

Outil	Landoryphore V1.2				
Date	22/07/2021	Version	V1.2.1		page n° 1 / 14
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.

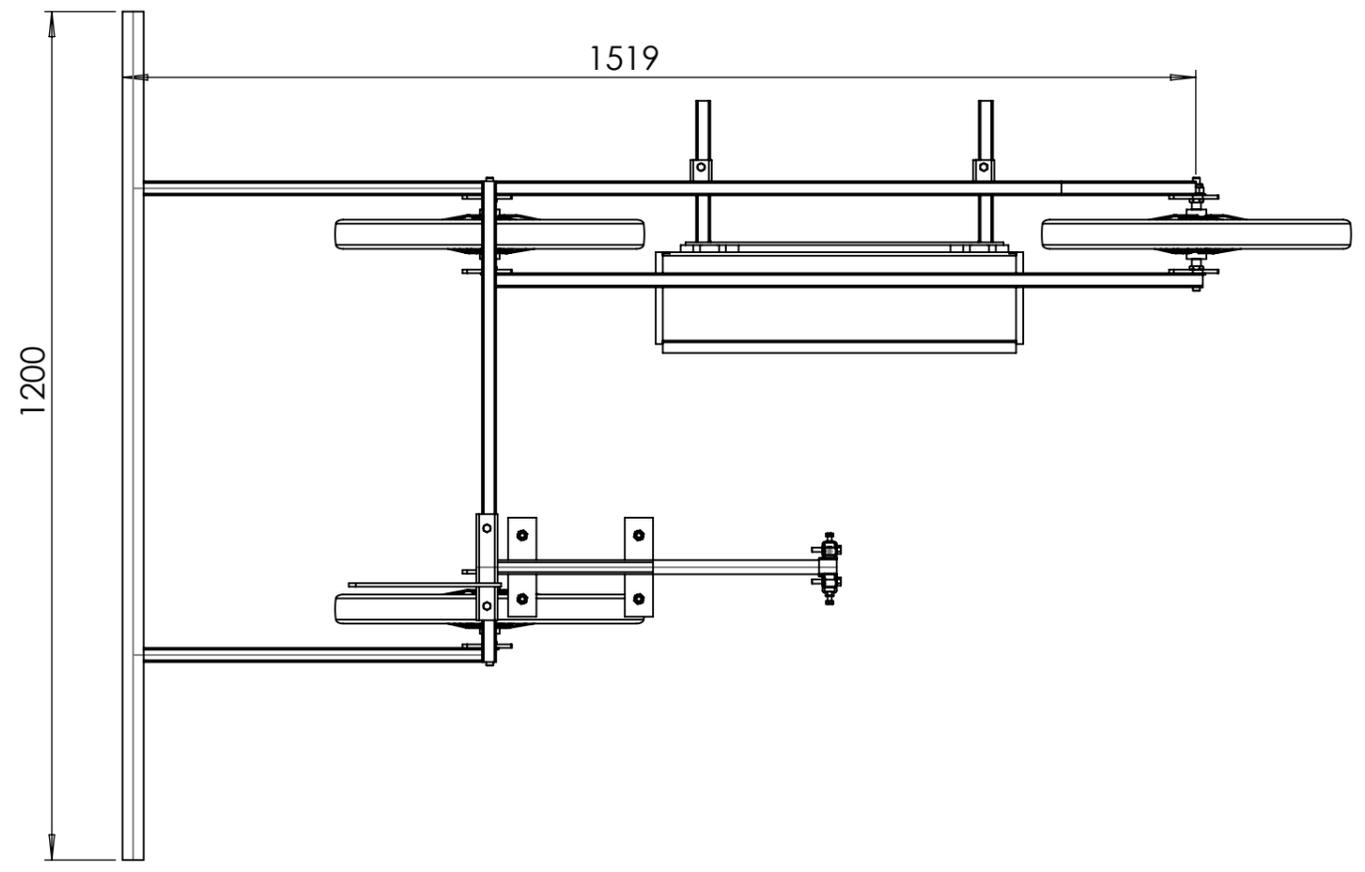
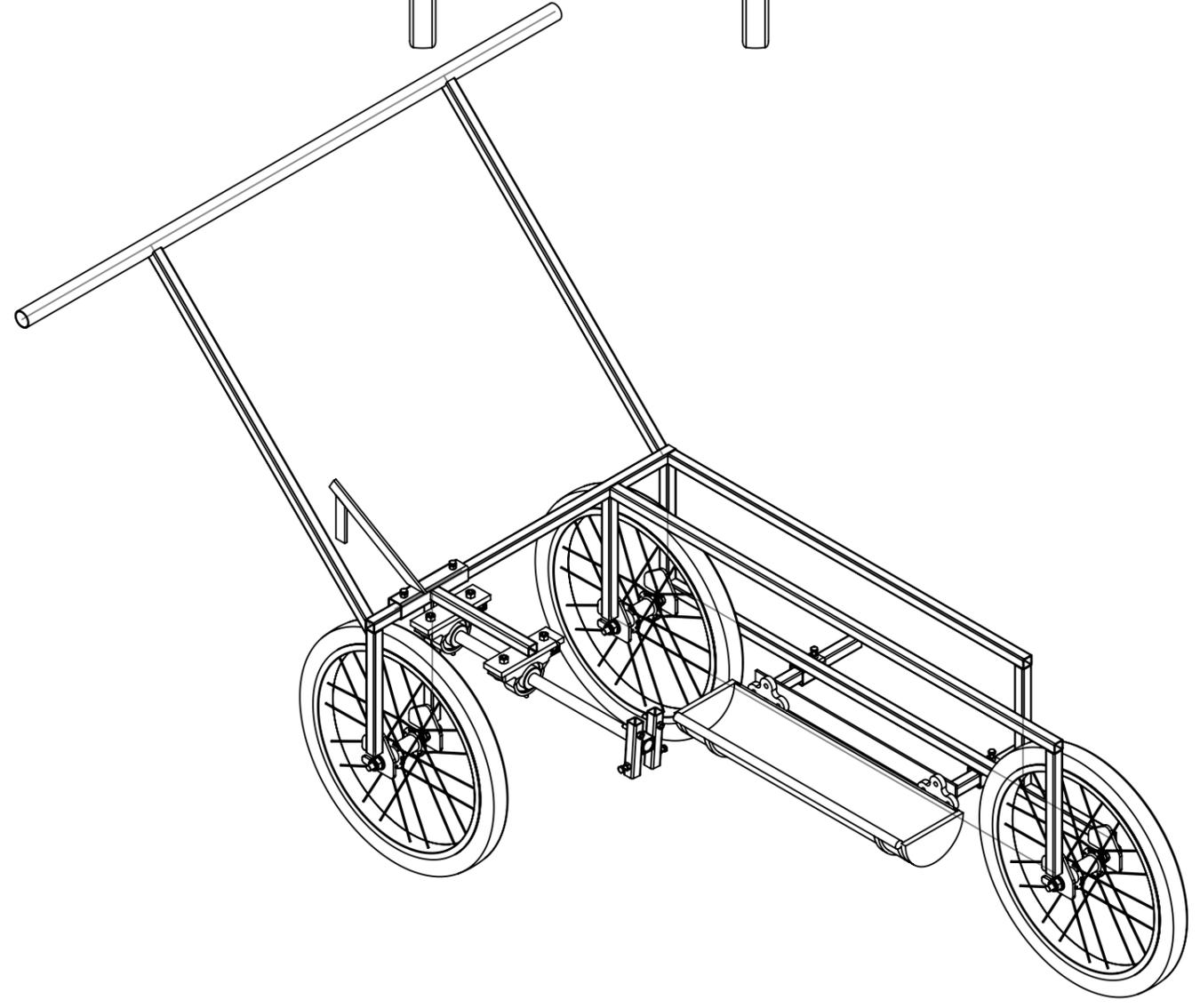
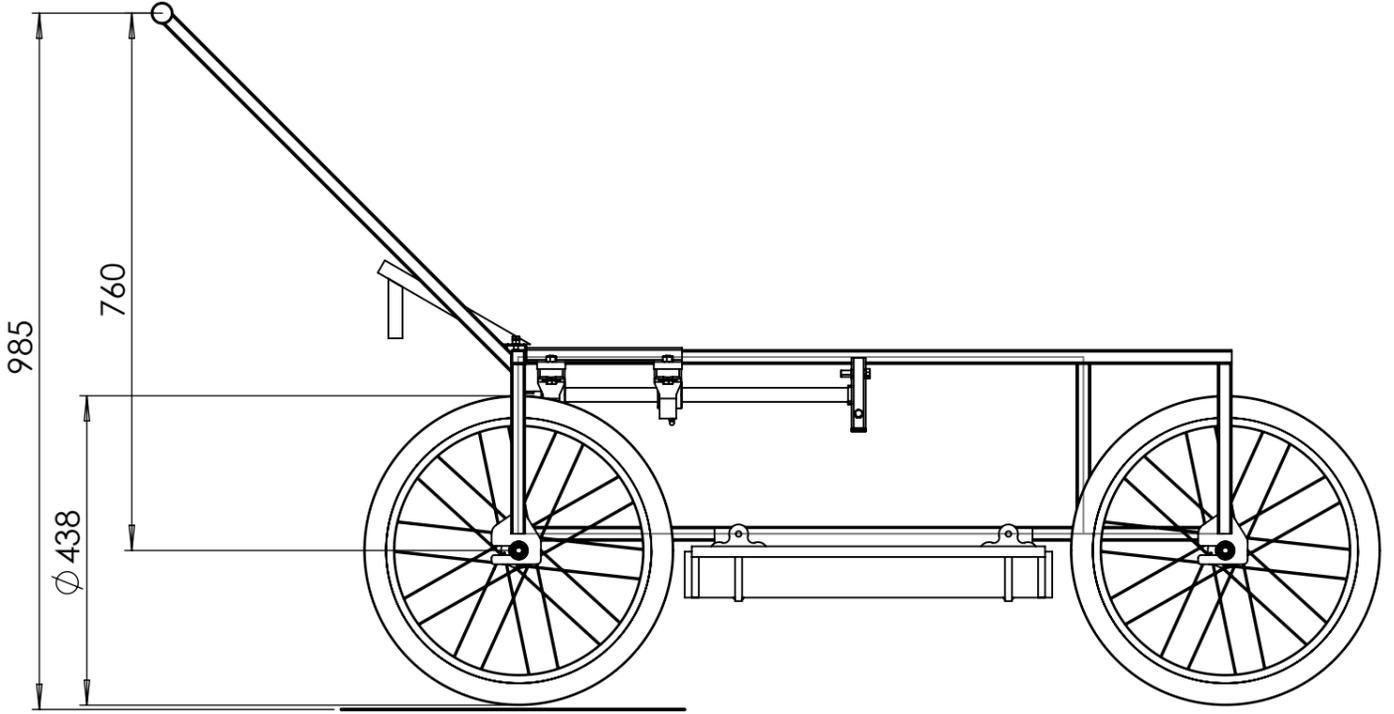
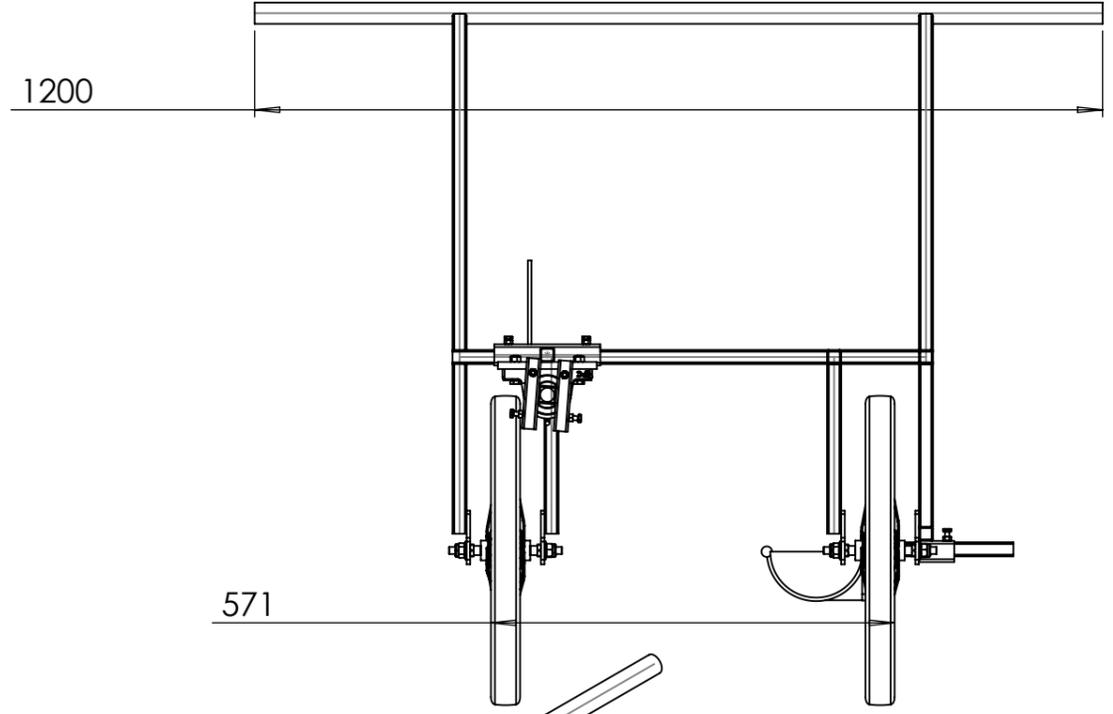
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

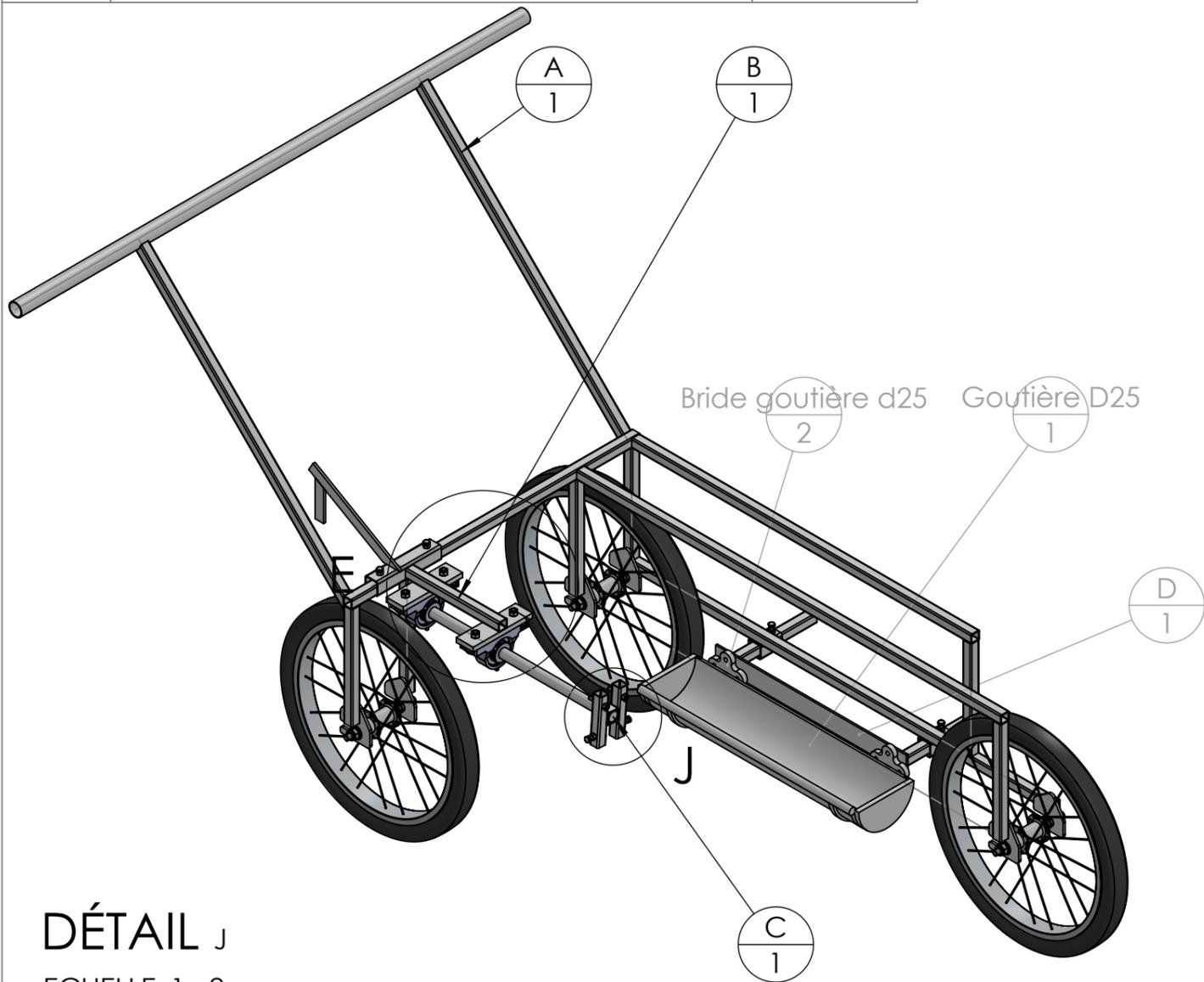
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

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

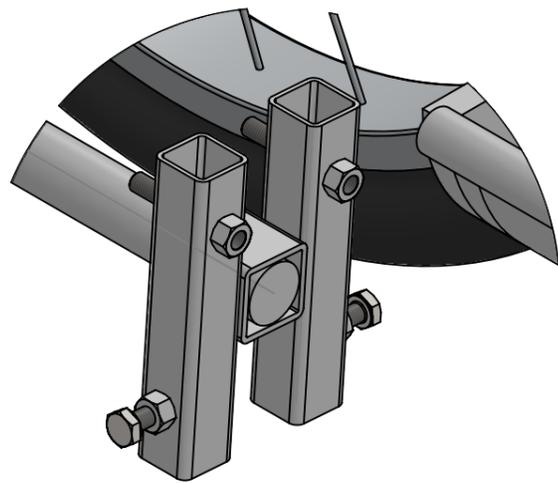
<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Landoryphore V1.2		
Date	22/07/2021	Version	V1.2.1 page n° 2 / 14
Feuille	Encombrement		



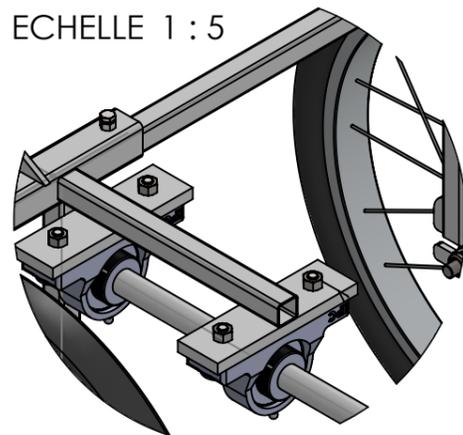


**DÉTAIL J**  
ECHELLE 1 : 2

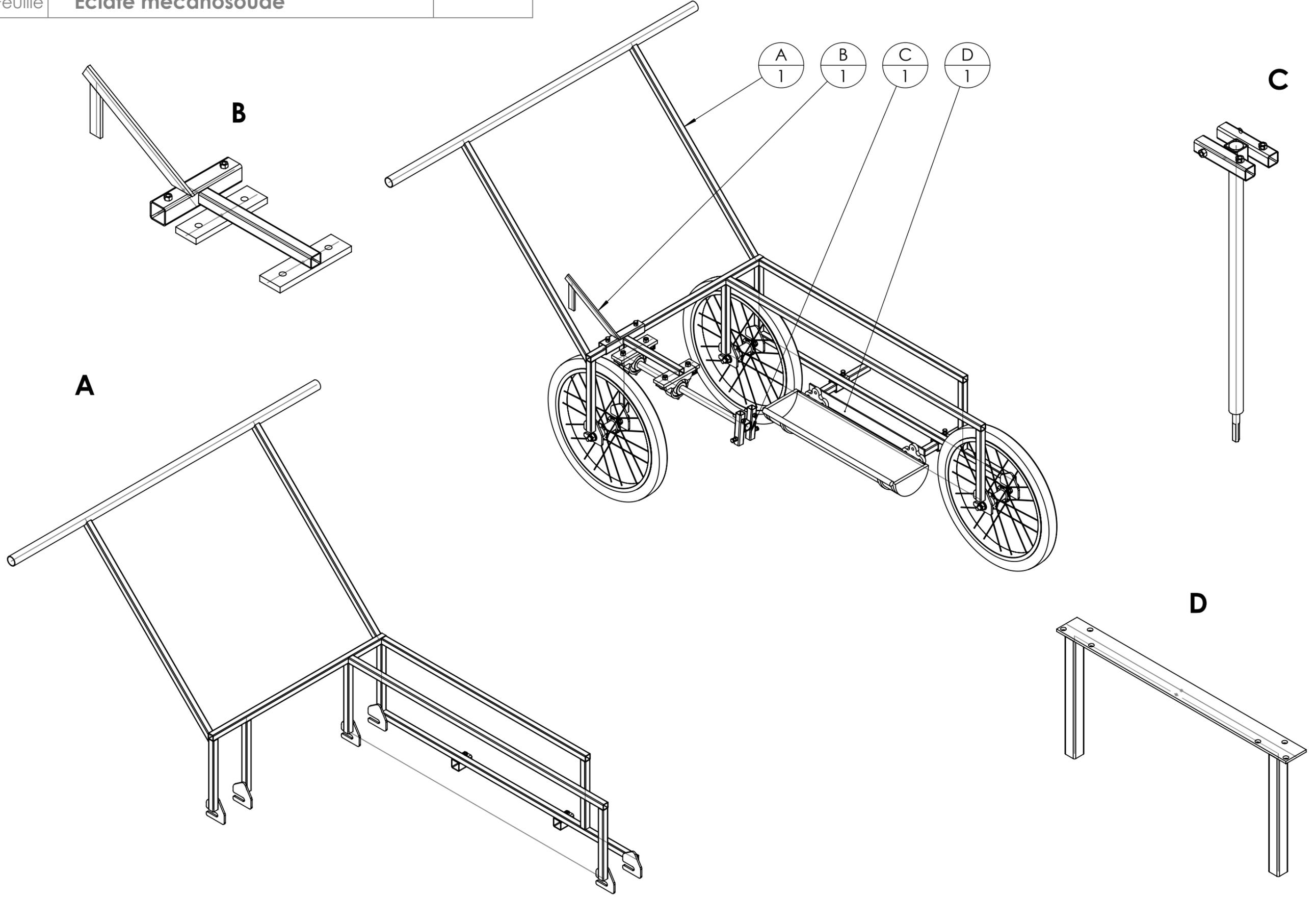


**DÉTAIL E**

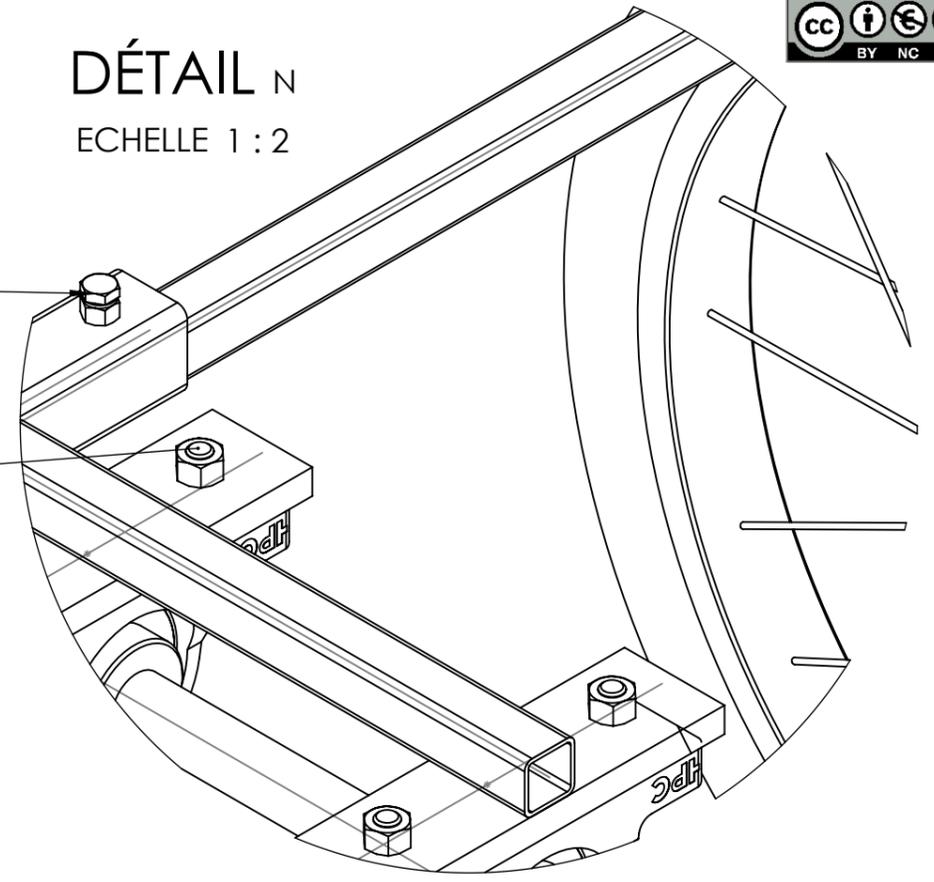
ECHELLE 1 : 5



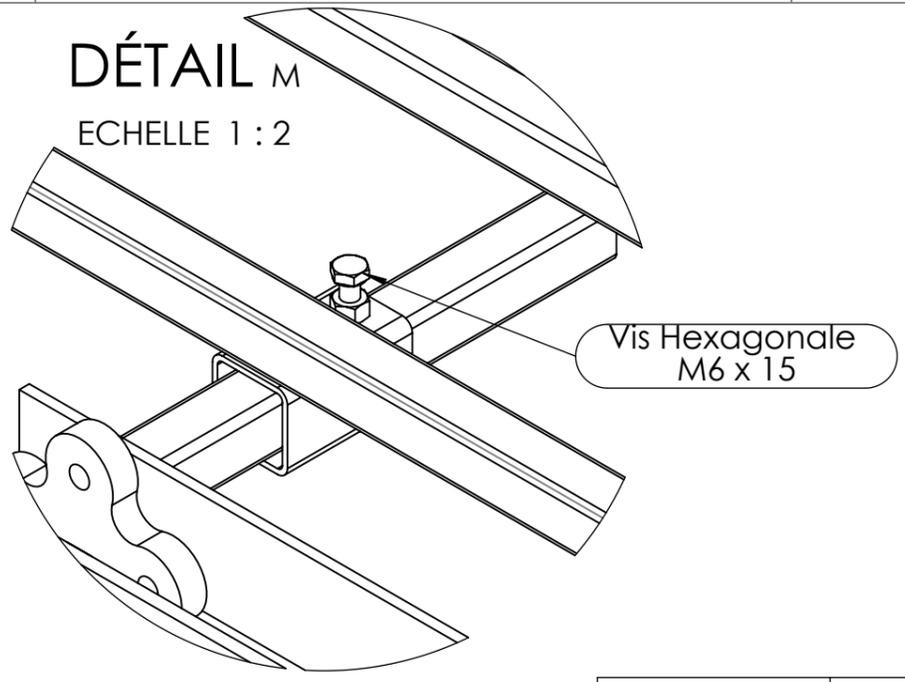
Pièce	Désignation	Qté
A	Chassis	1
B	Support Perceuse	1
roue_16pouces	Roue de velo 16"	3
pneu_16pcs	Pneu de velo 16"	3
C	système balai	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	8
Cage inox diam20	Palier chapeau Øint20	2
Vis Hexagonale	vis hexagonale M8 x 35	4
Ecrou	Ecrou M8 brut	4
D	Translation gouttière	1
fond de gouttière	Fond de chenaux D25	2
Gouttière D25	Chenaux D25	1
Bride gouttière d25	Bride chenaux 25	2



**DÉTAIL N**  
ECHELLE 1 : 2



**DÉTAIL M**  
ECHELLE 1 : 2

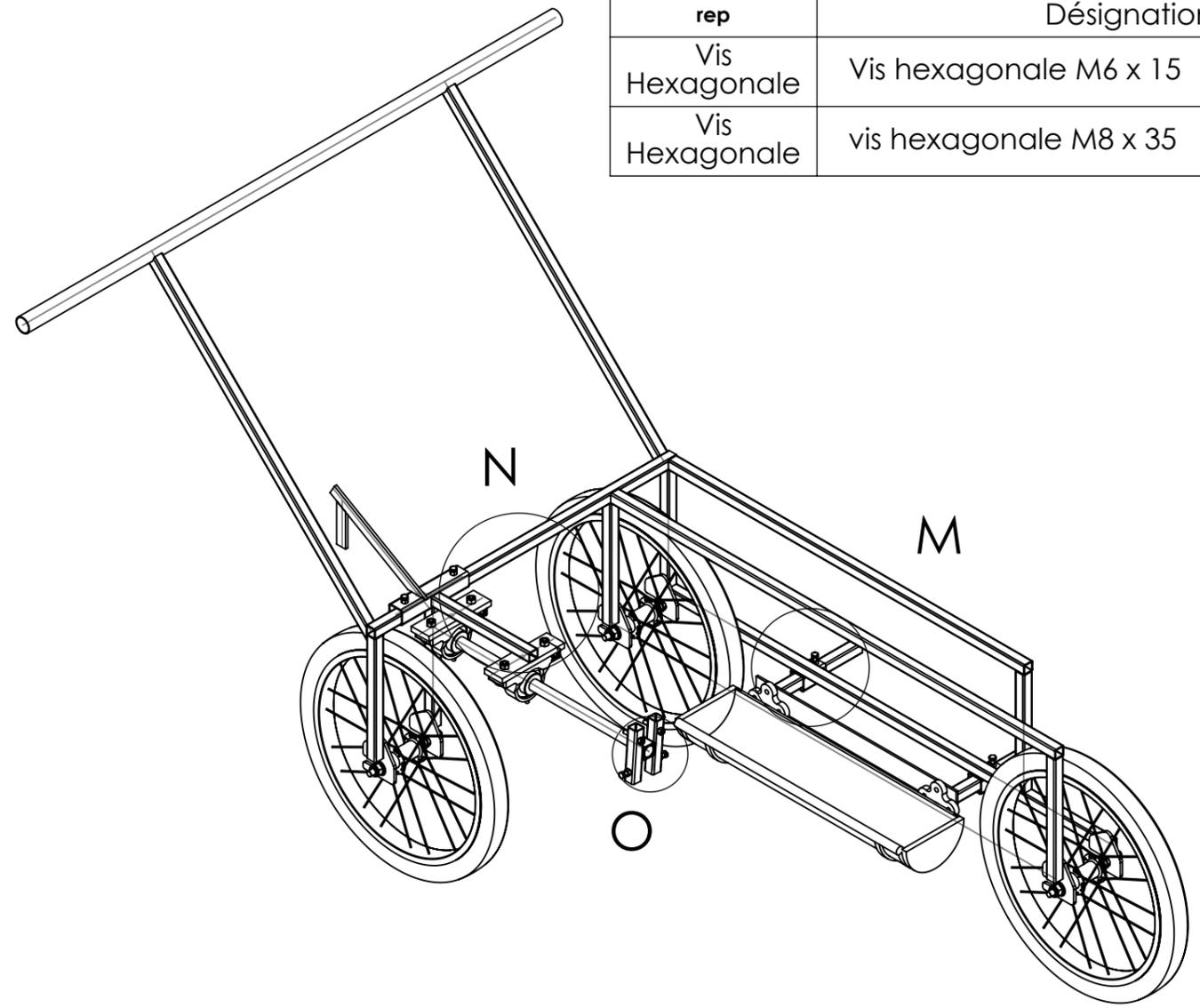


Vis Hexagonale  
M6 x 15

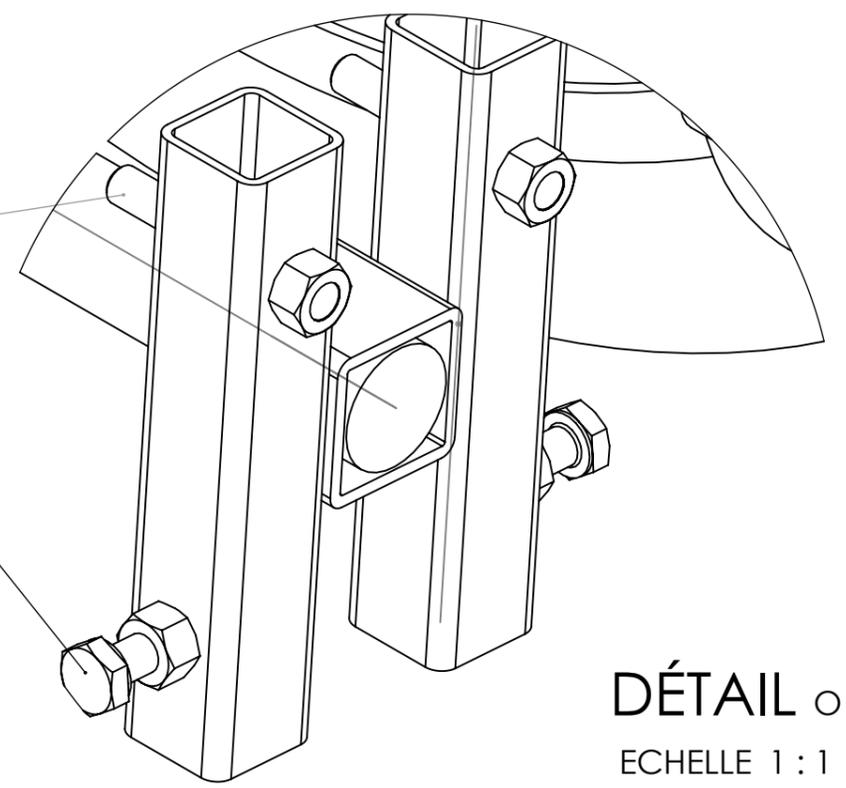
Vis Hexagonale  
M6 x 15

Vis Hexagonale  
M8 x 35

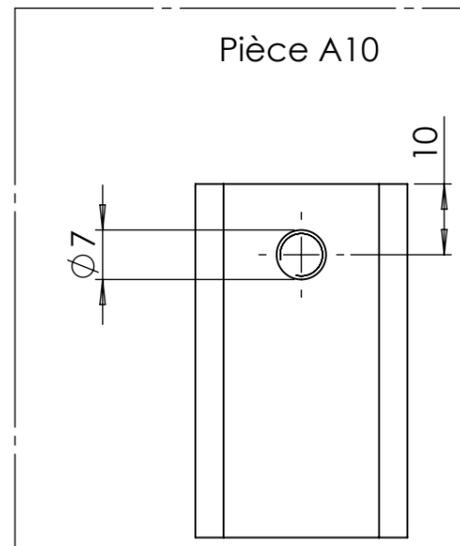
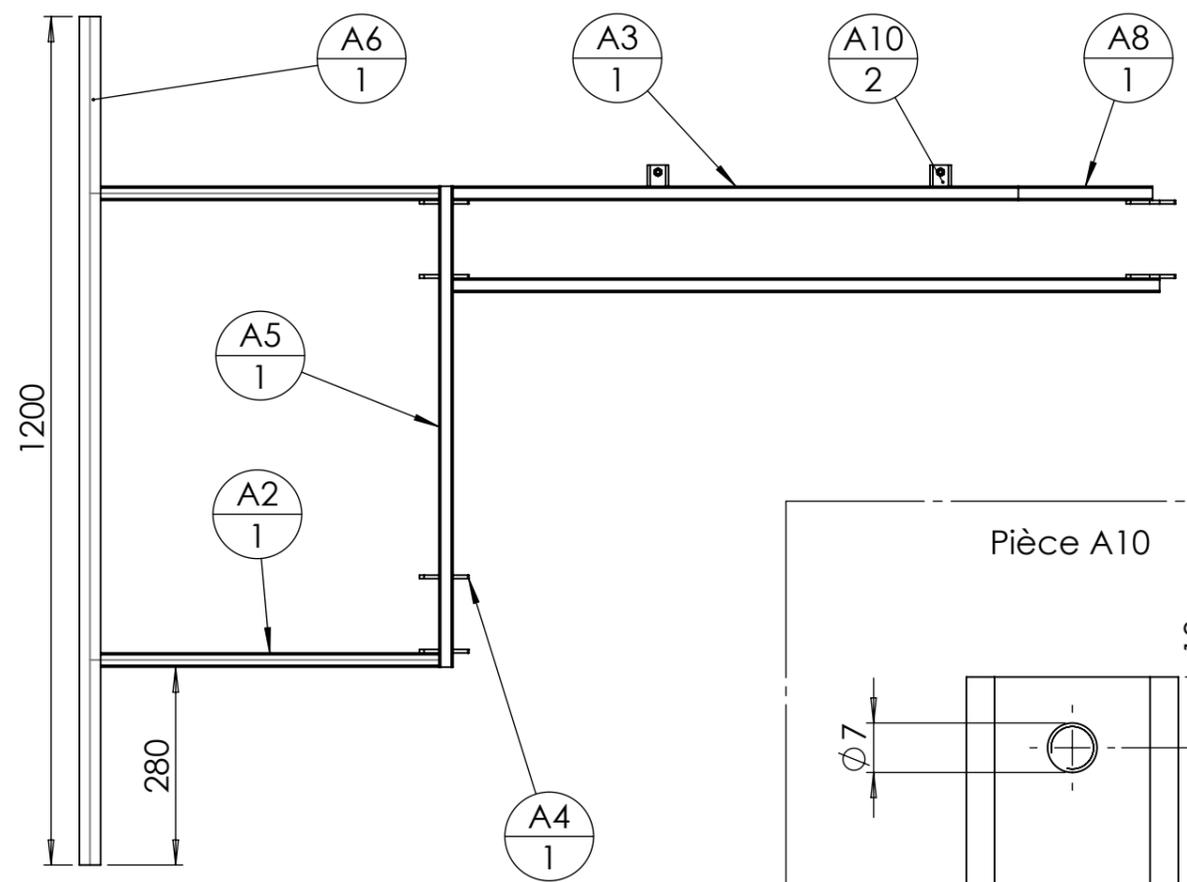
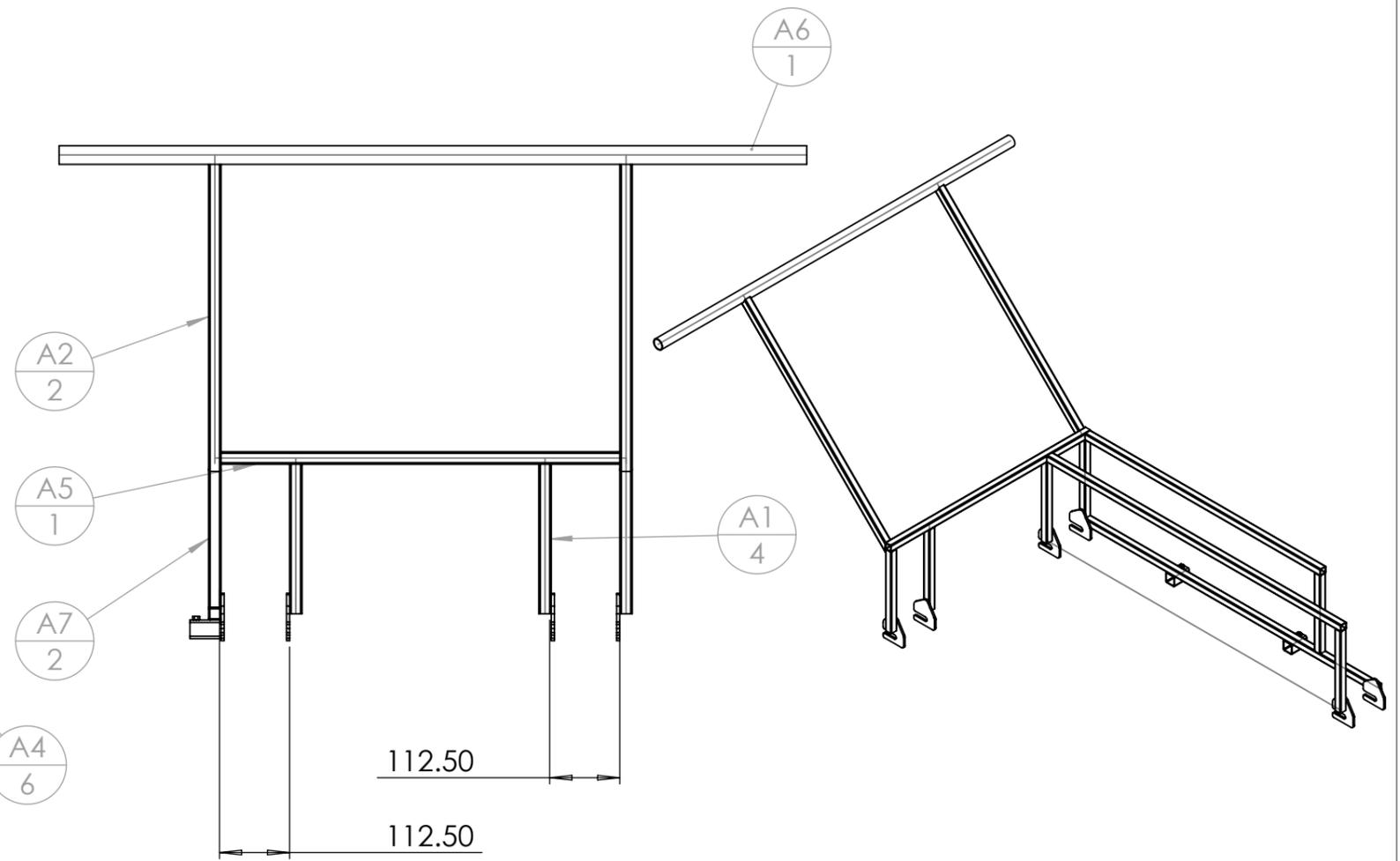
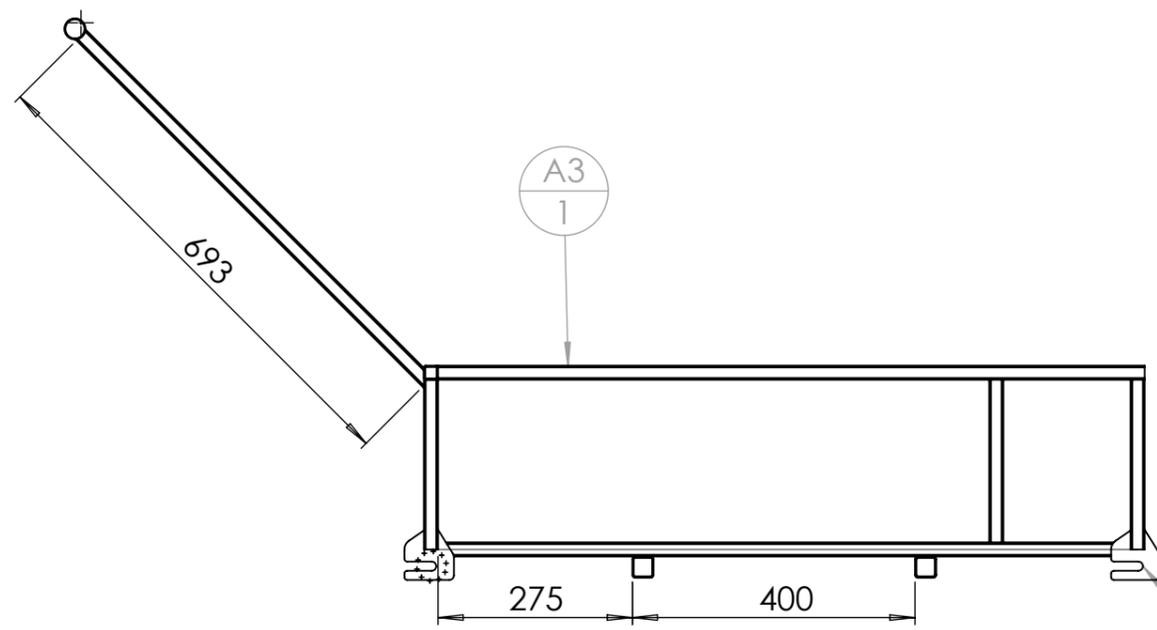
rep	Désignation	Qté
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	8
Vis Hexagonale	vis hexagonale M8 x 35	4



Vis Hexagonale  
M6 x 15

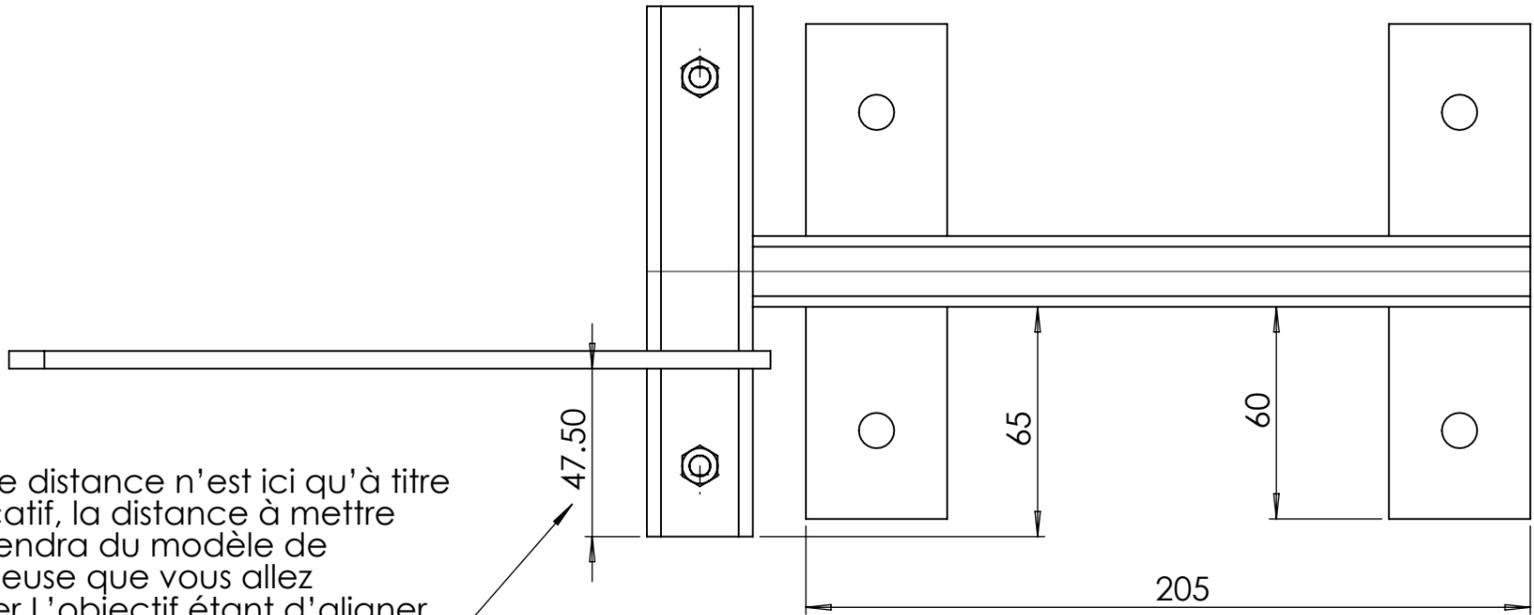
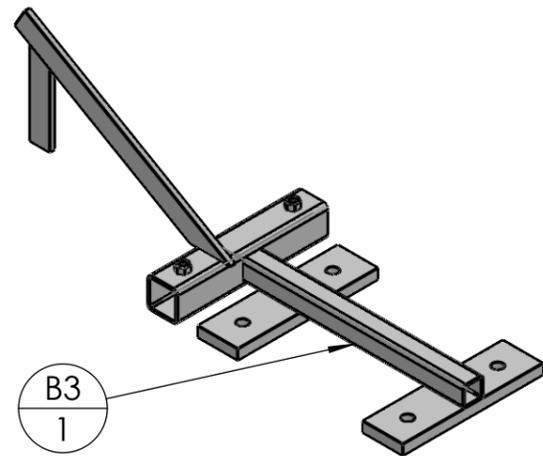
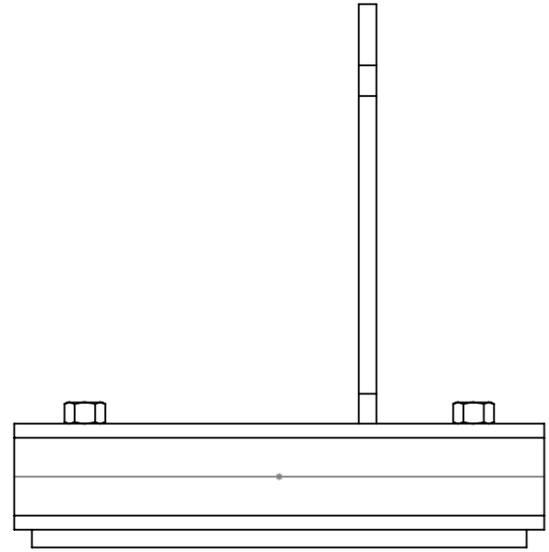
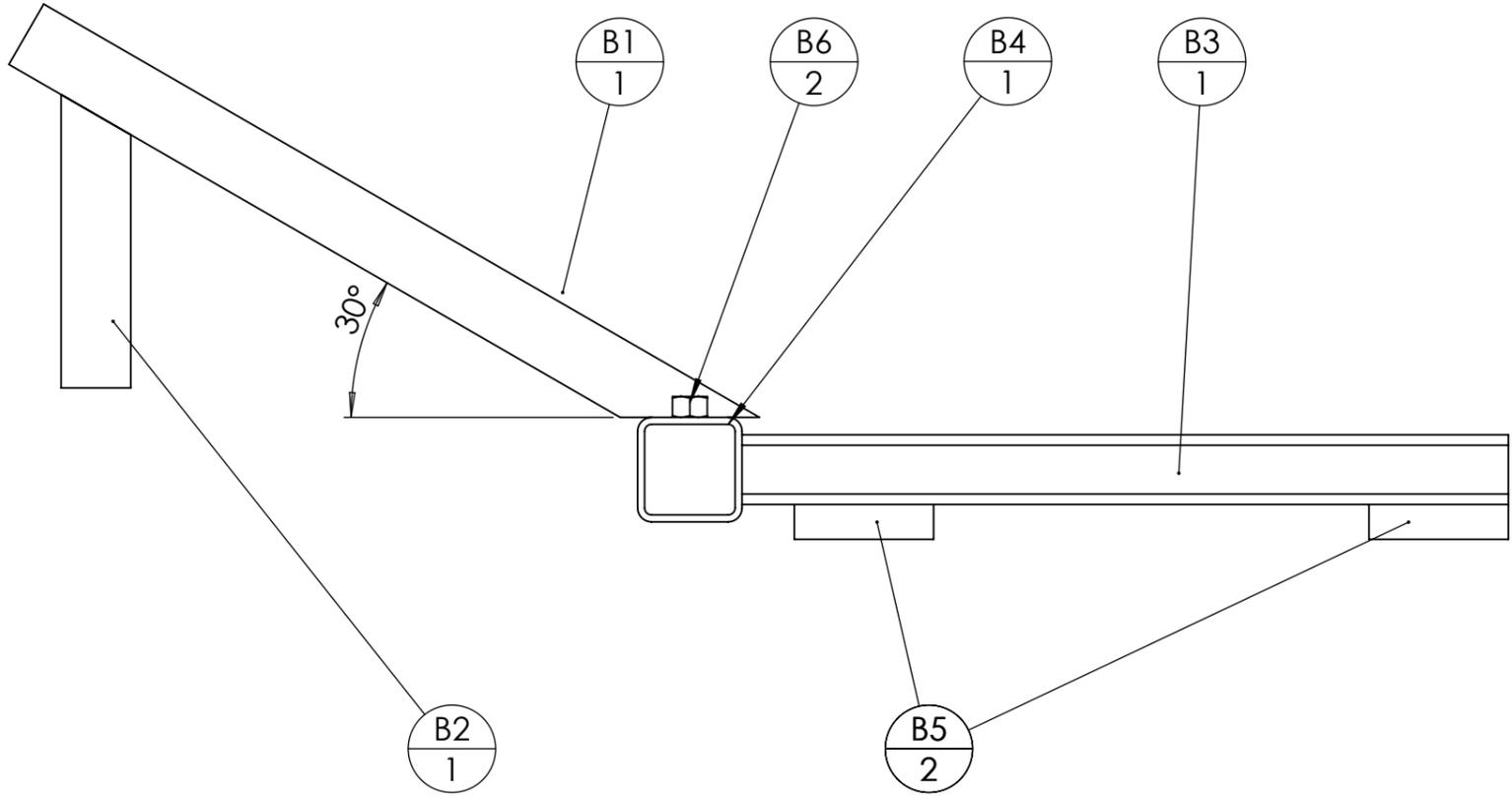
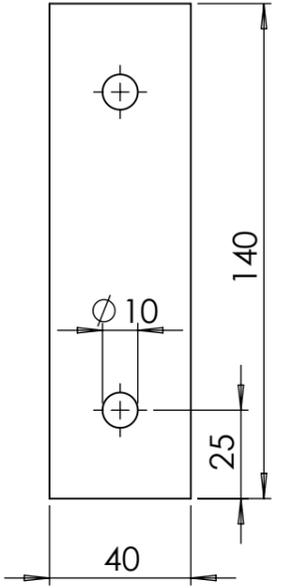


**DÉTAIL O**  
ECHELLE 1 : 1



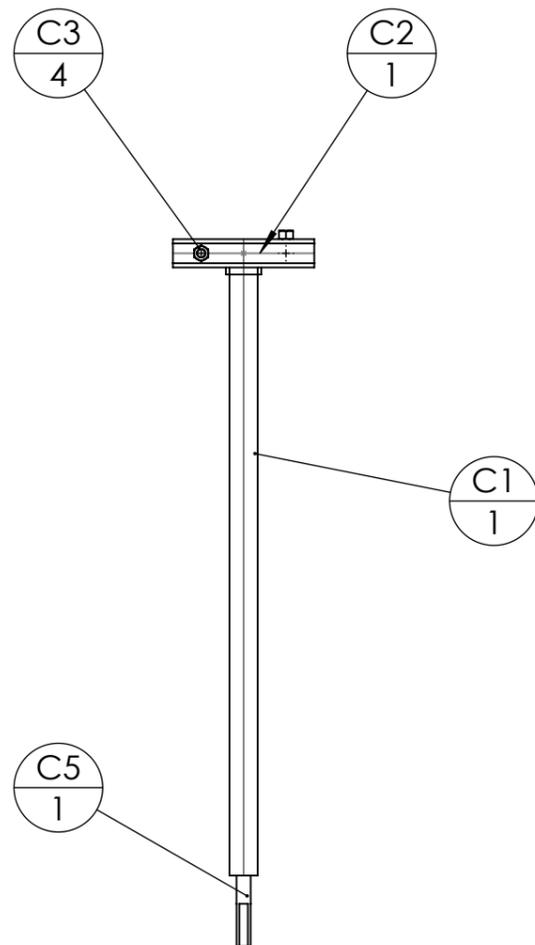
rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
A1	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		240	4
A5	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		680	1
A2	Tube carré 20 x 2	-	45.00		697	2
A3	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		800	1
A4	Platine fourche					6
A6	tube rond 30 x 1.5	0.00	0.00		1200	1
A7	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		230	2
A8	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		1010	1
A9	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		1000	1
A10	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	1x Ø7 ;	50	2
A11	ecrou M6 brut					2

Pièce B5

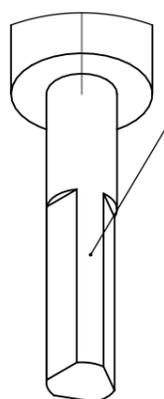


Cette distance n'est ici qu'à titre indicatif, la distance à mettre dépendra du modèle de perceuse que vous allez utiliser. L'objectif étant d'aligner au maximum les axes

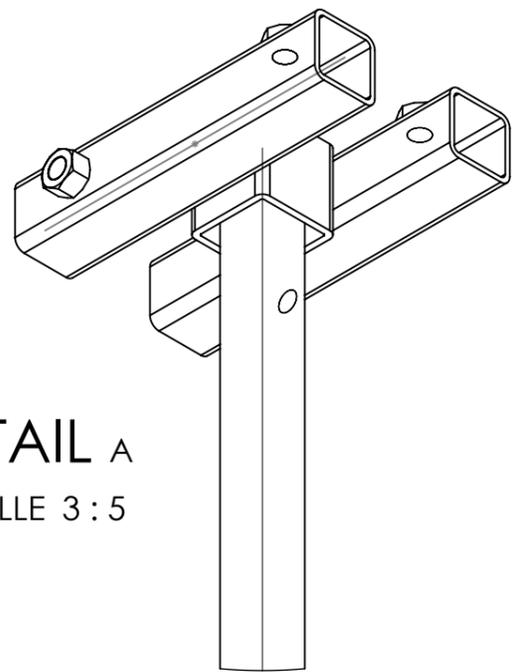
rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
B1	Fer plat 20 x 5	0.00	60.00		237	1
B2	Fer plat 20 x 5	0.00	30.00		84	1
B3	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		220	1
B4	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	2x Ø7 ;	150	1
B5	Fer plat 40 x 10	0.00	0.00	2x Ø10 ;	140	2
B6	Ecrou M6 brut					2



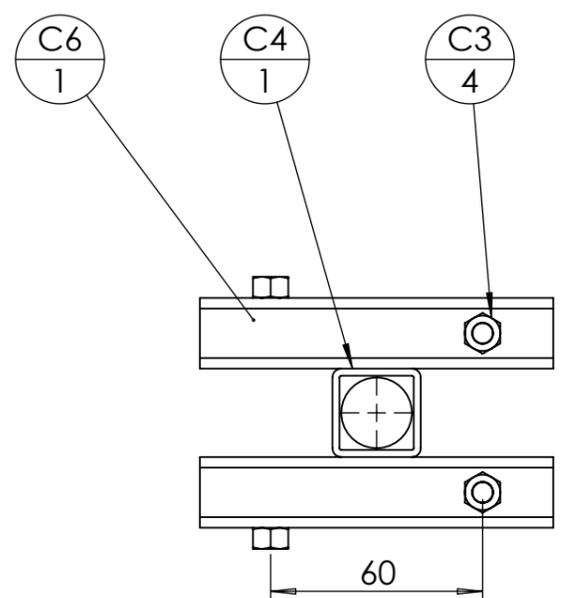
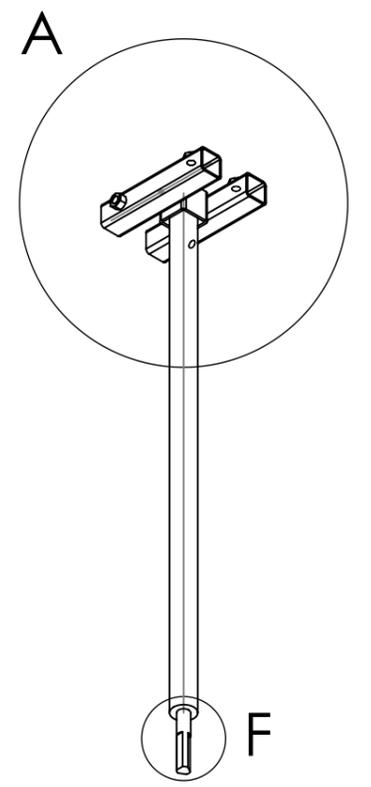
DÉTAIL F  
ECHELLE 1 : 1



DÉTAIL A  
ECHELLE 3 : 5

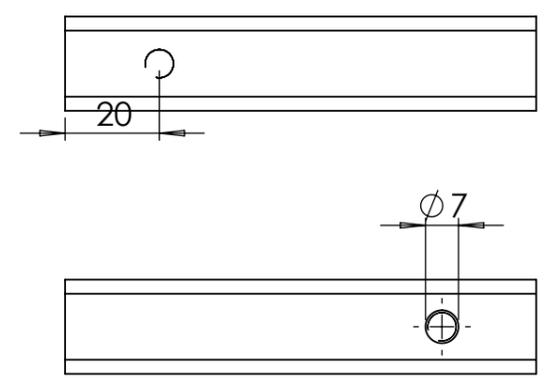


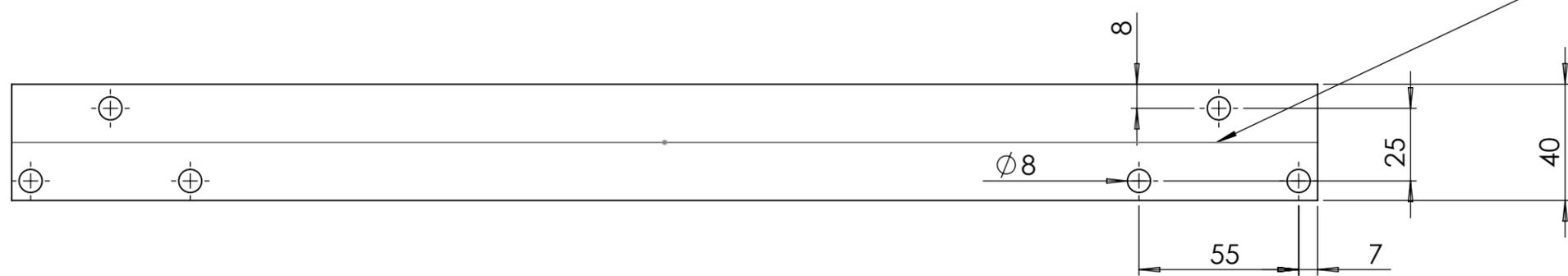
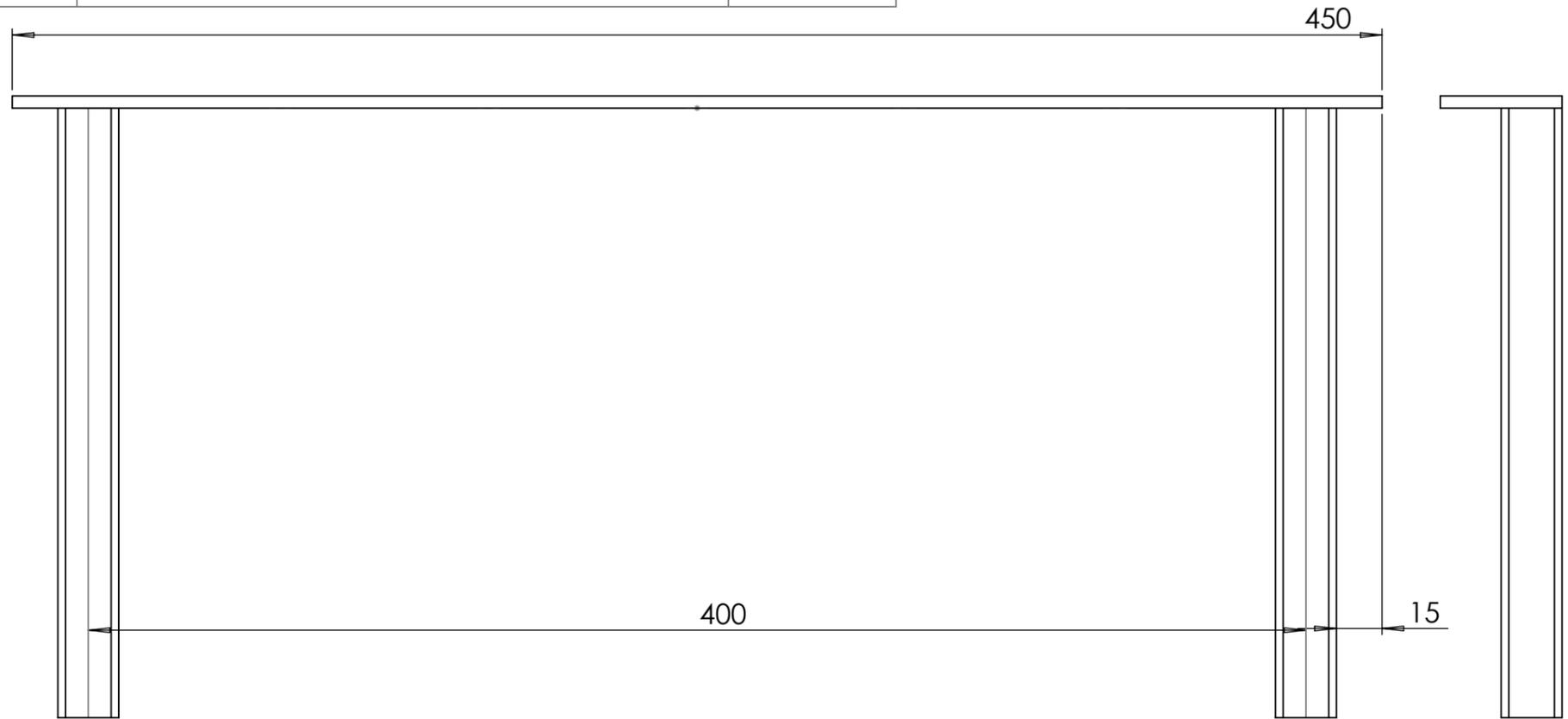
pièce étirée rond diam 10 meulée afin d'améliorer l'adhérence avec la perceuse



rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
C1	étiré rond Ø20	0.00	0.00		450	1
C2	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00	2x Ø7 ;	100	1
C3	Ecrou M6 brut					4
C4	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		25	1
C5	étiré rond Ø10	0.00	0.00		50	1
C6	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00	2x Ø7 ;	100	1

Pièce C6

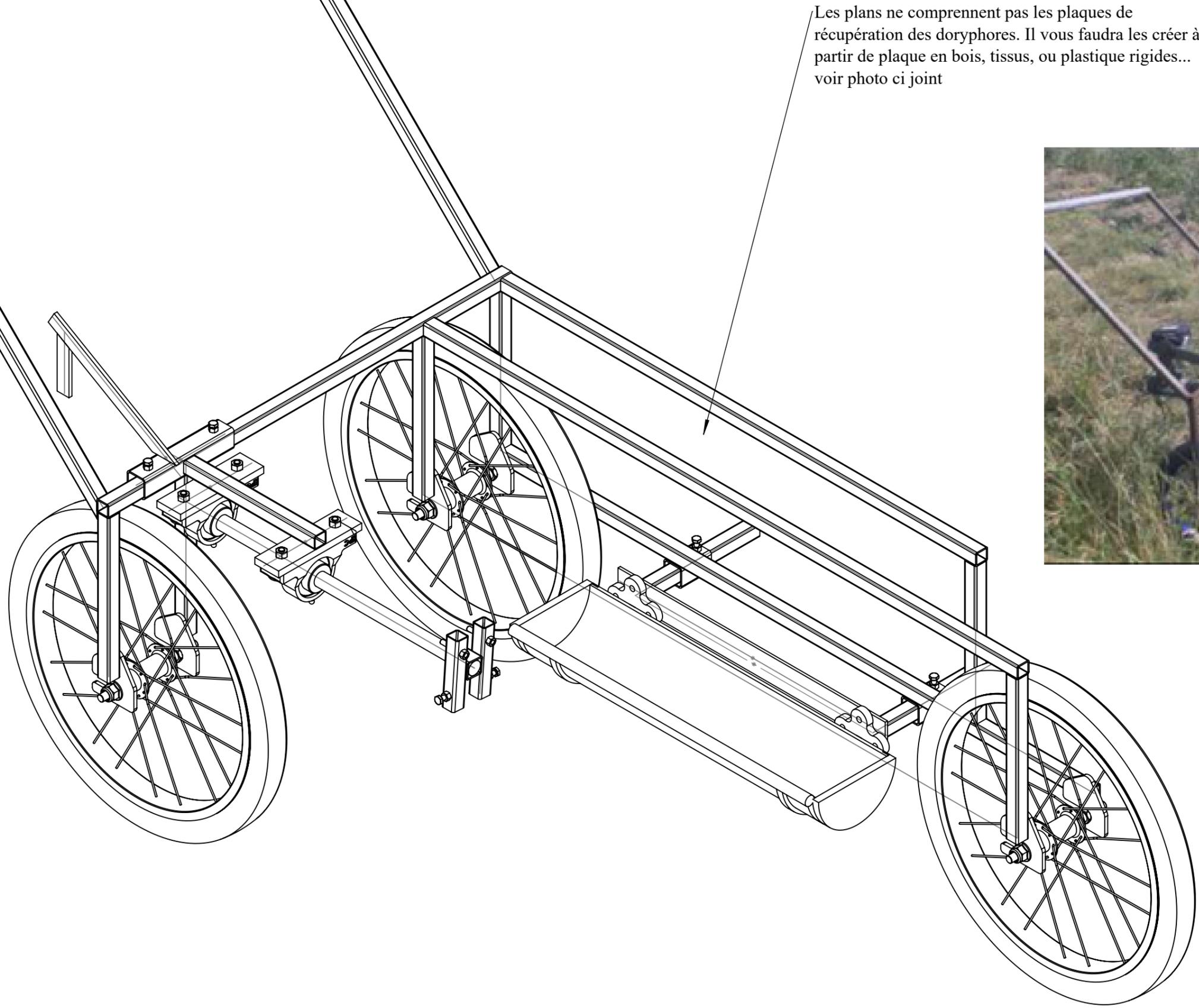




L'emplacement et le diamètre des perçages dépendra de la bride de gouttière que vous allez utiliser.

rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
D1	Tube carré 20 x 2	0	0		200	2
D2	fer plat 40 x 4	0	0	6x Ø8 ;	450	1

Outil	Landoryphore V1.2				
Date	22/07/2021	Version	V1.2.1		page n° 10 / 14
Feuille	Vue complémentaire				



Les plans ne comprennent pas les plaques de récupération des doryphores. Il vous faudra les créer à partir de plaque en bois, tissus, ou plastique rigides... voir photo ci joint



Outil	Landoryphore V1.2			
Date	22/07/2021	Version	V1.2.1 page n° 11 / 14	
Feuille	Contributions(2)			



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.



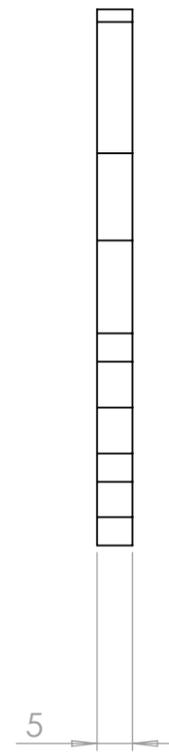
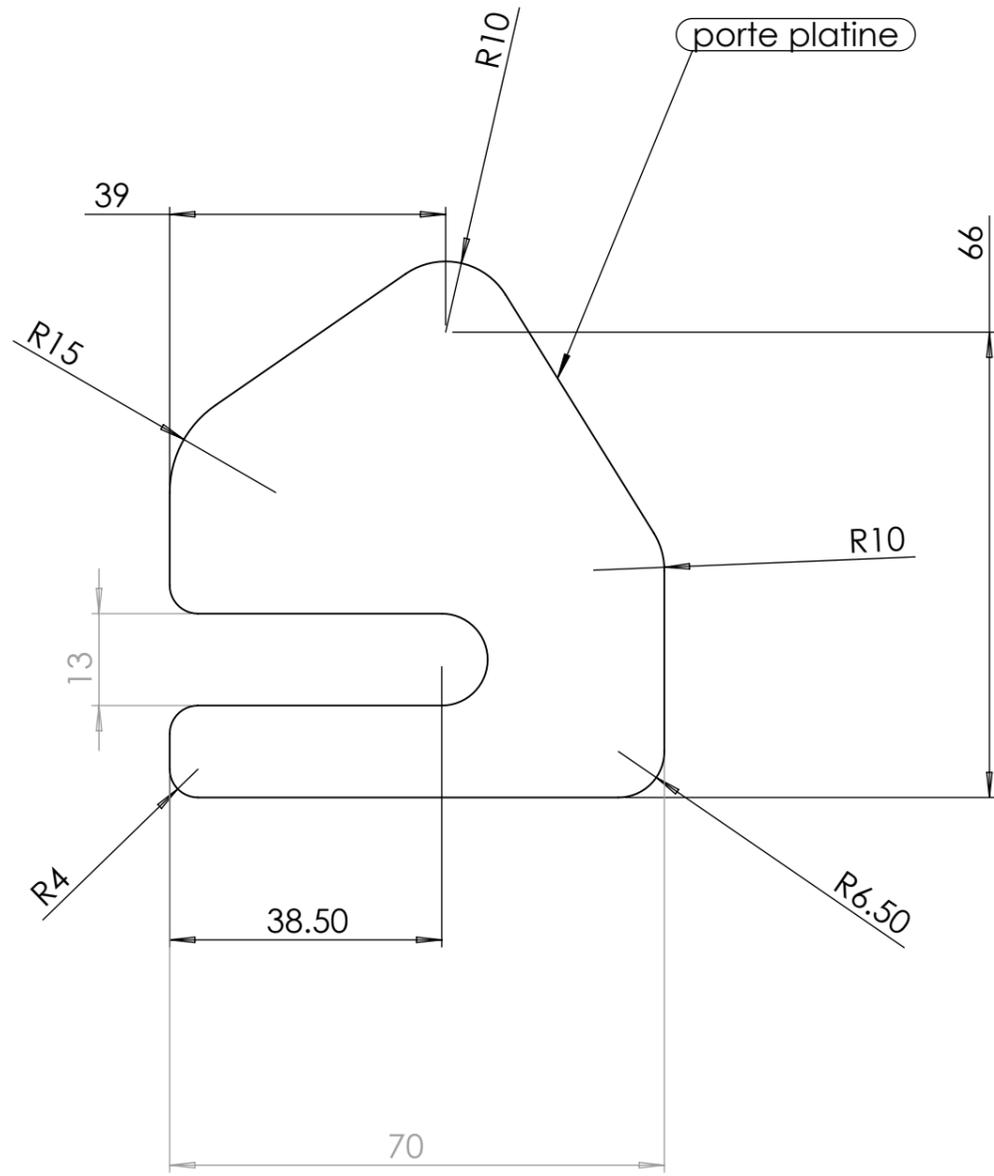
Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.



Outil	Landoryphore V1.2			
Date	22/07/2021	Version	V1.2.1 page n° 12 / 14	
Feuille	Decoupe laser			



**Detail : porte platine**



Matière : S235

Table de nomenclature(restructuré)

rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
roue_16pouces	Roue de velo 16"					3
pneu_16pcs	Pneu de velo 16"					3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15					8
Vis Hexagonale	vis hexagonale M8 x 35					4
Ecrou	Ecrou M8 brut					4
A1	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		240	4
A5	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		680	1
A2	Tube carré 20 x 2	-	45.00		697	2
A3	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		800	1
A4	Platine fourche					6
A6	tube rond 30 x 1.5	0.00	0.00		1200	1
A7	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		230	2
A8	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		1010	1
A9	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		1000	1
A10	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	1x Ø7 ;	50	2
A11	ecrou M6 brut					2
B6	Ecrou M6 brut			1x Ø5,8 ; 2x Ø6 ;		6
B1	Fer plat 20 x 5	0.00	60.00		237	1
B2	Fer plat 20 x 5	0.00	30.00		84	1
B3	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		220	1
B4	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	2x Ø7 ;	150	1
B5	Fer plat 40 x 10	0.00	0.00	2x Ø10 ;	140	2
C1	étiré rond Ø20	0.00	0.00		450	1
C2	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00	2x Ø7 ;	100	1
C4	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		25	1
C5	étiré rond Ø10	0.00	0.00		50	1
C6	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00	2x Ø7 ;	100	1
Cage inox diam20	Palier chapeau Øint20					2
D1	Tube carré 20 x 2	0	0		200	2
D2	fer plat 40 x 4	0	0	6x Ø8 ;	450	1
fond de gouttière						4
Gouttière D25						1

Fourniture non comprises dans la nomenclature :

- Perceuse \*1
- Balaie \*2

*L'outil étant en cour de développement plusieurs types de balai peuvent etre utilisé. Un ballai au poil long d'une grande largeur est probablement la meilleure solution.*

- Attache Bride de chenaux \*6
- Plaques