

Notice Explicative des options Vibroplanche

Le Vibroplanche est un outil d'affinage, pouvant être utilisé avec des dents ou des roulémiettes. Ainsi que plusieurs types de rouleau pour choisir la finition la plus adaptée à son besoin.

Il y a donc un vaste panel de choix de comment composer son Vibroplanche, ce document a pour but de vous aider à nous communiquer ces choix, sans faire d'oubli.

Pour le côté agronomique, travail de l'outil, nous vous recommandons de bien lire les pages sur le Vibroplanche à dents, et sur le Vibroplanche à étoiles (roulémiettes), du site internet de l'Atelier Paysan :

<https://www.latelierpaysan.org/Vibroplanche-a-dents>

<https://www.latelierpaysan.org/Vibroplanche-a-etoiles-4080>

A LIRE ATTENTIVEMENT : INFORMATIONS sur le Vibroplanche version 5 et supérieure :

considéré comme difficile à utiliser dans de nombreuses conditions, notamment à cause du bourrage des dents avec des déchets végétaux, une amélioration significative a été apportée au Vibroplanche, pour le rendre plus roulant.

Les dents ont été remplacées par des roulémiettes, et la herse par un rouleau type vibroculteur, associé en buggy avec un rouleau à choisir (lisse, fer déployé, cage). Cette association d'éléments rend l'outil très adapté à la gestion des faux semis.

Mais nous avons voulu laisser la possibilité d'utiliser le Vibroplanche avec ses dents, comme sur les versions <5.0.

Fonctionnement de la commande face à la modularité de l'outil :

1- Ainsi vous commandez un châssis de vibroplanche, nu, adapté à votre largeur de planches : ce châssis est commun à l'utilisation des dents ou des roulémiettes.

2- Ensuite vous choisissez le "kit dent" ou le "kit roulémiette", puis le type de rouleau.

3a- Si choix kit dent :

* choisir le type de réglage du rouleau. (*Le réglage du rouleau pour les roulémiette est inclus dans le "kit roulémiette"*)

* choisir le type de dent (droite ou courbe) et des socs (droit (inclus sur la dent) ou patte d'oie).

* choisir de prendre des volets ou non.

3b- Si choix kit roulémiette : choisir le type de roulémiette et commander la quantité appropriée à sa largeur d'outil.

Triangle(s) mâle :

- Le vibroplanche est construit pour être attelée avec le triangle mâle, il est donc impératif d'en commander un dans le cas où vous n'en posséderiez pas. Pour savoir quelle catégorie choisir, reportez-vous au site internet de l'Atelier Paysan : onglet "Equipez-vous" -> "Passer au Triangle d'attelage". En bas de page dans les documents à télécharger : **Choisir sa catégorie de triangle**.

Bascule(s) :

- La bascule offre un degré de liberté à l'outil très utile en début et en fin de planche. Elle se fixe entre le troisième point du tracteur et le triangle mâle, assurant une indépendance de l'outil qui suit mieux le terrain. Elle peut être bloquée rapidement grâce à une 3° broche qui sera fournie. Plus d'informations sur le site de l'Atelier Paysan : <https://www.latelierpaysan.org/Bascule>

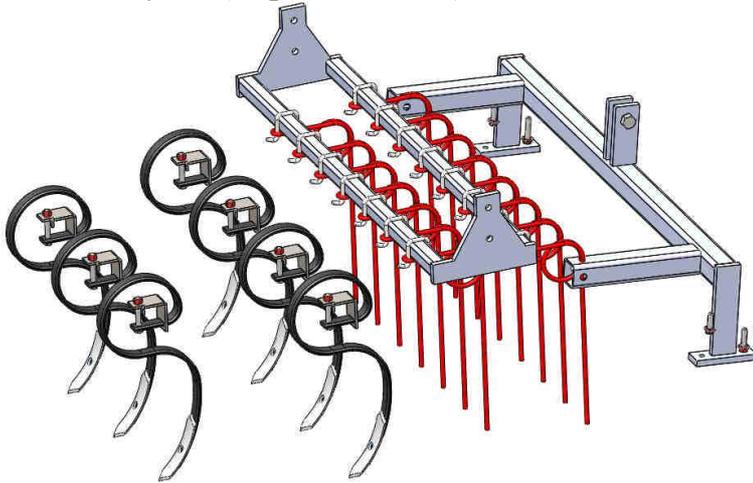
Largeur de l'outil :

L'avantage de l'autoconstruction est de pouvoir adapter son outillage à ses conditions de culture. Il est possible de choisir les dimensions de l'outil à la largeur des planches sur lesquelles vous souhaitez travailler :

Dimensions (largeur de planche)	Etroit (1m) : 1000	Standard (1m20) : 1200	Large (1m40) : 1400
Nombre de dents de herse	11	15	19
Nombre de dents de vibroculteur	5	7	9
Nbe de roulémiettes	7	9	11

Pour le kit dents :

Le kit dent comprend (de gauche à droite) :



des dents de vibroculteur, une herse, un support de rouleau.

Les options du kit dent :

- **Le choix des dents de vibroculteurs :** les dents droites sont préconisées pour les terrains lourds, afin d'éviter de remonter des mottes. Les quantités recommandées sont : 7 pour l'outil standard 1,2 m ; 5 pour 1 m de planche ; 9 pour 1,4 m.



- Dents droites

- Dents courbes

- **Les socs à monter sur ces dents :**



- Socs droits (inclus dans le prix de la dent)

- Socs patte d'oie 105mm de large

- **Le système de réglage en hauteur du rouleau (cf. plans du Vibroplanche) :** *utilisation avec kit dent uniquement*
 - À vis
 - Par vérin simple effet tirant
 - Par vérin double effet

Le passage répété du vibroplanche avec des socs droits peut amener à ne gratter la terre qu'aux mêmes endroits, ce qui peut engendrer une gestion délicate des adventices entre les zones travaillées par ces dents. Le choix de dents courbes ou droites avec des socs droits devra être complété par une modification régulière en saison de la répartition latérale des dents sur les poutres du châssis. Les socs patte d'oie (uniquement avec des dents courbes) peuvent permettre de s'affranchir un peu de cette contrainte grâce à un travail plus large.

- **Les volets intérieurs des déflecteurs : utilisation avec le kit dent uniquement.**

Ces volets permettent de resserrer les planches selon un profil carré et de réduire leur largeur. Ils sont utiles notamment lorsque la distance entre les flancs intérieurs des roues du tracteur est trop juste pour une taille de planche standard (par exemple, si la distance entre roues est de 1,20m, on peut choisir de resserrer les planches à 1,10m de large pour ne pas rouler sur les bords lors d'un passage ultérieur).

L'Atelier Paysan peut fournir les matériaux nécessaires à la construction de ces volets mais ils ne seront pas forcément fabriqués pendant la formation pour ne pas entraver la valeur qualitative des travaux pratiques.

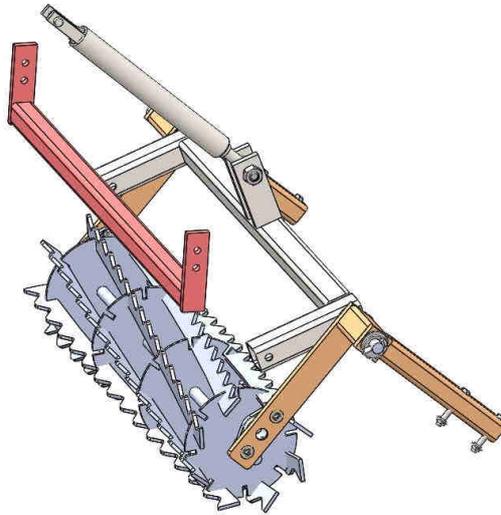
Kit roulémiette :

ATTENTION : le kit roulémiette vient sans roulémiette, qui sont à choisir en plus puisque deux versions de roulémiettes sont proposées :

- Roulémiette Igus : version avec bague plastique Igus
- Roulémiette à roulements : version avec roulements à bille. Elle est plus chère et plus durable. Elle est aussi plus encombrante ce qui peut limiter un peu la profondeur de travail par rapport à la version Igus.

Pour savoir combien de roulémiettes commandées pour son vibroplanche voir le tableau de début de page 2.

Le kit roulémiette comprend (de gauche à droite) :



une entretoise pour les déflecteurs (en rouge), un support de roulement en buggy (avec son réglage de terrage à vis), un rouleau type vibroculteur.

Commun aux deux kits :

le choix du rouleau monté à l'arrière du vibroplanche :



- Lisse



- Fer déployé
- Cage



Vous trouverez plus de détails sur l'outil sur notre site internet <https://www.latelierpaysan.org/Vibroplanche>