

Communiqué de presse

La robotique et les systèmes mobiles autonomes en point de mire de la journée annuelle de la communauté de la Charte de digitalisation

Sursee LU, 12 mai 2022. **La robotique et les systèmes mobiles autonomes sont de plus en plus utilisés dans l'agriculture. Les quelque 80 participant-e-s à la 5^e conférence annuelle de la communauté de la Charte de digitalisation qui s'est tenue hier, ont eu un aperçu de leur application, de leurs avantages et leurs défis. En outre, ils ont pu découvrir une sélection de systèmes.**

La communauté de la Charte pose les fondements d'une approche conjointe des chances, des risques et des défis de la numérisation tout au long de la chaîne de valeur. « L'échange entre les différents acteurs ainsi que le transfert de connaissances sont très importants pour la communauté de la Charte. Elle sert de plateforme d'échange à plus de 120 entreprises et s'engage ainsi activement pour la numérisation de l'agriculture et du secteur agroalimentaire suisses. » dit Nadja el Benni, présidente de la communauté de la Charte de digitalisation, membre de la direction et responsable du domaine de recherche à Agroscope. Lors de son allocution de bienvenue, elle a mis en avant quelques activités de la communauté. Il s'agit notamment du nouveau webinaire semestriel « News Spot », qui a démarré avec un grand succès, d'un outil d'autocontrôle avec 12 questions clés permettant aux entreprises de vérifier l'opérationnalisation des lignes directrices et finalement, des résultats concrets sur l'échange de géodonnées entre différents systèmes existants. Ulrich Ryser, directeur d'AGRIDEA, a poursuivi en expliquant l'objectif principal de la communauté de la Charte : « Nous nous engageons pour que les grands avantages de la numérisation soient exploités. Il s'agit notamment de l'utilisation multiple et de l'échange de données. Pour ce faire, ces dernières doivent être standardisées. ».

Aperçu et défis

Les deux conférences principales avaient pour objectif de donner une vue d'ensemble des robots et des systèmes mobiles autonomes disponibles au niveau national et international et de mettre en évidence les défis qu'ils représentent. En Espagne, par exemple, des robots parcourent les champs 24 heures sur 24 pour effectuer le travail fastidieux de la cueillette des fraises.

Des cas d'application concrets dans l'agriculture et l'agroalimentaire

L'Office fédéral des routes (OFROU) et Agroscope ont donné un aperçu des travaux actuels dans le domaine de la robotique et ont mis en lumière le cadre juridique ainsi que les aspects liés à l'économie du travail. Les participant-e-s à la conférence ont également profité de rapports du terrain sur le désherbage des betteraves sucrières ainsi que sur l'utilisation de robots dans l'élevage permettant un système d'affouragement entièrement automatisé.

Différents systèmes sur place

Afin de rendre le sujet encore plus concret, six systèmes ont été présentés lors de la conférence annuelle de cette année. Les participant-e-s ont ainsi eu la possibilité d'observer les systèmes de près, de s'informer directement auprès d'expert-e-s et de poser leurs questions ; une opportunité dont ils ont largement profité.

Plus d'informations

www.agridigital.ch

Personne de contact

Rombach Markus, responsable du secrétariat de la communauté de la Charte de digitalisation et chef suppléant du groupe Production animale, AGRIDEA +41 52 354 97 52, markus.rombach@agridea.ch

Images et légende

[Image 1 : Copyright Daniel Vetterli](#)

[Image 2 : Copyright AGRIDEA](#)

[Image 3 : Copyright AGRIDEA](#)

Légende : Les quelque 80 participant-e-s à la conférence annuelle de la communauté de la Charte de digitalisation ont eu un aperçu diversifié de robots et de systèmes mobiles autonomes et ont pu les découvrir sur place.

Communauté de la Charte de digitalisation

En juin 2018 a eu lieu la « Journée de la mise en réseau numérique ». De nombreux représentant-e-s de l'agriculture et de la filière agroalimentaire ont répondu à l'invitation du conseiller fédéral de l'époque, Johann N. Schneider-Ammann, et ont signé la Charte de la numérisation. Les signataires de la Charte s'engagent à apporter une contribution active à la numérisation du secteur agroalimentaire suisse. La Charte contient douze lignes directrices sur l'utilisation des données et des applications numériques. Ces dernières concrétisent et complètent les champs d'action et objectifs pertinents de la stratégie « Suisse numérique » pour l'agriculture et la filière agroalimentaire. Toutes les lignes directrices ont la même valeur. AGRIDEA gère le secrétariat et organise la réunion annuelle de la communauté de la Charte afin de favoriser les échanges sur les thèmes actuels de la numérisation.