

La Houe maraîchère légère (HML)

Notice explicative des options

Ce document est destiné à vous aider dans le choix des éléments de la houe maraîchère légère pour répondre à vos besoins, et vous assurer de ne pas oublier d'éléments lors de la commande pour parvenir à monter l'outil final souhaité.

Dans l'onglet outil de notre site vous trouverez les plans ainsi que quelques explications de conception de la houe maraîchère légère :

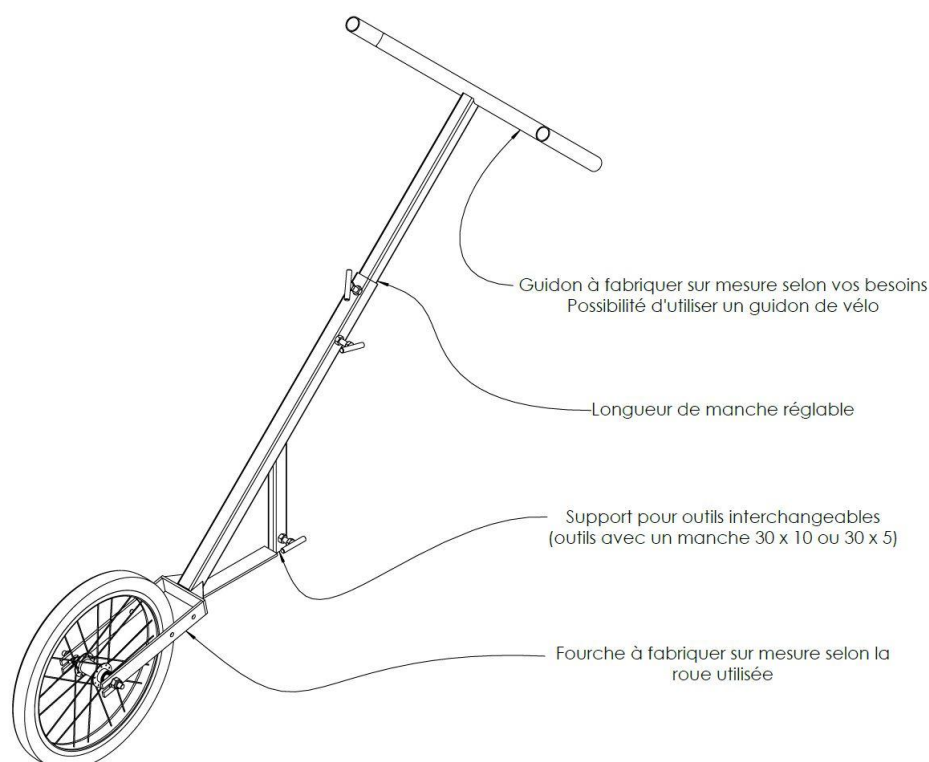
<https://www.latelierpaysan.org/Houes-maraicheres>

ATTENTION : suivant la durée de la formation il n'est pas toujours possible de réaliser tous les outils voulus. Il vous est possible de commander de quoi faire plusieurs accessoires, mais ceux-ci ne seront pas forcément réalisés durant la formation.

1. Présentation de l'outil et de ses différentes fonctionnalités

La houe maraîchère légère est un porte-outils manuel, sur lequel il est possible de fixer de nombreux outils principalement pour le désherbage et le travail du sol.

Selon les outils choisis, la houe permet de préparer les lits de semence, désherber entre les rangs et sur les rangs, rappuyer les semis, butter, etc.

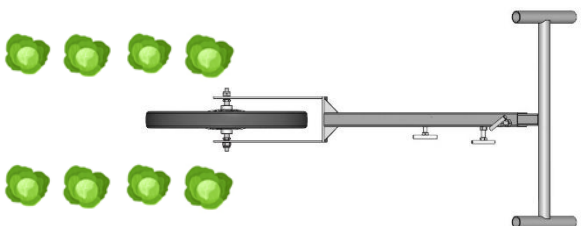
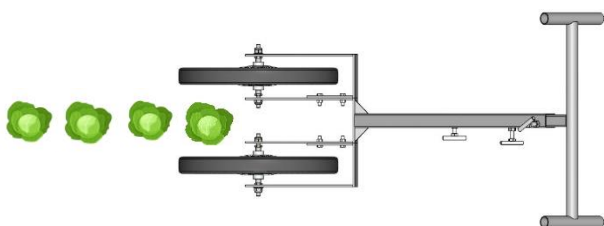


a. La houe

Le principe est très simple : une (ou deux) roue(s) à l'avant pour porter le poids de l'outil, un guidon pour permettre à l'utilisateur de travailler en gardant le dos droit et un système de fixation pour différents outils, facilement interchangeables.

La version standard de la **Houe maraîchère légère** possède une seule roue, et permet de passer entre les rangs de semis/plantations et les passe pieds.

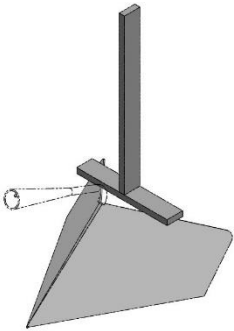
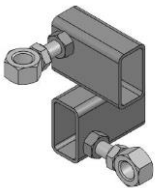
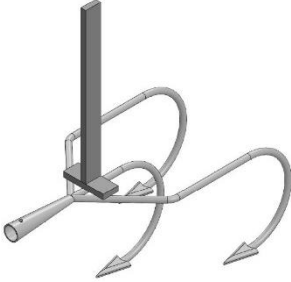
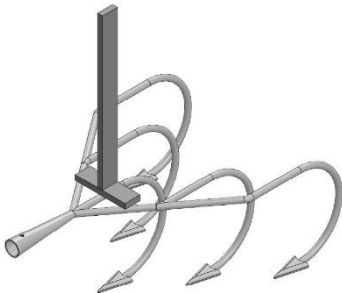
La version avec deux roues, possible avec le **Module 2^{ème} Roue**, enjambe les rangs de culture avec une roue de chaque côté. Celle-ci est particulièrement efficace avec les semis (carottes, betteraves...).

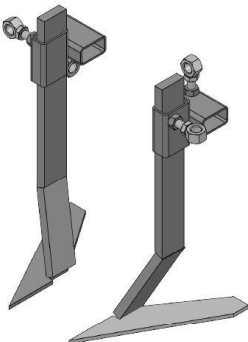
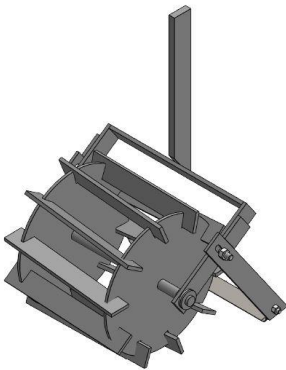
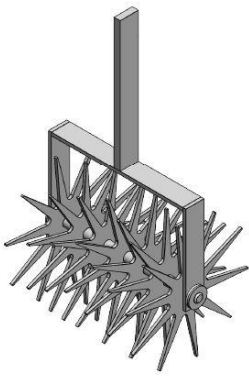
Version standard	Avec le Module 2 ^{ème} roue
	
Utilisation entre rangs ou sur les allées : 	Utilisation sur le rang : 

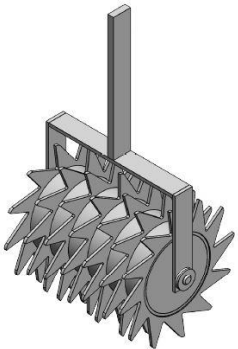
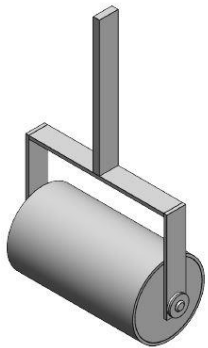
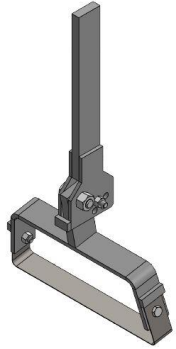
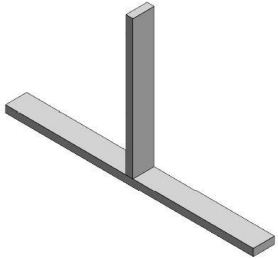
b. Outils interchangeables

Le système d'attache de la houe est prévu pour atteler n'importe quel accessoire via un fer plat de 30 x 10 ou 30 x 5. Il est possible d'inventer ou d'adapter d'autres outils qui peuvent s'atteler directement sur la houe ou sur les **Croisillons** du **Té porte outils**. Les possibilités de montage sont infinies.

La liste des outils proposés par l'Atelier Paysan est disponible ci-dessous. Les plans indépendants de chaque outil sont disponibles sur le site internet.

Nom	Image	Description
Buttoir 25cm		Outil à main adapté en soudant un T en fer plat qui permet à l'outil de s'atteler directement sur la houe.
Croisillon		Il se fixe sur le Té porte outils pour connecter les différents outils.
Herse 3 dents		Outil à main adapté en soudant un T en fer plat qui permet à l'outil de s'atteler directement sur la houe. La herse 3 dents mesure 125 mm de large, et elle est équipée de dents "larges" : la largeur de l'outil est presque travaillée entièrement.
Herse 5 dents		Outil à main adapté en soudant un T en fer plat qui permet à l'outil de s'atteler directement sur la houe. La herse 5 dents mesure 185mm de large, et ses dents sont fines : elles laissent des zones non travaillées entre les dents.

Nom	Image	Description
<i>Herse étrille 2 dents</i>		Ce sont des doigts de herse étrille, qui permettent un travail de binage léger, (préventif ou complémentaire), sur le rang ou entre rang. Elles se fixent sur le Té porte outils , et sont compatibles avec le Module 2ème roue .
<i>Paire Lelièvre (avec croisillons)</i>		Ces dents permettent de biner autour du rang (et de se rapprocher très près, comme pour de jeunes semis). Elles se fixent sur le Té porte outils , et sont compatibles avec le Module 2ème roue .
<i>Roue bineuse</i>		Elle s'attèle directement sur la houe et permet un travail de binage combiné à un travail de sarclage sur l'inter-rang.
<i>Rouleau émietteur</i>		Il s'attèle directement sur la houe et permet d'émietter finement la terre sur une profondeur de quelques cm en vue d'un semis. Il est utile par exemple pour casser une croûte de battance peu épaisse ou détruire des plantules d'adventices au stade "fil blanc". Il est efficace sur les sols légers, sans débris végétaux et non caillouteux.

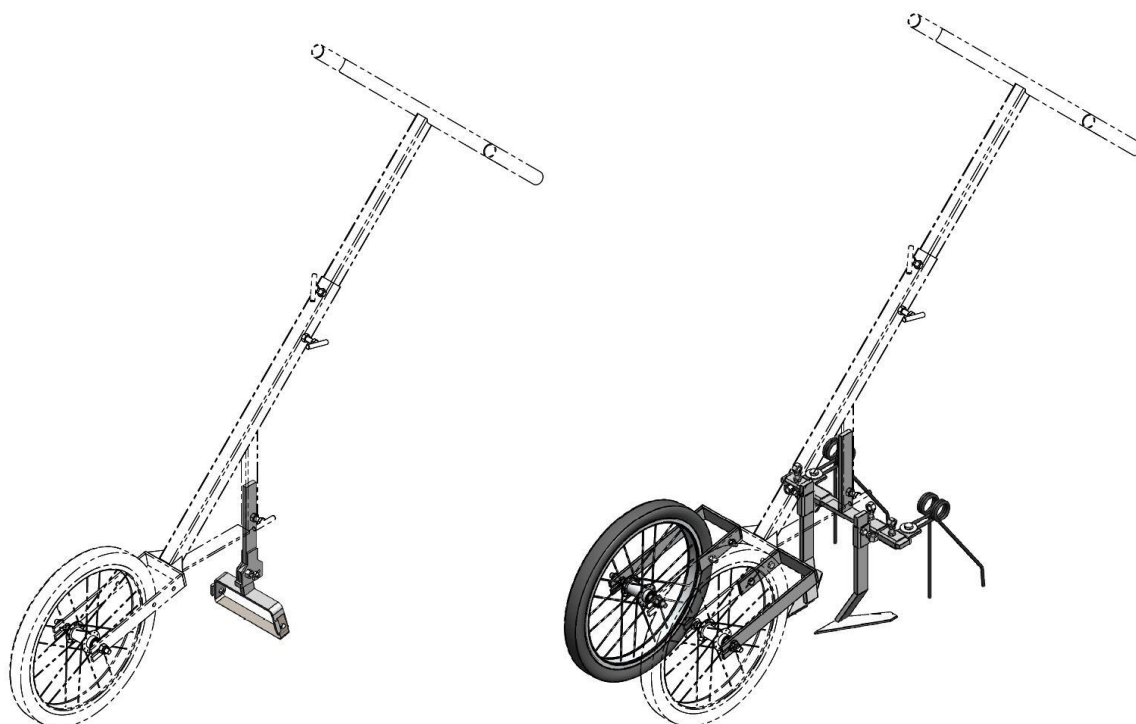
Nom	Image	Description
<i>Rouleau émotteur</i>		Il s'attèle directement sur la houe et permet de casser les mottes en préparation d'un semis. Il permet un travail superficiel, moins profond que le <i>Rouleau emietteur</i> .
<i>Rouleau lisse</i>		Il s'attèle directement sur la houe, il est principalement utilisé pour rappuyer des semis.
<i>Sarcoir oscillant</i>		Il s'attèle directement sur la houe et permet de sarcler entre les rangs ou dans les allées. Il est utilisé en « va et vient » et oscille pour conserver un angle de sarclage efficace en poussant comme en tirant. C'est un outil polyvalent.
<i>Té porte outil</i>		Il s'attèle directement sur la houe et permet de fixer différents outils, notamment pour travailler avec le <i>Module 2ème roue</i> . Indispensable pour l'utilisation de certains outils : <i>Herse étrille 2 dents</i> , <i>Paire Lelièvre (avec croisillons)</i> .

2. Réaliser une commande complète sur le catalogue de l'Atelier Paysan

Attention, sur le catalogue, l'outil **Houe maraîchère légère** correspond au porte-outils seul, sans accessoire.

Vous devez donc ajouter à votre commande, en plus de l'outil **Houe maraîchère légère**, autant de sous-outils nécessaires selon votre culture et vos besoins.

Par exemple, on peut imaginer une commande fictive de la houe avec les deux configurations suivantes pour le sarclage et le désherbage.



Pour obtenir toutes les parties nécessaires pour monter la houe avec ces options, il faudra commander l'outil **Houe maraîchère légère** (x1) ainsi que :

- pour la première configuration (entourée en **vert** sur l'image ci-dessous) : le sous-outil **Sarcloir oscillant** (x1)
- pour la deuxième configuration (entourée en **rouge** sur l'image ci-dessous) : les sous-outils **Module 2ème roue** (x1), **Té porte outil** (x1), **Paire Lelièvre (avec croisillons)** (x1), **Herse étrille 2 dents** (x2).



Houe maraîchère légère

La houe maraîchère, aussi appelée vélo sarcleur, pousse-pousse, binette à roue ou encore cultivateur à pousser, est un outil léger permettant de désherber plus rapidement entre les rangs avec beaucoup moins d'efforts qu'à la main.

Accès aux pièces détachées de l'outil

[En formation](#)
[Kit prêt-à-souder](#)
[Kit matière brute](#)

[Voir la fiche descriptive de l'outil](#)

[Télécharger la notice explicative des options](#)

[Découvrir la conception, les plans et le tutoriel d'autoconstruction](#)

Mode d'emploi *Cliquer pour dérouler*

En formation : les outils seront fabriqués collectivement lors d'une formation animée par l'Atelier Paysan (voir [toutes les formations à venir](#)). Les prix affichés des outils comprennent les **consommables** pour la fabrication. Afin d'estimer la quantité d'outil faisable sur une formation, vous apercevrez des **valeurs PAC (Point d'AutoConstruction)** à côté des tarifs estimés des outils. Pour en savoir plus sur ce système, lisez les [explications disponibles ici](#).

Pour choisir les sous-outils, options et accessoires adaptés [consulter la notice explicative des options](#)

Outil	Sous-outils	Options	Accessoires
☒ 1 Houe maraîchère légère € HT - 4 PAC	☐ Buttoir 25cm € HT - 0.5 PAC		
	☐ Croisillon € HT - 0.3 PAC		
	☐ Herse 3 dents € HT - 0.3 PAC		
	☐ Herse 5 dents € HT - 0.3 PAC		
	2 ☐ Herse étrille 2 dents € HT - 0.5 PAC		
	1 ☐ Module 2ème roue € HT - 1 PAC		
	1 ☐ Paire Lelièvre (avec croisillons) € HT - 2 PAC		
	☐ Roue bineuse € HT - 2 PAC		
	☐ Rouleau émietteur € HT - 2 PAC		
	☐ Rouleau émotteur € HT - 2 PAC		
	☐ Rouleau lisse € HT - 1.5 PAC		
	1 ☐ Sarcloir oscillant € HT - 2 PAC		
	1 ☐ Té porte outil € HT - 0.2 PAC		

-> Ajouter ces outils et pièces à ma demande de devis

(Les prix sont sujets à la variation des prix du métal et à d'autres données variables)

Bon bricolage !

Et n'hésitez pas à nous partager les nouvelles options que vous bricolez chez vous pour répondre à vos besoins !!