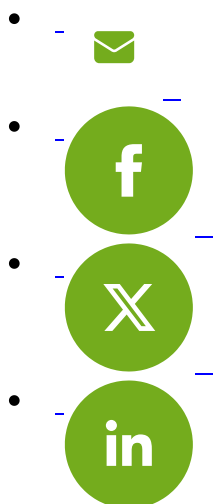

[R&D projects + results](#)

[WALLeSMART : Favoriser la révolution numérique 4.0 dans l'agriculture wallonne](#)

Publication date:
17.01.2025

Share



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.

Ces documents proposent les rapports synthétiques du projet pour 2022 et 2023.

Practical info

Published on:

17.01.2025

Last updated:

16.01.2026

Document date:

31.12.2023

Territory(ies) :

[Wallonia](#)

Structures:

[Elevéo \(awe groupe, Association Wallonne des Eleveurs\)](#) [WalDigiFarm ASBL](#)

Thématique(s):

[Farming](#) [Smartfarming](#)

Documents that the author has linked to this content

