
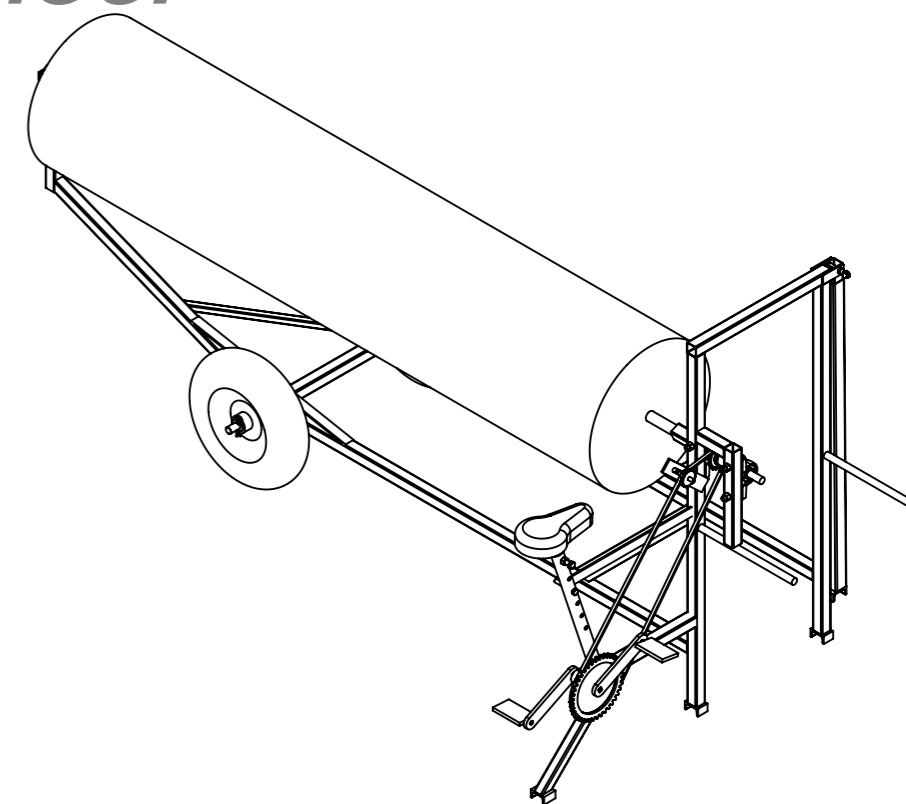


Outil	dérouleuse enrouleuse textile				
Date	05/10/2020	Version	0.5	page n° 1 / 12	
Pièce	Préambule			Qté 1	



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	dérouleuse enrouleuse textile			L'atelier paysan	
Date	05/10/2020	Version	0.5		page n° 2 / 12
Pièce	présentation		Qté		1



axe en tube de 30x2

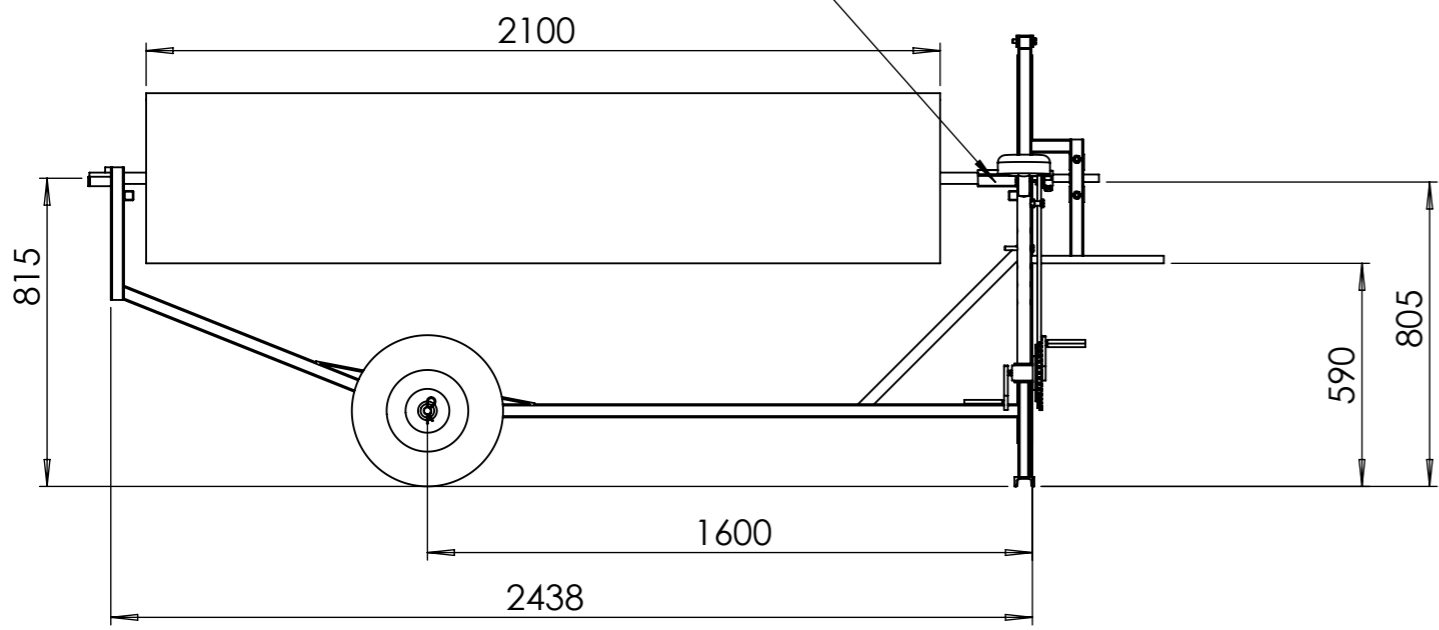
rouleau de bache textile
béquille pliable

roue de brouette gonflée

chassis en tube carré 35 x 2

jonction carré dans carré

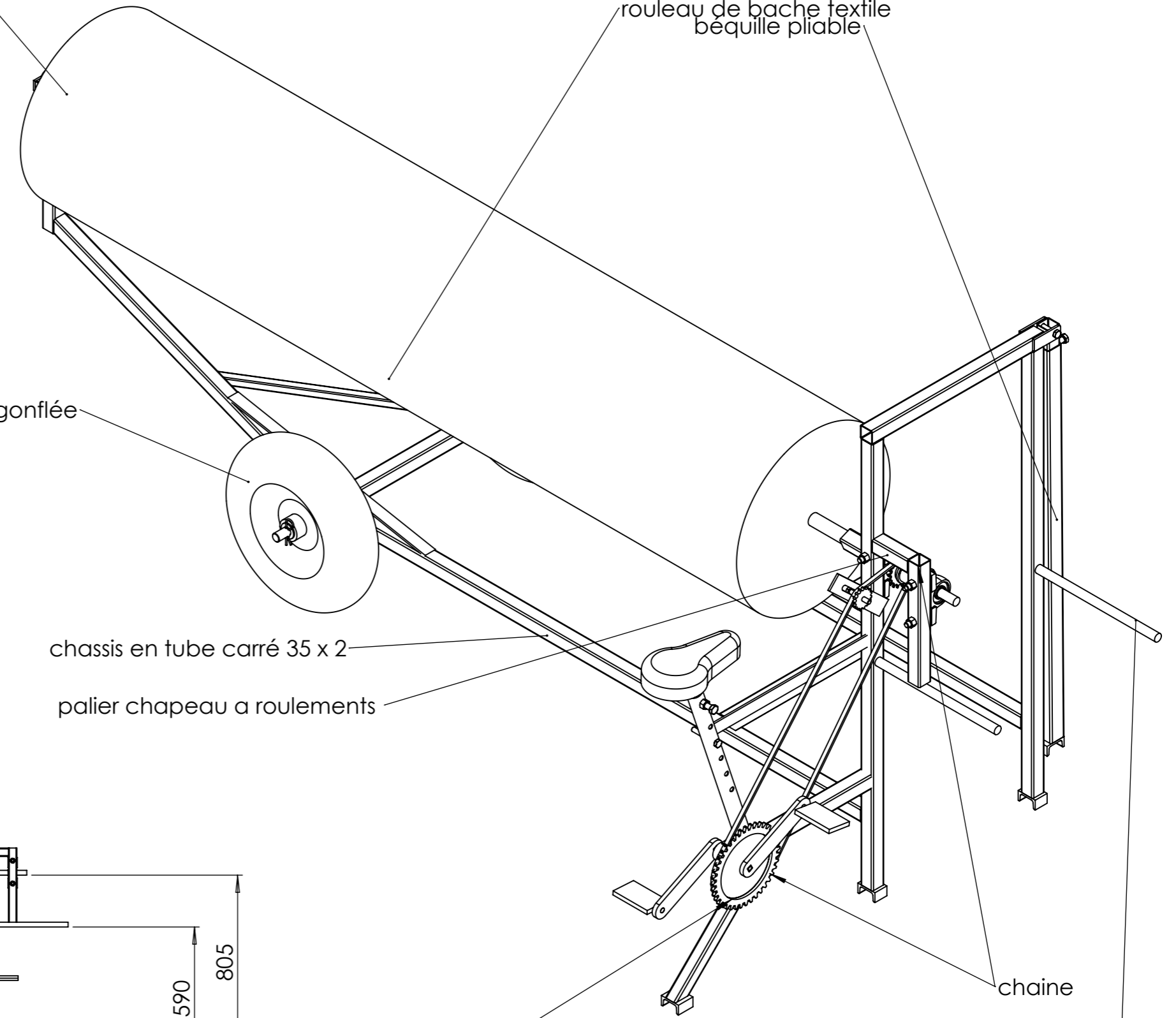
palier chapeau a roulements

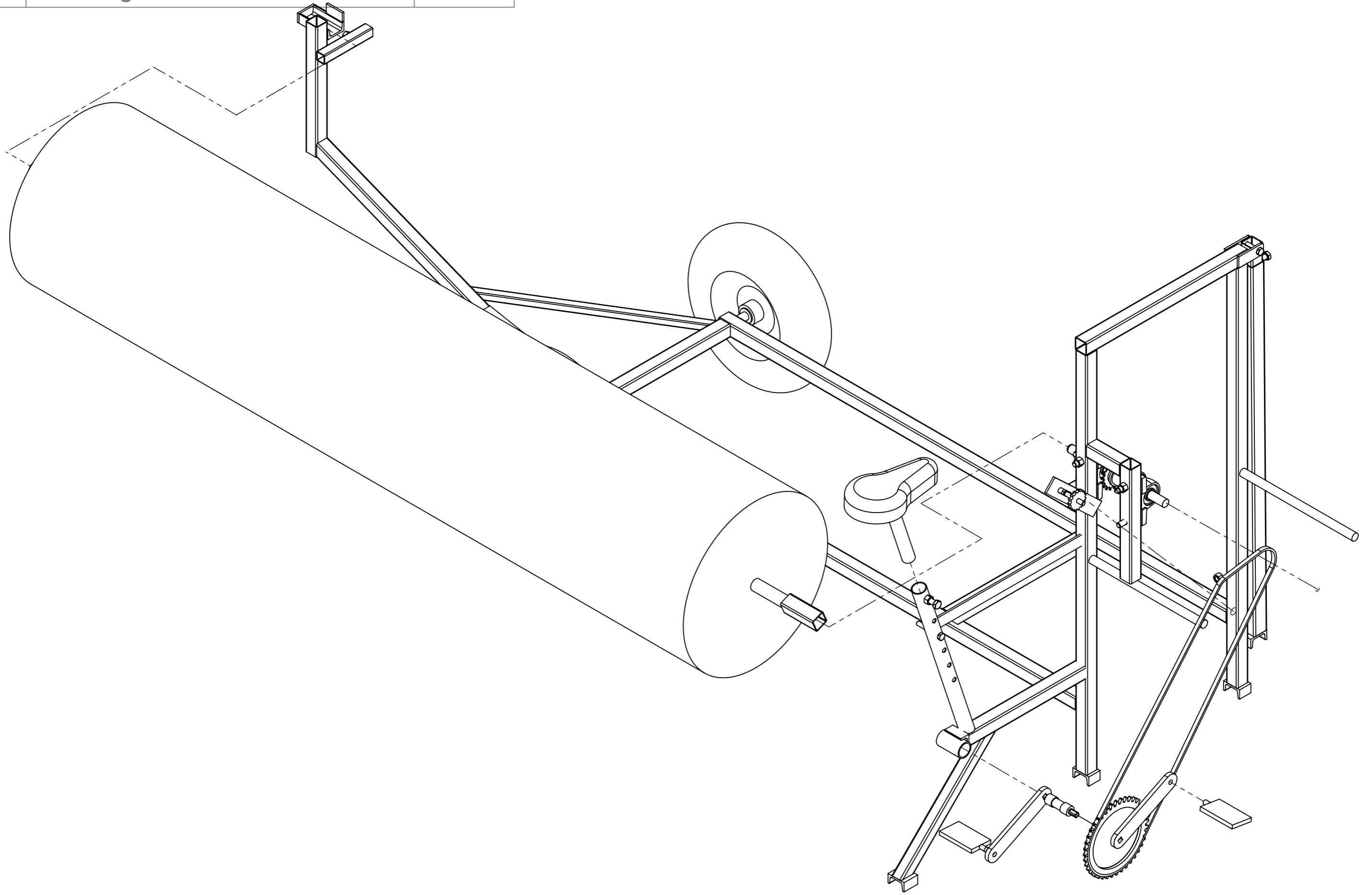



pédalier

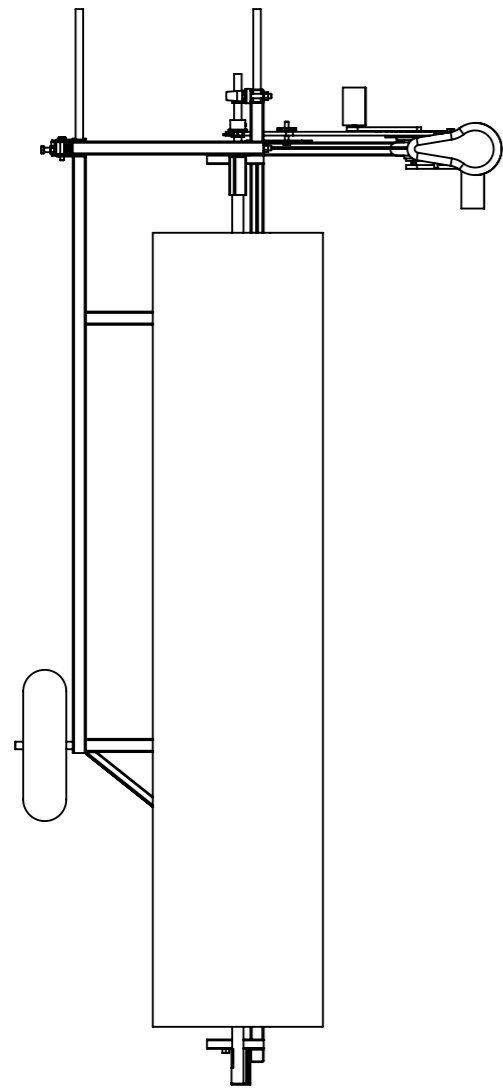
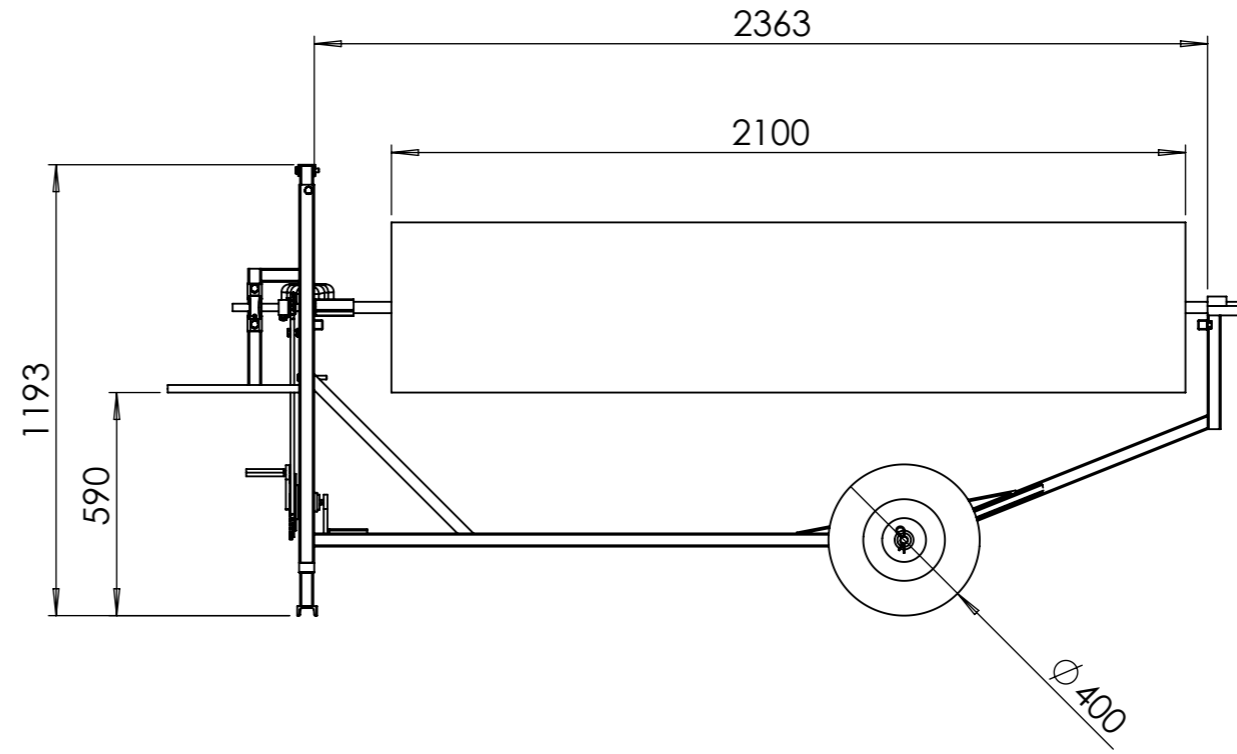
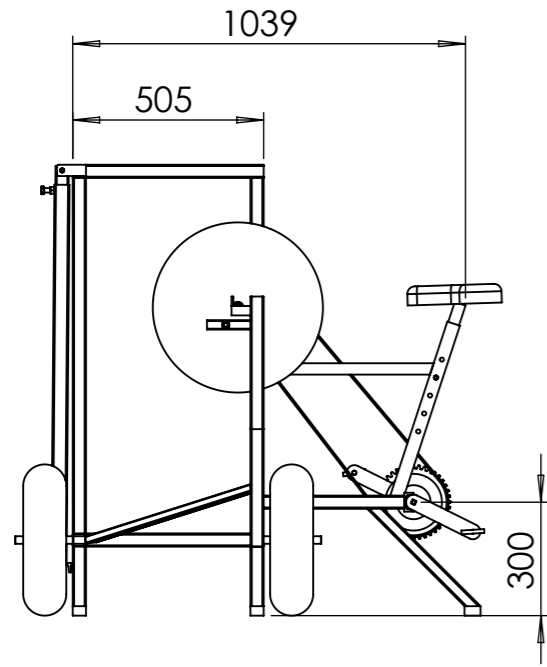
chaîne

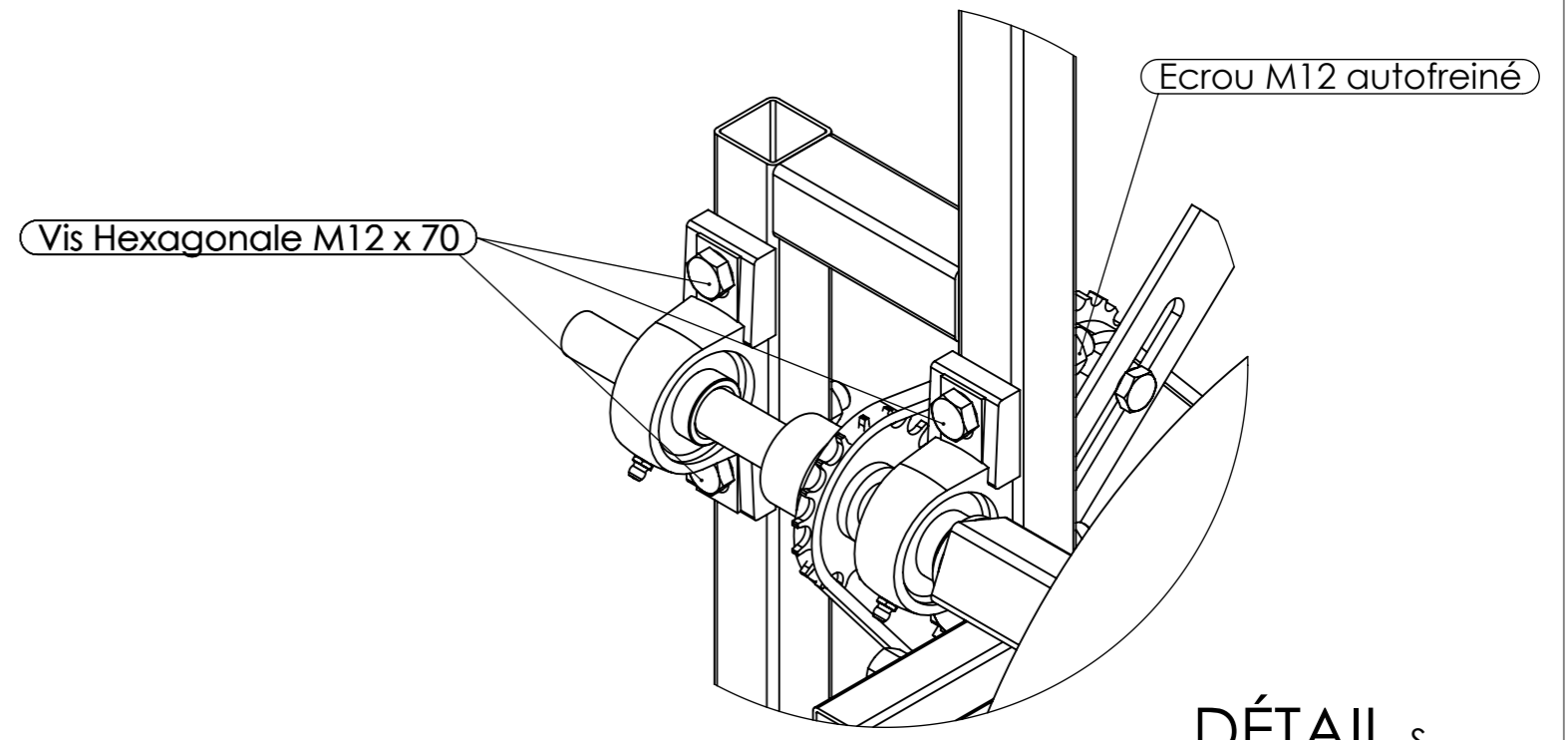
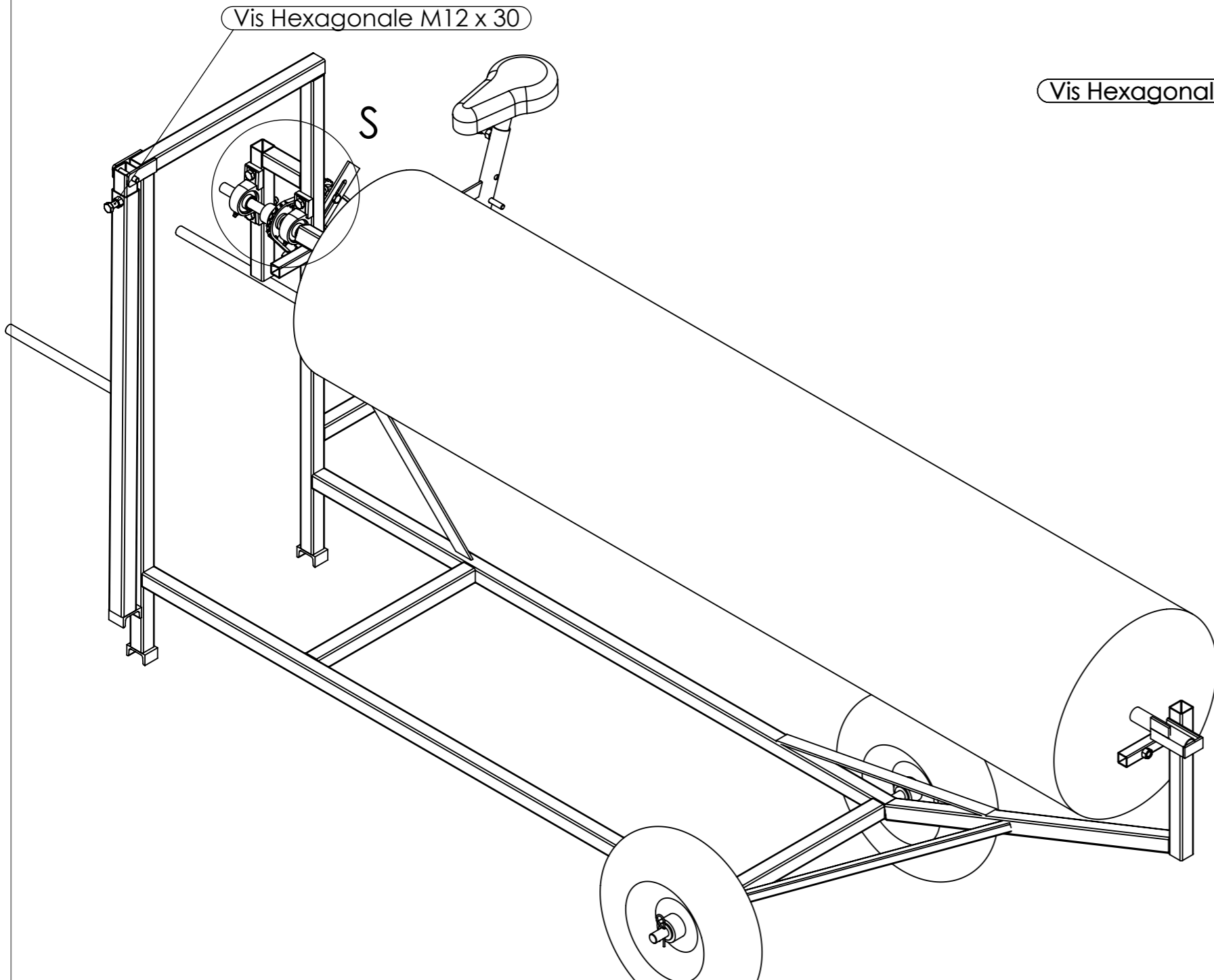
brancards écartés
de 510



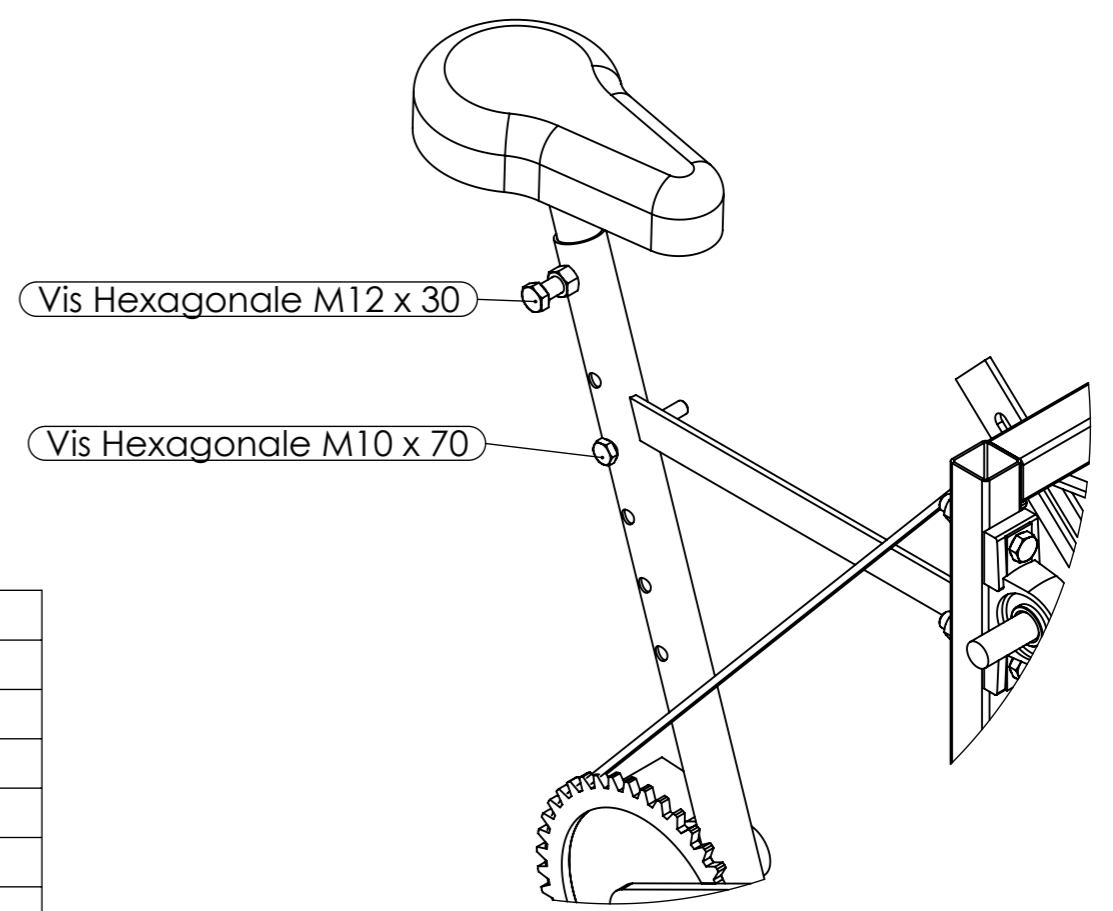


Outil	dérouleuse enrouleuse textile				
Date	05/10/2020	Version	0.5		page n° 4 / 12
Feuille	Encombrement				

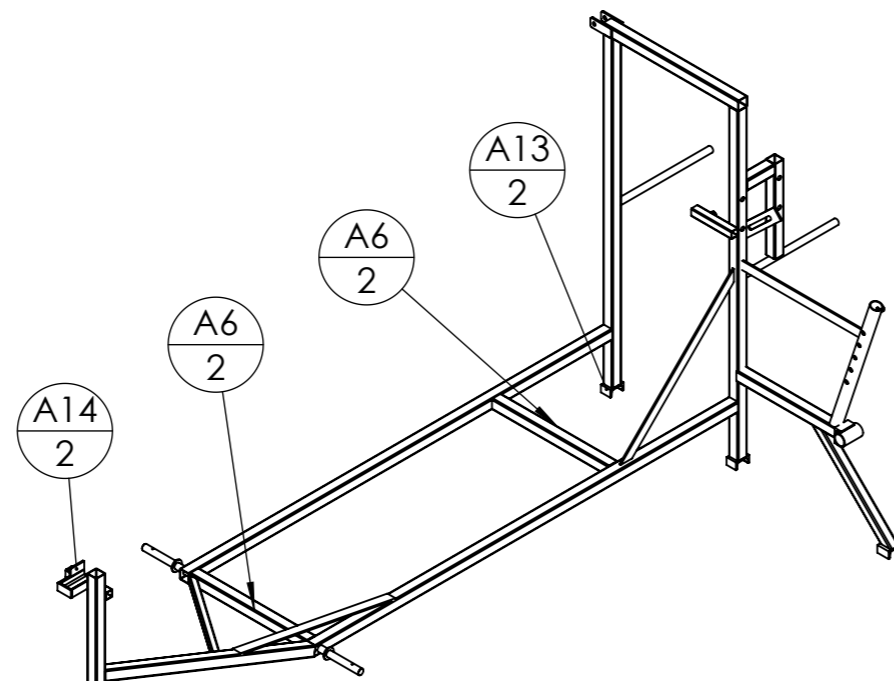
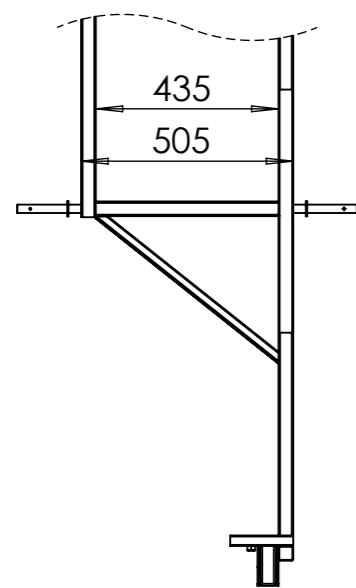
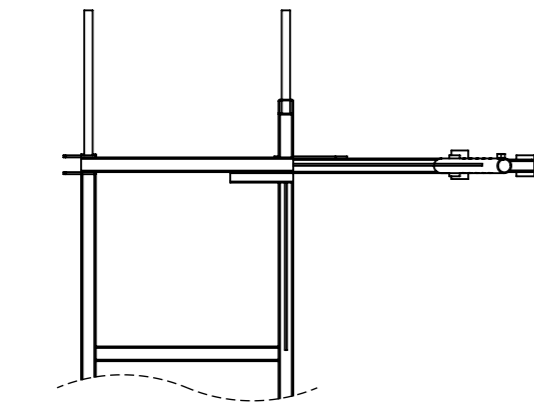
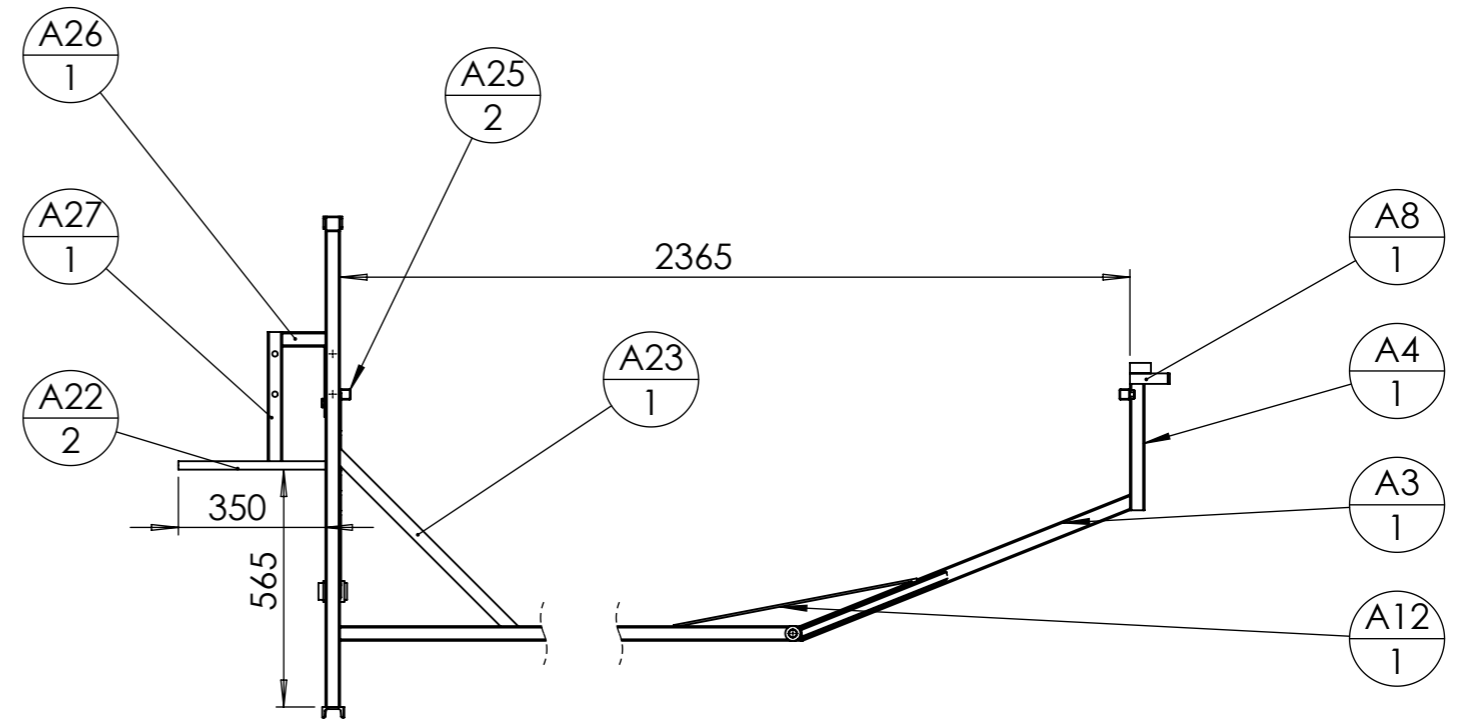
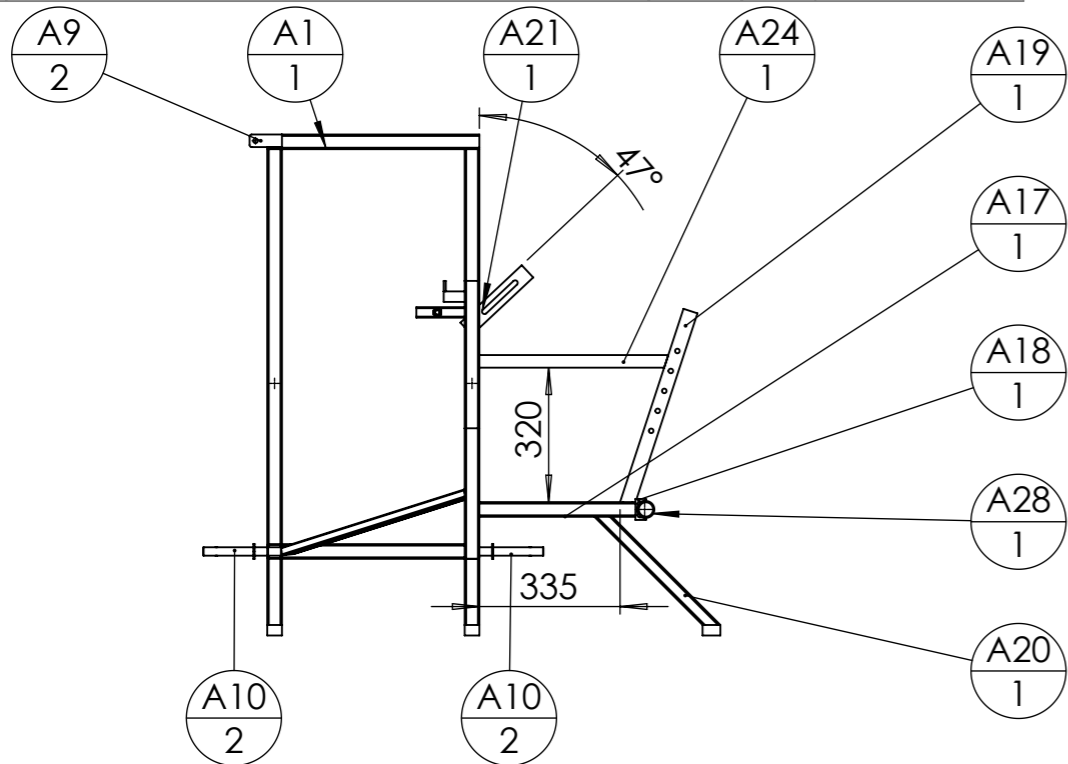




DÉTAIL S
ECHELLE 1 : 3

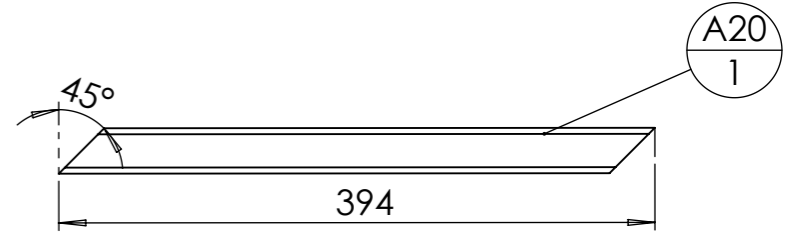
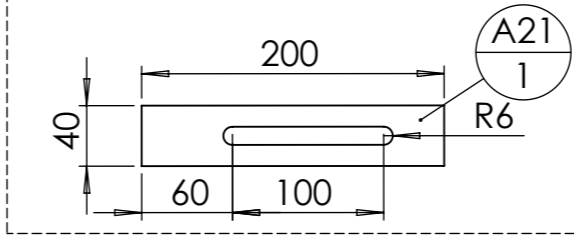
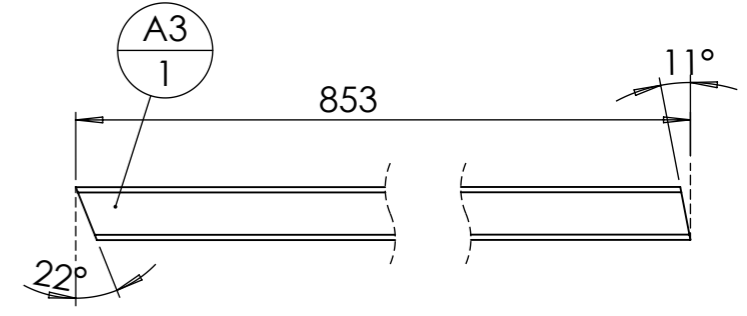
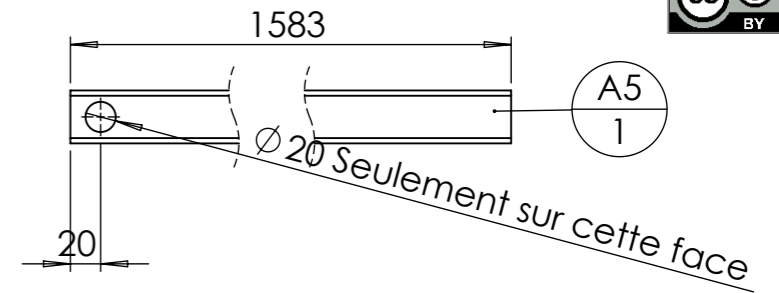
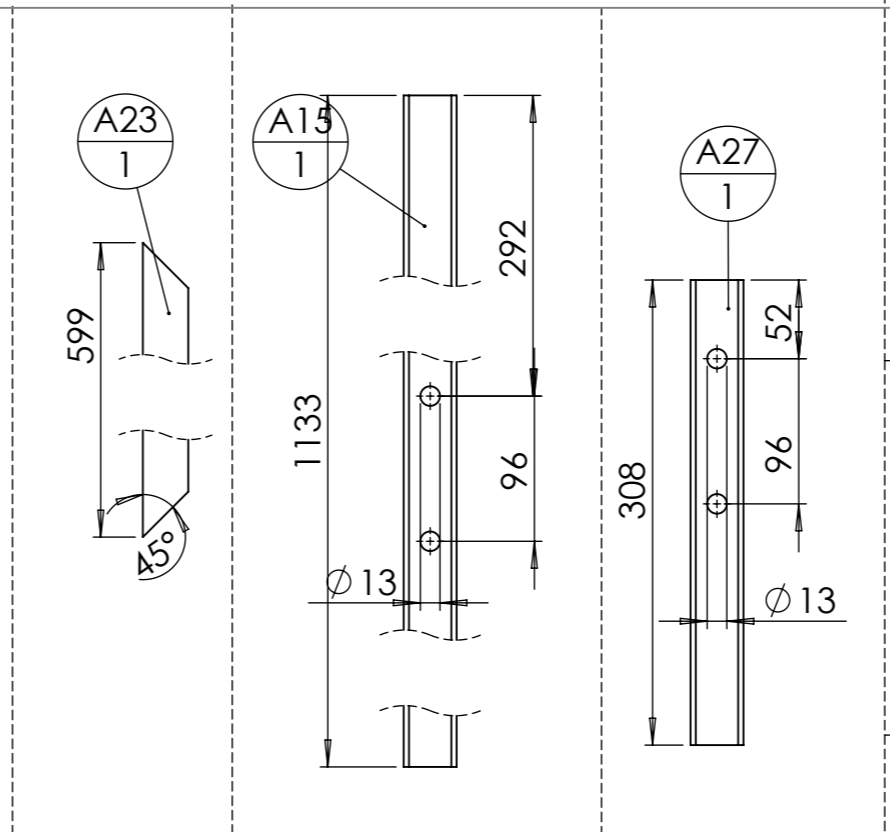
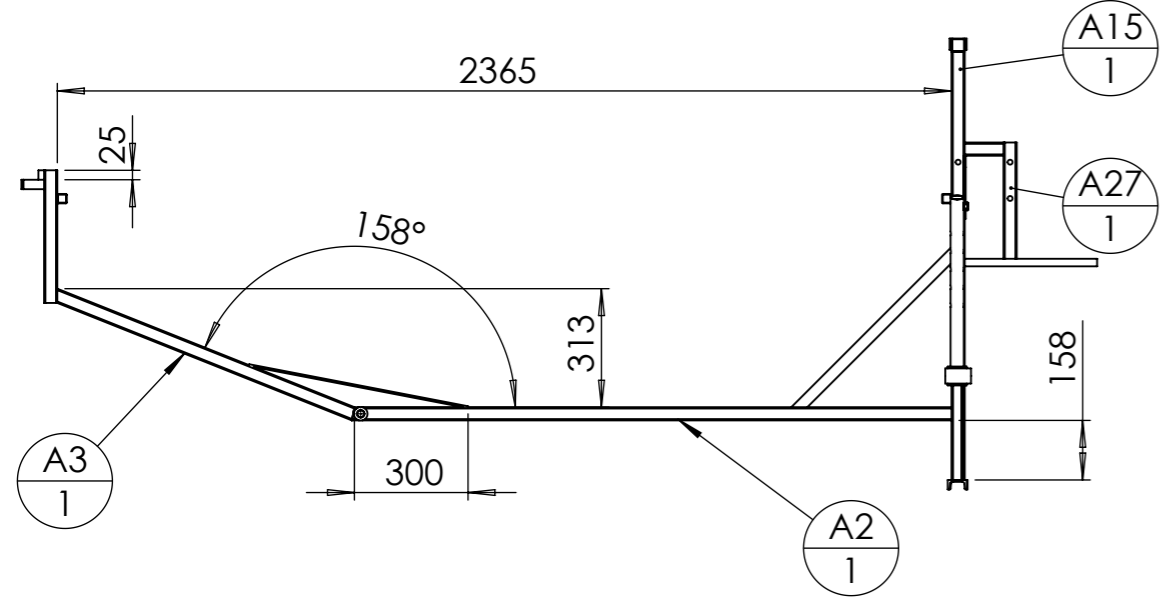


Pièce	Désignation	Qté
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 70	4
Rondelle	Rondelle Ø20 série ZU	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 30	2
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 55	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 20	1
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 70	1
	Ecrou M12 brut	3

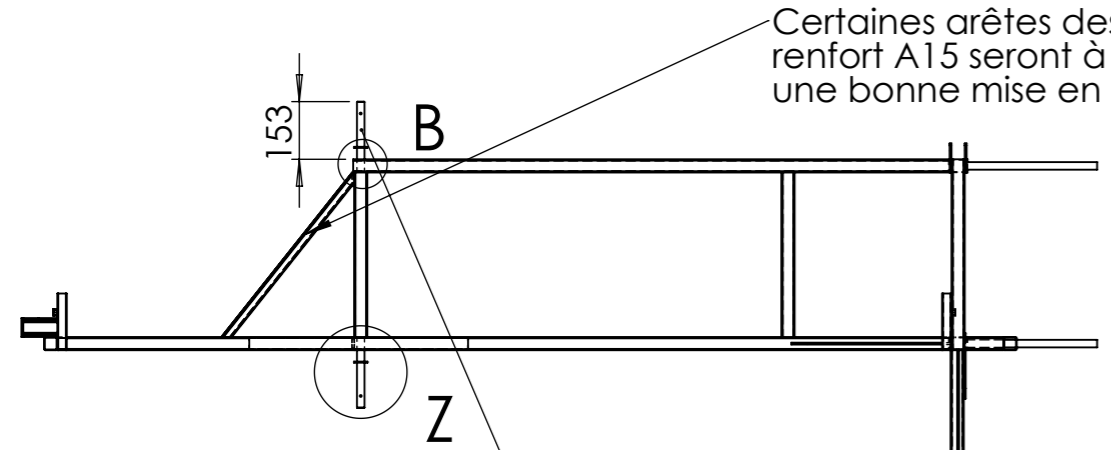


rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
A1	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		505	1
A2	tube carré 35 x 2	10.87	0.00	1x Ø20 ;	1586	1
A3	tube carré 35 x 2	21.74	10.87		853	1
A4	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		351	1
A5	tube carré 35 x 2	0.00	0.00	1x Ø20 ;	1583	1
A6	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		435	2
A7	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		1133	1
A8	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		90	1
A9	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00	1x Ø11 ;	77	2
A25	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	1x Ø13 ;	150	2
A11	Tube carré 20 x 2	0.00	-		574	1
A12	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00		589	1
A13	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		35	2
A14	Fer plat 50 x 5	0.00	0.00		25	2
A19	tube rond 35 x 2	18.17	0.00	1x Ø31 ; 1x Ø13 ; 10x Ø11 ;	484	1
A16	étiré rond Ø20	-	-	1x Ø20 ;	0	2
A17	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		375	1
A18	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		50	1
A15	Fer plat 80 x 5	0.00	0.00	4x Ø13 ;	1133	1
A22	étiré rond Ø20	0.00	0.00		350	2
A24	Fer plat 30 x 5	0.00	-		454	1
A10	étiré rond Ø20	0.00	0.00	1x Ø5 ;	185	2
A26	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		103	1
A20	Tube carré 30 x 2	45.00	45.00		394	1
A23	étiré plat 30 x 10	45.00	45.00		599	1
A21	fer plat 40 x 5	0.00	0.00		200	1
A27	tube carré 35 x 2	0.00	0.00	4x Ø13 ;	308	1
A28	Moyeu pédalier					1
A29	Ecrou M12 brut					3
A30	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		42	1

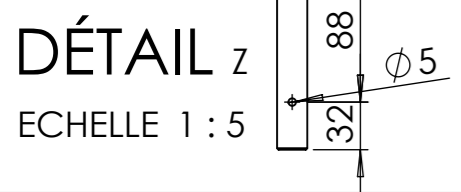
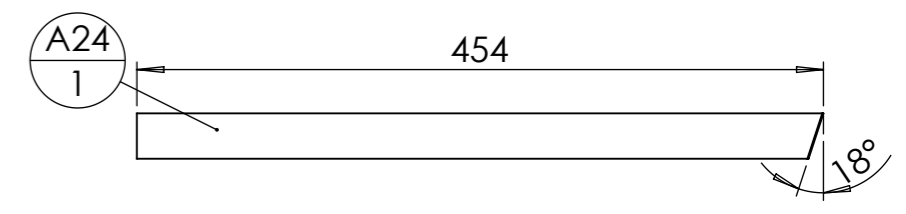
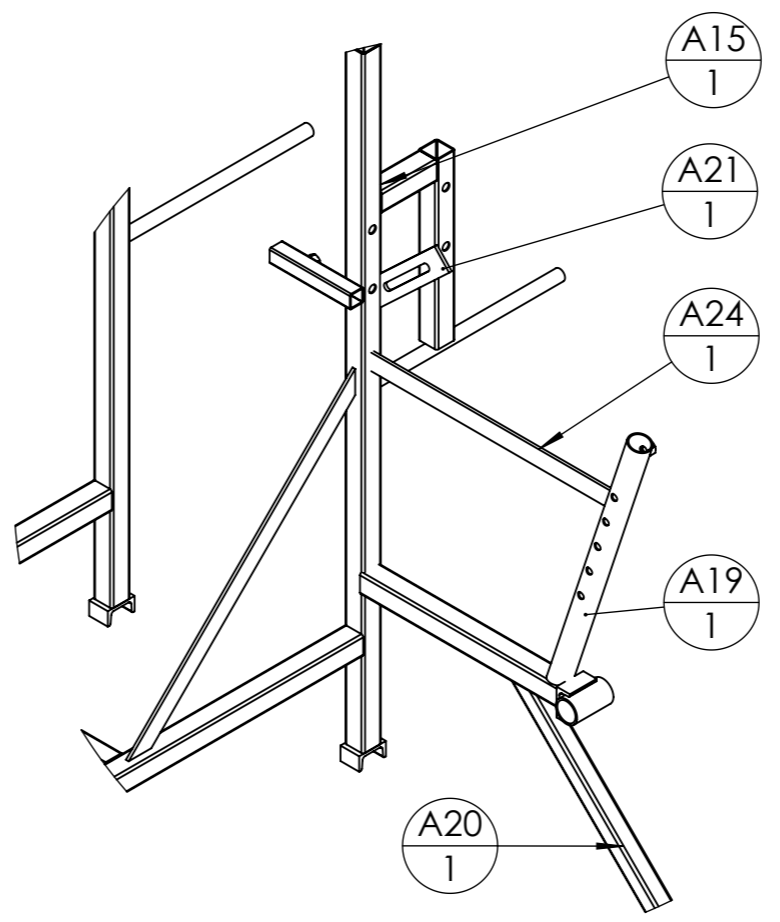
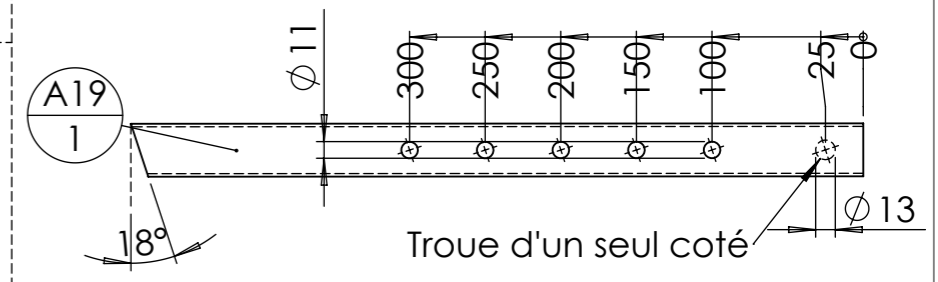
Outil	dérouleuse enrouleuse textile		
Date	05/10/2020	Version	0.5
Pièce	Pièce du A		Qté 1



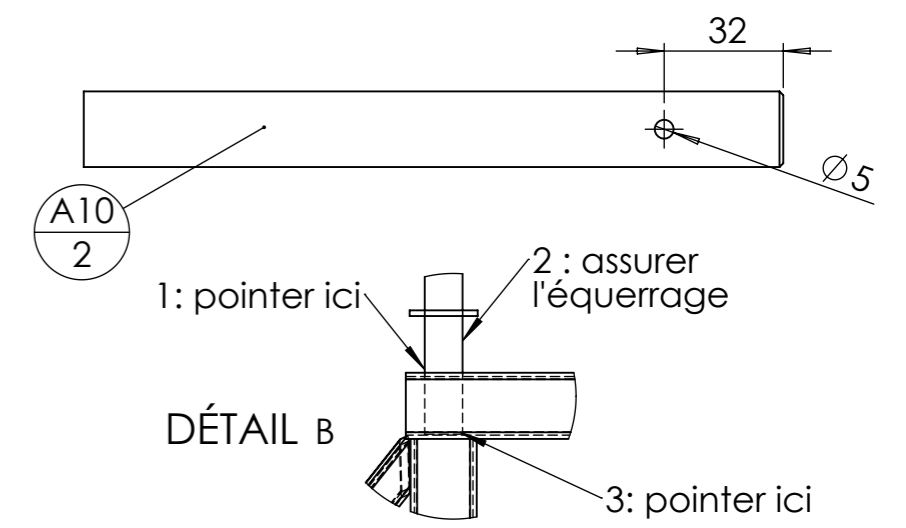
Certaines arêtes des bouts du renfort A15 seront à meuler pour une bonne mise en position




souder A14 sur A4 et A7 avant la soudure de la traverse A8 en suivant les 3 étapes ci-contre =>



DÉTAIL Z
ECHELLE 1 : 5



DÉTAIL B

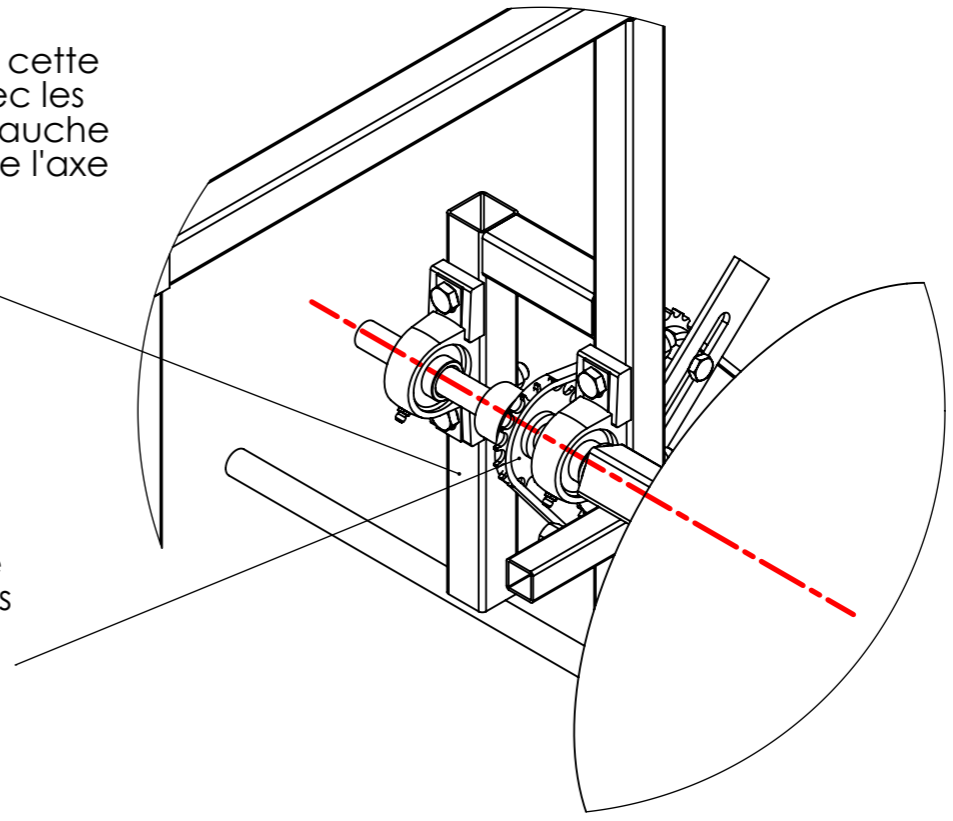
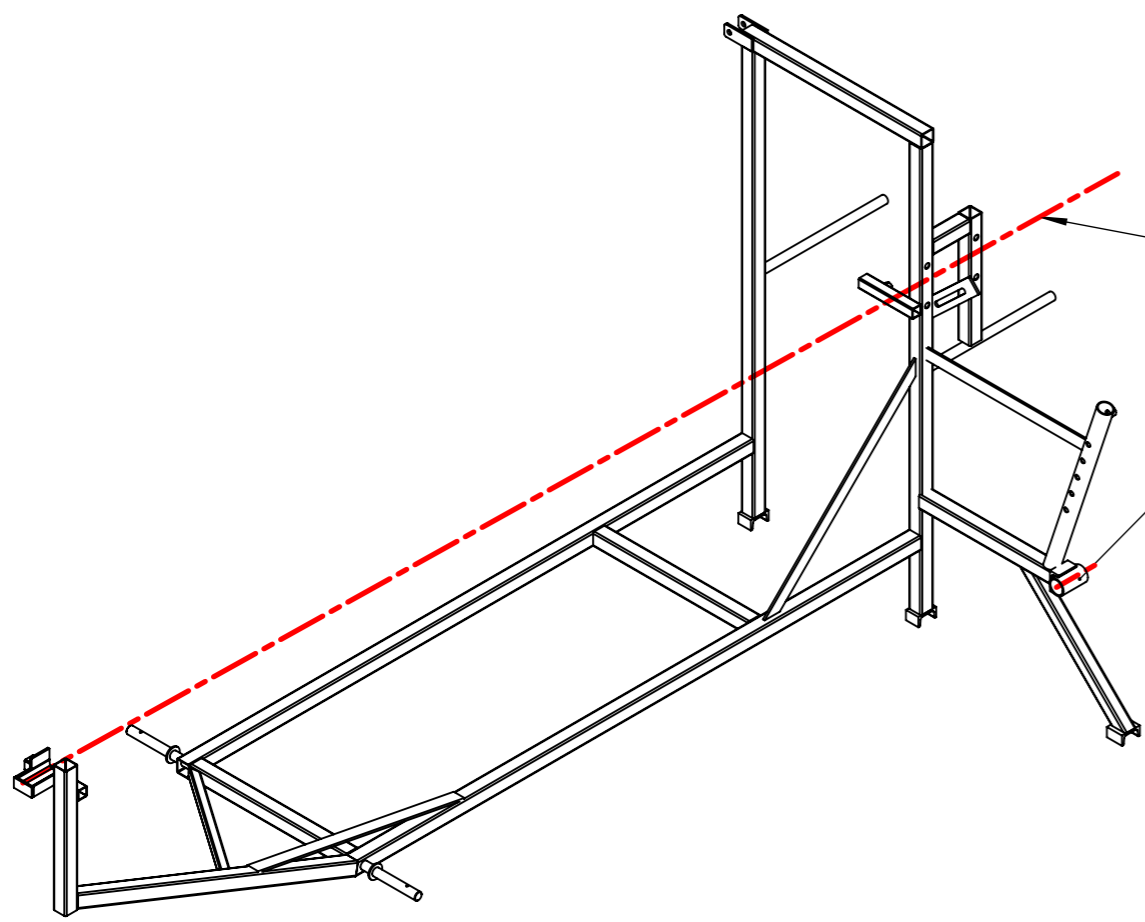
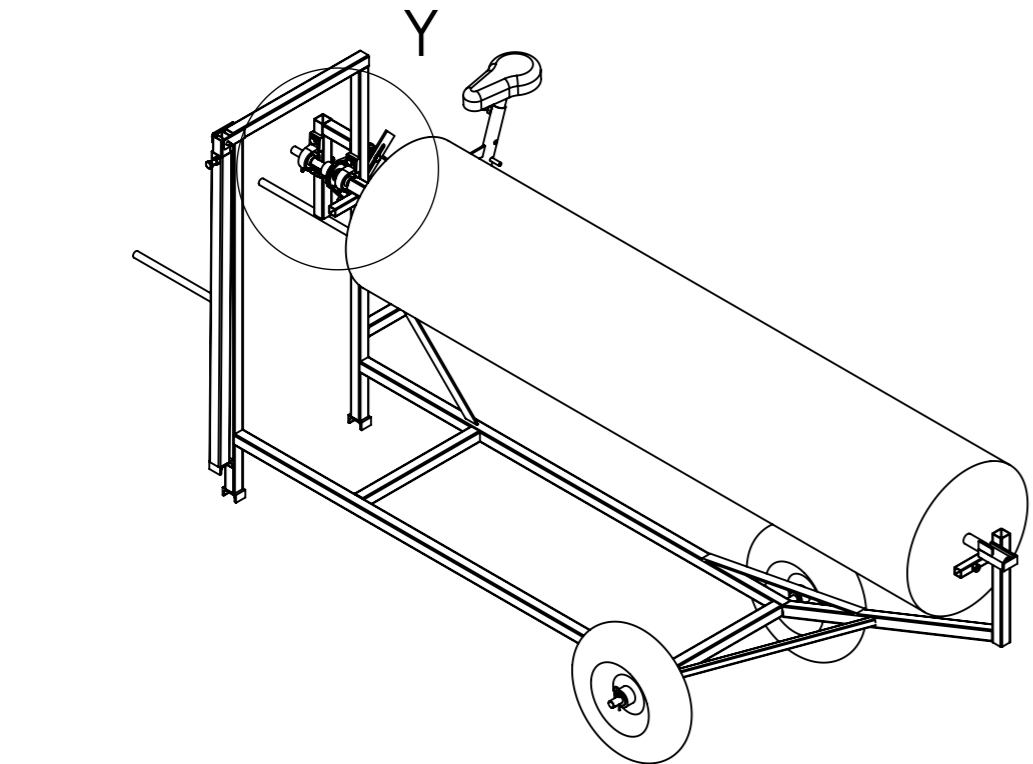
Outil	dérouleuse enrouleuse textile				
Date	05/10/2020	Version	0.5		page n° 8 / 12
Pièce	Point de vigilance		Qté		1

il faut que les trous de cette barre soient aligner avec les trous de la barre de gauche afin que l'alignement de l'axe sois bon

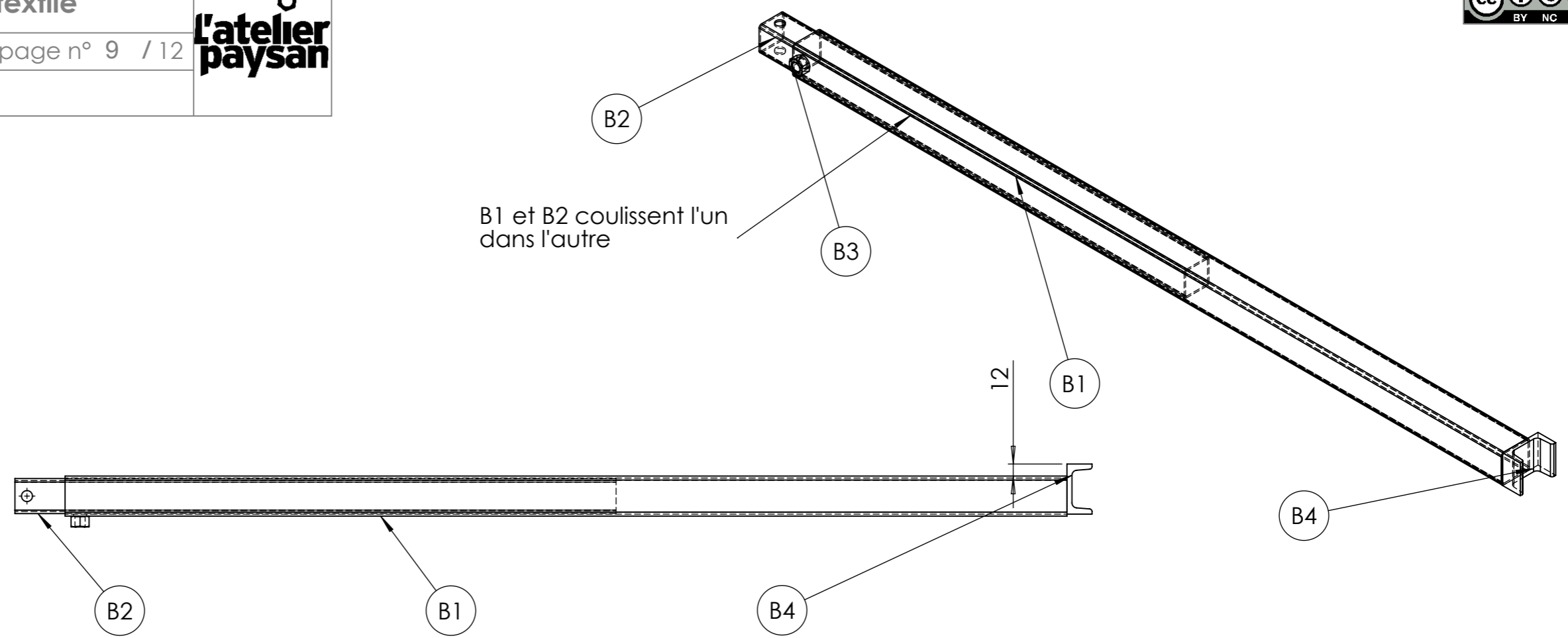
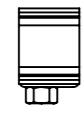
Le pignon libre doit être monté dans le bon sens et dans l'alignement du plateau

axe 1

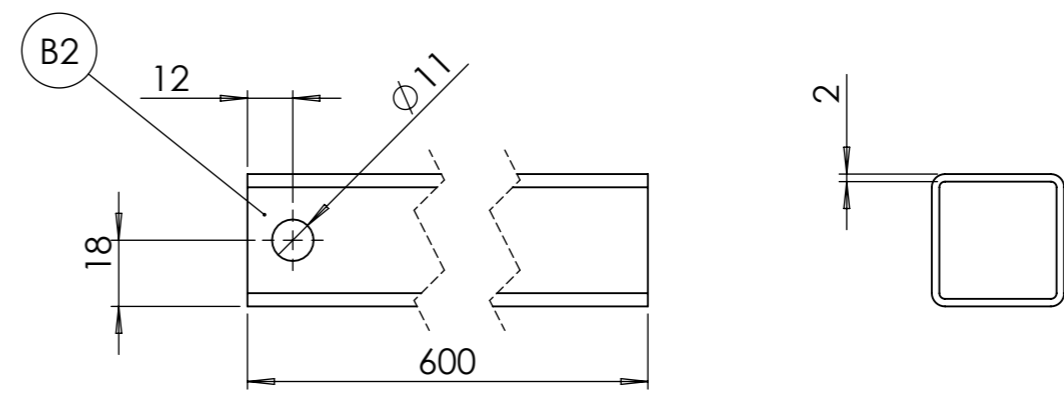
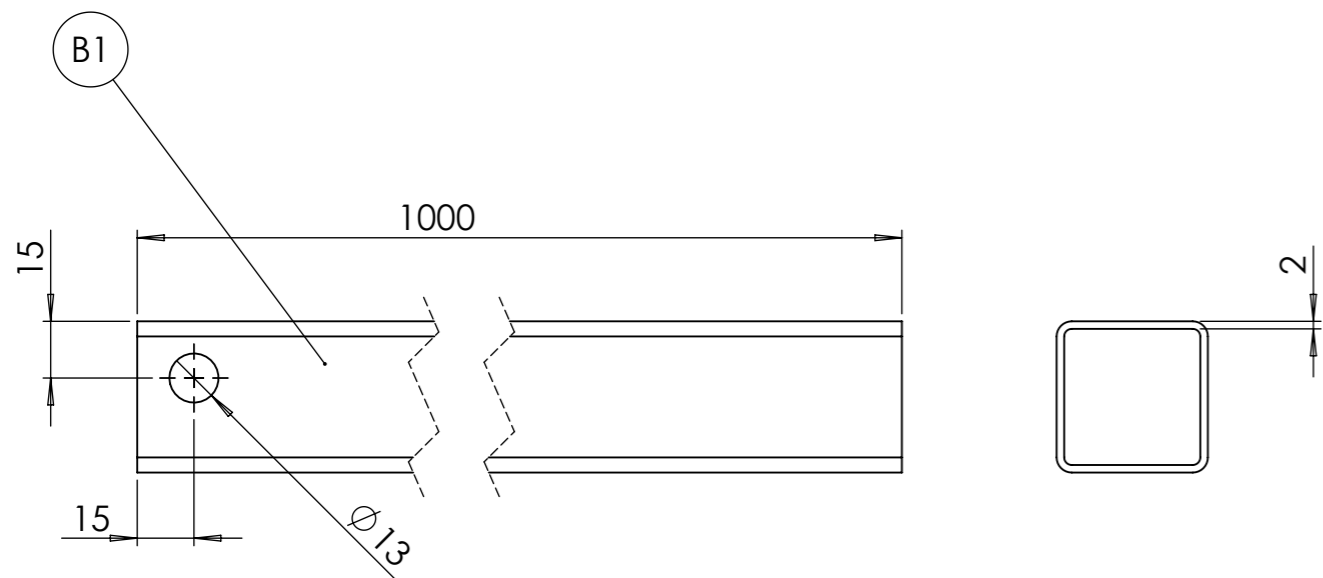
Vigilance soudure : l'axe du pédalier doit être parrallèle a l'axe 1 !



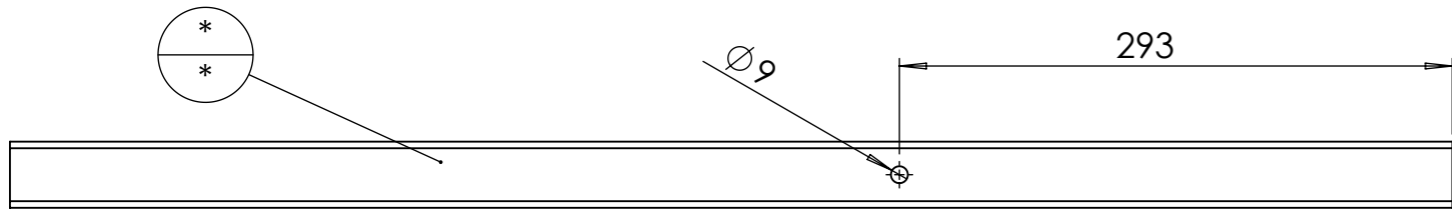
B1 et B2 coulisent l'un dans l'autre



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
B1	tube carré 40 x 2	0.00	0.00	1x Ø13 ;	1000	1
B2	tube carré 35 x 2	0.00	0.00	2x Ø11 ;	600	1
B3	Ecrou M12 brut					1
B4	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		40	1

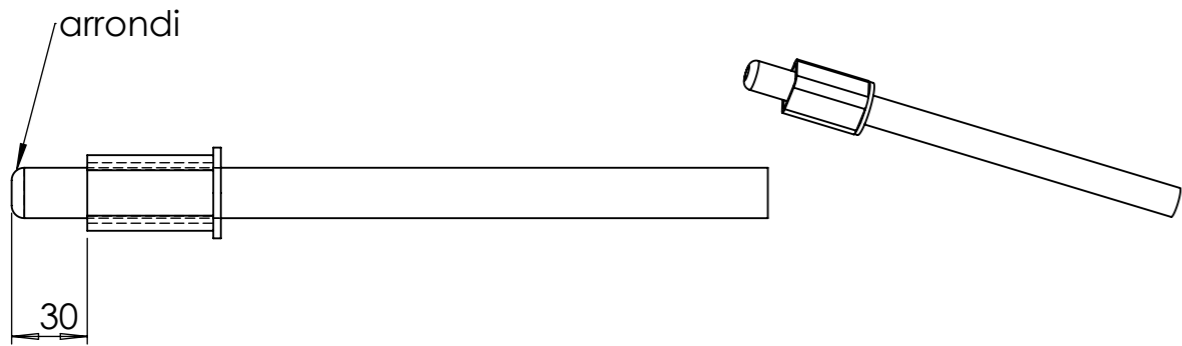


Outil	dérouleuse enrouleuse textile				
Date	05/10/2020	Version	0.5		page n° 10 / 12
Pièce	autres		Qté		1

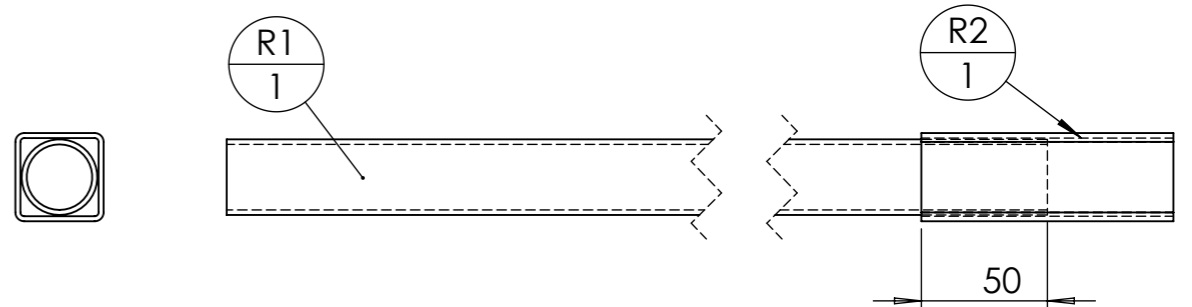



N°	Désignation	Longueur	Qté
	tube carré 35 x 2	763	1

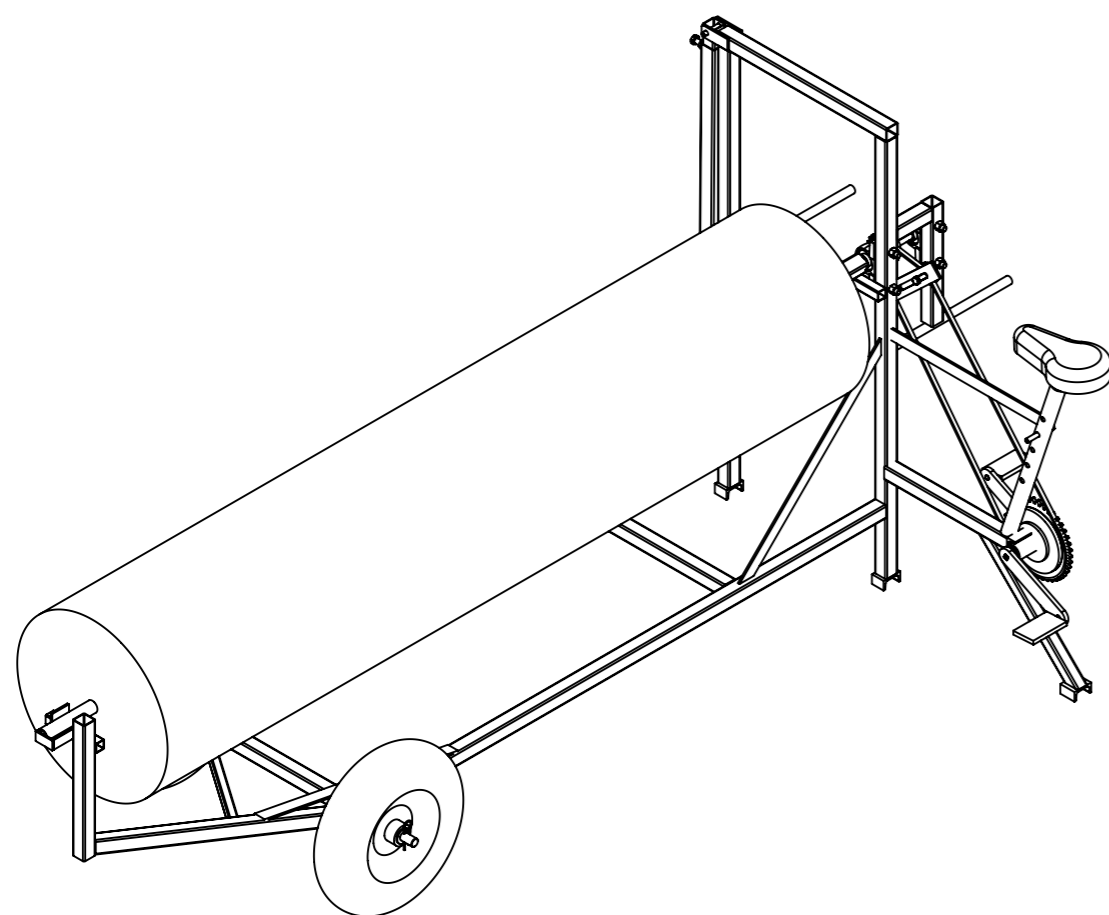
Repère	Désignation	Longueur	Qté
C1	étiré rond Ø20	300	1
C	tube carré 30 x 3	50	1
rondelle	Rondelle Ø20 série ZU		1




rep	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Long.	Qté
R1	tube rond 30 x 2	0.00	0.00		2400	1
R2	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		100	1



Outil	dérouleuse enrouleuse textile				
Date	05/10/2020	Version	0.5		page n° 11 / 12
Feuille	Fournitures globales				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Palier chapeau Ø20 - UCP204GP	Palier chapeau Øint20					2
roue_brouette	Roue brouette 400x100 axe 20 mm					2
Rondelle	Rondelle Ø20 série ZU					2
selle	selle + tige velo 26mm					1
boitier de pedaliar bsa 110-68-un26	Boitier de pédalier					1
pédaliar droit	Pédalier					1
pédale	Pédales BMX					2
adapt_cassetteA	Adaptateur cassette Ø33-Øint20					1
Roue libre a visser 1 Vitesse	Roue libre à visser 1 Vitesse					1
chaîne	Chaîne à rouleau, 08B1, 1,4m					1
tendeur simple 15 dents						1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 30					2
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné					4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 55					1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 70					4
Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4					2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 20					1
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 70					1
demi_maillon	Demi-maillon de chaîne 08B1					1
R1	tube rond 30 x 2	0.00	0.00		2400	4
R2	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		100	4
C1	étiré rond Ø20	0.00	0.00		300	1
C	tube carré 30 x 3	0.00	0.00		50	1
rondelle	Rondelle Ø20 série ZU					1
B1	tube carré 40 x 2	0.00	0.00	1x Ø13 ;	1000	1
B2	tube carré 35 x 2	0.00	0.00	2x Ø11 ;	600	1
B3	Ecrou M12 brut					1
B4	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		40	1
A1	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		505	1
A2	tube carré 35 x 2	10.87	0.00	1x Ø20 ;	1586	1
A3	tube carré 35 x 2	21.74	10.87		853	1
A4	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		351	1
A5	tube carré 35 x 2	0.00	0.00	1x Ø20 ;	1583	1
A6	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		435	2
A7	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		1133	1
A8	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		90	1
A9	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00	1x Ø11 ;	77	2
A10	étiré rond Ø20	0.00	0.00	1x Ø5 ;	185	2
A11	Tube carré 20 x 2	0.00	-		574	1
A12	Fer plat 30 x 5	0.00	0.00		589	1
A13	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		35	2
A14	Fer plat 50 x 5	0.00	0.00		25	2
A16	étiré rond Ø20	-	-	1x Ø20 ;	0	2
A17	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		375	1
A18	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		50	1
A21	fer plat 40 x 5	0.00	0.00		200	1
A22	étiré rond Ø20	0.00	0.00		350	2
A23	étiré plat 30 x 10	45.00	45.00		599	1
A24	Fer plat 30 x 5	0.00	-		454	1
A25	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	1x Ø13 ;	150	2
A26	tube carré 35 x 2	0.00	0.00		103	1
A27	tube carré 35 x 2	0.00	0.00	4x Ø13 ;	308	1
A28	Moyeu pédalier					1
A15	Fer plat 80 x 5	0.00	0.00	4x Ø13 ;	1133	1
A29	Ecrou M12 brut					3
A20	Tube carré 30 x 2	45.00	45.00		394	1
A30	Fer U 50 x 25 x 5	0.00	0.00		42	1
A19	tube rond 35 x 2	18.17	0.00	1x Ø31 ; 1x Ø13 ; 10x Ø11 ;	484	1

Outil	dérouleuse enrrouleuse textile				
Date	05/10/2020	Version	0.5		page n° 12 / 12
Pièce	Contributions		Qté		1



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.

