

Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 1 / 26
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.

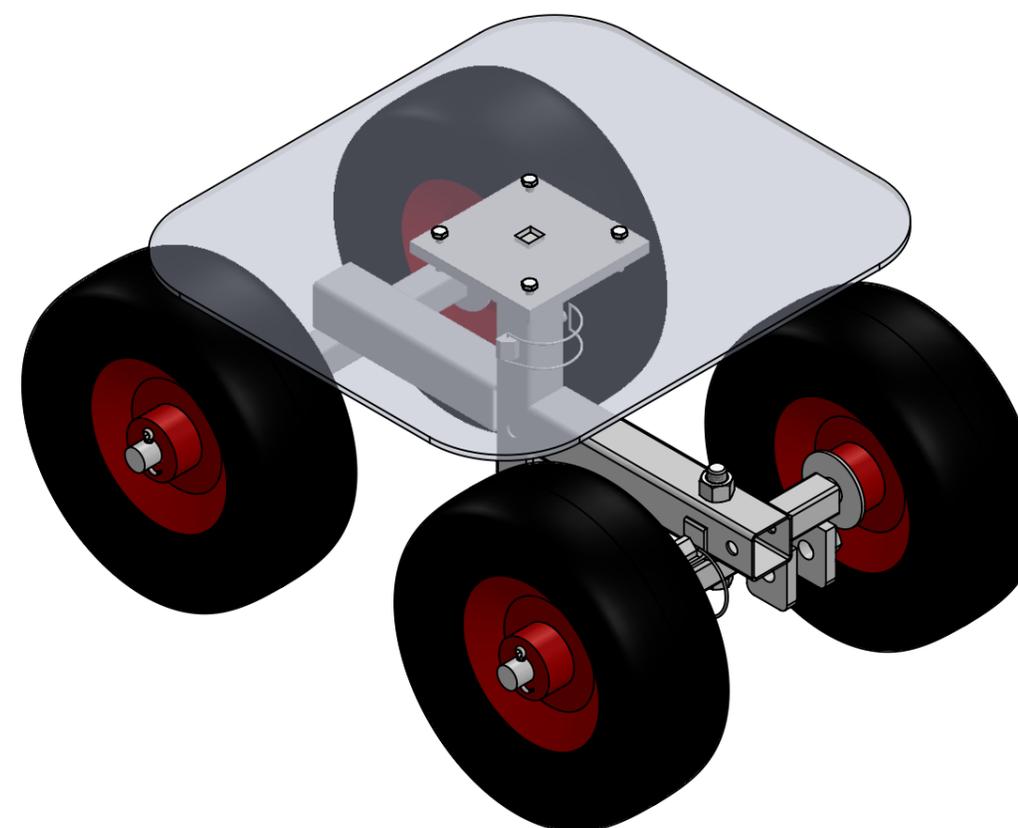
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations.  
(<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

**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/>

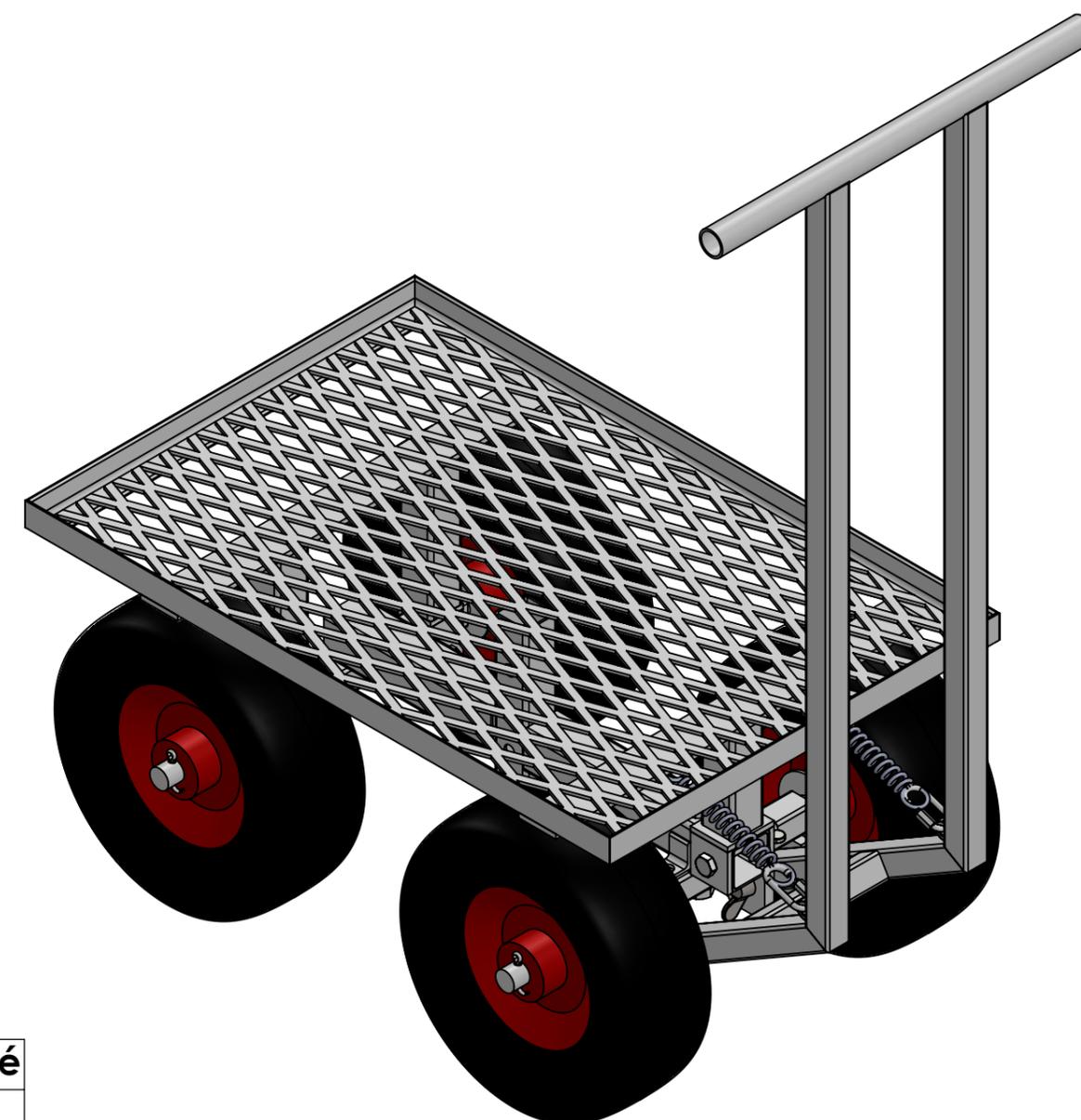
<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 2 / 26
Feuille	Nomenclature générale- Siège				



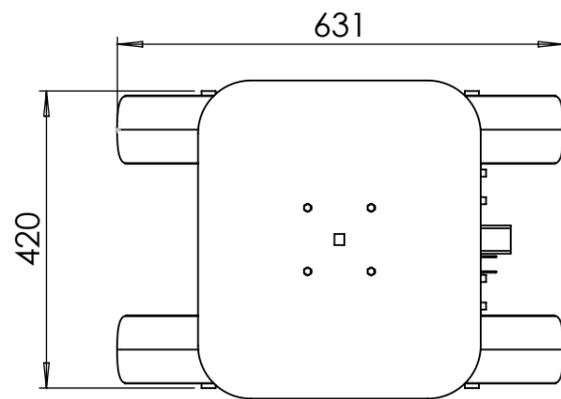
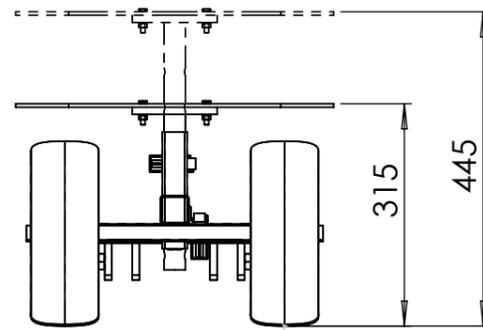
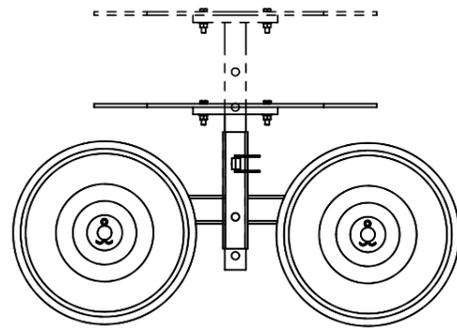
Repère	Désignation	Quantité
A	Chassis roues fixes	1
B	Chassis roues mobiles	1
C	Support de siège	1
Ecrou	Ecrou M14 Zingué	1
Ecrou	ecrou M6 autofreiné	4
Goupille clips demi lune	goupille clips demi lune Ø10 x 50	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30	4
Rondelle	Rondelle Ø14 série LLU	1
Rondelle	Rondelle Ø6 série MU	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 90 PF	1
roue 260x93 axe diam20	Roue gonflable Ø260 ; l85	4
siege_cuvette	Siège cuvette	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 30	4

Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 3 / 26
Feuille	Nomenclature générale- Chariot				

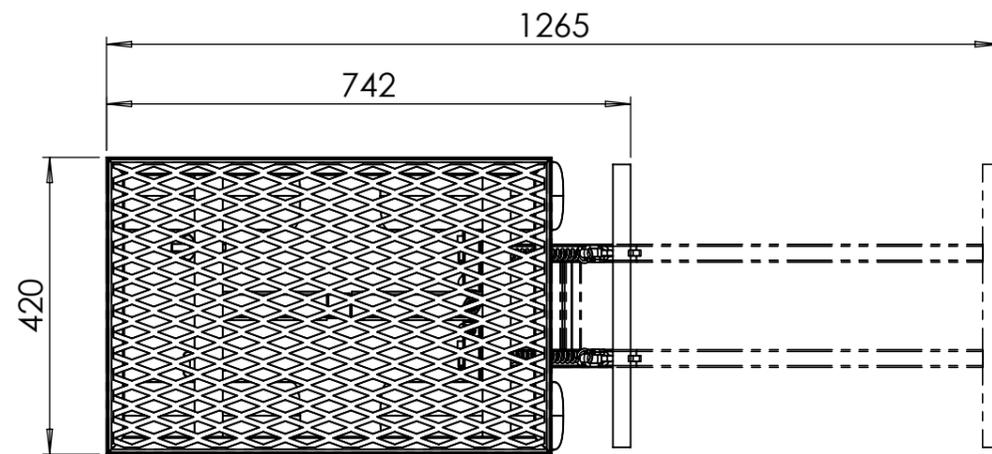
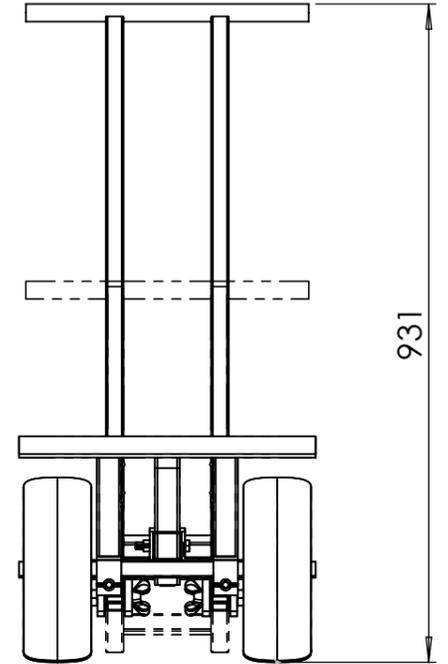
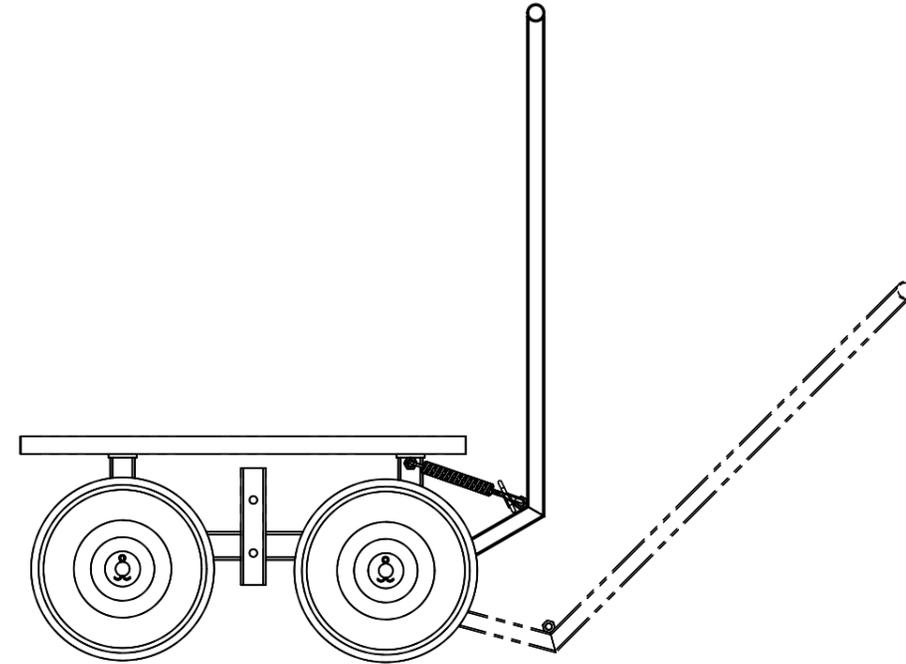


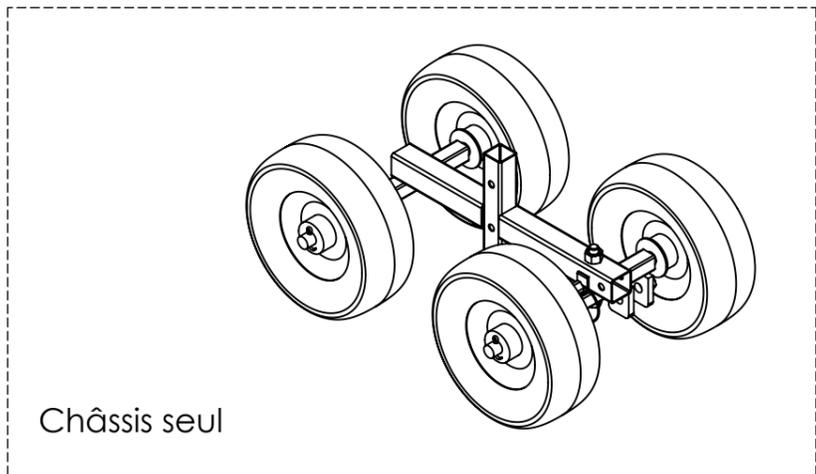
Repère	Désignation	Quantité
A	Chassis roues fixes	1
B	Chassis roues mobiles	1
D	Plateau du chariot	1
E	Guidon du chariot	1
Ecrou	Ecrou M14 Zingué	1
Ecrou papillon	Ecrou papillon M10	3
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30	4
Rondelle	Rondelle Ø14 série LLU	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 90 PF	1
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 70	3
Vis papillon	Vis papillon M10 x 60	2
maillon_rapide_5mm	Maillon rapide Ø5mm	2
ressort	Ressort à traction 1,8x14x80	2
roue 260x93 axe diam20	Roue gonflable Ø260 ; l85	4

Mode siège de récolte

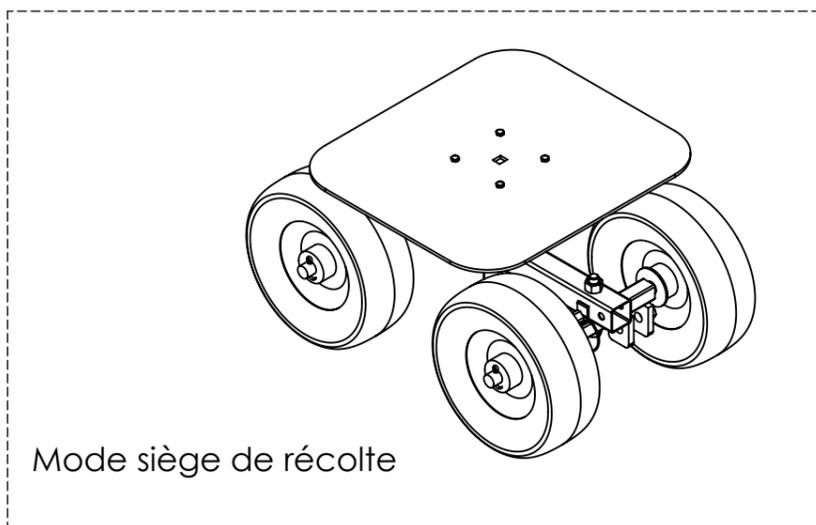
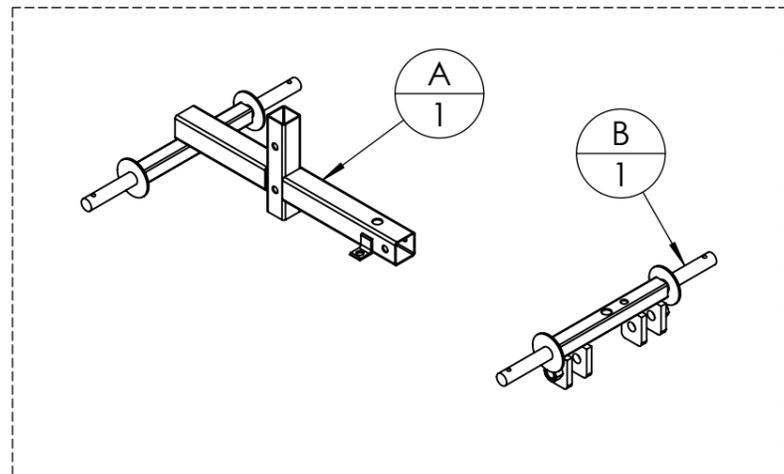


Mode chariot de récolte

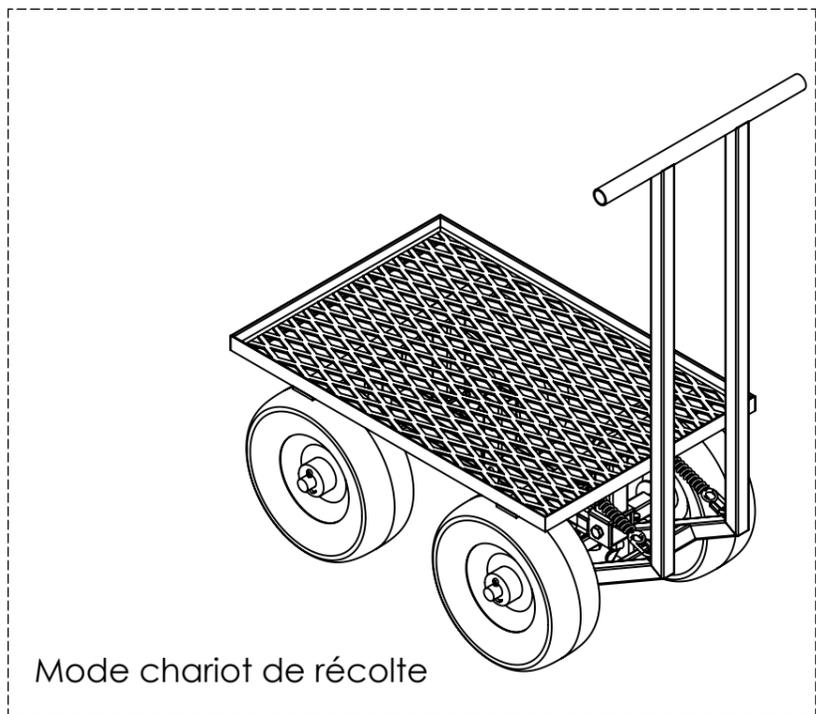
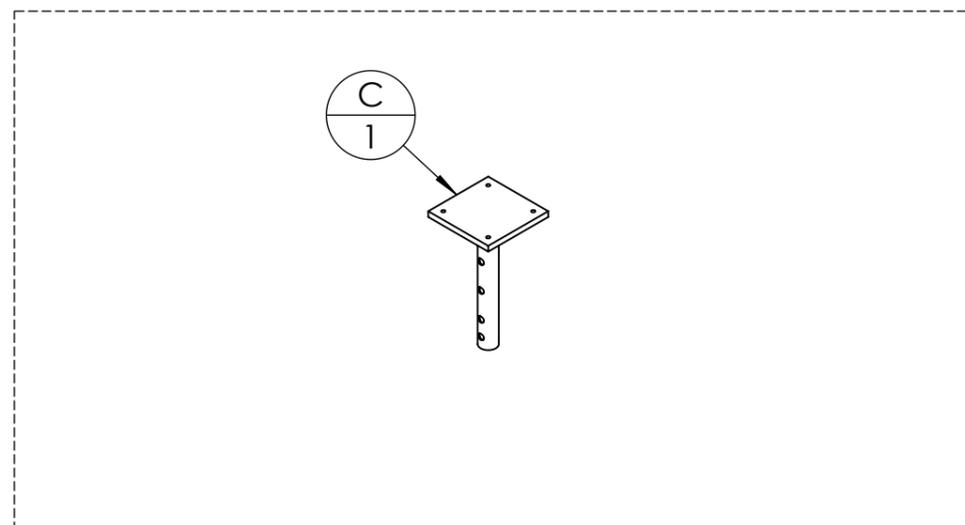
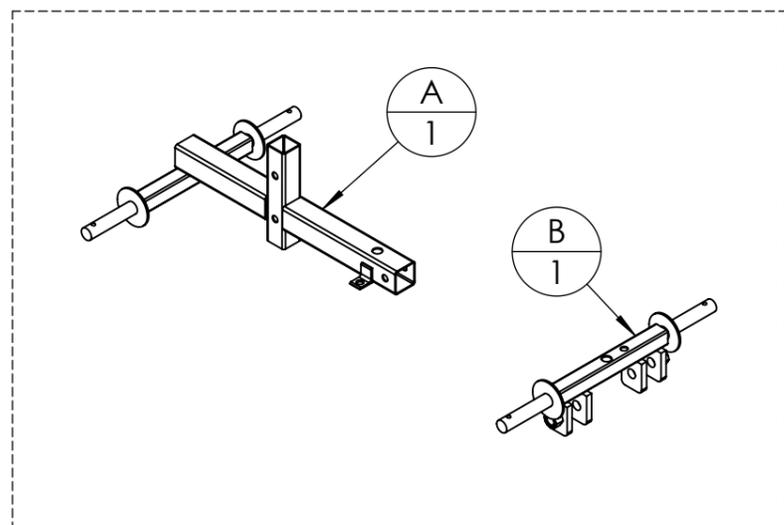




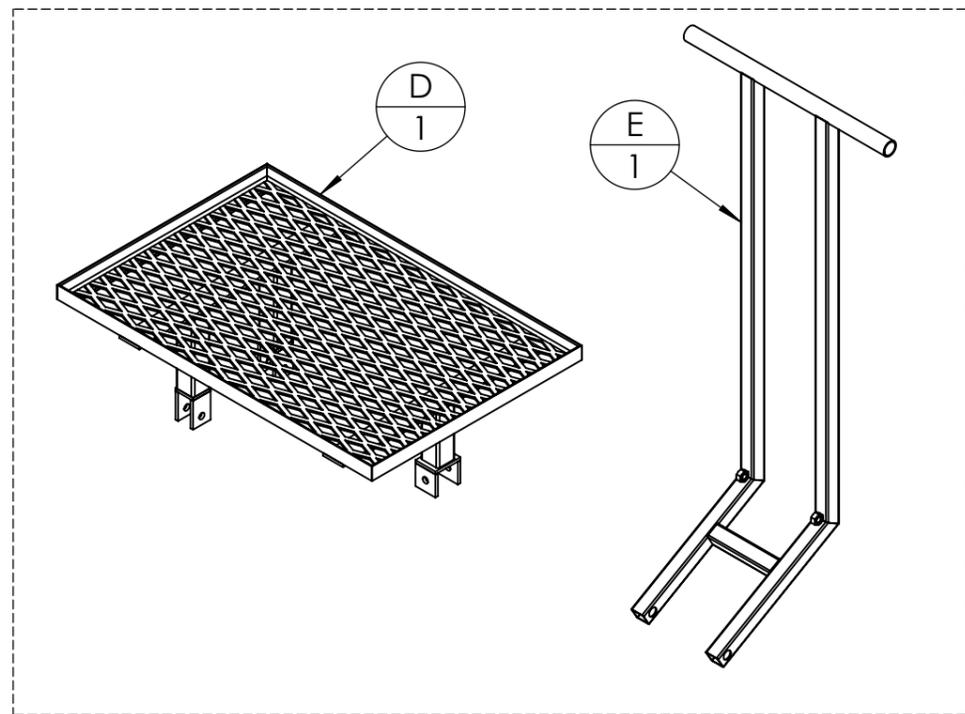
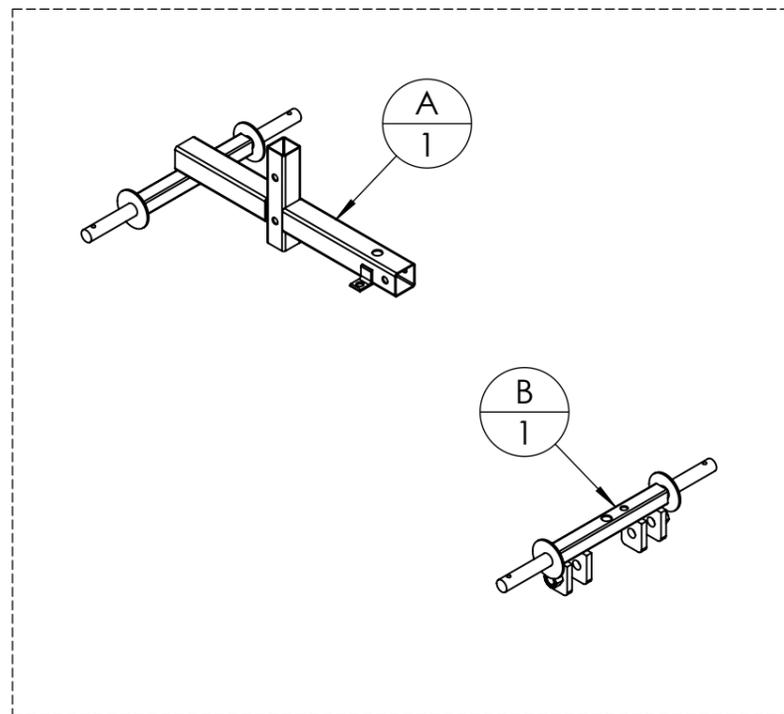
Châssis seul

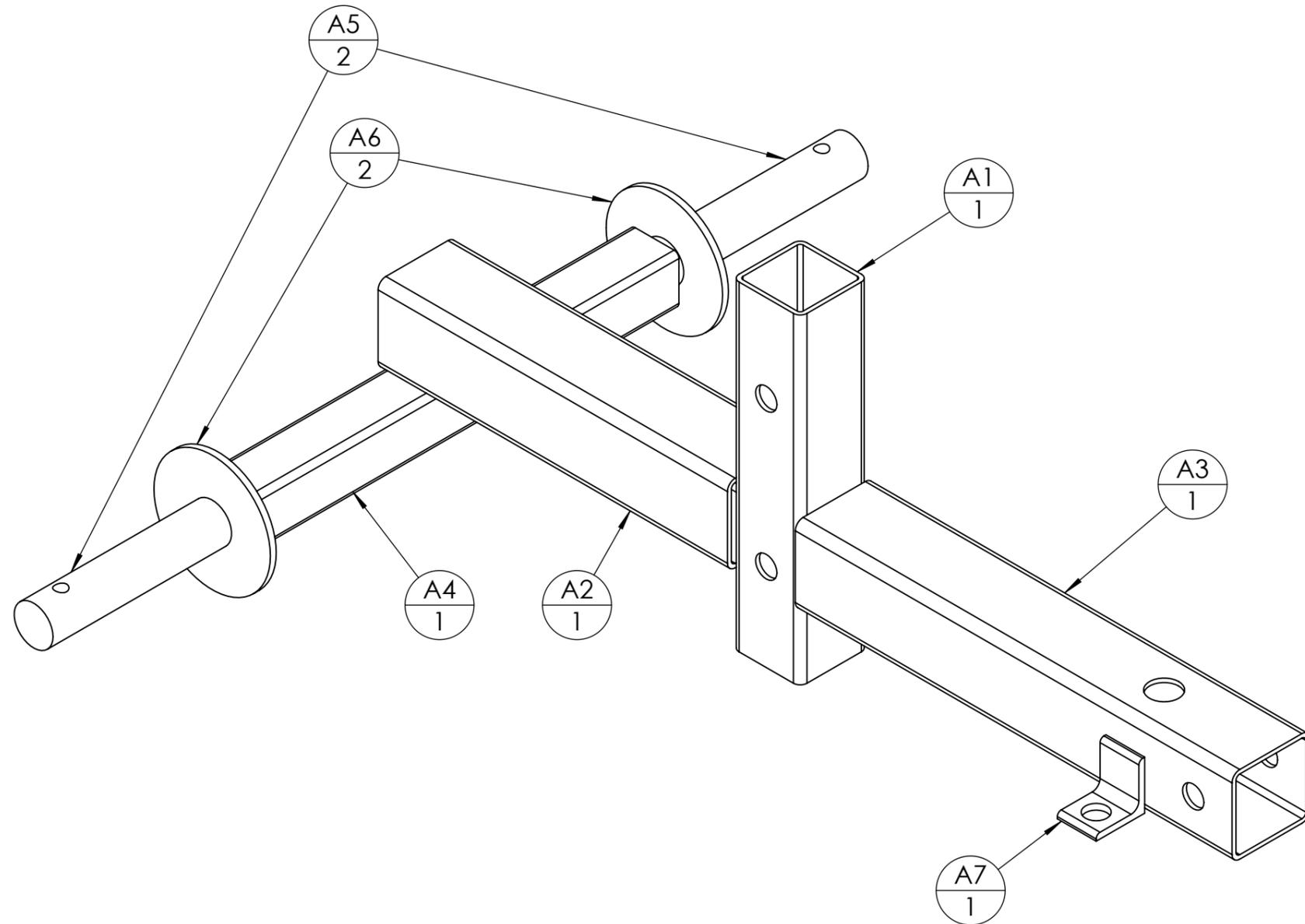


Mode siège de récolte

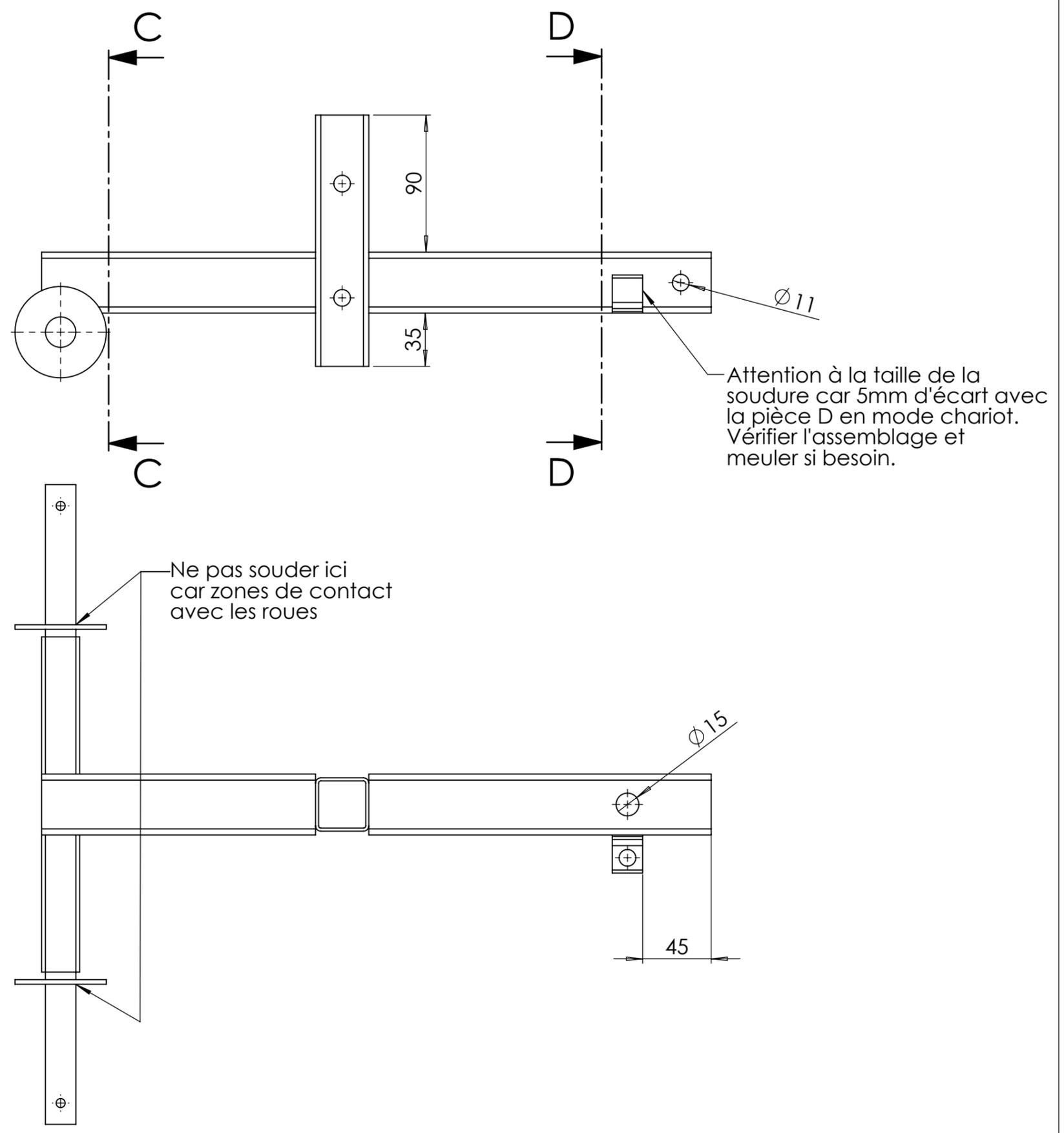
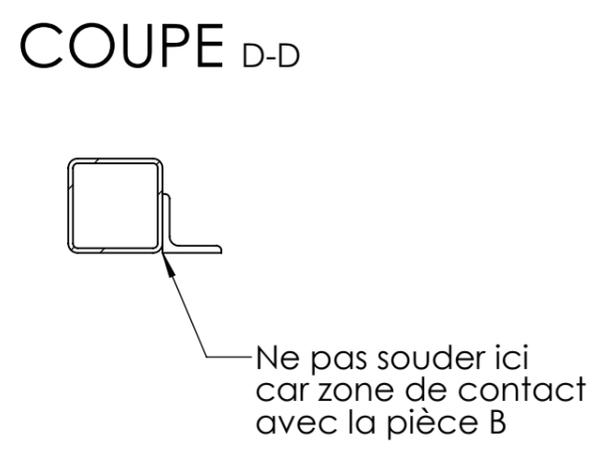
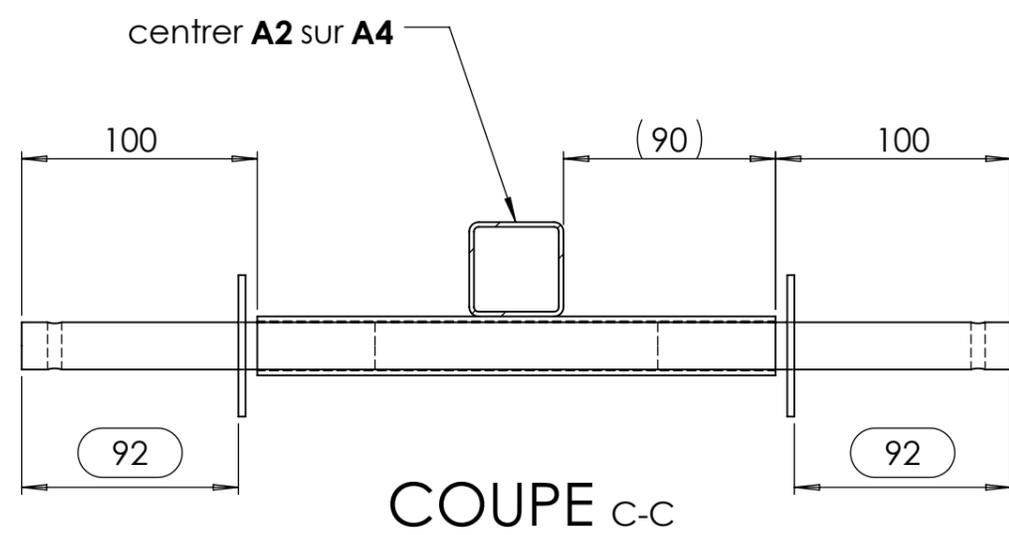


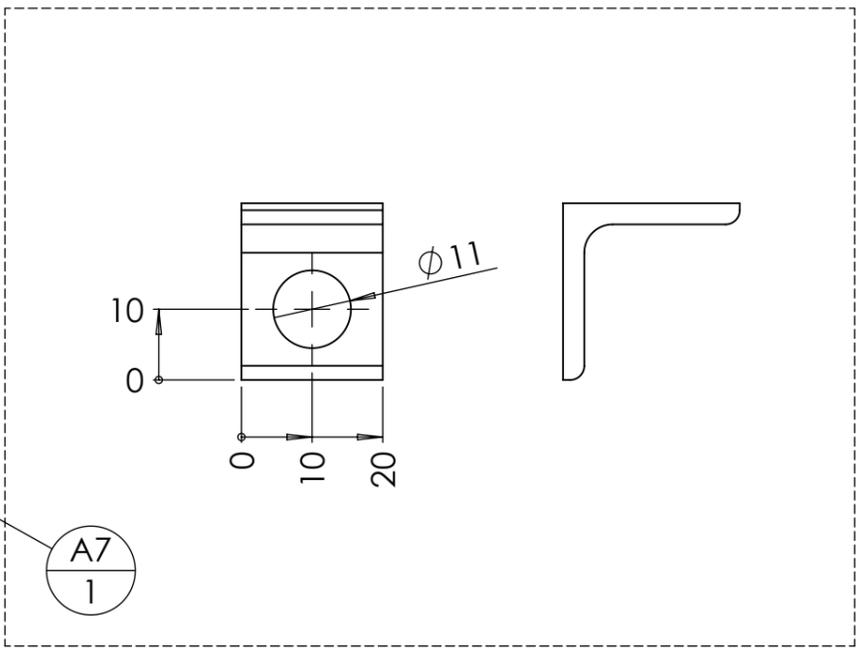
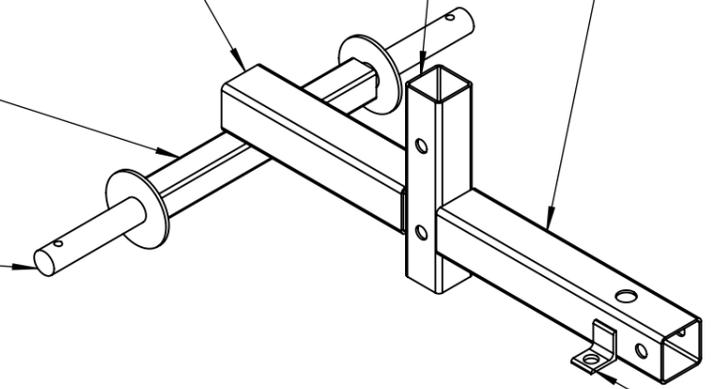
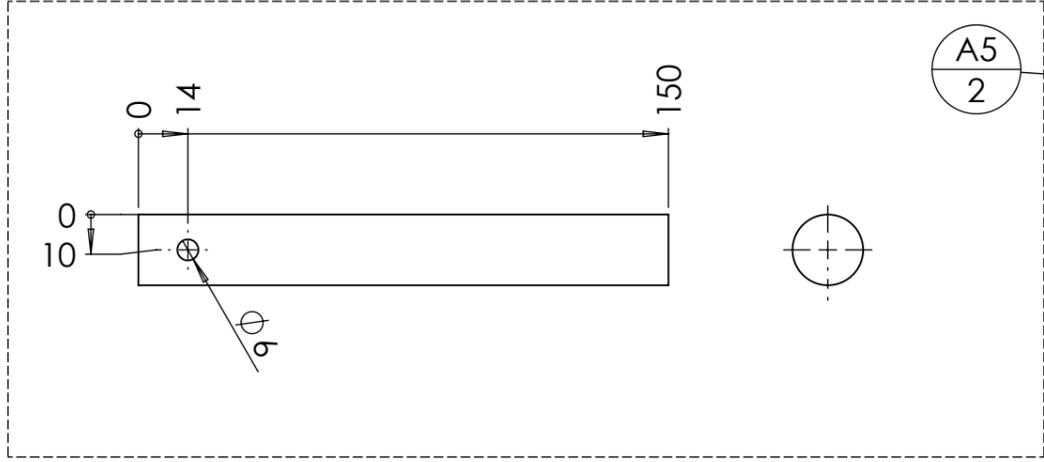
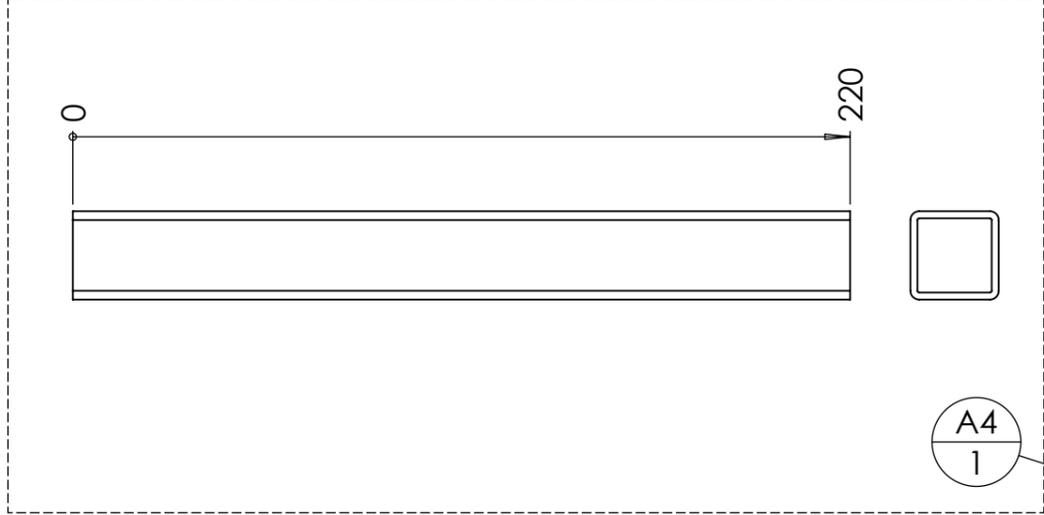
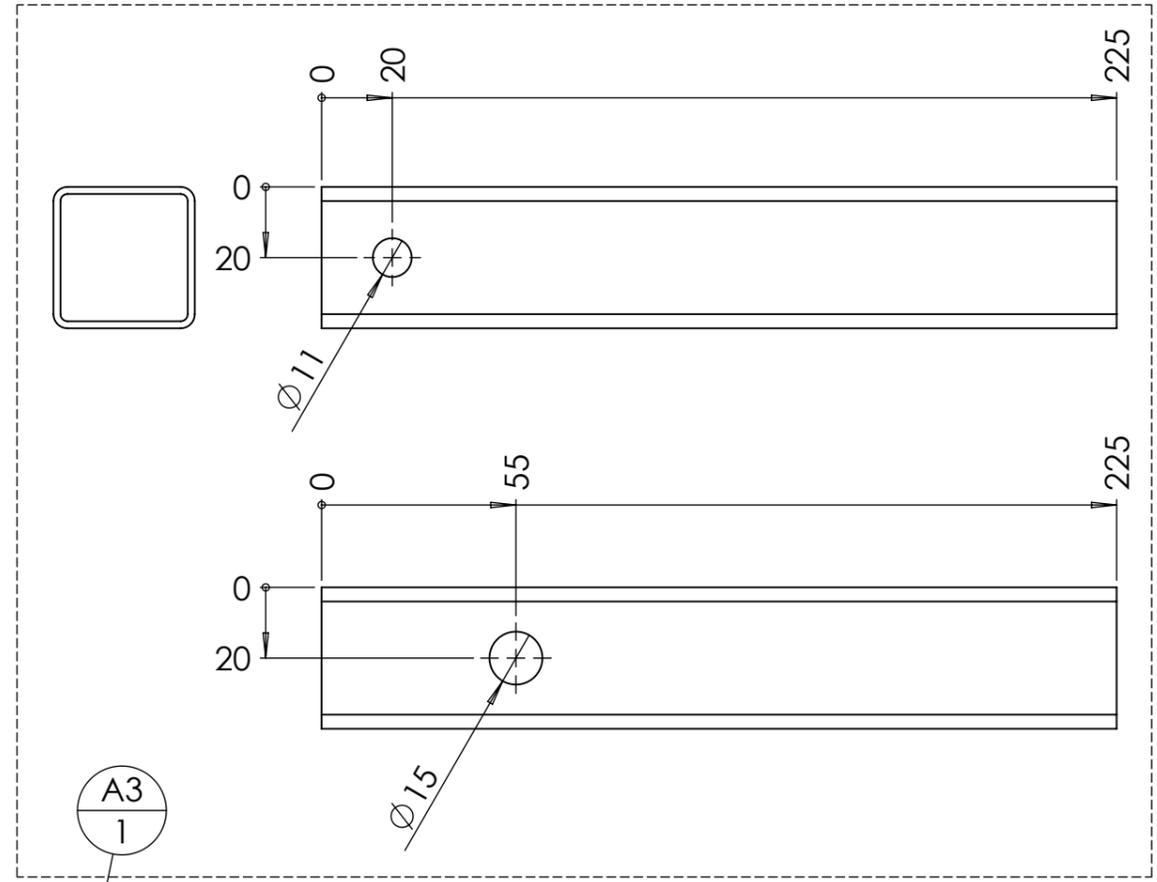
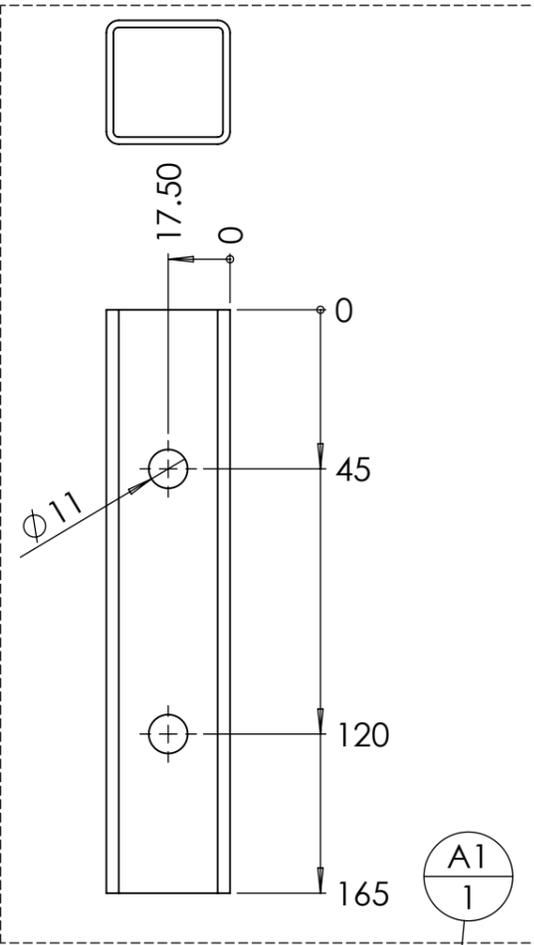
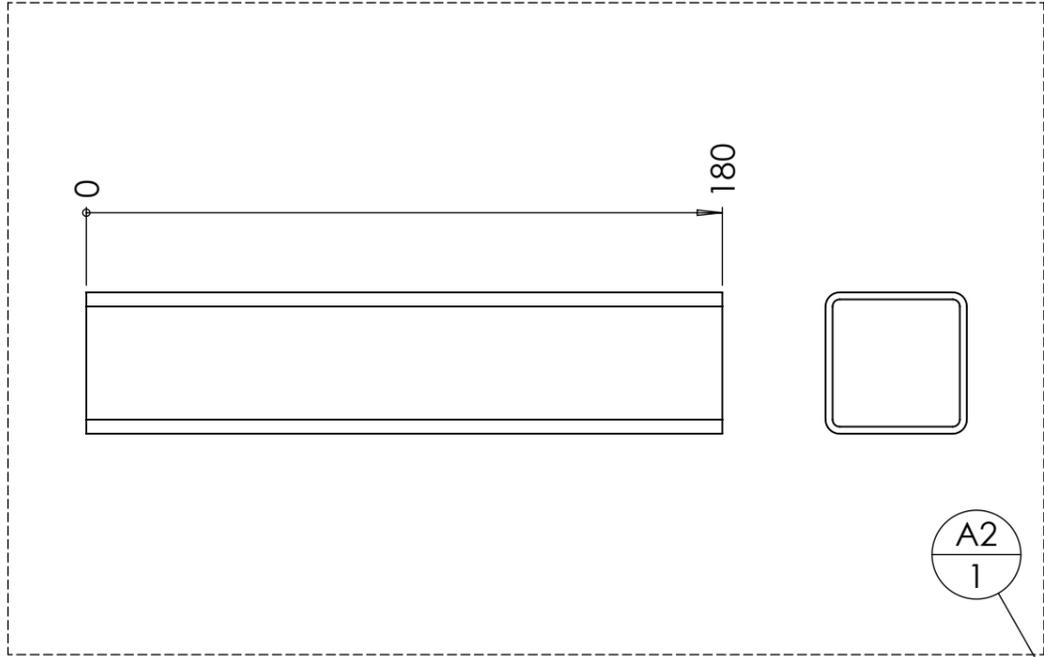
Mode chariot de récolte



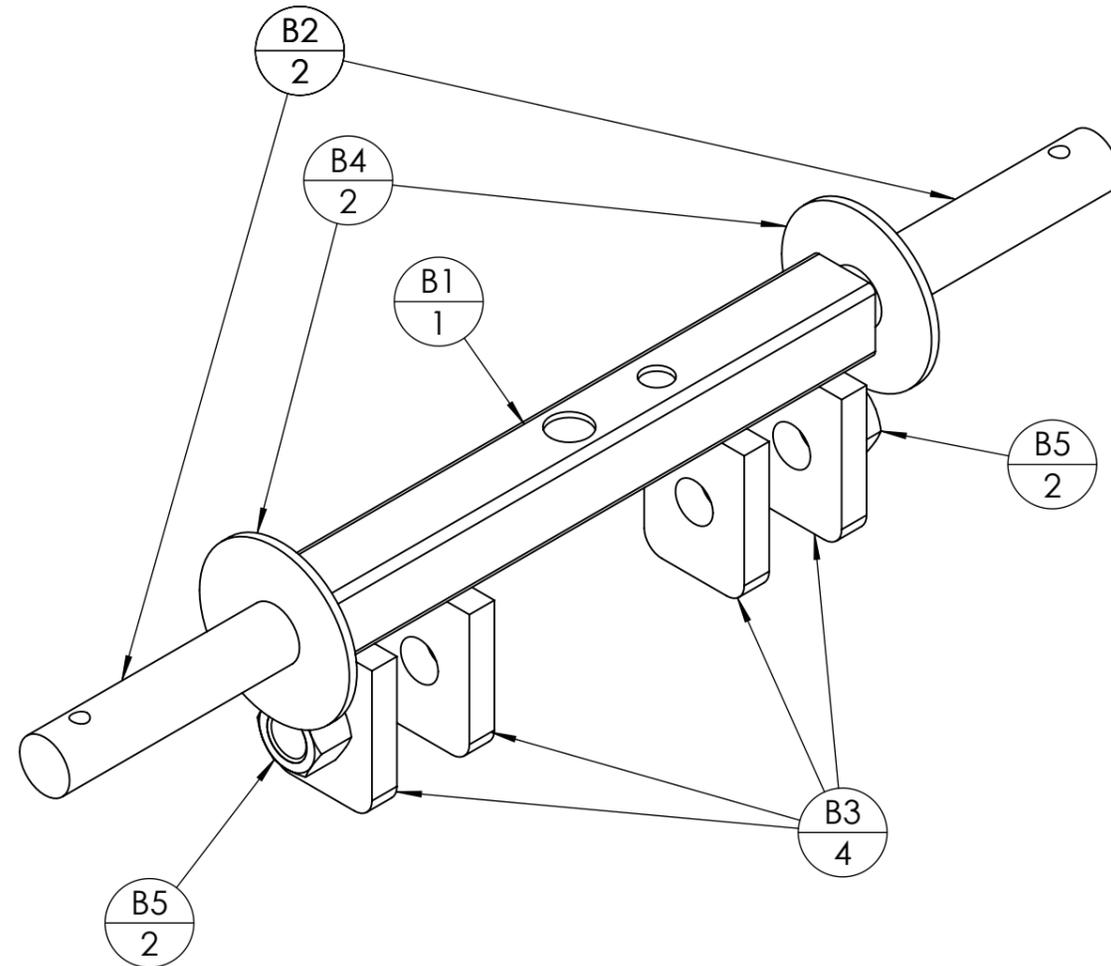


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A2	tube carré 40 x 2	0°	0°		180	1
A3	tube carré 40 x 2	0°	0°	2x Ø11 - 2x Ø15 -	225	1
A4	Tube carré 25 x 2	0°	0°		220	1
A5	étiré rond Ø20	0°	0°	1x Ø6 -	150	2
A6	Rondelle Ø20 série LLU				STD	2
A7	Cornière 25 x 25 x 3	0°	0°	1x Ø11 -	20	1
A1	tube carré 35 x 2	0°	0°	4x Ø11 -	165	1

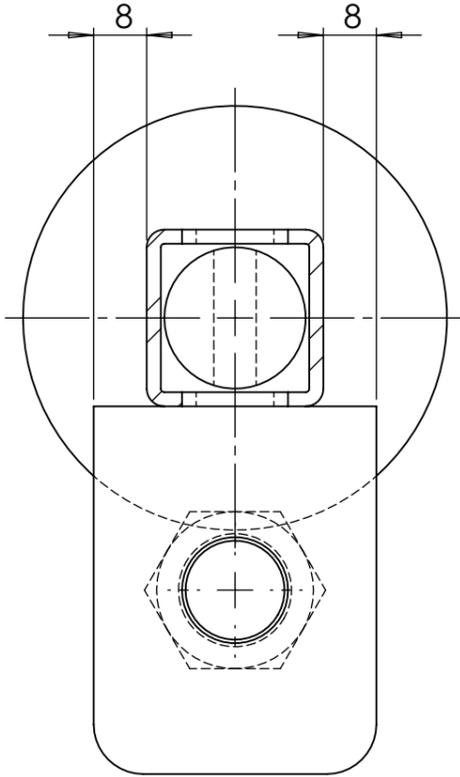




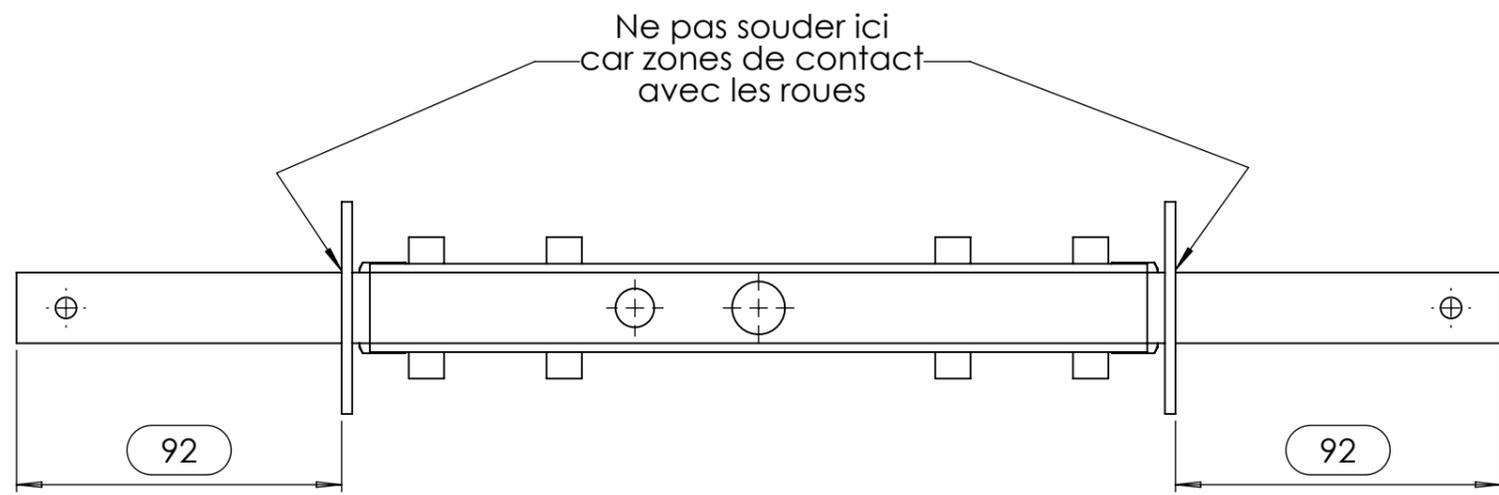
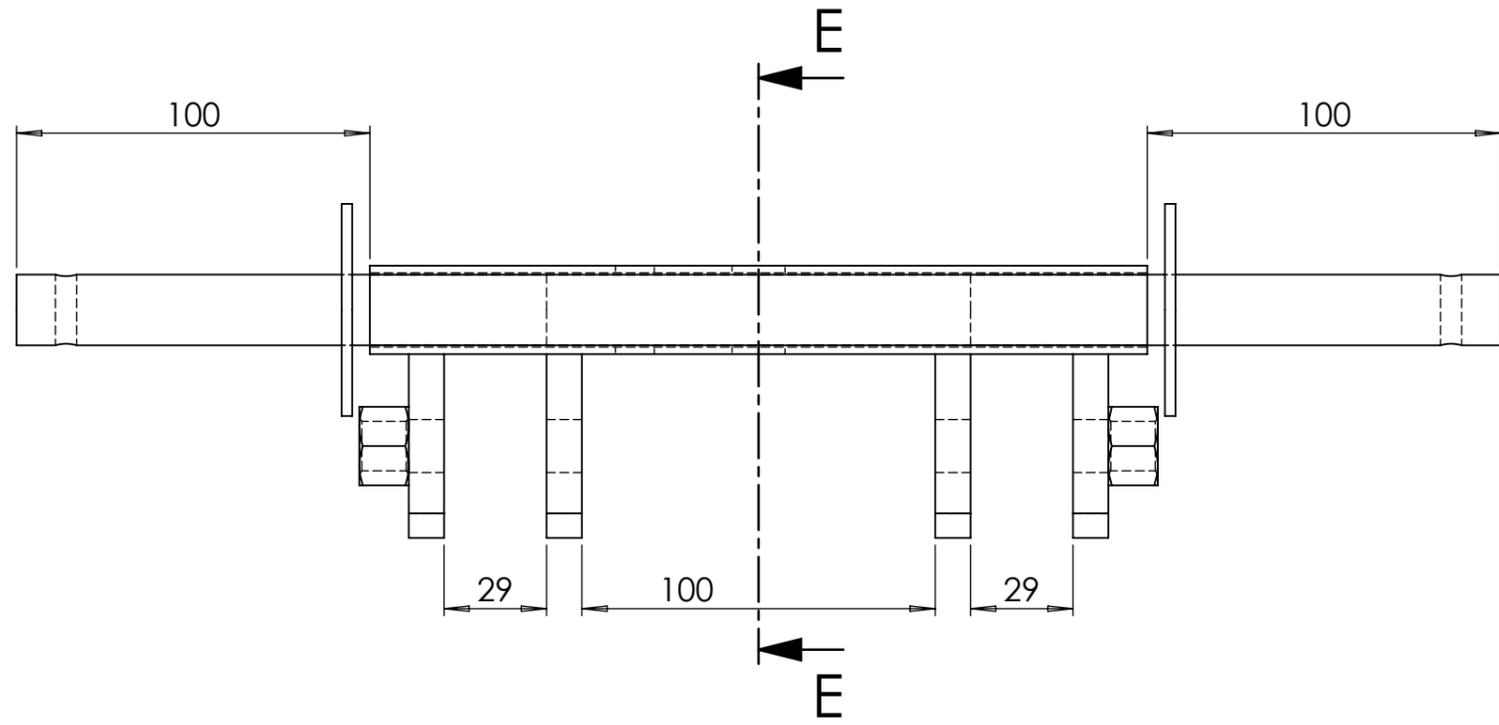
Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 9 / 26
Feuille	B - Nomenclature				

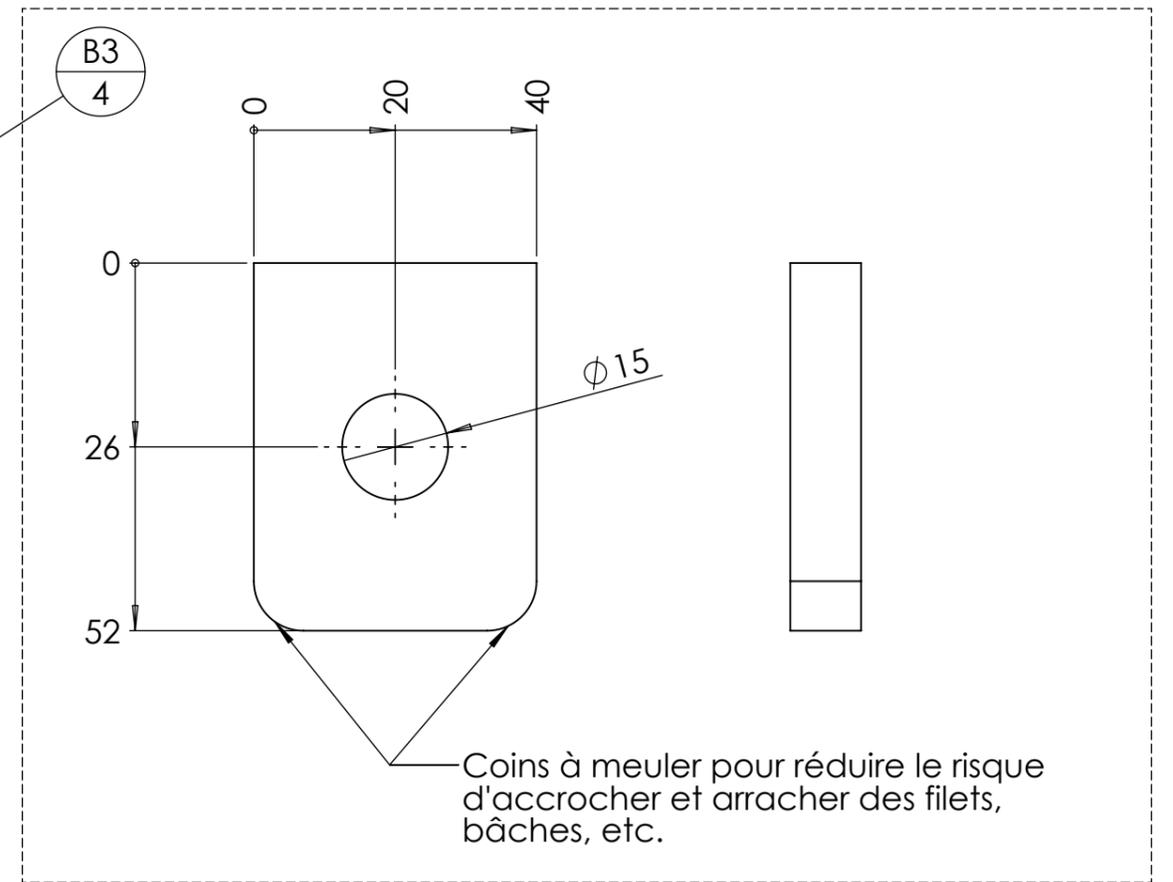
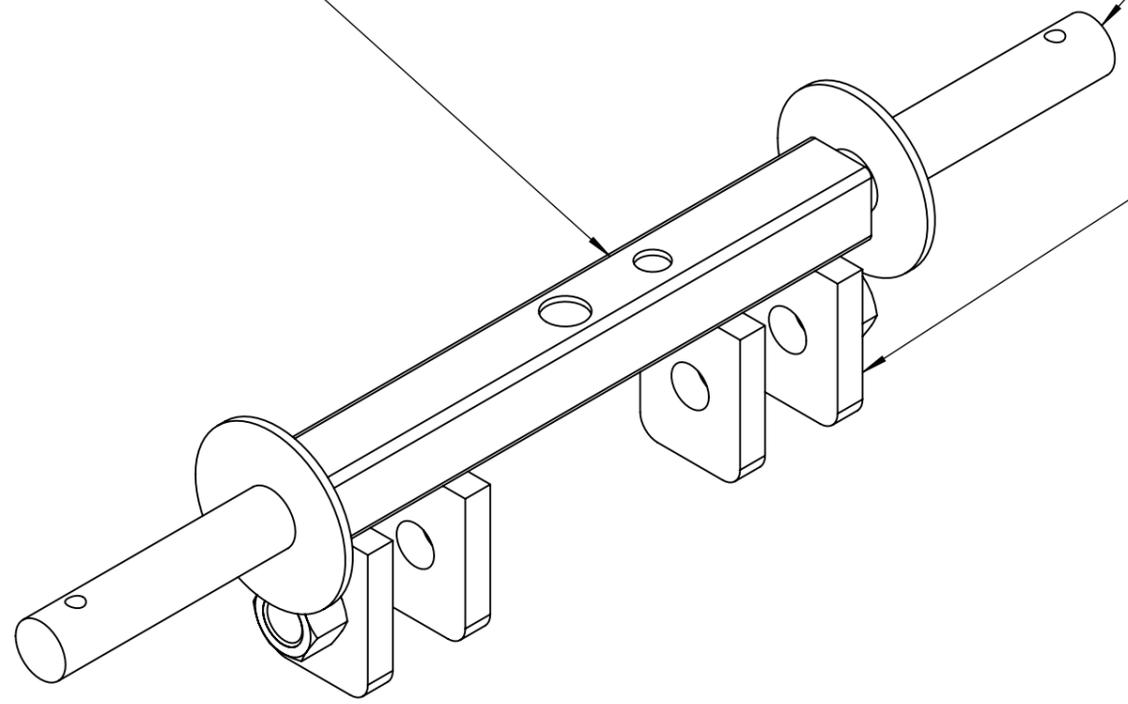
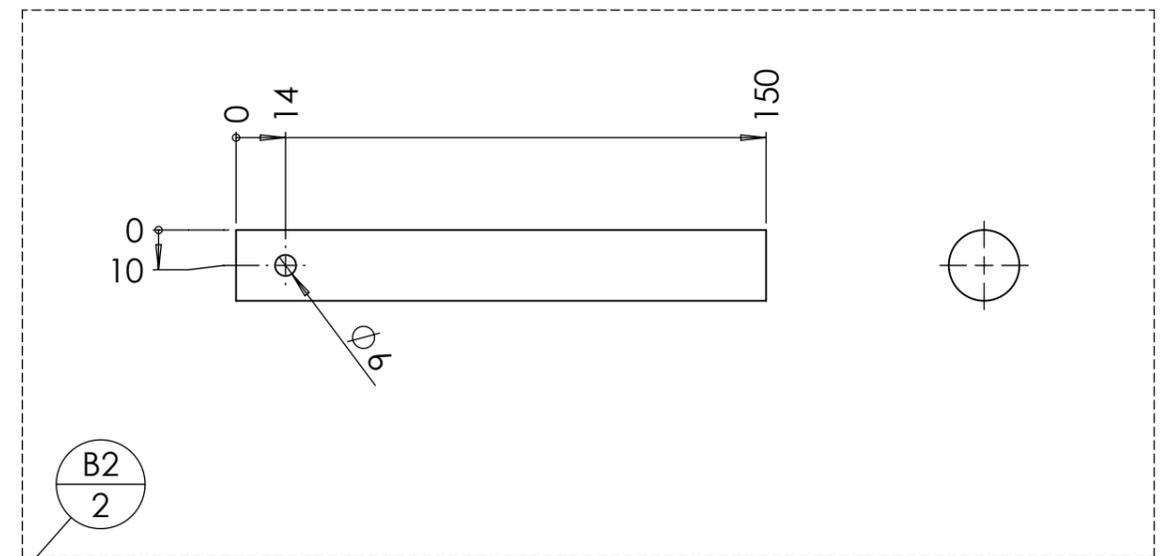
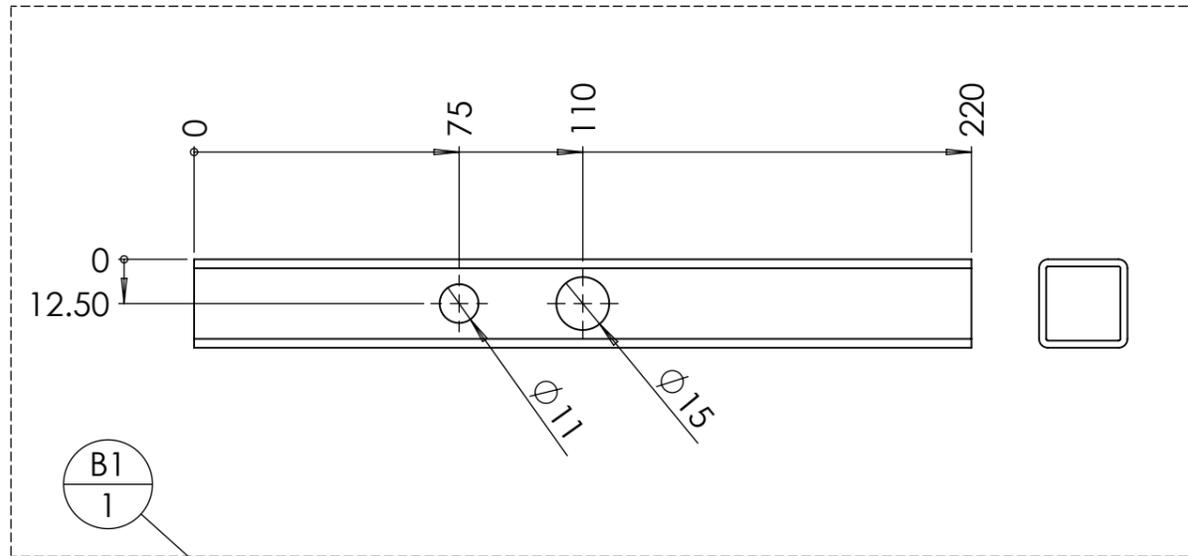


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
B1	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø15 - 2x Ø11 -	220	1
B2	étiré rond Ø20	0°	0°	1x Ø6 -	150	2
B3	Fer plat 40 x 10	0°	0°	1x Ø15 -	52	4
B4	Rondelle Ø20 série LLU				STD	2
B5	Ecrou M14 brut				STD	2

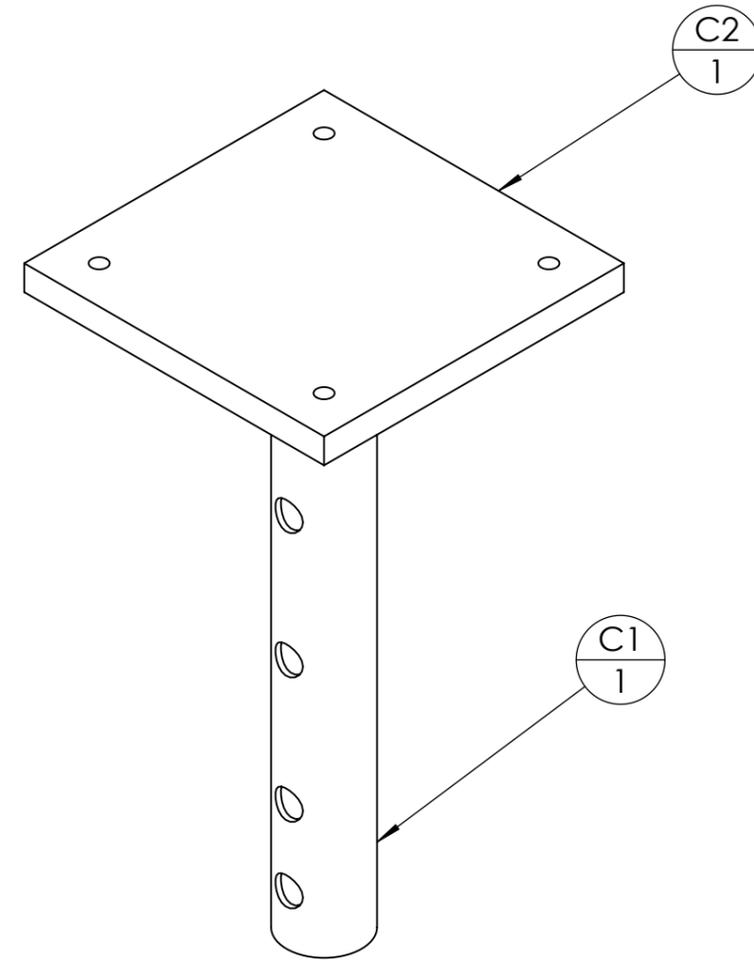


**COUPE E-E**  
ECHELLE 1 : 1



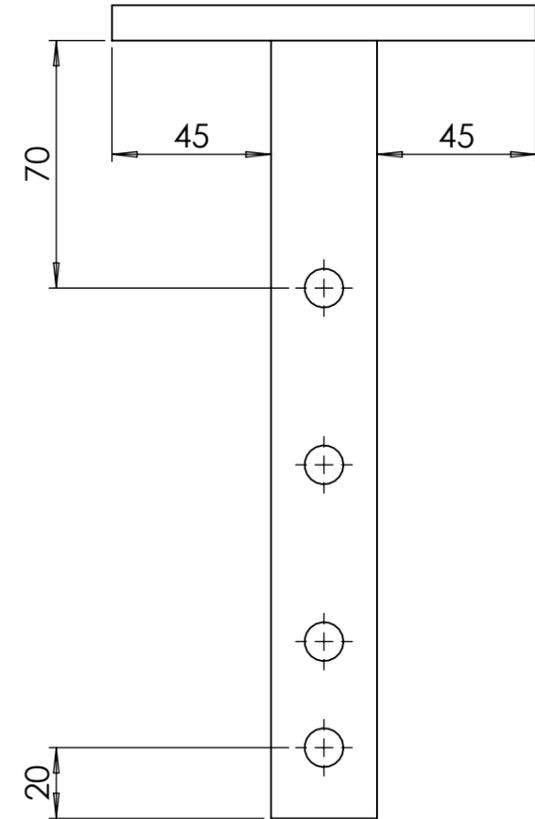
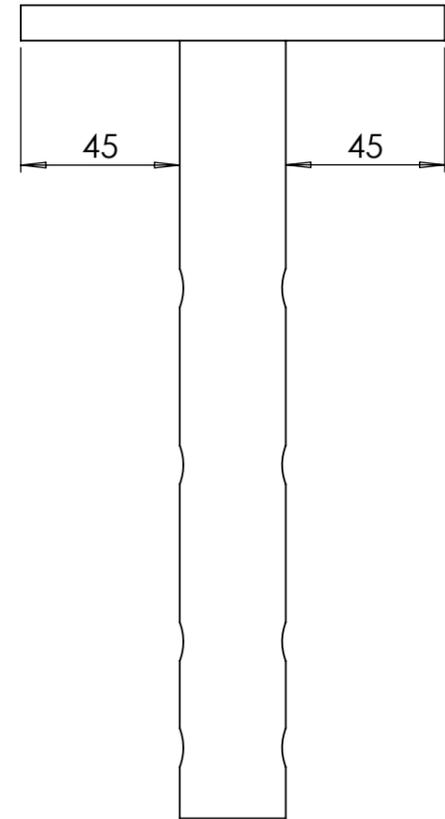
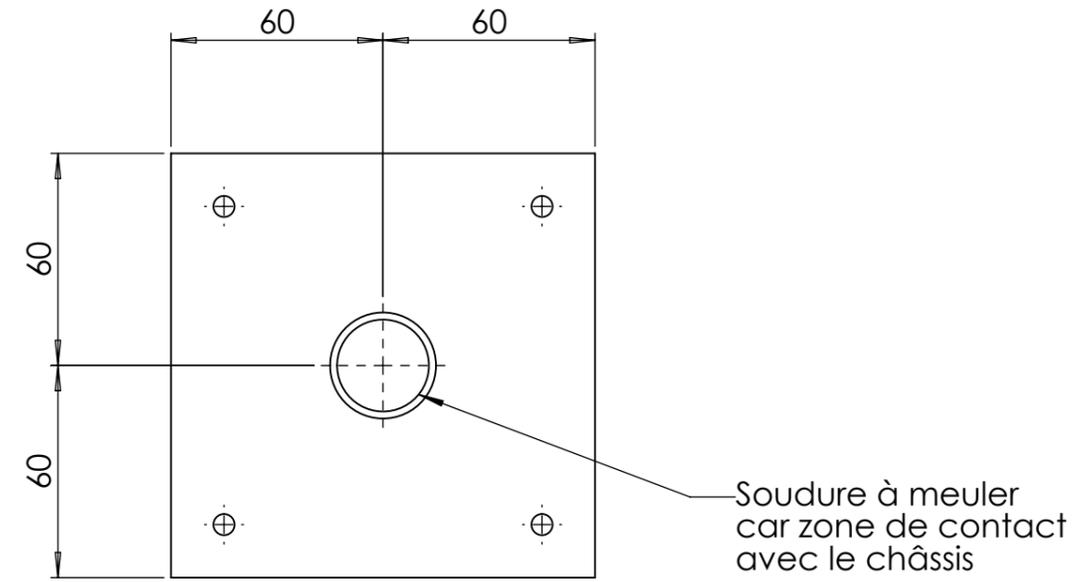


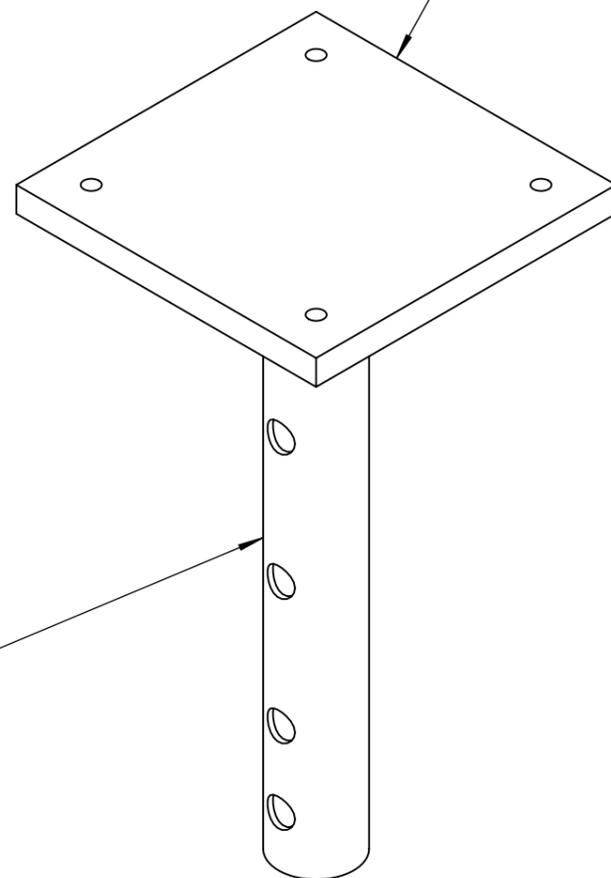
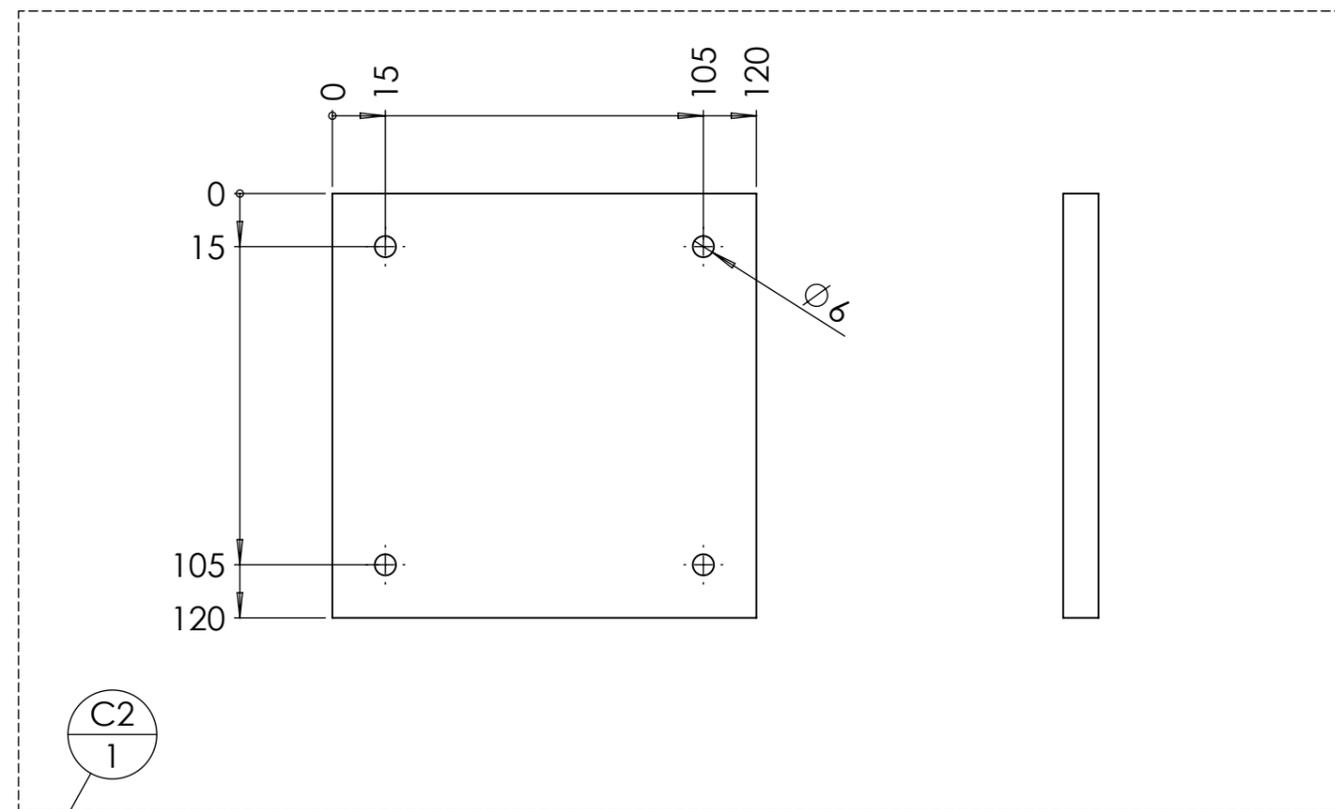
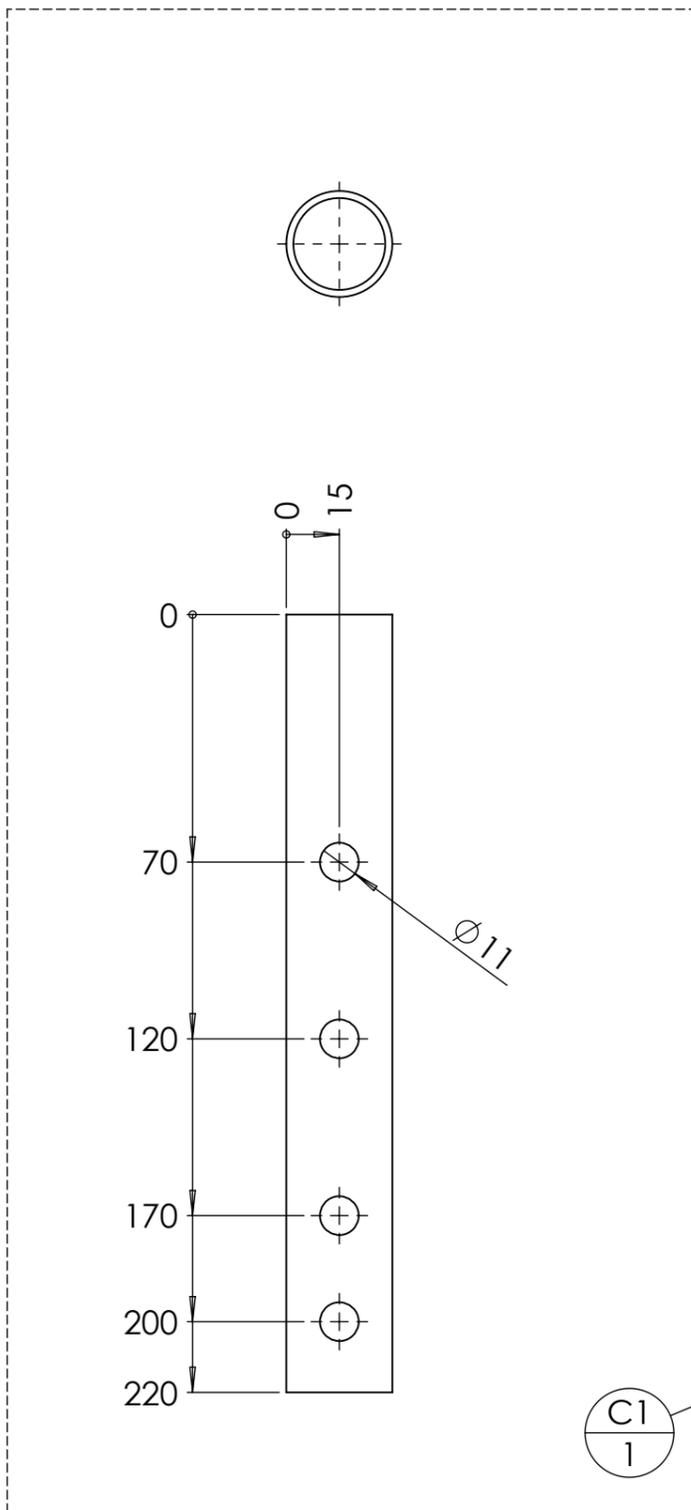
Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 12/ 26
Feuille	C - Nomenclature				

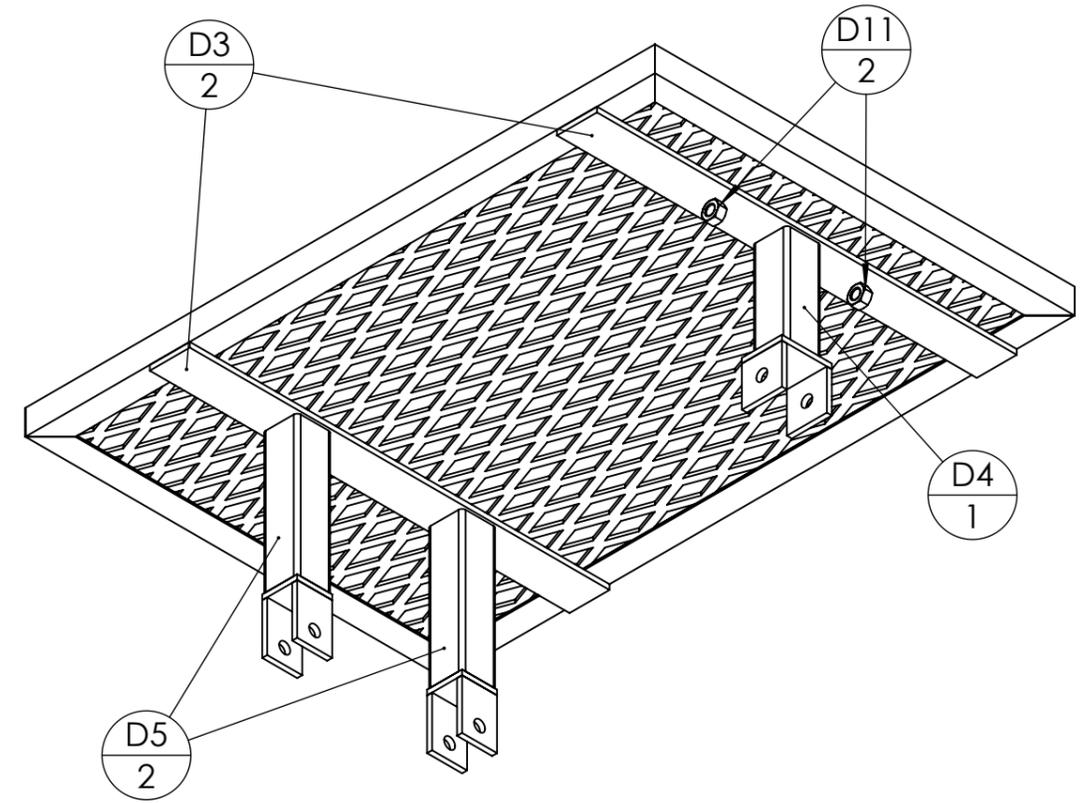
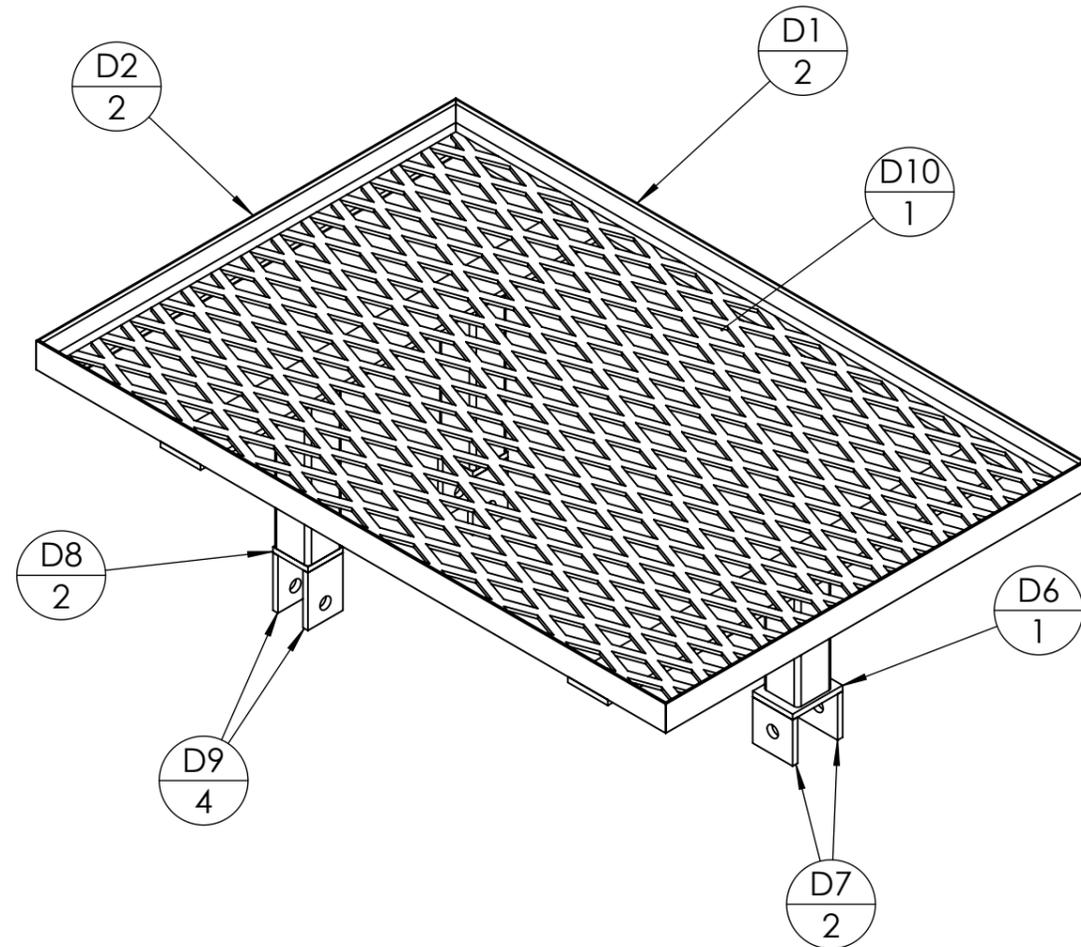


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
C1	tube rond 30 x 2	0°	0°	8x Ø11 ;	220	1
C2	Fer plat 120 x 15	0°	0°	4x Ø6 ;	120	1

Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 13 / 26
Feuille	C - Assemblage				

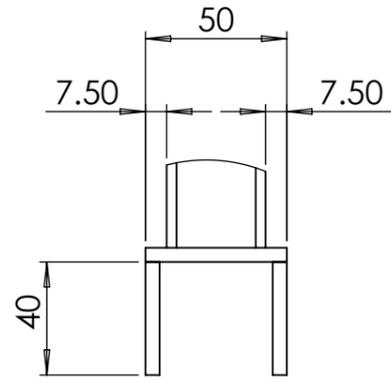




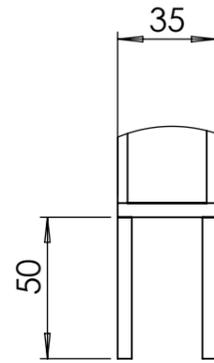


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
D1	Cornière 25 x 25 x 3	45°	45°		630	2
D2	Cornière 25 x 25 x 3	45°	45°		420	2
D3	fer plat 40 x 5	0°	0°		420	2
D4	tube carré 35 x 2	0°	0°		100	1
D5	tube carré 35 x 2	0°	0°		140	2
D6	fer plat 40 x 5	0°	0°		50	1
D7	fer plat 40 x 5	0°	0°	1x Ø11 ;	40	2
D8	fer plat 35 x 5	0°	0°		35	2
D9	fer plat 35 x 5	0°	0°	1x Ø11 ;	50	4
D10	Métal déployé 62 x 30 - 6 x 3				STD	1
D11	Ecrou M10 brut				STD	2

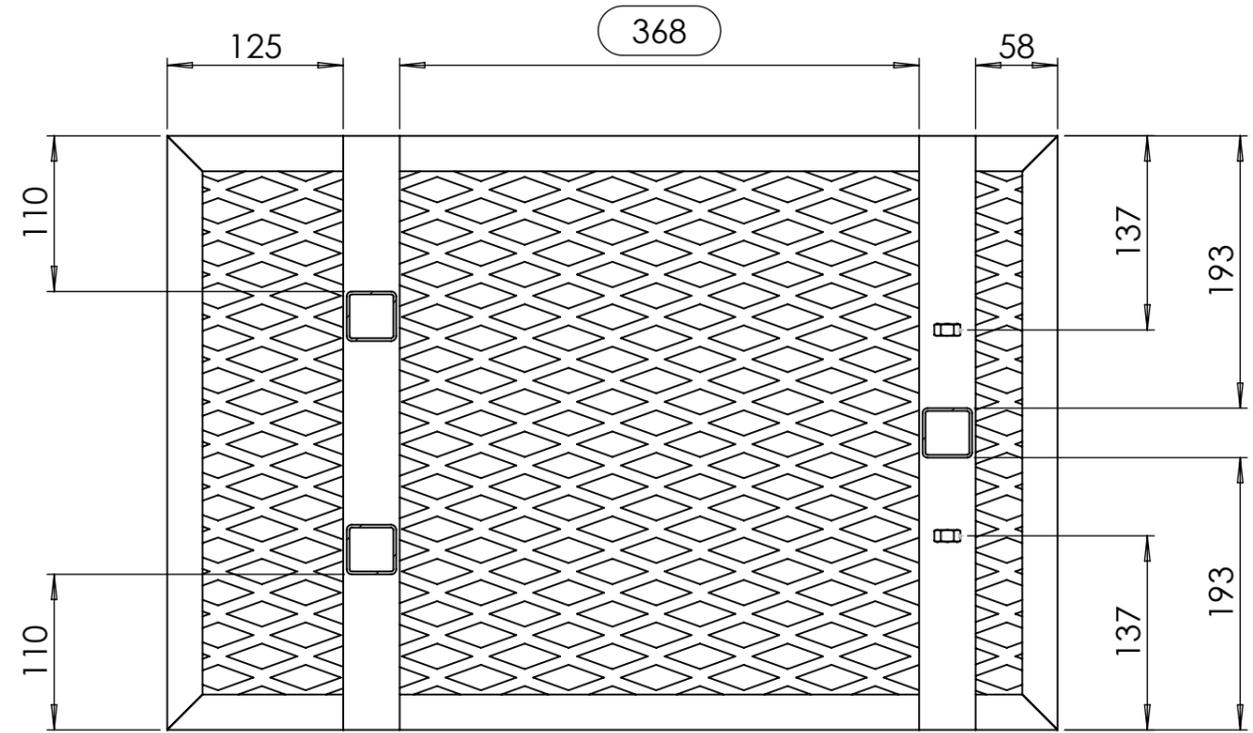
Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 16 / 26
Feuille	D - Assemblage				



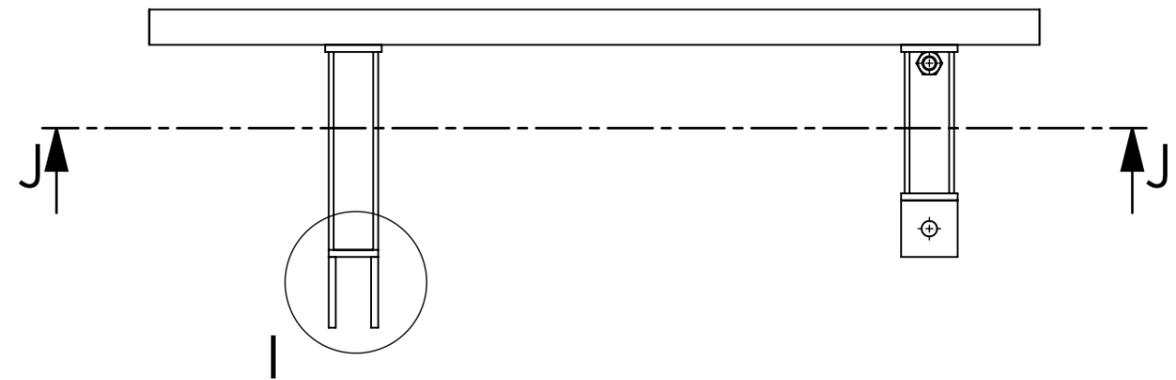
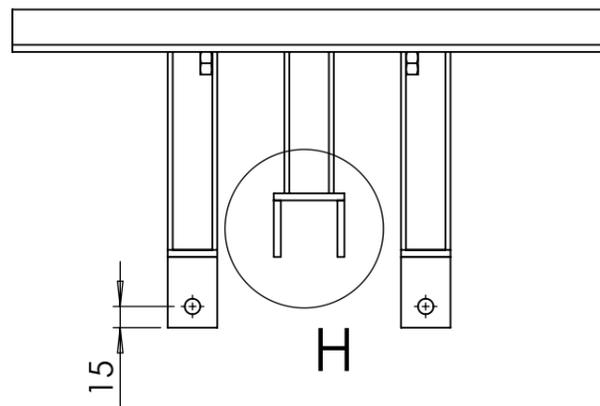
**DÉTAIL H**  
ECHELLE 2 : 5

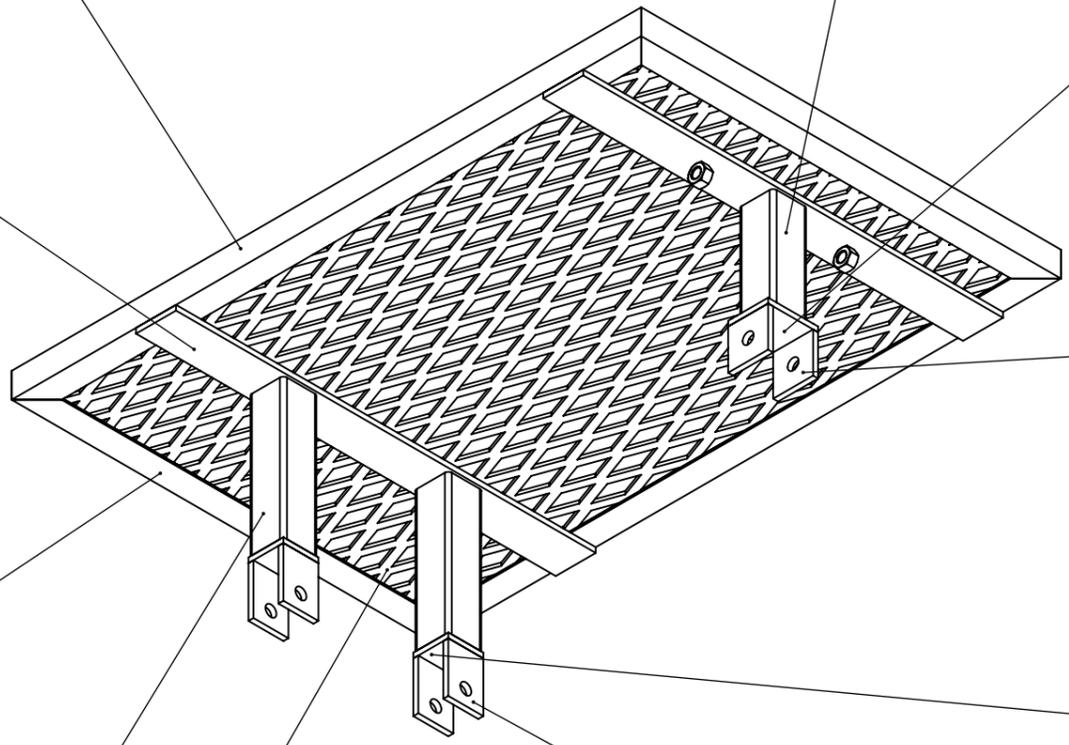
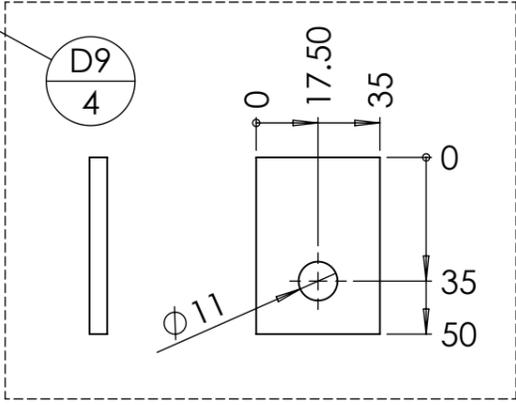
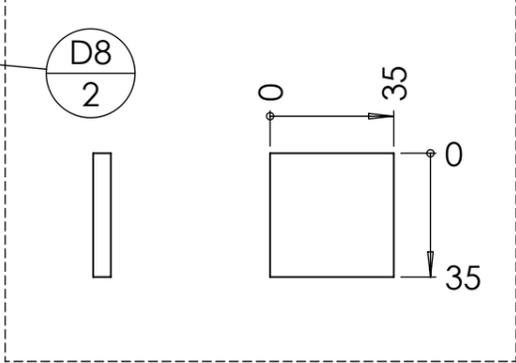
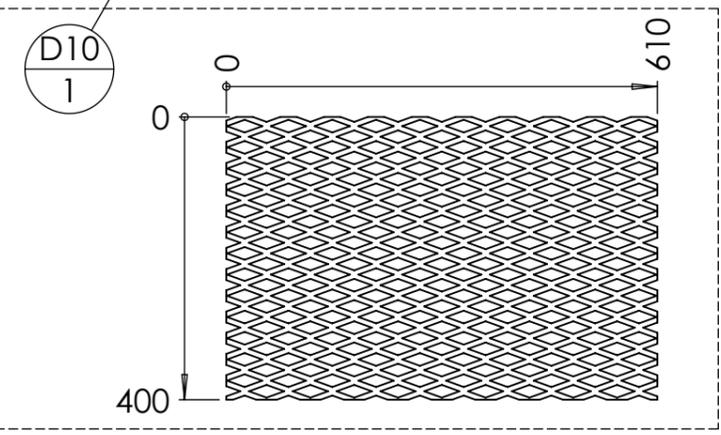
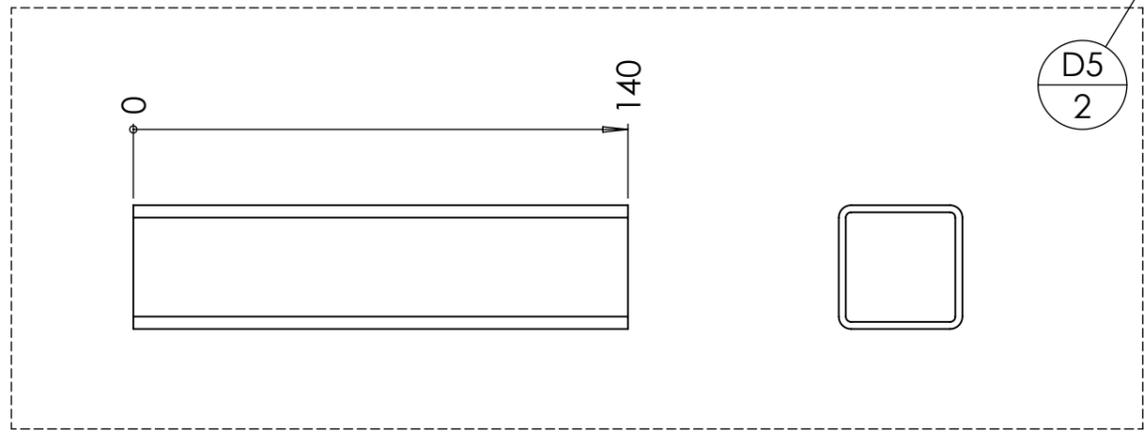
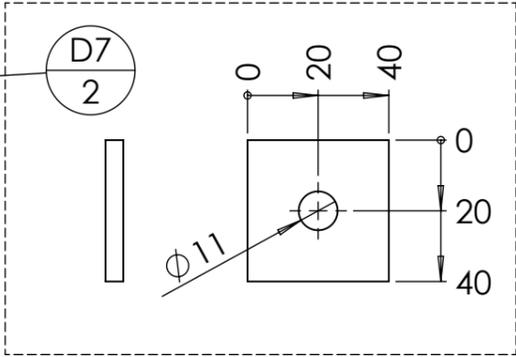
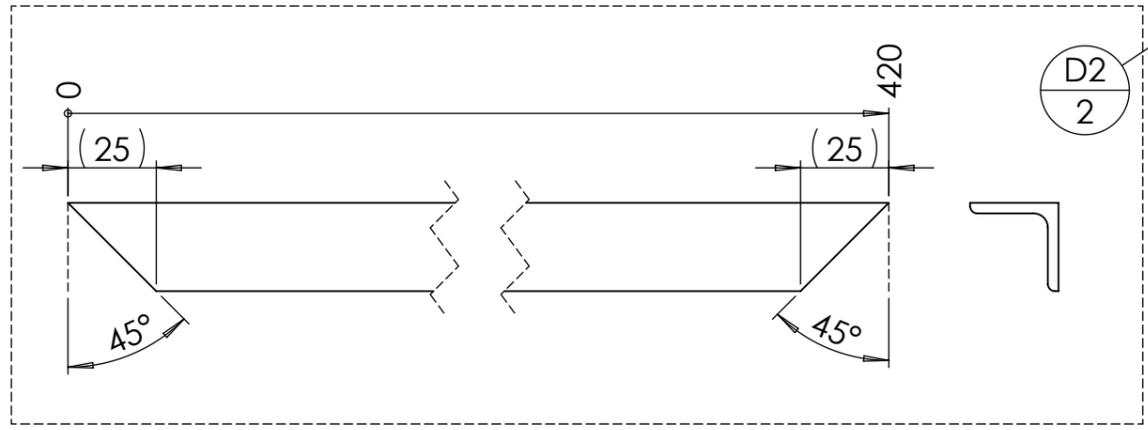
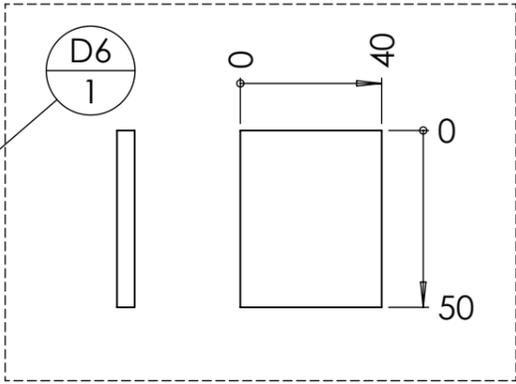
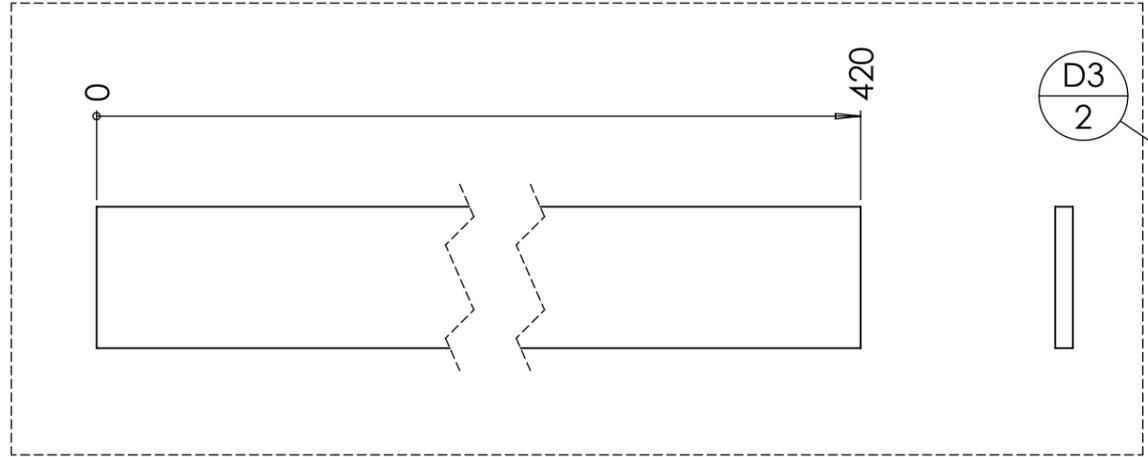
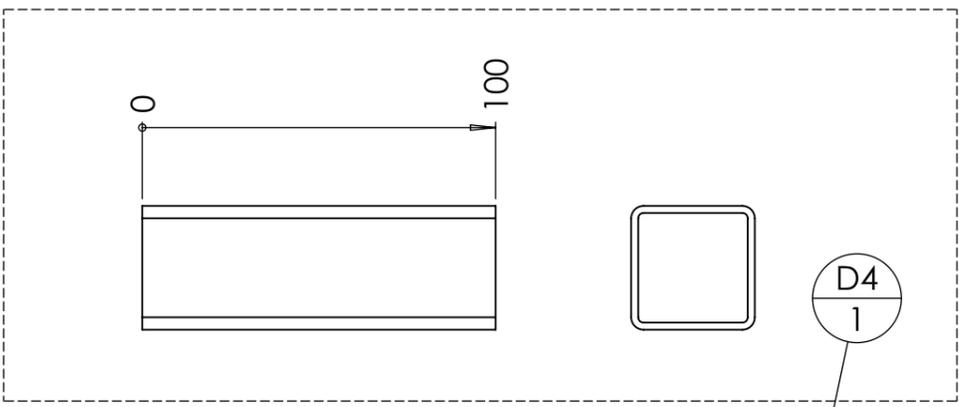
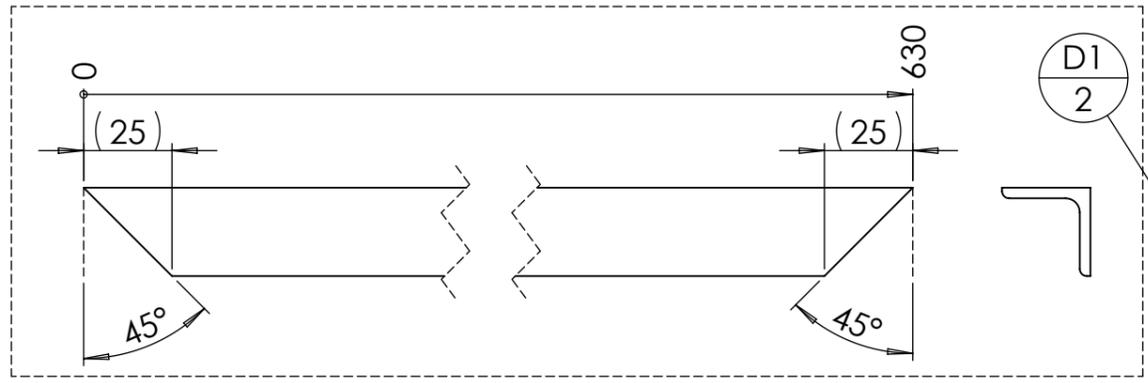


**DÉTAIL I**  
ECHELLE 2 : 5

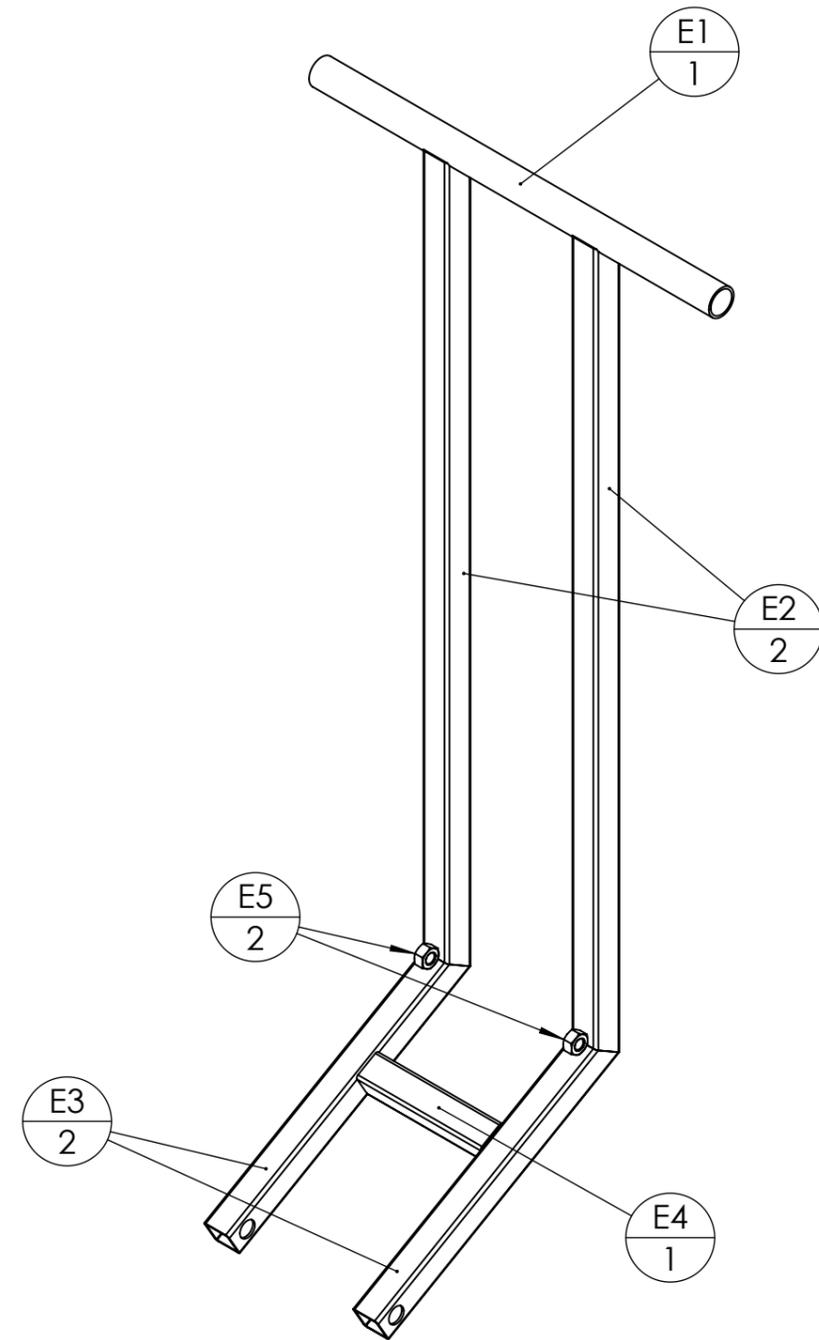


**COUPE J-J**

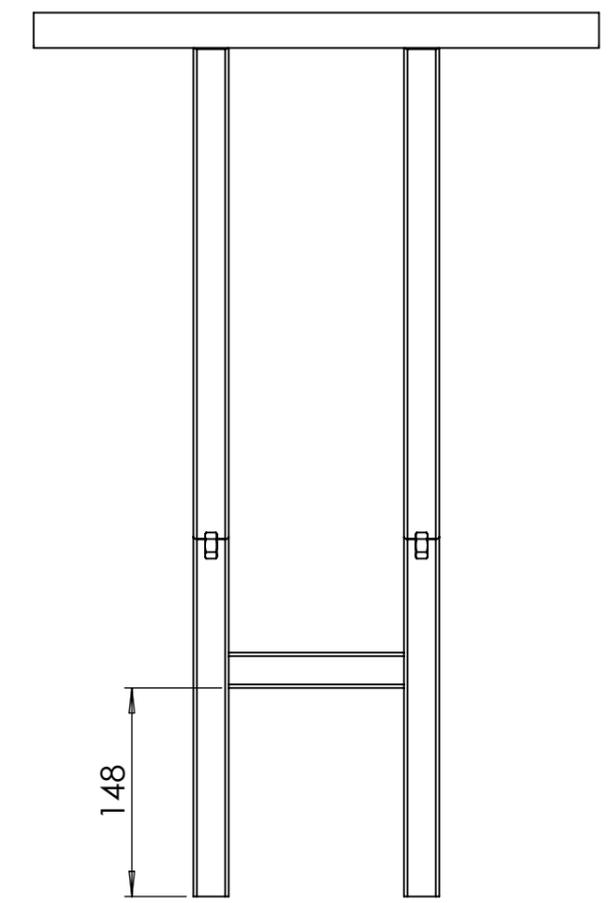
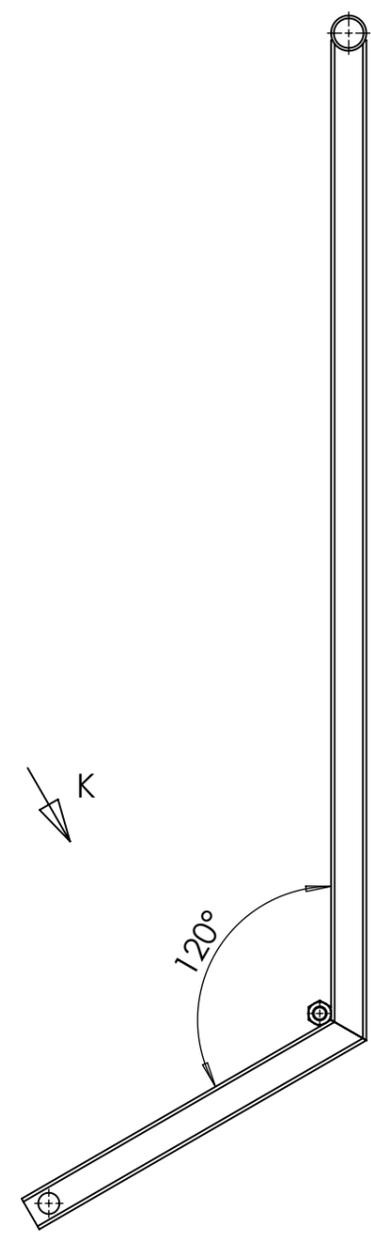
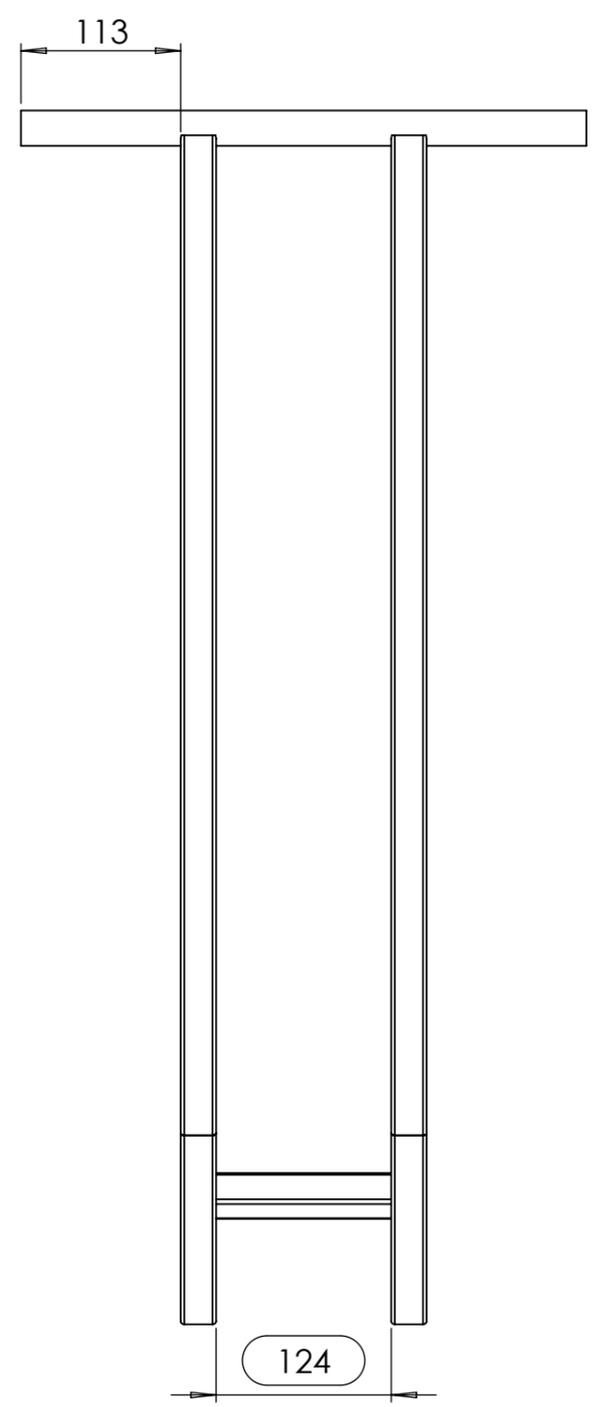




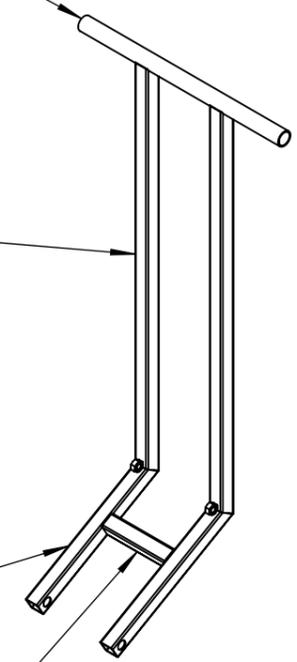
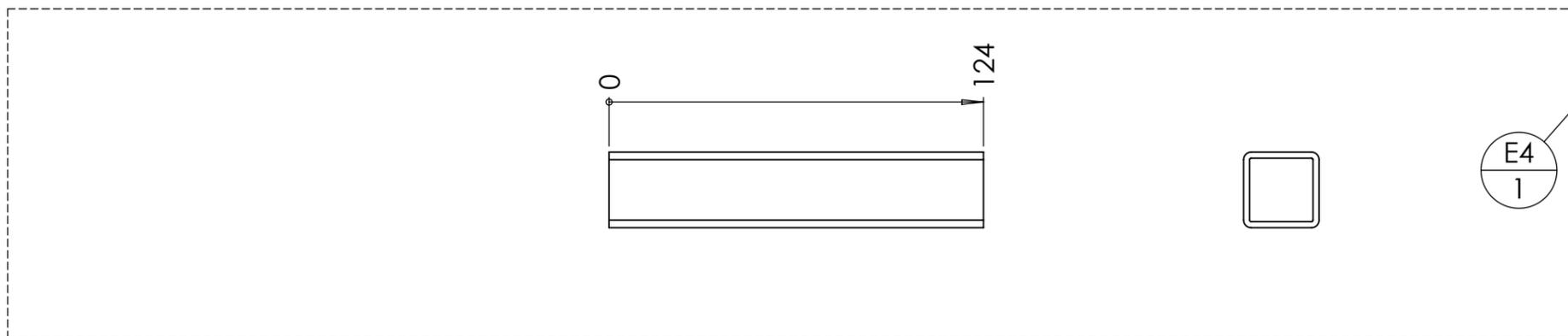
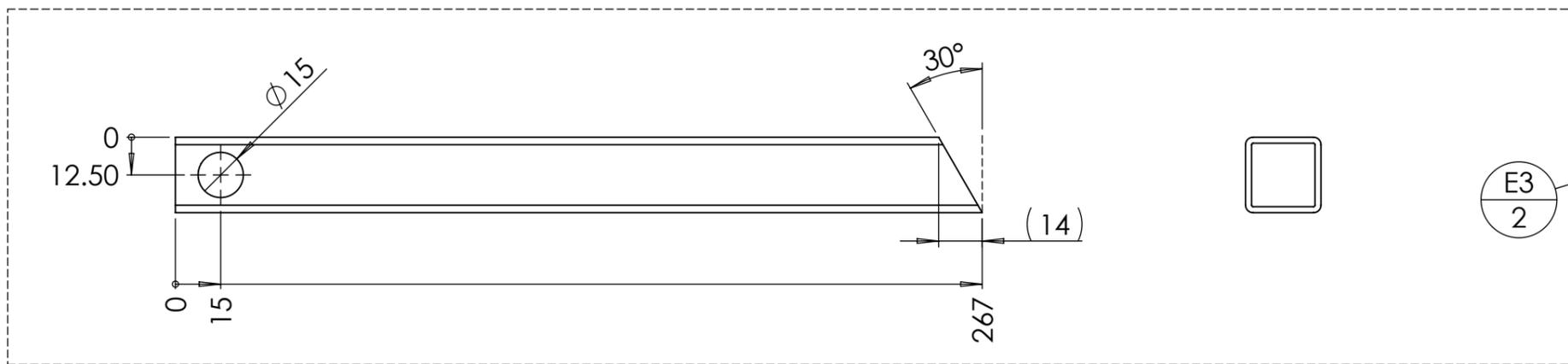
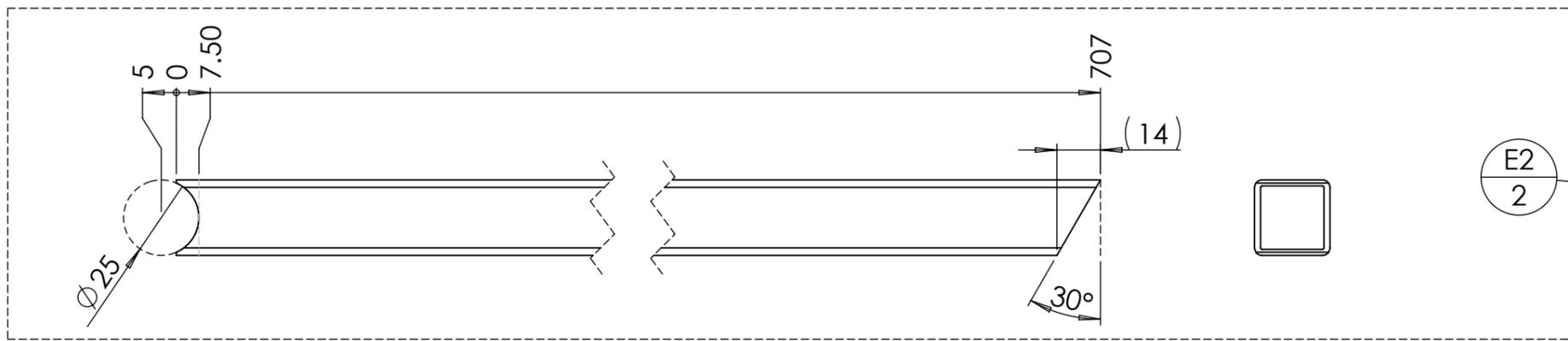
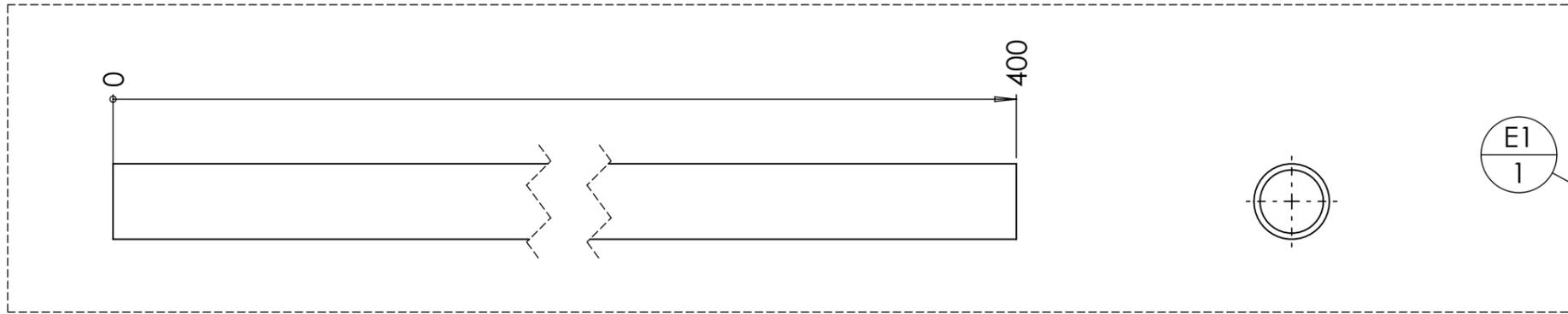
Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 18 / 26
Feuille	E - Nomenclature				

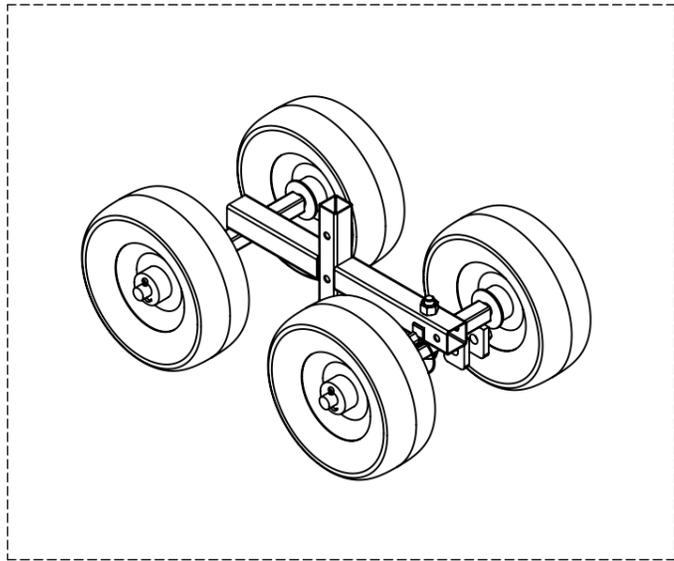


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
E1	tube rond 25 x 2	0°	0°		400	1
E2	Tube carré 25 x 2	30°	0°		707	2
E3	Tube carré 25 x 2	0°	30°	2x Ø15 ;	267	2
E4	Tube carré 25 x 2	0°	0°		124	1
E5	Ecrou M10 brut				STD	2



Astuce pour assurer le bon écartement :  
 Assembler les deux bras ( **E2** , **E3** ) du manche, puis pointer l'ensemble monté sur le chassis.





Goupille fendue  
Goupille fendue 5 x 30

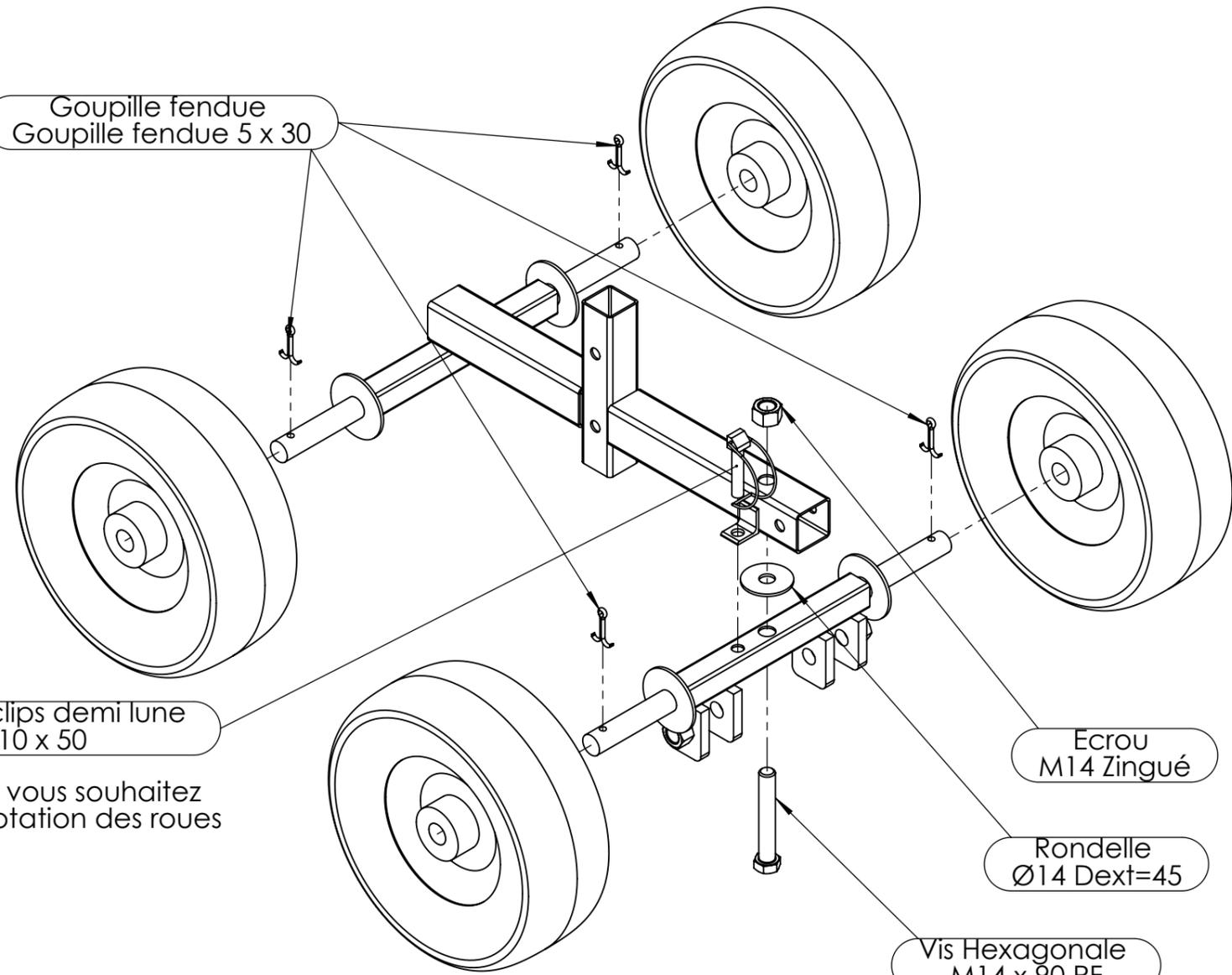
Goupille clips demi lune  
Ø10 x 50

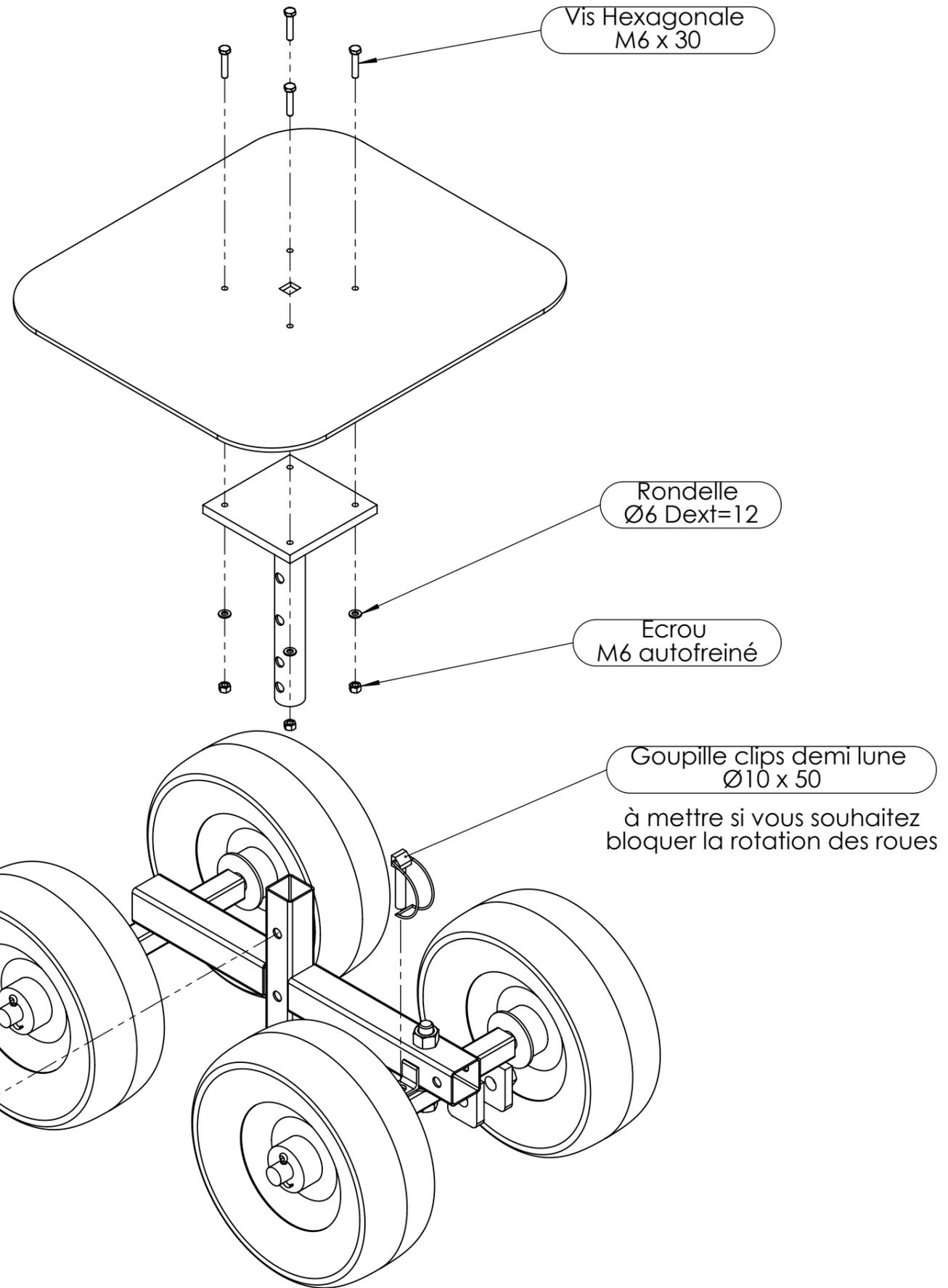
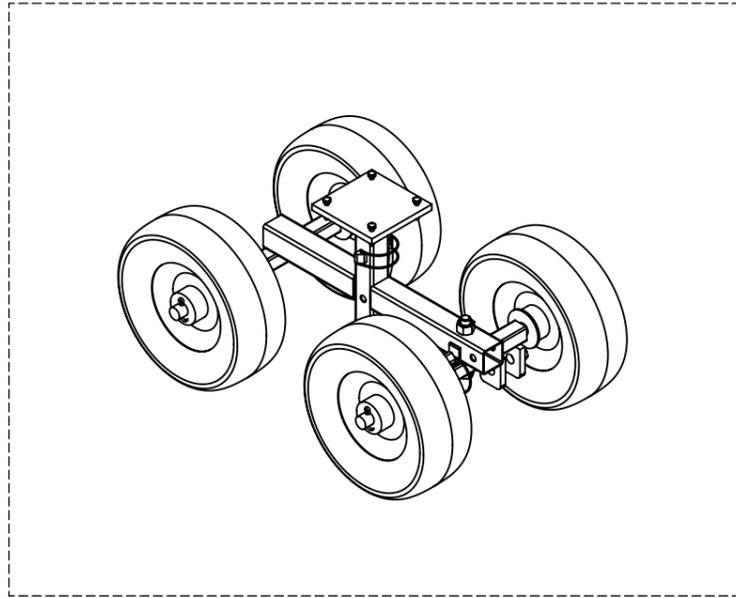
à mettre si vous souhaitez  
bloquer la rotation des roues

Ecrou  
M14 Zingué

Rondelle  
Ø14 Dext=45

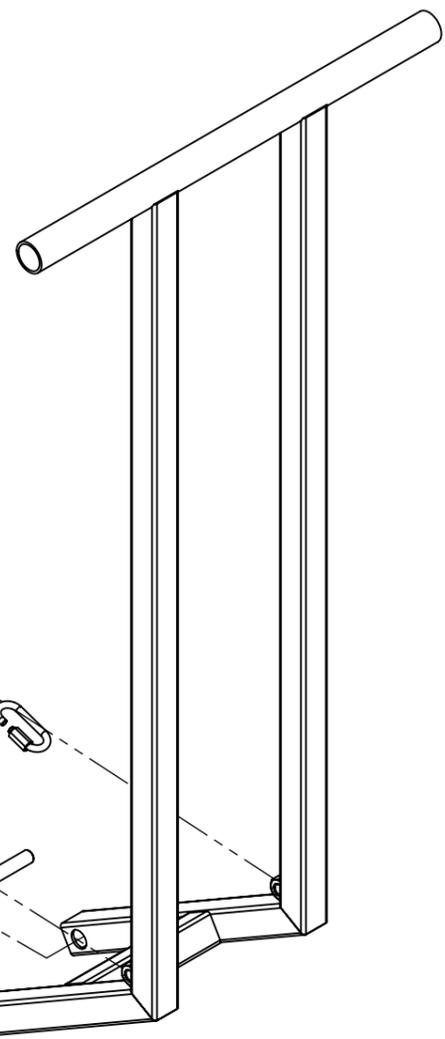
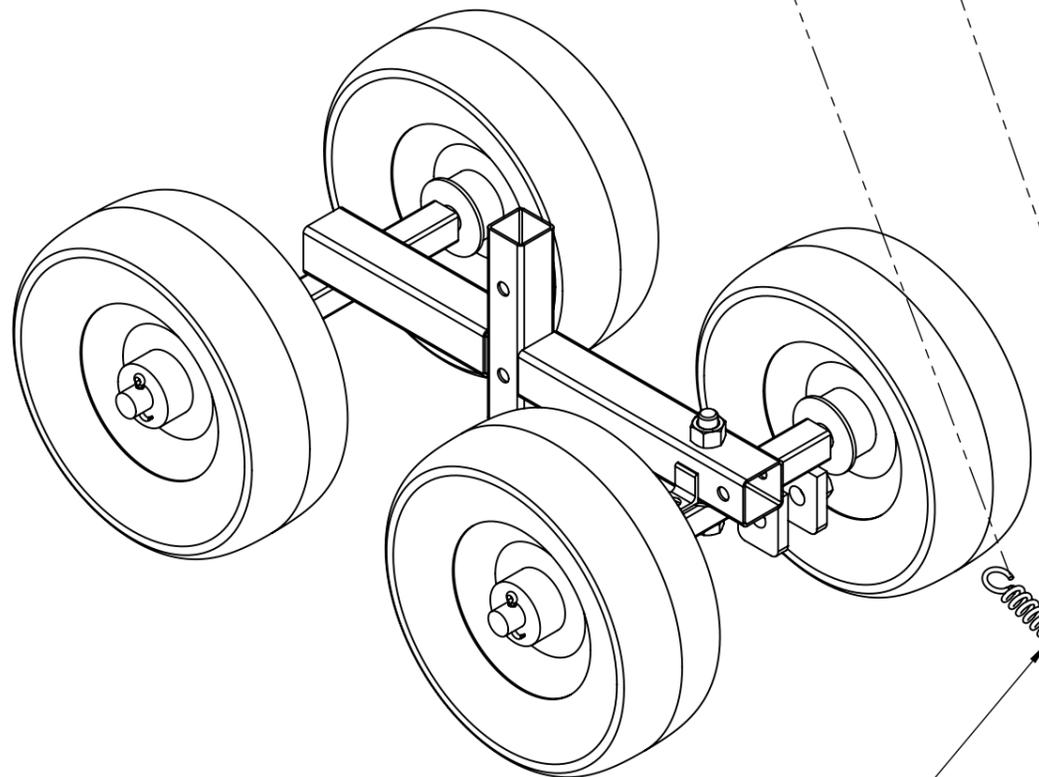
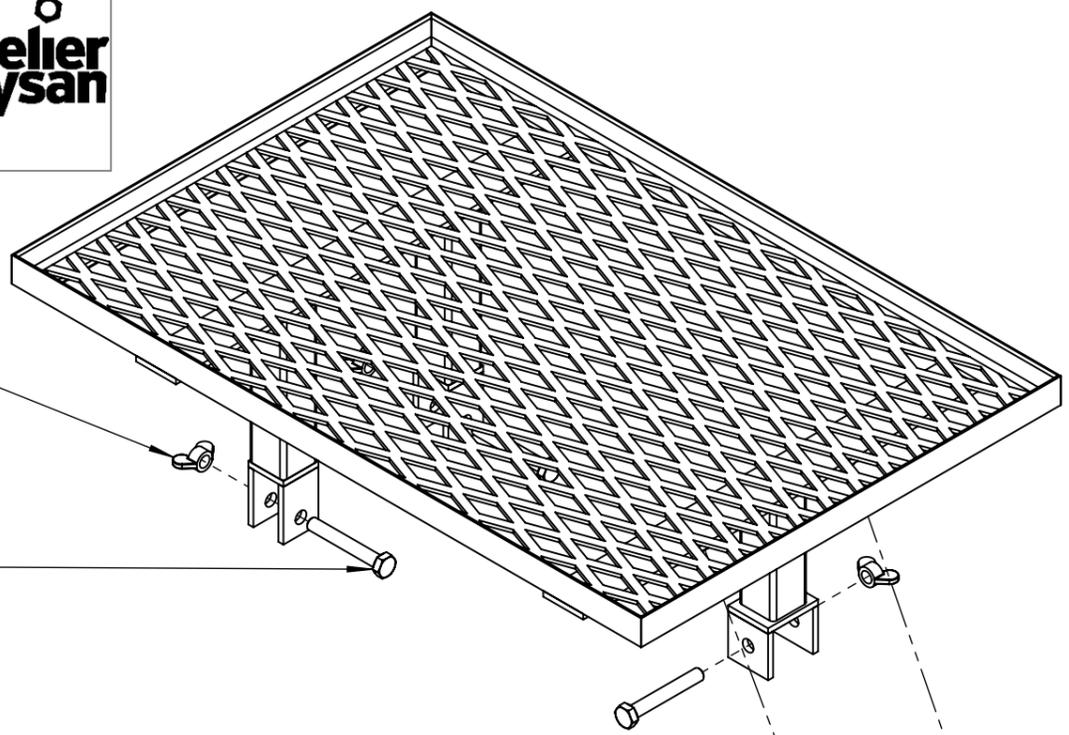
Vis Hexagonale  
M14 x 90 PF





Ecrou papillon  
M10

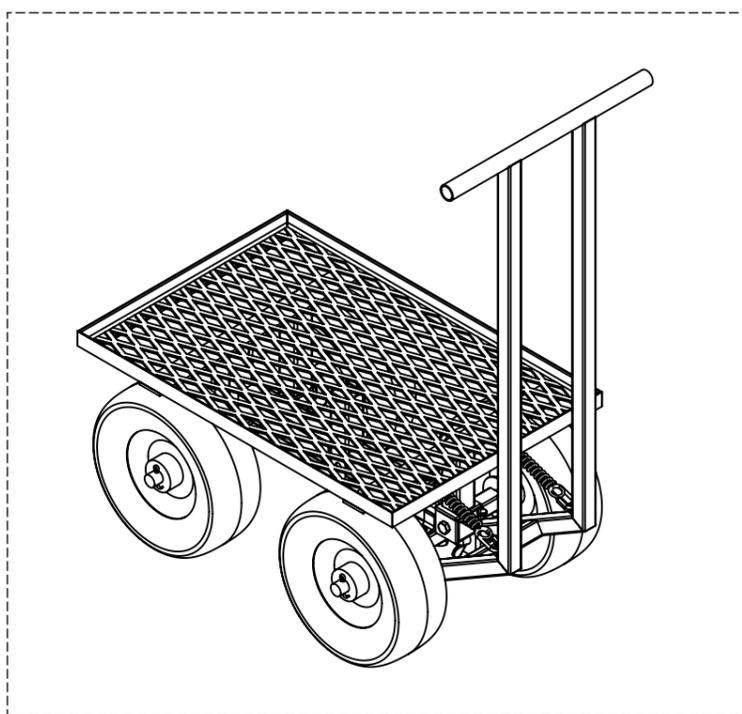
Vis Hexagonale  
M10 x 70

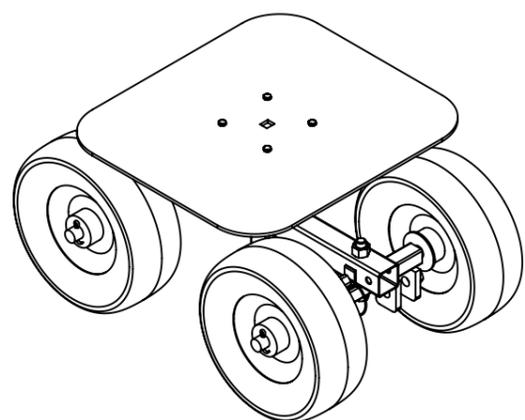


ressort  
Ressort à traction 1,8x14x80

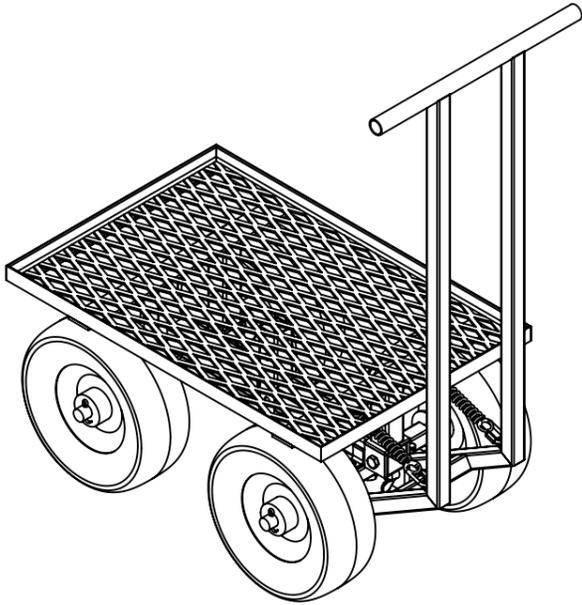
maillon\_rapide\_5mm  
Maillon rapide Ø5mm

Vis papillon  
M10 x 60





repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	tube carré 35 x 2	0°	0°	4x Ø11 -	165	1
A2	tube carré 40 x 2	0°	0°		180	1
A3	tube carré 40 x 2	0°	0°	2x Ø11 - 2x Ø15 -	225	1
A4	Tube carré 25 x 2	0°	0°		220	1
A5	étiré rond Ø20	0°	0°	1x Ø6 -	150	4
A6	Rondelle Ø20 série LLU				STD	2
A7	Cornière 25 x 25 x 3	0°	0°	1x Ø11 -	20	1
B1	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø15 - 2x Ø11 -	220	1
B3	Fer plat 40 x 10	0°	0°	1x Ø15 -	52	4
B4	Rondelle Ø20 série LLU				STD	2
B5	Ecrou M14 brut				STD	2
C1	tube rond 30 x 2	0°	0°	8x Ø11 ;	220	1
C2	Fer plat 120 x 15	0°	0°	4x Ø6 ;	120	1
Ecrou	Ecrou M14 Zingué				STD	1
Ecrou	ecrou M6 autofreiné				STD	4
Goupille clips demi lune	goupille clips demi lune Ø10 x 50				STD	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30				STD	4
Rondelle	Rondelle Ø14 série LLU				STD	1
Rondelle	Rondelle Ø6 série MU				STD	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 90 PF				STD	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 30				STD	4
roue 260x93 axe diam20	Roue gonflable Ø260 ; l85				STD	4
siege_cuvette	Siège cuvette				STD	1

Outil	La Feignasse			page n° 25 / 26					
Date	06/07/2023	Version	1.1	répère					
Feuille	Fournitures globales- chariot			Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
	A1	tube carré 35 x 2			0°	0°	4x Ø11 -	165	1
	A2	tube carré 40 x 2			0°	0°		180	1
	A3	tube carré 40 x 2			0°	0°	2x Ø11 - 2x Ø15 -	225	1
	A4	Tube carré 25 x 2			0°	0°		220	1
	A5	étiré rond Ø20			0°	0°	1x Ø6 -	150	4
	A6	Rondelle Ø20 série LLU						STD	2
	A7	Cornière 25 x 25 x 3			0°	0°	1x Ø11 -	20	1
	B1	Tube carré 25 x 2			0°	0°	2x Ø15 - 2x Ø11 -	220	1
	B3	Fer plat 40 x 10			0°	0°	1x Ø15 -	52	4
	B4	Rondelle Ø20 série LLU						STD	2
	B5	Erou M14 brut						STD	2
	D1	Cornière 25 x 25 x 3			45°	45°		630	2
	D10	Métal déployé 62 x 30 - 6 x 3						STD	1
	D11	Erou M10 brut						STD	2
	D2	Cornière 25 x 25 x 3			45°	45°		420	2
	D3	fer plat 40 x 5			0°	0°		420	2
	D4	tube carré 35 x 2			0°	0°		100	1
	D5	tube carré 35 x 2			0°	0°		140	2
	D6	fer plat 40 x 5			0°	0°		50	1
	D7	fer plat 40 x 5			0°	0°	1x Ø11 ;	40	2
	D8	fer plat 35 x 5			0°	0°		35	2
	D9	fer plat 35 x 5			0°	0°	1x Ø11 ;	50	4
	E1	tube rond 25 x 2			0°	0°		400	1
	E2	Tube carré 25 x 2			30°	0°		707	2
	E3	Tube carré 25 x 2			0°	30°	2x Ø15 ;	267	2
	E4	Tube carré 25 x 2			0°	0°		124	1
	E5	Erou M10 brut						STD	2
	Erou	Erou M14 Zingué						STD	1
	Erou papillon	Erou papillon M10						STD	3
	Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30						STD	4
Rondelle	Rondelle Ø14 série LLU						STD	1	
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 90 PF						STD	1	
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 70						STD	3	
Vis papillon	Vis papillon M10 x 60						STD	2	
maillon_rapide_5mm	Maillon rapide Ø5mm						STD	2	
ressort	Ressort à traction 1,8x14x80						STD	2	
roue 260x93 axe diam20	Roue gonflable Ø260 ; l85						STD	4	

Outil	La Feignasse				
Date	06/07/2023	Version	1.1		page n° 26 / 26
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.

