

# La France Agricole

Supplément du n°3706 - 4 août 2017 [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)



6-7 septembre 2017 à Ondes

## INNOV-AGRI LE SALON QUI CULTIVE!



ACCÈS  
FACILITÉ

2 PARKINGS GRATUITS



Prenez votre badge sur [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com)

### A DÉCOUVRIR

Un chantier récolte de luzerne à graine.

Un atelier de semis sous couvert.

p.15

### Village Agroécologique

18 ateliers pratiques et café-débats sur des techniques innovantes, un planning de conférences.

p.22

### Village Vigne

**NOUVEAUTÉ**

Un programme autour de quatre grands enjeux techniques viticoles. Un atelier sur la maîtrise de la **pulvérisation**. Une animation autour de la **taille guyot-poussard**.

p.42

### Conférences

Pour vous tenir informé des tendances. Tous les jours dès 9h30 dans l'Amphithéâtre. A découvrir sur [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com)

p.46

# KVERNELAND RÉINVENTE LA CHARRUE AVEC LE CONCEPT I-PLOUGH®



Charrue 2500 i-Plough®



Solution  
Knock-on®



Solution  
Pointe Standard

## L'Occitanie et la Nouvelle Aquitaine sont les premières régions agricoles de France en nombre d'exploitations.

**Une économie et une identité agricoles et rurales fortes, avec des productions animales et végétales de qualité dont elles peuvent être fières !**

Le salon Innov-Agri, 1<sup>er</sup> salon agricole d'Europe en plein air, existe depuis bientôt 30 ans.

Implanté à Ondes en 2005, il est devenu le rendez-vous des agriculteurs et des acteurs du monde agricole qui ont à cœur de faire progresser l'agriculture. Sans complexe ni tabou, dans une démarche d'ouverture, pour chercher et apporter des solutions scientifiques, techniques et commerciales, pour répondre aux demandes et envies que la société émet vis-à-vis des agriculteurs. Innov-Agri, c'est un moyen que le Groupe France Agricole a activé pour vous aider à relever les défis liés à la complexité du métier d'agriculteur : défi de l'agronomie avec une préoccupation de plus en plus forte pour la qualité, la fertilité, la productivité des sols, défi de l'économie et de l'entreprise, puisque l'agriculteur se doit d'être aussi bon gestionnaire qu'agronome ! Et enfin défi de la commercialisation pour certains, qui se sont lancés dans la reconquête du client.

Ainsi, pour sa 7<sup>e</sup> édition, Innov-Agri a voulu faire mieux. Pas pour entrer dans une course au gigantisme dont on sait qu'elle ne rapporte que rarement les fruits attendus, mais pour vous offrir, à vous exposants et visiteurs, plus d'espace et plus de contenus !

De nombreux ateliers et conférences seront proposés pour répondre à ces trois défis. Notre conviction est toujours que les innovations se testent et se comprennent mieux sur le terrain, au contact des constructeurs, des fournisseurs, des bons interlocuteurs, et que le succès d'un projet est toujours jalonné de rencontres. Innov-Agri, avec plus de 400 marques sur 85 hectares, veut susciter ces rencontres.

Pour cela, nous avons déployé des vitrines végétales pour vous permettre de comparer les semences, d'observer des chantiers de récolte, nous avons construit 25 hectares de démonstrations et rassemblé 140 équipements et accessoires non-motorisés, 135 matériels portés ou trainés, 54 fournisseurs de matériels motorisés, 29 fournisseurs de matériels pour l'élevage, 24 représentants de l'agrofourmiture, 19 acteurs de la diversification et plus d'une trentaine de sociétés et instituts pour le service et le conseil.

Innov-Agri est construit avec nos deux partenaires de toujours, fidèles et impliqués : la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne et le lycée agricole d'Ondes. Avec eux nous partageons une valeur chère au monde agricole, travailler sérieusement sans se prendre au sérieux, et c'est pour cela qu'Innov-Agri, tout en grandissant, reste attrayant et convivial !

Vous étiez 30 000 visiteurs en septembre 2015 lors de la dernière édition, une fois encore, nous espérons vous accueillir très nombreux pour l'édition 2017 !

Bon salon !



**Gérard Julien**  
Directeur Général du  
Groupe France Agricole



**Notre conviction est toujours que les innovations se testent et se comprennent mieux sur le terrain, au contact des constructeurs, des fournisseurs, des bons interlocuteurs**



# Avec votre badge vivez en direct...



**Simple et rapide**  
en quelques clics !



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



**Accès prioritaire**  
sur salon



**Téléchargez-le sur [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com)**

- ▶ P 3 ÉDITO
- ▶ P 6-12 VILLAGE CONSEIL & PARTENAIRES
- ▶ P 14-15 FOCUS DÉMO/RÉCOLTE
- ▶ P 17 MOYENS D'ACCÈS
- ▶ P 19 SUR PLACE
- ▶ P 20-21 PLAN GÉNÉRAL
- ▶ P 22-38 VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE
- ▶ P 42-44 VILLAGE VIGNE
- ▶ P 46-47 PLANNING DES CONFÉRENCES
- ▶ P 48-53 PRÉSENTATION DES CONFÉRENCES
- ▶ P 54-139 FOCUS PRODUITS
- ▶ P 141-146 COORDONNÉES DES MARQUES

### La France Agricole

SAS GROUPE FRANCE AGRICOLE  
8 Cité Paradis 75493 PARIS Cedex 10 - Tél. : 33(0)1 40 22 79 00  
S.A au capital de 10 479 460 € - B 479 989 188 RCS PARIS  
Directeur de la publication Jean-Marie SAVALLE  
Imprimerie : STIGE San Mauro (TO) Italie  
N° d'enregistrement à la commission paritaire des publications  
et agences de presse 0719 T 85217. ISSN 0046-4899.  
Origine du papier : Allemagne  
Taux de fibres recyclées : 0%  
Certification : PEFC  
Eutrophisation : Ptot 0.005 kg/tonne



## Innov-Agri :

un concentré d'innovations  
à vos portes.

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

**N**ouveau temps fort de la vie agricole en Haute-Garonne et en Occitanie, la 7<sup>e</sup> édition d'Innov-Agri se déroule les 6 et 7 septembre prochains. Après les succès des six 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, avec, entre autres, un nouveau pôle dédié à la viticulture.

Tous ces matériels, présentés en situation réelle de travail, font d'Innov-Agri un rendez-vous privilégié entre constructeurs et agriculteurs.

La Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne se regroupe

avec les instituts techniques et les organisations agricoles locales autour d'un « Village Conseil » et d'un cycle de conférences présentant des sujets pertinents et innovants : l'agroécologie, les grandes cultures biologiques, le projet Syppre, la sécurité au travail, le numérique en agriculture, la culture du sorgho...

Un éclairage particulier sera fait sur les nouvelles technologies appliquées à l'agriculture, parties prenantes de l'agro-écologie. Ce secteur est en perpétuelle évolution dont les applications concrètes commencent à être accessibles au plus grand nombre. Vous serez ainsi présentés les dernières évolutions en matière d'agriculture de précision, de drone, de satellite et d'outils d'aide à la décision. Tout cela avec pour objectif d'améliorer la performance économique

et environnementale des exploitations.

Un des objectifs d'Innov-Agri 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.

Les thèmes de la formation et de l'emploi seront également au rendez-vous pour cette édition avec la présence de VIVEA, l'ANEFA mais aussi l'APECITA qui mettra en place sur le Village Conseil durant les deux jours des ateliers Job Dating (rencontres employeurs / candidats).

La Chambre d'Agriculture de 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.



## LES CHAMBRES D'AGRICULTURE D'OCCITANIE

Les treize chambres d'agriculture de la région Occitanie sont des établissements publics constitués de membres élus ; elles ont pour missions principales de représenter les intérêts généraux de l'agriculture auprès des pouvoirs publics et d'assurer un certain nombre de services pour les agriculteurs.

Elles interviennent en qualité d'expert auprès des agriculteurs et des collectivités.

### Les Chambres d'Agriculture et l'innovation :

Le réseau des Chambres d'Agri-

culture accompagne les agriculteurs pour leur permettre de profiter au mieux des opportunités offertes par les nouvelles technologies.

Cela passe par le développement de différentes prestations comme :

- Mes dron'im@ges : Pilotage de la fertilisation azotée par drones sur blé et colza.
- Mes p@rnelles : Outil internet de pilotage technique et économique de l'exploitation.
- Les suivis culture : Accompagnement technique de la production.

- Un ensemble varié de prestations techniques et réglementaires

A cela s'ajoutent des formations afin d'identifier de manière indépendante quelles technologies peuvent être bénéfiques à une exploitation en fonction du type de structure, de production et des moyens disponibles pour les mettre en œuvre.



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

L'ANEFA Occitanie, représentation régionale du réseau ANEFA (47 membres en France), est au service des actifs, employeurs et salariés/futurs salariés, de l'agriculture de la région.

Association créée en 2000, elle est paritaire (cogérée et pilotée par des syndicats employeurs et des syndicats de salariés de la branche) et mène ses actions dans le cadre des compétences attribuées par l'accord national de branche et la CPRE.

### **Ses missions :**

- La promotion des emplois et des métiers : faire connaître l'éventail des métiers et l'emploi en agriculture (dans les secteurs signataires)
- La promotion de la formation : encourager au suivi de forma-

tions, promouvoir la formation initiale ou continue, inciter et encourager les salariés à se former et les employeurs à former les salariés, informer sur les cursus possibles, sur les diplômes...

- Favoriser le recrutement de salariés : utiliser et promouvoir la « Bourse de l'emploi ANEFA », outil logiciel national sur Internet d'aide à la mise en relation de l'offre et la demande d'emploi, en complémentarité avec Pôle Emploi par voie de partenariat.

### **Réseau ANEFA en Occitanie :**

- Structure régionale : ANEFA Occitanie.
- Structures départementales : ADEFA Gard, ADEFA Lot, ADEFA Hautes-Pyrénées,

ADEFA Tarn, ADEFA Tarn-et-Garonne.

- Commission Paritaire Régionale Emploi : Instance paritaire locale de concertations et de décisions qui déterminent la politique que les partenaires sociaux conviennent de mettre en œuvre en matière d'emploi et de formation professionnelle des salariés des exploitations et entreprises agricoles.





## APECITA

Créée en 1954, agréée par l'ANPE en 1970 et reconnue d'utilité publique en 1971, l'APECITA est devenue en 1981 une association paritaire au service de l'ensemble de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de l'environnement.

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

A cette fin, l'APECITA :

- accompagne les entreprises dans leur recrutement diffusion sur les sites internet

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

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

et les sites partenaires, tri de CV, sélections de candidats, organisations de jobdating, de présentations d'entreprises, de journées de recrutement...

- conseille et oriente les candidats (ateliers CV, préparation aux entretiens, bilans professionnels et de compétence...),
- diffuse des brochures : fiches par domaine d'activité, Guidagri, guide "Recruter : outils et méthodes", guide des métiers en agriculture.

**A l'occasion du salon, l'APECITA organise des rencontres job-dating employeurs-candidats sur un espace dédié, au sein du Village-Conseil.**

**Les places étant limitées, pensez à réserver votre espace dès à présent !**

**Tarif et réservation auprès de l'équipe de l'APECITA OCCITANIE MIDI-PYRENEES au 05.61.73.24.29 ou par email à [toulouse@apecita.com](mailto:toulouse@apecita.com)**



## ARVALIS

ARVALIS - Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole dédié aux grandes cultures.

Créé par les agriculteurs et les filières qui le financent, il contribue à développer la production de grain et de matières premières alimentaires et non alimentaires de qualité pour les marchés nationaux et internationaux

**Les 27 sites d'ARVALIS** - Institut du végétal se répartissent sur l'ensemble du territoire national et hébergent 400 collaborateurs dont 300 ingénieurs et techniciens.

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

- **la plante** : caractérisation

variétale, valorisation des biotechnologies

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

Le champ de compétence de l'institut couvre les techniques de production, la récolte, le stockage et la conservation ainsi que les aspects qualitatifs des

productions pour l'ensemble des débouchés.

L'institut propose des formations et assure la diffusion de l'information par une forte présence dans la presse ou par ses propres vecteurs d'information :

Perspectives Agricoles, ARVALIS-TERRES INOVIA info, ARVALIS.fr, réunions d'informations et colloques, brochures.

Il propose aussi aux agriculteurs et aux techniciens des outils opérationnels, souvent informatisés, pour la conduite des cultures.



# Rendez-vous sur le stand **B24 / B27**

**BIOVA** Organisme spécialisé dans la BIO-technologie, le BIO-contrôle, le domaine du Vivant, les Analyses de laboratoire, la connaissance de l'environnement et le transfert de ce savoir.



## CERFRANCE

### **CERFRANCE, partenaire de la performance des agriculteurs.**

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

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

Les mutations auxquelles vous êtes confrontés en tant qu'agriculteur sont majeures et

permanentes... Au quotidien, nos experts vous aident à anticiper les mutations de votre environnement et à vous adapter.

Chaque CERFRANCE est ancré sur votre territoire via un réseau d'agences de proximité. Nos conseillers connaissent les enjeux et problématiques du terrain. Ils sont ainsi en capacité de vous aider à trouver les solutions économiques les plus performantes localement.

Votre CERFRANCE est dirigé par un conseil d'administration composé d'adhérents élus. En tant qu'adhérent, vous partici-

pez donc aux choix stratégiques de l'association.

En Occitanie, CERFRANCE c'est :

- près de 100 agences proches de chez vous,
- 1 200 conseillers, juristes, comptables, experts comptables,
- 28 000 adhérents dans le secteur agricole.



## **FNPSMS** Fédération Nationale de la Production de Semences de Maïs et de Sorgho

La F.N.P.S.M.S. est la Fédération Nationale de la Production de Semences de Maïs et de Sorgho.

Construction interprofessionnelle, elle réunit l'ensemble des entreprises semencières et des agriculteurs multiplicateurs concernés par cette filière de production.

### **Les missions de la FNPSMS sont de plusieurs ordres :**

organisation contractuelle, contrôle des productions au champ, actions techniques, laboratoire d'analyses, études économiques, gestion des risques climatiques, promotion à l'international et communication.

La présence de la FNPSMS à Innov-Agri concerne la production de Sorgho grain, fourrager et semence.

Cette participation s'inscrit d'une part dans le projet de structuration d'une filière européenne interprofessionnelle du sorgho au sein de « Sorghum ID » et d'autre part constitue l'une des actions composant les deux plans triennaux (2017/2020) de promotion et développement du sorgho et de sa génétique hybride dans l'Union Européenne et en Europe de l'Est.





## MSA MIDI-PYRÉNÉES SUD

Des conseillers en prévention et des médecins de travail des MSA Midi-Pyrénées Sud et Nord vous accueilleront sur leur stand, autour d'animations sur la prévention des risques professionnels.

Le but est de sensibiliser à la prévention des accidents et des maladies professionnelles, de façon pratique et conviviale.

### 3 thèmes à l'honneur :

- La prévention des chutes de hauteur : si vous êtes amené, vous ou vos salariés, à intervenir sur des installations de grande hauteur ou de moindre, la MSA peut vous accompagner pour éviter les chutes accidentelles. Une organisation du travail et un équipement adaptés peuvent vous aider à mieux appréhender ce risque.

- La prévention du risque chimique : la prévention du risque chimique concerne tout travailleur qui transporte, manipule ou utilise des agents chimiques dangereux. L'employeur ce doit de tout mettre en œuvre pour protéger ses salariés. Les équipes Santé Sécurité au Travail des MSA répondront à vos questions sur l'évaluation du risque dans votre entreprise et l'utilisation de l'outil SEIRICH.

- La prévention du risque machine : les machines sont fréquemment impliquées dans les accidents du travail. Un simulateur de conduite en sécurité sera présent sur le stand SST de la MSA.

Des aides financières pour améliorer votre sécurité au travail : dans le cadre de l'Aide Financière Simplifiée Exploitants (AFSE) pour les exploitants non salariés, ou dans le cadre de l'Aide Financière Simplifiée Agricole (AFSA) pour les entreprises employeurs de main d'œuvre, vous pouvez également, sous certaines conditions, bénéficier d'une aide financière pour améliorer vos conditions de travail ou celles de vos salariés pour prévenir les risques professionnels.



## SAFER

« Venez retrouver sur un même stand les Safer du Grand Sud-Ouest, et la dernière-née, la Safer Occitanie ».

Les Safer Aquitaine Atlantique et Occitanie, opérateurs fonciers régionaux, accompagnent tout porteur de projet dans la recherche, la gestion et l'aménagement du foncier : agriculteurs (installation, développement, cession), investisseurs, collectivités (développement local), aménageurs, filières de production...

Réunissant depuis le 30 mai 2017 la SAFALT, les Safer GHL et LR, la Safer Occitanie déploie ses 70 conseillers et spécialistes des équipes départementales et régionales sur l'ensemble du territoire.

Que ce soit pour les transactions, les échanges ou les locations temporaires de foncier, les Safer du Sud-Ouest recherchent pour vous les biens et les solutions adaptés à votre projet.



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



[www.safer-occitanie.com](http://www.safer-occitanie.com)

# Rendez-vous sur le stand **B24 / B27**

## TERRES INOVIA

TERRES INOVIA est l'institut technique de référence des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité des cultures oléagineuses, protéagineuses et du chanvre, en adaptant la production agricole et la valorisation des produits aux différents contextes économiques et aux demandes sociétales. Dans un environnement mobilisateur pour ses collaborateurs et des alliances performantes avec ses partenaires, son ambition est de contribuer à mettre en place des systèmes de cultures diversifiés multiperformants, développer une agriculture numérique au plus près de la diversité des producteurs dans leurs territoires et renforcer l'autonomie en protéines de la France.

**Innovation, expertise, indépendance, référence et ouverture,** sont les valeurs qui structurent l'activité de TERRES INOVIA pour répondre aux attentes des producteurs.

Ses 170 collaborateurs répartis sur 22 sites (6 dans le Sud) s'engagent à :

- **éclairer les décisions stratégiques** : analyse du contexte de production et de valorisation, de l'évolution des pratiques et du fonctionnement des systèmes de culture ;
- **référer et expertiser les solutions opérationnelles** : étude des bio-agresseurs des cultures, évaluation des intrants, caractérisation des productions pour leur utilisation en alimentation humaine et animale, évaluation de la performance technique,

économique et environnementale des systèmes de culture pour les rendre plus compétitifs et durables ;

- **catalyser les innovations** : programmes d'amélioration du matériel variétal, technologies (capteurs, télédétection, modélisation, imagerie drone), propriétés nutritionnelles, procédés technologiques ;
- **valoriser et diffuser leur expertise et leurs résultats** ; créer en collaboration avec les producteurs des innovations techniques directement utilisables.

Pour en savoir plus :  
[www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr)



## VIVEA

VIVEA est un fonds d'assurance formation.

C'est un outil pour la formation professionnelle continue et la promotion sociale de ses contributeurs.

Il mutualise les contributions des entrepreneurs du vivant, c'est-à-dire, des actifs non-salariés, chefs d'entreprise, conjoints collaborateurs ou aides familiaux des secteurs suivants :

- exploitations et entreprises agricoles,
- entreprises de travaux forestiers (sauf exploitants forestiers négociants en bois),

- entreprises de travaux agricoles (y compris création, restauration et entretien de parcs et jardins).

**VIVEA en Occitanie** : nous finançons la formation professionnelle. En Occitanie, cela a concerné, en 2016, 24 817 stagiaires pour près de 380 000 heures de formation et un budget de plus de 9.5 millions d'euros.

### **Orientations du comité Occitanie :**

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

Accompagner les agriculteurs fragilisés,

- Faciliter le renouvellement des exploitations,
- Rechercher une triple performance «environnementale, économique et sociale» dans les exploitations agricoles,
- Anticiper les risques qui pèsent sur l'entreprise pour mieux la sécuriser et la piloter dans un environnement instable.



# L'ETABLISSEMENT PUBLIC DE ONDES

accueille le Salon Innov-Agri les 6 et 7 septembre 2017



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

- de la **Maintenance et de l'Agroéquipement**
- de l'**Aménagement Paysager**
- et de l'**Agronomie et de l'Environnement**

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



► **au Lycée,**  
De la 3<sup>e</sup> de l'enseignement agricole au **BTS « Génie des Equipements Agricoles »** (3<sup>e</sup> EA, 2<sup>nd</sup>e GT, Bac. Techno. STAV, Bac. Pro. Aménagements paysagers, Bac. Pro. Maintenance des matériels, BTS GDEA).



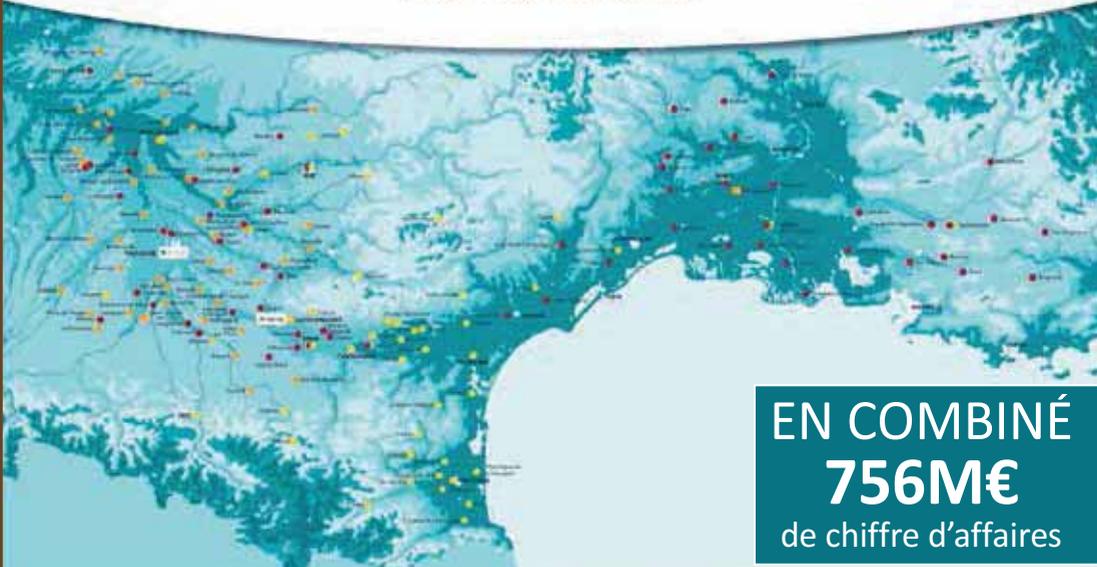
► **au Centre de Formation pour adultes**

- **Par apprentissage:**  
BTS GDEA
- **Pour les adultes :**  
BP REA, CS TMA (**contrat de professionnalisation**)
- **Formations courtes en machinisme:**  
CACES, diagnostic de panne, autoguidage, cartographie, soudure, électricité.



**La Technique et l'Innovation  
au service des Adhérents pour envisager  
les meilleures solutions de demain**

**Arterris**  
L'Art de la Terre



**EN COMBINÉ**  
**756M€**  
de chiffre d'affaires

**15,1M€** de CAF

**1 817**  
collaborateurs

**20M€** D'EBE

**187M€**  
de capitaux propres

**25 000**  
adhérents et clients



la  
coopération  
agricole  
produisons l'avenir

*Siège social : Loudes*  
**11451 Castelnaudary Cedex**  
Tél. 04 68 94 44 22



[contact@arterris.fr](mailto:contact@arterris.fr)  
[www.arterris.fr](http://www.arterris.fr)

# FENDT - KIRPY

Sortir des sentiers battus !



**C**'est au sens littéral du terme que nous vous proposons de voir évoluer nos matériels sur Innov-Agri au travers d'une animation atypique.

► Fidèle à sa perpétuelle volonté d'« ouvrir la voie », Fendt vous présentera en partenariat avec la société Kirpy un chantier complet de réfection de chemin allant du défonçage, à l'incorporation de matériaux, au recyclage In-Situ, en passant par le nivelage et sans oublier la phase de compactage via des plaques vibrantes. Le tout entraîné par des tracteurs Fendt avec en tête d'affiche un 1050 Vario qui combinera les actions de

défonçage et de stabilisation, travaux durant lesquels il pourra délivrer l'intégralité de sa puissance de 500 Ch et ses 2400 Nm de couple pour alimenter le broyeur BSC.

► Des champs au chantier ? Il s'agit là tout simplement d'un prolongement naturel d'activité auquel Fendt peut répondre avec des tracteurs de série et ne nécessitant aucune modification particulière pour répondre à la majorité des exigences de ce secteur. Avec plus d'un tiers de part de marché capté par Fendt dans les activités dites non agricoles, une chose est certaine, les agréments de sobriété en carburant, de fiabilité et de valeur résiduelle plébiscité par nos clients du secteur agricole font aussi l'unanimité dans les domaines connexes.

**A vide de nouveautés Fendt ? Des exclusivités Agritechnica ? Restez informé sur [fendt.fr](http://fendt.fr) et sur facebook via notre page FendtGlobal**



**LE REPLAY**  
16:00-17:00



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

## CETTE ANNÉE SUR INNOV-AGRI

ce sont plus de 35 ha dédiés à la présentation de matériels et d'équipements en direct.

Tous les exposants disposant de zones de démonstrations sont invités à faire rugir leurs moteurs !

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

### LES CHANTIERS RÉCOLTES



**Herbe**  
6,5 ha

▶ Claas (B01/B02) / Kuhn (B34)  
Vicon (C01) / Fendt (D27)  
Massey Ferguson (D48)  
Krone (E03)



**Maïs Ensilage**  
2,5 ha

▶ New Holland (A03) / Claas (B01/B02)



**Maïs grain**  
2,6 ha

▶ Valtra (D01) / Fendt (D27)  
Massey Ferguson (D48)



**Tournesol**  
0,5 ha

▶ Parc Agri (A09)



**Soja**  
0,5 ha

▶ Claas (B01/B02)



**Luzerne à graine**  
1,5 ha

▶ Case IH (F75)

---

# *LES CLÉS DE LA RÉUSSITE POUR VOTRE ENTREPRISE.*

---

## #5: Multipliez les opportunités

---

---

### **LE PROGRAMME AIR FRANCE & KLM** Global Meetings

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

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR [www.airfranceklm-globalmeetings.com](http://www.airfranceklm-globalmeetings.com)**

---

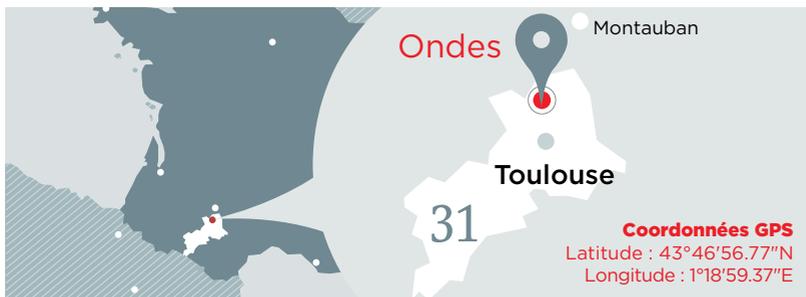
---

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





# 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

Vous pouvez bénéficier de réductions allant jusqu'à 45% sur les vols Air France et KLM Global Meetings, à l'occasion d'Innov-Agri entre le 21 août et le 15 septembre 2017.

Renseignements et réservations : directement sur le site internet [airfranceklm-globalmeetings.com](http://airfranceklm-globalmeetings.com) via une agence. Bien communiquer le code d'identification afin de bénéficier de l'offre de réduction : 30492AF



## Accès par le train :

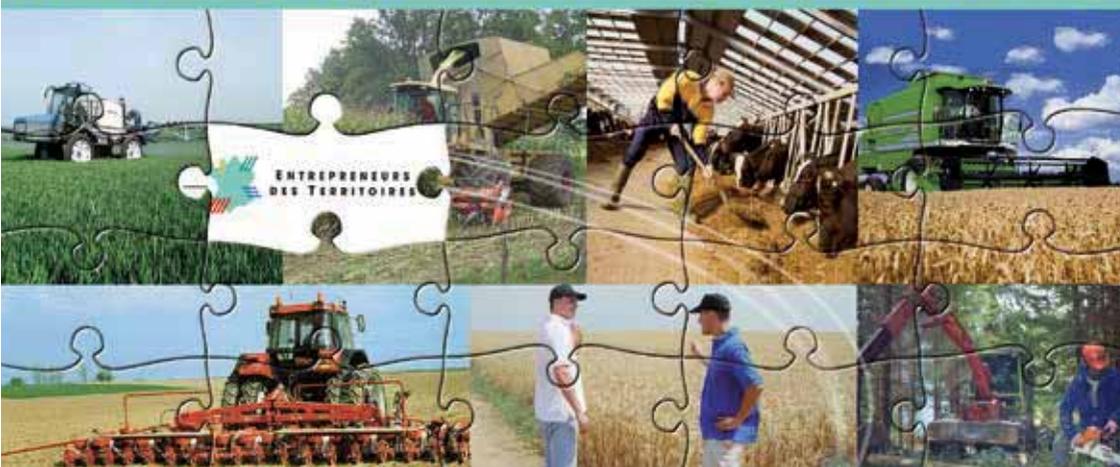
Des réductions de 20 % en 1<sup>re</sup> ou 2<sup>e</sup> classe sur présentation d'un fichet SNCF à demander uniquement par mail : [e.coquet@gfa.fr](mailto:e.coquet@gfa.fr)



ENTREPRENEURS  
DES TERRITOIRES

# 21 000 Entrepreneurs à votre service

Le Mouvement des Entrepreneurs de Services Agricoles, Forestiers et Ruraux



Semer Moissonner Récolter Pulvériser Entretien Préserver

## Entrepreneurs Des Territoires

FNEDT - 44, rue d'Alésia 75682 Paris Cedex 14

Tel. 01 53 91 44 93 - Fax 01 53 91 44 85

Courriel : [info@e-d-t.org](mailto:info@e-d-t.org) - Site Internet : [www.fnedt.org](http://www.fnedt.org)



# SUR PLACE

TOUT VISITEUR SANS BADGE

devra se présenter aux entrées pour s'enregistrer



## Accueil visiteurs :

Innov-Agri vous accueille le mercredi 6 et jeudi 7 septembre 2017 de 8h30 à 18h.

L'entrée est gratuite sur présentation de votre badge électronique que vous pouvez récupérer sur le site internet à l'adresse suivante : [www.innovagri.com](http://www.innovagri.com)

## Parkings :

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

## Restauration :

7 points snacks répartis sur l'ensemble du site vous accueillent de 8h30 à 18h

le mercredi 6 et de 8h30 à 17h30 le jeudi 7. Restauration rapide et repas assis seront à votre disposition sur ces 7 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



# 6 & 7 SEPTEMBRE 2017

OUVERTURE DE 8H30 à 18H



## LÉGENDE

	<b>SNACK-BAR</b> 7 snacks-bar répartis sur le site		<b>HERBE</b>
	<b>SANITAIRES</b>		<b>MAÏS GRAIN</b>
	<b>POSTE DE SECOURS</b>		<b>MAÏS ENSILAGE</b>
	<b>ESPACE CONFERENCES</b>		<b>DÉMO SUR CHAUME</b>
	<b>VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE B10/B11</b>		<b>SOJA</b>
	<b>VILLAGE VIGNE B33</b>		<b>TOURNESOL</b>
			<b>LUZERNE</b>
			<b>ESPACE INDOOR E22</b>



# Bienvenue au Village

Camille ATLANI-BICHARZON

**Anthropologue multi-casquettes, voilà sept ans que Camille ATLANI-BICHARZON est investie dans l'agroécologie. Co-directrice de la collection TerrAgora aux Éditions France Agricole, elle réalise depuis trois ans les interviews des intervenants du Village Agroécologique d'Innov-Agri.**

Il y a relativement peu de temps que le monde agricole français découvre - de façon grandissante - toute la pertinence de la notion d'agroécologie. Les idées se propagent, certaines s'ancrent durablement, d'autres ont plus de peine à être entendues, mais c'est aujourd'hui un immense champ qui s'ouvre. Petit retour sur les points saillants de cette édition 2017.

#### **Vivabilité, autonomie, transmissibilité**

L'année dernière, deux idées-forces se sont rejointes en prenant de l'ampleur : le fait qu'une exploitation agricole doit être non seulement viable, mais aussi vivable d'une part ; et l'autonomie de l'agriculteur permise par l'agroécologie. La dimension humaine de la production devient ainsi primordiale et se voit complétée cette année par un troisième élément : l'agroécologie favorise la transmissibilité des exploitations.

#### **Pas de sol, pas d'agriculteur**

Cette année, le sol apparaît comme l'acteur principal de l'agroécologie.

Reconstruire son sol devient un enjeu majeur pour l'agriculteur qui, surtout dans le Sud-Ouest, est souvent victime de l'érosion. Un large éventail de pratiques apparaît : la réduction du travail du sol, l'implantation de couverts végétaux et tout ce qui a pour objectif de favoriser la vie biologique et la production d'humus.

#### **Écologie = économie**

C'est la grande nouveauté de cette édition : l'idée qu'écologie puisse rimer avec économie. Réalité qui peinait jusqu'ici à faire son chemin, plusieurs voix s'élèvent aujourd'hui pour dire que ces pratiques permettent de réduire considérablement les charges de production ; et que travailler avec la nature implique en réalité des "pratiques de bon sens de gestion d'une entreprise". Après tout, elles partagent la même racine : quand l'économie (oïkos nómos) est la "gestion de la maisonnée", l'écologie (oïkos logos) en est sa connaissance - et n'a-t-on pas besoin de connaissances pour bien gérer son entreprise ?

**Des outils au service de la transition : De la faune utile aux couverts végétaux, en passant par les outils de semis direct et les plateformes numériques, le Village vous fera découvrir toute la diversité des outils pouvant être mis au service de la transition et de l'innovation. Pour que, demain, s'installe une agriculture qui non seulement produit, mais entretient aussi les conditions de sa pérennité.**



Pour la 4<sup>e</sup> année consécutive, les Éditions France Agricole vous proposent de parfaire vos connaissances techniques et agronomiques avec les meilleurs spécialistes français de l'agroécologie. Les 3300m<sup>2</sup> du Village offriront une animation continue mêlant ateliers pratiques, démonstrations de constructeurs, retours d'expérience d'agriculteurs innovants, cafés-débats et conférences autour de l'agriculture de conservation, l'agroforesterie, le pâturage tournant dynamique...

## Zone de démonstration semoirs et strip-till : 2 types de couverts implantés



## Allée de visite



Simulateur  
de pluie  
(APAD)

Tente  
accueil

Nouvelles  
technologies  
(robot, sondes...)

Atelier agroforesterie

Atelier couvert  
(RAGT)

Atelier couvert  
(SEMENCE  
DE PROVENCE)

Fossé pédologique

Atelier sol



## AMPHITHÉÂTRE ALLÉE B CONFÉRENCES

Mercredi 6 septembre 2017

	ANIMATEUR	INTITULÉ
10h45 11h45	Fabien LIAGRE	L'agroforesterie : 3 expériences réussies
12h00 13h30	Elisa DELPORTE / CERFRANCE Midi-Pyrénées, Karim RIMAN, Pierre-Yves LE NESTOUR / CDA31	Agriculture bio : les clés pour réussir Zoom sur les résultats économiques, la situation financière, la viabilité, les facteurs de performance des entreprises en grandes cultures bio
15h15 16h15		
16h30 17h30	Matthieu ARCHAMBEAUD	Agriculture de conservation : 3 expériences réussies

## ESPACE A02 TABLES RONDES

	ANIMATEUR	INTITULÉ
10h00 11h00	Jean-Marie SÉRONIE	La révolution numérique en agriculture
15h00 16h00	Johanna VILLENAVE-CHASSET	Les auxiliaires : comment les utiliser et les favoriser dans les parcelles cultivées ?

## ESPACE B10 & B11 CAFÉ-DÉBATS DU VILLAGE

	ANIMATEUR	INTITULÉ	TÉMOIGNAGE/ ATELIER	DÉMONSTRATION
13h00 Café-débat	Guillaume FAVOREU, Claude DOMENGET	Redresser son entreprise	APAD (13h15)	5 min. pour comprendre la dégradation des sols : démonstration du simulateur de pluie
16h00 Café-débat	Karim RIMAN	Réussir sa conversion	APAD (16h15)	5 min. pour comprendre la dégradation des sols : démonstration du simulateur de pluie



**Jeudi 7 septembre 2017**

ANIMATEUR	INTITULÉ
<b>Matthieu ARCHAMBEAUD</b>	Agriculture biologique : 3 expériences réussies
<b>Carole MÉRIENNE ELVEA / CDA31</b>	Pâturage dynamique

ANIMATEUR	INTITULÉ
<b>Jacques MATHÉ</b>	Les circuits courts, des aventures humaines tout autour du monde
<b>Camille ATLANI-BICHARZON</b>	Numérique et agroécologie

**AGROÉCOLOGIQUE**

ANIMATEUR	INTITULÉ	TÉMOIGNAGE/ ATELIER	DÉMONSTRATION
<b>Jacques MATHÉ</b>	Réussir dans les circuits courts	APAD (13h15)	5 minutes pour comprendre la dégradation des sols : démo du simulateur de pluie
<b>Jean-Paul DAOUZE</b>	Gestion du sol et machinisme	APAD (16h15)	5 minutes pour comprendre la dégradation des sols : démo du simulateur de pluie



**ESPACE B10 & B11**

**ATELIERS DU VILLAGE**

**Mercredi 6 septembre 2017**



	ANIMATEUR	INTITULÉ	TÉMOIGNAGE/ ATELIER	DÉMONSTRATION
<b>10h00</b>	<b>Matthieu ARCHAMBEAUD</b>	Doper la fertilité de vos sols grâce à l'agriculture de conservation	Agriculteur : <b>Cyril HAMOT</b>	SIMTECH
<b>11h00</b>	<b>Johanna VILLENAVE- CHASSET</b>	Biodiversité fonctionnelle	Atelier Semences de Provence	SKY AGRICULTURE
<b>12h00</b>	<b>Fabien LLAGRE</b>	l'agroforesterie : outil de capitalisation et source de biodiversité	Agriculteur : <b>Alex FRANC</b>	WEAVING MACHINERY
<b>14h00</b>	<b>RAGT SEMENCES</b>	Qualité du sol, fertilité et désherbage : choisir ses couverts et des dérobées fourragères	Atelier WEENAT	SLY FRANCE
<b>15h00</b>	<b>Karim RIMAN</b>	Le sol au service de l'agriculteur biologique	Agricultrice : <b>Mathilde RIOM</b>	VADERSTAD





# AGROÉCOLOGIQUE

Jeudi 7 septembre 2017

ANIMATEUR	INTITULÉ	TÉMOIGNAGE/ ATELIER	DÉMONSTRATION
<b>Matthieu ARCHAMBEAUD</b>	Doper la fertilité de vos sols grâce à l'agriculture de conservation	Agriculteur : <b>Philippe NOUVELLON</b>	JOHN DEERE
<b>Carole MÉRIENNE</b>	Le pâturage tournant dynamique	Atelier Semences de provence	CARRÉ
<b>Fabien LIAGRE</b>	l'Agroforesterie : outil de capitalisation et source de biodiversité	Responsable technique d'Ondes : <b>Aurélien CARTES</b>	HORSCH
<b>RAGT SEMENCES</b>	Qualité du sol, fertilité et désherbage : choisir ses couverts et des dérobées fourragères	Atelier robot CARRÉ	ECO-MULCH
<b>Johanna VILLENAVE- CHASSET</b>	Biodiversité fonctionnelle	Agriculteur : <b>Georges JOYA</b>	SLY FRANCE





## AGRICULTURE DE CONSERVATION

### Matthieu ARCHAMBEAUD



**Spécialiste de l'agriculture de conservation.**

Que ce soit en techniques culturales simplifiées ou en semis direct, la réduction du travail du sol réduit à la fois les charges de mécanisation, de carburant, et la charge de travail. Le fait de « doper le système-sol », lui, réduit les besoins en engrais. Avec un sol qui fonctionne, il est possible de produire mieux, des produits de meilleure qualité, en polluant moins et donc en préservant l'environnement.

de **25%**  
à **50%**

C'est la réduction possible des charges de mécanisation avec l'agriculture de conservation.

“ L'agriculture de conservation permet de retrouver de l'autonomie et d'être beaucoup moins fragile économiquement. ”

### JOHN DEERE

**Noélie AUSSEL, spécialiste produits agriculture de précision chez JOHN DEERE.**

L'élément semeur JD série 90 qu'utilise le semoir 750A assure une pénétration nette dans le sol pour une levée uniforme et rapide. Nécessitant une faible puissance de traction, il démontre une polyvalence à toutes épreuves, quelles que soient les conditions de travail du sol. Disponible en Isobus, il offre aussi la possibilité d'un contrôle automatique du jalonnage et une coupe automatique du semis.



“ L'agroécologie est indissociable des connaissances agronomiques, mais aussi du partage d'information et d'expérience entre les agriculteurs. ”

+ de **2 000 000**

C'est la quantité d'éléments semeurs série 90 qui ont été commercialisés depuis sa sortie.

### Cyril HAMOT



**Agriculteur en semis direct sous couvert dans le Gers, avec son père.**

Nous voulions augmenter le taux de matière organique dans notre sol, ce qui peut être compliqué sans élevage. Dès que nous avons découvert les couverts végétaux, nous nous sommes lancés. Maintenant, le sol travaille pour nous : moins de passages, moins de mécanisation et de gasoil, donc moins de frais. Cela s'inscrit aussi plus dans la vision qu'ont les citadins de l'agriculture.

**50%** C'est le gasoil que Cyril dépense en moins sur son exploitation depuis qu'il est passé au semis direct sous couvert.

“ La pratique du semis direct sous couvert a redonné de l'intérêt au métier d'agriculteur. ”



## AGRICULTURE DE CONSERVATION

### Nicolas ARTIGUES



**4x** C'est le temps en moins qu'il faut à Nicolas pour semer 1 hectare de maïs depuis qu'il est en semis direct.

**Éleveur en Haute-Garonne, en semis direct sous couvert végétal sur ses cultures.**

Je fais du semis direct pour faire du bon foin. Au mois de mai, c'était toujours la course pour implanter le maïs et faire le foin. Le semis direct sous couvert me permet de réduire mes charges de travail, notamment au printemps, mais aussi de mécanisation et de mise en culture. Dès que j'ai commencé à maîtriser la pratique, j'ai vu les rendements se maintenir, puis augmenter.

“ Depuis que je suis en semis direct, je ne fais plus de marges négatives ! ”

### SIMTECH

**Cyril JOUVENTE, gérant de SIMTECH FRANCE.**

Pour moi, l'axe prioritaire de l'agroécologie est la conservation des sols, ce qui passe par la réduction voire l'arrêt complet du travail du sol. Une telle démarche prend du temps. C'est pourquoi notre semoir T-SEM a été conçu pour s'adapter à différentes situations : implantation de couverts ou semis de tout type de culture, directement sur des résidus de culture, sur une couverture végétale vivante, ou bien sur sol préparé.

“ La polyvalence du semoir T-SEM permet aux utilisateurs d'avancer à leur rythme dans une démarche de simplification du travail du sol. ”



**14** C'est la quantité maximale d'espèces que T-SEM a pu semer, en un seul passage, pour implanter un couvert.

### Philippe NOUVELLON



**5%** de matière organique dans ses sols en moins de 20 ans : c'est l'objectif que Philippe s'est fixé (actuellement entre 1 et 3%).

**Agriculteur dans le Tarn, en bio depuis 2000 et en semis direct sous couvert depuis quatre ans.**

Le challenge technique et éthique de la transition de nos pratiques m'intéressait. L'agriculture a vécu sur la dégradation des sols pendant deux générations et aujourd'hui, si nous ne faisons pas remonter le taux de matière organique par des pratiques intelligentes, nous continuerons à voir les pertes de rendements et l'érosion que subissent les conventionnels.

“ Si nous arrivons à montrer que ces pratiques sont possibles en bio, ce sera une vraie révolution, d'abord pour le sol et ensuite pour les paysans. ”



## AGRICULTURE BIOLOGIQUE

### Karim RIMAN



**Consultant en agriculture écologique, Karim RIMAN intervient auprès d'agriculteurs qui s'interrogent sur la fertilité de leurs sols et l'évolution de leur système de production.**

S'il n'y a pas de sol, il n'y a pas de culture. Sans nécessairement aller jusqu'à l'agriculture biologique, prendre soin de ce patrimoine-sol garantit qu'il pourra continuer à nous nourrir, nous, mais aussi les générations à venir. C'est en reprenant conscience de ce qu'est le sol que les agriculteurs parviendront à produire autant, avec moins d'intrants, et de manière pérenne.

“ Il y a de moins en moins d'agriculteurs professionnels pouvant transmettre leur savoir-faire, de plus en plus de prétendants à l'installation hors cadre familial et de moins en moins de terres disponibles. Comment résoudre cette équation ? ”

### Mathilde RIOM

**Jeune installée, Mathilde RIOM crée un atelier d'élevage de volailles en agroforesterie pour compléter les 180 ha de grandes cultures en agriculture de conservation de son mari.**

L'exploitation était à bout de souffle, entraînant un ras-le-bol. Pour nous, il fallait revoir le système, à notre niveau et en fonction de nos objectifs et motivations : c'est pourquoi nous nous sommes dirigés vers une agriculture qui utilise les fonctionnalités du vivant pour produire.

“ Pour nous, c'est important d'expliquer notre métier, nos produits, notre histoire, pour ainsi renouveler le pacte social entre agriculteurs et non agriculteurs.”



### VÄDERSTAD



**Anne DUYCK, Responsable Marketing & Communication chez VÄDERSTAD.**

Semoir alliant très grande vitesse et grande précision, Tempo T peut semer jusqu'à 20 km/h. Sa spécificité est son châssis télescopique qui permet une largeur de transport inférieure à 3,5 m. La coupe de tronçons par GPS de série pour la semence, l'engrais et la micro-granulation assure un recouvrement optimal de la parcelle, une levée homogène et une économie d'intrants.

**12€<sub>,50</sub>**

C'est l'économie en intrants (semences, engrais et micro-granulation) réalisée par hectare avec Tempo T.

“ Il est aujourd'hui indispensable de créer des machines qui puissent raisonner l'agriculture. ”



## PÂTURAGE

### Carole MÉRIENNE



**25%** C'est l'augmentation de la production de matière sèche par les sols de Carole après deux ans de pâturage tournant dynamique, sans chimie.

**Spécialiste du pâturage tournant dynamique, formatrice pour l'association d'éleveurs ELVEA 31 et conseillère fourrage à la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne.**

Le pâturage tournant dynamique met la qualité de l'herbe au cœur de la production. En adaptant le nombre d'animaux sur la parcelle à la pousse de l'herbe, nous demandons aux animaux la même production que s'ils étaient en bâtiment avec un complément. Comme ils restent très peu de temps sur chaque parcelle, il n'y a pas de problème de tassement de sol, ni de surpâturage.

“ Nous avons de l'or sous nos pieds, mais nous avons tendance à l'oublier. L'herbe apporte tout aux vaches. ”

### CARRÉ

**Charles ADENOT, directeur Commercial et Marketing chez CARRÉ.**

Le Strip-till INRO 4 rangs permet de préparer uniquement la ligne de semis sur laquelle sera implantée la culture, soit 1/3 de la parcelle. Le sol est ainsi préservé sur 2/3 de la parcelle, avec une vie en sous-sol plus étoffée, une meilleure infiltration de l'eau et donc une plus grande résistance à l'évaporation. Monté sur parallélogramme, chaque élément est indépendant et peut être réglé à la main.



“ Souvent, écologie rime avec économie puisqu'elle implique des pratiques de simple bon sens de gestion d'une entreprise. ”

**1** Nombre de passage nécessaire à un utilisateur pour préparer le sol, intégrer fertilisation et semis, contre 3 auparavant.

### Julie FERREYROLLE



**Responsable Développement et Marketing chez SEMENCES DE PROVENCE.**

Pour moi, l'agroécologie consiste à produire mieux en utilisant des leviers naturellement à notre disposition. Nos enherbements permanents pour les vignes correspondent à cette vision : par la biodiversité naturelle des légumineuses, il est possible de réduire le désherbage et le travail du sol, d'apporter de l'azote et de la matière organique à la vigne sans pour autant devoir augmenter les apports, puisqu'il n'y a pas de concurrence.

“ Plutôt que d'utiliser la chimie, nous pouvons trouver dans la biodiversité des solutions naturelles à des problèmes pédoclimatiques. ”



## AGROFORESTERIE

### Fabien LIAGRE



**Fondateur d'AGROOF, une SCOP qui accompagne le développement de projets agroforestiers partout en France.**

Replanter des arbres dans ses parcelles apporte des bénéfices agronomiques certains : réduction de l'érosion des sols, augmentation de la fertilité et de la biodiversité... L'arbre joue aussi un rôle tampon pour limiter les effets du changement climatique sur ses cultures. Tout cela permet une stratégie d'amélioration de la marge à l'hectare.

**1000000**

C'est, en euros, la valeur sur pied possible de 2000 à 5000 arbres adultes en agroforesterie.

“ L'agroforesterie implique une stratégie d'optimisation de la marge brute par une meilleure gestion des charges.”

### WEAVING MACHINERY

**Eric DE WULF, Représentant France de WEAVING et agriculteur en semis direct depuis 17 ans.**

La particularité du semoir Weaving GD est son double disque incliné qui permet de très peu toucher la surface du sol : le premier disque coupe le sol à 25 degrés ; le second soulève simplement la bande de terre pour la laisser ensuite retomber naturellement sur la graine. Grâce à lui, je ne consomme que 32 litres de gasoil par hectare et par an sur ma ferme, moisson comprise.



“ Par son système innovant, le semoir weaving GD permet de supprimer 80% à 90% des problèmes de paille dans le sillon.”

**3,8** C'est la consommation d'Eric en gasoil pour semer un hectare avec le semoir Weaving GD.

### Alexandra DÉsirÉE



**Chargée d'Etude et responsable des projets agroforestiers chez ARBRES & PAYSAGES D'AUTAN.**

Les bénéfices de l'arbre et de la haie pour l'agriculture sont nombreux : ils favorisent la biodiversité, temporisent les aléas climatiques, brisent le vent, aident à préserver la qualité de l'eau et à lutter contre l'érosion des sols... Ils ont par ailleurs une vraie valeur économique puisqu'ils peuvent être vendus sous forme de bois d'œuvre, de BRF, etc.

“ L'arbre et la haie champêtre sont de vraies cartes à jouer en agroécologie, ce qui intéresse un nombre croissant d'agriculteurs.”



## AGROFORESTERIE

### Mathilde RIOM



**A créé un atelier d'élevage de volailles en parcours tournants agroforestiers pour compléter les 180 ha de grandes cultures de son mari.**

La synergie et la complémentarité entre les ateliers culture/élevage/arbre permet de rentrer dans un cercle vertueux. Les arbres sont source d'ombre, d'alimentation et de bien-être pour les volailles, les volailles protègent les arbres des insectes et leur permettent de pousser plus vite. C'est aussi du carbone stocké, de l'oxygène restitué, des effluents d'élevage assainis, une production de fruits et de bois d'œuvre en devenir.

**500** C'est le nombre d'arbres plantés dans les parcours, les haies et aux abords de l'exploitation de Mathilde et Yann en 2017.

### HORSCH

**Mathieu NOROY, Support Produit HORSCH France. Il présentera le semoir monodisque Avatar 6m.**

L'angle d'attaque du disque de 6 degrés permet d'ouvrir le sillon et son angle d'entrure de 3 degrés réduit l'entrée de paille dans le sillon, ce qui permet un meilleur contact terre-graine et donc une meilleure capacité de germination, répondant à un problème courant en semis direct. Les réglages se font élément par élément, ce qui apporte de la flexibilité à la machine.



“ La diversité de ce qu'il est possible de faire avec le semoir Avatar 6 mètres est impressionnante. ”

**1983** Date à laquelle Michael HORSCH vend son premier semoir de semis direct à une ferme en Haute-Marne.

### Alex FRANC



**Arboriculteur bio, avec une parcelle en agroforesterie.**

Nous rencontrons des problèmes de taux de matière organique dans les sols des céréales, et je souhaitais avoir plus de fruits pour alimenter notre atelier de transformation. Dans la parcelle agroforestière, avec le temps très chaud et sec que nous avons depuis plusieurs années, je constate que les endroits sur lesquels il est plus facile de faire démarrer des cultures sont à l'ombre des arbres.

“ Dans un contexte climatique qui va en s'aggravant, planter des arbres fournit un abri pour protéger les parcelles du soleil et de l'érosion. ”



## BIODIVERSITÉ AU SERVICE DE L'AGRICULTEUR

### Johanna VILLENAVE-CHASSET



**Entomologiste, spécialiste des insectes auxiliaires en agriculture.**

Utile aux agriculteurs dans la conduite de leurs cultures, la biodiversité fonctionnelle peut être une solution alternative efficace de protection des cultures. Les agriculteurs qui viennent à mes formations apprennent à observer et reconnaître les insectes auxiliaires dans leurs parcelles, ce qui leur donne souvent envie de les laisser agir avant de traiter. Souvent aussi, ils finissent par ne pas traiter du tout car ils s'aperçoivent que ce n'est plus nécessaire.

# 1 600 000

C'est le nombre de pucerons prédatés par les larves d'une seule femelle chrysope bien nourrie en pollen en l'espace d'un mois.

“ La biodiversité fonctionnelle peut être une solution alternative efficace de protection des cultures. ”

### Julie FERREYROLLE

**Responsable Développement et Marketing chez SEMENCES DE PROVENCE.**

Pour moi, l'agroécologie consiste à produire mieux en utilisant des leviers naturellement à notre disposition. Nos enherbements permanents pour les vignes correspondent à cette vision : par la biodiversité naturelle des légumineuses, il est possible de réduire le désherbage et le travail du sol, d'apporter de l'azote et de la matière organique à la vigne sans pour autant devoir augmenter les apports, puisqu'il n'y a pas de concurrence.

“ Plutôt que d'utiliser la chimie, nous pouvons trouver dans la biodiversité des solutions naturelles à des problèmes pédoclimatiques. ”



### SKY AGRICULTURE



**David GUY, directeur de SKY AGRICULTURE.**

Le semoir Easy Drill est destiné à la transition vers l'agriculture de conservation. Transition, car il permet de semer aussi bien dans un système de TCS que dans un épais couvert vivant. C'est un semoir à disque, ce qui permet de passer dans des couverts complexes en mélange. Avec une multi-trémie et la possibilité d'apporter des engrais starter, ce semoir a été développé à l'écoute des agriculteurs français et continue d'évoluer au gré des retours de nos utilisateurs.

# 40

Le semoir Easy Drill fête cette année son quarantième anniversaire – une machine en constante évolution qui a fait ses preuves.

“ Le semoir Easy Drill a été conçu pour aider les agriculteurs à se lancer en agroécologie. ”



## BIODIVERSITÉ AU SERVICE DE L'AGRICULTEUR

### Alex FRANC



**Arboriculteur bio, avec une parcelle en agroforesterie (fruitiers / céréales) dans la Plaine de l'Ariège.**

Dans un contexte climatique qui va en s'aggravant, planter des arbres fournit un abri pour protéger les parcelles du soleil, mais aussi de l'érosion, notamment éolienne. De manière plus globale et au-delà de l'agroforesterie, il me semble impératif de ré-augmenter la biodiversité dans les parcelles, dans les fermes et dans les paysages, pour ne pas courir à la catastrophe.

“ Dans un contexte climatique qui va en s'aggravant, planter des arbres fournit un abri pour protéger les parcelles du soleil et de l'érosion. ”

### SLY FRANCE

**Pierre-Jean DUCASSE, ingénieur technico-commercial chez SLY FRANCE. Il présentera le semoir Boss.**

Le système de placement de la graine du semoir BOSS est totalement inédit, puisque la double inclinaison du disque ouvre le sillon par arrachement plutôt que par compaction. Cela permet une grande pénétration avec peu de pression et limite considérablement la paille dans le fond du sillon. La graine est ainsi placée dans des conditions idéales de germination.



“ L'agroécologie est au cœur de notre réflexion pour développer des machines. ”

**2500** Pour chaque point de matière organique perdu par le travail du sol, 2500 unités d'azote sont perdues dans le sol.

### APAD



**Laurent LORRE, agriculteur et président de l'APAD**

L'agriculture durable repose sur trois principes : la couverture permanente des sols, pour éviter le lessivage et l'érosion ; le non-travail du sol, qui permet d'en améliorer la vie biologique ; et la diversité des cultures. Grâce à la réduction considérable des charges qu'elle induit, cette forme d'agriculture permet d'être plus solide économiquement et plus résilient face aux variations des prix du marché.

“ La véritable écologie rejoint l'économie, car ce qui est produit de manière plus naturelle coûte moins cher que ce qui est produit de manière artificielle. ”



## QUALITÉ DES SOLS, FERTILITÉ ET DÉSHERBAGE

### WEENAT



**Jérôme LEROY, dirigeant de WEENAT.**

L'idée fondatrice de WEENAT est d'allier agronomie et technologie pour faire progresser les pratiques agricoles. Nos solutions d'agronomie de précision, mobiles et connectées, s'appuient sur des réseaux de capteurs dans les parcelles. Ils fournissent aux agriculteurs des informations précises et fiables sur le sol, les plantes, la météo, en quasi temps réel. Nos clients disent gagner beaucoup en confort de travail grâce à nos solutions.

“ Les informations fournies par nos réseaux de capteurs aident les agriculteurs à optimiser leurs décisions et, ainsi, à gagner en efficacité technique, économique et environnementale. ”

### SLY FRANCE

**Pierre-Jean DUCASSE, ingénieur technico-commercial chez SLY FRANCE. Il présentera le semoir Boss.**

Le système de placement de la graine du semoir Boss est totalement inédit, puisque la double inclinaison du disque ouvre le sillon par arrachement plutôt que par compaction. Cela permet une grande pénétration avec peu de pression et limite considérablement la paille dans le fond du sillon. La graine est ainsi placée dans des conditions idéales à la germination.



“ L'agroécologie est au cœur de notre réflexion pour développer des machines. ”

**2500** Pour chaque point de matière organique perdu par le travail du sol, 2500 unités d'azote sont perdues dans le sol.

### RAGT



**Cédric MONPROFIT, ingénieur d'affaires chez RAGT-SEMENCES.**

Nous sélectionnons des plantes spécifiquement adaptées à la couverture des sols, dans un objectif de santé des sols et des cultures. Nos plantes de couverture permettent tout à la fois de lutter contre les ravageurs (les nématodes phytophages par exemple), de produire de la biomasse, de gérer la fertilisation et d'améliorer la structure du sol en fonction des besoins de l'agriculteur.

**Entre 20 et 40** C'est, en tonne/hectare, la quantité de sol déplacée tous les ans sous l'effet de l'érosion.

“ Le seul matériel aujourd'hui capable de travailler le sol 24h/24h sans consommer un litre de gasoil, ce sont les racines des plantes. ”



## QUALITÉ DES SOLS, FERTILITÉ ET DÉSHÉRBAGE

### CARRÉ



**Charles ADENOT, directeur Commercial et Marketing chez CARRÉ.**

Anatis est un robot autonome de désherbage mécanique. Composé d'un élément de traction à l'avant, il peut être complété à l'arrière par une bineuse ou encore une herse étrille. Guidé par GPS, il peut travailler à la fois sur des planches et en plein champ, même lorsque la culture n'est pas levée. Équipé de capteurs, il transmet des indicateurs clés et factuels à l'exploitant pour l'aider dans sa prise de décision.

“ Le robot autonome de désherbage mécanique Anatis permet à l'exploitant de se recentrer sur sa vraie valeur ajoutée, qui est son savoir-faire agronomique. ”

### ECO-MULCH

**Etienne BAZIN, gérant de ECO-MULCH.**

Notre semoir à dents Contour Master a été développé pour passer à la fois dans des résidus végétaux importants et dans des couverts vivants. Perturbant le sol au minimum, le sillon, étroit, est dégagé de tout débris végétaux pour implanter la graine dans des conditions de germination optimales. Chaque élément est équipé d'une roue qui rappaie le sol et aplatit la végétation en place, favorisant la lumière sur la ligne de semis.

“ Maintenir un sol couvert permet aux micro-organismes et champignons du sol de rester en vie, même pendant l'interculture de production. ”



**15 min.** C'est le temps nécessaire pour implanter une culture sur 1 ha avec le semoir Contour Master.

### Florian LEGUAY



**Agriculteur en Haute-Garonne, en semis direct sous couvert depuis 3 ans.**

Trois raisons m'ont poussé à me lancer dans le semis direct sous couvert : la première était économique ; la seconde était le besoin de réduire la charge de travail ; la troisième était que cela m'ulcrait de voir mes terres nues en hiver, car une partie de mon exploitation est en terres battantes. Lorsque j'ai découvert les couverts végétaux, cela a été un vrai déclic.

**1** C'est le nombre de passage qu'il faut à Florian pour semer ses champs.

“ Grâce au semis direct, j'économise entre 15 000 et 20 000 euros de charges tous les ans. ”



## DIGITAL ET AGRONOMIE

### ICOSYSTÈME



**Arnaud RICHARD, responsable Communication & Partenariats chez ICOSYSTÈME.**

ICOSYSTÈME est la première plateforme digitale pédagogique pour des formations en agroécologie à destination des agriculteurs et étudiants agricoles. Créée par AGROOF et Matthieu ARCHAMBEAUD, la plateforme propose aujourd'hui des modules en agroforesterie et en agriculture de conservation qui associent une formation présentielle sur le terrain et un espace sur internet, individuel et sécurisé.

**121** C'est le nombre d'activités (vidéos, diaporamas, textes, quizzes) actuellement proposés sur la plateforme.

ICOSYSTÈME SERA LANCÉ OFFICIELLEMENT À INNOV-AGRI.

### CARRÉ

**Charles ADENOT, directeur Commercial et Marketing chez CARRÉ.**

Je suis convaincu qu'aujourd'hui la valeur ajoutée des agriculteurs n'est pas de passer 10h dans leur tracteur. C'est au contraire de passer du temps dans leurs parcelles, à observer le comportement des cultures, des adventices, des sols. Le robot autonome de désherbage mécanique Anatis permet à l'exploitant de se recentrer sur sa vraie valeur ajoutée, qui est son savoir-faire agronomique.



### WEENAT



**Jérôme LEROY, dirigeant de WEENAT**

L'idée fondatrice de WEENAT est d'allier agronomie et technologie pour faire progresser les pratiques agricoles et réduire les impacts sur l'environnement. Nos solutions d'agronomie de précision, mobiles et connectées, fournissent aux agriculteurs des informations précises et fiables sur le sol, les plantes, la météo. Ces informations accessibles sur smartphone, tablette et PC, aident les agriculteurs dans leurs décisions.

“ Les informations fournies par nos réseaux de capteurs aident les agriculteurs à optimiser leurs décisions et, ainsi, à gagner en efficacité technique, économique et environnementale. ”

### WANAKA

**Paul BERTAUX, PDG d'AGROPTIMIZE, qui développe des outils d'aide à la décision en agriculture de précision.**

Notre produit Phytotech utilise des données agronomiques à l'échelle de la parcelle, ainsi que des données météorologiques à haute résolution, pour quantifier le risque phytosanitaire sur la parcelle et en avertir l'agriculteur. Véritable plateforme modulaire, Phytotech s'adapte à tout type d'agriculture – qu'elle soit conventionnelle, biologique ou agroécologique.

“ Pour moi, l'agroécologie est aussi une agriculture intensive, mais intensive différemment. ”



# La France Agricole

**VOUS DONNE RENDEZ-VOUS**

À  **INNOV-AGRI**  
LE SALON QUI CULTIVE

**Stand A02**

**VENEZ DÉCOUVRIR**

**Les OFFRES SPECIALES  
d'abonnement**

**Une COLLECTION  
d'ouvrages techniques**



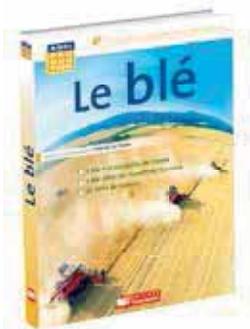
**Et les nouveaux services  
numériques**





ÉDITIONS  
France Agricole

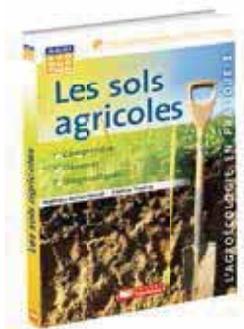
# Des ouvrages accompagner



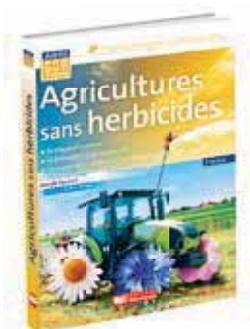
◆ Collectif sous la direction  
de H. Le Stum  
2017 - 400 pages - 16,5 x 23 cm  
Réf. : 921707 **49,00 €**



◆ J. Pousset  
2017 - 160 pages  
16,5 x 23 cm  
Réf. : 927008 **39,00 €**



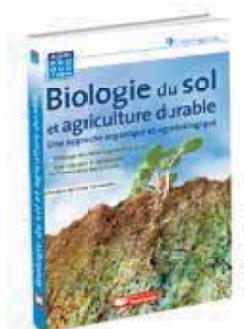
◆ M. Archangeaud et F. Thomas  
2016 - 272 pages  
16,5 x 23 cm  
Réf. : 929027 **49,00 €**



◆ J. Pousset  
2016 - 416 pages  
16,5 x 23 cm  
Réf. : 929028 **49,00 €**



◆ F. Thomas et M. Archangeaud  
2016 - 320 pages  
16,5 x 23 cm  
Réf. : 929021 **49,00 €**



◆ C. de Carné Carnavalet  
2015 - 272 pages  
16,5 x 23 cm  
Réf. : 929023 **39,00 €**



Retrouvez-nous sur notre stand : Allée A stand 02

# de référence pour vous dans votre métier



**J. Villenave - Chasset**  
2017 - 192 pages - 16,5 x 23 cm  
Réf. : 929031 **45,00 €**



**F. Néron**  
2014 - 2<sup>e</sup> ed - 526 pages - 16,5 x 23 cm  
Réf. : 926011 **45,00 €**

Les ouvrages de nos auteurs sont disponibles sur le salon.

## BON DE COMMANDE

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

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

Éditions France Agricole  
8 cité Paradis  
75010 PARIS

Désignation	Réf.	Prix unitaire	Qté	Total
Le blé	921707	<b>49,00 €</b>		
Fiches pratiques de fertilisation	927008	<b>39,00 €</b>		
Les sols agricoles	929027	<b>49,00 €</b>		
Biodiversité fonctionnelle	929031	<b>45,00 €</b>		
Petit précis d'agriculture	926011	<b>45,00 €</b>		
Agricultures sans herbicides	929028	<b>49,00 €</b>		
Les couverts végétaux	929021	<b>49,00 €</b>		
Biologie du sol et agriculture durable	929023	<b>39,00 €</b>		
À partir de 3 articles achetés ► frais d'expédition				<b>0,01 €</b>
Moins de 3 articles achetés ► frais d'expédition				<b>5,90 €</b>
<b>PAIEMENT OBLIGATOIRE À LA COMMANDE</b>			<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	

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

Date de validité : \_\_\_\_\_ Cryptogramme : \_\_\_\_\_

Inscrivez votre n° d'abonné : \_\_\_\_\_

Signature CB : \_\_\_\_\_  
(3 derniers chiffres au verso de votre CB)

Nom \_\_\_\_\_ AIN00617

Prénom \_\_\_\_\_

GAEC / société \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_  
(Indiquez B.P. et cedex, s'il y a lieu)

Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_

Inscrivez votre n° d'abonné : \_\_\_\_\_

**E-mail** \_\_\_\_\_

**MIEUX VOUS CONNAÎTRE**

prod. animale \_\_\_\_\_ mères  prod. végétale \_\_\_\_\_ ha

bovins lait  autre activité (précisez) \_\_\_\_\_

bovins viande

\_\_\_\_\_ SAU de l'exploitation

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

Retrouvez et commandez tous nos articles sur [www.editions-france-agricole.fr](http://www.editions-france-agricole.fr)





# Bienvenue au Village

Marion IVALDI  
Rédactrice en chef Vitisphere

**Dernière nouveauté du salon, le Village Vigne veut donner un éclairage particulier aux problématiques techniques de la viticulture. Pulvérisation, engrais verts, maladies du bois, productivité, irrigation... tous les grands challenges seront soit débattus, soit en démonstration.**



« Avec le Village Vigne, nous avons voulu qu'Innov-Agri, salon historiquement tourné vers les grandes cultures, s'ouvre à la viticulture. Nos exposants comme nos visiteurs nous réclamaient cette offre dédiée depuis de nombreuses années » expliquent les organisateurs d'Innov-Agri. Si ce salon connaît un succès grandissant d'année en année, c'est qu'il permet aux visiteurs de voir les équipements présentés en action. Installé sur 85 hectares, le salon dédie 25 hectares aux démonstrations. En clair, à Innov-Agri, le matériel fait la preuve en direct de ses performances.

La création du Village Vigne permettra, entre autre, aux visiteurs de passer des pulvérisateurs au banc d'essai pour examiner leur qualité et leur efficacité. Des systèmes d'irrigation, mais aussi des essais de destruction d'engrais verts seront également au programme. Des démonstrations de taille Guyot-Poussard auront lieu chaque jour, de même qu'un atelier sur la biodiversité fonctionnelle à la vigne ou comment développer les populations d'insectes auxiliaires contre eudémis ou cochylys. Ces démonstrations seront ponctuées de conférences dont le programme se trouve ci-après et

qui permettront d'étoffer les savoirs techniques liés aux démonstrations proposées. Il sera ainsi question de couverts végétaux qui connaissent une diffusion très rapide dans les vignobles. Mais aussi de technologie de pointe comme les robots, la télédétection ou encore un nouveau mode de conduite pour des vignobles à haut rendement.

**Déjà plus d'une dizaine d'exposants ont confirmé leur intérêt et exposeront sur cet espace leurs modèles viticoles ! Des démonstrations commentées, dans la parcelle palissée pour l'occasion permettront de tester en dynamique leurs derniers modèles !**

Le Village couvre 5 000 m<sup>2</sup> de surface, dont 4 000 m<sup>2</sup> palissés : un beau terrain de jeu pour voir les engins à l'œuvre. Mais aussi et surtout échanger avec nos experts et nos exposants. Car c'est avant tout les discussions et les liens tissés qui font vivre un village et lui donne son âme. Et nous avons à cœur que le Village Vigne soit celui de tous les viticulteurs !



# MERCREDI 6 SEPTEMBRE

# ESPACE B33

## Pulvérisation : les clés de la réussite

**Bertrand COLLARD**, coordinateur des rédactions du Pôle Vigne et Vin du Groupe France Agricole

Comment pulvériser efficacement et en maîtrisant les effets indésirables sur l'environnement ? Notre panel d'experts sera là pour faire le point sur les méthodes et présenter les nouveaux équipements.



10h00 ▶ 11h30

## La biodiversité fonctionnelle

**Johanna VILLENAVE-CHASSET**, entomologiste, spécialiste des insectes auxiliaires en agriculture.

Utile aux viticulteurs dans la conduite de leurs cultures, la biodiversité fonctionnelle peut être une solution alternative efficace de protection des cultures. Les agriculteurs qui viennent à mes formations apprennent à observer et reconnaître les insectes auxiliaires dans leurs parcelles, ce qui leur donne souvent envie de les laisser agir avant de traiter. Souvent aussi, ils finissent par ne pas traiter du tout car ils s'aperçoivent que ce n'est plus nécessaire.



14h00 ▶ 14h30

“ La biodiversité fonctionnelle peut être une solution alternative efficace de protection des cultures. ”

**+ de 5 000** c'est le nombre d'insectes collectés sur une trentaine de propriétés viticoles de Dordogne, du Gers et de Gironde.

## Démonstration de la taille Guyot-Poussard

**Florie BEDOUET**, conseillère viticulture, Chambre d'Agriculture 31

Les maladies du bois sont un véritable fléau pour le vignoble français. La taille douce en Guyot-Poussard permet de limiter le développement de ces incurables dépérissements. Découvrez le geste en pratique.



14h30 ▶ 15h30

## Et si vous vous lanciez dans la production de vins innovants éco-intensifs ?

Pourquoi, quels débouchés, comment.



15h30

**Bruno KESSLER / ANIVIN, Olivier ZEBIC / INOZY**

Orienté sur des méthodes techniques limitant les coûts de production mais également permettant d'optimiser les rendements, les vignobles innovants

éco-intensifs bouleversent la conduite traditionnelle du vignoble. Un nouveau créneau à prendre ?



## Démonstration de la taille Guyot-Poussard

**Florie BEDOUET / Chambre d'Agriculture 31**

Les maladies du bois sont un véritable fléau pour le vignoble français. La taille douce en Guyot-Poussard permet de limiter le développement de ces incurables dépérissements. Découvrez le geste en pratique.



9h00 ▶ 10h00

## Robots, télé-détection : l'innovation débarque au vignoble



10h00 ▶ 11h30

**Christophe GAVIGLIO / IFV, Harold CLENET / Purpan**

Les premiers robots font leur apparition dans les vignes, avec une promesse, celle de la précision et du gain de main d'œuvre. C'est aussi le cas avec la télé-détection qui permet de géolocaliser les maladies. De quoi imaginer la viticulture de demain.

## La biodiversité fonctionnelle



11h30

**Johanna VILLENAVE-CHASSET, entomologiste, spécialiste des insectes auxiliaires en agriculture.**

Utile aux viticulteurs dans la conduite de leurs cultures, la biodiversité fonctionnelle peut être une solution alternative efficace de protection des cultures. Les agriculteurs qui viennent à nos formations apprennent à observer et reconnaître les insectes

auxiliaires dans leurs parcelles, ce qui leur donne souvent envie de les laisser agir avant de traiter. Souvent aussi, ils finissent par ne pas traiter du tout car ils s'aperçoivent que ce n'est plus nécessaire.

## Engrais verts en viticulture : tout savoir pour les planter et les détruire

**Mathieu ARCHAMBEAUD, Christophe GAVIGLIO / IFV,  
Julie FERREYROLLE, Responsable Développement  
et Marketing chez SEMENCES DE PROVENCE.**



14h00

L'agroécologie consiste à produire mieux en utilisant des leviers naturellement à notre disposition. Nos enherbements permanents pour les vignes correspondent à cette vision : par la biodiversité naturelle des légumineuses, il est possible de

réduire le désherbage et le travail du sol, d'apporter de l'azote et de la matière organique à la vigne sans pour autant devoir augmenter les apports, puisqu'il n'y a pas de concurrence.

# Et si le tournesol était la bonne surprise de la récolte 2017 ?

La performance des variétés Syngenta, leader mondial sur le marché du tournesol, a de quoi séduire les producteurs de tournesol. L'offre s'enrichit de nouveau en perspective des semis 2018, sur tous les créneaux de marché, tant sur la gamme oléique que linoléique.

Chez Syngenta, la diversité du pool génétique offre un panel de variétés qui permet de s'adapter à toutes les conditions pédoclimatiques, avec toujours plus de **potentiel de rendement** et de **sécurité** vis-à-vis des maladies.

## En chiffres

La recherche en génétique tournesol chez Syngenta en France, ce sont :

- > 45 000 parcelles d'essais en France
- > 10 sites de breeding
- > 4 000 hybrides testés par an
- > 15 variétés déposées à l'inscription chaque année.



EN OLÉIQUE EN LINOLÉIQUE

### Nouveautés à la gamme

- SY Rialto
- SY Duomo
- SY Talento
- SY Experto

Clearfield® et Clearfield® Plus sont des marques déposées de BASF © 2017 BASF SE. Tous droits réservés.

### Nouveautés à la gamme

- SY Edison
- SY Mariner
- SubaroHTS
- SumikoHTS

DuPont™ Express® SX® : Express® et SX® sont des marques déposées de E.I du Pont de Nemours and Company.

Rendez-vous les 6 et 7 septembre à Ondes - 31

Venez sur le stand Syngenta (n°22, allée B) à **INNOV-AGRI** pour choisir votre prochaine variété de tournesol.

Les experts tournesol Syngenta se feront un plaisir de vous présenter les **dernières innovations**, avec un **accompagnement sur-mesure** dans le **pilottage** et la **réussite** de votre culture.

syngenta®



TOURNESOL  
BETTERAVE  
LÉGUMES  
COLZA  
BLÉ  
HYBRIDE  
MAÏS

Syngenta France SAS - 12 Chemin de l'Hobit  
31790 Saint-Sauveur - France

SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS - RSAC Toulouse 443 716 832.  
Numéro de TVA intra-communautaire : FR11 443 716 832

®

## ESPACE B10 & B11 ATELIERS ET CAFÉ-DÉBATS

**Mercredi 6 septembre 2017**

	ANIMATEUR	INTITULÉ	TÉMOIGNAGE/ATELIER	DÉMONSTRATION
<b>10h00</b>	<b>Mathieu ARCHAMBEAUD</b>	Doper la fertilité de vos sols grâce à l'agriculture de conservation	Agriculteur : <b>Cyril HAMOT</b>	SIMTECH
<b>11h00</b>	<b>Johanna VILLENAVE-CHASSET</b>	Biodiversité fonctionnelle	Atelier SEMENCES DE PROVENCE	SKY AGRICULTURE
<b>12h00</b>	<b>Fabien LIAGRE</b>	L'agroforesterie : outil de capitalisation et source de biodiversité	Agriculteur : <b>Alex FRANC</b>	WEAVING MACHINERY
<b>13h00</b> Café-débat	<b>Guillaume FAVOREU, Claude DOMENGET</b>	Redresser son entreprise	APAD (13h15)	5 min. pour comprendre la dégradation des sols : démo du simulateur de pluie
<b>14h00</b>	<b>Cédric MONPROFIT / RAGT SEMENCES</b>	Qualité du sol, fertilité et désherbage : choisir ses couverts et des dérobées fourragères	Atelier WEENAT : L'agronomie de précision au service de l'agroécologie	SLY FRANCE
<b>15h00</b>	<b>Karim RIMAN</b>	Le sol au service de l'agriculteur biologique	Agricultrice : <b>Mathilde RIOM</b>	VADERSTAD
<b>16h00</b> Café-débat	<b>Karim RIMAN</b>	Réussir sa conversion	APAD (16h15)	5 min. pour comprendre la dégradation des sols : démo du simulateur de pluie

## AMPHITHÉÂTRE ALLÉE B CONFÉRENCES

**Mercredi 6 septembre 2017**

**Jeudi 7 septembre 2017**

	ANIMATEUR	INTITULÉ	ANIMATEUR	INTITULÉ
<b>9h30</b> <b>10h30</b>	<b>Jean-Luc VERDIER, Mathieu ABELLA / ARVALIS + TERRES INOVIA</b>	Projet Syppre : Construire les systèmes de culture de demain	<b>Sylvette BRISSAUD / MSA MPS</b>	Sécurité au travail
<b>10h45</b> <b>11h45</b>	<b>Fabien LIAGRE</b>	L'agroforesterie : 3 expériences réussies	<b>Guillaume LAPLACE / CDA31, Mathieu KILLMAYER / ARVALIS</b>	La ferme de demain Le numérique au service de la performance
<b>12h00</b> <b>13h30</b>	<b>Elisa DELPORTE / CERFRANCE MIDI-PYRÉNÉES, Karim RIMAN, Pierre-Yves LE NESTOUR / CDA31</b>	Zoom sur les résultats économiques, la situation financière, la viabilité, les facteurs de performance des entreprises en grandes culture bio	<b>Mathieu ARCHAMBEAUD</b>	Agriculture biologique : 3 expériences réussies
<b>13h45</b> <b>15h00</b>	<b>Adèle MAGNARD / LA FRANCE AGRICOLE,</b>	Vie du sol : les maxi pouvoirs des micro-organismes	<b>Ana CASSIGNEUL / LA FRANCE AGRICOLE, Guillaume LAPLACE / CDA31</b>	Les drones : utilisations actuelles et perspectives
<b>15h15</b> <b>16h15</b>	<b>VIVEA</b>	En midi-Pyrénées, aller vers l'agroécologie, comment, quelles formations ?	<b>Carole MÉRIENNE ELVEA / CDA31</b>	Pâturage dynamique
<b>16h30</b> <b>17h30</b>	<b>Mathieu ARCHAMBEAUD</b>	Agriculture de conservation : 3 expériences réussies	<b>Jean-Luc VERDIER, Yannick CAREL / Ingénieurs ARVALIS avec la FNPSMS</b>	Je produis du sorgho : arguments techniques et économiques

# DU VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE

## Jeudi 7 septembre 2017

ANIMATEUR	INTITULÉ	TÉMOIGNAGE/ATELIER	DÉMONSTRATION
<b>Matthieu ARCHAMBEAUD</b>	Doper la fertilité de vos sols grâce à l'agriculture de conservation	Agriculteur : <b>Philippe NOUVELLON</b>	JOHN DEERE
<b>Carole MÉRIENNE</b>	Le pâturage tournant dynamique	Atelier Semences de provence	CARRÉ
<b>Fabien LIAGRE</b>	l'Agroforesterie : outil de capitalisation et source de biodiversité	Responsable technique d'Ondes : <b>Aurélien CARTES</b>	HORSCH
<b>Jacques MATHÉ</b>	Réussir dans les circuits courts	APAD (13h15)	5 minutes pour comprendre la dégradation des sols : démo du simulateur de pluie
<b>Cédric MONPROFIT / RAGT SEMENCES</b>	Qualité du sol, fertilité et désherbage : choisir ses couverts et des dérobées fourragères	Atelier robot CARRÉ	ECO-MULCH
<b>Johanna VILLENAVE-CHASSET</b>	Biodiversité fonctionnelle	Agriculteur : <b>Georges JOYA</b>	SLY FRANCE
<b>Jean-Paul DAOUZE</b>	Gestion du sol et machinisme	APAD (16h15)	5 minutes pour comprendre la dégradation des sols : démo du simulateur de pluie

## ESPACE A02 TABLES RONDES

	Mercredi 6 septembre 2017		Jeudi 7 septembre 2017	
	ANIMATEUR	INTITULÉ	ANIMATEUR	INTITULÉ
🕒 10h00 11h00	<b>Jean-Marie SÉRONIE</b>	La révolution numérique en agriculture	<b>Jacques MATHÉ</b>	Les circuits courts, des aventures humaines tout autour du monde
🕒 15h00 16h00	<b>Johanna VILLENAVE-CHASSET</b>	Les auxiliaires : comment les utiliser et les favoriser dans les parcelles cultivées ?	<b>Camille ATLANI-BICHARZON</b>	Numérique et agroécologie

## ESPACE B33 ATELIERS ET DÉMO DU VILLAGE VIGNE

	Mercredi 6 septembre 2017		Jeudi 7 septembre 2017	
🕒 9h30			<b>Florie BEDOUET / CDA31</b>	La taille Guyot - Poussard
🕒 10h00	<b>Bertrand COLLARD / La VIGNE</b>	Pulvérisation : les clés de la réussite	<b>Christophe GAVIGLIO / IFV Harold CLENET / PURPAN</b>	Robot, télé-détection
🕒 11h30			<b>Johanna VILLENAVE-CHASSET</b>	Biodiversité fonctionnelle de la vigne
🕒 14h00	<b>Johanna VILLENAVE-CHASSET</b>	Biodiversité fonctionnelle de la vigne	<b>Matthieu ARCHAMBEAUD, Christophe GAVIGLIO / IFV, Julie FERRERYOLLE / SEMENCES DE PROVENCE</b>	Engrais verts en viticulture : tout savoir pour les implanter et les détruire
🕒 14h30	<b>Florie BEDOUET / CDA 31</b>	La taille Guyot - Poussard		
🕒 15h30	<b>Bruno KESSLER / ANIVIN, Olivier ZEBIC / INOZY</b>	Et si vous vous lanciez dans la production de vins innovants éco-intensifs ? Pourquoi, quels débouchés, comment ?		

# MERCREDI 6 SEPTEMBRE

## AMPHITHÉÂTRE ALLÉE B

Animée par  
**ARVALIS**



**9h30**  
▶ **10h30**

## Construire les systèmes de cultures de demain : **Présentation du projet Syppre** dans le sud de la France

### Construire les systèmes de cultures de demain.

Le projet Syppre, porté par les 3 instituts techniques agricoles ARVALIS – Institut du végétal, ITB et TERRES INOVIA, vise à faire émerger les systèmes de culture de demain en alliant les sciences de l'agronomie et de l'écologie dans une approche de développement durable.

Véritable démarche participative impliquant agriculteurs et acteurs des territoires, il combine des observatoires, des plateformes expérimentales et des réseaux d'agriculteurs.



**Jean-Luc VERDIER**

Ingénieur régional  
ARVALIS Institut du végétal



**Matthieu ABELLA**

Ingénieur régional  
TERRES INOVIA

### INTERVENANTS

### Clémence ALLIAGA

Ingénieur régional ARVALIS  
Institut du végétal

Animée par  
**Fabien LIAGRE**

**Fondateur d'AGROOF, une SCOP qui accompagne le développement de projets agroforestiers partout en France.**

Replanter des arbres dans ses parcelles apporte des bénéfices agronomiques certains : réduction de l'érosion des sols, augmentation de la fertilité et de la biodiversité... L'arbre joue aussi un rôle tampon pour limiter les effets du changement

## L'agroforesterie : **3 expériences réussies**

climatique sur ses cultures. Tout cela permet une stratégie d'amélioration de la marge à l'hectare.

L'agroforesterie implique une stratégie d'optimisation de la marge brute par une meilleure gestion des charges.



**10h45**  
▶ **11h45**

Animée par  
**CERFRANCE**  
et Karim  
**RIMAN**



**12h00**  
▶ **13h30**

## Zoom sur les résultats économiques, la situation financière, la viabilité, les facteurs de performance des entreprises en grandes cultures bio...

**Introduction : les 10 clés pour réussir en agriculture bio.**

Le plan national Ambition Bio 2017 a favorisé le développement de l'agriculture biologique, notamment dans le secteur des grandes cultures. En Occitanie, cela s'est traduit par un fort accroissement du nombre de conversions.

Pour accompagner un développement pérenne des exploitations en grandes cultures biologiques, CERFRANCE, avec le concours financier de la DRAAF et le partenariat technique de la Chambre régionale d'Agriculture,

a réalisé une étude des résultats économiques des exploitations en grandes cultures bio sur 4 ans. Cette étude analyse les atouts économiques du système bio mais aussi ses contraintes. Elle décrit les conditions dans lesquelles ce système est viable et en identifie les principaux facteurs de performances.



**Karim RIMAN**

Consultant en agriculture écologique, spécialiste des sols, viticulteur dans le Vaucluse



**Elisa DELPORTE**

Conseillère d'entreprise Spécialisée agriculture biologique CERFRANCE Gascogne Adour

### INTERVENANTS



Animée par  
**Adèle MAGNARD**

La France Agricole

Dans un contexte où la teneur en matière organique a tendance à diminuer dans les systèmes de grandes cultures, le maintien du bon fonctionnement biologique des sols est un défi à relever pour conserver la pérennité des systèmes de production. Invisibles à l'œil nu, les micro-organismes (bactéries, champignons...) représentent pourtant 75 à 90% de la biomasse vivante du sol. Ils contribuent au recyclage des nutriments et facilitent l'absorption



## Vie du sol : les maxi-pouvoirs des micro-organismes

des éléments par les racines. Perturbés par le travail du sol et le manque de matière organique, ils sont en déficit dans certains systèmes. Moyennant un changement de pratiques, des solutions permettent néanmoins de retrouver un « sol vivant » et productif.



**13h45**  
▶ **15h00**

### INTERVENANTS



**Lionel RANJARD**

Docteur en écologie microbienne du sol



**Jean HAMOT**

Administrateur de l'Association Occitane de Conservation Sols



**Sylvain HYPOLITE**

Ingénieur conseil et responsable R&D chez AGRO D'OC, l'union de 51 CETA

# MERCREDI 6 SEPTEMBRE

## AMPHITHÉÂTRE ALLÉE B

Animée par  
**VIVEA**



**15h15**  
▶ **16h15**

## En midi-Pyrénées, aller vers l'agroécologie, comment, quelles formations ?

Le comité territorial Midi-Pyrénées veut favoriser la transition de l'agriculture vers des modèles de production plus durables, plus économes en intrants, performants économiquement, et socialement durables.

Il poursuit ainsi le travail initié depuis 2014, et maintient ce cap défini dans son Plan de Développement de la Formation sur [www.vivea.fr](http://www.vivea.fr).

La conférence du 6 septembre 2017 à 15h15 à Innov-Agri (Ondes 31) reprendra les grands principes de l'agroécologie et sera illustrée par les témoignages à la fois d'organismes de formation et de stagiaires.

L'objectif de cette conférence vise à encourager les organismes de formation intervenant en

Midi-Pyrénées à faire évoluer l'offre de formation afin de :

- Répondre aux demandes, attentes et besoins des agriculteurs,
- Développer des actions innovantes pour accompagner les agriculteurs dans l'évolution de leurs pratiques en s'appuyant notamment sur l'innovation ascendante,
- Intégrer la formation dans des dispositifs d'accompagnement,
- Développer le nombre d'agriculteurs formés sur la triple performance.

Nous vous attendons nombreux à cette conférence.

Animée par  
**Matthieu**  
**ARCHAMBEAUD**



## Agriculture de conservation : 3 expériences réussies

**Spécialiste de l'agriculture de conservation.**

Que ce soit en techniques culturales simplifiées ou en semis direct, la réduction du travail du sol réduit à la fois les charges de mécanisation, de carburant, et la charge de travail. Le fait de « doper le système-sol », lui, réduit les besoins en engrais. Avec un sol qui fonctionne, il est possible de produire mieux, des produits de

meilleure qualité, en polluant moins et donc en préservant l'environnement.

L'agriculture de conservation permet de retrouver de l'autonomie et d'être beaucoup moins fragile économiquement.



**16h30**  
▶ **17h30**

JEUDI 7 SEPTEMBRE

AMPHITHÉÂTRE ALLÉE B

Animée par  
MSA



9h30  
▶ 10h30

## Agriculteurs, et si on parlait de votre travail ?

Ciné débat : « Agriculteurs », projection d'un film documentaire sur le travail d'exploitant agricole aujourd'hui, suivi d'un débat. Le film présente les résultats d'une analyse de l'activité de travail de 4 exploitations agricoles réalisée par un ergonome. Au travers des témoignages de Benoît, Marie, Aurélien et ses parents ainsi que le couple Jean-Paul et Maryse, le film aborde les difficultés et les solutions que ces agriculteurs ont mis en place pour améliorer

leur qualité de vie au travail. L'image du métier, le notion du temps, les relations au travail, la santé physique, la gestion administrative sont autant de thèmes explorés dans les situations de travail évoquées.

L'objectif de ce film est d'accompagner les exploitants pour une préservation de leur santé tant professionnelle que personnelle.



**Sylvette BRISSAUD**

Conseillère en prévention  
des risques professionnels - MSA  
Psychologue du travail et ergonome  
Formatrice en communication relationnelle

INTERVENANTE

Animée par  
CDA31 et  
ARVALIS



10h45  
▶ 11h45

## La ferme de demain : le numérique au service de la performance

Le numérique en agriculture s'intègre de plus en plus dans les activités de l'exploitation et commence à être accessible au plus grand nombre.

Tour d'horizon des services disponibles, des opportunités, des freins et de ce que l'on peut attendre dans le futur.



**Guillaume LAPLACE**

Ingénieur Agro Informatique  
Responsable agriculture de précision Occitanie  
Chambre d'agriculture de Haute-Garonne



**Mathieu KILLMAYER**

Ingénieur régional  
ARVALIS  
Institut du végétal

INTERVENANTS

JEUDI 7 SEPTEMBRE

AMPHITHÉÂTRE ALLÉE B



Animée par  
**Matthieu**  
**ARCHAMBEAUD**



## Agriculture biologique : 3 expériences réussies

L'agriculture biologique connaît depuis quelques années un regain d'intérêt. Non seulement par le retour à l'agronomie et au bon sens qu'elle propose, mais également par les multiples opportunités techniques et économiques qu'elle permet dans un contexte agricole devenu

difficile. La table ronde sera l'occasion de réaliser ce tour d'horizon technico-économique de la bio dans le Sud-Ouest.



12h00  
▶ 13h30



Animée par  
**Ana CASSIGNEUL**



## Pilotage des cultures grâce aux drones

Journaliste à La France Agricole, service productions végétales

**Drones : utilisations actuelles et perspectives.**

L'utilisation des drones pour l'établissement de cartes de modulation intra-parcellaire d'engrais prend de l'ampleur sur le territoire français. En parallèle du développement de ce mode de gestion de la fertilisation, différents services liés à la cartographie de parcelles par les drones sont à l'essai : détection d'adventices dans des cultures, estimation du confort hydrique des cultures, détection de mildiou sur vigne... Cette conférence a vocation

à faire le point sur les utilisations actuelles des drones en grandes cultures, et à présenter leurs (potentielles) futures utilisations. Retour d'un céréalier ayant testé le service de cartographie pour la modulation intra-parcellaire d'azote, d'un conseiller de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne après une première année de prestation, et panorama de ce que les drones promettent sont au programme.



13h45  
▶ 15h00



**Guillaume LAPLACE**  
Ingénieur agro-informatique à la Chambre d'Agriculture 31



**Matthieu KILLMAYER**  
Ingénieur Régional ARVALIS en Occitanie, animateur de la Filière Blé Dur chez ARVALIS et correspondant régional sur les nouvelles technologies et le pilotage des cultures

**INTERVENANTS**



Animée par  
**Carole MÉRIENNE**



## Pâturage dynamique

**Spécialiste du pâturage tournant dynamique, formatrice pour l'association d'éleveurs ELVEA 31 et conseillère fourrage à la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne.**

Le pâturage tournant dynamique met la qualité de l'herbe au cœur de la production. Que ce soit de l'herbe, de la viande ou du lait, l'objectif est toujours de produire au maximum. En adaptant le nombre d'animaux sur la parcelle à la pousse de l'herbe, nous demandons aux animaux la même production que s'ils étaient en bâtiment avec un complémentaire azoté. Comme ils restent très peu de temps sur chaque parcelle, il n'y a pas de problème de tassement de sol, ni de surpâturage, et le sol a toujours le temps de se

régénérer. C'est un système écologique simple, du sol à l'animal, en circuit fermé.

La technique est très pointue, mais une fois maîtrisée, il est possible de baisser ses charges d'intrants alimentaires de plus de moitié. Elle permet aussi de baisser les frais de vétérinaire, car le fait de remettre les animaux sur des pâturages en diversité floristique importante réduit considérablement les problèmes sanitaires.

Nous avons vraiment de l'or sous nos pieds, mais nous avons tendance à l'oublier. L'herbe est une mine d'or pour les vaches, elle leur apporte tout : les minéraux, l'énergie nécessaire à la production..



**15h15**  
▶ **16h15**

Animée par  
**FNPSMS**

## Cultiver du sorgho : Atouts techniques et économiques

La production du sorgho en France dispose d'un réel potentiel de développement tant pour le sorgho grain que pour le sorgho fourrager et par conséquent pour la génétique hybride occidentale.

La conférence aura pour objet de présenter et démontrer les nombreux atouts, économiques

- techniques - environnementaux, dont est doté le sorgho et par conséquent l'intérêt que cette production présente pour les producteurs de grandes cultures de nombreuses régions françaises.



**16h30**  
▶ **17h30**

### INTERVENANTS



**Yannick CAREL**

Ingénieurs ARVALIS



**Jean-Luc VERDIER**

Ingénieur régional ARVALIS  
Institut du végétal

# AGRICONSULT Concepteur de solutions...

LE CONCEPT : dégager de la valeur ajoutée



Installation de stockage, manutention fixe et séchoir LAW



Installation de stockage, cellule sécheuse et vis 196T/H



Installation de stockage, fosse, manutention fixe et boisseau

bureau d'études, leur permet de proposer la meilleure solution technique en garantissant le meilleur coût à la tonne stockée ou séchée en fonction des contraintes du client.

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

▶ **Chez AGRICONSULT, bien plus que vendre un silo, ils accompagnent l'agriculteur tout au long de son projet global.** A chaque étape de la relation, toutes les personnes dans la société s'impliquent aux côtés des clients pour leur garantir : satisfaction, sérénité dans l'achat et l'utilisation mais également création de valeur ajoutée.

**A**u fil du temps, et avec son expertise, AGRICONSULT a su enrichir sa gamme de produits pour satisfaire les besoins du marché français et apporter sans cesse des solutions techniques innovantes.

▶ Parce qu'un projet d'une telle ampleur demande un suivi personnalisé, AGRICONSULT propose un concept unique sur le marché français avec un accompagnement depuis la naissance d'un projet à sa livraison clef en main.

▶ Leur large gamme de produit Premium associée à la maîtrise technique de leur

# AGRIDIS INTERNATIONAL

La qualité scandinave au service des agriculteurs français

**A**griDis international poursuit ses efforts d'implantation dans le sud-ouest de la France.

Notre équipe commerciale accueille: M. Clément Burkler. Ce jeune professionnel originaire de Midi-Pyrénées, doté d'une solide expérience de vente de matériels agricoles apportera son dynamisme et ses qualités de communication aux revendeurs et aux agriculteurs. Formé à la vente de nos produits, il sera votre interlocuteur implanté au cœur même de votre secteur.

► **Spécialistes et numéro 1 européen des rouleaux avec plus de 450 références en catalogue**, He-Va/AgriDis expose le Grass-Roller, équipé de tous ses accessoires pilotés entièrement par l'hydraulique, et proposent de faire du rouleau l'appareil le plus polyvalent des exploitations: retasser, émietter avec le rouleau, niveler avec la spring-board; scarifier, ébouzer, étauper; affiner avec la double herse peigne et semer avec le semoir pneumatique. Des rouleaux frontaux seront présentés avec notamment notre nouveau Front-Roller à double rangée de rouleaux: étoiles et couteaux pour la



destruction des couverts végétaux.

► Deux appareils de déchaumage seront aussi exhiber dont le nouveau déchaumeur à disques le Disc-Roller Contour et le Combi-Disc appareil de déchaumage et de préparation en un seul passage qui associe un dé-compacteur avec un déchaumeur à disques.

► He-Va/AgriDis exposeront également un outil de reprise de labour: le Terra-Dan et une herse étrille la Weeder HD. Notre équipe commerciale vous accueillera à Innov-Agri et vous proposera nos solutions adaptés aux agriculteurs exigeants.



# AGRISEM INTERNATIONAL

La Gamme Maximulch gagne un nouveau modèle !



Le Maximulch série 5

**L**e nouveau Maximulch Serie 5 vient enrichir la gamme Maximulch d'AGRISEM qui catégorise l'intégralité des outils à lames et à disques de la marque.

#### ► 4 opérations en 1 passage

Le Maximulch Serie 5 offre la possibilité de réaliser plusieurs opérations en un seul et même passage lorsque les fenêtres d'intervention sont réduites pour certains itinéraires culturels. La machine est conçue pour réaliser, une Découpe et Mélange des résidus, une Fissuration ou Décompactage sans bouleversement ainsi, qu'un travail de Nivellement et rappui optimal.

D'abord, deux rangées de disques crénelés de 610 mm de diamètre découpent et mélangent les résidus de cultures. Ceux-ci sont montés sur sécurité 3D (35X35 mm) et disposent de moyeux SRE garantis 5 ans.

Ensuite, interviennent deux rangées de dents. Celles-ci sont soit de type AGM HD (à gauche) sur sécurité ressort avec 750 kg d'effort à la pointe, pour un travail intensif à 40 cm max.

Autre solution, les dents TCS 550 avec pointe décalée permettent d'ameublir jusqu'au 30 cm en travaillant superficiellement en surface avec les disques tout évitant sa déstructuration du sol et la dilution de la matière organique.

Le Maximulch Serie 5 est assez flexible pour s'adapter à toutes des périodes d'interventions rencontrées et peut donc s'utiliser avec ou sans rouleau. Lorsque les conditions sont sèches, après une culture d'été, un rappui avec un rouleau est nécessaire pour avoir une bonne décomposition des résidus de récolte. A l'inverse, en conditions automnales, ce Maximulch peut être intégralement séparé de son rouleau afin de laisser le sol respirer durant l'hiver.

#### ► Du travail du sol au semis et à la fertilisation.

Le Maximulch Serie 5 couvre une très large variété d'opérations de travail du sol. Équipé d'une trémie frontale DSF, il peut aussi devenir un allié efficace pour réaliser rapidement les travaux de semis de couverts végétaux et également, de fertilisation localisée en profondeur.

Pour plus d'informations :  
[www.agrisem.com](http://www.agrisem.com)

# AGUIRRE

le seul constructeur qui vous propose trois distributions sur ce type de semoirs

## DP 44

Capacité de 1900 à 4000 l

Largeur de travail de 12 à 50 m.

Débit possible jusqu'à 400 kg/min.

Facilité de réglage: un seul jeu de palets pour toutes les largeurs.

Sortie latérale de l'engrais (LATERAL QUICK) évite la détérioration du produit

Principe éco-bordure.

Régulation ISO BUS avec la pesée en continue et coupure des tronçons par GPS.



## TD

Semoir pneumatique de grand rendement (vitesse de travail élevée).

Largeur de travail de 4 à 72 m; capacité de la trémie 2000 l.

- ▶ Train de semi indépendant du châssis principal.
- ▶ Châssis en trois parties.
- ▶ Double parallélogramme.
- ▶ Roues de jauge avant et arrière

Cette conception unique vous garantit une régularité de semi inégalée.

### Options possibles:

- ▶ Électro Drive: pesée et modulation dosage
- ▶ Deux trémies latérales avec doseurs (capacité 600 l); engrais ou autre.



# ALPEGO

Le spécialiste du travail du sol et du semis.



DmaX-800



KX500



AsmaX

**L**a trémie frontale AsmaX ISOBUS de grande capacité entièrement conçue en inox à volume variable pour une distribution de semence et/ou d'engrais, offre des prestations très haute de gamme et permet de distribuer de très grandes quantités de produits en termes de vitesse et de largeur de travail. Grâce au système de distribution BITUBE, l'AsmaX peut positionner sur la même ligne et de manière indépendante et variable de la semence et de l'engrais. Comme tous les semoirs ALPEGO, l'AsmaX est dotée du dispositif ROTAL. Il s'agit d'un système innovant qui intègre une petite turbine au

centre de la tête de répartition afin de garantir une répartition de la semence uniforme sur l'ensemble des rangs dans les fortes pentes en réduisant jusqu'à 50% les erreurs d'homogénéité.

► Spécialiste des herse rotatives, Alpego fête en 2017 les 20 ans du système Twin Force, un support de double rotors montés sur roulements coniques Timken, spécialement conçu pour transmettre des puissances élevées sur des grandes largeurs. Les herse rotatives Alpego dotées du Twin Force sont d'ailleurs garanties 3 ans pièces et main d'oeuvre. **La DmaX-800 avec sa largeur de 8m est un concentré technologique du savoir-faire ALPEGO**, son grand dégagement par rapport à la concurrence lui autorise des vitesses d'avancement élevées et permet d'exploiter pleinement le potentiel de travail des tracteurs de très forte puissance de 500cv et plus.

► Créateur du CRAKER à la fin des années 70, ALPEGO offre une gamme complète à sécurité boulon ou hydraulique fixes et repliable pour des travaux de décompactage ou pseudo labour.

# AMAZONE

Confort et innovation pour la réussite de vos cultures

**A**mazone enrichit son offre travail du sol avec la nouvelle gamme de charrues Cayros. Celle-ci vient en complément de la gamme Premium Cayron. La gamme de Catros s'enrichit avec 3 nouveaux modèles traînés de 7 à 9 m.

▶ Côté semis, le nouveau semoir "hybride" intégré Cataya, élu machine de l'année 2017, présente un confort et une facilité de réglage incomparables grâce au nouveau tableau de commandes SmartCenter. L'étalonnage s'effectue avec une seule touche et la facilité de réglage est inégalée. La distribution bénéficie d'un entraînement électrique intégrant les fonctions coupure demi-semoir et modulation de dose de semis.

▶ Côté pulvérisation, les nouveaux dispositifs de coupure buse à buse Amaswitch et Amaselect, avec changement automatique de buse, permettent une précision inégalée quelle que soit la vitesse de pulvérisation. Le pulvérisateur traîné UX Platinum complète dorénavant le haut de gamme de l'offre Amazone.



▶ Côté fertilisation, à noter la sortie du ZA-TS Platinum, qui combine l'excellence du ZA-TS à entraînement hydraulique des disques, le moniteur Premium tactile AMAPAD et le nouveau dispositif de contrôle en continu des nappes Argus Twin. La combinaison de l'entraînement hydraulique des disques, du réglage électrique de la largeur de travail et de l'AMAPAD autorise "128 tronçons" avec la coupure automatique CDS Vario, assurant la meilleure précision et la meilleure répartition. Le système Argus Twin, via 14 capteurs, contrôle la zone de projection de l'engrais et corrige, si nécessaire, le système d'alimentation.



# LOVOL ARBOS GROUP S.P.A.

Groupe ARBOS, l'avant-garde italienne pour l'agriculture mondiale



**E**nfant prodige, le GROUPE LOVOL ARBOS est né en septembre 2015

après le rachat de des sociétés Goldoni et MaterMacc. Malgré son jeune âge, il a déjà obtenu des résultats importants et avance inexorablement grâce aux investissements continus en Europe pour devenir le fabricant de référence dans le domaine de la mécanique agricole Made in Italy. Les 400 employés du Groupe assistés d'un centre R&D le plus moderne se sont installés dans les bureaux et usines rénovés de Migliarina di Carpi (MO) et San Vito al Tagliamento (PN).

► **La gamme complète des marques Goldoni,**

**MaterMacc et ARBOS répond aux normes les plus élevées d'efficacité et de qualité des systèmes agricoles exigeants et spécialisés.** Cette gamme est le fruit d'efforts déployés par la R&D pour les tracteurs spécialisés, fraiseuses, moissonneuses-batteuses et équipements.

Le groupe a, pour la première fois, participé au salon du Sima en début d'année. Fort de son succès, LOVOL ARBOS a pris la décision d'investir sur le marché français et d'étendre son réseau de distribution pour les marques Goldoni, MaterMacc et ARBOS.

Proposant une gamme de produits particulièrement adaptée aux méthodes de

l'agriculture française, le Groupe LOVOL ARBOS s'installe en France en créant une nouvelle filiale, ARBOS France, à Lyon.

L'édition 2017 d'Innov-Agri sera l'opportunité pour le Groupe LOVOL ARBOS de présenter au public français la gamme complète de produits. Les visiteurs d'Innov-Agri auront la possibilité de vérifier et de constater la qualité et la robustesse du tracteur ARBOS 5130, de la Série 5000, assemblé à l'usine de Migliarina di Carpi en Italie.

Par ailleurs, ce tracteur a récemment été décoré du prestigieux Red Dot Award pour la catégorie Product Design, l'un des prix les plus prestigieux et important au niveau mondial pour le design. Innov-Agri offrira l'occasion de voir évoluer ce tracteur de pleine terre lors d'essais dynamiques et d'en apprécier le style élégant et fonctionnel.

Ce modèle associe une ingénierie avant-gardiste de la transmission semi-powershift synchronisée avec la puissance du moteur Kohler à 4 cylindres Tier IV Final 136 CV.

# ARGO FRANCE - McCORMICK - LANDINI

Nouvelles Générations T4F

**A** RGO France profite d'Innov-Agri pour présenter aux champs ses nouvelles générations T4F McCORMICK X76 PS-DRIVE et LANDINI Série 7 RoboShift.

► Parmi les évolutions majeures on note la nouvelle motorisation 6 cyl Betapower Fuel Efficiency T4F restant fidèle à ses valeurs : sobriété et Performances. En version T4 F, la gamme X76 compte désormais cinq modèles qui couvrent une plage de puissance allant de 150 jusqu'à 226 Ch grâce au nouveau modèle additionnel le X7690. Côté transmission, la nouvelle série T4F évolue et se révèle plus performante, grâce notamment à sa transmission ZF PS-DRIVE qui compte 6 rapports PowerShift sur 5 gammes entièrement robotisées et automatisées.

► La transmission PS-DRIVE c'est également plus d'intelligence embarquée avec notamment le système Smart APS (Smart Autopowershift) qui permet à la transmission, une fois que le conducteur a



paramétré un régime moteur, d'adapter automatiquement la gamme et la vitesse les mieux appropriées à la charge et au régime moteur. Elle intègre également le système Stop & Action qui offre une fonction débrayage par simple pression sur la pédale de frein, permettant une conduite tout en souplesse, très proche des prestations offertes par une transmission à variation continue.

Cette série est déclinée en version EFFICIENT pour la PS-DRIVE avec les mêmes spécificités que la version PREMIUM avec un niveau d'équipements moins sophistiqué.

Et en haut de gamme, la version VT-DRIVE possède une transmission à variation continue ZF TMT.



# ARTEC

La performance dans la pulvérisation



RS 20



F40

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. L'**AEROS 9040** permet la coupure des tronçons 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 autoréglée avec recyclage limité à 30 % pour conserver l'efficacité de la pressurisation.

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

**AVIVA se positionne ainsi en 4<sup>e</sup> place sur le marché de l'assurance agricole et vous propose des solutions d'assurance sur mesure, compétitives et cohérentes avec les évolutions du marché**, pour assurer vos biens personnels ou professionnels (bâtiments agricoles, bâtiments d'élevage intensif, bâtiments spécialisés, panneaux photovoltaïques, méthanisation, drones, pivots d'irrigation, perte d'exploitation...)

▶ Toujours en quête d'innovation et dans son rôle de prévention, AVIVA a lancé un partenariat en 2017 avec la start-up Haytech pour la prévention des incendies liées à l'échauffement des fourrages avec une ingénieuse installation de capteurs qui mesure en continu la température.

La flotte agricole quant à elle permet de regrouper sous un seul contrat tous les véhicules d'une exploitation, tout en adaptant les garanties selon vos besoins.



▶ AVIVA propose également une large couverture de garantie en prévoyance et en santé afin de mieux répondre aux besoins spécifiques de chaque exploitant.

Plus de 900 Agents Généraux sont à vos côtés, partout en France. Alors quelques soient les questions que vous vous posez sur la couverture de vos biens, de votre santé ou sur vos projets à venir, il y a toujours une bonne raison de rencontrer votre agent AVIVA.

Soyez les bienvenus sur le stand AVIVA au salon INNOV-AGRI 2017 !



# BARGAM

La gamme automoteurs de pulvérisation, la plus large sur le marché



système de suspension pneumatique à parallélogramme et non à ressort, qui prolonge la vie de la rampe.

**11** modèles différents avec cuve de 1 200 l à 5000 l et rampes en acier de 12 à 42 mètres de large.

Les Grimpeurs, conçus pour parcelles en pente, sont uniques sur le marché.

Leur transmission hydrostatique combinée à la force des essieux mécaniques, offre une motricité particulièrement performante.

Les modèles à cuve de 2000 l ou 3000 l sont motorisés par des "FPT N45" Tier 4B/Stage IV (Urea) 4 Cylindres avec une puissance de 125 kW (170 CV) à 2200 rpm et une puissance maximale de 129 kW (175 CV) à 1800 rpm.

Le Grimpeur est monté sur essieux mécaniques, et non hydrauliques. Il possède un centre de gravité très bas, une cabine avancée et le moteur est à l'arrière, cela lui donne une grande puissance, permettant de pulvériser sur terrains en pente, jusqu'à 40 % et également une bonne portance sur terrains mous.

► **Le système mécanique fait économiser 6 l de carburant à l'heure, par rapport à l'hydrostatique.**

Même si on pulvérise à des vitesses réduites, cet automoteur de 175 ch peut rouler en parcelle à 25 km/h, sans que la rampe de 24 m ne flanche. Bargam a développé un

# BEDNAR FMT

De nouveaux semoirs pour des semis de la meilleure qualité qui soit

**C**ette année, à l'occasion de son vingtième anniversaire, la société BEDNAR FMT a mis sur le marché une nouvelle génération de semoirs OMEGA OO\_L.

Ces machines répondent à toutes les exigences des agriculteurs et plus particulièrement à celles portant sur un faible poids, une construction robuste et la possibilité d'appliquer de l'engrais lorsque la machine est attelée à une trémie Ferti-Box. En combinant ces machines à une section de coutres défiant toute concurrence, vous pourrez réaliser des semis précoces et d'une meilleure qualité.

## ► OMEGA OO\_L – Une version de semoir allégée

Cette année, la société BEDNAR FMT met sur le marché deux nouvelles largeurs de travail qui remplacent les modèles de semoirs équipés de trémie en acier – 3 et 6 mètres. Ces semoirs sont associés à des trémies en polyéthylène afin de réduire le poids de la machine. Les semoirs proposant une largeur de 3 mètres sont équipés de trémies d'un volume de 2800 l et les machines proposant une largeur de 6 mètres sont équipées de trémies d'un volume de 3500 l.



Grâce à une section de disques placés en « X », le semoir suit parfaitement les traces du tracteur. Par rapport à la version précédente, le semoir OMEGA de la gamme OO\_L est équipé de disques d'un diamètre de 460 mm. Les disques de petit diamètre atteignent des vitesses de rotation plus élevées, ce qui a un impact positif sur la qualité de la préparation du sol avant les semis. Quelle que soit la largeur proposée, les semoirs OMEGA OO\_L peuvent être équipés de sections à coutres qui amélioreront encore la qualité de la préparation du sol avant les semis et ce, principalement dans des terres lourdes.

## ► Un épandage précis des graines

L'épandage précis des graines sur toute la largeur de la machine est garanti par un système PSP (Precise Seed Placement). Ce système est formé par un parallélogramme qui maintient le sabot à doubles disques à une profondeur de semis constante et ce, même sur un terrain onduleux. La précision du sabot est améliorée par des roues d'appui en caoutchouc qui permettent de parfaitement suivre la surface du terrain. La pression qui s'exerce sur les sabots peut aller jusqu'à 120 kg.

# BERTHOUD

HERMES : le nouveau pulvérisateur porté BERTHOUD



Le pulvérisateur porté HERMES

**A** l'occasion d'INNOVAGRI 2017, BERTHOUD dévoile son nouveau pulvérisateur porté HERMES en démonstration dynamique. Composée de trois modèles de 800, 1000 et 1200 l, la gamme HERMES peut recevoir des rampes de 15 à 18 m.



Mise en oeuvre intégrée EcoMatic

HERMES se démarque avec un design à la fois compact et pratique et une nouvelle génération de rampe ALSR de conception BERTHOUD offrant une grande compacité et stabilité au travail. En outre, HERMES regorge d'innovations exclusives qui offrent notamment un confort et une sécurité pour l'opérateur d'un niveau inégalé comme la nouvelle mise en œuvre brevetée EcoMatic.

### ► Nouvelle génération de pulvérisateur porté

Le nouveau pulvérisateur porté HERMES présente avec style des lignes actuelles et résolument compact. Par rapport aux générations précédentes, il gagne 30 centimètres au niveau de son porte à faux

et 10 centimètres en hauteur. L'optimisation de son poids et de son centre de gravité améliorent la répartition des masses sur le tracteur.

### ► Rampe à repliage arrière ALSR : compact et stable

Le nouveau pulvérisateur porté HERMES est équipé d'une nouvelle gamme de rampes ALSR à repliage arrière de 15, 16 ou 18 mètres. Cette nouvelle rampe composée de 3 bras en acier bénéficie de tout le savoir-faire BERTHOUD : suspension sur pivot central Axiale qui confère à cette rampe une très bonne stabilité et un bon comportement dans les dévers, les virages et sur terrains plats,

### ► Une mise en œuvre EcoMatic innovante, unique sur le marché

Equipée de série sur la gamme HERMES, la mise en œuvre EcoMatic vient compléter l'offre du nouveau porté BERTHOUD. La principale innovation réside dans l'assemblage des vannes de fonctions directement au corps de la pompe de pulvérisation GAMA (ce qui supprime les tuyaux de raccordement et limite les volumes résiduel) et à sa commande de pilotage unique.

**D**epuis 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.

BIO3G répond ainsi aux attentes de ses clients : 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.

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

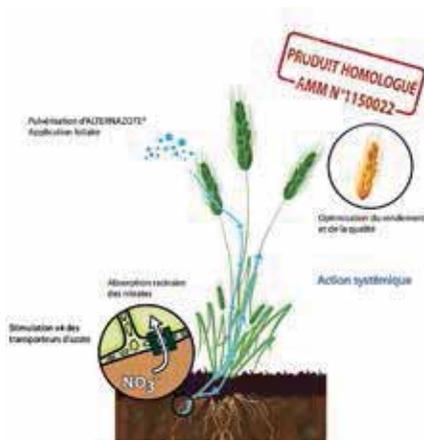
Ils sont composés d'un savant mélange d'éléments nobles

et naturels alliant techniques ancestrales et nouvelles technologies.

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.

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.

En 2016, la solution **ALTERNAZOTE®**, co-inventée et brevetée avec l'INRA et l'Université de Rennes I, bénéficie d'une Autorisation de Mise sur le



Marché. Cette co-construction scientifique et cette reconnaissance institutionnelle sont de véritables cautions des avancées scientifiques de l'entreprise. Aussi efficace avec 20 % d'azote en moins, **ALTERNAZOTE®** permet, grâce à son programme, de réduire et d'optimiser les apports azotés pour permettre une meilleure rentabilité agro-économique des exploitations agricoles et d'augmenter les rendements cultures. Les effets d'**ALTERNAZOTE®** : la stimulation des gènes de l'absorption du nitrate est démontrée scientifiquement par l'analyse transcriptomique. Cette action biostimulante permet de démultiplier le transport de l'azote vers la plante.

# BRP FRANCE

Gamme Can-Am Traxter



SSV Can-Am Traxter

**A**vec l'introduction de son **modèle Traxter, Can-Am** diversifie son ADN avec des SSV utilitaires et récréatifs.

**D'une conception entièrement nouvelle, ce véhicule a été fabriqué pour établir de nouvelles normes en matière de performances, capacités exceptionnelles et fonctionnement sur terrain difficile, et apporte une polyvalence et une fonctionnalité ingénieuses.**

La conception solide des SSV Can-Am Traxter intègre des moteurs Rotax ultra-robustes pour surmonter les conditions les plus difficiles. Le système exclusif Quick Response

System (QRS) améliore la conduite à basse vitesse, offre un engagement en douceur et prolonge la durée de vie de la courroie grâce à une ventilation optimale et une protection électronique de la courroie, apportant ainsi une véritable fiabilité.

Le châssis de haute précision présente davantage de résistance et de rigidité, insufflant aux technologies automobiles des capacités tout-terrain.

► **Polyvalent, le Traxter offre une performance et une maîtrise exceptionnelles et permet au conducteur de se déplacer presque n'importe où en toute confiance.** Chaque Traxter propose une

suspension arrière TTA-HD exclusive à Can-Am qui fournit un confort et une conduite optimisés ainsi qu'une longévité exceptionnelle. S'appuyant sur la suspension arrière unique et éprouvée TTA de Can-Am, le mécanisme TTA-HD a été conçu de manière à gérer des charges plus lourdes.

Le Traxter est doté de capacités tout-terrain inégalées et propose un système polyvalent de traction à quatre modes, trois modes de fonctionnement du moteur sélectionnables, un rayon de braquage étroit exceptionnel, une servodirection dynamique spécialement calibrée pour une maniabilité améliorée ainsi qu'une suspension confortable dotée d'un débattement de 25,4 cm.

En matière de travaux exigeants, le Traxter vous impressionnera avec ses capacités de remorquage, de transport et de chargement inégalées dans le secteur.

# BUGNOT

Qualité et innovation depuis 1915.

## ► RAPIDLAB REVERSIBLE

Charrue mini labour hors raie de 5 à 11 corps d'une largeur de travail comprise entre 1,50 m et 3,30 m pour une profondeur maxi de 15 cm. La largeur du soc coupe toute la largeur de travail de 11 pouces soit 30 cm. Les intérêts économiques de la Rapidlab sont évidents, la faible profondeur du labour induit des économies d'énergie, pour une charrue portée la largeur de travail peut aller jusqu' à 3,30 m. Le travail hors raie permet d'avoir un travail homogène par rapport au tassement, sans contrainte des largeurs de pneumatiques. Peu de réglages sont à effectuer, seul l'aplomb et donc la pénétration de la Rapidlab ainsi que la profondeur de la roue sont à contrôler, le fait de travailler hors raie permet d'avoir un effort de traction centré dans l'axe de la charrue et laisse le tracteur aller droit. Aucun à-coup lors du retournement grâce au système à chaîne qui procure un grand confort.

La Rapidlab peut être équipée de rasettes pour un meilleur enfouissement de la végétation. Pour le côté agronomique il est clair que les



résidus mis entre 12 et 15 cm se décomposent très vite et forment un humus de surface limitant l'érosion sur le long terme.

## ► SERBAL XXL

Serbal XXL pince pour balles enrubannées rondes de 0,90 m de diamètre ou rectangulaires de 0,90 m à 2,00 m de longueur. Comme les autres appareils de la gamme de pinces enrubannées, le Serbal XXL possède des volets pivotants pour s'adapter au mieux au diamètre des bottes afin d'éviter le déchirement du film. La synchronisation des bras est possible en option sur cet appareil. Deux types d'attelages sont proposés sur

le Serbal XXL, soit un attelage classique avec fixation en trois points ou un attelage flasqué. Charge maxi 1 800 kg.



# CASE IH

Tracteurs : encore des nouveautés pour les 175 ans de Case IH !



**C**ase IH renouvelle cette année sa gamme de tracteurs spécialisés **Quantum V/N/F**. Une attention toute particulière est mise sur la sécurité de l'opérateur avec une nouvelle cabine et son système de filtration combinée « classe 2/classe 4 ». L'ergonomie en cabine a été revue et pour plus de polyvalence, davantage de débit hydraulique, de nouveaux distributeurs électrohydrauliques, un relevage et une prise de force avant sont disponibles en options. Toutes ces nouveautés sont aussi déclinées sur le **Quantum CL**, la version spécialisée à faible garde au sol, qui permet de travailler dans les coteaux viticoles et arboricoles.

► Les nouveaux tracteurs Maxxum et Luxxum font leur preuve au champ depuis le printemps 2017. Les Maxxum, modèles charnières entre l'élevage et les grandes cultures, évoluent en profondeur pour offrir encore plus de polyvalence. Juste en-dessous, en gabarit, les nouveaux Luxxum affichent en termes de performances et de confort des prestations de haut vol.

Case IH affirme clairement ici ses ambitions auprès d'une clientèle de polyculteurs-éleveurs toujours plus exigeante.

Récolte : de nouvelles perspectives.

Si tout le monde connaît le nom Axial-Flow, le potentiel de ces machines pionnières est encore méconnu.

Case IH propose cette année des démonstrations totalement inédites. Après la récolte de semences de radis lors d'Innov-agri 2016 à Outarville, nous vous présentons cette année sur le stand Case IH des démonstrations de récolte de « luzerne porte graine » en deux étapes : d'abord l'andainage puis la reprise de l'andain par l'Axial-Flow au moyen d'un pick-up. Une illustration parfaite de la capacité des Axial-Flow à récolter de multiples graines, y compris les plus difficiles.



# CHALLENGER

La famille Challenger au grand complet vous attend !

**C**hALLENGER sera présent lors d'Innov-Agri pour vous présenter l'ensemble de ses produits. La marque d'origine américaine foulera une fois de plus le sol du Sud-Ouest pour venir y présenter ses produits Européens.

► **RoGator 300 et RoGator 600D : deux pulvérisateurs pour une même précision d'application.**

L'automoteur Challenger, le RoGator 600D, a bien intégré les problématiques actuelles des agriculteurs : la machine allie une très grande précision de pulvérisation et un débit de chantier record, sans négliger, bien au contraire, le confort de l'opérateur. Le pulvérisateur est proposé avec des rampes allant jusque 36 mètres et une cuve pouvant atteindre 6000 litres.

Le premier pulvérisateur traîné Challenger, le RoGator 300, a déjà tout d'un grand. La majorité de ses composants provient de l'automoteur, notamment toute la partie pulvérisation. Il existe actuellement 2 modèles de RoGator 300, le premier de 3300 l et le second de 4400 l. Entièrement ISOBUS, ce pulvérisateur plaira aux amateurs de travail



RoGator 300

bien fait. Parmi les spécificités de ce pulvérisateur, nous pouvons citer : une coupure de tronçons buse par buse ou un essieu suiveur (le plus grand angle de braquage du marché).

► **La chenille dans son élément à Ondes.**

C'est bien ici, dans le Sud-Ouest de la France, que l'on trouve le plus grand nombre de tracteurs à chenilles Challenger.

Venez découvrir ou redécouvrir les MT700E et MT800E, équipés de chenilles en caoutchouc permettant de passer toute la puissance du tracteur au sol en évitant le patinage mais aussi de limiter la compaction des sols.



RoGator 600D



MT800E

# GROUPE COMAI

COMAI conforte la distribution des produits GASCON et VILA



► Les décompacteurs repliables grandes largeurs sont disponibles en 7 / 9 / 11 et 13 dents pour des largeurs allant de 3 à 6 m.

Toute la gamme des outils GASCON a été étudiée pour équiper des tracteurs de 60 HP à 450 HP.

La gamme des outils VILA sera également présentée avec des outils de sols de grande largeur jusqu'à 16 m.

Les vibroculteurs lourds à dent 50x12 sont disponibles en porté de 6 à 10 m avec 4 ou 5 rangées de dents.

Les modèles trainés sont disponibles en 5 rangées, jusqu'à 16 m.

Les chisels non-stop ressort 3 rangées trainés se déclinent jusqu'à 12 m.

Enfin, la nouvelle plateforme logistique de 5500 m<sup>2</sup> accueille désormais tous ces modèles.



**O**NDES 2017 sera l'occasion pour le groupe COMAI de présenter les nouveautés des produits de travail du sol GASCON et VILA.

**Tous les chisels sont aujourd'hui disponibles en dents non-stop ressort 40x40 ou 70x40** pour les tracteurs les plus puissants du monde à un prix très compétitif.

Les stocks France de vibroculteurs et herse plates sont désormais pourvus de largeur jusqu'à 8 m.



# CICAGRI

Gagnez en efficacité avec le financement de votre matériel agricole

**E**tre équipé de matériel performant est essentiel dans votre secteur d'activité.

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

## ▶ UNE MISE EN PLACE RAPIDE ET SIMPLIFIÉE

Votre concessionnaire établit avec vous et sur place votre dossier de financement au moment de l'achat de votre matériel. Votre demande de prêt est immédiatement prise en charge et transmise au CIC. Dès l'acceptation du prêt, votre concessionnaire est informé et vous livre votre matériel dans les meilleurs délais.

## ▶ UN FINANCEMENT SOUPLE ET ADAPTÉ À VOS BESOINS CICAGRI

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



## ▶ LE CRÉDIT-BAIL, POUR LE FINANCEMENT INTÉGRAL DE VOTRE MATÉRIE

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



# DAL-BO

Aux cotes des agriculteurs pour optimiser les rendements !



préparateur de sol, outils à dents et à disque.



**D**AL-BO, leader Européen des rouleaux auto-porteurs depuis 1948, vous présentera à Innovagri sa gamme de rouleaux de 6,30 m à 24 m ! Chez DAL-BO, savoir faire et ingéniosité et des décennies d'expérience concourent à produire des machines agricoles d'une qualité hors pair. Depuis 1948, nous proposons aux agriculteurs du monde entier les meilleurs outils pour le travail du sol. Vous aurez également l'occasion de découvrir nos nouvelles billes SNOW FLAKE brevetées, 6 fois plus résistantes et garantie 6 ans.

Vous découvrirez également notre gamme d'outils de

# DCMA

Présent sur le marché depuis 50 ans !

**L**e **BETTER** est un porte outils de fortes pentes (45° en dévers) et de forte puissance de 130 à 170 CV.

Ses particularités :

**Son poste de conduite totalement réversible** en moins de 5 secondes (IR instant revers)  
Sa visibilité optimale (poste de conduite haut)

Ses 4 roues motrices et directrices (4 modes) de diamètre identique

Son rayon de braquage minime: 3m20

Sa transmission hydrostatique continue (3 gammes) de 0 à 40 km/h dans les 2 sens d'avancement (avant - arrière)  
Son rapport poids/puissance 4400 kg pour 130 CV

Son centre de gravité extrêmement bas

Son essieu arrière articulé sur 25° : meilleur suivi de l'outil en position réversible

Compensation réglable de l'outil sur le relevage

► Le BETTER est l'outil idéal des professionnels du broyage et déneigement en montagne, des accoroutistes recherchant la puissance à la prise de force et un travail simultané de plusieurs outils.

**Homologation MAGA 40 en position réversible.**

La possibilité de monter une débroussailluse à bras avancé



derrière la cabine FDDB de 6m60. Démontable en moins de 20 minutes. Equilibre parfait: le réservoir est monté à l'opposé du bras. Pas besoin de contre poids même en dévers. Ce montage laisse le relevage Avant (AR devenant AV. en poste réversible ou MAGA) libre pour entrainer une faucheuse d'accotements par exemple.

Montage unique sur le marché ce jour.

Pour les agriculteurs soucieux du tassement du sol le BETTER devient un tracteur idéal pour les semis et traitements ultérieurs de par son rapport poids/puissance.

Le BETTER est POLYVALENT sur tous les terrains.



# DE SANGOSSE

La Positive Production™ : Produire qualité & rendement !



Épandeur SPANDO et mélangeur EMIX



Adjuvants phyto

## UNE APPLI CIBLAGE POUR FAIRE FACE AUX LIMACES !

Lancement de l'application Ciblage limaces, pour androides et IOS avec pression limace géo-localisée en temps réel, conseils pour la stratégie, tableaux de réglages de matériel, fiches produits, actualités lors de la période de piégeage.

## SPANDO, DES GRANULÉS ANTI-LIMACES PRÉSERVÉS ET MIEUX RÉPARTIS LORS DE L'ÉPANDAGE

Spando, épandeur révolutionnaire limite l'inégalité d'épandage. Un appareil électrique standard peut présenter des écarts pouvant atteindre 40 % d'un côté à l'autre de l'appareil, ce chiffre chute à 10 %

avec Spando, et ce jusqu'à 28 mètres de distance. Le GPS intégré compense les variations de vitesse du quad. La casse des granulés se cantonne à 5 % avec Spando, meilleure performance du marché, contre 30 % en moyenne, et jusqu'à 70 % dans certains cas. Intacts, les granulés sont mieux répartis sur la parcelle, ils résistent mieux au délitement et restent accessibles aux limaces plus longtemps.

## LE MÉLANGE SEMENCES/ ANTI-LIMACES FACILITÉ GRACE A EMIX

Emix compte deux cuves imbriquées : l'une contient jusqu'à un big bag de semences, l'autre pour les granulés. Fonctionnant par gravité, Emix assure un mélange totalement homogène, qui peut se préparer à l'avance ou au dernier moment au champ car le mélangeur est transportable.

## ADJUVANTS PHYTO : UTILISER MIEUX, AVEC MOINS !

Les adjuvants constituent l'un des leviers pour optimiser l'application des produits phytosanitaires. Ceux de la dernière génération portent la mention « limitation de la dérive », un vrai plus pour éviter toute perte de produit dans l'environnement.

# DEKALB

Notre engagement : être utile aux agriculteurs

## ► Optimisez vos rendements avec DEKALB

Grâce aux recommandations de densités optimales des experts DEKALB, il est désormais possible de maximiser vos rendements à partir des critères agronomiques de vos parcelles.

Depuis 3 ans, nous testons plus de 100 hybrides au sein des technopôles DEKALB répartis dans toute l'Europe. Pour chaque hybride et sur chaque type de sol, nous faisons varier la densité puis mesurons la performance.

Rendement, tenue de tige, état sanitaire, mais aussi nombre de grains/m<sup>2</sup>, tout est étudié pour maximiser le rendement des hybrides DEKALB et le profit de chaque parcelle.

## ► 2 hybrides à l'honneur

*DKC5065, le demi-tardif incontournable*

C'est l'un des hybrides les plus rentables grâce à un excellent compromis entre niveau de rendement et précocité. Ses points forts : adapté aux semis précoces, floraison précoce, grosse programmation assortie d'un très bon PMG et une bonne tolérance au stress hydrique!

*DKC6050, un tardif à fort potentiel de rendement*

Avec une qualité sanitaire du



grain remarquable, une PMG parmi les plus élevées de la gamme, une excellente tenue de tige et une bonne tolérance au stress hydrique, DKC6050 offre sécurité et très hautes capacités de rendement.

## ► Pilotez votre irrigation avec AquaTEK®

AquaTEK® est la révolution digitale en matière d'irrigation ! Par l'analyse des informations de la parcelle, des prévisions météorologiques et de l'imagerie satellite en temps réel, AquaTEK® suit le besoin en eau de la plante pour vous aider à optimiser l'irrigation : la quantité d'eau nécessaire au bon moment et au bon endroit.

**DKOptim 3.0 Nos préconisations 2018**

DKC3939 Précoce	DKC4069 Demi-précoce	DKC5065 Demi-tardif
Excellent rapport rendement/précocité	La nouvelle référence de marché demi-précoce	Excellent potentiel de rendement

\* Culture sans trèfle

**DKOptim 3.0 Nos préconisations 2018**

DKC5142 Tardif	DKC5830 Tardif	DKC6050 Très tardif
Rendement et stabilité des performances	Très haut niveau de performances	Fort potentiel de rendement

\* Culture sans trèfle

# DENIS

Valorisez vos cultures en les triant avant le stockage !



équipés pour répondre aux besoins de tri des cultures associés dans le cadre des exploitations bio, avec des débits aussi élevés qu'en agriculture conventionnelle (de 25 à 50 t/h, en fonction de l'appareil). A ce titre, ce sont les premiers séparateurs sur le marché pouvant atteindre des débits importants.

► **DENIS propose également une gamme de nettoyeurs rotatifs pouvant aller jusqu'à 400 t/h en nettoyage et 60 t/h en calibrage.** Par leur principe

**F**orte de son expérience depuis 1855, et afin de mieux répondre à la demande de sa clientèle, l'entreprise DENIS a élargi sa gamme de nettoyeurs plans et rotatifs.

► **Les nettoyeurs séparateurs plans NSD 1, NSD 2 et NSD 3 répondent à des débits allant de 3 t/h jusqu'à 100 t/h.** Ces appareils présentent plusieurs points forts tels qu'une grande modularité des grilles permettant un émottage et un triage performants, un dépoussiérage efficace grâce à une double aspiration et un décolmatage important grâce à un dégommage à boules.

Les NSD 1 et 2 sont aussi

même de nettoyeurs rotatifs offrant une importante surface de nettoyage et par leur système d'aspiration très performant, ces appareils permettent le pré-nettoyage, l'émottage, la séparation et le triage ou le calibrage de toutes céréales et graines.

Le nouveau NR 205 (photo jointe) vient élargir la gamme pour répondre aux besoins d'un triage performant pour des cultures conventionnelles ou bio jusqu'à 35 t/h mais aussi du calibrage d'orge à 8 t/h.

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

# DESVOYS

Broyeurs semi-portés 4,80 m et 6,40 m

**L**es broyeurs à axe vertical Master-Coupe d'une largeur de 4,80 m ou 6,40 m de travail permettent l'entretien des refus de prairies, engrais vert, résidus de récolte... Sa conception unique est conçue d'un chariot semi-porté sur essieu et de caisses suspendus pour une meilleure maniabilité, facilité de réglage et optimisation de la puissance 110 ch minimum.

► Le Master-Coupe 6,40 m est muni d'un boîtier central surdimensionné de 350 ch pour une meilleure répartition de puissance des organes de coupes.

Équipés de 5 rotors avec déflecteurs et contre-couteaux qui leurs donne une très bonne qualité de broyage et une meilleure répartition de la matière.

La hauteur de coupe s'effectue très facilement par vérin montée-descente de l'organe de coupe et par une butée manuelle pour bloquer le réglage selon les besoins.

Pour la circulation sur route ils se replient au transport à l'aide de vérin hydraulique pour atteindre un gabarit routier de 2,40 m ou 2,80 m selon le modèle.



Modèle Master-Coupe 6,40 m

Modèle Master-Coupe  
4,80 m



# ECO-MULCH

Innov pour vous satisfaire



Trémies Multi-Pro



Semoirs TCS Master



Herses Magnum

**E**co-Mulch est une entreprise française qui conçoit et fabrique du matériel de semis direct et simplifié, de travail du sol, de gestion de paille et de distribution d'engrais. Localisée dans le Loiret, cette entreprise familiale innove constamment afin de répondre aux besoins des agriculteurs.

## Découvrez les outils incontournables d'Eco-Mulch :

► **Les trémies Multi-Pro**, disponibles de 150 à 2500L en 1, 2 ou 3 produits ! Ces trémies sous pression, équipées d'une distribution inox extrêmement précise et fiable, permettent de doser tout type de graine avec sérénité. Elles

peuvent équiper chaque outil pour semer cultures, couverts végétaux, fertilisation.

► **Les semoirs TCS Master**, disponibles en version portée de 3 à 9 mètres permettent d'effectuer un semis simplifié avec une régularité de profondeur de semis incomparable, grâce à des éléments montés sur parallélogramme. La terre fine créée au passage des dents permet à la graine d'être implantée dans les meilleures conditions agronomiques.

► **Les Herses Magnum**, outils de gestion de paille par excellence sont équipées de 4 rangées de peignes réglables hydrauliquement et d'une rangée de disques optionnelle permettant de réaliser un faux semis de manière efficace et économique. Disponibles de 3 à 15,6 mètres, vous pouvez travailler jusqu'à 25 km/h, ce qui promet un important débit de chantier ainsi qu'un gain de temps et d'argent ! Elles peuvent être équipée d'un dispositif de semis afin de semer les couverts, ce qui en fait un outil polyvalent.

Retrouvez ces machines sur Innov-Agri et sur le site Internet [www.eco-mulch.com](http://www.eco-mulch.com)

# EURALIS SEMENCES

Semencier multi-espèces parmi les leaders en europe

**E**URALIS SEMENCES, filiale du groupe EURALIS, est un des semenciers leaders européens multi-espèces : maïs, tournesol, colza, sorgho et soja. Expert semencier depuis plus de 60 ans, la société maîtrise tous les métiers de la semence : recherche & développement, production et commercialisation.

EURALIS SEMENCES réalise un chiffre d'affaires de 168 millions d'euros. Elle investit chaque année 13 % de son chiffre d'affaires dans la recherche et maîtrise 21 000 ha de production de semences.

**Les experts tournesol, maïs, soja, sorgho Euralis Semences vous donnent rendez-vous sur leur stand au salon INNOV-AGRI pour échanger de façon privilégiée sur les nouveautés adaptées à votre assolement.**

► Tournesol : EURALIS SEMENCES, n° 2 du tournesol en France, met l'accent sur :

- Les tournesols oléiques avec ES IDILLIC, la variété précoce la plus cultivée en France et la nouveauté ES CINETIC;
- les variétés linoléiques de référence dans le Sud-Ouest.



ES SHAKIRA et ES VERONIKA,

- la nouvelle gamme de tournesols Clearfield® Plus.

► Maïs : 4 nouveautés sur mesure pour les maïsiculteurs exigeants :

ES CHARLESTON très tardif, ES MESSIR tardif, ES DEBUSSY demi-tardif, ES LAGOON, demi-tardif Dentés Tropicaux®.

Ces nouveautés composent la nouvelle gamme tardive à côté de la variété de référence ES ZOOM.

► Soja : EURALIS SEMENCES est le leader français en semences et inoculum de soja. 4 variétés pour le Sud-Ouest : ES ISIDOR (gr I), ES PALLADOR (début de groupe I) et 2 nouvelles inscriptions ES INDICATOR

en groupe I et ES INVENTOR en groupe II.

► Sorgho : 2 nouveautés pour le Sud-Ouest :

ES MONSOON, demi-précoce et ES SHAMAL, précoce aux côtés des 2 valeurs sûres ES ALIZE et ES FOEHN.

Pour en savoir plus : [www.euralis-semences.fr](http://www.euralis-semences.fr)



# ERNEST ROTH FRANCE SARL

Schäffer : polyvalence et puissance



(chevaux, veaux, génisses, etc.) et stabulations, manutention du fourrage et des palettes, distribution de l'ensilage et des céréales, nettoyage et balayage, terrassement. Des outils animés peuvent aussi être utilisés.

**Les toits et les cabines sont homologués RPOS/FOPS.**

► Les chargeuses télescopiques sont encore plus polyvalentes en associant puissance au cavage et levage en hauteur : charger une mélangeuse, une benne à ridelles ou un épancheur à fumier devient un jeu d'enfant. C'est pourquoi les modèles 8610T, 9640T et 9660T ont été développés. Ces trois chargeuses trouvent tout naturellement leur place dans les fermes laitières, les exploitations et dépôts céréaliers, les plateformes de méthanisation ou dans les ETA.

L'agrandissement des exploitations et l'éloignement des sites agricoles nécessitent des moyens de manutention fiables, confortables et puissants pour réaliser les travaux en toute sérénité, et ce, tous les jours de l'année.



**L**e constructeur allemand Schäffer, spécialisé dans la fabrication de chargeuses articulées depuis 1979, propose une gamme complète de 43 modèles de 20 à 157 CV. La gamme se décline en trois catégories : chargeuses compactes (20 à 50 CV), chargeuses dynamiques (50 à 102 CV) et chargeuses télescopiques (45 à 157 CV). Chaque modèle possède ses propres caractéristiques (largeur, hauteur, capacités, etc.) Il devient ainsi facile de définir la configuration la plus adaptée aux besoins de chaque utilisateur, même la plus réduite. Les applications dans le monde agricole sont multiples : curage des boîtes



# FENDT

Rentabilité prolifique !

**A**u cours de cette dernière décennie, Fendt n'a cessé d'investir et d'innover pour vous proposer, au-delà de ses gammes naturelles, des matériels touchant à de nouveaux domaines de compétences tels que la fenaison, le pressage haute densité ou encore le guidage pour garantir quel que soit votre domaine d'activité des matériels de pointe vous assurant une rentabilité globale d'utilisation sans pareil.

► **Pour cette nouvelle édition d'Innov-Agri, plusieurs nouveautés vous seront réservées.**

Passez des champs au chantier en découvrant notre gamme de tracteurs en activité réfection de chemin avec en tête d'affiche un 1050 Vario qui effectuera le défonçage et la stabilisation de ce dernier. Ou comment concilier puissance et polyvalence!

► Vous pourrez aussi découvrir notre nouvelle déclinaison du 300 Vario comptant aujourd'hui une version Profi+, rendant ainsi l'auto-guidage VarioGuide accessible des 110 Ch. avec une précision pouvant atteindre les 2 cm. Enfin notre gamme récolte



**Fendt 300 Vario Profi +**

ne sera pas en reste avec la première présentation de notre nouvelle gamme de cueilleurs à maïs CornFlow que vous pourrez voir évoluer en démonstration dans nos parcelles.

**A vide de nouveautés Fendt ?  
Des exclusivités Agritechnica ?  
Restez informé sur [fendt.fr](http://fendt.fr)  
et sur facebook via la page  
FendtGlobal.**



**Exclusif : chantier de réfection de chemin avec un 1050 Vario**



**Nouvelle gamme de cueilleur  
Fendt CornFlow**



## GENERALI PROCHE DES AGRICULTEURS

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

La force de Generali ?

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

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

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

de votre exploitation. Les risques auxquels votre exploitation est exposée évoluent et les solutions d'assurance s'y adaptent. Dans ce contexte, plusieurs réponses peuvent vous être proposées pour s'adapter au plus près de vos besoins. C'est pourquoi le rôle de votre assureur est primordial.

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

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



# GOODYEAR FARM TIRES

Back for Good! (de retour et pour de bon !)

**G**OODYEAR Farm Tires vous propose des pneumatiques pour l'ensemble de vos besoins en pneus standard comme spécifiques. En plus des profils adaptés selon vos utilisations, choisissez le meilleur pour votre équipement. La technologie IF permet d'augmenter la charge de 20 % sur les pneus pour une même pression de gonflage que les pneus conventionnels. Avec la technologie VF, le rapport est de +40 %.

▶ Vous pouvez également privilégier la technologie Low SideWall (**LSW**) exclusive à **GOODYEAR Farm Tires** pour gagner en vitesse, en stabilité, en confort de conduite, en sécurité et même en économie de carburant tout en protégeant vos cultures et vos sols.

Le pneu **LSW** présente une hauteur de flanc plus petite contrairement au pneu traditionnel équivalent. Plus les flancs sont grands, plus le pneu rebondit. Les flancs plus petits de la version **LSW** réduisent le mouvement de balancier qui provoque des soubresauts lors de vos déplacements



sur route comme en champ. Cela offre une meilleure productivité et un plus grand confort.

▶ **GOODYEAR Farm Tires** est la seule société à associer la stabilité et la tenue de route de la technologie **LSW** aux faibles pressions de gonflage (0,8 bar@40 km/h 0,4 bar@15 km/h) ainsi qu'aux plus grandes capacités de charge de la technologie IF. Cette association permet à **GOODYEAR Farm Tires** de créer des pneus présentant des performances inégalées aussi bien dans les champs que sur la route.

**LSW**  
Low Sidewall Technology  
[LSWadvantage.com](http://LSWadvantage.com)



MADE BY TITAN

# GREGOIRE BESSON

Spécialiste du travail du sol, charrues, disques et dents



► **CROSSLAND**, notre gamme de déchaumeurs à dents s'équipe d'une sécurité boulon apportant gain de poids et de prix et conserve une grande performance avec un niveau de déclenchement élevé. La gamme s'étend du 3 m porté au 8,00 m semi-porté et se caractérise par un écartement entre dents de 23 cm.

En avant première au champs, GREGOIRE BESSON présentera son déchaumeur disques indépendants NORMANDIE! Présenté au SIMA en 12 m, la gamme s'étend de 3 à 12 m et sera présentée en Innov-Agri en 6 m. Le choix du diamètre des disques 460 mm, 510 mm ou 560 mm et des rouleaux en font un des plus performant de sa catégorie.

GREGOIRE BESSON exposera sa nouvelle gamme d'outils avant et ses préparateurs vibroculteurs. Retrouvez-nous les midis et soirs du salon sur notre stand pour un moment de convivialité autour des machines.

Innov-Agri est l'occasion de mettre en terre, les nouvelles machines dévoilées au SIMA et de présenter en pré-lancement les produits du futur AGRITECHNICA.

GREGOIRE BESSON vous présente donc les nouveautés dans son domaine.

**Charrue portée réversible R8 de 4 à 6 corps**, en démonstration à Ondes, venez découvrir ces innovations techniques : Le réglage multi positions pas index, la nouvelle tête suspendue, les butées d'inclinaison par cales, les gammes de roues et de corps nous apporte plus de simplicité d'utilisation, d'endurance et de confort de travail.

# GROUPE FRANCE AGRICOLE

L'information professionnelle de référence

**L**e Groupe France Agricole est un groupe média disposant de plusieurs titres d'information professionnelle et notamment La France Agricole, l'hebdomadaire d'information professionnelle de référence ainsi que Agrodistribution, le mensuel de référence des professionnels de l'appro et Phytoma, la revue d'information professionnelle spécialisée dans la protection des végétaux, sans oublier L'éleveur Laitier, titre leader sur son secteur.

## ► Un service d'information moderne et pratique

Aujourd'hui, La France Agricole développe ses services d'information dédiés au monde agricole et dispose :

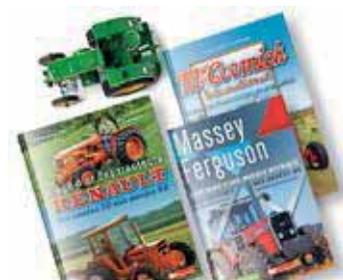
- D'un site internet d'information, [www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr), dédié à l'actualité, les cours & marchés, la météo professionnelle à 12 jours, la vidéothèque agricole, etc.
- D'une newsletter d'actualité, pour rester informé au quotidien et suivre l'actualité avec encore plus de facilité.
- D'une application smartphone et tablette "La France Agricole Kiosque" pour lire La France Agricole en version numérique dès le jeudi.



## ► Des livres techniques et passionnants

Innov-Agri sera l'occasion pour vous de découvrir également nos ouvrages professionnels des Editions France Agricole: des livres de grande qualité, techniques, à forte valeur d'usage.

Vous pourrez également retrouver tous ces ouvrages en vente sur notre site internet: [www.editions-france-agricole.fr](http://www.editions-france-agricole.fr)



# WWW.TERRE-NET-OCCASIONS.FR

Les occasions professionnelles agricoles



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.

Aujourd'hui, Internet constitue un moyen privilégié pour les acheteurs de se renseigner, de comparer et d'évaluer leurs matériels agricoles d'occasion.

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.



**T**erre-net occasions est 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. Chaque jour, des milliers d'agriculteurs utilisent Terrenet Occasions pour acheter ou vendre des matériels agricoles d'occasion.

**Les annonces sont gratuites pour les agriculteurs!**

Simple, rapide et efficace.

Une seule saisie en français et votre annonce est traduite automatiquement en 20 langues.

Terre-net Occasions toujours au cœur de la mobilité avec son application pour Android et IOS

Soyez le premier sur les meilleures occasions!

- ▶ Enregistrez vos recherches et recevez les nouvelles annonces directement sur votre téléphone
- ▶ Mettez vos annonces en favoris et restez informés des changements de prix



# HARDI EVRARD / MATROT EQUIPEMENTS

La plus large gamme du marché

**A** l'occasion d'Innov-Agri, les deux sociétés HARDI EVRARD et MATROT EQUIPEMENTS exposeront sur le même Stand. En effet, les 2 sociétés fusionneront très prochainement pour ne former qu'une seule entité. L'enrichissement de leur savoir-faire respectif permettra au réseau d'offrir une gamme très large d'automoteurs en rampes avant et rampes arrière aux technologies innovantes.

► Tout d'abord les 2 nouveaux automoteurs MATROT Hellios 3 et Xénon 3 sont dorénavant équipés d'un nouvel intérieur cabine haut de gamme avec écran couleur tactile ISOBUS et peuvent recevoir en option la gestion des buses M-Select permettant de moduler la dose au tronçon.

► La gamme rampe arrière EVRARD s'enrichit d'une nouvelle capacité avec l'ALPHA 5000. Ces derniers s'équipent en option de la technologie Opti-Spray qui pourra évoluer vers la modulation de doses aux tronçons en version V2.0.

► En complément de cette nouvelle offre d'automoteurs, la gamme Traîné HARDI Navigator et Commander



Automoteurs Hellios 3 et Xenon 3

reçoit désormais la gamme de rampe acier DELTA FORCE de 24 m à 36 m en deux et trois bras, qui grâce au suivi de sol AutoTerrain, offre un suivi de rampe exceptionnel. La gamme Porté MEGA se voit doté sur les largeurs de 24 et 28 m d'un cadre central dimensionné pour les utilisations intensives ou dans les fortes pentes.

► Une nouvelle rampe fait son apparition sur la gamme Porté MASTER. En effet la rampe GEOFORCE unique en son genre mêle une structure en repliage Portefeuille et à repliage vertical de 18 à 24 m. Tous les produits Portés, Traînés HARDI/EVRARD peuvent recevoir l'équipement ISOBUS en option.



ALPHA 5000



Rampe DELTA FORCE

# HORSCH France

Triple trémie pour l'Avatar et AutoSelect pour le Leeb LT.



L'Avatar 6/8 SD



Leeb LT



Leeb LT

## **A** vatar 6/8 SD : HORSCH ouvre un nouveau chapitre du semis direct.

► Lancé lors du dernier Innovagri, l'Avatar trace son chemin et gagne en modularité. Il permet en un passage de semer 2 espèces à des profondeurs différentes et intercalées, tout en apportant un troisième produit par l'intermédiaire d'une autre trémie. La trémie sous pression offre une capacité de 5000 l. avec une répartition 40/60. L'élément semeur monodisque a une capacité de pression jusqu'à 350 kg et permet un semis sur préparation, en direct ou dans un couvert.

L'Avatar est aussi une solution

efficace pour le semis low disturbance (faible perturbation du sol), permettant la maîtrise des adventices.

### **Leeb LT : choisissez votre Leeb, la précision est de série.**

Le pulvérisateur trainé Leeb LT est très bien adapté aux grandes cultures. Il offre la sécurité du rinçage avec le système CCS et le volume résiduel le plus faible du marché. Le pilotage de la rampe BoomControl au plus près de la cible est unique grâce au guidage actif en continu de sa position. Il bénéficie d'une technologie électronique exclusive développée en interne par les ingénieurs HORSCH.

► **Autre point fort :** le système AutoSelect. Il sélectionne automatiquement les buses selon la hauteur de rampe et la vitesse. Il permet une application optimale du produit et une réduction drastique de la dérive. La gamme Leeb, comprenant également la version GS avec cuve inox, s'installe avec assurance et confiance sur le marché hexagonal.

HORSCH est une entreprise familiale créée par un agriculteur, il y a 30 ans. Elle est active sur les 5 continents.

# IRRIFRANCE LE LEADER FRANÇAIS DE L'IRRIGATION,

au service des agriculteurs, depuis plus de 50 ans, entreprise certifiée ISO 9001 : 2015

**L**a 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 parcelle et ainsi bénéficier des technologies de la gamme Irrifrance. Grâce à la technique exclusive Irrifrance de chemisage



du tube "Polychem" et aux nouveaux 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 200 m à 750 m**. Les modèles Optima, disponibles en version homologation routière, 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 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.

## Pivot Solaire



# IMANTS (DIGGING THE FUTURE)

Charrue rotative des Pays-Bas, un labour efficace



nouveaux produits et à l'optimisation des produits existants. Ils sont fabriqués avec des techniques modernes et réalisés dans l'usine de Reusel (NL). Une machine Imants doit pouvoir fournir des prestations maximales avec le moins de travail et de combustible possible. Par ailleurs, la qualité et le plaisir dans le travail sont importants. En visant cela, Imants a acquis sa réputation internationale. Machines à bêcher Imants



**I**mants est un fabricant de machines ayant déjà plus de 130 ans d'expérience dans la construction de machines innovantes et efficaces pour un travail optimal de la terre. Il produit différentes machines pour l'agriculture et l'entretien professionnel de terrains de sport et de parcours de golf.



► Imants est un acteur mondial dans les machines pour le travail mécanique de la terre et exporte pour le moment 80 % de sa production, principalement en Europe, aux États-Unis, en Australie et en Nouvelle-Zélande.

► Imants travaille en permanence au développement de

► Les machines à bêcher sont surtout connues pour leur fonctionnement efficace et la combinaison des opérations. Concernant les machines à bêcher pour les types de terre plus légers, un bêchage est directement combiné à la création d'un lit de semence. Pour les types de terre plus lourds, il est possible de combiner le labour profond à une herse rotative ou une fraiseuse de labour distincte.

► En optant pour une machine à bêcher, vous gagnez du temps, de l'argent et de l'énergie. Par ailleurs, la machine à bêcher offre d'autres avantages par rapport aux machines de labour traditionnelles en équipe.

**Imants.com**

**M**on exploitation se trouve sur 2 sites séparés de 20 km. Entre chaque, les conditions météorologiques sont différentes, raison pour laquelle je me suis équipé de Météus. Je connais désormais la météo du site distant sans avoir à me déplacer ni appeler un voisin.

### ► Au futur pour une meilleure organisation

Ce qui m'importe le plus : les données de vent et d'hygrométrie. Il faut que le vent soit calme et l'hygrométrie comprise entre 60 et 80 % pour que les produits que j'applique soient efficaces. Sur l'application Météus, je consulte le planning de traitement qui me donne les plages idéales d'application. Je sais quand et sur quelle(s) parcelle(s) je dois travailler.

### ► En temps réel pour une efficacité optimale

En cours de traitement, les conditions peuvent évidemment varier. Avec Météus, c'est pratique, j'ai paramétré des notifications. Mon smartphone m'alerte quand les conditions d'application ne sont plus optimales. Quand je reçois une alerte, il faut que j'arrête de traiter !



Alain Sannac, agriculteur dans l'Aude (210ha en grandes cultures)

Actuellement, je fais des traitements fongiques sur mon blé dur. Je fais en moyenne 3 passages ce qui représente 100 à 105 euros/ha (hors coût de main-d'œuvre et de mécanisation) alors que j'estime une perte d'efficacité des produits pouvant aller jusqu'à -35 %.

### ► Au passé

Bien sûr, les données de pluviométrie sont également très importantes. Avant de me déplacer pour travailler les sols ou faire un semis, je regarde sur l'application Météus, la quantité de pluie tombée pendant la nuit. Ainsi j'évite les déplacements inutiles. Enfin, ce qui me semble très intéressant avec Météus c'est l'accès à mon historique.

Celui-ci me permet 2 choses :

- au besoin, je saurai prouver très précisément à mon assureur les aléas climatiques responsables de dégâts sur mes cultures : par exemple, des rafales de vent qui pourraient coucher mon tournesol.
- que ce soit au mois ou à l'année, je sais si je suis en déficit ou en excès de pluie par rapport aux années précédentes et peut ainsi faire des prévisions de rendements.

# JOHN DEERE

L'innovation au service de la performance



**P**résent depuis toujours à Innov-Agri, John Deere mettra une nouvelle fois l'accent sur son offre très complète en matériels et sur les solutions d'accompagnement, indispensables aujourd'hui à la conduite raisonnée et performante d'une exploitation, d'une CUMA ou d'une ETA. Les tracteurs seront largement représentés, des modèles compacts jusqu'au 9620RX à chenilles de 620 ch. Les visiteurs pourront essayer les nouvelles transmissions DirectDrive, e23 et CommandQuad Plus, alliant efficacité mécanique, consommation réduite et souplesse d'utilisation. Ils pourront également découvrir le dernier

né de la gamme 6R, le modèle 6250R avec ses 300 ch de puissance maximale.

► Les spécialistes John Deere de la récolte donneront toutes les informations techniques souhaitées sur les moissonneuses-batteuses, les ensileuses, les faucheuses et les presses.

► Un important pôle regroupera les pulvérisateurs et les solutions John Deere FarmSight d'agriculture de précision, sans oublier le dernier né de la gamme de semoir, le 1725NT ExactEmerge qui permet un semis d'une extrême précision à vitesse très élevée. Des présentations dynamiques apporteront des

réponses aux questions relatives à l'apport de ces nouvelles technologies et à la compatibilité entre les différents systèmes et marques.

► Toute l'équipe John Deere et ses concessionnaires locaux seront présents pour vous réserver le meilleur accueil.

# KÖCKERLING

De plus en plus de REBELL chez KÖCKERLING

**K**ÖCKERLING  
complète  
sa gamme Rebell  
en proposant

une version portée du Rebell Profiline. Fort de l'expérience et du succès rencontré par la version semi-portée, le Rebell Profiline est désormais disponible pour les exploitations de taille moyenne et de polyculture élevage. **Cette nouvelle gamme se décline en 2 versions allant de 3 à 4 m de largeur de travail.** Côté technique, on retrouve des disques

de 620 x 6 mm de diamètre FORGES DE NIAUX 200 montés au pâs de 150 mm. Les disques sont disposés avec un angle d'attaque de 17° et 21° d'entrure et sont maintenus par les célèbres lames ressort issues des Vario. **Ces dernières offrent l'avantage de n'avoir aucun entretien, et assurent à la machine une très grande stabilité,** garant d'un travail régulier et sans dénivellation du terrain.

Cette version portée est équipée de série du terrage hydraulique en continu Easy-shift ainsi que de la toute dernière variante de double rouleau STS CONTOURWALZE. Comme sur la version semi-portée, on retrouve également 2 coutres de devers assurant la stabilité



Rebell 300 Profiline

de la machine. Le nivellement et la planéité du travail sont garantis par les levelboard et les coutres de devers, ces derniers assurant également un rôle de déflecteur latéral afin d'éviter les buttes entre les passages.

► Parmi les équipements optionnels, on retrouve la herse peigne arrière réglable en agressivité.

**La gamme Rebell Classic se trouve également complétée avec l'arrivée d'un nouveau modèle de 3,50 m,** et d'une nouvelle variante offrant la possibilité d'avoir un rouleau tubes et pouvant atteindre 6,30 m de largeur de travail en version portée.

A noter également que toute la gamme Rebell Classic se

voit offrir la possibilité d'être équipée d'un système d'enfouissement de lisier pour l'utilisation sur une tonne à lisier.



Rebell Classic 520 Syncult



**K**rone, spécialiste de la récolte de fourrage depuis 1906, a développé au fil des années des matériels destinés à tous types d'exploitation ou prestations en produisant des faucheuses, faneuses, andaineurs, presses à balles rondes, presses à balles cubiques, remorques autochargeuses et ensileuses automotrices. Basée dans le Nord de l'Allemagne, Krone a réalisé un chiffre d'affaire de 1,8 milliards d'euros sur l'exercice 2016 avec deux activités : la remorque routière et la machine agricole. L'export représente 75 % de son chiffre d'affaires. Entreprise familiale, Krone a su évoluer et proposer

des solutions dans tous les domaines.

▶ **Avec la sécurité SafeCut, Krone a la sécurité d'assiettes la plus aboutie sur le marché de la faucheuse.** Le système Octolink sur les faneuses génère moins d'usure. La dent Lift sur les andaineurs améliore la qualité du fourrage. La barrette sur toutes les presses à balles rondes rend encore plus polyvalentes ces machines.

▶ **La gamme de presses à balles cubiques est la plus large du marché.** L'entraînement par courroie des rotors d'autochargeuse est inédit et permet des performances de débit et de coupe inégalées.

▶ Présent sur le marché de l'ensileuse depuis plus de 15 ans, Krone a développé une gamme de 480 à 1 100 chevaux en proposant des innovations telles que la chambre à 6 rouleaux d'alimentation, des rouleaux éclateurs de grand diamètre devenus la norme aujourd'hui, une cinématique protégée grâce au concept VariStream, un essieu arrière suspendu améliorant le confort d'utilisation et enfin le boîtier d'entraînement VariLoc permettant d'obtenir une plage de longueur de coupe de 4 à 30 mm sans intervenir sur le rotor et sans dédier la machine à une application particulière.

▶ Autre innovation présentée mais pas encore mise sur le marché, la **PREMOS. Cette machine est la seule à pouvoir réaliser des pellets (bouchons) de paille directement sur l'andain.** Ces pellets peuvent être valorisés de différentes façons : chauffage, litière, alimentation...

# KONGSKILDE AGRICULTURE

Une gamme complète : travail du sol, fenaison et mélangeuse

**K**ongskilde Agriculture sera présent à Innov-Agri 2017 pour vous présenter l'intégralité de sa gamme. Savoir-faire, qualité et performance sont les forces du groupe Kongskilde pour proposer des outils répondant à vos besoins et à ceux de vos sols.

**Vous pourrez notamment découvrir en démonstration les nouveautés Kongskilde :**

► La nouvelle ramasseuse de pierres Stonebear 2.60, capable de ramasser des pierres jusqu'à 50 cm de diamètre, sur une largeur de travail de 6 m, permettant ainsi des débits de chantier incomparables.

► Le préparateur lit de semences Germinator Pro, trainé, 5,40 à 7,90 m de travail, en 5 rangées de dents. L'outil idéal pour un lit de semence parfait.

► Le nouveau corps de charrue XLD, plus long et plus large que le corps XL, il est spécialement étudié pour les utilisateurs de tracteurs à pneumatiques larges (710 mm).

**La gamme de matériels de fenaison Kongskilde sera également à l'honneur :** faucheuses à disques portées, trainées, frontales et combi-



XRWT 51080 XLD

nées (jusqu'à 8,60 m de largeur de travail) ; faneurs 4 à 8 toupies, et andaineurs simple et double rotors, à andain central ou latéral, jusqu'à 8,20 m de largeur de travail.

**A découvrir également, les mélangeuses Kongskilde, de 1 à 3 vis, de 6,5 m<sup>3</sup> à 45 m<sup>3</sup>.** Chaque mélangeuse est entièrement modulable, avec possibilité de déchargement par tapis frontal, avec ou sans élévateur ; ou par portes latérales ou arrières. La série Multi propose des machines combinant paillage et alimentation, avec un rotor de paillage placé à l'avant du tapis de distribution.



Combiné de fauche GXF 3205 P - GXF 3205 P



VM 32 3-SBX

# KUBOTA EUROPE

Le nouveau semoir en ligne combiné SD2001MP et SD3001MP



**A**u service de l'opérateur, Kubota présente le nouveau semoir en ligne professionnel intégré, SD2001 et SD3001, qui peut s'adapter sur les herse rotatives Kubota.

▶ Le nouveau doseur est entièrement électrique et est entraîné par un système électronique e-com. Il est disponible avec 5 rotors différents adaptés à divers types de graines. Impossible de se tromper grâce à un capteur qui reconnaît le rotor installé. Le test de calibrage est effectué par commande à distance, ce qui le rend encore plus simple à utiliser. La trappe de calibrage à l'arrière du doseur

permet, lors de l'essai de débit, qu'aucune graine ne passe par le venturi afin d'être encore plus précis.

▶ La profondeur de semis peut être réglée facilement grâce à des cales de réglage placées sur les vérins, et cela sans outils. Si nécessaire, l'intégralité de la rampe de semis peut être relevée. L'ajustement du contrôle de profondeur de la rampe de semis se fait de manière centralisée.

Le double parallélogramme assure un placement optimal des semences, à n'importe quelle profondeur de semis. Le parallélogramme de la herse rotative permet un ajustement indépendant de la profondeur des dents sans

pour autant impacter la barre de semis.

▶ La gamme SD2001MP dispose d'une capacité de trémie de 1400 litres, qui peut aller jusqu'à 2000 litres sur la gamme SD3001MP.

La trémie est montée directement sur la tête d'attelage, ayant une action positive sur le centre de gravité, réduisant ainsi le besoin en puissance de relevage. La flexibilité est la clé : grâce à la connexion EURO, la barre de semis peut être facilement couplée et découplée avec un crochet de couplage semblable à celui d'un chargeur frontal. L'ajustement de la hauteur centrale de la herse de nivellement et une large passerelle de chargement pour un accès sécurisé, contribuent également à la facilité d'utilisation des nouveaux SD2001MP et SD3001MP.

**U**n nouveau terminal ISOBUS CCI 50 est disponible dans la gamme des terminaux ISOBUS KUHN. Plus compact que le CCI 200, il reste néanmoins tout aussi puissant car il permet d'intégrer toutes les fonctionnalités d'agriculture de précision (Modulation de dose via cartographie, coupure de tronçons par GPS, barre de guidage...).

► En protection des cultures, le pulvérisateur METRIS 2 sera présenté avec le nouveau système de pulvérisation de précision MULTISPRAY DUO, permettant au pulvérisateur de sélectionner automatiquement la buse en fonction de la vitesse d'avancement, afin de garder une pression de pulvérisation optimale. Le pulvérisateur frontal PF sera quant à lui présenté sur le semoir monograine MAXIMA 2 afin d'offrir la possibilité de coupler le semis à de la pulvérisation (désherbage) ou de la fertilisation liquide.

► Côté semis, le nouveau semoir polyvalent ESPRO RC sera présenté pour la première fois lors d'INNOV-AGRI. Doté d'une double-distribution, ce semoir polyvalent permet-



tra d'implanter précisément de l'engrais lors du semis, ou de faire un mélange de 2 semences, à des profondeurs distinctes.

► Enfin dans le domaine de la fertilisation, le distributeur d'engrais traîné AXENT 100.1 équipé de la technologie H-EMC, offre une précision extrême avec la pesée en continue sur chaque disque, tout en offrant un débit de chantier important avec sa large capacité (9000 litres). Ces nouveautés ainsi que le reste de l'offre KUHN seront présentés lors de démonstrations dynamiques, aussi bien sur le thème de la culture, que de la récolte des fourrages.



**Semoir polyvalent  
ESPRO RC**



**Distributeur d'engrais  
AXENT**

# LAVERDA

Notre fiabilité, votre productivité



**D**epuis son intégration au sein du groupe AGCO en 2011, et grâce à un programme continu d'investissements dans le système de production et dans la recherche et le développement, le renouveau souffle sur la gamme Laverda.

Les gammes M400 et M300 ont évoluées pour répondre à la demande des utilisateurs dans le domaine du confort de conduite, de l'entretien et bien évidemment de l'aide à la conduite. Le confort est un élément essentiel pour tout chauffeur de Moissonneuses. Une nouvelle cabine Skyline équipe depuis 2013 les modèles de la série 400. Dessinée pour l'opérateur, son niveau de bruit

assure un environnement de travail confortable pour de longues heures de récolte. L'écran de contrôle Techtouch permet d'effectuer tous les réglages et intègre les automatismes de coupe. Hauteur et pression au sol combinées et modifiables instantanément sur l'écran. Une simple sélection de la récolte règle les organes principaux pour le battage et la séparation.

La machine se conduit grâce au monolevier Powergrip qui regroupe les principales commandes de coupe.

► La Série M300 avec la nouvelle cabine Proline reprend les principales améliorations de la série 400. Automatismes de coupe, pré réglages récoltes, pression au sol automatique,

autant de fonctions qui assurent un confort de conduite incomparable. Directement accessible sur l'écran Techtouch2, il reprend les mêmes fonctions de base de sa grande sœur la M400. L'entretien est largement amélioré par le regroupement sur chaque côté des machines de rampes de graissage centralisé.

► **LAVERDA c'est aussi l'expertise en matière de machines travaillant en conditions extrêmes dans les coteaux.** Les M400 LCI et M410 LCI répondent à la demande des clients désirant une machine fiable, développée pour travailler dans les pentes. Equipée d'un lève-arrière, la série M400 LCI récolte dans les meilleures conditions dans des coteaux à 30 % de face et 20 % en transversal. Les deux modèles AL Quattro Techno et AL Quattro Evo véritables intégrales, ont fait la réputation de LAVERDA dans ce domaine. Enfin, l'intégralité de la gamme Laverda reçoit les nouvelles motorisations AGCO Power répondant à la norme TIER 4 Final avec le dispositif de traitement des gaz d'échappement SCR. Faibles consommations, fiabilité, facilité d'entretien, des qualités recherchées par les utilisateurs exigeants dans la conduite de leur exploitation.

# LEROCH DISTRIBUTION

Avec vous, tourné vers la récolte

**S**ociété **LEROCH-DISTRIBUTION** est importateur des marques présentées ci-dessous. Travaille avec un réseau de concessionnaires et assure le suivi de pièces détachées à partir de son dépôt.

► **TORT** un constructeur espagnol qui construit des coupes repliables de 4,00 m à 7,50 m, des coupes tournesol de 4,00 m à 10,50 m avec broyeur, une très longue gamme d'équipement de contre batteur standard et spécifique (exemple pour **LEXION** extraction par le coté), grille, jupe de broyeur, escalier etc...Toujours à l'écoute de l'utilisateur et cette année a fait pour Inno-Agri beaucoup de NOUVEAUTE, Coupe repliable VARIO, coupe tournesol avec rabatteur proportionnelle à l'avancement nouvelle section et suivi du terrain en option, coupe soja flexible tout ceci sera présenté pour la première fois en France à Innov-Agri. **OPTIGEP** constructeur HONGROIS de cueilleur maïs et tournesol depuis 1985 pays du maïs présente pour la première fois son NOUVEAU cueilleur PREMIUM avec un châssis en aluminium éléments en inox partenaire



avec **WALTERCHEID** pour les boitiers cueilleurs broyeurs et latéraux plus boites de vitesses 3 rapports. Cueilleur tournesol avec broyeur réglable indépendamment de la hauteur de coupe fixe et repliable cueille par chaîne pour être efficace dans le couché. **POLUZZI** constructeur ITALIEN de chenille caoutchouc une gamme complète pour moissonneuse, tracteur de 30 à 90 cm de large, suspendue avec châssis ou sur arbre de roue 40 ans d'expérience à votre service. **REITER** constructeur AUTRICHIEN une autre façon de faire l'andainage et de retourner les andains, beaucoup de BREVET, ramasseur sans came, 6 rangées de peignes, Suspension sur l'attelage,

rouleau démêleur entraîné hydraulique, ramasseur qui s'articule pour ne pas monter de terre et de cailloux. RPIB société qui fait le regarnissage de galet à chaud en polyuréthane plus d'échauffement de galet (exemple de galet sur le stand) vous faites une économie d'environ 2.5 fois par rapport à du neuf.



**L**EMKEN présente à INNOV-AGRI son tout nouveau cultivateur à quatre rangées de dents primé machine de l'année 2017.

Ce cultivateur a été développé pour les méthodes de culture sans labour sur sols lourds. Les quatre rangées de dents espacées de 23 cm viennent

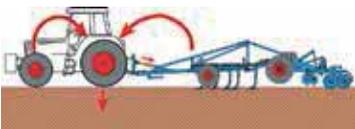
ameublir le sol. LEMKEN propose huit variantes de socs différents offrant une multitude de combinaisons d'outils possibles selon les conditions d'utilisation. De plus, le choix n'est pas figé puisque pour passer d'un type à l'autre, on bénéficie du système exclusif LEMKEN de changement rapide des pieds de socs.

► **Le KARAT 12 est équipé de sécurités à dégagement automatiques sans entretien.**

Les dents peuvent s'effacer jusqu'à 20 cm vers le haut pour assurer un travail sans interruption sur sols pierreux. Les forces de déclenchement de plus de 550 kg procurent une très bonne assise des dents dans le sol. L'outil peut

absorber de grandes matières organiques grâce au dégagement sous châssis de 80 cm et aussi par l'espacement entre poutre de 80 et 90 cm.

► **Le KARAT 12 se dote d'une technologie exclusive LEMKEN, le système ContourTrac.** Ce système permet de maintenir une profondeur de travail constante, y compris dans les creux ou crêtes des terrains vallonnés ainsi qu'une régularité de traction pour le tracteur. De plus, le KARAT 12 bénéficie en option d'un report de charge permettant d'augmenter la traction de 20 %, en basculant simplement la pression hydraulique d'un accumulateur d'azote sur l'essieu du tracteur. L'essieu du nouveau cultivateur LEMKEN est intégré entre les dents et les disques de nivellement afin de le rendre extrêmement compact, stable, et très maniable aussi bien en fourrières que sur route. Le cultivateur KARAT 12 semi-porté est disponible en différentes largeurs de travail de 4 à 7 mètres.



# LINDSAY EUROPE

Pivots et rampes ZIMMATIC - Enrouleurs PERROT

**L**indsay Europe est la filiale de Lindsay Corporation (USA) société leader en irrigation mécanisée présente sur le marché mondial depuis plus de 55 ans.

Elle est basée en France, dans la Sarthe, où sont fabriqués les enrouleurs Perrot ainsi que les pivots et rampes frontales Zimmatic destinés au marché européen.

## ► Pivots et rampes ZIMMATIC :

Lindsay propose une gamme très complète pour répondre à tous les besoins depuis les solutions économiques (pivot 7500P en 4-1/2") destinées aux petits parcelaires jusqu'aux systèmes les plus avancés technologiquement.

Le portail unique de gestion à distance FieldNET permet un contrôle complet et un retour d'informations pour les pivots, les rampes frontales, les stations de pompage ainsi que les outils d'aide à la décision comme les sondes d'humidité, les stations météo, les débitmètres.

FieldNET est accessible depuis un PC, une tablette ou un Smartphone.

Toujours à la pointe de l'irrigation de précision, Lindsay a développé Precision VRI qui



permet un contrôle individuel de chaque arroseur pour un apport sur mesure dans des parcelles aux sols, cultures et topographies variés. Precision VRI assure donc une économie d'eau, d'énergie, d'intrants et évite tous les inconvénients liés au ruissellement.

Precision VRI est disponible pour tout pivot ou rampe qu'elle qu'en soit la marque.

## ► Enrouleurs PERROT :

La gamme Expert propose des modèles de 280 m à 750 m avec tous les équipements permettant une utilisation facile au quotidien. Elle se caractérise par une excellente fiabilité associée à une grande simplicité de conception. La très grande efficacité de la motorisation

permet de travailler avec des performances élevées et des consommations d'énergie très faibles. Toute la gamme est disponible avec une homologation pour la route.



# LINAMAR - OROS

Leader mondial de la mécanique de précision



Les équipements OROS peuvent être fixes ou repliables et ils sont proposés de 6 à 16 rangs, et à 50 cm, 60 cm, 70 cm, 76,2 cm et 80 cm la distance entre les rangs.

**N**ous produisons les cueilleurs OROS (adaptables à tous les types des moissonneuses) pour maïs et tournesol.

**OROS est la marque sous laquelle Linamar produit et commercialise des cueilleurs à maïs et tournesol depuis plus de 45 ans.**

LINAMAR OROS exporte ses produits dans les pays suivants: Etats Unis, Canada, Allemagne, France, Russie, Ukraine, Pologne, Roumanie, République Tchèque, Bulgarie, Moldavie.

Après 20 ans de présence constante sur le marché Français (1991-2011), OROS veut proposer au marché français, le plus grand d'Europe, les nouveaux modèles très performants OROS CORNADO pour maïs et OROS SUN pour le tournesol.

Réputés par leur construction très solide et technique, les cueilleurs OROS présentent les avantages suivants:

- ▶ adaptables à tous les modèles de moissonneuses,
- ▶ faible poids,
- ▶ excellent broyage des souches végétales,
- ▶ entretien minimal,
- ▶ capots en plastique dans la couleur désirée,
- ▶ boîtiers en aluminium.

# MANAGER SARL

Machines Agricoles pour la Nouvelle Agriculture Européenne

**A**vec une part de marché de 10 % dans la région, l'entreprise

Manager représente la concession Fendt la plus étendue dans le Sud de la France. L'activité de l'entreprise est répartie sur trois sites dans la région de Toulouse, à la fois unis par leur dévouement commun à la marque Fendt et visant chacun à couvrir les besoins d'une clientèle particulière :

- ▶ Le site de Moissac, spécialisé dans les vergers et vignes, constitue la base des séries Fendt 200 P & F, 700 et 800 polyculture ainsi que du guidage GPRS;
- ▶ À Gaillac Peyrolles, l'activité de l'entreprise est axée sur les besoins de la culture viticole, légumière et de la grande culture céréalière. Y sont stationnées les séries 200 V & S, 300 & 500 polyvalents, ainsi que les automoteurs Matrot et les machines à vendanger Grégoire;
- ▶ L'agence de Monferran s'adresse surtout aux cultivateurs céréaliers et est spécialisée dans les séries 1000, 900, 800 & 700 grandes cultures, les moissonneuses batteuses, l'autoguidage



Site de Monferran

intégré VarioGuide et les automoteurs Matrot.

Sa dimension et son expérience font de Manager un interlocuteur compétent et performant qui a mis sur des produits caractérisés par leur caractère innovant et leur avancée technologique.

Après avoir intégré en 2016 les machines à vendanger Grégoire dans sa gamme de produits, Manager lance en 2017 la commercialisation de la technique de récolte fourragère Fendt.



Grégoire et Fendt une combinaison idéale



La gamme Fendt Full-Line

# MASCHIO GASPARDO

Gamme de semoirs monograinne ISOTRONIC, l'entraînement ELECTRIQUE



► Il est donc possible de **moduler** la densité de semis depuis la cabine.

De plus, le système Isotronic est compatible avec la **gestion des coupures de rangs par GPS (TC-SC)** afin d'augmenter la précision de semis en limitant les recroisements.

L'ensemble de ces fonctionnalités permet d'effectuer des économies de semences mais elles apportent également du confort à l'utilisateur.

Afin de faciliter le démarrage des cultures, il est possible de combiner le semis et l'apport d'engrais en simultané. Cet apport peut être apporté par trémie Frontale. Disponible sur l'ensemble de la gamme, la trémie frontale PA1 à entraînement électrique permet de moduler la quantité d'engrais depuis la cabine de manière mécanique ou par GPS via le terminal Isobus TERA 7 ou TOUCH 800.



Isotronic, l'entraînement électrique des éléments semeurs est désormais disponible sur l'ensemble des semoirs de précision GASPARDO. Chaque élément semeur est doté d'un moteur électrique qui gère la rotation du disque de semis. L'information de vitesse, issue d'un radar (zéro de patinage) assure une précision de la densité de semis.

Pour une précision de semis optimale, chaque élément semeur est pourvu de photocellules permettant de contrôler instantanément les manques et doublons.

L'ensemble est piloté depuis la cabine, grâce au terminal **ISOBUS TERA 7** ou **TOUCH 800**.

Pour s'adapter à plusieurs cultures, les modèles MAGA et MAGICA sont dotés de l'**ECARTEMENT VARIABLE hydraulique**:

45-50-60-70-75-80 cm, pour répondre aux exigences de chacun.



# MASSEY FERGUSON

UN MONDE D'EXPERIENCE, au Travail avec Vous

**T**ous ceux d'entre nous qui sont impliqués dans l'agriculture, savent que la réussite passe par le courage d'investir pour réaliser ses projets. Nous constituons ensemble une réelle communauté d'intérêts - de l'agriculteur au constructeur via le concessionnaire. Chacun d'entre nous, dans cette chaîne de valeur, a besoin d'un retour sur investissement satisfaisant qui lui permettra d'envisager une croissance durable.

► Nous vivons dans un monde incertain, caractérisé par un environnement géopolitique difficile et une fluctuation forte du prix des matières premières. Cependant, la tendance globale à long terme pour l'agriculture demeure positive.

► Chez Massey Ferguson, nous sommes constamment tournés vers l'avenir et nous sommes totalement engagés à investir dans de nouveaux produits, dans la modernisation de nos unités de production, dans le service après-vente et dans la distribution.

► Massey Ferguson est pleinement conscient des exigences de cette nouvelle génération



MF BETA 7370

d'agriculteurs. Pour nous, les clients sont au cœur de tout ce que nous faisons. Nous avons une équipe MF exceptionnellement forte et dédiée, dévouée à fournir des produits et services dont les agriculteurs ont besoin.

► Avec une gamme complète de tracteurs, de matériels de récolte et de maintenance, de solutions technologiques (GPS, télémétrie...), Massey Ferguson répond aux exigences d'une agriculture moderne. Associée à des solutions de financement et de location (All Inclusive pour les tracteurs et ProLease pour les moissonneuses-batteuses), Massey Ferguson vous permet d'envisager sereinement l'avenir.



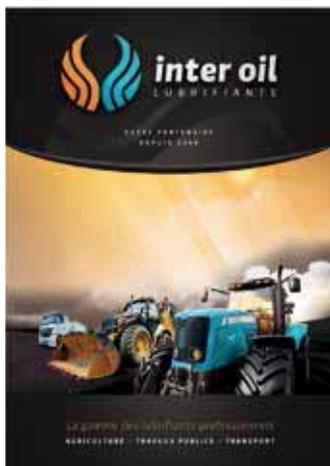
Datatronic 5



MF 6700 S

# MAURAN SAS LUBRIFIANTS INTER OIL

Votre fabricant indépendant français depuis 1966



Implantée depuis trois générations en Midi-Pyrénées, certifiée ISO 9001, l'entreprise conçoit et développe, une gamme complète de lubrifiants adaptés aux professionnels. Le site de production basé à Odars (31), élabore, fabrique et distribue des lubrifiants et des graisses sur le territoire national auprès des marchés suivants:

Agriculture, automobile, travaux publics, transports, industries, marine, motoculture, motos et loisirs...

► Lubrifiants, graisses, liquides de refroidissement antigel, produits spéciaux pour la maintenance...

Bio-lubrifiants, produits

contact alimentaire fortuit, spécialités...

Une équipe de professionnels à votre service:

- Un interlocuteur privilégié à votre écoute sur le terrain,
- Un accueil téléphonique à taille humaine,
- Une assistance technique rapide et efficace,
- Une élaboration de plan de graissage de votre parc de matériel,
- Une rationalisation des stocks en fonction de l'évolution des normes,
- Une préconisation des produits en fonction des exigences constructeurs.

Et aussi...

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

► **DÉCOUVREZ TOUTE UNE GAMME DE PRODUITS DISPONIBLES** dans des conditionnements allant du bidon de 2 litres au vrac de 1 000 litres. Livrés avec réactivité grâce à un service de livraison performant.

# MITAS

## Pneumatiques agricoles Mitas

**M**itas, membre du Groupe Trelleborg, est l'un des principaux fabricants européens de pneus pour machines agricoles, engins de chantier, motos, vélos et autres segments spécialisés. La gamme agricole Mitas se compose de pneus techniquement avancés, reconnus pour leur qualité, fiabilité et performances.



**Mitas**

► Pour répondre aux exigences des machines agricoles de très forte puissance requérant capacité de charge et vitesse accrues, Mitas a développé des pneus 'Very High Flexion' (VF). Le pneumatique VF HC 2000 offre l'avantage de garantir le maintien d'une pression constante quelle que soit la vitesse. Son empreinte plus large permet de réduire le compactage du sol et d'augmenter la mobilité dans des conditions de sol difficiles.

► Les pneus porteurs Agriterra permettent de réduire les coûts d'exploitation, principalement grâce à la baisse de la consommation de carburant. La construction avec ceinture acier permet une capacité de charge supérieure, une stabilité accrue à des vitesses

de plus de 30 km/h ainsi qu'une meilleure résistance aux crevaisons. L'épaulement ouvert de la bande de roulement augmente les propriétés d'auto-nettoyage.

► Les pneus Mitas CHO destinés aux travaux de récolte cyclique (Cyclic Harvesting Operation) sont conçus pour les moissonneuses batteuses, ensileuses et transbordeurs. De construction unique, ils sont dotés de renforts acier et de flancs flexibles permettant de supporter des charges élevées à une pression de gonflage plus faible, pour un respect maximal du sol. Les pneus Mitas CHO sont parmi les favoris des principaux constructeurs de machines agricoles.

► Les pneus Mitas HCM (High Capacity Municipal) ont été principalement conçus pour équiper les tracteurs d'entretien municipaux. Pneumatiques universels, ils conviennent à des applications diverses sur tous types de sols. La conception unique de la bande de roulement assure une traction exceptionnelle sur terrains meubles tout en permettant un auto-nettoyage optimal.

# MICHELIN

Une meilleure façon d'avancer



Nouveau Michelin  
Axiobib 2



Nouveau Kleber Topker



Nouveau Taurus point HP

**M**ichelin présente sa nouvelle gamme VF Axiobib 2, dédiée aux tracteurs de moyenne/forte puissance, représentant la meilleure offre du marché pour la protection des sols.

Les tracteurs de moyenne/forte puissance ont beaucoup évolué ces dernières années et les exploitants cherchent à augmenter leur productivité tout en réduisant leurs coûts. Ce besoin passe essentiellement par la protection des sols : en effet, un sol moins compacté aide la plante à puiser l'eau et les nutriments nécessaires à sa bonne croissance, et à l'expression de son plein potentiel.

L'arrivée de la gamme Michelin Axiobib2 apporte la solution à cette exigence. Spécialement conçue pour les travaux lourds de labour, les travaux intensifs et le transport.

## ► Ses principaux atouts :

- 1 La meilleure capacité de charge du marché dans sa catégorie vs n'importe lequel de ses concurrents,
- 2 Un contact au sol revisité, pour une haute performance de traction aux champs : Empreinte allongée => Plus de traction => Plus de productivité,
- 3 Un marquage NRO compatible avec les jantes étroites.

De plus, n'hésitez pas à passer nous voir sur notre espace de démonstration comparant notre nouveau pneumatique Axiobib 2 vs un pneu standard Multibib.

Michelin sera aussi présent avec son stand Multimarque : Michelin/Kleber/Taurus. Beaucoup de nouveautés à découvrir au sein des 3 Marques du Groupe.

# MONOSEM

Spécialiste du semis de précision et du binage depuis 70 ans

**L**e semis monograine exige une grande qualité d'implantation ;

MONOSEM met en œuvre son savoir-faire pour la réussite de vos semis.

**Réputée pour sa distribution et sa capacité à semer une multitude de graines (maïs, maïs doux, tournesol, sorgho, colza, haricot...), MONOSEM dispose également d'un large choix de châssis.**

Les dernières innovations dans ce domaine portent sur des semoirs mixtes capables de s'adapter rapidement à l'inter-rang souhaité grâce aux platines de coulissement EasySlide. Placées sur un châssis TFC2, elles permettent de transformer, au champ, à l'aide d'une simple clé, un 11 rangs à 55 cm en 8 rangs à 75 ou 80 cm, ou un 12 rangs à 45 ou 50 cm en 8 rangs à 75 ou 80 cm. Positionnées sur un châssis Monobloc2, ces mêmes platines permettent de transformer un 7 rangs à 56,2 ou 60 cm en 6 rangs à 75 ou 80 cm tout en fertilisant.

**Elles permettent également de répondre à des problématiques spécifiques liées aux productions de semences.**

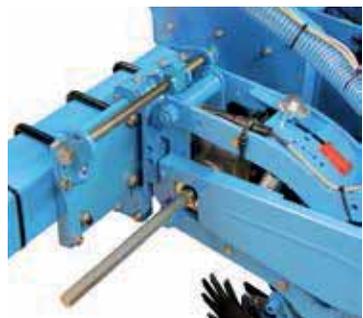
Tous ces châssis peuvent recevoir les éléments Monoshox



NG Plus M avec amortisseur. Pour le semis direct et simplifié, la gamme Monoshox NX M s'enrichit d'un modèle porté 6 rangs télescopique.

► Du côté des technologies, MONOSEM propose désormais l'entraînement électrique des distributions sur ses gammes NG Plus 4, Monoshox NG Plus M, Monoshox NX M, MECA V4, ainsi que sur sa gamme de fertilisateurs avant. Ces solutions d'entraînement électrique permettent une gestion de la densité de semis et des fonctions TC-SC en cabine via les terminaux TOUCH Mini et TOUCH ou tout autre terminal ISOBUS compatible.

Enfin, MONOSEM dispose de la gamme MS pour le semis des cultures maraîchères et d'une gamme de bineuses dont notamment son élément MULTICROP doté d'équipements exclusifs.



Platine EasySlide



Chargeur U410

**5** gammes de chargeurs frontaux pour tracteurs de 15 à 300 chevaux, c'est ce que propose MX avec le lancement des U400 et A100 series.

► Quatrième génération de chargeurs avec ou sans parallélogramme, la gamme U400 series, avec ses 14 modèles, convient aux tracteurs de

40 jusqu'à 220 chevaux. **Elle présente une combinaison parfaite entre hauteur et puissance pour une efficacité totale dans les travaux quotidiens.** L'extension de gamme U400+, surpuissante, est destinée à des tâches spécifiques et exceptionnelles, comme le chargement de matériaux lourds et volumineux ou encore l'utilisation d'outils à porte-à-faux long.

► Esthétique et confortable, la conception des chargeurs U400 series intègre les lignes et bloc hydrauliques, le faisceau électrique, ainsi que les béquilles. La visibilité est parfaite et les organes du chargeur sont protégés contre les chocs et les salissures. Performants, ils bénéficient

d'une cinématique et d'un dimensionnement des vérins de bennage offrant un angle de cavage exceptionnel de 71° à 1,20 m du sol. Le remplissage est ainsi optimal et la charge maîtrisée.

► Afin de répondre à tous les besoins de manutention, MX lance également les chargeurs A100 series, composée de 3 modèles pour les tracteurs basiques de 40 à 140 chevaux. Dotés d'un parallélogramme, ils correspondent à un large spectre d'utilisateurs à **la recherche d'un produit fonctionnel, simple, fiable et économique pour des travaux occasionnels et de faible intensité.** Discrets et protégés, les flexibles sont dissimulés sous le chargeur. Le parallélogramme et les béquilles sont également intégrés au maximum.

L'ensemble est ainsi pratique et harmonieux. Polyvalents, les A100 series affichent enfin des performances optimales dans cette catégorie, soutenues par un large choix d'équipements.



Chargeur A106

# NEW HOLLAND

La technologie de demain

**S**oucieux de constamment anticiper les besoins de ses clients et de proposer des solutions complètes, **New Holland actualise toute son offre polyculture-élevage :**

► En tracteurs avec la toute nouvelle gamme T5 Electro Command Tier 4B, couronnée du prix « Tracteur de l'année 2017 dans la catégorie polyculture élevage ». Le T5 Tier 4A qui reprend l'héritage de la légendaire gamme T5000 en plus compacte et plus compétitive. Enfin le T4 Powerstar, rebaptisé T4, qui reste l'incontournable machine à tout faire des exploitations agricoles, alliant performance, fiabilité et polyvalence.

► **A cela s'ajoute le renouvellement de la gamme compacte New Holland Construction :** nouvelle chargeuse sur pneus pour des performances de chargement exceptionnelles, nouvelle chargeuse pelleuse pour repousser les limites de la polyvalence et enfin nouvelle mini pelle sur chenilles pour un travail dans les espaces les plus exigus.



T7.165S

Les tracteurs de fortes puissances seront bien entendu présents avec en vedette le tout dernier né des T7, le T7.165S, alliant performances et confort dans un rapport qualité/prix inédit!

Côté récolte toute la gamme des moissonneuses-batteuses sera également au rendez-vous : de la TC Hillside à la toute nouvelle CR en passant par la CX7/8 Everest couronnée « Machine de l'année » au dernier SIMA 2017.

Enfin, la famille des presses sera exposée avec notamment la nouvelle presse BR100 accompagnée du nouveau Roll Baler Combi et de la presse à haute densité BigBaler Plus, Plus dense, Plus fiable pour Plus longtemps!



Forage Cruiser 780



BigBaler 1290 Plus

# OCMIS IRRIGAZIONE SPA

Leader dans la production d'enrouleurs, de rampes et de pompes



**O**CMIS est Leader mondial dans la production d'enrouleurs,

de rampes et de pompes.

Le très haut niveau dans les performances, la variété d'une gamme en mesure de satisfaire à toutes les exigences, la technologie, la fiabilité assurée par la très haute qualité de nos machines sont les résultats d'un engagement de l'entreprise qui figure au premier rang sur le marché national et international.

► **Trente ans d'expérience et de recherche de la qualité et de l'innovation au service de l'agriculture** font du groupe OCMIS une réalité en expansion continue, projetée avec succès depuis les collines

de Castelvetro jusqu'aux marchés du monde entier.

► Dans l'année 2006, grâce aux considérables investissements dans le secteur recherche et développement, OCMIS a introduit une nouvelle typologie de machine avec un nouveau réducteur. Le système VARIO RAIN. La nouveauté de ce système est d'être caractérisée par une redoute à 3-4 vitesses SYNCHRONISÉES couplée avec une turbine à haute rendement avec arbre turbine/réducteur joint par couple conique. Le système garantit une amélioration des performances et de la fiabilité de travail, en plus, la simplicité de manœuvre et utilisation. Le système garantit aussi un plus haut niveau de sûreté de travail.

► La gamme OCMIS se compose de 25 structures diverses, comprenant des machines mécaniques et hydrauliques, avec ou sans ordinateur, pour chaque structure il existe des modèles différents qui sont au nombre total de 250. Notre gamme s'étend du modèle plus petit de 40 mm de diamètre et 130 m de long au modèle plus grand de 160 mm de diamètre avec 480 m de long.

# OTECH SAS

Avec le GPS, la bonne dose au bon endroit, au bon moment !

**F**ort de plus de 30 années d'expérience, le constructeur français OTECH, basé à Puyoô (64) propose désormais la gamme de pivots la plus large du marché avec des diamètres de conduite allant de 127 à 245 pour des débits pouvant atteindre les 1000 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.

# PERARD SAS

Le spécialiste Transbordeurs et Epandeurs



Interbenne 46

**I**mplantée au cœur de la Meuse à VERDUN, la société PERARD est une entreprise familiale de fabrication de matériel agricole. Elle propose une large gamme de produits dans le domaine du transport, de la récolte et de l'élevage à destination d'une agriculture de pointe soucieuse d'améliorer

sa productivité en conservant sa qualité.

► C'est sur cette philosophie que la société développe depuis près de 30 ans une gamme efficace et innovante telle que le chariot à 4 roues directrices avec essieux fixes, la fosse mobile Trans-eXpress, le transbordeur polyvalent Interbenne et l'épandeur de précision Optium.

► Innov-Agri est l'occasion de découvrir en détail les transbordeurs Interbenne et X-FLOW allant de 15 à 46 m<sup>3</sup>. La série X-FLOW est conçue pour optimiser les chantiers de récolte, tout en respectant les sols. Avec le même objectif, l'Interbenne offre en plus

une grande polyvalence avec sa vis utilisable dans toutes les positions, permettant de transborder de la céréale, des engrais, des semences,... Avec des débits allant jusqu'à 34 tonnes/min, la société PERARD offre une solution globale répondant à toutes les attentes du marché.

► Vous découvrirez également la gamme d'épandeur OPTIUM allant de 9 à 21 m<sup>3</sup> pour les caisses étroites et de 20 à 30 m<sup>3</sup> pour les caisses larges avec des systèmes d'épandage à hérissons verticaux HDS ou à table d'épandage X-PREAD. La société PERARD s'impose comme une référence en largeur et finesse d'épandage. Ainsi les hérissons verticaux HDS avec leur système exclusif de double spire permettent d'épandre une multitude de produits (fumier pailleux, décomposé, compost, fientes,...) dès 2,5 t/ha. De même la table X-PREAD avec ses disques de 1200 mm permet un épandage de nombreux amendements (fumier, compost, chaux, boue,...) dès 800 kg/ha.



Optium CE 165 et CL 200

# POLARIS

Gamme POLARIS 2017, homologuée Tracteur Européen

## ► Gamme RANGER:

Extrêmement polyvalent, le RANGER permet de répondre efficacement à toutes les tâches quotidiennes: Tracter, pousser, charger, pulvériser, nettoyer, débroussailler, il sait tout faire. 2, 3 ou 6 places, diesel, électrique ou essence, vous trouverez forcément votre bonheur.

## ► Gamme

### SPORTSMAN 570 :

Fidèle à son ADN, le quad le plus vendu au monde affiche des capacités de travail hors normes et un confort de conduite inégalé: moteur ProStar de 44 CV, direction assistée électronique (version EPS), injection électronique suspension arrière indépendante, garde au sol de 27,9 cm pour franchir tous les obstacles, un système 4 roues motrices « on demand » le plus performant du marché et une capacité de traction de 830 kg sur route. Disponible en version premium, en 6 roues motrices, avec siège passager ou benne intégrée.

## ► Gamme GENERAL:

Polaris, leader mondial des véhicules tout-terrain lance le SSV le plus polyvalent jamais construit, pour ceux et celles qui veulent tout affronter.



RANGER XP 900 EPS

Que ce soit la conquête des chemins ou effectuer n'importe quelle tâche, le GENERAL répond présent. Equipé du différentiel arrière VersaTrac d'une capacité de traction de 680 kg et de chargement dans la benne de 272 kg, le GENERAL™ est taillé pour les travaux les plus durs. Grâce au moteur ProStar® 999cc (100 CV) éprouvé de dernière génération, le plus coupleux et le plus performant de sa catégorie, le GENERAL™ est aussi à l'aise sur une piste de WRC que pour accomplir les tâches les plus difficiles.



SPORTSMAN 570



GENERAL 1000 EPS  
PREMIUM

# PÖTTINGER

La nouvelle presse à balles rondes IMPRESS complète la gamme



faucher sur une largeur de 8,80 à 10 m en combinaison avec une frontale de 3 ou 3,5 m. Elle bénéficie d'un nouveau type d'entraînement Y DRIVE très robuste, d'une suspension hydraulique, d'une sécurité hydraulique NONSTOP LIFT permettant le recul et le soulèvement simultané du groupe faucheur et de terminaux de commande assurant la gestion de l'entretien – unique sur le marché.

## ► Semis en rang double avec DUPLEX SEED

PÖTTINGER propose une nouvelle évolution de son AEROSEM PCS avec DUPLEX SEED. Il s'agit d'un système qui double le nombre d'éléments doseurs et semeurs, permettant un semis de maïs en double rangs, écartés de 12,5 cm. Les observations sur plusieurs parcelles-tests ont mis en évidence une augmentation de rendement jusqu'à 10 % grâce à un meilleur développement, une réduction de l'érosion par une meilleure couverture et un débit du chantier de semis plus important. Comme déjà pour le PCS, il est possible d'incorporer de l'engrais ou de semer une culture dérobée en simultané.



## La presse à balles rondes IMPRESS arrive sur le marché avec 3 innovations

**majeures :** le rotor **LIFTUP** avec sa disposition d'étoiles en W et sa rotation par le dessus pour un flux logique du fourrage – le **PERFECT FLOW** ; la barre de coupe **FLEXCUT** recevant jusqu'à 32 couteaux réversibles à sécurité individuelle pour une densité de balle maximale ; et le dispositif d'extraction latéral de la coupe **EASY MOVE**, permettant un entretien en position debout et en toute sécurité.

## ► Une combinaison de fauche intelligente.

La nouvelle **NOVACAT A10** à largeur variable, ultra performante et robuste, permet de



# PRIVÉ SA

Stockage et ventilation des céréales.

**A**vec sa gamme de silos intérieurs et extérieurs, ses systèmes de ventilation du grain, **PRIVÉ SA développe des solutions pour chaque exploitation céréalière.**

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

► Le Venticône développé depuis de nombreuses années par PRIVÉ SA permet une ventilation optimale du grain tout en facilitant la vidange du cône résiduel. Il s'adapte à tous les silos neufs ou existants de diamètre jusqu'à 8,90 m. PRIVÉ SA fabrique dans son usine de Châlons en Champagne des planchers perforés adaptables sur les silos de tous diamètres et hauteurs.

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



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



# QUIVOGNE SAS

Votre partenaire depuis 1946.



La société QUIVOGNE est implantée à Jussey, dans le département de la Haute-Saône, Bourgogne Franche Comté.

Spécialiste du matériel de travail du sol, QUIVOGNE offre une large gamme d'outils, qui correspondent aux besoins de tous types d'exploitations.

## Découvrez les dernières nouveautés :

► Le déchaumeur à disques indépendants frontal, STUB - FRONT, propose une largeur de travail de 3 à 4 mètres. Conçu pour à tous types d'exploitations, il est particulièrement efficace pour les travaux d'enfouissement des chaumes, de réalisation de

faux semis ou de destruction des adventices et des intercultures. Combiné avec un outil arrière, il offre une plus grande polyvalence, permettant ainsi de réaliser des travaux en un seul passage.

► Le sous soleur repliable, SUBEVO présente une largeur de travail de 4 à 6 mètres. Le SUBEVO brise la semelle de labour, favorise la croissance des racines et améliore le drainage des eaux de pluie. Muni d'un attelage arrière hydraulique, le SUBEVO peut être combiné avec un outil porté ou semi-porté afin d'optimiser le travail et de se limiter à un seul passage.

► BINEUSE : nouveau système de fertilisation. D'une robustesse et d'une fiabilité de qualité, la bineuse QUIVOGNE travaille les inter-rangs tout en évitant les plants. Le binage permet de pallier à la levée des adventices, ainsi que de réduire les charges de désherbage à l'hectare. Grâce à son équipement de fertilisation, la bineuse permet d'économiser un passage! Pour une longévité assurée, une cuve en inox, d'une contenance de 1 000 litres, permet une grande autonomie.

# RABE

Herses rotatives, charrues, déchaumeurs, RABE innove !

**R**ABE présentera à Innov-Agri ses nouveautés!

Herse Rotative CORVUS: depuis Agritechnica 2015, et après une période de stabilisation du produit suite au rachat par le Groupe GB, Rabe distribue sur le marché Français sa gamme de herses rotatives de 2,5 m à 8 m. Avec ses 4 toupies/M. et ses qualités d'acier, la marque retrouve l'un de ses fleurons.

Déchaumeurs, la gamme des déchaumeurs à disques est complète ! De 3 m à 12 m de largeur de travail le FIELDBIERD s'équipe de 3 types de disques jusqu'à 56 cm de diamètre et de 4 types de rouleau. Il sera présenté à Innov-Agri!

► **A Innov-Agri, RABE présentera sa nouvelle gamme de déchaumeurs à dents BLUEBIRD.** Venez découvrir en présentation ce chisel forte capacité.

La gamme des charrues portées Super Albatros s'est équipée!

La nouvelle tête d'attelage bénéficie d'une suspension sur le 3e pour apporter souplesse d'utilisation et sécurité, une roue de jauge hydraulique vient apporter précision de travail. Enfin, le déport sur



Déchaumeurs à dents BLUEBIRD

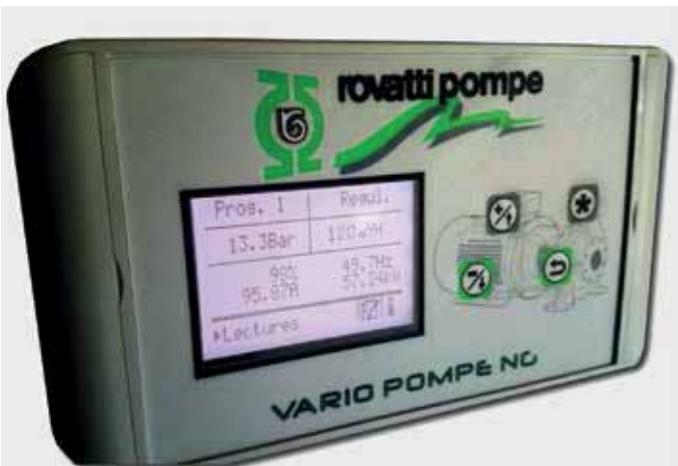
glissière fait de cette charrue, une charrue compacte permettant manoeuvrabilité et apporte une grande simplicité de réglage.

L'équipe RABE France vous accueillera et vous présentera les machines en démonstration. N'hésitez pas à contacter l'entreprise en amont du salon pour préparer votre visite 0247967261.



# ROVATTI FRANCE

La technologie du pompage au service de l'agriculture



**R**OVATTI FRANCE propose des solutions de pompages innovantes permettant aux irrigants d'optimiser, sécuriser leur système d'irrigation tout en diminuant les coûts d'exploitations. La station de pompage est le principal levier sur lequel les agriculteurs peuvent agir pour

limiter leur consommation énergétique, mais également leur poste main d'œuvre et leur poste maintenance. ROVATTI FRANCE en associant l'hydraulique, l'électro-mécanique et l'électronique s'est positionné comme expert pour l'étude, le développement, la conception de systèmes de pompage qui allient systématiquement performances hydrauliques et énergétiques.

► **Outre l'innovation et la qualité, les critères économiques restent primordiaux : produire de l'eau oui mais pas à n'importe quel prix !** ROVATTI FRANCE travaille sur le cycle de vie de la station et propose en partenariat avec

ses installateurs une solution qui assure une grande pérennité du projet avec des coûts maîtrisés à l'avance et surtout inférieurs aux anciens systèmes.

► **De nombreuses références en région peuvent être présentées aux agriculteurs désireux de moderniser leur station existante.**

Le système de régulation VARIOPOMPE, permet aujourd'hui aux irrigants d'exploiter et de piloter leur station de manière autonome y compris à distance (délégation de services inutile).

Le Pack Secure où l'installateur « Réseau Expert » assiste les irrigants en début de saison avec la mise en eau du réseau et en fin de saison pour l'hivernage avec transmission d'un rapport d'exploitation.

**Sans oublier l'indispensable !**

Le service spécifique durant toute la campagne d'irrigation que propose ROVATTI FRANCE, avec la fourniture sous 24/48h de pompes, de moteurs ou de variateurs à l'ensemble de ses installateurs qui offrent aux irrigants compétences et services de proximité.



# RAGT SEMENCES

Un semencier multi-espèces pour toutes vos cultures

**C**ette année encore, RAGT Semences sera présente avec toutes ses équipes pour échanger avec les visiteurs d'INNOV-AGRI sur les problématiques agricoles actuelles et présenter sa gamme de variétés qui répondent aux besoins de toutes vos cultures.

En effet, l'innovation est au cœur de notre métier, via la recherche et la production de variétés performantes et adaptées à vos conditions de culture et aux besoins des filières.

► Sur notre stand, nos équipes vous présenteront notre **nouvelle gamme maïs et plus particulièrement nos variétés STRESSLESS H<sub>2</sub>O**, adaptées aux conditions limitantes en eau. En tournesol, vous découvrirez les deux nouveautés oléique et classique, à la fois performantes et résistantes aux nouvelles races de maladies.

► **En céréales, RAGT Semences est le leader français du blé dur avec ANVERGUR et RGT VOILUR** qui seront les première et deuxième variétés les plus cultivées.



► Enfin, les spécialistes de RAGT Semences seront à votre disposition pour échanger avec vous et **vous accompagner dans vos choix de semences pour prairies et couverts végétaux**. Vous découvrirez sur place les solutions pour vous aider à tirer le meilleur du capital de votre terre, structuration du sol, couverture, lutte contre les nématodes mais bien-sûr également la production de fourrage.

A bientôt sur notre stand pour échanger sur nos gammes multi-espèces !

## RGT MEXINI



## RGT VOILUR



# SERRAT BROYEURS

LEYKAZA : 9,50 mètres de broyage...



ainsi que de deux têtes de broyages arrière avec entraînement direct par cardans.

► **Tous nos broyeurs sont mécano-soudés en tôle anti usure à haute limite élastique, formant un châssis avec entrée en escalier sur lequel sont soudés trois lignes de contre-couteaux. Les roulements de nos rotors sont de double rangée de rouleaux oscillants avec cage en bronze. Ces roulements à rouleaux coniques à deux rangées supportent de lourdes charges et sont très rigides.**

► **Tous nos broyeurs sont conçus et fabriqués dans notre usine ceci nous permettant de contrôler de A à Z la qualité et la fiabilité de nos outils.**

**P**résentation de notre nouvelle gamme de broyeurs grandes largeurs repliables, modèle LEYKAZA jusqu'à 9,50 mètres de travail. SERRAT conçoit et fabrique depuis presque 30 ans un large éventail de broyeurs agricoles, forestiers, de travaux publics et bioénergie.

► **Reconnu mondialement pour notre savoir-faire ainsi que pour notre réactivité face aux demandes du marché en perpétuelle évolution, SERRAT Broyeurs vous présente son broyeur LEYKAZA en largeur de travail de 9,50 mètres repliable, composé d'un broyeur frontal de 2,80 mètres réversible avec déport**

# DEUTZ-FAHR, "MADE IN GERMANY"

L'usine de tracteurs la plus moderne d'Europe !

**A**près trois ans de construction, la nouvelle usine "DEUTZ-FAHR Land" est maintenant en fonctionnement. Depuis janvier, celle-ci produit des tracteurs de 130 à 340 chevaux de hautes technologies: les séries 6, 7 et 9 sont fabriquées ici pour l'ensemble des marchés. **Aujourd'hui, DEUTZ FAHR possède l'usine la plus moderne d'Europe.**



▶ Le bâtiment en forme de « L » d'une surface couverte de 42 000 m<sup>2</sup> révolutionne la fabrication de tracteurs grâce à l'utilisation d'outils à la pointe de la technologie tout au long de l'assemblage, de la peinture ainsi que pour les tests de qualité. Il en résulte un nouveau standard en termes d'efficacité, de productivité et de qualité.

▶ Ajouté à cela, le nouveau centre de réception "DEUTZ-FAHR Arena", bâtiment voisin de l'usine, qui accueille un musée, une boutique, des salles de réunions, un espace Showroom, un restaurant, un cinéma, des pistes d'essais et même un espace de jeux pour enfants: ici la marque propose à ses utilisateurs et partenaires

de vivre une expérience DEUTZ-FAHR.

▶ Visuellement, la DEUTZ-FAHR ARENA est proche du design de la nouvelle usine. Les deux bâtiments symbolisent la valeur principale de la marque DEUTZ-FAHR « la haute technologie made in Germany ».

▶ Après le renouvellement de ses gammes, Séries 5, Séries 6 et Séries 7 en 2016, DEUTZ-FAHR complète sa gamme des 4 cylindres en lançant deux nouveaux modèles: les 6120-6130-6140 et les 6155.4 - 6165.4 - 6175.4. Ainsi la marque allemande propose une gamme entièrement renouvelée de 35 à 340 Ch.



# SIMTECH

Le semis direct simple, efficace, économique

T-SEM 600 APT



T-SEM 350 AP



T-SEM Grass 300

**S**pécialiste du semis direct, l'entreprise **SIMTECH** est présente en France depuis 2003. Forte d'une longue expérience dans la distribution des semoirs néo-zélandais Aitchison, elle offre aujourd'hui une gamme complète de semoirs directs produits localement et mieux adaptés aux exigences de sa clientèle européenne.

► **Fidèles au principe Aitchison, tous les semoirs SIMTECH associent disques ouvreurs et dents semeuses avec socs en T inversé.** Les disques incisent la surface et découpent la végétation réduisant perturbation du sol et risques de bourrage. Les dents équipées de socs fins

pénètrent aisément le sol et se jouent des débris pour placer les semences dans un environnement idéal : présence de terre fine, conservation de la fraîcheur et remontées capillaires, minéralisation localisée.

► **Très polyvalent, le semoir T-SEM permet d'implanter céréales, oléagineux, protéagineux, couverts, fourragères...** en direct sur chaumes ou autres résidus, couverts, prairie... comme en simplifié sur une préparation de sol nivelée. Disponible en 3 m à distribution mécanique et de 3 à 6 m à distribution pneumatique. **Nouveautés 2017 : T-SEM repliables avec trémie frontale et T-SEM semi-porté avec double-trémie grand volume.**

► Plus simple et plus léger, le **nouveau semoir T-SEM Grass** s'adresse prioritairement aux exploitations d'élevage soucieuses de développer leur autonomie fourragère. Disponible en 2,4 et 3 m à distribution mécanique.

► Autre nouveauté, la gamme VT-SEM est conçue pour l'implantation de couvert végétaux et bandes enherbées dans les vignobles.

Plus d'infos sur :  
**[simtech-aitchison.com](http://simtech-aitchison.com)**

# SLY

Le BOSS, un semoir de semis direct de série, mais sur-mesure

**C**hez SLY, l'agriculture de conservation a toujours été au cœur de nos préoccupations. Au départ connu pour le strip till, SLY franchi une nouvelle étape avec l'arrivée du semoir BOSS.

Le développement de ce semoir est le fruit d'un long travail avec des agriculteurs ayant capitalisés une longue expérience en semis direct. Le défi était de concevoir un semoir permettant de s'affranchir des difficultés rencontrées avec les semoirs de semis direct actuels : paille dans le sillon, faible capacité de pénétration et difficulté de fermeture du sillon.

SLY a décidé de faire un tour à l'autre bout du monde pour dénicher des techniques innovantes. Un premier constat a permis de mettre en valeur un semoir existant en Australie, pays pionnier du SD, et dont le potentiel allait s'avérer étonnant.

► Cyrille Geneste agriculteur, à l'origine de SLY, décide de créer un partenariat avec l'entreprise BOSS afin de d'introduire cette technologie sur le marché français.



Nouveau semoir Boss

SLY s'est appuyé sur l'expérience de BOSS et a utilisé sa connaissance du marché français et européen pour élaborer une version perfectionnée du semoir à disque doublement incliné dont le nom honore ses origines : Le BOSS.

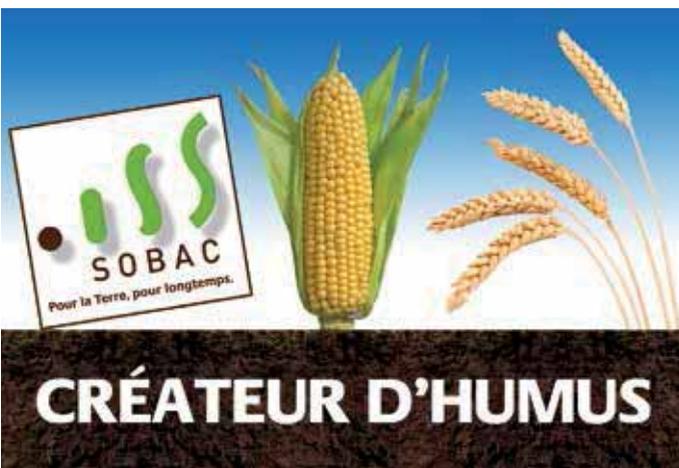
► La grande force du produit est son disque à double inclinaisons qui réduit le besoin de pression pour l'ouverture du sol, facilitant ainsi la pénétration mais réduisant aussi avantageusement la compaction. La qualité du sillon est alors excellente et propice à un enracinement facile et rapide. L'attaque de biais réduit fortement le phénomène de paille dans le sillon et la fermeture s'en trouve facilitée.

► La gamme est large, et évolutive, pour répondre à chaque client : de 3 à 12 m, d'aucune à 4 trémies, avec un écartement au choix de 16.7 - 18.75 - 20 ou 25 cm.

Le choix d'un nouveau semoir est difficile, pour vous aider SLY se déplace avec un semoir de démonstration. Il ne vous restera plus qu'à tester et comparer les semoirs qui ont retenus votre attention face au BOSS : indispensable avant un achat...

# SOBAC CONCEPT BACTÉRIOSOL®-BACTÉRIOLIT®

Piloter et réduire l'azote avec la Technologie Marcel Mézy®



voire de supprimer l'apport d'azote minéral.

En cultures céréalières, le sujet de l'azote et de sa gestion est régulièrement d'actualité. Les expérimentations officielles et les résultats des exploitations démontrent qu'il est possible d'en réduire les quantités en maintenant les mêmes rendements. Les effets positifs engendrés par la réduction de l'azote contribuent à la bonne santé du sol bénéfique aux plantes. De plus, la création d'humus permet également une meilleure gestion de l'eau tant au point de vue de sa consommation, que de sa qualité due à la réduction du lessivage des nitrates et des autres minéraux. Ces constats sont identiques dans les élevages qui fertilisent avec leurs effluents ensemencés au Bactériolit®.

Renseignements et témoignages d'utilisateurs sur : [www.bacteriosol-sobac.com](http://www.bacteriosol-sobac.com)

**L**a société SOBAC est spécialisée depuis près de 30 ans dans la fertilisation des sols et la valorisation des effluents d'élevage. Elle développe un concept efficace permettant de produire en respectant l'évolution des mesures agro-environnementales, d'augmenter la fertilité des sols, d'améliorer la rentabilité et la production des exploitations.

► **10 000 exploitations**, dont certaines depuis plus de 20 ans, ont adopté ce mode de fertilisation qui leur permet de remplacer de façon naturelle toutes fumures de fond, amendements calciques ou organiques et de diminuer

# SOCIÉTÉ NOUVELLE RAZOL

Un nouveau dynamisme dans la gamme

La Société Nouvelle RAZOL, leader français dans le domaine des pulvérisateurs à disques (X et V) et dans les rouleaux autoporteurs, **complète son offre avec la nouvelle gamme de déchaumeurs à disques indépendants dénommée SKYRON**. Composé d'un châssis carré de 100 x 100 x 8 mm, ce déchaumeur rapide assure robustesse et excellente qualité de travail.

La gamme se compose de deux modèles 3,00 m et 3,50 m. Équipé de disques de grand diamètre, 560 x 5 mm, le SKYRON est aussi à l'aise pour du travail de déchaumage de céréales que pour la destruction des chaumes de tournesol ou de maïs.

De plus, la lame à ressort dispose d'un fort effet vibrant intensifiant le mélange terre/résidus. Le réglage de la profondeur de travail se fait depuis le poste de conduite grâce à une commande hydraulique. Afin de garantir un travail parfait et régulier, le SKYRON peut être équipé de déflecteurs latéraux et dispose d'une gamme complète de rouleaux arrière : rouleau à barres carrées (Ø 500 mm), rouleau à lames vibrantes Polyflex (Ø 570 mm) et



Déchaumeur à disques indépendants SKYRON

rouleau à disques plombeurs Tpack (Ø 630 mm).

► Ensuite, la gamme d'outils à dents se voit étoffée. Le TEOS, déchaumeur à dents combiné, disponible en version fixe (3.00 - 3,50 m) et en version repliable (4.00 - 4.50 - 5,00 m) peut être équipé du rouleau à lames vibrantes Polyflex. Il convient parfaitement pour les sols légers à lourds.

► **Le KILIS, cultivateur à dents vibrantes, est désormais disponible en version portée arrière repliable jusqu'à 6 m.** Grâce à ses 5 zones de travail, il offre une parfaite polyvalence (déchaumage, reprise de labour).



Rouleau RVH



Cultivateur à dents vibrantes KILIS

# SOUCY INTERNATIONAL INC.

La technologie au service du terrain



rant et d'argent. Au quotidien, nous développons des liens étroits avec la communauté agricole mondiale dans le but d'offrir un produit qui répond à leurs besoins et leurs attentes. Faisant du service à la clientèle notre priorité, nous continuons également d'offrir des produits qui assurent leur paix d'esprit et leur entière satisfaction.

► **En 2013, Soucy Track a procédé au lancement d'une nouvelle gamme de produits, la série STECH.** Ces systèmes de chenilles sont l'aboutissement de plusieurs années de recherche et de développement et ont été conçus autant pour des tracteurs haute-puissance que des tracteurs maraîchers, des semoirs ou des pulvérisateurs automoteurs.

**C**réée en 2005 de la vision de M. Gilles Soucy, lui-même propriétaire d'une ferme, la gamme de produits Soucy Track domine le marché international en matière de systèmes de chenilles de caoutchouc pour véhicules agricoles.

► Forts d'une expérience grandissante, nous sommes fiers d'offrir aux agriculteurs des quatre coins de la planète des systèmes de chenilles qui font une différence réelle dans leur quotidien, que ce soit pour leurs remorques, leurs moissonneuses-batteuses, leurs tracteurs ou leurs UTV.



► Dans un contexte où le respect de l'environnement et de l'agronomie trônent au sommet des priorités, nos ensembles chenillés offrent une solution durable à la compaction des sols et à la culture sans labourage, tout en permettant d'importantes économies de temps, de carbu-

► Bref, Soucy Track se fait un devoir de repousser continuellement les limites de la technologie pour offrir des systèmes de chenilles qui permettent aux agriculteurs de dicter leur propre rythme, tout en maximisant leur productivité.

# SONAMIA PNEU BKT NOKIAN - ESSIEUX AGRICOLE MONROC

Équipe tout ce qui roule, du pneu au train roulant.

## **P**NEUS, JANTES, ROUES, ESSIEUX MONROC, SONAMIA...

La philosophie de SONAMIA est de stocker de grandes quantités de roues et pneumatiques Off the Road (Hors routes) BKT, NOKIAN entre autres, de qualité, pour couvrir toutes les applications possibles, du tracteur à la remorque, au dumper à la chargeuse, aux quads et avec sa société soeur MONROC de fabriquer des essieux agricoles et industriels répondant aux exigences de cahiers des charges définis. Nous fournissons le marché du premier équipement (OEM) comme celui du remplacement aux prix du marché avec un service logistique éprouvé, tout ceci avec une équipe commerciale formée et motivée.

### **Nouveautés 2017 :**

- ▶ La nouvelle gamme de pneu BKT V-Flecto V.F. qui bénéficie de la technologie NRO, elle vous permet de monter ces pneus sur des roues standards, disponibles en VF600/60R30 158D & VF710/60R42 173D,
- ▶ Le pneu épandeur 620/75R26 167A8 RT 600 BKT,
- ▶ Les pneus flottation ceinturés acier Heavy Duty



BKT utilisation intensive en FL630 (champs) et FL693 M (routes) pour les dimensions 600/55R26.5 et 650/55R26.5,

- ▶ Le développement de la gamme de pneus NOKIAN CT particulièrement destiné aux transports intensifs avec les dimensions 560/60R22.5; 600/50R22.5; 600/55R26.5; 650/55R26.5 et 600/60R30.5.

- ▶ L'application OPTIMO et ses valves connectées pour mieux suivre la pression de vos tracteurs et véhicules remorqués,
- ▶ Associés au télé-gonflage TELEFLOW qui peuvent équiper d'origine nos essieux MONROC, qu'ils soient équipés ou pas de l'assistance hydraulique ROCdrive.



# STECOMAT IMPORTATEUR STEKETEE / TREFFLER

Dés herbage mécanique intégral de précision innovant



► **STEKETEE fabricant Hollandais depuis 1969 de bineuses autoguidées compactes à caméra numérique IC LIGHT nouvelle génération:** développement et fabrication STEKETEE, frontales ou maraîchères. Binage de précision à haute vitesse pour toutes les cultures de votre exploitation à partir de 12,5 cm d'écartement, 60 cm d'amplitude de guidage, écran de contrôle tactile couleur en cabine, connexion depuis votre exploitation grâce à la carte SIM pour des mises à jour donc votre autoguidage STEKETEE ne vieillira pas. Parallélogrammes des éléments bineurs montés sur roulements à billes étanches donc aucun entretien et

aucun jeu latéral possible dans le temps. Bineuse sur mesure évolutive avec la plus grande gamme d'accessoires pour le dés herbage sur le rang. Maraîchage : bineuse automatique IC WEEDER pour un dés herbage intégral sur le rang jusqu'à 5 km/h. Rampe de pulvérisation localisée sur le rang, inter-rang avec ou sans caches réglables.

► **TREFFLER fabricant Allemand avec le scalpeur/déchaumeur porté TGA,** tout est scalpé à 100 % en un seul passage, rien ne lui échappe comme le TREFFLER TG scalpeur trainé conçu pour les TCS en déchaumage, semis et destruction de couverts.

Le vibromulcheur FE pour vos déchaumages légers, reprises de labour, destruction de couverts, contrôle précis de la profondeur, grand dégagement. TREFFLER TS de 1m70 à 15m20, herse étrille de précision, un travail inégalé grâce à la mobilité verticale de chaque dent indépendante sur 40 cm de dégagement ne durcissant pas, contrôle de pression depuis la cabine par vérin hydraulique de 200 grammes à 5 000 grammes.

# TECNOMA PRÉSENTE SON MAXIS TECLINE-R

Le porté qui dépasse toutes vos attentes !

**D**epuis 65 ans, TECNOMA ne cesse d'innover et vous propose aujourd'hui toute une gamme de pulvérisateurs à la pointe de la technologie.

► **En cette rentrée 2017, le porté Maxis sort du lot.**

Equippé de réservoir de 1200 et 1600 L, il a tout d'un grand. Doté d'un châssis en acier léger et robuste et d'une cuve dont le centre de gravité est abaissé, il fait désormais parti des pulvérisateurs les plus performants du marché.

Sur route comme au champ, il est toujours prêt à vous accompagner grâce à son gabarit routier irréprochable. Son excellent rapport capacité/poids allié à la **nouvelle rampe TecLine-R avec suspension brevetée SMART-ACTIVE** vous assure une application homogène et de haute précision.

Avec ses terminaux de commande ISO BUS NOVATOP, iTOP, pilotez votre machine agricole plus simplement et bénéficiez d'un contrôle total de vos outils. Ses nombreuses fonctions intelligentes et connectées contribuent à optimiser votre précision de pulvérisation; notamment avec l'OSS + qui



Le porté Maxis

contrôle et maîtrise le débit quelles que soient la vitesse, les courbes et la cartographie.

► **Nouveautés 2017 :**

Le Maxis offre une nouvelle gamme de porte-buses à sélection pneumatique: Le Pentix SP. Un interrupteur, distant de la rampe, qui vous permet de sélectionner en un clic votre buse. Ainsi, vous gagnez en temps et productivité. Le Maxis délivre des niveaux de performances élevés tout en associant un pilotage simple et rapide, un entretien et une maintenance aisée pour un rendement maximal tout en protégeant vos cultures.

Une pulvérisation à l'état pur!



Cartographie d'un champ



Pentix SP

# TMC CANCELA

Mulching Solutions. Nouvelle ère agricole et forestière



design des machines agricoles et forestières.

► Les machines TMC CANCELA sont reconnues pour être des produits de haute gamme et de ce fait de grande qualité. L'investissement en R & D ainsi qu'en Technologie de Pointe et l'usage de Nouvelles Matières et Alliages est constant.

► La clé de l'intégration et les bons résultats de TMC CANCELA résident dans son équipe de travail. Une équipe équilibrée qui combine expérience et jeunesse, impliquée, identifiée et compromis avec les objectifs et philosophie de l'entreprise.

► Spécialiste en machines agricoles, forestières et hydrauliques, TMC CANCELA propose des solutions pour de multiples types de travaux et applications, en proposant toujours le produit le plus approprié à chaque cas particulier.

► Sans doute un excellent exemple de que le pari par le "design" et que le développement d'une philosophie d'entreprise intègre et correcte : "la machine peut être attractive et transmettre une réelle passion", peuvent conduire au succès.

**P**our atteindre ses objectifs, l'entreprise est partie avec des prémisses très claires, et avec une philosophie d'entreprise très bien définie et implantée dès ses débuts.

► Son pari par le "design" afin de créer des produits différenciés, fait que celle-ci soit une entreprise différente qui, avec de grandes solutions techniques et des machines efficaces, elle arrive à transmettre aux usagers et aux clients une grande valeur ajoutée.

► Sa ligne de design fait que ses produits soient reconnaissables n'importe où dans le monde, en ayant marqué un avant et un après au niveau du

# TOPCON AGRICULTURE

Des outils technologiques pour un monde en croissance

**Q**ue vous débutez dans l'agriculture de précision ou que vous soyez déjà un utilisateur chevronné visant une productivité totale tout au long de la saison, le portefeuille Topcon d'instruments de précision mérite d'être examiné de plus près.

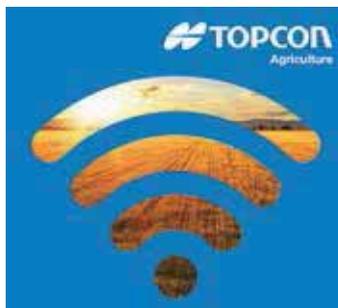
▶ Pendant plus de 40 ans, Digi-Star, NORAC et RDS Technology ont mis en oeuvre une vision unique pour fournir une technologie facile à utiliser et innovante qui améliore la prise de décision, l'efficacité et la productivité pour résoudre les problèmes dans les exploitations agricoles du monde. Maintenant, sous l'égide de Topcon Agriculture, cette vision devient une réalité par l'intermédiaire d'une plateforme complète en agriculture de précision pour la totalité de la saison basée sur la modularité des systèmes et des composants.

▶ L'approche modulaire de Topcon dans la technologie de précision vous permet d'ajouter des fonctionnalités plus avancées avec un nombre minimal de composants. Dans de nombreux cas, les composants Topcon offrent



une compatibilité plug-and-play avec des composants existants de marques concurrentes, en utilisant le protocole ISO 11783, afin de minimiser les dépenses tout en simplifiant la mise à niveau et sa durée.

▶ Quels que soient vos types de champs, types de cultures, ou types de véhicules, Topcon propose, saison après saison, des instruments de précision pour vous aider à répondre aux besoins d'un monde en croissance continue.



# TRELLEBORG

Le VIP™, une innovation pour l'agriculture de précision



**L**e VIP™ est une roue complète intelligente et autonome. Réelle avancée par rapport aux systèmes de mesure ou de contrôle de pression déjà existants sur le marché, le VIP™ est capable d'ajuster de façon autonome la pression des pneumatiques d'une moissonneuse batteuse au travail, en fonction de sa charge précise, afin d'optimiser la taille de l'empreinte pour réduire le tassement du sol.

► **Des essais ont en effet montré que le VIP™, comparé à une roue standard, permet de limiter la compaction du sol jusqu'à 10.5 %, favorisant une augmentation du rendement des cultures de 5 %. Alors**

que dans une roue standard, la pression de gonflage reste constante, la dimension de l'empreinte varie en fonction de la charge et limite l'efficacité du pneumatique. Le système VIP™ ajuste la pression en fonction de la charge, permettant à l'empreinte de rester constante et de taille maximale.

► Directement intégré sur la jante, le VIP™ se compose d'un ensemble de capteurs mesurant différents paramètres tels que la charge, la pression et la température, ainsi que d'une unité de commande qui contrôle un compresseur et une valve pour l'ajustement de la pression. Le système VIP™ détecte automatiquement si la machine se

trouve dans les champs ou sur la route et modifie la pression en fonction : il gonfle sur route et dégonfle dans les champs.

► Le système est aussi capable de détecter, sur un même essieu, si la charge sur le pneu droit est différente de celle sur le pneu gauche. Ceci procure un avantage incomparable en dévers, où le VIP™ ajuste la pression indépendamment dans chaque pneu, en fonction des données reçues, pour un maximum de sécurité, une meilleure portance, une empreinte constante, une excellente prise en main et une réduction du tassement du sol !

► Déjà reconnu comme une innovation significative, le système VIP™ a reçu une médaille d'or aux SIMA Innovation Awards 2017. Cette prestigieuse distinction récompense l'engagement durable de Trelleborg à développer des solutions innovantes visant à augmenter la productivité et l'efficacité tout en améliorant les résultats agronomiques, en réduisant les coûts d'exploitation ainsi que l'impact environnemental global.

# VALTRA

La révolution chez Valtra s'appelle SmartTouch !

**L**e nouvel accoudoir multifonctions Valtra SmartTouch est maintenant disponible sur les Séries N, T et S (135-405 ch). L'accoudoir est composé d'un levier multifonctions, d'un panneau de contrôle regroupant l'ensemble des commandes et d'un écran tactile de 9 pouces doté d'une intuitivité de type smartphone. On balaye l'écran d'un doigt pour accéder à différents types de réglages, et en moins de trois tapes sur l'écran, tous les réglages du tracteur peuvent être faits.

► Un autre bond a été fait sur l'autoguidage et les applications avec outils Isobus. Valtra offre des solutions d'autoguidage entièrement intégrées dans l'écran du SmartTouch, avec une précision allant jusqu'à 2 cm de l'usine et plusieurs signaux de correction. Ce terminal compatible Isobus peut gérer des coupures de tronçons et la modulation de doses. Il permet aussi le chargement sans fil (Bluetooth ou GSM) des tâches à réaliser, l'exploitation d'une carte de préconisation et la gestion à distance des activités du tracteur.

► De nouveaux modèles viennent compléter la Série T : le T254, qui culmine à 271ch,



en finition HiTech, Active et Versu, ainsi que le T234 Direct. Avec le nouveau N174, qui pousse aujourd'hui à 201ch, Valtra propose maintenant le tracteur 4-cylindres le plus puissant du marché.

## LA NOUVELLE SERIE A, L'ATOUR MAJEUR!

Comprenant 7 modèles, de 75 à 130ch avec 3 châssis différents, la série A représente un tracteur polyvalent produit en Finlande avec le savoir-faire Valtra. Une transmission 12x12, avec en option des rampantes permettant d'aller à 140 m/h seulement (à 1400 r/min). La nouvelle cabine spacieuse, disponible avec toit vitré pour une excellente visibilité, offre un poste de travail ergonomique et confortable.



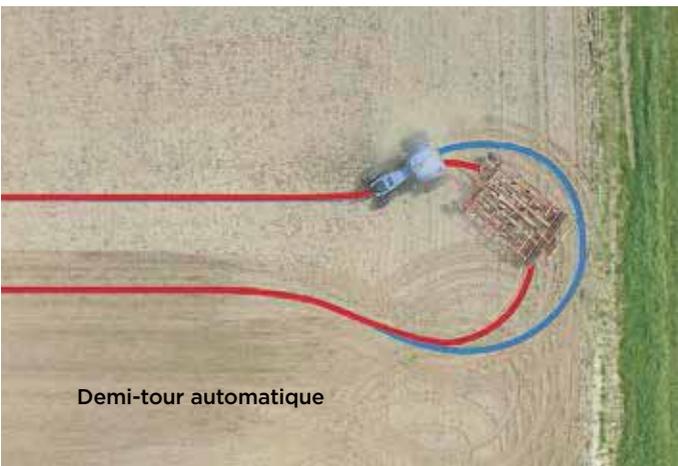
Valtra SmartTouch



SERIE A

# VANTAGE ATLANTIQUE-MÉDITERRANÉE

Géo-Pro devient Vantage A-M pour mieux vous servir



Demi-tour automatique

L'agriculture de Précision permet aujourd'hui de travailler plus sereinement et offre aux amoureux de matériel des solutions innovantes.

Vantage Atlantique-Méditerranée s'impose comme l'expert incontournable dans ce secteur avec une équipe de plus de 30 spécialistes: techniciens, commerciaux, agronomes, développeurs, réparateurs agréés, magasiniers...

Précurseur en solutions de guidage GPS et Laser, ce distributeur-revendeur Trimble connaît bien les besoins des agriculteurs. Générer des économies, réduire la fatigue des chauffeurs, travailler

quelles que soient les conditions de visibilité, gagner en précision, améliorer la gestion des données récoltées, mieux respecter l'environnement...

Voici les principaux avantages qu'offre la gamme de matériel de chez Vantage.

► Et si on parlait technique pour les passionnés d'innovation... dernier né de l'autoguidage: **le demi-tour automatique. La technologie NextSwath** calcule et exécute la meilleure trajectoire de demi-tour possible pour rapprocher et aligner le véhicule le plus précisément au passage suivant. Vos demi-tours sont optimisés et vous permettent d'améliorer votre rendement, de gagner du

temps, d'économiser du carburant et tout cela en évitant d'endommager vos cultures!

► Vantage apporte également des solutions pour une irrigation facile. Appliquez la quantité exacte d'eau (d'engrais ou d'effluent) là où elle est nécessaire. Vous surveillez la direction, la vitesse, gérez le débit de pulvérisation, zone par zone. **Effectuer une irrigation à débit variable, obtenir des rapports concernant les endroits d'application deviennent un jeu d'enfant.**

Si vous rencontrez un problème, pas de panique, des techniciens sont là pour vous aider et vous prêter du matériel en cas de nécessité. De plus les horaires de l'assistance sont étendus en période de travail.

Et si acheter est un trop gros investissement alors louez ! Vous resterez ainsi à la pointe de la technologie avec un budget maîtrisé. N'hésitez plus, Adoptez le réflexe Vantage.

# VOLVO PENTA

Volvo Penta dévoile son concept Phase V - paré pour le futur

**L**a nouvelle plateforme Phase V de Volvo Penta a été optimisée pour tenir compte des prochaines normes antipollution, ainsi que de l'évolution des besoins de ses clients. Volvo Penta s'est appuyée sur des concepts éprouvés, matures, qui existaient déjà au sein du groupe Volvo AB Volvo et a prêté une oreille attentive à ses clients afin de comprendre les besoins futurs de leurs applications.

► La nouvelle gamme Phase V permet une installation avec différents niveaux d'émissions. Le programme moteur sera cohérent, de la Phase II à la phase V, ce qui est un atout considérable pour les équipementiers.

« Pour notre solution Phase V, nous avons repris les principes de conception utilisés pour notre offre Tier 4 Final/Phase IV, avec les mêmes priorités, à savoir un temps de disponibilité maximal, une consommation de carburant minimale et une facilité d'installation, d'exploitation et de maintenance optimale. »

Pour la Phase V, le moteur a été équipé d'un turbo à



géométrie fixe qui contribue à diminuer la complexité et à optimiser la consommation de carburant et l'efficacité. Un système d'injection à rampe commune réduit les niveaux de bruits et de consommation de carburant. Bien entendu, toute les options de nos moteurs Stage IV existent sur les versions Stage V.

Le moteur et le système de dépollution Phase V de Volvo Penta sont conçus pour fonctionner de concert et maximiser la régénération passive lors d'une utilisation normale. En cas de besoin, les dispositifs de gestion de la chaleur intégrés au moteur augmentent automatiquement la température d'échappement. Très performante, la techno-

logie de réduction catalytique sélective (SCR) permet d'utiliser un moteur peu complexe de construction robuste.

La stratégie adoptée par Volvo Penta pour la Phase V évite la régénération à haute température, puisque la régénération du soufre dans le catalyseur SCR n'est plus requise ; seule la régénération des suies reste nécessaire pour nettoyer le filtre à particules (DPF).

La France Agricole

vous invite à



Stand A02

Viens et #FaisTonBadge



Partage la photo de ton badge  
sur Facebook & Twitter  
avec le hashtag  
**#AgriculteurConnecté**  
et tente de gagner...



**1 DRONE PAR JOUR\* !**

\* à la fin du salon, un tirage au sort sera effectué avec les personnes qui auront partagé leur photo sur Twitter et/ou Facebook avec le « #AgriculteurConnecté » pour déterminer les gagnants.

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>2 GARENI INDUSTRIE</b>	E38	<a href="http://www.2gareni-industrie.com">www.2gareni-industrie.com</a>
<b>365FARMNET</b>	B02	<a href="http://www.365farmnet.fr">www.365farmnet.fr</a>
<b>A.DI.CARBURES</b>	E06	<a href="http://www.adi-carbures.fr">www.adi-carbures.fr</a>
<b>ACTISOL</b>	B35	<a href="http://www.actisol-agri.fr">www.actisol-agri.fr</a>
<b>AGRALIS</b>	E42	<a href="http://www.agralis-services.fr">www.agralis-services.fr</a>
<b>AGREO</b>	B14	<a href="http://www.smag-group.com">www.smag-group.com</a>
<b>AGRI CONSULT</b>	B20	<a href="http://www.agriconsult.fr">www.agriconsult.fr</a>
<b>AGRI INTERIM</b>	E10	<a href="http://www.agri-interim.fr">www.agri-interim.fr</a>
<b>AGRI-BUSINESS.FR</b>	C14	<a href="http://www.agri-business.fr">www.agri-business.fr</a>
<b>AGRICARB</b>	F18	<a href="http://www.agricarb.com">www.agricarb.com</a>
<b>AGRICONOMIE</b>	F42	<a href="http://www.agriconomie.com">www.agriconomie.com</a>
<b>AGRIDIS INTERNATIONAL</b>	B19	<a href="http://www.agridis.com">www.agridis.com</a>
<b>AGRIDYNE</b>	F37	<a href="http://www.desangosse.com">www.desangosse.com</a>
<b>AGRIFAC</b>	E51	<a href="http://www.agrifac.com">www.agrifac.com</a>
<b>AGRIFIND</b>	E22-33	<a href="http://www.agrifind.fr">www.agrifind.fr</a>
<b>AGRILEND</b>	E22-10	<a href="http://www.agrilend.fr">www.agrilend.fr</a>
<b>AGRIPLUS</b>	B36	<a href="http://www.otico.com">www.otico.com</a>
<b>AGRISEM INTERNATIONAL</b>	D11	<a href="http://www.agrisem.com">www.agrisem.com</a>
<b>AGRO D'OC</b>	E12	<a href="http://www.agrodoc.fr">www.agrodoc.fr</a>
<b>AGUIRRE</b>	B39	<a href="http://www.aguirreagricola.com">www.aguirreagricola.com</a>
<b>AIR VIE</b>	E22-26	
<b>AIRELLES-AGRO.COM</b>	E22-02	<a href="http://www.aireselles-agro.com">www.aireselles-agro.com</a>
<b>AITCHISON</b>	B09	<a href="http://www.simtech-aitchison.com">www.simtech-aitchison.com</a>
<b>ALLIANCE</b>	C08	<a href="http://www.atgtire.com">www.atgtire.com</a>
<b>ALLIANCE PNEUS</b>	C08	<a href="http://www.atgtire.com">www.atgtire.com</a>
<b>ALO FRANCE</b>	D09	<a href="http://www.quicke.fr">www.quicke.fr</a>
<b>ALPEGO FRANCE</b>	B47	<a href="http://www.alpego.com">www.alpego.com</a>
<b>AMAZONE SA</b>	F22	<a href="http://www.amazone.fr">www.amazone.fr</a>
<b>AMP</b>	F06	<a href="http://www.comai.fr">www.comai.fr</a>
<b>ANEFA &amp; APECITA</b>	B27-04	<a href="http://www.anefa.org">www.anefa.org</a>
<b>APECITA DELEGATION OCCITANIE</b>	B27-03	<a href="http://www.apecita.com">www.apecita.com</a>
<b>AQUA PHYTO</b>	C06	
<b>ARBOS</b>	D24	<a href="http://www.arbos.com/fre">www.arbos.com/fre</a>

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>ARTEC</b>	D28	<a href="http://www.artec-pulverisation.com">www.artec-pulverisation.com</a>
<b>ARTERRIS</b>	A01	<a href="http://www.arterris.fr">www.arterris.fr</a>
<b>ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL</b>	B27-05	<a href="http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr">www.arvalisinstitutduvegetal.fr</a>
<b>ATLAND</b>	B14	<a href="http://www.smag-group.com">www.smag-group.com</a>
<b>ATZLINGER</b>	F25	<a href="http://www.h-b.fr">www.h-b.fr</a>
<b>AVANT</b>	A06	<a href="http://www.sterencco.com">www.sterencco.com</a>
<b>AVIVA ASSURANCES</b>	B40	<a href="http://www.aviva.fr">www.aviva.fr</a>
<b>AVRY LE CORVAISIER</b>	D37	<a href="http://www.avry-lecorvaisier.fr">www.avry-lecorvaisier.fr</a>
<b>BACACIER</b>	E22-23	<a href="http://www.bacacier.com">www.bacacier.com</a>
<b>BACTERIOLIT</b>	B18	<a href="http://www.bacteriosol-sobac.com">www.bacteriosol-sobac.com</a>
<b>BACTERIOMETHA</b>	B18	<a href="http://www.bacteriosol-sobac.com">www.bacteriosol-sobac.com</a>
<b>BACTERIOSOL</b>	B18	<a href="http://www.bacteriosol-sobac.com">www.bacteriosol-sobac.com</a>
<b>BANQUE POPULAIRE OCCITANE</b>	C03	<a href="http://www.occitane.banquepopulaire.fr">www.occitane.banquepopulaire.fr</a>
<b>BARGAM</b>	E11	<a href="http://www.bgroup.info">www.bgroup.info</a>
<b>BAUER GMBH</b>	E32	<a href="http://www.bauer-at.com">www.bauer-at.com</a>
<b>BECCHIO &amp; MANDRILE</b>	B21	<a href="http://www.italagri.com">www.italagri.com</a>
<b>BECKER</b>	D23	<a href="http://www.kirpy.com">www.kirpy.com</a>
<b>BEDNAR</b>	C12	<a href="http://www.bednar-machinery.com">www.bednar-machinery.com</a>
<b>BEINLICH</b>	E43	<a href="http://www.chesneau.eu">www.chesneau.eu</a>
<b>BERTHOUD</b>	A04	<a href="http://www.berthoud.com">www.berthoud.com</a>
<b>BGROUP</b>	E11	<a href="http://www.bgroup.info">www.bgroup.info</a>
<b>BILANCIAI PESAGE</b>	D17	<a href="http://www.bilanciaipesage.fr">www.bilanciaipesage.fr</a>
<b>BIO 3G</b>	D39	<a href="http://www.bio3g.fr">www.bio3g.fr</a>
<b>BIOVA</b>	B27-07	<a href="http://www.biova-france.fr">www.biova-france.fr</a>
<b>BKT</b>	D07	<a href="http://www.sonamia.com">www.sonamia.com</a>
<b>BLU-JET</b>	E22-02	<a href="http://www.aireselles-agro.com">www.aireselles-agro.com</a>
<b>BOBCAT - DOOSAN</b>	F29	<a href="http://www.mach10france.com">www.mach10france.com</a>
<b>BOGBALLE</b>	A13	<a href="http://www.lemken.com">www.lemken.com</a>
<b>BOUCHARD DIFFUSION</b>	E59	<a href="http://www.bouchard-diffusion.com">www.bouchard-diffusion.com</a>
<b>BOURGAULT TILLAGE TOOLS</b>	F54	<a href="http://www.industriehof.com">www.industriehof.com</a>
<b>BRANDT</b>	B20	<a href="http://www.agriconsult.fr">www.agriconsult.fr</a>
<b>BREVIGLIERI</b>	C22	<a href="http://www.scar.fr">www.scar.fr</a>
<b>BRIIGGS IRRIGATION</b>	E43	<a href="http://www.chesneau.eu">www.chesneau.eu</a>

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>BRP FRANCE</b>	E53	www.brp.com
<b>BUGNOT</b>	F14	www.bugnot.com
<b>CAMOPLAST</b>	C04	www.camso.co
<b>CAMSO</b>	C04	www.camso.co
<b>CAN-AM</b>	E53	www.brp.com
<b>CAPELLO</b>	D52	www.capelloworld.fr
<b>CAPRARI</b>	E38	www.caprari.com
<b>CARRE</b>	B32	www.carre.fr
<b>CARUELLE</b>	E47	www.caruelle-nicolas.com
<b>CASE IH</b>	F75	www.caseih.com
<b>CATS</b>	E08	www.tessengerlo.com
<b>CENTRAGRI</b>	B26	www.centragri.asso.fr
<b>CERFRANCE MIDI-PYRENEES</b>	B24-04	www.cerfrance.fr
<b>CHALLENGER</b>	D25BIS / D30BIS	www.challenger-ag.com
<b>CHESNEAU IRRIGATION</b>	E43	www.chesneau.eu
<b>CHEVANCE</b>	F71	www.remorques-chevance.com
<b>CHOPIN TECHNOLOGIES</b>	D15	www.tripette.com
<b>CIC</b>	A24	www.cic.fr
<b>CLAAS</b>	B02	www.claas.com
<b>CLEANFIX</b>	F25	www.h-b.fr
<b>CNEAP OCCITANIE</b>	E22-24	www.occitanie-cneap.fr
<b>COLLINO</b>	F15	www.materiel-forestier.fr
<b>COMAI</b>	F06	www.comai.fr
<b>CONFEDERATION PAYSANNE</b>	E22-08	www.confederationpaysanne.eu
<b>COORDINATION RURALE</b>	C05	www.coordinationrurale.fr
<b>CREDIT AGRICOLE</b>	B29	www.ca-toulouse31.fr
<b>CREDIT MUTUEL</b>	E09	www.creditmutuel.fr
<b>DAGNAUD</b>	B31	www.dagnaud.com
<b>DAL-BO</b>	B41	www.dal-bo.fr
<b>DCMA DARIO</b>	F61	www.dema-dario.com
<b>DE JONGH</b>	B17	www.stecomat.com
<b>DE SANGOSSE</b>	F37	www.desangosse.com
<b>DEKALB</b>	A08	www.monsanto.fr

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>DENIS</b>	D35	www.denis.fr
<b>DESVOYS</b>	D21	www.desvoys.fr
<b>DEUTZ-FAHR</b>	B49	www.samedeutz-fahr.com
<b>DEVES</b>	D30	www.deves.fr
<b>DIECI</b>	D22	www.dieci.com
<b>DIGI-STAR</b>	D26	www.topcompositioning.com/agriculture
<b>DIIMOTION</b>	E22-36	www.diimotion.com
<b>DOMINONI</b>	B03	
<b>DONDI</b>	B25	www.quivogne.fr
<b>DOOSAN</b>	F29	www.mach10france.com
<b>DROMONE</b>	F25	www.h-b.fr
<b>DSIX-COGILOG</b>	D19BIS	www.cogilog-services.com
<b>ECO-MULCH</b>	B45	www.eco-mulch.com
<b>EDITIONS FRANCE AGRICOLE</b>	A02	www.editions-france-agricole.fr
<b>EINBOCK</b>	B16	www.einboeck.at
<b>ELECTROKIT</b>	F02	www.hydrokit.com
<b>ELITE</b>	E34	www.pivot-irrigation.com
<b>ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES</b>	F60	www.fnedt.org
<b>EQO SAS</b>	D13	www.eqomodul.com
<b>ERMAS</b>	C24	www.ermas.fr
<b>ERNEST ROTH FRANCE</b>	D32	www.schaffer-france.com
<b>ESCUDERO</b>	C22	www.sear.fr
<b>EURALIS SEMENCES</b>	A07	www.euralis.fr
<b>EUROMASTER</b>	D50	www.euromaster.fr
<b>EUROTECHNICS AGRI</b>	F13	www.eurotechnicsagri.eu
<b>EVARD</b>	D14	www.hardi-fr.com
<b>FAO</b>	B44	www.fao.fr
<b>FARMAX</b>	B21	www.italagri.com
<b>FARMFLEX</b>	B36	www.otico.com
<b>FARMLEAP</b>	E22-33	www.farmleap.com
<b>FEDERATION NATIONALE DE LA PRODUCTION DE SEMENCES DE MAIS ET DE SORGHO</b>	B24-3	www.maizeurop.com/structure/fnpsms/

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>FENDT</b>	D27	<a href="http://www.fendt.fr">www.fendt.fr</a>
<b>FERTIPRADO</b>	C16	<a href="http://www.semencesdeprovence.com">www.semencesdeprovence.com</a>
<b>FIELDNET</b>	E41	<a href="http://www.lindsay-europe.com">www.lindsay-europe.com</a>
<b>FLIEGL FRANCE</b>	D31	<a href="http://www.fliegl.com">www.fliegl.com</a>
<b>FNSPMS</b>	B24-3	<a href="http://www.maizeurop.com">www.maizeurop.com</a>
<b>FOUQUET</b>	E01	<a href="http://www.fouquet-sa.fr">www.fouquet-sa.fr</a>
<b>GALAXY PNEUS</b>	C08	<a href="http://www.atgtire.com">www.atgtire.com</a>
<b>GAN ASSURANCES</b>	E14	<a href="http://www.ganassurances.fr">www.ganassurances.fr</a>
<b>GARFORD</b>	B38	<a href="http://www.novaxi.fr">www.novaxi.fr</a>
<b>GASCON</b>	F06	<a href="http://www.comai.fr">www.comai.fr</a>
<b>GEHL</b>	C22	<a href="http://www.scar.fr">www.scar.fr</a>
<b>GENERALI</b>	D46	<a href="http://www.generalifr">www.generalifr</a>
<b>GEOCARTA</b>	E22-29	<a href="http://www.geocarta.net">www.geocarta.net</a>
<b>GERINGHOFF</b>	A16	<a href="http://www.mra-alsace.com">www.mra-alsace.com</a>
<b>GILI</b>	D41	<a href="http://www.tadys.fr">www.tadys.fr</a>
<b>GILIBERT</b>	B42	<a href="http://www.gilibert.com">www.gilibert.com</a>
<b>GLOBAL INDUSTRIE</b>	F09	<a href="http://www.toutpourlegrain.fr">www.toutpourlegrain.fr</a>
<b>GOIZIN</b>	F13	<a href="http://www.eurotechnicsagri.eu">www.eurotechnicsagri.eu</a>
<b>GOODYEAR FARM TIRES MADE BY TITAN</b>	B43	<a href="http://www.titanfrance.com">www.titanfrance.com</a>
<b>GOURDON</b>	F38	<a href="http://www.remorques-gourdon.com">www.remorques-gourdon.com</a>
<b>GOWEIL</b>	D33	<a href="http://www.goeweil.com">www.goeweil.com</a>
<b>GREAT PLAINS</b>	C16BIS	<a href="http://www.greatplainsmfg.co.uk">www.greatplainsmfg.co.uk</a>
<b>GREGOIRE BESSON</b>	F73	<a href="http://www.gregoire-besson.fr">www.gregoire-besson.fr</a>
<b>GRENIER FRANCO</b>	D23	<a href="http://www.kirpy.com">www.kirpy.com</a>
<b>GROUPAMA</b>	F46	<a href="http://www.groupama.fr">www.groupama.fr</a>
<b>GROUPE CHAMARTIN - CHAMSA FRANCE</b>	E40	<a href="http://www.irrigationchamsa.com">www.irrigationchamsa.com</a>
<b>GVS AGRAR AG</b>	D36	<a href="http://www.gvs-agrar.ch">www.gvs-agrar.ch</a>
<b>GYRAX</b>	F45	<a href="http://www.gyrax.fr">www.gyrax.fr</a>
<b>HARDI</b>	D14	<a href="http://www.hardi-fr.com">www.hardi-fr.com</a>
<b>HATZENBICHLER FRANCE</b>	B05	<a href="http://www.bc-technique.com">www.bc-technique.com</a>
<b>HB</b>	F25	<a href="http://www.h-b.fr">www.h-b.fr</a>
<b>HE-VA</b>	B19	<a href="http://www.agridis.com">www.agridis.com</a>
<b>HELAC</b>	F02	<a href="http://www.hydrokit.com">www.hydrokit.com</a>

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>HOMBURG</b>	F25	<a href="http://www.h-b.fr">www.h-b.fr</a>
<b>HORSCH</b>	D20	<a href="http://www.horsch.com">www.horsch.com</a>
<b>HYDROKIT</b>	F02	<a href="http://www.hydrokit.com">www.hydrokit.com</a>
<b>IDASS</b>	E22-04	<a href="http://www.idass.fr">www.idass.fr</a>
<b>IMANTS</b>	F43	<a href="http://www.imants.com">www.imants.com</a>
<b>INDUSTRIEHOF</b>	F54	<a href="http://www.industriehof.com">www.industriehof.com</a>
<b>INNOV. GPS</b>	F17	<a href="http://www.innovgps.fr">www.innovgps.fr</a>
<b>INSTALLATIONS PERREAULT</b>	E22-32	<a href="http://www.yperreault.com">www.yperreault.com</a>
<b>IRRIDIS</b>	E34	<a href="http://www.pivot-irrigation.com">www.pivot-irrigation.com</a>
<b>IRRIFRANCE</b>	E37	<a href="http://www.irrifrance.com">www.irrifrance.com</a>
<b>IRRIMEC</b>	E34	<a href="http://www.pivot-irrigation.com">www.pivot-irrigation.com</a>
<b>IRTEC SPA</b>	E29	<a href="http://www.irtec-irrigation.com">www.irtec-irrigation.com</a>
<b>ISAGRI</b>	F26	<a href="http://www.isagri.fr">www.isagri.fr</a>
<b>ITAL'AGRI</b>	B21	<a href="http://www.italagri.com">www.italagri.com</a>
<b>JCB</b>	A11	<a href="http://www.jcb.com">www.jcb.com</a>
<b>JEAN DE BRU</b>	F13	<a href="http://www.eurotechnicsagri.eu">www.eurotechnicsagri.eu</a>
<b>JOHN DEERE</b>	C30-D02	<a href="http://www.johndeere.fr">www.johndeere.fr</a>
<b>JOSKIN</b>	A05	<a href="http://www.joskin.com">www.joskin.com</a>
<b>JUST COMMON SENSE COMB CUT</b>	B17	<a href="http://www.stecomat.com">www.stecomat.com</a>
<b>JYDELAND BOBMAN</b>	B19	<a href="http://www.agridis.com">www.agridis.com</a>
<b>KARNOTT</b>	E22-9	<a href="http://www.karnott.fr">www.karnott.fr</a>
<b>KEENAN</b>	E04	<a href="http://www.keenansystem.com">www.keenansystem.com</a>
<b>KIRPY</b>	D23	<a href="http://www.kirpy.com">www.kirpy.com</a>
<b>KLEBER</b>	E07	<a href="http://www.michelin.com">www.michelin.com</a>
<b>KOCKERLING</b>	D25	<a href="http://www.koeckerling.com">www.koeckerling.com</a>
<b>KONGSKILDE AGRICULTURE</b>	A20-A22	<a href="http://www.kongskilde.com">www.kongskilde.com</a>
<b>KONGSKILDE GRAIN</b>	E22-26	
<b>KRONE</b>	E03	<a href="http://www.krone.fr">www.krone.fr</a>
<b>KTS</b>	E08	<a href="http://www.tessengerlo.com">www.tessengerlo.com</a>
<b>KUBOTA</b>	D19	<a href="http://www.kubota-eu.com">www.kubota-eu.com</a>
<b>KUHN</b>	B34	<a href="http://www.kuhn.fr">www.kuhn.fr</a>
<b>KVERNELAND</b>	C09	<a href="http://fr.kvernelandgroup.com">fr.kvernelandgroup.com</a>
<b>LA FRANCE AGRICOLE</b>	A02	<a href="http://www.lafranceagricole.fr">www.lafranceagricole.fr</a>

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
LA LITTORALE	C10	www.ambslalittorale.com
LAMBORGHINI	B49	www.samedeutz-fahr.com
LANDINI	F10	www.argottractors.com
LAPLACE FRANCIS	E22-31	www.oilpress.com/laplace.htm
LATITUDE GPS	E00	www.latitudegps.com
LAVERDA	C13-D01	www.valtra.fr
LAW	B20	www.agriconsult.fr
LE TRIANGLE	E16	www.le-triangle.fr
LEBOULCH	F01	www.leboulch.com
LEMKEN	A13	www.lemken.com
LEROCH	D44	www.leroch-distribution.fr
LES CHAMBRES D'AGRICULTURE OCCITANIE	B24-02	www.haute-garonne.chambagri.fr
LES FORGES DE NIAUX	F54	www.industriehof.com
LES RESEAUX DU #COFARMING	E22-33	www.cofarming.info
LG HYDRANEO	E05	www.lgseeds.fr
LG SEMENCES	D29 - D40	www.lgseeds.fr
LINAMAR	D03	www.linamar.hu
LINDNER	E02	www.lindner-tracteurs.fr
LINDSAY EUROPE	E41	www.lindsay-europe.com
LOXAM RENTAL	E22-34	www.loxam.fr
LUBEXCEL	E22-22	www.lubexcel.fr
LUXEL	E22-27	www.luxel.fr
LYCEE AGRICOLE DE ONDES	B24-5	www.legta-ondes.eap.entmip.fr
MABRE	B20	www.agriconsult.fr
MAGENDIE	D34	www.magendie.fr
MAITRE	F16	www.remorques-maitre.fr
MAJOR	B21	www.italagri.com
MANAGER SAS	D36	www.gvs-agrar.ch
MARANI IRRIGAZIONE	E36	www.marani-italy.com
MARECHALLE PESAGE	F27	www.marechalle-pesage.fr
MAROT	B20	www.agriconsult.fr
MARTIN LISHMAN	B38	www.novaxi.fr

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
MARTIN TILL	E22	www.airesles-agro.com
MASCHIO GASPARD	F50	www.maschio.com/home-fr-fr/
MASSEY FERGUSON	D48	www.masseyferguson.com
MATERIEL AGRICOLE	F56	www.materielagricole.info
MATERIEL FORESTIER ASTIC	F15	www.materiel-forestier.fr
MAURAN S.A.S. INTEROIL	C18	www.inter-oil.com
McCORMICK	F10	www.argottractors.com
MC HALE	A06	www.sterennco.com
MES P@RCELLES	C28	www.haute-garonne.chambagri.fr
METALO TECHNOLOGICOS	E22-31	www.oilpress.com/laplace.htm
MFR	E22-03	www.ineopole-mfr.com
MICHELIN EXELAGRI	E07	www.michelin.com
MITAS	F49	www.mitas-tyres.com
MONOSEM	A14	www.monosem.fr
MONROC	D07	www.sonamia.com
MORESIL	A09	www.parcagri.com
MORVAN	E52	www.chaudieres-morvan.com
MRA	A16	www.mra-alsace.com
MUTUALITE SOCIALE AGRICOLE - SANTE SECURITE AU TRAVAIL	B24-01	www.msa-mps.fr
MX	E57	www.m-x.eu
MY SILO	F09	www.toutpourlegrain.fr
NASKEO ENVIRONNEMENT	E22-06	www.naskeo.com
NEEDHAM	E22	www.airesles-agro.com
NEW HOLLAND AGRICULTURE	A03	www.newholland.com
NOKIAN	D07	www.sonamia.com
NORAC	D26	www.topcompositioning.com/agriculture
NOREMAT	A15	www.noremat.fr
NOVAXI	B38	www.novaxi.fr
NTS	E08	www.tessengerlo.com
OCMIS IRRIGAZIONE	E33	www.ocmis-irrigation.com
OLIMAC	D41	www.tadys.fr

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>OMARV</b>	D41	omarv.com/it
<b>OPTIGEP</b>	D44	www.leroch-distribution.fr
<b>OROS</b>	D03	www.linamar.hu
<b>OTECH</b>	E34	www.pivot-irrigation.com
<b>OTICO</b>	B36	www.otico.com
<b>OVLAC</b>	D41	www.tadys.fr
<b>PALMS</b>	F15	www.materiel-forestier.fr
<b>PANELLI</b>	E22-30	www.promatco.fr
<b>PARC AGRIC</b>	A09	www.parcagri.com
<b>PERARD</b>	F21	www.perard.fr
<b>PERFARMER</b>	E22-28	www.perfarmer.com
<b>PERROT BY LINDSAY</b>	E41	www.lindsay-europe.com
<b>PERTEN INSTRUMENTS</b>	E22-07	www.perten.com
<b>PICHON</b>	B42	www.pichonindustries.fr
<b>PO-MI</b>	B19	www.agridis.com
<b>POLARIS</b>	F52	www.polarisfrance.com
<b>POLUZZI</b>	D44	www.leroch-distribution.fr
<b>POTTINGER FRANCE</b>	F58	www.poettinger.fr
<b>PRIVE</b>	D38	www.prive.fr
<b>PROJET</b>	E11	www.bgroup.info
<b>PROMATCO</b>	E22-30	www.promatco-adf.fr
<b>PROMODIS</b>	B37	www.promodis.fr
<b>PRP TECHNOLOGIES</b>	C26	www.prp-technologies.com
<b>PULVECENTER</b>	E22	www.pulvecenter.fr
<b>PULVEJUSTE</b>	E08	www.pulvejust.com
<b>QUATUOR TRANSACTIONS</b>	E22-05	www.quatuor-transactions.com
<b>QUICKE</b>	D09	www.quicke.fr
<b>QUIVOGNE</b>	B25	www.quivogne.fr
<b>RABE</b>	F62	www.rabe-gb.fr
<b>RAGT SEMENCES</b>	B04	www.ragt-semences.com
<b>RDS TECHNOLOGY</b>	D26	www.topcompositioning.com/ agriculture
<b>RED FLAG</b>	E22-25	www.thisisredflag.com
<b>REITER</b>	D44	www.leroch-distribution.fr
<b>REM</b>	B45	www.eco-mulch.com

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>RICHEL GROUP</b>	E61	www.toutabri.fr
<b>RIVULIS IRRIGATION</b>	E39	www.rivulis.com
<b>RM ENROULEURS</b>	E41BIS	www.rmrrigation.com
<b>RMIG</b>	E22-21	www.rmig.fr
<b>ROLLAND</b>	D04	www.remorquerolland.com
<b>ROUSSEAU</b>	F33	www.rousseau-web.com
<b>ROVATTI FRANCE</b>	E31	www.rovatti.fr
<b>RPIB</b>	D44	www.leroch-distribution.fr
<b>SAFER OCCITANIE</b>	B27-01	www.gascogne-haut- languedoc.safer.fr
<b>SAME</b>	B49	www.samedeutz-fahr.com
<b>SAMLE</b>	E22-31	www.oilpress.com/laplace.htm
<b>SCAR</b>	C22	www.scar.fr
<b>SCHAFFER</b>	D32	www.schaffer-france.com
<b>SCHARMUELLER</b>	F25	www.h-b.fr
<b>SCHNEIDER JAQUET &amp; CIE</b>	F05	www.schneider-jaquet.fr
<b>SEGUIP</b>	E47	www.caruelle-nicolas.com
<b>SELVATICI</b>	B21	www.italagri.com
<b>SEMENCES DE PROVENCE</b>	C16	www.semencesdeprovence.com
<b>SENCROP</b>	E63	www.sencrop.com
<b>SENSEFLY</b>	E00	www.latitudegps.com
<b>SENTEK</b>	E42	www.agralis-services.fr
<b>SERRAT</b>	F53	www.serrat.com
<b>SHELL</b>	E22-22	www.lubexcel.fr
<b>SILIGOM</b>	E50	www.siligom.fr
<b>SILOFARMER</b>	D43	www.groupe-cartel.com
<b>SIMONNEAU</b>	F16	www.remorques-simonneau.fr
<b>SIMTECH</b>	B09	www.simtech-aitchison.com
<b>SKANDIA</b>	B20	www.agriconsult.fr
<b>SKY AGRICULTURE</b>	A10	www.sky-agriculture.com
<b>SLY FRANCE</b>	B15	www.slyfrance.com
<b>SMAG - SMART AGRICULTURE</b>	B14	www.smag-group.com
<b>SOBAC</b>	B18	www.bacteriosol-sobac.com

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>SOCIETE NOUVELLE RAZOL</b>	D12	www.razol.fr
<b>SOLIS TRACTEURS</b>	F41	www.coinaud.fr
<b>SONAMIA</b>	D07	www.sonamia.com
<b>SOUCY TRACK</b>	D16	www.soucy-track.com
<b>SPEARHEAD</b>	B25	www.quivogne.fr
<b>SPORT SYSTEM</b>	D06	www.sport-system.fr
<b>STECOMAT</b>	B17	www.stecomat.com
<b>STEKETEE</b>	B17	www.stecomat.com
<b>STUCCHI</b>	F02	www.hydrokit.com
<b>SUIRE</b>	F13	www.eurotechnicsagri.eu
<b>SUKUP</b>	B20	www.agriconsult.fr
<b>SULKY BUREL</b>	A12	www.sulky-burel.com
<b>SUNIBRAIN</b>	E54	www.sunibrain.com
<b>SUPERFLOTATION</b>	B36	www.otico.com
<b>SYNGENTA</b>	B22	www.syngenta.fr
<b>TABY</b>	E22-31	www.oilpress.com/laplace.htm
<b>TADYS</b>	D41	www.tadys.fr
<b>TATOMA</b>	C22	www.scar.fr
<b>TAURUS</b>	E07	www.michelin.com
<b>TECNOMA</b>	E49	www.tecnoma.com
<b>TEHNOS</b>	F15	www.materiel-forestier.fr
<b>TERRE-NET MEDIA</b>	F30	www.terre-net.fr
<b>TERRES INOVIA</b>	B27-06	www.terresinovia.fr
<b>TESSENDERLO KERLEY CROP VITALITY</b>	E08	www.tessengerlo.com
<b>THIO-SUL</b>	E08	www.tessengerlo.com
<b>THYREGOD</b>	B19	www.agridis.com
<b>TIFERMEC</b>	B21	www.italagri.com
<b>TMC CANCELA</b>	C07	www.tmcancela.com
<b>TMCE</b>	B30	www.tmce.fr
<b>TOPCON AGRICULTURE</b>	D26	www.topconpositioning.com/agriculture
<b>TORT</b>	D44	www.leroch-distribution.fr
<b>TOUT POUR LE GRAIN</b>	F09	www.toutpourlegrain.fr
<b>TOUTABRI</b>	E61	www.toutabri.fr

EXPOSANT	STAND	SITE WEB
<b>TRACTO PIECES</b>	D18	www.tracto-pieces.fr
<b>TREFFLER</b>	B17	www.stecomat.com
<b>TRELLEBORG</b>	F34	www.trelleborg.com/wheelsystems/fr
<b>TRIMBLE</b>	E55	www.vantage-atlantique-mediterranee.fr
<b>UNIA</b>	D11	www.agrisem.com
<b>VADERSTAD</b>	B13	www.vaderstad.com
<b>VALLEY</b>	E30	www.valleyirrigation.com/fr
<b>VALMONT</b>	E30	www.valleyirrigation.com/fr
<b>VALTRA</b>	C13-D01	www.valtra.fr
<b>VANTAGE ATLANTIQUE MEDITERRANEE</b>	E55	www.vantage-atlantique-mediterranee.fr
<b>VICON</b>	C01	www.fr.kvernelandgroup.com
<b>VILA</b>	F06	www.comai.fr
<b>VISIO-GREEN</b>	E00	www.latituedegps.com
<b>VIVEA</b>	B27-2	www.vivea.fr/region/occitanie/
<b>VOLVO PENTA</b>	E22-01	www.volvopenta.com
<b>WANAKA / OPTIMIZE</b>	B12	www.droneagricole.fr
<b>WATER HOE</b>	C06	
<b>WEAVING MACHINERY</b>	B08	www.weavingmachinery.net
<b>WEENAT</b>	B07	www.weenat.com
<b>WEFARMUP</b>	E22-33	www.wefarmup.com
<b>WEIDEMANN</b>	D09BIS	www.weidemann.de
<b>WESTEEL</b>	B20	www.agriconsult.fr
<b>WIELAND</b>	B31	www.wieland.fr
<b>ZAGRODA</b>	C20	www.zagroda.eu
<b>ZARDO</b>	B03	
<b>ZETOR</b>	F57	www.zetor.fr
<b>ZIMMATIC</b>	E41	www.lindsay-europe.com
<b>ZUIDBERG</b>	F25	www.h-b.fr

# Condor MountainMasterPlus

La meilleure méthode de protection des cultures  
dans les régions montagneuses



Le monde a besoin de nourriture, alors que nous voulons réduire notre empreinte écologique. Chaque agriculteur a son propre défi quotidien pour obtenir le rendement le plus élevé possible.

La pulvérisation des cultures au bon moment avec la bonne protection, peut être un vrai défi dans les champs à fortes pentes. C'est inconfortable, et même dangereux. Comment gardez-vous l'équilibre? La distance de la rampe de pulvérisation et de la culture sur les pentes raides est toujours un grand défi, car la rampe doit suivre la culture et non la pente ou le pulvérisateur. Agrifac offre la solution parfaite avec le Condor MountainMasterPlus.

**Demandez une démonstration maintenant!**



*Pulvérisateurs iXter A & B*

*La polyvalence selon VICON!*



Pulvérisateur porté iXter, cuve avant iXtra

***Préparez-vous***

à une nouvelle expérience Vicon

