Présentation

Des assistants au service des agriculteurs, l'exemple d'Hector (application).

Publication date:
16.10.2025

Share

Image

Des assistants au service des agriculteurs, l'exemple d'Hector (application)

Par Henry LOUVIGNY,
agriculteur et informaticien.

Par Henri LOUVIGNY, agriculteur et informaticien.

Résumé de l'intervention de Henri Louvigny, agriculteur et informaticien lors de la Rencontre de l'AKIS wallon du 14 octobre "La place de l'Intelligence artificielle (IA) dans notre travail de conseil et d'encadrement"

Hector, l’assistant intelligent qui simplifie la gestion agricole grâce à l’IA

La présentation met en avant la solution « Hector », un assistant numérique conçu pour permettre aux agriculteurs de se concentrer sur leur métier, sans se perdre dans la complexité informatique. L’objectif est de transformer la gestion agricole en la rendant plus simple, intuitive et efficace grâce à l’intelligence artificielle.

Problématique et vision

- Les logiciels agricoles traditionnels restent complexes et peu adaptés aux besoins réels des agriculteurs.
- Hector se positionne comme une alternative intelligente, facile à utiliser, qui comprend le langage naturel et fonctionne comme un véritable assistant, et non comme un simple logiciel.

Fonctionnalités clés d’Hector

- **Saisie simplifiée des activités** : l’agriculteur décrit simplement ce qu’il a fait, Hector enregistre et structure l’information automatiquement.
- **Consultation rapide** : possibilité de demander un historique des travaux réalisés sur une parcelle ou d’obtenir des synthèses personnalisées.
- **Agents spécialisés** : Hector intègre des agents experts (phyto, médicaments, PAC) capables de répondre à des questions réglementaires, techniques ou administratives.
- **Réponses personnalisées** : conseils sur les produits phytosanitaires, posologies, délais d’attente, éco-régimes, etc.
- **Version web et mobile** : accès partout, synchronisation des données, communauté connectée.

Valeur ajoutée pour l’agriculteur

- **Gain de temps** : moins de paperasse, plus d’efficacité.
- **Accessibilité** : interface intuitive, pas de longs formulaires.
- **Accompagnement** : agents spécialisés et support pour les démarches administratives ou techniques.
- **Gratuit pour les agriculteurs** : Hector vise à démocratiser l’accès à l’innovation numérique dans le secteur agricole.

Perspectives et innovations

- **Intelligence artificielle** : Hector utilise l’IA pour comprendre, analyser et anticiper les besoins des agriculteurs.

- **Gamification** : motivation et engagement via des fonctionnalités ludiques.
- **Super-Agent généraliste** : évolution vers un assistant encore plus polyvalent, capable d’interagir avec d’autres plateformes (Arsia, Rendac, etc.).

Conclusion

Hector s’impose comme un véritable change maker pour l’agriculture wallonne, en simplifiant la gestion quotidienne, en valorisant l’expertise humaine et en connectant la communauté agricole autour d’un outil moderne, accessible et intelligent.

Related document

Documents

keynote-hector.pdf

Practical info

Published on:
16.10.2025
Last updated:
23.10.2025
Author(s)
Henri Louvigny
Document date:
14.10.2025
Document language
French
Territory(ies) :
Wallonie
Thématique(s):
Agriculture Climat Environnement Energies Développement rural Forêts

Documents that the author has linked to this content