

Systemes agricoles et alimentaires – l'agriculture intelligente, c'est maintenant !

Comment allons-nous nourrir 8, 9, 10 milliards de personnes tout en protégeant l'environnement ? Qui va s'en charger ? Quel rôle pour les normes ISO ?

🕒 Lu en 5 minutes



**Barnaby Lewis**

Publié le 12 novembre 2022

Partager sur [Twitter](#), [Facebook](#), [Linkedin](#)

L'agriculture intelligente n'est pas un concept nouveau. Comme pour une semence, il a fallu attendre patiemment les bonnes conditions. Les progrès technologiques, la pression croissante sur les terres et l'augmentation de la population ont créé les conditions voulues. L'ISO a donc réuni quelques-unes des sommités mondiales de l'agriculture pour faire de l'agriculture intelligente une réalité.

Les travaux du SAG (Groupe consultatif stratégique) de l'ISO pour l'agriculture intelligente ont déjà été présentés. Au début de l'an prochain, la feuille de route du SAG donnera un aperçu de l'état actuel de l'agriculture intelligente et des possibilités offertes par la normalisation. Or, quand on connaît bien le terrain, on sait d'emblée que bon nombre des principaux défis de l'agriculture intelligente ont trait à l'interopérabilité, c'est-à-dire à la capacité à échanger des données et à travailler ensemble de différents systèmes, comme les tracteurs, les drones et les logiciels de gestion agricole, fournis par différents fabricants. Pour ne rien arranger, côté négatif, le sujet est d'une extrême complexité, mais l'aspect positif tient au fait que, des formats de fichiers de données aux puces des cartes de crédit en passant par les réseaux pour l'intercommunication des véhicules, la normalisation est un gage d'interopérabilité.

Les défis sont multiples dans le secteur de l'agriculture et les objectifs à remplir sont de plus en plus nombreux – rentabilité, durabilité et conformité aux exigences réglementaires. Ces objectifs ne vont pas toujours de pair et peuvent avoir des implications différentes d'un agriculteur à l'autre, en fonction de leur situation géographique, de la taille de leur exploitation, etc. L'agriculture intelligente peut être profitable aux exploitations agricoles de tous types et de toutes les tailles, mais il faut que les solutions qu'elle propose soient abordables, faciles à adopter et source de valeur ajoutée pour chaque utilisateur. Ainsi, les petits exploitants et les exploitations familiales tout comme les exploitations commerciales, les plantations et les ranchs voudront en adopter la démarche.

Dans une série d'articles, nous allons rencontrer des agriculteurs du monde entier. Nous leur demanderons comment, à leur avis, l'agriculture intelligente peut contribuer à améliorer leurs moyens de subsistance et à accroître la durabilité à long terme de leurs exploitations. Nous examinerons également les obstacles à l'adoption de cette technologie et les doutes qu'elle suscite. Certains s'inquiètent de son coût, d'autres craignent qu'elle ne puisse pas évoluer ou fournir des informations exploitables. D'autres encore redoutent qu'elle ne transforme rapidement les méthodes de travail traditionnelles et les techniques qui, jusqu'à présent, ont fait leurs preuves.

Afin d'évaluer ces perspectives très différentes et comprendre comment elles s'intègrent dans une vision d'ensemble, nous examinerons leurs défis et leurs réussites à l'aide du





Recherche



Menu

encore beaucoup de chemin à parcourir, mais nous progressons.

Nous nous rendrons ensuite au Moyen-Orient où nous serons en contact avec Alireza Atri, un agronome actif auprès d'un certain nombre de familles et de petits exploitants agricoles qui produisent du safran et cultivent d'autres produits. Le manque d'accès au marché, de financement et d'outils de gestion des risques comme l'assurance récoltes est, pour eux, un défi à relever bien loin des problèmes que connaît Rick Murdock. Comment l'agriculture intelligente peut-elle aider ces producteurs à prendre les bonnes décisions dans leur activité ?

Notre dernière destination de la série est l'Allemagne, troisième exportateur mondial de produits agricoles. Nous rencontrerons un couple qui cultive des aliments pour animaux et élève des porcs. Les agriculteurs allemands ont certes accès au marché et disposent d'une bonne logistique en matière d'intrants, mais certains sont réticents à utiliser davantage de technologie. L'une des craintes est que les informations soient utilisées à des fins contraires aux intérêts des agriculteurs, et qu'elles finissent par les conduire à mettre la clé sous la porte. Comment les normes ISO peuvent-elles répondre à de telles préoccupations ?

Informations associées



15 juin 2022

[Quand l'agriculture intelligente redessine l'avenir de l'alimentation](#)

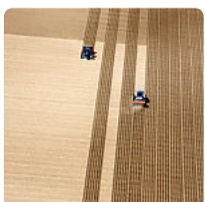
Angela Schuster, experte dans le domaine de l'agriculture intelligente, nous explique en quoi la numérisation transforme le secteur agricole et contribue à nourrir la planète.



29 mars 2022

[Des pratiques agricoles adaptées pour une agriculture intelligente](#)

L'ISO a mis sur pied un groupe d'experts internationaux pour relever le défi d'une alimentation durable dans un monde aux besoins croissants grâce à des technologies intelligentes.



9 mai 2017

[Le décollage de l'agriculture de précision](#)

Alors que la technologie continue d'évoluer, le nombre d'utilisateurs et d'utilisations des drones ne cesse d'augmenter. Le besoin d'une Norme internationale dans ce domaine est incontestable, mais quel ...

Le Groupe de l'ISO pour l'agriculture intelligente réunit des experts de la planète entière à la poursuite d'un objectif commun : inscrire l'agriculture dans la solution aux graves problèmes mondiaux comme la faim, la pauvreté et la dégradation de l'environnement.



Nous travaillons à identifier les possibilités de normalisation, la recette cachée pour « améliorer le réel » qui aide les équipements agricoles, les logiciels et les exploitants à mieux interopérer, en utilisant les données pour piloter une agriculture véritablement « intelligente ».



Dr R. Andres Ferreyra

Data Asset Manager, Syngenta Group

contact pour la presse

press@iso.org

Journaliste, blogueur ou rédacteur ?

Vous souhaitez obtenir des informations exclusives sur les normes, ou simplement en savoir plus sur ce que nous faisons ? Contactez notre équipe ou consultez notre [dossier médias](#).

Suivez l'actualité de l'ISO

Inscrivez-vous à notre Newsletter (en anglais) pour suivre nos actualités, points de vue et informations sur nos produits.

[Subscribe](#)