



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 06 novembre 2022

SIMA 2022 : LAUREATS DES SIMA INNOVATION AWARDS ET DES SIMA FARMING AWARDS

La 79^{ème} édition du SIMA, salon international des solutions et technologies pour une agriculture performante et durable, se tient du 6 au 10 novembre 2022 à Paris Nord Villepinte. Evénement international incontournable, les SIMA Innovation Awards, ainsi que les SIMA Farming Awards, dévoilent leurs lauréats lors de la cérémonie de remise des prix du salon. Focus sur les lauréats de cette édition.

LES SIMA INNOVATION AWARDS

Depuis 1931, les SIMA Innovation Awards mettent en lumière les solutions et technologies les plus innovantes présentées par les exposants du salon. **À chaque édition, ce concours récompense les innovations qui dessinent les tendances de fond des transformations agricoles**, en soulignant les évolutions des équipements agricoles, des préoccupations des utilisateurs et des solutions apportées par les constructeurs et fournisseurs.

Les lauréats ont été sélectionnés parmi les **35 dossiers retenus cette année** et sont désignés sur le principe de la classification or/argent/bronze dans chaque catégorie. Ils sont classés en **5 catégories**, basées sur la nomenclature du salon : De la récolte au stockage ; Élevage, énergies renouvelables, biomasse et biomatériaux; Robotique et électronique embarquée ; Services et logiciels ; Sols et cultures.

CATÉGORIE : SOLS ET CULTURES			
OR	MONOSEM	Semoir ValoTerra Ultimate	H6 - F027
ARGENT	VÅDERSTAD	Proceed Väderstad	H5a - H067
BRONZE	HYDROKIT	4PTH, attelage 4ème point sur tracteur	H5b - C084
CATÉGORIE : DE LA RÉCOLTE AU STOCKAGE			
OR	KLIM'TOP CONTROLS	KLIMANAGER, logiciel de gestion d'autoconsommation	H6 - D087
ARGENT	KRONE FRANCE	Système d'incorporation d'additif sur presse BiG Pack	H5a - C036
BRONZE	NEW HOLLAND AGRICULTURE	Grain Cam™ Mobile, application d'analyse de pertes de grains	H6 - D072
CATÉGORIE : ROBOTIQUE ET ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE			
OR	ECOROBOTIX	ARA, le pulvérisateur plante par plante	H6 - B058
ARGENT	KRONE & LEMKEN	Combined Powers, Véhicule Agricole Autonome	H5a - E031
BRONZE	TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS	Trelleborg ATMS, système de gestion adaptative des pneus	H7 - D065
BRONZE	ROLLAND	RollControl Access-cible, système d'Automatisation de Cycles d'Épandage avec maîtrise du débit massique	H7 - G088
CATÉGORIE : ÉLEVAGE, ÉNERGIES RENOUVELABLES, BIOMASSE ET BIOMATÉRIAUX			
OR	SAMSON GROUP A/S	OPTI-SENSOR, capteur NIR sur épandeur solide	H7 - A085
ARGENT	BIORET AGRI	DELTA-X – FERTI'SOLUCE®, « Fabrication de fertilisants à la ferme » : FFF	H7 - B018
BRONZE	NEW HOLLAND AGRICULTURE	Une économie circulaire pour une empreinte carbone négative	H6 - D072
CATÉGORIE : SERVICES ET LOGICIELS			
OR	ITK	PRESTO, le premier service de prévision hebdomadaire automatisée des blocs de production	H6 - C053
ARGENT	BEEGUARD	BEELIVE, le compteur d'abeilles	H6 - E061
BRONZE	MYEASYFARM	MyEasyCarbon	H6 - D066
BRONZE	AGROSOLUTIONS	Carbon Extract, Outil qui mesure facilement et engage la transition bas-carbone des exploitations agricoles	H6 - D053

OR

MONOSEM

Semoir ValoTerra Ultimate - *Nouvel élément semeur*

Monosem lance son nouvel élément semeur ValoTerra Ultimate, conçu pour maximiser la qualité d'émergence à un haut niveau de productivité. On y trouve par exemple les plus grands double-disques ouvreurs du marché (450 mm de diamètre). La vitesse opérationnelle du semoir en version goulotte peut atteindre 12 km/h, alors que le nouveau convoyeur ASG « Active Seed Guidance » offre des vitesses de semis allant de 2 à 18 km/h !

Ce convoyeur ASG à brosse est développé sur un concept de gravité 0 : maîtrise de la trajectoire de la semence par accompagnement, du disque de sélection, par la roue de chargement alvéolaire jusqu'à sa sortie du convoyeur. Pour ce qui est de la fertilisation, Monosem lance FertiSmart, le nouveau fertiliseur rang par rang, 100% électrique sur une architecture exclusive 56 volt, assurant des débits jusqu'à 450 kg/ha. Pour servir la polyvalence, ValoTerra Ultimate offre la possibilité d'intervir les convoyeurs (ASG) par des goulottes en moins d'une demi-heure sur un 8 rangs, afin de garder une versatilité optimale du semoir. Enfin, le nouveau micro-granulateur MicroSmart offre 4 voies de localisation et 2 trémies indépendantes par élément semeur pour optimiser la nutrition ainsi que la protection des semences, rang par rang. S'affranchir des contraintes de la vitesse, des limites des systèmes de fertilisation, ainsi que des challenges liés aux exigences de la diversité culturale, est dorénavant possible avec ValoTerra Ultimate.



CONTACT : Mme Emelyne BOUTONNET

marketing@monosem.com

ARGENT

VÄDERSTAD

Proceed Väderstad

Le Proceed peut placer la plus petite des graines de blé à la profondeur parfaite avec une précision millimétrique.

Väderstad conçoit et construit des machines qui permettent aux clients de rester à la pointe de l'agriculture. L'entreprise développe de nouvelles méthodes et, de temps en temps, établit des normes totalement nouvelles. Le Proceed peut placer la plus petite des graines de blé à la profondeur parfaite avec une précision millimétrique. Le résultat est une amélioration significative des rendements, une réduction de la densité de semis, une baisse des besoins en travail du sol et une réduction des traitements chimiques ainsi que l'utilisation des engrais. Le Proceed est l'un de ces progrès qui se produit rarement dans l'industrie des machines agricoles, mais quand il se produit, les circonstances changent.



Contact : Mme Anne DUYCK

anne.duyck@vaderstad.com

BRONZE
HYDROKIT
4PTH

4PTH – Attelage 4ème point sur tracteur

La solution suivie de rang qui allie précision et légèreté. Le premier déplacement latéral d'outils excluant les jeux dans les axes, dépourvu de porte-à-faux supplémentaire et sans poids additionnel. Le principe repose sur une déformation de l'attelage 3ème point actuel. Le kit comprend une ferrure à installer sur la trompette du tracteur et une autre sur l'outil. Une barre avec un vérin dit 4ème point lie les deux ferrures entre-elles. Lors d'une action sur le vérin, l'ensemble déplace l'outil vers la droite ou la gauche. L'intégration d'un capteur de position dans le vérin simplifie les branchements et la conduite (recentrage automatique en bout de champs, gestion des butées de fin de course). Les déplacements latéraux d'outils actuels comportent plusieurs inconvénients, l'interface génère un porte-à-faux supplémentaire, du poids additionnel, gêne lors des phases d'attelage et dételage. Le porte-à-faux supplémentaire limite encore plus l'utilisation de celui-ci dans le dévers puisque la dérive de l'outil et du tracteur est amplifiée. Le poids additionnel dégrade le sol en créant de la compaction et pourrait altérer le développement de la culture. Le concept du stabilisateur hydraulique (remplacement du stabilisateur mécanique par un hydraulique) provoque énormément d'efforts sur les bras d'attelages. Le 4PTH supprime les jeux dans les rotules de l'outil. Dernière évolution, le 4PTH maraîcher offre un confort pour le deuxième opérateur.

CONTACT : M. Maxime DEYS
m.deys@hydrokit.com



OR

KLIM'TOP CONTROLS

KLIMANAGER

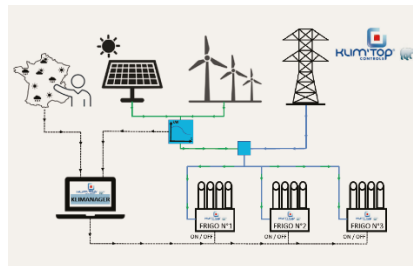
Logiciel de gestion d'autoconsommation

La société KLIM'TOP Controls est une société de construction, de vente et d'installation de groupes froids et de systèmes de ventilation pour le domaine agroalimentaire, plus précisément des légumes racines à longue conservation. Son service R&D a pour vocation le développement de logiciels et de solutions techniques qui seront utilisés dans l'environnement des machines KLIM'TOP Controls. KLIMANAGER est un logiciel de gestion d'énergie KLIM'TOP, développé pour superviser le fonctionnement de plusieurs cellules de stockages de légumes, en tenant compte de plusieurs paramètres comme :

- La puissance électrique maximum admissible sur le site, afin de ne pas avoir de coût de facturation en dépassement ou de disjonction de l'alimentation principale.
- La planification journalière de la puissance électrique disponible pour optimiser les temps de fonctionnement sur les tarifications horaires en périodes creuses.
- La sensibilité des produits stockés dans chaque case pour maîtriser les dérives de températures.
- La production d'électricité par des moyens d'énergies renouvelables afin de maximiser le fonctionnement des cellules de stockage en autoconsommation.

KLIMANAGER prend en compte les phases de travail de chaque machine KLIM'TOP et de la production d'électricité par un système photovoltaïque ou éolien pour réguler le fonctionnement des machines et ainsi maximiser l'autoconsommation.

CONTACT : Mme Bérengère VANDENAMEEL info@klimtop.eu



ARGENT

KRONE France

Système d'incorporation d'additif sur presse

BiG Pack

Grâce à la demande des principaux pays producteurs de fourrages secs (États-Unis, Australie... export important et fenêtres météo de plus en plus courtes du fait des instabilités climatiques) et l'attention portée à la qualité du fourrage également en Europe (réduction des charges, agrandissement des troupeaux...) KRONE a développé un nouveau système d'incorporation d'additif sur presse à balles cubiques innovant, 100% développé par le constructeur et unique sur le marché dans son principe de dosage. En régulant la dose par rapport au poids réel de la balle mais aussi au taux d'humidité réel du fourrage, KRONE permet à l'utilisateur, grâce à son système d'incorporation d'additif innovant, de respecter parfaitement la préconisation du fournisseur d'additif. Il assure ainsi un travail de haute qualité avec un fourrage qui se conserve très bien, sans chauffer, tout en apportant à l'utilisateur du confort et une sécurité augmentée.



CONTACT : M. Rémi CHENEVIÈRE remi.cheneviere@krone.fr

BRONZE

NEW HOLLAND AGRICULTURE

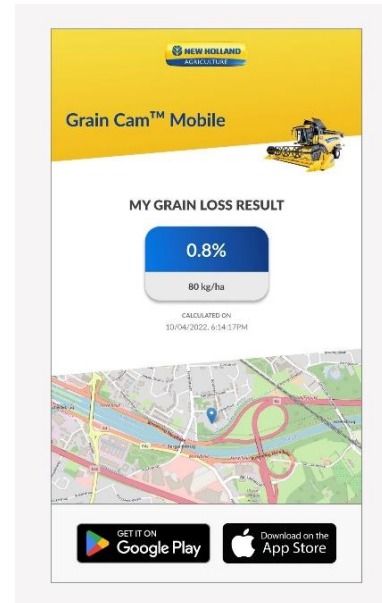
Grain Cam™ Mobile

Application d'analyse de pertes de grains

La nouvelle application Grain Cam Grain Loss Calculator calcule de façon automatique le nombre de grains sur une photo prise à l'arrière de la moissonneuse batteuse en cours d'utilisation. C'est de loin, le système le plus rapide et le plus sécurisant permettant de déterminer le niveau de perte de grains d'une moissonneuse batteuse.

CONTACT : Mme. Élodie ROUSSEAU

Elodie.rousseau@newholland.com



CATÉGORIE : ROBOTIQUE ET ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE

OR

ECOROBOTIX

ARA

Le pulvérisateur plante par plante

Ecorobotix propose le pulvérisateur intelligent ultraprécis ARA qui utilise une technologie de ciblage plante par plante grâce à l'intelligence artificielle. Jusqu'à une vitesse de 7 km/h, la surface de pulvérisation au sol est d'une précision allant jusqu'à 6x6 cm. Cette précision SUISSE inégalée permet un large spectre d'applications, comme la pulvérisation d'herbicides sélectifs et non sélectifs, de fongicides, d'insecticides ou d'engrais. Le pulvérisateur intelligent ARA est la solution concrète pour le respect des réglementations environnementales tout en améliorant la rentabilité des exploitations agricoles. Il permet de réduire la quantité de produits utilisés jusqu'à 95% tout en gardant le même rendement de vos récoltes.

Au total, 13 traitements herbicides, fongicides ou insecticides sont actuellement disponibles, pour les cultures en ligne et les cultures maraîchères, telles que betterave, haricot, oignon, endive, salade, épinard, colza, maïs, ainsi que les prairies et le gazon (rumex et chardons). Fondée en 2014 et basée en Suisse, l'entreprise Ecorobotix SA exploite une technologie d'Intelligence Artificielle de pointe pour conduire le changement vers une agriculture plus durable, écologique et économique. Ecorobotix est certifié B-Corp, a remporté plusieurs prix pour ses solutions et emploie actuellement plus de 60 personnes.



CONTACT : Mme Isabelle AESCHLIMAN

isabelle.aeschlimann@ecorobotix.com

ARGENT

LEMKEN & KRONE France

Combined Powers

Véhicule Agricole Autonome travaillant en parfaite synergie avec son outil



KRONE & LEMKEN cumulent à eux deux plus de 350 ans de savoir-faire dans leurs domaines d'expertise. Ils sont parfaitement complémentaires de par leur offre de produits (récolte des fourrages, travail du sol, semis, protection des cultures). Ces deux entreprises familiales sont reconnues comme des spécialistes. De plus, depuis leurs origines, ils travaillent pour le futur de l'agriculture.

En étudiant les perspectives d'avenir, de grandes tendances et de futures problématiques sont apparues :

1. Augmentation de la population mondiale (Nourrir plus de personnes : 7 milliards aujourd'hui, plus de 9 milliards en 2050).
2. Le nombre d'exploitations agricoles diminue.
3. Les superficies à exploiter augmentent.
4. Il est indispensable de développer une agriculture plus performante et durable.

Avec tous ces points, KRONE et LEMKEN se sont demandé : Comment pouvons-nous répondre à ces problématiques ?

La réponse est : « Combined Powers » – ensemble pour

« Une nouvelle ère dans le domaine de l'automatisation des agroéquipements ». Combined Powers est le seul véhicule agricole autonome du marché à disposer de sa propre intelligence et travaillant en parfait synergie avec ses outils. Pour conclure, le Combined Power doté d'un pack technologique allié à sa propre intelligence lui permet de prendre les meilleures décisions pour maintenir une qualité de travail constante en toute sécurité.

CONTACTS : M. Rémi CHENEVIÈRE - Virgile MELIN

remi.cheneviere@krone.fr - v.melin@lemken.com

BRONZE

TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS

Trelleborg ATMS

Système de gestion adaptative des pneus

Le nouveau système Trelleborg ATMS est capable, grâce à ses capteurs, de détecter les conditions de travail des pneus en acquérant en temps réel la charge, la pression et la température. Les conditions de travail des pneus et du tracteur en temps réel permettent aux systèmes d'optimiser pleinement la configuration du tracteur et d'indiquer la pression la plus appropriée, augmentant ainsi l'efficacité de l'opération.



CONTACT : Mme Agnès BANTEGNY agnes.bantegny@trelleborg.com

BRONZE

ROLLAND

RollControl Access-cible

Système d'Automatisation de Cycles d'Épandage avec maîtrise du débit massive

Le RollControl Access-cible consiste à ajouter une surcouche software au niveau de la régulation de l'épandeur. Cette surcouche va contrôler le mouvement de la porte et la vitesse du tapis par rapport à un certain nombre de données. Certifiable Eco-Epandage !



CONTACT : M. Gilles CAPITAIN marketing@remorquerolland.com

CATÉGORIE : ÉLEVAGE, ÉNERGIES RENOUVELABLES, BIOMASSE ET BIOMATÉRIAUX

OR

SAMSON GROUP A/S

OPTI-SENSOR

Capteur NIR sur épandeur solide

Pichon a mis au point le premier capteur NIR (proche infrarouge) pour épandeur à fumier. Autonome et compact, il est fixé sur la ridelle de l'épandeur et mesure en temps réel les taux de matières sèches, N, P, K d'un fumier ou compost pendant l'épandage.

Jusqu'à aujourd'hui, il n'était pas possible de mesurer les valeurs fertilisantes des fumiers épandus sans passer par l'analyse en laboratoire. La mesure directe et précise de ces éléments grâce à l'Opti-Sensor permet à l'opérateur d'ajuster la bonne quantité de fumier à épandre dans les cultures. Les engrais de ferme apportent la majeure partie des éléments fertilisants. Une utilisation plus raisonnée de ces engrais permet donc de réaliser des économies significatives ainsi que de réduire l'empreinte environnementale en réduisant le recours à l'engrais minéral. L'Opti-Sensor va donc s'attacher à initier une grande transition possible du concept de tonnes/hectares épandus au concept d'unités d'azote / hectare épandus. À terme, une régulation de l'épandage par rapport à l'un des composants au choix sera possible.



CONTACT : M. Laurent BLIN lb@pichonindustries.com

ARGENT

BIORET AGRI

DELTA-X - FERTI'SOLUCE®

DELTA-X® est un séparateur d'effluents d'élevage laitier, couplé au FERTI'SOLUCE® il permet de valoriser l'urine en biostimulant et les matières solides en bio compost, c'est la « Fabrication de fertilisants à la ferme » : FFF. La solution DELTA-X®, vient de se voir décerner le label Solar Impulse.

La forte réduction de 70% des émissions d'ammoniac et de 25% de CO2 dans les élevages laitiers ne laisse en effet pas de doute sur l'intérêt environnemental de ce système.

La première installation entrée en service permet en effet de mesurer les bénéfices concrets du concept original : évacuer les effluents liquides (urines) et solides (bouses) des étables laitières séparément pour éviter la formation de lisier. Les déjections sont collectées et stockées séparément et ne se mélangent plus. L'urine ne reste plus au sol et ne pollue pas les bouses. Couplé au DELTA-X® le FERTI'SOLUCE® produit d'une part un amendement organique précieux à partir de l'urine, et d'autre part un bio-fertilisant concentré à partir des déjections solides, les deux gratuitement.

CONTACT : Mme Roseline PASSELANDE roselinep@bioret-agri.com

BRONZE

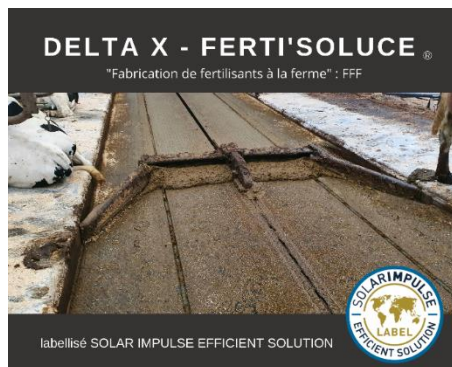
NEW HOLLAND AGRICULTURE

Une économie circulaire pour une empreinte carbone négative

New Holland et Bennamann ont développé une solution modulaire, performante et économiquement soutenable pour produire et utiliser du biométhane comprimé (GNC).

Bennamann propose des solutions pour capter le méthane fugitif des fosses à lisier, pour le purifier et pour distribuer ce carburant sur l'exploitation agricole. New Holland élargit sa gamme de tracteur GNC avec le T6 Methane Power avec transmission Dynamic Command. Ainsi une économie circulaire peut être créée : le méthane fugitif polluant devient le plus vertueux des carburants avec une empreinte carbone négative, l'exploitation agricole retrouve une autonomie énergétique et une grande stabilité sur les coûts de production.

CONTACT : Mme Élodie ROUSSEAU
elodie.rousseau@newholland.com



OR

ITK

PRESTO

Premier service de prévision hebdomadaire automatisée des blocs de production.

Presto : le seul outil de prévision automatique pour les productions des semaines S+1 et S+2. Objectif :

- Mieux négocier vos ventes de tomates anciennes, petits fruits, gariguettes, concombres...
- Agir plutôt que subir la volatilité des prix.
- Appliquer de manière régulière et uniforme une même expertise prévisionnelle à tous les sites de production d'un réseau.
- Valoriser la production et tenir les engagements.
- Disposer systématiquement de données prévisionnelles fiables.
- Réduire les pertes associées aux écarts de prévisions.
- Réduire le gaspillage alimentaire grâce à une meilleure valorisation de la production.

Les erreurs de prévisions représentent un volume équivalent à 35% des apports, soit 20% du prix de vente des variétés de tomates anciennes !

CONTACT : Mme Marie-Laure BISCAYE

marie-laure.biscaye@itk.fr



ARGENT

BEEGUARD

BEEHAVE

Nouvelle génération de capteur, embarquant l'analyse vidéo par intelligence artificielle pour compter les abeilles.

L'abeille est un bio-indicateur reconnu pour refléter dans sa vie les divers équilibres et déséquilibres de notre environnement. BeeLive c'est une nouvelle génération de capteur de la startup AGTECH BeeGuard, embarquant l'analyse vidéo par intelligence artificielle pour compter les abeilles. Cela va permettre de mesurer les flux d'abeilles de ruches témoins pour fournir des indicateurs clés chiffrés comme le suivi en continu de la mortalité journalière, les heures et l'effort de butinage. BeeLive s'inscrit dans la fourniture d'un service de biosurveillance de l'environnement par l'abeille qui permet de générer un indicateur de disponibilité alimentaire vue par l'abeille et le suivi de la mortalité. À destination des agriculteurs, de façon transversale par rapport aux filières, ce service permet de mesurer et objectiver l'impact des pratiques vertueuses pour accélérer une agriculture favorable aux pollinisateurs. Rentrer dans une démarche d'amélioration continue, améliorer la relation apiculteur/agriculteur et valoriser les efforts entrepris pour réussir la transition écologique attendue par le consommateur.



CONTACT : M. Christian LUBAT

c.lubat@beeguard.fr

BRONZE

MYEASYFARM

MYEASYCARBON

MyEasyCarbon permet de démocratiser les projets d'agriculture plus durable en accompagnant les agriculteurs et porteurs de projet du début à la fin d'un projet Bas Carbone.

L'agriculture Bas Carbone Grandes Cultures est un ensemble de pratiques culturales qui vise à réduire l'empreinte carbone de l'exploitation en limitant les émissions de gaz à effet de serre et en stockant davantage de carbone dans les sols. 1ère application certifiée Label Bas Carbone par Bureau Veritas, MyEasyCarbon répond à cet objectif tout en respectant les exigences des projets Bas Carbone comme le Label Bas Carbone Grandes Cultures, le Bon Diagnostic Carbone de l'ADEME, ou encore des projets Filières spécifiques. Simple et intuitif, MyEasyCarbon permet de démocratiser les projets d'agriculture plus durable en accompagnant les agriculteurs et porteurs de projet du début à la fin d'un projet Bas Carbone. L'outil s'adresse en effet à la fois aux conseillers agricoles des organismes souhaitant s'engager dans des projets Bas Carbone (Chambres d'Agriculture, coopératives/négociants, organismes de gestion...) et aux agriculteurs. MyEasyCarbon permet notamment d'établir le Diagnostic Carbone de l'exploitation, de simuler les gains potentiels des changements de pratiques culturales, de documenter en temps réel et sans saisie les interventions dans chaque parcelle pendant la durée d'un projet, grâce en particulier aux données Satellites Sentinel et à la remontée automatique de données via les matériels agricoles ou les mobiles des chauffeurs, de calculer le bilan des Crédits Carbone générés sur l'exploitation et de partager les informations entre les acteurs du projet.

CONTACT : Mme Adeline DE VRIENDT

adevriendt@myeasyfarm.com

BRONZE

AGROSOLUTIONS

Carbon Extract

Outil qui mesure facilement et engage la transition bas-carbone des exploitations agricoles.

Mesurer et engager la transition bas-carbone des exploitations agricoles facilement: c'est le défi relevé par l'outil Carbon Extract proposé par Agrosolutions depuis octobre 2021. Carbon Extract est un outil web en ligne, simple d'accès, à destination des conseillers agricoles et des agricultures pour un accompagnement pas à pas des agriculteurs dans leur transition bas-carbone (bilan carbone, simulateur, projet) et pour un pilotage des projets Label bas-carbone à l'échelle des territoires.

Son ambition : être le 1er outil d'accompagnement de la transition bas-carbone pour accompagner l'agriculture française à diviser par deux ses émissions de GES et à développer ses puits de carbone à l'horizon 2050.

Porté par une équipe de 10 experts, on compte déjà

37 structures et 140 conseillers utilisateurs parmi coopératives, négoce centres de gestion et chambres d'agriculture... Cela représente aujourd'hui environ 1400 exploitations accompagnées par CarbonExtract. L'outil vient d'être mis à jour avec une 3ème version qui ajoute - entre autres - des indicateurs de co-bénéfices pour une évaluation élargie des projets agricoles sur les enjeux biodiversité, qualité des sols, de l'eau..., des indicateurs carbone à la culture pour permettre une allocation des émissions et du stockage de carbone à l'échelle des cultures de la rotation et enfin une connexion aux outils de traçabilité SMAG pleinement



opérationnelle qui réduit significativement le temps de saisie des données pour les utilisateurs.

CONTACT : Mme Émilie VIDAL
evidal@invivo-group.com

PRIX SPÉCIAL BIEN-ÊTRE ANIMAL

COPEEKS PEEK'TURE

Suivi intelligent des parcours et pâturages

La solution de suivi connecté des parcours et pâtures permet de garder un œil sur des espaces situés à plusieurs kilomètres d'une exploitation. Simple d'installation et d'usage, la solution est autonome en énergie et permet de disposer d'une vue grand-angle de l'espace de vie mis à disposition des animaux. L'ensemble des données collectées permet de suivre en temps-réel le comportement des animaux, d'avoir un suivi des températures ressenties et de mesurer la consommation d'eau aux points d'abreuvement. Des alertes en cas de dépassement de seuils (température, consommation d'eau) peuvent être paramétrées pour signaler les anomalies.

L'outil facilite grandement le suivi à distance de pâturages tournants dynamiques, de parcours plein-air en volailles, ou d'estives. L'intégralité des données collectées par des capteurs (sol, air, eau) offre la possibilité de réaliser des tableaux de bord enrichis et de collecter des données utiles pour la consolidation d'indicateurs. Ces mesures au-delà du suivi technique de l'éleveur peuvent être demandés pour des cahiers des charges ou encore le calcul de THI (Thermal Heat Index) en cas de fortes chaleurs. La solution permet une analyse par zone de la présence des animaux durant la journée. L'analyse automatique des clichés et des séquences vidéo identifie les phases d'activité des animaux et les phases de repos. À l'heure où les attentes des consommateurs sont de plus en plus fortes, la solution PEEK'TURE est une réponse opérationnelle.

CONTACT : M. Gwenaël LE LAY gwenael.lelay@copeeks.fr



PRIX SPÉCIAL SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL

EMILY VORTEX

Pailleuse à turbine à gestion autonome

La pailleuse traînée à turbine « Vortex » s'attèle sur tous les engins porteurs équipés de bras de relevage. La Vortex paille jusqu'à 24 mètres et distribue tous types de fourrages (foin, enrubannage, maïs, herbes...) en bottes rectangulaires et en bottes rondes. L'innovation la plus importante de la pailleuse Vortex est sa gestion autonome du fonctionnement du démêleur et du tapis. En effet, Emily a développé et breveté le système Ijinius qui mesure et collecte des données pour piloter automatiquement la vitesse du tapis, et l'embrayage / débrayage du démêleur. Le système Ijinius bénéficie d'un temps de réaction de 0,005 seconde: il est 200 fois plus rapide que le temps de réaction humain. Ainsi, la collecte de données et la prise de décision sont instantanées. Ses principaux bénéfices sont d'abaisser considérablement les risques de casse mécanique et de bourrage, de supprimer le stress d'utilisation des pailleuses à turbine en fourrages difficiles, et d'offrir d'un rendement de chantier optimal peu importe le type



de fourrage. La Vortex est également équipée du système V-Cut (brevet Emily) de coupe des filets et ficelles. L'extraction des filets et ficelles est facilitée en paille et en foin. Ses béquilles de retenue sont rotatives à l'infini avec un mécanisme anti-retour.

CONTACT : M. Jérôme LE FEBVRIER jerome.lefebvrier@emily.fr

LES SIMA FARMING AWARDS

Pour son édition 2022, le SIMA lance en partenariat avec AXEMA et le réseau NUFFIELD International, les SIMA Farming Awards. **Ce nouveau concours européen récompense et met en avant les pratiques agricoles européennes les plus innovantes des agriculteurs visiteurs du salon.**

Ce sont au final **7 lauréats**, sur les 14 agriculteurs engagés et nominés, qui sont récompensés pour leur démarche durable de transition ainsi que pour leur capacité de démontrer l'impact sociétal, économique et environnemental de leur innovation. Ils sont issus des pays suivants : France, Irlande, Pays-Bas et Roumanie.

LES LAURÉATS DE CETTE PREMIÈRE ÉDITION SONT :

AGRICULTEUR	PAYS	CATEGORIE	Description de l'innovation
Nick COTTER 119328741@umail.ucc.ie	Irlande	Bien-être animal	Nick a créé un logiciel permettant aux fermiers de suivre avec précision les besoins de l'animal, pour passer d'un traitement général avec des médicaments antiparasitaires à un traitement ciblé, ne traitant que les animaux qui en ont réellement besoin.
Ailbhe GERRARD ailbhe@brookfield.farm	Irlande	Innovation sociale	Ailbhe c'est l'agriculture en tant qu'activité créative et collaborative, en collaboration avec des communautés agricoles, des agriculteurs indépendants, des artistes, scientifiques, pour promouvoir l'importance de la diversification des cultures et une agriculture plus juste et forte.
EDT PERSPECTIVE clamotte@perig.com	France	Entreprises de Travaux Agricoles	Charlotte fait partie de l'Association EDT PERSPECTIVE, créée en 2006 dans la région Hauts de France, qui regroupe 14 entreprises de travaux agricoles et des activités annexes. Ces entreprises se sont lancées dans la mise en place d'un système de management certifié par la norme ISO 14001. L'association vise à réduire les impacts environnementaux, à améliorer l'organisation et à intégrer la notion de santé et de sécurité au travail.
Ray Ó Foghlú ray@hometree.ie	Irlande	Innovation environnementale	Ray travaille avec 12 autres exploitations sur le « Farm-Forest Project », initiative qui a pour objectif de préserver l'environnement, de mettre en relation les agriculteurs et d'améliorer la qualité de vie des troupeaux.
David PAILLAT info@demeter-energies.fr	France	Energie	David développe un projet d'unité de mécanisation collective agricole depuis 2015 à 12 éleveurs en cogénération et s'est lancé dans un Projet de station BioGNV en 2022 pour une autonomie énergétique pro et perso.
Marine & Jean Sébastien SCHILS lapailledo@gmail.com	France	Nouveaux marchés	Jean Sébastien a diversifié en peu de temps les activités de son exploitation familiale : cultures de céréales et de lin, pension pour chevaux, production de petites bottes de paille, de foin et de pailles en seigle biologique « la palle d'o ».
Roland VAN ASTEN rolandvanasten@vanastengroup.eu	Pays-Bas	Coup de cœur du jury	Roland a mis au point une solution unique de fermentation naturelle afin de prévenir d'éventuelles maladies et favoriser la croissance d'un élevage de cochon. Le tout dans une exploitation durable qui utilise des énergies renouvelables et du bio gaz.

À propos de Comexposium

Comexposium est l'un des leaders mondiaux d'organisation d'événements professionnels et grand public, organisant des événements B2B et B2BC dans le monde entier et couvrant de nombreux secteurs d'activité comme l'agriculture, la construction, la mode, le retail, la santé, les loisirs, l'immobilier, l'agroalimentaire, la sécurité, l'éducation, le tourisme et les comités d'entreprise. Présent dans plus de 30 pays, Comexposium accueille annuellement plus de 3,5 millions de visiteurs et 48 000 exposants. Avec un siège basé en France, Comexposium dispose d'un réseau commercial et de collaborateurs présents dans 20 pays.

À propos d'AXEMA

AXEMA est l'association française des acteurs industriels de la filière des agroéquipements et de l'Agroenvironnement. Elle regroupe les constructeurs français et importateurs de matériels agricoles des différentes filières de la production agricole, végétale et animale, ainsi que les producteurs et importateurs de matériels pour l'entretien des espaces verts. AXEMA compte 240 sociétés réparties entre fabricants (69 %) et importateurs (31 %).

 <p>SIMA PARIS</p>	 <p>10 ANS</p>	<p>SALON INTERNATIONAL DES SOLUTIONS ET TECHNOLOGIES POUR UNE AGRICULTURE PERFORMANTE ET DURABLE</p>
<p>6 > 10 NOVEMBRE 2022 PARIS NORD — VILLEPINTE / FRANCE</p>		

CONTACTS PRESSE :

CLC Communications – Tél. +33 (0)1 42 93 04 04

Jérôme Saczewski – Célia Forest – Mounia Bagass – Blanche Bobin-Parra

j.saczewski@clccom.com – c.forest@clccom.com – m.bagass@clccom.com – b.bobin-parra@clccom.com