

Outil	Tréteau pliable				
Date	13/06/2024	Version	5.0		page n°1 / 8
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.

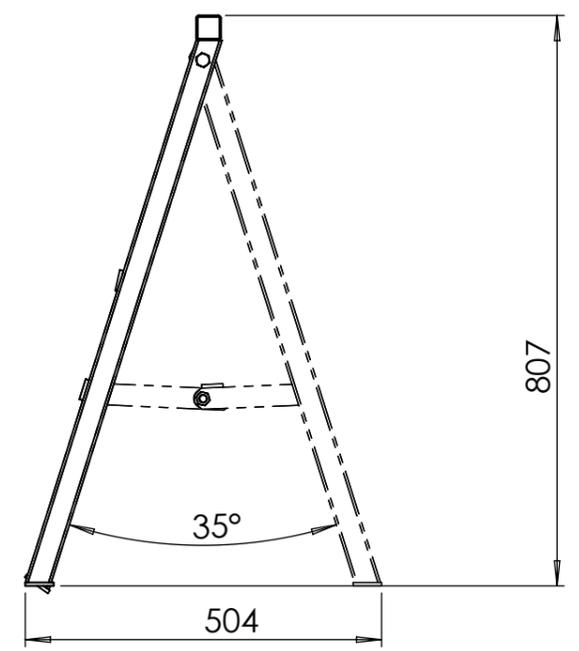
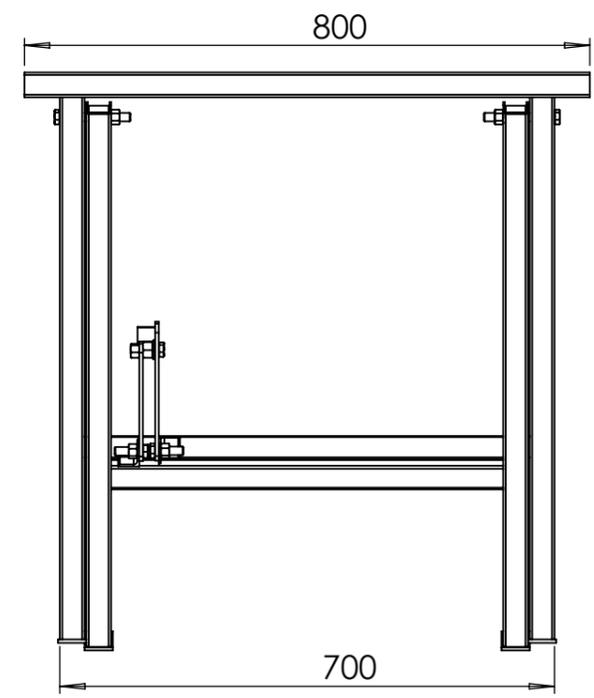
<http://www.latelierpaysan.org/>

<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Tréteau pliable				
Date	13/06/2024	Version	5.0		page n° 2 / 8
Feuille	Encombrement et versions				

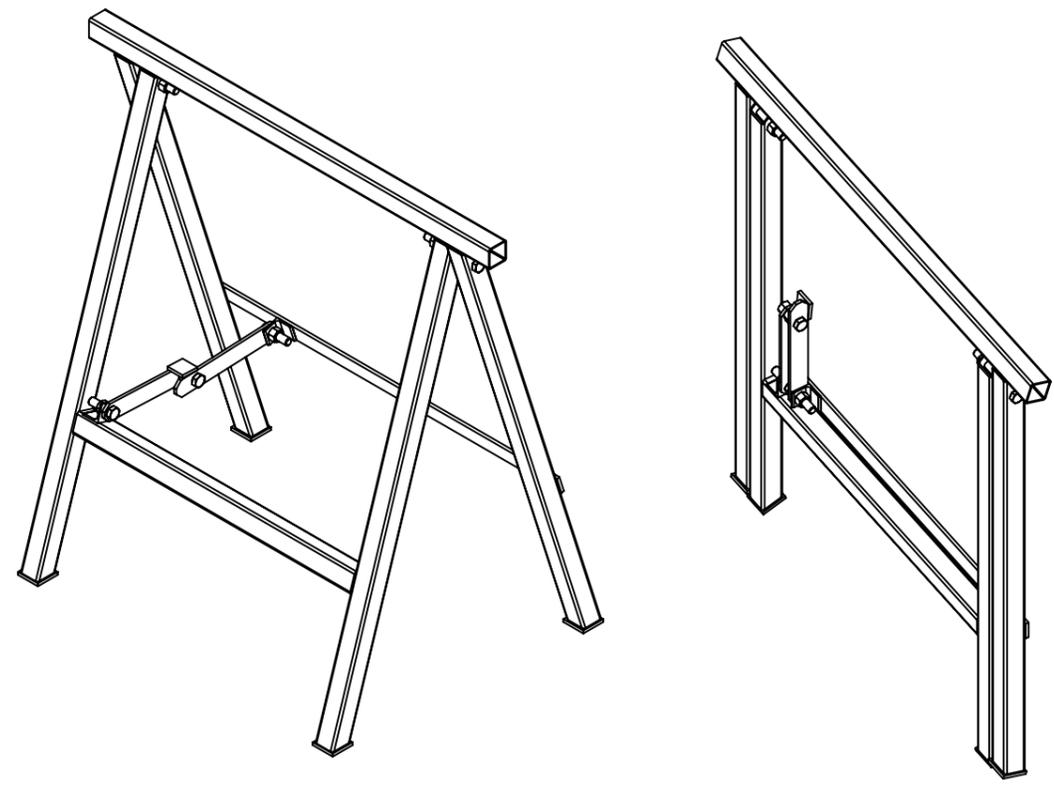


Encombrement

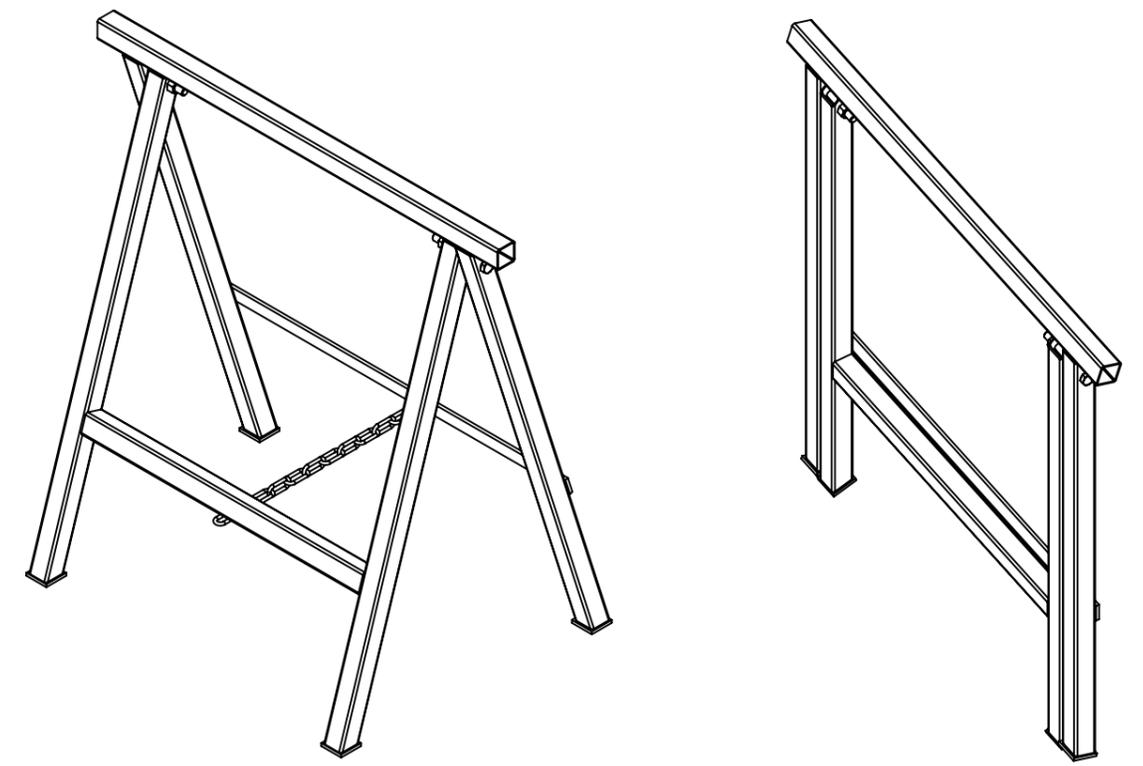


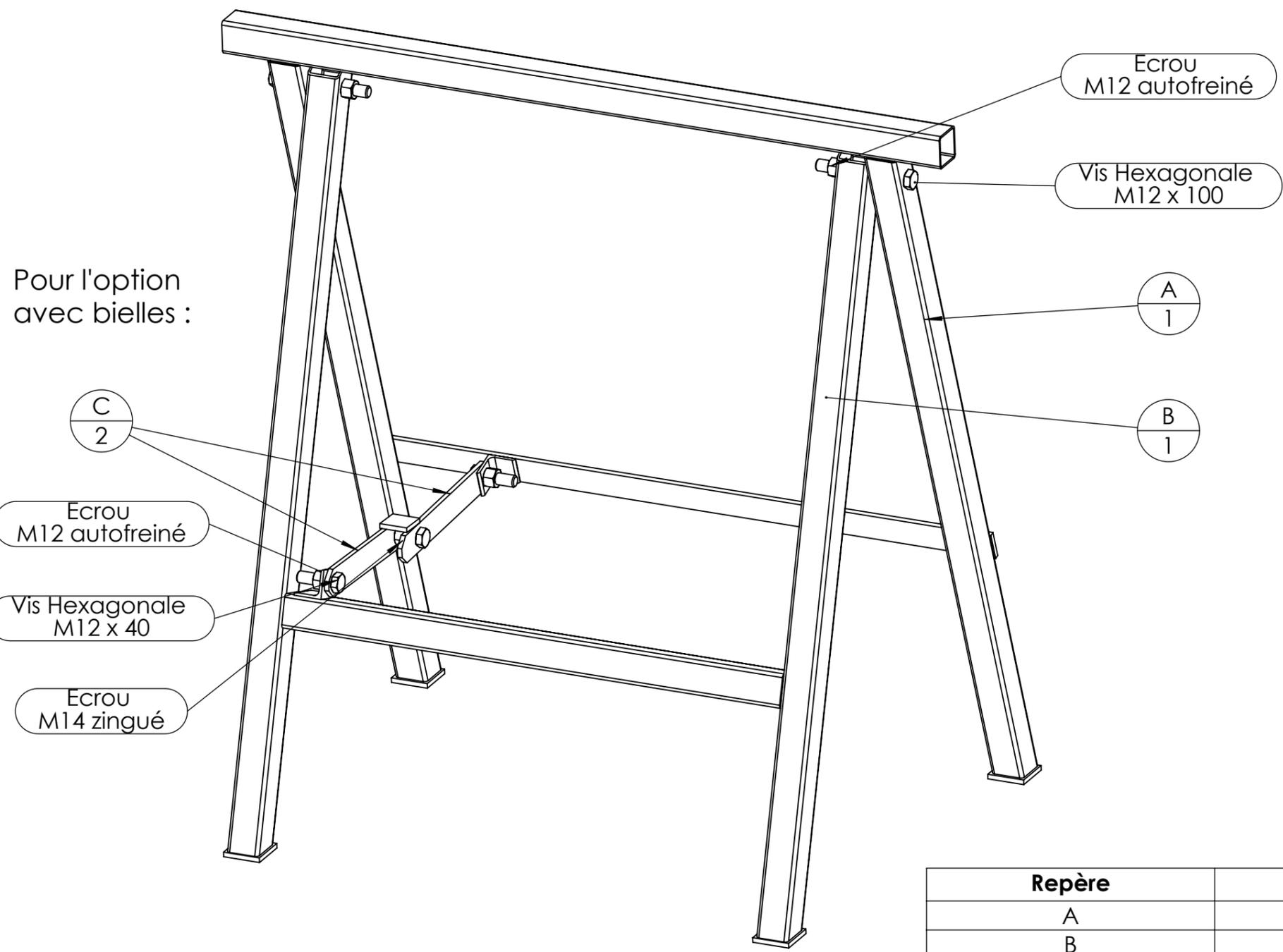
Le maintien en ouverture du tréteau peut-être réalisé avec :

des bielles

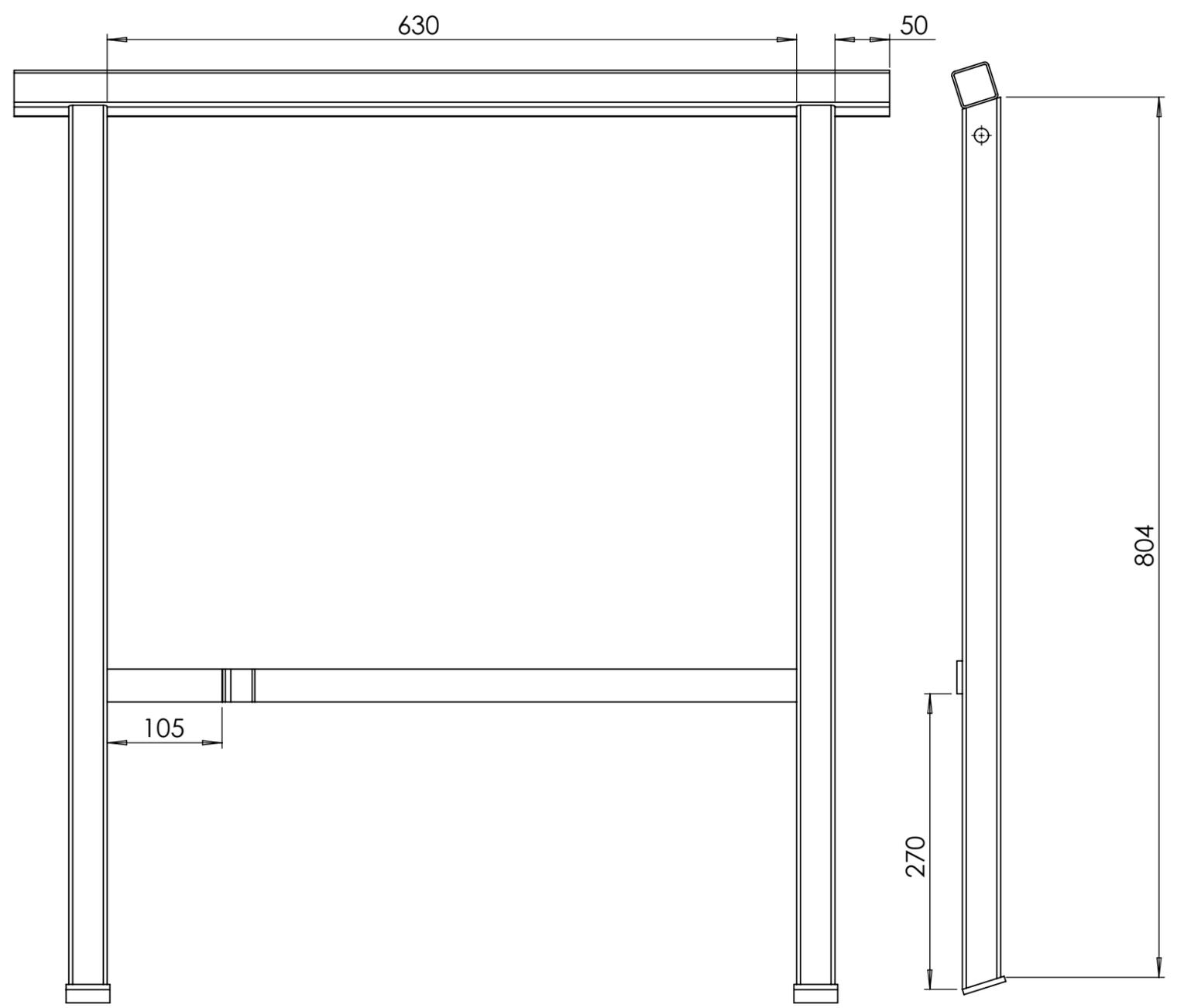
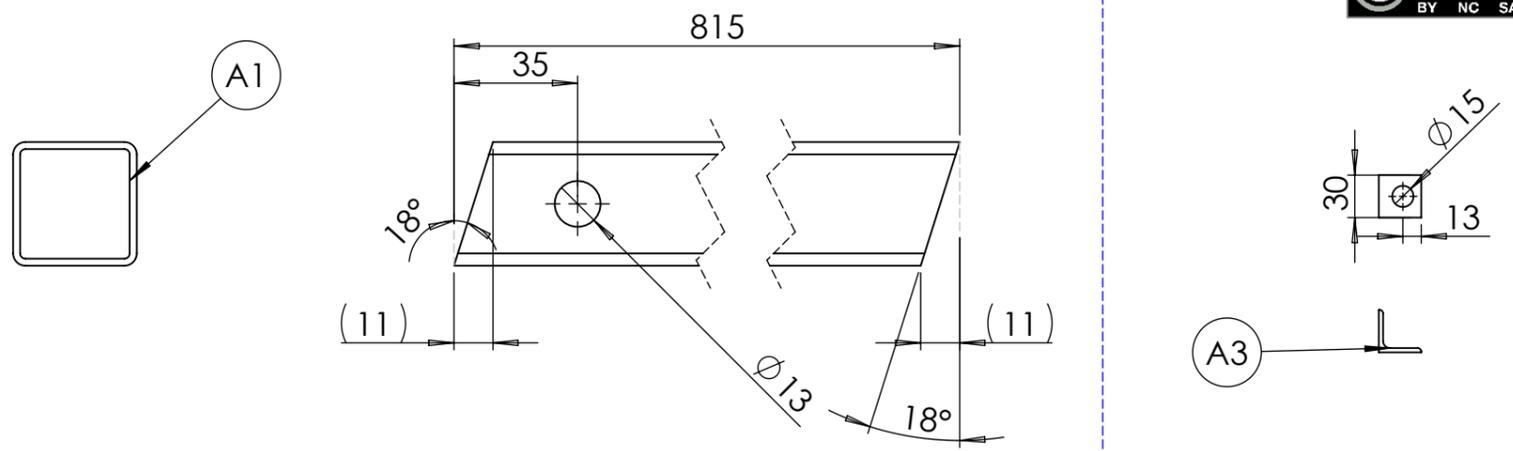
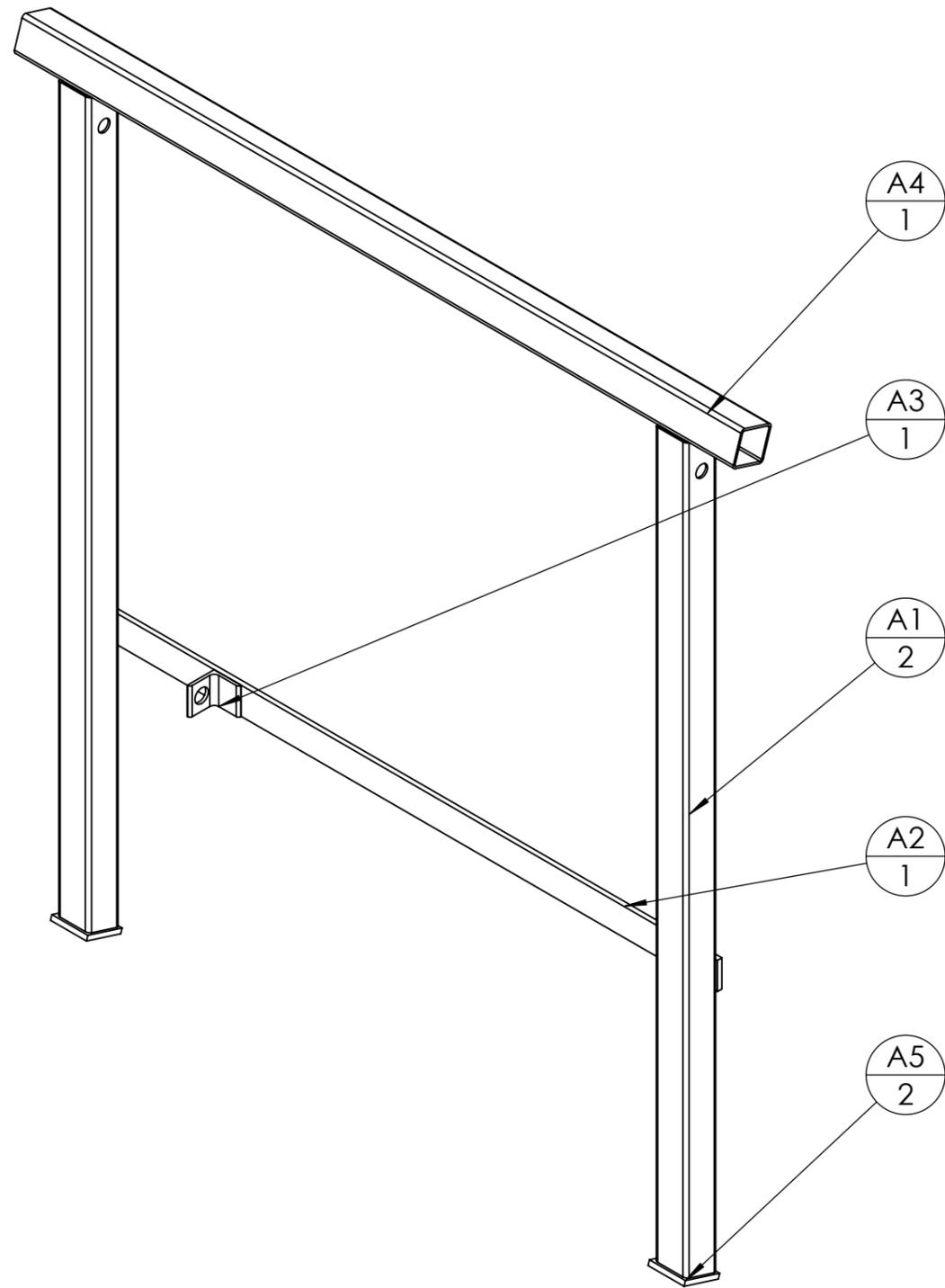


une chaîne soudée

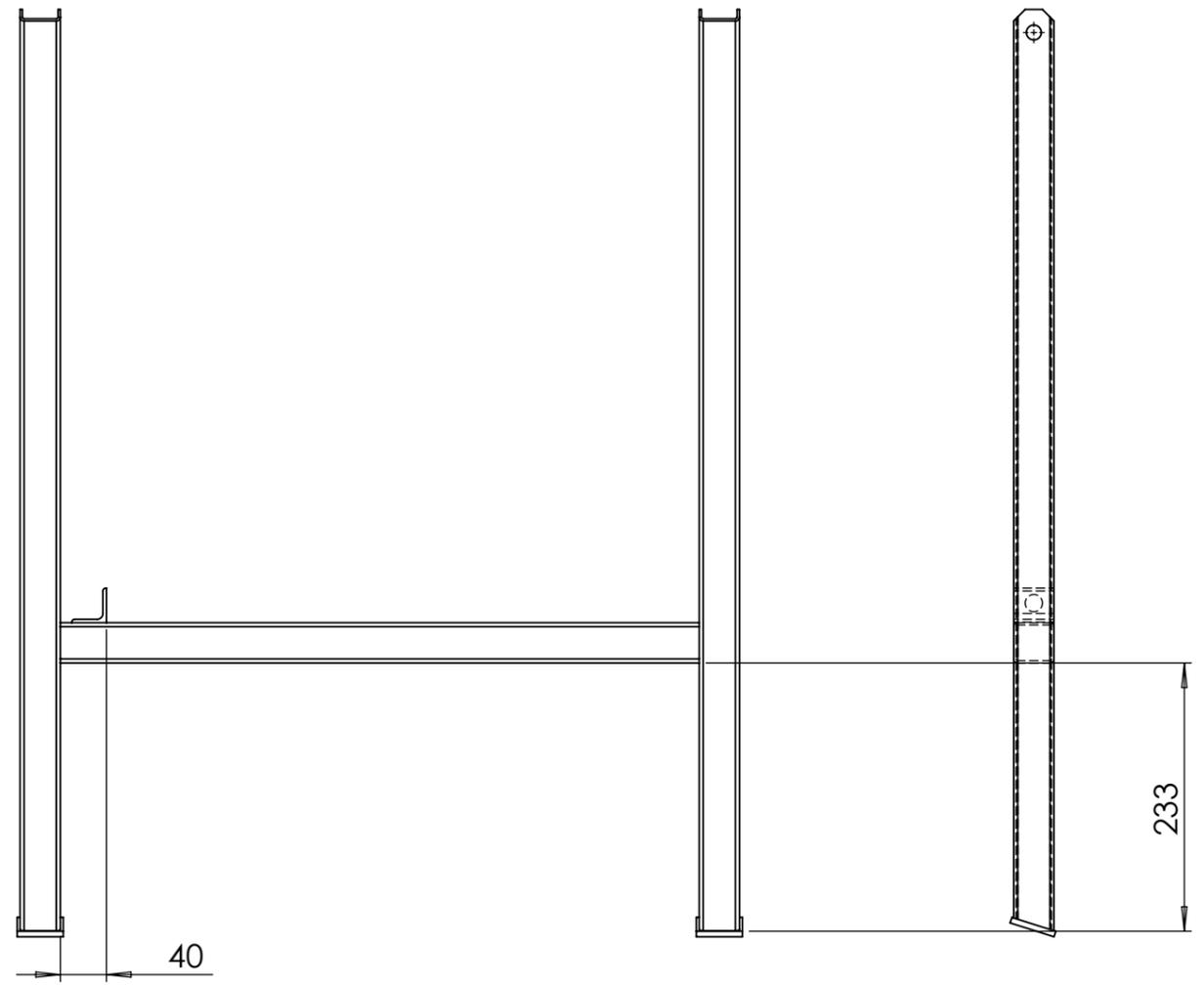
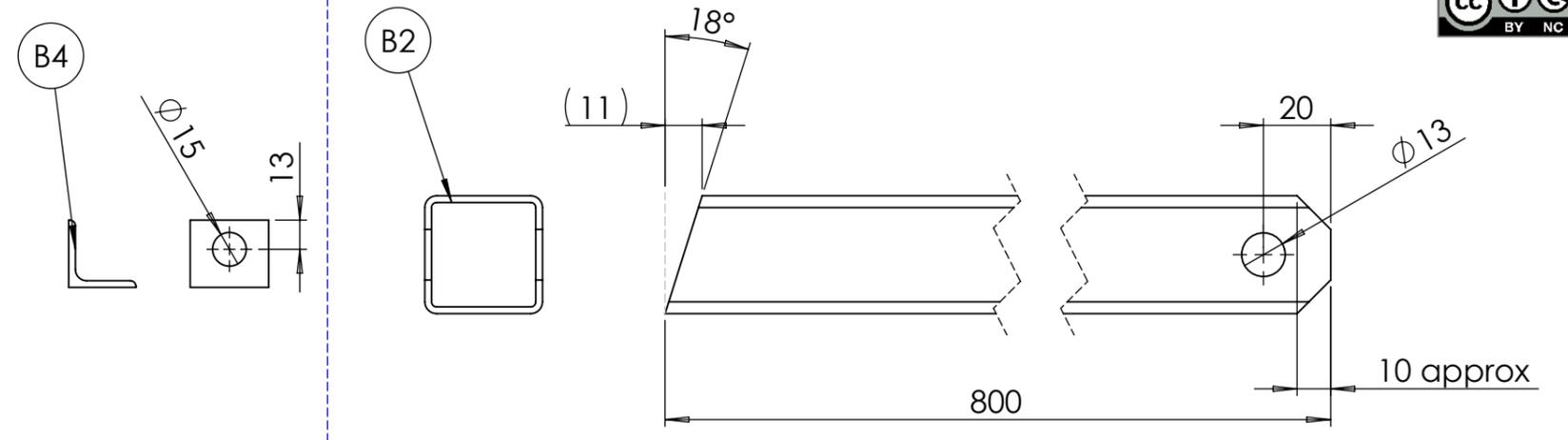
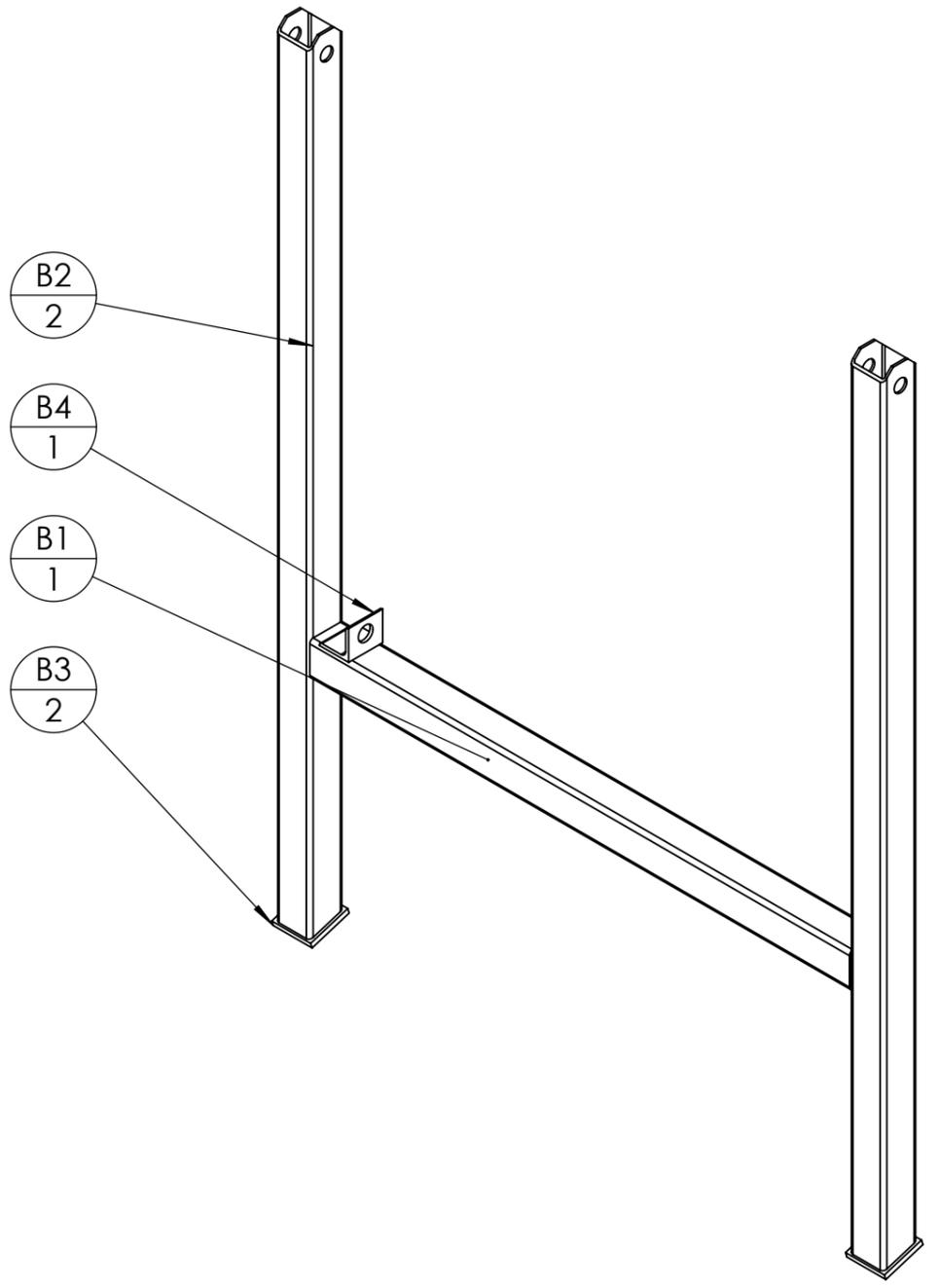




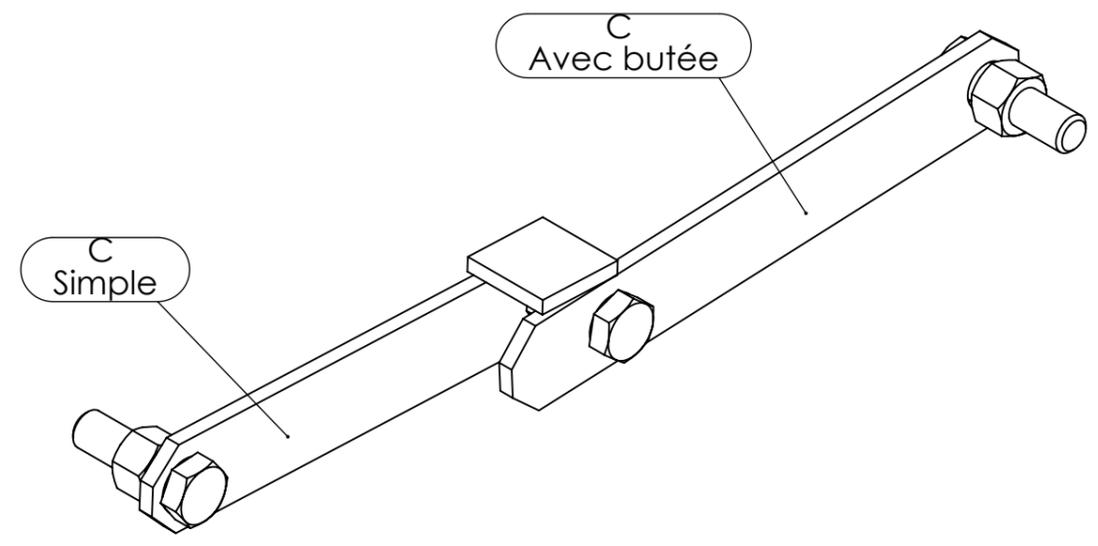
Repère	Désignation	Quantité
A	Tréteau extérieur	1
B	Tréteau intérieur	1
C	Bielle Avec butée	1
C	Bielle Simple	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 100	2
Erou	Erou M12 autofreiné	5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 40	3
Erou	Erou M14 zingué	1
Rondelle	Rondelle Ø12 série MU	1
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35	12



ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 35 x 2	18°	18°	2x Ø13 ;	815	2
A2	Fer plat 30 x 5	0°	0°		700	1
A3	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°	1x Ø15 ;	30	1
A4	tube carré 35 x 2	0°	0°		800	1
A5	fer plat 40 x 5	0°	0°		40	2



ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
B1	tube carré 35 x 2	0°	0°		555	1
B2	tube carré 35 x 2	0°	18°	2x Ø13 ;	800	2
B3	fer plat 40 x 5	0°	0°		40	2
B4	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°	1x Ø15 ;	35	1

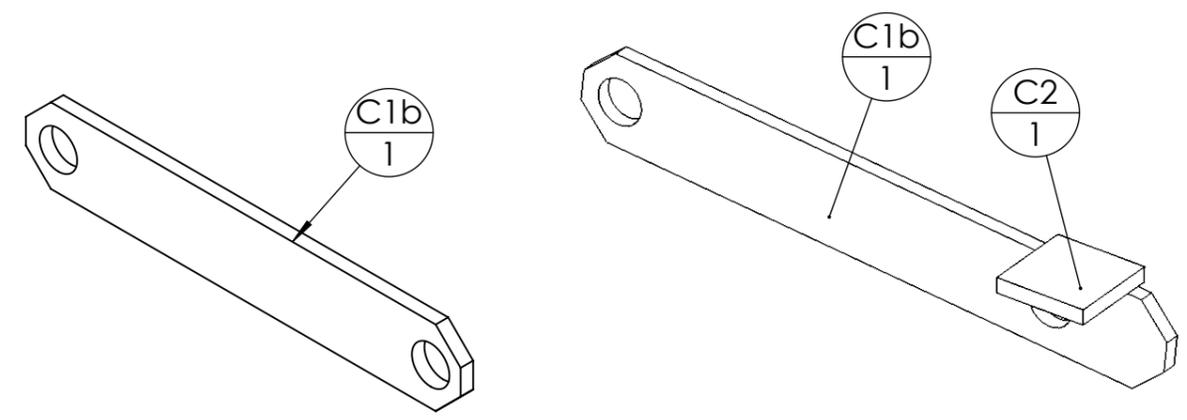


Bielle simple

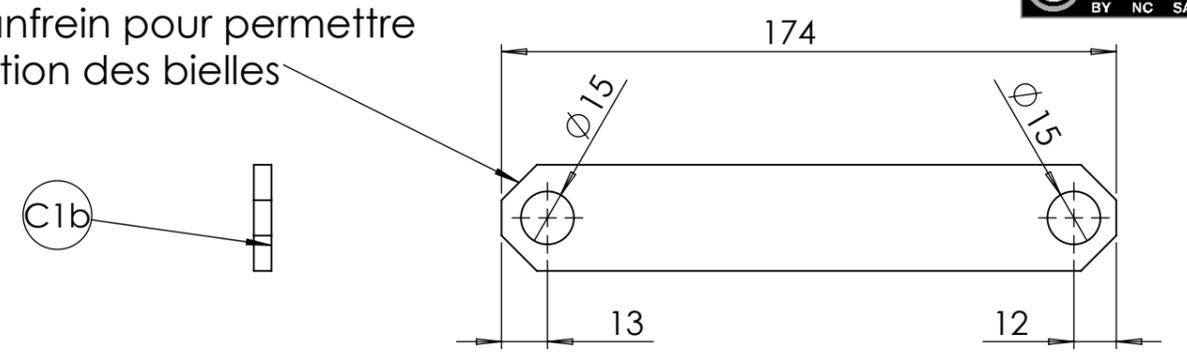
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
C1b	Fer plat 30 x 5	0°	0°	2x Ø15 ;	174	1

Bielle avec butée

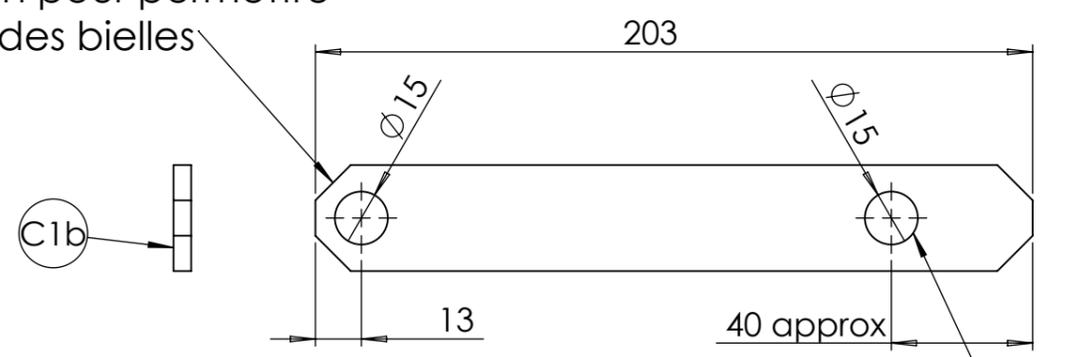
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
C1b	Fer plat 30 x 5	0°	0°	2x Ø15 ;	203	1
C2	Fer plat 30 x 5	0°	0°		30	1



Chanfrein pour permettre rotation des bielles

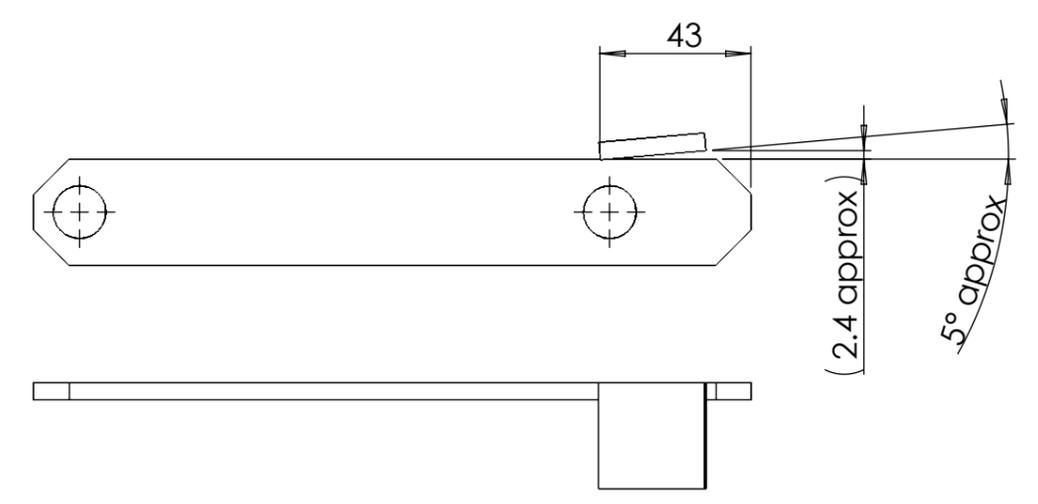


Chanfrein pour permettre rotation des bielles



Avant de réaliser ce perçage, monter les bielles en place avec le tréteau fermé et marquer l'emplacement du perçage.

L'angle sur la butée permet que les bielles forment un léger angle vers le bas et donc de bloquer la position du tréteau. Pour refermer le tréteau, il faut soulever un peu les bielles avec le pied.



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	Quantité
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 100				STD	105	2
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	19	5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 40				STD	52	3
Ecrou	Ecrou M14 zingué				STD	30	1
Rondelle	Rondelle Ø12 série MU				STD	9	1
A1	tube carré 35 x 2	18°	18°	2x Ø13 ;	815	1598	2
A2	Fer plat 30 x 5	0°	0°		700	819	1
A4	tube carré 35 x 2	0°	0°		800	1594	1
A5	fer plat 40 x 5	0°	0°		40	62	2
A3	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°	1x Ø15 ;	30	37	1
B1	tube carré 35 x 2	0°	0°		555	1106	1
B2	tube carré 35 x 2	0°	18°	2x Ø13 ;	800	1567	2
B3	fer plat 40 x 5	0°	0°		40	62	2
B4	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°	1x Ø15 ;	35	43	1
C1b	Fer plat 30 x 5	0°	0°	2x Ø15 ;	203	216	1
C2	Fer plat 30 x 5	0°	0°		30	35	1
C1b	Fer plat 30 x 5	0°	0°	2x Ø15 ;	174	182	1
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35				35	15	12

Outil	Tréteau pliable				
Date	13/06/2024	Version	5.0		page n°8 / 8
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**