



Formation à domicile : apprendre à souder tout en convertissant son parc d'outils à l'attelage rapide par triangle.

Vous souhaitez vous initier aux techniques de l'autoconstruction tout en faisant évoluer votre parc d'outils vers un système apportant un confort et une sécurité lors de l'attelage et permettant surtout de gagner un temps précieux : l'Atelier Paysan propose de vous accompagner dans cette démarche en organisant sur votre exploitation un chantier-formation de conversion au système d'attelage rapide par triangle.

Gagner du temps :

Il n'est plus nécessaire de descendre du tracteur pour atteler l'outil.



Améliorer son confort :

Il n'est plus nécessaire d'ajuster la position de l'outil à la main.



Augmenter la sécurité :

Le risque de se faire coincer entre l'outil et le tracteur lors de l'attelage disparaît.



Se former à la soudure :

Et aux autres techniques de l'autoconstruction grâce à la présence d'un technicien de l'Atelier Paysan.



Passer un moment convivial :

Ces chantiers formations sont l'occasion d'échanger entre producteurs.

Comment procéder ?

- *Constituer un groupe* : Evaluer le nombre de personnes qui pourraient participer au chantier-formation (voir ci-dessous tous les avantages de la constitution d'un groupe). ;
- *Prendre des photos* de tous les outils à convertir, puis nous les faire parvenir ;
- Nous communiquer les *caractéristiques du/des tracteur(s) de l'exploitation* (capacité de relevage, points haut/bas du relevage au niveau des rotules) ;
- *Préparer un espace de travail pour le chantier* : grand (~5m entre chaque outil), plat, stable et abrité en cas de météo capricieuse.
- S'assurer d'avoir la puissance électrique nécessaire : au minimum 32A en triphasé. L'idéal étant de 64A pour éviter les disjonctages.

Lors de nos échanges nous pourrons affiner le projet, définir une date et établir un devis.

Constituer un groupe présente de nombreux avantages

Outre le côté convivial d'un tel chantier, les autres participants pourront profiter de la formation de différentes manières :

- Se former aux techniques de l'autoconstruction ;
- Acquérir les compétences pour transformer ses outils sur sa propre ferme ;
- Bénéficier des tarifs de l'Atelier Paysan pour la commande de matériel agricole (socs, dents, disques...);

Constituer un groupe permet de réduire le temps nécessaire à la conversion du parc matériel et diminuer ainsi le montant de l'intervention de l'Atelier Paysan

Attention : Suivant le niveau de compétences des participants, deux types de chantiers sont proposés :

- Les chantiers intensifs : au minimum 8 bons soudeurs sont nécessaires. Le technicien de l'Atelier Paysan supervise le chantier, donne les instructions pour la fabrication et l'installation des triangles mais ne dispense pas de formation. Compter ½ journée pour la fabrication des triangles puis 3 outils transformés par jour et par personne.
- Les chantiers-formations : au minimum 50% des participants doivent déjà savoir souder. Compter 1 journée pour la formation des stagiaires (découpe, perçage, soudure) et la fabrication des triangles. Ensuite, compter 1 outil transformé par jour et par personne.

Les coûts du chantier-formation

- *Les triangles* : un triangle femelle coûte 30€ HT l'unité. Ce prix inclut les matières premières et les consommables (électrodes, disques,...). Un supplément de 10€ HT est demandé pour le montage d'un triangle sur un outil. Nous proposons également le triangle mâle Accord pour 134,66€ HT ;
- *La formation et la prestation logistique* :
 - o Chantiers intensifs : 750€ HT /jour. Le prix par jour ne dépend pas du nombre de participants, il correspond à la mise à disposition de l'outillage et au temps consacré par le technicien de l'Atelier Paysan pour l'organisation et l'encadrement de la formation ;
 - o Chantiers-formations « Initiation au travail du métal » : réunir au minimum 8 personnes éligibles VIVEA (qui prendra en charge tout ou partie des frais de formation). Contactez-nous ou votre organisme d'accompagnement local pour déposer la formation.
- *Le soutien au fonctionnement, à la R&D et amortissement de l'outillage* : 150€ HT /chantier ;
- *Les frais de déplacement et de livraison*: précisés dans le devis ;

La SCIC l'Atelier Paysan (Société Coopérative d'Intérêt Collectif) :

Créée en octobre 2011, l'association ADABio Autoconstruction prend le relais d'ADABio pour porter la démarche de diffusion de l'autoconstruction, et accueille depuis 2012 une équipe salariée. Salariés et bénévoles ont pour mission de déployer le goût et la capacité de faire soi-même ses outils, par le développement de formations auprès des agriculteurs et la construction de partenariats avec les organisations de développement agricole.

En mars 2014, ADABio Autoconstruction devient l'Atelier Paysan, et se transforme en SCIC, un statut qui correspond mieux aux perspectives de développement et à la démarche collective de la structure.

CONTACTEZ-NOUS !

Pour plus de renseignements, affiner ensemble le projet et établir un devis personnalisé.

contact@latelierpaysan.org

ANNEXES

L'attelage par triangle

Ce triangle d'accroche rapide permet un gain de temps significatif lors de l'attelage des outils. En outre, il limite les risques d'accidents car il n'est plus nécessaire pour l'opérateur d'effectuer des manipulations entre le tracteur et l'outil. La situation la plus dangereuse étant celle où une tierce personne effectue l'opération alors que le conducteur est toujours sur le tracteur. Une maladresse de sa part et la personne se retrouve coincée entre le tracteur et l'outil.

Avec ce système, plus besoin de descendre du tracteur ni de faire appel à une autre personne pour atteler l'outil. Il suffit de manœuvrer le tracteur afin de positionner le triangle mâle approximativement en dessous du triangle de l'outil puis de le relever. Nul besoin de faire des allers-retours en cas de mauvais positionnement du tracteur ou de se casser le dos à tenter de déplacer l'outil. Le dételage se fait aussi depuis le siège en tirant une corde reliée à un loquet du triangle mâle, ce qui désolidarise les deux éléments. Pour utiliser ce système d'attelage, il est impératif d'avoir un tracteur équipé d'un troisième point hydraulique. Pour plus de sécurité, une fois l'outil attelé, il est prudent de placer une goupille dans le loquet pour empêcher définitivement toute possibilité de dételage accidentel (surtout utile en situation routière).

Mode opératoire :



1 Approche

Le triangle mâle est baissé et légèrement incliné en direction de l'outil tandis que le tracteur recule doucement.



2 Positionnement

Il faut mettre en contact le haut du triangle mâle avec l'intérieur du triangle femelle, d'où la légère inclinaison du triangle mâle.



3 Attelage

En levant le triangle mâle, le triangle femelle se met en place et l'outil est attelé. Il est possible de vérifier visuellement depuis le tracteur si le loquet est bien enclenché en observant la position du levier d'ouverture.



4 Dételage

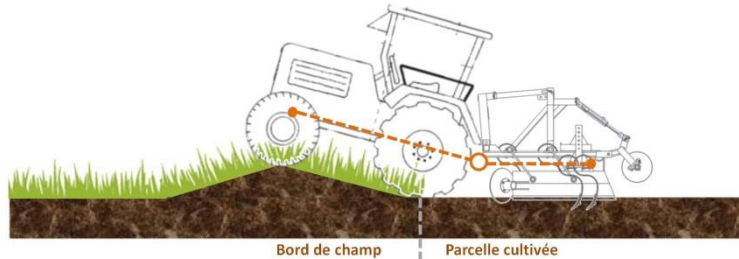
Il faut tirer sur le levier d'ouverture avant de poser l'outil pour que le loquet libère facilement. Ensuite, il est possible de corriger la position du triangle mâle avec les réglages du troisième point pour le libérer complètement.

ANNEXES

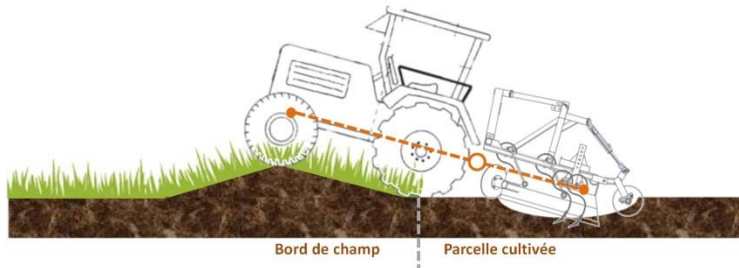
La bascule de troisième point

La bascule de troisième point permet d'optimiser le travail en bout de planche, lors de la sortie du tracteur alors que l'outil est encore en travail, ou lorsque la micro topographie n'est pas homogène (bosses et creux). En effet, si le tracteur est amené à se cabrer légèrement, l'outil s'enfonce d'autant dans la terre, creusant des différences de niveaux. Au passage suivant, le phénomène s'accroît d'autant plus que le relief a été augmenté, et ainsi de suite. La mise en place d'une lumière offre donc à l'outil une liberté de mouvement supplémentaire qui évitera ce phénomène.

ATTELAGE AVEC LUMIERE AU TROISIEME POINT DE FIXATION



ATTELAGE SANS LUMIERE AU TROISIEME POINT DE FIXATION



La bascule montée entre le troisième point et le triangle



La bascule seule