

Outil	Happy Colette				
Date	10/09/2020	Version	1.0	page n° 1 / 9	
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.

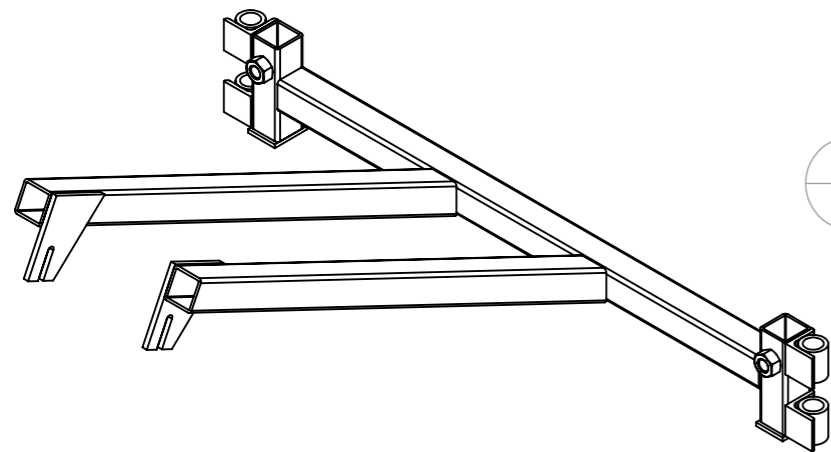
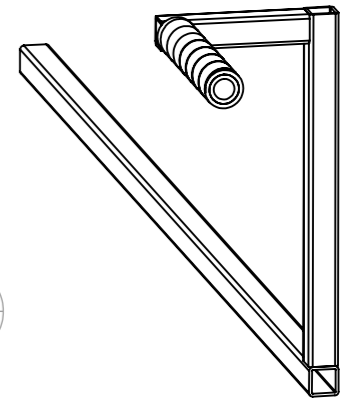
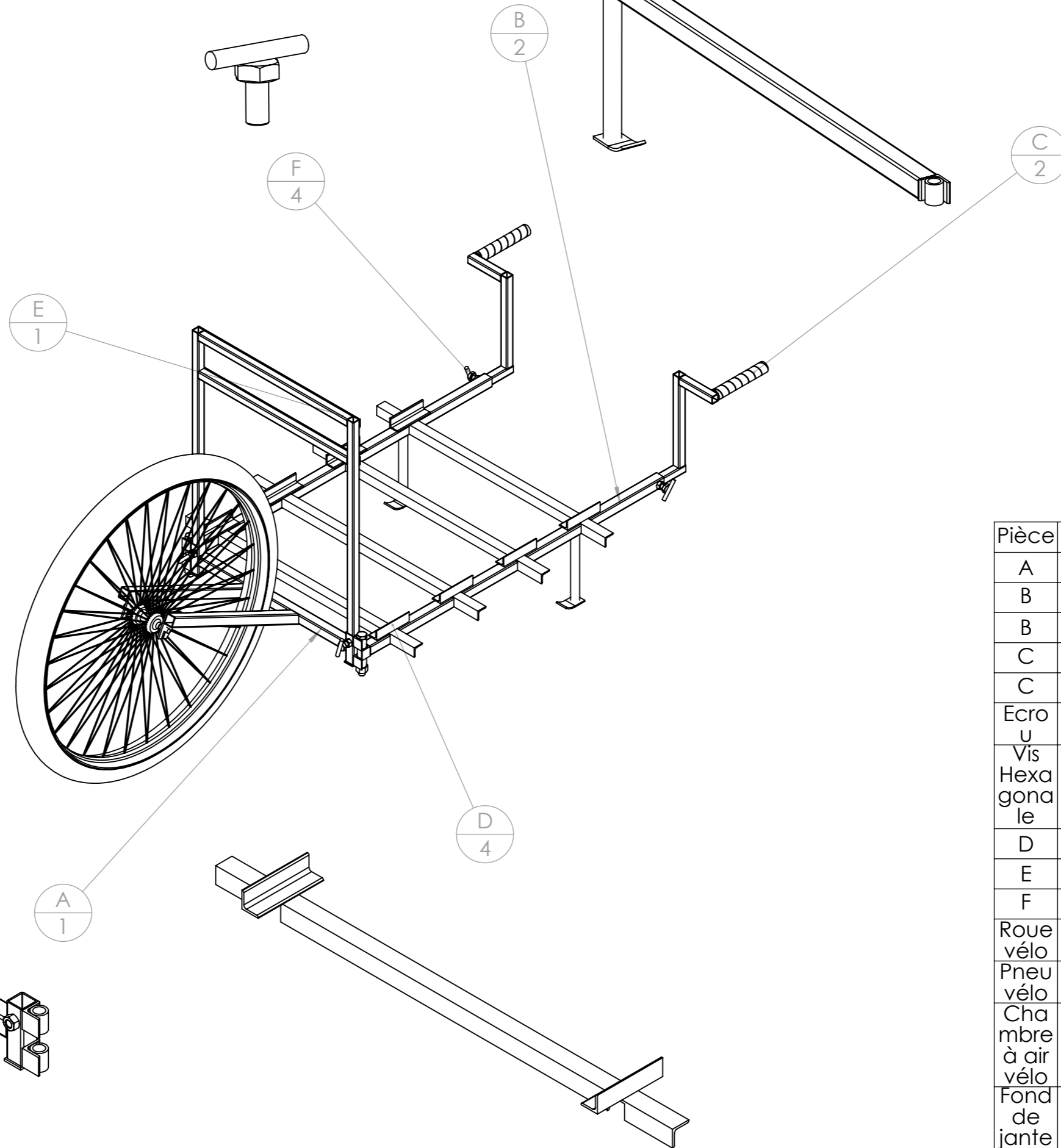
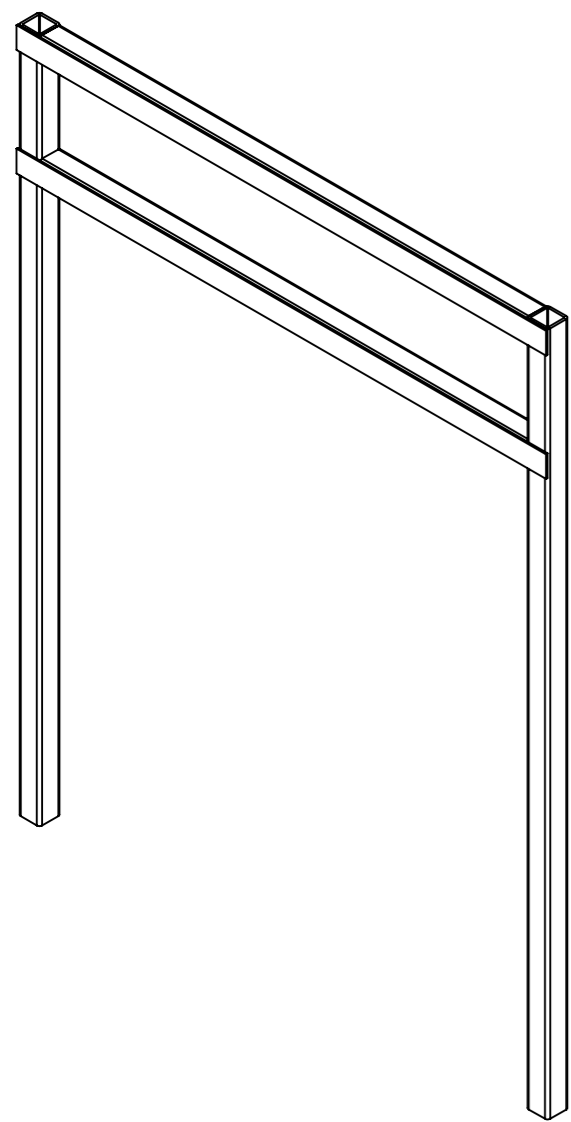
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions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

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.

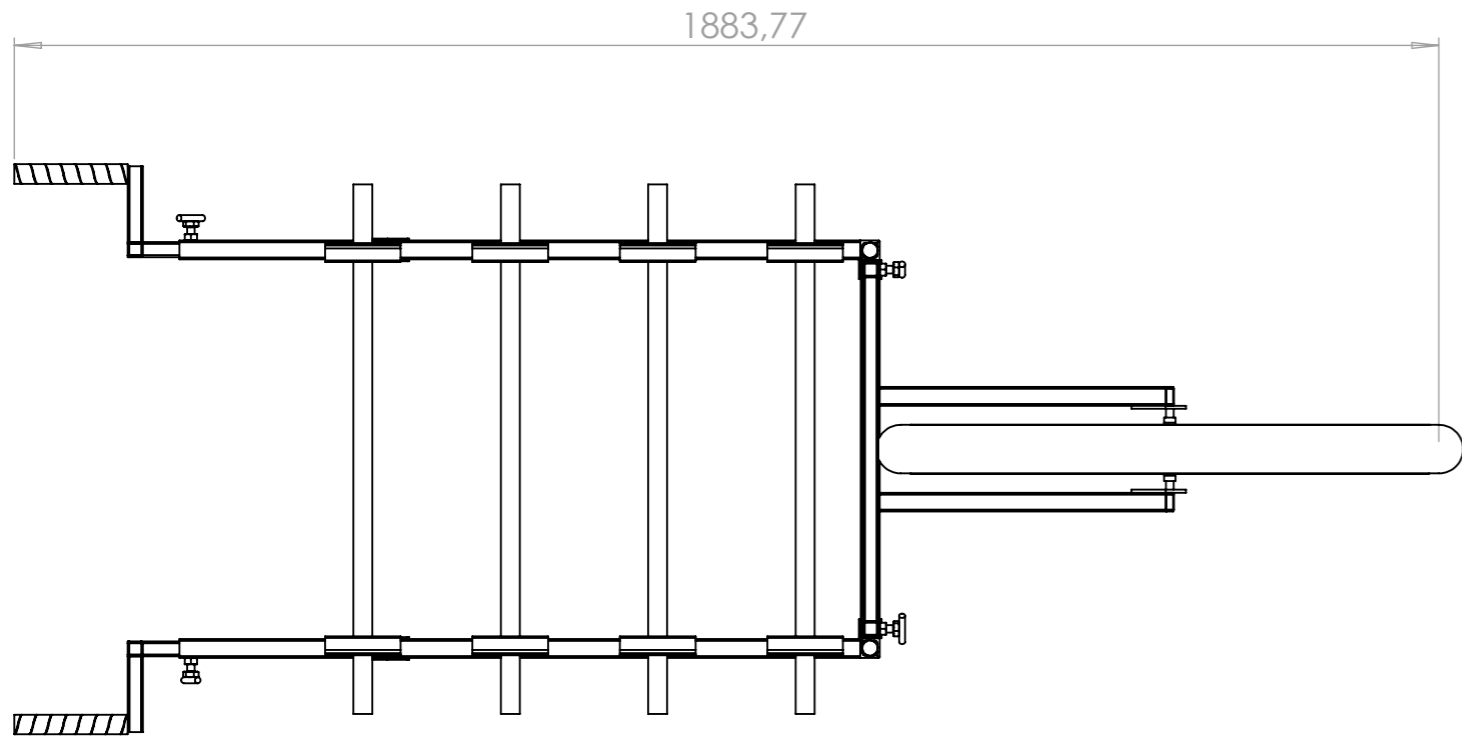
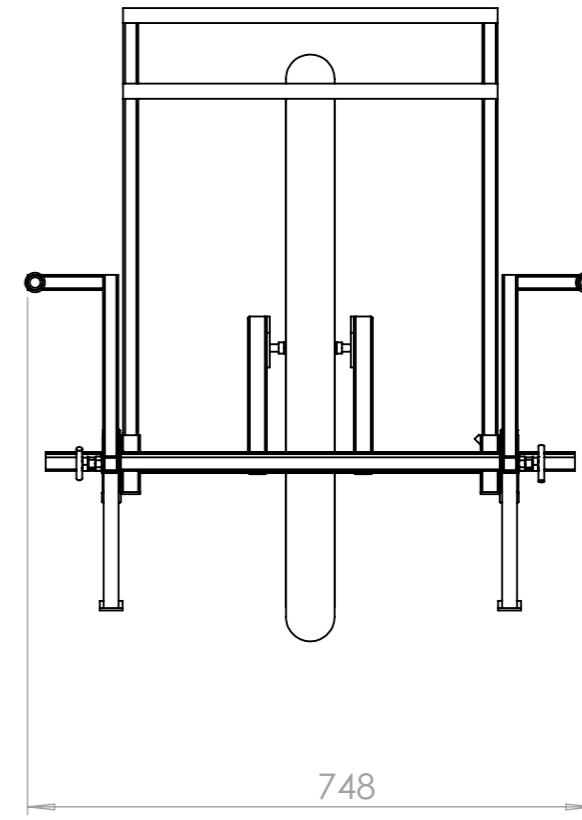
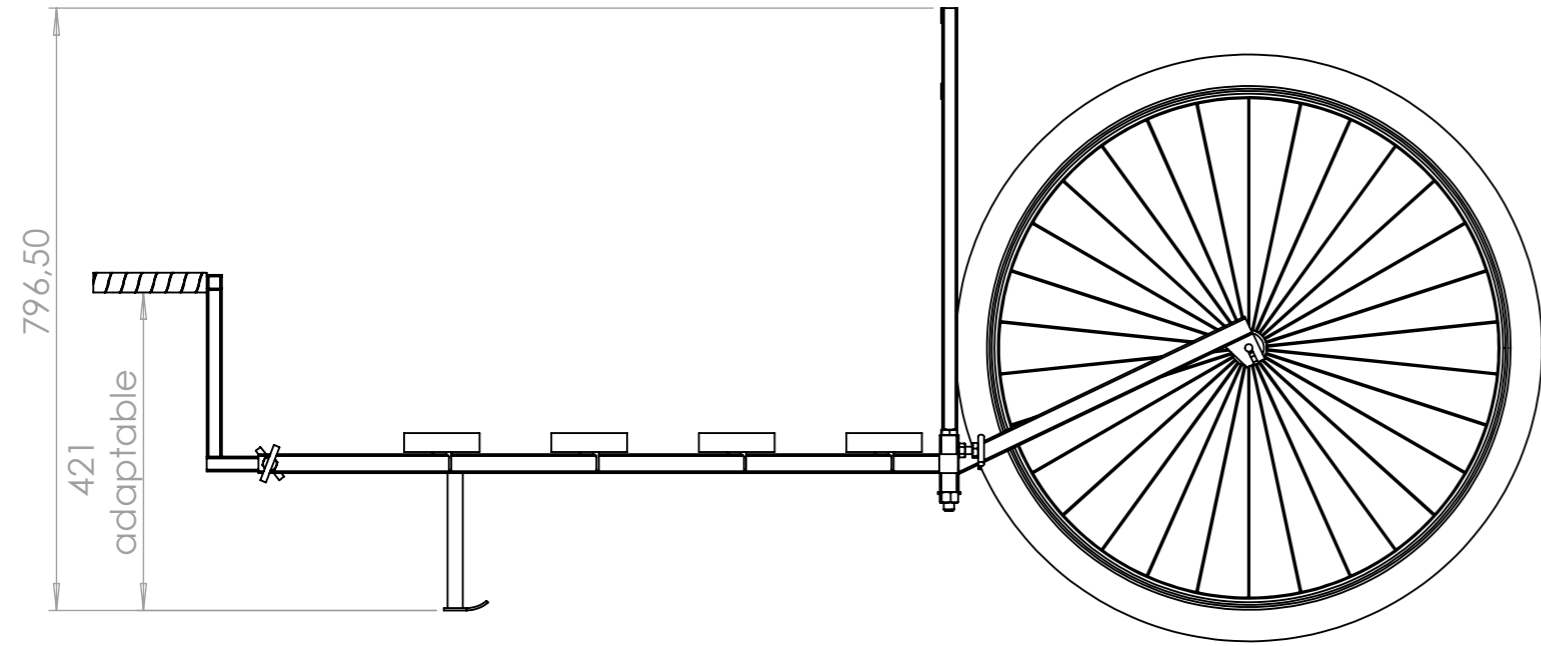
<http://www.latelierpaysan.org/>

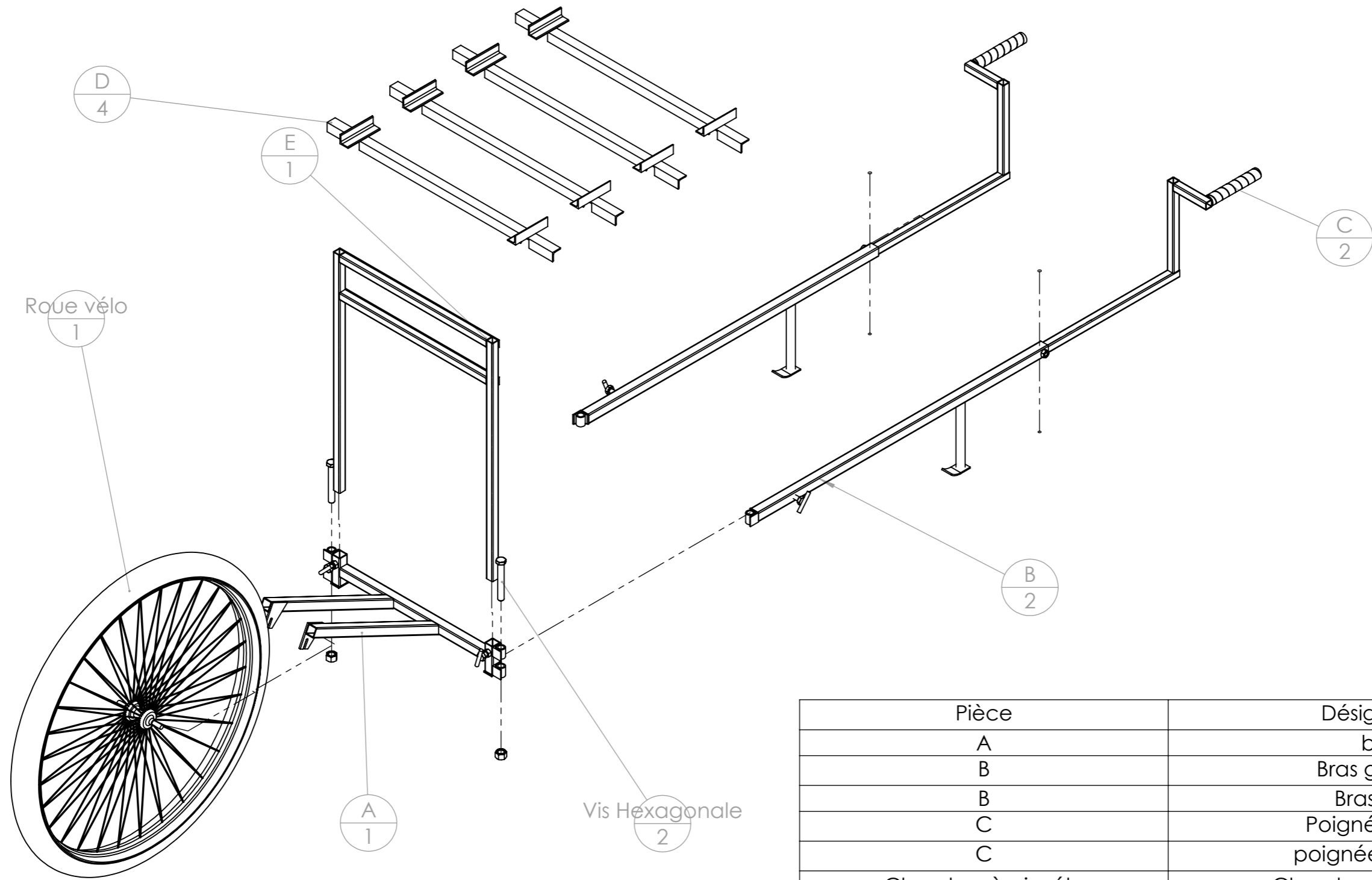
<http://forum.latelierpaysan.org>



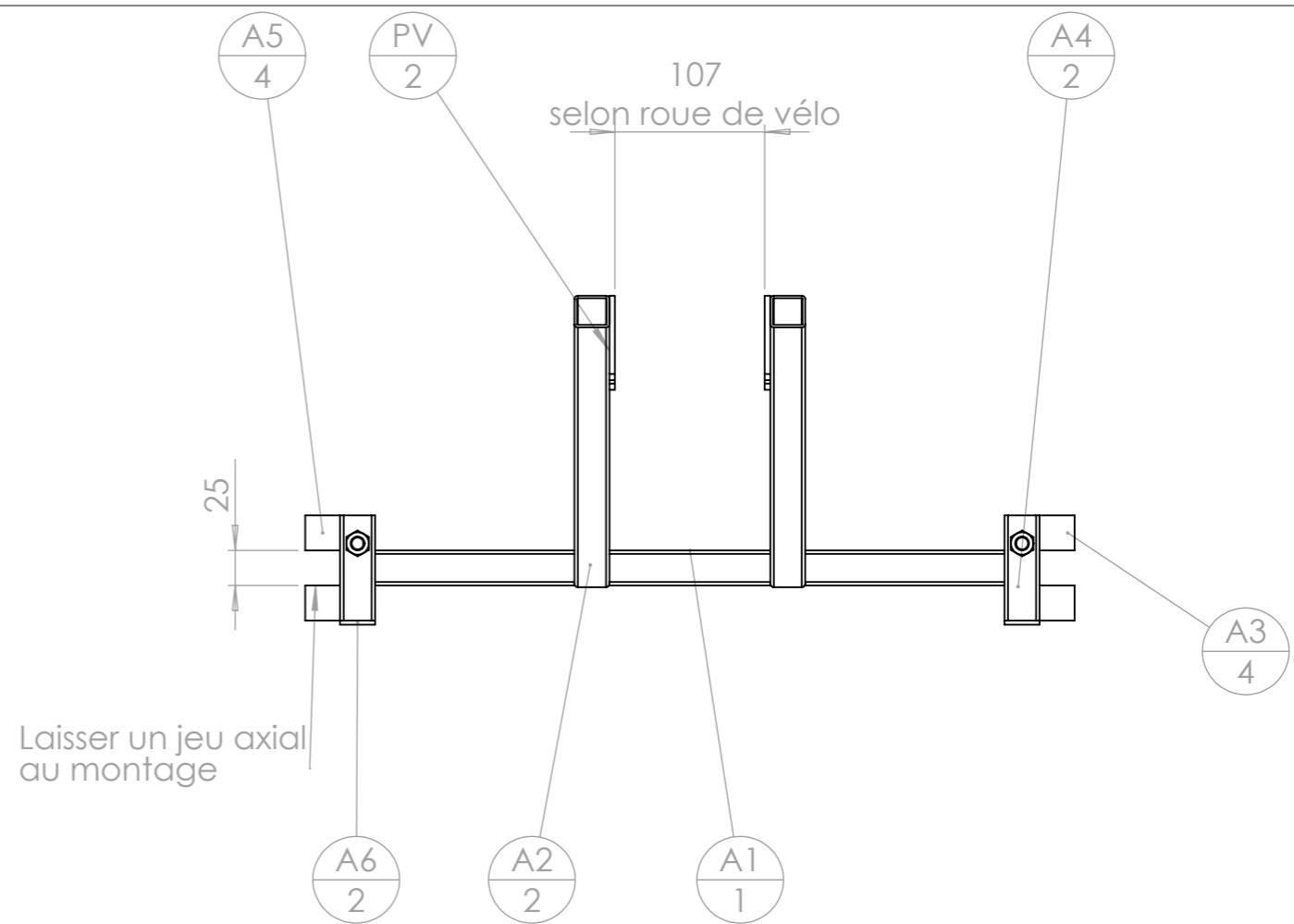
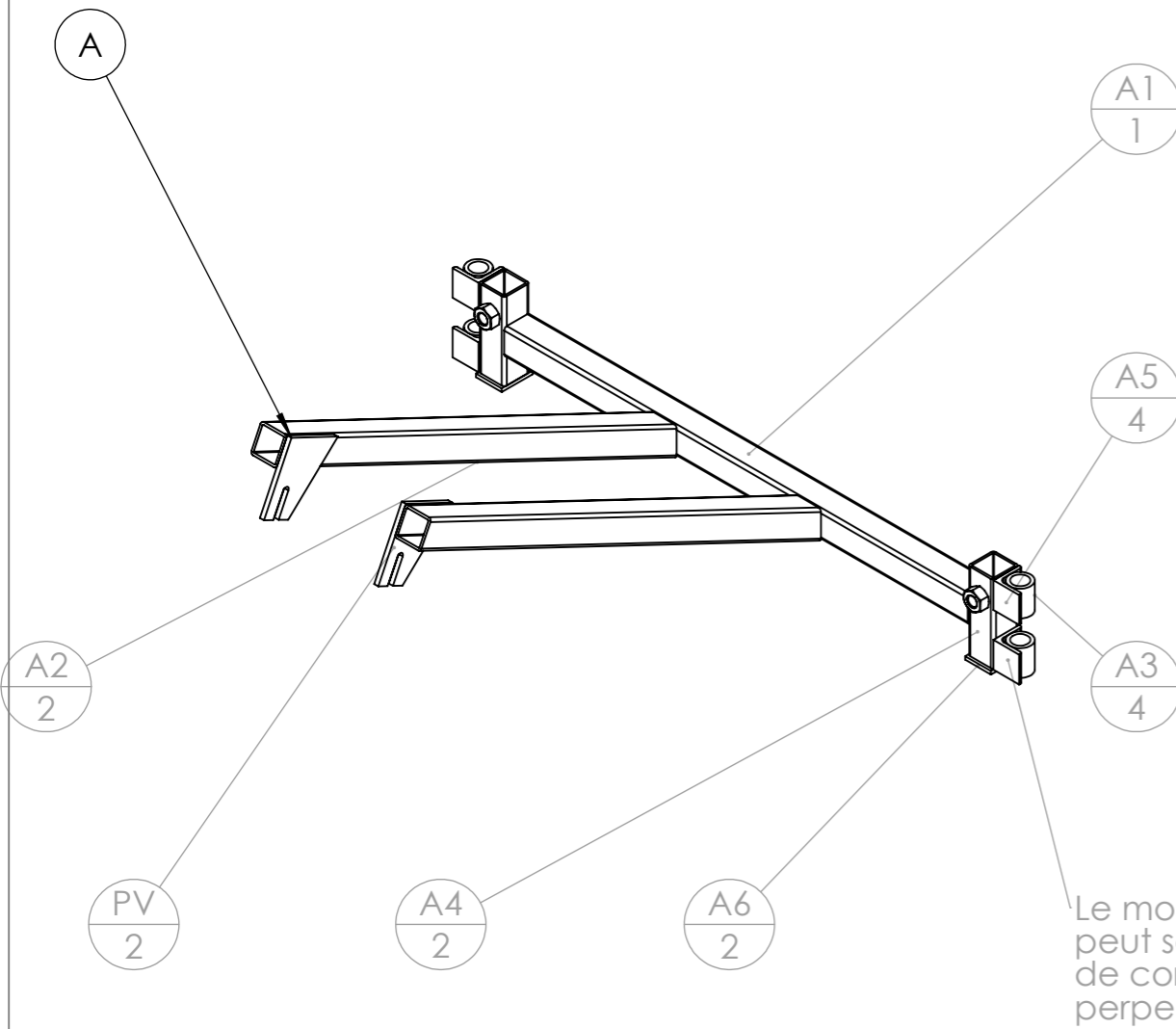
Pièce	Désignation	Qté
A	bâti	1
B	Bras gauche	1
B	Bras droit	1
C	Poignée droite	1
C	poignée gauche	1
Ecrou	Ecrou M14 brut	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 100 PF	2
D	Plateau	4
E	Dosseret	1
F	Vis rapide	4
Roue vélo	Roue vélo 26	1
Pneu vélo	Pneu VTT 26	1
Chambre à air vélo	Chambre à air VTT 26	1
Fond de jante	Fond de jante VTT 26	1

Outil	Happy Colette				
Date	10/09/2020	Version	1.0	page n° 3 / 9	
Pièce	Encombrement			Qté	

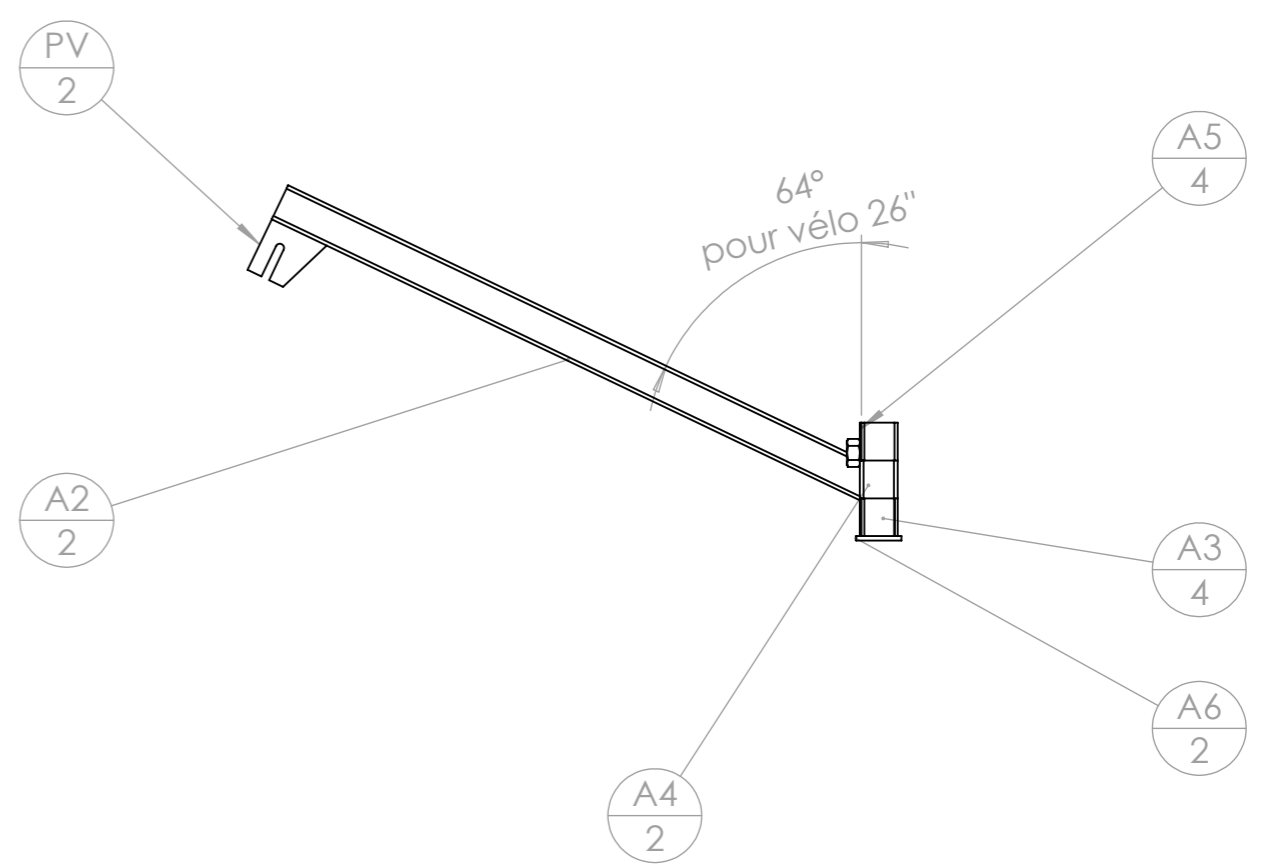




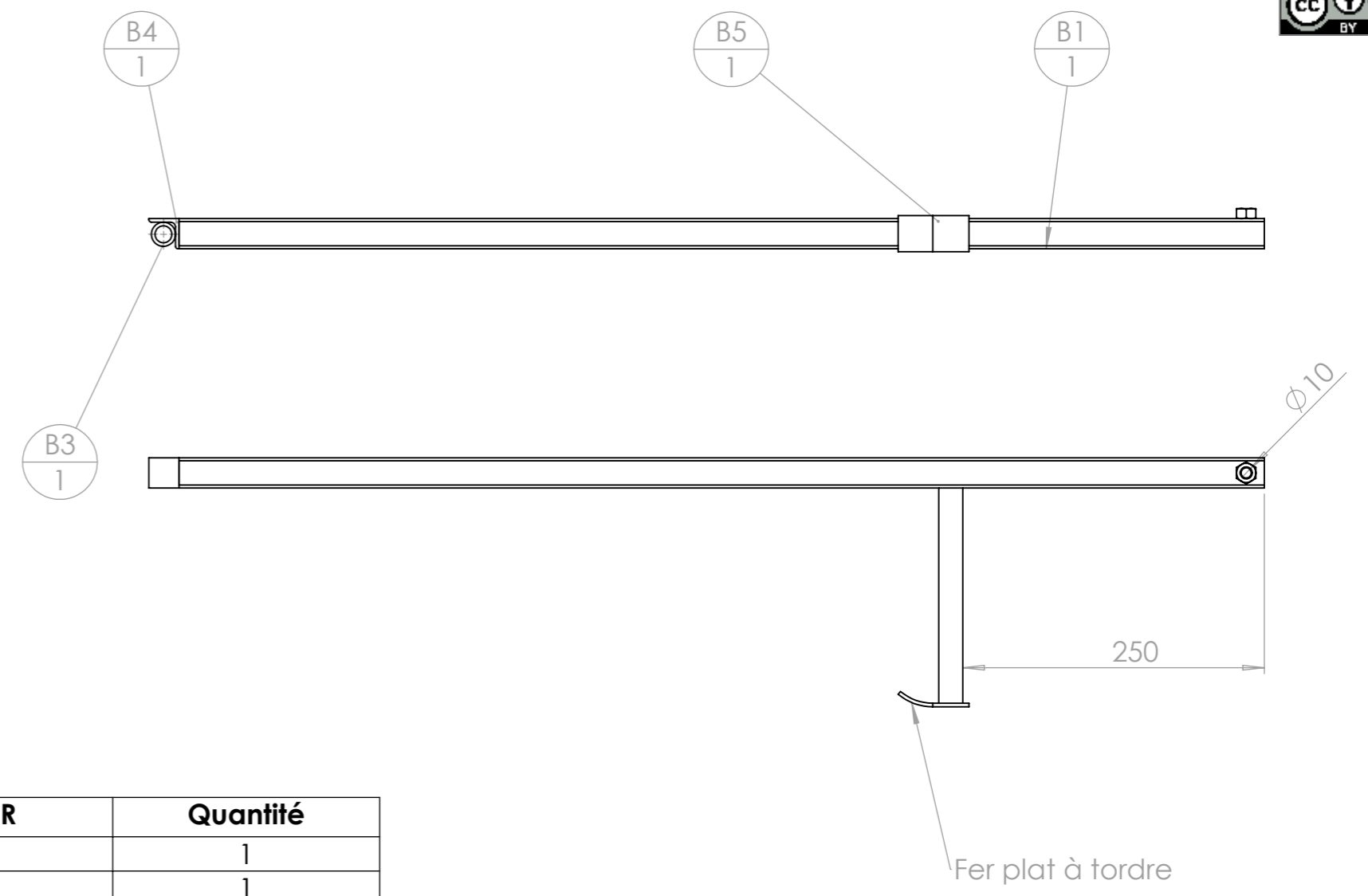
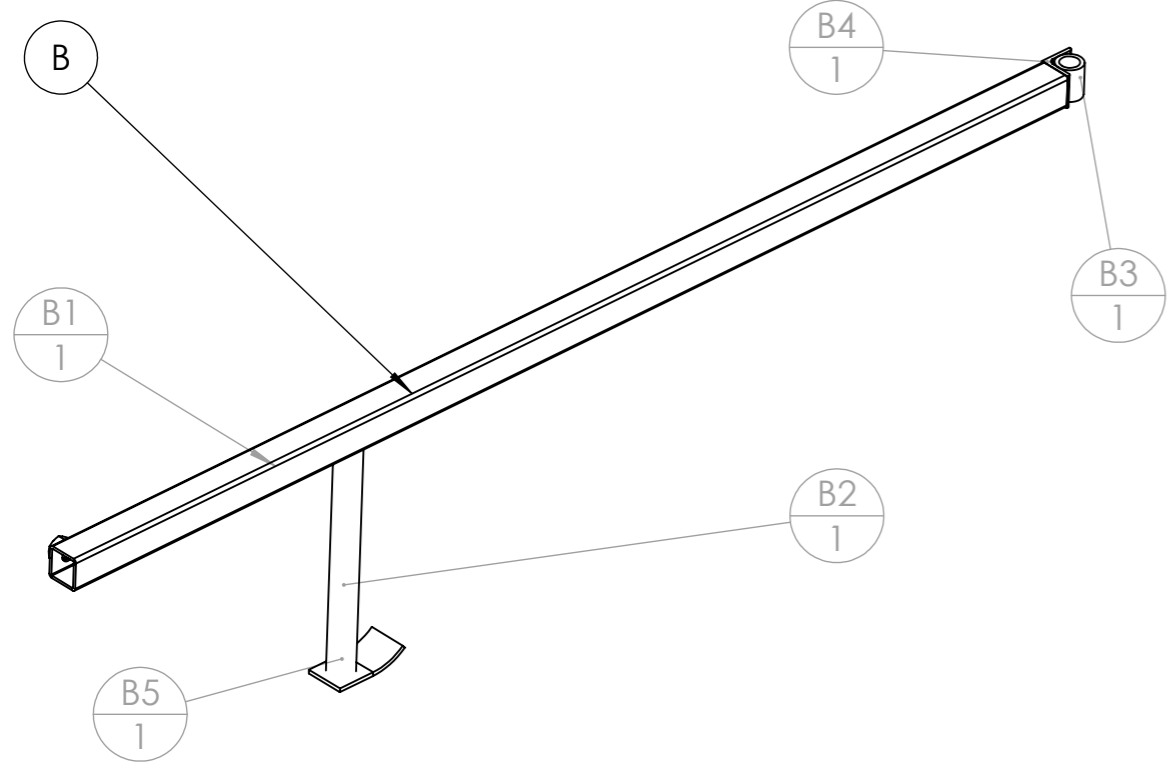
Pièce	Désignation	Qté
A	bâti	1
B	Bras gauche	1
B	Bras droit	1
C	Poignée droite	1
C	poignée gauche	1
Chambre à air vélo	Chambre à air VTT 26	1
D	Plateau	4
E	Dosseret	1
Ecrou	Ecrou M14 brut	2
F	Vis rapide	4
Fond de jante	Fond de jante VTT 26	1
Pneu vélo	Pneu VTT 26	1
Roue vélo	Roue vélo 26	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 100 PF	2



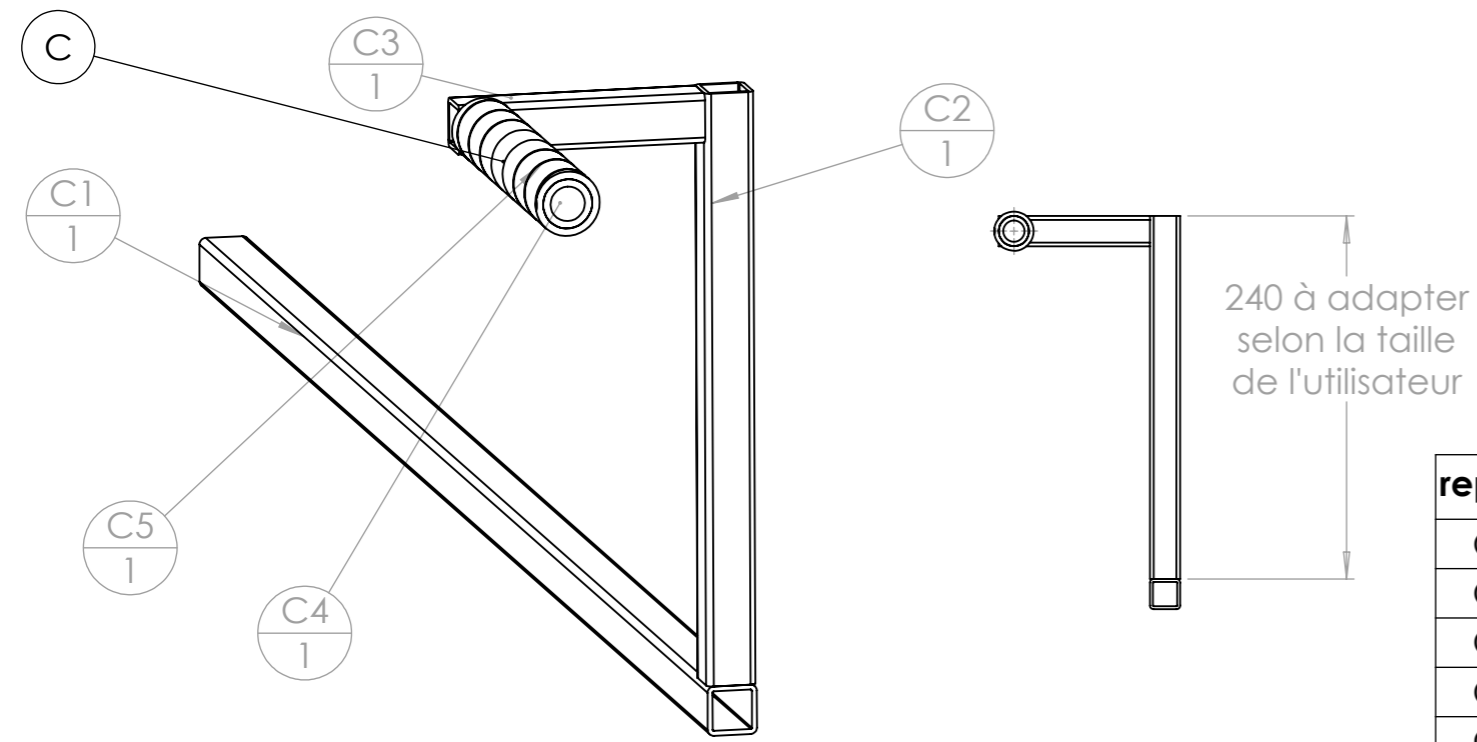
Le montage des bagues peut se faire via une interface de cornière pour faciliter la perpendicularité



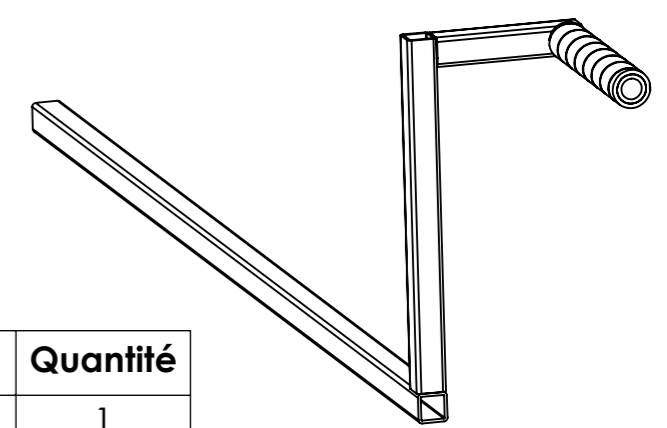
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		450	1
A2	Tube carré 25 x 2	0.00	25.54		431	2
A3	Tube rond 20 x 3	0.00	0.00	1x Ø14 ;	25	4
A4	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	1x Ø11 ;	75	2
A5	Cornière 25 x 25 x 3	0.00	0.00		25	4
A6	Fer plat 30 x 3	0.00	0.00		25	2
A8	Ecrou M10 brut					2
PV	patte roue de velo					2

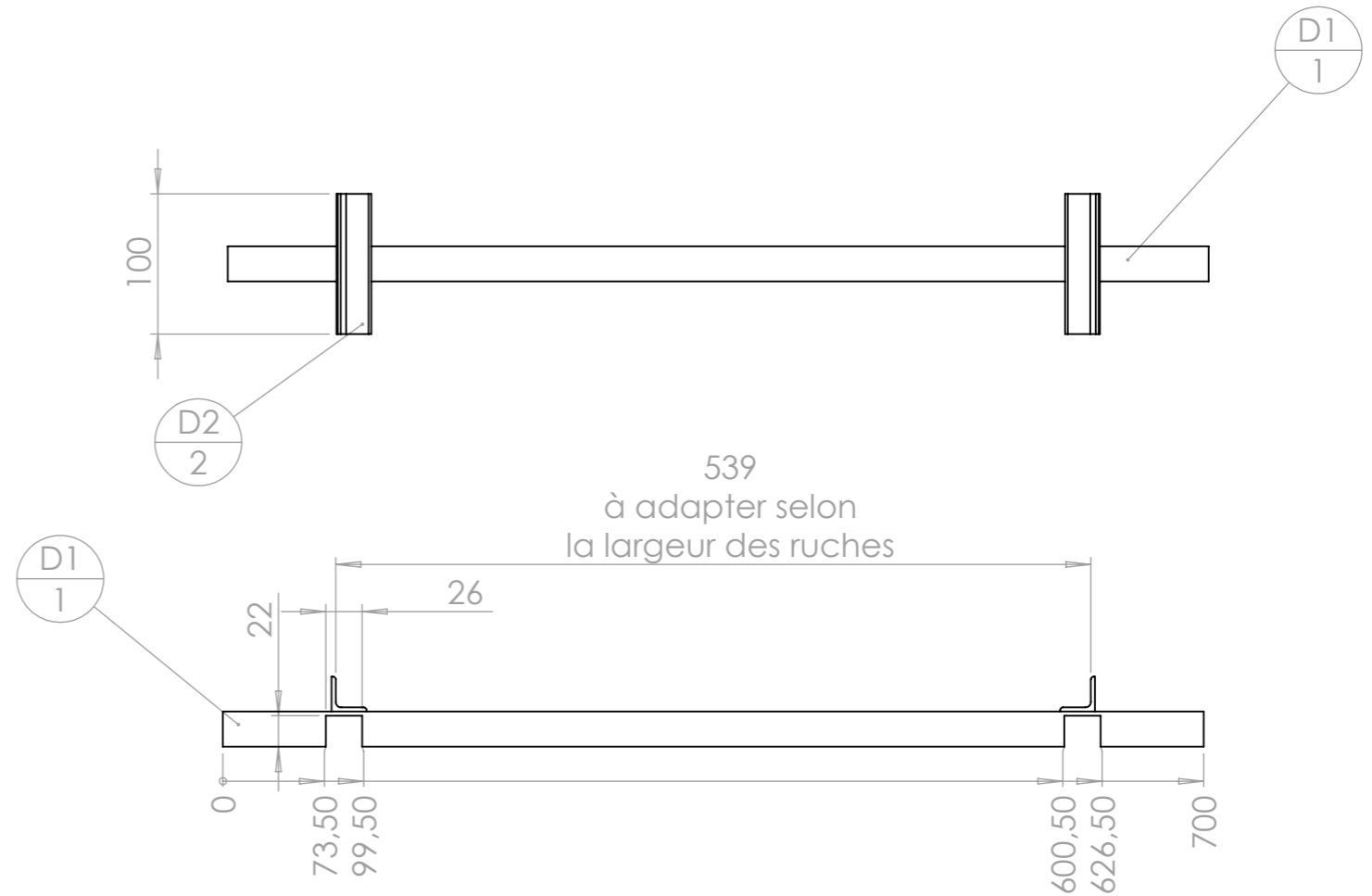
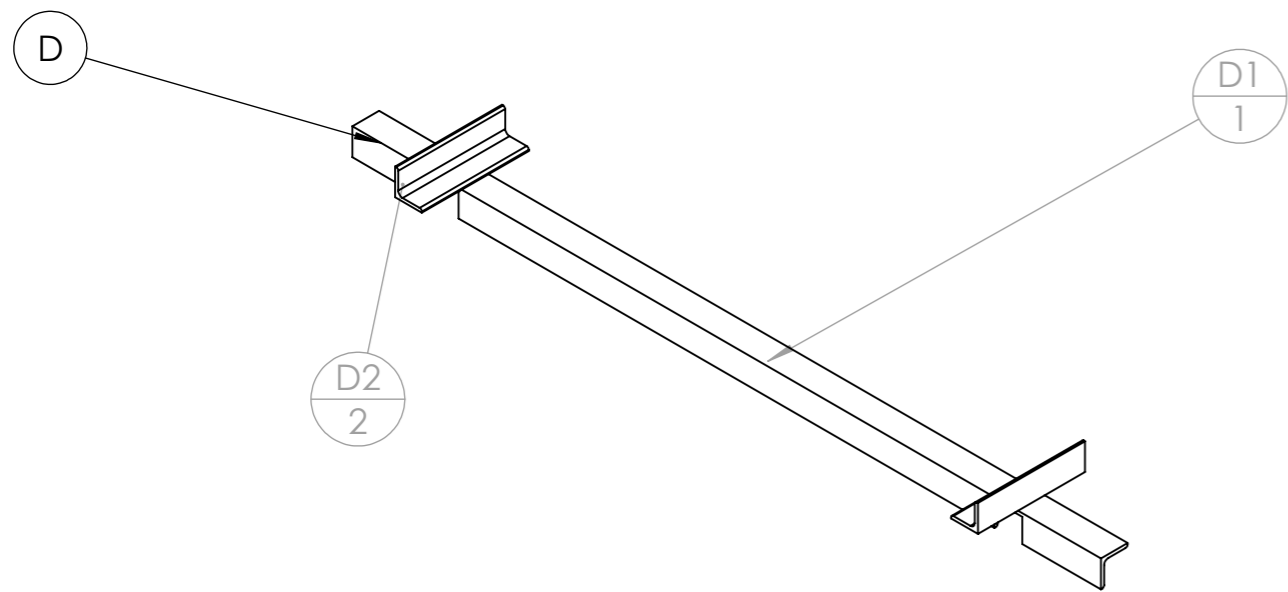


repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
B1	Tube carré 25 x 2	1x Ø11 ;	900	1
B2	Tube rond 20 x 3	1x Ø14 ;	180	1
B3	Tube rond 20 x 3	1x Ø14 ;	25	1
B5	Fer plat 30 x 3		60	1
B4	Cornière 25 x 25 x 3		25	1
B6	Ecrou M10 brut			1

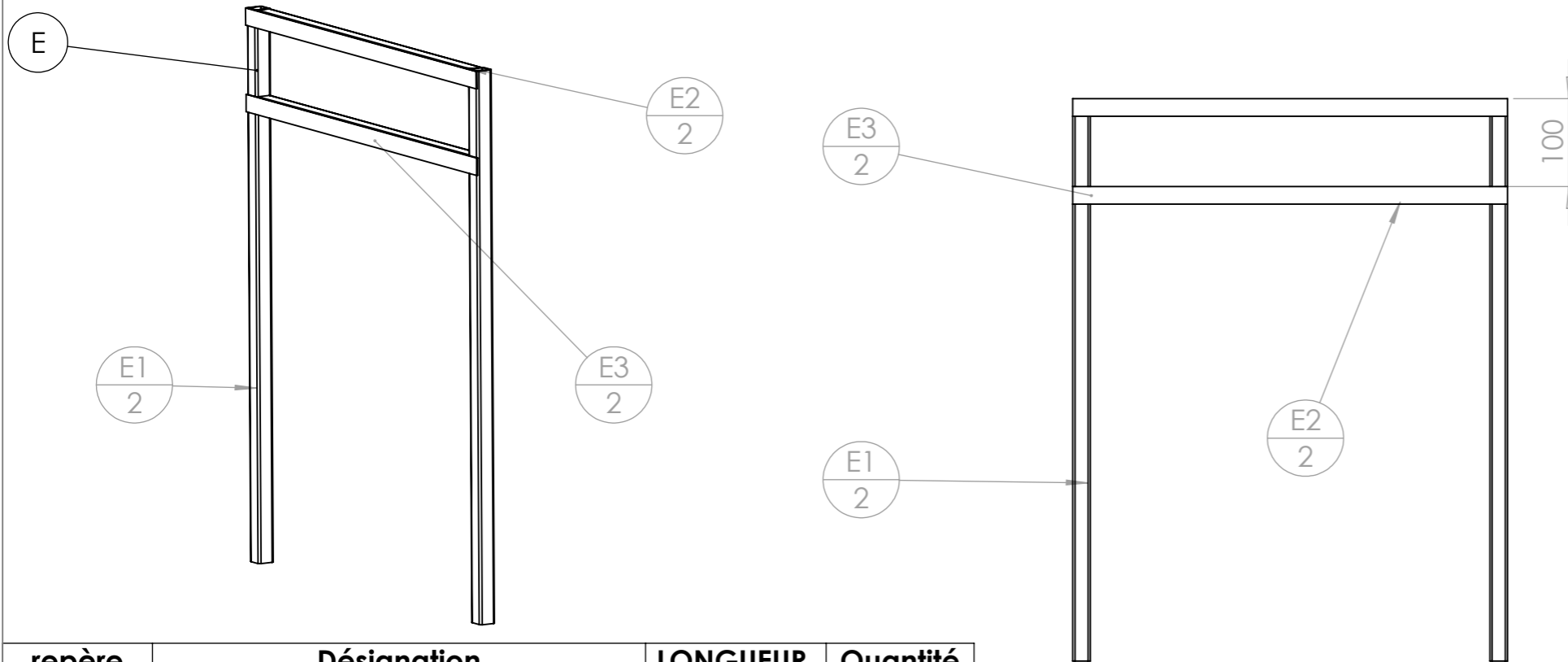


repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
C1	Tube carré 20 x 2		910	1
C2	Tube carré 20 x 2		240	1
C3	Tube carré 20 x 2		100	1
C4	Tube rond 20 x 3	1x Ø14 ;	150	1
C5	Guidoline	1x Ø20 ;		1

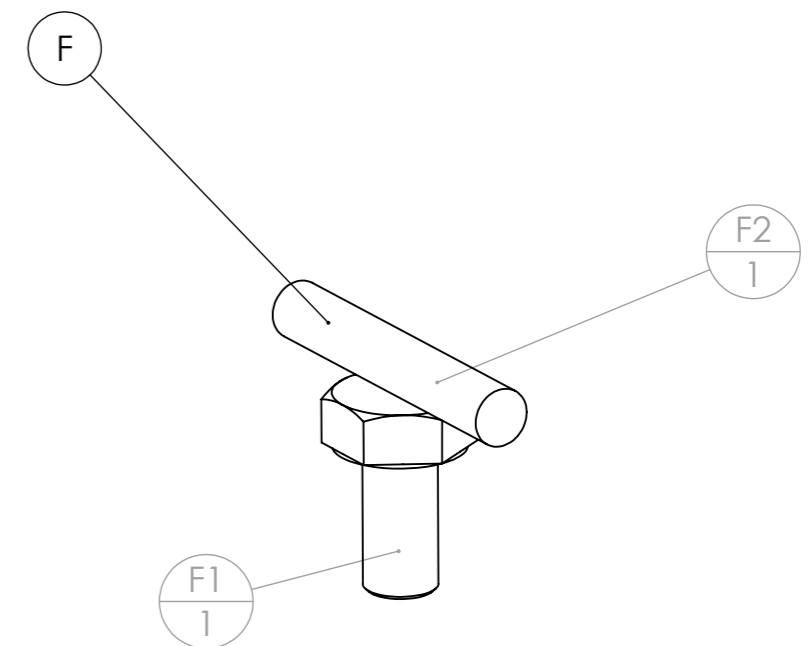




repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
D1	Cornière 25 x 25 x 3	700	1
D2	Cornière 25 x 25 x 3	100	2

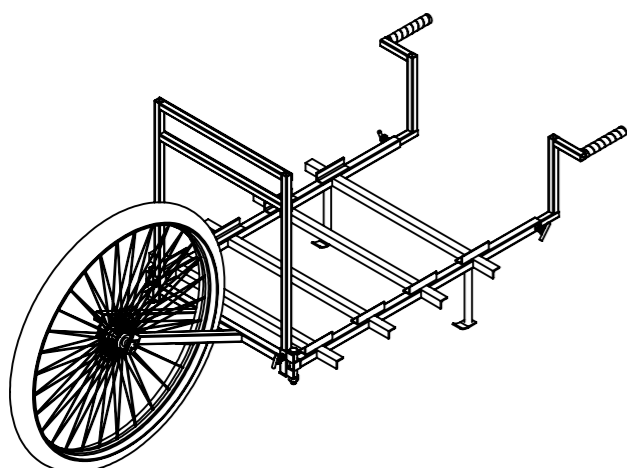


repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
E1	Tube carré 20 x 2	640	2
E2	Tube carré 20 x 2	455	2
E3	Bande magnétique adhésive 20 mm	495	2



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
F1	Vis hexagonale M10 x 20		1
F2	fer rond Ø8	50	1

Outil	Happy Colette				
Date	10/09/2020	Version	1.0	page n° 8 / 9	
Pièce	Fournitures globales			Qté	



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00		450	1
A2	Tube carré 25 x 2	0.00	25.54		431	2
A3	Tube rond 20 x 3	0.00	0.00	1x Ø14 ;	25	5
A4	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	1x Ø11 ;	75	2
A5	Cornière 25 x 25 x 3	0.00	0.00		25	5
A6	Fer plat 30 x 3	0.00	0.00		25	2
A8	Ecrou M10 brut					3
B1	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	1x Ø11 ;	900	1
B1	Tube carré 25 x 2	0.00	0.00	1x Ø11 ;	900	1
B2	Tube rond 20 x 3	0.00	0.00	1x Ø14 ;	180	1
B2	Tube rond 20 x 3	0.00	0.00	1x Ø14 ;	180	1
B3	Tube rond 20 x 3	0.00	0.00	1x Ø14 ;	25	1
B4	Cornière 25 x 25 x 3	0.00	0.00		25	1
B5	Fer plat 30 x 3	0.00	0.00		60	1
B5	Fer plat 30 x 3	0.00	0.00		60	1
B6	Ecrou M10 brut					1
C1	Tube carré 20 x 2	0	0		910	1
C1	Tube carré 20 x 2	0	0		910	1
C2	Tube carré 20 x 2	0	0		240	1
C2	Tube carré 20 x 2	0	0		240	1
C3	Tube carré 20 x 2	0	0		100	1
C3	Tube carré 20 x 2	0	0		100	1
C4	Tube rond 20 x 3	0	0	1x Ø14 ;	150	1
C4	Tube rond 20 x 3	0	0	1x Ø14 ;	150	1
C5	Guidoline			1x Ø20 ;		1
Chambre à air vélo	Chambre à air VTT 26					1
D1	Cornière 25 x 25 x 3	0	0		700	4
D2	Cornière 25 x 25 x 3	0	0		100	8
E1	Tube carré 20 x 2	0	0		640	2
E2	Tube carré 20 x 2	0	0		455	2
E3	Bande magnétique adhésive 20 mm				495	2
Ecrou	Ecrou M14 brut					2
F1	Vis hexagonale M10 x 20					4
F2	fer rond Ø8	0.00	0.00		50	4
Fond de jante	Fond de jante VTT 26					1
PV	patte roue de velo					2
Pneu vélo	Pneu VTT 26					1
Roue vélo	Roue vélo 26					1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 100 PF					2

Outil	Happy Colette				
Date	10/09/2020	Version	1.0	page n° 9 / 9	
Pièce	Contributions			Qté	



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**