

# Soutenir les systèmes agroalimentaires grâce

[Menu](#)

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

Grâce à l'utilisation des technologies modernes de l'information et de la communication, l'agriculture intelligente promet d'accroître la productivité et l'efficacité de l'agriculture. Pour que le réseautage fonctionne sur l'ensemble de la chaîne de valeur agroalimentaire, les normes et spécifications sont essentielles. Ils spécifient des interfaces et des formats de données uniformes et permettent un accès ouvert aux nouvelles technologies.

C'est là qu'interviennent les normes internationales sur l'agriculture intelligente, où des travaux novateurs ont été entrepris, sous la forme d'une feuille de route, pour identifier les besoins existants et l'orientation de l'élaboration des normes dans les années à venir pour le secteur agroalimentaire.

En collaboration avec l'ISO, l'Institut allemand de normalisation (DIN) présentera cette feuille de route pour l'agriculture intelligente à Agritechnica – le principal salon agricole au monde – à Hanovre du 12 au 18 novembre 2023. Les deux organisations partageront un stand dans le hall 15 . **(Stand J37)** et valorisant l'intérêt des normes et cahiers des charges sur l'ensemble de la chaîne de valeur agroalimentaire.

## Feuille de route de normalisation sur l'agriculture intelligente

Cette feuille de route a été élaborée par le Groupe consultatif stratégique (SAG) de l'ISO sur l'agriculture intelligente, un groupe d'experts ISO sous la direction conjointe de l'ANSI et du DIN, les membres respectifs de l'ISO pour les États-Unis et l'Allemagne. Dans le cadre de ces travaux, 150 experts de 20 pays ont analysé le paysage de la normalisation tout au long de la chaîne de valeur alimentaire. Neuf domaines thématiques ont été

examinés en relation avec les objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU : production végétale, élevage, agriculture urbaine, terminologie et sémantique, aspects sociaux, chaînes d'approvisionnement, fabricants d'équipement d'origine, adaptation climatique, environnement et données.

L'élément clé de la feuille de route réside dans les recommandations détaillées pour de nouveaux projets de normalisation dans l'ensemble des chaînes agricoles et alimentaires ainsi que dans les recommandations structurelles pour la coopération internationale. Le développement se concentre sur une sémantique agricole uniforme et sur les exigences fondamentales des systèmes basés sur les données dans le secteur agroalimentaire. L'accent principal est mis sur la normalisation des types de données agricoles, avec la création d'un registre des types de données pour faciliter l'échange de données. Cela crée une architecture de référence de données unifiée dans la chaîne de valeur agroalimentaire.

At the conclusion of the work on the Roadmap for Smart Farming, Christoph Winterhalter, DIN Executive Board Chairman and ISO Vice-President (Policy), said: "Standardization can help to harness the full potential of technology in agricultural and agrifood value creation. By considering not only agricultural production but also the upstream and downstream production and distribution of food, we can now, for the first time, provide a comprehensive and structured recommendation of necessary standardization needs and translate them into concrete projects."

Sergio Mujica, ISO Secretary-General, commented: "Cooperation among the various institutions and experts is key for the vast and constantly expanding field of smart farming. The ISO SAG on Smart Farming has made it possible for the first time to compile on an international level a standardization roadmap for the agrifood sector. We are looking forward to starting work within our new technical committee in early 2024 to bring these ideas to fruition."

## International cooperation in smart farming

ISO has created a new technical committee ([ISO/TC 347](#)) on data-driven agrifood systems, aiming to improve interoperability in the agricultural sector and to respond to the needs highlighted in the roadmap. All ISO national standards bodies can contribute to this work, which will start in April 2024.

## Talks on standardization at Agritechnica

Interested parties can find out more about the results of the Standardization Roadmap and the topic of smart farming at Agritechnica on 15 and 17 November.

**15 November 2023 at 3:30 pm:** In the exposition area for industry experts (System & Components), DIN and ANSI, the US standards institute, will be jointly presenting on stage the results of the ISO Strategy Advisory Group (SAG) and the new [ISO/TC 347](#), *Data-driven agrifood systems*.

**17 November 2023 at 4:30 pm:** DIN activities on smart farming will also be presented to the audience on one of the DLG technical stages. Joint discussions on how agriculture can contribute to making Europe climate neutral will also take place.

## About DIN

DIN, the German Institute for Standardization, is the independent platform for standardization in Germany and worldwide. As a partner for industry, research and society as a whole, DIN plays a major role in supporting the marketability of innovative solutions through standardization – be it in topics around the digitization of business and

society or in the context of research projects. More than 36 500 experts from industry, research, consumer protection and the public sector bring their expertise to work on standardization projects managed by DIN.

## About ISO

L'ISO est une organisation internationale qui compte 169 organismes de normalisation nationaux. Grâce à son réseau mondial, il facilite l'élaboration de normes internationales volontaires et pertinentes pour le marché qui soutiennent l'innovation, la durabilité et le commerce mondial.

## Contact presse

[presse@iso.org](mailto:presse@iso.org)

## Journaliste, blogueur ou éditeur ?

Vous souhaitez avoir un aperçu des normes ou en savoir plus sur ce que nous faisons ? Contactez notre équipe ou consultez notre [kit média](#) .

[🏠](#) / [Nouvelles](#) / [Soutenir les systèmes agroalimentaires à travers l'international...](#)

[Plan du site](#) ▾