



France
Diplomatie

[Lien vers article original](#)

Agroptimize, nouvelle start-up de "smart agriculture" fruit d'une collaboration inédite d'une entreprise française, d'un centre de recherche luxembourgeois et de l'Université de Liège

- **Partager**
- [Partager sur Twitter](#)
- [Partager sur Facebook](#)
- [Partager sur Google Plus](#)
- [Imprimer](#)



Actualité

BELGIQUE|

AGRONOMIE ET ALIMENTATION

20 mai 2016

Plusieurs années de recherche menées par le Campus d'Arlon de l'Université de Liège (ULg) en collaboration avec le LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology) au Grand-Duché de Luxembourg, ont permis d'élaborer PHYTOPROTECH, un outil d'aide à la décision

qui s'inscrit dans les nouvelles pratiques d'agriculture de précision. En utilisant des modèles issus de la recherche qui prennent en compte les données locales des parcelles (historique, météorologie,...) cet outil informatique positionne parcelle par parcelle la meilleure utilisation des produits phytosanitaires pour éviter les maladies fongiques ou ravageurs en grande culture.

C'est avec le soutien de la Région Wallonne (via les programmes First Spin-off et Fonds de Maturation) et grâce à un partenariat fort avec la société française DRONE AGRICOLE, que l'équipe du professeur Tychon de l'ULg et le LIST ont préparé la création d'une spin-off pour commercialiser non seulement PHYTOPROTECH, mais aussi d'autres outils d'agriculture de précision.

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'Outil d'Aide à la Décision (OAD) et d'Outil 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 Dr Moussa El Jaroudi et du Professeur Bernard Tychon (ULg - Arlon Campus Environnement) et des équipes de Lucien Hoffmann (LIST). PhytoProTech® est un avertisseur phytosanitaire en grandes cultures pour les maladies fongiques du blé tendre d'hiver, orge d'hiver ainsi que les ravageurs du colza. L'objectif, à terme, est d'étendre ses fonctionnalités sur d'autres cultures et d'autres maladies afin de couvrir l'intégralité de l'assolement avec une seule solution. Cet outil innovant par son approche multicultures multi-maladies est en phase pilote auprès de 15 distributeurs. Il sera commercialisé lors de la prochaine campagne.

AGROPTIMIZE s'appuiera sur l'expertise du LIST et de l'ULg dans la modélisation de l'utilisation des intrants pour étoffer rapidement sa gamme d'OAD. D'autres acteurs majeurs académiques 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.

Avec cette création, le Campus Arlon Environnement montre une fois de plus qu'il est un acteur pleinement intégré dans le développement scientifique et économique de la Grande-Région. En effet il s'agit là de la 4ème spin-off issue des travaux de recherche du Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, et ce dans des domaines aussi variés que les nuisance olfactives (Odométric SA), les technologies réactives de chauffage par le sol (OPAL SYSTEMS) ou l'épuration des lixiviats (ASTREA TECHNOLOGY). Un taux record pour les 6 équipes de recherche présentes sur le site d'Arlon !

A 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 AGROPTIMIZE - 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.

A propos du LIST (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.

A propos de l'Université de Liège et son Campus Arlon Environnement (www.eed.ulg.ac.be)

L'Université de Liège compte plus de 23.000 étudiants dans ses 11 facultés sur ses 3 campus de Liège, Gembloux et Arlon. Plus de 3200 enseignants et chercheurs s'investissent dans la formation des étudiants et dans une recherche académique de haut niveau. 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. L'agrométéorologie est le principal axe de recherche de l'unité qui a développé son expertise dans la relation agriculture-environnement grâce à une longue expérience dans les Pays en Développement.

Source et informations complémentaires :

Paul BERTAUX, AGROPTIMIZE

paul.beraux[a]agroptimize.com

T. : +32 495 89 45 34

Amaury DESOMBRE, DRONE AGRICOLE

contact[a]droneagricole.fr

T. : +33 1 71 19 50 62

Contact Presse :

Didier Moreau et Marie Liégeois, Service de presse de l'Université de Liège, press[a]ulg.ac.be

Rédacteur(s) : Relayé par Joachim Huet, Attaché de coopération scientifique et universitaire

(joachim.huet[a]diplomatie.gouv.fr), et Victorine Hugot, Chargée de mission (victorine.hugot[a]diplomatie.gouv.fr)

Informations complémentaires

- **Publications**
- [Document de stratégie : "Une diplomatie scientifique pour la France"](#)
- [La France et la promotion de l'archéologie à l'étranger](#)
- [L'action de la France en faveur de l'innovation](#)