

Les données drones au service de l'expérimentation agricole: Delair et Phenome Networks annoncent une collaboration stratégique

De la recherche en sélection variétale jusqu'au pilotage des cultures, le partenariat associe la plateforme de gestion des données de recherche de Phenome Networks à Delair Ag, les solutions drone de Delair pour l'agriculture

Rehovot, Israël et Toulouse, France - 29 mai 2019 – À l'occasion du congrès annuel [ISF World Seed Congress](#) qui se tient à Nice du 3 au 5 juin, [Phenome Networks](#), éditeur d'une plateforme logicielle de gestion des données de recherche en agronomie, et [Delair](#), fournisseur de solutions drones professionnelles, présenteront les modalités de leur partenariat. Les deux entreprises s'associent pour proposer aux semenciers et laboratoires de sélection variétale une offre complète de gestion et d'exploitation des données de recherche agronomiques. Le rapprochement des données de recherche disponibles sur [PhenomeOne](#) avec les données agricoles collectées et analysées par Delair Ag permettra d'accélérer le développement de variétés durables et adaptées aux défis actuels de l'agriculture comme les maladies, les insectes ou la sécheresse.

« Nous nous allions à Phenome Networks pour offrir aux sélectionneurs une palette d'outils complète permettant d'automatiser l'ensemble du processus de sélection, du laboratoire à la parcelle d'expérimentation, et d'augmenter leurs capacités de caractérisation des plantes, » explique **Lénaïc Grignard, responsable de l'offre Agriculture et Forêts chez Delair**. « Phenome Networks partage également notre vision d'un écosystème de partenaires ouvert, afin de soutenir l'innovation agricole et apporter une réponse aux besoins des agriculteurs, des industriels et des consommateurs. »

Inbar Stern, directrice des ventes de Phenome Networks : « Notre collaboration, inédite sur le marché, offre de nouvelles possibilités d'exploitation des données agricoles pour les entreprises de création variétale et les sociétés de production de semences. Simplifié et parfaitement intégré, ce flux d'informations automatisé entre PhenomeOne et Delair.ai leur permettra de développer plus rapidement et à moindre coût de nouvelles variétés végétales. Nous sommes ravis de nous appuyer sur un partenaire reconnu pour l'innovation et les performances de ses produits. »

Le processus de création et de sélection de nouvelles variétés végétales s'appuie sur une **quantité considérable de données de recherche**, dont l'exploitation et la valorisation constitue un réel défi pour les laboratoires de recherche et les semenciers. Les données sont agrégées à partir de milliers d'essais sur le terrain. Leur analyse doit prendre en compte la très grande diversité génétique des plantes, dont les caractéristiques sont observées et mesurées sur plusieurs lignées, en divers emplacements géographiques, et sur plusieurs années.

Ce processus implique également **l'évaluation des performances agronomiques des variétés**, lesquelles s'appuient sur l'observation fréquente, précise et non-invasive des plantes. Pour être efficace, ce phénotypage haut débit doit être répété de nombreuses fois, afin de suivre le développement de chaque microparcelle jour après jour.

Le partenariat offre aux sélectionneurs et acteurs de la recherche une suite d'outils intégrés qui simplifient la visualisation et l'exploitation de ce gisement de connaissances. Il associe **PhenomeOne, plateforme de gestion des données de recherche**, et Delair Ag, offre complète composée du **nouveau drone agricole, le [Delair UX11 AG](#)**, et de la **plateforme cloud de traitement et d'analyse des données, [Delair Aerial Intelligence \(delair.ai\)](#)**.

Les deux solutions sont actuellement utilisées par de grandes sociétés semencières et des laboratoires de recherche. Leur approche cloud simplifie le stockage et l'accès aux données, permettant aux équipes de collaborer en ligne, n'importe où et à tout moment.

- FIN -

Contact Presse : Laurence Collet (Delair)

laurence.collet.ext@delair.aero - +33 7 86 27 36 43

Phenome Networks

Dr. Yaniv Semel, CEO

yaniv@phenome-networks.com

Delair

Reconnu comme l'un des pionniers mondiaux des solutions drones pour l'industrie, Delair permet aux entreprises de digitaliser et de transformer leurs activités grâce aux données collectées par les drones. Positionné depuis sa création en 2011 sur l'ensemble de la chaîne de valeur, Delair commercialise des drones à voilure fixe ainsi que des solutions clés en main de traitement et d'analyse de données basées sur des techniques d'intelligence artificielle. Distribuées dans plus de 70 pays, les solutions de Delair sont utilisées dans l'énergie, les transports, la construction, les mines et carrières, la sécurité ou encore l'agriculture, pour améliorer la productivité, l'efficacité et la sécurité des opérations. Delair a consolidé sa position de leader mondial grâce à une série d'acquisitions, comme celle de la société Gatewing, filiale de l'américain Trimble, en 2016, et celle de Airware/Redbird en 2018, mais également grâce à une levée de fonds de série B avec Intel capital. En février 2019, Delair a dévoilé Delair Aerial Intelligence (delair.ai), la plate-forme d'intelligence aérienne la plus complète du marché. Créée en 2011, l'entreprise compte désormais 180 salariés répartis entre les bureaux de Toulouse, siège de l'entreprise, Gent, Los Angeles, Singapour et Beijing. Plus d'informations sur www.delair.aero et sur Twitter [@DelairTech](https://twitter.com/DelairTech).

Phenome Networks

Phenome Networks fournit une solution logicielle de bio-informatique à la pointe de la technologie, qui gère l'ensemble des données de génotypage et de phénotypage produites dans les processus de sélection végétale et de caractérisation des essais. La plateforme offre des fonctionnalités de gestion des données et permet d'extraire des connaissances qui accélèrent la sélection végétale. Plus d'informations sur www.phenome-networks.com.