

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 78 (2016)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** L'intelligence a désormais un nom

### **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](#)

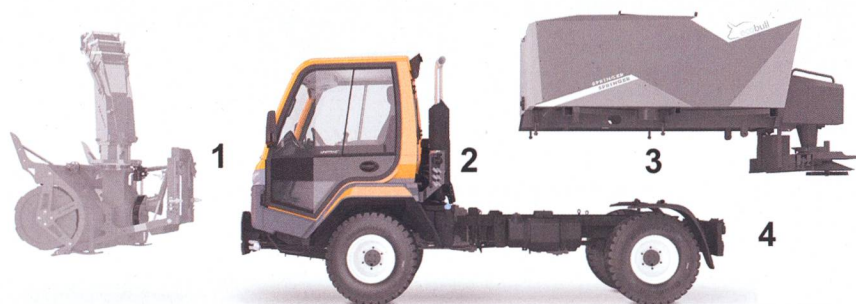
**Download PDF:** 05.02.2026

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

# L'intelligence a désormais un nom

«TracLink» est le nom du système de reconnaissance d'outil installé sur l'«Unitrac 112 LDrive» de Lindner. Le constructeur est tellement convaincu des avantages de prolongement de vie de son système qu'il offre trois ans de garantie, avec possibilité d'extension jusqu'à six ans.

Ruedi Hunger



Un transporteur communal peut être associé à un grand nombre d'outils portés extrêmement variés, pour lesquels quatre zones d'attelage sont prévues. Photos: Lindner et Ruedi Hunger

Chasse-neige, rouleau balayeur, nettoyeur haute pression, fraise à neige, souffleur à feuilles, débroussailleuse à bras télescopique, saleuse, faucheuse de talus, la liste des outils pouvant être associés à l'«Unitrac 112 LDrive» est sans fin. Plus encore que le secteur agricole, le domaine communal utilise des véhicules porteurs avec de nombreux outils différents dans des applications très variées. Le transporteur communal dispose dans ce but de quatre zones d'attelage:

1. plaque de montage/relevage avant: chasse-neige, fraise à neige, bras télescopique avec faucheuse à talus, balayeuse frontale...
2. zone centrale (derrière la cabine): grue de manutention, treuil à câble, faucheuse de talus...
3. essieu arrière: tri-benne, plateau de chargement, benne amovible, multi-benne, bras hydraulique avec crochet, balayeuse sur châssis, saleuse automatique...

4. arrière du véhicule: grue de manutention, hydraulique de levage, remorque, hacheuse...

Dans les services communaux, des outils variés et nombreux sont utilisés sur différents véhicules avec changements fréquents d'opérateur. Dans ces conditions, une combinaison d'outils erronée ou une erreur de manipulation peuvent se produire: mélanges d'huiles incompatibles entre elles, mauvaise appréciation des charges sur les essieux, inversion des raccords hydrauliques, sous ou surestimation de la puissance hydraulique nécessaire. Les conséquences de ces erreurs ne se limitent pas forcément aux outils, mais peuvent se répercuter sur le véhicule porteur.

## Reconnaissance des outils montés

Des confusions ou erreurs de montage peuvent entraîner une panne immédiate, ou – ce qui est beaucoup plus probable – provoquer à plus long terme des dom-

mages dont l'origine sera difficile à déterminer. Cela a amené Lindner à équiper son nouvel «Unitrac 112 LDrive» d'un système de reconnaissance d'outil intelligent. Ce système, appelé «TracLink», reconnaît les outils montés sur le véhicule et leurs exigences spécifiques. On a alors la certitude que les dispositifs montés sont parfaitement adaptés les uns aux autres, et qu'ils fonctionnent avec un débit hydraulique et un régime de prise de force corrects. Toute erreur de manipulation est ainsi exclue. Une aide à l'utilisation de l'appareil s'affiche directement sur le «moniteur IBC», qui met toutes les informations nécessaires à la disposition du conducteur dans sa cabine.

## Protocole d'intervention

«TracLink» documente aussi les interventions et met à disposition une fonction de gestion des surfaces et des clients. Il peut par exemple établir un décompte mensuel des interventions de service hivernal, regroupant toutes les informations nécessaires telles les durée des interventions, surfaces traitées et quantités de sel épandues. Des protocoles d'épandage peuvent être établis sur demande et imprimés à volonté. Cette documentation revêt une importance capitale car en cas d'accidents ou de réclamations, les assurances ont tendance à se retourner contre les services de la voirie, et notamment ceux chargés de l'épandage.

## Conclusion

La société Lindner qualifie son nouvel «Unitrac» de véhicule le plus intelligent de sa classe. Dans les services communaux, où les véhicules sont équipés d'outils portés variés et où les changements de conducteur sont fréquents, ce système de reconnaissance, à même de prolonger la durée de vie utile des véhicules, convient parfaitement, d'autant plus que son acquisition fait profiter le véhicule d'une extension de garantie. ■



Dès qu'un outil est installé, il est reconnu par le système «TracLink», qui affiche immédiatement ses caractéristiques.



Le portail «TracLink» met à la disposition de l'utilisateur une fonction de gestion des surfaces et des clients.



Le terminal «IBC» affiche à l'intention du conducteur les raccords hydrauliques et les distributeurs corrects à utiliser, ainsi que le régime approprié de prise de force.



## Trelleborg TM1060. Enrichissez vos cultures.

La nouvelle gamme TM1060 Trelleborg accroît l'efficacité des tracteurs de 80 à 300 chevaux. Elle protège le sol des conséquences néfastes liées au tassement et contribue à augmenter la productivité de vos opérations. Vos cultures sont semblables à des pierres précieuses : protégez-les.

[www.trelleborg.com/wheels/fr](http://www.trelleborg.com/wheels/fr)



**TRELLEBORG**

**3000 D'ÉQUIPEMENTS  
GRATUITS**

**2 ANS DE  
GARANTIE**



Action valable du 1<sup>er</sup> septembre au 15 décembre 2016 pour l'achat d'un véhicule neuf en relation avec le tarif 02-2016.

**BUREAU DE LIAISON - LINDNER**

78 rue du Général de Lattre de Tassigny, 68730 Blotzheim, Tel. +33 (0) 3 89 68 92 43, [lindner-traktoren.at](http://lindner-traktoren.at)

**Lindner**   
Le meilleur en montagne