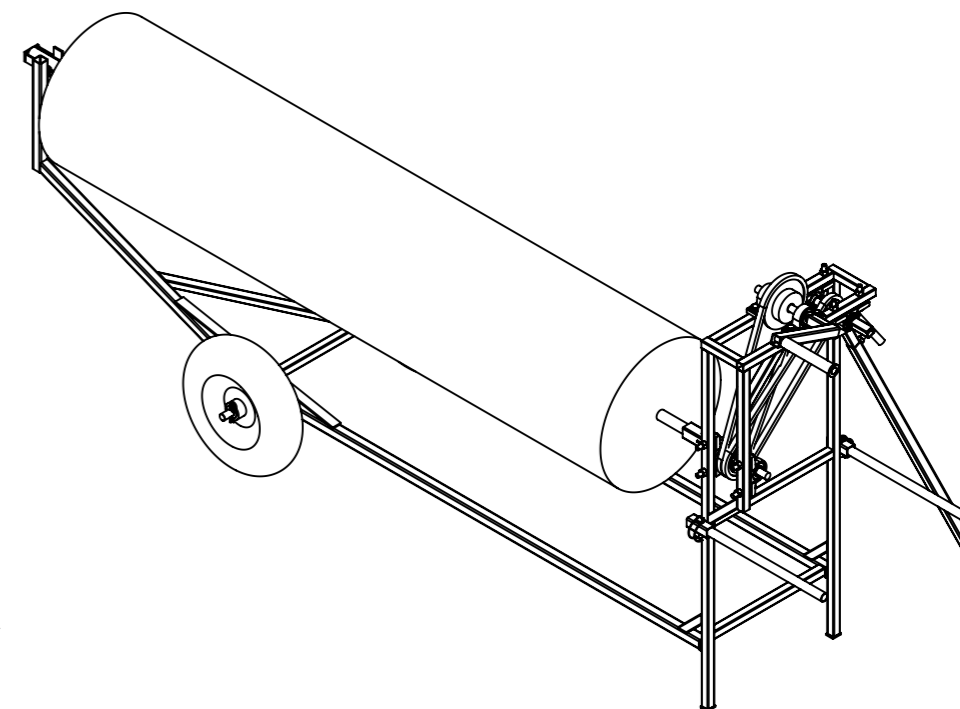


Outil	Enrouleuse de bâches - Option vélo		
Date	11/01/2023	Version	1
		page n°	1 / 15
Feuille	Préambule		

L'atelier  
paysan



## *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.

**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/>

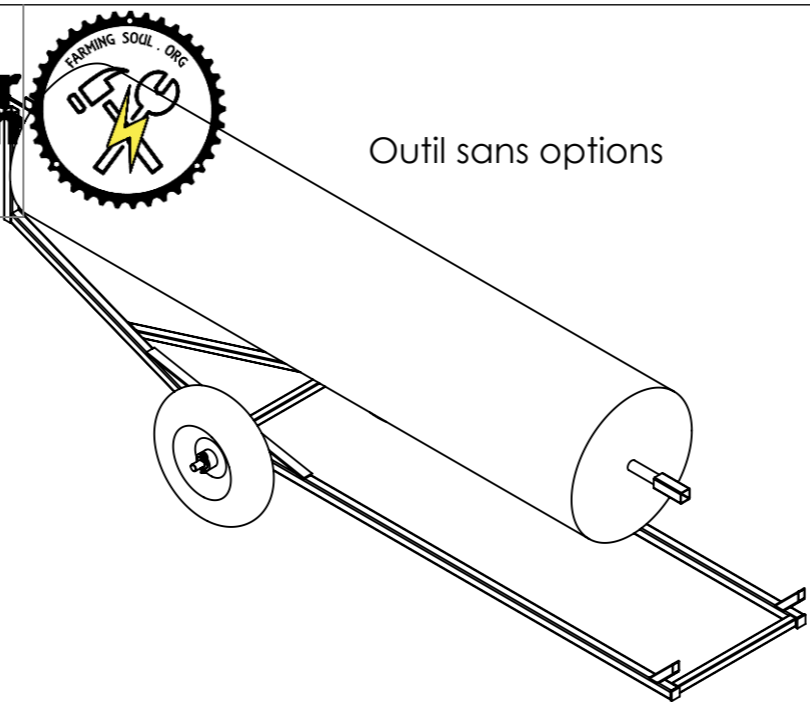


<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Enrouleuse de bâches - Option vélo		
Date	11/01/2023	Version	1
		page n°	2 / 15
Feuille	Options		

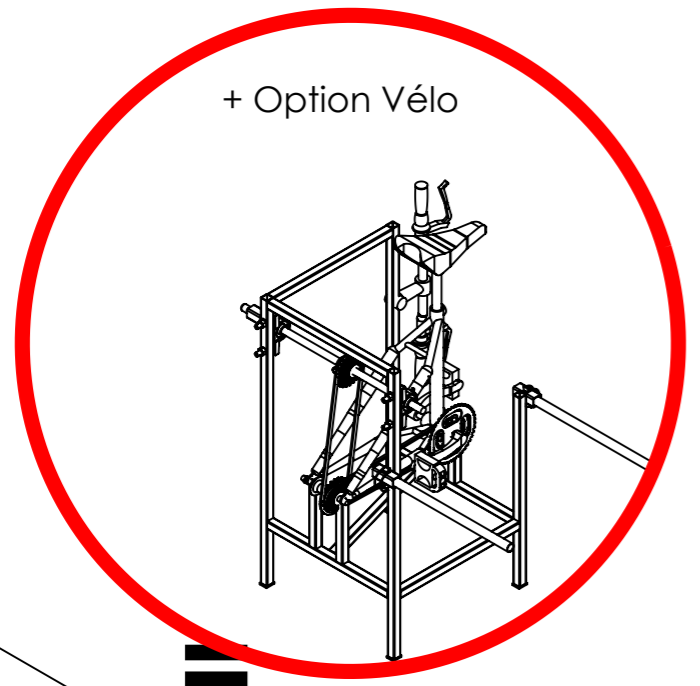


Outil sans options

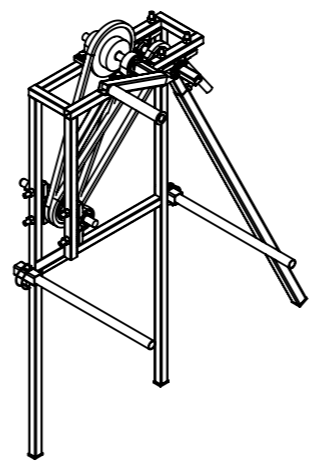


Les plans de ce PDF sont les plans de l'option vélo.  
Afin de rendre l'outil fonctionnel il faut auparavant réaliser le châssis de l'outil sans option.

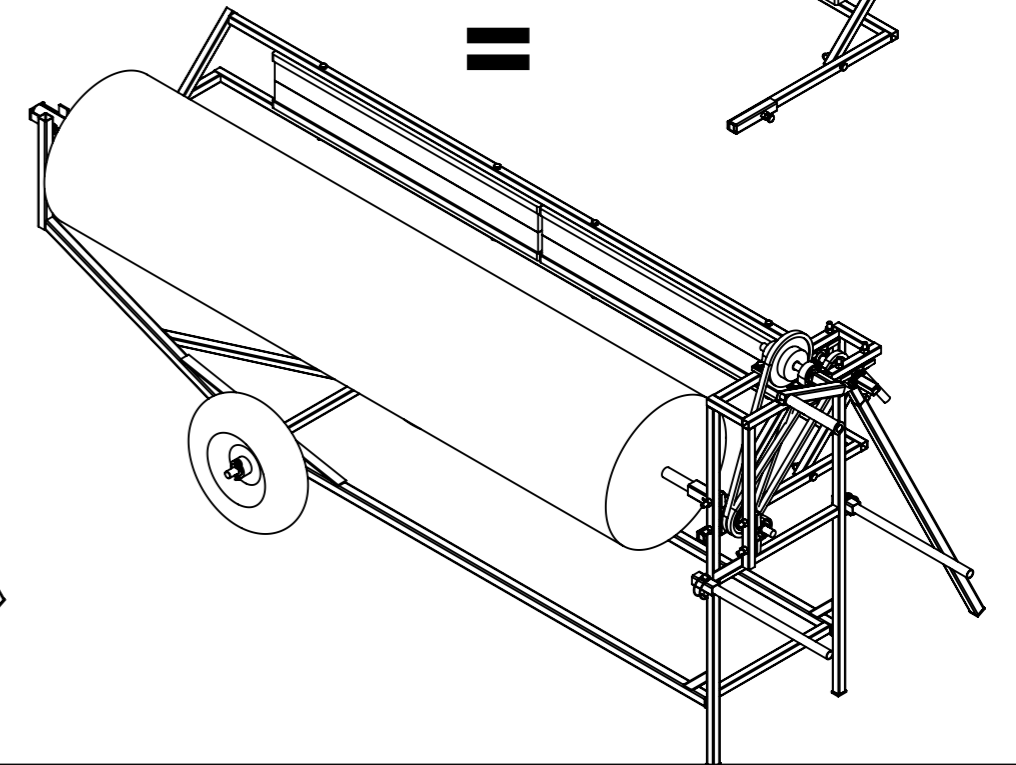
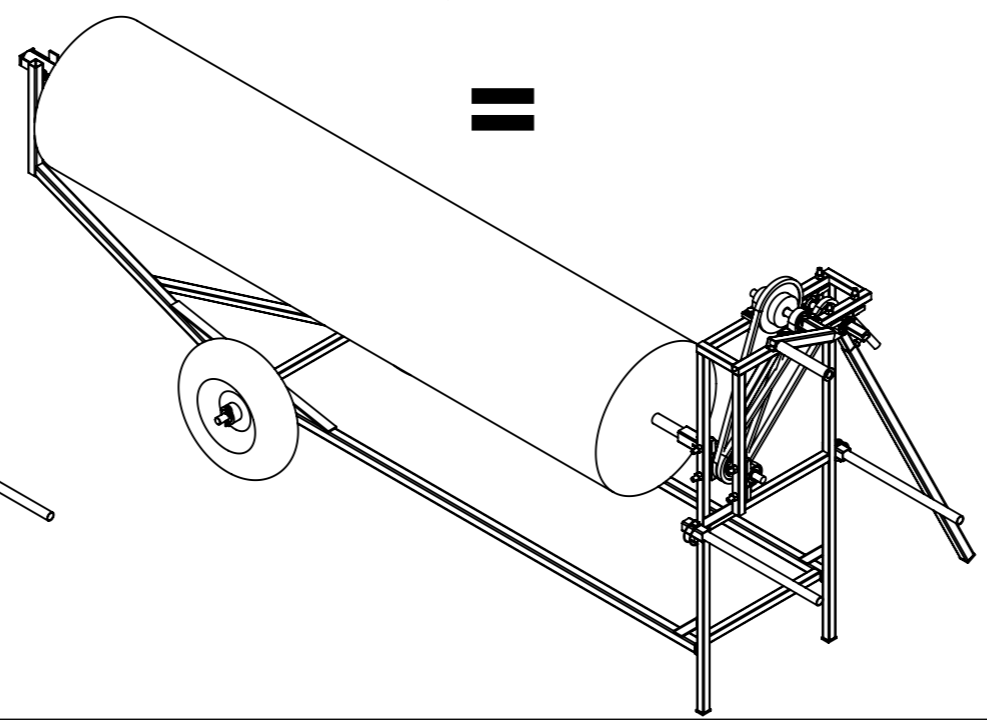
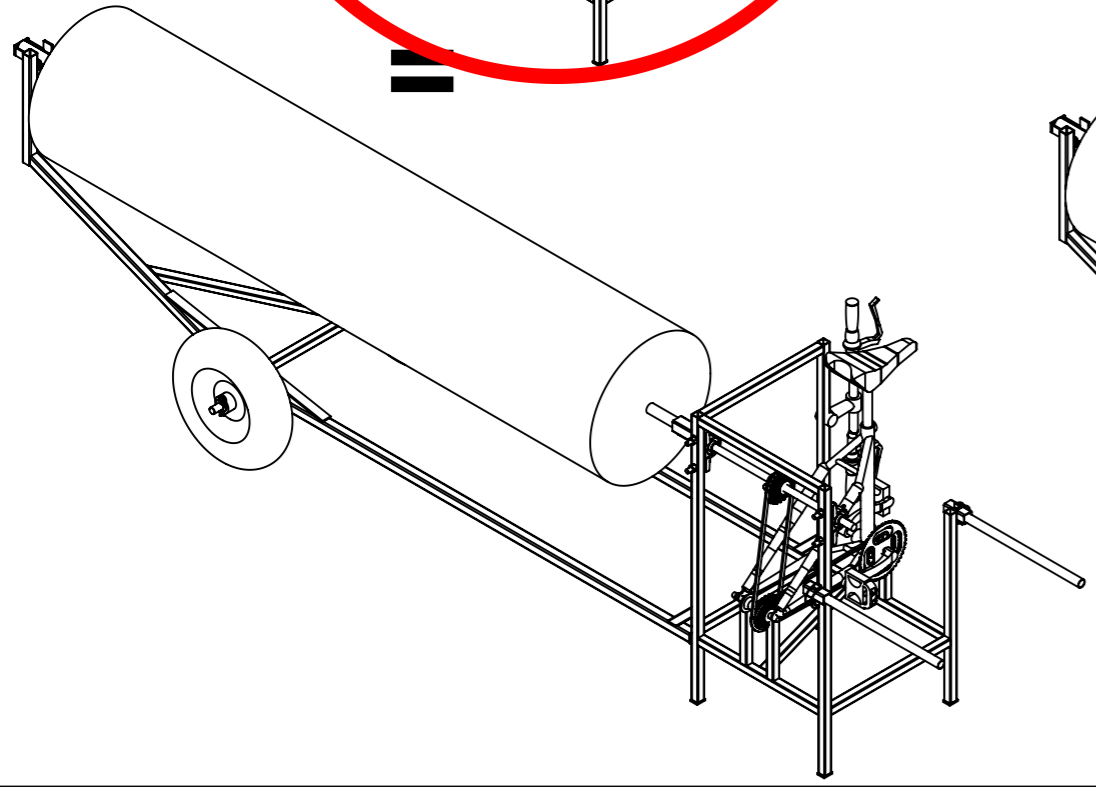
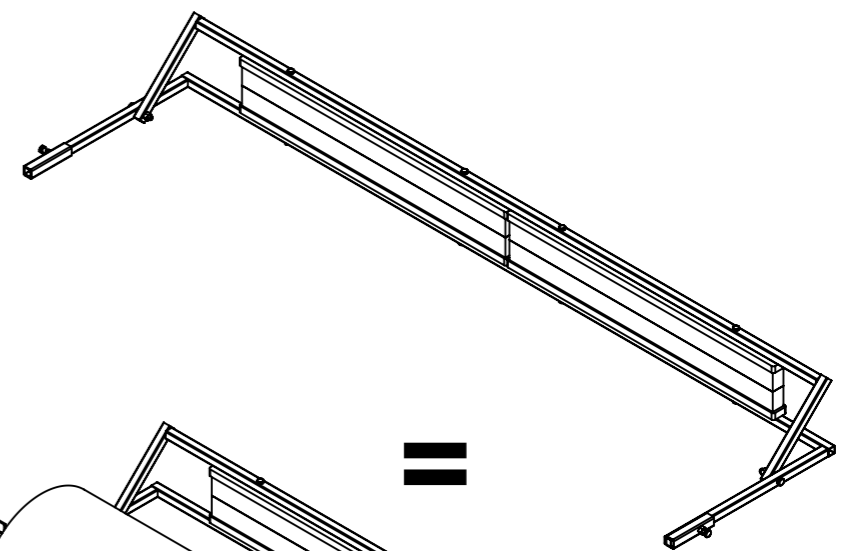
+ Option Vélo

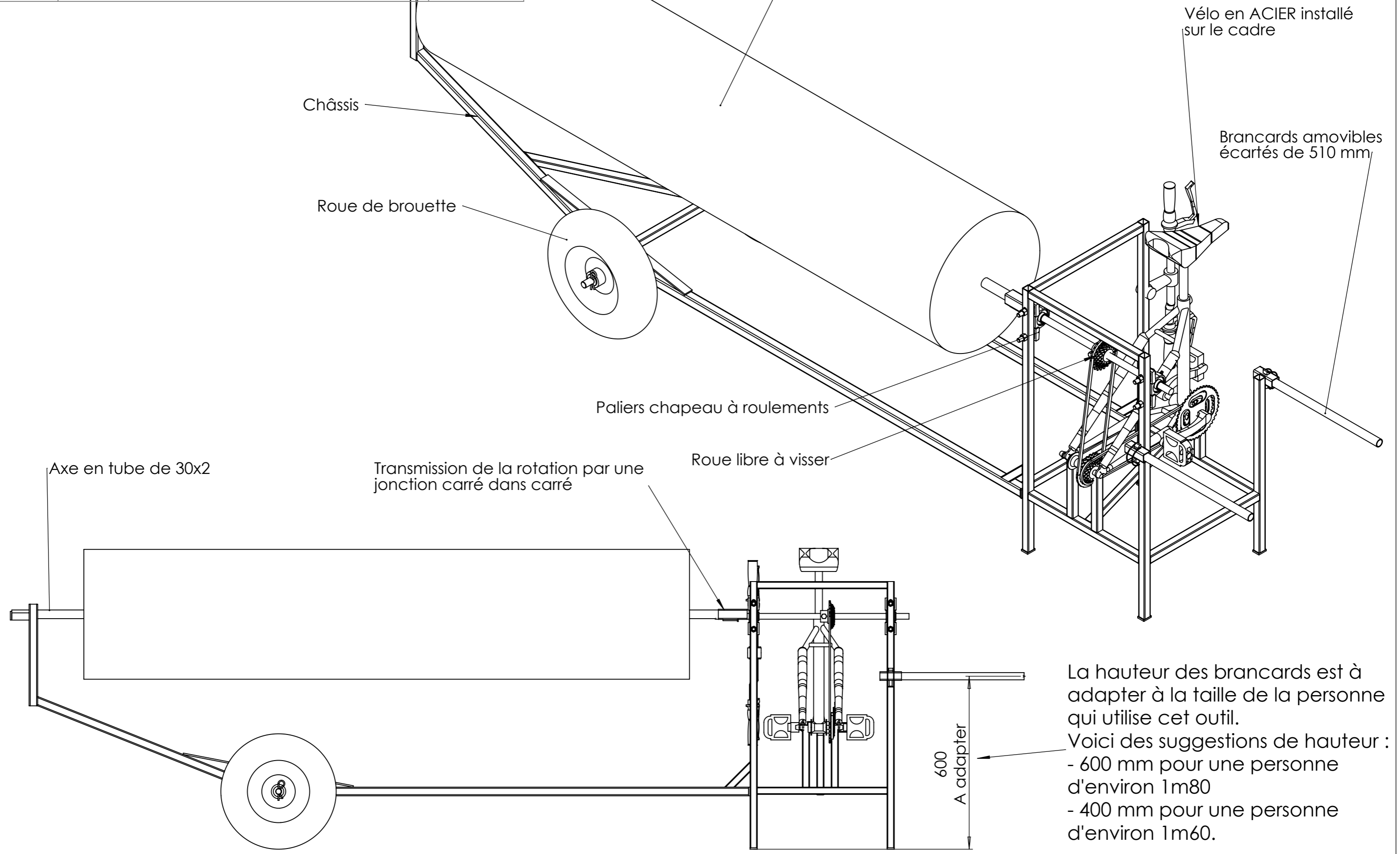


+ Option manivelle



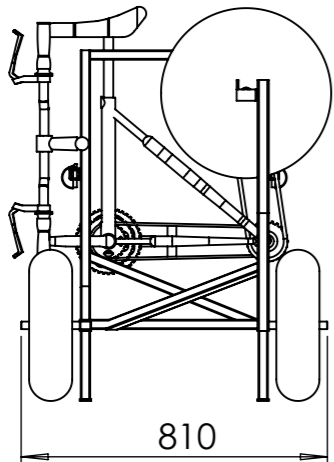
+ Option Balais





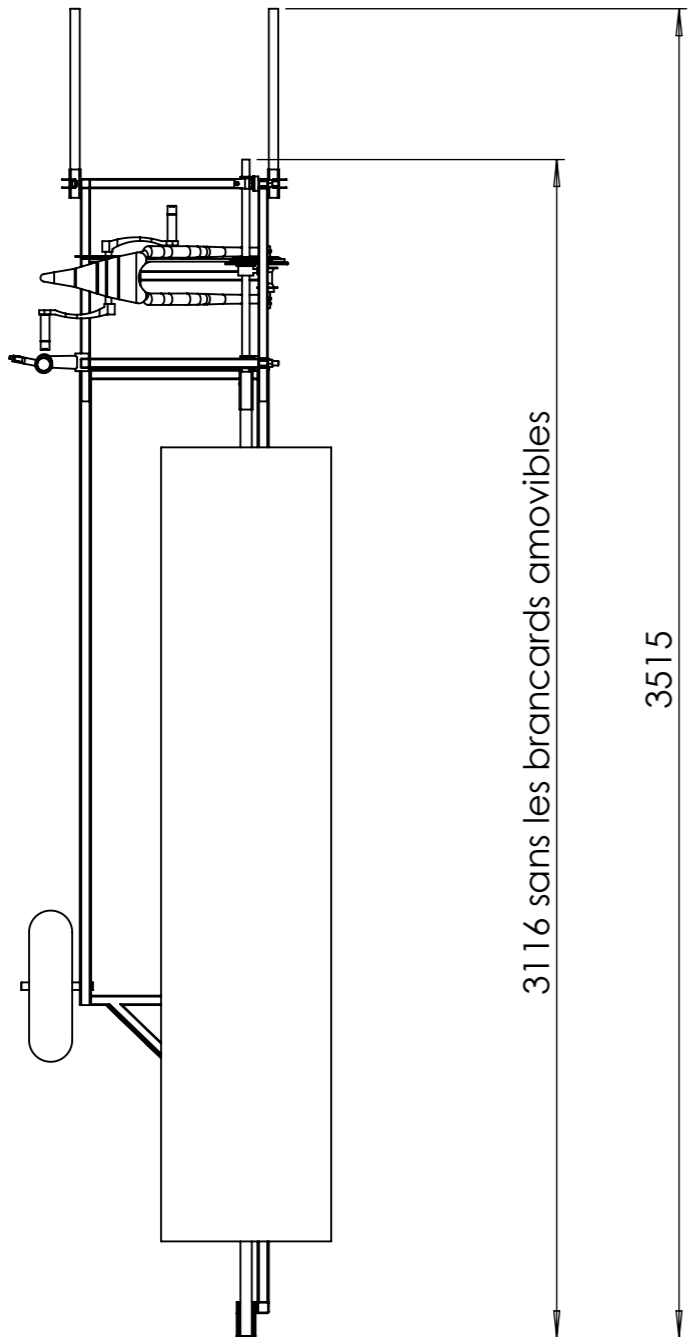
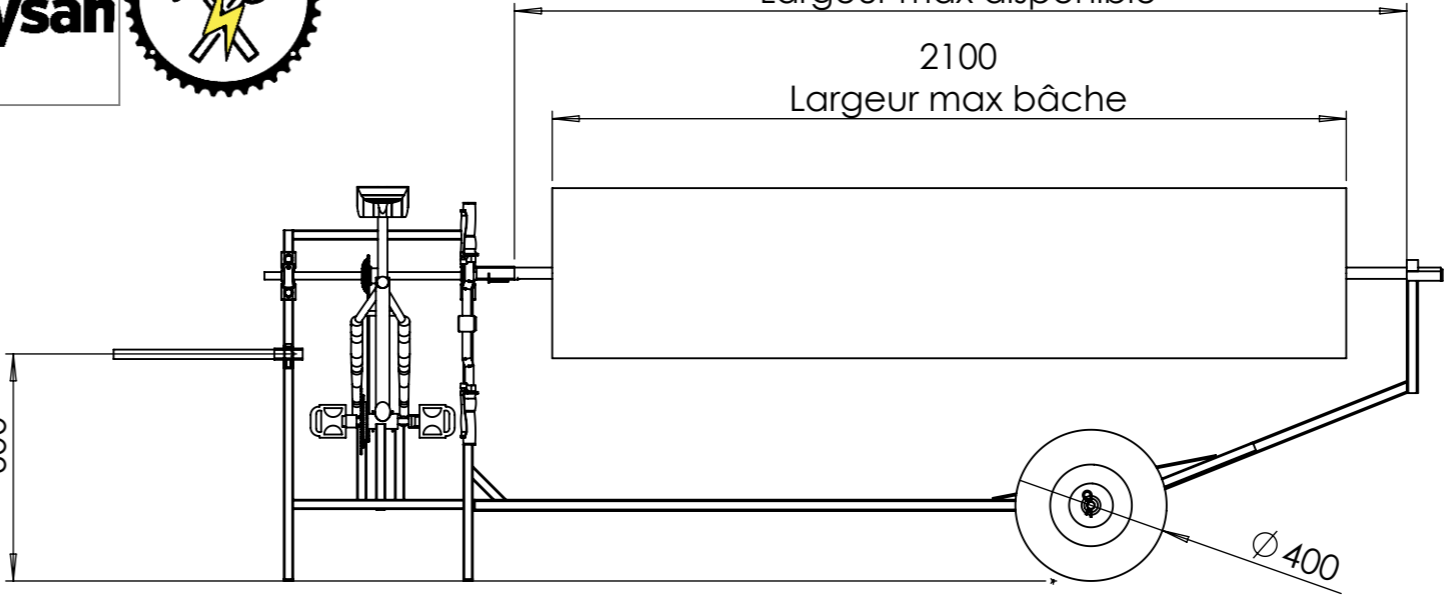
La hauteur des brancards est à adapter à la taille de la personne qui utilise cet outil.  
 Voici des suggestions de hauteur :  
 - 600 mm pour une personne d'environ 1m80  
 - 400 mm pour une personne d'environ 1m60.

Outil	<b>Enrouleuse de bâches - Option vélo</b>		
Date	11/01/2023	Version	1
Feuille	<b>Encombrement - Option vélo</b>		

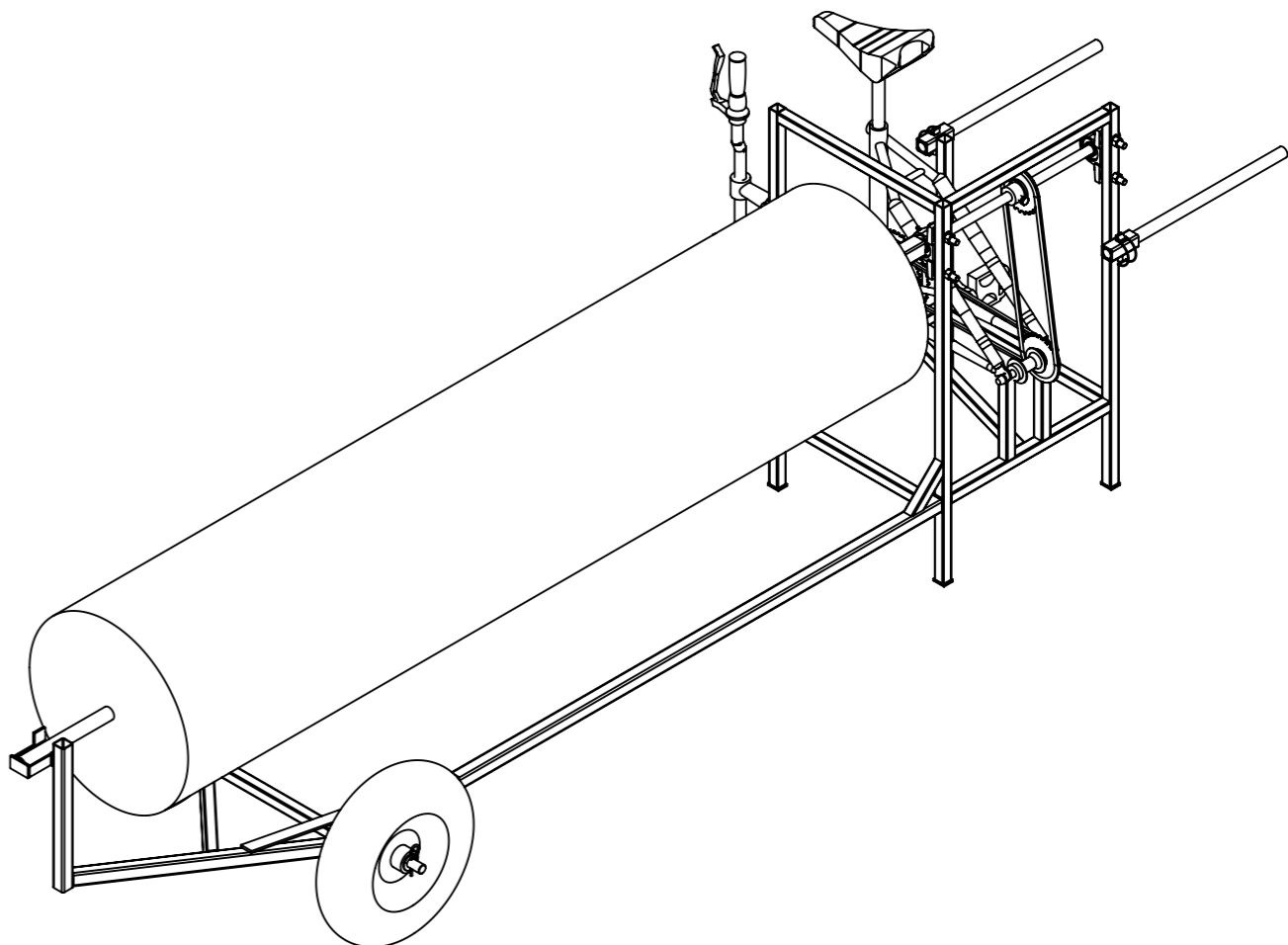


A adapter selon la taille de la personne

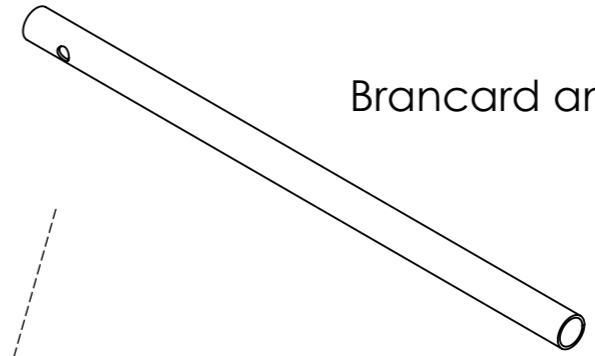
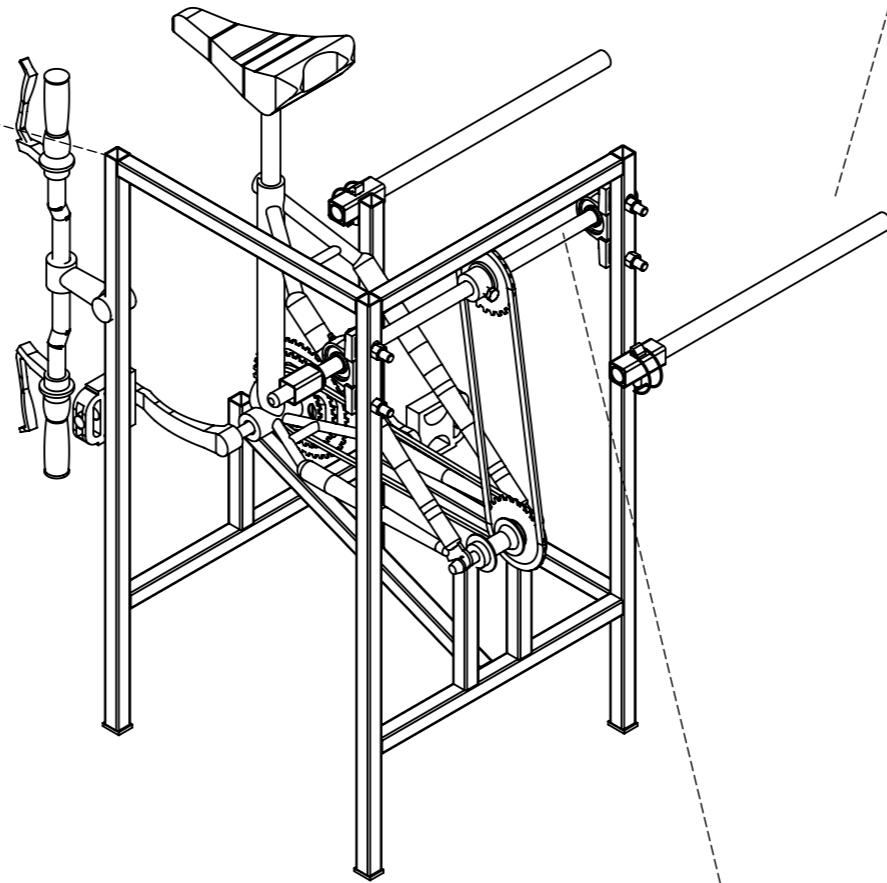
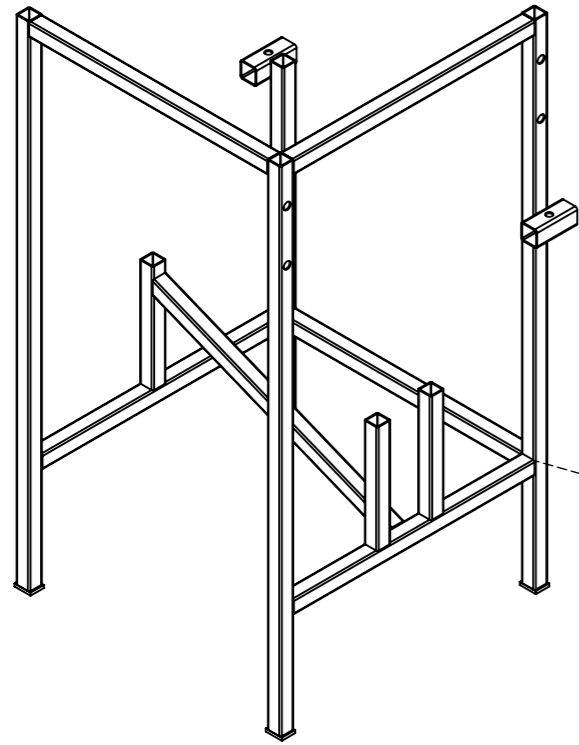
600



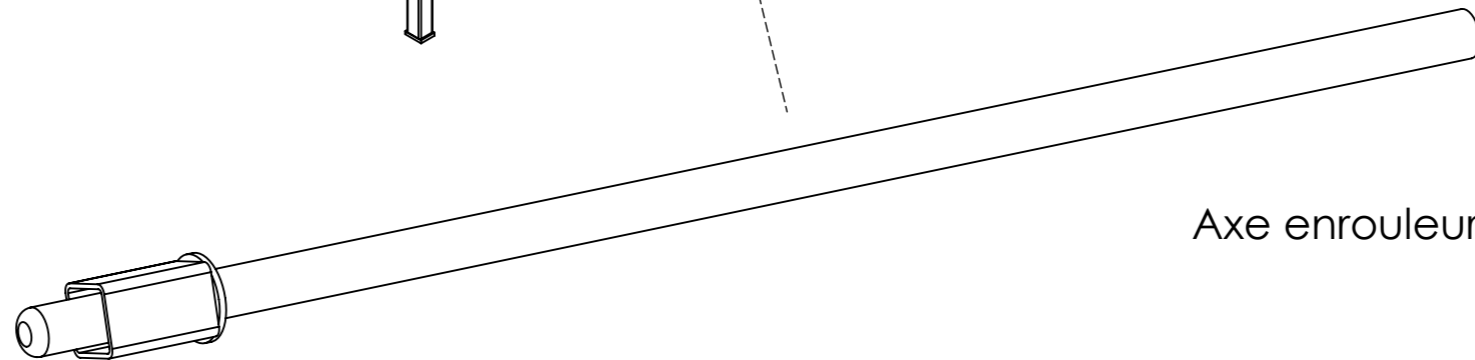
La largeur de l'outil peut varier suivant la dimension des bâches à rouler. Voir les plans de l'outil principal pour cela.



Châssis - option vélo



Brancard amovible



Axe enrouleur



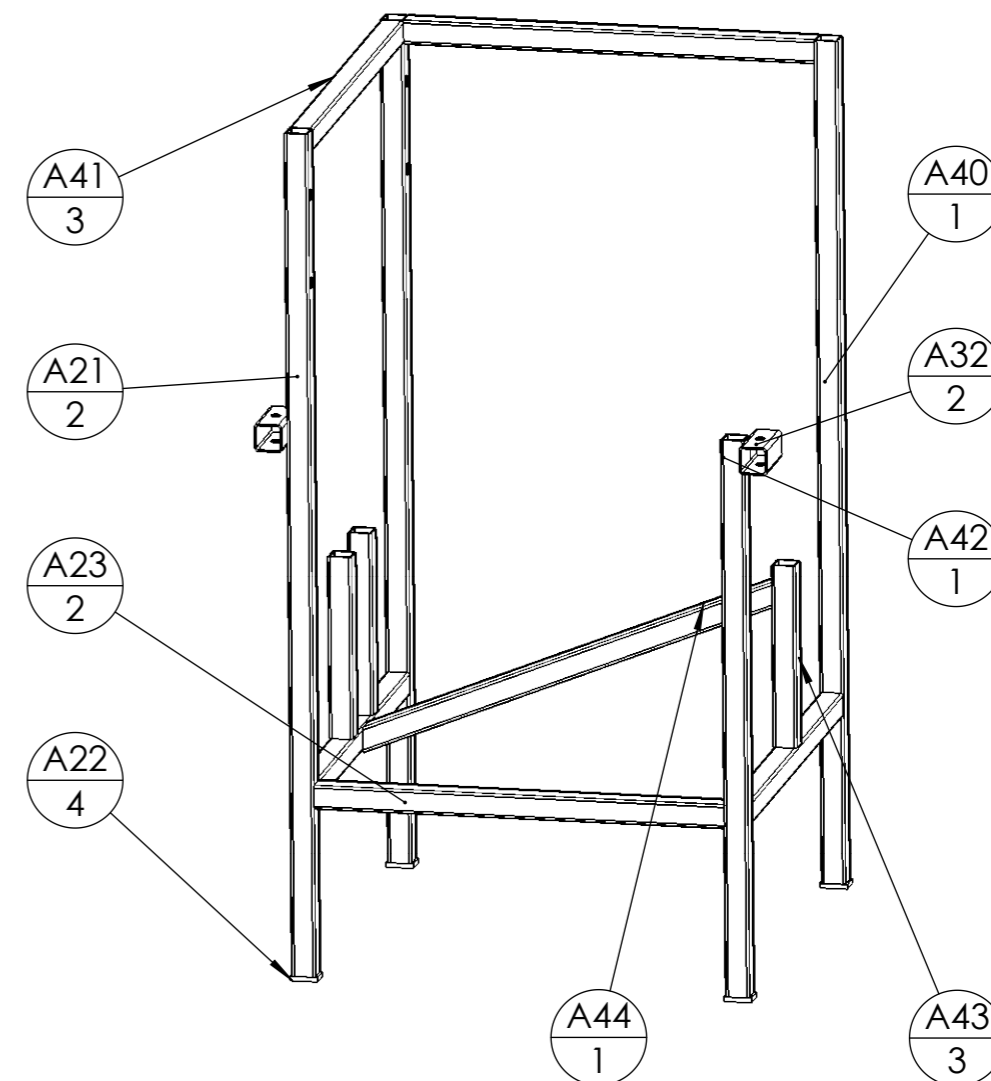
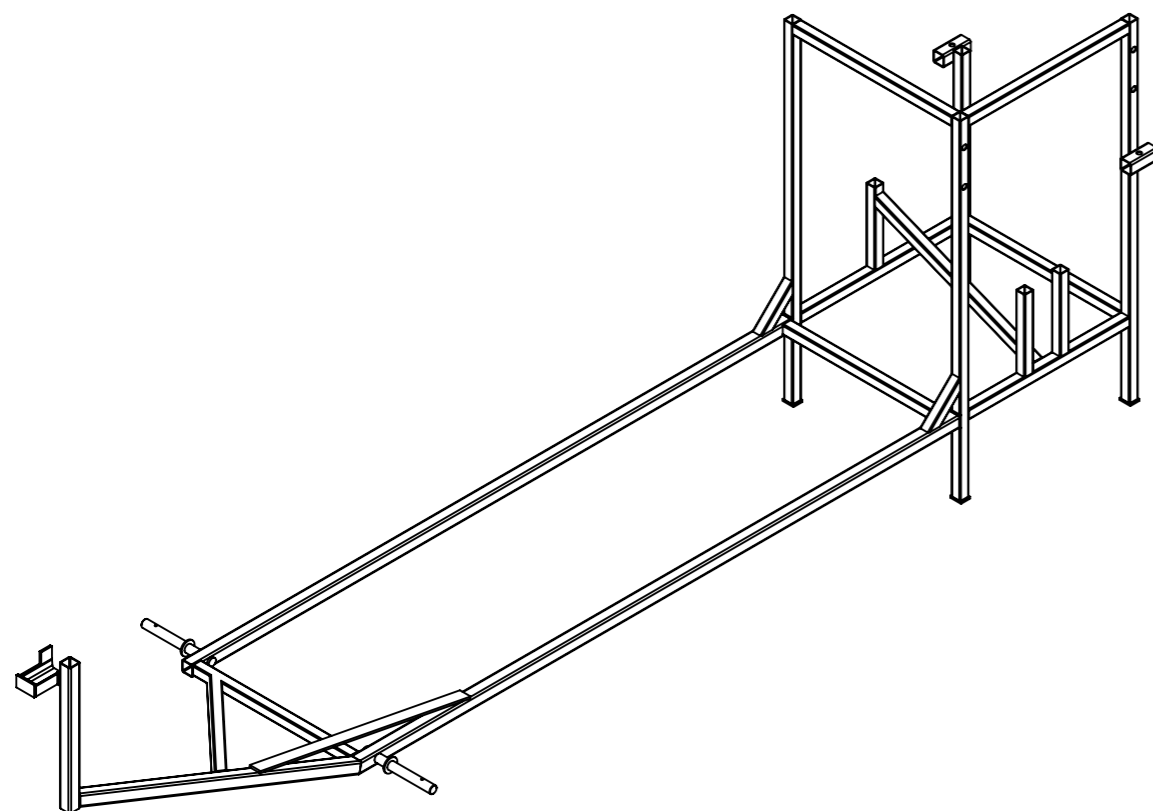
Les pièces  $\frac{A43}{3}$  et  $\frac{A44}{1}$  sont représentées ici à

titre d'exemple. Elles seront toutefois à adapter selon votre vélo.

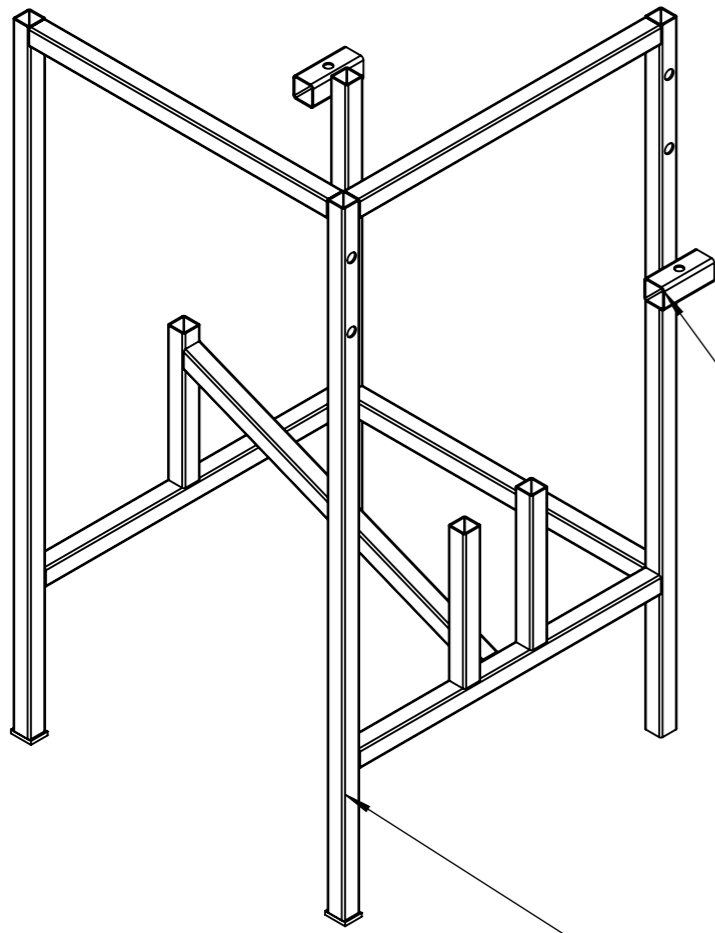
Elles sont donc exclues de la nomenclature car leurs dimensions exactes ne sont pas connues.

La nomenclature prévoit par contre les profilés nécessaires sous le nom des pièces Ax et Ay.

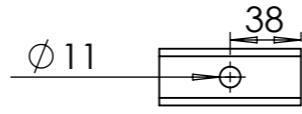
Aperçu de l'assemblage du châssis sans option et du châssis vélo



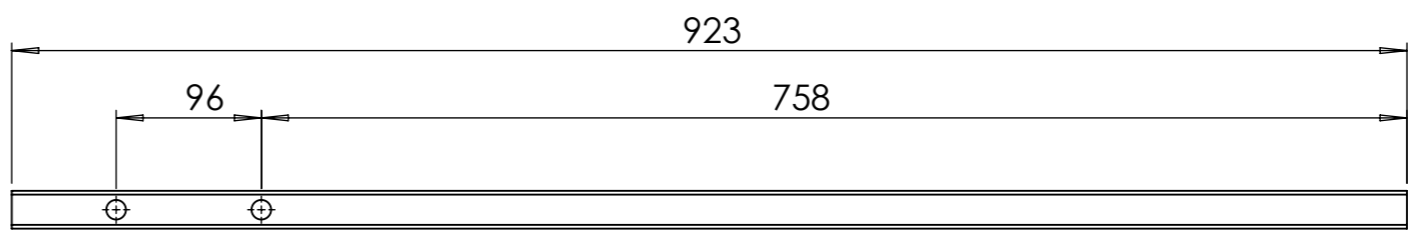
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A21	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	4x Ø13 -	923	2
A22	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00		25	4
A23	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		445	2
A32	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	2x Ø11 -	75	2
A40	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		923	1
A41	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		450	3
A42	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		610	1
Ax	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		1500	1
Ay	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00		300	1



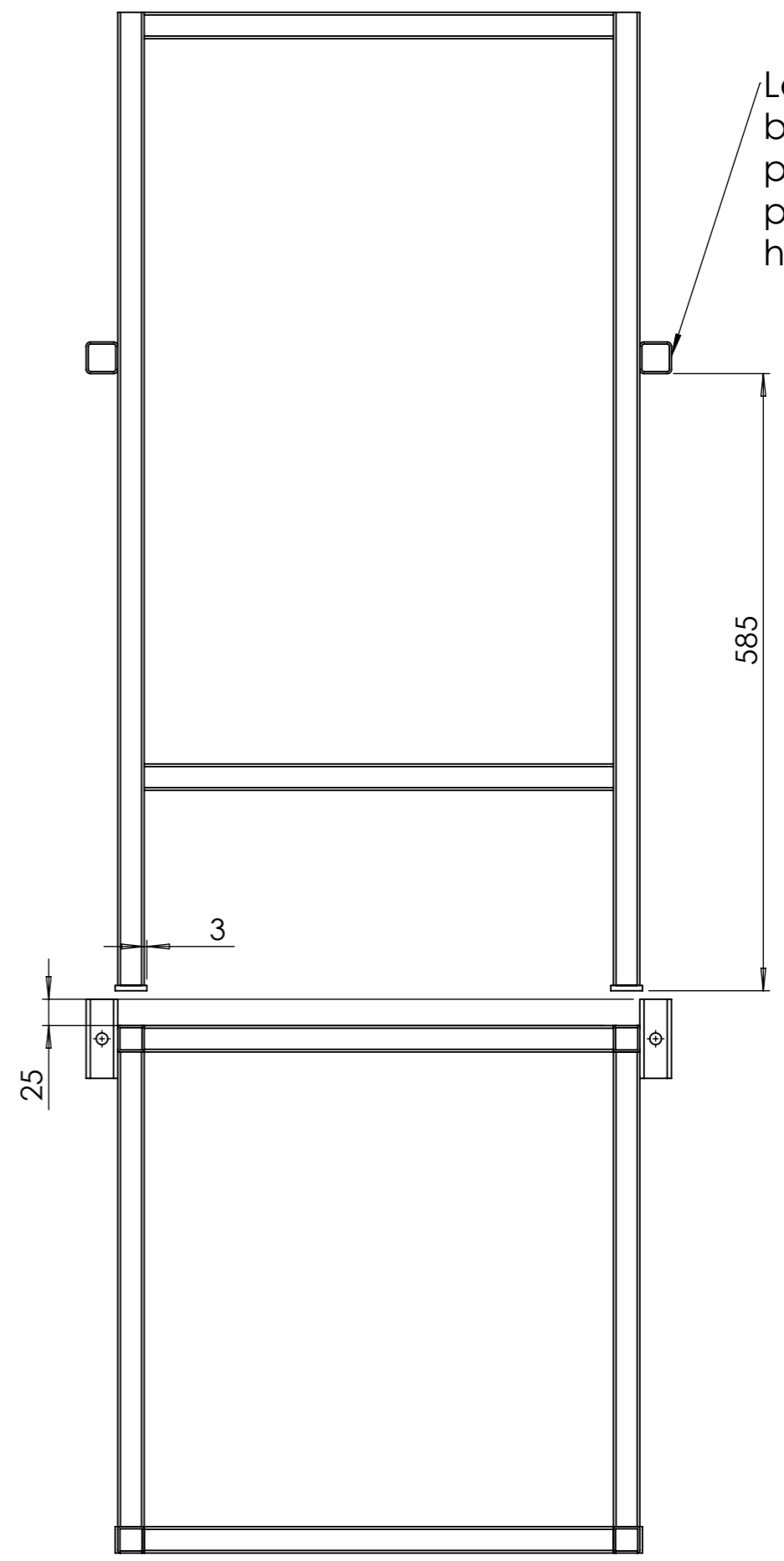
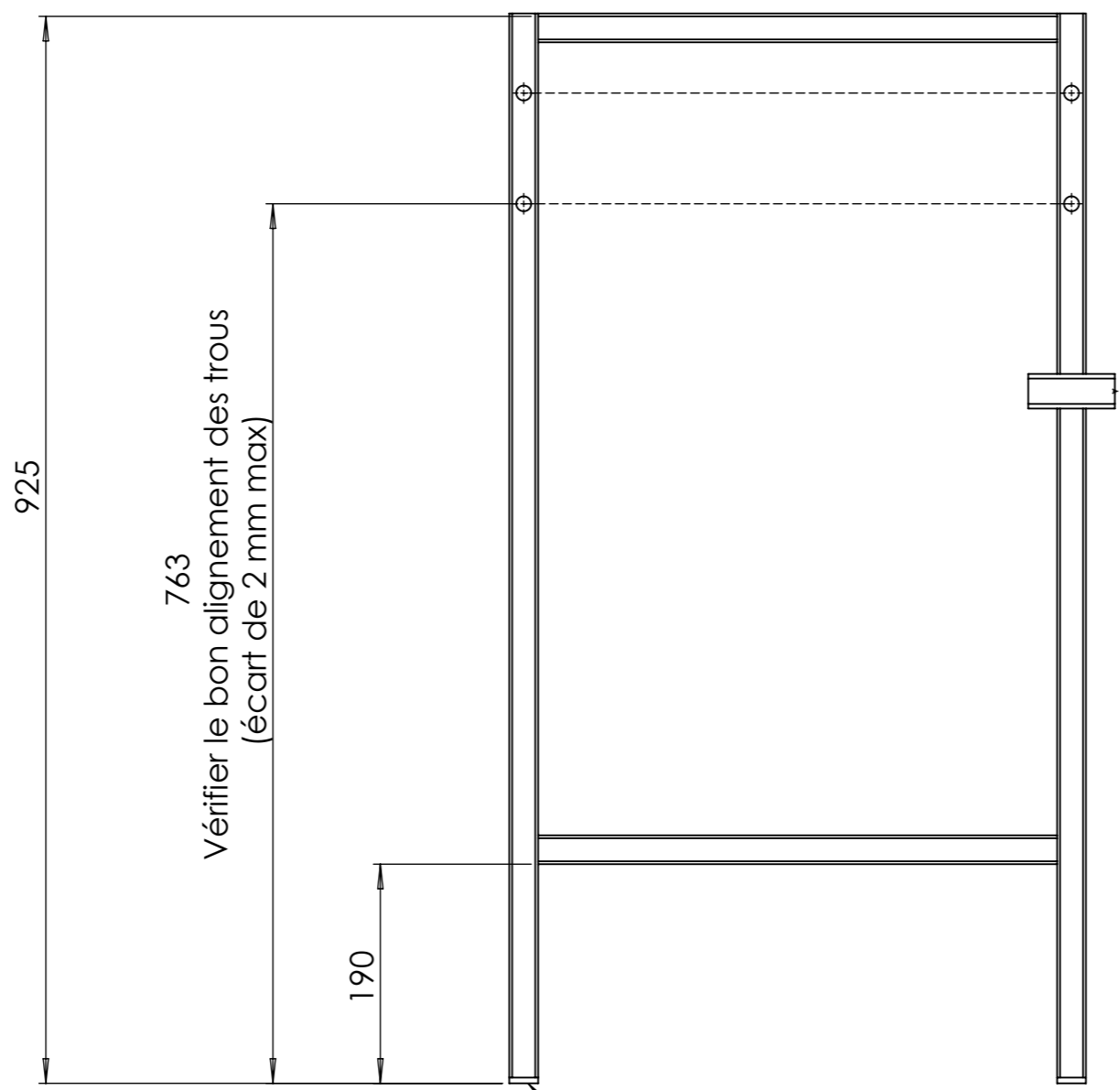
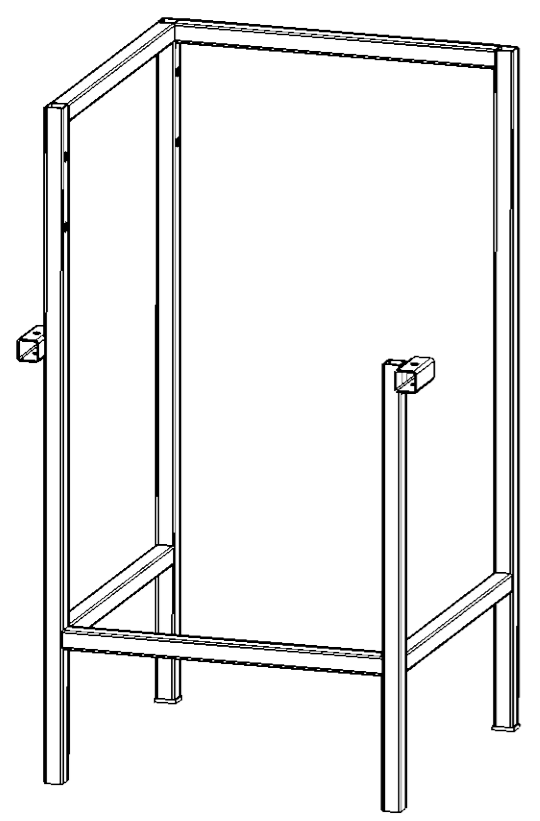
A32  
2



A21  
2



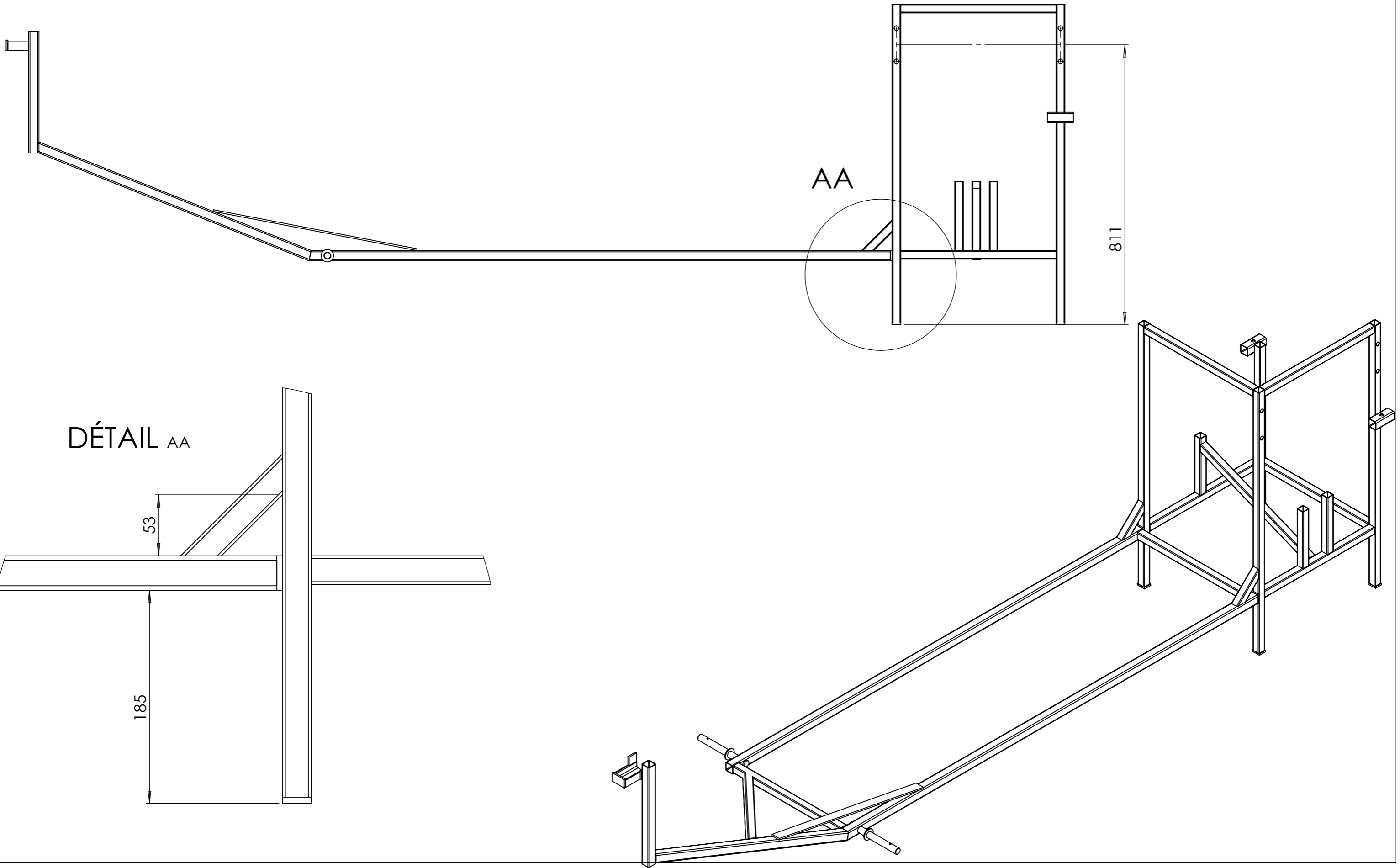
# Cadre de A, hors support vélo



Les supports de  
brancards  
peuvent être  
placés à la  
hauteur voulue.

Cotations prises à partir  
du pied de (A21) AVEC  
(A22) soudé.





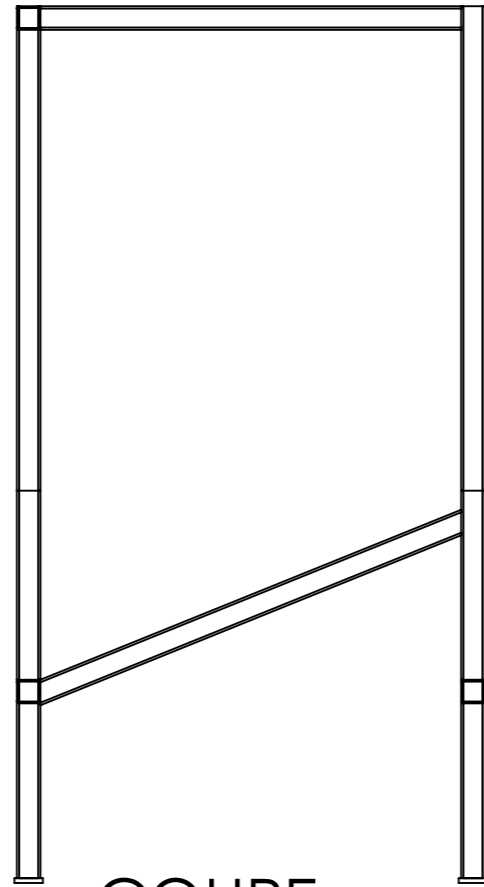
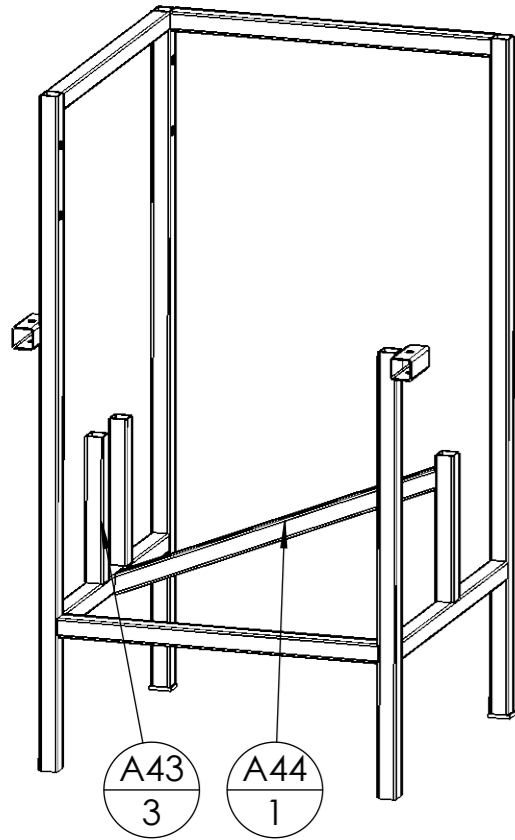


Outil	Enrouleuse de bâches - Option vélo		
Date	11/01/2023	Version	1
page n°	10/	15	
Feuille	A - Installation vélo		

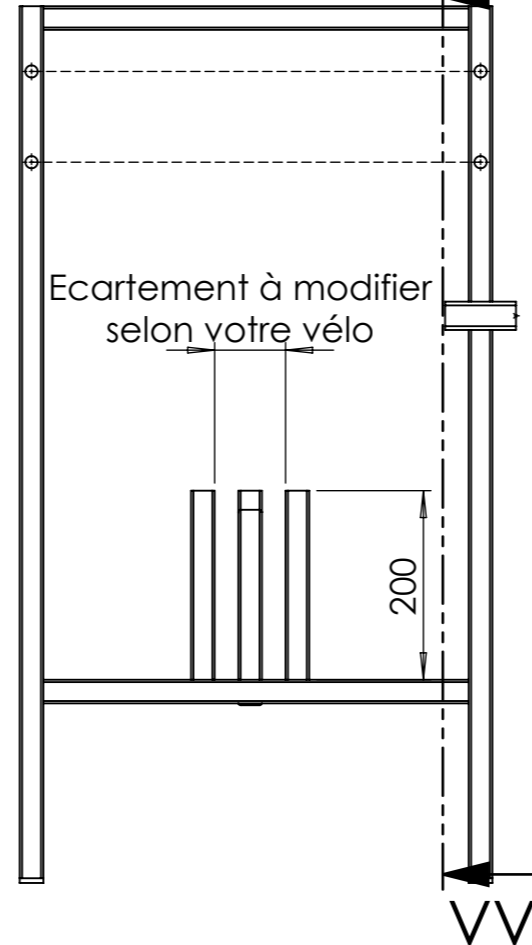


Utilisez les profilés représentés par les pièces Ax et Ay pour adapter votre vélo sur le châssis de l'outil.

Les pièces  $\frac{A43}{3}$  et  $\frac{A44}{1}$  sont représentées ici à titre d'exemple.

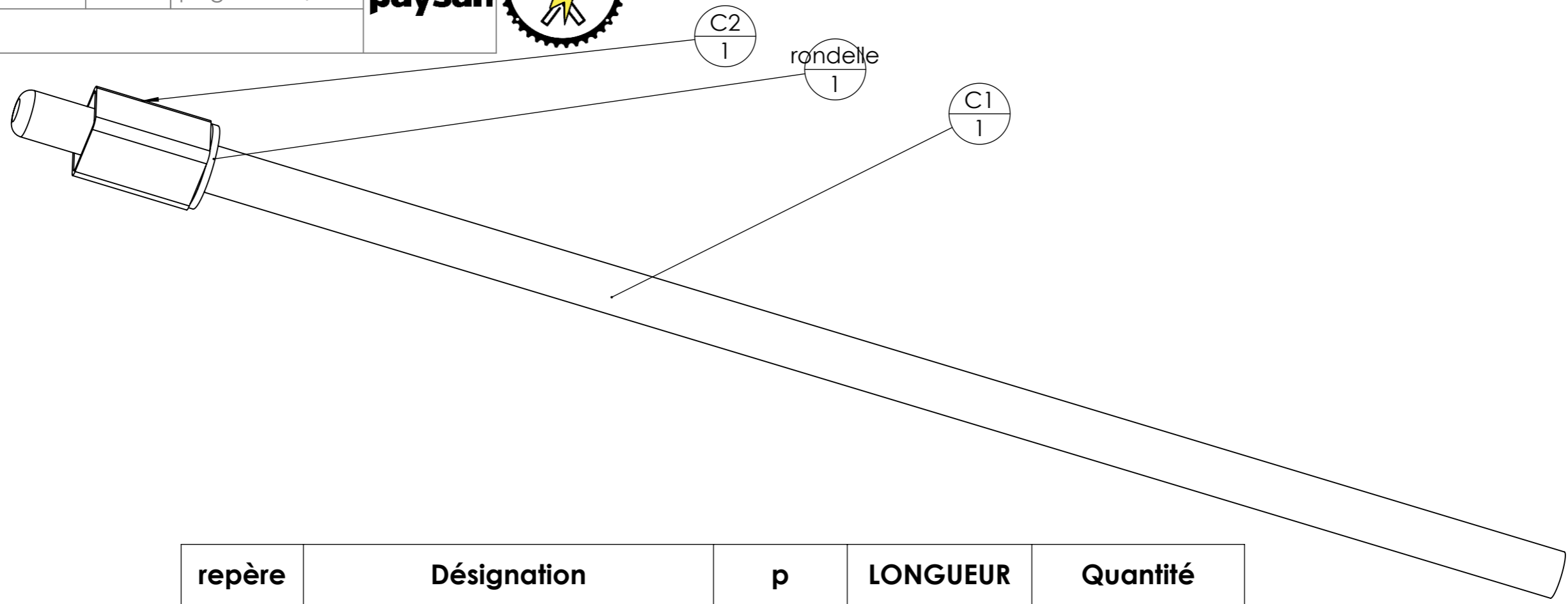


COUPE VV-VV

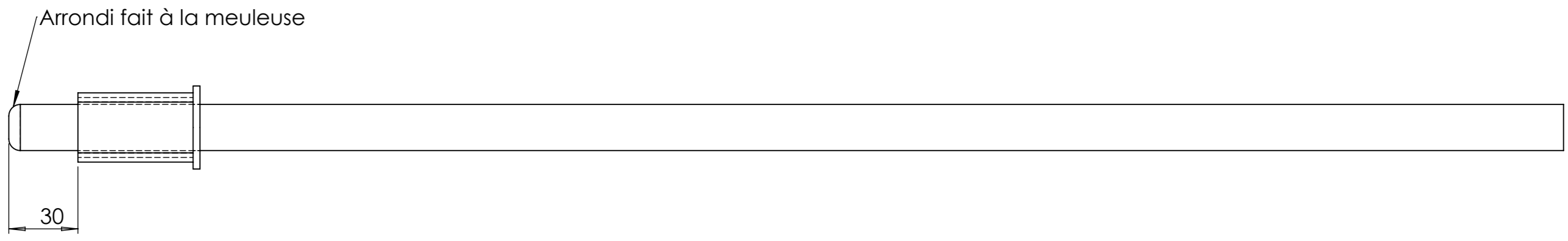


Les photos sont issues du premier prototypage de l'option vélo, réalisé lors d'une formation avec Farming Soul.





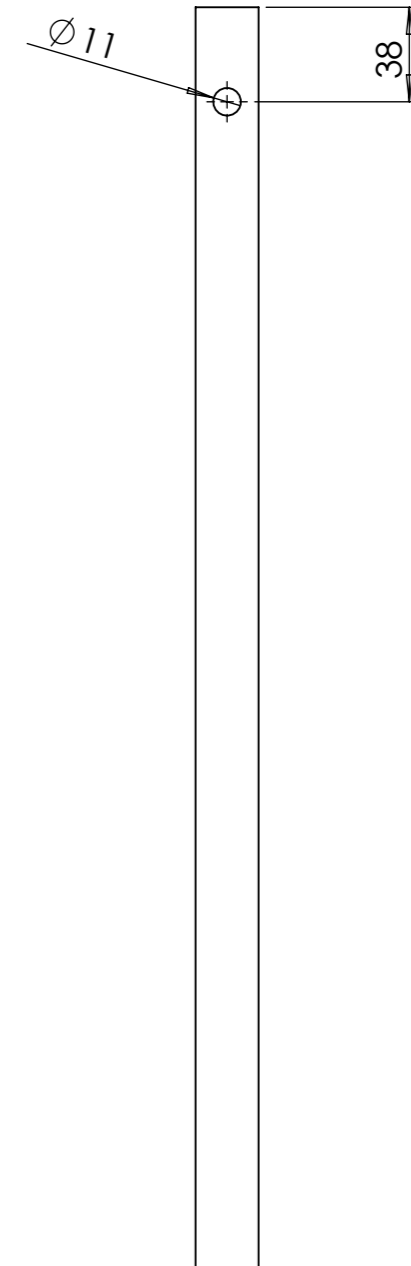
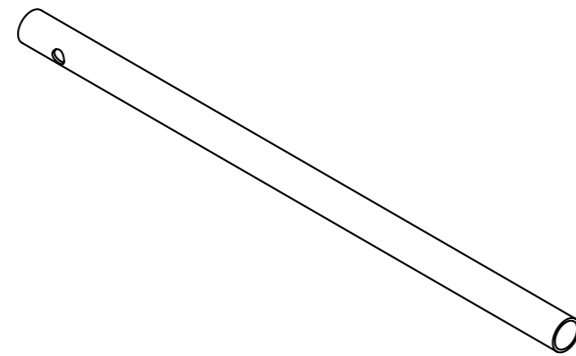
repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
C1	étiré rond Ø20		675	1
C2	Tube carré 30 x 2		50	1
rondelle	Rondelle Ø20 série ZU		STD	1



Pour fixer l'adaptateur de la roue libre sans la souder, il est possible de faire un petit perçage (non débouchant) pour permettre à la vis de serrage de l'adaptateur de la roue libre de s'y loger. Le faire après avoir installé et aligné la roue libre.

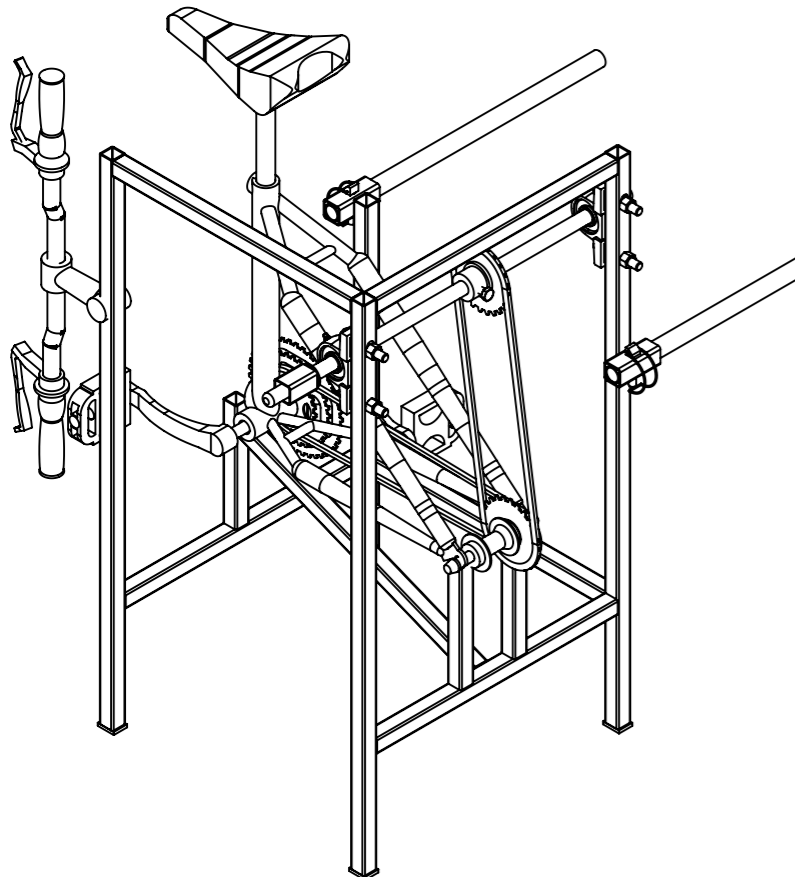
Outil	Enrouleuse de bâches - Option vélo		
Date	11/01/2023	Version	1
Feuille	AA - Brancard		

L'atelier  
paysan



repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
AA	tube rond 25 x 2	2x Ø11 ;	500	1





repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A21	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	4x Ø13 -	923	2
A22	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00		25	4
A23	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		445	2
A32	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00	2x Ø11 -	75	2
A40	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		923	1
A41	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		450	3
A42	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		610	1
Ax	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		1500	1
Ay	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00		300	1
C1	étiré rond Ø20	0.00	0.00		675	1
C2	Tube carré 30 x 2	0.00	0.00		50	1
Chaine vélo					STD	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	4
Goupille clips demi lune	goupille clips demi lune Ø10 x 50				STD	2
Palier chapeau Ø20 - UCP204GP	Palier chapeau Øint20				STD	2
Rondelle	Rondelle Ø12 série ZU				STD	4
rondelle	Rondelle Ø20 série ZU				STD	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 70				STD	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40				STD	1
adapt_roue libre	Adaptateur cassette Ø33-Øint20				STD	1
cadre_rollunroll	Vélo en acier				STD	1
Roue libre ARR	Roue libre à visser				STD	1
AA	tube rond 25 x 2	0°	0°	2x Ø11 ;	500	2

ATTENTION : LE VELO CHOISI DOIT ÊTRE EN ACIER

ATTENTION : LA ROUE LIBRE A VISSER DOIT ÊTRE COMPATIBLE AVEC LE STANDARD DE FILETAGE : DIAMÈTRE 1, 375" ET PAS DE VIS 24 TPI

ATTENTION : LA CHAINE ET LA ROUE LIBRE SUPPLÉMENTAIRES DOIVENT ÊTRE COMPATIBLES AVEC CELLES DÉJÀ PRÉSENTES SUR LE VÉLO



Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(es) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier paysan. Nottament Romuald Botte et Francis Aymonier, tout deux maraichers friands d'innovation et d'ergonomie.

