

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 81 (2019)
Heft: 11

Rubrik: Les bons gestes du soudage

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>



Souder (presque) comme un « pro »: Florian Schneller, responsable du cours à Riniken en train de réaliser un soudage MAG. Photos: Dominik Senn

Les bons gestes du soudage

L'ASETA organise à Riniken (AG) des cours de soudure de deux jours, à la demande. Ils abordent le soudage à l'arc sous protection gazeuse et d'autres techniques. Le présent article fournit un aperçu sur une de ces formations, toute récente.

Dominik Senn

Le responsable de ce cours était Florian Schneller, de Mägenwil (AG). Cet expert en soudure, titulaire d'un brevet fédéral, est propriétaire de l'entreprise Aarweld Schweisstechnik AG (« Techniques de soudure Aarweld SA »). C'est lui qui donnera les prochains cours de soudure proposés par l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA), dans son atelier de Riniken. A l'issue de cette formation, les participantes et participants sont en mesure de déterminer l'appareil et la technique à utiliser en fonction des soudages à réaliser. Pour la réparation de machines agricoles et les constructions en acier, c'est le soudage à l'arc sous protection gazeuse MAG qui est privilégié, ainsi que le soudage avec électrodes enrobées. Il faut compter environ 1200 francs pour un bon poste de soudure à électrodes en-

robées (baguettes), et environ le double pour un poste MAG. Pour le soudage sur des machines agricoles, un poste professionnel d'au moins 200 à 250 ampères s'impose – qui coûte dans les 2500 francs dans le commerce spécialisé – obéissant à la règle empirique de « 30 ampères par millimètre d'épaisseur à souder ».

Ces deux jours de cours, le petit groupe n'a pas vu le temps passer. A la sortie, même les débutants étaient en mesure de réaliser de petites constructions. Agriculteur à Uetendorf (BE), Andreas Hänni, la petite soixantaine, connaissait déjà la soudure à la baguette. Il s'est acheté un poste MAG pour progresser dans la construction d'objets neufs ou pour des réparations plus complexes. Agriculteur aussi, et du même âge, Pius Wey, de Sarmenstorf (AG), vient de se lancer en indépendant dans l'aména-

gement de locaux d'élevage, en particulier pour la volaille. S'il a déjà des connaissances en soudure, il lui manquait certains savoir-faire de base qu'il a désormais acquis. Philippe Schranz est né en 1989; il vient d'être nommé adjoint à la tête du service de voirie de sa commune d'Obfelden (ZH). Cette nouvelle fonction l'amène à effectuer des réparations, par exemple sur des charrues ou des véhicules. Son supérieur, qui a lui-aussi suivi un cours à Riniken, lui a proposé d'en faire de même. Michaela Schmid, de Geltwil (AG), est à l'école d'agriculture. En marge de son exploitation agricole, son maître d'apprentissage construit des boxes pour chiens pour voiture et il souhaiterait impliquer son apprentie de 24 ans, curieuse de tout, dans cette activité annexe. Après ce cours, la voilà prête à s'y mettre ! ■



C'est sérieux mais on ose quand même se marrer. Florian Schneller dispense ses instructions.



Un apprenti soudeur bien campé sur ses deux pieds.



Florian Schneller examine et commente le travail d'un participant.



Le test du pliage a parlé, le cordon de soudure a tenu.



Tous les outils nécessaires pour réaliser un soudage MAG.



Une belle soudure à angle droit, ça demande de l'exercice.



Avec ses quatre rouleaux, le système d'entraînement de ce poste MAG assure une avance régulière du fil.

« Acquérir les bases du savoir-faire »

Pius Wey, l'un des participants, s'est chargé de transmettre l'évaluation du groupe à propos du cours.

« Florian Schneller maîtrise l'art et la manière de transmettre les connaissances de base sur les différentes méthodes et les techniques de soudage et sur le réglage des postes. Nous avons apprécié de pouvoir répéter encore et encore certains gestes. J'ai pu ainsi m'exercer à souder en utilisant différents réglages et comparer les résultats de ces essais. En deux mots : pendant ces deux jours de formation au sein d'un groupe motivé, je n'ai pas vu le temps passer. »



« Nous avons toujours l'occasion de nous exercer », relate Pius Wey, un des participants.

Cours de soudure 2020

Les cours de deux jours proposés en 2020 à Riniken sont communiqués à l'avant-dernière page de *Technique Agricole*. Ils commencent en mars. Coûts : 580 francs (membres de l'ASETA) ou 630 francs (non-membres).

- Je 5 et ve 6 mars : soudage MAG
- Je 12 et ve 13 mars : soudage à l'électrode
- Lu 16 et ma 17 mars : soudage TIG
- Lu 23 et ma 24 mars : soudage MAG.