

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 80 (2018)
Heft: 12

Vorwort: Editorial
Autor: Engeler, Roman

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Actualité

4 En bref

Marché

8 Interview de Victor Joskin, fondateur de l'entreprise éponyme
12 « Serco24 » : premier centre de machines d'occasion en Suisse

Thème principal : électronique et robotique

14 Potentiel des moteurs électriques
18 Les robots à la conquête des champs
21 « Agrirouter » : plaque tournante numérique
22 Les capteurs et leurs fonctions
26 Obstacles du nouveau monde interconnecté



Impression

28 Test de l'« Ibex G2 »



Sécurité

30 Davantage de sécurité avec les caméras de recul

En savoir plus

33 Success story de l'écran tactile
34 Plus et mieux que lubrifier
36 Motorisation au méthane
38 Recherches sur le fonctionnement en mode biodiesel

Management

39 Pour un taux d'utilisation plus élevé

Plate-forme

40 Sima 2019 : or, argent et bronze décernés
44 L'électronique dans l'agro-entreprise Hofstetter
46 Salon « Farm Progress Show » aux États-Unis
48 Répartition optimale des charges avec des capteurs
50 GPS : quand plusieurs marques « s'entendent »



Passion

52 Histoire des tests de tracteurs suisses
54 Le Deutz « AgroXtra 4.17 » de Raphael Elmiger

ASETA

56 Comptes rendus des assemblées de section
58 Communications des sections
62 Nouvelle série « Les jeunes agriculteurs »
63 Les cours et l'impressum

Éditorial



Roman
Engeler

Le dialogue est une forme d'échange consubstantielle à l'humanité, dit-on ; écrit ou oral, il est une composante centrale de notre comportement social. À cet égard, l'équipe de l'ASETA se réjouit d'avoir pu dialoguer de vive voix avec les visiteurs de l'Agrama, cinq jours durant sur le stand de l'association.

Avec l'extension de l'électronique et de la numérisation, on commence d'évoquer le dialogue entre machines. « Le pulvérisateur qui parle au tracteur » ou « le tracteur obéissant à la presse » sont deux exemples du genre de slogans qui émaillent le jargon du machinisme agricole jusqu'à en devenir des lieux communs. Ils contribuent à montrer combien la technique et les possibilités qu'elle offre peuvent seconder le chauffeur dans son travail, aider à exploiter tout le potentiel d'une machine, concourir à la précision des travaux des champs et de la ferme. Même si les départements marketing des entreprises ont souvent une longueur d'avance sur la réalité du terrain, il n'est pas douteux que les machines pourront bel et bien dialoguer un jour, dans un lendemain probablement très proche, et que ce dialogue entrera dans le champ des évidences techniques.

Reste une dernière étape à franchir pour que le tableau soit complet : le dialogue entre l'homme et la machine. « La machine qui comprend l'homme » n'est pas encore totalement au point, pour des raisons qu'il n'y a pas lieu de traiter ici. Mais puisse ce numéro dédié à l'électronique et à la robotique fournir des jalons pour combler un tant soit peu les lacunes encore caractéristiques de ce nouveau type de relation.

L'édition n° 1 paraîtra le 17 janvier 2019.



Page de couverture
Les attentes suscitées par l'agriculture 4.0 sont immenses. La recherche se concentre sur les robots. Cela représente des défis majeurs.

Photo: Bosch



[www.youtube.com/
agrarteknikCH](http://www.youtube.com/agrarteknikCH)



[www.facebook.com/
CHLandtechnik](http://www.facebook.com/CHLandtechnik)