


Outil	Landoryphore V1.2			
Date	19/07/2021	Version	page n° 1 / 13	
Feuille	Préambule(2)			



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.

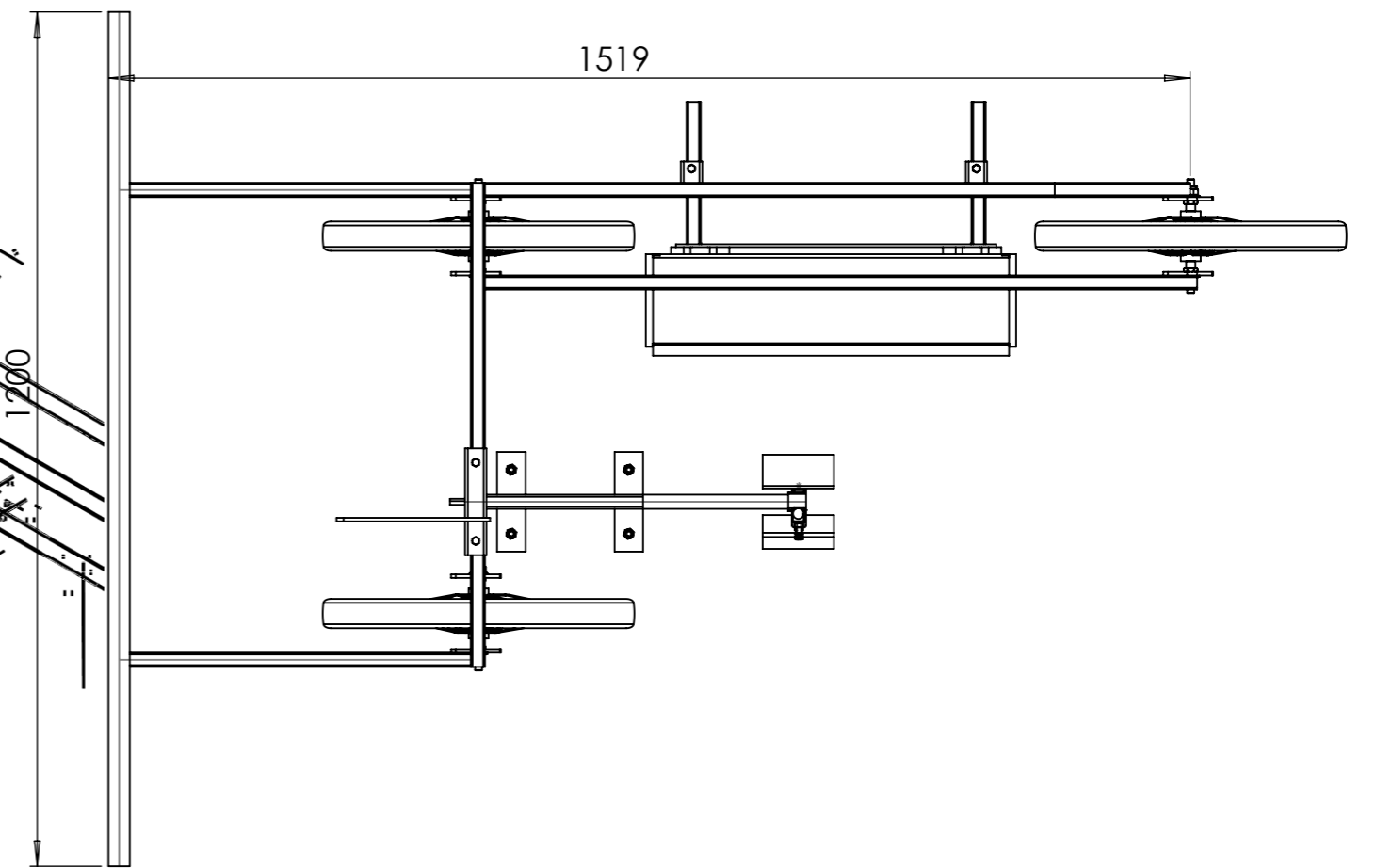
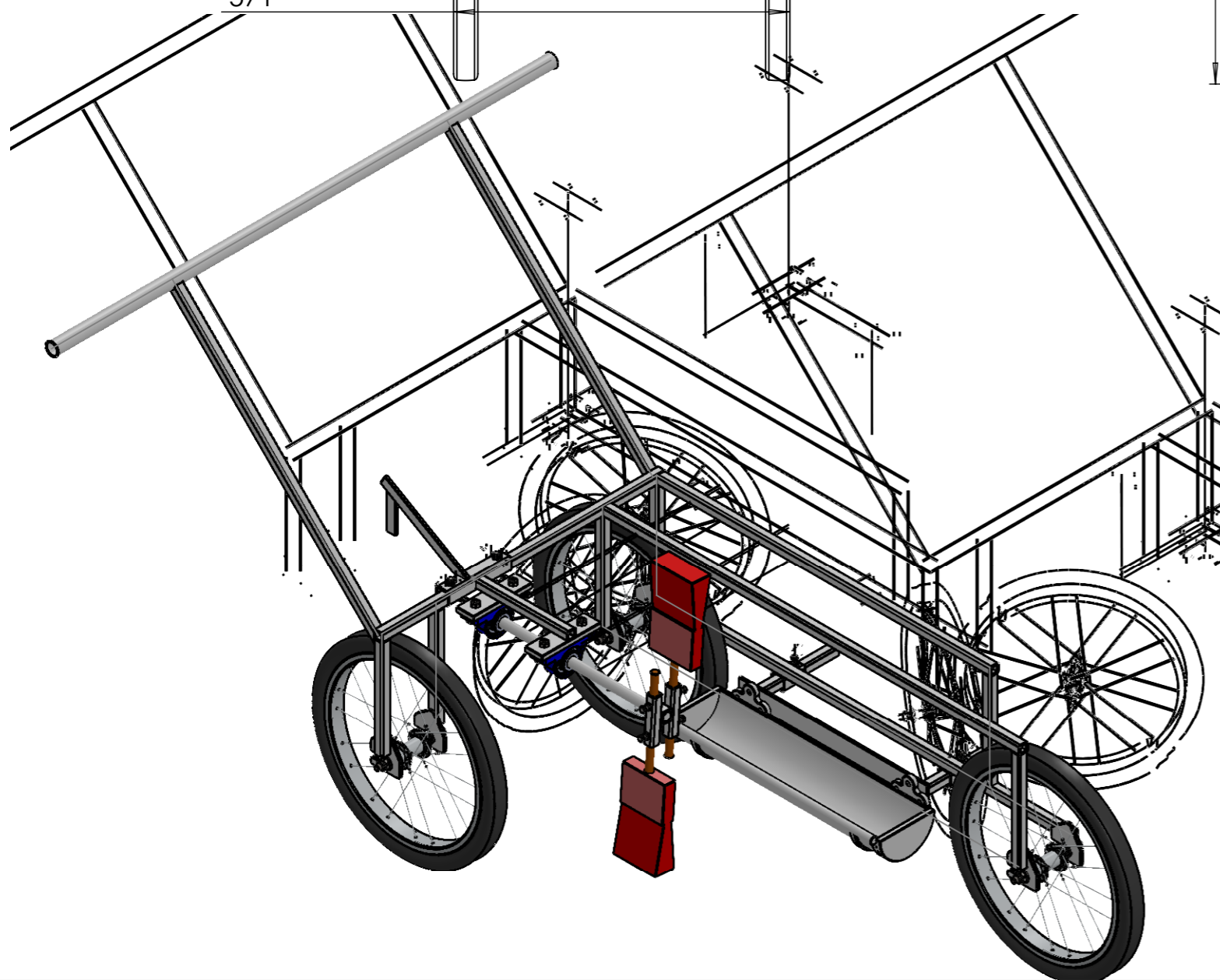
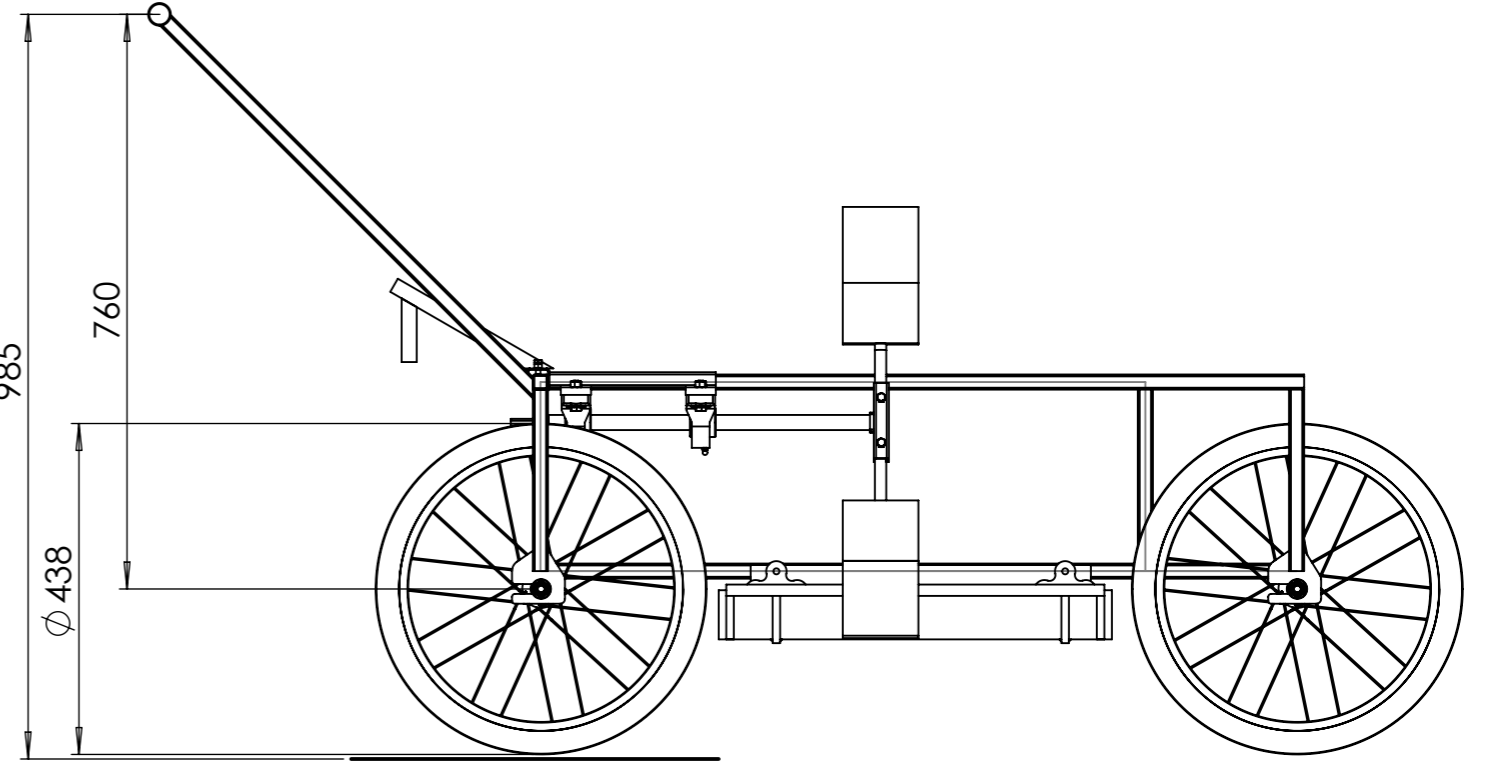
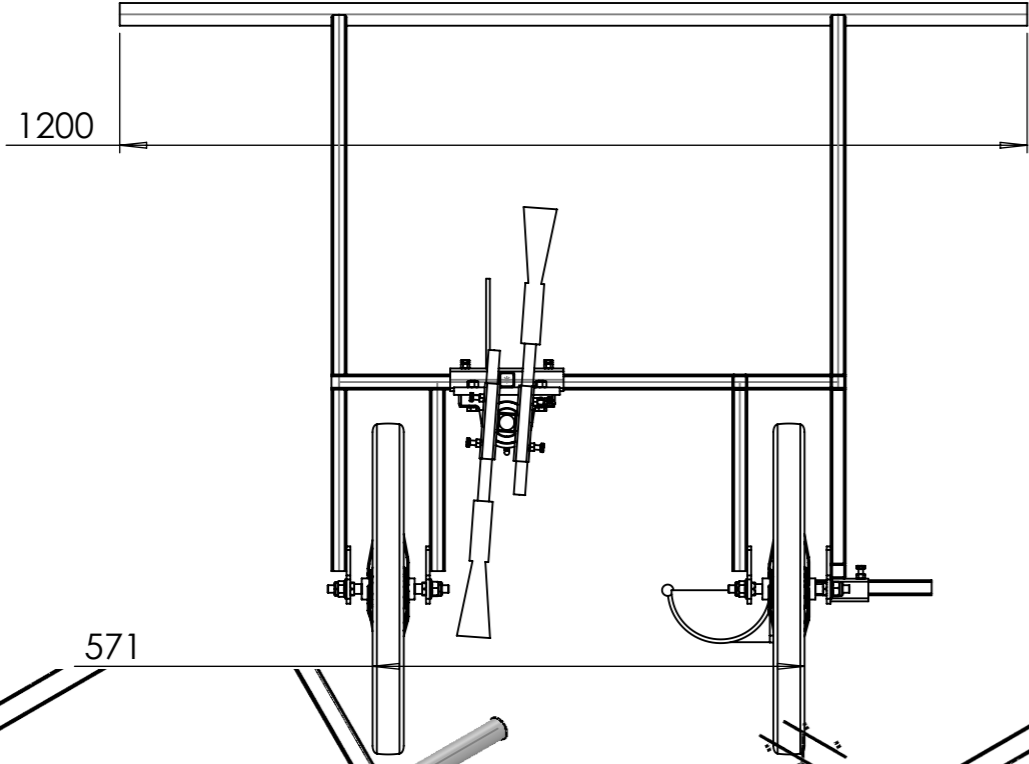
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions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

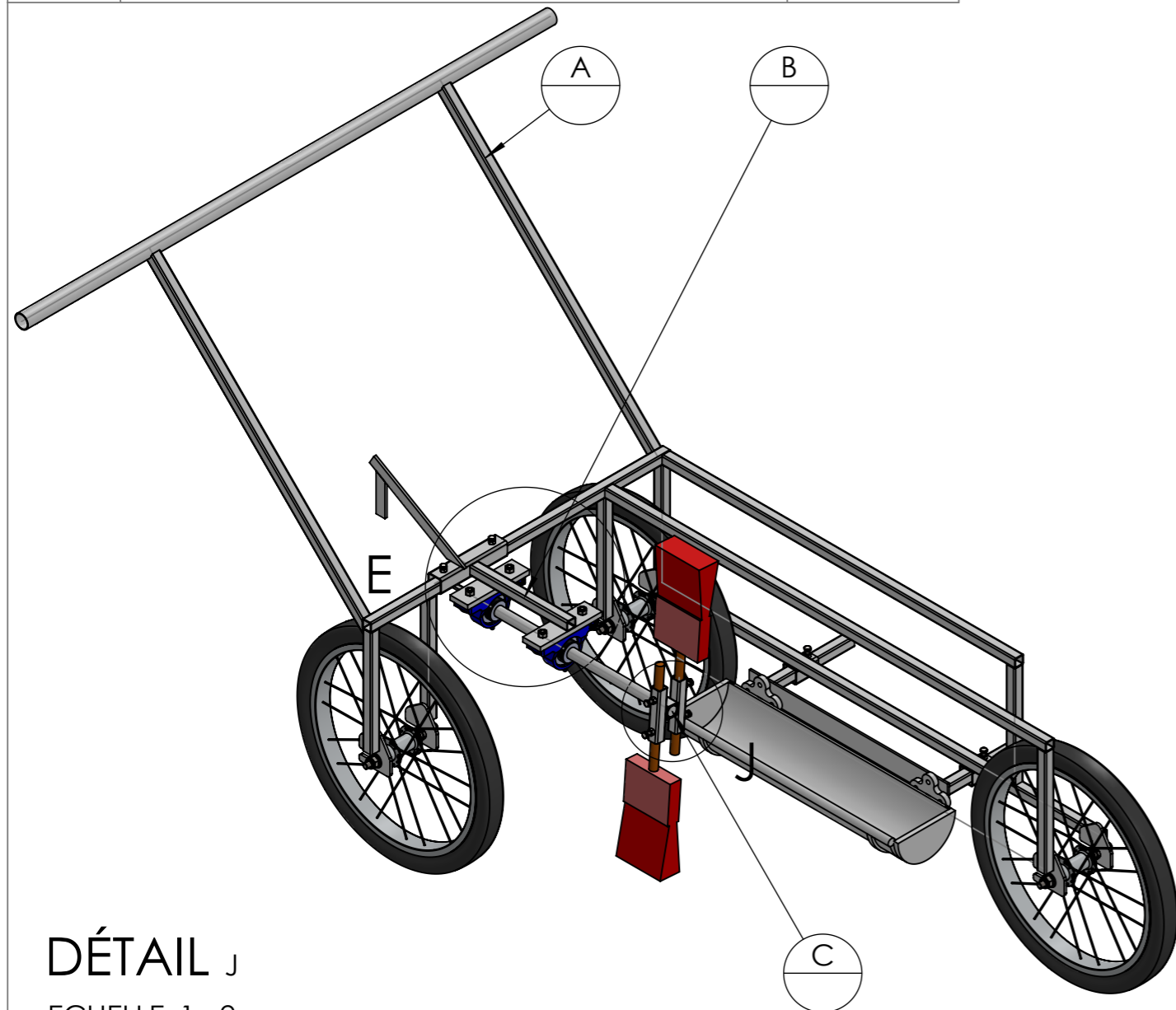
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

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

<http://forum.latelierpaysan.org>

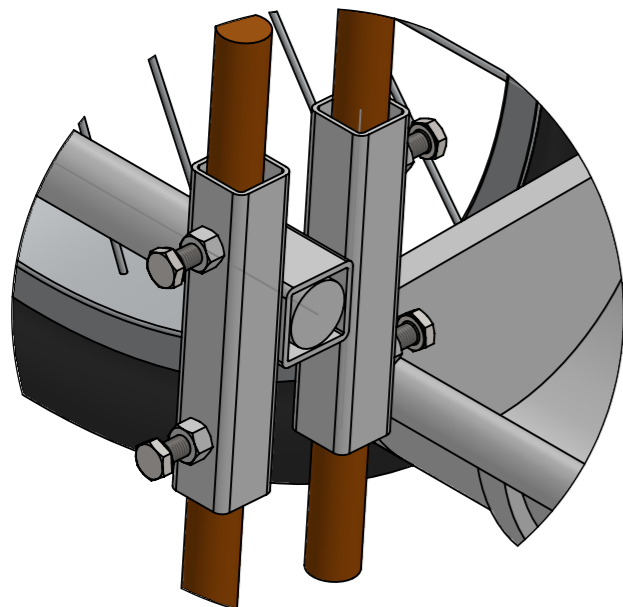


Outil	Landoryphore V1.2			
Date	19/07/2021	Version	page n° 3 / 13	
Feuille	Nomenclature générale			



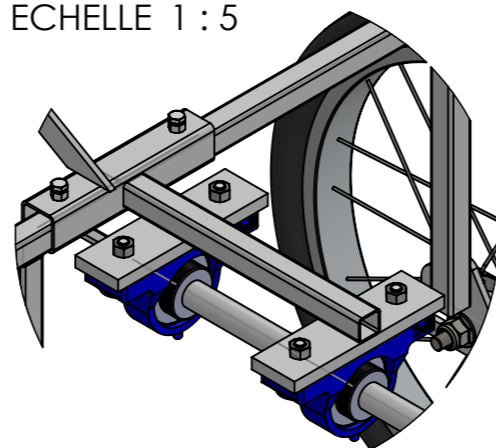
DÉTAIL J


ECHELLE 1 : 2

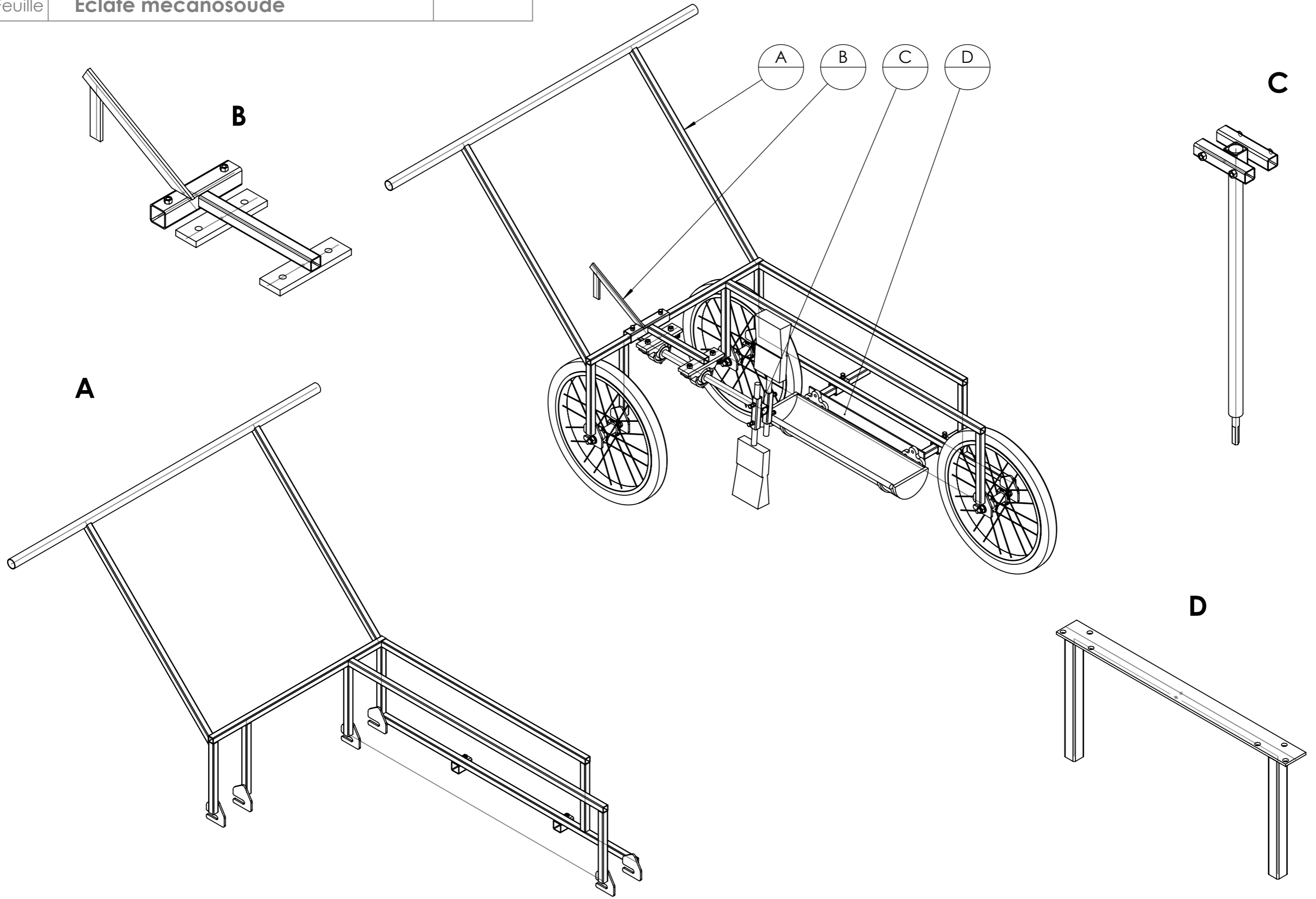


DÉTAIL E

ECHELLE 1 : 5



A	Tube carré 20 x 2	1	
	Tube carré 20 x 2	600	
	Tube carré 20 x 2	1394	
	Tube carré 20 x 2	800	
	Platine fourche	6	
	tube rond 30 x 1.5	1200	
	Tube carré 20 x 2	460	
	Tube carré 20 x 2	1010	
	Tube carré 20 x 2	1	
	Tube carré 30 x 2	100	
	ecrou M6 brut	2	
B	Support Perceuse	1	
	Ecrou M6 brut	2	
	Fer plat 20 x 5	237	
	Fer plat 20 x 5	84	
	Tube carré 20 x 2	220	
	Tube carré 30 x 2	150	
	Fer plat 40 x 10	280	
roue_16pouces	Roue de velo 16"	3	
pneu_16pcs	Pneu de velo 16"	3	
C	système balai	1	
	étiré rond Ø20	450	
	Tube carré 20 x 2	200	
	Ecrou M6 brut	4	
	Tube carré 25 x 2	25	
	étiré rond Ø10	50	
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	4	
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 16 noir	4	
Palier à chapeau diamètre intérieur 20	Palier à chapeau Øint 20	2	
Cage inox diam20	Palier chapeau Øint20	1	
Vis Hexagonale	vis hexagonale M8 x 35	4	
Ecrou	Ecrou M8 brut	4	
D		1	
	Tube carré 20 x 2	400	
	fer plat 40 x 4	450	
fond de gouttière	Fond de chenaux D25	2	
		1	
Gouttière D25	Chenaux D25	1	
Bride gouttière d25	Bride chenaux 25	2	
		1	
balai	balai	2	
		1	

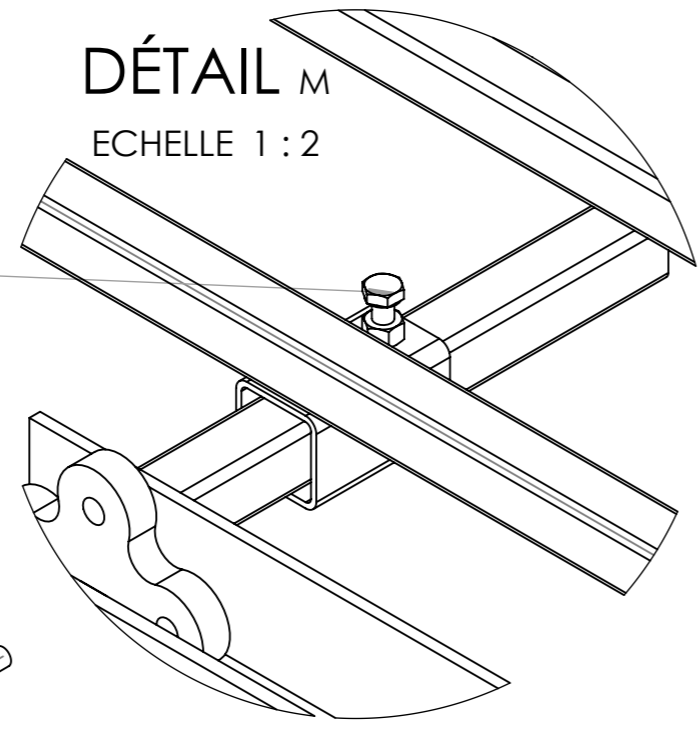


Outil	Landoryphore V1.2			
Date	19/07/2021	Version	page n° 5 / 13	
Feuille	plans de visserie			



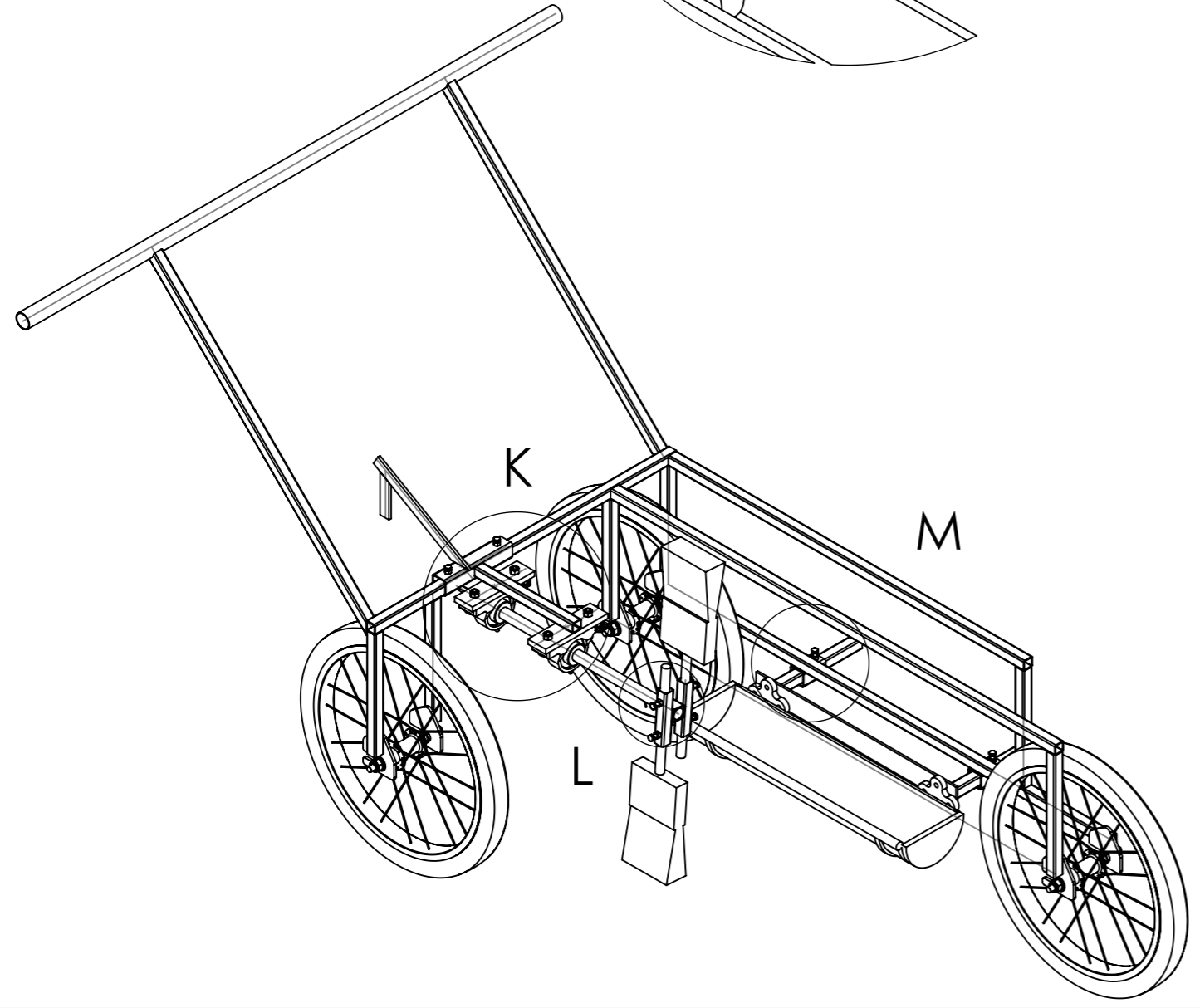
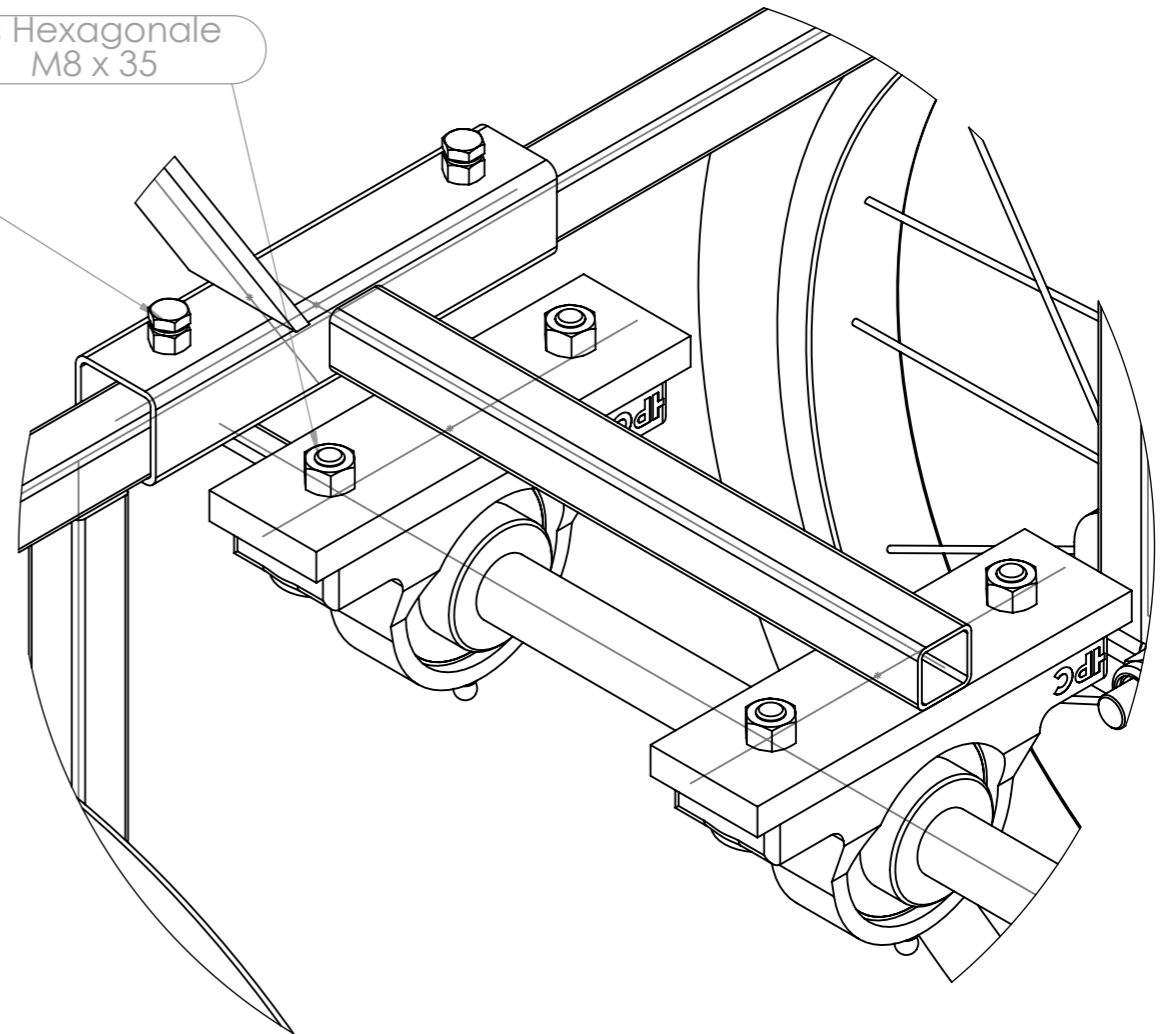
DÉTAIL M
ECHELLE 1 : 2

Vis Hexagonale
M6 x 15



Vis Hexagonale
M6 x 15

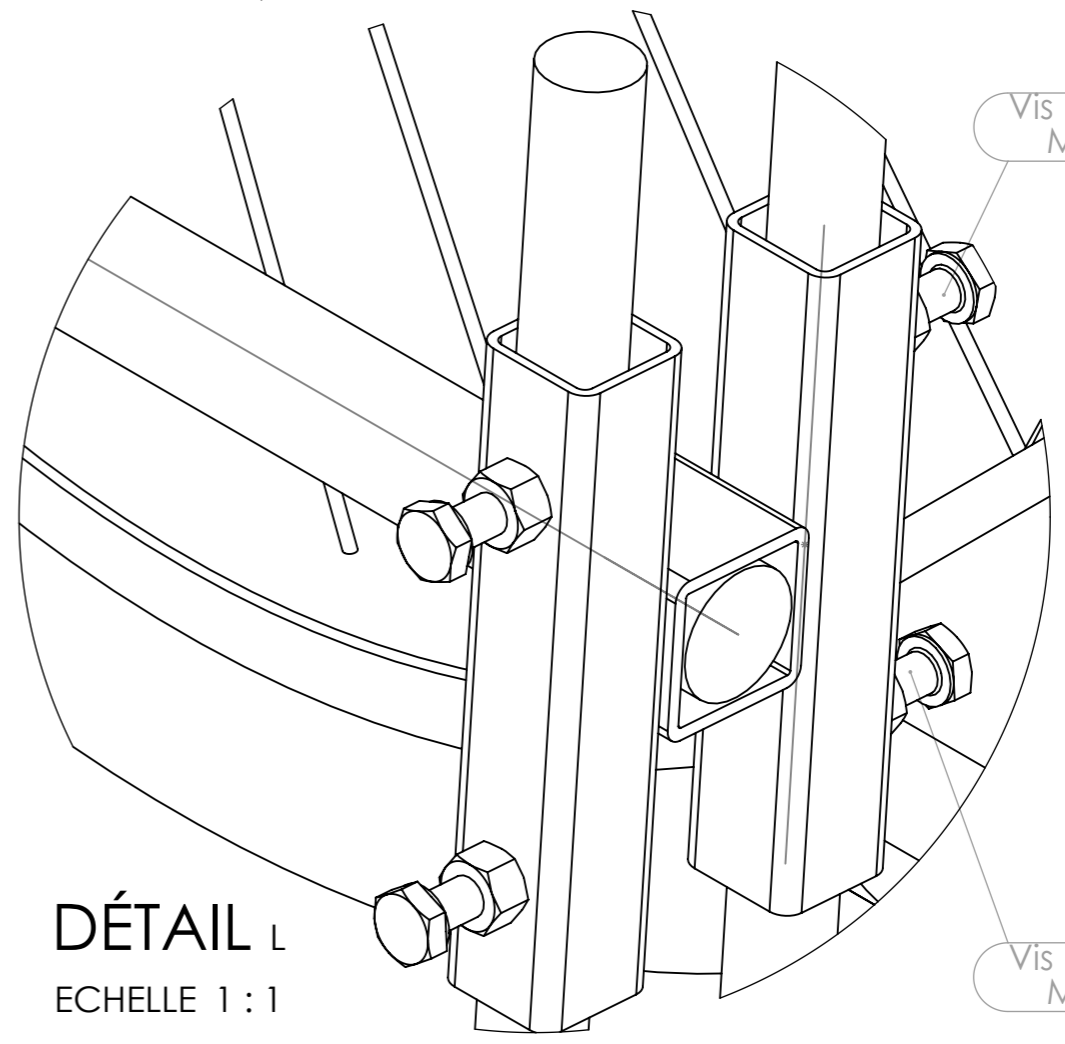
Vis Hexagonale
M8 x 35

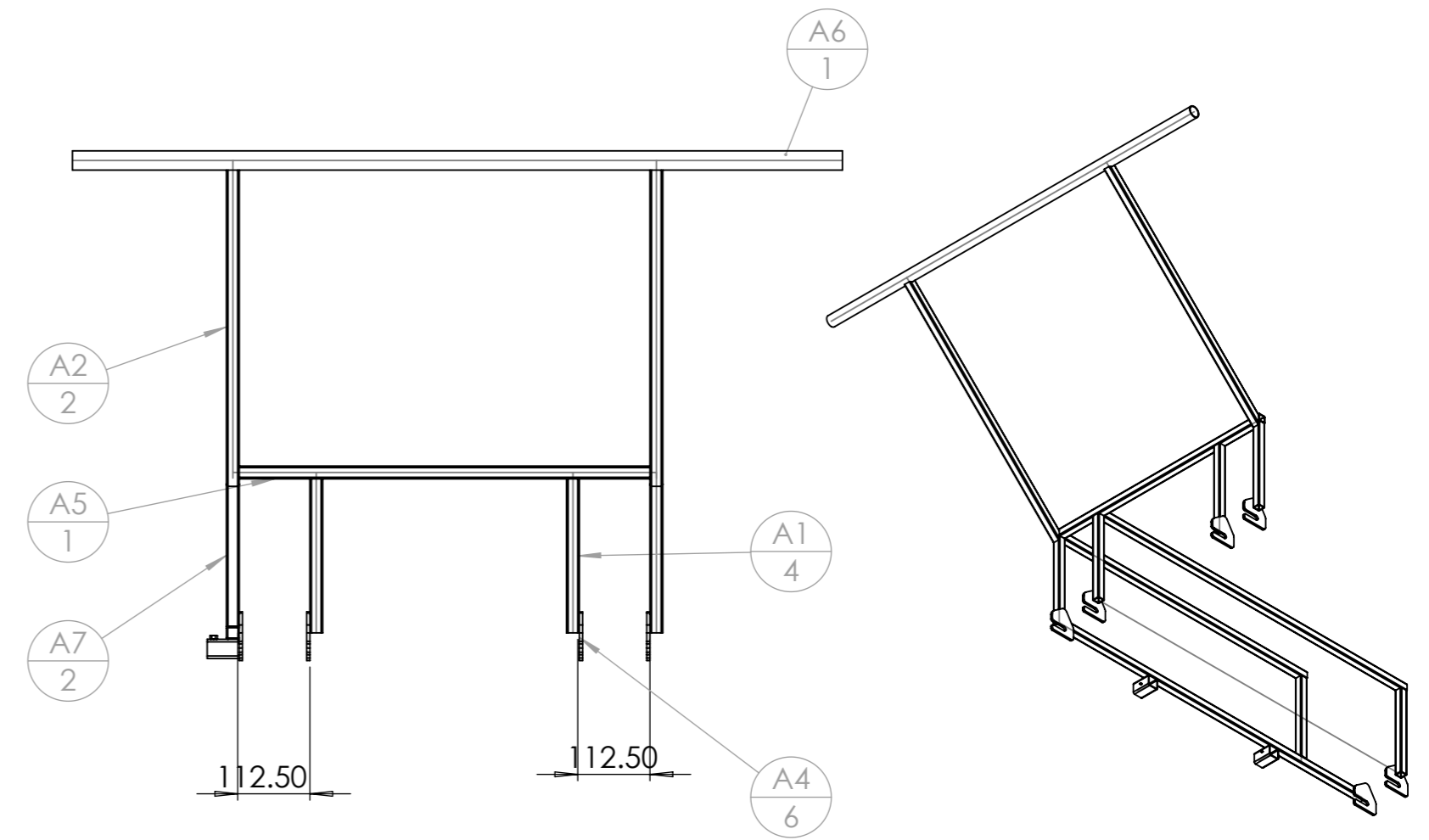
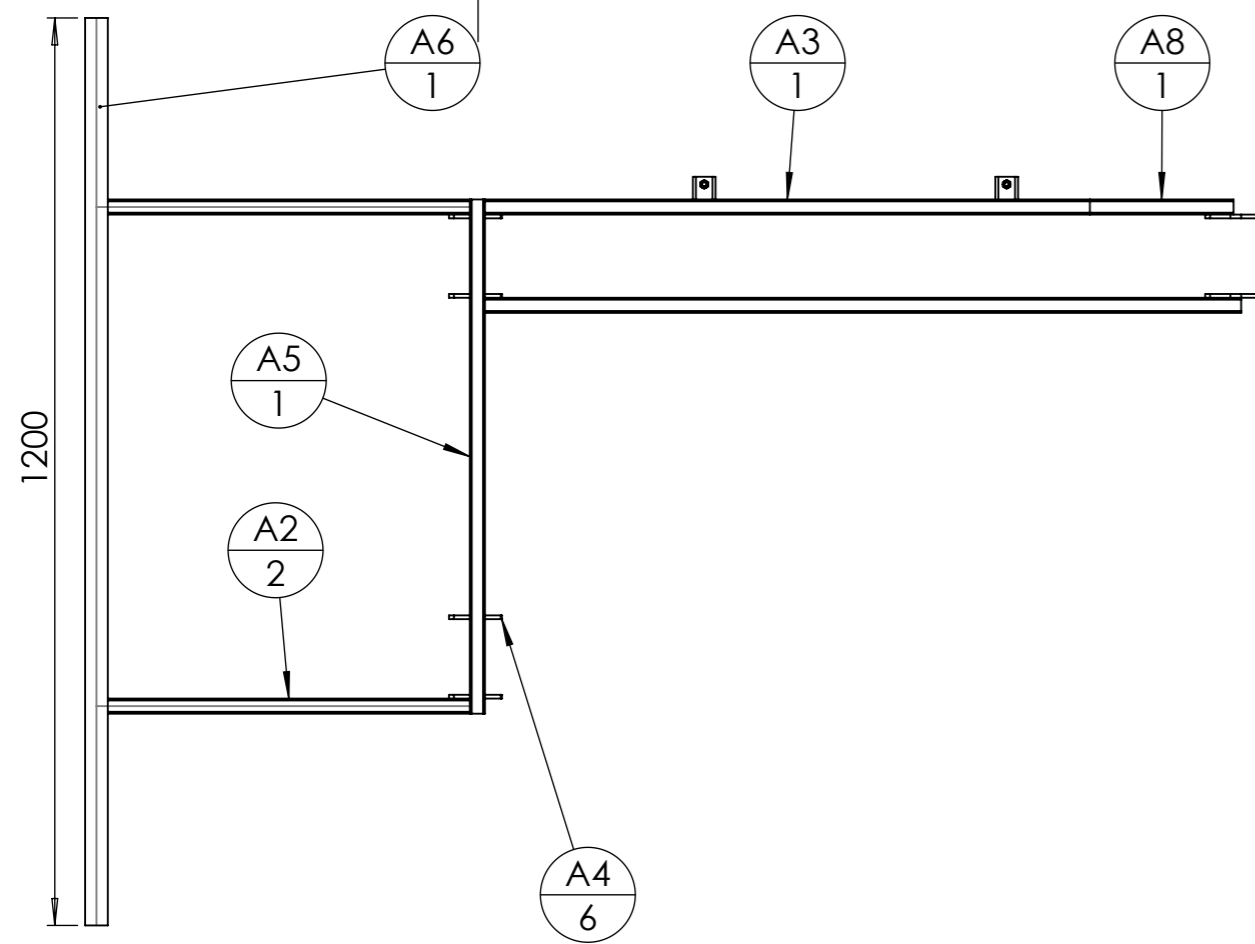
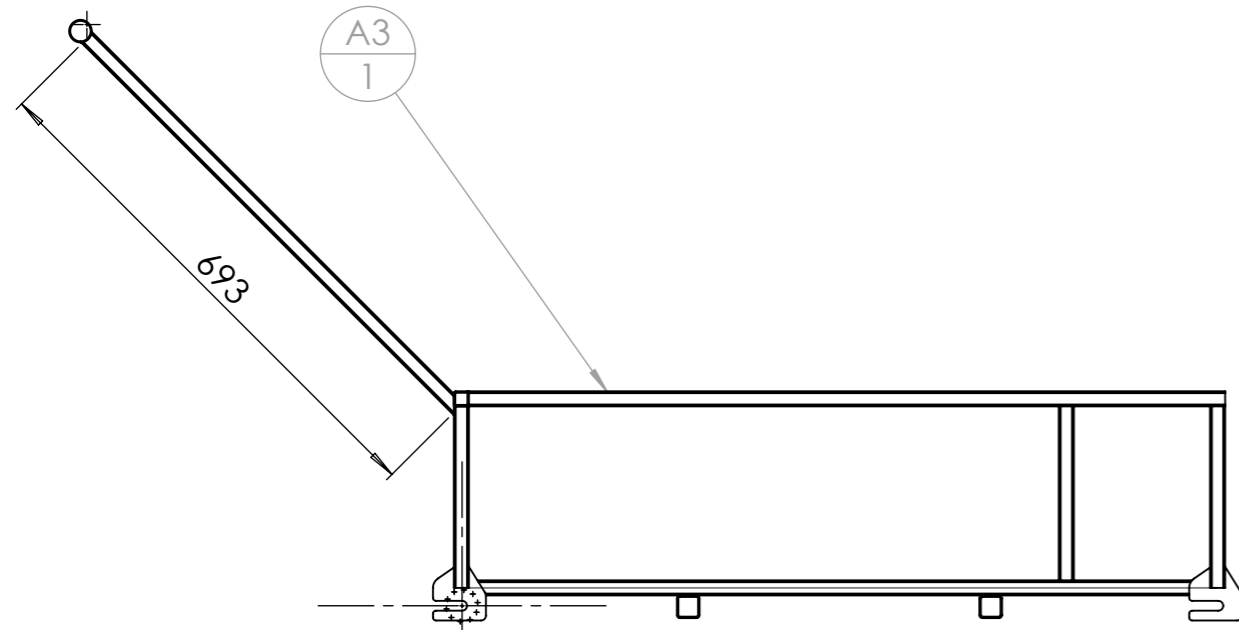


Vis Hexagonale
M6 x 16 noir

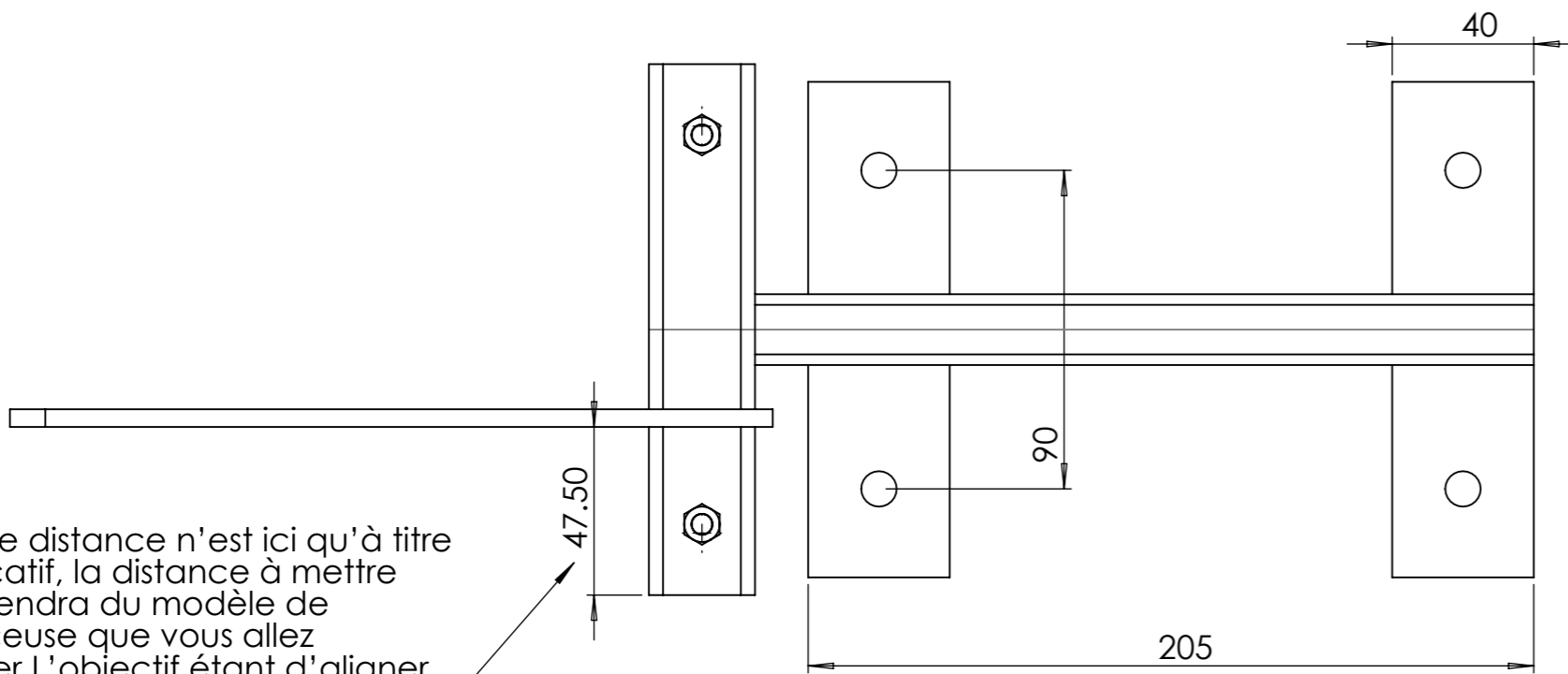
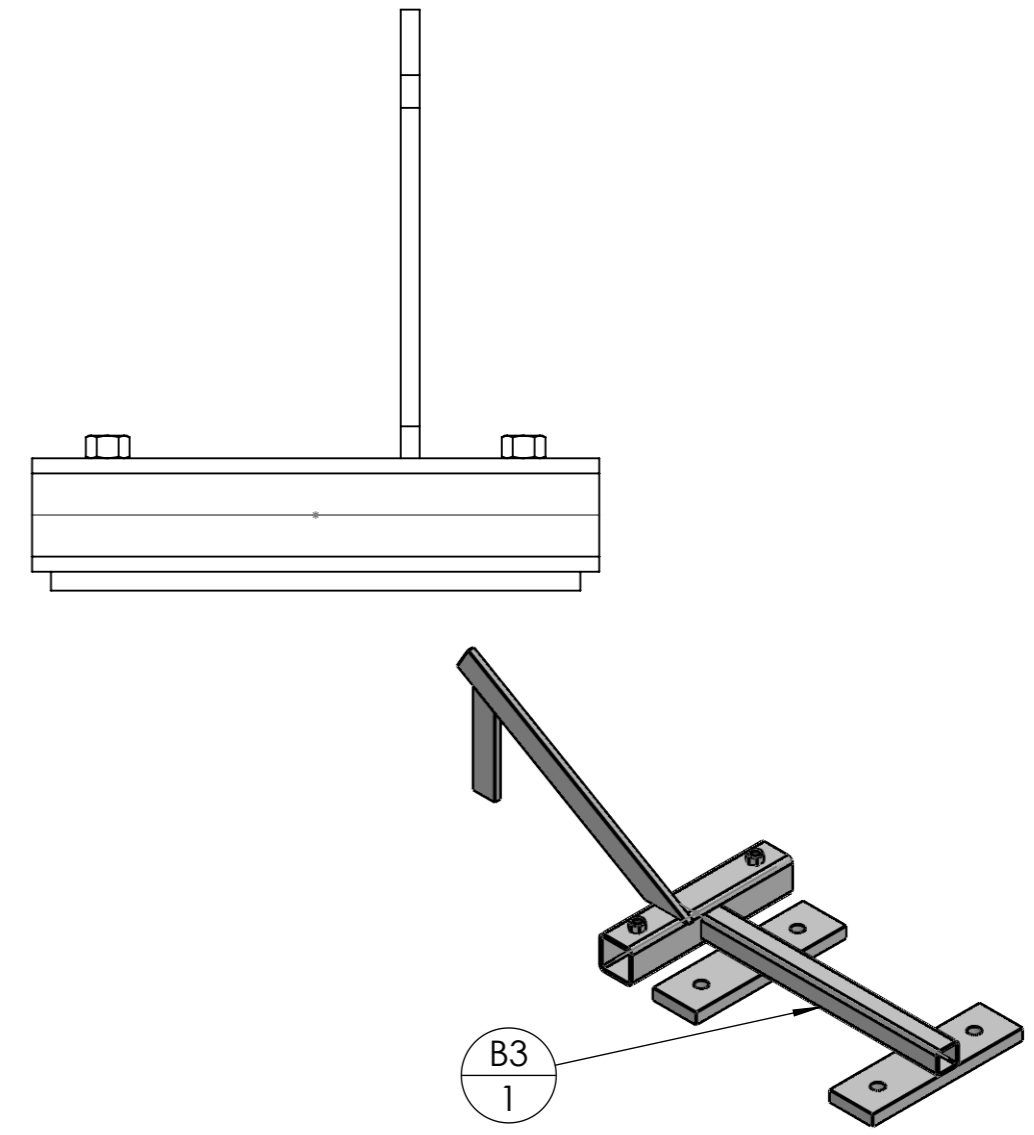
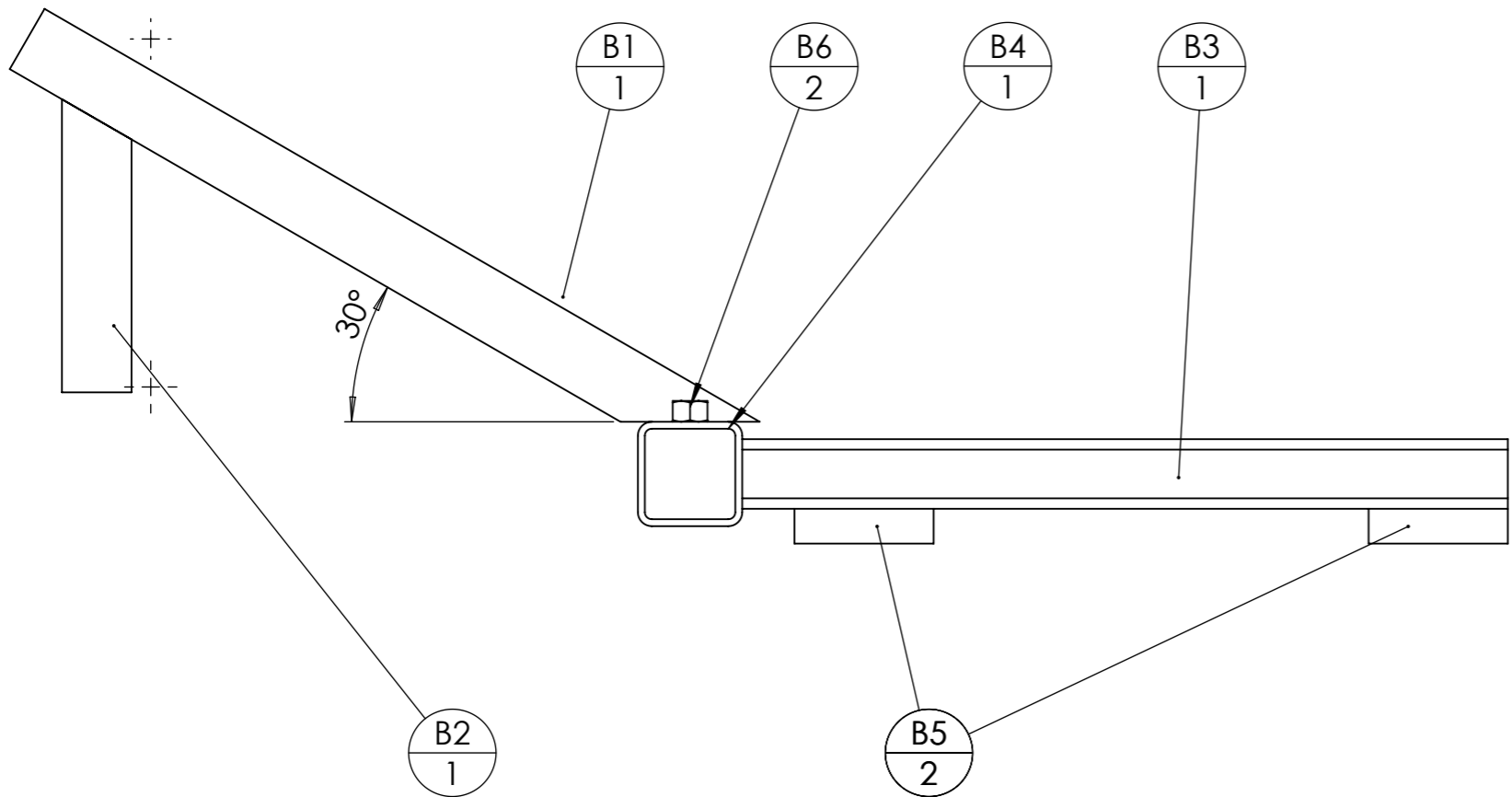
DÉTAIL L
ECHELLE 1 : 1

Vis Hexagonale
M6 x 16 noir





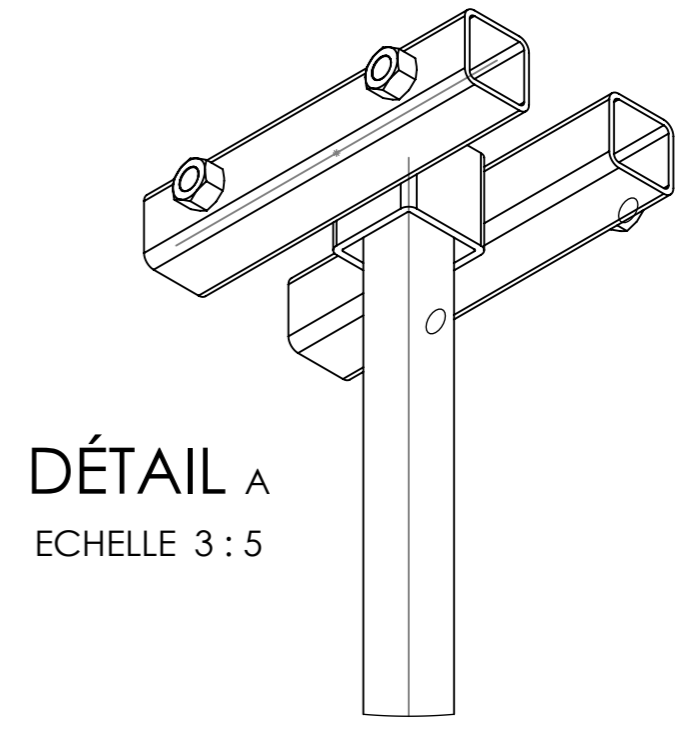
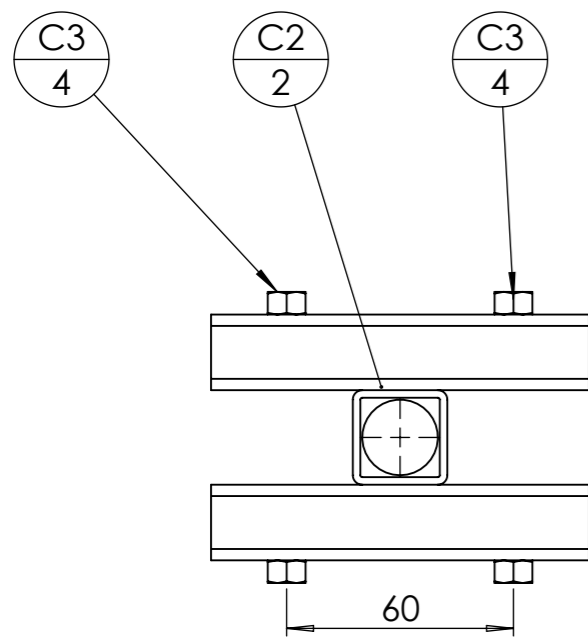
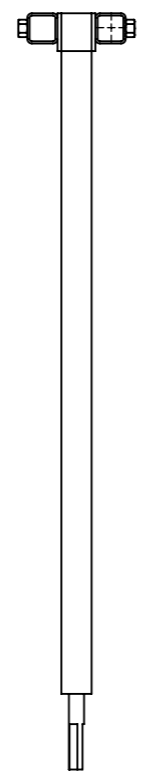
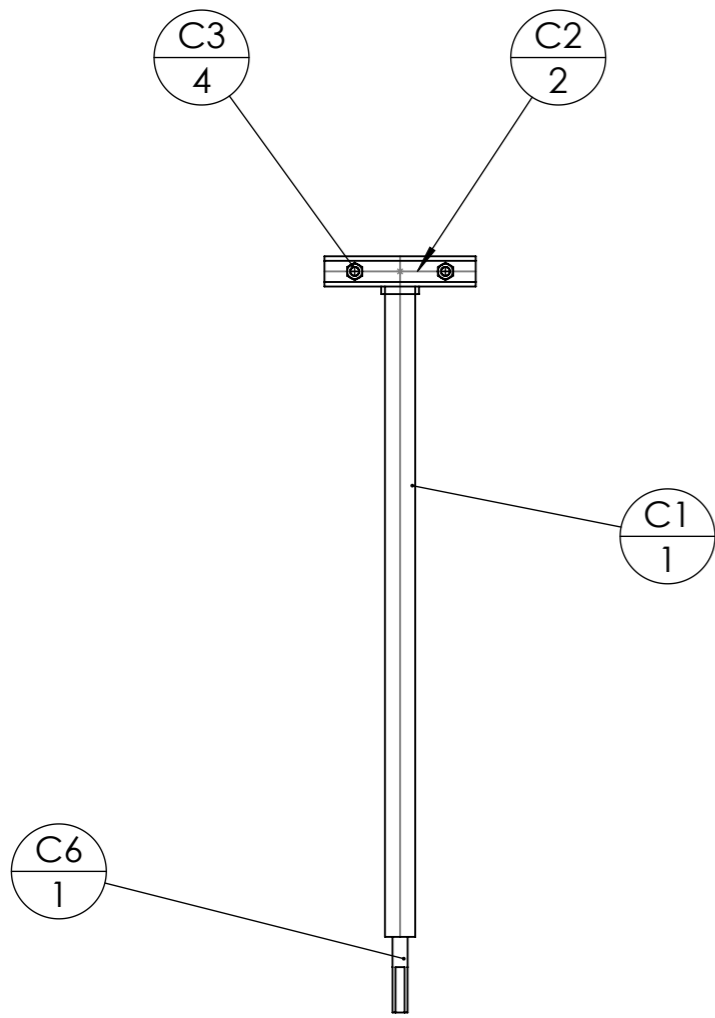
ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		240	4
A5	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		680	1
A2	Tube carré 20 x 2	-	45.00		697	2
A3	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		800	1
A7	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		230	2
A8	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		1010	1
A9	Tube carré 20 x 2	0.00	0.00		1000	1
A10	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	1x Ø7 ;	50	2
A11	ecrou M6 brut			1x Ø4,8 ; 2x Ø6 ;		2
A6	tube rond 30 x 1.5	0.00	0.00	1x Ø27 ;	1200	1
A4	Platine fourche					6



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

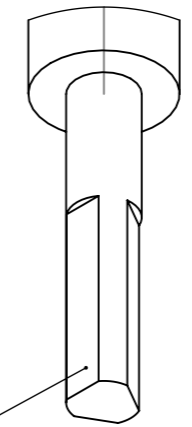
Table de nomenclature(restructuré)

rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
B6	Ecrou M6 brut			1x Ø5,8 ; 2x Ø6 ;		2
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

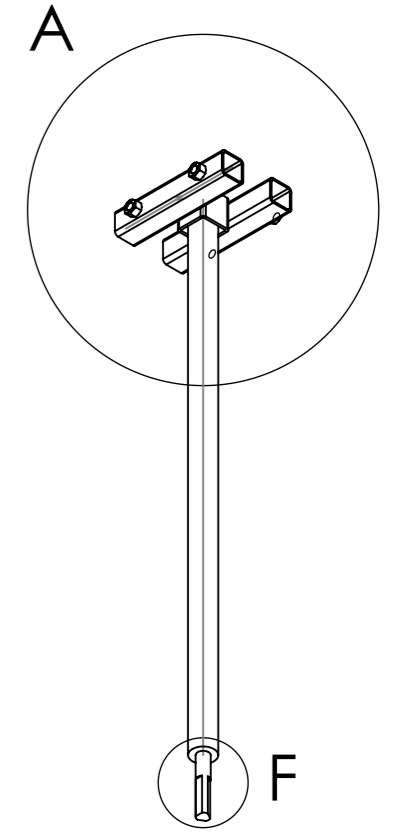


DÉTAIL A
ECHELLE 3 : 5

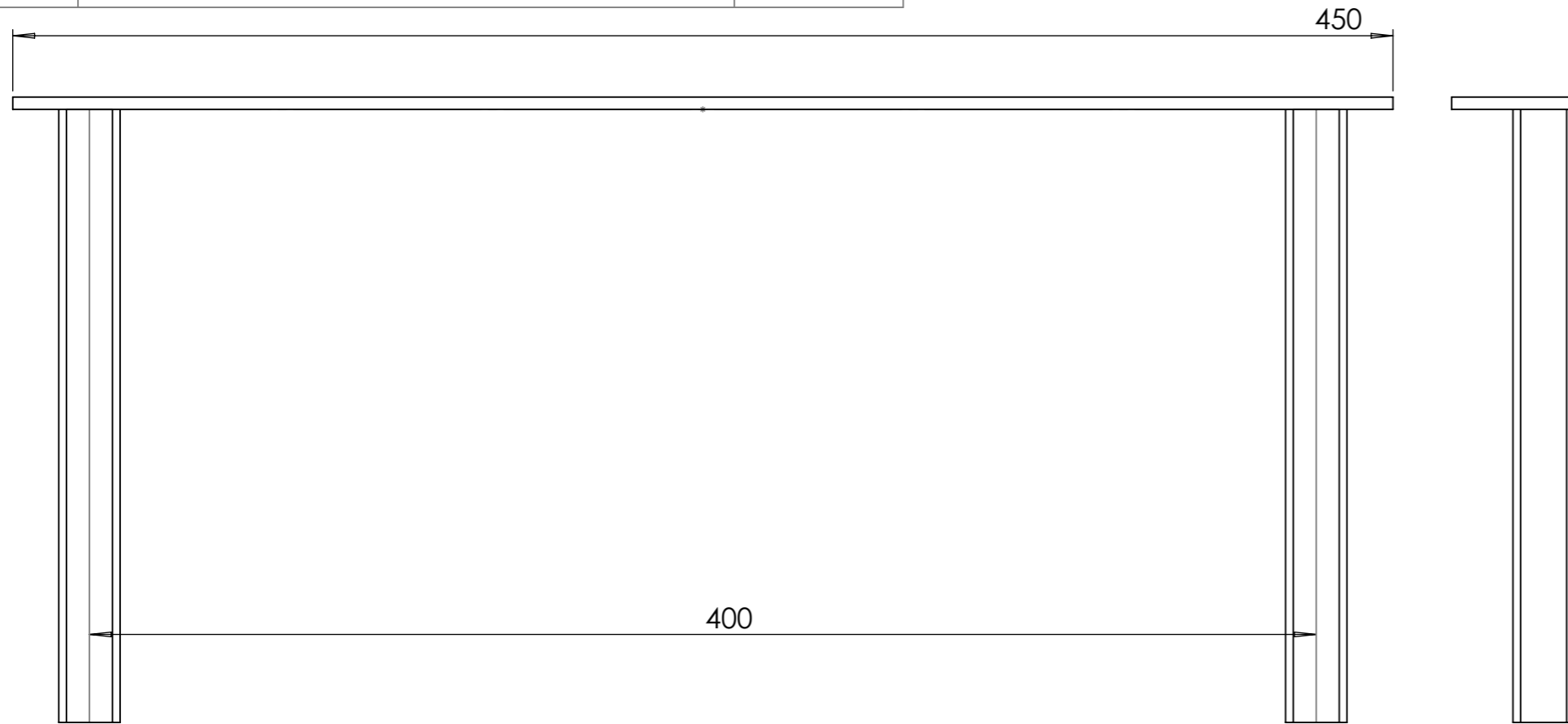
DÉTAIL F
ECHELLE 1 : 1



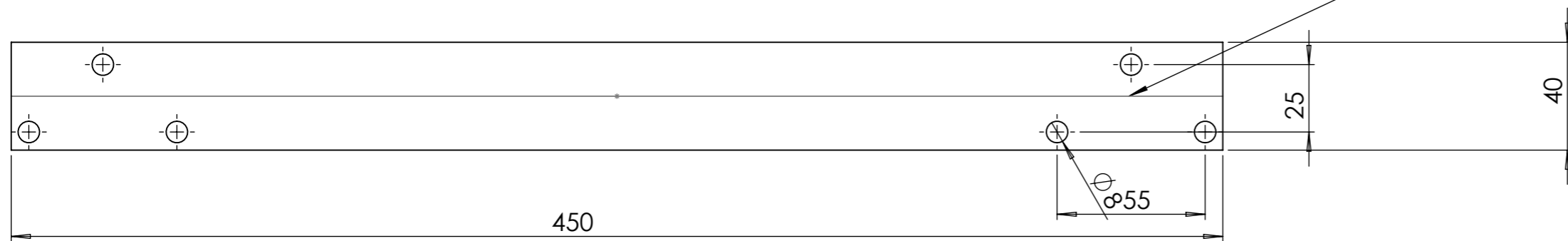
pièce étirée rond diam 10 meulée afin d'améliorer l'adhérence avec la perceuse



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
C1	étiré rond Ø20	0	0		450	1
C2	Tube carré 20 x 2	0	0	2x Ø6 ;	100	2
C3	Ecrou M6 brut			1x Ø5,8 ; 2x Ø6 ;		4
C5	Tube carré 25 x 2	0	0		25	1
C6	étiré rond Ø10	0	0		50	1



L'emplacement perçage dépendra de la bride de gouttière que vous allez utiliser.



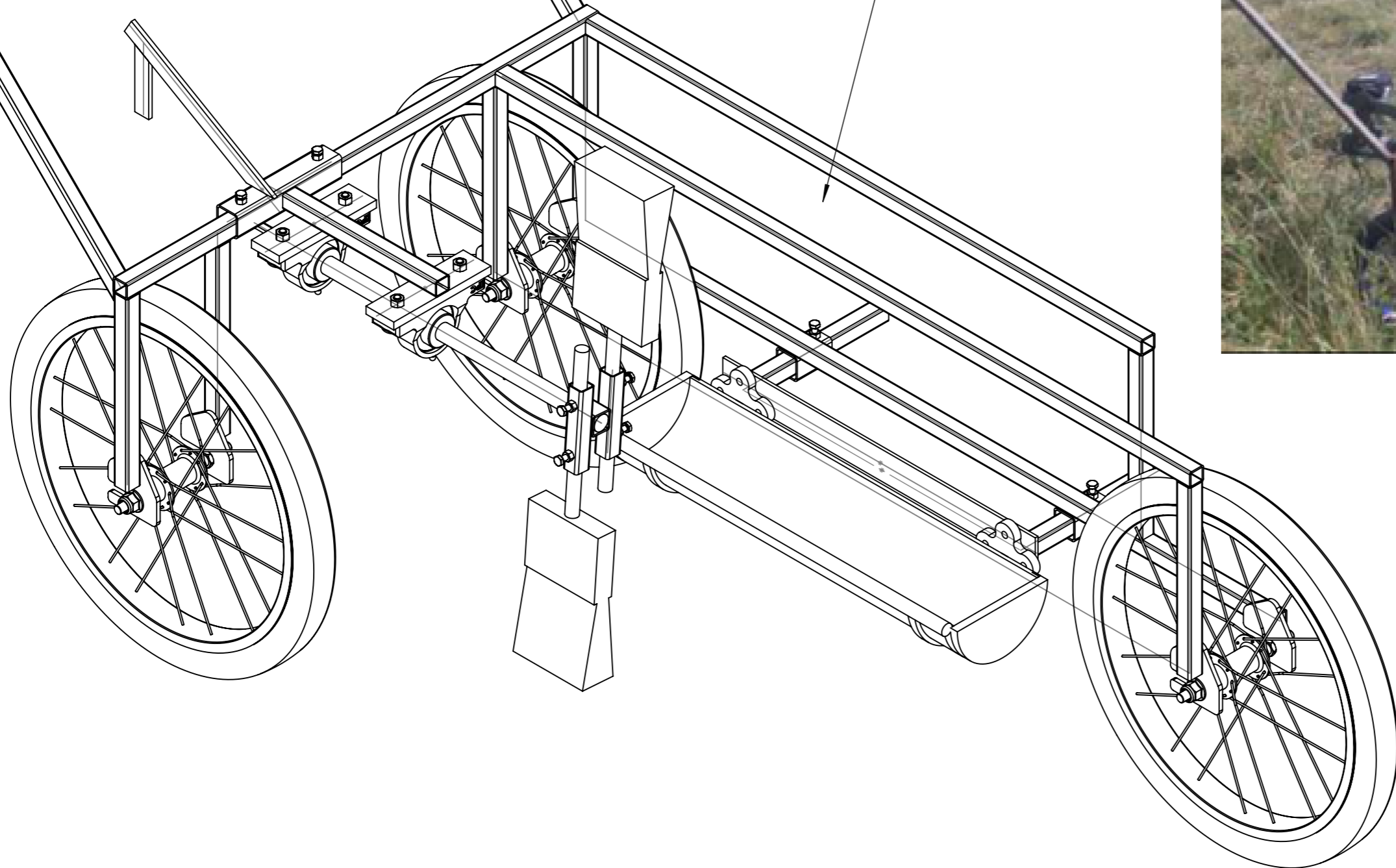
rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
D1	Tube carré 20 x 2	0	0		200	2
D2	fer plat 40 x 4	0	0	6x Ø8 ;	450	1


Table de nomenclature(restructuré)

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
roue_16pouces	Roue de velo 16"					3
pneu_16pcs	Pneu de velo 16"					3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15					4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 16 noir					4
Palier à chapeau diamètre intérieur 20	Palier à chapeau Øint 20					2
Vis Hexagonale	vis hexagonale M8 x 35					4
Ecrou	Ecrou M8 brut					4
fond de goutière	Fond de chenaux D25					2
Goutière D25	Chenaux D25					1
Bride goutière d25	Bride chenaux 25					2
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	1x Ø27 ;	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			1x Ø4,8 ; 2x Ø6 ;		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	0		450	1
C2	Tube carré 20 x 2	0	0	2x Ø6 ;	100	2
C5	Tube carré 25 x 2	0	0		25	1
C6	étiré rond Ø10	0	0		50	1
D1	Tube carré 20 x 2	0	0		200	2
D2	fer plat 40 x 4	0	0	6x Ø8 ;	450	1
\$PRPWLD:"id"	balai			\$PRPWLD:"p"		2
balai						1

Outil	Landoryphore V1.2		
Date	19/07/2021	Version	page n° 11 / 13
Feuille	Vue complémentaire		

Le modèle CAO ne comprend 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	19/07/2021	Version	page n° 12 / 13	
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.

**L'Atelier
paysan**

Outil	Landoryphore V1.2			
Date	19/07/2021	Version	page n° 13 / 13	
Feuille	Decoupe laser			



Detail pièce A4

