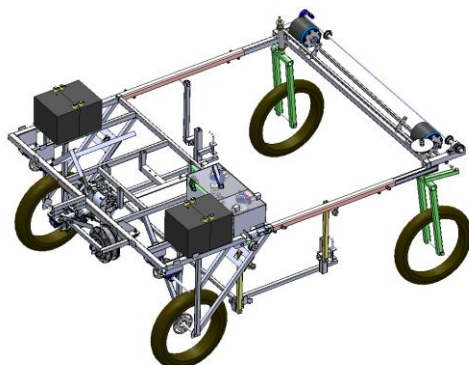


## Notice Explicative des options Chtit-bine



**ATTENTION : pour faire une Chtit bine sur une semaine de formation: il est nécessaire de venir à deux ! Sinon il ne sera pas possible de réaliser l'outil sur une semaine.**

La **Chtit-bine** est à la fois un porte-outil automoteur électrique et utilisable en lit de désherbage. La gamme d'outil qui peut se monter dessus est encore en développement. Voir la page dédié aux outils basse traction :

<https://www.latelierpaysan.org/Gamme-d-outils-basse-traction>

Pour l'instant, seules les banquettes pour une utilisation en lit de désherbage sont modélisées et proposées à la commande sur la formation. Les outils de binage étant plus complexes à réaliser et encore en développement/amélioration.

Ce qui ne **sera pas fait ni commandé pour la formation** (l'Atelier Paysan peut communiquer les références mais ne se chargera pas de l'approvisionnement) :

- les couvertures bois/mousse/tissu des banquettes
- l'installation des panneaux solaires (2x 210W) et de leur contrôleur

Ce qui est moins prioritaire et ne sera **pas fait durant la formation** si le temps ne le permet pas (mais les fournitures seront commandées) :

- assemblage mécano-soudé des banquettes
- assemblage du système de réception des panneaux solaires, et notamment la partie soudée au châssis
- les outils de binage

Pour finir la chtit bine et ses accessoires des semaines de formation dédiées à l'outillage basse puissance (gamme en cours de prototypage : parallélogrammes, rouleaux, semoir, herses, dent lelièvres,...) + accessoire de chtitbine peuvent être organisées. Il est possible également de venir en formation travaux libre pour travailler de manière plus autonome.

### Transport :

Le châssis de l'outil est démontable en 3 parties pour pouvoir se transporter plus facilement. Il faut tout de même prévoir un gros utilitaire pour pouvoir repartir avec sa Chtit-bine.

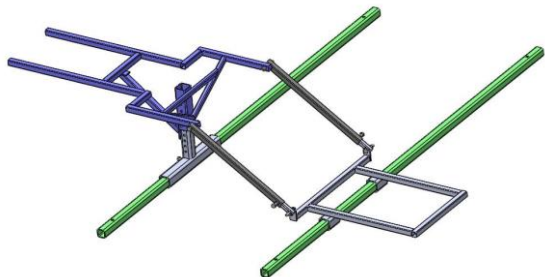
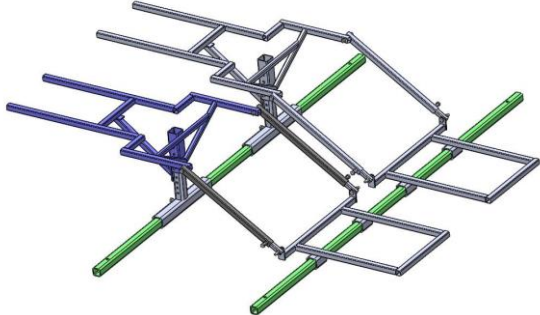
### **Les accessoires**

#### Le support panneau solaire

L'outil par défaut n'a pas de support pour les panneaux solaires, pensez à le rajouter sur votre commande depuis le catalogue en ligne.



#### Les supports banquettes

Banquette Simple	Banquette double
 A 3D technical drawing of a simple bench support. It consists of a blue metal frame with two green cylindrical legs. The frame is designed to support a single seat.	 A 3D technical drawing of a double bench support. It features a more complex blue metal frame with four green cylindrical legs, designed to support two seats side-by-side.

#### Le siège à suspension mécanique

Fortement recommandé si utilisation en binage car il n'y a pas de suspension sur la chtit bine.



### Les batteries

Les batteries fournies (4 batteries de 12V et 50 Ah) avec la chitit bine sont des batteries plomb (Pb) semi traction, c'est-à-dire qui tolèrent davantage la décharge que les batteries Pb de démarrage classique.

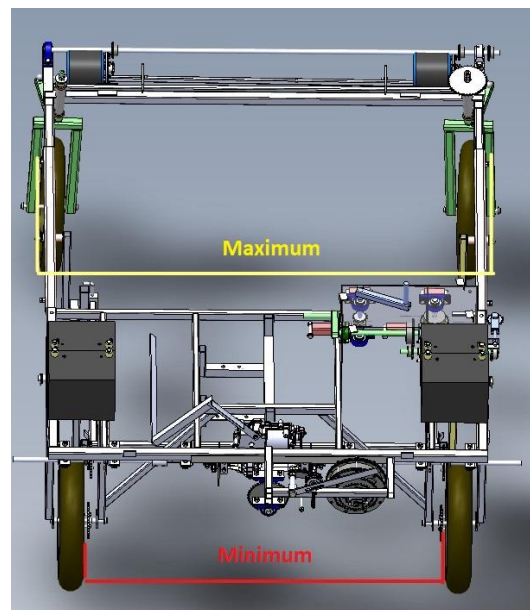
Il est possible de commander des batteries Lithium plus chère mais plus durable et tolérant encore plus de décharge. Voir avec le formateur ou référent chitit bine.

Des chargeurs peuvent être commandés pour les cas d'utilisation sans panneaux solaires ou pour du binage intensif pour lesquels le rechargement solaire n'est pas suffisant.

### **La voie**

Il existe plusieurs largeurs de chitit bine qui dépendent de la largeur de la planche. La voie correspond à la distance entre les centres des deux pneus de tracteur.

Par exemple : Pour des planches de 120cm (à la base des planches) la voie à choisir est celle de 140cm, la distance minimale entre les roues à l'arrière (en rouge sur le dessin) est de 130cm et l'empattement maximale des roues avant au sol est d'environ 160cm (en jaune sur le dessin).



### **Accessoires non fournis par l'Atelier Paysan**

#### Les panneaux solaires

L'ensemble "panneaux solaires + régulateur + câble" est à approvisionner par vous-même.

Vous pouvez les acheter sur Ecolodis-solaire par exemple (<https://www.ecolodis-solaire.com/>) :

Référence	Produit	Qté
SCA000500000	Câble solaire 4 mm <sup>2</sup> VICTRON avec connecteurs MC4 - Longueur 5 m	1
SCC040030020	Régulateur solaire PWM-Light 30A 48V VICTRON	1
JWG2100	Panneau photovoltaïque monocristallin 210 Wc	2

### Les banquettes

Pour les banquettes, l'ensemble "planche + mousse + tissu" est à approvisionner par vous-même.

La mousse peut être trouvée chez topmousse (<https://www.topmousse.net/>) en précisant l'usage prévu. Ce sera de la mousse haute densité, type table de massage.