C'est au cœur même de ce Village que nous accueillerons les agriculteurs et que nous leur fournirons toutes les informations indispensables à la performance de leurs entreprises. Nous aborderons plus particulièrement, les thèmes de **l'agriculture de précision** et de **la production d'énergies renouvelables** sur les exploitations ainsi que la commerciali-



**Yvon PARAYRE**  
Président de la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne

sation des **produits en circuits courts**.

Les nombreux projets en cours dans notre région, conduits conjointement avec nos partenaires, témoignent de la dynamique en marche sur nos territoires pour une agriculture durable et moderne. La Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne a fait le choix d'accompagner les agriculteurs dans leurs projets innovants et porteurs pour l'agriculture locale.

Un des objectifs d'Innov-Agri Grand Sud-Ouest est de transférer de nouvelles compétences aux agriculteurs afin d'avoir dans notre région une agriculture performante, à la pointe de l'innovation et de la qualité. En effet, notre agri-

culture doit demeurer compétitive tout en préservant les équilibres naturels, afin d'être capable, demain, de nourrir une population mondiale qui dépasse les 7 milliards d'habitants.

**La Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne, partenaire du groupe France Agricole, dans l'organisation de cette manifestation vous accueille sur notre département et vous souhaite la bienvenue à Innov-Agri Grand Sud-Ouest.**

(\*) : en partenariat avec : CER-France Midi-Pyrénées, ARVALIS, CETIOM, SAFER GHL, INRA, MSA, Lycée Agricole d'Ondes, les Chambres d'agriculture de Midi-Pyrénées.

## L'ETABLISSEMENT PUBLIC D'ONDES

accueille le Salon Innov-Agri Grand Sud-Ouest les 4 et 5 septembre 2013



### ► Des formations porteuses d'avenir dans les domaines :

- du Machinisme et de l'Agro-équipement
- de l'Aménagement Paysager
- et de l'agronomie et de l'Environnement.

⇒ au lycée :

- **3<sup>ème</sup> de l'enseignement agricole**
- **Bac. Pro. Maintenance des Matériels agricoles, de Travaux Publics et de Manutention** : en 3 ans
- **Bac. Pro. Aménagement Paysager** : en 3 ans
- **Seconde Générale et Technologique**
- **Bac. Technologique STAV**
- **BTS «Génie des Equipements Agricoles».**

Deux sections sportives :  
Rugby et Equitation

⇒ au CFPPA :

- **par apprentissage** :  
CAP MMPJ (Maintenance des matériels Parcs et Jardins)  
BTS GDEA  
BP Agroéquipement

- **Pour les adultes** : BP REA ainsi que de nombreuses formations courtes en machinisme, CACES. (formations sur site ou à distance).

### ► Un établissement à taille humaine comprenant :

- **Le Lycée**, qui accueille 300 élèves, offre un cadre de vie agréable à seulement 25 kilomètres de Toulouse. Les capacités d'internat sont prévues pour accueillir filles et garçons, avec un encadrement socio-éducatif adapté.

- **Le Centre de Formation pour adultes** qui forme des apprentis et des adultes.

- **Une Exploitation Agricole** de 70 ha tournée vers les grandes cultures et l'agriculture de précision.

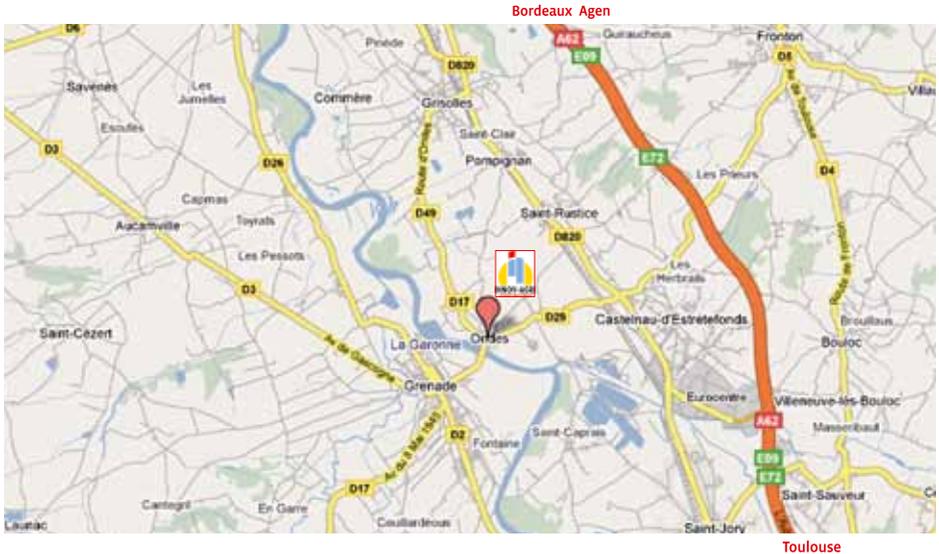


La mise au point de machines



Entretien des espaces verts

# Comment se rendre à l'événement



## Accès par la route :

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

## Accès par l'avion : Aéroport de Toulouse

Réductions jusqu'à 45 % sur les vols Air France et KLM Global Meetings dans la limite des places disponibles pour un voyage aller/retour entre le 4 septembre et le 5 septembre 2013.

Renseignements et réservations dans les agences Air France. Internet :

[www.airfranceklm-globalmeetings.com](http://www.airfranceklm-globalmeetings.com)  
Code identifiant : 17753AF.

## Accès par le train :

Des réductions de 20 % en 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> classe sur présentation d'un fichet SNCF à demander uniquement par fax au :  
+ 33 (0)1 40 22 70 39.

## Accueil visiteurs :

Innov-Agri Grand Sud-Ouest, vous accueille le mardi 4 et mercredi 5 septembre 2013 de 9h00 à 18h00. L'entrée est gratuite sur présentation de votre badge électronique que vous pouvez récupérer sur le site internet à l'adresse suivante :  
<http://www.innovagri-gso.com>  
Ce badge est indispensable pour faciliter votre entrée sur le site.

## Parkings :

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

## Restauration :

6 points snacks répartis sur l'ensemble du site vous accueillent de 9h00 à 18h00 le mercredi et de 9h00 à 16h00

le jeudi. Restauration rapide et repas assis seront à votre disposition sur ces 6 points snacks.

## Hébergement :

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

► L'office de Tourisme de Save et Garonne :

Tél : +33 (0)5 61 82 93 85

Email :

[contact@tourisme-grenade.fr](mailto:contact@tourisme-grenade.fr)

► L'office de Tourisme de Toulouse :

Tél : +33 (0)892 180 180

Email : [infos@ot-toulouse.fr](mailto:infos@ot-toulouse.fr)

\*Non surveillés



# 4 & 5 SEPTEMBRE 2013

OUVERTURE DE 9H00 à 18H00  
RESTAURATION SUR SITE TOUTE LA JOURNÉE



## LEGENDE

- |   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
|  | <b>SNACK-BAR</b><br>6 snacks-bar répartis sur le site |  | HERBE         |
|  | <b>SANITAIRES</b>                                     |  | MAÏS GRAIN    |
|  | <b>ZONE DE TRI SELECTIF</b>                           |  | MAÏS ENSILAGE |
|  | <b>POSTE DE SECOURS</b>                               |  | CHAUME        |
|  | <b>ESPACE CONFERENCES</b>                             |   |               |

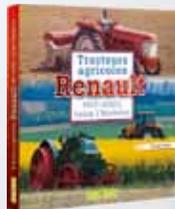
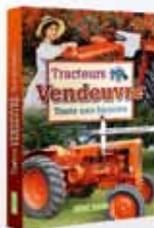
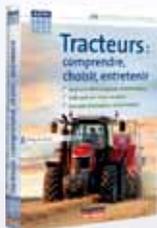
vous donne rendez-vous sur son stand pendant Innov-Agri Grand Sud Ouest

# A découvrir

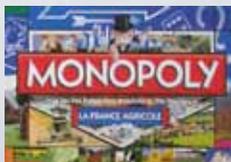


→ nos offres  
spéciales  
d'abonnement

→ notre collection  
d'ouvrages  
techniques



→ notre sélection d'articles  
pour la vie professionnelle et quotidienne



## MERCREDI 4 SEPTEMBRE 2013

Thèmes	Intervenants	Animateurs	Heures
<p>► Perspectives d'applications de la télédétection en grandes cultures, à court et moyen terme dans le Sud Ouest</p>	<p>Jean-François DEJOUX, chercheur en télédétection et agriculture au CESBIO</p> <p>Luc CHAMPOLVIER, chargé d'études au CETIOM</p> <p>Geoffrey GOULIN, responsable Services et outils d'aide à la décision chez VAL DE GASCOGNE</p> <p>Témoignage d'Alexandre SOULES, producteur de grandes cultures à Nougroulet (32)</p>	<p>Olivia CHEVALLET chef du pôle végétal et entreprise à la Chambre d'agriculture 31</p>	<p>10h00 11h00</p>
<p>► Maïs US, dollar, agrocarburants... quelles conséquences sur les prix du maïs dans le Sud-Ouest ?</p>	<p>Nicolas de GUITAUT, directeur de l'agence ODA Sud-Ouest</p>	<p>Offre et demande agricole</p>	<p>11h15 12h15</p>
<p>► Semis sous couvert végétal : produire autant, proprement et avec moins de charges</p>	<p>Lucien SEGUY, agronome</p>	<p>Philippe PAVARD rédacteur en chef adjoint La France agricole</p>	<p>13h00 14h45</p>
<p>► Récupérer les menues paille : équipements, débouchés et intérêts pour les agriculteurs</p>	<p>Grégory SCIACCALUGA, gérant des Etablissements THIERRART</p> <p>Témoignage d'un agriculteur ayant équipé sa moissonneuse d'un récupérateur de menue paille.</p>	<p>Jean-Michel GENIEZ conseiller énergie à la Chambre d'agriculture 31</p>	<p>15h00 16h00</p>
<p>► Transmission, installation et portage foncier : les SAFER se mobilisent sur leurs territoires</p>	<p>Philippe POUGET, directeur général de la Safer Aquitaine Atlantique</p> <p>Laurent TARDIEU, directeur départemental du Gers - Safer Gascogne Haut-Languedoc</p> <p>Témoignage d'un jeune agriculteur bénéficiaire du dispositif de portage</p>	<p>Daniel TURIN animateur installation - transmission à la Chambre d'agriculture 31</p>	<p>16h15 17h15</p>

## JEUDI 5 SEPTEMBRE 2013

Thèmes	Intervenants	Animateurs	Heures
<p>► Optimisation des réglages moteurs. Pour qui ? Pourquoi ? Comment ?</p>	<p>Aymeric DORIGNAC, responsable commercial Alientech</p> <p>Marc LAMBECC, gérant LR Performance</p> <p>Alicia JAUSSELY, commerciale LR Performance</p>	<p>Aymeric DORIGNAC ALIENTECH France</p>	<p>10h00 11h00</p>
<p>► L'agriculture de précision : applications et perspectives en grandes cultures</p>	<p>André GAVALAND, ingénieur de recherche et directeur du domaine expérimental « grandes cultures » INRA Toulouse Midi Pyrénées,</p> <p>Vladimir GOUTIERS, assistant ingénieur au laboratoire AGIR</p> <p>Témoignage de Bernard SICARD, producteur de grandes cultures à Balma (31)</p>	<p>Bernard HUNTZ conseiller machinisme de la Chambre d'agriculture 31</p>	<p>11h15 12h15</p>
<p>► Des choix techniques... à l'efficacité économique : des écarts significatifs</p>	<p>Philippe BOULET, directeur du développement Conseil National CER France</p> <p>François ARBERET, responsable conseil du CER France (65)</p>	<p>Olivia CHEVALLET chef du pôle végétal et entreprise à la Chambre d'agriculture 31</p>	<p>13h30 14h30</p>
<p>► De nouveaux outils pour la gestion de l'irrigation aujourd'hui et demain</p>	<p>Jean-Marc DEUMIER, ingénieur gestion de l'eau à ARVALIS</p> <p>Bruno MOLLE, responsable du laboratoire de recherche et d'étude sur le matériel d'irrigation à l'IRSTEA</p> <p>Témoignage de Jérôme DAL, producteur de maïs semence à Bessières (31)</p>	<p>Guy MERIC conseiller semences de la Chambre d'agriculture 31</p>	<p>14h45 15h45</p>

**La coopérative proche de ses adhérents**

**Arterris**  
L'Art de la Terre



• **Productions diversifiées  
( végétales et animales)**



• **Offre services  
réglementaires et agronomiques**

• **Leader régional du  
développement  
agricole**



• **Innovation et nouvelles  
productions**



Loudes - 11451 CASTELNAUDARY Cedex  
[www.arterris.fr](http://www.arterris.fr)



Tél. 33 (0)4 68 94 44 22  
[contact@arterris.fr](mailto:contact@arterris.fr)

**Aquaterris**

*Plasticulture - Irrigation  
Contrôle pulvérisateurs*

**Professionnels et  
Particuliers**

**PERPIGNAN** - siège social  
**LAVAU**  
**CASTELNAUDARY**

(66027) - 77 Ave. Victor Dalbiez  
(81500) - 53, route de Gaillac  
(11451) - Loudes

04 68 85 68 59  
05 63 83 10 91  
04 68 94 44 17

## L'EXPERTISE ET LES HOMMES AU SERVICE DU GRAIN

### Valorisez votre récolte en stockant et en séchant à la ferme

**A**gri Consult conçoit, distribue et monte depuis 15 ans des installations complètes de stockage, séchage, manutention, nettoyage et ventilation des grains.

Notre expertise et notre vaste gamme de matériels, issus de fabricants internationaux leaders, nous permettent d'être votre interlocuteur unique et de vous proposer des projets globaux répondant au mieux à vos contraintes techniques et financières.

La maîtrise technique de notre bureau d'étude associée à la capacité d'analyse de nos équipes commerciales garantissent la pertinence des projets proposés.

Le montage réalisé par nos équipes, l'accompagnement de notre service technique et le SAV assuré par nos équipes régionales vous assurent confort et sécurité d'utilisation.

A chaque étape de notre relation, de la conception au suivi de votre installation, nos équipes s'impliquent à vos côtés pour garantir votre satisfaction et votre sérénité dans l'achat et l'utilisation de votre installation et vous permettre de valoriser au mieux votre récolte.

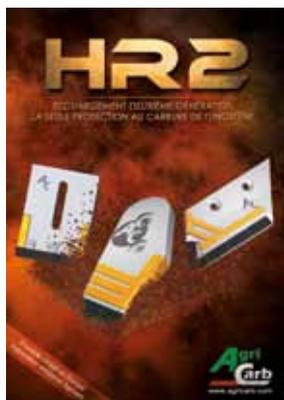


De l'installation de stockage simple à des projets plus complexes, notre objectif est de vous proposer une solution technique vous garantissant :

- ▶ Le meilleur coût à la tonne stockée ou séchée en fonction de vos contraintes
- ▶ La préservation des qualités sanitaires et intrinsèques du grain
- ▶ Des débits importants en entrée et en sortie (30 à 300T/h)
- ▶ Une facilité d'installation du matériel par des travaux de génie civil limité.



## AGRICARB, premier fabricant de pièces d'usure au carbure de tungstène



### AGRICARB, LA RÉFÉRENCE CONTRE L'USURE...

Depuis plus de 25 ANS, AGRICARB est le leader européen sur le marché de la pièce d'usure agricole au carbure de tungstène. Avec plus de 1200 références, Agricarb distribue exclusivement ses produits à travers un réseau de 2000 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 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 QUALITE DU SERVICE AGRICARB RESTE INCOMPARABLE : le contact avec des interlocuteurs qualifiés, la qualité des produits 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.

En février 2013, lors du salon SIMA, AGRICARB a lancé sa nouvelle gamme de rechargement au carbure de tungstène : HR2. Ce procédé unique en Europe, offre une réponse parfaite en complément des plaquettes carbure. " c'est révolutionnaire ", a commenté un des agriculteurs ayant testé HR2.

EN RESUMÉ, AGRICARB C'EST : Une fabrication unique et exclusive, des plaquettes carbure fabriquées à l'usine Agricarb, sur mesure pour les pièces d'usure de la marque, une expérience reconnue du carbure.

## LA QUALITÉ et l'efficacité scandinaves

Les commerciaux et les représentants des partenaires danois d'AgriDis vous accueillent cette année sur le stand C22.

AgriDis est une société danoise de commercialisation des productions de ses actionnaires fabricants danois dont :

- He-Va (Outils du sol)
- Thyregod (Ramasseuses et aligneuses de pierres, bineuses guidées...)
- Jydeland (Pailleuses-balayuses d'étable auto-motrice)
- Agerskov (Hachepailles et pailleuses)
- KSM (Chaudières polycombustibles)
- Je-Ma (Vis à grains et convoyeurs à grains)
- PAM (Convoyeurs pneumatiques à grains).

Quatre représentants exclusifs et trois agents commerciaux assurent la couverture en France. M. Aurélien Bonnefoi, nouveau responsable du secteur grand sud-ouest vous présentera avec ses collègues des outils choisis parmi la gamme des matériels de la Société He-Va.



He-Va fabrique au Danemark sur ses deux sites une gamme très complète d'outils de préparation du sol dont des vibroculteurs portés ou traînés, des rouleaux auto-porteurs en 3 sections ou en 5 sections, des déchaumeurs à dents ou à disques, des décompacteurs, des outils frontaux, une herse étrille, une dérouleuse à balles rondes.

He-Va produit également une gamme de relevage avant en 5 capacités avec des adaptations pour plus de 1000 types de tracteurs.



## INNOVATION ET PERFORMANCE

### AGRISEM International, le choix des professionnels



Le **Disc-O-Mulch Platinum** présenté en exclusivité lors du SIMA est adapté aux utilisations renforcées et au travail profond. Il est doté de grands disques de 660 mm à l'avant et 610 mm à l'arrière, montés sur des sécurités 3D de 35 mm de section avec des moyeux de type SRE garantis 5 ans.

Agristem International propose pour le Disc-O-Mulch Platinum l'utilisation de nouveaux disques cannelés. Ceux-ci per-

mettent une meilleure découpe des résidus volumineux. Grâce à un espace entre poutres réglable, ce déchaumeur à disques indépendants s'utilise dans toutes les conditions de résidus et d'humidité.

Le Disc-O-Mulch Platinum peut être équipé du tout nouveau rouleau Steel-Pack, idéal dans des terres collantes et lourdes avec un rappui adapté au travail de la machine. Ce segment comporte des machines de 6 à 8 m.

#### **Disc-O-Sem 3022**

Impliquée dans les techniques d'implantations en TCS, AGRISEM présente aujourd'hui son semoir Disc-O-Sem 3022. Ce semoir intégral permet en un seul passage de semer en 3 m, dans toutes les conditions grâce à ses trois éléments distincts :

préparation du sol, rappui localisé et éléments semeurs.

#### **1- Préparation du sol :**

Des disques à angle d'attaque et d'entrure positifs travaillent le sol à l'avant de la machine, permettant au semoir d'évoluer aussi bien en direct sur un couvert végétal ou après un labour.

#### **2- Rappui localisé :**

Un rouleau agraire sur toute la largeur de la machine permet de rappuyer uniformément le sol. Une herse peigne à l'arrière du rouleau assure un nivellement optimum avant le placement de la semence.

#### **3- Eléments semeurs :**

Les éléments semeurs individuels permettent un placement de semence précis au fond du sillon créé par les doubles disques et rappuyé par une roue plumbeuse.

En option, il est possible de fertiliser localement lors du semis, en intégrant l'engrais au niveau des disques à l'avant. L'engrais est placé sous la ligne de semis, évitant les phytotoxicités. La trémie de 2200 litres est compartimentée en deux parties, avec deux distributions gérées indépendamment par des moteurs électriques.



## AGUIRRE est l'un des principaux fabricants de machines agricoles en Espagne

**A**guirre, entreprise familiale qui oeuvre dans la construction de matériel agricole depuis 1950 vient d'intégrer sa nouvelle usine de 15 000 m<sup>2</sup> équipée des techniques les plus modernes : grenailage par tunnel, peinture poudre cuite au four, robotisation, etc.

Depuis une vingtaine d'année l'entreprise commercialise sa production dans plus de 25 pays dans le monde, ce qui lui permet d'être toujours à la pointe du progrès.

### 3 gammes de produits :

► Pulvé porté de 400 à 2000 l et trainé de 3000 l et 4000 l  
Rampe de 10 à 28 m.  
Régulation DPM, DPAAE et coupeure de tronçons par GPS.

► Distributeur d'engrais pendulaire, simple disque et double disque de 400 à 3500 l. Et trainé de 5000 et 7000 l. DPAAE, PESEE, GPS.

► Semoirs pneumatiques. Une vaste gamme de 3 à 8 m.  
Un choix d'éléments semeurs : dents, soc et disque.  
Une électronique embarquée des plus complète, vitesse avancement, compteur ha partiel et total, niveau trémie, contrôle de semis, fermeture D et G, générale, tours/min turbine, jalonage électronique, etc...



Une régularité de profondeur de semis due au parallélogramme.

Une trémie de grande capacité, 1 300 l. à 2 000 l. pour optimiser le semoir et faciliter le travail de l'agriculteur.

Le semoir AGUIRRE a été développé avec une idée permanente de répondre aux besoins de l'agriculture moderne et de contribuer à améliorer ses revenus.



## OUTILS DE REPROGRAMMATION MOTEUR



**Alientech** propose donc tous les outils et logiciels nécessaires aux réglages électroniques des moteurs.

Forts de notre grande expérience dans le domaine, nous proposons également des **formations** vous enseignant le métier de programmeur de calculateurs moteur.

Les outils professionnels, le développement constant, l'assistance technique et l'attention permanente aux besoins de nos clients font d'Alientech la référence dans le milieu du **Chiptuning**.

Nous disposons, de plus, d'une liste d'application la plus importante sur le marché.

Formés et équipés, vous pourrez alors réaliser facilement des programmes pour de **meilleures performances**, des émissions **moins polluantes** et des **économies de carburant** !



**A**lientech est une entreprise italienne qui, depuis 1991, développe des solutions pour l'amélioration des réglages des moteurs, tant pour les véhicules de tourisme et utilitaires que pour la compétition.

La création de notre premier logiciel d'édition de cartographies remonte au début des années 90 et fonctionnait sous le système d'exploitation DOS.

Le grand succès de nos produits nous a conduit à aller encore plus loin car nous pensons que l'expérience et les compétences techniques de notre personnel ont toujours permis de fournir à nos clients des solutions qui répondent aux besoins des utilisateurs dans un marché où la technologie est en constante évolution.



## CHARGEURS QUICKE, le chargeur le plus vendu au monde, une valeur sûre

**C**hargeurs Quicke Dimension : la gamme la plus large du marché.

La gamme Quicke Dimension se compose de 20 modèles pour tracteurs de 50 à plus de 300 cv, dont 5 chargeurs, 4 vérins sans parallélogramme et 15 chargeurs avec parallélogramme.

**Chargeurs Quicke Q200**  
Gamme de chargeurs économiques à 4 vérins avec ou sans parallélogramme pour tracteurs de 50 à 100 cv s'adressant aux professionnels et aux semi-professionnels qui recherchent un chargeur performant sans pour autant effectuer des travaux intensifs.

**ElectroDrive Professional LCS, le pilotage absolu**  
Console avec mini-joystick commandé par le pouce pour plus de confort et moins de fatigue.

### Les Plus :

- 3<sup>ème</sup> fonction directe très intuitive : un bouton pour ouvrir la griffe, un autre bouton pour la fermer
- 3<sup>ème</sup> fonction continue permettant l'activation d'un moteur hydraulique (godet désileur, balai...)
- position flottante sur le benne
- secouage automatique de l'outil
- décompression du circuit, tracteur tournant...



Quicke Dimension

### Une large gamme d'outils d'origine pour optimiser l'utilisation de votre chargeur.

Large choix d'outils conçus et fabriqués par Alö selon les standards de qualité Quicke.

► **Nouveau ! Benne 4 en 1**, l'outil polyvalent par excellence. Permet le chargement, le terrassement, la préhension des matériaux solides et en vrac, le nivellement, l'épandage...

3 largeurs, avec/sans dents : 160, 185, 210 cm. Lames et contre-lame en acier 500 HB.

### ► **Lève-palettes avec écarteur hydraulique**

Nouveau design pour une visibilité accrue et nouvelle conception pour un usage plus aisé. 3 modèles de 1000, 1600 et 2500 kg. Kit d'écarteur hydraulique en option pour un confort et une productivité augmentés.



ElectroDrive Professional LCS™



Benne 4 en 1

## LE SPÉCIALISTE DU TRAVAIL DU SOL ET DU SEMIS

### Rapidité et efficacité, plein phare sur les solutions repliables



Présenté pour la première fois à innov-agri Grand Sud-Ouest, le semoir à trémie frontale **AIRSPPEED ASF®** est doté du nouveau doseur inox **DOSAL®** équipé d'une régulation **DPAe** gérée par un radar embarqué ainsi que d'un moteur électrique. Entièrement conçue en inox la trémie offre fiabilité et large autonomie jusqu'à 1800 litres. La console **AlpegoSuperPlus** offre un formidable confort de travail grâce à ses automatismes tels que la pesée simplifiée, la modulation de dose, le débrayage demi-largeur ou encore la fonction pré-start. Résolument haut de gamme, la trémie frontale **ASF®** dispose de série de feux de travail à led, de porte masse intégré et peut être équipée d'un tasse-avant auto-directionnel avec pneus de grand diamètre. L'**ASF®** est à la fois disponible

en version fixe et repliable de 3 à 6 m et peut équiper tous les semoirs monograines du marché pour la distribution de l'engrais.

► Le **KX®** vient compléter la gamme des décompacteurs **Craker** fixes. Repliable au gabarit routier de 2.5m il dispose de 2 rangées de dents à profil de pénétration progressif économe en puissance. Equipé du système **Bridge Solution** d'ALPEGO, il autorise une profondeur de travail de 65 cm tout en garantissant un flux de terre régulier à une vitesse d'avancement soutenue. Il est couplé au rouleau double à pointes **Franter®** doté d'un circuit hydraulique croisé de contrôle de profondeur permettant de contrôler et de moduler la profondeur au travail. Le rouleau **Franter®** donne un émiettement et un nivellement de surface optimal même dans les terrains très argileux.

► Modèle phare de la gamme **MaterMacc**, le **MS8230** à inter-rangs variables se décline jusqu'à 12 rangs. La version **Midi**, ajoute la fertilisation à distribution pneumatique intégrale, ce qui garantit une application uniforme de l'engrais dans les plus fortes pentes.

A l'occasion d'innov-agri Grand-Sud-Ouest, vous aurez l'opportunité d'apprécier la facilité du système **Easy-Set** permettant de modifier l'écartement entre les rangs.



## A CHAQUE ÉTAPE DE VOS CULTURES, AMAZONE prend soin de vos intrants... comme de vos résultats

### **P**REMIUM : « La fin des complications »

Accessible à tous, la nouvelle série PREMIUM concerne les pulvérisateurs, les épandeurs d'engrais centrifuges ainsi que les combinés de semis MatriXem. Elle offre à l'utilisateur un équipement complet avec plus de commodité, encore plus d'automatismes, plus de confort et moins de fatigue. Sur pulvérisateurs, elle propose en série Distance Control, GPS SWITCH, Pack Confort et Station de lavage embarquée. Sur épandeurs, la pesée automatique et la coupure automatique de tronçons GPS SWITCH sont de série. Enfin, l'Auto-stop SEED sur combinés de semis vous permet une coupure automatique de la distribution en fourrière. La gamme PREMIUM offre un rapport équipements / prix intéressant et permettant à chaque agriculteur de travailler plus facilement, et d'économiser ses intrants phyto, engrais et semences jusqu'à 10 %.

### **MATRIXEM** : « Trop sec, trop humide, la solution MatriXem »

Toute une gamme de combinés mécaniques et pneumatiques Matrixem est équipée de l'équipement haute performance AMAZONE. Le rouleau « double effet » Matrix permet un rappuyage différencié lors du semis en

conditions très sèches comme en conditions très humides. Les éléments semeurs RoTec Control, avec roue de jauge intégrée assurent un bon positionnement de la graine... MatriXem vous assure par tous les temps, les meilleures levées possibles !

### **EDX** : « Deux fois plus d'hectares par jour en toute sérénité »

AMAZONE présentera les nouveaux standards du semis de précision, où régularité et haut débit de chantiers sont enfin compatibles. L'EDX permet de multiplier les débits de chantier par deux grâce à une vitesse de travail élevée (12 km/h) et des temps morts réduits : une seule trémie de semences...

L'EDX se replie comme aucun autre pour circuler sur route en toute tranquillité.



**UX PREMIUM**



**MatriXem**



**EDX**

## F 40 ET RS 20

### la performance dans la pulvérisation



# F 40



# RS20

D.A.S EXCLUSIVITÉ ARTEC

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES RS20

- Cuve 2000 litres
- Moteur Deutz 155cv
- Transmission hydrostatique système D.A.S
- Cuve de rinçage 270l
- Rampe au 24 à 32 m
- Pompe de pulvérisation 360l/min
- Régulation Teesjet
- Suspension indépendante active
- Voie variable hydraulique avant et arrière de 1,80 à 2,70m
- Caméra de recul

#### OPTIONS RS20

- Version 4 Roues Motrices
- Circulation retour pneumatique
- Pompe de rinçage et remplissage auto amorçante 500l/min
- Coupure par GPS

La rampe aluminium **Pommier** de 24 à 50 m est suspendue et portée par un cadre laissant la visibilité frontale. Elle se replie de telle façon que le dernier tronçon des bras ne réduise pas la visibilité latérale. Le système anti-fouettement est assuré par deux vérins amortisseurs à double tige et boule d'azote. Les deux bras sont indépendants et le cadre central est ainsi moins sollicité.

Le dégagement sous l'appareil va de 1,1 à 1,2 m selon les roues et la voie peut varier de 1,85 à 2,7 m selon les choix de ponts et roues.

La climatisation est autorégulée avec recyclage limité à 30 % pour conserver l'efficacité de la pressurisation.

L'Automoteur **ARTEC F40** cuve 4000 et 5000 L, puissance moteur 217 et 250 cv dispose du système **D.A.S** qui permet à la transmission hydromécanique d'optimiser la gestion du moteur thermique, du circuit hydraulique dans toutes les conditions de route et de champ ce qui se traduit par une réduction de la consommation de 30 à 40%.

La direction dispose d'un système breveté qui permet une grande efficacité dans les manoeuvres ainsi qu'un pilotage automatique en option.

La pompe et la régulation Bus-can permettent une grande qualité de pulvérisation à petit ou grand débit et grande vitesse avec des rampes aluminium de grandes largeurs.

La Matrix 840 permet la coupure des tronçons par GPS.

## AVEC PLUS DE 155 ANS D'EXPÉRIENCE EN FRANCE, Aviva se place en 4<sup>ème</sup> position sur le marché de l'assurance agricole

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

Les agents généraux Aviva vous proposent des **solutions d'assurance adaptées** à votre métier, ainsi qu'à vos **besoins** et vos **risques**, à la fois professionnels et personnels.

Nous cultivons pour vous des **offres sur-mesure** pour :

- ▶ Vos **bâtiments**, car de nombreux événements peuvent affecter votre **exploitation** comme votre **habitation**.
- ▶ Votre **responsabilité**, car lors de vos activités quotidiennes, celle-ci est susceptible d'être mise en cause.
- ▶ Vos **récoltes**, face à l'incertitude, il est impératif de garantir vos revenus.
- ▶ Votre **matériel**, avec le **contrat flotte** regroupant l'ensemble de vos véhicules.
- ▶ Vos **animaux**, car la direction d'un élevage demande une attention de tous les instants.
- ▶ Votre **santé**, car les risques d'accidents sont présents dans votre activité.
- ▶ Votre **retraite**, car il est capital de constituer dès aujourd'hui et en souplesse votre retraite complémentaire.
- ▶ La **prévoyance**, pour anti-



Aviva, assureur agricole depuis 1856

ciper les conséquences financières des événements graves de la vie.

▶ Vos **placements**, les résultats d'exception d'AFER en font un placement alliant sécurité et dynamisme.

**Venez rencontrer vos agents sur le salon :**

▶ **Auch**

**M. Jean-Philippe JOHAN**

N° orias 12068466

05 62 05 04 01

▶ **Fleurance**

**M. Eric ROMAIN**

N° orias 07009253

05 62 06 16 46

▶ **Grenade sur Garonne**

**M. Jean-Luc REBIELAK**

N° orias 07009237

05 61 82 78 97

▶ **Mazères**

**Mrs GIL et MARTY**

N° orias 09051466

05 61 69 42 53

▶ **Mirepoix**

**M. Philippe NELKIN**

N° orias 07009726

05 61 68 16 85

▶ **Moissac**

**M. Pierre LOYER**

N° orias 07009604

05 63 32 32 71

▶ **Revel**

**M. Jean-Louis ESPUNY**

N° orias 07009387

05 34 66 65 50

▶ **Riscle**

**Mrs PUCHOUAU et PERE**

N° orias 12068406

05 62 69 70 44

▶ **Villemur**

**M. Alain CERLES**

N° orias 07009210

05 61 09 25 22

## LE CHAMPION DE L'IRRIGATION

A Innov-Agri GSO, Bauer exposera ses enrouleurs éprouvés "Rainstar"



La nouvelle série **RAINSTAR T32-T62** (diam. de tube de 65 à 100 mm, des longueurs de 220 à 450 m) est la série compacte pour une irrigation efficace. La faible pression d'utilisation à l'entrée de la machine, la performance inégalée à faible débit, une manipulation confortable en peu de temps et une haute fiabilité : ce ne sont que quelques-uns des nombreux avantages de cette génération d'enrouleurs.

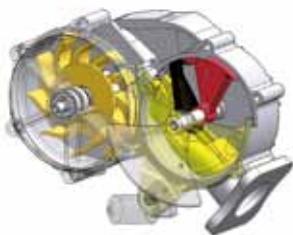
Le **Rainstar T** est livré avec son nouveau bloc boîte de vitesse - turbine à flux continu TVR et sa régulation électronique d'enroulement Ecostar. La turbine à flux continu TVR 18, montée les Rainstar série T, et équipée de sa buse variable, est à la fois puissante et économe en énergie. Les faibles pertes de charge permettent de réaliser des économies sur les coûts de fonctionnement, en particulier pendant l'irrigation avec de faibles pluviométries. Les autres avantages sont le réglage précis, ainsi que la large gamme de rendements pour grandes vitesses d'enroulements.

La série éprouvée **RAINSTAR E** (diam. de tube de 90 à 140 mm, des longueurs de 300 à 700 m) est la série à succès de haute qualité. Fiabilité, longévité et rentabilité : ce sont les caractéristiques capitales pour un enrouleur.

Les modèles de la série RAINSTAR E ne remplissent pas seulement mais ils dépassent même ces

exigences. Cette génération du RAINSTAR apparaît dans un design abouti. La galvanisation à chaud de l'ensemble de la structure acier est la preuve du savoir-faire traditionnel de BAUER entre la technologie, la robustesse, et la longévité. Tout le processus de production est soumis aux critères de qualité les plus élevés conformément aux directives ISO 9001.

Tous les Rainstar E sont équipés de la turbine - Economy radiale à flux continu TVR 60 avec sa buse variable : Pour atteindre un rendement optimal, le débit d'eau est conduit directement à la turbine. Quel que soit l'amplitude d'ouverture de la buse, le débit passe toujours en totalité par la turbine. On atteint ainsi, pour chaque débit un haut rendement et une faible perte de charge.



## NOS MACHINES FONT LA DIFFÉRENCE EN DÉMONSTRATION BEDNAR-STROM entre sur le marché français

**B**EDNAR STROM était très impatient de faire ses preuves sur le sol Français. Habitué à des exploitations de 1500-2000 hectares en République Tchèque, le constructeur a investi la France, et notamment sur les grandes largeurs. « La problématique de notre pays est simple : un chauffeur doit pouvoir traiter 1500 hectare par an à 15 km/h ».

Nous concevons nos machines avec ces contraintes. De plus la période agronomique la plus favorable est très courte, le travail doit donc être d'une grande qualité.

Nous présenterons 3 machines « BEST SELLER » chez nous.

### ►Le SWIFTER SE 10000.

Ce préparateur de lit de semence de 10 m présente un montage de deux châssis indépendants monté sur parallélogramme. Grâce à ce système il permet d'atteindre des vitesses de 15 km/h qui favorisent l'effet fraise des 4 rouleaux (1 rouleau émietteur, 2 rouleaux cross-kill et 1 rouleau finisseur).

### ►Le SWIFTERDISC XE 8000.

Ce modèle de 8 m a été développé pour la France et vient en complément du XE 10 m et XE 12 m. Ce déchaumeur à disques rapide capable de travailler jusqu'à 12 cm de pro-



SWIFTER SE 10000

fondeur à 15 km/h, présente une absence totale de report de charge derrière le rouleau, ce qui rend la machine extrêmement stable.

### ►Le FENIX FO 6000.

Ce déchaumeur à dents bat tous les records ! L'implantation ingénieuse des dents permet une pénétration progressive avec un travail parfait sur toute la largeur de la machine. L'essieu intégré, qui supprime le report de charge, permet de travailler sans le rouleau arrière sur certaine saison.

Nous serons heureux de faire découvrir nos machines pour les agriculteurs de demain.



SWIFTERDISC XE 8000



FENIX FO 6000

## BERTHOUD, dans les starting blocks pour la rentrée 2013 !



**Nouveau SPRINTER :** Simple et économique à chaque instant.

BERTHOUD poursuit le renouvellement de sa gamme de pulvérisateurs tractés en dévoilant une nouvelle silhouette : le SPRINTER. En capitalisant sur les fondamentaux BERTHOUD, le SPRINTER continue d'écrire l'histoire de la gamme des petits tractés en remplaçant ses aînés : le **PRIMER**, le **RACER EX/EXS** et le **MAJOR**. Le SPRINTER

c'est un vrai BERTHOUD avec tous les atouts qui ont participé au succès de ses gammes : des équipements éprouvés 100% BERTHOUD tels que la pompe **GAMA** et la régulation **DP TRONIC**.

Le SPRINTER : un appareil de 2 500 litres compact, léger et polyvalent. Le SPRINTER hérite de la forte personnalité de la gamme des tractés BERTHOUD. Avec ses 3,75 m d'empattement, son centre de gravité bas, le design de sa cuve, il conserve des proportions compactes qui suggèrent maniabilité et stabilité le tout en limitant les volumes résiduels.

Le SPRINTER est associé à la nouvelle rampe acier «ALS» à repliement latéral de 18 à 24 mètres. Cette nouvelle rampe remplace la rampe RLD, pour offrir une nouvelle génération

de rampe à nos clients :

- ▶ Suspension sur pivot central AXIALE qui confère à cette rampe une très bonne stabilité,
- ▶ Robustesse et compacité de sa structure en «L» (gabarit routier de 2,55 m).

Le SPRINTER peut également être associé à la rampe à repliement arrière vertical **MULTIS** de 15 et 18 m. Le SPRINTER s'adapte à chaque besoin, à chaque exploitation. Les options telles que le timon suiveur mécanique, la flèche orientable, la dilution ou le rinçage de cuve en cabine font partie intégrante des équipements proposés.

### **ELYPSE 24 mètres :**

BERTHOUD présente à INNOVAGRI sa nouvelle **RAMPE ELYPSE à repliement arrière 24 mètres**, pour pulvérisateurs gros portés ELYTE. ELYPSE, c'est maintenant une gamme complète de rampes à repliement arrière disponible de 24 à 30 mètres : la plus compacte du marché. ELYTE rampe ELYPSE c'est un repliement arrière en éventail **EXCLUSIF** limitant le gabarit de l'ensemble. Cette nouvelle rampe a été développée en capitalisant sur les acquis BERTHOUD :

- ▶ Structure de rampe triangulée pour plus de robustesse et de rigidité.
- ▶ Suspension de rampe AXIALE.



## ÉQUIPMENTS AU CARBURE TRAVAIL DE SOL

### Leader en Innovation, technologie, qualité

**B**ETEK est un fabricant de carbure et d'outils d'usure au carbure de premier plan au niveau international. Les fraiseuses de route, le génie civil spécial, l'exploitation minière, la construction de tunnels et le recyclage sont des points forts de son programme de production. Tous les outils de ces domaines d'application sont développés et fabriqués sur le site allemand de l'entreprise, à Aichhalden en Forêt noire.

L'interaction entre les tâches à réaliser par l'outil, la machine, le système porte-outils et l'outil lui-même préside au développement des outils. L'explication du succès commercial de BETEK réside dans ses partenariats avec les constructeurs de machines et ses fournisseurs qui font de l'entreprise un leader en innovation et technologie. L'avantage pour les utilisateurs : outils conviviaux, longues durées d'utilisation pour des machines tournant à régime élevé et, par là, avantages de temps et de coûts.

Les outils au carbure BETEK sont mis au point et essayés avec les fabricants de machines de travail de sol.

Ne sont mis en oeuvre que des carbures dont la dureté et la ductilité sont spécialement adaptées aux domaines d'utilisation. Ils se distinguent par des durées de vie élevées et une grande résistance à la

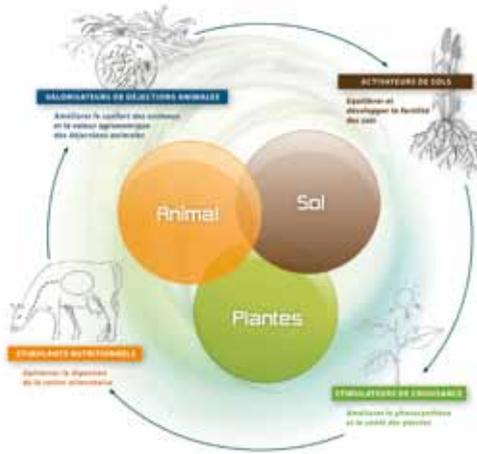


casse. Combinés à des corps d'outils en acier de qualité supérieure, de fabrication autrichienne pour l'essentiel, nos outils contribuent de façon remarquable à l'efficacité des machines modernes. L'équilibre entre l'usure du carbure et celle de l'acier, avec l'utilisation intégrale des outils au carbure qui en découle, est garant d'une rentabilité élevée. Avec les équipements au carbure BETEK vous gagnez en qualité, en temps et en argent :

- ▶ longévité notablement 5 à 10 fois plus élevée que celle des outils en acier classique,
- ▶ profondeur et qualité de travail régulières,
- ▶ exploitation optimale due à la disponibilité des machines,
- ▶ moins de changements de socs, temps d'utilisation plus longs lors de périodes sèches,
- ▶ coûts d'outillage inférieurs.



## DONNER À LA NATURE les moyens d'exprimer son potentiel !



composés d'un savant mélange d'éléments nobles et naturels alliant techniques ancestrales et nouvelles technologies. Ils permettent d'augmenter l'activité photosynthétique des plantes, d'en stimuler le développement racinaire et donc de renforcer leur capacité à se nourrir et se défendre naturellement.

► Pour valoriser les fourrages de qualité produits sur les exploitations et améliorer la performance des élevages, BIO3G a développé une gamme de Stimulants nutritionnels permettant de mieux valoriser leur ration de base. En outre, ils limitent les apports de compléments alimentaires et améliorent l'état général du troupeau.

► Les produits de la gamme Valorisateurs de déjections animales ont pour objectif d'améliorer et de valoriser le capital agronomique des matières organiques produites sur l'exploitation. D'une part leur fort pouvoir asséchant permet de capter plus d'éléments nutritifs naturellement contenus dans les fumiers et lisiers, et d'autre part de limiter les développements bactériens et d'améliorer le confort des animaux. Le retour sur investissement est donc double, d'une part sur la valeur agronomique des effluents, et d'autre part sur l'état sanitaire des animaux.

Depuis sa création en 1997, BIO3G développe une vision différente de l'agronomie : « Donner à la nature les moyens d'exprimer son potentiel ! ». Pour cela, elle met régulièrement au point des solutions innovantes, naturelles et respectueuses de l'environnement. Leur plus ? La biostimulation !

Plutôt que de « perfuser » le sol et les végétaux d'apports chimiques, nous proposons à travers nos solutions de dynamiser la vie du sol et ainsi, de contribuer au développement optimal des plantes. Il en résulte une alimentation animale de qualité.

Choisir BIO3G, c'est s'engager dans la voie d'avenir du développement durable, celle qui concilie le respect de l'environnement, l'épanouissement de l'homme et la rentabilité

des entreprises qui s'y investissent. BIO3G répond ainsi aux attentes de ses clients professionnels de l'agriculture et des espaces verts : produire propre et rentable pour répondre aux besoins croissants et de manière durable à travers ses différentes gammes.

► La gamme Activateurs de sols BIO3G favorise le travail de la matière organique, le développement racinaire, la croissance et la rusticité des végétaux. Ils permettent à la plante d'augmenter naturellement sa capacité à se nourrir d'un point de vue sous terrain comme aérien pour obtenir une biomasse plus importante tout en garantissant un meilleur respect de l'environnement.

► Les produits liquides de la gamme Stimulateurs de croissance sont à pulvériser sur tous types de végétaux. Ils sont

## VENTE DE MATÉRIELS DE STOCKAGE et de manutention pour céréales et produits vrac

**B**ORGHI SOFRAM, société dynamique basée en Savoie. Nous sommes l'unique distributeur de la marque BORGHI en France. Le groupe BORGHI ce sont des matériels de qualité destinés à la manutention des céréales et autres produits vrac mais aussi au nettoyage et à la conservation de tels produits. Nous proposons toute une gamme adaptée au besoin de chacun allant de 10 à 150 T/h et plus.

Tous nos matériels sont entièrement galvanisés à froid ou à chaud.

Quelques exemples :

**Pour la manutention:**

Transporteurs à chaîne, élévateurs à godets, vis tubulaires en horizontale ou extraction etc...

**Pour le nettoyage :**

Prenettoyeur, nettoyeur à tarare, nettoyeurs par aspiration...

**Pour la ventilation :**

Cône ventilé, lames de ventilation...

Nous proposons également sur nos installations des solutions de stockage intérieur et extérieur. Les boisseaux de chargement BORGHI à vidange intégrale restent un produit phare de notre production. Nous avons développé plusieurs modèles allant de 31 à 150 T de produit.



► Nouveauté également dans notre catalogue, nous nous sommes intéressés aux différents moyens de conserver la céréale sans en altérer sa nature. De cette recherche est né FREDDY notre Refroidisseur à céréales. Là encore ce produit se décline en plusieurs modèles afin de s'adapter au mieux aux besoins de chacun.

Enfin, pour toutes les coopératives, nous avons mis au point un Préleveur d'échantillons sur pied ou sur rail Non Pneumatique avec en option un système de télésurveillance par camera.

Nous travaillons en étroite collaboration avec le bureau d'étude en Italie pour tout ce qui concerne les plans techniques.

Présents sur toute la France, nous offrons donc à notre clientèle écoute et conseils pour tous projets futurs.



## QUADS ET ACCESSOIRES

### Construction et vente de materiel agricole



localisée sur bineuses ou semoirs pour réduction des dosages phytosanitaires, kits pour semer l'engrais vert sur les déchaumeurs.

#### Produits phares :

##### ▶ Nettoyeur de drains

Cet appareil permet d'intervenir sur les drains en plastique, poterie ou PVC d'une longueur de 100 à 350 mètres et d'un diamètre de 40 à 300 millimètres. Il nettoie, grâce à une pression de travail de 50 à 200 bars, les dépôts de limon, les racines etc...

##### ▶ Kit pulvérisation localisée

Ce kit est adaptable sur semoir pour pulvérisation sur le rang ou apport d'azote aux semis, sur bineuse ou combiné de préparation de sol pour enfouissement des produits.

#### **Réalisation de tous prototypes à la demande**

Notre gamme complète d'équipements est visible sur notre site internet

[www.brard-et-sarran.com](http://www.brard-et-sarran.com)

La société Brard et Sarran a été créée en 1985. Nous sommes fabricants de différents équipements tels que :

#### Accessoires pour les quads :

Pulvérisateurs portés ou traînés, remorques agricoles, matériels pour espaces verts, accessoires pour la chasse, broyeurs, tondeuses de 1.20m à 2.35m de largeur, épandeurs d'engrais, désherbeurs thermiques, kits chenilles pour quads, kits chenilles pour chariots, matériels forestiers, équipements pour collectivités, mairies et industries, préleveurs d'échantillons pour reliquats à 30, 60 et 90 cm sans descendre du quad.

#### Matériels agricoles :

Nettoyeurs de drains, appareils de traitement sur moissonneuses batteuses pour les grains stockés, pulvérisation

## 65 ANS D'EXPÉRIENCE À VOTRE SERVICE

Plusieurs gammes de produits, pour répondre à vos besoins

La Société BROCHARD CONSTRUCTEUR, forte de son expérience depuis plus de 65 ans dans les domaines tels que le transport et l'épandage, vous propose des solutions innovantes à la pointe de la technologie.

En effet, l'expérience acquise au fil des ans dans la fabrication d'épandeurs à fumier de toutes tailles, en France et à l'étranger, associée au savoir-faire de son bureau d'étude et à ses outils de production, permet à la société d'accompagner ses clients les plus exigeants dans leur recherche d'excellence, avec des gammes variées

► Les épandeurs à caisse large de 2 à 2,20 m avec table d'épandage se caractérisent par des machines polyvalentes, robustes et dotées d'une grande précision (pesage et GPS).

Des options telles que les vis à grain, les vis à chaux et le coffre à ensilage permettent de rentabiliser plus rapidement l'appareil.

► Les épandeurs en tombereaux se singularisent par des machines plus compactes aussi bien en hérissons verticaux qu'en table d'épandage, avec la même précision d'épandage (GPS, pesage).



BROCHARD CONSTRUCTEUR propose également des remorques agricoles et TP à fond plat ou rondes, d'une capacité de 10 à 24T de charge utile et homologuées à 25 ou 40 km/h.

Enfin la société développe une famille de transbordeurs à vis de 600 mm avec une vitesse de vidange très importante pour les céréaliers les plus exigeants.



## CONSTRUCTEUR DE MATÉRIEL AGRICOLE DEPUIS 1915

La RAPIDLAB et les RIGIDISK présents à Innov-Agri Grand Sud-Ouest



pour effectuer un labour superficiel qui permet de mieux mélanger les résidus de récolte, sans pour cela les enfouir trop profond afin de garder l'humus en surface.

La Rapidlab permet de déchaumer tout en conservant les avantages de la charrue. Ce type de déchaumage permet de lutter efficacement contre les repousses des adventices qui permet une économie sur le desherbage.



### RAPIDLAB

La Rapidlab est une charrue déchaumeuse qui existe en 2 versions, charrue planche de 8 à 14 corps pour une largeur de travail de 2,23 m à 3,91 m, ou réversible de 6 à 10 corps pour une largeur de travail de 1,74 m à 2,90 m.

Les corps sont de 11,4 pouces



### RIGIDISK

Les Rigidisk sont soit portés soit semi-portés. En version porté, le Rigidisk est composé de 2 rangées de dents non stop avec 2 rangées de disques de diamètre 450 mm montées en forme de X derrière les dents. Pour le Rigidisk semi-porté, les roues de transport sont der-

rière les disques, un rouleau assure le contrôle de profondeur de l'ensemble.

Les largeurs de travail vont de 4.95 m à 6.30 m. Le rouleau Emopak est en acier et permet de travailler dans les pierres.

Le Rigidisk est utilisé en déchaumage ou en préparation de semis.

## BUISARD DISTRIBUTION : Le spécialiste de l'agriculture de précision

Depuis plus de 70 ans Buisard Distribution est à l'écoute et au service des agriculteurs et est devenu un acteur reconnu pour ses compétences dans des domaines variés comme la pulvérisation et la signalisation.

Aujourd'hui, avec ses partenaires Leica Geosystems et Müller Elektronik, Buisard vous propose une gamme complète de produits nécessaires à l'agriculture de précision.

Depuis la simple barre de guidage au système autoguidé en signal RTK 2 cm, nous avons la solution pour répondre à vos besoins.

### **Track-Guide II : Simplicité et robustesse.**

Le Track-Guide II est le terminal puissant dédié au guidage. Sa simplicité d'utilisation et sa robustesse ont convaincu les agriculteurs sur le terrain. Evolutif grâce à sa bibliothèque de logiciels, le Track-Guide II peut aussi devenir facilement un terminal ISOBUS par l'achat d'une simple licence.

### **mojoMINI : petit mais débordant de talents.**

Facile à prendre en main et économique le mojoMINI est l'outil indispensable pour découvrir le monde de l'agriculture de précision. Quatre modes de guidage standards, enregistrement des limites du terrain, calcul de surface de champs et de la surface



travaillée, le Leica mojoMINI propose toutes les fonctionnalités nécessaires pour optimiser vos intrants et réduire les chevauchements lors de tous vos travaux agricoles. Associé au boîtier AS400 optionnel, il permet également la coupure automatique de tronçons.

### **mojo3D : Le terminal évolutif.**

Le terminal mojo3D est un système de guidage intelligent à la fois convivial et évolutif qui s'adapte aux besoins de chaque utilisateur. Conçu dans un souci de simplicité et d'efficacité, le Leica mojo3D dispose d'un grand écran couleur tactile de 7 pouces et d'une interface utilisateur en 3D basée sur un menu intuitif avec des icônes simples et faciles à comprendre. Conçu pour se développer avec votre exploitation agricole, vous pou-

vez faire évoluer le mojo3D depuis un système de guidage manuel simple en un écran de conduite autoguidée multifonctions complet utilisant un signal RTK 2 cm par réseau GPRS.

D'autres services exclusifs et sans frais sont remarquables, notamment la télémaintenance **Virtual Wrench** qui permet d'établir un diagnostic à distance de l'état du système en quelques minutes.

Leica **mojoMINI**  
field and street navigation



## NOUVEAUTÉS CARRÉ



mum de 15 cm d'espace entre rangs et une largeur de travail allant jusqu'à 7 m. Son châssis fixe ou repliable reste toujours positionné au plus près du relevage avant du tracteur afin de minimiser le porte à faux et d'améliorer le confort de conduite.

Suivi de traçe sur **PRECICAM**  
Un patin articulé situé sous le PRECICAM reprend la trace préalablement créée sur le sol à l'aide d'un disque galbé installé sur le semoir. L'utilisation d'un patin constitué d'un cylindre de 40 cm pour le suivi de la trace, assure un parfait maintien de celui-ci au fond de la trace et fiabilise le guidage. Le disque galbé utilisé pour réaliser la trace lors du semis peut être installé à l'arrière de la bineuse. La fertilisation sur **PULVELOC**. Cette nouvelle version peut être utilisée pour la pulvérisation de produits phytosanitaires mais aussi pour la fertilisation liquide. Cet équipement peut être soit installé sur le relevage avant du tracteur ou sur le châssis de la bineuse. La cuve est d'une capacité standard de 600 litres. L'entraînement de la pompe est assuré par un moteur hydraulique. La régulation est proposée soit en pression constante, soit en version DPAE. La pulvérisation de produits phytosanitaires est assurée par 1 ou 2 buses orientées sur le rang de culture.

**N****EOLAB TWIN :**  
CARRE propose un ameublisseur avec deux rangées de dents incurvées Michel. 4 configurations de disposition des dents sont possibles. Le travail de fissuration réalisé par la dent permet d'aérer en profondeur afin de favoriser l'apport nécessaire en eau et en oxygène sans détruire le sol. L'écartement entre les poutres, la hauteur sous bâti ainsi que le montage des dents en quinconce sur une même rangée permet d'obtenir un résultat parfaitement homogène en conditions difficiles. Disponible en différentes largeurs.

**ECONET F :** Bineuse Frontale. Dotée d'un élément bineur léger spécifique à l'utilisation à l'avant du tracteur, ECONET F permet le binage de toute culture en ligne avec un mini-

## DES INNOVATIONS au service du confort et de la performance

Une nouvelle génération d'électronique embarquée et d'outil d'aide à la pulvérisation viennent compléter l'offre du constructeur Caruelle - SEGUIP.

► Ces nouveautés s'inscrivent dans l'«Innovation oSpraying». oSpray, une gamme complète de régulation, avec les oSpray 506 et 606 pour les versions DPM et oSpray 709, modèle DPAE avec possibilité de coupure de section assistée par GPS. La réelle nouveauté se situe avec l'arrivée de la régulation H2.oSpray, cette régulation bénéficie d'un boîtier plus compact, moins encombrant, doté d'une grande ergonomie, de plus la nouvelle carte électronique intégrée apporte plus de rapidité à la régulation tout en offrant plus de confort d'utilisation. Grâce à son rétro-éclairage de série il est plus facile de travailler de nuit. Avec la possibilité de contrôler jusqu'à 16 tronçons, la régulation H2.oSpray offre plus de précision, ce qui convient parfaitement pour nos rampes aluminium grande largeur, jusqu'à 44 m. Enfin la prédisposition pour la modulation de dose, en standard, permet d'exploiter et de travailler suivant des cartes de préconisations. S'inscrivent aussi dans l'«Innovation oSpraying» la fonction vari.oSpray pour la modulation de dose et également l'aut.oSpray,



système d'autoguidage, fournit par le constructeur, pour toute notre gamme d'automoteur. Disponible sur toute la gamme, la CRC est la seule vraie circulation continue du marché. Elle s'adapte automatiquement à des débits hectares de 40 à 400l/ha et continue à circuler pendant la pulvérisation évitant ainsi les dépôts dans les tubulures. L'ouverture et la fermeture pneumatique des tronçons offre un amorçage instantané et une très grande réactivité dans la gestion de sections.

Toujours soucieux d'améliorer notre contribution à la protection de l'environnement et grâce à la gestion des tronçons par circuit d'air, le circuit de bouillie s'en trouve simplifié diminuant significativement le volume résiduel dans la rampe (jusqu'à -30%).

► Le Nympheos FC et l'APX FC viennent compléter, respectivement, les gammes automoteurs du constructeur Caruelle - SEGUIP. Ce nouvel automoteur à la particularité d'avoir une grande cabine panoramique en position avancée gage d'une excellente visibilité et d'une parfaite surveillance de l'ensemble lors du travail. La cabine, réglable en permanence en hauteur, va faciliter l'accès au poste de conduite en s'abaissant à 20cm du sol. Les nouveaux moteurs Stage IIIb (ou Tier 4 interim) DEUTZ offrent des puissances de 180 à 245CV. De plus, l'opérateur dispose de 3 modes de conduites 0 à 15km/h, 0 à 22km/h et de 0 à 40km/h. Ce nouvel automoteur est disponible en 3200, 4200 et 5200 litres avec un choix de rampes acier ou alu, de 24 à 44 m.

## UNE GAMME COMPLÈTE et un réseau de proximité pour répondre à tous vos besoins



Constructeur d'envergure internationale, Case IH cultive à la fois une solide expérience dans les grandes plaines d'Amérique du Nord pour ses tracteurs de grande puissance et l'excellence en terme d'innovation et de qualité par le biais de son implantation européenne.

Les ingénieurs Case IH conçoivent tous les matériels avec un très haut niveau d'équipements et leur préoccupation principale est l'utilisateur final et ses impératifs d'aujourd'hui : confort, ergonomie, efficacité, productivité et rentabilité.

Case IH propose et présente sur Innov-Agri toute sa gamme de tracteurs de 55 à 600 ch : depuis les tracteurs spécialisés jusqu'aux tracteurs de forte

puissance en passant par les polyvalents et les tracteurs de cœur de marché.

Véritable savoir-faire Case IH, la transmission à variation continue équipe aujourd'hui une très large gamme de tracteur, avec des puissances s'échelonnant entre 110 et 370 ch.

Case IH, c'est aussi une offre de matériels de récolte composée des moissonneuses-batteuses Axial-Flow et pour 2013 une nouvelle génération de presses à balles rondes et carrées.

Enfin, Case IH, pionnier dans le domaine de l'agriculture de précision, présentera également à Innov-Agri Grand Sud-Ouest ses solutions de guidage, de surveillance télématique...

L'intégralité des produits Case IH adopte aujourd'hui la technologie Efficient Power qui se traduit par une augmentation de puissance utile, plus d'efficacité, plus de performance, d'économie et de fiabilité pour une rentabilité maximale.

Avec Case IH, l'innovation se met au service de la technologie, une technologie pratique et utile.

## "DOING THINGS BETTER!"\*

Filiale du groupe indien UPL, Cerexagri renforce chaque jour un peu plus sa présence sur le marché français. Société phytosanitaire déjà largement reconnue par les viticulteurs et les arboriculteurs, elle enrichit très régulièrement son catalogue par une offre originale de spécialités destinées aux grandes cultures (pomme de terre, betterave, colza, ...).

► Active aussi dans le domaine des semences, elle assure dès aujourd'hui la mise en marché des variétés de **Tournesol Hysun** issues de la génétique Alta Seeds.

Votre équipe Cerexagri vous attend à Innov-Agri Grand Sud-Ouest sur son stand, allée E.

\* "Mieux Agir"



### Venez découvrir nos variétés inscrites 2013 :

Nom	HYSUN 202 CL	HYSUN 204
Inscription	2013	2013
Segment	Linoléique - Clearfield	Linoléique
Précocité	Demi-précoce	Demi-tardif
Verse	Très peu sensible	Très peu sensible
Mildiou	Peu sensible	Peu sensible
Phomopsis	Peu sensible	Peu sensible
Sclerotinia capitule	Très peu sensible	Peu sensible
Sclerotinia collet	Très peu sensible	Peu sensible
Commentaires	Hybride stable et régulier sur le plan phénotypique. Belle allure. Résistance au Verticillium très intéressante	Bon potentiel de rendement, bonne vigueur au départ.



## UNE CONCEPTION à la hauteur de sa mission



### Nouveau Challenger MT700D

La série Challenger MT700D propose trois nouveaux modèles, dont la traction exceptionnelle et la faible compaction garantis par le système de pointe Mobil-Trac™ permettent de réduire les coûts de production des exploitants agricoles et des entrepreneurs.

Les modèles de la série MT700D sont équipés du tout dernier moteur AGCO POWER™, spécialement conçu pour les applications agricoles et doté de la technologie de réduction catalytique sélective (SCR) e<sup>3</sup> de 2<sup>ème</sup> génération. Ce système extrêmement efficace traite les gaz d'échappement après la combustion et réduit la consommation de carburant de 10 % par rapport aux précédents moteurs. Il satisfait en outre aux exigences

de la norme antipollution Tier 4 interim.

#### Caractéristiques de la série Challenger MT700D :

► Nouveaux moteurs AGCO POWER™ six cylindres, 8,4 litres, avec quatre soupapes par cylindre et injection Common Rail. Mis au point spécialement pour les applications agricoles, ils sont équipés de la technologie de réduction catalytique sélective (SCR) e<sup>3</sup> de 2<sup>ème</sup> génération et permettent d'économiser jusqu'à 10 % de carburant.

► Système exclusif Mobil-Trac™ qui permet d'obtenir des niveaux de traction inégalés avec un patinage réduit au minimum. Les chenilles garantissent une capacité de traction élevée, pour accomplir davantage de travail dans des délais réduits, tout en préservant le sol.

► Nouvelles roues intermé-

diaires en polyuréthane extrêmement durables, dotées de roulements plus grands, d'un système de lubrification haute capacité et de jauges translucides pour une durée de vie plus longue.

► Nouveau design de chenilles et déflecteurs à débris améliorent la durée de vie des chenilles.

Le principal avantage du système SCR est d'optimiser la puissance, le couple et le rendement énergétique sans faire de compromis afin de répondre aux réglementations en termes d'émissions. Les tests menés par AGCO révèlent que les nouveaux modèles consomment jusqu'à 10 % de carburant en moins que leurs prédécesseurs et que les coûts d'entretien sont encore réduits grâce à des intervalles d'entretien étendus à 400 heures. Les nouveaux moteurs peuvent également être entretenus par tout concessionnaire AGCO™. En partant d'une conception «épurée», AGCO POWER™ a développé un moteur avec un rendement élevé, capable de relever n'importe quel défi. De plus, son couple élevé est parfaitement adapté aux charges variables des équipements les plus exigeants. En plus d'être incroyablement économe en carburant, le moteur est également léger et silencieux même lorsqu'il tourne à plein régime.

## AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ en choisissant BRIGGS et BEINLICH

**J**EAN 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 petit 40/125 au géant 125/820. Pour les applications agricoles, 2 séries sont proposées :

- **PRIMUS**, gamme économique, à entraînement latéral simple pour des longueurs allant de 300 à 500 m, en simple ou double essieux.

- **MONSUN**, haut de gamme, à double entraînement pour des longueurs de 400 à 820 m, en double et triple essieux.

Nos enrouleurs sont reconnus pour leur simplicité de mise en place, leur fiabilité et leur robustesse.

Tous les modèles disposent d'un large choix d'équipements, tels qu'une régulation électronique à commande GSM en option, le tuyau polyéthylène haute résistance EGEPLAST ou un équipement hydraulique complet.

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, environ 2 bar. La qualité d'aspersion est optimale sur la largeur arrosée, quels que soient les types de sol et les conditions météorologiques. Les rampes traînées, à quatre roues directrices, disposent d'un système pendulaire pour un meilleur suivi de terrain. Pour les cultures hautes, une option élévation autonome avec une montée hydraulique jusqu'à 3 mètres est disponible. Ce système est entraîné par un moteur électrique alimenté par batterie et panneau solaire.

**Nouveauté 2013** : Rampe élévatrice R76 pour un arrosage sur 84 m par rotobuses. Les produits BEINLICH et BRIGGS sont également adaptés aux épandages d'eaux chargées et de lisier.



## 100 ANS DE PERFORMANCE

### Leader européen du matériel agricole



**S**ept milliards d'êtres humains, des besoins en nourriture croissants, des surfaces agricoles qui diminuent : voici les défis que CLAAS, et les professionnels du monde agricole moderne, vont devoir relever.

CLAAS est une entreprise allemande, créée en 1913, qui compte parmi les principaux constructeurs de machines agricoles au monde. Le Groupe célèbre ainsi cette année 100 ans d'histoire et de performance.

Depuis 1913, CLAAS a toujours eu pour moteur et exigence la recherche constante de la perfection. Cela vaut également pour l'avenir. La gamme de produits actuelle en est une belle illustration.

Le Groupe CLAAS :

- Une entreprise familiale depuis 3 générations, implantée dans 150 pays.
- Plus de 300 matériels CLAAS à l'offre, dont certains occupent les places de 1er européen ou mondial.
- Le record du monde de battage établi par la LEXION et jamais battu depuis lors.
- 3 médailles reçues aux SIMA INNOVATION AWARDS 2013, dont deux en or.
- Des Etats-Unis à l'Inde, 9 sites de production spécialisés dans le monde.
- Un brevet CLAAS déposé par semaine depuis 1921.

- 3,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2012.

- 9 000 salariés dans le monde, dont 40% employés par la France.

- CLAAS France, filiale de distribution : 563 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2012 et 170 salariés.

- Plus de 80 concessions CLAAS en France représentant 250 ateliers.

- 2 500 membres du réseau CLAAS formés chaque année dans les 3 CLAAS ACADEMY de France.

- Plus d'un client CLAAS sur deux finance son matériel par CLAAS FINANCIAL SERVICES.

Cent ans après la création de l'entreprise, la stratégie reste inchangée. CLAAS a toujours cherché à améliorer ce qui existait déjà, apportant des innovations là où elles étaient pertinentes.

L'enthousiasme, la souplesse et l'enracinement sont des vertus qui s'inscrivent dans une démarche de succès à long terme et de croissance saine.



## LA GAMME CLAYDON S'ENRICHIT

Semer et fertiliser en un seul passage est maintenant possible avec le Hybrid

L'année 2013 voit arriver deux nouveaux modèles de herse magnum : une herse 3 mètres portée pour les plus petites puissances de traction (75 cv) et une herse semi portée de 15 mètres pour les très grandes surfaces. Celles-ci possèdent les mêmes caractéristiques que la herse de 7,5 mètres au catalogue depuis plusieurs années.

Claydon s'est également appliqué à développer la fertilisation localisée. Désormais, nous pouvons fournir une trémie frontale de 1250 kg de capacité pouvant servir pour de l'engrais ou de la semence. L'offre comprend également une cuve frontale de 1000 litres pour l'apport d'engrais liquide. Les apports peuvent se faire au niveau de la dent fouilleuse grâce à des injecteurs spéciaux ou en surface du sol. Les semoirs Claydon peuvent également être équipés d'un microgranulateur envoyant le fertilisant, l'antimacé ou le produit insecticide au niveau de la ligne de semis.

Un nouveau semoir de 3 mètres fait également son arrivée au catalogue. Celui-ci reprend les éléments de semis du Hybrid mais est équipé d'une double trémie. Celles-ci font 750 kg chacune. Les deux distributions sont indépendantes et permettent d'apporter de la semence et de l'engrais ou



alors deux semences différentes.

L'automne très humide a vu apparaître un kit double dents spécialement conçu pour les conditions extrêmes. Celui-ci permet la mise en terre de la graine avec moins de mouvement de sol et un recouvrement de celle-ci. Ce kit s'est avéré très efficace dans les conditions très humides de cet automne.

Pour ceux qui veulent appliquer des traitements de prélevée, les Hybrid sont dorénavant livrables avec des traceurs de prélevée. Ceux-ci sont liés au système de marquage de passage de pulvérisateur.

Le principe Claydon accepte les hétérogénéités de sol en conservant ses capacités de mise en terre.



## COMAI DEVIENT GASCON FRANCE et distribue AMP et FARMET



COMAI distribue GASCON sur tout le marché français, ce dernier étant devenu un acteur majeur des outils de préparation de sols avec une gamme de produits inégalée tant en quantité qu'en qualité. Les cover crop, déchaumeurs à disques, décompacteurs, cultivateurs, vibroculteurs, chisels, semi chisels, scrapers, lames niveleuses seront bientôt rejoints par d'autres nouvelles gammes de produits directement liés au travail de la terre. Elles seront présentes à Innov-Agri Grand Sud-Ouest avec les nouveaux rouleaux hacheurs à attelage AR ou frontal déclinés en 3, 3,50, 4 m fixe et hydro. Toute la gamme des outils GASCON a été étudiée pour recevoir des tracteurs de puissance 60HP à 350HP.

COMAI distribue depuis 15

ans toute la gamme des pulvérisateurs AMP portés et trainés. Les nouveaux pulvérisateurs portés seront présents à Innov-Agri Grand Sud-Ouest 2013 avec de nouvelles contenances de 1600L et 1900L et de nouvelles rampes 21 et 24 m à repliage AR vertical en acier ou en inox. De même, les nouveaux pulvérisateurs trainés de 4200L et 6000L série WORKER seront présents et en mouvement lors du salon, avec des rampes acier ou inox allant jusqu'à 33 m. La nouvelle cuve avant sera présentée en exclusivité à Innov-Agri Grand Sud-Ouest et sera déclinée en 1100L/1500L/1900L. COMAI distribue FARMET depuis 32 ans et les nouveautés s'enchaînent tous les ans. Innov-Agri Grand Sud-Ouest sera l'occasion de voir le nouveau déchaumeur TRIOLENT à 3 rangées de dents non stop + double rouleau AR et le déchaumeur à disques DISKOMAT 6.00m avec le fameux rouleau LTX. Ces versions haut de gamme restent parmi les meilleures du marché avec une offre de rouleaux inégalée. De plus, vous pourrez découvrir sur le site [www.comai.fr](http://www.comai.fr) tous les nouveaux produits distribués par notre groupe et les retrouver dans un de nos 6 magasins ou en vente directe sur ce dernier. Alors rendez-vous à Innov-Agri Grand Sud-Ouest pour continuer à découvrir le futur...

## UNE BANQUE QUI APPARTIENT À SES CLIENTS, ÇA CHANGE TOUT

**N**é par et pour le milieu agricole, le Crédit Mutuel conserve, aujourd'hui encore, cette nature unique : la seule banque où les sociétaires et salariés travaillent et décident ensemble.

Une banque mutualiste a très logiquement des priorités qui ne sont pas celles des autres banques. D'abord, mettre toute sa capacité d'innovation dans la recherche de nouveaux produits et services bancaires qui correspondent aux besoins exprimés concrètement par ses sociétaires, dont elle recueille régulièrement les attentes et les propositions.

Au niveau du marché de l'Agriculture cette réflexion s'appuie sur la **Caisse Agricole Crédit Mutuel (CACM)**. Cette Caisse regroupe en son sein 14 Commissions Agricoles Régionales chacune composée d'élus agriculteurs-viticulteurs.

Elles constituent un lieu privilégié d'échange sur les nouveaux besoins du milieu agricole et viticole dans des domaines aussi variés que :

- ▶ **L'installation** des jeunes agriculteurs;
- ▶ Les solutions de **financement du matériel agricole**;
- ▶ La **sécurisation des revenus**;
- ▶ Les **mesures de soutien et d'accompagnement** en cas de crise agricole;
- ▶ **La préparation de la transmission**;



### ▶ **Les nouvelles technologies et la téléphonie**, etc...

Actuellement, deuxième banque française sur le marché de l'agriculture et de la viticulture, le Crédit Mutuel, par son implantation et son organisation, vit les particularités de son terroir et vous garantit un **réel service de proximité** avec ses nombreuses Caisses locales.

Les conseillers, spécialistes du monde agricole, sont vos interlocuteurs privilégiés et vous proposent des solutions innovantes et adaptées au cycle de vie de votre exploitation agricole.

**Une banque qui vous écoute, ça change tout.**



## GAMME HORS SOL JUSQU'A 120 T/H GAMME INDUSTRIELLE JUSQU'A 400 T/H



longueurs d'extraction jusqu'à 4m, équipé d'un moto-réducteur en direct à arbres parallèles et d'une chaîne normalisée ISO sur rails de frottement interchangeables (intérieur & extérieur), cet appareil grâce à son coude à 45°, s'utilise en réception de fosse ou en Stockage Hors Sol.

Le pas de sa chaîne a été optimisé afin d'en limiter l'effet polygonal et permettre un fonctionnement plus silencieux. L'utilisation possible du TCR 120 complète le fondement du concept de Stockage Hors Sol à 120 t/h et permet de diminuer le coût du génie civil.

Le TCR 120, grâce à ses racloirs intégraux permet d'éviter le résiduel.

Pour le nettoyage des céréales, DENIS propose une gamme de nettoyeur séparateur de 25 t/h à 100 t/h, complétée par la gamme des nettoyeurs rotatifs qui permettent des débits de 5 t/h à 250 t/h.

**E**ntreprise familiale créée en 1855 et implantée près des plaines céréalières de Beauce, DENIS est actuellement leader des constructeurs français de solutions de stockage agricole.

DENIS conçoit, fabrique et commercialise des matériels de manutention mécanique et de nettoyage de produits céréaliers, pulvérulents et granulés divers.

Désormais disponible la gamme d'appareil **EG60**, **TCL600** et **CB400** permettant d'atteindre un débit de 400 t/h pour les appareils de manutention.

Le concept global de « **Stockage Hors Sol** » développé par DENIS s'étoffe d'un nouvel appareil :

le **TCR 120**, transporteur à chaîne en débit 100t/h. Réalisé en acier galvanisé, pour des





## AIDE À LA DÉCISION : DEKALB lance sa première application mobile !

Un semis réussi représente 50% du rendement final de la culture du maïs.

DEKALB est leader des semences de maïs de qualité, mais propose également d'aider les maïsiculteurs à choisir la meilleure date de semis pour favoriser un rendement optimal de la culture.

DEKALB a développé DK Prévi, un ensemble d'outils d'aide à la décision (OAD) pour aider les agriculteurs dans la conduite culturale tout au long du cycle du maïs.

En 2013, DEKALB innove à nouveau et lance son application mobile DK Prévi Semis ! Cette nouvelle interface digitale, à découvrir sur Smartphones et tablettes numériques, a été conçue pour proposer aux agriculteurs une expérience de navigation répondant mieux à leurs besoins de mobilité et de conseils géolocalisés. Pour cela, DK Prévi Semis s'appuie sur les 3 paramètres déterminants d'un semis réussi : une température du sol durablement supérieure à 10°C, des conditions météorologiques favorables et un sol ressuyé, c'est-à-dire non gorgé d'eau.

En 2012, DK Prévi Semis, c'était un réseau de 16 partenaires, coopératives et négoce, et plus de 185 parcelles.

En 2013, le réseau DEKALB s'enrichit encore, avec 25 nou-



velles stations météorologiques automatisées effectuant plus de 48 relevés de températures par jour mis à la disposition des agriculteurs !

« La mission première du sélectionneur est de proposer aux agriculteurs des variétés correspondants à leurs besoins économiques et environnementaux, toujours en évolution », précise Lionel Lordez, Directeur marketing DEKALB. « Mais notre offre ne s'envisage plus aujourd'hui sans associer à nos semences de qualité des services répondant à notre stratégie de 'rendement agricole durable' – produire plus en produisant mieux et ainsi contribuer à l'amélioration de la vie des agriculteurs dans le respect de l'environnement » ajoute-t-il. « DK Prévi s'organise avec nos partenaires de la distribution



agricole et notre réseau d'agriculteurs testeurs, et profite au plus grand nombre. »

Prochaines étapes : DK Prévi Irrigation (juin 2013) et DK Prévi Récolte (septembre 2013) disponibles sur Smartphones et tablettes numériques !

Retrouvez dès maintenant les conseils locaux des experts DEKALB sur [www.dkprevi.fr](http://www.dkprevi.fr)

Rejoignez-nous sur le

**Club DEKALB**  
Le passeport pour un monde d'informaticiens

l'espace privilégié des maïsiculteurs & colzaiculteurs sur internet : services, conseils d'experts localisés et échanges entre agriculteurs.

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

## LA QUALITÉ DEPUIS 50 ANS

## Nouveautés DESVOYS



Fabricant français depuis 60 ans, DESVOYS étoffe sa gamme de broyeurs, fabrications reconnues pour leurs robustesses et leurs fiabilités.

► Le broyeur d'accotement **Acco-Road** déjà récompensé par un Innov-Space 2012 est un broyeur à axe horizontal conçu pour déchiqeter, broyer l'herbe et broussailles au sol sur les bandes enherbés des rivières ou au niveau de l'accotement des routes.



Sa cinématique lui permet d'accéder aux endroits les plus difficiles : déport de 700 mm et inclinaison de -70° par rapport à l'horizontale jusqu'à +90°. L'Acco-Road peut-être attelé soit à l'arrière ou en frontal sur des tracteurs de 80 cv min. Il est équipé d'un dispositif de sécurité **DUAL PROTECT** qui assure un effacement avant et arrière du groupe de broyage lors d'efforts ou de chocs importants sur ce dernier. Le broyeur est disponible en 4 largeurs : de 1,60 m à 2,20 m

Le + :

- Utilisation à l'avant ou à l'arrière du tracteur.

► Le dernier né des broyeurs repliables à axe vertical d'une largeur de 4,50 m de travail, permet l'entretien des refus de prairie, engrais vert, résidus de récolte, vergers, à l'aide

de tracteurs de 80 à 140 ch. Cet outil équipé de 4 rotors avec un caisson de broyage légèrement relevé à l'arrière réalise une très bonne qualité de coupe et répartition sur tous les terrains.

La hauteur de coupe s'effectue par un rouleau de série ou 4 roues pivotantes en option. Pour la circulation sur la route, cet outil se replie au transport à l'aide de vérin hydraulique pour atteindre un gabarit routier de 2,90 m et équipé de base de signalisation par panneaux.

Les + :

- Broyeur porté
- Vitesse d'exécution en mode transport

Venez retrouvez nos produits DESVOYS, les 4 et 5 septembre 2013 sur notre stand. Toute notre équipe est à votre écoute afin de vous informer et de vous conseiller.

## NOUVEAUTÉS DEUTZ-FAHR : Sobriété, performances et confort exceptionnel

**LES SERIES 7 TTV** sont conçues pour atteindre un haut niveau de performances et optimiser votre rentabilité.

A cela s'ajoute un style exceptionnel grâce au Design signé par Giugiaro : nouveau capot au look racé, ailes arrières modernes avec phares à LED intégrés, et nouvel intérieur de cabine à l'ergonomie optimisée.

▶ Moteur DEUTZ Common Rail Tier 4i, 6 cylindres, 24 soupapes, Turbo Intercooler et traitement des gaz d'échappement SCR (AdBlue®)

▶ Freinage servo-assisté Power Brake Booster

▶ Elu tracteur de l'année 2013  
Le moteur DEUTZ qui équipe **LA SERIE 6 TTV**, est doté de la technologie SCR qui, associée à la transmission à variation continue, permet d'atteindre des niveaux élevés de rentabilité et de productivité. Avec le système SCR, les gaz d'échappement sont traités à l'extérieur, un avantage réel en termes de rendement et de respect de l'environnement.

▶ Moteur DEUTZ Common Rail Tier 4i, 4 ou 6 cylindres, 16 ou 24 soupapes, turbo intercooler

▶ Nouvelle cabine MaxiVision-Cab, nouvelle console latérale, nouveaux matériaux « hi-tech »

▶ Disponible en version Powershift

**LA SERIE 5** affirme un nouveau style sous le signe de



l'efficacité, de la productivité et du confort pour ce segment de puissance. Quatre modèles de 100 à 130ch, disponibles dans les versions standard, « P » et TTV.

La nouvelle cabine « E Class » installée sur la Série 5 offre un cadre de travail extrêmement fonctionnel et ultra confortable.

▶ Moteur Deutz Common Rail Tier 4i, 4 cylindres, turbo intercooler et traitement des gaz d'échappement DOC

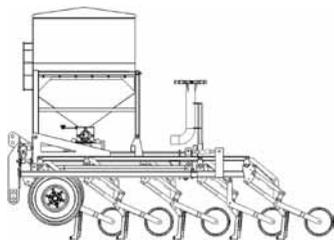
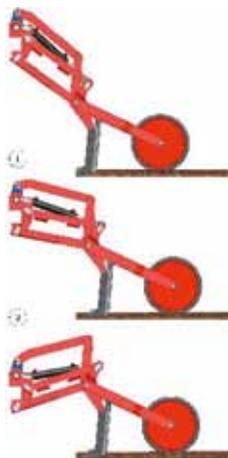
▶ Système de freinage servo-assisté Power brake, Stop&GO et circuit de direction avec nouveau système SDD

▶ Système de mémorisation des opérations répétitives Confortip et ASM, engagement automatique du pont avant et des différentiels

▶ Système hydraulique load sensing / energy saving avec pompe de 90 l/min.



## SEMOIR «Contour Master»



**1** - la dent de semis est verticale et montée sur un premier parallélogramme .

**2** - la roue de contrôle de profondeur est montée sur un deuxième parallélogramme. Ce montage dit «double parallélogramme» est exclusif et breveté par Eco Mulch. Le choix technologique du parallélogramme présente deux avantages :

- le débattement vertical des éléments est de +ou- 22 cm soit 44 cm de débattement total
- il permet de conserver pendant ce débattement une cote constante entre la base de la roue de contrôle et la pointe du soc de semis : c'est la condition première de la constance de profondeur de mise en place des graines. Le choix alternatif d'un bras pivotant, en lieu et place de notre parallélogramme, n'aurait pas permis de conserver cette

cote constante entre la roue et la pointe du soc. La pointe de semis est équipée d'une plaquette carbure pour résister à l'usure et elle est disposée selon un angle d'attaque calculé pour assurer la pénétration dans les sols les plus durs.

**3** - Comme sur un semoir de précision, la profondeur de semis est déterminée par la position relative de la pointe de semis et de la roue de contrôle. La roue de contrôle, de type «farmflex», est constituée, en guise de pneu, d'une bande de roulement non gonflée : ce type de roue permet une progression normale même en terre collante.

**4** - En modifiant la géométrie du parallélogramme de la roue de contrôle (donc de la position relative de la base de la roue et de la pointe du soc), on modifie la profondeur de semis : cette variation de géométrie est obtenue grâce à la rotation simultanée de biellettes de commande. Toutes les biellettes de commande d'une même rangée de parallélogramme sont alignées : la rotation de celles-ci modifiera la position de tous les parallélogrammes concomitamment. Il suffit alors de relier les cinq lignes de parallélogramme pour offrir un réglage centralisé de la profondeur de semis.

## VENT DE FRAÎCHEUR sur les produits EUROTECHNICS AGRI 2013 !

**M**EGADISC, nouveau déchaumeur mono-poutre à disques indépendants **JEAN DE BRU**, se décline en 4, 5 et 6 m. L'essieu disposé entre le rouleau et les disques offre ainsi un appareil court et maniable. La profondeur de travail est contrôlée hydrauliquement par le rouleau. A noter, nouveau rouleau lourd RLO  $\varnothing$  600 mm à profil sillonneur.

Équipé de disques de grand diamètre 620/6 (660/6 en option) montés par paire sur le même support, le MEGADISC déchaume superficiellement (3 à 7 cm) ou travaille plus profond jusqu'à 17 cm. Son grand dégagement entre les disques assure un bon mélange des débris végétaux et de la terre.

Excellente stabilité grâce à deux suspensions :

- ▶ Boules d'azote : Amortisseur de chocs et meilleur confort d'utilisation au transport.

- ▶ Amortisseurs élastomères : Confort d'utilisation et parfait suivi de terrain.

Les gyrodébroussailleurs multi rotors **SUIRE** voient grand avec le TURBOGYR 8 m.

Équipé de 5 rotors avec 3 lames aspirantes et disque de protection sous rotor, il peut broyer maïs, colzas, tournesols, chaumes, jachères et refus de prairie. La position flottante des ailes assure un parfait suivi du terrain. Le cardan tracteur grand angle taille 9 facilite le graissage.



Le système breveté **PARALIFT** avec vérin, simplifie les réglages de l'horizontalité et de l'attelage. Le **TURBOGYR** assure une répartition homogène des résidus broyés et ne dépasse pas 2,55 m au transport en se repliant à plus de 90° pour une meilleure stabilité.

**GOIZIN** propose la **FLEXILAB 150**, nouvelle charrue à largeur variable hydrauliquement qui s'adapte aux tracteurs de 130 à 150 CV, pour un débit de chantier élevé.

Elle se caractérise par une tête à fusée pleine  $\varnothing$  120 mm et un bâti 150 x 150 mm. Le grand dégagement sous bâti 80 cm et l'entre corps 95 ou 105 cm permettent de travailler en forte présence de résidus. Les articulations ne sont jamais sollicitées grâce à l'indépendance du réalignement et du variateur de largeur.



## CULTIVEZ L'ENERGIE ! Le spécialiste allemand pour la fenaison



**G**âce à sa spécialisation dans le fourrage, FELLA est un constructeur incontournable qui propose une gamme complète de produits.

Forte de 95 années d'expérience, l'entreprise FELLA-Werke GmbH s'est taillée une place de choix parmi les fabricants leaders de machines agricoles. En tant que spécialiste des machines de fenaison, l'entreprise allemande, fondée en 1918 près de Nuremberg, dispose du plus vaste éventail de faucheuses, faneuses et andaineurs dans ce secteur.

Le progrès constant de l'entreprise FELLA se reflète également dans sa devise : « Cultivez l'Énergie » un slogan qui n'est autre que la conséquence logique des dernières innovations de l'entreprise.

Le terme énergie a gagné de plus en plus d'importance au

fil des dernières années, d'où la nécessité d'agir intelligemment quant à cette énergie.

### **Points clés de l'histoire de FELLA :**

1918 fondation de la société bavaroise Eggenfabrik AG à Feucht. 1921 le nom FELLA est alors créé, dérivé de l'égyptien « Fellache » (agriculteur). 1923 la gamme est complétée par des charrues. 1953 FELLA développe le premier conditionneur avec rotor à dents lancé sur le marché. Celui-ci est récompensé par la médaille de bronze de la société agricole allemande (DLG).

1954 FELLA lance sur le marché une moissonneuse-batteuse automotrice.

1980 concentration sur la fenaison. 1997 le concept des quatre ateliers autonomes au sein de l'usine est lancé. Il est récompensé deux ans plus tard par le prix International Best Factory Award.

2003 inauguration du nouveau service après-vente et du centre de pièces de rechange. La plus grande faucheuse à disques du monde est présentée. 2004 FELLA fait partie du groupe ARGO de la famille Morra et est une filiale à 100 % de La-verda.

2007 accord entre ARGO et AGCO pour le rachat à 50 %. Aujourd'hui FELLA fait partie à 100 % du groupe AGCO.

## L'INNOVATION PAR TRADITION !

**D**éjà deux ans ! Et oui, c'est en effet sur l'édition 2011 d'Innov-Agri GSO que nous vous avons présenté en avant-première mondiale le 700 Vario SCR ainsi que la révolutionnaire cinématique Paralevel sur notre série C. Depuis, et ce en l'espace de deux ans seulement, de très nombreuses nouveautés ont vu le jour chez Fendt. C'est aujourd'hui, avec un statut de full liner, que nous nous présenterons sur cette édition d'Innov-Agri.

**Une gamme complète se dévoile à vous :**

De l'enséuse aux tracteurs en passant par la moissonneuse batteuse et la presse à balles rondes, vous aurez l'occasion de découvrir toutes nos nouveautés dont le 500 Vario, l'enséuse Katana, le chargeur Cargo Pro ou encore une **avant-première mondiale dans le domaine de la récolte**, avec une nouvelle série de moissonneuse batteuse Fendt à haut débit de chantier.

**Des machines, une gamme, une logique !** L'ensemble des matériels Fendt trouvent leurs inspirations dans des valeurs communes, la rentabilité étant la pièce maîtresse autour de laquelle gravitent la sobriété en carburant, la valeur de revente ainsi que la pérennité et la performance fiscale de votre investissement. Concrètement, la gamme de tracteur Fendt est



Nouvelle Fendt Katana 65

la seule à pouvoir revendiquer les meilleurs scores de consommation au test Powermix de la DLG sur les places de puissance allant de 70 à 400 Ch. Autre point, l'utilisation du terminal Variotronic et de l'accoudeur Variocenter sur l'ensemble de nos machines vous apporte aussi un univers de travail logique et rationnel tout en conservant les spécificités d'utilisation propre à chacune de nos machines.

**Une avant-première mondiale :** Vous aimez la performance, les lignes fluides et pures, le tout regroupé sur une machine dont ses attributs vous laisseront subjugués !

Nous vous invitons à découvrir **LA nouvelle référence Fendt en matière de moissonneuse batteuse**, première de nos machines à pouvoir accueillir une table de coupe excédent les 10 m...



Nouveau Fendt 500 Vario



Nouvelle série de moissonneuse-batteuse Fendt dévoilée en avant-première mondiale à Innov-Agri



## VENEZ RENCONTRER les spécialistes GAN ASSURANCES sur le stand 82 - Allée D

**G**AN ASSURANCES,  
votre partenaire expert !

4<sup>ème</sup> réseau d'Agents généraux français, GAN ASSURANCES avec 1 000 Agents généraux et près de 2 000 collaborateurs d'agence est au service de 1,4 million de clients.

Les Agents généraux distribuent auprès d'une clientèle diversifiée, notamment Agricole, une large palette de solutions d'assurances : assurance de biens et de responsabilités (Flottes de matériels, bâtiments, habitations ...) assurances des récoltes mais également retraite, épargne, santé, prévoyance.

► **GAN ASSURANCES à Innov-Agri Grand Sud-Ouest 2013, une vraie légitimité !**

GAN ASSURANCES est, depuis de nombreuses années, un acteur de référence sur le marché des professionnels et se trouve ainsi être un interlocuteur reconnu des Agriculteurs et des décideurs du monde agricole. Par ailleurs, les Agents généraux sont eux-mêmes des chefs d'entreprise indépendants : ils connaissent donc bien les problématiques des dirigeants d'Entreprises. Innov-Agri Grand Sud-Ouest, réputé pour être un salon professionnel s'adressant à des professionnels du monde



agricole, particulièrement aux Producteurs Céréaliers, représente une vitrine de tout premier ordre pour mettre en avant le savoir faire de GAN ASSURANCES et de ses Agents généraux. Cette participation vise à asseoir encore plus la notoriété reconnue, de GAN ASSURANCES et de ses Agents généraux, dans le milieu agricole, comme en témoignent ses participations dans d'autres grands salons, tels que le Sommet de l'Élevage à Clermont Ferrand ou le SPACE à Rennes, et, dans la continuité de son engagement régional aux côtés d'Agro d'Oc et de ses Adhérents.

► **Les Agents généraux GAN ASSURANCES participant au salon :**

HAUTE GARONNE - 31

**DE BRUX Elie**

05 61 71 39 26  
23 Rue du Docteur Guimbaud  
31 700 Blagnac.

**DESANGLES Bertrand**

05 61 82 60 30  
58 Bis Rue de la République  
31 330 Grenade.

**DE SCORRAILLE Raoul**

05 61 27 21 17  
36 Rue de la République  
31 290 Villefranche de Lauragais.

GERS - 32

**DURAND Pierre**

05 62 05 02 04  
9/10 Place de la Libération  
32 000 Auch.

A très bientôt sur notre stand !

## SPÉCIALISTE DES TECHNIQUES DE TRAVAIL DU SOL ET DE SEMIS



Enfin, nous développons également une gamme européenne de semoirs à maïs en technologie simple rang et "twin-row". Notre recherche est depuis de nombreuses années orientée sur la réduction des coûts d'implantation de cultures et sur l'amélioration de la structure des sols. Ainsi, vous pourrez découvrir notre gamme, nos essais et les résultats obtenus sur des cultures de Colza, Maïs...

Une gamme complète d'outils de qualité et adaptés à chacun.

**P**our la deuxième année consécutive, Great Plains sera présent à Innov-agri Grand Sud-Ouest. Le fabricant américain leader dans les techniques de travail du sol, semis, implantation de cultures mono-graines et pulvérisation exposera ses modèles phares en travail du sol et semis.

Nos gammes de produits évoluent pour être plus européennes et nous mettrons cette année encore l'accent sur le

travail du sol et l'importance d'une bonne préparation. Guidés par l'innovation, nous développons de nouveaux outils et nous vous ferons ainsi partager ces nouveautés.

Notre gamme "travail du sol" se décline par des outils de travail profond type ameublisseur (FLATLINER) et des outils de travail superficiel à disques (XPRESS) ou à dents (TL).

Nous comptons également une large gamme d'outils combinant dents et disques (DTX, SL, SLD) pour une préparation de sol en un seul passage. Notre gamme "semis" comprend des semoirs de semis simplifié (CENTURION) et des semoirs de semis direct (V300, SPARTAN) pour le semis de cultures maïs aussi de couverts végétaux.



## L'EXPERIENCE DU TRAVAIL DE LA TERRE

"à Innov Agri, Grégoire Besson met en terre ses innovations"

Reconnu comme l'un des leaders dans le travail du sol, GREGOIRE BESSON continue d'innover pour offrir toujours plus de solutions aux agriculteurs.

Lors d'Innov-Agri Grand Sud-Ouest, l'entreprise fêtera les deux ans de l'intégration de Rabewerk au sein du groupe familial dirigé par Patrick BESSON.

Présentée pour la première fois à INNOVAGRI GRAND SUD-OUEST 2013, la **SPER81** est une nouvelle charrue semi-portée charriot de 6 à 9 corps pour les tracteurs de 120-250 CV. Dotée d'un nouveau design de caisson et de la nouvelle génération d'étauçon, cette charrue a été complètement repensée pour garantir un grand confort d'utilisation et des débits de chantiers importants. Moins tirante grâce à l'étauçon déporté, elle présente la nouvelle génération de charrue semi portée de la marque aux quatre versoirs.

Après son lancement au SIMA en février, GREGOIRE BESSON met en terre à Innov Agri son nouveau déchaumeur à disques indépendants **Discoflex**. Conçu pour passer dans les grands volumes de végétaux (maïs, couverts, tournesol, colza), il se caractérise par des disques indépendants de grands diamètres, une forte capacité de pénétration, un



nouveau système de sécurité par lame flexible ainsi que par son système de recroisement de disques avant et arrière ajustable.

La gamme s'étend de 3 à 6 m portés fixes ou repliables pour équiper les tracteurs de 110 à 250 CV.

GREGOIRE BESSON présentera sa dent LD. Cette dent de décompactage a été conçue pour répondre aux attentes agronomiques du décompactage, sans bouleverser la structure des sols. Un décompactage de qualité permet de gommer les accidents climatiques et d'interventions tels que connu pendant l'hiver 2012/2013.

Savoir faire, recherche et innovation dans ces différents domaines confirme GREGOIRE BESSON comme spécialiste du travail du sol.



**LA FRANCE AGRICOLE**



pour les professionnels de l'élevage bovins lait ou encore Agrodistribution, le mensuel de référence des professionnels de l'appro, de la collecte et de la transformation et Phytoma, la revue d'information professionnelle spécialisée dans la protection des végétaux.

► **Des livres techniques et passionnants.** Profitez d' Innov-Agri pour économiser les frais de port sur les ouvrages professionnels des Editions France Agricole : des livres de grande qualité, techniques, à forte valeur d'usage sur des sujets actuels tels que « Tracteurs : comprendre, choisir et entretenir », « Engrais verts » ou encore « L'homéopathie pour les ruminants ». Vous retrouverez également des ouvrages passion avec « Tracteur agricole Renault » ou « Tracteurs Vendeur ».

► **Des vêtements, chaussures et équipement de travail.** vous trouverez sur notre stand les produits de la Galerie Verte avec une sélection d'articles pour votre vie professionnelle et quotidienne : combinaison de travail, vêtements, tee-shirt, chaussures, bottes ...

► **Des jeux...** Nous vous proposons des tracteurs miniatures, des jeux dont le Monopoly de la France Agricole, des articles pour la maison comme la housse de couette...

Rendez-nous visite sur le stand de La France Agricole à Innov-Agri pour découvrir des produits spécialement conçus et sélectionnés pour les agriculteurs et professionnels du monde de l'agriculture et de l'élevage :

► **De l'information professionnelle.** Des offres d'abonnements spécial Innov-Agri pour l'ensemble de nos revues vous seront proposées : un cadeau est offert pour tout abonnement souscrit sur notre stand. Plusieurs revues sont disponibles : La France Agricole, l'hebdomadaire d'information professionnelle de référence à destination des agriculteurs, des organisateurs professionnels agricoles, des coopératives... ainsi que L'Eleveur Laitier, le mensuel technique et économique exclusivement dédié à la production laitière

## TERRE-NET OCCASIONS NOUVELLE GÉNÉRATION

### Terre-net Occasions, les occasions professionnelles agricoles !

**T**erre-net occasions le site de petites annonces agricoles de la France Agricole et de Terre-net.

Terre-net Occasions est une plateforme de mise en relation d'acheteurs et de vendeurs de matériels agricoles d'occasion et de pièces de rechange.

Nous vous mettons en relation : par mail, via le formulaire de contact, par téléphone ou via le commentaire que vous laissez sous les annonces ! Nous ne prenons pas de commission et nous n'intervenons pas !

Une seule saisie en français et votre annonce est traduite automatiquement en 20 langues. Cela vous permet de vendre non seulement en France, mais aussi à l'étranger pour augmenter votre visibilité. Sur les sites Agrionline.com mais aussi sur les 13 portails européens du réseau Usedtecworld.


 agriOnline  
 USED MACHINERY EQUIPMENT FROM FRANCE


UsedTecWorld



► Chaque jour, des milliers d'agriculteurs et d'ETA utilisent Terre-net Occasions pour acheter ou vendre des matériels agricoles d'occasion.

Des milliers d'agriculteurs échangent sur Terre-net Occasions et sur le forum. Rejoignez-les dès maintenant ! En tant qu'agriculteur, vous avez la possibilité d'accéder à une gamme spécifique de services liés à votre activité d'agriculteur.

Aujourd'hui, Internet constitue un moyen privilégié pour les acheteurs de se renseigner, de comparer et d'évaluer leurs matériels agricoles d'occasion. On constate également l'essor considérable de l'utilisation d'Internet dans les procédures d'achats des matériels agricoles d'occasion : Terre-net Occasions un portail

de petites annonces pour les professionnels et les agriculteurs. Simple, rapide et efficace.

Depuis la création de Terre-net Occasions en 1999, c'est toujours la passion de l'agriculture et la satisfaction de nos utilisateurs qui nous animent et qui nous font avancer.

Alors faites-nous part de vos remarques et suggestions, nous sommes à votre écoute.

## DES SOLUTIONS ADAPTÉES aux évolutions des utilisations professionnelles en épandage



La proximité que PANIEN a toujours eu auprès de ses clients a permis d'avoir des retours terrains réguliers, basés sur les contraintes réelles que les utilisateurs rencontrent quotidiennement. Les solutions développées en réponses sont mises à profit sur l'ensemble des véhicules des Gammes Agricoles et TP du **Groupe GUTZWILLER**.

Cette connaissance du terrain et de ses produits associée à la réactivité du bureau d'étude, sont les garants de la satisfaction client face à une variété croissante de produits notamment à épandre : produits secs et pulvérulents tels que la chaux vive et les engrais minéraux, des scories, fientes de volailles, boues, compost, fumiers de bovins, ou encore roches broyées et chaux humide, etc ...

La gamme agricole offre ainsi des alternatives d'épandage à vis et à plateaux, avec différentes configurations de convoyeurs à bandes ou à chaînes, et des formes de trémie adaptées aux familles de produits.

Le service après-vente assure un accompagnement technique de qualité. Conjointement avec les disponibilités pièces détachées, il sécurise les activités les plus intensives.

► A la gamme de véhicules tractés, s'ajoutent une série de machines montées (épandeurs universels, épandeurs de fertilisants, débardeuses à betteraves) qui équipent les plus grands noms de porteurs.

► Vous retrouverez cette même maîtrise et savoir faire dans les matériels de nivellement, lame laser, débroussaillage, broyage et malaxage distribués par D.GUTZWILLER.

► Leader en stabilisation de sol, STREUMASTER propose de nombreuses variantes d'équipements tractés ou portés, offrant des niveaux de prestation et de rentabilité élevés.

## UNE ENTREPRISE proche de ses clients

Constructeur cent pour cent Français, **GYRAX** modernise en permanence ses 2 usines Poitevines. Tous les mois des centaines de tonnes d'acier sont transformées en machines agricoles par 3 découpes lazer à chargement et déchargement automatiques, 3 centrales d'usinage, 6 robots de soudure dont 2 d'une portée de 9 mètres, 2 cabines de grenailage géantes, etc...

Efficacité et fiabilité sont donc garanties pour 6 gammes de produits:

► Broyeurs GYRAX à axes verticaux de 0,80 à 7 m de largeur dont les Multirotors repliables sont les fleurons.

► Epareuses et faucheuses d'accotement dont les Roto-faucheuses RF axiales et déportées équipent aussi bien les collectivités que les agriculteurs et ETA.

► Desileuses, pailleuses et BOLS mélangeurs dont les GYRAMIX sont appréciés aussi bien chez les producteurs laitiers que chez les éleveurs en troupeaux allaitants grâce à une conception de vis adaptée aux rations à densité très variable de 80 à 350 kg/m<sup>3</sup>

► Outils du sol à dents vibrantes : vibroculteurs portés repliables de 4,50 à 7,70 m ainsi que des cultivateurs portés et trainés de 4m50 à 6m90

► De 8 à 32 tonnes de ptac les bennes GYRAX BMXL



conviennent parfaitement à la grande culture comme aux régions d'élevage grâce à leur caisse conique grand volume posée sur un châssis surbaissé; le bennage des produits collants se fait donc en toute sécurité.

► De 6 à 22 m<sup>3</sup> les épandeurs à fumier GYRAX surbaissés peuvent recevoir de nombreux équipements en fonction des modèles et des produits à épandre : éparpilleurs verticaux 755, 880 ou 900 mm de diamètre, table d'épandage, avancement des tapis hydraulique autorégulé ou avec DPA, porte hydraulique type guillotine.

A partir du 12 m<sup>3</sup> les EDHV GYRAX sont équipés en série de la tension hydraulique du tapis et des garde-boue acier.



## VOTRE SPÉCIALISTE en matériels de protection des cultures



automatique en dévers est disponible. La console TRIMBLE CFX 750 complètera parfaitement l'équipement haut de gamme du METEOR.

► L'automoteur **ALPHA evo** est doté d'une version « Coteaux » c'est un allié de taille pour arpenter les terrains difficiles et vallonnés. En complément un moteur DEUTZ de 245 ch Tier III est désormais disponible.

Notre réseau de concessionnaires HARDI-EVRARD, hautement spécialisé, se tient également à votre disposition pour répondre à vos questions et attentes en matière de pulvérisation.

Pour en savoir plus et connaître les détails de nos produits, rendez-vous sur notre stand HARDI-EVRARD à INNOV-AGRI GRAND SUD-OUEST 2013 avec nos équipes commerciales et techniques.

Retrouvez nous également sur Youtube :  
[www.youtube.com/HardiEvrard](http://www.youtube.com/HardiEvrard)

**H**ARDI-EVRARD vous propose une gamme complète de pulvérisateurs : Portés **MASTER**, Traînés **RANGER**, **NAVIGATOR**, **COMMANDER**, **METEOR** et Automoteurs **ALPHA**.

Nos pulvérisateurs sont faciles à utiliser, sécurisants, productifs et respectueux de l'environnement.

L'année 2013 illustre la volonté d'HARDI-EVRARD de s'inscrire comme un innovateur-leader.

► La gamme **METEOR** est disponible avec une nouvelle offre de rampes aluminium de 27 à 32 m. Petite soeur de la rampe alu B3, la Slim B3 est plus compacte, plus légère et toujours aussi polyvalente.

Pour rappel, le METEOR dispose d'une suspension d'essieu de série. En option, un essieu suiveur doté d'une correction

## LE SPÉCIALISTE DU DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

Les matériels HATZENBICHLER sont originaires d'Autriche, pays où le désherbage mécanique est utilisé depuis des dizaines d'années sur les exploitations agricoles afin de diminuer les charges liées à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Cet historique permet à HATZENBICHLER de parfaitement maîtriser les techniques dites "nouvelles" et de développer une gamme de matériels répondant exactement aux besoins des utilisateurs.

Importée en France par la société B.C TECHNIQUE (89270 VERMENTON), la gamme de matériels HATZENBICHLER comporte les herses étrilles "L'ORIGINALE" ainsi que les modèles semi-portés allant de 15 mètres à 27 mètres de largeur, les houes rotatives "évolution" innovantes grâce à leur conception et une très large gamme de bineuse répondant à tous les types de semis en ligne.

Nous vous invitons donc à venir découvrir en complément toute la gamme d'outils de travail du sol qui sera présentée lors du salon Innov-Agri Grand Sud-Ouest.



## SPÉCIALISTE dans le domaine des accessoires pour tracteurs agricoles



- ▶ Arrêt du relevage à la hauteur et profondeur demandées

### **ZUIDBERG TRACKS**

Transformez facilement votre tracteur ou autre engin en véhicule à chenilles.

- ▶ Pose et dépose rapides
- ▶ Pression au sol réduite
- ▶ Traction optimale

### **CLEANFIX**

Fini le nettoyage des radiateurs colmatés. Le Cleanfix permet de les maintenir propres, sans interrompre le travail grâce à ses pales réversibles.

- ▶ Gain de temps
- ▶ Economie de carburant

### **SCHARMÜLLER**

Concepteur du système d'attelage à rotule K80, SCHARMÜLLER propose une gamme complète d'attelages.

- ▶ Attelage sans jeu avec le système K80
- ▶ Charges admissibles élevées

### **ATZLINGER**

ATZLINGER propose une gamme complète de systèmes de freinage pour pratiquement toutes les marques de tracteurs.

### **DROMONE, crochets ramasseurs**

Avec DROMONE vous bénéficiez d'un produit robuste.

- ▶ Produit homologué
- ▶ Compatible avec la rotule K80
- ▶ Visibilité optimale grâce au recul hydraulique.



**H**B vous propose les gammes les plus complètes, dotées du savoir faire et de la compétence de nos partenaires :

### **ZUIDBERG**

Avec ZUIDBERG, leader mondial dans le domaine des relevages et prises de force avant, nous pouvons répondre aux demandes les plus variées. Parmi les avantages du produit nous citons :

- ▶ Bras de relevage en acier haute résistance
- ▶ Attelage automatique
- ▶ Multivalve pour sélection simple et double effet
- ▶ Prise de force à embrayage multidisques immergés

### **EFC**

La solution pour gérer facilement votre relevage et prise de force

- ▶ Enclenchement automatique de la prise de force



## AGRIFAC CONDOR, la protection parfaite de vos cultures HERRIAU : le semis gagnant

**A**grifac : Existe depuis 1939 et construit des automoteurs de pulvérisation depuis 1986. Dès le premier modèle, le châssis StabiloPlus a fait la renommée de la marque grâce à sa garde au sol (1,10 m) et à la voie réglable, les quatre roues motrices, le rayon de braquage court et la vitesse de transport. **Le nouveau Condor**, largeur de voie réglable automatiquement (en continu) entre 150 et 225 cm (option : 225-300 cm), une garde au sol de 125 cm (option : 200 cm) ainsi que quatre roues motrices et directrices), de 24 à 51 m de rampe, de 3 400 à 5 000 l de capacité de cuve et des équipements de pulvérisation haut de gamme. Le Condor est leader de la pulvérisation. Agrifac conçoit ses machines de manière optimale pour le chauffeur, l'agriculteur, le concessionnaire et l'environnement. Avec le slogan «for growers», Agrifac s'adresse aux utilisateurs qui cherchent à évoluer de manière économique et écologique tout en tirant un rendement maximum de leurs cultures.

**TURBOSEM** : Un semis de précision graine à graine pour toutes les cultures. Herriau a commercialisé son premier semoir de précision en 1988, médaille au SIMA; Le turbosem n'a cessé d'évoluer depuis afin d'intégrer toutes les

cultures constituant les assolements modernes. Sa distribution graine à graine, elle seule, n'a pas changé ainsi que sa fameuse roue «plombeuse» capable de régulariser la levée de manière exceptionnelle. La dernière innovation, l'utilisation combinée au GPS pour une utilisation encore meilleure. Pour la première fois sur «le graine à graine» commandée depuis le tracteur en graine par m<sup>2</sup> (modulation de densité par graine, comptage de graine), elle s'ouvrira sur le pilotage depuis la cartographie parcellaire. La polyvalence reste permise par le changement de disque et de courroie selon les cultures. L'écartement entre rangs est variable à partir de 12,5 cm. HERRIAU propose des modèles de 24 à 36 rgs pour des largeurs de 3,4 et 6 m en version fixe, repliable.



## LA FAMILLE HORSCH à la rencontre des agriculteurs du Sud-Ouest



Innovagri Sud-Ouest est inscrit dans l'agenda de Cornelia & Michael HORSCH (gérante de Horsch France et fondateur de l'entreprise) depuis plusieurs mois. Ce n'est pas un hasard, puisque ce dernier a vendu l'une de ses premières machines dans le Gers, il y a 30 ans !

L'autre motivation première est l'omniprésence de la culture du maïs grain, pour laquelle l'entreprise a développé une gamme de semoir

pneumatique monograinne : le Maestro. Deux modèles seront présentés : Maestro CC et Maestro SW. Le premier comprend une remorque semoir de 2800 l pour l'engrais et une rampe de semis équipée de trémies individuelles de 70 l et des inter-rangs de 45/50 cm ou 70/75/80 cm. La seconde version SW est équipée d'une remorque semoir double cuve engrais (7000 l) et semences (2000 l). La rampe de semis est équipée de petites trémies intermédiaires ravitaillées depuis la remorque par le système "Semences à la demande." Un flux d'air transporte les graines jusqu'à un réservoir perforé. Le flux est interrompu lorsque les perforations sont obstruées. Au fur et à mesure de la sélection des graines, les perforations laissent passer l'air et permettent le transport des

graines à nouveau. La distribution électronique permet le contrôle de divers paramètres (ex : % de doublons ou de manques, permettant au chauffeur d'adapter sa vitesse).

L'élément semeur est proportionné pour maintenir une grande stabilité au travail (pression jusqu'à 300 kg). L'engrais est déposé par un double disque à sécurité non-stop (trois profondeurs possibles), tout en conservant un écartement constant avec la ligne de semis. Les roues de terrage (Ø 40 cm) contrôlent la profondeur de semis ainsi que celle de l'engrais. Une roulette de plombage souple est située derrière les doubles disques semeurs et plaque les graines dans le sillon (escamotable en conditions humides). Les roues plumbeuses en V permettent un ré-appui vertical et latéral.

HORSCH dispose d'une large gamme et l'exposera à Innovagri. Les déchaumeurs à dents Terrano MT et FM sont efficaces pour mélanger et incorporer de gros volumes de résidus de récolte tout comme le déchaumeur à grands disques Joker HD (nouveau 2013). Le semoir à dents Sprinter sera présent en version PPF (Placement Précis de la Fertilisation pour dépôt d'engrais ciblé sous le semis). Enfin, le semoir à disques polyvalent Pronto DC complètera ce large échantillon.



## DEPUIS 1985, au service de vos automoteurs de récolte...

**M**AÏS Gamme **ENERGY** : Cueilleurs maïs grain, fixe/repliable, avec/sans broyeur débrayable, de 4r fixe à 10r repliable, de 60-70-75-77,5 ou 80 cm d'écartement, 5 ans de garantie, 1 roue-libre à chaque boîtier broyeur, choix de rouleaux engrenage/lames coupantes, excellente qualité de broyage, toute une gamme de cueilleurs maïs grain pour l'exigence des plus grands... à découvrir

**TOURNESOL Gamme ENERGY** : du 5r fixe au 13r repliable, 45-50-60-70-75-80 ou 90 cm, Groupes ramasseurs munis d'une bande caoutchoutée ondulée montée sur chaîne de récolte, d'une sécurité par rang, et de disques auto-affutants sur chaque élément cueilleur ... l'hyper efficacité ...

**PICK-UP à Tapis/Toiles ENERGY** 6 toiles/3,30 m, 8 toiles 4,35 m ou 10 toiles 5,40 m utile de ramassage, pour ramasser tout ce qui est fauché en andain, pour toutes Moissonneuses-Batteuses ...

**SILOPRESS** : Pour boudiner, stocker inerte grain éclaté ou non en économisant les frais de séchage, transport, manutention... Multiples avantages dont praticité de la vis hydraulique intégrée dans la trémie sur tourelle oscillante ... 2 ou 3 rouleaux aux céréales ou maïs, de très bons rendements tout en conservant une excellente



qualité d'éclatement des grains...

**PICK-UP ensilage FIXE Gamme "GE"** : Depuis 1989 avec plus de 3300 pick-up vendus, la gamme de pick-up fixe IDASS, de 3,03 m, 3,55 m, 4,15 m, 4,45 m utile de ramassage; avec/sans solution de kit roues de transport embarqué "rapid'route", adaptable à toutes marques & modèles d'ensileuses.

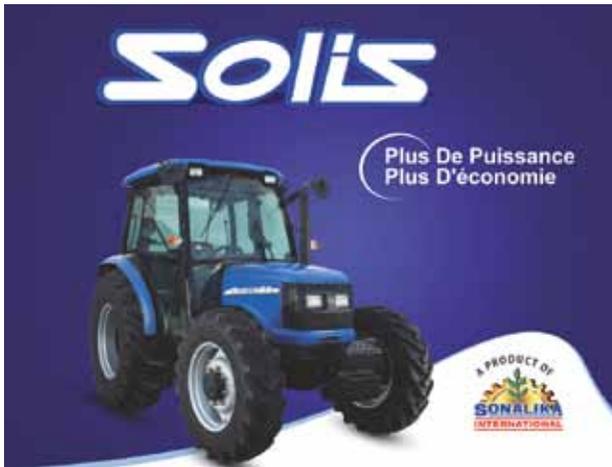
**PICK-UP ensilage REPLIABLE EASY-WAY, "LE"** pick-up qui se plie à 3,20 m ou déplie à 4,45 m utile de ramassage en moins de 50 secondes, sans descendre de la cabine, en toute simplicité, confort au travail et sécurité lors de l'utilisation au champs ou convoyage sur route...

Idass c'est déjà une expérience de + de 330 répliables commercialisés ...



## LES TRACTEURS SOLIS

Bientôt en France !



International Tractors Ltd. (ITL), une filiale de l'entreprise Sonalika Group, est aujourd'hui un des leaders des constructeurs d'équipements agricoles en Inde, fabricant une large gamme de tracteurs de 20 à 90 CH, des équipements pour exploitations agricoles et de l'outillage.

Présente dans plus de 70 pays avec un réseau à l'étranger de 1800 vendeurs. Aujourd'hui, le groupe a une valeur de 1000 million USD, avec un taux de croissance annuel cumulé (TCAC) de 20% pour les cinq dernières années.

Il possède la plus grande usine de fabrication en Inde, avec une capacité de fabrication de 300 tracteurs par jour.

Les partenariats avec les pionniers mondiaux comme Yanmar (Japon) et le partenariat avec Renault tôt (France) a

aidé le groupe à maintenir des normes mondiales pour les produits de fabrication.

Ceci est évident à partir des investissements stratégiques dans le groupe des plus grandes marques internationales telles que Blackstone (Singapour) et JM Finance. ITL est devenue un des exportateurs leaders sur les marchés voisins de l'Inde comme le Népal, le Bangladesh & le Sri Lanka.

Elle a également établi des chaînes de montage dans des pays comme l'Algérie, le Nigeria & le Cameroun pour pourvoir aux besoins du marché africain. ITL a, à présent, tracé sa route à travers le marché de machines agricoles réputées au Portugal, Irlande, Espagne, Royaume-Uni et dans des pays de l'Europe de l'Est comme la Macédoine, la Serbie, la Rou-

manie et la Turquie. Avec une perspective de développement du marché agricole potentiel en Europe à travers sa large gamme de produits de classe mondiale, ITL s'intéresse à un investissement actif et à des opportunités de joint venture avec des entreprises sur le marché européen.

C'est une des peu nombreuses entreprises en Inde qui possèdent la certification européenne comme la certification EEC à partir du RDW Hollandais & Etape IIIA de conformité européenne pour les émissions des moteurs, ce qui en fait un concurrent plus fort sur le marché européen. L'enthousiasme de Sonalika Group connu comme un Fournisseur de solutions agricoles complètes en a fait un fabricant international d'équipements agricoles à proprement parler.

International Tractors Limited exposera une large gamme de produits lors de la Foire Agricole, Innov-Agri Grand Sud-Ouest 2013 à Ondes, en France qui se tiendra les 4-5 Septembre 2013.

Nous vous attendons à Innov-Agri Grand Sud-Ouest 2013, sur notre stand : A 25.

## LE LEADER FRANÇAIS DE L'IRRIGATION, au service des agriculteurs, célèbre ses 50 ans

La conception et la fabrication intégrée de nos produits sur site, l'expertise du réseau Irrifrance et l'étude personnalisée nous permettent de répondre à l'ensemble des besoins en matière d'irrigation du secteur agricole.

La diversité de la gamme des produits en aspersion, diffusion ou adduction à travers un **label de fabrication française**, des équipes techniques et commerciales à l'écoute des utilisateurs, garantissent la qualité et la longévité des produits.

Reconnue pour sa volonté d'innovation, son savoir-faire, l'amélioration permanente de ses produits, les équipes techniques et commerciales vous présentent la gamme de produits Irrifrance lors de cette édition d'Innovagri.

Du 114 mm au 245 mm de diamètre avec des longueurs de 48 à 61 m, les pivots et rampes Irrifrance offrent de larges possibilités d'utilisation optimisant l'irrigation de vos parcelles. Notre équipe technico-commerciale vous est entièrement dédiée pour vous proposer la solution pour votre parcellaire et ainsi bénéficier des technologies de la gamme Irrifrance. Grâce à la technique exclusive Irrifrance de chemisage du tube "Polychem" et aux panneaux de commande électroniques facilitant la gestion de votre irrigation, vous répondez



à toutes les conditions d'utilisation, aux contraintes d'économie d'eau, de productivité et de pluviométrie.

Irrifrance possède **une gamme d'enrouleurs allant du 63 au 135 de diamètre avec des longueurs de 200m à 750m**. Les modèles Optima offrent une fiabilité incomparable et des performances de très haut niveau. Leurs maniabilités aisées, le large choix d'équipements hydrauliques et les nouvelles régulations électroniques de plus en plus performantes apportent un grand confort d'utilisation.

De plus la division Irrifrance dédiée sur les produits de négoce (**conduites, couverture intégrale, accessoires et pièces de rechange**) sera également présente sur le stand.

Irrifrance est membre de SWELIA, AXEMA et ADEPTA.



## PASSER MOINS DE TEMPS AU BUREAU, C'EST POSSIBLE !

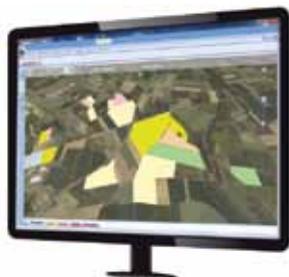
Par M. Rayssac, exploitant agricole à Belcastel (Tarn)



M. Rayssac, exploitant dans le Tarn et utilisateur Isa360



Isa360 : combiné de fonctions GPS  
Guidage-Arpentage et  
Carnet de plaine



Geofolia : gestion de parcelles  
intuitive et conviviale

arpentages directement dans la gestion de parcelles. C'est très pratique pour la déclaration PAC : je n'aurai pas besoin de ressaisir mes données.

### Je passe moins de temps au bureau...

J'apprécie son grand écran tactile et sa simplicité d'utilisation. J'enregistre mes interventions une fois dans le tracteur et c'est bon ! La liaison directe entre la console Isa360 et la gestion de parcelles Geofolia, va me permettre d'envoyer directement les données saisies dans le tracteur, sur mon PC au bureau. Mes documents administratifs (cahier d'épandage, registre phytosanitaire...) se mettront à jour automatiquement. Cela m'évite de noter rapidement sur un carnet et de revenir le soir sur l'ordinateur. Avec la console, j'ai également accès dans mon tracteur aux doses homologuées de mes produits phytosanitaires. C'est important aujourd'hui ! Avec tous les changements réglementaires et les évolutions de produits, on est vite dépassé.

Globalement, la console me permet de gagner en efficacité dans le tracteur ce qui m'évite de passer trop de temps le soir au bureau... C'est très appréciable !

**J**e cherchais une barre de guidage pour éviter de jalonner... J'ai découvert la console multifonction Isa360 et sa liaison directe avec la gestion de parcelles Geofolia. Cela m'a tout de suite plu.

### Je prépare mes assolements et mes isolements à l'avance

La console Isa360 est très complète. Elle comprend une application « barre de guidage » qui évite de jalonner. Je m'en sers plus particulièrement pour préparer mes assolements et mes isolements. J'ai des petites parcelles en oignons porte graines de 1,20 ha, des micros parcelles en maïs semences à isoler... Je suis obligé de diviser mes parcelles en 3, en 4, voire même en 5. J'utilise l'Isa360 sur Quad pour arpenter. Je peux ensuite récupérer mes

## DEFENDER DE LAND ROVER

### The best 4x4 by far !

Le Defender, icône de Land Rover, est encore plus performant sur la route et plus polyvalent en tout terrain.

Il est à l'aise partout, il est simple et facile d'utilisation.

Sa capacité de remorquage exceptionnelle (jusqu'à 3,5 t) grâce à son châssis échelle et son moteur à rampe commune 2,2 litres 122 ch de 360 Nm renforcent sa position de «bête de travail» absolue.

Il offre toujours plus de confort, grâce à sa transmission intégrale permanente, des suspensions à ressorts à grand débattement, un tableau de bord ergonomique et un système de chauffage – climatisation très performant.

Sa boîte de vitesse à six rapports dotée d'une 1<sup>ère</sup> plus courte assure un excellent contrôle en tout terrain tandis que sa 6<sup>ème</sup> plus longue abaisse le niveau sonore tout en réduisant consommation et émissions polluantes.

Il est disponible en 3 empattements et 9 carrosseries et permet de multiples transformations collant au besoin de chaque utilisateur et offre la possibilité d'installer une prise de force pour l'utilisation d'outil mécanique.

C'est le meilleur de la catégorie !



## LA PUISSANCE D'UN LEADER



Aujourd'hui la mission de JCB consiste à fournir à ses clients utilisateurs des machines **INNOVANTES, PERFORMANTES** en apportant également une offre large dans le domaine du service et du conseil, tels que :

- ▶ L'assistance technique
- ▶ La formation
- ▶ Le financement

Avec une gamme très large pour la maintenance et le transport, JCB AGRI dispose

de machines **ROBUSTES** et **FIABLES** pour satisfaire à vos exigences.

Appartenir au réseau JCB AGRI c'est s'engager à tout faire pour satisfaire le client : sérieux et compétent, votre concessionnaire met à votre disposition dans ses points de service, des équipes de techniciens et une logistique d'intervention adaptée qui vous garantissent l'utilisation optimale de vos machines.

### TELESCOPIC

Gamme de 31 modèles dont 4 articulés, d'une capacité de 1500 à 5000 kg pour une hauteur de levée jusqu'à 9,5 m.

### AGRO-CHARGEUSE

Gamme de 11 modèles de 40 à 230 cv.

### FASTRAC

Gamme de 6 modèles de 160 cv à 280 cv, équipés d'une motorisation à couple élevé, d'un châssis et suspension intégrale active.

### NOUVEAUTE 2013 :

#### CHARGEURS COMPACTS JCB

Gamme de 10 modèles parmi les plus sûrs et les plus productifs du marché. Il est doté d'une porte latérale vous permettant d'accéder à la cabine, sans passer par-dessus l'équipement. Sa visibilité à 270° est 60% supérieure à celle des chargeurs compacts traditionnels.

Contactez le concessionnaire proche de chez vous :

#### ▶ Ets LACAN :

Tél. : 05 65 74 01 12  
(dpt 12, 81, 82)

#### ▶ RULLIER :

Tél. : 05 57 55 54 54  
(dpt 33)

#### ▶ MANUTECH :

Tél. : 05 58 98 35 15  
(dpt 32, 40, 47, 64, 65, 31, 09, 11).



## RENDEZ-VOUS SUR LE STAND JOHN DEERE !

Cette édition 2013 sera pour vous l'occasion de comparer les différents modèles de la gamme **John Deere** en vue d'une décision d'achat, et de voir en action ou d'essayer certains d'entre eux. Pour la première fois dans votre région, vous pourrez tester la nouvelle transmission à double embrayage DirectDrive, une exclusivité John Deere qui allie le rendement énergétique d'une boîte mécanique et la facilité d'utilisation d'une transmission à variation continue, avec tous les avantages qui en découlent en termes performances, de consommation et de confort. Vous assisterez à des démonstrations de battage de maïs, et pourrez accompagner le chauffeur en cabine pour apprécier le confort, la visibilité et l'ergonomie des nouveaux modèles. L'automoteur de pulvérisation 5430i vous permettra de visualiser ou d'expérimenter vous-même l'extraordinaire efficacité de la suspension pneumatique indépendante sur les 4 roues, autorisant des vitesses de travail élevées, et l'organisation de la cabine tout entière dédiée à la pulvérisation. Les démonstrations dynamiques de presses à balles rondes Série 900, Médailles d'Or au SIMA 2011, mettront en évidence l'avance technologique de ces presses



révolutionnaires et les gains de productivité qu'elles permettent de réaliser grâce à la réduction drastique du temps de formation de la balle. Enfin, vous pourrez mesurer tous les avantages qu'apportent les solutions d'accompagnement liées aux nouvelles technologies comme le guidage Autotrac RTK ou la télémétrie. Les spécialistes de John Deere seront aux côtés des concessionnaires de la marque pour vous expliquer en détail les caractéristiques, le fonctionnement et les avantages de ces différents matériels et solutions, et vous guider dans vos décisions d'investissement. Les délégués de John Deere Financial seront eux aussi sur le site pour étudier avec vous les formules de financement intégrés les mieux adaptées à votre exploitation, à votre Cuma ou votre entreprise.



## L'ECO PERFORMANCE® POUR AMELIORER DURABLEMENT LA RENTABILITE

### Grandes cultures, cultures fourrages et cultures spécialisées



Jouffray-Drillaud a récemment développé une gamme unique de produits et de services originaux qui concilie performances en termes de rendement et respect de l'environnement. L'objectif ? Valoriser les produits issus de l'agriculture par la production intégrée, de la plantation, à la qualité de la récolte, la conservation, en passant par la nutrition, la gestion des adventices et des stress biotiques et abiotiques, en s'appuyant sur les fondamentaux agronomiques.

Compositions spécifiquement mises au point pour l'interculture, pour le semis sous couverts de maïs, ou encore concept de Plante-Compagne JD® 'colza'...

les couverts végétaux signés JD seront présentés en conditions réelles, en micro-parcelles, au

sein d'une importante vitrine végétale. Toujours dans le même souci d'optimisation de la valorisation des fourrages, Jouffray-Drillaud mettra en lumière les nouvelles technologies SAS Energie et SAS Booster qui favorisent la bonne implantation des luzernes et des graminées fourragères. La technologie SAS dope le potentiel des variétés 'élites' à fort potentiel nutritionnel, commercialisées en Précidose®. Il s'agit d'un grand pas pour plus de précision en production fourragère en garantissant un nombre de graines précis au m<sup>2</sup>, quelle que soit la variation du poids de mille grains, pour, au final, une densité de semis optimale. Toujours côté cultures fourragères, les visiteurs découvriront sur l'espace JD les nouveaux conservateurs biologiques de

fourrages Silo-king® Herbe, Silo-king® Maïs et Silo-king® Foin qui limitent l'échauffement du fourrage, réduisent le développement de moisissures et améliorent sa qualité alimentaire, sa digestibilité et son appétence. Soulignons que les équipements applicateurs, Applidry, pour le foin, et la pompe doseuse pour l'herbe et le maïs, seront en démonstration sur le stand.

Enfin, Jouffray-Drillaud mettra en lumière son portefeuille d'adjuvants extemporanés qui optimisent la performance des traitements phytosanitaires et qui participent à la réduction de leur impact écologique. Sur Innovagri Sud-Ouest seront particulièrement mis en avant Surf Maxx® solution pour le désherbage maïs et Cantor® pour application en association avec fongicides céréales, mais aussi cultures légumières, arboriculture et vigne.



## LE SPÉCIALISTE POUR LE TRAVAIL DU SOL et le semis en Techniques Simplifiées !

Avec une large gamme d'outils prévus pour les Techniques Simplifiées, KÖCKERLING répond aux exigences les plus précises des agriculteurs. L'outil polyvalent de la gamme est le vibroculteur lourd Allrounder, grâce à ses 4 rangées de dents et sa modularité convient aux reprises de déchaumage et préparations sur labour. L'outil est disponible de 3 à 12 mètres. KÖCKERLING propose aussi une gamme de déchaumeurs lourds en 3 et 4 rangées de dents.

Cela correspond respectivement aux versions Trio et Quadro dont le dégagement sous châssis est de 85 cm et permet aussi bien de faire du déchaumage en surface avec un système à ailette « Top Mix » que du travail en profondeur. Ces versions sont disponibles de 3 à 5,70 m de large. Une version à réglage hydraulique de la profondeur est également disponible, le Vector en 4,60 m extensible en 6,20 m et en 5,70 m, extensible en 8 m. Pour compléter cette gamme de déchaumeurs, KÖCKERLING dispose également d'un modèle à 8 rangées de dents, le Vario, dont la particularité est qu'il dispose d'un passage de dents de 13 cm et cela permet de gérer une profondeur de travail très précise en utilisant uniquement des socs droits. KÖCKERLING propose également des semoirs pneu-



matiques à dents. Le premier, le semoir économique Allseeder, qui est conçu sur une base de vibroculteur lourd, et permet d'avoir des débits de chantier importants avec des puissances de traction moyenne. L'autre semoir, plus spécifique au travail en résidus, est le semoir Ultima avec un principe d'enterrage original, car chaque élément est contrôlé par une roue de jauge. Enfin, toujours dans la gamme semis, KÖCKERLING a développé un concept polyvalent de double-trémies Boxer qui s'adapte sur un vibroculteur/déchaumeur lourd semi-porté. L'intérêt est d'avoir l'outil de travail du sol indépendant lorsque l'on n'a pas besoin de faire de semis et d'avoir un système de semis performant pour faire du semis mélange de couverts ou avec engrais.



## TOUTE L'ANNÉE, un outil pour vos travaux



VIBRO TILL 100



Maxi line



Z 8805

Le groupe Kongskilde /JF-Stoll dispose d'une grande gamme d'outils de travail du sol, de semis et de fertilisations. Proposant ainsi une solution pour tous et une grande polyvalence.

### Un outil à dents vibrantes pour tous les travaux, Vibro Till100 :

La gamme de vibroculteur/déchaumeurs Vibro Till se décline en 3 modèles (VT100, VT 2800 et VT 2900), de 4 ou 6 rangées de dents. De 4 à 6 m pour le VT 100 (version porté). Equipés de dents vibrantes VTH Kongskilde, ces outils sont utilisés avec la même efficacité toute l'année de part le large choix de socs.

Le VT100 peut désormais être équipé du rouleau Vibro Pack pour une plus grande polyvalence et d'un nouveau système de nivellement.

### Fertilisations et semis en grand capacité avec une seule machine, Maxi Line :

La trémie trainée Kongskilde «Maxiline» offre la possibilité d'être combinée à de nombreux autres outils afin de faire vos semis mais aussi vos engrais verts et la fertilisation en localisée. Son variateur Nordsten procure une grande précision et constance dans le semis.

Sa trémie de 4800l, ses larges pneu matriciels et son attelage arrière en fond un outil polyvalent en toutes conditions.

### Faneur grande largeur, JF Z8805 :

Les faneurs JF série Z 8805 de 8.80m se déclinent en deux versions : porté ou trainé.

Dessinés pour un usage intensif, ils sont équipés du système d'entraînement par doigts JF.

Il offre un plus grand confort et souplesse d'utilisation, tout en réduisant de l'usure et de l'entretien.

Venez découvrir la gamme Kongskilde Sols, grains et JF faneurs durant Innov-agri Sud-Ouest 2013.

## LA GAMME LA PLUS COMPLETE pour tout projet de stockage ou de séchage

**K**ONGSKILDE STOCKAGE propose la gamme la plus importante pour réaliser votre installation de stockage de céréales, aussi bien en terme de produits tels que :

### GAMME MECANIQUE :

- ▶ Elévateur à godets et à chaîne
- ▶ Convoyeur à chaîne, coudé
- ▶ Vis à grain
- ▶ Ventilateur de céréales et gaine de ventilation

### GAMME NETTOYEUR :

- ▶ Nettoyeur circulaire
- ▶ Pré-nettoyeur

### GAMME PNEUMATIQUE :

- ▶ Suceuse à grain et transporteur pneumatique

### SECHAGE :

- ▶ Séchoir à grain, continu ou à recirculation

### NOUVEAU :

#### **THERMOMETRIE**

- ▶ Contrôle d'humidité et de température de votre stockage.

La qualité légendaire des équipements KONGSKILDE vous assure une sécurité dans votre investissement et une durée de vie de vos équipements adaptée à vos besoins.

L'équipe commerciale KONGSKILDE STOCKAGE ainsi que son bureau d'études



et ses techniciens fournit à ses utilisateurs :

- ▶ Une étude sérieuse
  - ▶ Un plan détaillé
  - ▶ Une qualité de montage
- Et assure une mise en route dans les règles de l'art.



## KRONE, de la fenaison à la récolte



### 600 ch pour la nouvelle BiG X !

KRONE dévoile la nouvelle BiG X 600. Elle reçoit comme ses grandes sœurs, le moteur MAN nouvelle génération Common Rail développant ici 600 chevaux. La nouvelle cabine est encore plus spacieuse et offre une visibilité incomparable. Le lot d'innovations est conservé. Le VariStream permet une adaptation continue du canal au flux de récolte. La BiG X progresse de manière continue, sans risque de bourrage, et avec une consommation de carburant réduite. Varistream, c'est aussi le réglage automatique du fond de rotor en fonction du diamètre du tambour hacheur. Le pont arrière suspendu équipe les ensileuses KRONE, de série. Conçu pour travailler en travers du rang, les becs à maïs Easycollect sont disponibles sur des largeurs de travail allant de 6 à 10,50 m (de 8 à 14 rangs) en intégrant de série la régulation automatique de longueur de hachage AutoScan. Ce système régule automatiquement, en fonction du taux de maturité du pied de maïs, la longueur de hachage idéale et la structure optimale du fourrage avec une consommation de carburant réduite.

### Nouvelles faucheuses arrières Krone EasyCut R !

Krone présente la nouvelle gamme de faucheuses arrière Easycut R. Elle comprend les nouveaux modèles R 280, R 320, R 360 et deux modèles avec conditionneur à dents R 280 CV et R 320 CV pour des largeurs de travail de 2,73 m à 3,60 m. Le nouveau design arrondi supprime tout dépôt de matières. Pour répondre aux sollicitations élevées sur les machines, le châssis est particulièrement robuste. Le nouveau lamier Smart-Cut assure une coupe idéale grâce au nouvel agencement des disques qui assurent un chevauchement plus important de couteaux. Les rendements horaires sont supérieurs et la coupe plus propre. La faucheuse est suspendue

par le centre de gravité et guidée latéralement par les bras. Ce principe nommé Duogrip assure le bon équilibre et protège la couche herbeuse. La sécurité d'obstacles est intégrée au bras pendulaire assurant un dégagement rapide vers l'arrière et le haut du lamier au-dessus de l'obstacle.

Sur les modèles R 280 CV et R 320 CV, le conditionneur dont l'intensité est réglable par paliers est de nouvelle génération. Le réglage de la suspension mécanique par ressort est commandé hydrauliquement depuis la cabine.

Le confort d'utilisation est de mise : Réglage du recouvrement sur le cadre d'attelage, repliage transversal à 110° pour les déplacements facilités sur route, boîte à couteaux intégrée, dételage de la faucheuse en position verticale.

## 135 CH TOUT EN CONFORT POUR SIMPLIFIER LA VIE M-GX le pouvoir d'en faire plus !

**P**our ceux qui n'ont pas encore pu participer à nos journées d'essai, venez vivre l'expérience Kubota à l'occasion d'Innov-Agri 2013 !

Une prise en main du **M135GX** sur l'espace Kubota vous convaincra que la performance passe aussi par une technologie rapidement accessible. Vous faciliter votre vie au quotidien, tel est l'objectif de Kubota au travers la série M-GX.

Fort d'une motorisation puissante turbo avec intercooler 4 soupapes par cylindre de 6,12 litres développant 136 ch dans le respect de la norme Stage IIIB/Tier 4 interim, le tracteur M135GX vous bluffera par sa puissance.

Avec son système d'injection central directe à rampe commune, son système de dépollution EGR + DPF, le moteur Kubota offre plus de puissance et de couple pour une consommation moindre.

Ces économies de carburant



sont encore renforcées par l'efficacité de la nouvelle transmission Intelli-Shift Kubota. Avec 4 types d'auto mode, les 3 gammes de la transmission bénéficient de 8 rapports sous charge pour un maximum d'efficacité au travail ; soit un total de 24 AV/ 24 AR - ou 32 AV/32 AR avec l'option rampantes.

Dotés de l'inverseur électrohydraulique au volant et du système de demi-tour rapide, la maniabilité des modèles M-GX est exceptionnelle.

En cabine, l'habitacle est le plus grand de cette catégorie de tracteur. Les nombreux équipements d'origine comme la climatisation performante, la console d'accoudoir droite et le toit ouvrant vitré renforcent le confort de l'opérateur qui appréciera la suspension du pont avant disponible d'usine.

Avec Kubota votre bien-être passe aussi par votre sérénité. En maîtrisant l'intégralité des étapes de conception et de production, Kubota est en mesure de garantir la fiabilité des tracteurs dans le temps. Même lors d'adaptations spécifiques, des cahiers des charges stricts définis par les équipes Kubota garantissent la longévité de matériels. Ainsi chaque relevage avant présenté (avec ou sans prise de force) est muni d'une barre de poussée qui tout en préservant la garde au sol et le rayon de braquage, procure à l'ensemble tracteur/chargeur frontal/relevage avant solidité et longévité pour des performances toujours optimales.



## L'INNOVATION et la qualité à votre service !



Venez découvrir sur le stand du Groupe KUHN les très nombreuses nouveautés destinées à la conduite des cultures, à la récolte des fourrages et à l'entretien des paysages.

► Le Groupe KUHN, c'est une **dynamique d'investissements** à la hauteur des défis d'aujourd'hui, avec des sites de production en France, aux Pays-Bas, aux Etats-Unis au Brésil et près de 4500 employés. Premier constructeur Européen de matériels agricoles animés par prise de force et premier fabricant mondial de faucheuses à disques, le groupe KUHN propose une gamme de produits, composée de matériels destinés à la récolte des fourrages, à la conduite d'élevage, au labour, au travail du sol, à la fertilisation, et au broyage de résidus et affirme

aussi cette année sa position de spécialiste semis, pressage et pulvérisation..

► Le Groupe KUHN, c'est une **dynamique d'innovations** 100 % utiles à votre compétitivité. Pour plus de performances avec une meilleure maîtrise des coûts. Souvent précurseur des évolutions techniques du machinisme agricole, le Groupe KUHN se consacre depuis plus de 180 ans à la conception, la production et la commercialisation d'outils destinés à faire progresser les techniques de l'agriculture. Un personnel hautement qualifié et animé par une même conscience professionnelle constitue, avec la technologie de pointe de l'outil industriel, la maîtrise de l'intégralité des procédés de production et une rigoureuse méthode de contrôle qualité, le fondement du savoir-faire du Groupe KUHN. Plus de compétence humaine pour plus de satisfaction client. Et plus de savoir faire pour plus de fiabilité.

► Le Groupe KUHN et son réseau, c'est aussi une **dynamique de services** qui vous épaulent en toutes circonstances. Notre engagement est celui de vous accompagner dans la diminution des coûts, l'amélioration de votre compétitivité, le respect des bonnes pratiques agricoles et la recherche d'une meilleure qualité de vie.

## KVERNELAND & VICON : Agriculture de précision iM FARMING normée ISOBUS 11783

**I**M FARMING : 2 tentes technologiques pour la fertilisation, la pulvérisation et le semis (céréales et monograine) avec en vedette l'IsoMatch Tellus, terminal ISOBUS 11783 et des simulateurs de conduite où vous pourrez tester toute ces fonctionnalités: guidage, coupure de section, modulation de dose, traçabilité des tâches, navigation internet, caméra, lecteur pdf...

**Fertilisation** : Le distributeur à pesée continue GEOspread doté de 4 capteurs de pesée et d'un capteur de référence assure une précision maximale dans les pentes et dévers. En plus de pouvoir réaliser jusqu'à 22 sections de 2 mètres, le GEOspread est capable de fermer les tronçons des deux côtés, non seulement en partant du bord vers le centre mais aussi du centre vers l'extérieur. L'application «AutoSet App» permet de régler automatiquement le GEOspread depuis le siège du tracteur. Il suffit de connaître la densité et la granulométrie de l'engrais. Cette application renseigne automatiquement l'épandeur sur le point optimal d'ouverture/fermeture des trappes en fourrières en fonction du type d'engrais et de la largeur de travail. La base de données intégrée dans le terminal peut être mise à jour grâce à une connexion internet Wireless ou par clé usb.

IsoMatch Tellus-GEOcontrol sur distributeur d'engrais GEOspread



**Pulvérisation** : La combinaison iXter/iXtra (jusqu'à 30m/3000l) est une alternative intelligente à l'automoteur. Trois stratégies de pulvérisation sont possibles : simple cuve, double cuve (2 bouillies différentes) et cuve de ravitaillement (1 cuve d'eau claire, 1 cuve de bouillie). Cette combinaison ISOBUS iXter/iXtra, très facile à piloter depuis le terminal IsoMatch Tellus, accède également aux fonctionnalités de l'agriculture de précision (modulation de dose, coupure de section, traçabilité). Seront présentés sur les gammes portées iXter et traînées iXtrack (jusqu'à 36m, 5 000l) l'ensemble des automatismes ISOBUS de dernières générations : le Boom Guide permettant un contrôle automatique de la hauteur de rampe et l'iXclean Pro : triple rinçage automatique depuis la cabine.



## LAGARDE MAULÉON

### lance la Titan spéciale élagage et le broyeur polyvalent GB



**La Titan dans sa version élagage est prête à l'assaut des travaux les plus contraignants.**

Disponible en bras de longueur 6,4 m et 7,5 m, son moteur développe une puissance hydraulique de 81 CV. Elle bénéficie d'un système de balayage de 100° avec un contrôle total de l'effacement du bras lors de travail dans une végétation plus dense. Elle bénéficie d'une nouvelle commande électrique proportionnelle, son interface permet à l'utilisateur d'ajuster



la sensibilité et la vitesse de mouvements assurant ainsi une souplesse d'utilisation mais aussi un rendement de chantier optimal. La conception des bras est de type TP, les têtes de vérins sont rotulées pour minimiser les efforts et les vérins sont protégés par des carters, y compris celui du bras télescopique. L'aéroréfrigérant, animé par un moteur hydraulique indépendant assure le maintien de l'huile à une température maîtrisée. Un système d'accrochage automatique permet le remplacement rapide du lamier par un groupe de broyage. Le déport de masses télescopique assure la stabilité de l'ensemble. La Titan est vraiment conçue pour des utilisations demandant puissance et exigence.

**Lagarde complète sa gamme avec le nouveau broyeur polyvalent GB.**

Le GB est le fruit d'un développement ambitieux « intégrer dans la Polyvalence » toute la compétence caractérisant LAGARDE :

la Qualité, l'Efficacité la Robustesse. La Polyvalence du GB lui permet d'amener une solution efficace pour des interventions en vergers pour les bois de taille, en espaces verts et dans l'entretien des prairies et des chaumes de céréales.

Le constructeur à l'écoute des utilisateurs a agi sur plusieurs éléments. Le GB se décline en 4 largeurs allant de 2 m à 2,8 m. Des dents de grilles arrière amovibles créaient une cage d'emprisonnement de la matière permettant ainsi un broyage fin. Il est équipé d'origine d'un rotor universel sur lequel interchangeables. Les paliers internes et le profil de sa caisse au design fluide lui permettent d'intervenir avec efficacité au plus près des obstacles : piquets, troncs, branches. La poutre arrière qui maintient la rigidité des flancs de la caisse et la tôle de blindage sont de série. Il est muni d'un volet arrière facilitant l'éjection de la matière et réduisant ainsi la consommation.

## NOTRE FIABILITÉ, VOTRE PRODUCTIVITÉ

### Une nouvelle image à l'épreuve de tous vos dénivelés

Venez découvrir le nouveau look des machines **LAVERDA** sur notre stand à Innov-Agri Grand Sud-Ouest !

La M400 LCI est équipée de la nouvelle cabine **Skyline Cab** au confort sans précédent, du nouveau **TechTouch Terminal** vous permettant un contrôle total du bout des doigts sur son large écran tactile de 10.4 pouces, et du **levier multifonction PowerGrip** regroupant les principales fonctions de travail avec une prise en main optimale.

De plus, cette machine 5 secoueurs est équipée du système **Levelling Concept Integral**, un système de nivellement exclusif pour se déplacer avec sécurité et agilité là où d'autres s'arrêtent.

L'AL QUATTRO, dont la réputation n'est plus à faire, est la preuve incontestable de l'excellence de LAVERDA dans le domaine des machines à coteaux. Grâce à son système de nivellement permettant de s'affranchir de vers de plus de 40%, il est possible d'évoluer sur les terrains les plus difficiles de la manière la plus confortable qu'il soit et en toute sécurité. Enfin, la M300 MCS, équipée du multi crop séparator, vous permet d'adapter le système de battage à tous les types de paille.



## LA GAMME DE PRODUITS S'ÉTOFFE, les ambitions aussi ...



Dévoilée il y a un an, la nouvelle presse à chambre variable **Lely Welger RP 545** entame sa première saison cet été. Cette machine haut de gamme remplacera peu à peu son aînée, la RP 535. Dotée d'un pick up large de 2.25 m sans chemin de came, d'un ameneur rotatif 17 ou 25 couteaux, la RP 545 conserve ses qualités naturelles au niveau de l'alimentation de la chambre de compression. Côté conception de balle, le système CPS sur le balancier procure

toujours des balles d'une densité incomparable. Nouveauté, la Lely Welger RP 545 s'équipe du système ISOBUS avec son écran couleur. Le but est de fournir un outil de gestion à l'utilisateur afin de professionnaliser davantage son travail. Le système "By Pass" permet de gagner 3 secondes lors de la fermeture de porte. D'autres nouveautés sont à noter telles que les bandes de graisseurs de chaque côté de la machine, les roulements renforcés des rouleaux ou encore l'indicateur de chargement. Autant d'outils garantissant à l'utilisateur de jouir d'une machine relookée de grande qualité, robuste et facile d'entretien.

La gamme des faucheuses-conditionneuses s'agrandit. Cinq nouveaux modèles viennent garnir les rangs des Splendimo. De 3.25 à 3.65 m

de largeur de travail, en timon central ou latéral, avec de nouveaux conditionneurs doigts acier ou rouleaux acier, ces machines sont conçues pour allier débit de chantier et qualité de coupe. Avec un débattement haut/bas de 73 cm et une suspension de la barre de coupe à boule d'azote, les **Lely Splendimo PC 330/370** bénéficient d'un suivi au sol irréprochable. Outre la conception, ces faucheuses-conditionneuses accueillent le nouveau lamier *Lely Splendimo Q3*. Conservant le système modulaire, propre à Lely, il évolue en offrant un entraînement renforcé à arbre. Les assiettes permettent une rotation à 360° des couteaux. La lubrification à huile par module remplace la graisse puisque les assiettes tournent désormais plus rapidement.

Ce lamier est aussi muni d'une sécurité individuelle des assiettes reposant sur le cisaillement d'un anneau liant l'assiette à l'entraînement. Ce nouveau lamier équipe uniquement les Lely Splendimo PC 330/370. Grâce à la qualité de ces machines, Lely se repositionne solidement sur le marché des faucheuses-conditionneuses traînées.



## JUSQU'À 20 CM DE PROFONDEUR avec un déchaumeur à disques de grands diamètres

Lemken complète son offre de déchaumeurs à disques. Composée jusqu'ici par la gamme Héliodor 8 à disques de 465 mm et par la gamme Rubin 9 à disques de 620 mm, ces modèles sont maintenant complétés d'une nouvelle série : le Rubin 12.

Ce nouveau déchaumeur à disques est capable de travailler à une profondeur de 20 cm. Les disques sont d'un diamètre de 732 mm et disposés symétriquement pour lui conférer une meilleure stabilité directionnelle, même à grande profondeur.

De plus, les disques sont espacés de 120 mm entre rangées et de 17 cm entre disques, afin de passer sans encombre à ces profondeurs de travail, avec un écoulement du sol optimal.

Une herse située après la première rangée de disques ainsi qu'une rangée de dents traînantes après la seconde rangée répartissent le sol pour un nivellement parfait.

Le choix de différents rouleaux est vaste, d'autant plus que l'utilisateur peut opter pour un modèle porté, avec la possibilité d'ajouter une roue de jauge arrière en option afin de ne pas être limité sur le choix des rouleaux « lourd » ; bien sûr, l'utilisateur peut choisir aussi un modèle semi-porté pour des largeurs plus importantes.



► Venez découvrir ces nouveaux Rubin 12 sur le stand Lemken à Innovagri Grand Sud-Ouest ainsi que par exemple les nouvelles séries de pulvérisateurs portés Sirius 10 avec rampes jusqu'à 30 m et en repliage arrière.

Outre la largeur de 3 m au transport replié à l'arrière, cette rampe composée de « tubes profilés » aluminium permet le montage de porte buse pentajets. La circulation continue avec portes jets coupés électriquement fait partie du standard sur le Sirius 10.

La gestion des coupures des tronçons automatique par GPS est disponible en option.



## POUR SA PREMIÈRE PARTICIPATION AU SALON, LG FAIT PREUVE D'INNOVATION !



Crédit photo : Watier Visuel

### Le simulateur LG Vision

des informations clés à chaque stade de la culture



Rendez-vous sur  
[www.lgseeds.fr](http://www.lgseeds.fr)  
rubrique  
Services Pro



Cette première présence au salon est l'occasion pour LG, marque historique du groupe Limagrain, 4<sup>e</sup> semencier mondial, de vous montrer des solutions pour vos productions de maïs grain et tournesol.

2013 est une année pour vous présenter ses dernières innovations qui confirment leurs performances sur une gamme maïs complète du créneau demi-tardif à très tardif. En tournesol, LG répond aux attentes du marché en proposant des variétés oléiques et classiques, de toutes précocités, dont l'innovation génétique permet de relever tous les grands challenges de la culture : maladies, Clearfield® et orobanche.

LG met également en place 3 pôles d'expertise.

Le premier, sur **l'importance de la qualité d'implantation**, facteur clé de réussite de vos cultures. Vous pourrez évaluer vous-même, dans une parcelle d'expérimentation, l'impact sur le rendement d'une vitesse de semis excessive, de l'usure des éléments semeurs et du choix des densités. C'est également l'occasion de rappeler les points de contrôle pour un bon réglage du semoir.

Le deuxième, sur **l'intérêt du maïs sous film de paillage biolice** (agro-matériau biodégradable). Cette technique alternative à la plasticulture permet d'optimiser vos parcelles en choisissant des variétés plus tardives à plus haut niveau de rendement. De plus, cette technique limite le risque de stress sur les premiers stades de végétation.

Le troisième, sur son **simulateur LG Vision**, outil d'aide à la décision disponible sur [www.lgseeds.fr](http://www.lgseeds.fr). LG Vision vous permet de faire les bons choix aux stades clés de la culture, pour vous accompagner du semis à la récolte.

LG vous attend sur son stand pour vous présenter ces différents ateliers.

## IRRIGATION

### Enrouleurs PERROT – Pivots et rampes ZIMMATIC

Lindsay Europe est la filiale européenne de Lindsay Corporation (USA) société leader en irrigation mécanisée. Elle est présente sur le marché mondial depuis plus de 50ans. Lindsay Europe est basée en France dans la Sarthe où sont fabriqués les enrouleurs **Perrot** ainsi que les pivots et rampes **Zimmatic** destinés au marché européen.

Les nouveautés principales pour 2013/2014 sont :

#### ►Télegestion FieldNET

Une nouvelle interface permet une gestion de l'eau plus intégrée. Outre le contrôle des pivots, des rampes frontales et des pompes, FieldNET surveille et enregistre la consommation d'eau et d'énergie. De plus, FieldNET Mobile inclut à présent des applications gratuites compatibles avec les terminaux iPhone®, iPad® et Android™. Les agriculteurs peuvent ainsi garder un œil sur l'ensemble de leurs systèmes d'irrigation où qu'ils se trouvent. FieldNET est également compatible avec les pivots d'autres marques. Corner 9500CC avec guidage GPS Il n'est plus nécessaire d'enfouir les câbles de guidage. La station de base GPS, située au point pivot, communique avec le bras du Corner 9500 CC et rectifie sa course en temps



réel (RTK) afin de conserver exactement le même parcours.

#### ► Pivot 7500P adapté aux petits parcelles

Avec des tubes de diamètre 4-1/2" (114 mm) disponibles en épaisseur 3 ou 4 mm, des travées de plus de 60 m, il est la solution économique idéale jusqu'à 24ha. Il bénéficie de la même conception et des mêmes composants que les machines Zimmatic de plus grande taille garantissant résistance et longévité.

#### ► Enrouleurs PERROT avec homologation routière

Pour la campagne 2013/2014 la totalité de la gamme d'enrouleurs PERROT sera disponible avec la possibilité d'une homologation routière permettant d'obtenir un certificat d'immatriculation.

Cela inclut les équipements agréés de freinage, d'éclairage et de dispositifs réfléchissants. La tradition de fiabilité et de simplicité de conception des enrouleurs PERROT a été maintenue.



**LES NOUVEAUTES MASCHIO GASPARDO**  
à l'édition 2013 d' INNOVAGRI sont nombreuses



Au-delà du nouveau modèle de déchaumeur semi-porté '**Presto**', le cultivateur à dents repliable '**Terremoto 4**', la butteuse '**Tarzan**' et le décompacteur '**Furia**', trois nouveaux **semoirs combinés** sont à l'affiche chez **Maschio Gaspardo**, ainsi qu'un broyeur latéral innovant '**Giraffona**' et une gamme de pulvérisateurs portés, traînés et automoteurs parmi lesquels les modèles **Pompeo** et **Saturno**.

**Focus sur 'MONSTER CUT 770'**

La presse à chambre variable '**Monster Cut 770**' à 5 courroies : la nouvelle merveille technologique de chez Maschio.

► Un design futuriste et des améliorations significatives sur la gestion électronique et hydraulique.

► Une chambre variable qui permet d'obtenir des balles à densité contrôlée. Grâce à la centrale placée dans la cabine de conduite, on est ainsi en mesure de régler la machine en fonction des conditions du produit récolté.

► Un nouveau Pick-Up hydraulique qui permet de valoriser les performances de récolte, notamment grâce à un triple système de liage (ficelle, filet et ficelle-filet), un timon réglable en deux points, 15 couteaux à exclusion hydraulique et la possibilité de travailler sur 4 produits (herbe, foin, paille et quenouilles). Ces fonctions rendent cette machine idéale pour chaque emploi et conditions de travail.

**Focus sur 'CORONA'**  
Le semoir combiné '**Corona**', passif, repliable et semi-porté.

► Doté d'une vitesse opérationnelle élevée (10-20 km/h), il permet d'affiner le terrain avec un déchaumeur (mod. **Presto**) et de semer en même temps, soit avec un semoir monograinne soit avec des rampes de semis pour céréales (mod. **Perfecta**).

► La modification entre les différentes typologies de semoirs est simple et rapide grâce à l'attelage trois points très pratique, positionné à l'arrière de la trémie (3500 l).

► Par ailleurs, les 12 roues pneumatiques, déportées entre elles et installées derrière le déchaumeur, permettent de déplacer la machine très facilement, ainsi que de réappuyer et d'uniformiser le sol avant l'ensemencement.

**Focus sur 'URAGANO 4000'**

Le pulvérisateur '**Uragano 4000**', un automoteur avec position de la cabine et de la rampe à hauteur variable de 0,6 à 3,2 m. La rampe de pulvérisation à bas volume et le système pneumatique de distribution avec charge électrostatique, garantissent un degré élevé de couverture. Ce pulvérisateur est caractérisé par une pompe à membrane puissante pour le remplissage (capacité totale de 4000 L), le mélange, ainsi que pour la pulvérisation de 18 à 28 m.

## POUR UNE NOUVELLE GENERATION PAR MASSEY FERGUSON

**M**assey Ferguson est en perpétuelle évolution et nos gammes de produits et services reflètent les changements imposés par une nouvelle génération de défis qui obligent les agriculteurs à produire plus avec moins. **75 ans de récoltes sublimes par Massey Ferguson.**

Le matériel de récolte fait partie intégrante de l'ADN Massey Ferguson et de nos activités depuis 75 ans; après tout, c'est bien nous qui avons inventé la première moissonneuse batteuse automotrice. Nous recherchons comme vous le meilleur, la fiabilité, et souhaitons que votre récolte vous permette de faire des bénéfices. Avec cinq gammes utilisant diverses technologies de battage et de séparation, toutes lancées au cours de ces 3 dernières années, la ligne de moissonneuses-batteuses de Massey Ferguson répond à toutes les exigences de capacités et de performances des exploitations agricoles et des entrepreneurs en Europe. Venez admirer la récolte nouvelle génération par Massey Ferguson. **NOUS AVONS CRÉÉ UN MONSTRE !** Le bestial MF 7626 est le symbole de la volonté sans faille de Massey Ferguson d'incarner le changement et l'innovation tout en conservant ces qualités qui rendent un tracteur Massey Ferguson si spécial. C'est pourquoi il est le parfait vaisseau amiral de la gamme



la plus complète de notre riche histoire, ainsi que l'expression ultime de la puissance 100% disponible sans compromis ! Il hérite des excellents gènes de famille MF 7600 en terme de rapport poids/puissance et de polyvalence. **MF 6600 : LE MEILLEUR CONCENTRÉ DE PUISSANCE DU MARCHÉ.** Chaque modèle MF 6600 bat au rythme du nouveau moteur 4 cylindres AGCO Power 4,9 litres, apportant des performances exceptionnelles qui feront la différence au cours de vos longues journées de travail. **ALL Inclusive PAR MASSEY FERGUSON – LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'OFFRE FULL SERVICE** Massey Ferguson est la seule marque à pouvoir vous offrir une solution Full Service, pour l'acquisition de votre nouveau tracteur MF 7600 ou MF 8600. Renseignements sur place.



## AUGMENTER L'EFFICACITÉ DU TRACTEUR : la solution pneumatique apportée par Michelin



**D**epuis plusieurs années, Michelin prouve au travers de démonstrations réalisées sur le terrain que la solution pneumatique contribue à l'efficacité du tracteur.

Parce que cette préoccupation est au cœur de nos recherches, Michelin a développé la Technologie **MICHELIN Ultraflex pour permettre aux utilisateurs d'augmenter la rentabilité de leur exploitation agricole.**

Cette année encore, Michelin propose sur son stand des démonstrations pour mieux comprendre l'importance du choix des pneumatiques dans l'efficacité du tracteur.

Venez découvrir la démonstration Michelin : comment augmenter l'efficacité du tracteur ? A l'aide d'un appareillage électronique de mesure de traction et de consommation carburant, visualisez les économies réali-

sées grâce aux pneumatiques à la Technologie MICHELIN Ultraflex par rapport aux pneus à technologie classique.

La Technologie MICHELIN Ultraflex est la réponse aux évolutions du marché agricole qui consiste à produire plus et plus vite avec des machines de plus en plus lourdes et de plus en plus puissantes.

Grâce à leurs carcasses innovantes, les pneumatiques à Technologie MICHELIN Ultraflex ont une très forte capacité de flexion. La plus grande surface d'empreinte augmente ainsi considérablement la capacité de traction, réduit le taux de patinage et donc la consommation de carburant des engins agricoles. Cette famille de pneus est facilement reconnaissable par les sigles IF (Improved Flexion) et VF (Very improved Flexion) ainsi que par le logo MICHELIN Ultraflex qui garantit une résistance carcasse unique.

Une efficacité des machines agricoles rendue possible toute l'année grâce à 4 gammes qui couvrent l'ensemble du cycle cultural :

- ▶ MICHELIN XeoBib pour les tracteurs (de 80 à 220 CV),
- ▶ MICHELIN AxioBib pour les tracteurs (de plus de 220 CV)
- ▶ MICHELIN SprayBib pour les pulvérisateurs
- ▶ MICHELIN CerexBib pour les engins de récolte.

## MAINTENANCE MÉCANIQUE CHAUDRONNERIE

### Réalisation d'unité de stockage et de séchage des céréales

La société M.M.C. est spécialisée dans la réalisation d'unité de stockage et de séchage des céréales.

Les solutions proposées sont adaptées pour chaque projet et définies avec l'utilisateur.

Nous sommes partenaires en manutention avec la Sté DENIS, que nous représentons dans la région.

Nous avons choisi d'être concessionnaire de séchoir STRAHL pour le sud de la France. La qualité et les performances de ce séchoir qui en font un des meilleurs du marché ont guidés notre choix. Vos projets sont suivis entièrement par nous de la conception au montage.

Nous assurons la maintenance depuis notre site de Golfech dans le 82.

La qualité de nos prestations nous a conduit à un partenariat avec Agro d'Oc qui permet aux adhérents de bénéficier d'un conseil technique et de services appropriés.



La société TARROUX vend, installe et entretient tout le matériel pour le grain et la farine depuis 1947 en midi pyrannée.

► des unités de stockage et de manutention de céréales à la ferme, intérieur ou extérieur clé en main.

► des fabriques et des distributions automatiques d'aliment à la ferme ( broyeur, aplatisseur, mélangeur, silo polyester et vis souples).

► nous distribuons : DENIS. PRIVE. CAMAIL. SKIOLD. TOY. AGRITECH.



## RÉPARATION/REPLACEMENT Tous Vitrages de Matériels Agricoles



### Signalement des formes géométriques :

Rectangulaire, trapèze et 1/2 trapèze, ovale, triangle, parallélogramme, formes diverses. Puis nous procédons au nettoyage et à la récupération des débris de verre afin d'éviter tous risques majeurs pour le bétail. Nous fixons alors un autre rendez-vous pour l'intervention qui se déroulera sur le lieu d'exploitation.

### Pour tous types de véhicules :

Voitures toutes marques, véhicules utilitaires, poids lourds, camping-cars, engins de chantier.

### Mondial Pare-Brise c'est aussi :

Experts de la réparation d'impacts et du remplacement de tous vitrages automobiles, nous sommes présents sur l'ensemble du territoire français. Nous garantissons une grande réactivité à nos clients grâce à notre flotte de véhicules ateliers (au minimum 1 par centre). Ces véhicules sont conçus pour nous permettre d'intervenir efficacement sur tous types de site. Onze années dans le domaine du vitrage agricole nous permettent de vous proposer un service adapté à vos exigences.



**Un process spécialement étudié pour l'univers agricole :** Nous nous rendons systématiquement sur place afin d'identifier avec précision la partie vitrée à remplacer, sa teinte, le type de montage et les différents accessoires. La commande des pièces s'effectue devant le tracteur et nous démontrons les différents accessoires (poignées, verrous, charnières, écrous, vérins...).

Voici les éléments nécessaires lors de la commande :

### Identification du vitrage à remplacer quelques exemples :

Pare-brise, labour droit, labour gauche, haut de porte, bas de porte, latérales fixes, latérales relevables, latérales coulissantes..., hayons.

### Relevé des dimensions :

Dimension de la petite base, dimension de la grande base, hauteur.

## SPÉCIALISTE

## du semis de précision et du binage depuis plus de 60 ans

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

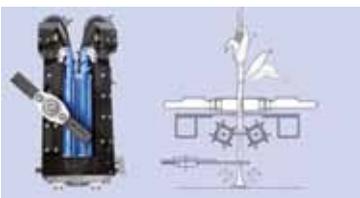
Le semoir 8 rangs trainé **WingFold** dispose d'éléments **NX 2**. Conçu pour les semis simplifiés et les conditions intensives d'utilisation, le **NX 2** dispose d'un nouveau parallélogramme offrant une pression supérieure et un réglage rapide. Les éléments semeurs peuvent être équipés d'amortisseurs **Monoshox®.eu** qui offrent une stabilité maximale des éléments et garantissent une grande régularité de profondeur de semis à vitesse élevée. Pour les semoirs à maïs de plus grande largeur, MONOSEM propose le 12 rangs repliable et télescopique **CRT** d'une largeur de transport de 3,0 m (suivant équipement). Côté fertilisation, ce semoir peut être associé au **fertiliseur avant DUO** de 1500 L équipé d'une double distribution Inox. En plus d'une distribution polyvalente capable de semer une multitude de graines, la gamme de semoirs MONOSEM dispose d'un large choix de châssis (inter-rang variable, nombre de rangs impairs, inter-rang réduits,...). Le châssis **Monobloc2 Confort** ou l'**Extend mixte 6/7 rangs** à inter-rang variable hydrauliquement



en sont quelques exemples. Ce dernier est capable de semer 6 rangs à 75 ou 80 cm d'inter-rang et 7 rangs à 55 ou 60 cm d'inter-rang ; idéal pour passer rapidement d'un inter-rang maïs à un inter-rang tournesol/sorgho/colza. Développée aux Etats-Unis depuis plusieurs années, la technique de semis **Twin-Row Sync-Row®** sera elle aussi mise en avant. Les essais mis en place depuis 3 ans en France ont montré des augmentations de rendement significatives avec cette technique de semis. Egalement spécialiste de la bineuse, MONOSEM dispose d'une gamme pour le binage de toutes cultures (maïs, tournesol, colza, cultures maraîchères,...). MONOSEM présentera la **bineuse frontale «éléments inversés»** qui offre, pour un investissement limité, un binage précis et un grand confort de travail.



## IMPORTATEUR EXCLUSIF DE LA GAMME GERINGHOFF



La société MRA issue du groupe Allemand Agravis, est basée en Alsace, commercialise du matériel d'occasion toutes marques : moissonneuses batteuses, ensileuses, tracteurs, plus de 4 000 machines en parc.

MRA est l'importateur exclusif de la gamme Geringhoff. " Leader mondial depuis plus de 60 ans ", Geringhoff fabrique des barres de coupe repliables de 4,80 m à 7,20 m et cueilleurs à maïs de 4 rangs à 24 rangs. Geringhoff est aussi : le broyeur céréales et stockage en boudin.

### Les barres de coupe :

- ▶ Fixe à tablier variable de 4,80 m à 9,10 m,
- ▶ repliable à tablier fixe de 4,80 m à 7,20 m,
- ▶ repliable à tablier variable de 5,40 m à 7,20 m.
- ▶ La coupe TRIFLEX de 9 m à 13 m, barre de coupe à tapis en 3 parties, s'adapte merveilleusement au sol, permet une alimentation particulièrement uniforme, optimise le rendement de la moissonneuse batteuse.

### Cueilleurs à maïs : de 4 à 24 rangs fixes ou repliables

- ▶ Maïs Star Horizon (MSH) : cueillette et broyage de qualité.
- ▶ Horizon Star II : idéal pour préparation TCS et semis direct

### Nouveauté Geringhoff :

L'Indépendance : la polyvalence dans la récolte du maïs. La récolte devient INDEPENDANTE de la méthode de semis quelque soit l'inter rang.

### **GERINGHOFF une solide expérience.**

## LES CHARGEURS MX T400 SERIES, dernière évolution de la gamme technic

Le design épuré et harmonieux des chargeurs T400 Series est au service du confort et de la productivité des agriculteurs. Pour preuve, les béquilles du T400 sont entièrement intégrées au bras du chargeur pour préserver la hauteur de levée et pourvues d'un système de verrouillage/déverrouillage simple, discret et efficace.

Le T400 est également équipé de série du système **FITLOCK2+** qui permet à l'utilisateur de ne descendre qu'une seule fois du tracteur pour atteler ou dételer le chargeur. Lorsque le conducteur attèle, une came de verrouillage à double sécurité se loge automatiquement dans la tête de l'adaptation.

Le déverrouillage s'effectue aussi facilement à l'aide d'une poignée judicieusement positionnée à l'avant du cadre. Cette facilité d'attelage préserve la polyvalence du tracteur.

► Exclusivité MX, le **nouveau monolevier ergonomique et multifonction** proposé avec la gamme de chargeurs T400 Series s'adapte à la position naturelle de la main pour supprimer la fatigue musculaire. Par ailleurs, les distributeurs hydrauliques sont systématiquement équipés d'une position flottante maintenue pour une utilisation appropriée



de tous les types d'outils. Ils s'adaptent à l'ensemble des circuits hydrauliques de tracteurs. Le duo poignée/distributeur permet enfin une utilisation combinée des fonctions de levage et de bennage, indépendamment du type de pilotage choisi, qu'il soit à câbles, basse pression ou électro-hydraulique.

En outre, MX adopte désormais les **coupleurs à face plate (NS)** sur les systèmes de multi-connexion hydraulique pour connecter en un seul geste le tracteur au chargeur (MACH System) et le chargeur à l'outil (MACH 2) sans rejet dans les circuits et l'environnement, même sous pression.

Côté sécurité, les chargeurs T400 bénéficient en option d'un **dispositif levage et bennage**, indispensable si des personnes se trouvent autour de

la charge lorsque le chargeur est en mouvement. Conforme à la norme EN 12525-A2 2010, il est **débrayable** et compatible avec l'amortisseur de chocs et la position flottante maintenue. Enfin, les **cadres porte-outils MX Master-Attach et Euro** permettent de **verrouiller automatiquement l'outil** en le cavant, principe compatible avec tous les outils du marché.

Gamme de 6 modèles pour tracteurs de 45 à 230 chevaux.



## 2013, une année riche en nouveautés pour New Holland !



Au sein de cette grande famille, vous trouverez forcément le tracteur qui vous convient, du tracteur mécanique, robuste et simple jusqu'au tracteur d'avant-garde riche en innovation et technologie. Coté presses, après le lancement des nouvelles presses à haute densité, la gamme BigBaler médaillée d'argent au SIMA 2013 pour son design innovant, des nouvelles presses à chambre fixe, la gamme Roll Baler, voici le tour de nos presses à chambre variable les RollBelt. En moins d'un an, c'est donc l'intégralité de l'offre des presses New Holland qui a été renouvelée !



**D**epuis 1895, New Holland se consacre au développement de solutions améliorant l'efficacité agricole et la productivité, en s'appuyant constamment sur les dernières innovations technologiques disponibles.

► Cette année encore, New Holland proposera un vaste espace de présentation, des démonstrations, des nouveautés et surtout des moyens importants pour accueillir ses visiteurs ! Que ça soit en présentations dynamiques, avec près de 2.5 hectares, ou en statique, New Holland décliner un nombre incroyable de nouveautés ! Dans le segment de la polyculture-élevage, New Holland a renouvelé 100% de sa gamme tracteurs avec les nouveaux T4, TD5, T5 Dual Command, T5 Electro Command et T6 Auto Command !

La gamme des moissonneuses-batteuses ne sera pas non plus en reste avec la présentation en exclusivité des nouvelles TC5000 et CX7000/8000. Parce que New Holland propose l'offre la plus large du marché pour les matériels conformes aux normes antipollution Tier 4A et qu'elle a choisi d'adopter la technologie ECOBlue qui apporte des bénéfices importants en termes de comportement moteur et surtout de consommation de carburant, cette édition 2013 sera encore une fois l'occasion d'apporter la preuve par les faits ! Innov-Agri Grand Sud-Ouest sera également l'occasion pour New Holland de mettre en avant l'Agriculture de Précision.



## AVEC LE GPS, la bonne dose au bon endroit, au bon moment !

Fort de plus de 30 années d'expérience, le constructeur français **OTECH**, basé à Puyoô (64) propose désormais la gamme de pivots la plus large du marché avec des diamètres de conduites allant de 127 à 245 pour des débits pouvant atteindre 1000 m<sup>3</sup>/h avec une pression de service très basse et peu gourmande en énergie.

Du pivot standard au double pivot, en passant par le pivot à propulsion hydraulique, chaque appareil répond à une problématique différente, en conservant toujours la qualité de fabrication reconnue d'OTECH.

Une solution en revêtement Plascoat permet d'accroître la protection 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 : alimentation par tuyau ou canal, en aller/retour, chaque appareil a été conçu dans le souci d'une irrigation la plus homogène possible et la moins énergivore.

Pour cela, OTECH travaille en collaboration avec les deux fabricants d'arroseurs leaders mondiaux dans ce domaine, Nelson et Senninger, afin de toujours proposer le produit le mieux adapté à chaque utilisation.



## LA COMPÉTITIVITÉ passe par la performance



Les premiers épandeurs de fumier PERARD sont arrivés sur le marché au 2<sup>ème</sup> semestre 2008. Aujourd'hui ils équipent de nombreux grands acteurs du marché de l'épandage de fumier. Grâce à leurs performances maintes fois démontrées, ils se démarquent par leur travail exceptionnel. C'est nos clients-utilisateurs qui en parlent le mieux : Mr Gimaret CL 200 SL (20 m<sup>3</sup> caisse large) : Je fais 3 000 épandeurs par an et ça depuis 4 ans sans aucun souci. Mr Lefèvre CE 170 SL (17 m<sup>3</sup> caisse étroite) : Avec le hérisson double spires PERARD, j'ai la même qualité que mon ancienne table d'épandage, avec une polyvalence et un coût d'utilisation incomparable. Mr Durand CE 150 L (15 m<sup>3</sup> caisse étroite) : Depuis que mes clients ont vu la qualité d'épandage des ap-

pareils PERARD, ils ne veulent plus que je vienne avec mes autres appareils. Le secret : Une conception robuste allié à un hérisson double spires qui offre une régularité, un émiettement et une largeur de travail incomparable.

La gamme d'épandeurs comprend 12 modèles à hérissons verticaux de 9 à 30 m<sup>3</sup>, travaillant sur des largeurs de 8 à 18 mètres selon les fumiers. Vient s'ajouter à cette gamme 6 modèles équipés d'une toute nouvelle table d'épandage de 17 à 30 m<sup>3</sup> travaillant sur des largeurs de 12 à 24 mètres. Pour optimiser vos chantiers de récolte, PERARD vous propose également une gamme complète de transbordeurs. Accroître de 30 % la performance de votre moissonneuse batteuse, diminuer de 30 % les coûts de transport de céréales, désengorger les silos de proximité, supprimer vos charges de transport et manutention, rentabilisez vos tracteurs pour d'autres travaux (déchaumage, faux semis, etc.)

Les transbordeurs PERARD c'est deux gammes : Le X-Flow de 20 et 28 m<sup>3</sup>, une machine à vidange latérale avec un débit surprenant. L'Interbenne de 19, 25 et 38 m<sup>3</sup>, une machine polyvalente à vidange toutes positions, pour le transbordement des céréales, mais aussi des semences et des engrais.

## OPTIMUM® AQUAMAX®, prendre l'avantage sur les situations les plus exigeantes

### 1 Diagnostiquer et caractériser l'environnement de la future parcelle.

L'enjeu est d'évaluer les risques de production et surtout de les anticiper pour proposer des solutions adaptées à chaque contexte afin de sécuriser l'investissement et d'optimiser le revenu des agriculteurs.

Pioneer® met à disposition son expertise, ses modèles statistiques et ses outils d'analyse pour diagnostiquer les contraintes agroclimatiques de chaque parcelle.

• **L'Index Pioneer® de Stress Hydrique (IPSH)** permet d'anticiper l'intensité des stress hydriques auxquels la culture risque d'être exposée.

• Le modèle **EnClass®**, développé par les équipes de Recherche Pioneer®, permet d'identifier les types de stress que la culture subit tout au long de son cycle et de prédire le comportement des hybrides selon les différents contextes environnementaux où ils sont cultivés.

L'objectif est d'ajuster l'investissement pour optimiser la rentabilité de chaque hectare de maïs.

### 2 Adapter Optimum® AQUAMAX® pour en extraire le maximum de valeur.

Fort de cette caractérisation et de milliers de références issues d'années de testage, pour chaque situation, Pioneer® propose les solutions les mieux adaptées pour extraire plus de chaque hectare.



#### • La génétique Optimum® AQUAMAX®

Les hybrides retenus dans la gamme Optimum® AQUAMAX® ont été validés par le système EnClass® après 2 années de testage. Ils démontrent une efficacité supérieure de l'eau : ils permettent de maximiser les rendements si l'eau (de pluie ou d'irrigation) devient disponible et de sécuriser les rendements en cas de stress hydriques.

#### • Le pilotage Sem'Expert® et Premium™

Sem'Expert® permet de sécuriser les implantations précoces et de mieux optimiser les ressources en eau et les unités chaleur disponibles. Pour optimiser les peuplements et protéger le potentiel génétique de nos semences, PREMIUM™ représente la solution la plus complète du marché, associant qualité de traitement et protection maximale.



*L'ovale DuPont est une marque DuPont Pioneer®, Sem'Expert®, EnClass®, Optimum® AQUAMAX®, PREMIUM™ : marques déposées par Pioneer Hi-Bred International Inc. USA. Crédit photos : DuPont Pioneer.*

## LE PARTENAIRE DE VOTRE RÉUSSITE !

### Nouveau TERRADISC 1001 k (repliables) et T (traînés)



TERRADISC 1001 K



Déchaumeurs  
SYNKRO 1020



Terrasem Fertilizer

**N**ouveaux TERRADISC 1001 K (repliables) et T (traînés) avec des largeurs de travail de 4 à 6 m ont également évolués en série 1001. Ils bénéficient donc des nouveaux bras porte-disques Twin-Arm (2 bras par bride), des grands disques ø58 cm avec paliers sans entretien, d'un réglage hydraulique de la profondeur de travail avec report de charge sur les disques. Les modèles traînés sont pourvus d'un nouveau chariot de transport se repliant vers l'avant pour augmenter la pression sur les disques et offrir une grande stabilité, même à vitesse de travail élevée. En fourrière, l'outil roule sur le rouleau.

#### ► Déchaumeurs à dents 2 barres SYNKRO 1020.

Les nouveaux déchaumeurs à dents 2 barres SYNKRO 1020 portés se déclinent en 2,5

et 3 m en fixe et 4 ; 5 et 6 m en repliable. Le réglage du rouleau est plus accessible. Les dents bénéficient de 3 positions de fixation et les ailettes de 2 pour une adaptation à toutes les conditions et profondeurs d'utilisation. La sécurité NOVA a une force de déclenchement portée à 500 kg. Les disques arrière, crénelés et sans entretien, sont directement guidés en profondeur par le rouleau simplifiant ainsi les réglages. Une large gamme de rouleaux permet de s'adapter à toutes les conditions de travail. Le repliage se fait en 2 parties pour une hauteur de transport limitée.

#### ► Terrasem Fertilizer avec incorporeur d'engrais.

La gamme des TERRASEM 3, 4 et 6 m s'est encore élargie avec l'arrivée de modèles équipés d'un incorporeur d'engrais constitué de socs «Précis-Dual-Disc». Il s'agit de socs doubles disques ø38 cm, disposés entre deux rangs de semis et réglables en profondeur, permettant la dépose d'engrais localisée en même temps que le semis. La paroi de séparation dans la trémie est modulable très facilement pour des répartitions 40/60, 50/50 ou 60/40.

Ces TERRASEM Fertilizer permettent des économies d'engrais, une réduction des passages et donc des coûts.

## ÉQUIPEMENTS TOURNESOL POGET : 30 années d'expérience dans une nouvelle conception !

Aujourd'hui, POGET met ses 30 ans d'expérience dans une nouvelle conception de cueilleurs à tournesol. Sans compromis sur ce qui nous a permis de rester la référence dans le domaine, nos développeurs se sont attachés à optimiser des concepts qui ont fait leurs preuves pour vous proposer une coupe tournesol au rapport performance / prix exceptionnel.

► La lame à grandes sections, le rabatteur 3 pâles coudées et les plateaux profilés galvanisés permettent une vitesse de récolte élevée tout en évitant les bourrages et l'égrenage. La vis, quant à elle, assurera une alimentation régulière. De plus, un éclairage en avant du rabatteur rend ce dernier invisible lors des récoltes de nuit.

► Proposer en complément, le broyeur à couteaux réglable en hauteur se rendra indispensable pour laisser un champ propre et net. Entraînement par boîtier, 1 boîtier par couteau, contre-couteaux, réglage de hauteur par vérins hydrauliques : un châssis robuste, une mécanique fiable.

► Les récoltes difficiles du type tournesol versé ne lui font pas peur : une fois le broyeur démonté, la coupe forme un ensemble plat et fin permettant



ainsi une récolte au ras du sol grâce à l'absence d'éléments sous le tablier. De plus les plateaux profilés et asymétriques permettent une récolte dans n'importe quel sens en formant un peigne qui relève la végétation. Ils assurent aussi une distribution régulière des tiges de tournesol vers la lame à grandes sections.

► Facilement adaptable sur chariot, la coupe intégrale est fournie avec une interface d'attelage rapide, adaptable aux marques et modèles courants de moissonneuses. Deux largeurs sont proposées : 6 mètres et 7.50 mètres.



## STOCKAGE ET VENTILATION DES CÉRÉALES



Avec sa gamme de silos intérieurs et extérieurs, ses systèmes de ventilation du grain, PRIVE SA développe des solutions pour chaque exploitation céréalière.

Privé SA dispose d'une large gamme de silos intérieurs ou extérieurs.

Le Venticône développé depuis de nombreuses années par PRIVE SA permet une ventilation optimale du grain tout en facilitant la vidange du cône résiduel. Il s'adapte à tous les silos neufs ou existants de diamètre jusqu'à 10,66 m.

PRIVE SA fabrique dans son usine de Châlons en Champagne des planchers perforés adaptables sur les silos de tous diamètres et hauteurs.

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

Choisir PRIVE SA, c'est choisir des équipements fabriqués en France avec une qualité de fabrication qui facilite le montage des équipements et aussi de bénéficier d'une garantie de 10 ans sur les silos.

## EQUIPEMENTS PROFESSIONNELS pour l'agriculture et l'entretien du paysage

**Q**UITTE DISTRIBUTION commercialise sur tout le territoire national des matériels destinés à l'entretien du paysage, aux espaces verts et aux différentes productions agricoles. Le Groupe assure, avec l'appui d'un réseau de concessionnaires partenaires, le suivi des marques **BOMFORD - DALBO - FRANSGARD - HAUER - TEAGLE - ROTOMEC** et dernièrement **BREDAL**. La société **QUITTE Distribution** a en effet intégré à son importante gamme de matériel, les épandeurs de chaux, engrais et amendements du constructeur danois **BREDAL**. La gamme d'épandeurs se compose de différents modèles portés et semis-portés, destinés aux entrepreneurs, coopératives, négociants... **BOMFORD** a récemment lancé 3 nouveaux modèles d'épareuses. La Osprey, qui dispose d'une portée de 5 m avec un balayage à 100°. Ensuite, la nouvelle Falcon VFA, avec son bras à avancée variable, ajustable de -0,90 à +1,80 m, vient compléter la gamme existante. Enfin, la nouvelle épareuse bidirectionnelle Eagle, avec son balayage à 180° et sa tête tournante montée sur crémaillère avec moteur hydraulique, lui permettant de travailler aussi bien à gauche qu'à droite. **DALBO** a présenté sa gamme de cultivateurs à dents composée de différents modèles



portés et semi-portés, équipés de 4 à 7 rangées de dents, pour des largeurs de travail de 5,00 à 10,00 m.

Quant au fabricant autrichien de chargeurs **HAUER**, il a pour sa part développé une nouvelle gamme, avec parallélogramme mécanique, nommée « POM-VX ». Cette gamme dispose de nombreuses innovations comme sa poutre avant transversale effilée, ses lignes hydrauliques protégées sous le bras de chargement et bien d'autres encore.

**FRANSGARD** a complété son importante gamme de treuils forestiers par 2 nouveaux modèles W-4011 et W-6011. Leur conception unique et la construction robuste assurent des conditions de travail optimales en toute sécurité grâce aux différents carters de protections ainsi qu'au large bouclier-bêche.



## 67 ANS, le pouvoir de l'expérience !



Créée en 1946, la société QUIVOGNE, entreprise familiale 100% française, s'est spécialisée dans la fabrication de tous les outils pour la préparation des sols.

Réputé pour la qualité et la performance de ses machines, QUIVOGNE est vite devenu leader et la marque synonyme de travail du sol. Le secret de cette réussite : être à l'écoute des hommes qui travaillent la terre et leur apporter des solutions concrètes aux problèmes qu'ils rencontrent.



Au fur et à mesure, QUIVOGNE a su développer une gamme complète de produits : cover-crops, déchaumeurs à disques rapides, déchaumeurs à dents, herse, chisels, vibroculteurs, canadiens, rouleaux, soussoleurs, broyeurs de tous types et faucheuses d'accotements.

Autant de produits qui permettent aux éleveurs et aux céréaliers d'évoluer vers plus de rentabilité et de performance.

Aujourd'hui QUIVOGNE est reconnu dans le monde entier. Toujours à l'écoute des utilisateurs, les produits ont été développés pour des utilisations bien spécifiques comme les cultures tropicales ou les très grandes exploitations de l'Europe de l'Est. QUIVOGNE est maintenant distribué dans plus de 60 pays à travers le monde.

Doté de moyens modernes comme conception assistée par ordinateur (CAO) et dessin assisté par ordinateur (DAO), la société QUIVOGNE a tous les atouts pour réagir vite quelques soient les demandes, les évolutions des techniques culturales et des machines.

INNOV-AGRI Grand Sud-Ouest 2013 sera l'occasion pour QUIVOGNE de vous faire découvrir les nouveautés au travail.

Le Blackbear va enfin pouvoir vous montrer ses dents !

Agressives et efficaces elles sauront vous faire rougir.

De plus la société profitera de l'occasion pour célébrer sa 65ème année d'innovation, de réactivité et de solidité !

## RAGT SEMENCES

### Un semencier multi-espèces européen pour toutes vos cultures

L'innovation est au cœur de notre métier : recherche et production de variétés performantes et adaptées à vos conditions de culture et aux besoins des filières. RAGT Semences vous propose 26 espèces dont certaines sont présentes sur notre stand A 30.

► **Maïs, tournesol, sorgho et colza.** En maïs, notre très large gamme, du précoce au très tardif, répond à toutes les attentes des maïsiculteurs. La récente variété demi-tardive PIXXTOL assure un très haut niveau de potentiel. A découvrir également, la gamme spécifique STRESSLESS H2O avec des variétés adaptées aux conditions limitantes en eau. Sans oublier la gamme DUO System® qui s'étoffe de nouveautés pour lutter contre les graminées vivaces.

Le tournesol classique demi-tardif DOUGLLAS a été 1<sup>er</sup> en rendements huile et grain lors de son inscription en 2012. Il allie régularité de comportement et adaptation à toutes les conditions de culture (limitantes, optimales et parcelles contaminées par le Verticillium). KERBEL, tournesol oléique demi-précoce, est adapté à toutes les régions de France. Il répondra à vos exigences de rendement grâce à un excellent comportement en conditions limitantes ou stressantes et à une régularité de ré-



sultats confirmée depuis 3 ans.

► **Plantes fourragères et de santé du sol.** Nos plantes fourragères contribuent à la rationalisation de l'alimentation des animaux (énergie, protéines, fibres) et nos plantes de santé du sol répondent à toutes les recherches d'amélioration des caractéristiques du sol en interculture (structure, richesse, vie du sol...). Toutes les espèces sont proposées dans l'offre PUZZ : un nouveau service de mélanges de variétés élites.

► **Céréales et Protéagineux** RAGT Semences est aujourd'hui le leader français. Les blés tendres AREZZO et CALABRO ainsi que la large gamme de blés durs dont SCULPTUR, LUMINUR, TABLUR sécurisent la production de l'exploitation et répondent aux besoins spécifiques de chaque filière.



## LA TECHNOLOGIE DU POMPAGE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE

### La meilleure assurance récolte pour les agriculteurs reste l'irrigation



**R**OVATTI France rassure les irrigants depuis plus de 30 ans, pour créer, développer puis optimiser leurs stations de pompage. Que ce soit au niveau du développement de ses gammes de pompes ou dans l'étude de la conception des stations de pompage, ROVATTI France intègre systématiquement les notions de performances hydrauliques et énergétiques couplées généralement à une régulation par variation de vitesse. A partir d'une analyse fonctionnelle du système existant et en tenant compte du réseau souvent limitant, l'objectif est de proposer aux irrigants une nouvelle station qui intègre les points suivants :

- ▶ Station moins énergivore : énergie consommée en parfaite adéquation avec la demande réseau.

- ▶ Station évolutive : Souplesse d'utilisation avec la possibilité de travailler sur une grande plage de débit avec des pressions différentes adaptées aux systèmes d'aspersion (enrouleurs et/ou pivots).

- ▶ Station pilotée : Automatisation et confort d'utilisation afin de déclencher le système à distance sur un créneau opportun et ce, en minimisant la main d'œuvre.

- ▶ Station exploitée et gérée de manière autonome par les irrigants : la conception des stations permet aux irrigants grâce à une interface de commande dédiée et simplifiée de fonctionner en totale autonomie afin de limiter les coûts d'exploitation. ROVATTI France offre un service spécifique durant toute la campagne d'irrigation à partir d'un stock important de pompes et moteurs qui peuvent être livrés sous 24h. Les installateurs labellisés « RESEAU EXPERT » associent compétences et service de proximité performant. A l'occasion d'INNOV-AGRI 2013, ROVATTI innove au sein de sa gamme d'électropompes de surface et présentera :

- ▶ deux nouvelles séries associant rendement de haut niveau et matériaux spécifiques dont une dédiée aux arrosages basse pression (pivots - rampes - goutte à goutte). A découvrir sur notre stand C08.

## NOUVEAUTÉ AGRICULTURE DE PRÉCISION

### De l'autoguidage sur mesure pour les exploitations céréalières

Avec ses deux nouveautés, l'autoguidage GeoSteer et la console tactile Satcontrol, Satplan apporte une solution sur mesure aux exploitations céréalières.

#### **Autoguidage GeoSteer : facilement transférable avec une précision évolutive**

L'autoguidage GeoSteer est conçu pour être polyvalent et maniable. Le transfert rapide du GeoSteer entre véhicules permet de l'utiliser pour tous les travaux au champ et garantit un retour sur investissement rapide. Il enregistre les paramètres de chaque matériel.

Avec GeoSteer, vous pouvez choisir le degré de précision adapté à vos besoins. Les récepteurs GPS et GLONASS sont conçus pour recevoir différents signaux de correction : Egnos, Omnistar XP/HP, RTK par radio ou GPRS. Il suffit d'ajouter le périphérique correspondant pour faire évoluer l'antenne au gré de vos besoins.

#### **Satcontrol : la première console d'autoguidage évolutive vers de la gestion de parcelles**

Grâce à son ergonomie intuitive et son grand écran tactile, Satcontrol garantit une très grande simplicité d'utilisation pour plus de confort en cabine. Elle comprend des fonctionnalités d'autoguidage inédites : gestion des lignes de guidage



Antenne de toit  
Geodock Pro

par choix graphique, gestion automatique des fourrières, compteur d'hectares automatique...

Satcontrol, c'est aussi un bouquet d'applications adaptées aux besoins en cabine : pilotage des outils Isobus, pilotage de la hauteur de rampe du pulvérisateur, bloc note tactile... C'est également la première console d'autoguidage évolutive vers une gestion de parcelles adaptée à la réglementation française (logiciel ISAGRI). Avec Satcontrol, vous pouvez automatiser votre gestion administrative quotidienne directement dans votre tracteur et optimiser les temps morts en cabine !

#### **Asservissements électrique OnTrac 2+ ou hydraulique au choix**

L'OnTrac 2+ est constitué d'un

asservissement électrique de la direction. Il intègre un accéléromètre afin de conserver une précision élevée en terrain accidenté. Cet outil assure un contrôle précis de la trajectoire. Il est adaptable sur tout type de direction et est transposable d'un tracteur à un autre.

L'autoguidage GeoSteer fonctionne également avec un asservissement hydraulique externe ou pré-équipé sur toute marque de tracteur.



Console d'autoguidage  
Satcontrol

## GAMMES VIRTUS ET FORTIS : la configuration idéale pour chaque activité



exigeants, le système d'autoguidage Agrosky.

► Les Virtus sont également prêts à répondre aux exigences des moyennes-grandes entreprises agricoles en leur assurant une adaptabilité et un rendement de haut niveau: relevage à contrôle électronique, prise de force 4 régimes et système de gestion automatique de la traction avant et des différentiels pour travailler de manière rapide, efficace et confortable. Pour répondre aux normes anti-pollution, SAME présente

**les nouveaux tracteurs Fortis** 150.4-160.4-150-160-180-190 équipés de moteurs COM 4i à faible impact environnemental.

► Dotés de la technologie SCR (réduction catalytique sélective) qui permet aux nouveaux moteurs Deutz COM 4i d'offrir des performances de haut niveau tout en réduisant non seulement leur consommation, mais aussi leurs émissions.

► Un confort sans égal pour affronter les longues journées de travail. En d'autres termes, une spécificité vraiment utile des tracteurs Fortis, dont vous sentirez le bénéfice au quotidien. Simplicité des fonctions de conduite, visibilité totale et le confort d'une voiture de luxe sont les caractéristiques que SAME, par tradition, garantit sur tous ses tracteurs et qui trouvent sur les Fortis leur plus haute expression.



Savoir s'adapter est le mot d'ordre de l'évolution, aussi bien vis-à-vis de la nature que de la technologie.

Voilà pourquoi les **nouveaux Virtus** peuvent être configurés selon vos exigences.

Le vaste choix d'équipements et d'accessoires permet aux agriculteurs de disposer de tout ce dont ils ont besoin pour travailler dans les meilleures conditions.

► Le moteur COM4i, le système hydraulique peu gourmand et la transmission 40 km/h eco permettent de réduire considérablement les frais d'exploitation.

► Il est possible de configurer les Virtus de sorte à obtenir un rendement optimal: un moteur très souple, une transmission «Powershift» 60+60 permettant de toujours travailler selon le bon rapport et, pour les plus

Cabine SAME VIRTUS



SAME FORTIS

## SPÉCIALISTE DU TRAVAIL DU SOL DEPUIS 1864

**Souchu, une gamme qui s'étend : disques, dents, charrues**

Le constructeur tourangeau **spécialiste du déchaumage** à disques et dents ainsi que de la fissuration enrichi son offre avec la gamme complète d'outils de travail du sol non animé issue de la reprise du constructeur Allemand Rabe.

SOUCHU présentera à Innov-Agri Grand Sud-Ouest sa gamme complète de charrue issue de la technologie Rabewerk.

► Les **Albatros** et **Super Albatros** bénéficient du système de réglage de largeur de travail mécanique ou variable hydraulique pour un meilleur confort d'utilisation.

Les charrues sont équipées de systèmes de sécurités à boulon de cisaillement ou non stop hydraulique pour les conditions pierreuses. Performantes par leurs équipements ainsi que leur qualité de travail les charrues de technologie Rabewerk complètent parfaitement l'offre SOUCHU.

► Le **CarryBret**, déchaumeur combiné disques indépendants et dents sera présenté en démonstration. Il permet un déchaumage parfait en un seul passage. Les disques indépendants de grands diamètres assurent une découpe parfaite des résidus végétaux. Le châssis de dents, monté sur



parallélogramme, déchaussent et « mulch » résidus et terre. Le rouleau Diamant vient consolider le travail pour favoriser la dégradation des résidus par un bon contact avec le sol.



► **La dent NT**, nouvelle dent de décompactage, sera présentée sur un châssis de DVB. Montée sur une sécurité non stop hydraulique elle permet de repousser les limites d'utilisation de la machine en conditions sèches et pierreuses.



## PUISSANCE. AGILITÉ. ENDURANCE. PROFIT

### Des systèmes de chenilles de caoutchouc qui font la différence



dérablement le temps investi à désembourber les véhicules enlisés en plus de diminuer le risque de briser la machinerie lors de ces opérations; • permettent de remplir les trémies à grains ou les réservoirs de fertilisant à leur pleine capacité en tout temps. En allant là où les pneus ne peuvent se rendre, nos ensembles de chenilles représentent une véritable police d'assurance lorsque la météo est peu clémente, ce qui se traduit par une amélioration substantielle du rendement.

**PERSONNE N'ÉTUDE LES TRACTEURS COMME NOUS.** Dans le but de créer des systèmes de chenilles qui s'adaptent parfaitement aux véhicules agricoles, nous étudions minutieusement tous les modèles de tracteurs. Ainsi, nous avons la certitude que nos systèmes de chenilles ne dénatureront pas votre outil de travail et que celui-ci conservera la même conduite qu'avec ses pneus, en plus de profiter des bénéfices d'un système de chenilles. **LE GROUPE SOUCY** Les produits Soucy Track sont conçus par le Groupe Soucy, une entreprise manufacturière fondée en 1967 qui se spécialise principalement dans la conception de pièces, d'accessoires et de systèmes de chenilles pour les marchés des véhicules agricoles, industriels, militaires et récréatifs.

Les produits Soucy Track sont parmi les tout premiers systèmes de chenilles à voir le jour dans le monde agricole. Pensés et conçus afin d'offrir aux agriculteurs l'autonomie d'aller au champ en tout temps, leur utilisation se traduit par d'importantes économies de temps et d'argent. Aujourd'hui, nous sommes fiers d'offrir la plus vaste gamme de systèmes de chenilles sur le marché, et de faire une différence concrète dans l'amélioration des pratiques agricoles. **MAXIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ.** Grâce à leur grande surface de contact au sol, les systèmes Soucy Track :

- sont un atout majeur pour tout agriculteur désirant pratiquer le semis direct;
- éliminent la majorité des opérations visant à réparer les ornières;
- évitent de s'enfoncer et réduisent consi-

## LE NOUVEAU PICK-UP À HERBE STARK, et toute sa gamme sur le stand D52

**N**ée de l'envie de révolutionner les méthodes de travail agricole actuelles, Stark Industries propose une gamme de matériels de récolte (cueilleur à maïs, coupe repliable céréales, coupe tournesols et pick-up) repensés avec des améliorations techniques uniques et innovantes.

L'enseigne est également importateur et distributeur exclusif de matériels de nouvelle génération comme les chenilles Tidue et le porte caisson Stronga.

La gamme Stark Industries est distribuée via un réseau de plus de 70 concessions réparaties sur l'ensemble du territoire (chiffre au 31/12/12).

Avec le rachat du constructeur italien Grecav en septembre 2012, Stark Industries a accéléré ses contacts à l'export en s'ouvrant à de nouveaux marchés. La société exporte désormais son matériel en Afrique (Côte d'Ivoire, Cameroun), au Brésil, au Canada, au Québec, en Serbie, et en Bulgarie.

Ces pays s'ajoutent à ceux où Stark Industries était déjà présent comme la Belgique, la Pologne, la Roumanie et l'Ukraine.

### Un pick-up à herbe pour ensileuses nouvelle génération.

Conçu et fabriqué au sein de l'usine Stark Factory pour un suivi qualité optimum, le



Pick-up à herbe pour ensileuses

pick-up à herbe Stark fixe ou repliable de 3 à 4,50 m est équipé d'une **vis d'alimentation flottante de grand diamètre (595 mm) en acier inoxydable à double spires**, contre une vis en métal plus petite et à simple spire pour les modèles actuellement sur le marché.

Cette innovation technique, propre à Stark, permet une meilleure alimentation de l'ensileuse, et une plus longue tenue dans le temps.



Cueilleur à maïs avec capot aluminium



Chenilles Tidue

## IMPORTATEUR EXCLUSIF des marques STEKETEE et TREFFLER



TREFFLER, matériel Allemand à la qualité éprouvée dans de nombreux pays au monde, fabrique la référence en herse étrille de précision TS, aujourd'hui disponible dans des largeurs dépassant les 12 mètres avec les modèles TS 1520, TS 1820 et TS 2420. Inégalée avec son réglage en continu de la pression sur les dents, depuis le poste de conduite, la herse étrille TREFFLER permet de désherber toute culture, dans toute situation avec la même machine et les mêmes équipements. Sa dent unique, très sélective, déplace très peu de terre, soulevant les feuilles sans les arracher.

TREFFLER GRUBBER, extirpateur de précision/semoir rapide à dents. Les modèles TG 300, TG 440 et TG 580, équipés de leurs nombreuses dents espacées de 72 centimètres sur quatre rangées qui travaillent 17,7 chacune, avec un coeur patte d'oie de 26 centimètres, ne laissent aucune chance aux nombreuses vivaces, spécialement à faible profondeur de travail. Une fois transformé en semoir rapide, semez tout en détruisant la flore présente dans des chaumes enherbés et oubliez le désherbant total que vous utilisiez avant. Déchaumez, tout en semant votre engrais vert ou cipan en un seul passage et revenez des mois plus tard pour détruire votre couvert avec le même outil.

**S**TEKETEE, fabricant de matériel de désherbage mécanique intégral de pointe : bineuses de conception très innovante et de grande modularité.

TREFFLER, constructeur Allemand de matériel de référence en herse étrille de précision. La bineuse STEKETEE guidée par caméra numérique allie performance en capacité horaire et précision, avec moins d'astreinte au quotidien. Le meilleur compromis qualité-prix du marché avec deux fois moins d'herbe à l'hectare par rapport aux machines tractées conventionnelles, la bineuse peut être placée à l'avant. D'une grande modularité, les accessoires originaux brevetés comme la sarcluse à doigts polyuréthane ou le rotor à dents métalliques permettent de désherber la ligne intégralement.

## TECHNOLOGIE ECONOV : partez avec une longueur d'avance !

Avec Sulky, le «made in France» frappe un grand coup avec l'arrivée de deux nouveaux nés : les distributeurs d'engrais X40 et X50 ECONOV. Sulky vous propose d'entrer dans une nouvelle ère, celle de la fertilisation maîtrisée de bout en bout.

**Techniquement parlant**, ces deux modèles de distributeurs d'engrais, X40 et X50, atteignent respectivement des largeurs de travail de 44 et 50 m et des capacités de 3000 et 4000 litres. Munis de nouvelles pales et de nouveaux plateaux, ils permettent de passer des débits d'engrais impressionnants même à grande vitesse d'avancement (520 kg/min).

**Mais qu'en est-il en terme d'innovation ?** Pour cette édition 2013 d'INNOVAGRI Grand Sud-Ouest, Sulky dévoile des innovations technologiques marquantes. Les nouveaux distributeurs d'engrais X40 et X50 ECONOV sont équipés en standard de la pesée en continu assurant un étalonnage automatique du dosage. La fonction TRIBORD 3Di permet l'épandage de bordure dans le respect de la très stricte norme européenne.

Surtout, ne manquez pas l'incorruptible : la fonction ECONOV ! OUI, c'est LA seule technologie du marché pouvant gérer l'ouverture et la fermeture progressive de TOUTES les sec-



tions de votre nappe d'épandage. Pionniers dans l'étude des nappes d'épandage en 3 dimensions, Sulky maîtrise la forme en «croissant» de cette nappe sur le bout des doigts. Il faut bien noter qu'une nappe d'épandage de distributeur d'engrais n'est pas rectiligne comme sur un pulvérisateur. Ainsi, avec la technologie ECONOV associée à celle du GPS, votre nappe s'adapte automatiquement aux irrégularités de vos parcelles. Ne vous préoccupez plus des finitions en pointes (à gauche comme à droite) ou des bouts de champs, la solution s'appelle ECONOV.

**Et pour régler ces «Formules1» de l'épandage ?** Zéro réglage, grâce au système RTS récompensé en février dernier lors du SIMA, les étalonnages se réalisent en toute simplicité. «Connectés», ces nouveaux

distributeurs d'engrais intègrent l'application «online» FERTITEST. Il vous suffit alors de vous connecter sur le site internet SULKY par le PC de l'exploitation pour enregistrer, sur carte mémoire-SD ou clé USB, vos propres réglages. En cabine, il reste simplement à introduire la carte dans le boîtier VISION et le tour est joué... Votre distributeur d'engrais X40 ou X50 ECONOV est automatiquement réglé : dose, largeur et bordure ! Facile non...

A vous d'en profiter !



## OVLAC, OMARV, GILI & KNOCHE

### Au service de l'agriculture de demain



à 6 m, d'outils à dents et de décompacteurs de 2 à 12 m.

► **OMARV** : Fabricant italien de broyeurs. Fort d'une expérience de plus de 65 ans, le constructeur possède une gamme de broyeurs en tout genre de 1 à 7 m, des herse rotatives de 1 à 6 m, des bineuses jusqu'à 10 rangs, des rigoleuses et des outils de déneigement. L'élargissement de la gamme OMARV a permis de conquérir d'autres marchés et surtout d'augmenter son catalogue.

► **GILI** est un constructeur espagnol d'outils de transport. Le constructeur fabrique tout une gamme de remorques agricoles monocoques ou à ridelles de 5 à 24T, des remorques TP de 18 à 20T, des épancheurs à fumiers de 12 à 20T... Sa gamme est bien plus large mais les modèles présentés en France sont homologués pour une circulation routière.

► **KNOCHE** est un constructeur allemand d'outils de préparation. Le constructeur possède une gamme de rouleaux de 6 à 12 m, des préparateurs de lits de semences jusqu'à 12 m et des rouleaux anti pyrales de 3 à 5.60 m.

**T**ADYS est une société française qui associe à son activité 4 constructeurs européens. La gamme de produits de chacun des constructeurs complète celle des autres. Cela permet à TADYS de proposer à ses clients un package allant du travail du sol à la fertilisation, en passant par la récolte et le transport. L'entreprise assure la vente de ses produits via un réseau de distributeurs présents sur tout le territoire.

► **OVLAC** : Constructeur espagnol d'outils de travail du sol. Il est leader sur le marché espagnol et exporte dans plus de 20 pays dans le monde et a fêté en 2011 son 75<sup>ème</sup> anniversaire. OVLAC conçoit tout une gamme de charrues jusqu'à 8 corps, de charrues déchaumeuses planches ou réversibles de 6 à 14 corps, de déchaumeurs à disques de 2.50

## DES « GREEN NOVATION SOLUTIONS » au plus près des évolutions agronomiques

**P**erformance, innovation, réduction des impacts environnementaux, autant de sujets au cœur des préoccupations de TECNOMA qui font l'objet de mises en œuvre concrètes.

Pour répondre aux nouvelles pratiques agricoles et garantir des applications homogènes et raisonnées, TECNOMA propose de nombreuses applications intégrées à son Terminal ISOBUS NOVATOP. Outre les applications GPS (jalonnage, correction de dévers, gestion automatique des tronçons, modulation intra-parcellaire, auto-guidage) déjà éprouvées, 2 équipements font leur apparition :

### N.C.I.S et VARIOSELECT.

► La solution N.C.I.S est un système de coupure des buses une à une. Chaque buse peut être ouverte ou fermée individuellement en fonction de la géo-localisation du matériel dans la parcelle et de la surface déjà couverte ou à couvrir. Le système GPS pilote individuellement chaque buse. Les doubles applications en pointe ou en fin de parcelle sont supprimées.

► La solution VARIOSELECT permet d'obtenir une pulvérisation homogène quelles que soient les variations de dose et de vitesse. Le VARIOSELECT permet une sélection automatique de la buse ou des buses à



utiliser en fonction de la pression. Chacune des buses dispose d'un anti-goutte pneumatique. L'opérateur programme sur le Terminal NOVATOP des seuils de pressions maxi et mini en fonction des caractéristiques techniques de ses buses. Lorsque le seuil de pression haute est atteint, le changement vers une buse de calibre supérieur est automatique et inversement lorsque le débit diminue. La sélection automatique peut se faire d'une buse à l'autre, mais selon les débits et les plages de pression, on peut travailler avec une combinaison de plusieurs buses simultanément sur le même porte-buses. Les 2 applications N.C.I.S et VARIOSELECT ne nécessitent aucun boîtier supplémentaire en cabine. L'objectif "All in One" reste de mise chez TECNOMA.

Fier d'afficher depuis maintenant 7 années la garantie ISOBUS de son Terminal NOVATOP, TECNOMA a engagé depuis quelques mois des tests avec plusieurs constructeurs afin de garantir des compatibilités outils et pulvérisation. Le nouveau porté XENIS fête sa première saison, venez découvrir ses fonctionnalités et ses atouts. De 800 à 1500 litres de capacité et de 15 à 21 m, il s'adapte à toutes les exploitations.



## UNE GAMME COMPLÈTE et des compétences pour mieux vous satisfaire



tion. Les 2 gammes sont dotées d'équipements d'origine tels que la porte hydraulique monobloc, d'un avant ajouré sur la caisse pour une meilleure visibilité, des réhausses à blé en aluminium alliant légèreté et simplicité de montage...

De très nombreuses options viennent rendre ces 2 gammes très adaptées à tous vos besoins : hauteur de caisse et longueur de caisse, flèche à suspension hydraulique, système de freinage... Vous avez la possibilité de choisir la remorque adaptée à toutes vos utilisations !

**Une gamme travaux publics vient enrichir la gamme agricole.**

La Leader existe en 3 gammes de 24 à 32T de PTAC. Elle est le produit idéal pour vos applications travaux publics en intensif grâce à sa caisse semi ronde. La Master se décline en 3 gammes de 24 à 32T de PTAC. Elle a l'avantage d'être plus polyvalente et de s'adapter aux travaux publics mais également aux applications agricoles, grâce à la possibilité d'équipement avec les options des caisses agricoles.

En outre THIEVIN est un acteur reconnu en ce qui concerne les portes caissons, les caissons. Une gamme complète d'accessoires de manutention pour chargeurs frontaux et télescopiques vient étoffer l'offre produit.

**T**HIEVIN, spécialiste de remorques agricoles et travaux publics de Loire Atlantique, cultive son image haut de gamme grâce à la performance de son outil industriel ultra moderne et aux compétences des ressources humaines. THIEVIN vous propose une gamme de remorques très robustes adaptées à vos besoins.

**La gamme agricole se compose de 2 versions complètes :** La Cortal se décline en 8 modèles de 11.5 à 32 T de PTAC. Sa ligne très moderne la rend fonctionnelle et adaptée à tous vos besoins en transports de céréales et polyculture élevage.

La gamme Cobra se compose de 6 versions de 19.5 à 32T de PTAC. Sa caisse renforcée vous permettra une très grande polyvalence d'utilisa-

## TOTAL VOUS PRÉSENTE ses lubrifiants, graisses et services

Une gamme :

► **Complète**, qui répond aux besoins de tous les matériels en circulation, de la machine ancienne au matériel récent le plus sophistiqué.

► **Performante**, qui respecte toutes les normes internationales en vigueur et homologuée par les plus grands constructeurs de machines.

► **Innovante et exclusive** parce que Total Lubrifiants est le seul à vous proposer des produits différents issus d'années de Recherche :

- Les **lubrifiants économiseurs de carburant**, très hautes performances, destinés aux moteurs des tracteurs et machines agricoles, avec le concept DUO ECO pour une économie de carburant et un gain de puissance.

- Les **Biolubrifiants** répondent à vos exigences d'efficacité économique et de respect de l'environnement.

- Les **graisses** avec le Pack Découverte : un coffret et novateur contenant un pistolet une main et des nouvelles graisses en cartouche de 400 g à visser.



► Le service **TOTAL ANAC** consiste à établir un diagnostic des composants mécaniques (moteur, transmissions, système hydraulique) à partir d'échantillons d'huile prélevés en service : réduisez vos coûts d'exploitation, et prolongez la durée de vie de vos matériels.

Partenaire du monde agricole français depuis plus de 50 ans, opter pour les lubrifiants Total c'est miser sur la confiance et la sécurité.

Dans un souci de performance et d'efficacité, Total vous apporte la solution adaptée à vos besoins.




## TRELLEBORG : des solutions pour une agriculture durable



TM1000 High Power



TM3000 CFO

**T**relleborg, fabricant, fournisseur et leader mondial de pneumatiques et solutions de roues complètes pour l'agriculture, propose des solutions de premier rang permettant de diminuer l'utilisation des ressources naturelles et de limiter l'impact général sur l'environnement, tout en améliorant l'efficacité et la productivité agricole.

Le lancement de deux nouvelles gammes de produits, **TM1000 High Power** et **TM3000 CFO**, conçues avec la technologie innovante Blue-Tire, confirme la volonté de Trelleborg de fournir aux professionnels de l'agriculture de meilleures performances, tout en respectant complètement l'environnement.

Le **TM1000 High Power**, nouvelle génération de pneumatiques **IF** pour tracteurs de

fortes puissances, est capable de porter une charge supérieure à pression plus faible. Conçu en collaboration avec les principaux constructeurs de tracteurs, il est capable de transférer au sol toute la puissance de la machine ainsi que le couple transmis par les nouvelles boîtes de vitesse. En plus de sa capacité de traction inégalable permettant de réduire les coûts d'exploitation ainsi que les émissions, le TM1000 High Power garantit un maximum de portance. Son empreinte extra-large permet en effet de limiter le tassement du sol, préservant ainsi sa structure organique et augmentant le rendement des cultures. Enfin, la conception innovante de la carcasse génère une réduction de la résistance au roulement, permettant de réaliser des économies de carburants

considérables, et de limiter la pollution de l'environnement. La ligne est disponible dans sept dimensions entre 30 and 42" dont IF 900/60R42, IF 710/75R42, IF 710/70R42, IF 650/65R34, IF 650/60R34, IF 600/70R30 et IF 710/60R34.

Le **TM3000 CFO** est la réponse de Trelleborg aux dernières générations de moissonneuses batteuses et engins de récolte. Respectant la structure du sol, il contribue à l'amélioration des rendements tout en protégeant l'environnement. Alliant développement durable et agriculture de précision, le TM3000 est le meilleur choix pour les professionnels cherchant à augmenter la productivité de leurs travaux en diminuant leur coût d'exploitation tout en respectant la sécurité des opérateurs. En complément de la dimension 800/70R32 CFO, les trois dimensions supplémentaires suivantes : IF 800/65R32 CFO, IF 800/70R38 CFO et IF 1050/50R32 CFO, seront commercialisées d'ici la fin de l'année.

L'objectif stratégique de Trelleborg est de développer l'innovation pour répondre aux besoins modernes d'un marché en pleine croissance, tout en respectant l'environnement. Nous aidons les professionnels de l'agriculture à produire plus, de façon durable !

## TRIMBLE MET L'ACCENT SUR LES SIGNAUX de correction GPS

Lancée en 2013, la technologie **xFill™** maintient la précision RTK en cas de perte du signal de correction, et ce jusqu'à 20 minutes. Le xFill fonctionne en renfort de toute source de correction RTK, qu'elle soit de type radio ou téléphonique.

Les bénéfices à l'utilisation sont immédiats :

- ▶ Augmentation de la disponibilité du système GPS
- ▶ Rentabilité horaire maximisée
- ▶ xFill est intégré gratuitement dans les récepteurs Trimble compatibles.

Le signal **CenterPoint™ RTX™** est une technologie exclusive qui permet un positionnement par GPS avec une précision répétable absolue de 4 cm. L'envoi des corrections se fait via des satellites géostationnaires qui relaient l'information de plus de 100 stations de bases de très haute technologie. La couverture RTX est mondiale.

### RTX version allégée.

Le signal RTX est désormais disponible en version entrée de gamme :

#### Le RangePoint™ RTX

- ▶ Précision entre passages <15 cm
- ▶ Idéal pour semis de céréales, moissons, épandages, pulvérisation, travail du sol...



- ▶ Glonass activé le temps de l'abonnement
- ▶ Convergence très faible de 1 à 5 minutes seulement
- ▶ **Lancement** : 1 an offert pour tout récepteur Trimble compatible.

Trimble dispose également de son propre réseau de corrections RTK par modem téléphonique : le **VRS TEC**.

Consultez l'un de vos revendeurs Trimble agréés pour déterminer le signal qui correspond le mieux à vos besoins.



Découvrez la gamme Trimble en vidéo

## LA LIGNE DE RÉFÉRENCE, le spécialiste de l'agriculture de précision !



besoins, que ce soit pour des opérations d'épandage ou du binage en conditions difficiles.

Venez découvrir sur notre stand les nouveautés 2013 qui contribueront à votre réussite !

- ▶ Signaux par satellite : Rangepoint RTX et Centerpoint RTX.
- ▶ Gestion de hauteur de rampe
- ▶ Assistance à distance
- ▶ Connected Farm et bien d'autres ...

Trimble doit sa réussite en grande partie à son **réseau de distributeurs** spécialisés.

En France, Trimble c'est :

- ▶ 5 distributeurs 100 % dédiés à la technologie GPS
- ▶ 1 centre de réparation
- ▶ Toute l'agriculture de précision dans votre cour.



**T**rimble est le leader mondial du positionnement par GPS, du guidage d'engins et de l'agriculture de précision. La division agriculture de Trimble consacre des moyens toujours plus grands pour proposer **la gamme de produits** la plus complète du marché. De la simple assistance manuelle au guidage jusqu'à la précision RTK ultime avec guidage de l'outil, en passant par la coupure des tronçons, la modulation des intrants, la cartographie de rendement, les capteurs de biomasse, la liaison tracteur-bureau en temps réel, ... Trimble peut répondre à vos besoins.

Où que vous soyez dans le monde, Trimble peut vous proposer **le signal de correction** qui correspond le mieux à vos

## LE TEMPO fait la révolution dans le semis de précision

Le **TEMPO**, nouveau semoir de précision de Väderstad est disponible en version traînée 6 et 8 rangs et en version portée télescopique 6 et 7 rangs. Les plus du tempo pour la précision a grande vitesse : **L'entraînement électrique** de la distribution. Chaque distribution est entraînée par un moteur surdimensionné de 50 watt. Le semoir est autonome pour son alimentation électrique et sa soufflerie.

**La distribution par surpression POWERSHOOT** : elle est basée sur un transport de la graine par surpression et non par dépression comme sur les autres semoirs. La surpression procure un effet de propulsion à grande vitesse de la semence dans le tube de descente distant de 60 cm seulement du sol.

**Le système de mise en terre** se compose de deux disques ouvreurs de 380 mm de diamètre, de deux roues de jauge de 400 mm de diamètre pour le contrôle de la profondeur, une roue de plombage et deux roues de fermeture en V. Les éléments sont montés sur parallélogramme et la pression d'enterrage peut atteindre 325 kg.

**Rapid : le semoir assurance tous risques.** Avec plus de 20 000 vendus dans le monde entier le semoir Rapid est la référence incontesté des semoirs polyvalents à grande vitesse. Existe



en version pneumatique en 4,6 et 8 m et en version mécanique en 3 et 4 m et en version jumbo (avec fertilisation) en 6 m et 8 m. Il sème sur labour, en simplifié ou en semis direct avec une qualité de mise en terre exceptionnelle. Le Rapid peut recevoir en option un BioDrill. Malgré ses dimensions importantes, le Rapid est facilement maniable en fourrière comme au transport. Semoir précis et flexible qui permet de diminuer toutes les charges liées au semis.

**Cultus le 2 en 1 du travail du sol** : Le Cultus est un cultivateur puissant capable de déchaumer mais aussi d'effectuer un pseudo labour. Il peut être équipé d'un rouleau cage, acier ou caoutchouc et d'un large choix de dents et pointes. La profondeur de travail est réglable depuis la cabine. Différentes largeurs entre 3 et 5 m.



## VALTRA, une gamme complète de 74 à 370 chevaux



**V**altra est le seul constructeur de tracteurs des pays Nordiques avec une usine à Suolahti en Finlande. Plus de 10 000 tracteurs y sont fabriqués chaque année dont 80 % partent à l'exportation.

La gamme est composée des séries A, N, T et S. Elles ont toutes en commun les caractéristiques de fiabilité, polyvalence, puissance, robustesse et technologie. A la carte: Valtra est le seul constructeur à concevoir ses tracteurs selon vos besoins propres; plus de 500 000

combinaisons possibles.

Avec la Série A de 74 à 101 ch., Valtra propose des tracteurs simples, fiables et faciles d'utilisation pour les exploitations d'élevage. Dotés d'une transmission 12/12 synchronisée et du fameux inverseur sous charge HiTech, ils sont taillés pour les manœuvres entre les bâtiments.

La Série N regroupe 6 modèles de 99 à 171 ch. offrant un choix de 4 transmissions pour s'adapter à vos besoins - 3 rapports sous charge HiTech (36/36), 5 rapports sous charge HiTech5 (30/30), semi-powershift automatisés Versu (30/30) et variation continue Direct. Ces modèles proposent également plusieurs niveaux d'équipements pour l'hydraulique, les automatismes et le niveau de confort. Avec le N163 de 171 ch., le 4 cylindres le plus

puissant du marché devient une véritable alternative aux 6 cylindres pour les travaux lourds de préparation des sols. La famille des « T » a été conçue pour répondre aux besoins des grandes exploitations agricoles et des entrepreneurs. Une gamme de modèles de 140 à 224 ch. qui couvre les besoins en puissance avec 3 types de transmission au choix et des débits hydrauliques pouvant atteindre 160 l/min en Load Sensing. De plus, la Série T est renommée pour le confort procuré par sa suspension de pont avant unique, qui peut être couplée à la suspension de cabine semi-active AutoComfort et au siège pneumatique Evolution.

La Série S est le vaisseau amiral de la gamme Valtra 2013 avec des modèles de 240 à 370 ch. Les maîtres-mots pour définir ces tracteurs sont puissance, innovation et confort ultime. Avec les équipements de télémétrie et l'autoguidage disponible d'usine, vous accédez au meilleur tracteur de la catégorie des plus de 250 ch. La gamme Valtra 2013, c'est une offre complète de tracteurs fabriqués selon vos besoins : vous payez réellement pour ce dont vous avez l'utilité !



**PLUS PRÉCIS – PLUS RAPIDES – PLUS EFFICACES****La nouvelle génération de déchaumeurs à disques Vogel & Noot**

Répondant parfaitement à toutes vos exigences, les nouveaux déchaumeurs à disques TerraDisc<sup>pro</sup> de 2<sup>ème</sup> génération disposent d'une technicité hors pair. Les disques de 510 mm de diamètre offrent grâce à leur nouvelle forme un excellent mélange des résidus de culture ainsi qu'une très bonne pénétration dans le sol même en conditions difficiles. Cet avantage technique autorise ainsi des vitesses de travail plus rapides et par conséquent des traitements bien plus rentables. De plus, une large gamme de rouleaux permet, en toutes conditions, d'obtenir d'excellents résultats. Grâce à une toute nouvelle construction, les TerraDisc<sup>pro</sup> disposent d'un grand dégagement sous châssis leur garantissant un travail sans bourrage même en présence d'importantes quantités de résidus de culture. Ils se comportent également idéalement lors de reprises de labour pour les préparations de lits de semis ou lors de semis simplifiés. Les TerraDisc<sup>pro</sup> font principalement la différence en conditions difficiles en offrant un travail précis, rapide et efficace.

Cette nouvelle génération de déchaumeurs à disques est disponible en version portée fixe ou traînée en largeur de travail de 2,5 à 4,0 m et en version repliable hydrauliquement por-



tée ou semi-portée en largeur de travail de 4,0 à 6,0 m. Les versions semi-portées disposent d'un avantage technique supplémentaire grâce au repliage des roues qui viennent se positionner juste au-dessus des trains de disques leurs conférant ainsi une force de pénétration encore plus importante.

Ces nouveaux déchaumeurs à disques TerraDisc<sup>pro</sup> s'intègrent idéalement dans la gamme de produits Vogel & Noot qui se compose désormais de charrues, décompacteurs, déchaumeurs à dents et à disques, broyeurs, herses rotatives, semoirs mécaniques et pneumatiques ainsi que de pulvérisateurs.

D'autres outils comme des rouleaux avant et des vibroculteurs viennent également compléter cette gamme.



## XURIAN ENVIRONNEMENT se développe...



Dans le cadre de son programme OSEO concernant la mise sur le marché d'un biostimulant, Xurian Environnement vient d'inaugurer sa nouvelle usine. Lui permettant ainsi d'augmenter sa capacité de production et d'implanter un pôle de Recherche et Développement comprenant un laboratoire de microbiologie, de biologie moléculaire et de biologie végétale. Xurian a acquis une expertise reconnue sur une souche d'intérêts agronomiques : le *Pseudomonas Putida*, micro-organisme PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) qui agit sur la physiologie des plantes grâce à divers mécanismes d'actions dont : Solubilisation du phosphate, immobilisation du fer ferrique, diminution de la capacité de colonisation des pathogènes et organismes dé-

létères, baisse de la synthèse d'éthylène par la plante, système d'hormones végétales.

Ces intérêts agronomiques sont nombreux : valorisation de la matière organique, amélioration de la structure du sol. Toutes ces actions participent au développement de la rhizosphère et augmentent la capacité d'échange entre le sol et la plante, améliorant ainsi sa nutrition. Les bio-essais et essais BPE nous démontrent :

- ↗ de l'assimilation des minéraux du sol,
- ↗ de la teneur en chlorophylle,
- ↗ sur le rendement en biomasse,
- ↗ en biomasse racinaire.

► XURIAN, une gamme de produits adaptés à vos sols : Les produits en poudres mouillables : X. Solution, X. Optimum, X. Premium. Les produits en semoulettes et compactés : X. Fertil SP Sol, Bulk, Litho.

► XURIAN, c'est aussi une gamme de produits adaptés pour vos cultures : Les produits en poudres mouillables : X. Fertil SP Pomme de Terre, Maïs, Légumineuse, Maraîchage, Vigne, Arbo.

## LES STRUCTURES INTÉRESSANTES des déchaumeurs à disques

### LE TIGRE

Déchaumeur à disques de 3.50 m à 6 m semi-porté adapté à toutes les puissances de tracteur. L'ouverture des angles de disques hydraulique et le diamètre de 610 mm, la sécurité à ressort permettent à cet outil d'être le plus polyvalent du marché pour travailler de 5 à 18 cm dans toutes les conditions de sol.

Le choix des matériaux en domex, hardox et les paliers à bain d'huile assurent une longévité et une fiabilité accrues.

Le tigre se décline également en 3m et 3.50 m en version porté avec les mêmes particularités.

### LE BISON

Déchaumeur à disques indépendants, sécurité élastomère et disques jusqu'à 610 mm de diamètre existe en plusieurs versions de 3.50m à 6m porté et semi-porté.

### F.V.D

De la fabrication à la vente directe :

Nous sommes une entreprise française importatrice de matériels agricoles et spécialisée dans la vente directe de matériels de travail du sol aux agriculteurs. En collaboration avec le constructeur polonais AKPIL spécialiste des outils de sol et en partenariat avec la société ZAGRODA nous



vous invitons à venir découvrir notre gamme complète de déchaumeurs à disques.

### AKPIL

Société créée en 1975 possède une grande expérience dans la construction de déchaumeurs à disques avec un bureau d'étude les plus performants et une maîtrise technologique des matériaux pour une haute qualité des matériels.

ZAGRODA SPJ est une entreprise qui depuis plus de 20 ans collabore avec les meilleurs fabricants polonais de matériels agricoles pour répondre au mieux aux exigences et aux besoins des marchés dans toute l'Europe.

Le salon Inovagri 2013 est une occasion de vous présenter de nouveaux modèles de déchaumeurs à disques de nou-

velle génération sur le marché français.

En plus des déchaumeurs à disques proposés par Akpil, la société ZAGRODA vous présentera aussi quelques-uns de ses cultivateurs lourds pour le travail profond et ses rouleaux Cambridge et Campbell qui ont été déjà approuvés par le marché français.

Nous vous invitons à visiter notre stand.



1-9

## 100% PUR TRACTEUR

227 route Nationale  
45140 INGRE - France  
Tél : 06 20 74 97 77  
Fax : 02 38 49 99 22  
[www.pur-tracteur-passion.com](http://www.pur-tracteur-passion.com)

## 2GARENI

Rue des Ecoles  
La Grangette  
47600 CALIGNAC - France  
Tél : 05 53 65 80 40  
Fax : 05 53 65 88 73  
[www.2gareni-industrie.com](http://www.2gareni-industrie.com)

## 2IE

Saint Roch  
434 route du Ponceau  
72190 SARGE-LES-LE MANS - France  
Tél : 02 43 76 50 50  
Fax : 02 43 76 50 60  
[www.2ie.com](http://www.2ie.com)

A

## ADI CARBURES

Les Effes  
86150 MOUSSAC - France  
Tél : 05 49 48 75 51  
Fax : 05 49 84 12 06  
[www.adi-carbures.com](http://www.adi-carbures.com)

## AGRAM SAS

ZA de Chartres-Gellainville  
Avenue Gustave Eiffel - CS20030  
28637 GELLAINVILLE - France  
Tél : 02 37 88 26 12  
Fax : 02 37 28 12 12  
[www.agram.fr](http://www.agram.fr)

## AGRI CONSULT

14 route de Troyes  
21121 DAROIS - France  
Tél : 03 80 35 20 60  
Fax : 03 80 35 69 01  
[www.agriconsult.fr](http://www.agriconsult.fr)

## AGRICARB

ZI  
8 rue Jean Mace  
69330 MEYZIEU - France  
Tél : 04 78 04 28 47  
Fax : 04 72 02 78 63  
[www.agricarb.com](http://www.agricarb.com)

## AGRIDIS INTERNATIONAL

80 chemin des Ussets  
Lieu Dit Chosal  
74530 CRUSEILLES - France  
Tél : 04 50 44 28 88  
Fax : 04 50 32 14 10  
[www.agridis.com](http://www.agridis.com)

## AGRISEM INTERNATIONAL

Beaucé  
44850 LIGNE - France  
Tél : 02 40 77 40 48  
Fax : 02 40 77 45 45  
[www.agrisem.com](http://www.agrisem.com)

## AGRO D'OC

RN 124  
32490 MONFERRAN SAVES - France  
Tél : 05 62 07 81 50  
Fax : 05 62 07 81 51  
[www.agrodoc.fr](http://www.agrodoc.fr)

## AGROQUALITA

23 rue de la Loire - Madon  
41120 CANDE-SUR-BEUVRON  
France  
Tél : 02 54 79 38 10  
[www.agroqualita.fr](http://www.agroqualita.fr)

## AGUIRRE MAQUINARIA AGRICOLAS.L.

Pol. Industrial Municipal S/N  
31300 TAFALLA (NAVARRA)  
Espagne  
Tél : +34 948 700 692  
Fax : +34 948 702 855  
[www.aguirreagricola.com](http://www.aguirreagricola.com)

## ALGRITEC/ALPEGO

3 rue du Bois Robin  
27770 ILLIERS L'EVEQUE - France  
Tél : 02 37 48 11 88  
Fax : 02 37 48 11 48  
[www.alpego.com](http://www.alpego.com)

## ALIENTECH FRANCE SAS

111 Vielle route de Montplaisir  
81990 CUNAC - France  
Tél : 05 63 55 39 58  
[www.alientech.fr](http://www.alientech.fr)

## ALLIANCE TYRES COMPANY

Chemin des Cahaigues  
14680 GOUVIX - France  
Tél : 02 31 79 55 16  
Fax : 02 31 79 55 16  
[www.atqtire.com](http://www.atqtire.com)

## ALO FRANCE

Route departementale 939  
BP 42 - Blanzac les Matha  
17160 MATHA - France  
Tél : 05 46 58 65 00  
Fax : 05 46 58 64 99  
[www.quicke.fr](http://www.quicke.fr)

## AMAZONE

ZA du Pays Alnéoils  
28702 AUNEAU CEDEX - France  
Tél : 02 37 91 89 11  
Fax : 02 37 91 89 00  
[www.amazone.fr](http://www.amazone.fr)

## ARTEC PULVERISATION

La Frise  
85320 CORPE - France  
Tél : 02 51 28 42 70  
Fax : 02 51 27 16 82  
[www.artec-pulverisation.com](http://www.artec-pulverisation.com)

## ARTERRIS

Loudes  
11451 CASTELNAUDARY CEDEX  
France  
Tél : 04 68 94 44 22  
Fax : 04 68 94 61 44  
[www.arterris.fr](http://www.arterris.fr)

## ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL

Service communication & marketing  
91780 BOIGNEVILLE - France  
Tél : 01 64 99 22 80  
Fax : 01 64 99 23 29  
[www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)

## ATELIER 3T

8 rue Louis Lumiere  
ZI les Blusieres  
85190 AIZENAY - France  
Tél : 02 51 94 88 88  
Fax : 02 51 48 34 24  
[www.atelier3t.com](http://www.atelier3t.com)

## AVIVA ASSURANCES

13 rue de Moulin Bailly  
92271 BOIS COLOMBES - France  
Tél : 01 76 62 50 00  
[www.aviva.fr](http://www.aviva.fr)

B

## BANQUE POPULAIRE OCCITANE

33-43 avenue Georges Pompidou  
31135 BALMA CEDEX - France  
Tél : 05 61 61 16 35  
Fax : 05 61 61 44 36  
[www.occitane.banquepopulaire.fr](http://www.occitane.banquepopulaire.fr)

## BAUER GMBH ROEHREN UND PUMPENWERK

Kowaldstrasse 2  
A-8570 VOITSBERG - Autriche  
Tél : +43 314 220 0309  
Fax : +43 3142 200 8309  
[www.bauer-at.com](http://www.bauer-at.com)

## BC TECHNIQUE AGRO ORGANIQUE

Bois Choppard  
89270 VERMENTON - France  
Tél : 03 86 81 51 33  
Fax : 03 86 81 51 33  
[www.bois-choppard.com](http://www.bois-choppard.com)

**BEDNAR FMT SRO**

Lohenicka 607 - Praha 9  
Vinor  
19017 PRAHA 9  
République Tchèque  
Tél : 06 65 02 84 20  
[www.strom-bednar.com](http://www.strom-bednar.com)

**BERTHOUD AGRICOLE**

1 rue de L'industrie  
ZI Bois Baron  
69823 BELLEVILLE S/SAONE CEDEX  
France  
Tél : 04 74 06 50 50  
Fax : 04 74 06 50 77  
[www.berthoud.com](http://www.berthoud.com)

**BETEK GMBH & CO KG**

Sulgener str. 19-23  
78733 AICHHALDEN - Allemagne  
Tél : +49 74 22 / 565 184  
Fax : +49 74 22 / 565 181  
[www.betek.de](http://www.betek.de)

**BEYNE**

Industriestraat 27  
8480 8480 ICHTEGEM - Belgique  
Tél : +32 51 58 85 34  
Fax : +32 51 58 21 73  
[www.beyne.be](http://www.beyne.be)

**BILANCIAI PESAGE SARL**

Parc Esprit  
1 rue Albert Einstein  
18000 BOURGES - France  
Tél : 02 48 23 11 44  
Fax : 02 48 23 11 40  
[www.bilanciaipesage.fr](http://www.bilanciaipesage.fr)

**BIO 3G**

3 rue Basse Madeleine  
BP 22  
22230 MERDRIGNAC - France  
Tél : 02 96 67 41 41  
Fax : 02 96 67 42 00  
[www.bio3g.fr](http://www.bio3g.fr)

**BORGI SOFRAM**

Zone industrielle de Carrouge  
73250 ST PIERRE D'ALBIGNY  
France  
Tél : 04 79 28 01 39  
Fax : 04 79 28 00 29  
[www.borghigroup.it](http://www.borghigroup.it)

**BOUCHARD**

13 avenue Patton  
77160 SAINT BRICE - France  
Tél : 01 64 00 00 88  
Fax : 01 64 08 95 01  
[www.groupe-bouchard.com](http://www.groupe-bouchard.com)

**BOURDONNEAU DISTRIBUTION SARL**

14 route du Stade  
86340 LES ROCHES PREMARIE  
France  
Tél : 05 49 42 07 18  
Fax : 05 49 42 31 36  
[www.bourdonneau.com](http://www.bourdonneau.com)

**BRARD ET SARRAN**

ZAE du Cedre Briard  
77320 BETON BAZOCHES - France  
Tél : 01 64 01 07 56  
Fax : 01 64 01 06 17  
[www.brard-et-sarran.com](http://www.brard-et-sarran.com)

**BROCHARD CONSTRUCTEUR**

BP 10  
ZA du Chatenay  
85190 BEAULIEU S/ LA ROCHE  
France  
Tél : 02 51 98 84 24  
Fax : 02 51 98 20 00  
[www.brochard.fr](http://www.brochard.fr)

**BUGNOT SAS**

Rue de la Batterie  
52270 ROCHES BETTAINCOURT  
France  
Tél : 03 25 01 31 18  
Fax : 03 25 01 37 47  
[www.bugnot.com](http://www.bugnot.com)

**BUISARD SA**

La Tuilerie  
route du Mans - BP 8  
72301 SABLE / SARTHE CEDEX  
France  
Tél : 02 43 62 72 78  
Fax : 02 43 62 72 59  
[www.buisard.fr](http://www.buisard.fr)

**CAPRARI FRANCE**

16 rue Claude Bernard  
ZA Pariwest  
78310 MAUREPAS - France  
Tél : 01 30 13 92 70  
Fax : 01 30 13 92 77  
[www.caprari.com](http://www.caprari.com)

**CARRE SAS**

ZA Les Fours  
BP 6  
85140 SAINT MARTIN DES NOYERS  
France  
Tél : 02 51 07 82 35  
Fax : 02 51 07 80 75  
[www.carre.fr](http://www.carre.fr)

**CARTEL INDUSTRIES SAS  
SILOFARMER**

ZA de Cormelia  
Route de St Malo du Bois  
85500 CHAMBRETAUD - France  
Tél : 02 51 61 50 50  
Fax : 02 51 91 50 00  
[www.groupe-cartel.com](http://www.groupe-cartel.com)

**CARUELLE - NICOLAS SAS**

BP 2  
2 rue de L'industrie  
45550 SAINT-DENIS DE L'HOTEL  
France  
Tél : 02 38 46 31 31  
Fax : 02 38 46 31 00  
[www.caruelle-nicolas.com](http://www.caruelle-nicolas.com)

**CASE IH**

16 / 18 rue des Rochettes  
91152 ETAMPES CEDEX 2 - France  
Tél : 01 60 80 70 70  
Fax : 01 60 80 70 89  
[www.caseih.com](http://www.caseih.com)

**CAUSSADE SEMENCES**

Z.I. de Meaux  
BP 109  
82303 CAUSSADE CEDEX - France  
Tél : 05 63 93 82 82  
Fax : 05 63 63 80 80  
[www.caussade-semences.com](http://www.caussade-semences.com)

**CEMO**

198 allée la Croix des Hormes  
69250 MONTANAY - France  
Tél : 04 37 26 26 26  
Fax : 04 37 26 26 36  
[www.cemofrance.fr](http://www.cemofrance.fr)

**CENTRAGRI**

13 avenue Jean Gonord  
BP 95081  
31504 TOULOUSE - France  
Tél : 05 62 16 73 59  
Fax : 05 62 16 73 53  
[www.centragri.asso.fr](http://www.centragri.asso.fr)

**CER FRANCE MIDI PYRÉNÉES**

22 avenue des Peupliers  
31320 CASTANET TOLOSAN  
France  
Tél : 05 34 66 75 55  
Fax : 05 34 66 75 50  
[www.cerfrance.fr](http://www.cerfrance.fr)

**CEREXAGRI S.A.S**

Energy Park - BÂT 4 132  
190 boulevard de Verdun  
92400 COURBEVOIE - France  
Tél : 01 46 35 92 00  
Fax : 01 46 35 92 01  
[www.uplonline.fr](http://www.uplonline.fr)

**C**

## CETIOM

12 avenue Georges V  
75008 PARIS - France  
Tél : 01 56 89 57 00  
Fax : 01 56 89 57 04  
[www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr)

## CHALLENGER

41 avenue Blaise Pascal  
CS 80412  
60004 BEAUVAIS CEDEX - France  
Tél : 03 44 11 33 33  
Fax : 03 44 11 35 13  
[www.challenger-ag.com](http://www.challenger-ag.com)

## CHAMBRE DÉPARTEMENTALE D'AGRICULTURE

61 allée de Brienne  
BP 7044  
31069 TOULOUSE - France  
Tél : 05 61 10 42 50  
Fax : 05 61 23 45 98  
[www.haute-garonne.chambagri.fr](http://www.haute-garonne.chambagri.fr)

## CHESNEAU JEAN ETS

4 RN 157  
Epièdes en Beauce  
45130 MEUNG SUR LOIRE - France  
Tél : 02 38 74 28 38  
Fax : 02 38 74 28 07  
[www.chesneau.eu](http://www.chesneau.eu)

## CHEVANCE REMORQUES

ZI de Graces  
22200 GUINGAMP - France  
Tél : 02 96 43 40 62  
Fax : 02 96 43 66 57  
[www.remorques-chevance.com](http://www.remorques-chevance.com)

## CLAAS FRANCE SAS

Avenue du Parc de Medicis  
94832 FRESNES CEDEX - France  
Tél : 01 46 74 81 81  
Fax : 01 46 74 81 83  
[www.claas.com](http://www.claas.com)

## CLAYDON

Gaines Hall - CB88YA  
WICKHAMBROOK  
Grande Bretagne  
Tél : +44 1440 820 327  
Fax : +44 1440 820 642  
[www.claydondrill.com](http://www.claydondrill.com)

## COMAI SA

ZI du Barraouet  
82100 CASTELSARRASIN - France  
Tél : 05 63 32 72 72  
Fax : 05 63 32 31 57  
[www.comai.fr](http://www.comai.fr)

## CREDIT AGRICOLE

6 place Jeanne D'arc  
BP 40535  
31005 TOULOUSE CEDEX 6 - France  
Tél : 05 61 26 93 26  
[www.ca-toulouse.fr](http://www.ca-toulouse.fr)

## CRÉDIT MUTUEL

10 rue de La Tuilerie  
31130 BALMA - France  
Tél : 05 61 61 46 46  
Fax : 05 61 61 47 37  
[www.creditmutuel.fr](http://www.creditmutuel.fr)

## D

## DANGREVILLE

33 rue du 49<sup>e</sup> RCA  
RN 29  
80290 CAULIERES - France  
Tél : 03 22 38 01 77  
Fax : 03 22 38 03 55  
[www.dangreville.fr](http://www.dangreville.fr)

## DCMA DARIO

75 RD 820  
31790 SAINT JORY - France  
Tél : 05 34 27 38 27  
Fax : 05 61 35 74 19  
[www.dcmsa-dario.com](http://www.dcmsa-dario.com)

## DEKALB

Eden Park - Bâtiment B  
1 rue Buster Keaton  
69800 SAINT-PRIEST - France  
Tél : 04 72 14 40 40  
Fax : 04 72 14 41 41  
[www.dekalb.fr](http://www.dekalb.fr)

## DENIS

Avenue Louis Denis  
28160 BROU - France  
Tél : 02 37 97 66 11  
Fax : 02 37 97 66 40  
[www.denis.fr](http://www.denis.fr)

## DES MERGERS SARL

7 Moirville  
28200 LUTZ EN DUNOIS - France  
Tél : 06 10 08 92 70  
Fax : 02 37 45 15 54  
[www.lesmergers.fr](http://www.lesmergers.fr)

## DESVOYS

9 place du Patis  
53190 LANDIVY - France  
Tél : 02 43 30 10 40  
Fax : 02 43 30 10 49  
[www.desvoys.fr](http://www.desvoys.fr)

## DEUTZ- FAHR

101 avenue du Barbezieux  
16100 CHATEAUBERNARD  
France  
Tél : 05 45 36 70 00  
Fax : 05 45 36 70 01  
[www.samedeutz-fahr.com](http://www.samedeutz-fahr.com)

## DEVES

Brune  
07210 CHOMERAC - France  
Tél : 04 75 65 97 00  
Fax : 04 75 65 95 31  
[www.deves.fr](http://www.deves.fr)

## DICKEY JOHN EUROPE

165 boulevard De Valmy  
92700 COLOMBES - France  
Tél : 01 41 19 21 80  
Fax : 01 47 86 00 07  
[www.dickey-john.com](http://www.dickey-john.com)

## DIECI FRANCE

La Martinière  
35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE  
France  
Tél : 02 23 55 10 30  
Fax : 02 23 55 57 38  
[www.dieci.com](http://www.dieci.com)

## DORHEL-MORENI-MAINARDI

5 rue de La Fusterie  
11300 LIMOUX - France  
Tél : 06 86 65 16 15  
[www.moreni.it](http://www.moreni.it)  
[www.mainardimacchineagricole.it](http://www.mainardimacchineagricole.it)

## DUPONT - PIONEER

1131 Chemin de l'Enseigneur  
31840 AUSSONNE - France  
Tél : 05 61 06 20 00  
Fax : 05 61 85 14 22  
[www.france.pioneer.com](http://www.france.pioneer.com)

## DYNA TOURAINE

La Roche Martel  
37370 LOUESTAULT - France  
Tél : 09 61 25 87 45  
[www.dyna-touraine.fr](http://www.dyna-touraine.fr)

## E

## ECO-MULCH

Les Avrils  
45290 NOGENT SUR VERNISSON  
France  
Tél : 02 38 97 01 78  
Fax : 02 38 97 73 29  
[www.eco-mulch.com](http://www.eco-mulch.com)



## F

**EMECA**

65 avenue de Treville  
64130 MAULEON SOULE - France  
Tél : 05 59 19 20 10  
Fax : 05 59 19 20 11  
[www.lagarde-sas.fr](http://www.lagarde-sas.fr)

**ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES  
MIDI PYRÉNÉES**

75 route de Paris  
31790 SAINT JORY - France  
Tél : 09 77 45 05 44  
Fax : 05 62 75 16 29  
[www.edt-midipyrenees.org](http://www.edt-midipyrenees.org)

**ERNEST ROTH FRANCE SARL**

BP 16  
16 rue du Doux  
90101 FECHÉ L'ÉGLISE - France  
Tél : 03 84 54 95 63  
Fax : 03 84 54 95 64  
[www.rothsa.com.fr](http://www.rothsa.com.fr)

**EURALIS**

Avenue Gaston Phoebus  
64231 LÉSCAR CEDEX - France  
Tél : 05 59 92 38 38  
Fax : 05 59 92 39 89  
[www.eurails.fr](http://www.eurails.fr)

**EURALIS SEMENCES**

Avenue Gaston Phoebus  
64231 LÉSCAR CEDEX - France  
Tél : 05 59 92 38 78  
Fax : 05 59 92 54 06  
[www.eurails.fr](http://www.eurails.fr)

**EUROMASTER FRANCE**

180 avenue de L'Europe  
38330 MONTBONNOT - France  
Tél : 04 76 61 28 00  
Fax : 04 76 61 29 00  
[www.euromaster.fr](http://www.euromaster.fr)

**EUROTECHNICS AGRI**

ZI  
79300 SAINT AUBIN DU PLAIN  
France  
Tél : 05 49 80 29 20  
Fax : 05 49 65 96 16  
[www.eurotechnicagri.eu](http://www.eurotechnicagri.eu)

**EUROTEK DISTRIBUTION SARL**

ZA de La Bouissouade  
81150 LAGRAVE - France  
Tél : 05 63 81 09 68  
Fax : 05 63 33 05 98  
[www.eurotek.fr](http://www.eurotek.fr)

**FAO SN**

BP 90210  
5 rue Jean-Marie Texier  
35502 VITRE - France  
Tél : 02 99 75 73 00  
Fax : 02 99 75 73 20  
[www.fao.fr](http://www.fao.fr)

**FELLA WERKE**

Fellastrasse 1/3  
D-90537 FEUCHT - Allemagne  
Tél : + 49 91 28 73 297  
Fax : + 49 91 28 73 117  
[www.fella.eu](http://www.fella.eu)

**FENDT**

41 avenue Blaise Pascal  
CS 80412  
60004 BEAUVAIS - France  
Tél : 03 44 11 33 33  
Fax : 03 44 11 35 13  
[www.fendt.fr](http://www.fendt.fr)

**FLIEGL FRANCE**

570 route de Clisson  
44120 VERTOU - France  
Tél : 02 40 54 52 22  
Fax : 02 40 54 52 30  
[www.fliegl.com](http://www.fliegl.com)

**FOUQUET**

Route de Courcité  
53160 ST PIERRE SUR ORTHE  
France  
Tél : 02 43 37 41 86  
Fax : 02 43 37 42 21  
[www.fouquet-sa.fr](http://www.fouquet-sa.fr)

**FRANCE AGRICOLE**

8 cité Paradis  
75493 PARIS CEDEX 10 - France  
Tél : 01 40 22 79 00  
Fax : 01 48 24 03 15  
[www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

**FRANCE PRECISION**

264 rue des Sables de Sary  
45770 SARAN - France  
Tél : 02 53 68 25 99  
Fax : 02 53 68 25 68  
[www.franceprecision.fr](http://www.franceprecision.fr)

## G

**GAN ASSURANCES**

19 allée James Watt  
33692 MERIGNAC - France  
Tél : 05 56 43 30 18  
Fax : 05 56 43 31 28  
[www.ganassurances.fr](http://www.ganassurances.fr)

**GOODYEAR FRANCE**

8 rue Lionel Terray  
BP 310  
92506 RUEIL MALMAISON - France  
Tél : 01 47 16 59 59  
Fax : 01 47 16 59 60  
[www.goodyear.eu](http://www.goodyear.eu)

**GOURDON**

Route de Geaune  
40800 AIRE SUR ADOUR - France  
Tél : 05 58 71 65 83  
Fax : 05 58 71 81 76  
[www.remorques-gourdon.com](http://www.remorques-gourdon.com)

**GREAT PLAINS**

Woodbridge Road - Lincolnshire  
NG34 7EW  
SLEAFORD - Grande Bretagne  
Tél : +44 (0)1529 304654  
Fax : +44 (0)1529 413468  
[www.greatplainsag.com](http://www.greatplainsag.com)

**GREGOIRE BESSON & FILS**

Rue Victor Grégoire  
49230 MONTIGNE SUR MOINE  
France  
Tél : 02 41 64 72 67  
Fax : 02 41 64 67 73  
[www.gregoire-besson.fr](http://www.gregoire-besson.fr)

**GROUPAMA D'OC**

14 rue Vidailhan  
31130 BALMA - France  
Tél : 05 61 99 46 30  
Fax : 05 61 99 45 04  
[www.groupama.fr](http://www.groupama.fr)

**GRUPE MEGAWAT ENERGIES**

Pôle Energies  
Lieu Dit Puy David  
24300 SAINT MARTIAL DE VALETTE  
France  
Tél : 05 53 60 36 20  
Fax : 05 53 56 49 73  
[www.groupe-mwe.com](http://www.groupe-mwe.com)

**GUNTAMATIC SERVICE FRANCE**

Est Menager  
16 route d'Obenai  
67530 BOERSCH - France  
Tél : 03 88 95 81 38  
Fax : 03 88 95 93 73  
[www.guntamatic.fr](http://www.guntamatic.fr)

**GYRAX**

ZI  
33 rue de Lençloître  
86170 CHAMPIGNY LE SEC - France  
Tél : 05 49 54 60 44  
Fax : 05 49 54 63 08  
[www.gyrax.fr](http://www.gyrax.fr)

## GYRLAND - INDUSTRIES SAS

18 rue Pont au Loup  
79170 CHIZE - France  
Tél : 05 49 76 71 96  
Fax : 05 49 76 77 06  
[www.gyrland.fr](http://www.gyrland.fr)

## H

### HARDI EVRARD

43 rue du Cuivre  
BP 59  
77542 SAVIGNY LE TEMPLE - France  
Tél : 01 64 10 54 00  
Fax : 01 64 10 54 16  
[www.hardi-fr.com](http://www.hardi-fr.com)

### HB SARL

32 avenue du Général de Gaulle  
77130 MONTEREAU FAULT YONNE  
France  
Tél : 01 64 70 51 41  
Fax : 01 64 70 51 42  
[www.h-b.fr](http://www.h-b.fr)

### HERRIAU

Rue Pasteur  
59159 NOYELLES SUR ESCAULT  
France  
Tél : 03 27 83 65 12  
Fax : 03 27 83 19 42  
[www.moreau-agriculture.com](http://www.moreau-agriculture.com)

### HORSCH MASCHINEN GMBH

Sitzenhof  
D-92421 SCHWANDORF  
Allemagne  
Tél : +49 943 171 430  
Fax : +49 943 141 364  
[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

### HS FRANCE

1 rue Andersen  
67870 BISCHOFFSHEIM - France  
Tél : 03 88 49 27 57  
Fax : 03 88 50 49 10  
[www.hsfrance.com](http://www.hsfrance.com)

### HYDROKIT

La Ribotière  
BP 18 Rue du Bocage  
85170 LE POIRE SUR VIE - France  
Tél : 02 51 34 10 10  
Fax : 02 51 34 12 66  
[www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com)

### I2J SOLUTIONS

17 route des Crêtes  
81500 GIROUSSENS - France  
Tél : 06 79 58 24 01  
Fax : 05 63 33 20 12

## IDASS

ZI  
rue de Montbary  
45140 ORMES - France  
Tél : 02 38 74 70 28  
Fax : 02 38 74 77 76  
[www.idass.fr](http://www.idass.fr)

### IFOR WILLIAMS FRANCE

1721 avenue de La Division Leclerc  
91160 BALLAINVILLIERS - France  
Tél : 03 21 47 00 60  
Fax : 03 21 47 00 56  
[www.ifor-williams.fr](http://www.ifor-williams.fr)

### INNOV GPS

1 rue de Péronne  
62182 VILLERS LES CAGNICOURT  
France  
Tél : 06 76 07 62 33  
Fax : 03 21 73 62 31  
[www.innovgps.fr](http://www.innovgps.fr)

### INTERNATIONAL TRACTORS LIMITED

Karkardooma Community Center  
Ho-Pankaj Plaza, Plot No. 2  
NEW DELHI-110092 - Inde  
Tél : +91-1145192200  
Fax : +91-9910040268  
[www.sonalika.com](http://www.sonalika.com)

### IRRIFRANCE GROUPE

Route de Pézenas  
34230 PAULHAN - France  
Tél : 04 67 25 79 79  
Fax : 04 67 25 79 59  
[www.irrifrance.com](http://www.irrifrance.com)

### IRRIGARONNE

ZI de Boe  
BP 100  
47553 BOE CEDEX - France  
Tél : 05 53 77 41 00  
Fax : 05 53 96 08 16  
[www.irrigaronne.fr](http://www.irrigaronne.fr)

### ISAGRI

Avenue des Civesives  
Tillé - BP 50333  
60026 BEAUVAIS CEDEX - France  
Tél : 03 44 06 40 00  
Fax : 03 44 45 35 72  
[www.isagri.fr](http://www.isagri.fr)

### ITAL'AGRI SARL

ZAC de Rebel  
47300 VILLENEUVE sur LOT  
France  
Tél : 05 53 01 56 56  
Fax : 05 53 70 72 38  
[www.italagri.com](http://www.italagri.com)

## J

### JCB SAS

3 rue du Vignolle  
Parc Industriel  
95842 SARCELLES CEDEX - France  
Tél : 01 34 29 20 20  
Fax : 01 39 90 93 66  
[www.jcb.com](http://www.jcb.com)

### JEANTIL

Rue de la Tertrais  
ZI de La Hautière - BP 1  
35590 L'HERMITAGE - France  
Tél : 02 99 64 04 04  
Fax : 02 99 64 19 56  
[www.jeantil.com](http://www.jeantil.com)

### JLB LEBOULCH

Route de Guernville  
27330 LA VIEILLE LYRE - France  
Tél : 02 32 30 67 47  
Fax : 02 32 30 59 93  
[www.leboulch.com](http://www.leboulch.com)

### JOHN DEERE FRANCE

Rue du Paradis  
Ormes - BP 219  
45144 ST JEAN DE LA RUEILLE  
France  
Tél : 02 38 72 30 00  
Fax : 02 38 74 86 65  
[www.deere.fr](http://www.deere.fr)

### JOSKIN

Rue de Wergifosse 39  
B4630 SOUMAGNE - Belgique  
Tél : 00 32 43 77 35 45  
Fax : 00 32 43 70 91 46  
[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

### JOUFFRAY-DRILAUD

4 avenue de la C.E.E.  
86170 CISSÉ - France  
Tél : 05 49 54 20 54  
Fax : 05 49 54 20 55  
[www.jouffray-drillaud.com](http://www.jouffray-drillaud.com)

## K

### KEENAN

ZA des Rolandières  
Rue des Rolandières  
35120 DOL DE BRETAGNE - France  
Tél : 02 99 48 02 54  
Fax : 02 99 48 05 77  
[www.keenansystem.com](http://www.keenansystem.com)

### KIRPY

Avenue de La Gare  
BP 2  
47390 LAYRAC - France  
Tél : 05 53 87 00 02  
Fax : 05 53 87 10 02  
[www.kirpy.com](http://www.kirpy.com)

**KÖCKERLING FRANCE SAS**

ZA Les Vaux  
61500 ESSAY - France  
Tél : 02 33 27 69 16  
Fax : 02 33 29 43 19  
[www.koeckerling.com](http://www.koeckerling.com)

**KONGSKILDE FRANCE**

12 avenue Claude Guillemin  
45071 ORLEANS CEDEX 2 - France  
Tél : 02 38 25 33 33  
Fax : 02 38 25 33 34  
[www.kongskilde.com](http://www.kongskilde.com)

**KRONE**

ZA du Pays Alnélois  
28702 AUNEAU CEDEX - France  
Tél : 02 37 91 89 11  
Fax : 02 37 91 89 00  
[www.krone.de](http://www.krone.de)

**KUBOTA**

ZI  
19-25 rue Jules Verceyruess  
95101 ARGENTEUIL CEDEX  
France  
Tél : 01 34 26 34 34  
Fax : 01 34 26 34 42  
[www.kubota.fr](http://www.kubota.fr)

**KUHN - BLANCHARD**

24 rue de Nantes  
44680 CHEMERE - France  
Tél : 02 40 21 30 24  
Fax : 02 40 64 80 11  
[www.kuhn.fr](http://www.kuhn.fr)

**KVERNELAND FRANCE S.A.**

55 avenue Ampere  
BP 70149  
45803 ST JEAN DE BRAYE CEDEX  
France  
Tél : 02 38 52 43 00  
Fax : 02 38 52 42 29  
[www.fr.kvernelandgroup.com](http://www.fr.kvernelandgroup.com)

**L****LANDINI**

65 rue des Clefmonts - CS 20002  
Zone Artisanale du Pré Moinot  
52115 SAINT DIZIER CEDEX  
France  
Tél : 03 25 56 78 78  
Fax : 03 25 05 00 47  
[www.argotrators.com](http://www.argotrators.com)

**LAND ROVER FRANCE SAS**

165 boulevard de Valmy  
92700 COLOMBES - France  
Tél : 01 40 87 35 00  
Fax : 01 40 87 34 04  
[www.landrover.com](http://www.landrover.com)

**LAVERDA**

41 avenue Blaise Pascal  
CS 80412  
60004 BEAUVAIS CEDEX - France  
Tél : 03 44 11 33 33  
Fax : 03 44 13 45 14  
[www.laverdaworld.com/fr](http://www.laverdaworld.com/fr)

**LELY FRANCE SAS**

ZA Château Gaillard  
26 rue de La Seine  
35470 BAINS DE BRETAGNE  
France  
Tél : 02 23 31 22 00  
Fax : 02 99 44 81 69  
[www.lely.com](http://www.lely.com)

**LEMKEN STOLL FRANCE SARL**

94 avenue Denis Papin  
BP 50032  
45801 ST-JEAN DE BRAYE CEDEX  
France  
Tél : 02 38 61 11 12  
Fax : 02 38 84 03 56  
[www.jflemkenstoll.fr](http://www.jflemkenstoll.fr)

**LIMAGRAIN EUROPE**

23 boucle de La Ramée  
BP 13  
38291 ST QUENTIN FALLAVIER CEDEX  
France  
Tél : 04 74 95 40 50  
Fax : 04 74 95 40 60  
[www.lgseed.com](http://www.lgseed.com)

**LINDNER TRAKTORENWERK**

Lng Hermann Lindner Strasse 4  
A-6250 KUNDL - Autriche  
Tél : +43 5338 7420  
Fax : +43 5338 7420 333  
[www.lindner-traktoren.at](http://www.lindner-traktoren.at)

**LINDSAY EUROPE**

72300 LA CHAPELLE D'ALIGNÉ  
France  
Tél : 02 43 48 02 02  
Fax : 02 43 48 02 00  
[www.lindsay-europe.com](http://www.lindsay-europe.com)

**LYCEE AGRICOLE D'ONDES**

Tournassou  
31330 ONDES - France  
Tél : 05 61 37 65 70  
Fax : 05 61 82 69 69  
[www.ondes.educagri.fr](http://www.ondes.educagri.fr)

**M****MAGENDIE SARL**

Route de Pau Lourdes  
64530 LIVRON - France  
Tél : 05 59 53 52 06  
Fax : 05 59 53 67 64  
[www.magendie-materiel-agricole.com](http://www.magendie-materiel-agricole.com)

**MASCHIO GASPARDO FRANCE**

26 rue Denis Papin  
ZA  
45240 LA FERTE SAINT-AUBIN  
France  
Tél : 02 38 64 12 12  
Fax : 02 38 64 66 79  
[www.maschionet.com](http://www.maschionet.com)

**MASSEY FERGUSON**

41 avenue Blaise Pascal  
CS 80412  
60004 BEAUVAIS CEDEX - France  
Tél : 03 44 11 33 33  
Fax : 03 44 13 45 14  
[www.masseyferguson.com](http://www.masseyferguson.com)

**MATERIEL AGRICOLE - CIP**

15 rue Erard  
BP 70029  
75560 PARIS CEDEX 12 - France  
Tél : 01 53 33 82 20  
Fax : 01 53 33 82 21  
[www.materiel-agricole.com](http://www.materiel-agricole.com)

**MATROT**

116 rue des Pommiers  
60480 NOYERS SAINT MARTIN  
France  
Tél : 03 44 80 66 33  
Fax : 03 44 80 66 30  
[www.matrot.fr](http://www.matrot.fr)

**MC CORMICK**

65 rue des Clefmonts - CS 20002  
Zone Artisanale du Pré Moinot  
52115 SAINT DIZIER CEDEX  
France  
Tél : 03 25 56 78 78  
Fax : 03 25 05 00 47  
[www.argotrators.com](http://www.argotrators.com)

**METHODE CARRE**

20 rue Didier Daurat  
81600 GAILLAC - France  
Tél : 05 63 34 98 12  
Fax : 09 71 70 67 62  
[www.methodecarre.com](http://www.methodecarre.com)

**MICHELIN**

23 place Carnes Dechaux  
63040 CLERMONT FERRAND  
CEDEX 9 - France  
Tél : 04 73 32 20 00  
Fax : 04 73 23 53 75  
[www.michelin.com](http://www.michelin.com)

**MMC**

N°4 ZA Cabarrot  
82400 GOLFECH - France  
Tél : 05 63 29 91 40  
Fax : 05 63 95 26 20

## MONDIAL PARE BRISE

8 rue du Château d'eau  
78360 MONTESSON - France  
Tél : 01 30 71 13 97  
Fax : 01 30 71 95 51  
[www.mondialparebrise.fr](http://www.mondialparebrise.fr)

## MONOSEM

12 rue Edmond Riboulet  
79240 LARGEASSE - France  
Tél : 05 49 81 50 00  
Fax : 05 49 72 07 70  
[www.monosem.com](http://www.monosem.com)

## MRA GMBH MATÉRIEL RÉCOLTES D'ALSACE

BP 40003  
6 rue des Renards  
67690 HATTEN - France  
Tél : 03 88 80 05 08  
Fax : 03 88 05 28 76  
[www.mra-alsace.com](http://www.mra-alsace.com)

## MSA GRAND SUD SERVICE PREVENTION

23 rue Francois Broussais  
BP 89924  
66017 PERPIGNAN CEDEX - France  
Tél : 04 68 82 65 66  
Fax : 04 68 82 66 54  
[www.msagrandsud.fr](http://www.msagrandsud.fr)

## MX

19 rue de Rennes  
BP 83221  
35690 ACIGNE - France  
Tél : 02 99 62 52 60  
Fax : 02 99 62 50 22  
[www.m-x.eu](http://www.m-x.eu)

## N

## NETAFIM FRANCE

Quartier Battesti  
RN 7 - Palette  
13100 LE THOLONET - France  
Tél : 04 42 66 83 53  
Fax : 04 42 66 87 86  
[www.netafim-fr.com](http://www.netafim-fr.com)

## NEW HOLLAND

16 / 18 rue des Rochettes  
91152 ETAMPES CEDEX - France  
Tél : 01 60 80 70 70  
Fax : 01 60 80 70 89  
[www.newholland.com](http://www.newholland.com)

## NORDIC PNEU - GROUPE STARCO

ZI Des Vosseries  
7 rue Philippe Lebon  
78730 SAINT ARNOULT EN YVELINES  
France  
Tél : 01 30 46 35 35  
Fax : 01 30 46 33 33  
[www.fr.starco.com](http://www.fr.starco.com)

## NOVAXI

50 rue Porte de Laon  
02860 BRUYERES ET MONTBERAULT  
France  
Tél : 06 33 55 03 90  
Fax : 03 69 63 82 22  
[www.novaxi.fr](http://www.novaxi.fr)

## O

## OFFRE ET DEMANDE AGRICOLE

Parc Comitec  
Rue Jules Ferry  
18000 BOURGES - France  
Tél : 02 48 69 86 90  
Fax : 02 48 69 86 93  
[www.oda-agri.fr](http://www.oda-agri.fr)

## OTECH GROUPE IRRIMEC

ZI La Sablière  
64270 PUYOO - France  
Tél : 05 59 65 12 19  
Fax : 05 59 65 20 05  
[www.pivot-irrigation.com](http://www.pivot-irrigation.com)

## P

## PANIE - CONSTRUCTIONS & DEVELOPPEMENTS SAS

3 rue de Sains  
62860 INCHY EN ARTOIS - France  
Tél : 03 21 24 55 55  
Fax : 03 21 24 55 56  
[www.panien.com](http://www.panien.com)

## PARC AGRY

ZA Le Parc  
82170 CANALS - France  
Tél : 05 63 67 31 57  
Fax : 05 63 26 38 20  
[www.parcagri.com](http://www.parcagri.com)

## PAYEN IMPORT

Zone Artisanale Cèdre Briard  
77320 BETON BAZOCHES - France  
Tél : 01 60 58 53 36  
Fax : 01 64 01 05 31  
[www.payen-import.fr](http://www.payen-import.fr)

## PEETERS LANDBOUWMACHINES BV

Munnikenheiweg 47  
4879 ETTEN-LEUR - Pays-Bas  
Tél : +31 76 504 66 66  
Fax : +31 76 504 66 99  
[www.tulipindustries.com](http://www.tulipindustries.com)

## PERARD SARL

ZI De Baleycourt  
Boulevard de l'Europe  
55100 VERDUN - France  
Tél : 03 29 73 73 73  
Fax : 03 29 73 73 74  
[www.perard.fr](http://www.perard.fr)

## PMC PRO

CHAMBOURG  
49350 LES ROSIERS SUR LOIRE  
France  
Tél : 02 41 52 18 53  
Fax : 02 41 38 77 84  
[www.piecesmoinscheres.com](http://www.piecesmoinscheres.com)

## POGET SARL

Route de Celles  
79370 VERRINES - France  
Tél : 05 49 33 16 91  
Fax : 09 72 27 33 16  
[www.poget.fr](http://www.poget.fr)

## PÖTTINGER

129 B La Chapelle  
68650 LE BONHOMME - France  
Tél : 03 89 47 28 30  
Fax : 03 89 47 28 39  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

## PRIVE SA

98 avenue du Général Patton  
51000 CHALONS EN CHAMPAGNE  
France  
Tél : 03 26 68 66 66  
Fax : 03 26 68 66 99  
[www.prive.fr](http://www.prive.fr)

## PROFIL PLUS

8/16 rue Paul Vaillant Couturier  
92240 MALAKOFF CEDEX - France  
Tél : 01 55 95 88 13  
Fax : 01 55 95 00 64  
[www.profilplus.fr](http://www.profilplus.fr)

## PRP TECHNOLOGIES SAS

33 avenue du Maine  
Tour Montparnasse - BP 46  
75755 PARIS CEDEX - France  
Tél : 01 56 54 28 40  
Fax : 01 56 54 28 41  
[www.prp-technologies.com](http://www.prp-technologies.com)

## Q

## QUAD PLUS SARL

Domaine de Roux  
11000 CARCASSONNE - France  
Tél : 04 68 25 35 81  
Fax : 04 68 25 22 43  
[www.quadplus.fr](http://www.quadplus.fr)

## QUITTE ET FILS

360 avenue de Paris  
79000 NIORT - France  
Tél : 05 49 33 20 56  
Fax : 05 49 33 41 13  
[www.quitte-distribution.com](http://www.quitte-distribution.com)

## QUIVOGNE

ZI des Étrapeux  
70500 JUSSEY - France  
Tél : 03 84 68 04 00  
Fax : 03 84 92 26 59  
[www.quivogne.fr](http://www.quivogne.fr)



## R

**RAGT SEMENCES**

Rue Emile Singla - Site de Bourran  
BP 3361  
12033 RODEZ CEDEX 9 - France  
Tél : 05 65 73 41 00  
Fax : 05 65 73 41 84  
[www.ragt-semences.com](http://www.ragt-semences.com)

**RAZOL**

BP 9000  
47400 TONNEINS - France  
Tél : 05 53 84 19 20  
Fax : 05 53 84 46 67  
[www.razol.fr](http://www.razol.fr)

**REUSSIR**

2 avenue du Pays de Caen  
Colombelles  
14902 CAEN CEDEX - France  
Tél : 02 31 35 77 00  
Fax : 02 31 82 29 63  
[www.reussir.fr](http://www.reussir.fr)

**RM SPA**

Via Provinciale Per Cremona 41  
Loc. San Quirico  
43010 TRECASALI (PARMA) - Italie  
Tél : +39 0521 87 23 21  
Fax : +39 0521 87 40 27  
[www.rmrrigation.com](http://www.rmrrigation.com)

**ROLLAND REMORQUES**

ZA des Landes  
29800 TREFLEVEZ - France  
Tél : 02 98 85 13 40  
Fax : 02 98 21 38 15  
[www.remorquerolland.com](http://www.remorquerolland.com)

**ROVATTI FRANCE**

ZA Les Glaises  
9 rue Salvador Allende  
91120 PALAISEAU - France  
Tél : 01 69 20 57 35  
Fax : 01 69 20 74 04  
[www.rovatti.com](http://www.rovatti.com)

## S

**SAFER**

10 chemin de la Lacade  
Auzesville - BP 22125  
31321 CASTANET TOLOSAN CEDEX  
France  
Tél : 05 61 75 45 45  
Fax : 05 61 75 45 65  
[www.gascogne-haut-languedoc.safer.fr](http://www.gascogne-haut-languedoc.safer.fr)

**SAME DEUTZ FAHR FRANCE**

101 avenue de Barbezieux  
16100 CHATEAUBERNARD - France  
Tél : 05 45 36 70 00  
Fax : 05 45 36 70 01  
[www.samedeutz-fahr.com](http://www.samedeutz-fahr.com)

**SANDHILLS EAST**

M61 Ohz Po Box 5432  
MANCHESTER - Grande Bretagne  
Tél : +44 845 647 55 55  
[www.marketbook.com](http://www.marketbook.com)

**SARL ERIC**

401 avenue de Paris  
82000 MONTAUBAN - France  
Tél : 05 63 03 13 53  
Fax : 05 63 03 13 53  
[www.ericquad.com](http://www.ericquad.com)

**SARL SUD EXPLOITATION**

280 route de Clermont  
40350 MIMBASTE - France  
Tél : 06 18 82 38 38  
[www.cob-harvest.com](http://www.cob-harvest.com)

**SCAR SUD OUEST**

Rue des Jardins  
81110 VERDALLE - France  
Tél : 05 63 50 36 80  
Fax : 05 63 50 36 54  
[www.scar.fr](http://www.scar.fr)

**SCHNEIDER JAQUET ET CIE SAS**

8 rue du Cloteau  
ZI Romanerie Nord - BP 80092  
49182 SAINT BARTHELEMY D'ANJOU  
France  
Tél : 02 41 27 35 50  
Fax : 02 41 27 35 52  
[www.schneider-jaquet.fr](http://www.schneider-jaquet.fr)

**SELF CLIMAT MORVAN**

ZI Sud  
Rue des Epinettes  
77200 TORCY - France  
Tél : 01 60 05 18 53  
Fax : 01 60 17 58 39  
[www.selfclimat.com](http://www.selfclimat.com)

**SEMILLAS FITO FRANCE**

66 chemin de Mirassou  
64140 LONS - France  
Tél : 07 77 20 95 21  
[www.semillasfito.com](http://www.semillasfito.com)

**SERMA**

8 rue du Chêne  
67670 MOMENHEIM - France  
Tél : 03 88 96 41 05  
Fax : 03 88 69 51 32

**SILIGOM**

282 avenue du Bois de La Pie  
BP 56226 Tremblay  
95956 ROISSY CH. DE GAULLE CEDEX  
France  
Tél : 01 48 63 95 40  
Fax : 01 48 63 73 78  
[www.siligom.fr](http://www.siligom.fr)

**SILOS FRANCE**

ZA En Boeuf  
01500 AMBERIEU EN BUGEY  
France  
Tél : 04 74 46 45 62  
Fax : 04 74 46 45 78  
[www.silos-france.com](http://www.silos-france.com)

**SLY FRANCE SAS**

La Madeleine  
47210 VILLEREAUX - France  
Tél : 05 53 40 61 78  
Fax : 05 35 54 21 14  
[www.slyfrance.com](http://www.slyfrance.com)

**SOBAC**

Zone Artisanale  
12740 LIOUJAS - France  
Tél : 05 65 46 63 30  
Fax : 05 65 46 63 39  
[www.bacteriosol-sobac.com](http://www.bacteriosol-sobac.com)

**SOCODICOR - CAMPA**

14 rue de La Maison Rouge  
Lognes  
77437 MARNE LA VALLEE  
CEDEX 2 - France  
Tél : 01 60 17 16 04  
Fax : 01 64 80 79 25  
[www.campa.net](http://www.campa.net)

**SOUCHU**

ZI Nord Les Gauderes  
37130 LANGEAIS - France  
Tél : 02 47 96 72 61  
Fax : 02 47 96 71 85  
[www.souchu.eu](http://www.souchu.eu)

**SOUCY GROUP**

5450 Saint-Roch Street Drummondville  
(QUEBEC)  
J2B 6W3 - Canada  
Tél : +(819) 474-6666  
Fax : +(819) 474-8262  
[www.soucy-group.com](http://www.soucy-group.com)

**SPORT SYSTEM SARL**

ZI Albipole  
Avenue de La Martelle  
81150 TERSSAC - France  
Tél : 05 63 38 02 89  
Fax : 05 63 54 67 06  
[www.sport-system.fr](http://www.sport-system.fr)

**STARK INDUSTRIES**

Lieu Dit Chambourg  
49350 LES ROSIERS / LOIRE  
France  
Tél : 02 41 38 04 00  
Fax : 02 41 38 02 87  
[www.stark-industries.fr](http://www.stark-industries.fr)

## STECOMAT SARL

Mayens  
32340 MIRADOUX - France  
Tél : 05 81 45 01 84  
Fax : 05 62 28 64 22  
[www.stecomat.com](http://www.stecomat.com)

## SULKY BUREL

ZA de La Gauterie  
CS 20005  
35538 NOYAL SUR VILAINE - France  
Tél : 02 99 00 84 84  
Fax : 02 99 00 84 73  
[www.sulky-burel.com](http://www.sulky-burel.com)

T

## TADYS

1478 chemin de Cayragues  
82440 REALVILLE - France  
Tél : 05 63 65 19 02  
Fax : 05 63 65 19 35  
[www.tadys.fr](http://www.tadys.fr)

## TCSO - COMSAG

500 avenue de Grande Bretagne  
ZI Albasud  
82000 MONTAUBAN - France  
Tél : 05 63 20 88 00  
Fax : 05 63 03 02 26  
[www.tcsd.fr](http://www.tcsd.fr)

## TECNOMA TECHNOLOGIES SAS

54 rue Marcel Paul  
51206 EPERNAY CEDEX - France  
Tél : 03 26 51 99 99  
Fax : 03 26 51 83 51  
[www.tecnoma.com](http://www.tecnoma.com)

## TERRE-NET MEDIA

Avenue des Censives  
BP 50333 - Tillé  
60026 BEAUVAIS - France  
Tél : 03 44 06 84 84  
Fax : 03 44 06 55 61  
[www.terre-net.fr](http://www.terre-net.fr)

## THIEVIN ET FILS SARL

Parc Industriel de l'Erdre  
44540 ST MARS LA JAILLE - France  
Tél : 02 40 13 24 12  
Fax : 02 28 01 46 62  
[www.thievin.fr](http://www.thievin.fr)

## THURSTON MANUFACTURING COMPANY

1708 H Avenue - Box 218  
68052 THURSTON - Etats-Unis  
Tél : +1 402 385 3041  
Fax : +1 402 385 3043  
[www.thurstonmfgco.com](http://www.thurstonmfgco.com)

## TMCE SA

Parc d'activités Gogal Sud  
56920 SAINT GONNERY - France  
Tél : 02 97 38 41 41  
Fax : 02 97 38 40 10  
[www.tmce.fr](http://www.tmce.fr)

## TOTAL

562 avenue du Parc de L'île  
92029 NANTERRE CEDEX - France  
Tél : 01 41 35 85 57  
Fax : 01 41 35 73 62  
[www.total.com](http://www.total.com)

## TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS FRANCE

Holdiparc 5  
Parc Tertiaire de La Croix - BP 1055  
60205 COMPIEGNE CEDEX - France  
Tél : 03 44 30 19 80  
Fax : 03 44 23 08 17  
[www.trelleborg.com/wheelsystems.fr](http://www.trelleborg.com/wheelsystems.fr)

## TRIMBLE HOLDINGS GMBH

Am Prime Parc 11  
65479 RAUNHEIM - Allemagne  
Tél : + 49 6 142 2100 226  
Fax : + 49 6 142 2100 140  
[www.trimble.com/agriculture/france](http://www.trimble.com/agriculture/france)

## TS AGRIC

2 rue Pierre et Marie Curie  
31590 VERFEIL - France  
Tél : 05 61 74 29 53  
Fax : 05 61 14 58 91  
[www.tsagri.fr](http://www.tsagri.fr)

V

## VADERSTAD FRANCE

5 avenue Georges Bataille  
60330 LE PLESSIS BELLEVILLE  
France  
Tél : 03.44.60.11.46  
Fax : 03 44 60 26 87  
[www.vaderstad.com](http://www.vaderstad.com)

## VALMONT SA

Ctra La Poveda (M-208) Km 9,3  
28840 MEJORADA DEL CAMPO  
Espagne  
Tél : 06 84 63 37 61  
Fax : 05 57 74 15 46  
[www.valley-fr.com](http://www.valley-fr.com)

## VALTRA

41 avenue Blaise Pascal  
CS 80412  
60004 BEAUVAIS - France  
Tél : 03 44 11 33 33  
Fax : 03 44 13 45 16  
[www.valtra.fr](http://www.valtra.fr)

## VOGEL & NOOT LANDMASCHINEN GMBH & CO KG

Grazer Strasse 1  
8661 WARTBERG IM MÜRZTAL  
Autriche  
Tél : +43 38 58 605 214  
Fax : +43 38 58 605 9214  
[www.vogel-noot.info](http://www.vogel-noot.info)

W

## WD-40 COMPANY LTD

Europarc du Chêne  
11 rue Edison  
69673 BRON Cédex - France  
Tél : 04 72 14 57 44  
Fax : 04 72 14 67 49  
[www.wd40.fr](http://www.wd40.fr)

X

## XURIAN ENVIRONNEMENT

ZAE Béziers Ouest  
Rue du Jeroboam  
34500 BEZIERS - France  
Tél : 04 67 39 90 57  
Fax : 04 67 39 90 59  
[www.xurian.com](http://www.xurian.com)

Z

## ZAGRODA

Czuchaj - Suchon - Spotka Jawna UL  
Zakopianska 9  
30418 KRAKOW - Pologne  
Tél : +48122693114  
Fax : +48122674454  
[www.zagroda.pl](http://www.zagroda.pl)

## ZARDO ETS.

LE CHEF-LIEU  
74440 LA RIVIERE EN VERSE  
France  
Tél : 04 50 34 32 31  
Fax : 04 50 34 81 04

EXPOSANT	STAND	EXPOSANT	STAND	EXPOSANT	STAND
100% PUR TRACTEUR	D 10	BUGNOT	B 38	FELLA	D 44
2 GARENI INDUSTRIE	C 14	BUISARD	B 40	FENDT	D 27
2IE	B 35 BIS	CAMPA	C 30	FERABOLI	A 20
ADI CARBURES	B 42	CAN-AM	B 08 BIS	FLIEGL	D 09
AGRAM	A 28	CAPRARI	C 14	FOTON	E 17
AGRI CONSULT	B 35	CARRE	D 21	FOUQUET	D 51
AGRICARB	A 18	CARUELLE	B 17	FRANCE PRECISION	B 62
AGRIDIS	C 22	CASE IH	E 01	FRANSGARD	A 07
INTERNATIONAL A/S		CAUSSADE SEMENCES	D 37	GAN ASSURANCES	D 82
AGRIFAC	B 23	CEMO	A 26	GASCON	B 37
AGRISEM	D 14	CENTRAGRI	A 03	GERINGHOFF	A 21
INTERNATIONAL		CER FRANCE	F 03	GILI	D 55
AGRISPHERE	E 09	MIDI PYRÉNÉES		GOIZIN	B 29
AGRO D'OC	D 84	CEREXAGRI - UPL	E 07	GOODYEAR	A 34
AGROQUALITA	A 15	CETIOM	F 01	GOURDON	B 56
AGUIRRE	B 43	CF MOTO	B 08 BIS	GRAIN GUARD	B 35
ALGRITEC	B 51	CHALLENGER	C 19	GREAT PLAINS	D 11
ALIENTECH	B 04	CHAMBRE DÉPARTEMENTALE D'AGRICULTURE	F 05/F 06	GREGOIRE BESSON	C 40
ALLIANCE TYRES COMPANY	C 34	CHESNEAU JEAN ETS	C 16	GROUPAMA D'OC	E 14
ALO	E 04	CHEVANCE REMORQUES	E 05	GROUPE MEGAWAT ENERGIES	D 48
ALPEGO	B 51	CLAAS	B 01/B 02	GUNTAMATIC	D 41
AMAZONE	D 45/D 68	CLAYDON	A 22	SERVICE FRANCE	
AMP	B 37	CLEANFIX	E 08	GUTZWILLER	D 22
AQUATERRIS	A 01	COMAI	B 37	GYRAX	B 07
ARCTIC-CAT	B 08 BIS	CREDIT AGRICOLE CAMPY	E 15	GYRLAND - INDUSTRIES	D 40
ARTEC	D 25	CREDIT MUTUEL	A 17	HARDI - EVRARD	D 08
ARTERRIS	A 01	DAL-BO	A 07	HATZENBICHLER	D 15
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL	F 02	DANGREVILLE	D 36	HAUER	A 07
ATZLINGER	E 08	DCMA DARIO	A 14	HB SARL	E 08
AVIVA	B 36	DEKALB	B 16	HE-VA	C 22
BANQUE POPULAIRE OCCITANE	A 16	DENIS	E 11	HERRIAU	B 23
BAUER	C 12	DESVOYS	D 23	HOMBURG	E 08
BECKER	A 27	DEUTZ- FAHR	B 53	HORSCH	B 49
BEDNAR	B 41	DEVES	B 32	HOWARD	A 27
BEINLICH	C 16	DICKEY JOHN	B 44	HS	D 39
BERTHOUD	A 04	DIECI	D 19	HYDROKIT	A 29
BETEK	B 54 BIS	DROMONE	E 08	I2J SOLUTIONS	E 00
BEYNE	C 24	DUPONT PIONEER	C 20	IDASS	C 18
BILANCIAI PESAGE	D 56	DYNA GOLD	E 06	IFOR WILLIAMS	B 20
BIO 3G	D 46	DYNA TOURAINE	E 06	INNOV GPS	D 24
BLU-JET	D 47 BIS	ECO-MULCH	B 45	INTERNATIONAL TRACTORS LIMITED	A 25
BOGBALLE	A 20	EDT MIDI PYRENEES	A 05	IRRIFRANCE	C 10
BOMFORD	A 07	EGGERS	D 06	IRRIGARONNE - FLUIDRA	C 05
BORGHI SOFRAM	D 60	EINBOCK	D 06	IRTEC	B 12
BOUCHARD	B 12	ERICQUAD	B 08 BIS	ISAGRI	B 33
BOURDONNEAU ETS	E 19	ERNEST ROTH	A 10	ITAL'AGRI	D 49
BRANDT	B 35	EURALIS	B 15	JCB	D 72
BRARD ET SARRAN	D 29	EURALIS SEMENCES	B 28	JEAN DE BRU	B 29
BREDAL	A 20	EUROMASTER	D 28	JEANTIL	D 59
BREVIGLIERI	D 42	EUROTECHNICS AGRICULTURE	B 29	JF-STOLL	A 27
BRIGGS	C 16	FANTINI	B 12	JOHN DEERE	D 16
BROCHARD	D 61	FAO	B 64	JOSKIN	A 11
CONSTRUCTEUR		FARMET	B 37	JOUFFRAY-DRILLAUD	D 30



# COORDONNÉES DE STANDS

EXPOSANT	STAND	EXPOSANT	STAND	EXPOSANT	STAND
KEENAN	B 18	NORDSTEN	A 27	SPRINGLAND	B 35
KIRPY	D 33	NOVAXI	B 58	STARCO	D 04
KLEBER	A 13	OFFRE ET DEMANDE AGRICOLE	B 14	STARK INDUSTRIES	D 52
KNOCHE	D 55	OLIMAC	D 55	STECOMAT	B 05
KÖCKERLING	D 31	OMARV	D 55	STOLL	A 20
KONGSKILDE	A 27	OPI SYSTEMS	B 35	STRAHL	E 13
KONGSKILDE STOCKAGE	A 27	OTECH GROUPE IRRIMEC	C 02	STREUMASTER	D 22
KRONE	D 53	OVERUM	A 27	SUIRE	B 29
KUBOTA	B 47	OVLAC	D 55	SULKY BUREL	A 06
KUHN	B 54	PANIEN	D 22	SUND	B 12
KVERNELAND	C 17	PARC AGRI	D 34	TADYS	D 55/D 76
KYMCO	D 29	PAYEN IMPORT	E 18	TATOMA	D 42
LA FRANCE AGRICOLE	A 02	PEECON	D 02	TCSD - COMSAG	C 07
LADS	B 12	PERARD	B 25	TEAGLE	A 07
LAFARGUE BIOENERGIE	D 50	PERROT	C 06	TECNOMA TECHNOLOGIES	B 21
LAGARDE	B 03	PIONEER SEMENCES	C 20	TERRE-NET MEDIA	B 31
LAND ROVER	B 22	PMC PRO	D 43	TERRE-NET OCCASIONS NG	A 02
LANDINI	B 39	POGET	D 47	TGB	D 29
LAVERDA	D 01	PÖTTINGER	D 78	THIEVIN ET FILS	D 03
LAW	B 35	PRIVE	D 38	TIERRE	A 07
LE BOULCH	C 15	PROFIL PLUS	E 10	TMCE	B 50
LELY	B 09	PRP TECHNOLOGIES	D 20	TOPCON	B 62
LEMKEN	A 20	QUAD PLUS	B 24	TOTAL	C 01
LES MERGERS	D 17	QUICKE	E 04	TRELLEBORG	B 26
LIMAGRAIN	D 05/D 12	QUITTE	A 07	TRIMBLE AGRICULTURE	D 63
LINDNER	B 13	QUIVOGNE	D 13	TS AGRI	A 19
LINDSAY	C 06	RAGT SEMENCES	A 30	TULIP	E 02
LYCEE AGRICOLE D'ONDES	F 07	RAZOL	E 03	VADERSTAD	D 07
M.M.C	E 13	REUSSIR	D 70	VALLEY	C 03
MACDON	B 12	RM	C 04	VALMONT	C 09
MAGENDIE	D 64	ROLLAND REMORQUES	C 36	VALTRA	C 21
MAINARDI	D 66	ROTOMECC	A 07	VICON	C 17
MARKETBOOK	D 74	ROVATTI	C 08	VOGEL & NOOT	C 26
MAROT	B 35	SAFER	F 04	WD-40	A 24
MASCHIO GASPARDO	B 27	SAME	B 48	WESTEEL	B 35
MASSEY	C 11	SATPLAN	B 33	WHEATHEART	B 35
MATERIEL AGRICOLE	D 02	SCAR SUD OUEST	D 42	XURIAN ENVIRONNEMENT	D 80
MATERMACC	B 51	SCHÄFFER	A 10	YAMAHA	D 29
MATROT EQUIPEMENTS	B 19	SCHARMULLER	E 08	YUCHAI	E 17
MC CORMICK	B 39	SCHNEIDER JAQUET ET CIE	D 58	ZAGRODA	B 52
MERI CRUSHERS	B 12	SEGUIP	B 17	ZARDO DOMINONI	B 46
METHODE CARRE	D 62	SEMILLAS FITO	A 23	ZIMMATIC	C 06
MICHELIN	A 12	SERMA	D 06	ZUIDBERG	E 08
MONDIAL PARE BRISE	E 12	SILIGOM	C 03		
MONOSEM	A 08	SILOFARMER	B 11		
MORENI	D 66	SILOS FRANCE	C 38		
MORESIL	D 34	SKANDIA ELEVATOR	B 35		
MORVAN SELF CLIMAT	D 54	SLY	C 13		
MRA	A 21	SOBAC	B 34		
MSA GRAND SUD - SERVICE PREVENTION	F 08	SOLANO	D 42		
MX	D 57	SOUCHU - RABE	C 28		
NETAFIM	D 35	SOUCY	B 06		
NEW HOLLAND	A 09	INTERNATIONAL INC			
NORDIC PNEU	D 04	SPORT SYSTEM	B 30		

# VOGEL NOOT

SOIL SOLUTIONS

## La technique au service des professionnels

Vogel & Noot vous offre des conditions exceptionnelles sur :

  
INNOV-AGRI  
GRAND SUD-OUEST  
Visitez notre stand :  
C26

### CHARRUES



Charrues @plus de 2 à 12 corps

### DECHAUMEURS A DISQUES



Déchaumeurs à disques de 3 à 6 m

### DECHAUMEURS A DENTS



Déchaumeurs à dents de 2,5 à 8 m

### SEMIS



Combinés de semis de 2,5 à 6 m

N'hésitez pas à contacter notre nouvelle équipe de vente :

- |                          |                   |                      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| • Jean Sebastian Gisbert | Secteur Nord      | Port. 06.74.04.67.54 |
| • Didier Bossé           | Secteur Ouest     | Port. 06.79.55.54.71 |
| • Roger Freyther         | Secteur Est       | Port. 06.30.66.02.78 |
| • Fabrice Larrouy        | Secteur Sud Ouest | Port. 06.83.83.69.17 |
| • Christian Roffet       | Secteur Sud Est   | Port. 06.84.56.71.17 |

**VOGEL NOOT**  
SOIL SOLUTIONS

Bureau de Liaison France · F-57930 Fénétrange  
Téléphone 03.87.07.03.73 · Fax 03.87.07.15.10  
info.fr@vogel-noot.net · www.vogel-noot.info



## Découvrez l'avenir

avec les moissonneuses-batteuses  
John Deere des Séries W, T et S, et les  
solutions d'accompagnement comme le  
guidage AutoTrac RTK ou la télémétrie  
JDLink



**JOHN DEERE**