

## Robotique et systèmes mobiles autonomes



© Foto: Daniel Vetterli

### Congrès annuel de la communauté de la charte « Numérisation de l'agriculture et de la filière alimentaire »

#### Robotique et systèmes mobiles autonomes

L'industrie recourt de plus en plus fréquemment à la robotique et aux systèmes mobiles autonomes. L'agriculture, elle, s'en sert également de plus en plus. C'est la raison pour laquelle le congrès annuel de la communauté de la charte « Numérisation dans l'agriculture » traite cette année le sujet « Robotique et systèmes mobiles autonomes ». Les participant.e.s y recevront une vue d'ensemble des systèmes actuellement utilisés et des défis qui y sont liés. En outre, les intervenant.e.s offriront un aperçu de projets concrets et d'expériences déjà réalisées. Sur place, les participant.e.s pourront visiter un choix de systèmes.

**Date :** Mercredi le 11 mai 2022

**Lieu :** Business Park à Sursee LU

**Direction du cours :** Markus Rombach, AGRIDEA ([markus.rombach@agridea.ch](mailto:markus.rombach@agridea.ch))

**Numéro du cours :** 22.045

**Objectifs :** Les participant.e.s :

- Saisissent les enjeux de la robotique et des systèmes mobiles autonomes et les formes qu'ils revêtent dans l'agriculture.
- Reconnaittent quelles sont les possibilités d'utilisation de la robotique et des systèmes mobiles autonomes dans l'agriculture.
- Comprennent les défis liés à l'utilisation de la robotique et des systèmes mobiles autonomes.
- Découvrent des applications pratiques de la robotique et des systèmes mobiles autonomes dans l'agriculture.
- Peuvent se faire une idée de l'utilisation des robots et des systèmes mobiles autonomes dans l'agriculture.
- Échangent avec les autres participant.e.s et élargissent leur réseau.

**Public cible :** Membres de la communauté de la charte « Numérisation de l'agriculture et de la filière alimentaire » ainsi que d'autres personnes intéressées par la numérisation.

**Remarques :** La langue de la conférence est l'allemand (les transparents seront traduits en français, mais il n'y aura pas de traduction simultanée depuis l'allemand).

## Mercredi le 11 mai 2022

<b>08:30</b>	<b>Accueil avec café et croissants</b> Markus Gusset, OFAG
<b>09:00</b>	<b>Bienvenue par la communauté de la charte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rétrospective et perspectives</li></ul> <i>Nadja El Benni, Agroscope</i>
<b>09:10</b>	<b>Tendances et vue d'ensemble des systèmes à disposition dans le monde entier</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vue d'ensemble, tendances et bases</li><li>• La Suisse en comparaison internationale</li><li>• Systèmes actuellement en développement</li></ul> <i>Achim Walter, ETH Zürich</i>
<b>09:45</b>	<b>Défis et complexité lors de la mise en œuvre</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• De la recherche à la pratique</li><li>• Questions et solutions</li><li>• Potentiel pour l'agriculture</li></ul> <i>Timo Grupp, Farming Revolution</i>
<b>10:10</b>	<b>Session Q &amp; R</b> <i>Markus Gusset, BLW</i>
<b>10:25</b>	<b>Pause</b>
<b>10:45</b>	<b>Applications concrètes pour l'agriculture et la filière de l'alimentation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conditions cadre juridiques</b> <i>Benno Nager, ASTRA</i></li><li>• <b>Utilisation pratique du Farmdroid – Désherbage des betteraves à sucre</b> <i>Maxime d'Authéville, BFH-HAFL</i></li><li>• <b>Utilisation des applications robotiques dans les cultures d'arbres fruitiers et de baies</b> <i>Max Kopp, Inforama</i></li><li>• <b>Aspects ergonomiques du recours à de nouvelles technologies dans la protection des plantes dans les cultures maraîchères</b> <i>Katja Heitkämper, Agroscope</i></li><li>• <b>Rapport du terrain « affouragement entièrement automatisé – du fenil à la crèche »</b> <i>Urs Beerli, Landwirt und Informatikingenieur, Bichelsee</i></li><li>• <b>Développement d'un robot pour le projet « Honesta »</b> <i>Markus Bucher, Landwirt, Grossaffoltern</i></li></ul>
<b>12:15</b>	<b>Session Q &amp; R</b> <i>Markus Gusset, BLW</i>
<b>12:25</b>	<b>Conclusion et adieu</b> <i>Nadja El Benni, Agroscope</i>
<b>12:30</b>	<b>Collation debout avec possibilité d'échanges</b> <b>En parallèle : présentation de robots et systèmes mobiles autonomes agricoles.</b>
<b>14:00</b>	<b>Fin de la manifestation</b>

## Informations pratiques

### Coûts du congrès

La participation au congrès est gratuite.

### Inscription

[22.045](#)

En vous inscrivant, vous acceptez les conditions générales de vente d'AGRIDEA. Vous pouvez consulter ces conditions ici :

[https://www.agridea.ch/fileadmin/AGRIDEA/Terms\\_et\\_conditions/AGBs\\_AGRIDEA\\_fr.pdf](https://www.agridea.ch/fileadmin/AGRIDEA/Terms_et_conditions/AGBs_AGRIDEA_fr.pdf)

### Délai d'inscription

Mercredi 27 avril 2022

### Informations

+41 (0)52 354 97 30

[kurse@agridea.ch](mailto:kurse@agridea.ch)