

Outil	Table de tri				
Date	26/01/2017	Version	1.0	page n° 1 / 7	
Pièce	Préambule			Qté 1	



# Avant de commencer

La présente version est le résultat des évolutions par l'usage, d'expérimentations paysannes quotidiennes, des ajustements pratiques issus des retours des participants aux nombreuses formations et journées de terrain collectives.

L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions pédo-climatiques. Vous allez donc faire vivre cette machine.

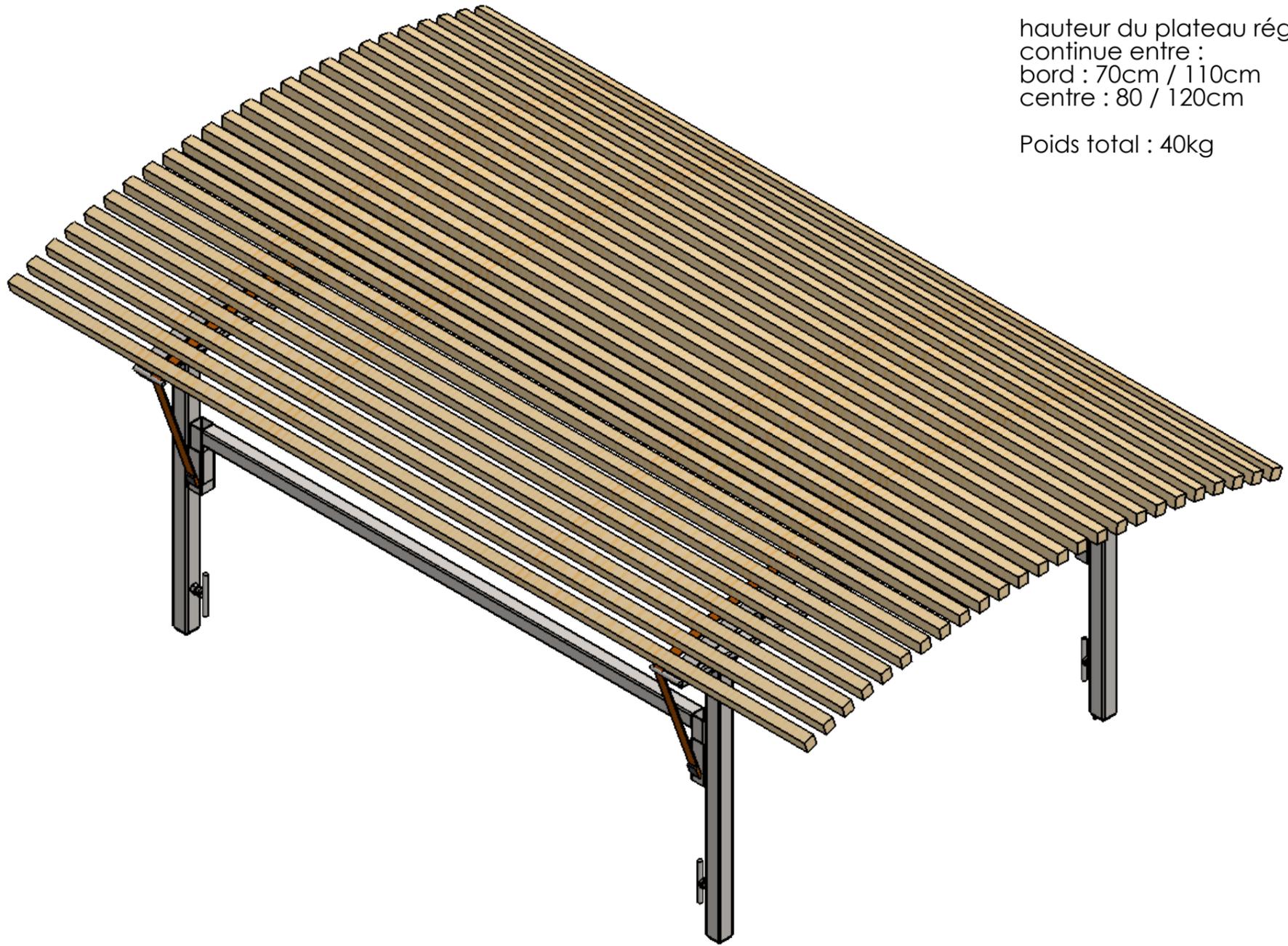
**Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.**  
**Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.**

<http://www.latelierpaysan.org/>



<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Table de tri				
Date	26/01/2017	Version	1.0		page n° 2 / 7
Feuille	Présentation				

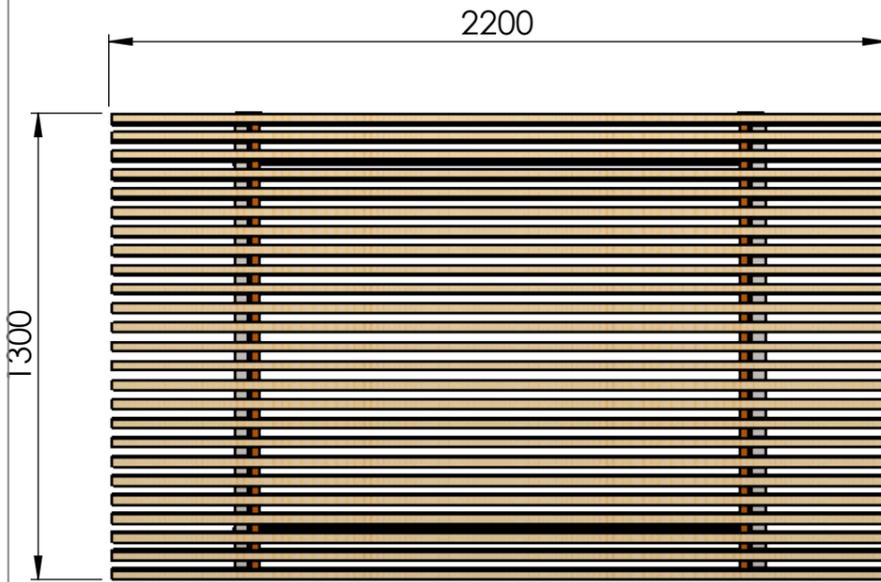
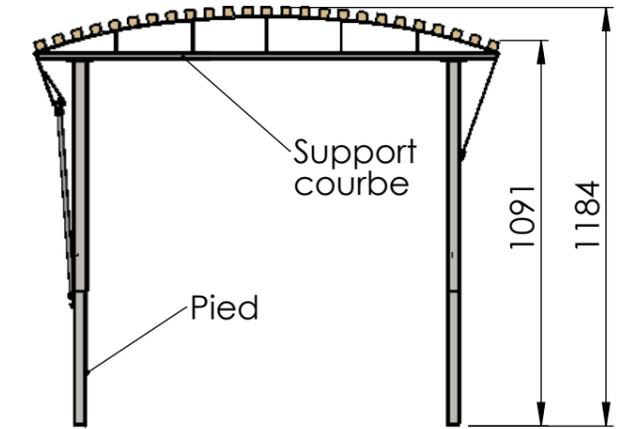
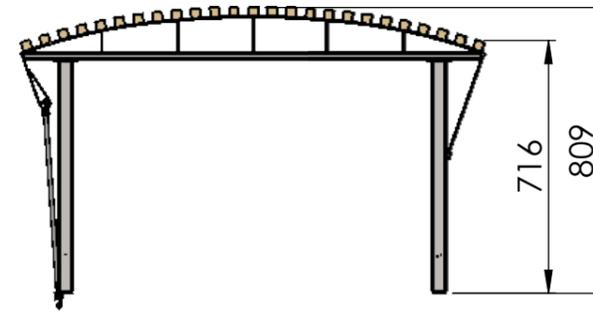
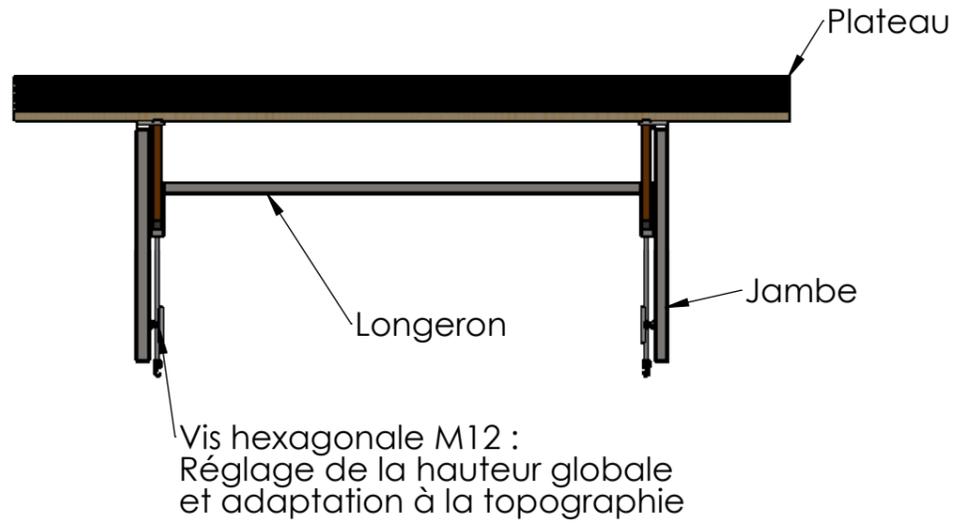


Dimensions du plateau : 220cm x 130cm

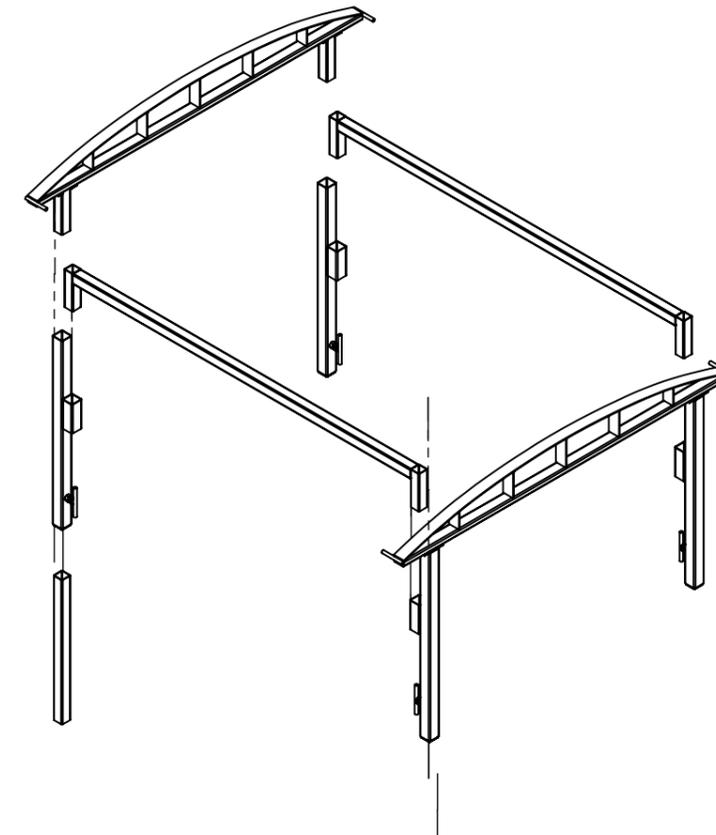
hauteur du plateau réglable de manière continue entre :  
bord : 70cm / 110cm  
centre : 80 / 120cm

Poids total : 40kg

Outil	Table de tri			Ech 1:20	A3	
Date	26/01/2017	Version	1.0	page n° 3 / 7		
Pièce	Encombrement et montage			Qté	1	

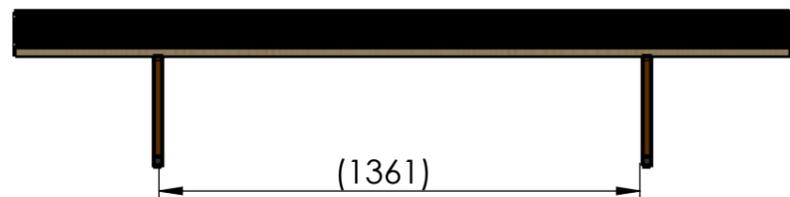
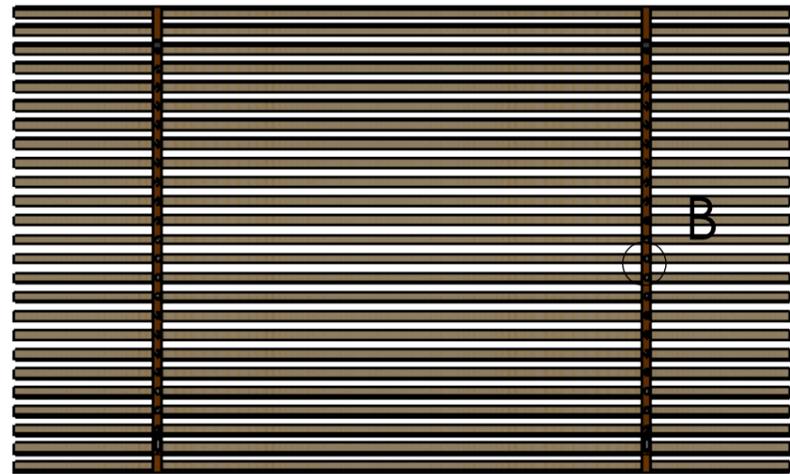


**Vue en éclaté partiel du montage.**  
 Pour le montage et le démontage tous les éléments sont emboîtés



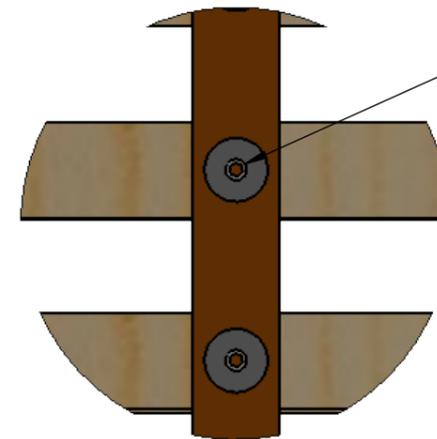
Pièce	Désignation	Quantité
A	Support courbe	2
B	Jambe	4
C	Pied	4
E	Longeron	2
F	Vis de blocage	4
Plateau	Plateau a claires voies	1
Embout patin pour tube carré 35 x 35	Embout patin pour tube carré 35 x 35	4

Outil	Table de tri				
Date	26/01/2017	Version	1.0		page n° 4 / 7
Feuille	Detail plateau				



## DÉTAIL B

ECHELLE 1 : 2



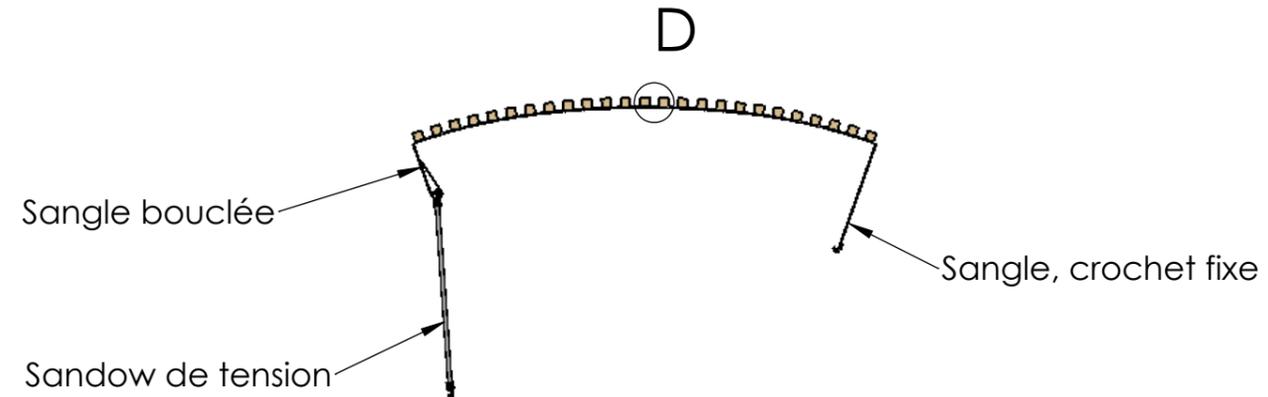
Fixation des lattes sur la sangle :  
rondelle  $\varnothing_{int}=5\text{mm}$ ,  $\varnothing_{ext}=18\text{mm}$   
vis bois 4 x 20 mm

25 tasseaux de douglas 27x27

Poids : 14kg

Le plateau se roule pour le transport.

## D

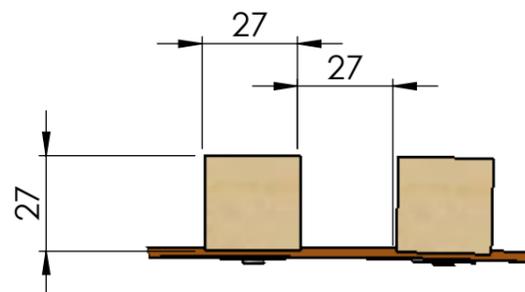


(7,50)



### Ecartement des sangles :

Attention, avant de visser les sangles sur les tasseaux vérifier l'écart de entre les supports courbes et laisser un jeu pour que les tasseaux appuient bien sur le support.  
Les cotes entre parenthèses sont indicatives et sont à vérifier!



## DÉTAIL D

ECHELLE 1 : 2

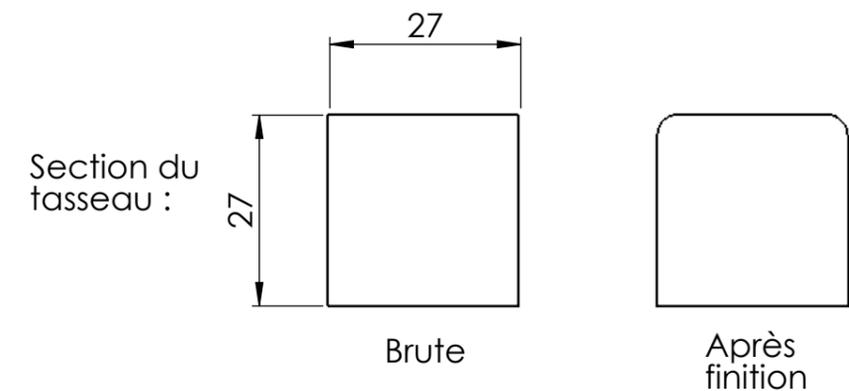
Pour la fabrication du plateau utiliser des calles de 27mm pour espacer toutes les lattes et garantir le parallélisme.

Il est pratique d'utiliser 2 grands serres joints de longueur > 1300mm pour serrer tout le plateau avant de visser les sangles

### Afin de protéger la toison sur la table il faut une surface lisse et sans aspérités!

L'idéal est : ponçage manuel des 3 faces (dessus et côtés) et cassage des arrêtes.

En guise de finition et de protection il est possible d'appliquer de l'huile de lin, sinon le suin devrait suffire!

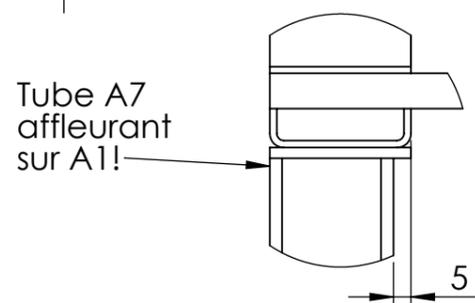
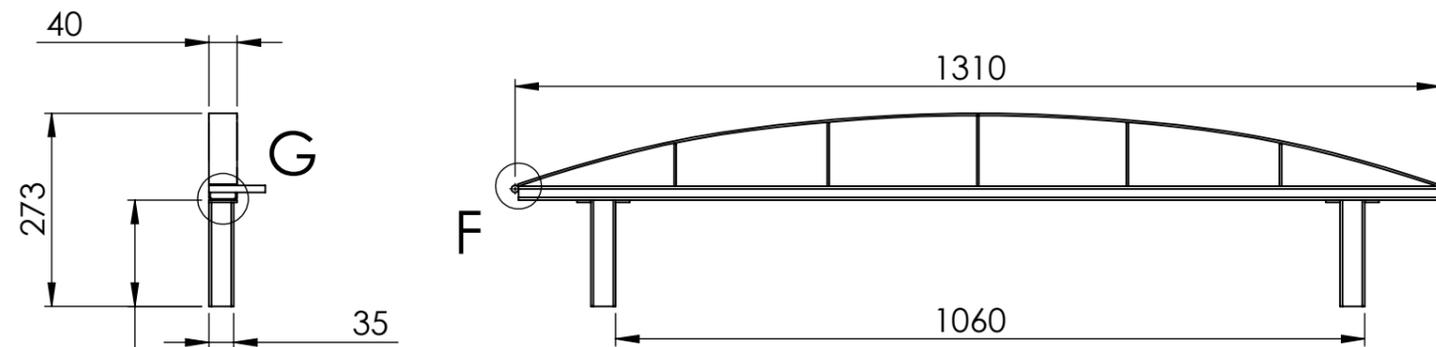
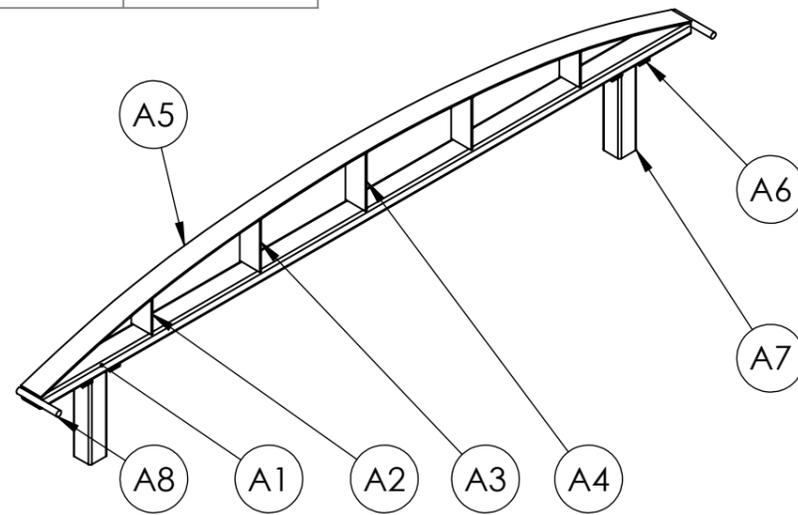


Outil	Table de tri				
Date	26/01/2017	Version	1.0		page n° 5 / 7
Feuille	Support et jambe				

Pièce	Désignation	Qté
A	Support courbe	2

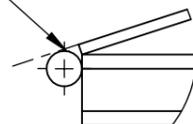
Poids 5,5kg

- Pour le montage de la courbe :
- 1) Souder A4 sur A1
  - 2) Souder le centre de A5 sur A4
  - 3) Courber a la main A5 et le fixer aux bouts de A1
  - 4) Combler avec le calles A2 et A3



**DÉTAIL G**  
ECHELLE 1 : 2

A8 est tangent à la face supérieure de A5 !

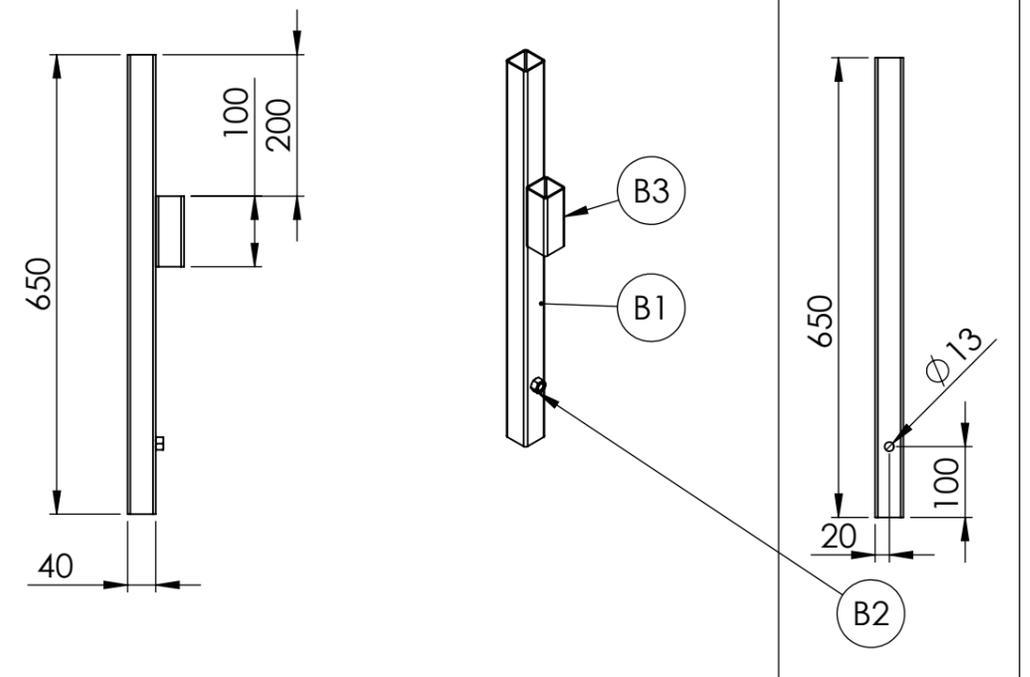


**DÉTAIL F**  
ECHELLE 1 : 2

ID	Description	Longueur	Qté
A2	fer plat 40 x 3	60	2
A3	fer plat 40 x 3	90	2
A4	fer plat 40 x 3	100	1
A5	Fer plat 40 x 3	1322	1
A1	tube rectangulaire 40 x 20 x 2	1300	1
A6	fer plat 40 x 3	20	4
A7	tube carré 35 x 2	150	2
A8	fer rond Ø10	80	2

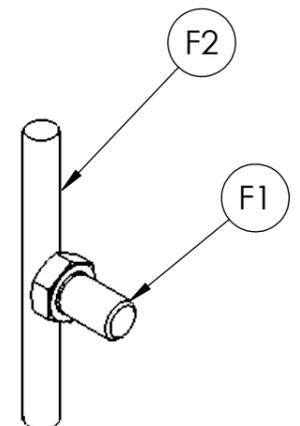
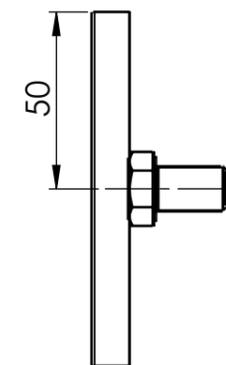
Pièce	Désignation	Qté
B	Jambe	4

Poids 2kg



ID	Description	Longueur	Qté
B1	tube carré 40 x 2	650	1
B2	Ecrou M12 brut		1
B3	tube carré 40 x 2	100	1

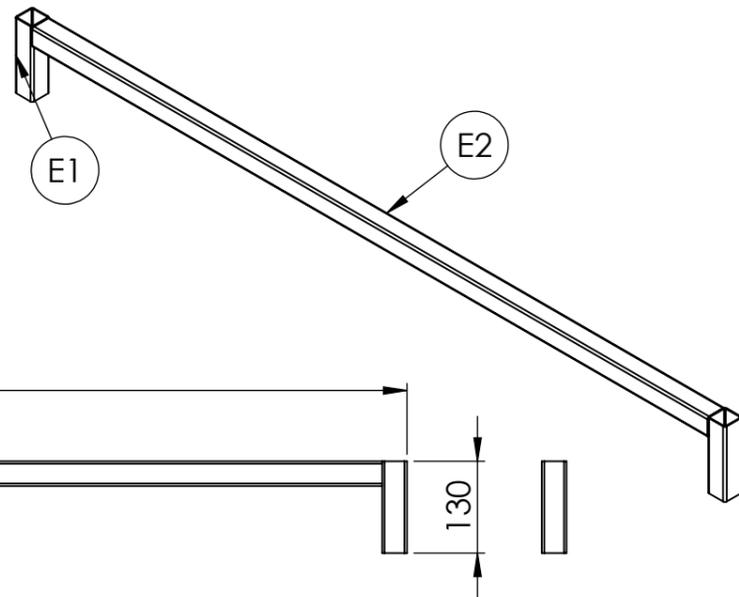
Pièce	Désignation	Qté
F	Vis de blocage	4



ID	Description	Longueur	Qté
F1	Vis Hexagonale M12 x 20		1
F2	fer rond Ø10	100	1

Outil	Table de tri			
Date	26/01/2017	Version	1.0	
page n°	6 / 7			
Feuille	Longeron et pied			

Pièce	Désignation	Qté
E	Longeron	2



Poids 3kg

ID	Description	Longueur	Qté
E1	tube carré 35 x 2	130	2
E2	tube carré 35 x 2	1351	1

Pièce	Désignation	Qté
C	Pied	4

Poids 1kg



ID	Description	Longueur	Qté
C1	tube carré 35 x 2	500	1

Outil	Table de tri				
Date	26/01/2017	Version	1.0	page n° 7 / 7	
Pièce	Contributions		Qté	1	



Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.



Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(es) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier paysan.

Un remerciement particulier pour tous les membres de Mérilainos investis dans le développement de ce prototype.