

Outil	Brouette maraîchère démontable			
Date	30/08/2023	Version	2.2	page n° 1 / 10
Feuille	Préambule			



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.

Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

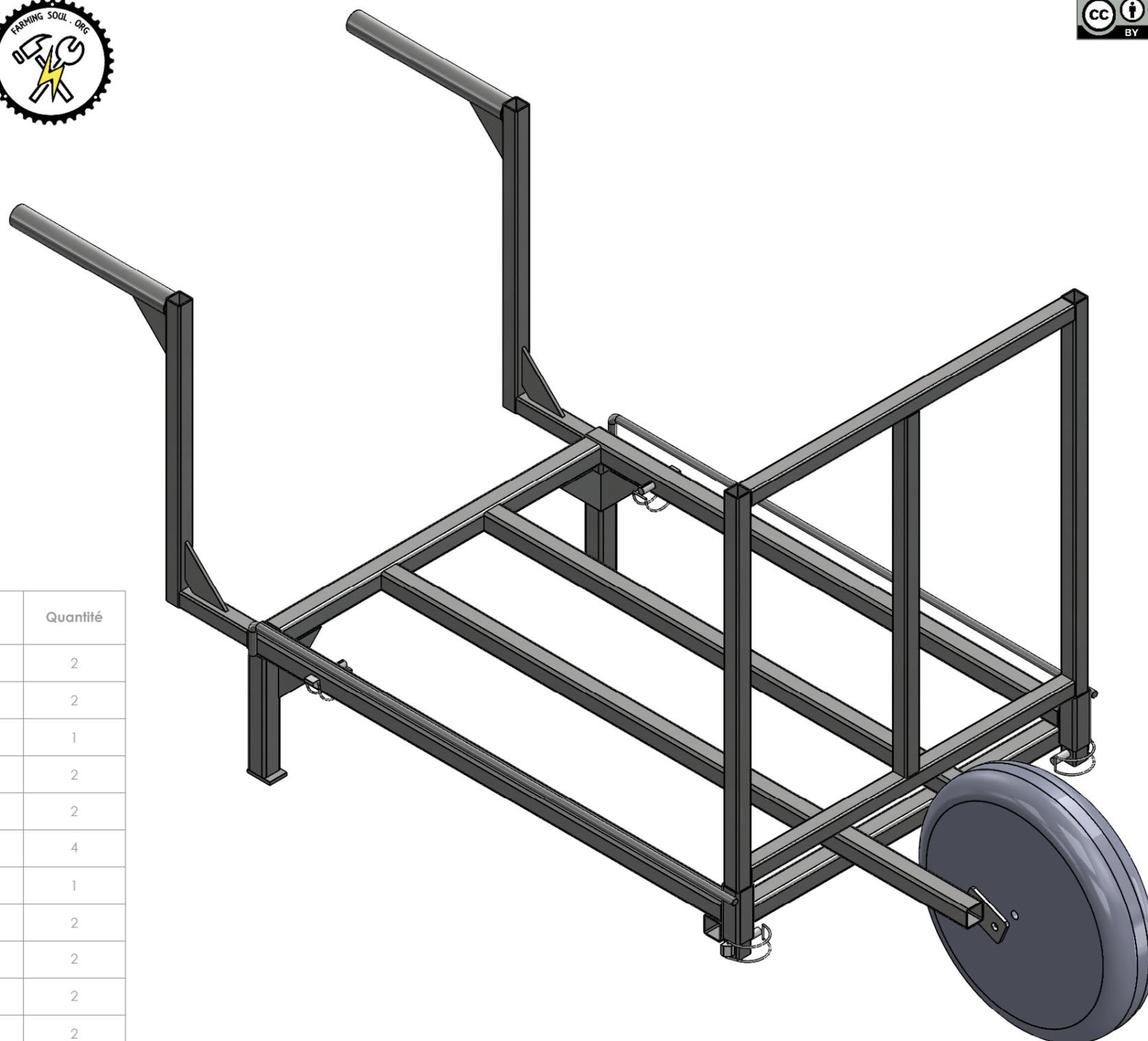
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

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

<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Brouette maraîchère démontable		
Date	30/08/2023	Version	2.2
Feuille	page n° 2 / 10		
	Nomenclature		

L'atelier paysan

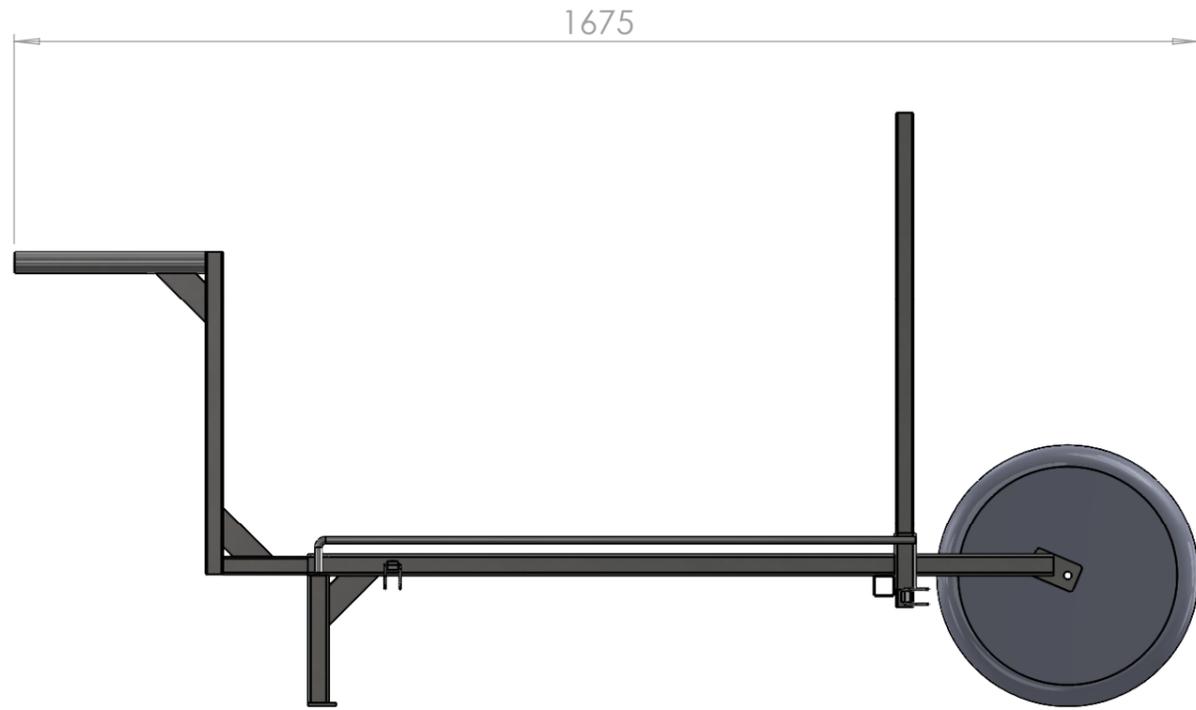


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
D1	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø10 ;	700	2
D2	Tube carré 25 x 2	0°	0°		565.5	2
D3	Tube carré 25 x 2	0°	0°		545	1
M1	Tube carré 25 x 2	0°	0°		457.5	2
M2	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø11 ;	290	2
M4	fer plat 40 x 5	45°	45°		100	4
C2	Tube carré 30 x 2	0°	0°		560	1
C4	Tube carré 30 x 2	0°	0°		180	2
C5	fer plat 40 x 5	0°	0°		30	2
C8	fer plat 40 x 5	0°	0°	1x Ø11 ;	70	2
C9	Tube carré 30 x 2	0°	0°		80	2
C7	Tube carré 30 x 2	0°	0°		620	1
Goupille clips demi lune	goupille clips demi lune Ø10 x 50					4
Roue	Roue brouette increvable Ø370 L=100, Axe vissé M10					1
C6	fer plat 40 x 5	45°	45°		100	4
M3	tube rond 30 x 2	0°	0°		270	2
C1	Tube carré 30 x 2	0°	0°	2x Ø11 ;	830	2
C3	Tube carré 30 x 2	0°	0°		1025	2
C10	fer rond Ø10	0°	0°		886.708	2

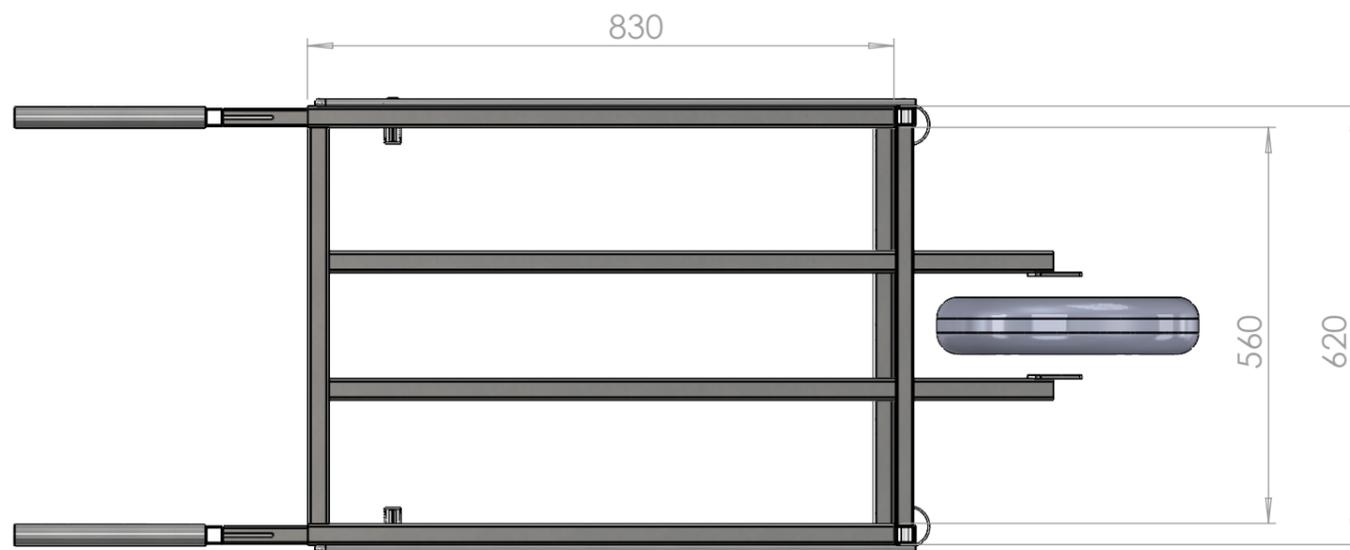
Outil	Brouette maraîchère démontable			
Date	30/08/2023	Version	2.2	page n° 3 / 10
Feuille	Encombrement			

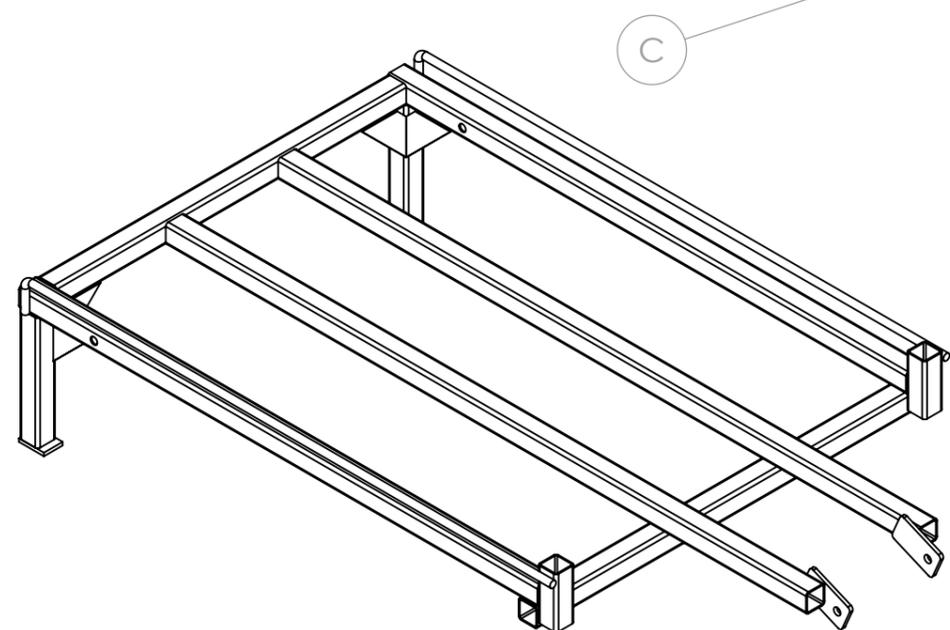
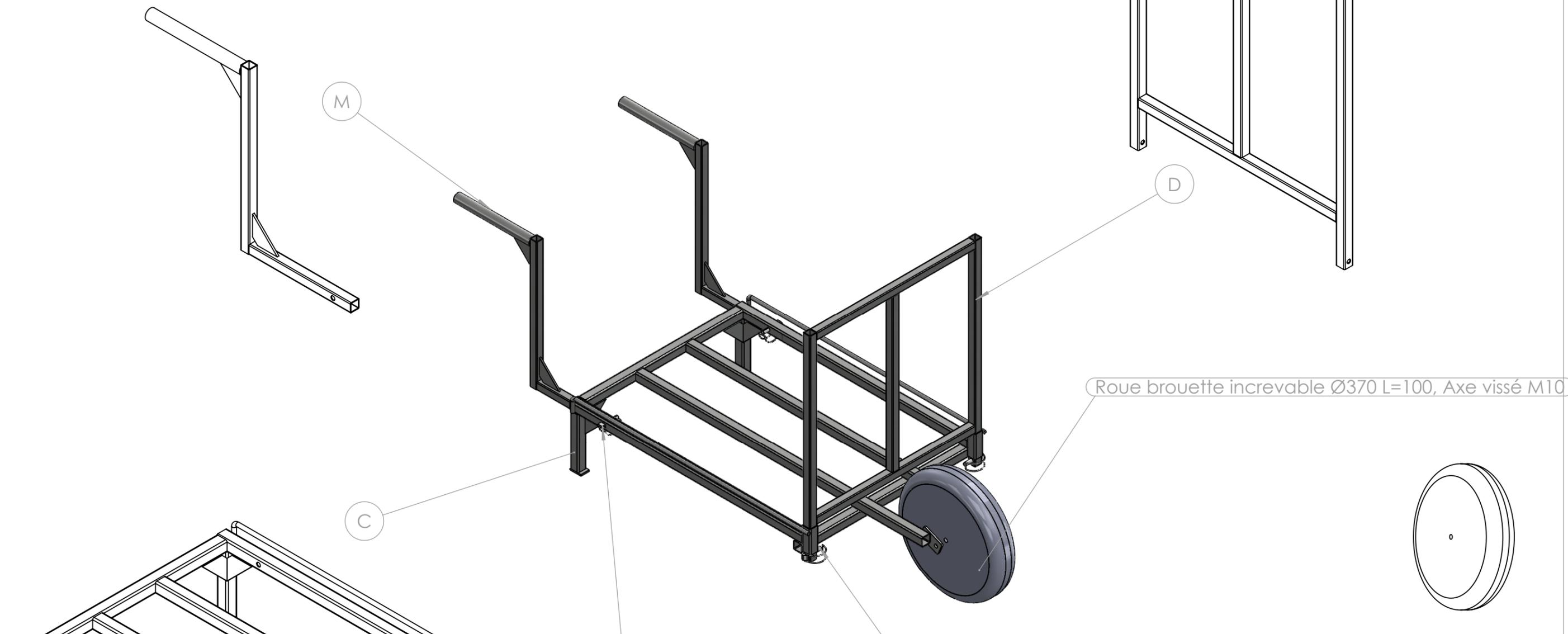


Encombrement maximal

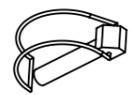


Dimensions plateau de transport

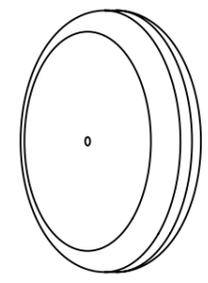




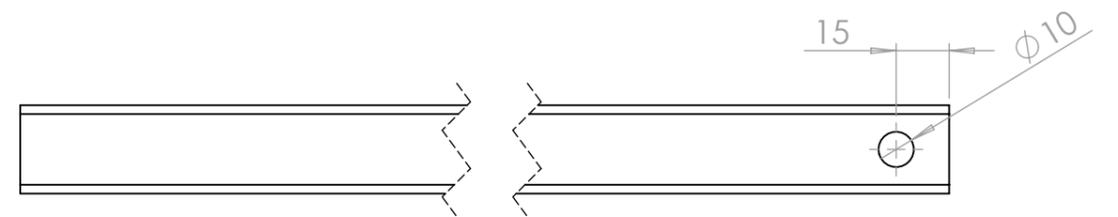
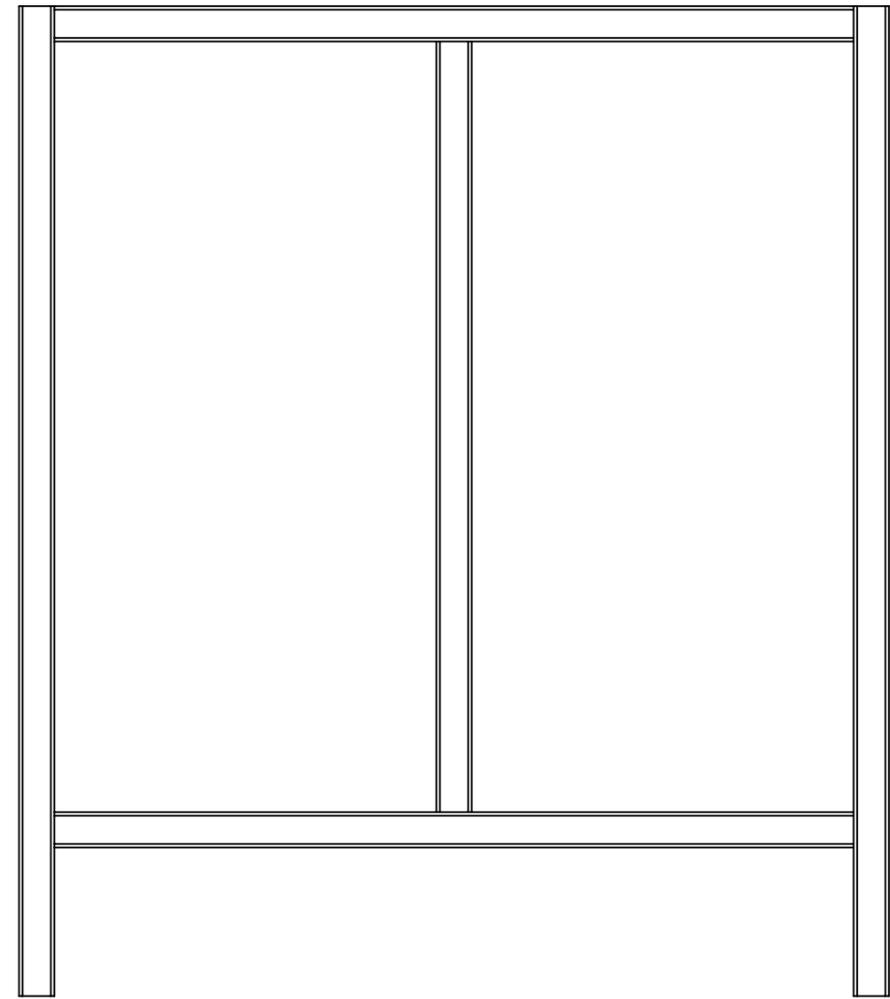
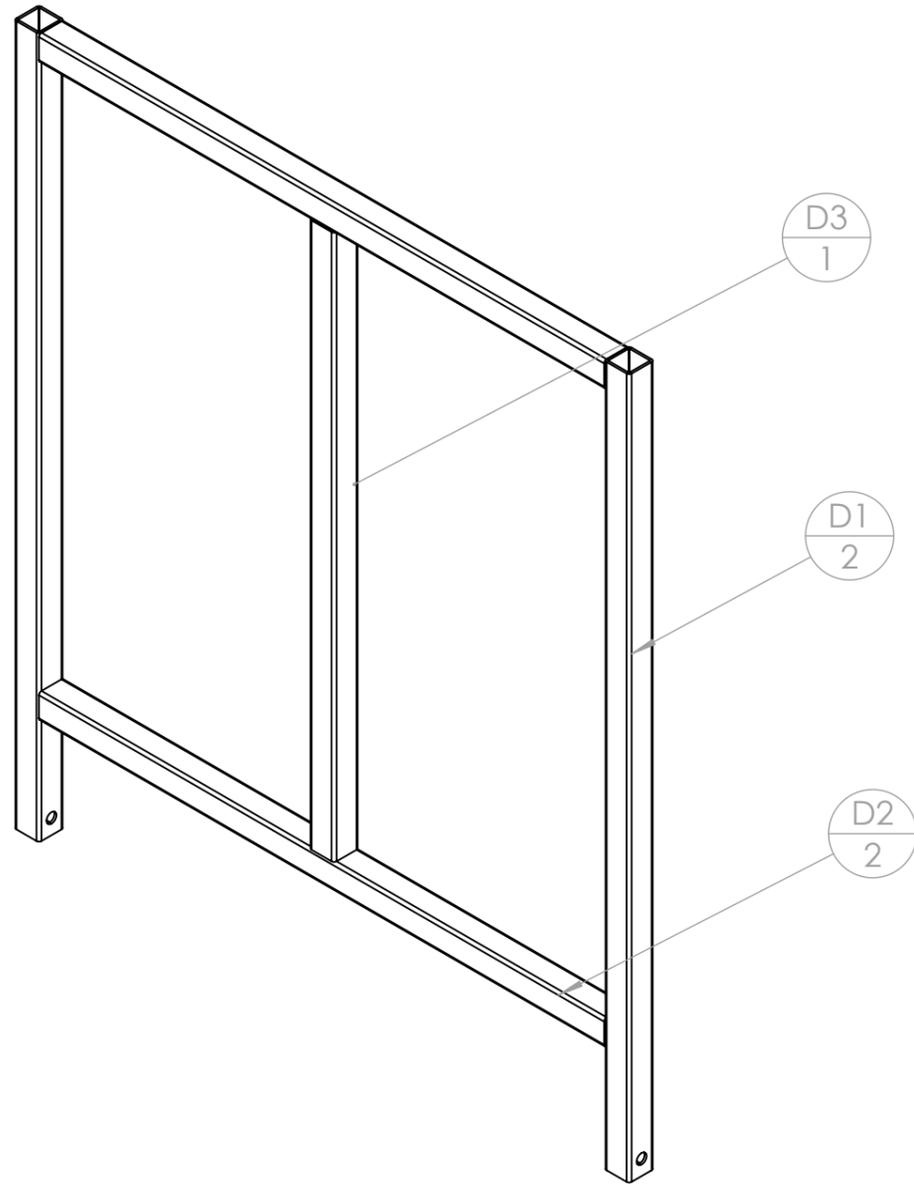
goupille clips demi lune Ø10 x 50



Roue brouette increvable Ø370 L=100, Axe vissé M10

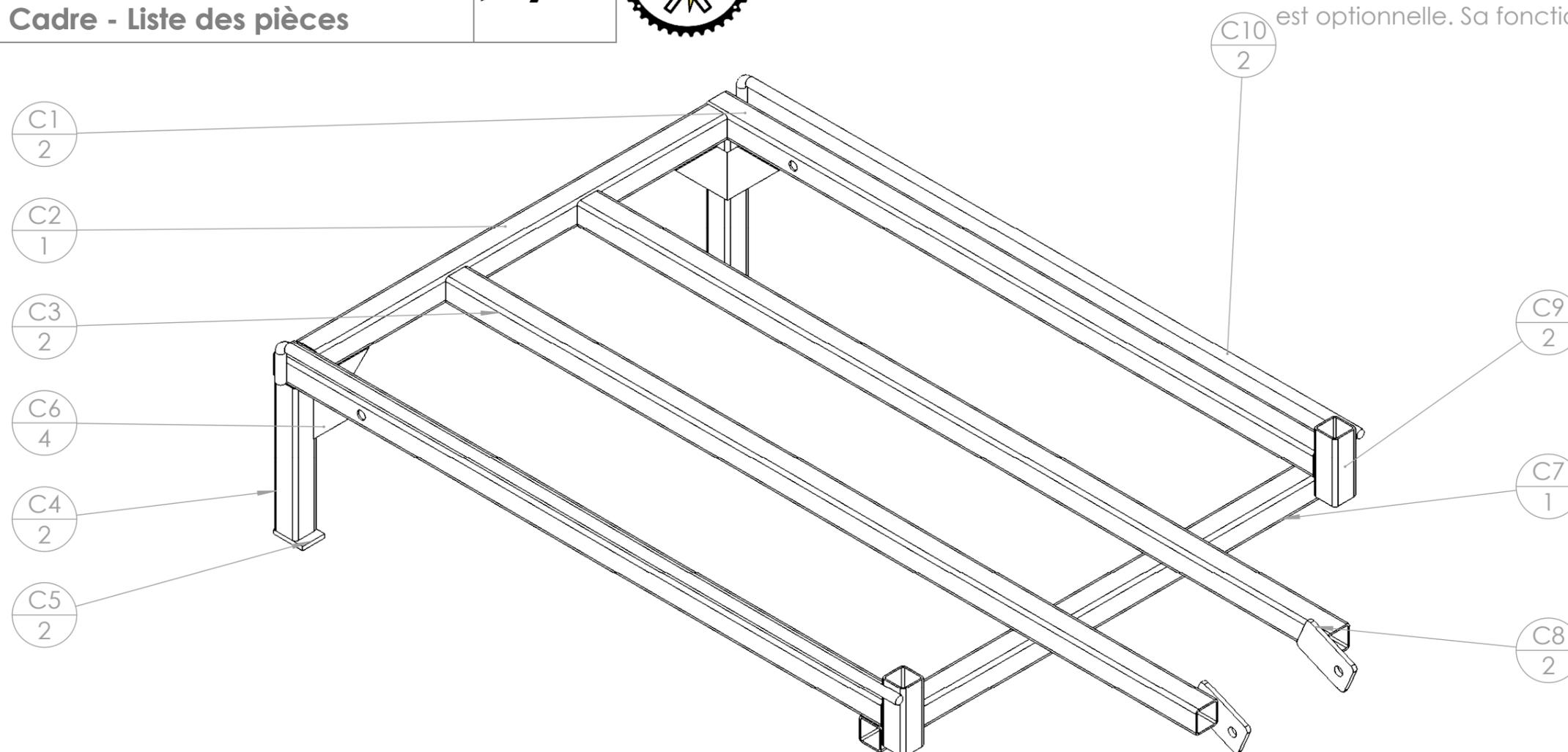


repère	Désignation	Quantité
D	Dosseret	1
M	Manche	2
C	Cadre	1
Goupille clips demi lune	goupille clips demi lune Ø10 x 50	4
Roue brouette increvable Ø370 L=100, Axe vissé M10	Roue brouette increvable Ø370 L=100, Axe vissé M10	1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	MASSE	Quantité
D1	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø10 ;	700	974	2
D2	Tube carré 25 x 2	0°	0°		565.5	789	2
D3	Tube carré 25 x 2	0°	0°		545	760	1

est optionnelle. Sa fonction est de servir de rebord.

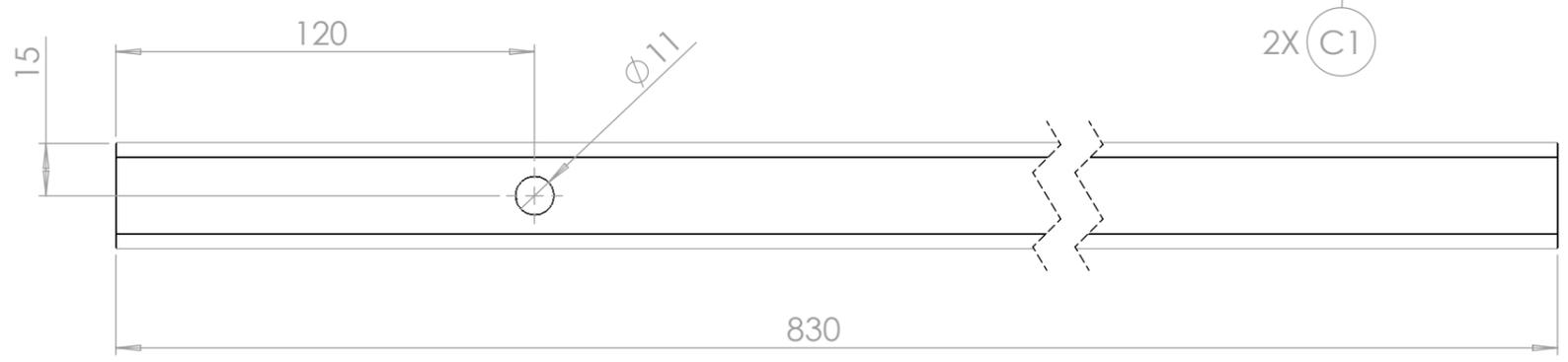
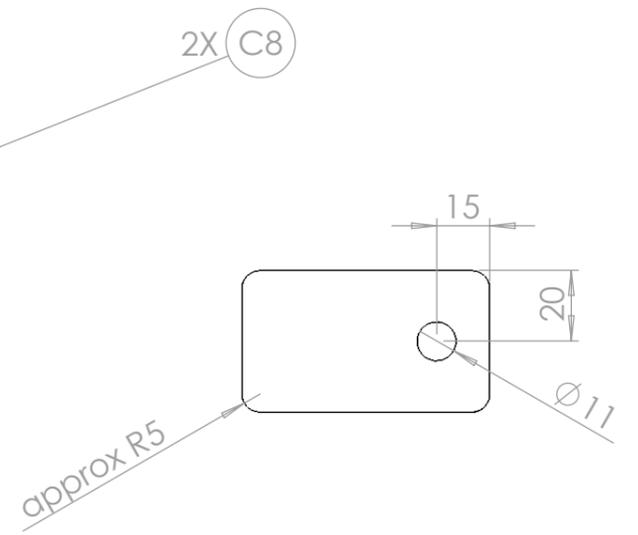
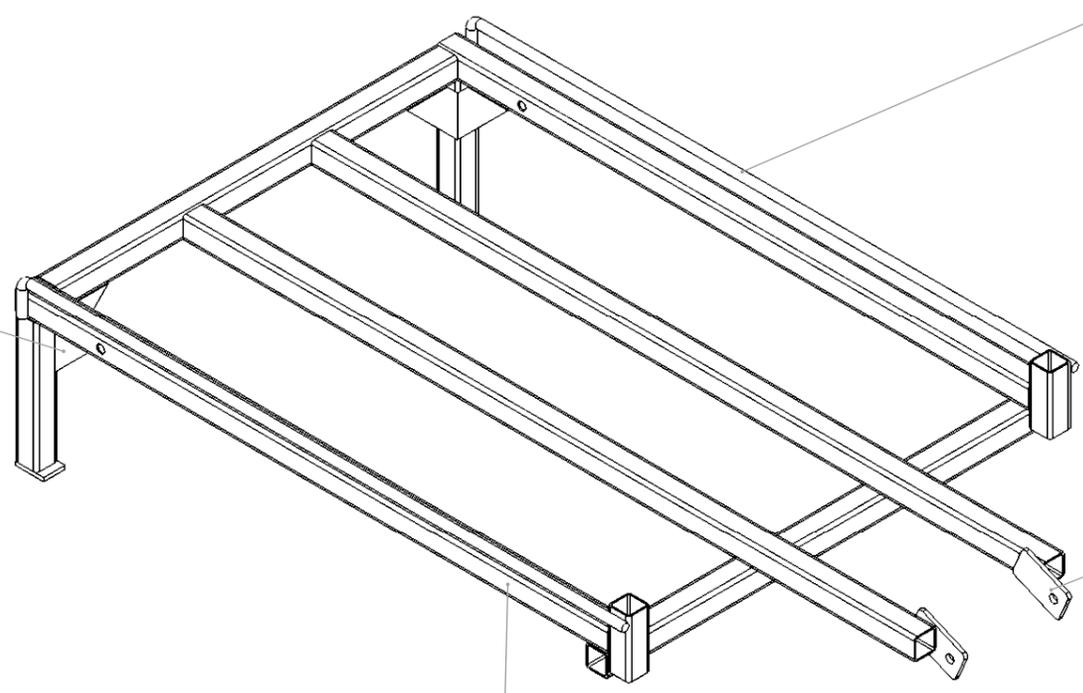
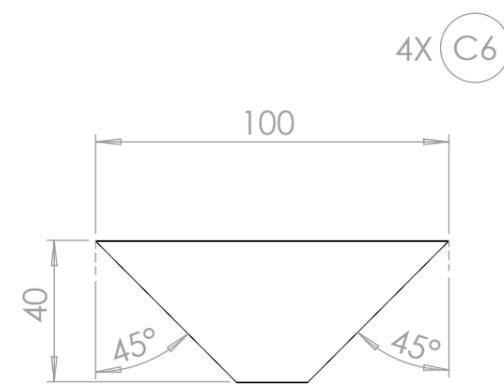
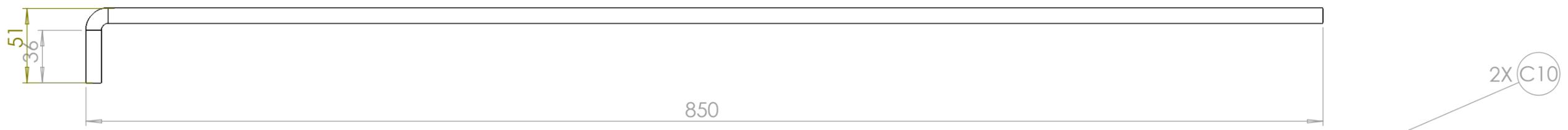


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Quantité
C1	Tube carré 30 x 2	0°	0°	2x Ø11 ;	830	1381	Acier S235	2
C2	Tube carré 30 x 2	0°	0°		560	933	Acier S235	1
C3	Tube carré 30 x 2	0°	0°		1025	1709	Acier S235	2
C4	Tube carré 30 x 2	0°	0°		180	300	Acier S235	2
C5	fer plat 40 x 5	0°	0°		30	47	Acier S235	2
C6	fer plat 40 x 5	45°	45°		100	94	Acier S235	4
C7	Tube carré 30 x 2	0°	0°		620	1033	Acier S235	1
C8	fer plat 40 x 5	0°	0°	1x Ø11 ;	70	105	Acier S235	2
C9	Tube carré 30 x 2	0°	0°		80	133	Acier S235	2
C10	fer rond Ø10	0°	0°		886.708	543	Acier S235	2

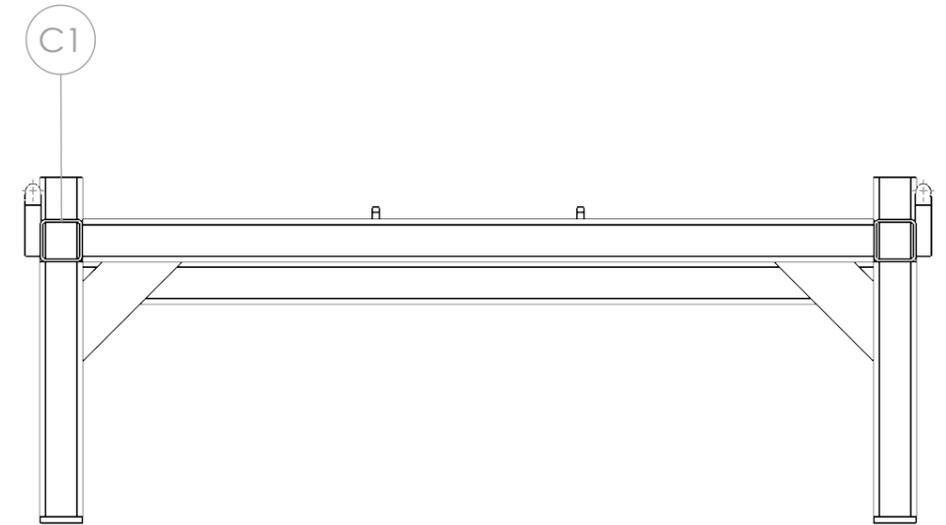
Outil	Brouette maraîchère démontable		
Date	30/08/2023	Version	2.2
page n°	7 / 10		
Feuille	C - Cadre - Pièces		



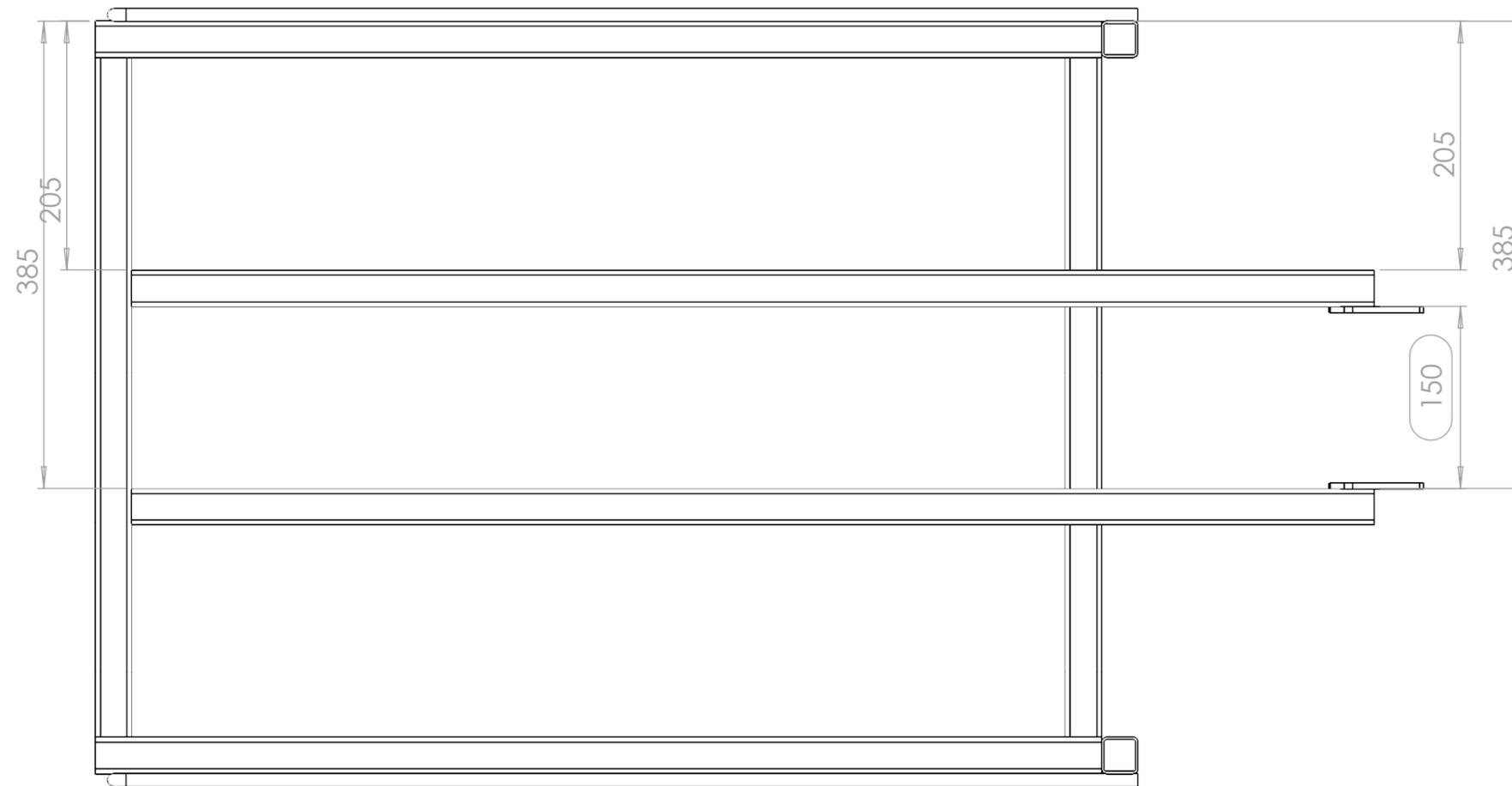
Les cotes de 2X (C10) sont approximatives : lorsque vous pliez la barre, elles ne seront pas parfaitement respectées. Ce n'est pas grave car la barre pliée agira tout de même comme un rebord !



Outil	Brouette maraîchère démontable		
Date	30/08/2023	Version	2.2
page n°	8 / 10		
Feuille	C - Cadre - Assemblage		

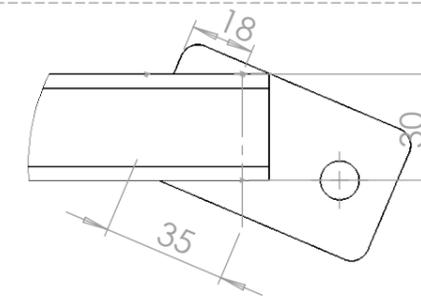


ATTENTION : NE PAS FAIRE DE COULURES DANS LES TUBES sinon il n'est pas possible d'emmancher les manches !



ATTENTION : FINIR L'ASSEMBLAGE D AVANT DE SOUDER (C9) :

- 1/ Insérer les carrés (C9) autour de l'assemblage D
- 2/ Mettez en position D + (C9) sur le cadre C
- 3/ Pointer en position

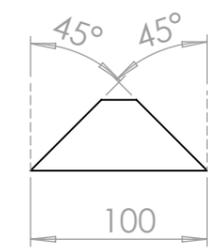
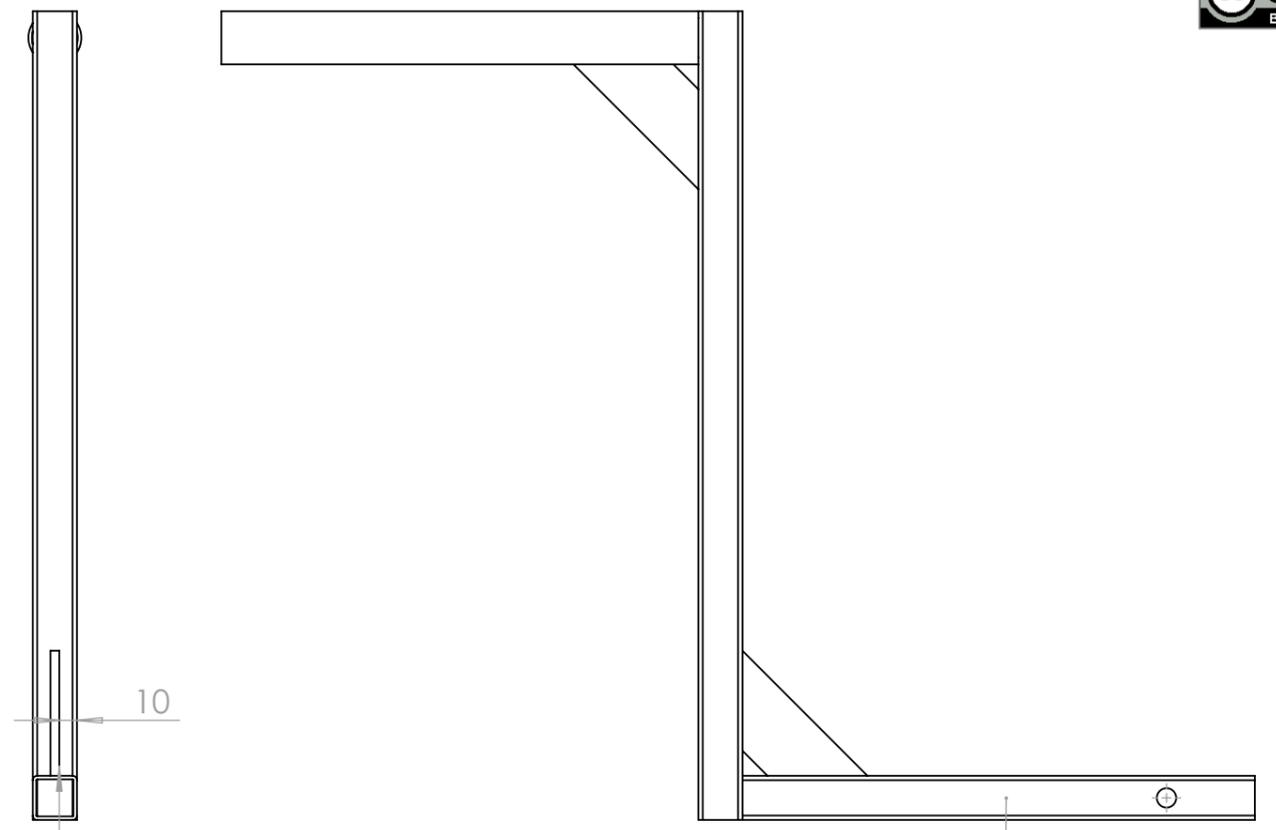
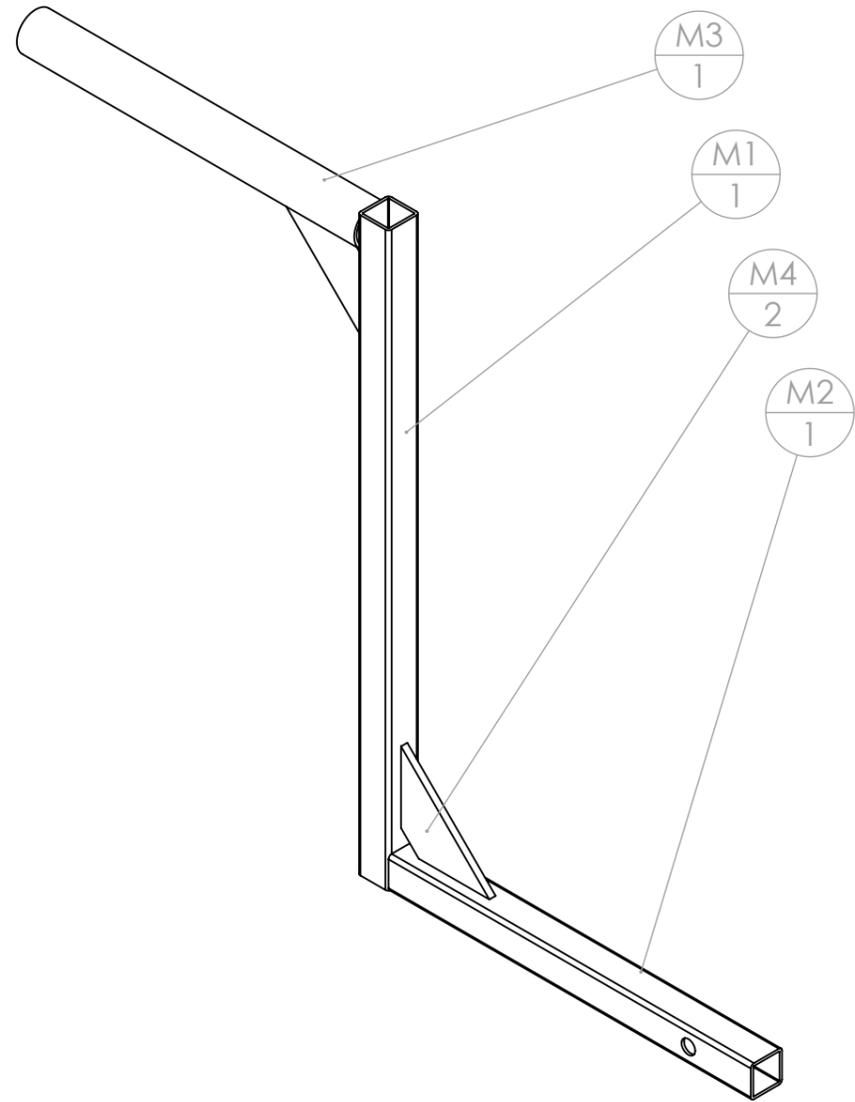


DÉTAIL CC

ATTENTION : La position de (C8) dépend de la roue choisie. Les côtes données sont pour une roue de 370mm de diamètre.

Pour la mise en position de ces pièces :

- 1/ Mettez la brouette sur ses pieds.
- 2/ Installez les pièces (C8) sur l'axe de la brouette.
- 3/ Installez la roue de manière à ce que la brouette soit à l'horizontale.
- 4/ Pointez les pièces (C8) en position.



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	MASSE	Quantité
M1	Tube carré 25 x 2	0°	0°		457.5	638	1
M3	tube rond 30 x 2	0°	0°		270	371	1
M2	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø11 ;	290	402	1
M4	fer plat 40 x 5	45°	45°		100	94	2

Outil	Brouette maraîchère démontable		
Date	30/08/2023	Version	2.2
page n°	10/	10	
Feuille	Contributions		



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(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.

