

Cultivons L'AVENIR



Arterris
L'Art de la Terre

Communiqué de Presse
Castelnaudary, le 16 mai 2023

Innovation agricole

Arterris s'associe à Javelot pour équiper ses silos à grain d'une plateforme de pilotage de la ventilation éco-responsable

La souveraineté alimentaire de la France est devenue une nécessité indéniable face aux enjeux économiques et écologiques actuels. Afin de répondre à cette problématique, la coopérative agricole Arterris a opté pour une solution innovante pour préserver les grains stockés dans ses silos : la plateforme d'optimisation des conditions de stockage des grains conçue par la start-up lilloise Javelot. Ce dispositif permet de contrôler à distance et en temps réel la température dans les silos et pilote intelligemment la ventilation pour refroidir les grains qui exigent des températures basses et stables pour bien se conserver, sans avoir besoin de recourir aux insecticides de stockage. Cela permet également de réduire l'empreinte carbone, la ventilation représentant 80% de la consommation énergétique totale des silos. Cet investissement de près d'un million d'euros s'inscrit pleinement dans le cadre du Plan France 2030 visant à renforcer les technologies innovantes dans l'agriculture pour réduire son impact environnemental.

Un système de ventilation intelligent pour optimiser la conservation des grains et réduire l'empreinte carbone

Le grain est naturellement sujet à la transpiration, la moisissure et au développement d'insectes, il est donc crucial de maintenir sa température en-dessous de 12 degrés pour garantir une conservation optimale. Grâce à des sondes connectées déployées dans les silos et à des boîtiers de connexion permettant d'automatiser les ventilateurs, la plateforme Javelot permet de surveiller en temps réel l'évolution des températures et de piloter la ventilation pour refroidir les grains efficacement tout en optimisant la consommation électrique. Elle alerte également les opérateurs en cas de points chauds ce qui leur permet de réagir à temps et d'éviter ainsi que le grain ne se dégrade ou d'avoir recours aux insecticides de stockage.

Jusqu'à présent, les opérateurs devaient se rendre quotidiennement dans les points de stockage pour moduler manuellement la température, ce qui demandait à l'échelle de la coopérative Arterris l'intervention de 70 personnes pour couvrir les 70 silos de stockage du groupe. Grâce au système Javelot, l'opération de ventilation est optimisée et rationalisée : le système ne se déclenche que lorsque cela est nécessaire et jusqu'à ce que la température souhaitée soit atteinte, évitant ainsi une ventilation continue qui s'avère inefficace et coûteuse. La consommation énergétique dédiée à la ventilation du grain représentant 80% de la consommation d'énergie d'un silo, le système Javelot offre à Arterris une économie d'énergie non négligeable dans le contexte actuel de flambée des coûts, de 10 à plus de 30%.

Cultivons L'AVENIR



Arterris
L'Art de la Terre

De plus, les mesures de température sont plus fiables que lorsqu'elles sont effectuées manuellement. Enfin, dans une démarche de réduction de l'empreinte carbone, le système de contrôle à distance permet d'éviter les déplacements jusqu'aux silos qui peuvent parfois, selon les cas, être isolés, ce qui impose souvent l'utilisation d'un véhicule pour s'y rendre.

Plan France 2030 : un investissement en faveur de la souveraineté alimentaire

Actuellement, les 18 plus grands silos de stockage d'Arterris sont équipés du système développé par Javelot, ce qui représente 70% des volumes de collecte de la coopérative. Les 50 autres silos seront quant à eux équipés d'ici la collecte d'automne prochaine.

Sur le plan économique, le projet sera rentabilisé dès la première année. La coopérative Arterris compte sur une subvention qui couvre 40% de l'investissement global dans le cadre du plan France 2030. Ce dernier vise à initier la troisième révolution agricole en incitant le secteur à s'équiper de matériel innovant, permettant d'économiser de l'énergie.

“Depuis de nombreuses années, la question de la conservation des grains suscite un intérêt croissant dans les milieux agricoles et alimentaires. Pour une meilleure utilisation possible par les industriels, dans un contexte d'exigence sociétal fort (besoin des consommateurs), la conservation des grains constitue un enjeu stratégique crucial pour la souveraineté alimentaire de la France. Le système Javelot est une solution technologique qui répond à ces problématiques en optimisant la conservation du grain et en réduisant la consommation d'énergie”, explique Marc Reymond, Directeur Innovation chez Arterris.

Félix Bonduelle, Directeur Général de la start-up Javelot, ajoute : *“Javelot s'est donné pour mission de rendre l'après récolte plus simple, plus efficace et plus responsable. Je remercie Arterris qui a été l'une des premières coopératives du Sud de la France à nous faire confiance. Aujourd'hui notre entreprise est en pleine croissance avec 8 millions de tonnes de grains surveillées à fin 2022, et sans doute le double d'ici la fin de l'année”.*

A propos d'Arterris

Arterris est un Groupe Coopératif d'agriculteurs dont le territoire s'étend sur la région Occitanie et la Région Sud. Il fédère plus de 15 000 associés coopérateurs aux savoir-faire multiples, issus de régions et de cultures différentes. Représentant une ferme de plus de 350 000 hectares de cultures, le Groupe organisé autour de trois pôles (agricole, agro-alimentaire et distribution grand public) réalise un CA consolidé d'1,2 milliards d'euros pour l'exercice 2021/22 et s'appuie au quotidien sur une équipe de plus de 2 300 salariés.

Retrouvez toutes les actualités du groupe sur www.arterris.fr

Suivez également les actualités du groupe sur les réseaux sociaux :

Arterris : [Facebook](#), [Twitter](#), [Youtube](#), [Instagram](#), [Linkedin](#)

A propos de Javelot

Cultivons L'AVENIR



Arterris
L'Art de la Terre

A l'origine spécialiste de la thermométrie connectée pour le stockage de grain, Javelot propose une plateforme globale de centralisation des données de stockage des céréales, permettant à ses clients (coopératives, négoce et agriculteurs) d'optimiser les performances économiques et environnementales de leur stockage. Outre la suppression quasi-totale des insecticides de stockage, Javelot permet de réaliser des économies substantielles d'énergie grâce au pilotage intelligent de la ventilation.

Membre de la French TechAgri20, Javelot compte 40 salariés, surveille plus de 10 % du marché français et entame son déploiement en Europe. L'entreprise développe également de nouveaux services, avec l'ambition d'accompagner les organismes stockeurs sur la globalité de leurs opérations.

Contacts Presse Arterris

OXYGEN – Charline Kohler / Elodie Barlow - Tel : +33 (0)5 32 11 07 32 - charlinek@oxygen-rp.com - @CharlineKohler