Projets R&D et essais démonstratifs + résultats

WALLeSMART : Favoriser la révolution numérique 4.0 dans l'agriculture wallonne

Date de publication:
16.01.2026

Partager

-
-
-
-

WALLeSMART : Favoriser la révolution numérique 4.0 dans l'agriculture wallonne

Le projet WALLeSmart, développé entre 2018 et 2023, vise à révolutionner l’agriculture wallonne en intégrant les technologies numériques 4.0. En réponse aux défis liés à la gestion des données agricoles, cette initiative, menée en collaboration avec Elevéo et WalDigiFarm, se distingue par son interopérabilité, sa capacité à centraliser et valoriser les données hétérogènes issues des secteurs animal et végétal, et son approche collaborative. Grâce à une architecture Big Data avancée et à des outils d’aide à la décision, WALLeSmart facilite les prises de décision stratégiques, améliore la compétitivité des exploitations et répond aux attentes sociétales en matière de durabilité.

Entre avril 2022 et mars 2023, la troisième phase du projet a permis de consolider l’architecture de la plateforme, d’introduire des fonctionnalités innovantes telles que l’authentification centralisée via CSAM. Avec la mise en production de ces avancées et le développement d’outils collaboratifs comme le Carnet de Champ Connecté, WALLeSmart pose les bases d’une agriculture wallonne connectée, performante et résolument tournée vers l’avenir, tout en simplifiant la gestion administrative et en respectant la souveraineté des agriculteurs.

Le projet s'est déroulé en 3 phases du 1 juin 2018 au 31 mars 2023. Il est à présent clôturé.

Deux documents finaux sont téléchargeables: le rapport de synthèse vulgarisé et le dossier de presse.

Cadre de financement: Région wallonne: Appel à projets de recherche 2017 et plan de relance, fiche 142 (Smartfarming).

Suivi administratif du projet: Direction de la Recherche et du Développement (SPW-ARNE)

Documents liés

Documents

WALLeSmart - Rapport de synthèse.pdf

Documents

WALLeSmart 2025 - Dossier de presse.pdf

Infos pratiques

Publié le:
16.01.2026
Mise à jour:
29.09.2026
Date du document:
31.12.2023
Langue du document
Français
Territoire(s):
Wallonie
Structure(s):
Elevéo (awe groupe, Association Wallonne des Eleveurs) WalDigiFarm ASBL
Thématique(s):
Agriculture Smartfarming

Documents que l’auteur a reliés à ce contenu