

0 sec 1,5 sec 3 sec 7 sec









Déroulement de l'action en 7 secondes.

# COMMENT FONCTIONNE LE TRIANGLE D'ATTELAGE ?

Un triangle mâle est fixé sur les trois points du tracteur et n'en bouge plus. Chaque outil du parc matériel doit ensuite être équipé d'un triangle femelle. L'emboitement entre les deux, conjugué au blocage du loquet du triangle mâle sur le triangle femelle, permet un attelage sûr, sans risque de décrochage. Pour le dételage, une poignée reliée à une corde permet de déverrouiller le loquet depuis le poste de pilotage.

# POINTS TECHNIQUES IMPORTANTS

- ► Le système d'attelage par triangle est plus pertinent lorsque le tracteur est équipé d'un **troisième point hydraulique.** Lors de l'attelage, il peut être nécessaire de régler l'inclinaison du triangle mâle. Faire cette opération à la main réduit les avantages du système, à savoir ne pas descendre du tracteur, ne pas se positionner entre le tracteur et l'outil...
- ▶ Il est possible de convertir quelques outils sans coup de disqueuse, en fixant un triangle femelle sur les trois points de l'outil. Cela permet de se faire une idée sur le système tout en conservant des outils « revendables ». Cependant, le déport rajouté par cette opération entraîne des efforts supplémentaires sur l'attelage et peut nécessiter un ajout de poids à l'avant du tracteur.

# POURQUOI S'EQUIPER ?

L'attelage par triangle remplace avantageusement le système 3 points classique. L'agriculteur attelle son outil en quelques secondes, tout en restant sur son poste de conduite. C'est un gain de temps, de sécurité et d'ergonomie.

### **GAGNER DU TEMPS**

Plus nécessaire de descendre du tracteur pour atteler sauf branchement de la prise de force, seulement une fois le triangle en place.

## **GAGNER EN CONFORT**

Plus nécessaire d'ajuster la position de l'outil à la main, de s'énerver sur ses bras de relevage et se plier en deux.

## **GAGNER EN SÉCURITÉ**

Plus de risque de se faire coincer entre l'outil et le tracteur seulement si on branche la prise de force après avoir enclenché le triangle.

## GAGNER EN CAPACITÉ D'INTERVENTION

Plus de calculs avant d'enfourcher l'outil adéquat pour profiter d'une fenêtre météo propice.



Un maraîcher sociétaire de l'Atelier Paysan a calculé avoir économisé 35 heures sur l'année depuis la conversion de son parc matériel au triangle d'attelage.



L'Atelier Paysan réunit, au sein d'une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC), des agriculteurs, des salariés et des structures de développement agricole. Partant du principe que les producteurs innovent par euxmêmes, nous développons depuis 2009 une démarche de recensement, de développement et diffusion de matériel libre adapté aux techniques de l'agriculture biologique, pour toutes les filières de production.

Une coopérative pas lucrative Si la SCIC a bien une fonction

- commerciale, elle vend au prix le plus proche de ces trois conditions :
  - ➤ réduire les barrières d'accès au matériel agricole,
  - ► amortir l'outil collectif SCIC,
  - ➤ participer au financement de la production de biens communs.

L'Atelier Paysan n'est pas dans une logique de marché, mais d'accès au savoir, à des biens communs. D'ailleurs vous n'êtes pas client, mais usager. Et prenez garde, on prend vite l'envie de devenir sociétaire! L'Atelier Paysan vous propose d'équiper votre parc matériel du triangle d'attelage. Une démarche gagnant-gagnant ! En achetant vos triangles par l'Atelier Paysan, vous rentrez dans une démarche globale de financement participatif. L'intégralité des bénéfices de cette vente est fléchée vers nos activités de Recherche et Développement participative et de diffusion de matériel agricole libre, des actions qui bénéficient à tous !

# CHOIX N°1. COMMANDER ET MONTER' SOI-MÊME SES TRIANGLES

Pour les personnes en capacité de **convertir elles-mêmes leur parc matériel** au triangle d'attelage, nous livrons les triangles mâles et femelles directement sortis d'usine. Vous pouvez commander individuellement, ou en groupe pour faciliter la logistique et renforcer le réseau!

#### **COMMENT PROCÉDER?**

Les commandes, **accessibles tous les deux mois,** sont clôturées au 25 des mois impairs (25 janvier, 25 mars, etc...). Le chèque du montant total de la commande est encaissé à partir de cette date. Le bon de commande est disponible en téléchargement sur notre site internet ou adressé par courrier sur simple demande.

#### LIVRAISON 1

Elle a lieu pendant la première quinzaine du mois suivant (15 février, 15 avril, etc...), directement sur la ferme, franco de port.

#### TARIFS 2

- Triangle catégorie 2 : 128,25 € HT
   Triangle catégorie 1 : 123 € HT
- ► Triangle catégorie 0: 173,99 € HT
- ► Triangle femelle pour catégories 1 et 2 : 48,03 € HT
- ► Triangle femelle catégorie 0 : 50,69 € HT
- 1. Les délais peuvent varier en fonction des disponibilités fournisseurs.
- Nous vous tenons informé(e) des révisions à la hausse/baisse des tarifs en fonction des fournisseurs.

# CHOIX N°2. COMMANDER ET FAIRE UN CHANTIER TRIANGLE

**L'Atelier Paysan vous accompagne** dans la conversion de votre parc matériel au triangle d'attelage. Un moment collectif pour lequel il vous faudra trouver des bras!

Un technicien formateur se déplace avec un camion rempli de matériel. En plus de la prestation, des frais de déplacement et des triangles mâles achetés, chaque triangle femelle autoconstruit est facturé 30 € HT (prix de la matière première) plus 10 € HT pour le montage sur l'outil (prix des renforts et des consommables).

Vous voulez profiter de ce chantier pour lancer une dynamique collective et initier une démarche de formation-initiation aux techniques de l'autoconstruction ? Nous pouvons mettre en place une formation sur 1 ou 2 jours. Contactez-nous.

Pour en savoir plus, contactez Laurence Garnier l.garnier@latelierpaysan.org / Tel. 04 76 65 85 98



L'ATELIER PAYSAN
ZA des papeteries - 38140 Renage
Site Internet : www.latelierpaysan.org
Forum : http://forum.latelierpaysan.org