

Communiqué de presse

Walagri digitalise ses stocks de céréales avec Javelot Réduire la consommation énergétique et mieux conserver des grains

Walagri franchit une nouvelle étape vers le développement d'une agriculture plus durable en s'associant à Javelot, Agtech spécialisée dans la digitalisation de l'après-récolte.

Walagri, premier collecteur de céréales de Wallonie, choisit de s'associer avec l'Agtech Javelot pour digitaliser ses silos, rendre ses stocks de céréales moins énergivores et réduire l'utilisation d'insecticides de stockage.

En choisissant la solution "Store&Save" conçue par Javelot, Walagri a pour objectif de réduire significativement la consommation énergétique liée à la ventilation de ses silos et de mieux piloter la conservation des grains notamment pour éviter d'avoir recours aux insecticides de stockage. Après une phase de test réalisée sur 2 sites et 60 000 tonnes de stockage en 2023, puis 85 000 tonnes supplémentaires digitalisées en 2024, c'est l'ensemble des sites sur lesquels le grain est conservé plusieurs mois qui sera connecté, soit environ 225 000 tonnes.

Une décision motivée par le contexte énergétique

"L'axe de la conservation devient primordial dans une époque où l'on vise à faire disparaître les produits insecticides, explique Bertrand Vancutsem, directeur des opérations chez Arvesta (*Arvesta regroupe Walagri, Vaesken et Avenir Agro*).

Bien maîtriser la ventilation des silos pour éviter le développement des insectes (le froid stoppant la reproduction des insectes) s'avère indispensable, d'autant plus dans le contexte des hausses de coûts de l'énergie que nous connaissons depuis 2022. C'est ce qui nous a décidé à franchir le pas en digitalisant la majorité de nos silos avec Javelot : réduire la consommation électrique liée à la ventilation de nos sites de stockage."



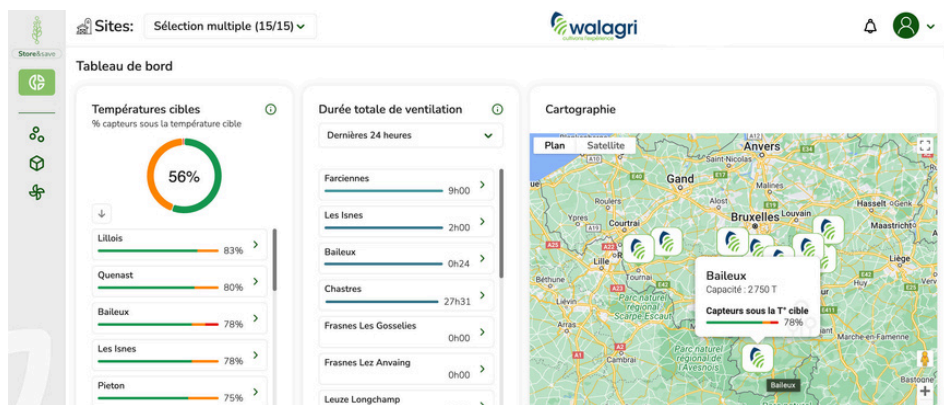
Concrètement, la solution Store&Save de Javelot permet de connecter les silos pour collecter des données essentielles telles que les températures pour automatiser le pilotage de la ventilation grâce à des algorithmes qui déclenchent les ventilateurs uniquement quand la différence de température entre l'air extérieur et la température des grains dans le silo est suffisante pour provoquer un réel refroidissement. La solution Store&Save alerte également en cas d'échauffement dans les silos, permettant aux chefs de silos et opérateurs de terrain de réagir à temps avant que les insectes ne se développent.

“Le pilotage de nos sites de stockage était très hétérogène, précise Bertrand Vancutsem. Certains étaient équipés en sondes de températures sans fil quand sur d’autres, c’était encore les opérateurs qui relevaient eux-même les températures à la main avec une sonde de thermométrie mobile.

Une solution qui facilite le quotidien des opérateurs terrains comme des équipes encadrantes

Désormais, sur une seule et même interface, nous pouvons suivre l’ensemble des indicateurs de performance des 15 sites de stockage déjà connectés. “ En un seul coup d’œil, je sais ce qu’il se passe sur les sites, je peux repérer une situation anormale, avertir le chef de silo, etc. Pour les équipes d’encadrement, c’est un gros plus d’avoir un outil de pilotage qui permet notamment de suivre la consommation énergétique de nos sites et l’efficacité de la ventilation beaucoup plus finement. Pour la direction qualité, c’est l’assurance d’une traçabilité sur le suivi des températures et les itinéraires de conservation des grains demandés par les filières de qualité.”, explique Bertrand Vancutsem.

Les bénéfices sont également mesurés par les opérateurs terrain qui ont très vite adopté la solution Store&Save au quotidien. “Le travail de fond réalisé par les équipes de Javelot main dans la main avec les équipes d’encadrement pour former les équipes terrain et accompagner le changement a été déterminant à la réussite du projet.”



A propos de Walagri

Walagri est le principal acteur sur le marché de l’agrofourniture et de la collecte des céréales en Wallonie. Depuis plus de 150 ans, Walagri fournit aux agriculteurs de larges gammes de produits de qualité. Le conseil et la distribution de semences, les produits de nutrition et de protection des plantes, et les consommables agricoles représentent environ la moitié de son activité. En effet, Walagri est également le premier collecteur de céréales et d’oléo-protéagineux sur ce même marché. Autrement dit, il prend en charge la collecte, le stockage et la commercialisation des céréales en provenance de nos clients cultivateurs, vers les usines de 1ère transformation.

A propos d’Arvesta

Walagri est une marque forte d’Arvesta, partenaire principal offrant des services complets aux agriculteurs et horticulteurs belges et qui possède des établissements à l’étranger. Avec ses 23100 experts, Arvesta œuvre chaque jour à la durabilité de ses marques fortes et est prêt à relever les défis innovants de demain. Arvesta est actif dans les domaines de la nutrition animale, de l’agriculture et de l’horticulture, des farines, des machines et du commerce de détail avec ses 2050 magasins Aveve.

A propos de Javelot

Agritech française dédiée à la transformation digitale de l’après-récolte, Javelot accompagne les coopératives, négoce et agriculteurs dans l’optimisation de l’ensemble de leurs opérations d’après-récolte. Son offre s’articule autour de deux plateformes :

- Store&Save, dédiée à l’optimisation des performances de stockage et des process inhérents aux sites de stockage. Outre la suppression quasi-totale des insecticides de stockage, elle permet de réaliser des économies substantielles d’énergie grâce au pilotage intelligent de la ventilation et de garantir l’intégrité des grains.
- Plan&Save, dédiée à la supply chain d’après-récolte, pour optimiser la planification des flux, améliorer les performances commerciales et faciliter les arbitrages industriels.

Avec plus de 100 organismes stockeurs clients en France et en Europe et 20 millions de tonnes de grains digitalisés, Javelot, basée à Lille, emploie plus de 85 collaborateurs. Elle fait également partie du programme FrenchTech 2030, qui soutient les 120 entreprises innovantes les plus prometteuses.