
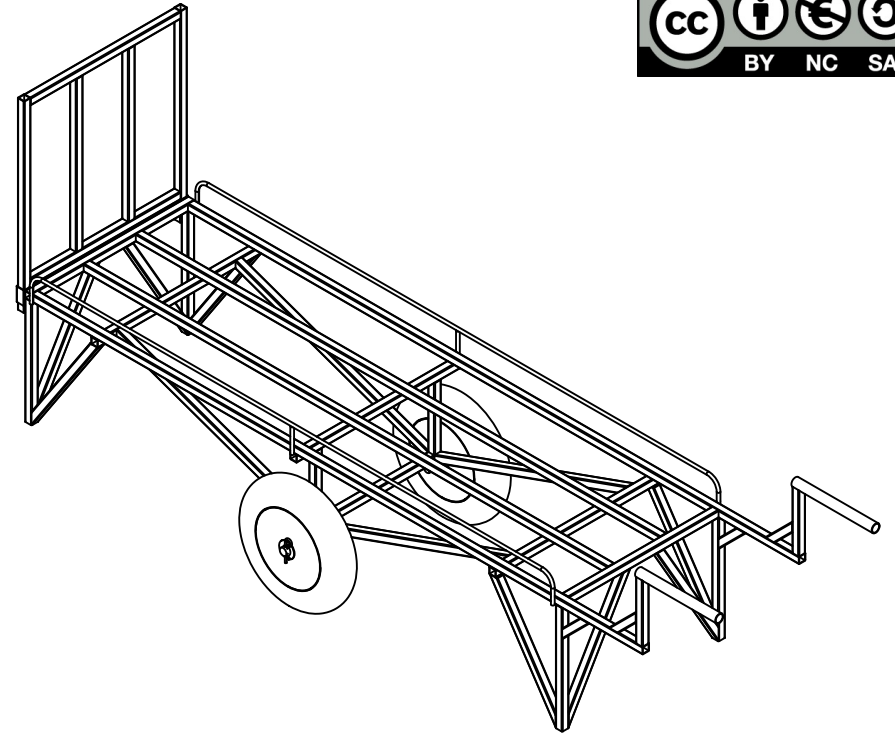
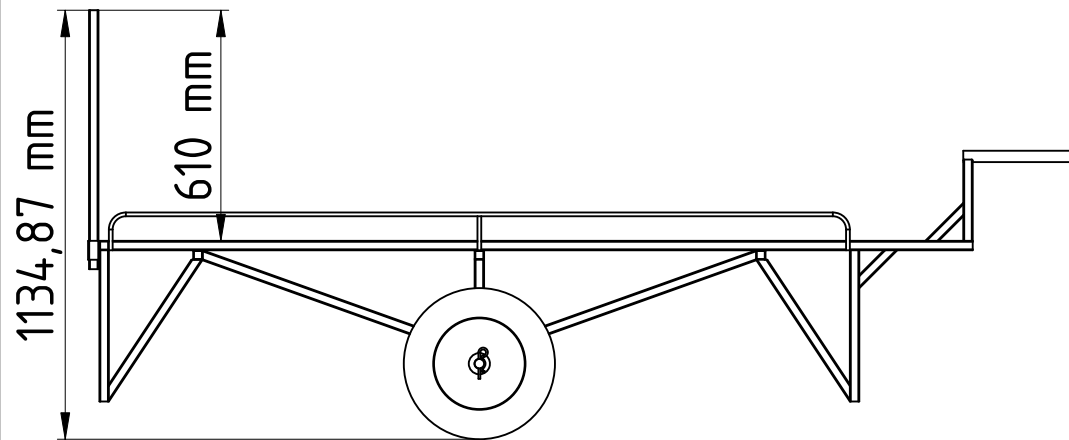
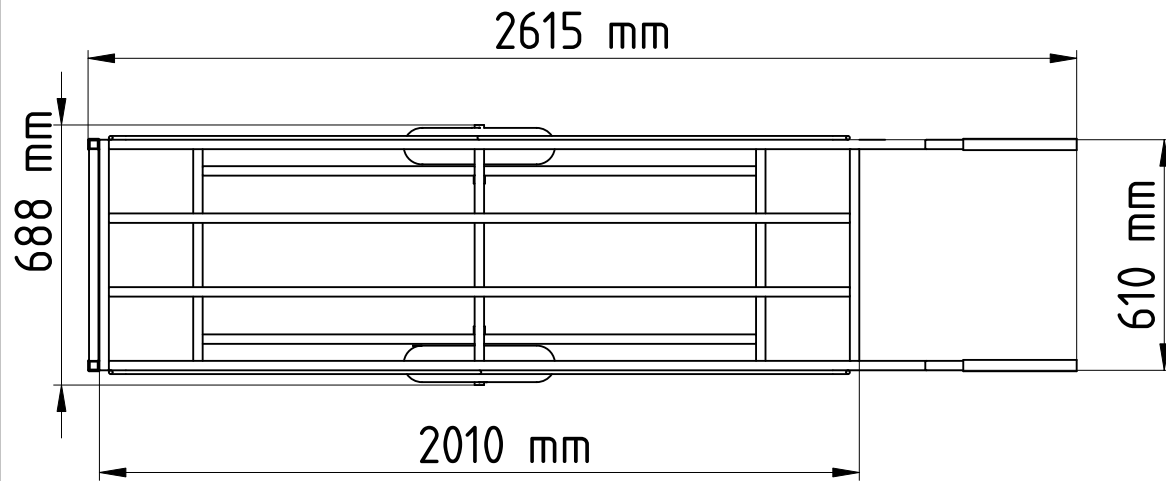

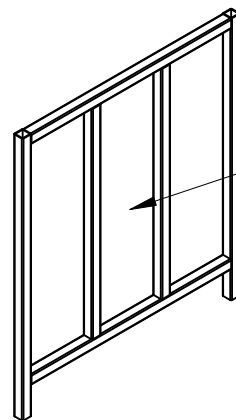


outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 1/16	
pièce	Présentation		Qté 1	

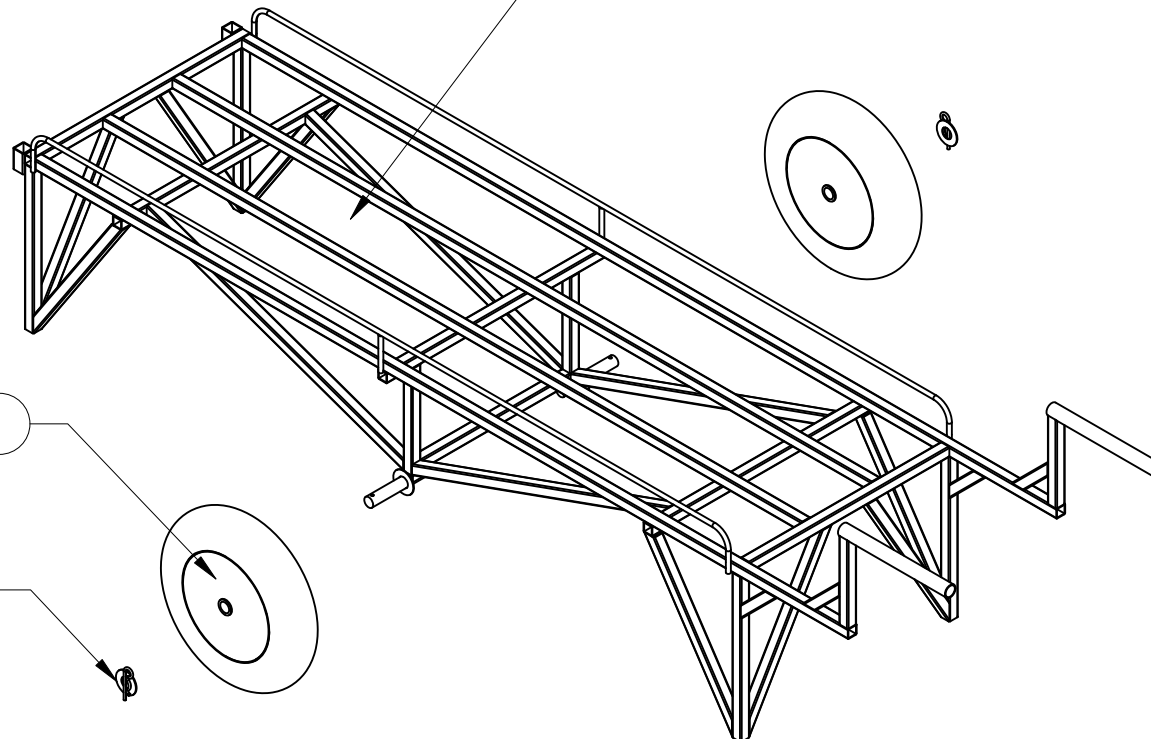


outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 2/16	
pièce	Vue générale		Qté 1	



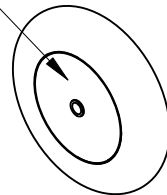
BB - Butté de brouette


A - Chassis

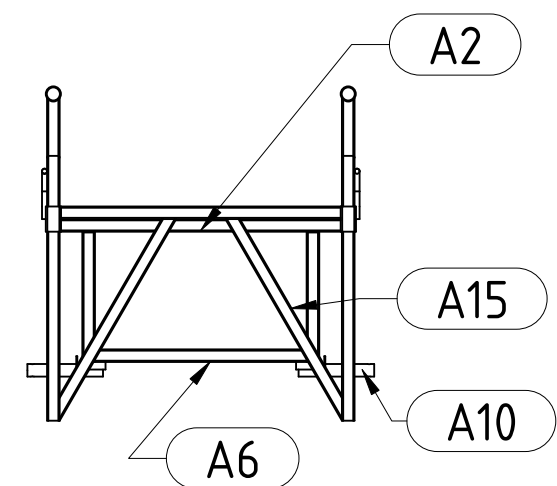
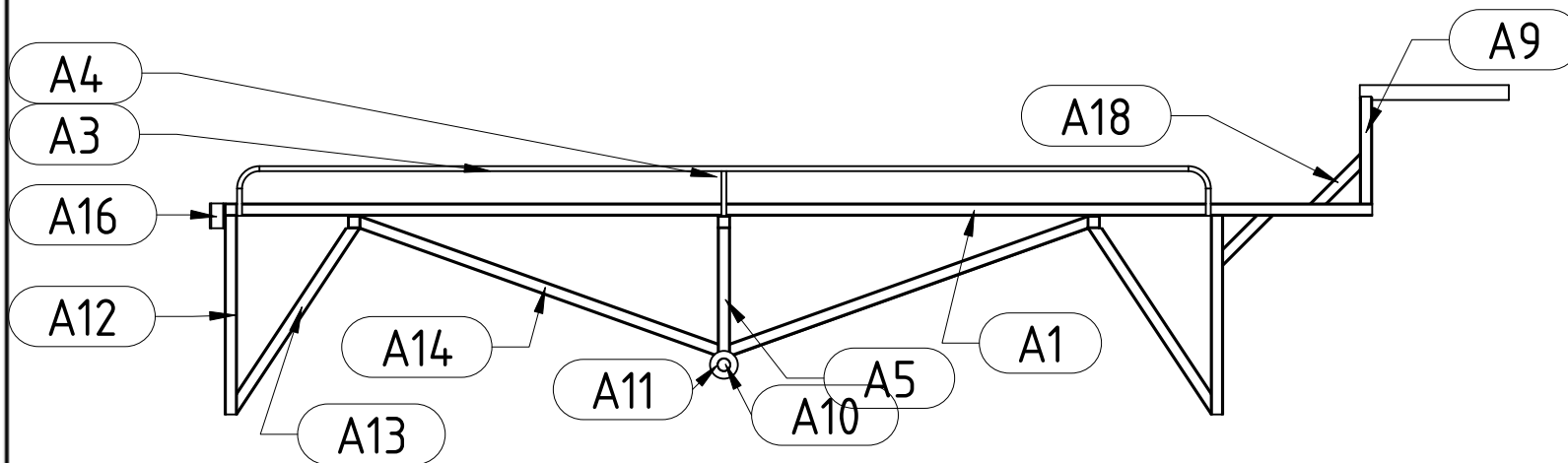
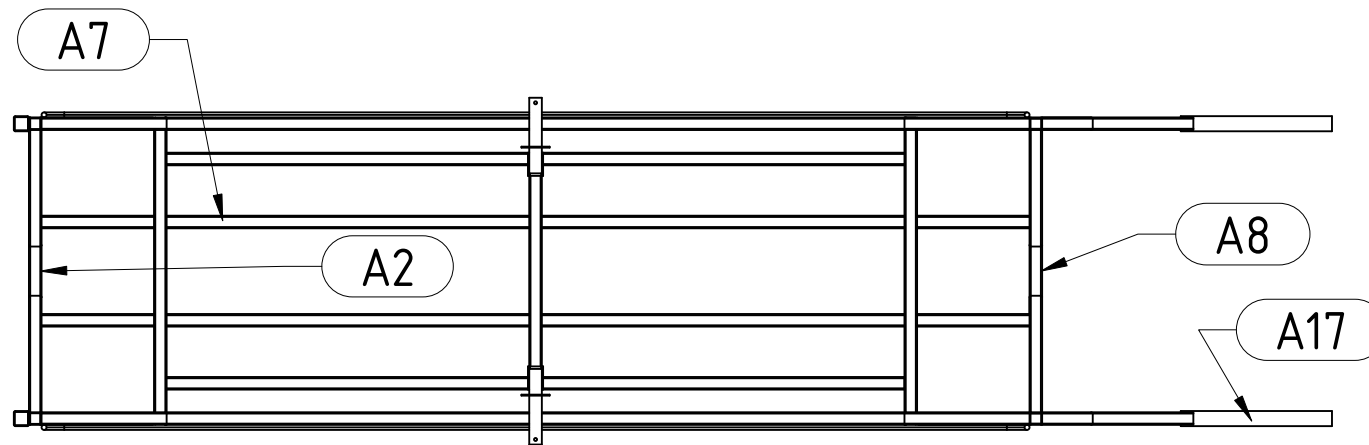
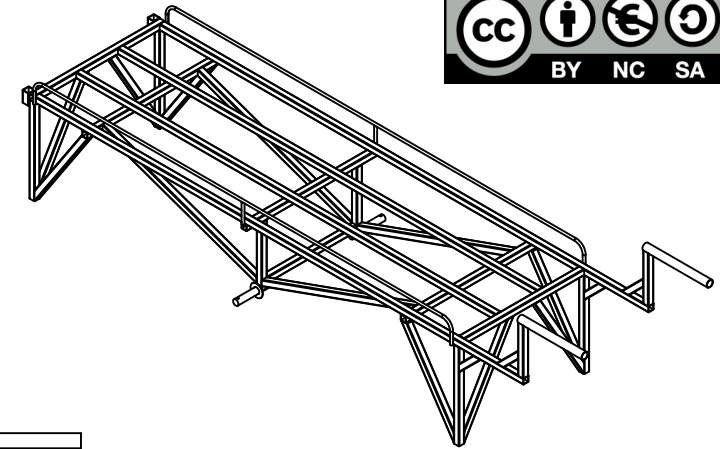


Roues

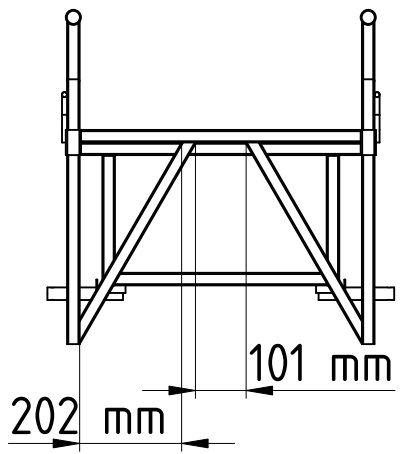
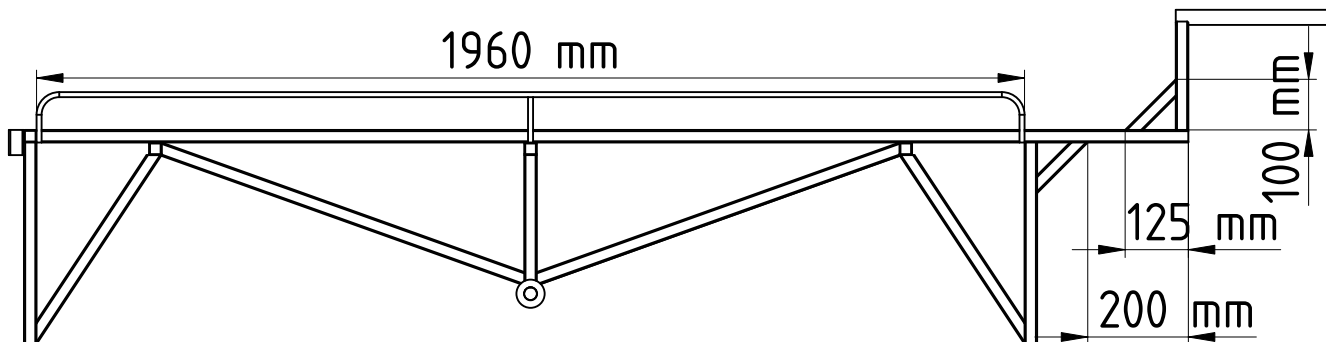
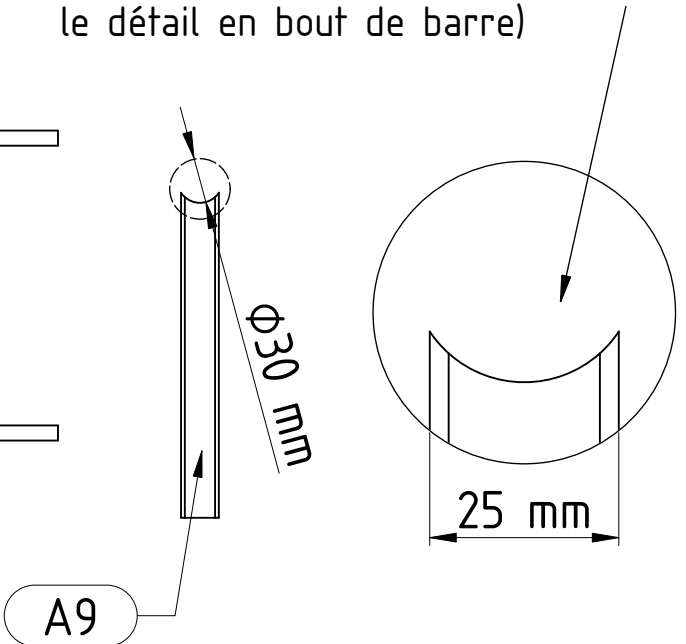
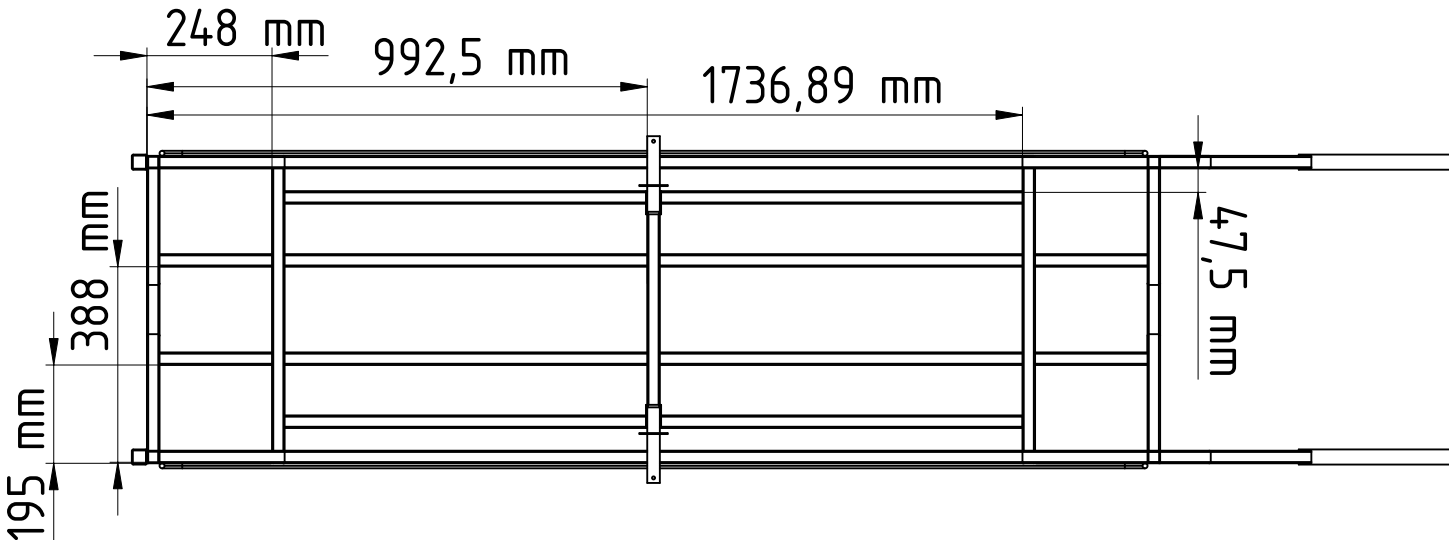
Rondelles et goupilles



outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 3/16	
pièce	nom des pièces		Qté 1	



gueule de loup : détail à l'échelle 1
(vous pouvez imprimer et scotcher le détail en bout de barre)



outils

Brouette Balance

date

01/03/25

v.

p: 5/16

pièce

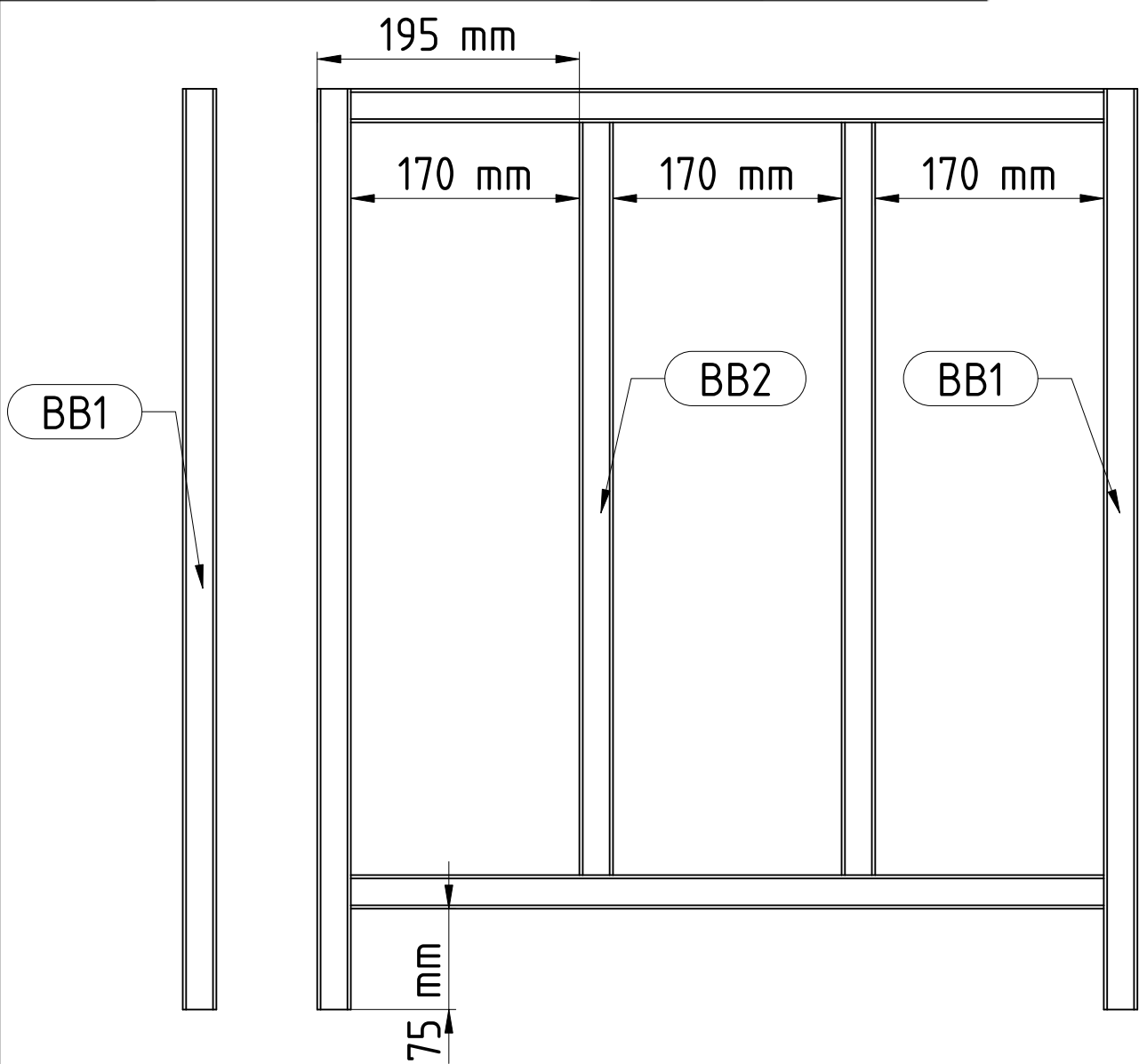
B - Nomenclature

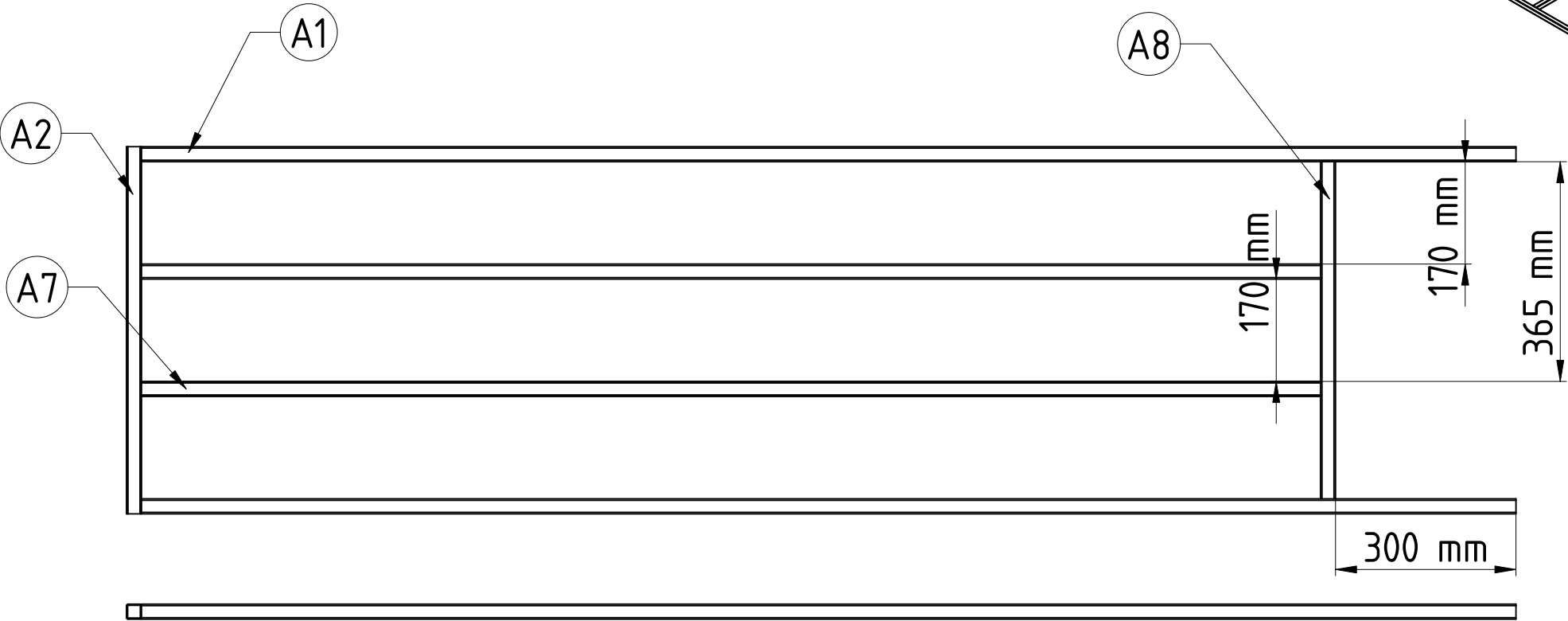
Qté 1



Nomenclature complète

Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percentage	longueur
4	A2	Tube carré 25 x 2				610
2	A1	Tube carré 25 x 2				2 285
2	A3	fer rond Ø10				2 140
2	A4	fer rond Ø10				90
2	A5	Tube carré 25 x 2				258,5
1	A6	Tube carré 25 x 2				420
2	A7	Tube carré 25 x 2				1 960
1	A8	Tube carré 25 x 2				560
2	A9	Tube carré 25 x 2				215
4	A12	Tube carré 25 x 2				400
4	A13	Tube carré 25 x 2	33,5	56,5		449,6
4	A14	Tube carré 25 x 2	19,7	19,7		772,8
2	A11	UPN 30 x 15				46
2	A10	étiré rond Ø25			Ø6	150
2	roue	Roue increvable Ø389 Øaxe25 L 82				
4	A15	Tube carré 25 x 2	30,0	60,0		462
2	A16	Tube carré 30 x 2				50
2	BB1	Tube carré 25 x 2				685
4	BB2	Tube carré 25 x 2				560
2	A17	Tube rond 30 x 2				300
4	A18	Tube carré 25 x 2	45	45		142
4	rondelle int 25	rondelle int 25				
2	goupille	goupille elastique 5 x 80				

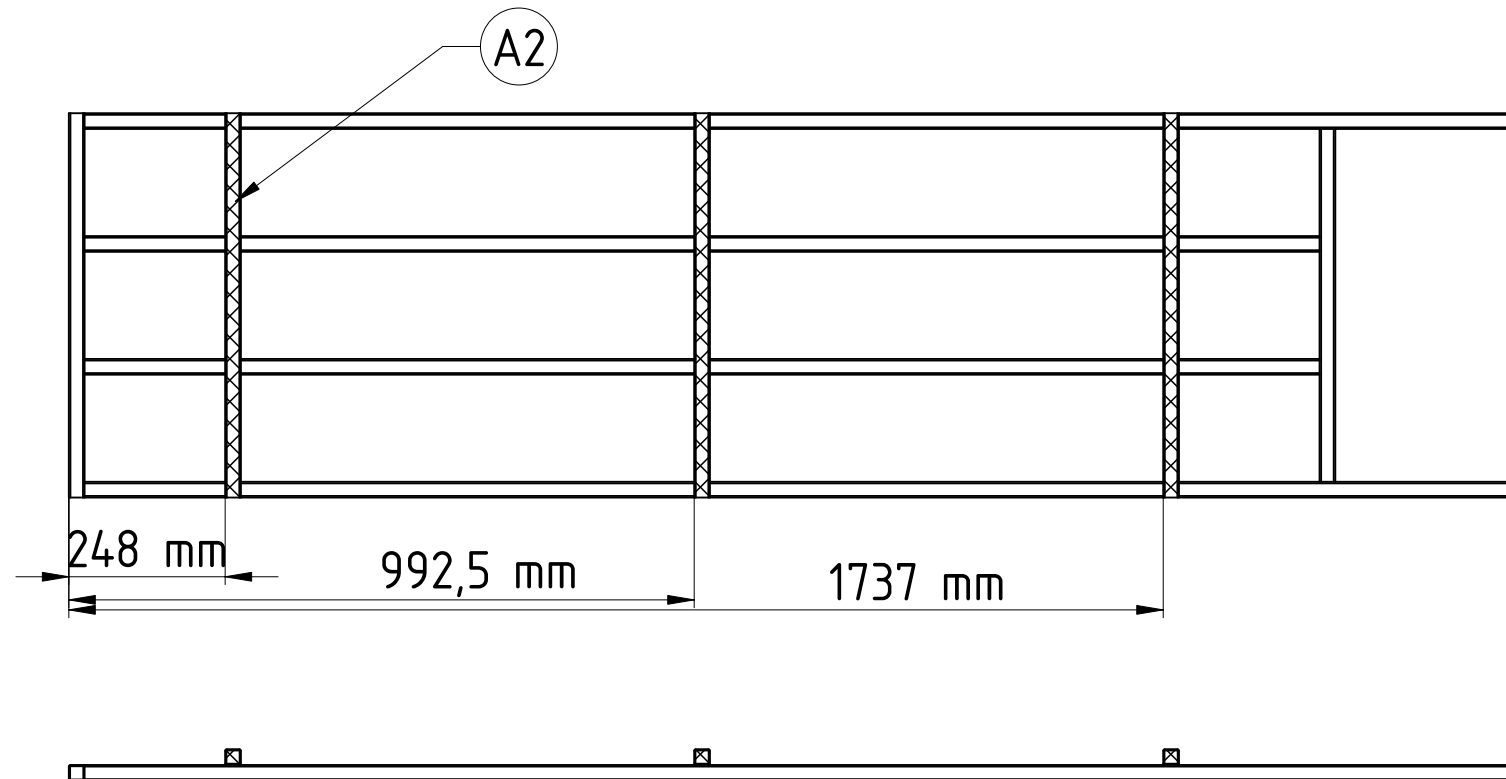
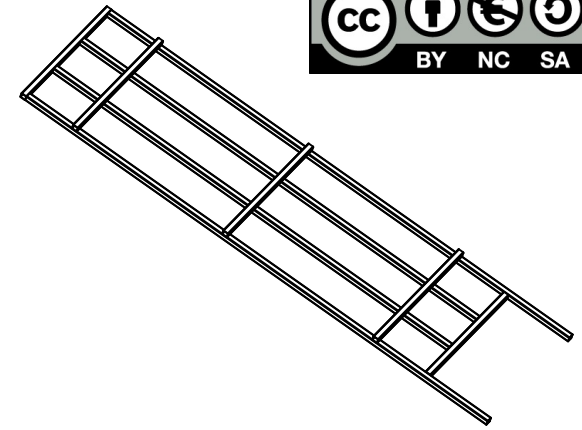




Souder les pièces du plateau principal de la brouette


Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percentage	longueur
1	A2	Tube carré 25 x 2				610,0 mm
2	A1	Tube carré 25 x 2				2 285,0 mm
2	A7	Tube carré 25 x 2				1 960,0 mm
1	A8	Tube carré 25 x 2				560,0 mm

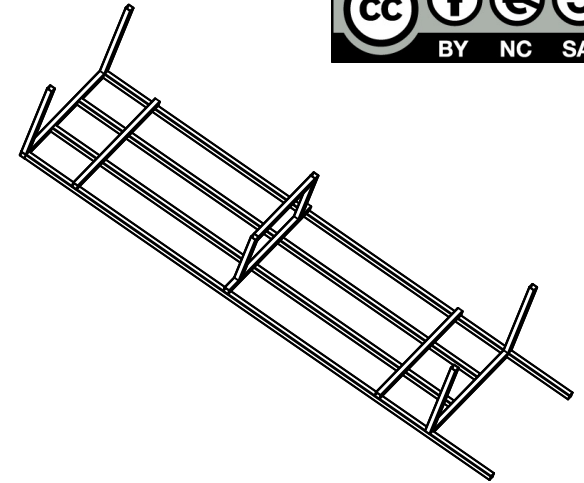
outils	Brouette Balance				
date	01/03/25	v.	p: 7/16		
pièce	pas a pas etape 2		Qté 1		



brouette à l'envers
souder les 3 A2 restantes

Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percage	longueur
3	A2	Tube carré 25 x 2				610,0 mm

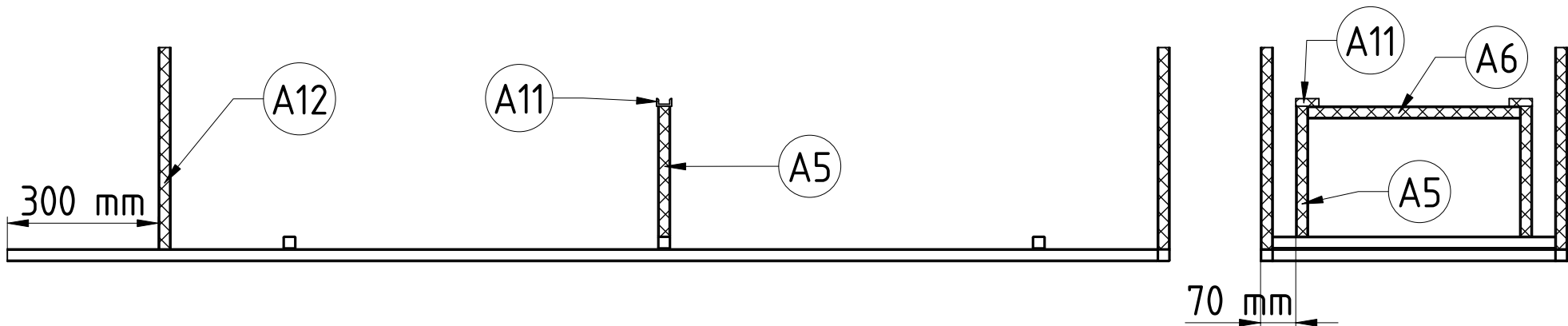
outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 8/16	
pièce	pas a pas etape 3		Qté 1	



brouette à l'envers

souder les 4 pieds (A12)

souder la structure support pour les axes de roue (A5 - A6 - A11)



Prennez soin à ce que tous soit bien perpendiculaire


aidez vous de l'équerre pour pointer

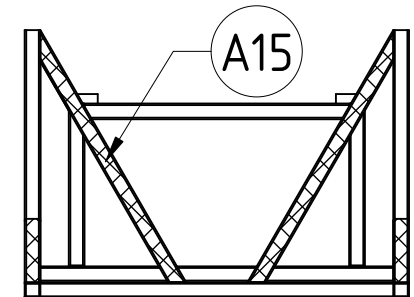
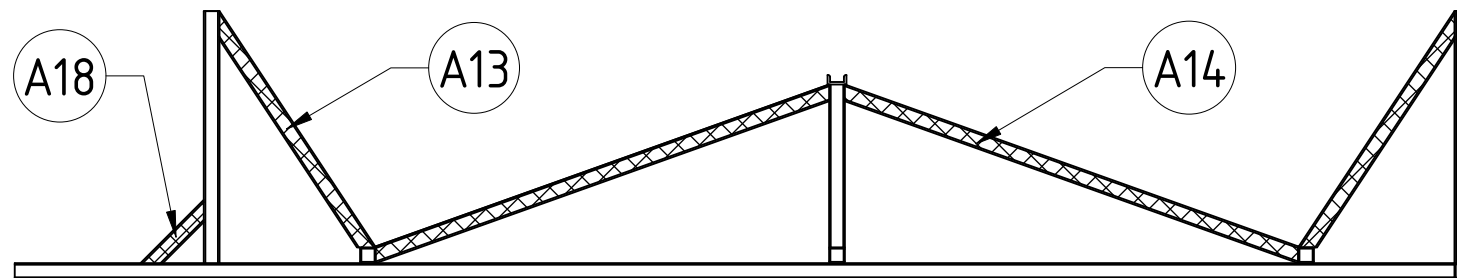
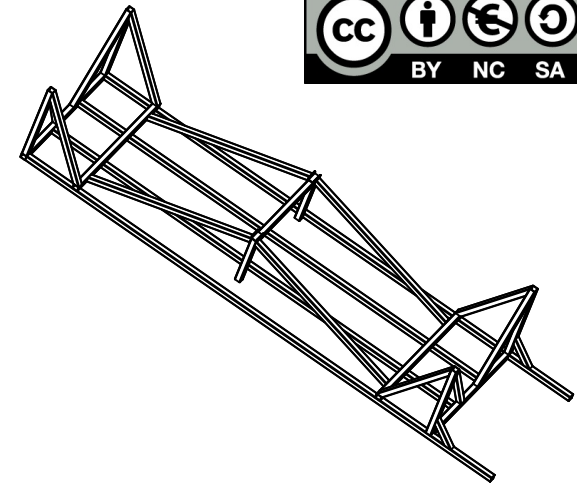
et vérifié les diagonales, avant de souder

un réajustement pourra avoir lieu au moment

du pointage des renforts

Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percentage	longueur
2	A5	Tube carré 25 x 2				258,5
1	A6	Tube carré 25 x 2				420
4	A12	Tube carré 25 x 2				400

outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 9/16	
pièce	pas a pas etape 4		Qté 1	



placer les renforts des pièces installées
à l'étape précédente

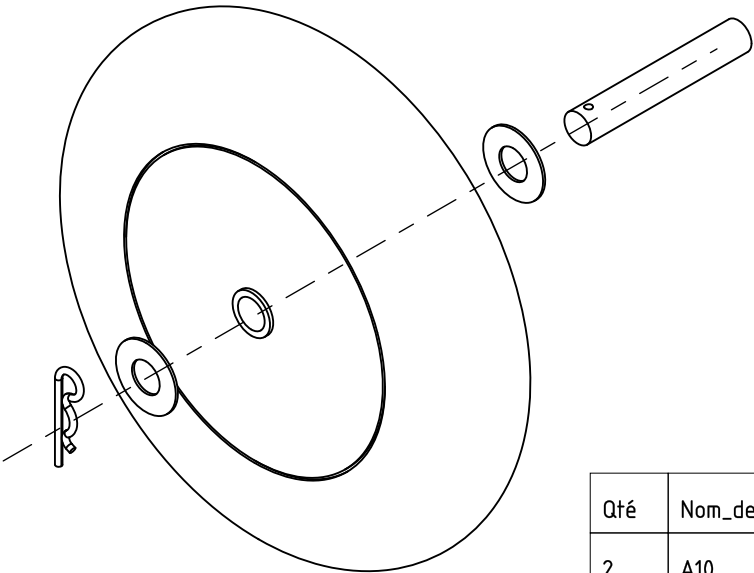
Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	perçage	longueur
4	A13	Tube carré 25 x 2	33,5	56,5		449,6
4	A14	Tube carré 25 x 2	19,7	19,7		772,8
4	A15	Tube carré 25 x 2	30,0	60,0		462
2	A18	Tube carré 25 x 2	45	45		142

outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 10/16	
pièce	pas a pas etape 5	Qté	1	

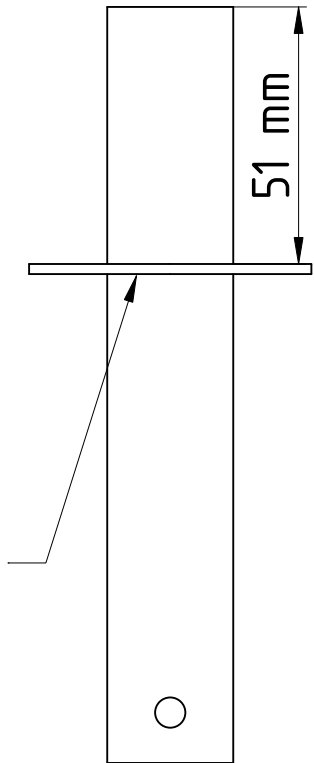


sur établi préparer les 2 axes pour les roues. Des cotes théorique vous sont donnés mais afin de vous assurer de la justesse du montage il vous est conseillé la manière suivante :

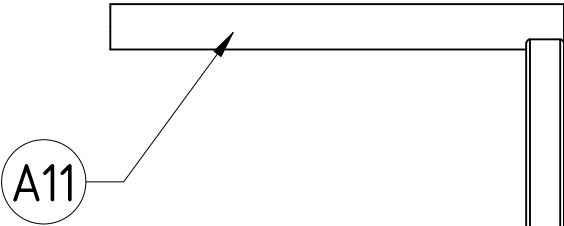
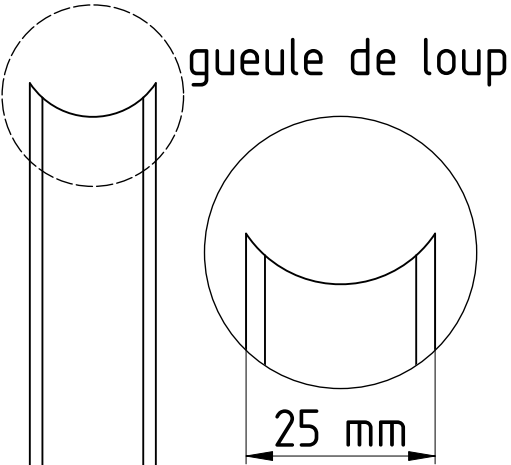
sur l'axe A10 installer la goupille puis une rondelle de 25 , la roue et enfin la dernière rondelle de 25. c'est celle-ci qui devra être souder faire une marque sur la position de cette dernière , défaire le montage puis repositionner la rondelle afin de la souder



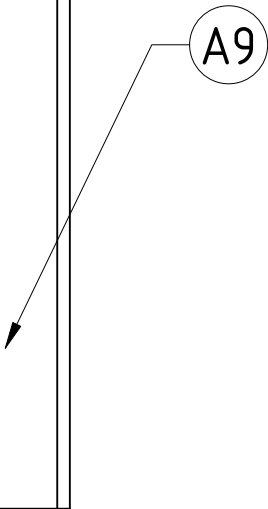
Etre attentif à la perpendicularité de la rondelle par rapport à l'axe



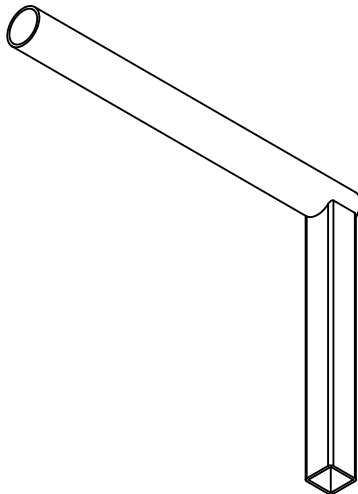
Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percage	longueur
2	A10	étiré rond Ø25			Ø6	150
2	rondelle int 25	rondelle int 25				




puis souder A9 et A11

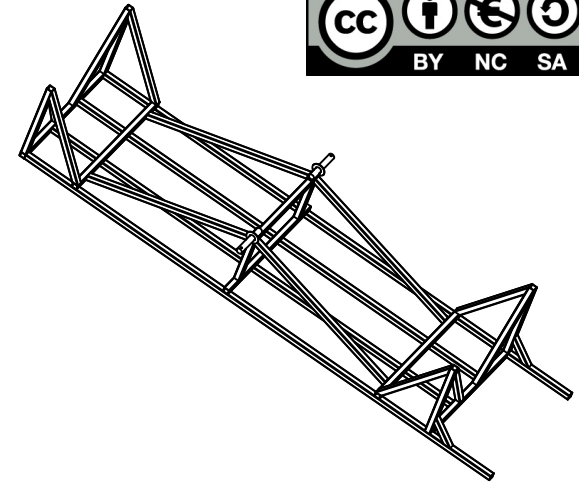


Effectuer une gueule de loup sur la pièce A9
vous pouvez vous aidez en découpant le détail
de celle-ci ci-dessus à gauche.
Il est à l'échelle 1 et devrait faire 25 mm

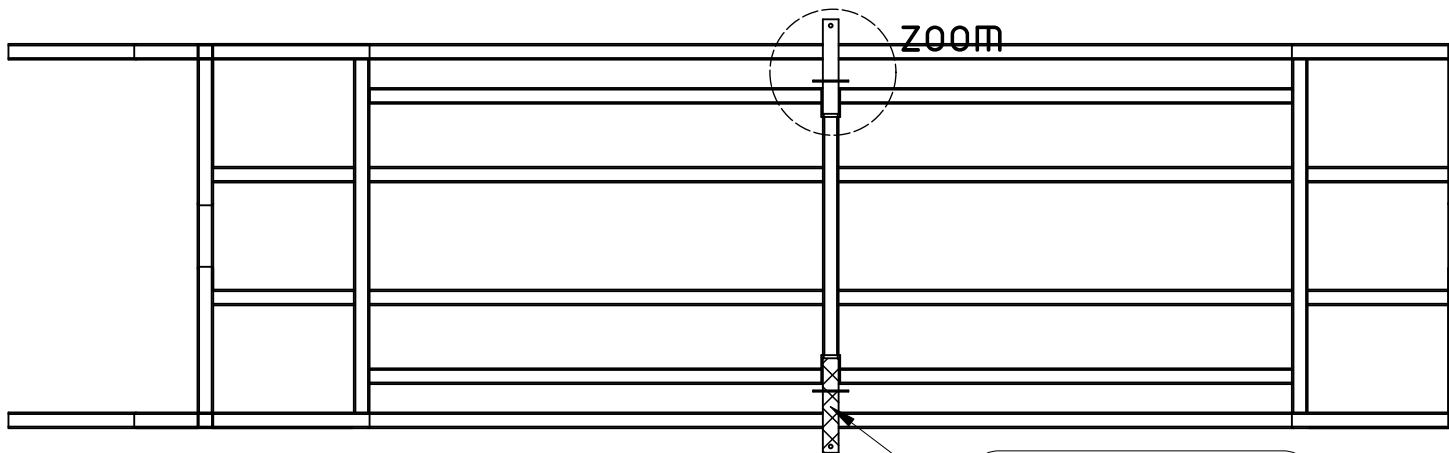
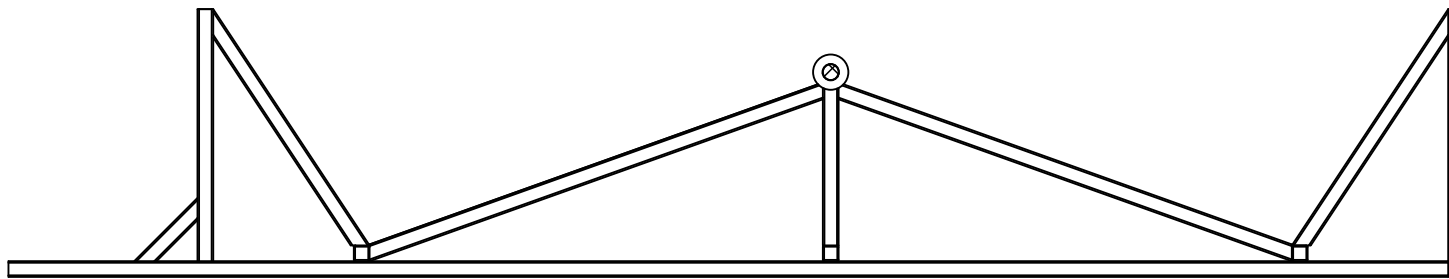


Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percage	longueur
2	A17	Tube rond 30 x 2				300
2	A9	Tube carré 25 x 2				215

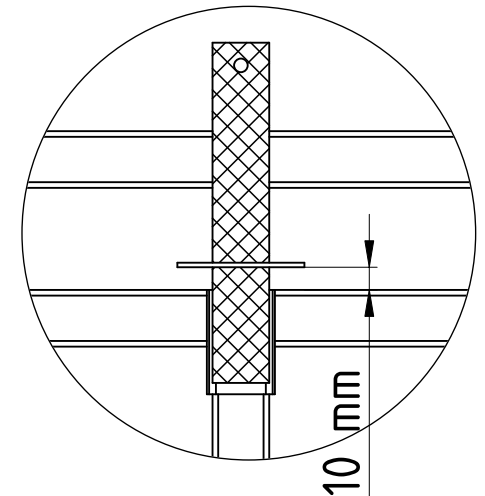
outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 12/16	
pièce	pas a pas etape 7		Qté 1	




souder les 2 axes de roue préparés précédemment
sur les UPN A10

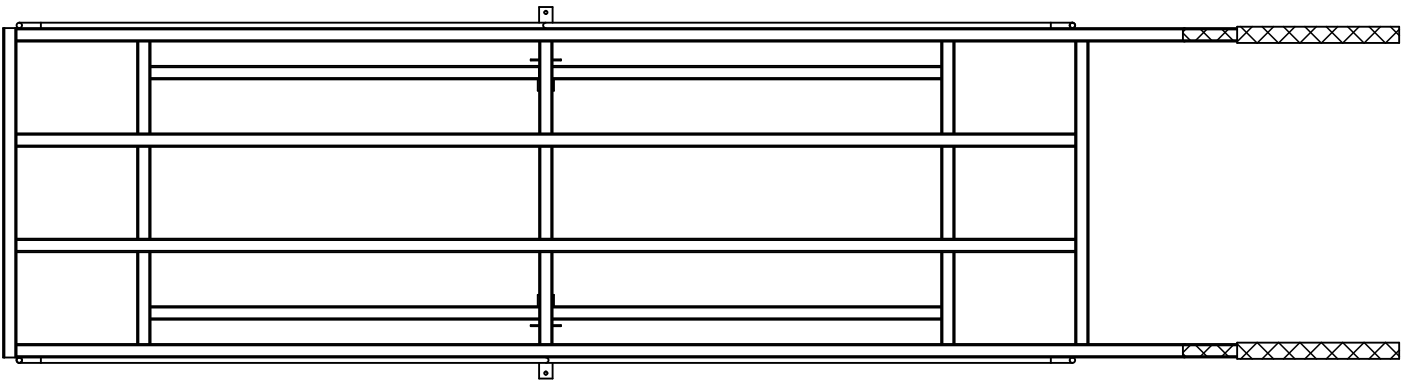
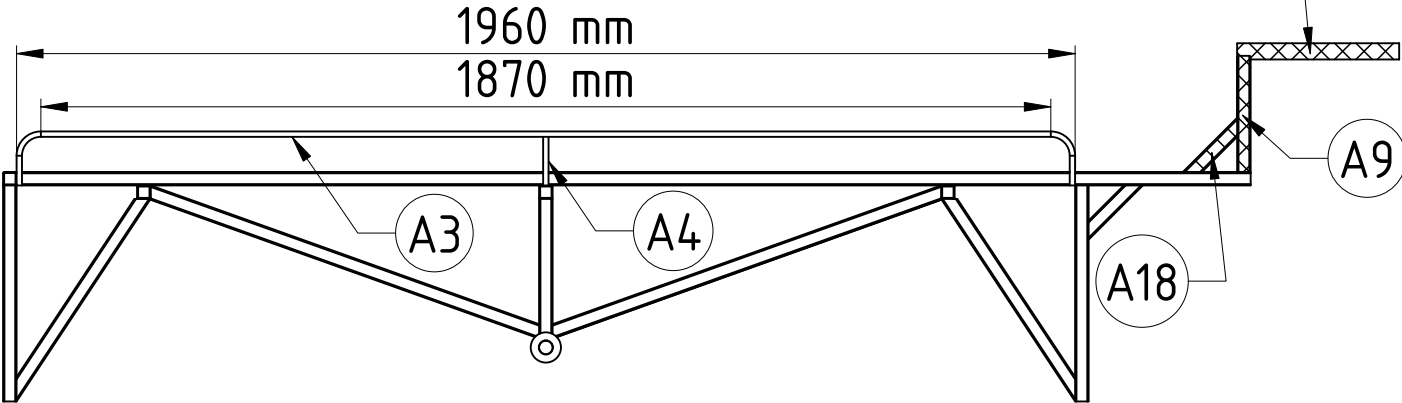


Axe de roue



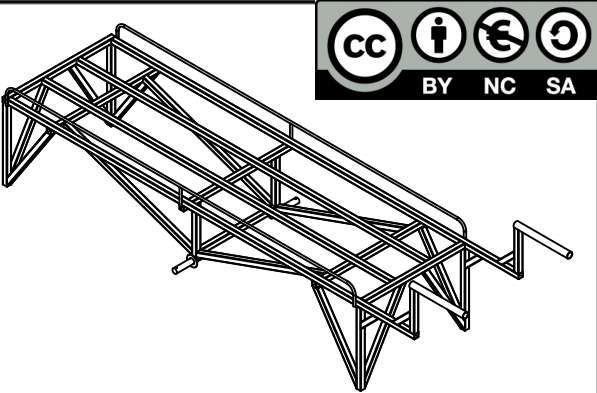
Respecter un espacement
de 10 mm entre
le bout de la pièce A10
et la rondelle

outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 13/16	
pièce	pas a pas etape 8		Qté 1	




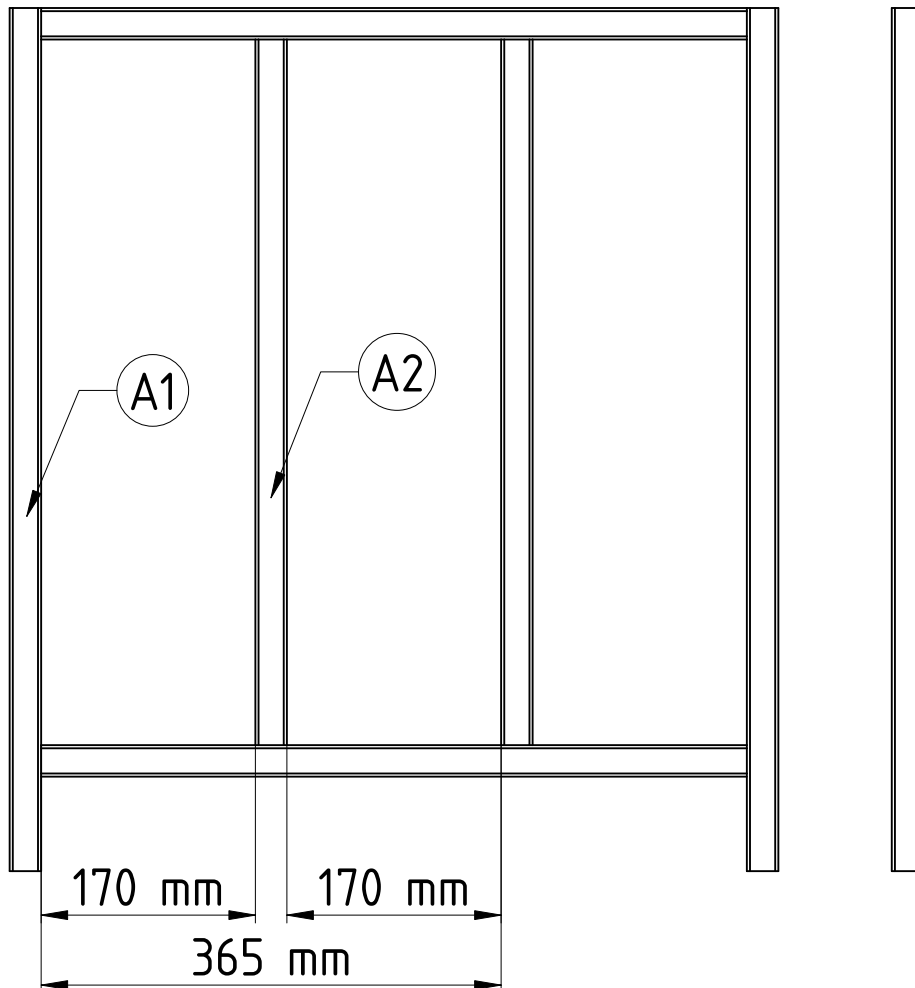
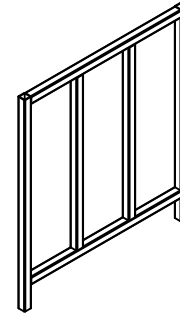
tordre A3 puis souder A3 et A4
sur les parois exterieur de la brouette

Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	perceage	longueur
2	A3	fer rond Ø10				2 140
2	A4	fer rond Ø10				90
2	A9	Tube carré 25 x 2				215
2	A17	Tube rond 30 x 2				300
2	A18	Tube carré 25 x 2	45	45		142



Souder les poignets
précédement construits
ainsi que leurs renforts

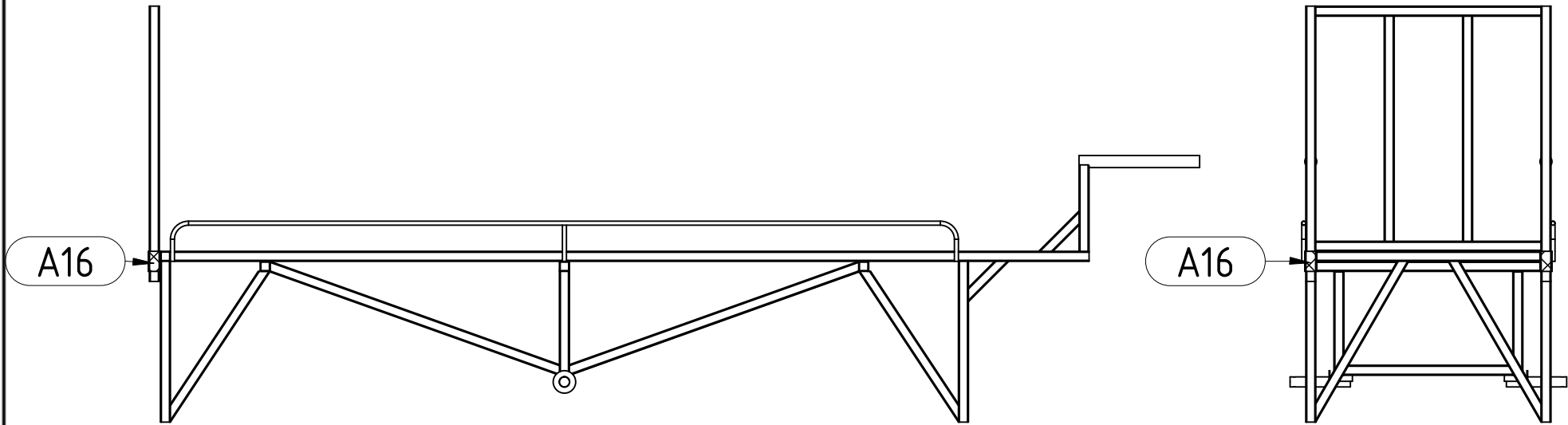
outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 14/16	
pièce	pas a pas etape 9		Qté 1	



souder les pièces du fond de la brouette


Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percage	longueur
2	BB1	Tube carré 25 x 2				685
4	BB2	Tube carré 25 x 2				560

outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 15/16	
pièce	pas a pas etape 10		Qté 1	



pointez les pièces A16
 puis installez le fond de brouette
 afin de vous assurez que
 les pièces A16 soient au bon endroit
 puis soudez

Qté	Nom_de_la_piece	Reference_AP	Angle1	Angle2	percege	longueur
2	A16	Tube carré 30 x 2				50

outils	Brouette Balance			
date	01/03/25	v.	p: 16/16	
pièce	pas a pas etape 11		Qté 1	



Il ne vous reste plus qu'à installer les roues - rondelles - goupilles

Votre brouette est maintenant opérationnel !

S'il vous plait faite nous des retours :

