

Outil	Traineau TA				
Date	14/12/2023	Version	1.0		page n° 1 / 9
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.

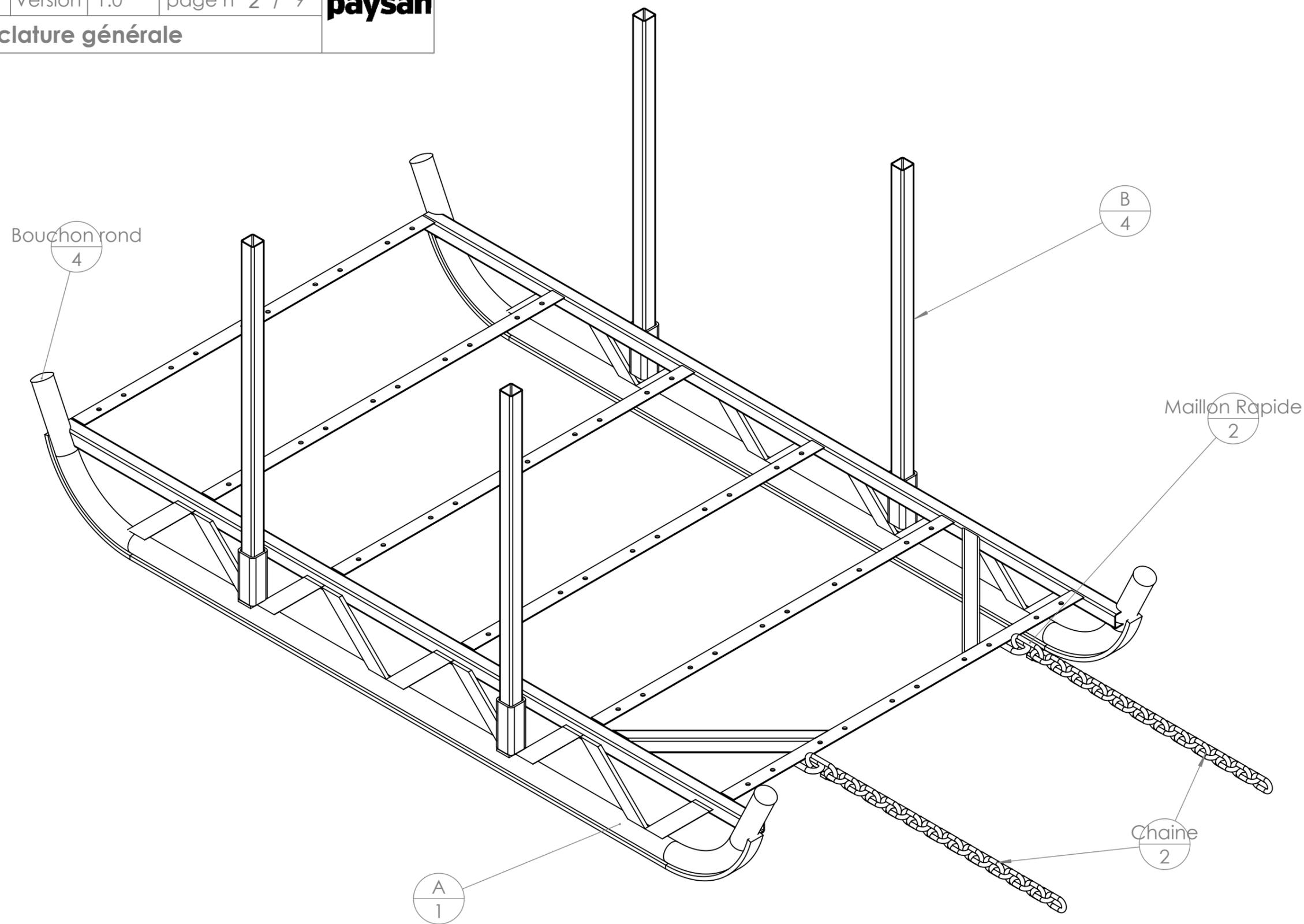
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions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

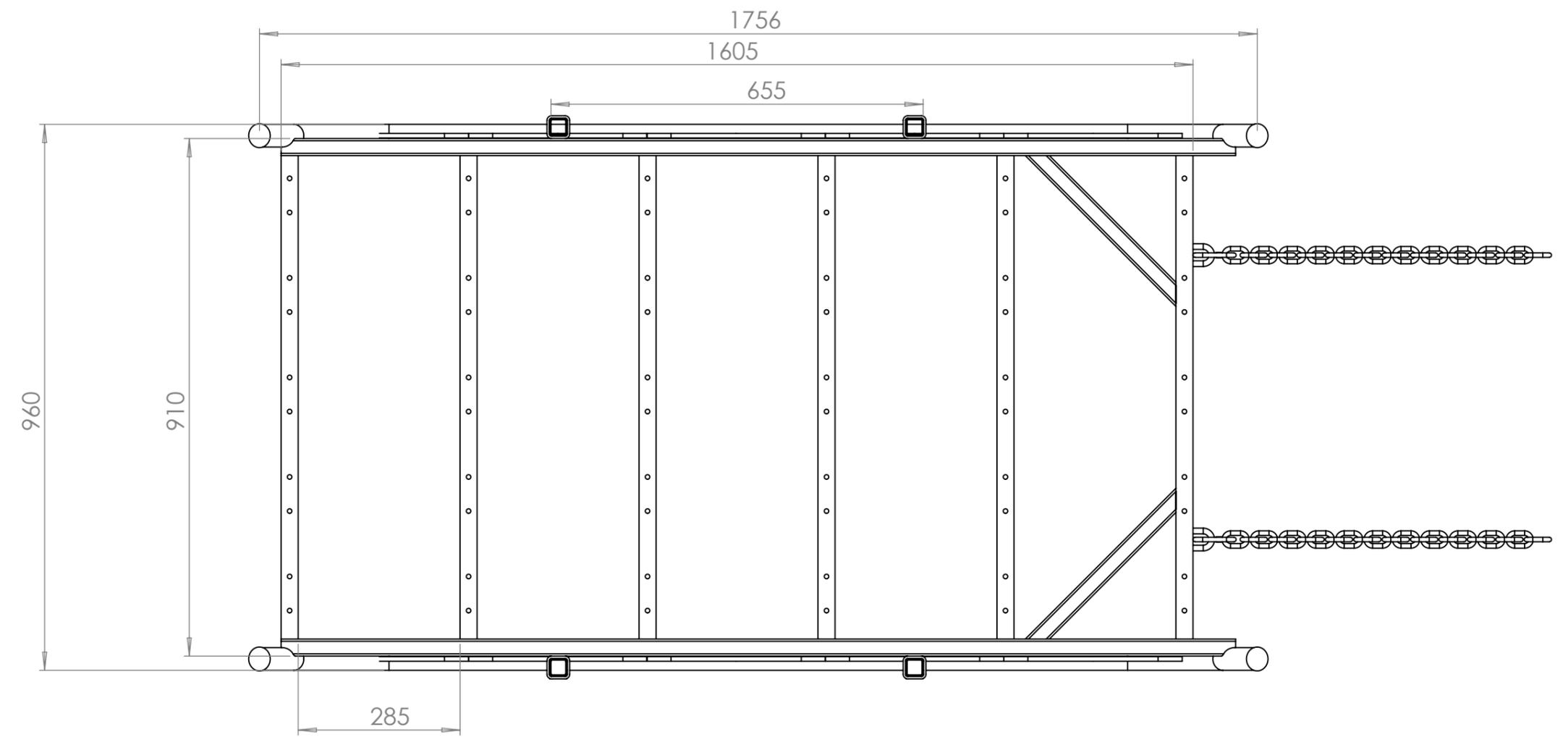
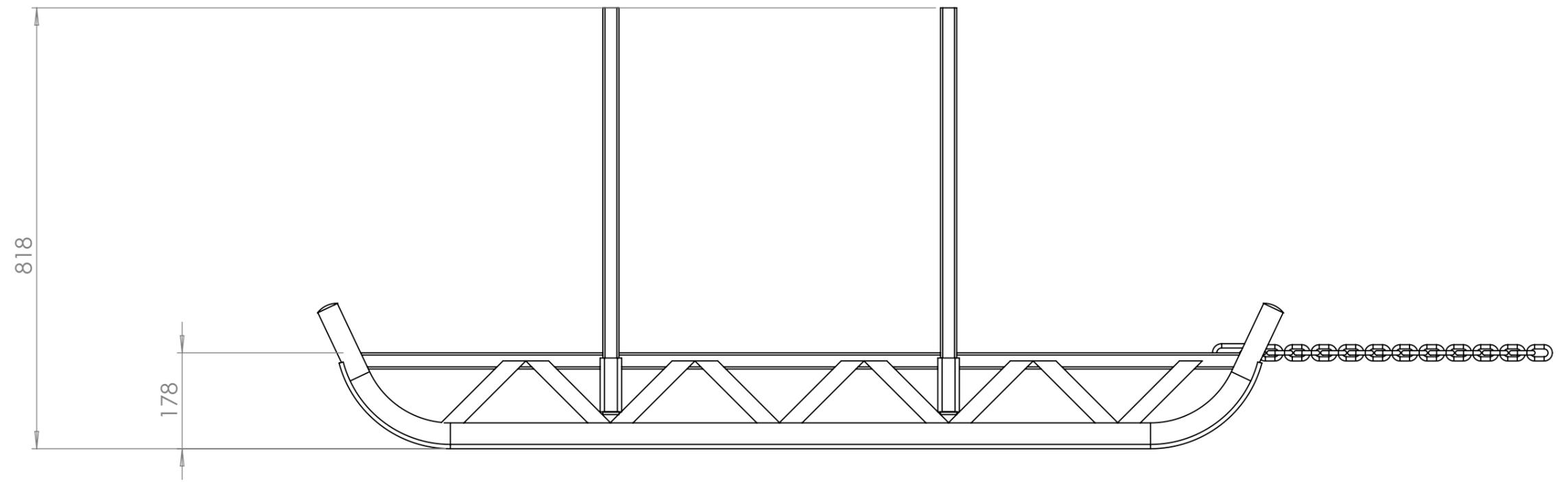
<http://www.latelierpaysan.org/>

<http://forum.latelierpaysan.org>

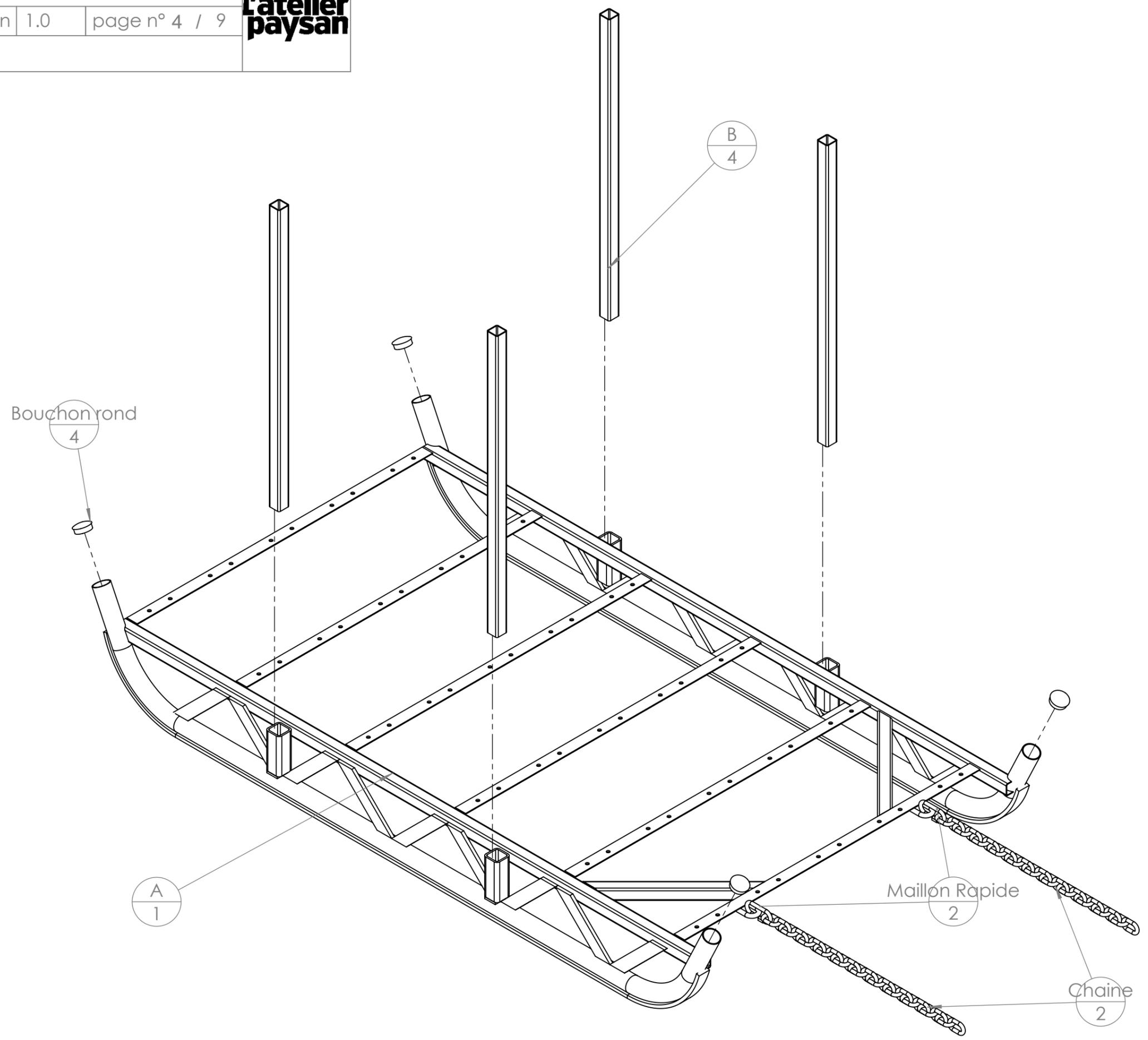


Repère	Désignation	Quantité
A	Traineau	1
B	Tube ridelle	4
Maillon Rapide	maillon rapide 8mm	2
Chaîne	Chaîne 8 x 32 - L = 600	2
Bouchon rond	Bouchon rond Ø42mm	4

Outil	Traineau TA			
Date	14/12/2023	Version	1.0	page n° 3 / 9
Feuille	Encombrement			



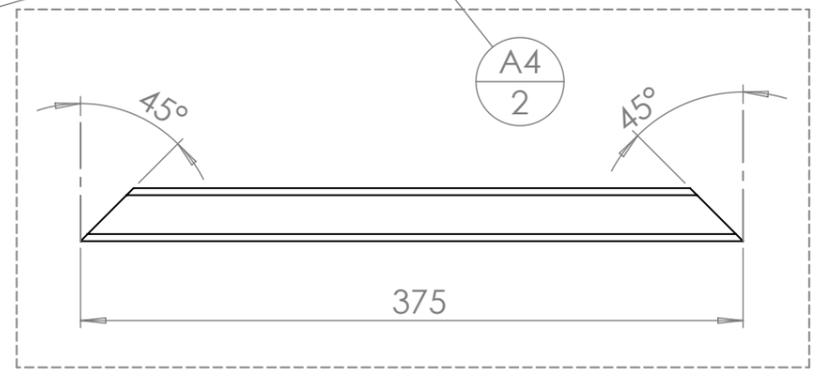
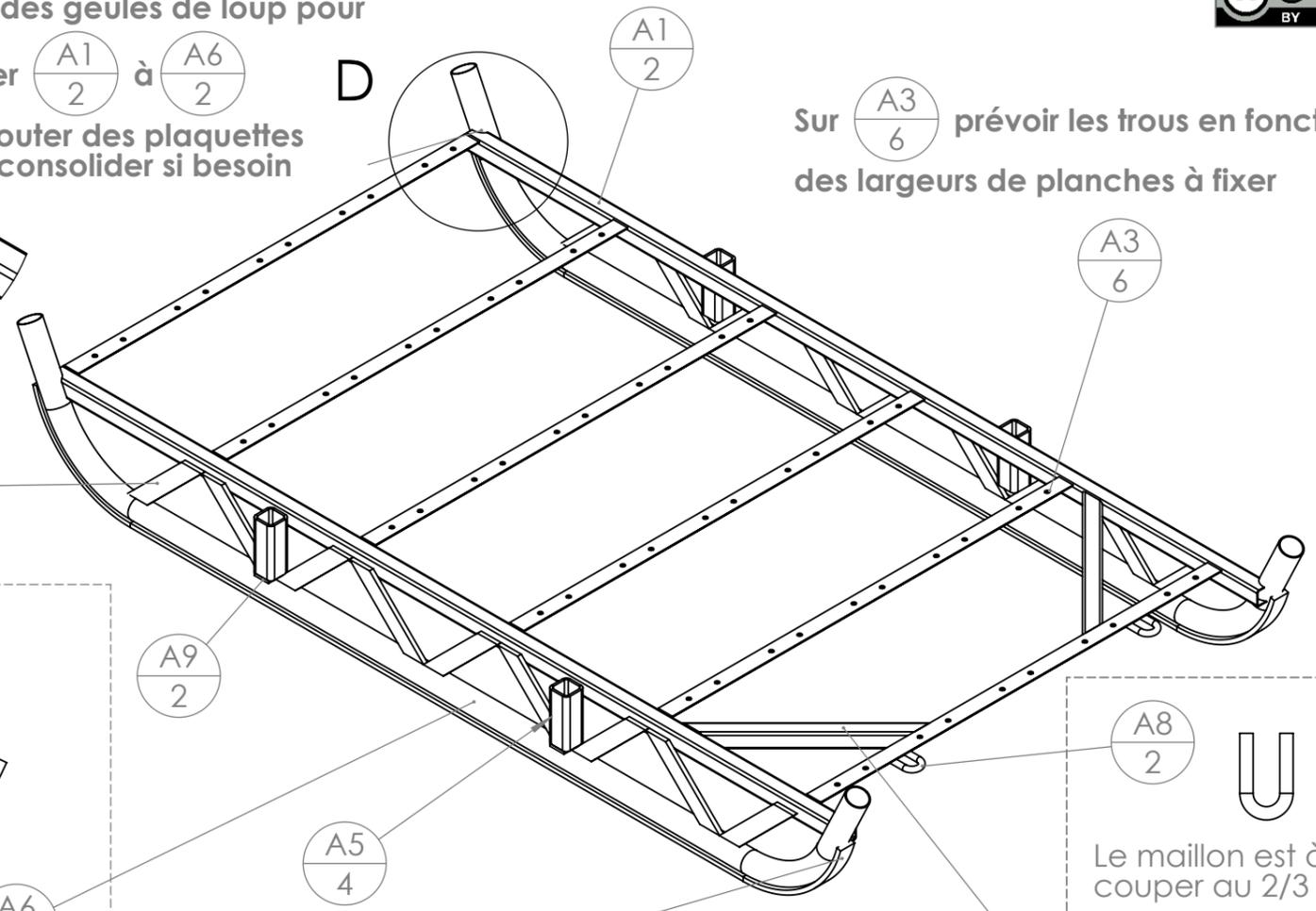
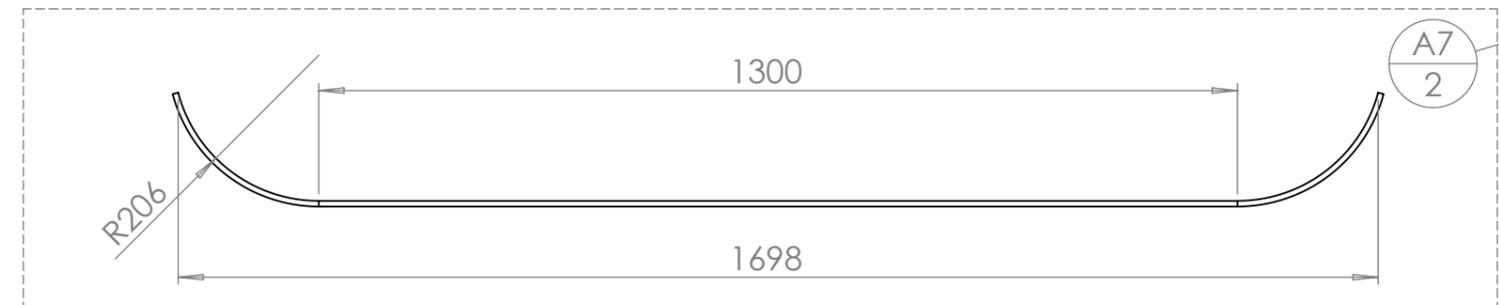
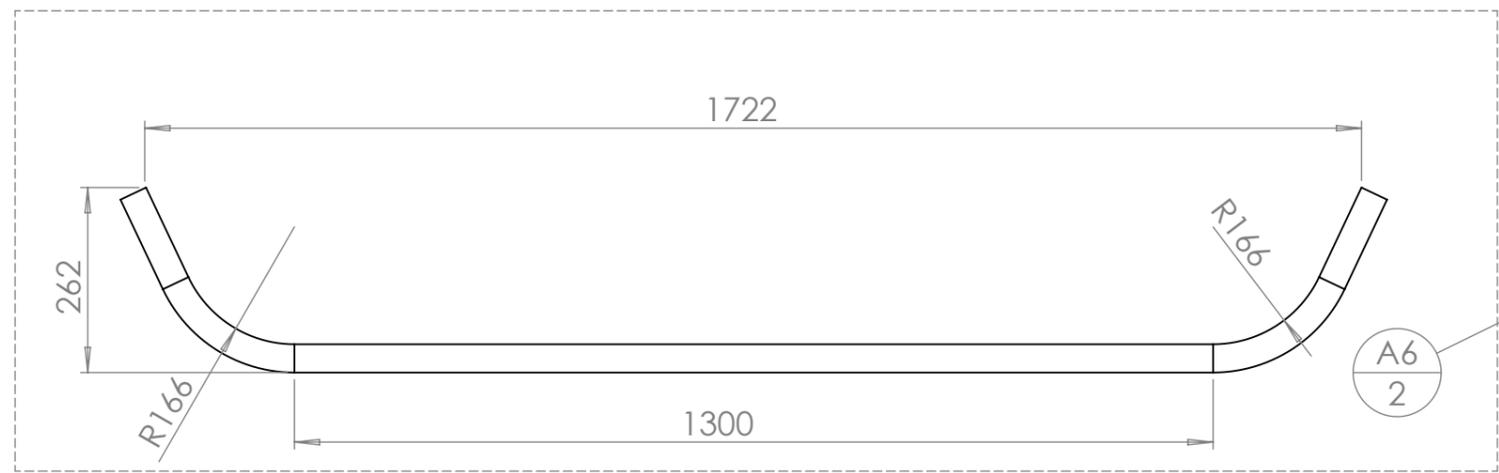
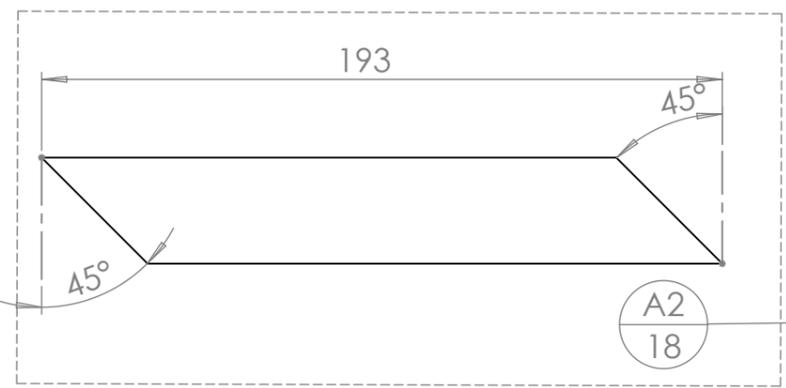
Outil	Traineau TA		
Date	14/12/2023	Version	1.0
		page n° 4 / 9	
Feuille	Eclaté		



Faire des geules de loup pour ajuster $\frac{A1}{2}$ à $\frac{A6}{2}$ et rajouter des plaquettes pour consolider si besoin

Sur $\frac{A3}{6}$ prévoir les trous en fonction des largeurs de planches à fixer

DÉTAIL D



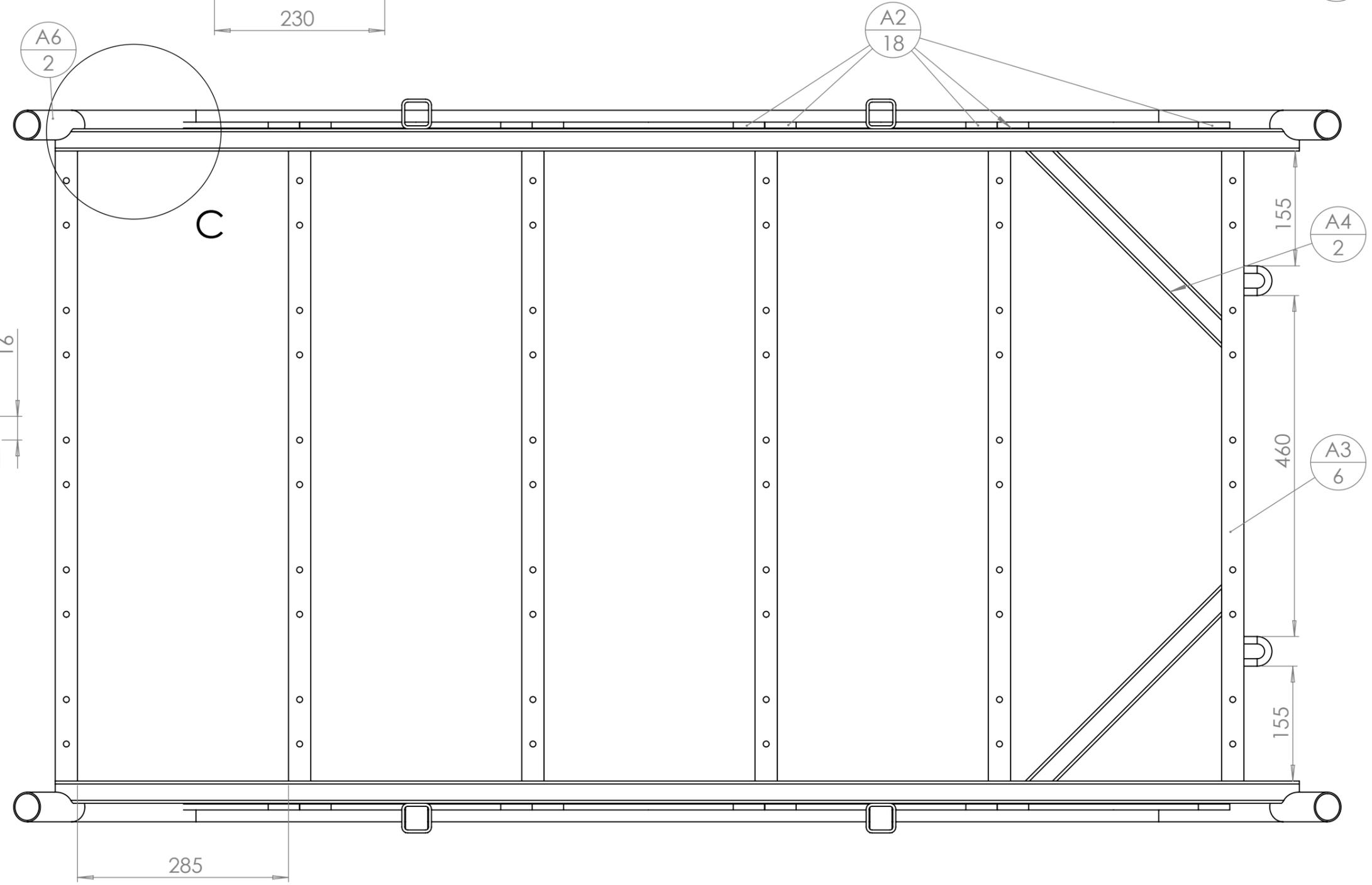
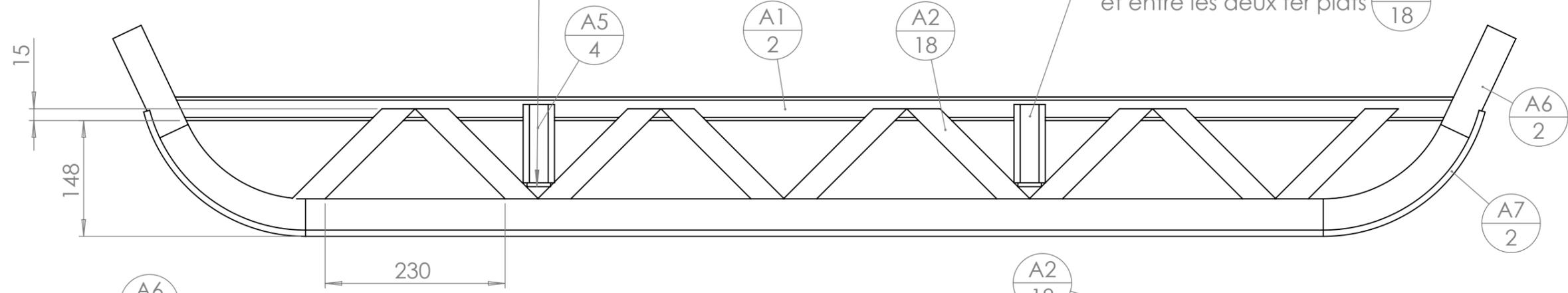
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	Quantité
A1	Tube carré 30 x 2	0°	0°		1680	2
A2	Fer plat 30 x 8	45°	45°		193	18
A3	Cornière 30 x 3	0°	0°	10x Ø8 ;	850	6
A4	Tube carré 30 x 2	45°	45°		375	2
A5	tube carré 40 x 4	0°	0°		100	4
A6	tube rond 40 x 2	65°	0°		2000	2
A7	Fer plat 30 x 8	75°	75°		1850	2
A8	Chaine 10 x 65				65	2
A9	Fer plat 30 x 5	0°	0°		40	2

Etape de montage :

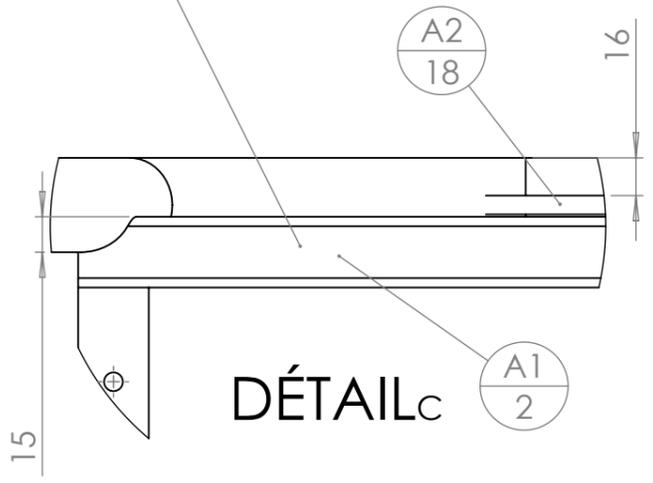
- Cintrer les tubes $\frac{A6}{2}$
- A l'étau et à la masse procéder par tronçon pour cintrer approximativement les fers plats $\frac{A7}{2}$
- Pointer la partie plate de $\frac{A7}{2}$ sous $\frac{A6}{2}$
- Ajuster le cintrage de $\frac{A7}{2}$ au fur et à mesure de la soudure avec des serre-joints

$\frac{A9}{2}$ sert de butée aux ridelles et est à souder en laissant 1 mm de vide de chaque côté pour que l'eau puisse s'écouler

$\frac{A5}{4}$ est à souder contre $\frac{A1}{2}$ et entre les deux fer plats $\frac{A2}{18}$

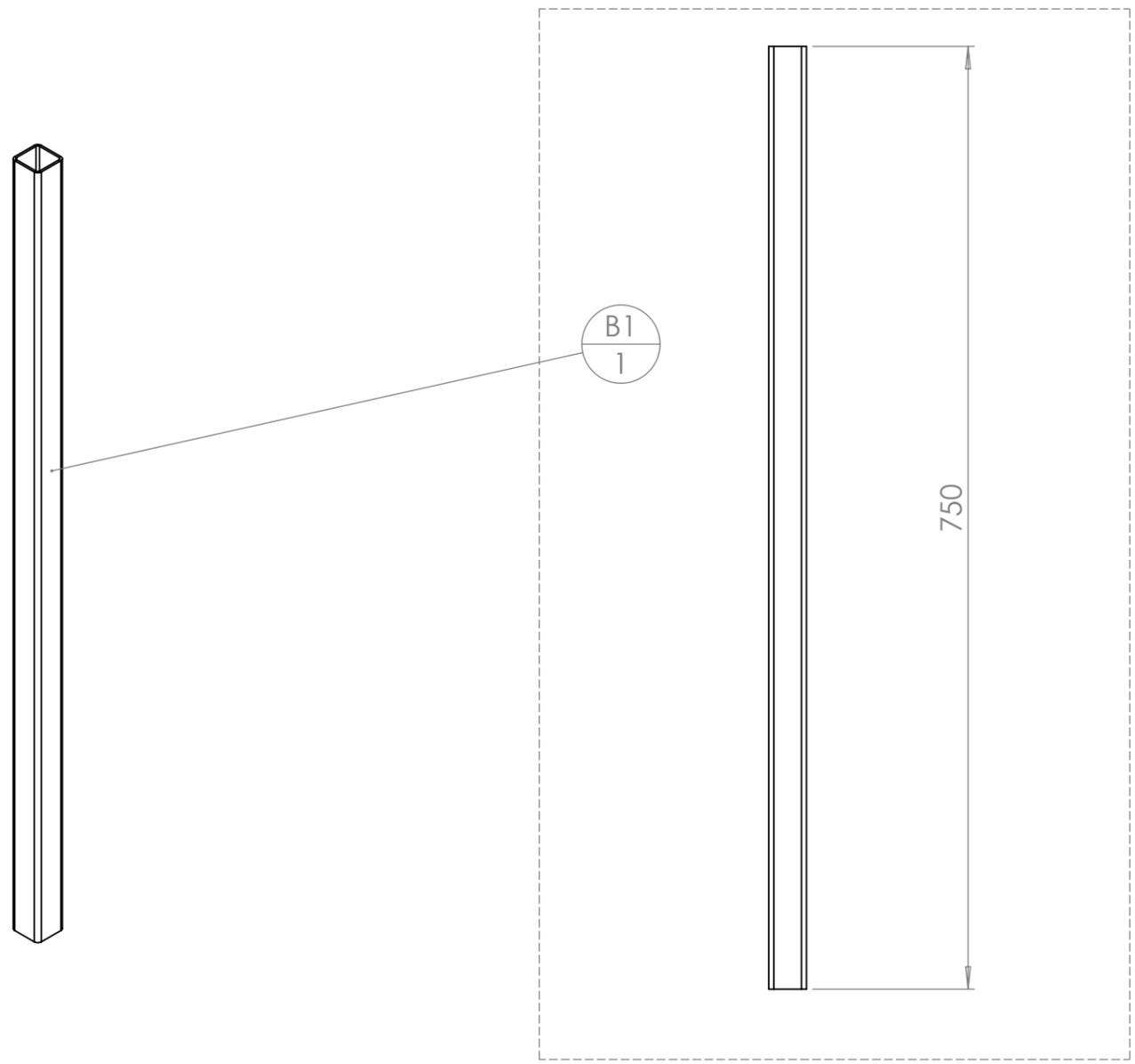


Les fers plats $\frac{A2}{18}$ sont soudés en appuis sur le centre du tube, $\frac{A1}{2}$ est donc soudé légèrement en retrait

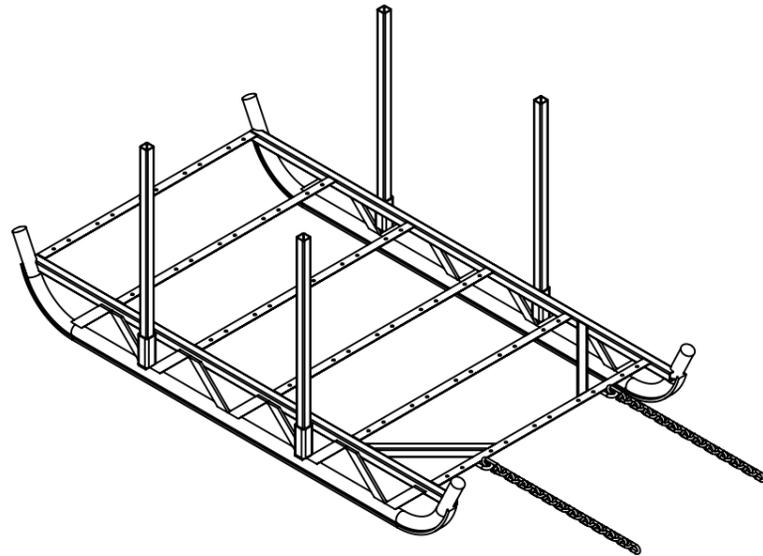


DÉTAIL C

Outil	Traineau TA				
Date	14/12/2023	Version	1.0		page n° 7 / 9
Feuille	B - Tube Ridelle				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	Quantité
B1	Tube carré 30 x 2	0°	0°		750	1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	Quantité
A1	Tube carré 30 x 2	0°	0°		1680	2
A2	Fer plat 30 x 8	45°	45°		193	18
A3	Cornière 30 x 3	0°	0°	10x Ø8 ;	850	6
A4	Tube carré 30 x 2	45°	45°		375	2
A5	tube carré 40 x 4	0°	0°		100	4
A6	tube rond 40 x 2	65°	0°		2000	2
A7	Fer plat 30 x 8	75°	75°		1850	2
A9	Fer plat 30 x 5	0°	0°		40	2
B1	Tube carré 30 x 2	0°	0°		750	4
Maillon Rapide	maillon rapide 8mm				STD	2
Chaine	Chaine 8 x 32				32	44
A8	Chaine 10 x 65				65	2
Bouchon rond	Bouchon rond Ø42mm				STD	4

Outil	Traineau TA				
Date	14/12/2023	Version	1.0		page n° 9 / 9
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.

**L'Atelier
paysan**