

Communiqué de presse

AGROPTIMIZE : une nouvelle start-up transnationale pour cultiver la « Smart Agriculture »

La société est le fruit d'une collaboration inédite d'une société commerciale française, d'un centre de recherche luxembourgeois et d'une université belge

La société DRONE AGRICOLE, le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) et l'Université de Liège (ULg) se sont associés pour créer **AGROPTIMIZE**. Cette jeune société ambitionne de devenir **un acteur majeur européen dans le développement d'Outils d'Aide à la Décision (OAD) et d'Outils d'Agriculture de Précision (OAP)**. Basée à Arlon, en Belgique, cette société emploiera dans un premier temps 4 personnes et bénéficiera de l'appui de plus de 250 chercheurs répartis au sein du LIST et de l'ULg.

Plate-forme de maturation technologique, AGROPTIMIZE a vocation à déployer puis exploiter des modèles et outils de types éco-agro-pédo-climatiques en agriculture de précision.

PhytoProTech®, le premier OAD proposé par AGROPTIMIZE, est basé sur une technologie issue des travaux de recherche du Docteur Moussa EL JARROUDI, du Professeur Bernard TYCHON (ULg - Arlon Campus Environnement) et des équipes du Docteur Lucien HOFFMANN (LIST). PhytoProTech® **est un avertisseur phytosanitaire en grandes cultures pour les maladies fongiques du blé tendre d'hiver, de l'orge d'hiver ainsi que les ravageurs du colza**. L'objectif, à terme, est d'étendre ses fonctionnalités à d'autres cultures et d'autres maladies afin de couvrir l'intégralité de l'assolement avec une solution unique. Cet outil innovant par son approche multicultures multi-maladies, et dont la robustesse du modèle a été démontrée, est actuellement déployé **en phase pilote auprès de 15 distributeurs**. Il sera commercialisé lors de la prochaine campagne.

AGROPTIMIZE s'appuiera sur l'expertise en modélisation du LIST et de l'ULg quant à l'utilisation des intrants afin d'étoffer rapidement sa gamme d'OAD/OAP. D'autres acteurs majeurs du paysage académique belges devraient également rejoindre cette initiative.

En créant AGROPTIMIZE, DRONE AGRICOLE, le LIST et l'ULg ambitionnent de devenir leader sur le marché porteur des OAD/OAP. L'objectif est de s'appuyer sur la complémentarité des expertises de structures académiques et commerciales pour adresser ce segment innovant de solutions dédiées à l'agriculture de précision.

Timothée BARBIER / Amaury DESOMBRE
DRONE AGRICOLE
contact@droneagricole.fr
+33 6 19 83 03 14 / +33 6 16 96 42 60

Paul BERTAUX
AGROPTIMIZE
paul.bertaux@agroptimize.com
+32 495 89 45 34

Communiqué de presse

À propos de **DRONE AGRICOLE** - www.droneagricole.fr :

Acteur de référence depuis 2013 auprès des coopératives et négoce dans la fourniture de services d'agriculture de précision (OAD/OAP).

DRONE AGRICOLE accompagne les agriculteurs tout au long de leur itinéraire technique et cultural en proposant une gamme de services - dont les OAD/OAP conçus par AGROOPTIMIZE - qui vise à optimiser l'utilisation des intrants et rationaliser leur gestion. Au travers de ces services, **DRONE AGRICOLE** couvre 3 domaines d'expertises : les engrais, les phytosanitaires et les semences (EPS).

DRONE AGRICOLE intervient partout en France et plus particulièrement dans les grands bassins de production céréalière. En 2015, **DRONE AGRICOLE** a déployé ses services auprès de 3 500 utilisateurs sur plus de 55 000 hectares et compte 15 collaborateurs.

À propos du **LIST** - <http://www.list.lu/fr/> :

Le **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)** est un RTO (Research and Technology Organisation) centré sur le développement de technologies et la production de produits et services innovants pour l'industrie et la société.

Le département « **Environmental Research and Innovation** » (**ERIN**) du LIST regroupe avec ses 170 scientifiques et ingénieurs des secteurs de la vie, de l'environnement et de l'informatique, les connaissances et les compétences interdisciplinaires nécessaires à la résolution des défis environnementaux majeurs auxquels notre société est confrontée : atténuation du changement climatique, résilience des écosystèmes, utilisation efficace des ressources renouvelables, prévention et contrôle de la pollution environnementale, et agriculture de précision.

À propos de l'**ULg** et son **Campus Arlon Environnement** - www.eed.ulg.ac.be :

Intégré à l'**Université de Liège**, le **campus d'Arlon** est le siège du Département des Sciences et Gestion de l'Environnement.

L'Unité Eau - Environnement - Développement est une des 6 unités de recherche du Département dont l'agro-météorologie est le principal axe de recherche.

En raison d'une longue expérience dans les Pays en Développement, l'unité a développé son expertise dans la relation agriculture-environnement. Elle s'intéresse aux besoins et exigences en eau, rayonnement et température des cultures sous différentes latitudes. Ses recherches visent à quantifier l'impact des pratiques agricoles sur la qualité et le volume d'eau de surface et d'eau souterraine, à intégrer les paramètres environnementaux dans l'aide à la décision à travers chaque étape de la production agricole et à évaluer et exploiter au mieux le potentiel agro-météorologique dans les productions agricoles.