

Outil	Porte-tout				
Date	07/03/2025	Version	3.1	page n° 1 / 27	
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.

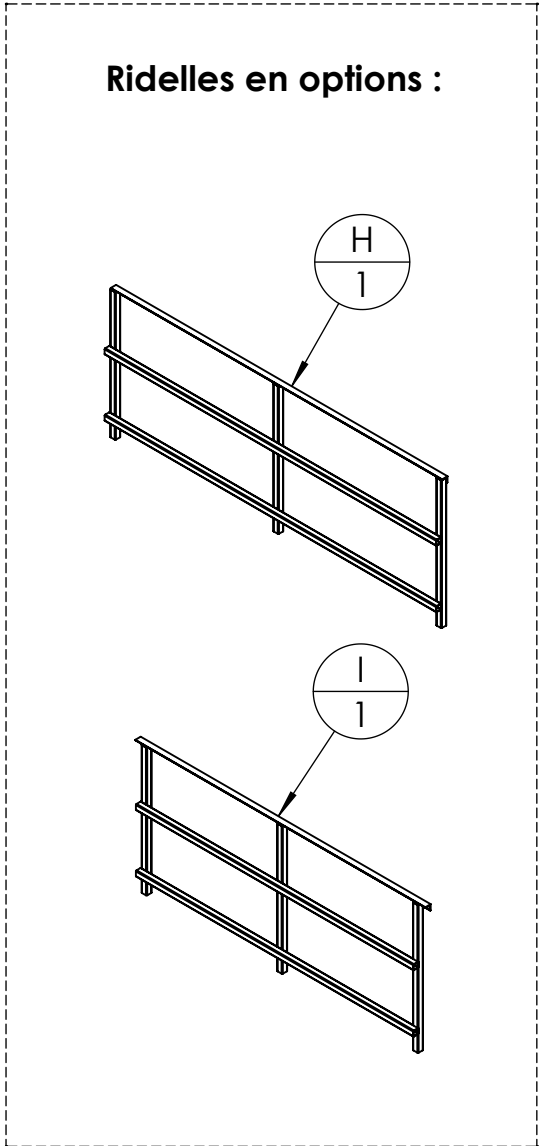
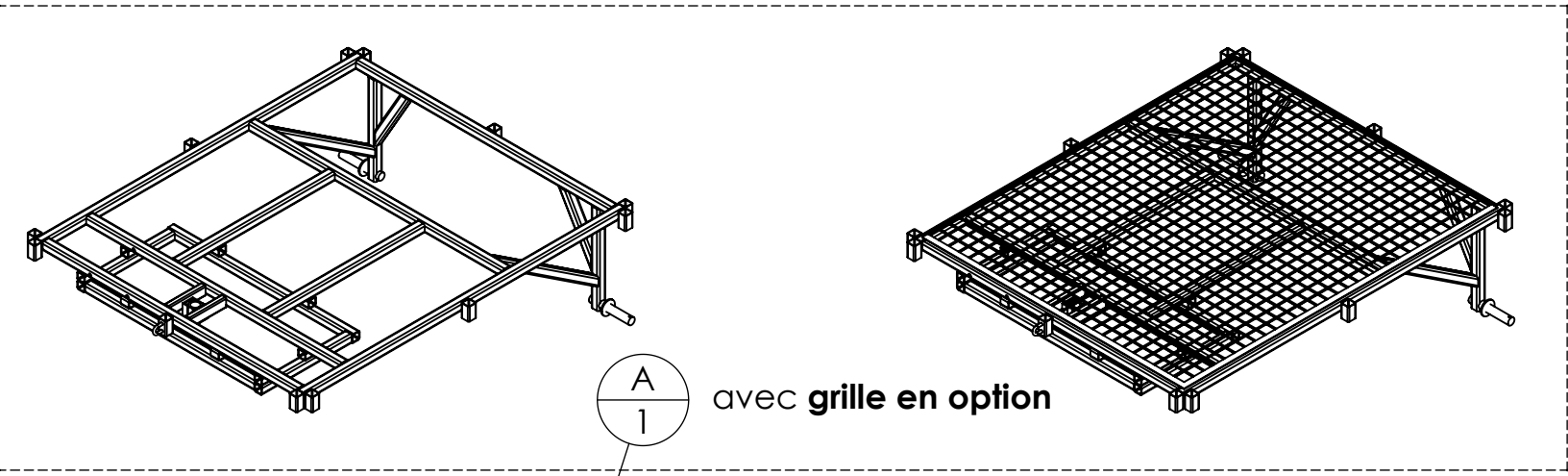
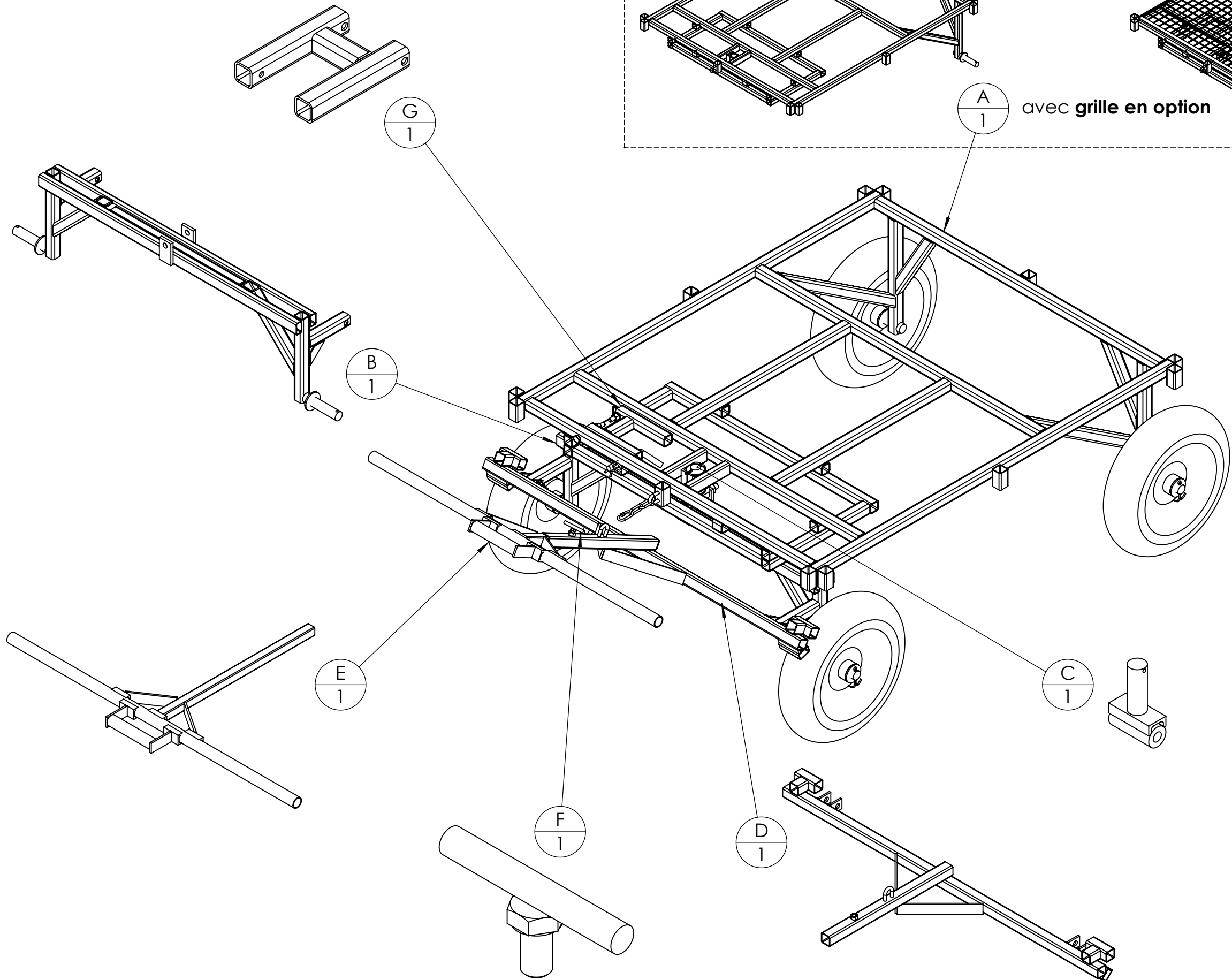
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions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

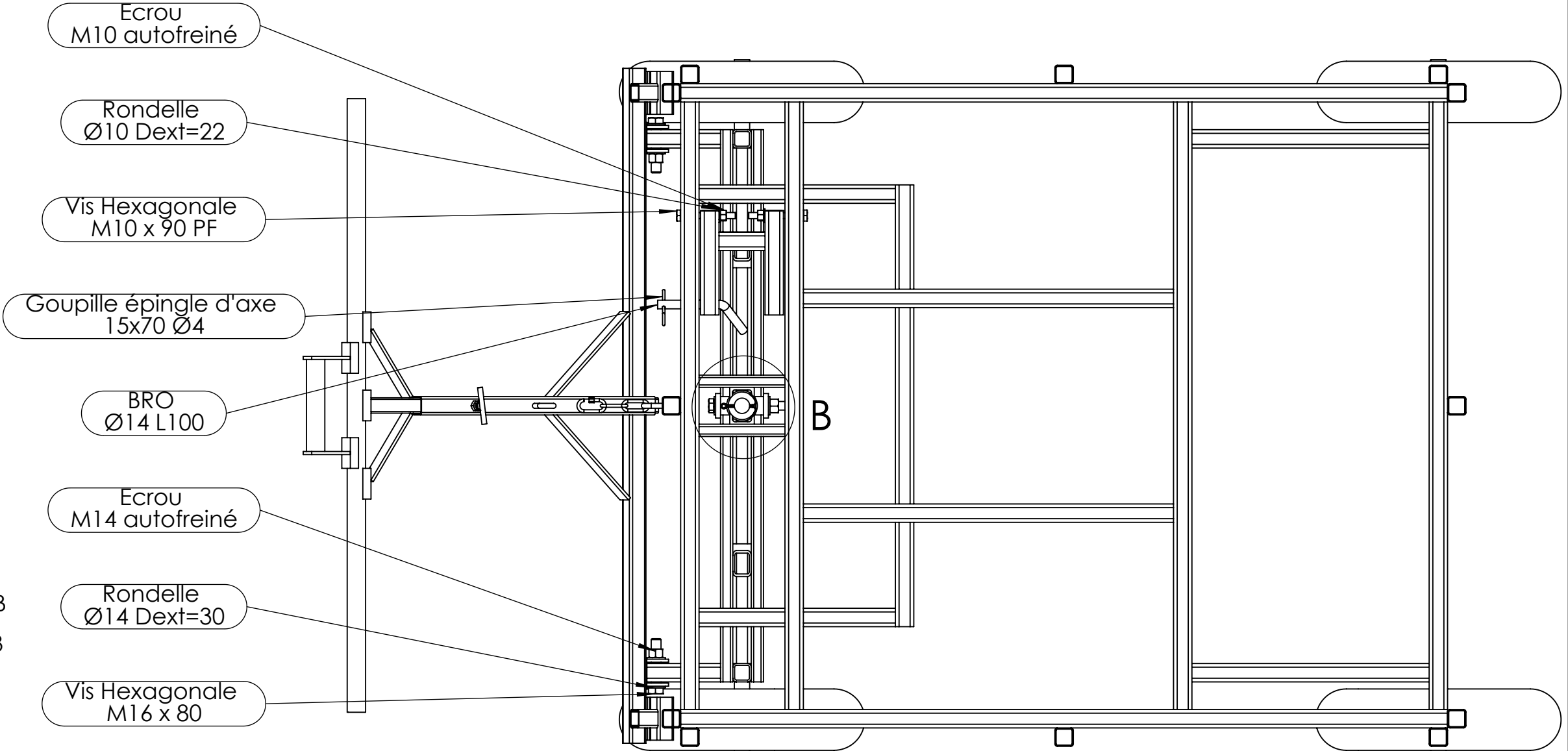
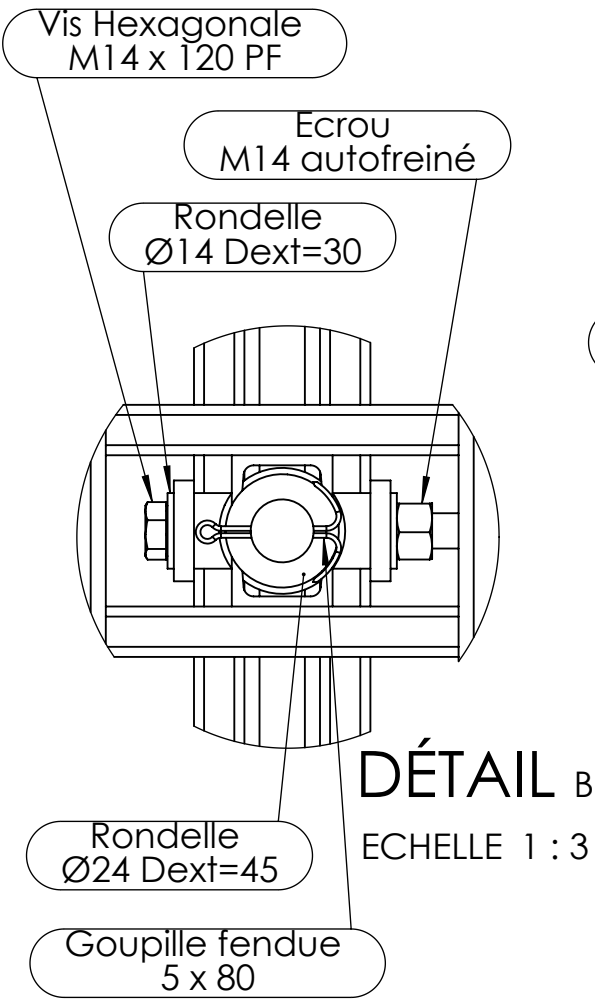
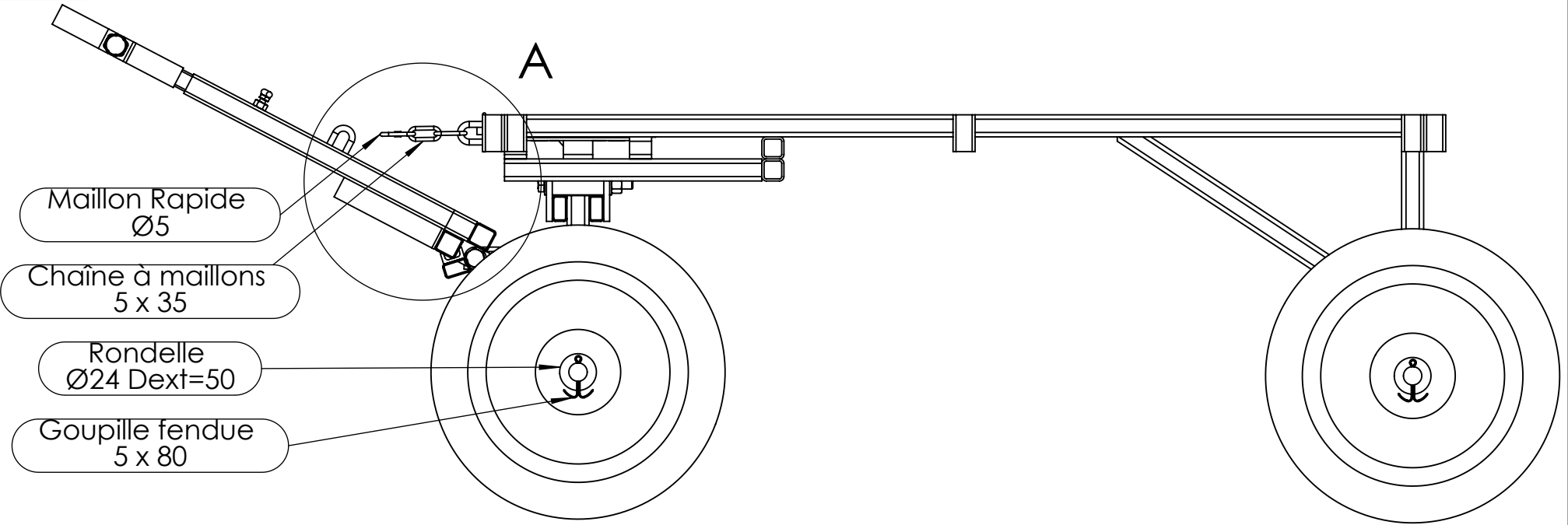
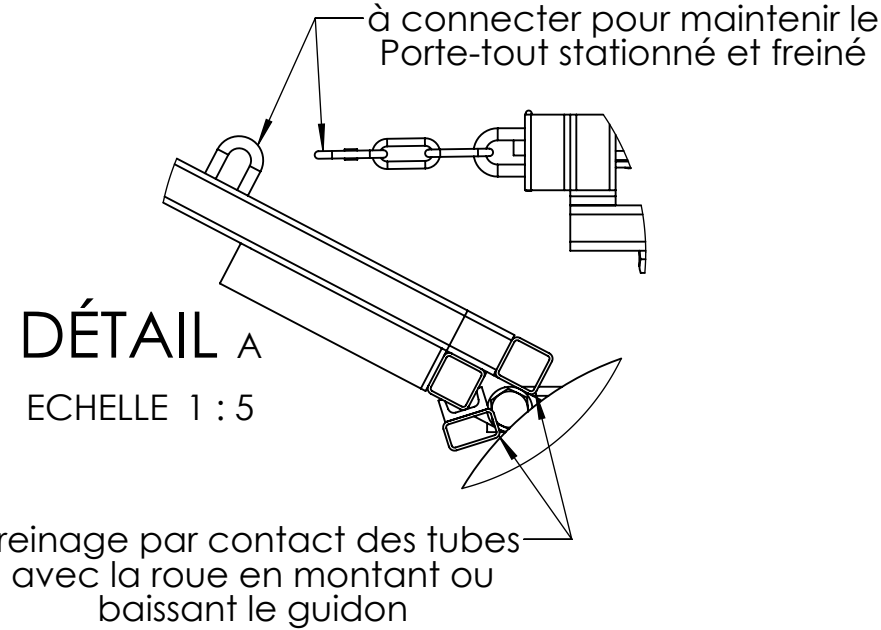
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

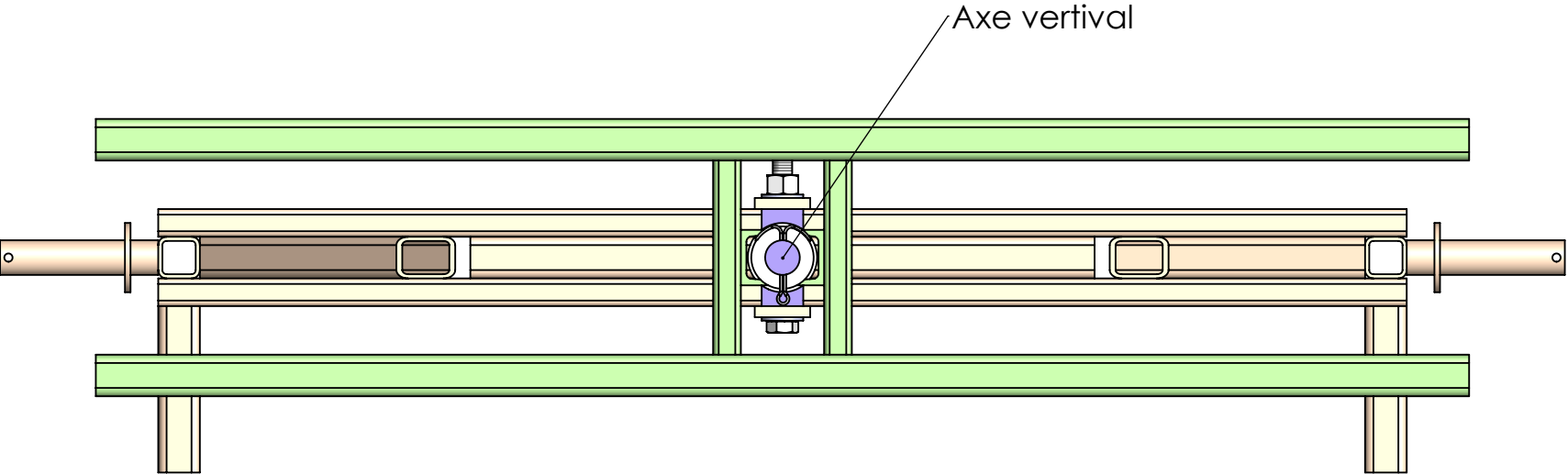
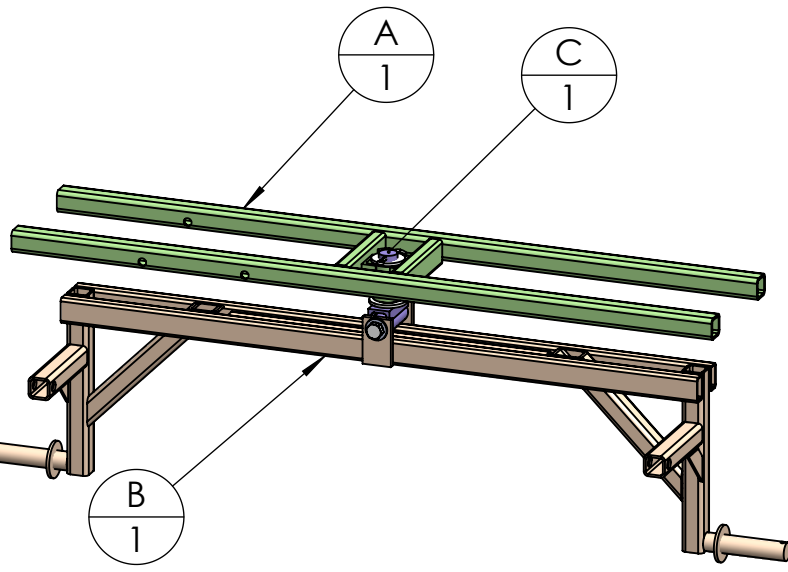
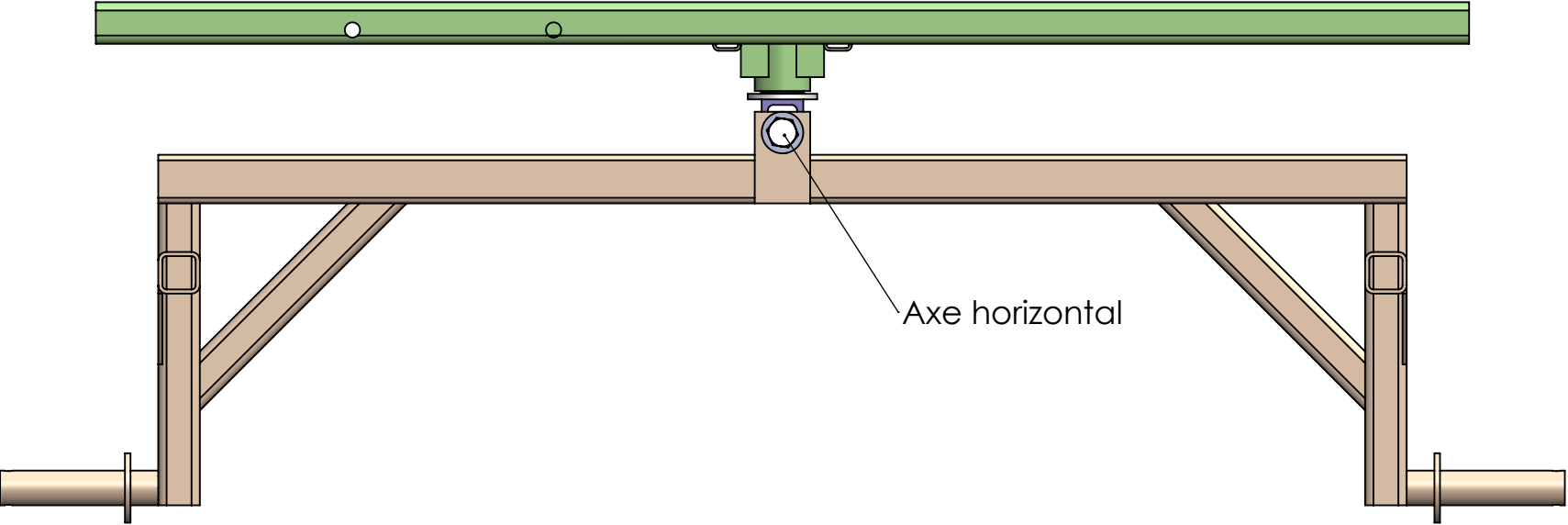
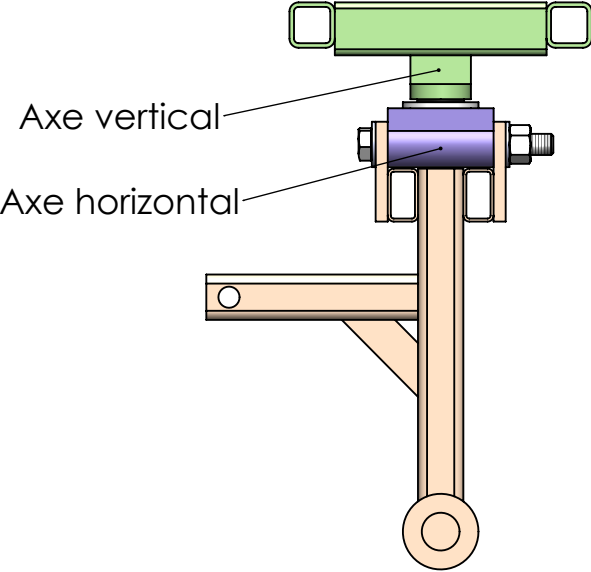
<http://www.latelierpaysan.org/>

<http://forum.latelierpaysan.org>

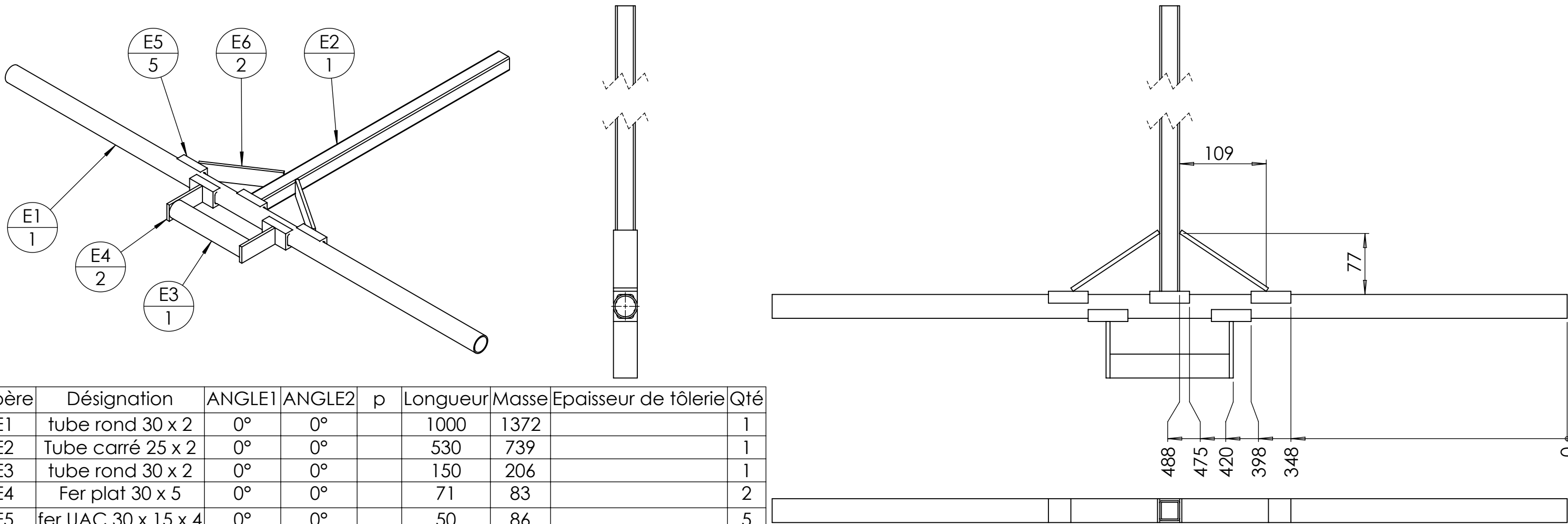
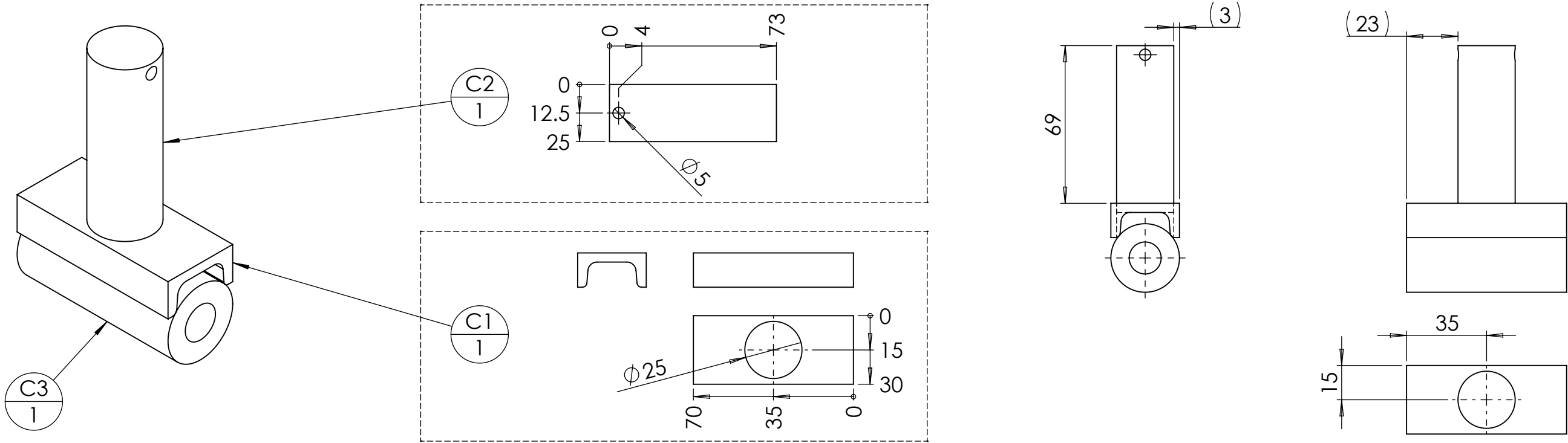


Outil	Porte-tout				
Date	07/03/2025	Version	3.1	page n° 3 / 27	
Feuille	Plan visserie				

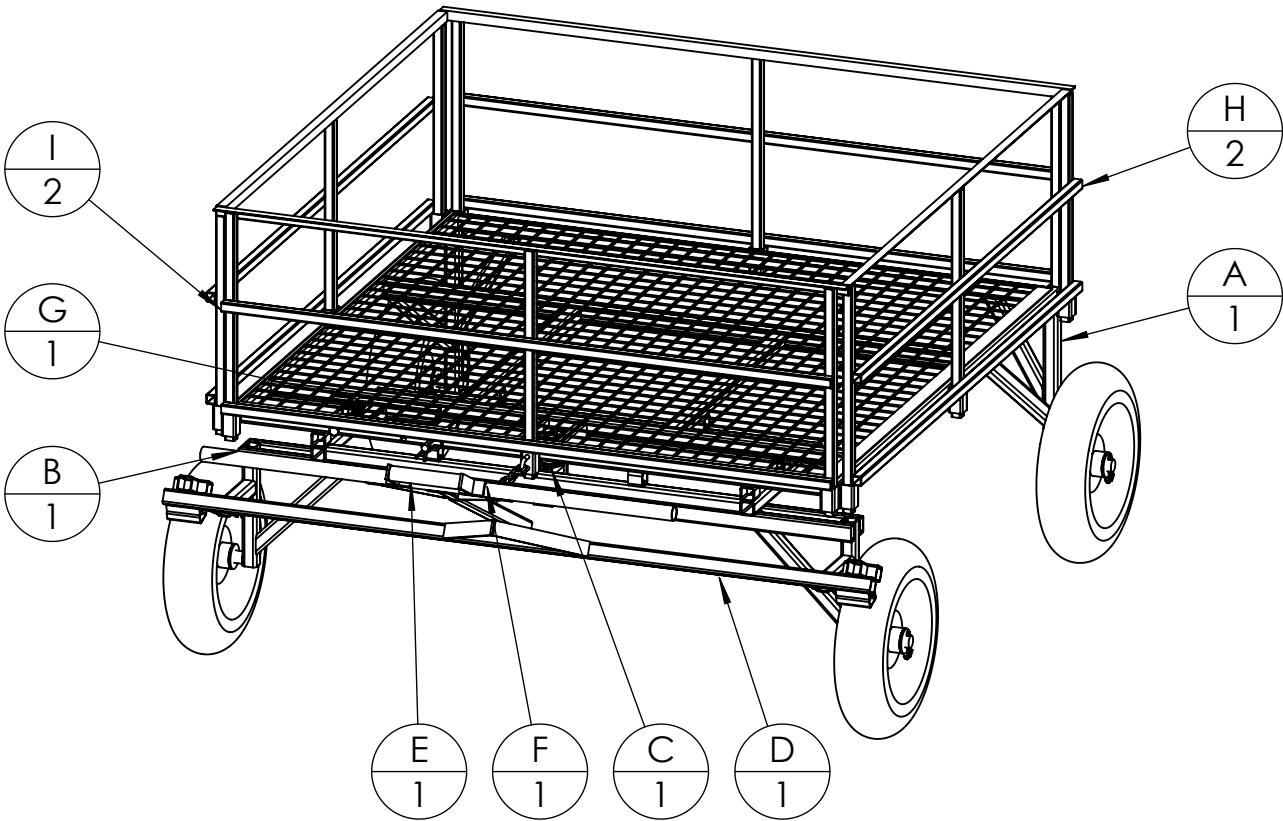




Outil	Porte-tout					repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté	
Date	07/03/2025	Version	3.1	page n° 5 / 27		C1	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°	1x Ø25 ;	70	101		1	
Feuille	C, E					C2	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	73	276		1	
						C3	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				70	302		1	

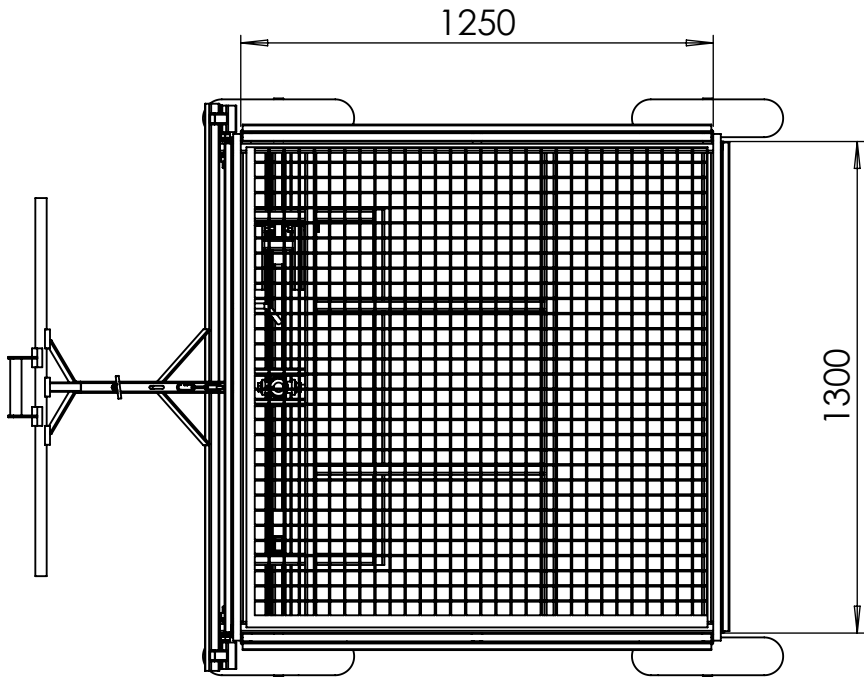
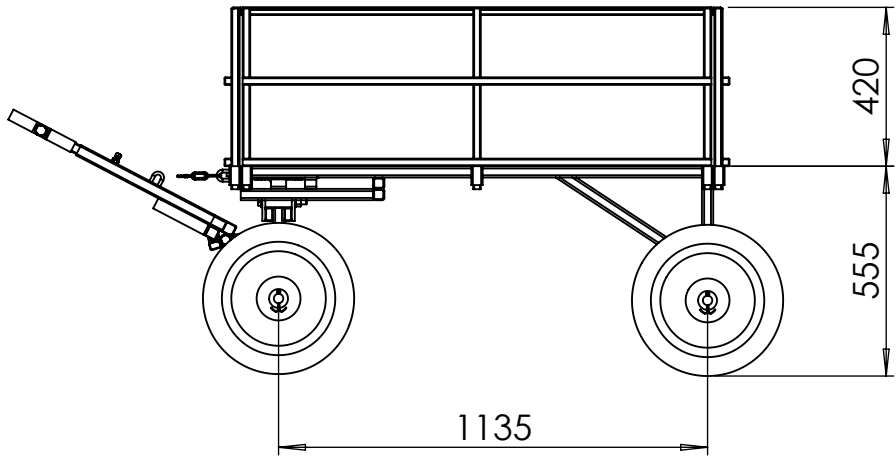
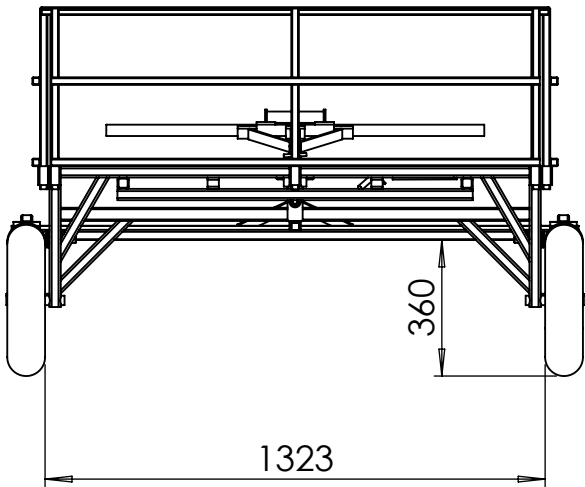


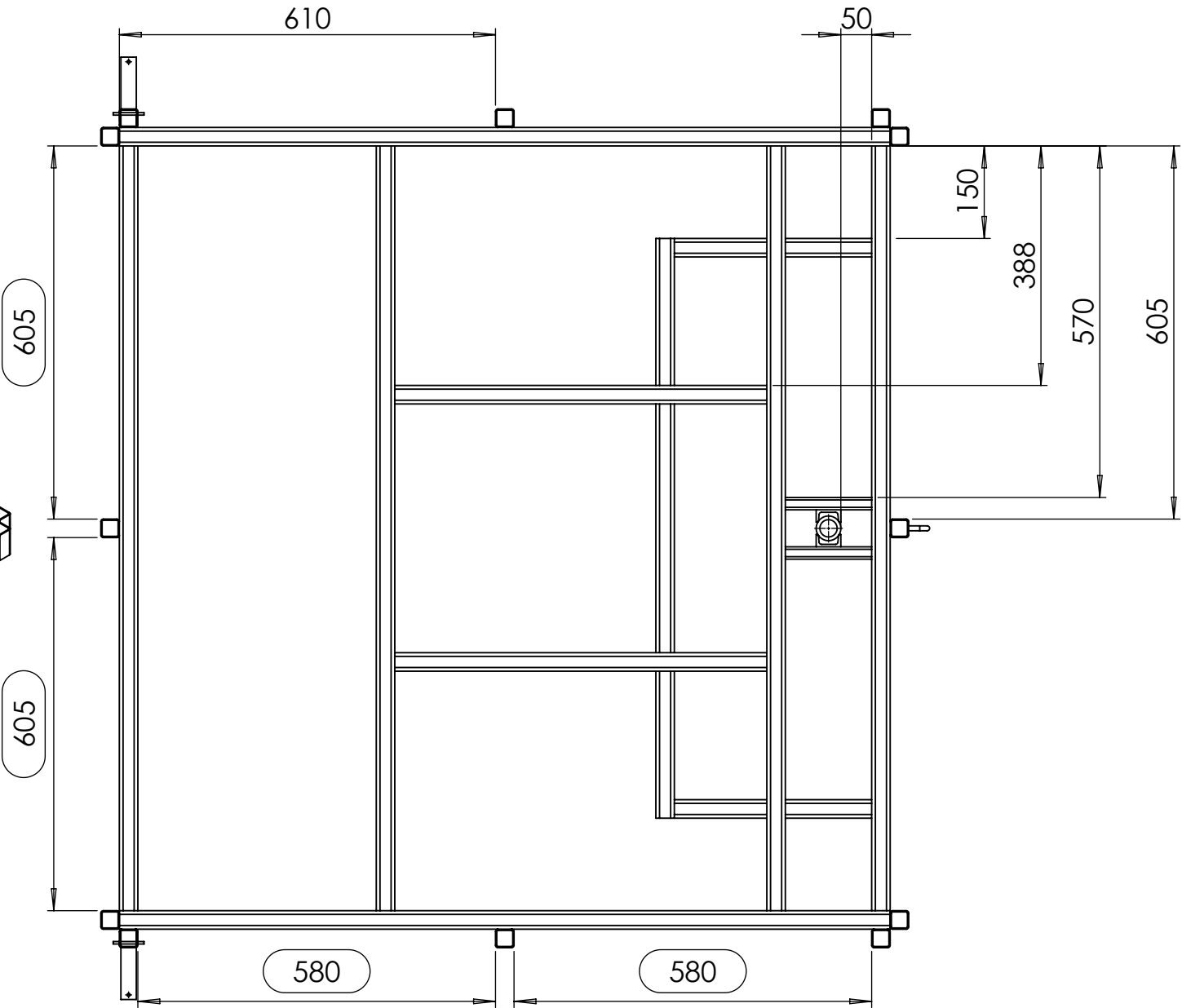
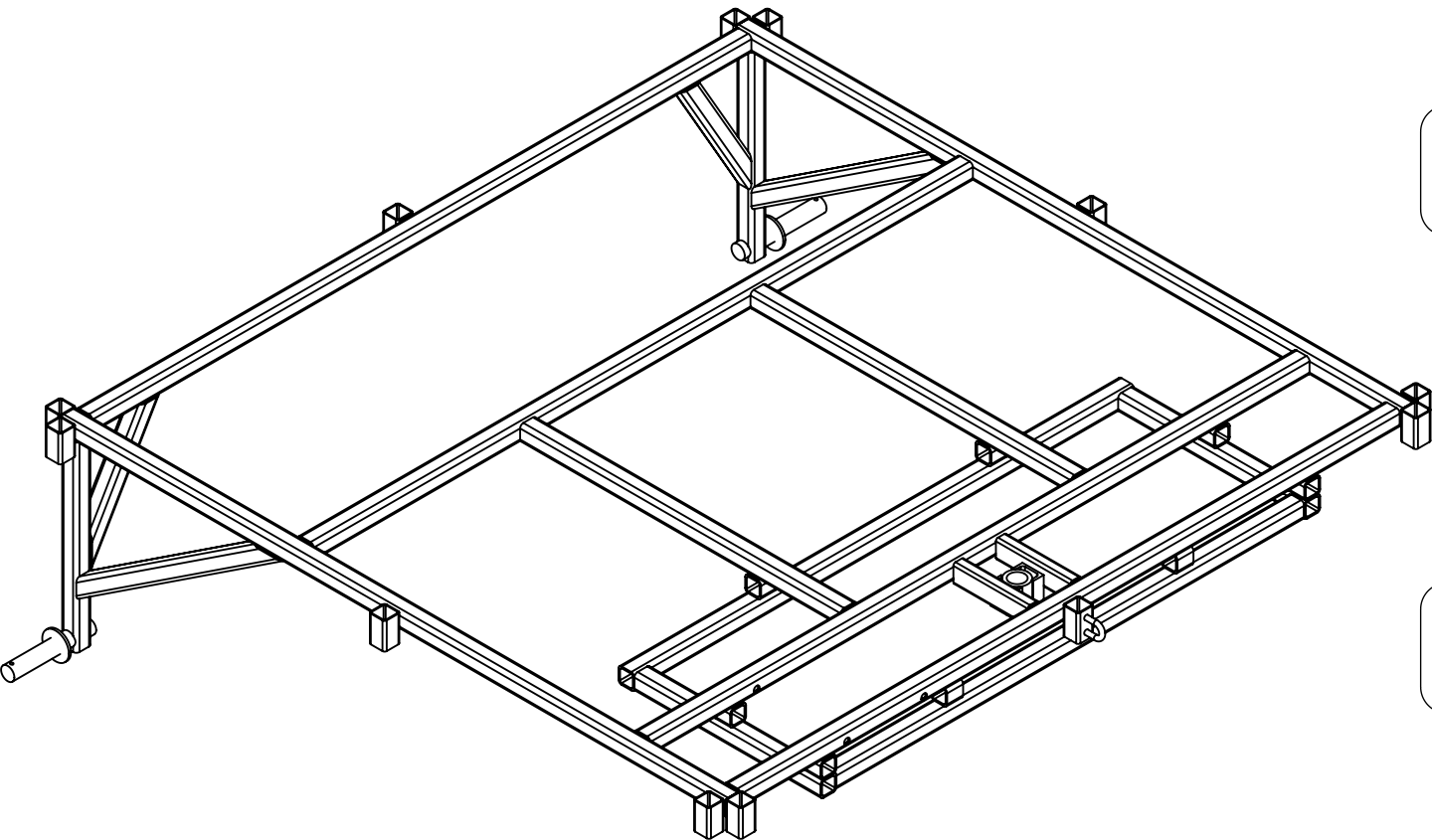
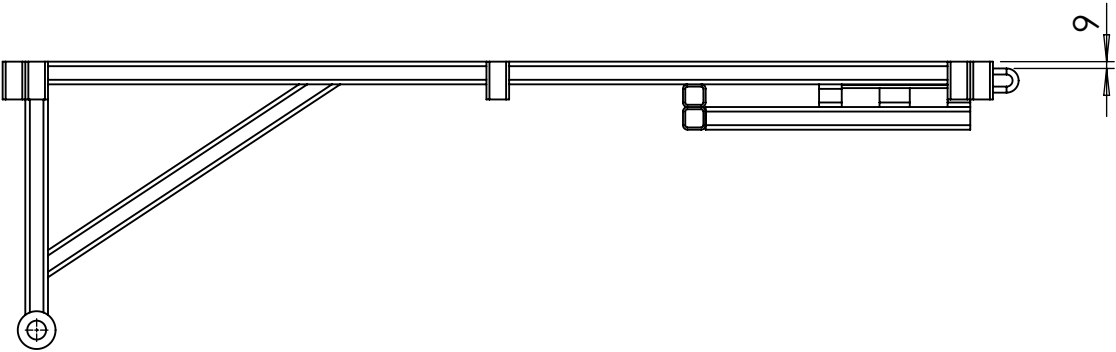
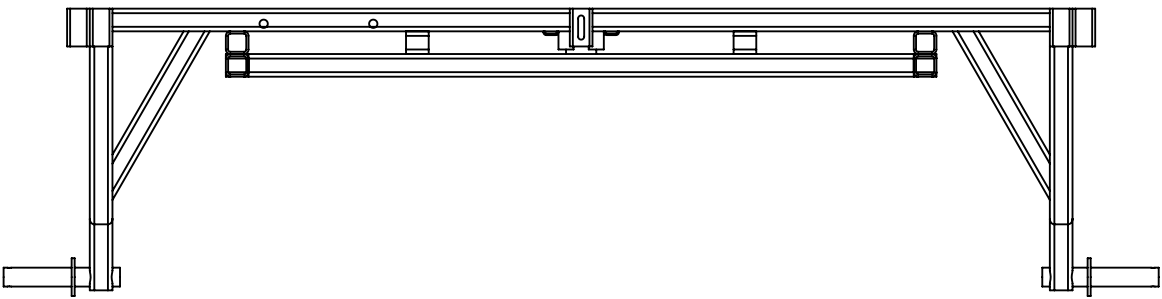
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
E1	tube rond 30 x 2	0°	0°		1000	1372		1
E2	Tube carré 25 x 2	0°	0°		530	739		1
E3	tube rond 30 x 2	0°	0°		150	206		1
E4	Fer plat 30 x 5	0°	0°		71	83		2
E5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		50	86		5
E6	Fer plat 30 x 5	0°	0°		131	153		2



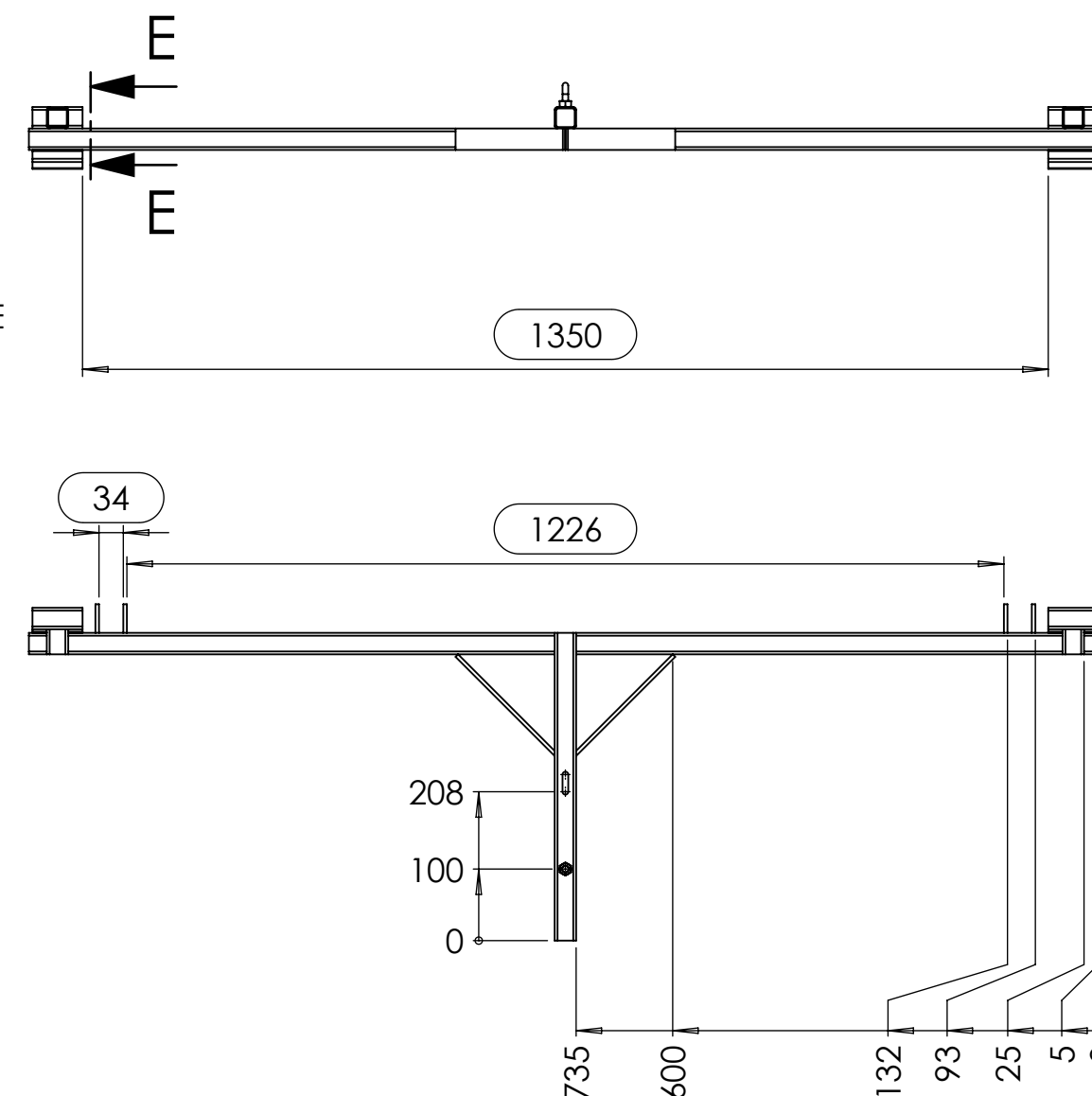
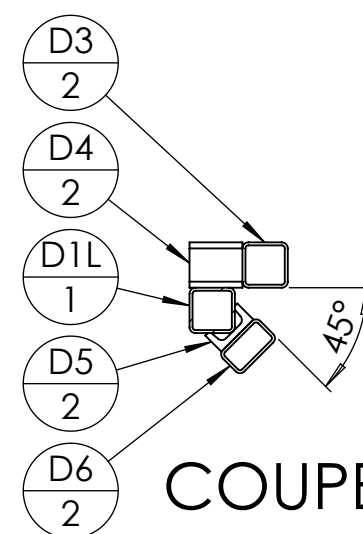
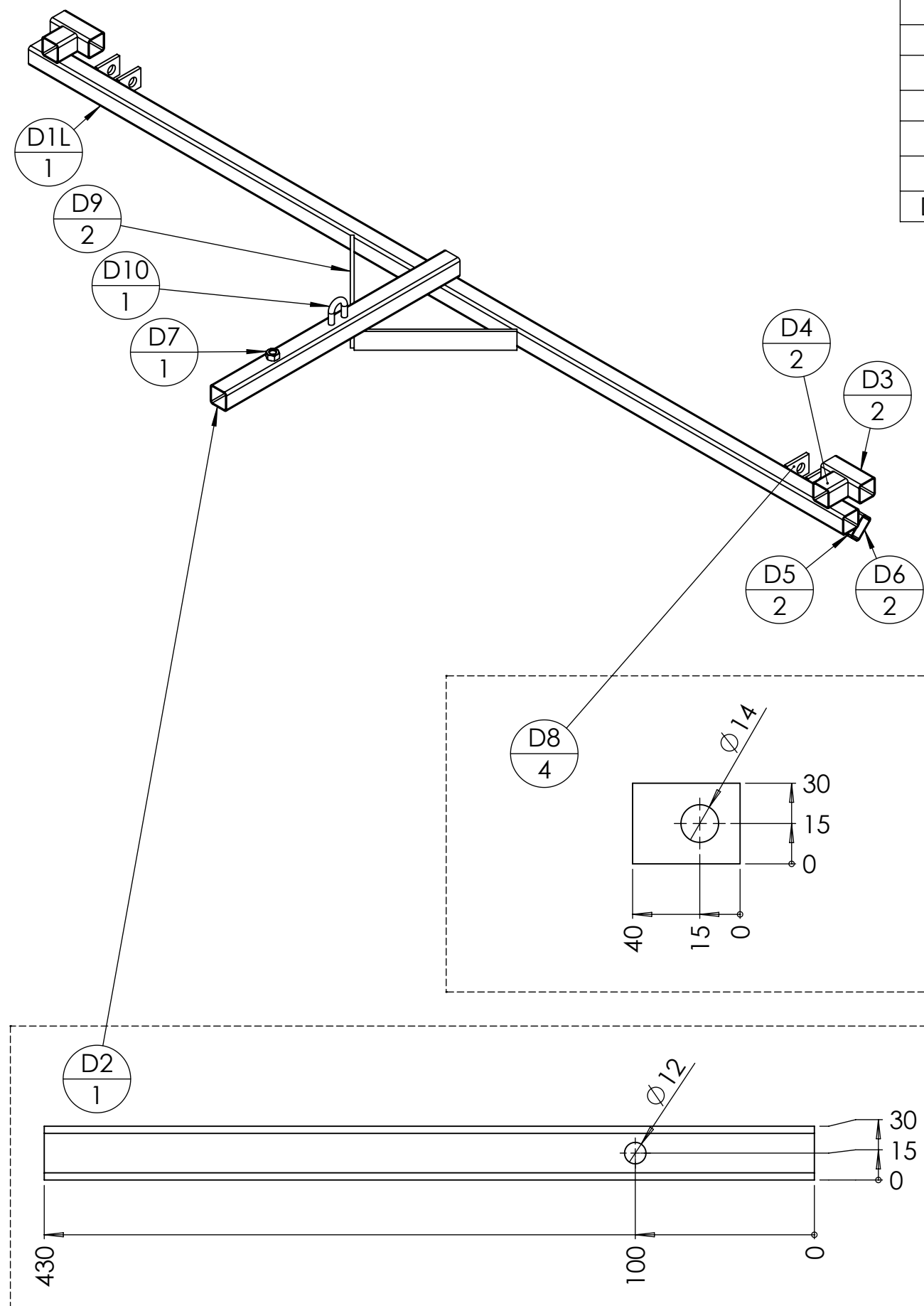
A noter : La grille du châssis et les ridelles sont en options.
Ils peuvent être remplacés par du contreplaqué (non fourni).

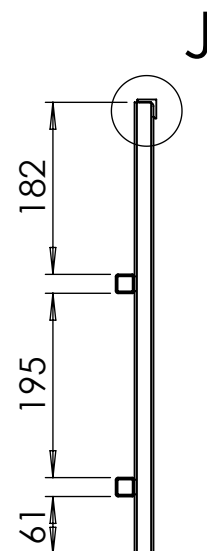
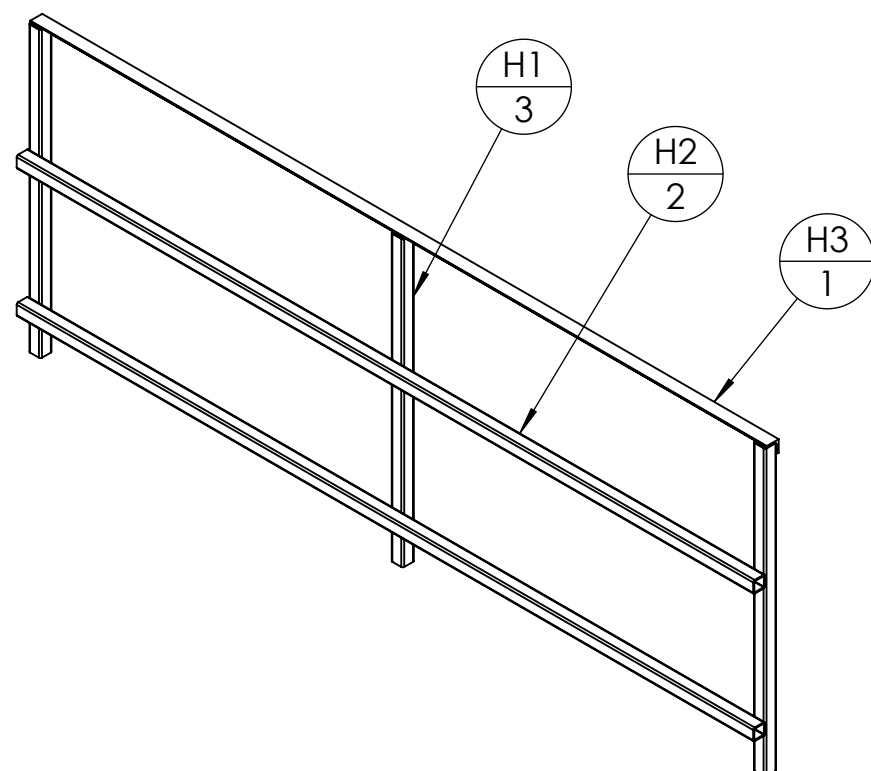
Repère	Désignation	Quantité
A	Châssis 1200	1
B	Essieu avant 1200	1
C	Pivot essieu avant	1
D	Timon 1200	1
E	Cintre	1
F	Vis de réglage	1
G	Butée de direction amovible	1
H	Ridelle latérale	2
I	Ridelle axiale 1000 & 1200	2
Roue increvable	Roue increvable Ø400 L=100 Sans axe Ø25	4
Rondelle	Rondelle Ø24 série MU	5
Rondelle	Rondelle Ø24 série ZU	1
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 25 - Øext 28 - L 13.5	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 80	5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 120 PF	1
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU	6
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné	3
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 90 PF	2
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU	2
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	2
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35	2
Maillon Rapide	Maillon Rapide Ø5mm	1
BRO	Broche Ø14 L100	1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	1





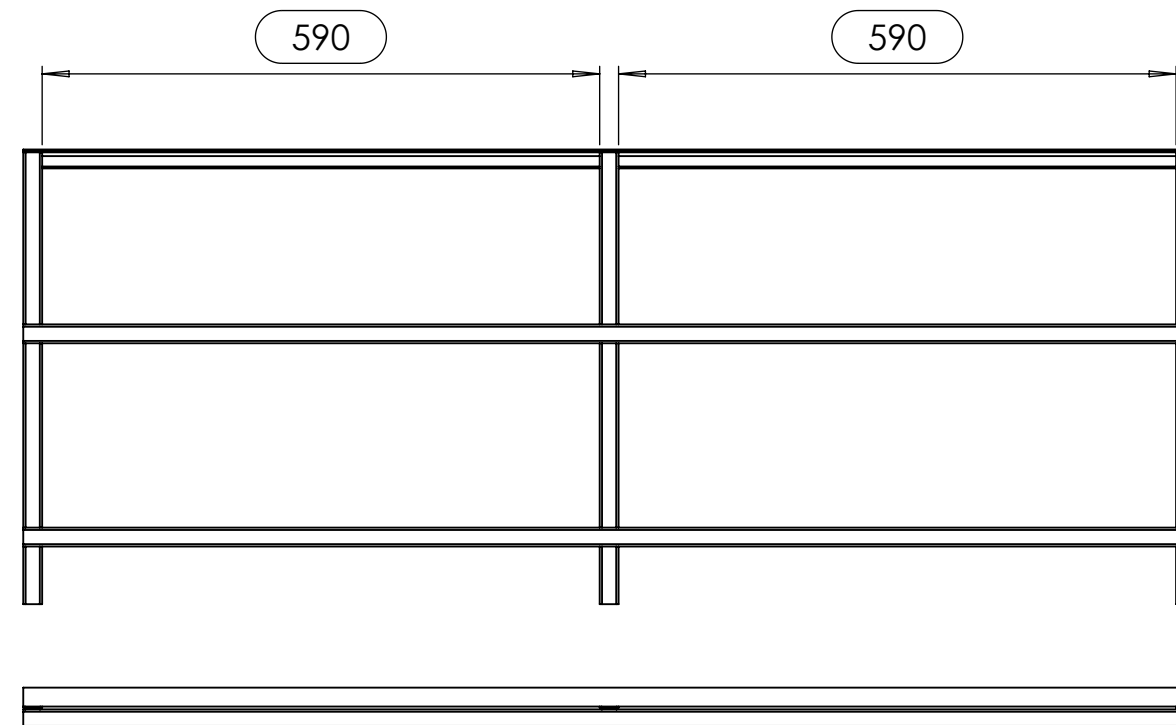
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
D1L	tube carré 30 x 2	0°	0°		1500	2500		1
D2	tube carré 30 x 2	0°	0°	1x Ø12 ;	430	715		1
D3	tube carré 30 x 2	0°	0°		70	117		2
D4	tube carré 30 x 2	0°	-		35	58		2
D5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		70	120		2
D6	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		70	106		2
D7	Ecrou M10 brut					11		1
D8	Fer plat 30 x 5	0°	0°	1x Ø14 ;	40	41		4
D9	Fer plat 30 x 5	0°	0°		212.1	248		2
D10	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58		1



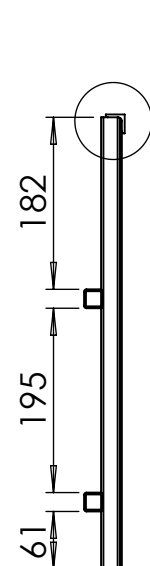
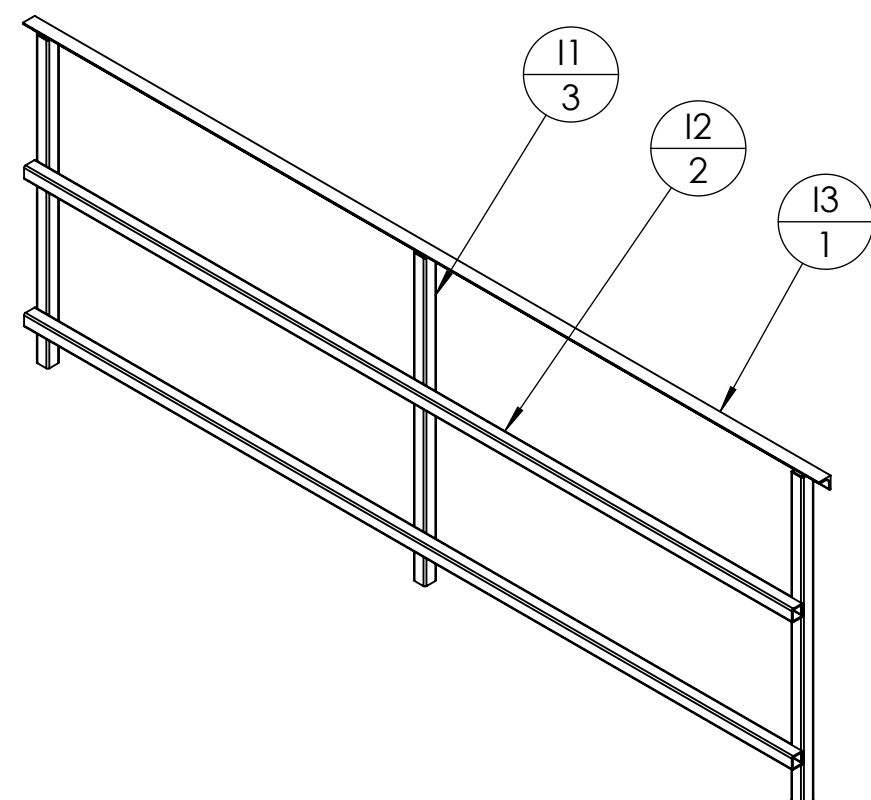


DÉTAIL J

ECHELLE 1 : 2

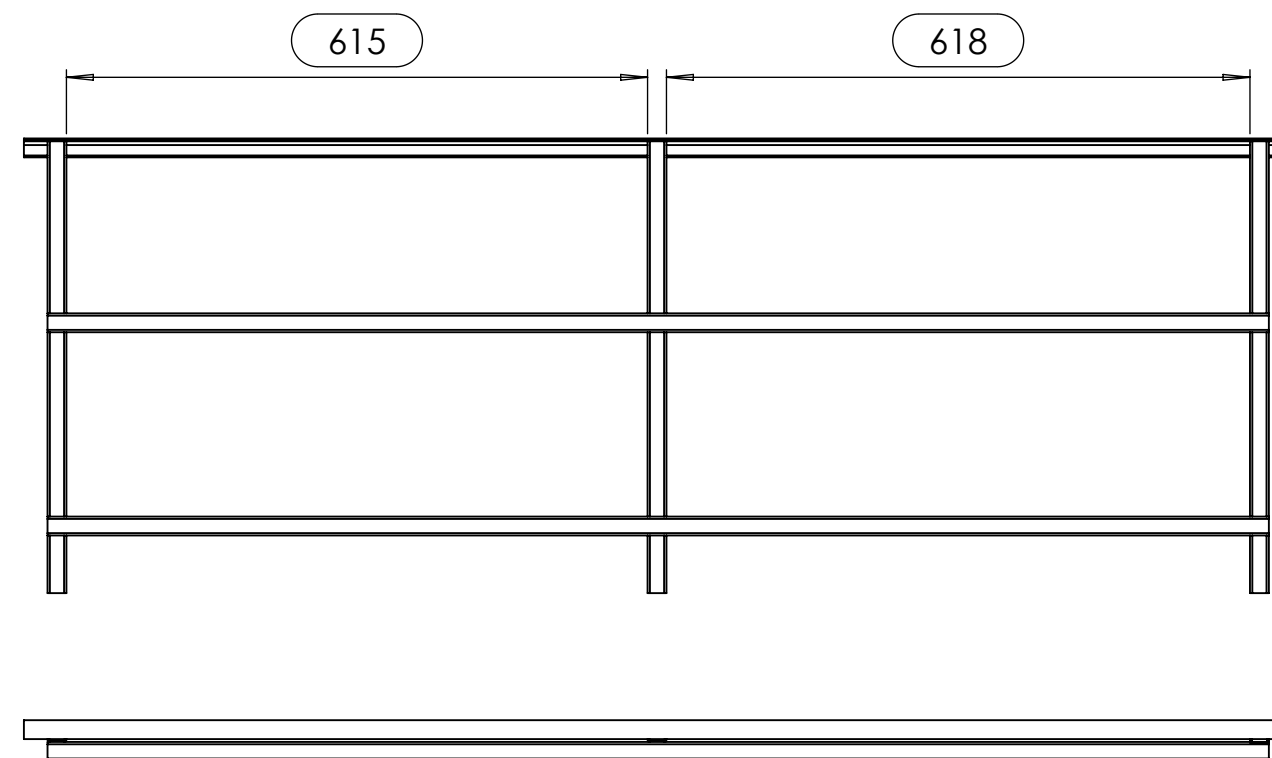
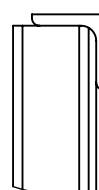


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
H1	Tube carré 20 x 2	0°	0°		478	518		3
H2	Tube carré 20 x 2	0°	0°		1240	1343		2
H3	Cornière 20 x 20 x 3	0°	0°		1240	1090		1

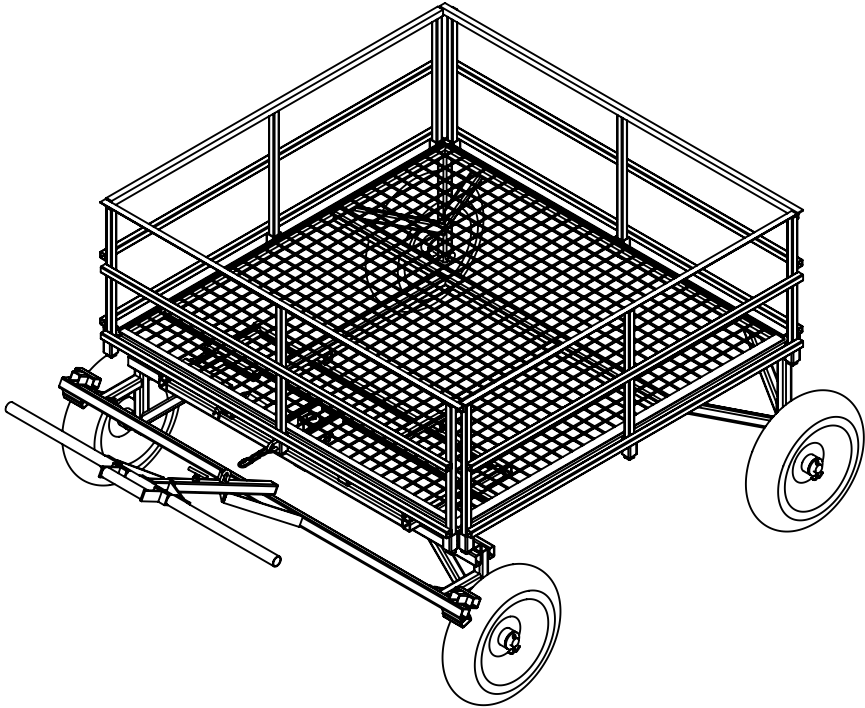


DÉTAIL K

ECHELLE 1 : 2



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
I1	Tube carré 20 x 2	0°	0°		478	518		3
I2	Tube carré 20 x 2	0°	0°		1292.5	1400		2
I3	Cornière 20 x 20 x 3	0°	0°		1340	1178		1

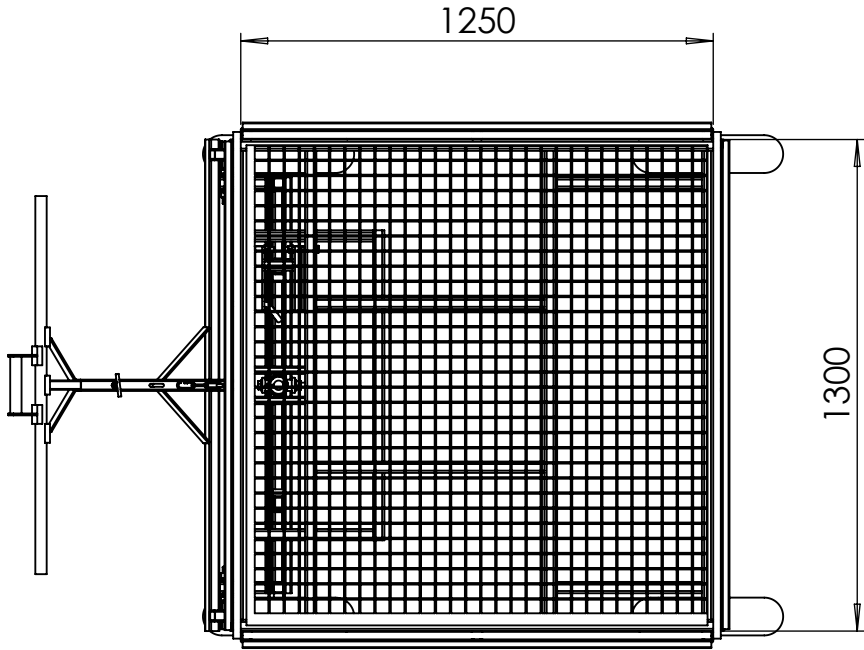
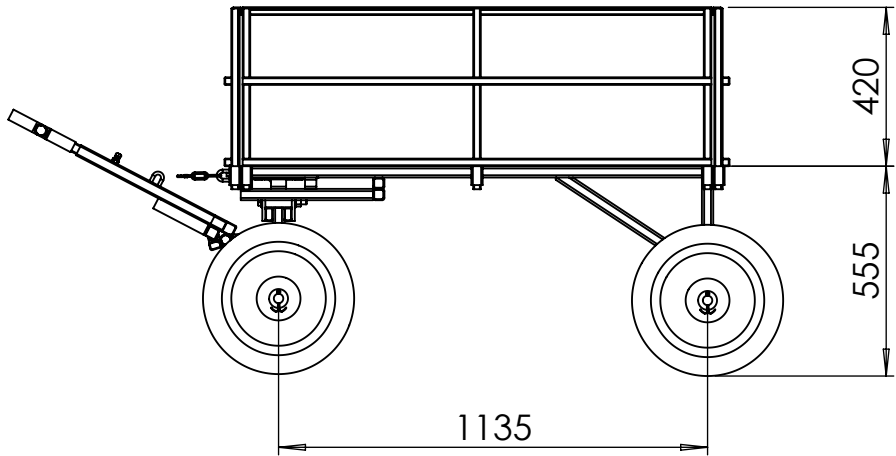
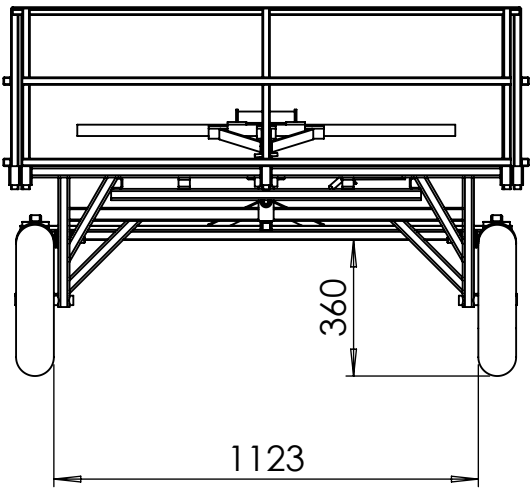
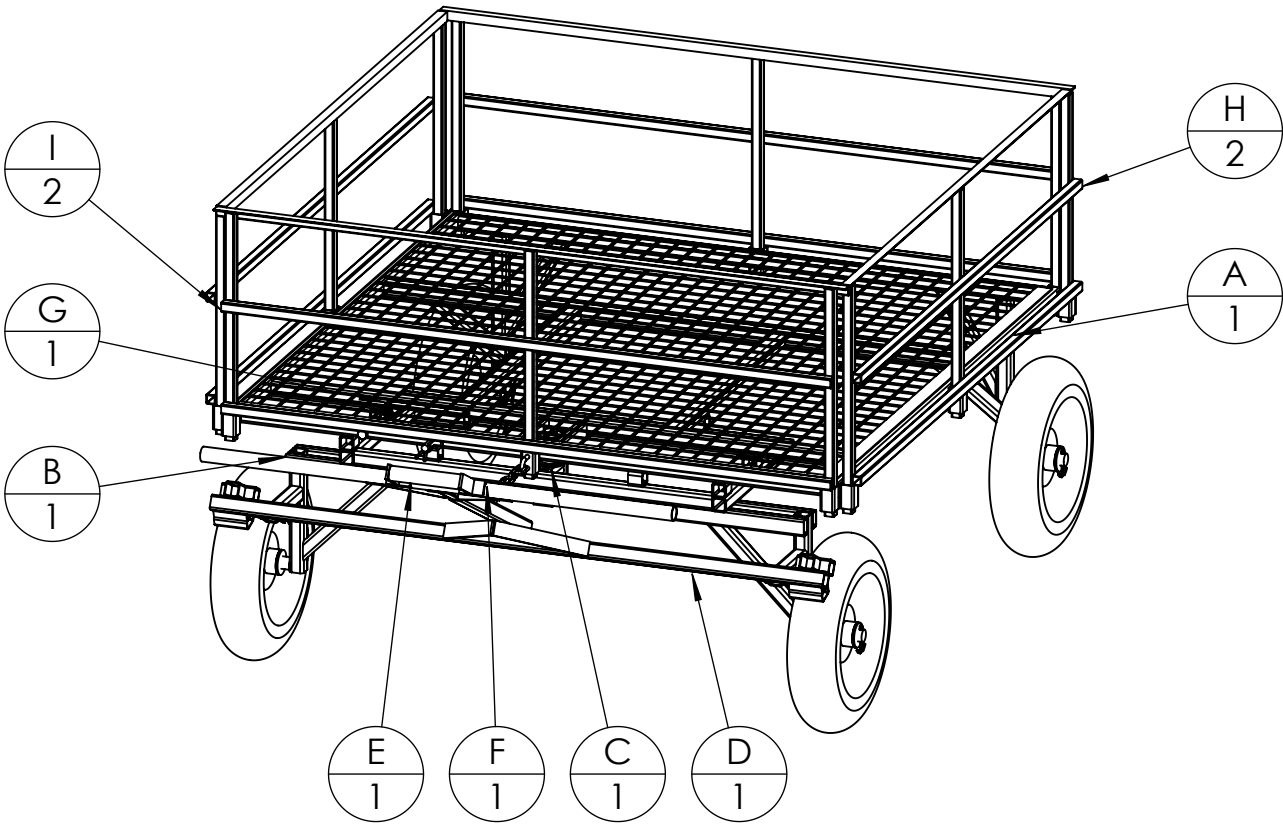


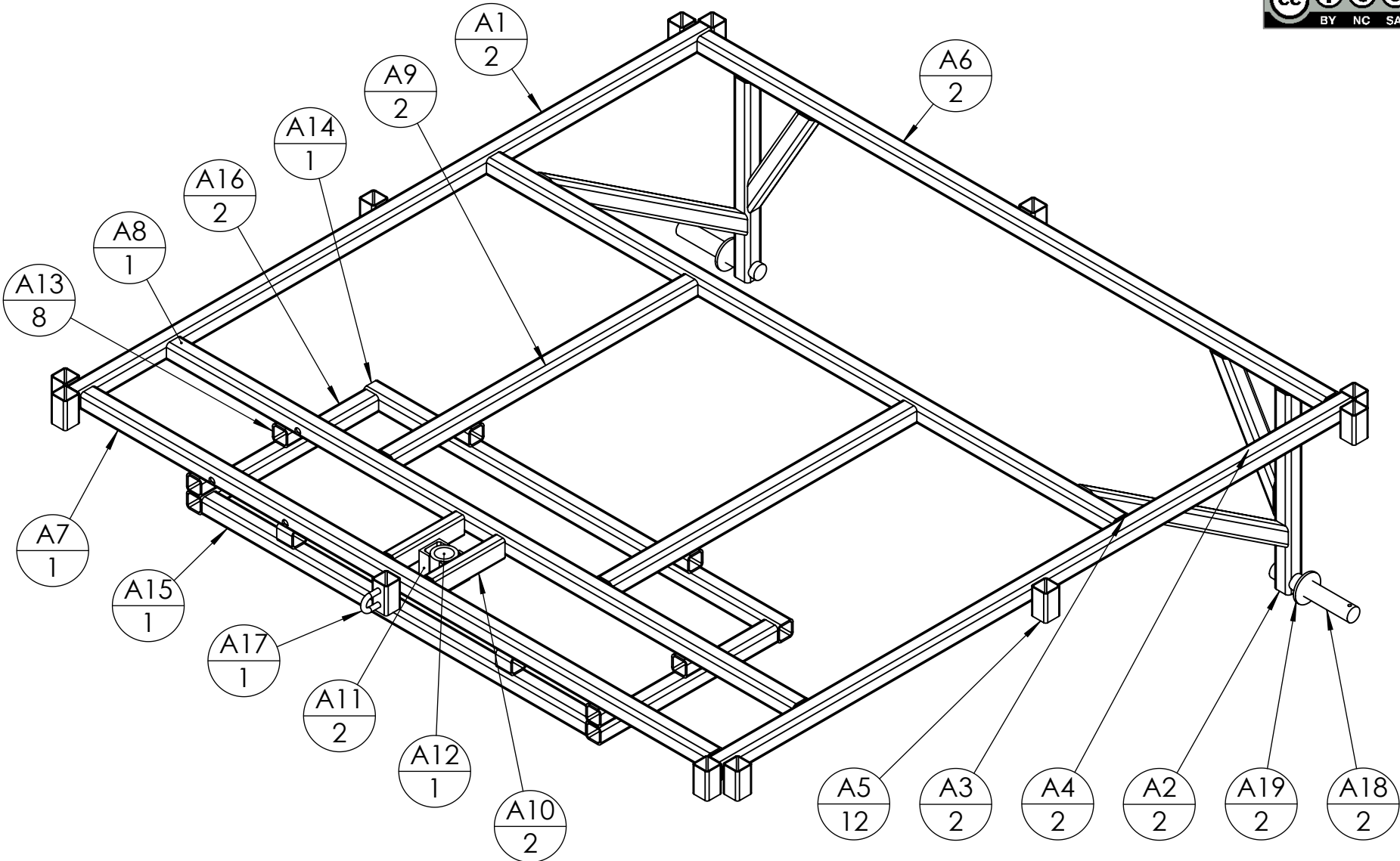
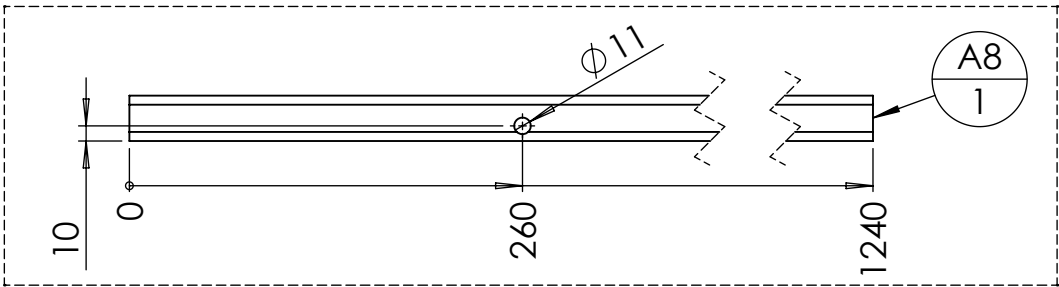
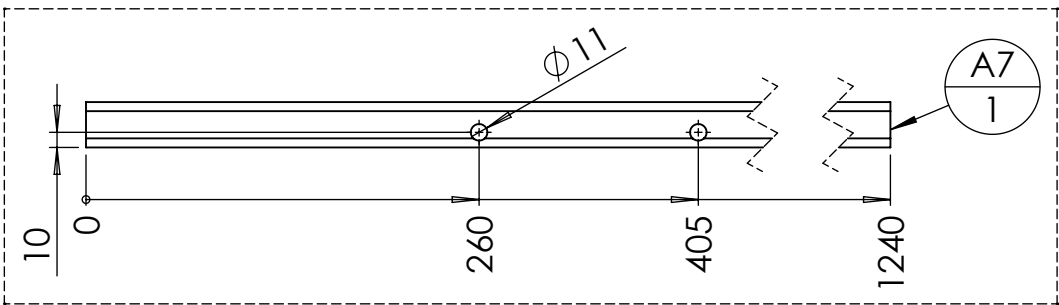
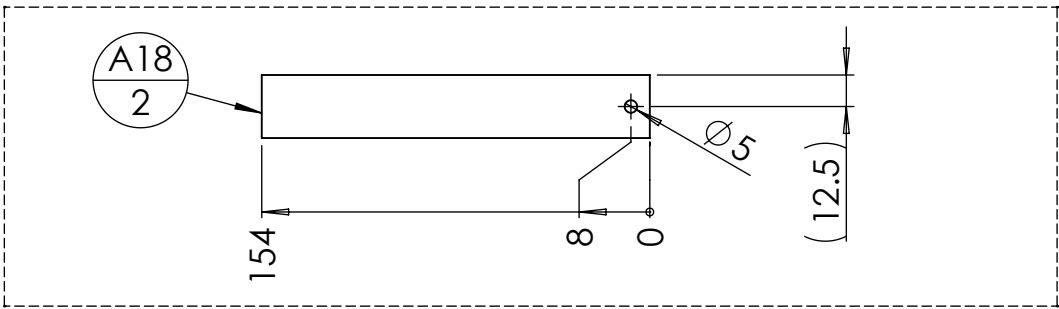
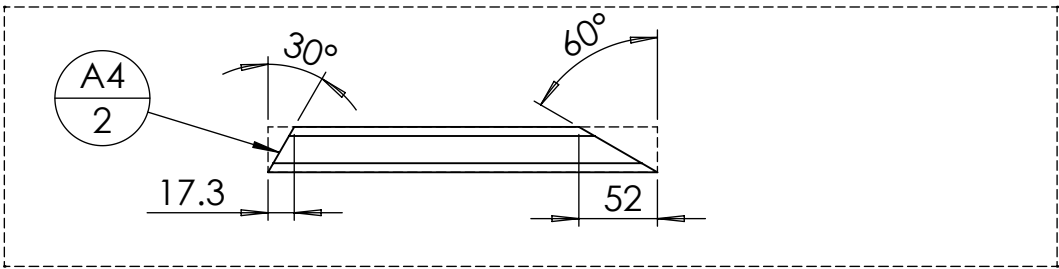
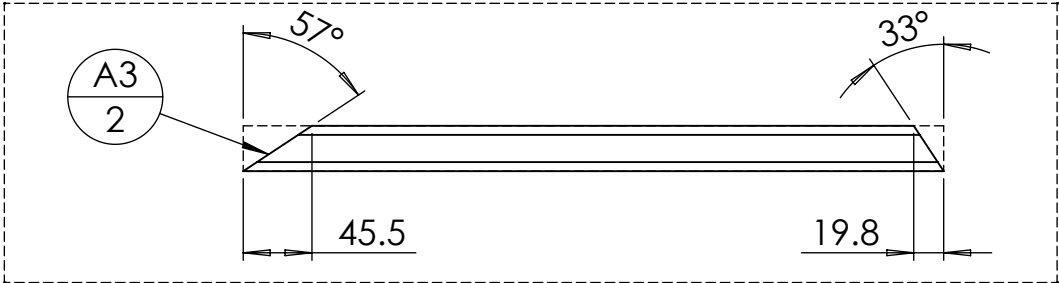
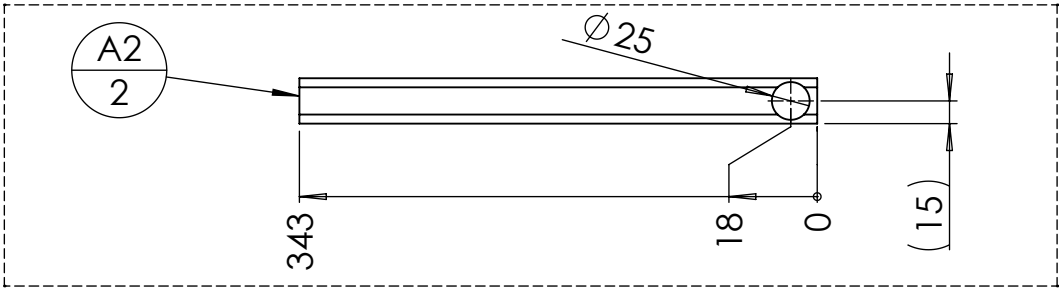
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôle	Quantité
A1	tube carré 30 x 3	0°	0°		1250	2933	Acier S235		2
A10	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		140	212	Acier S235		2
A11	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°		40	94	Acier S235		2
A12	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				SPE	250	Acier S235		1
A13	tube carré 30 x 3	0°	0°		30	70	Acier S235		8
A14L	tube carré 30 x 3	0°	0°		940	2206	Acier S235		1
A15L	tube carré 30 x 3	0°	0°		880	2065	Acier S235		1
A16	tube carré 30 x 3	0°	0°		350	821	Acier S235		2
A17	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58	Acier Zingué		1
A18	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	154	586	Acier S235		2
A19	Rondelle Ø24 série MU				STD	48	Acier Zingué		2
A2	tube carré 30 x 3	0°	0°		342.5	780	Acier S235		2
A20	Grillage ondulé galvanisé 2500 x 1250, maille 40mm Ø4				STD	5368	Acier S235	2	1
A3	tube carré 30 x 3	57°	33°		463.3	1011	Acier S235		2
A4	tube carré 30 x 3	60°	30°		257.5	523	Acier S235		2
A5	Tube carré 30 x 2	0°	0°		50	83	Acier S235		12
A6	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2910	Acier S235		2
A7L	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2901	Acier S235		1
A8L	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2905	Acier S235		1
A9	tube carré 30 x 3	0°	0°		603.3	1416	Acier S235		2
B1	tube carré 30 x 3	0°	0°		252.5	592	Acier S235		2
B2L	tube carré 30 x 3	45°	45°		320.7	682	Acier S235		2
B3	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø6 ;	114	431	Acier E355		2
B4L	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		1300	1964	Acier S235		2
B5L	tube carré 30 x 3	0°	0°		650	1525	Acier S235		1
B6	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø14 ;	140	321	Acier S235		2
B7	fer plat 25 x 3	45°	45°		71.6	27	Acier S235		2
B8	Fer plat 40 x 8	0°	0°	1x Ø14 ;	66	155	Acier S235		2
B9	Rondelle Ø24 série MU				STD	48	Acier Zingué		2
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	172.1	205	Acier S355		1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôle	Quantité
C1	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°	1x Ø25 ;	70	101	Acier S235		1
C2	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	73	276	Acier E355		1
C3	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				SPE	302	Acier S235		1
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35				35	15	Acier Zingué		2
D10	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58	Acier Zingué		1
D1L	tube carré 30 x 2	0°	0°		1500	2500	Acier S235		1
D2	tube carré 30 x 2	0°	0°	1x Ø12 ;	430	715	Acier S235		1
D3	tube carré 30 x 2	0°	0°		70	117	Acier S235		2
D4	tube carré 30 x 2	0°	-		35	58	Acier S235		2
D5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		70	120	Acier S235		2
D6	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		70	106	Acier S235		2
D7	Ecrou M10 brut				STD	11	Acier brut		1
D8	Fer plat 30 x 5	0°	0°	1x Ø14 ;	40	41	Acier S235		4
D9	Fer plat 30 x 5	0°	0°		212.1	248	Acier S235		2
E1	tube rond 30 x 2	0°	0°		1000	1372	Acier S235		1
E2	Tube carré 25 x 2	0°	0°		530	739	Acier S235		1
E3	tube rond 30 x 2	0°	0°		150	206	Acier S235		1
E4	Fer plat 30 x 5	0°	0°		71	83	Acier S235		2
E5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		50	86	Acier S235		5
E6	Fer plat 30 x 5	0°	0°		131	153	Acier S235		2
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné				STD	30	Acier Zingué		3
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	13	Acier Zingué		2
F1	Vis Hexagonale M8 x 15				STD	12	Acier Zingué		1
F2	fer rond Ø8	0°	0°		60	24	Acier S235		1
G1	tube carré 30 x 3	0°	0°		75	176	Acier S235		1
G2	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø11 ; 2x Ø8 ;	170	392	Acier S235		1
G3	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø11 ;	170	394	Acier S235		1
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 80				STD	7	Acier Zingué		5
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14	Acier Zingué		1
H1	Tube carré 20 x 2	0°	0°		478	518	Acier S235		6
H2	Tube carré 20 x 2	0°	0°		1240	1343	Acier S235		4
H3	Cornière 20 x 20 x 3	0°	0°		1240	1090	Acier S235		2
I1	Tube carré 20 x 2	0°	0°		478	518	Acier S235		6
I2	Tube carré 20 x 2	0°	0°		1292.5	1400	Acier S235		4
I3	Cornière 20 x 20 x 3	0°	0°		1340	1178	Acier S235		2
Maillon Rapide	Maillon Rapide Ø5mm				STD	17	Acier Zingué		1
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 25 - Øext 28 - L 13.5				STD	3.00	Iglidur		2
Rondelle	Rondelle Ø24 série MU				STD	48	Acier Zingué		5
Rondelle	Rondelle Ø24 série ZU				STD	36	Acier Zingué		1
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU				STD	11	Acier Zingué		6
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU				STD	5	Acier Zingué		2
Roue increvable	Roue increvable Ø400 L=100 Sans axe Ø25				STD	12918.4333			4
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 120 PF				STD	169	Acier Zingué		1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80				STD	165	Acier Zingué		2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 90 PF				STD	69	Acier Zingué		2

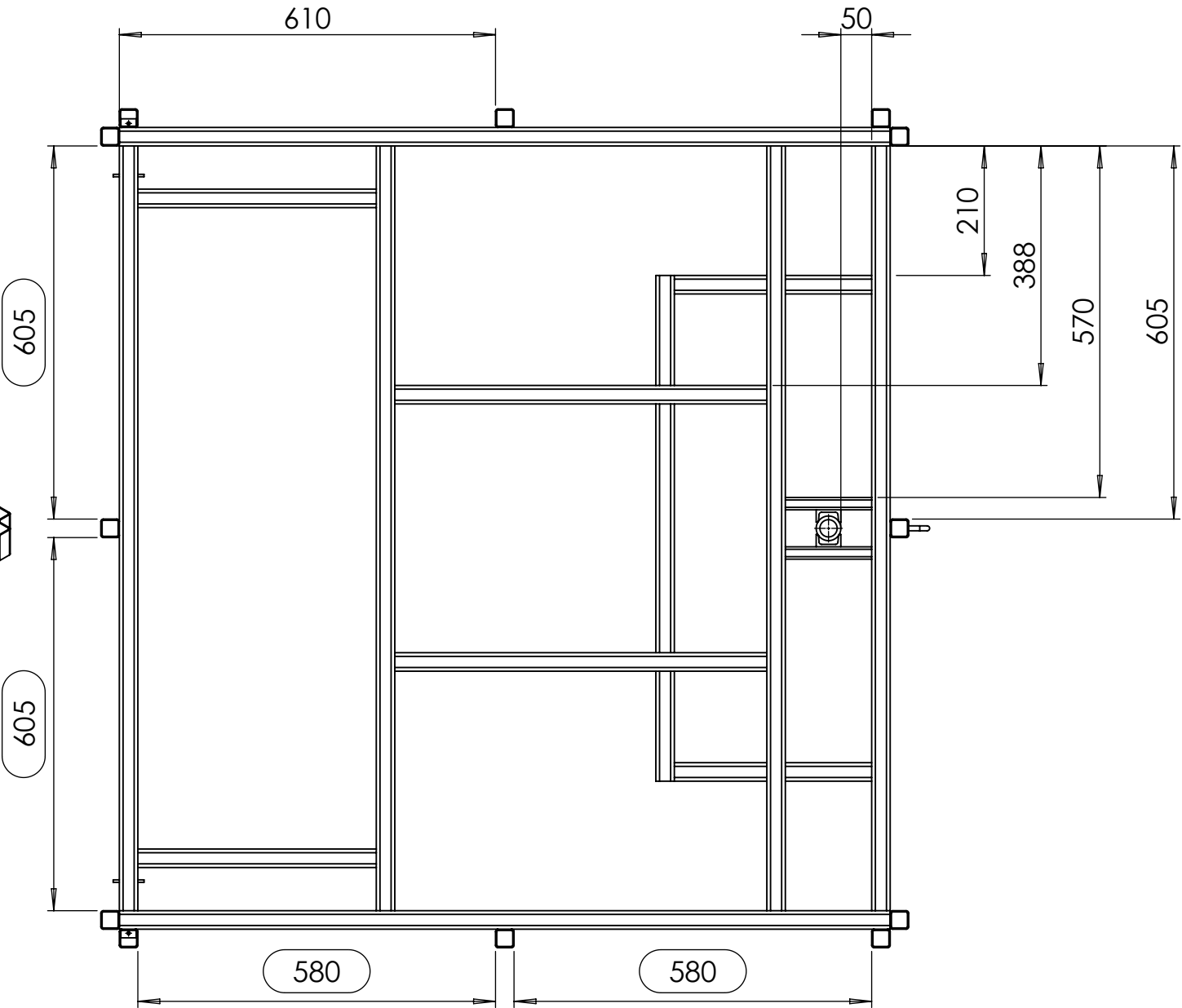
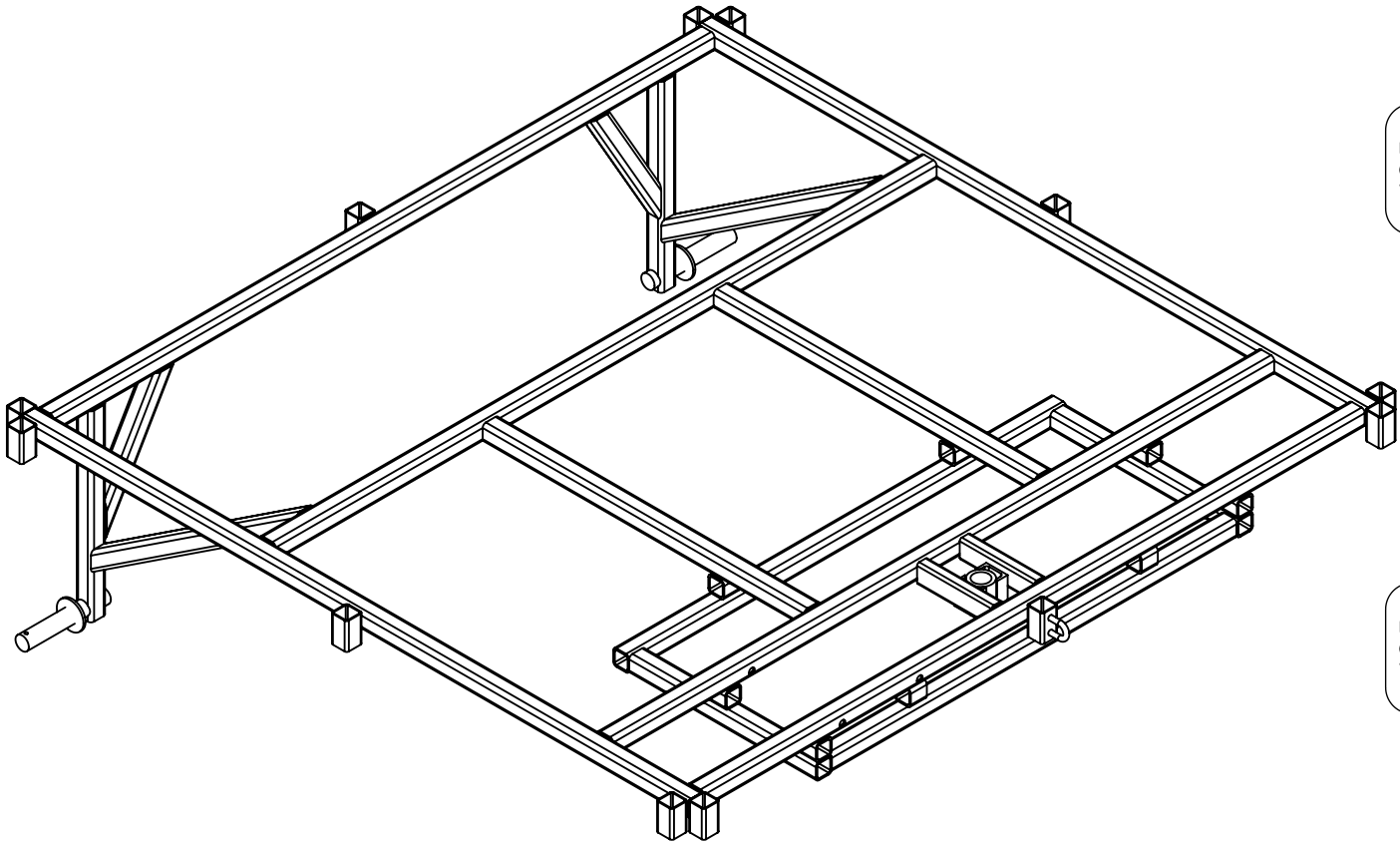
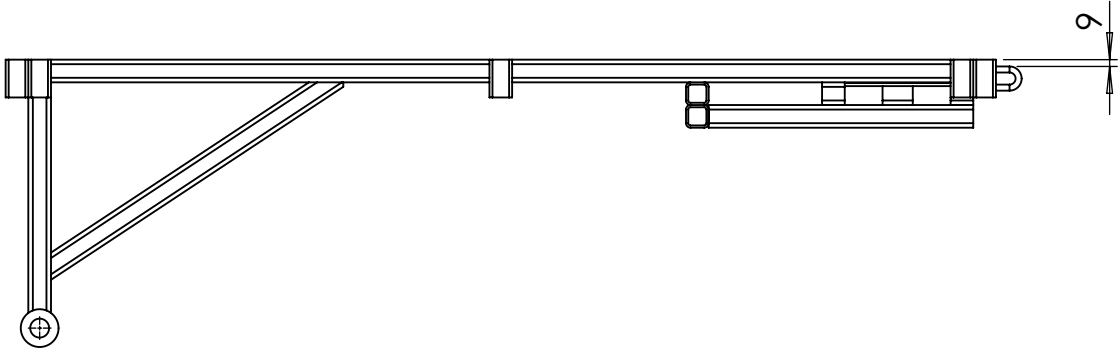
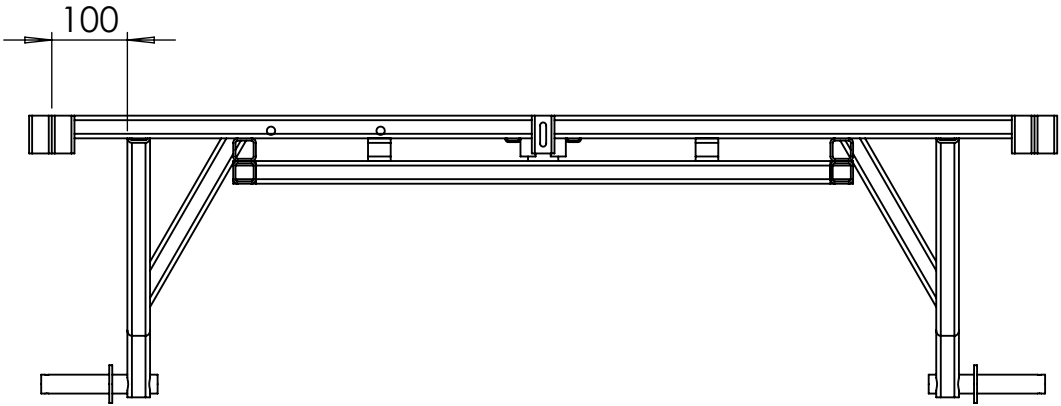
A noter : La grille du châssis et les ridelles sont en options.
Ils peuvent être remplacés par du contreplaqué (non fourni).

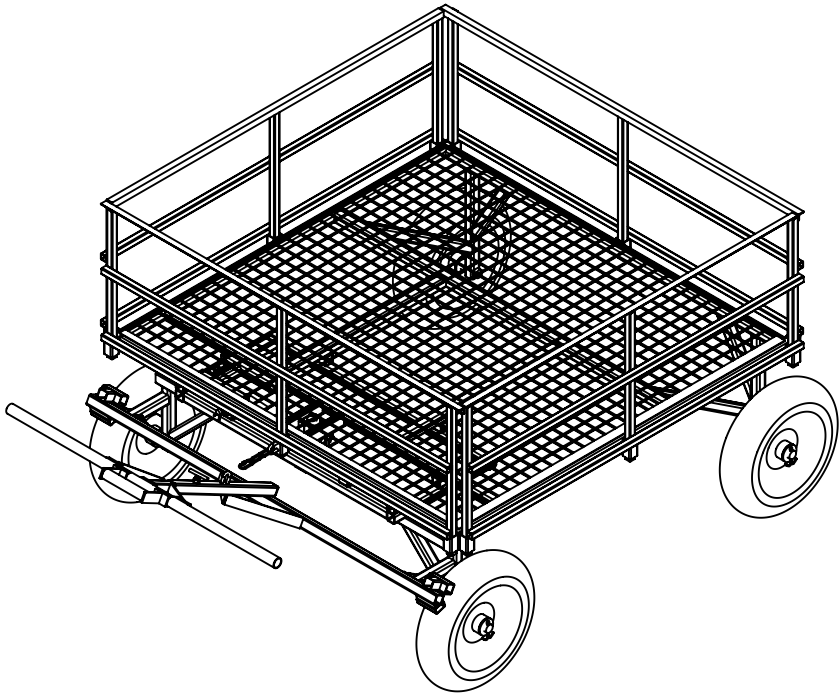
Repère	Désignation	Quantité
A	Châssis 1000	1
B	Essieu avant 1000	1
C	Pivot essieu avant	1
D	Timon 1000	1
E	Cintre	1
F	Vis de réglage	1
G	Butée de direction amovible	1
H	Ridelle latérale	2
I	Ridelle axiale 1000 & 1200	2
Roue increvable	Roue increvable Ø400 L=100 Sans axe Ø25	4
Rondelle	Rondelle Ø24 série MU	5
Rondelle	Rondelle Ø24 série ZU	1
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 25 - Øext 28 - L 13.5	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 80	5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 120 PF	1
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU	6
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné	3
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 90 PF	2
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU	2
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	2
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35	2
Maillon Rapide	Maillon Rapide Ø5mm	1
BRO	Broche Ø14 L100	1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	1





repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
A1	tube carré 30 x 3	0°	0°		1250	2933		2
A2	tube carré 30 x 3	0°	0°		342.5	780		2
A3	tube carré 30 x 3	33°	33°		483.1	1087		2
A4	tube carré 30 x 3	60°	30°		257.5	523		2
A5	Tube carré 30 x 2	0°	0°		50	83		12
A6	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2910		2
A7	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2901		1
A8	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2905		1
A9	tube carré 30 x 3	0°	0°		603.3	1416		2
A10	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		140	212		2
A11	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°		40	94		2
A12	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				50	250		1
A13	tube carré 30 x 3	0°	0°		30	70		8
A14	tube carré 30 x 3	0°	0°		820	1924		1
A15	tube carré 30 x 3	0°	0°		760	1783		1
A16	tube carré 30 x 3	0°	0°		350	821		2
A17	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58		1
A18	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	154	586		2
A19	Rondelle Ø24 série MU					48		2
A20	Grillage ondulé galvanisé 2500 x 1250, maille 40mm Ø4					5368	2	1



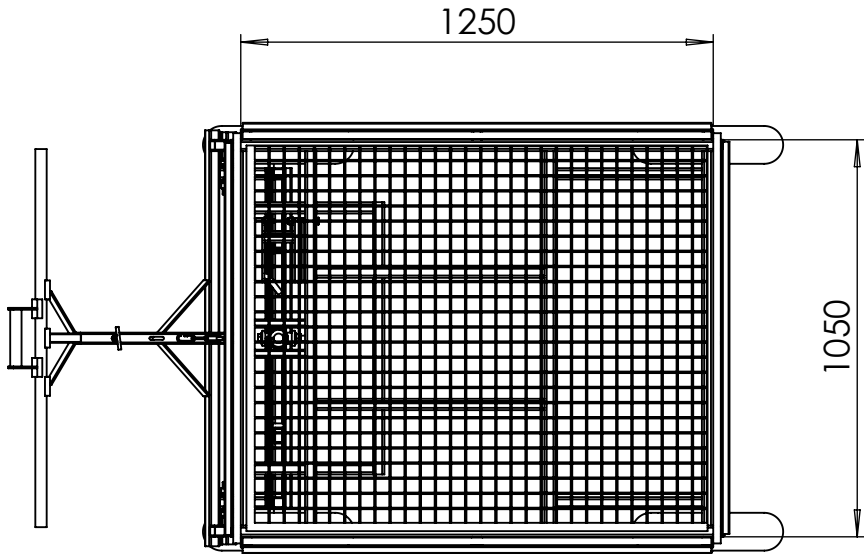
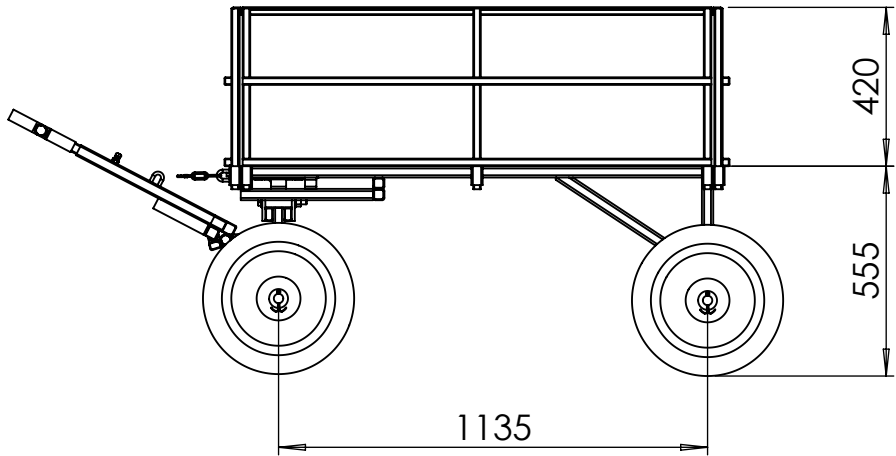
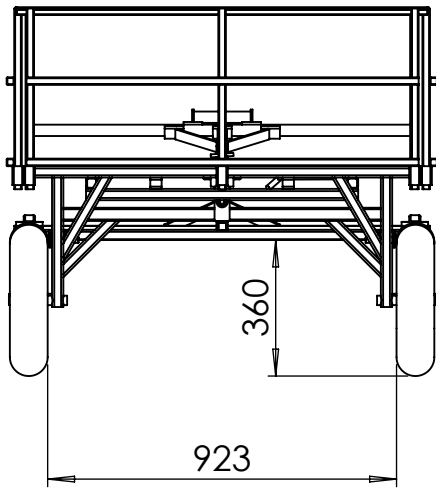
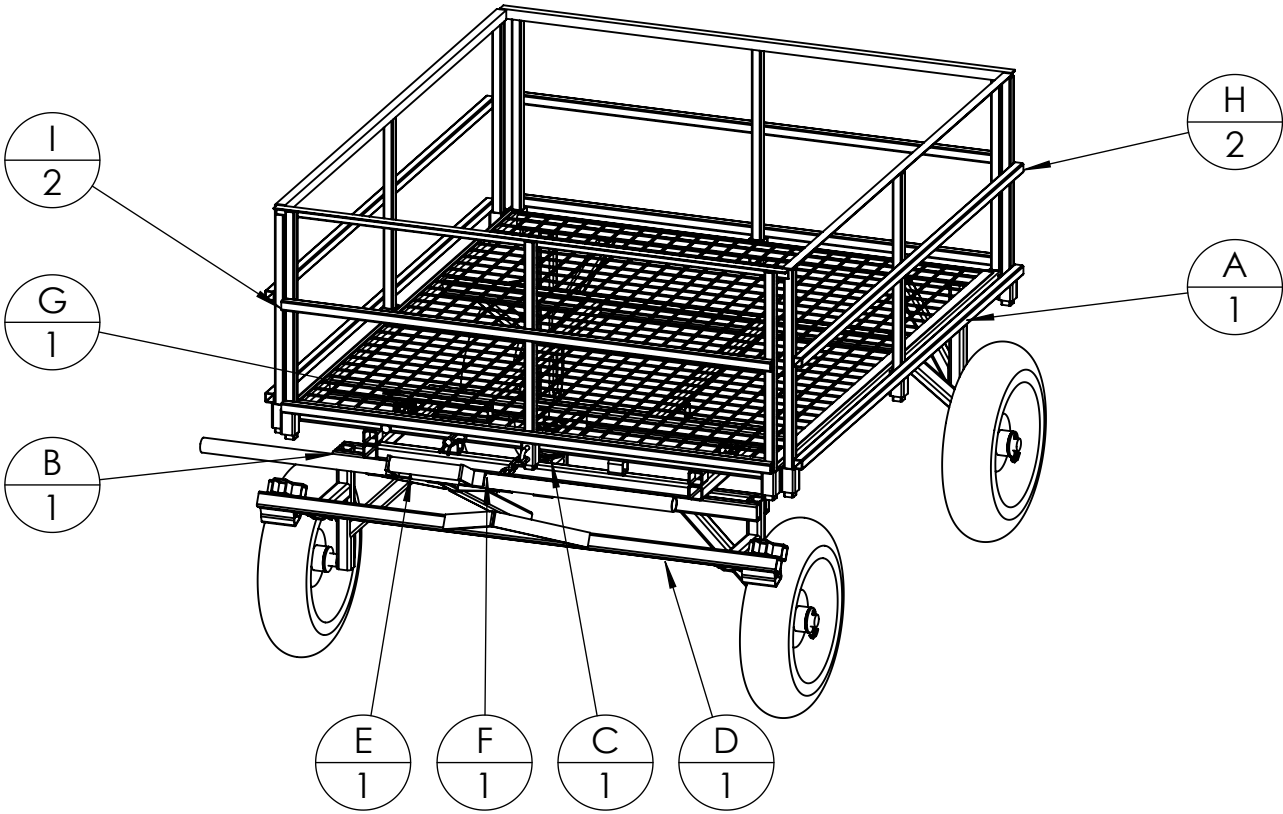


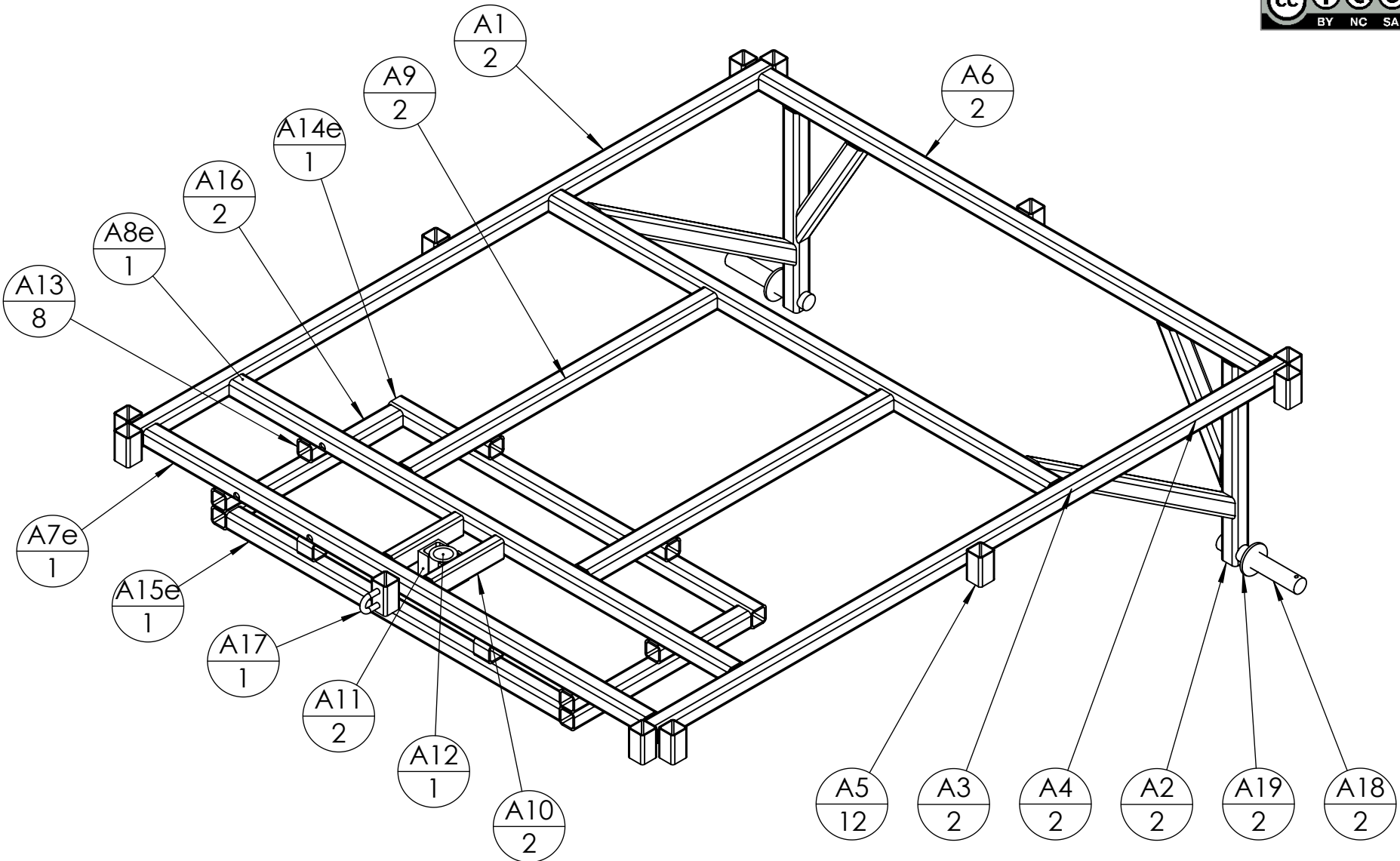
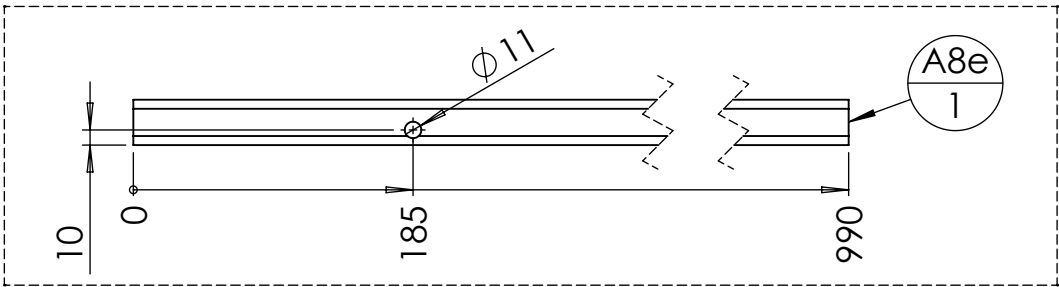
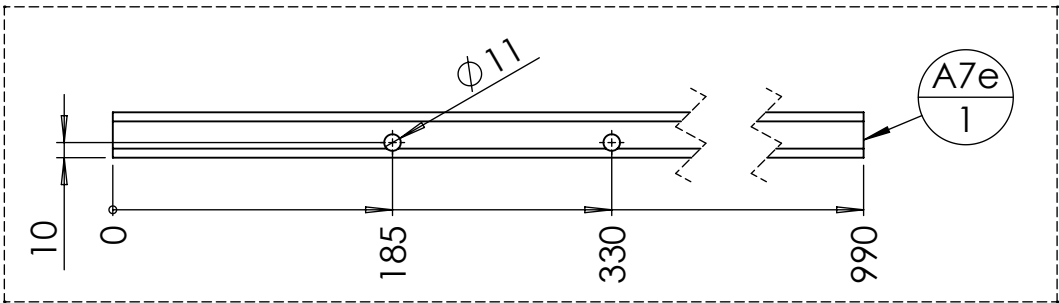
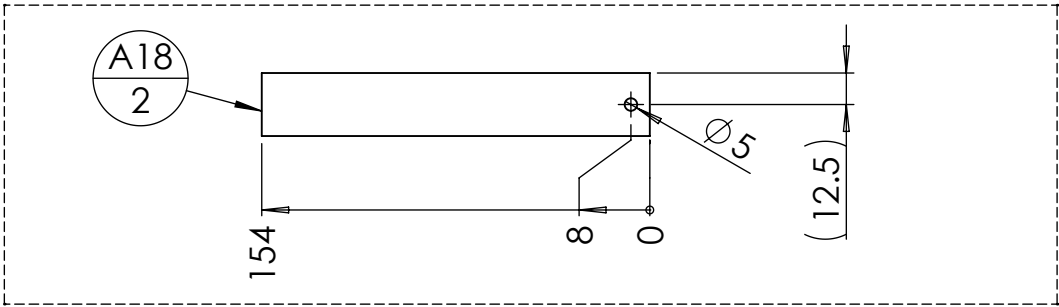
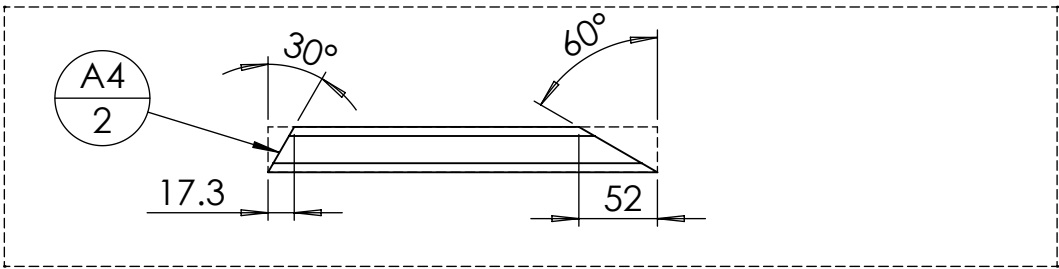
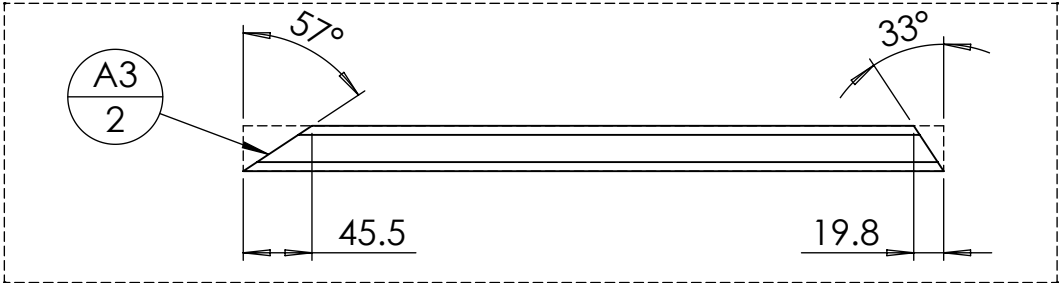
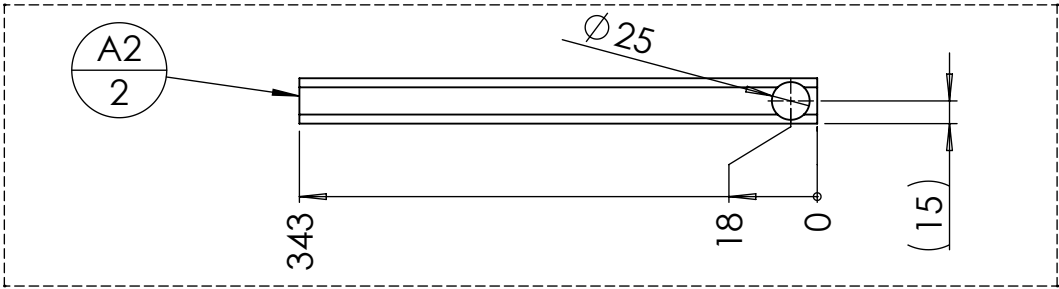
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôlerie	Quantité
A1	tube carré 30 x 3	0°	0°		1250	2933	Acier S235		2
A10	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		140	212	Acier S235		2
A11	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°		40	94	Acier S235		2
A12	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				SPE	250	Acier S235		1
A13	tube carré 30 x 3	0°	0°		30	70	Acier S235		8
A14	tube carré 30 x 3	0°	0°		820	1924	Acier S235		1
A15	tube carré 30 x 3	0°	0°		760	1783	Acier S235		1
A16	tube carré 30 x 3	0°	0°		350	821	Acier S235		2
A17	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58	Acier Zingué		1
A18	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	154	586	Acier S235		2
A19	Rondelle Ø24 série MU				STD	48	Acier Zingué		2
A2	tube carré 30 x 3	0°	0°		342.5	780	Acier S235		2
A20	Grillage ondulé galvanisé 2500 x 1250, maille 40mm Ø4				STD	5368	Acier S235	2	1
A3	tube carré 30 x 3	33°	33°		483.1	1087	Acier S235		2
A4	tube carré 30 x 3	60°	30°		257.5	523	Acier S235		2
A5	Tube carré 30 x 2	0°	0°		50	83	Acier S235		12
A6	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2910	Acier S235		2
A7	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2901	Acier S235		1
A8	tube carré 30 x 3	0°	0°		1240	2905	Acier S235		1
A9	tube carré 30 x 3	0°	0°		603.3	1416	Acier S235		2
B1	tube carré 30 x 3	0°	0°		252.5	592	Acier S235		2
B2	tube carré 30 x 3	45°	45°		320.7	682	Acier S235		2
B3	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø6 ;	114	431	Acier E355		2
B4	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		1100	1662	Acier S235		2
B5	tube carré 30 x 3	0°	0°		550	1291	Acier S235		1
B6	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø14 ;	140	321	Acier S235		2
B7	fer plat 25 x 3	45°	45°		71.6	27	Acier S235		2
B8	Fer plat 40 x 8	0°	0°	1x Ø14 ;	66	155	Acier S235		2
B9	Rondelle Ø24 série MU				STD	48	Acier Zingué		2
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	172.1	205	Acier S355		1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôlerie	Quantité
C1	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°	1x Ø25 ;	70	101	Acier S235		1
C2	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	73	276	Acier E355		1
C3	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				SPE	302	Acier S235		1
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35				35	15	Acier Zingué		2
D1	tube carré 30 x 2	0°	0°		1300	2167	Acier S235		1
D10	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58	Acier Zingué		1
D2	tube carré 30 x 2	0°	0°	1x Ø12 ;	430	715	Acier S235		1
D3	tube carré 30 x 2	0°	0°		70	117	Acier S235		2
D4	tube carré 30 x 2	0°	-		35	58	Acier S235		2
D5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		70	120	Acier S235		2
D6	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		70	106	Acier S235		2
D7	Ecrou M10 brut				STD	11	Acier brut		1
D8	Fer plat 30 x 5	0°	0°	1x Ø14 ;	40	41	Acier S235		4
D9	Fer plat 30 x 5	0°	0°		212.1	248	Acier S235		2
E1	tube rond 30 x 2	0°	0°		1000	1372	Acier S235		1
E2	Tube carré 25 x 2	0°	0°		530	739	Acier S235		1
E3	tube rond 30 x 2	0°	0°		150	206	Acier S235		1
E4	Fer plat 30 x 5	0°	0°		71	83	Acier S235		2
E5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		50	86	Acier S235		5
E6	Fer plat 30 x 5	0°	0°		131	153	Acier S235		2
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné				STD	30	Acier Zingué		3
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	13	Acier Zingué		2
F1	Vis Hexagonale M8 x 15				STD	12	Acier Zingué		1
F2	fer rond Ø8	0°	0°		60	24	Acier S235		1
G1	tube carré 30 x 3	0°	0°		75	176	Acier S235		1
G2	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø11 ; 2x Ø8 ;	170	392	Acier S235		1
G3	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø11 ;	170	394	Acier S235		1
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 80				STD	7	Acier Zingué		5
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14	Acier Zingué		1
H1	Tube carré 20 x 2	0°	0°		478	518	Acier S235		6
H2	Tube carré 20 x 2	0°	0°		1240	1343	Acier S235		4
H3	Cornière 20 x 20 x 3	0°	0°		1240	1090	Acier S235		2
I1	Tube carré 20 x 2	0°	0°		478	518	Acier S235		6
I2	Tube carré 20 x 2	0°	0°		1292.5	1400	Acier S235		4
I3	Cornière 20 x 20 x 3	0°	0°		1340	1178	Acier S235		2
Maillon Rapide	Maillon Rapide Ø5mm				STD	17	Acier Zingué		1
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 25 - Øext 28 - L 13.5				STD	3.00	Iglidur		2
Rondelle	Rondelle Ø24 série MU				STD	48	Acier Zingué		5
Rondelle	Rondelle Ø24 série ZU				STD	36	Acier Zingué		1
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU				STD	11	Acier Zingué		6
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU				STD	5	Acier Zingué		2
Roue increvable	Roue increvable Ø400 L=100 Sans axe Ø25				STD	12918.4333			4
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 120 PF				STD	169	Acier Zingué		1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80				STD	165	Acier Zingué		2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 90 PF				STD	69	Acier Zingué		2

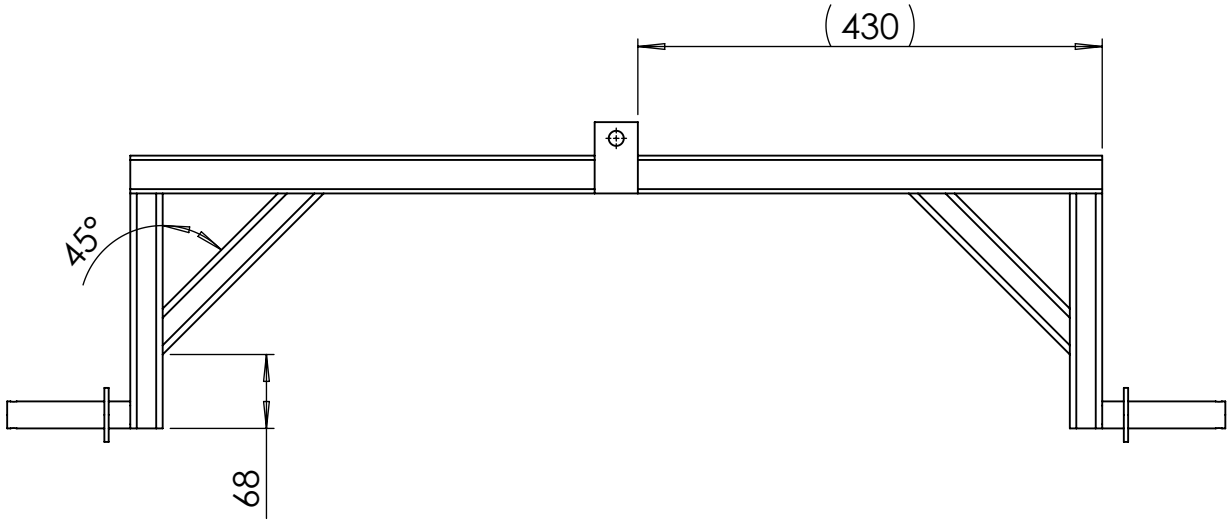
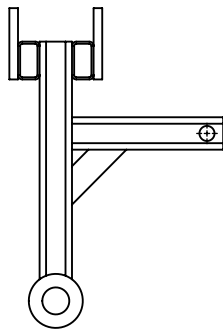
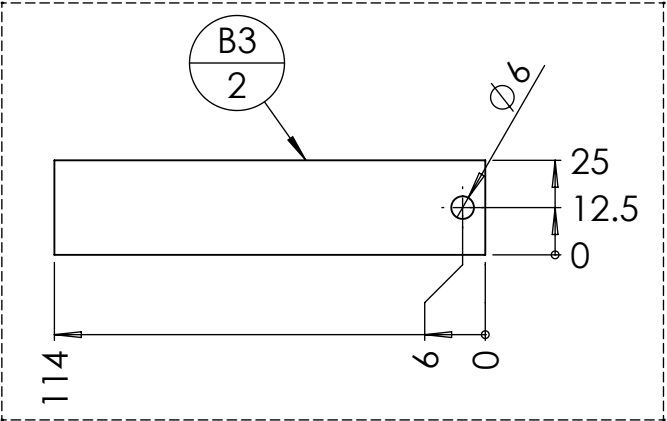
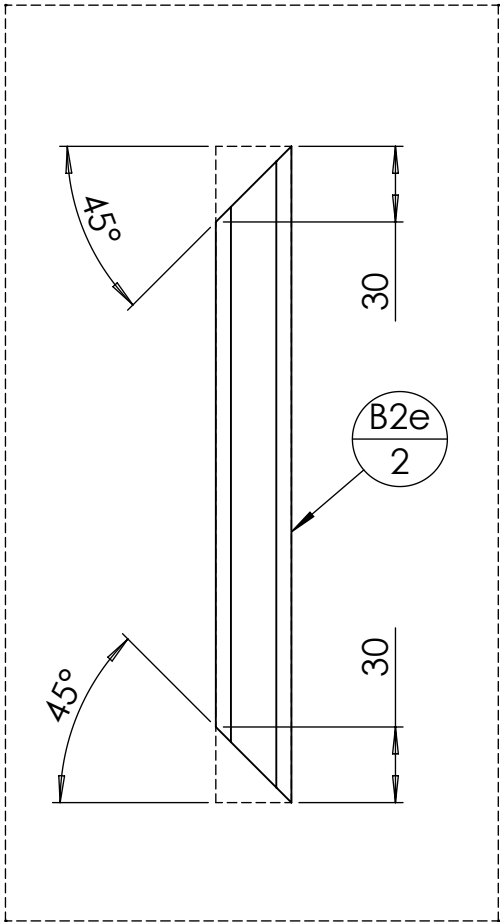
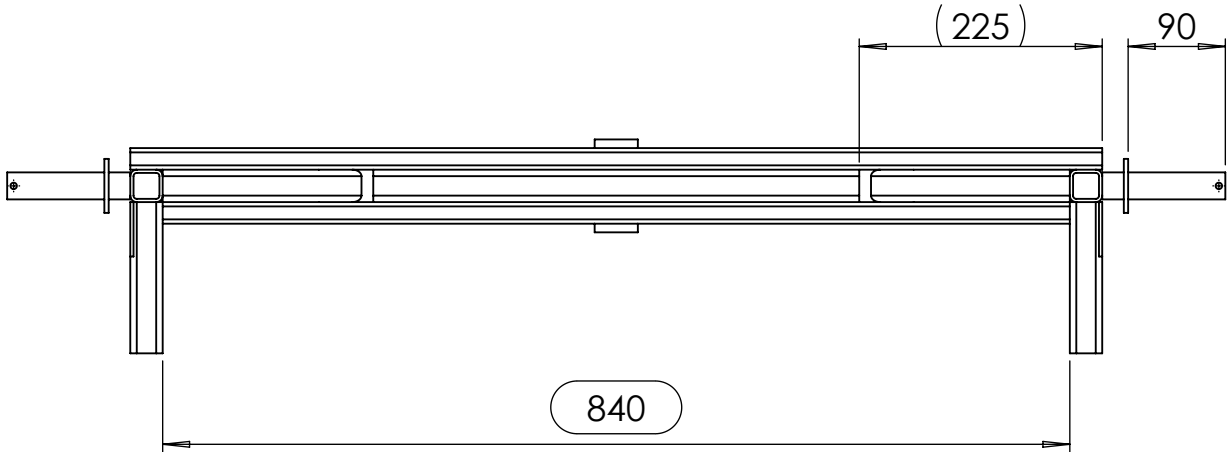
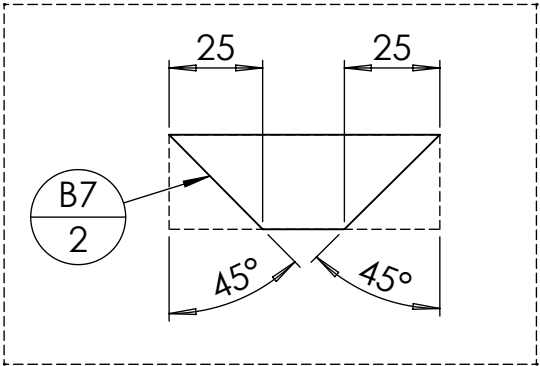
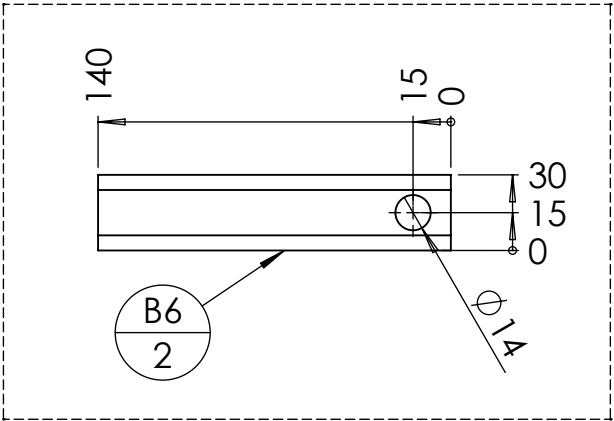
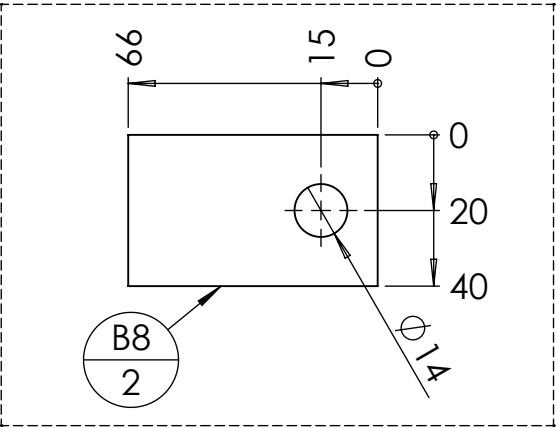
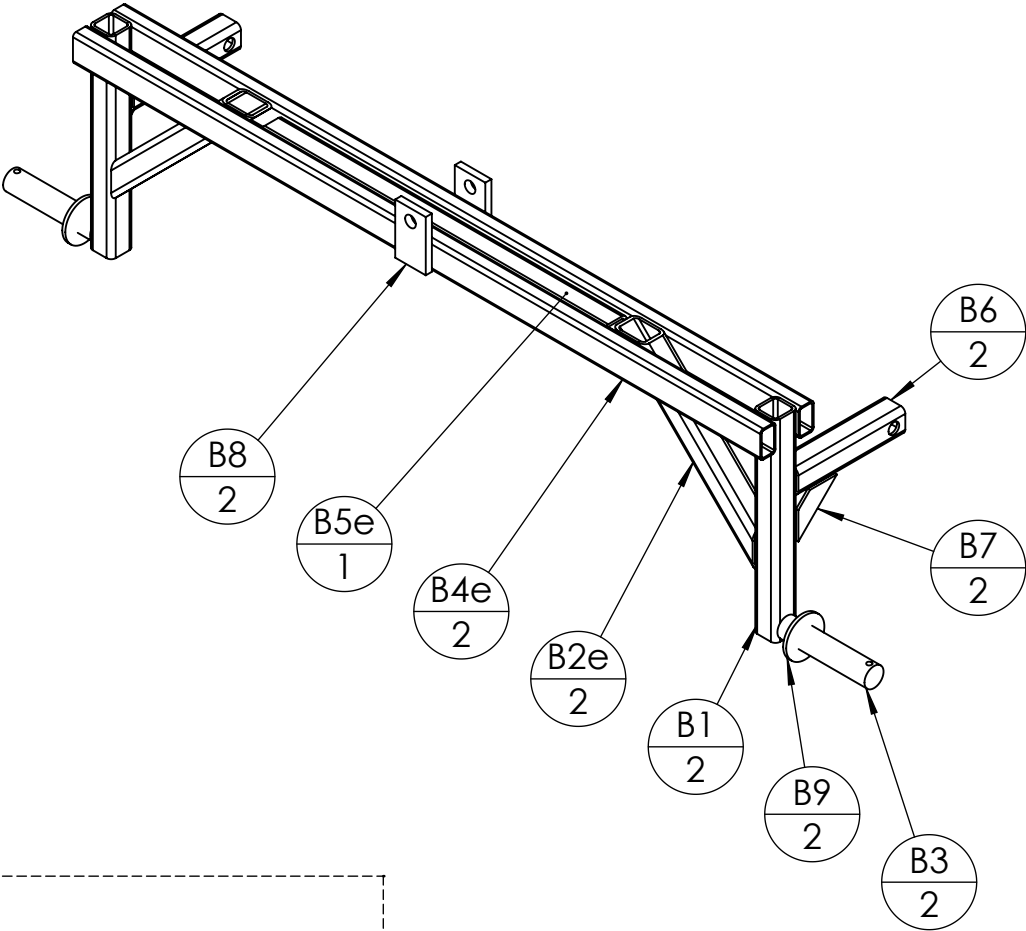
A noter : La grille du châssis et les ridelles sont en options.
Ils peuvent être remplacés par du contreplaqué (non fourni).

Repère	Désignation	Quantité
A	Châssis 800	1
B	Essieu avant 800	1
C	Pivot essieu avant	1
D	Timon 800	1
E	Cintre	1
F	Vis de réglage	1
G	Butée de direction amovible	1
H	Ridelle latérale	2
I	Ridelle axiale 800	2
Roue increvable	Roue increvable Ø400 L=100 Sans axe Ø25	4
Rondelle	Rondelle Ø24 série MU	5
Rondelle	Rondelle Ø24 série ZU	1
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 25 - Øext 28 - L 13.5	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 80	5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 120 PF	1
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU	6
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné	3
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 90 PF	2
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU	2
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	2
Chaîne à maillons	Chaîne à maillons 5 x 35	2
Maillon Rapide	Maillon Rapide Ø5mm	1
BRO	Broche Ø14 L100	1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	1



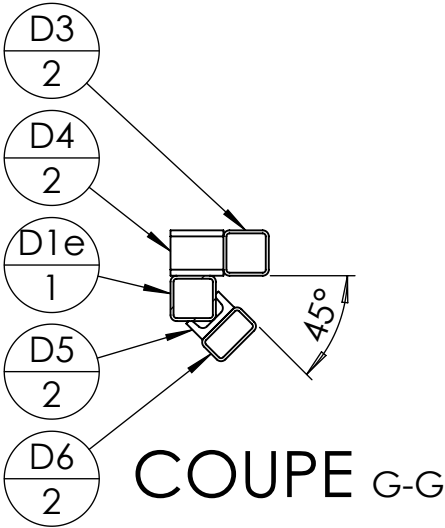
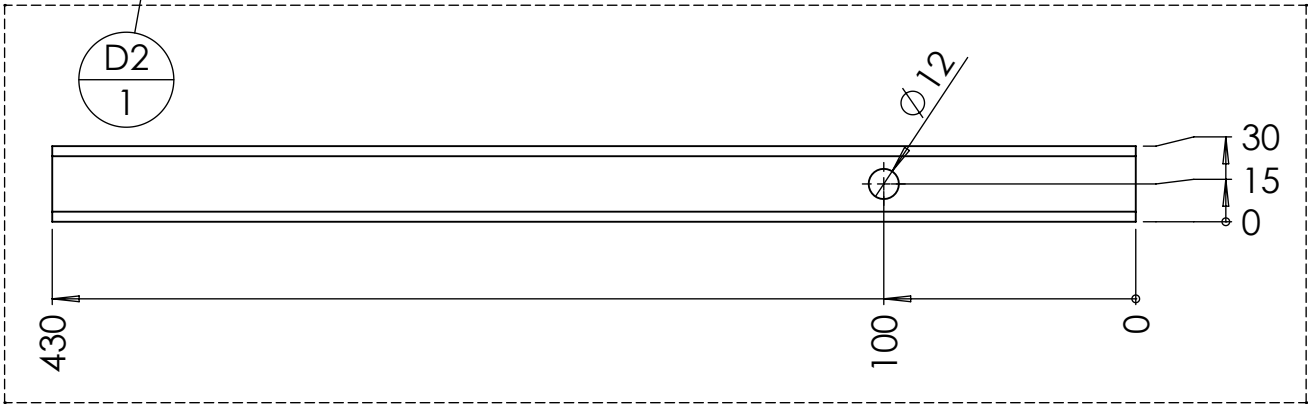
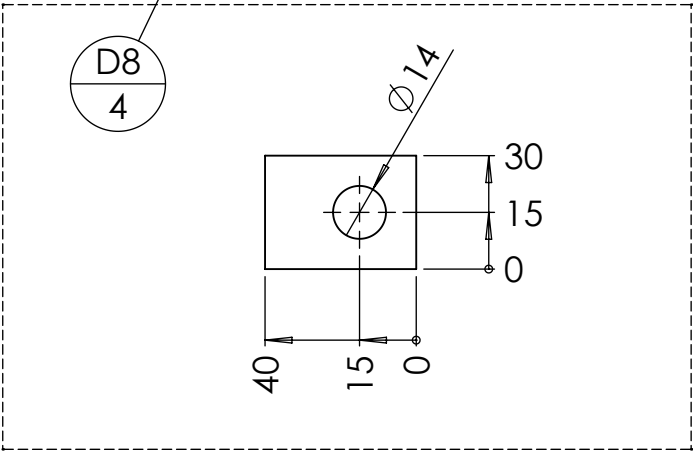
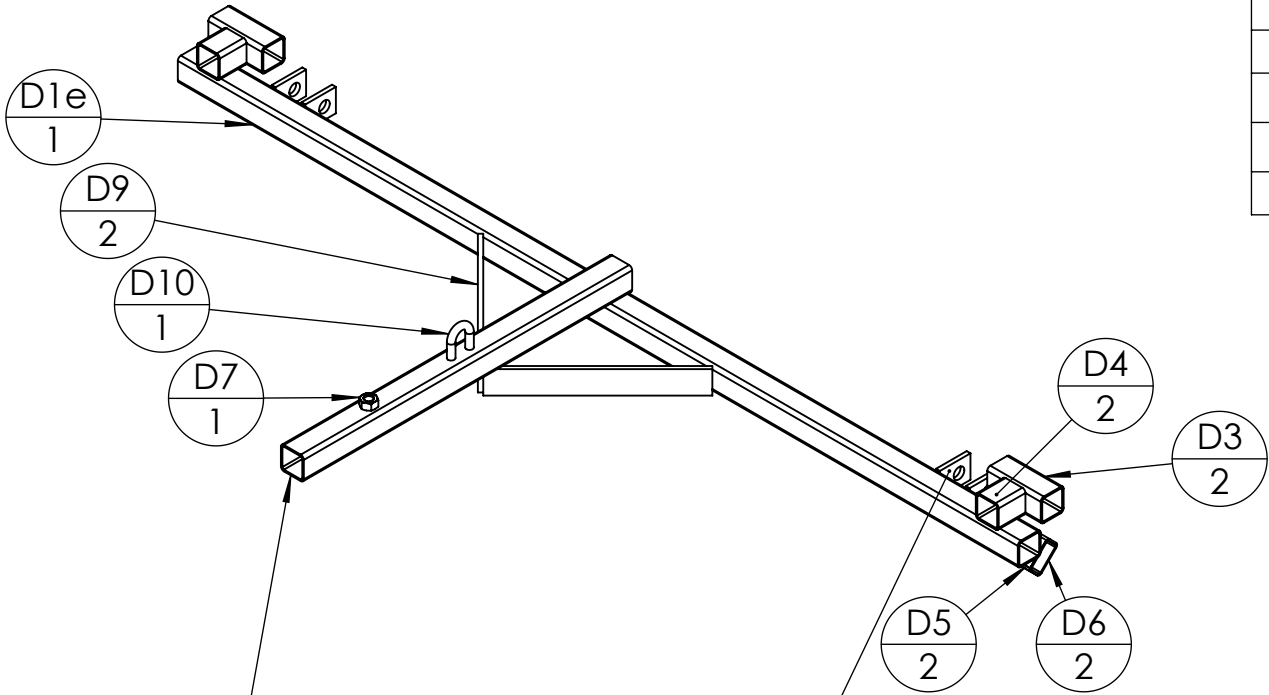


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
A1	tube carré 30 x 3	0°	0°		1250	2933		2
A2	tube carré 30 x 3	0°	0°		342.5	780		2
A3	tube carré 30 x 3	33°	33°		483.1	1087		2
A4	tube carré 30 x 3	60°	30°		257.5	523		2
A5	Tube carré 30 x 2	0°	0°		50	83		12
A6	tube carré 30 x 3	0°	0°		990	2323		2
A7e	tube carré 30 x 3	0°	0°		990	2314		1
A8e	tube carré 30 x 3	0°	0°		990	2319		1
A9	tube carré 30 x 3	0°	0°		603.3	1416		2
A10	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		140	212		2
A11	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°		40	94		2
A12	Bague tournée Øint 28 - Øext 40 - L 50				50	250		1
A13	tube carré 30 x 3	0°	0°		30	70		8
A14e	tube carré 30 x 3	0°	0°		720	1689		1
A15e	tube carré 30 x 3	0°	0°		660	1549		1
A16	tube carré 30 x 3	0°	0°		350	821		2
A17	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58		1
A18	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø5 ;	154	586		2
A19	Rondelle Ø24 série MU					48		2
A20	Grillage ondulé galvanisé 2500 x 1250, maille 40mm Ø4					4249	2	1

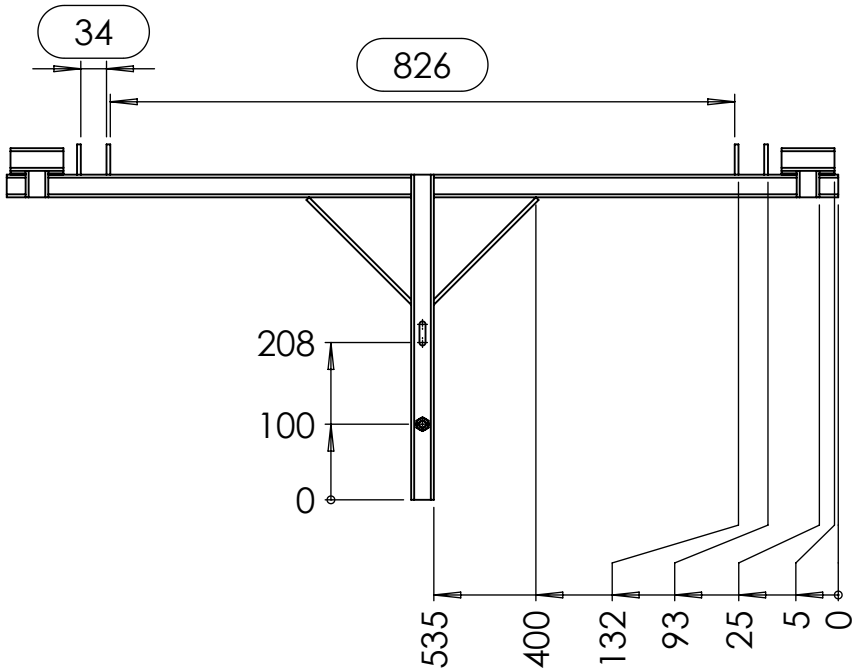
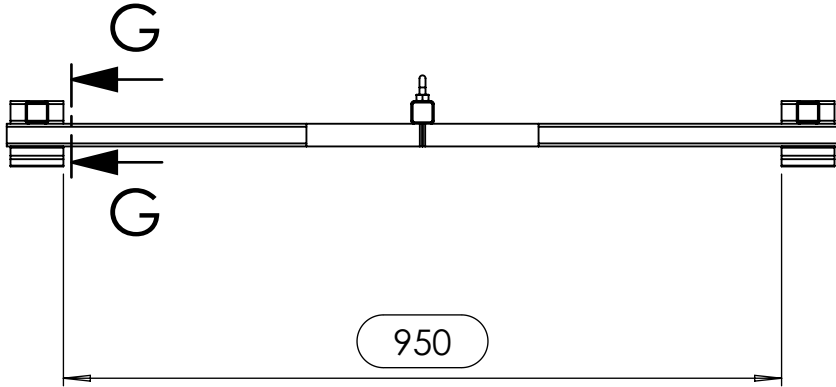


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
B1	tube carré 30 x 3	0°	0°		252.5	592		2
B2e	tube carré 30 x 3	45°	45°		260.3	540		2
B3	étiré rond Ø25	0°	0°	1x Ø6 ;	114	431		2
B4e	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		900	1360		2
B5e	tube carré 30 x 3	0°	0°		450	1056		1
B6	tube carré 30 x 3	0°	0°	2x Ø14 ;	140	321		2
B7	fer plat 25 x 3	45°	45°		71.6	27		2
B8	Fer plat 40 x 8	0°	0°	1x Ø14 ;	66	155		2
B9	Rondelle Ø24 série MU					48		2

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
D1e	tube carré 30 x 2	0°	0°		1100	1834		1
D2	tube carré 30 x 2	0°	0°	1x Ø12 ;	430	715		1
D3	tube carré 30 x 2	0°	0°		70	117		2
D4	tube carré 30 x 2	0°	-		35	58		2
D5	fer UAC 30 x 15 x 4	0°	0°		70	120		2
D6	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	0°	0°		70	106		2
D7	Ecrou M10 brut					11		1
D8	Fer plat 30 x 5	0°	0°	1x Ø14 ;	40	41		4
D9	Fer plat 30 x 5	0°	0°		212.1	248		2
D10	Chaîne à maillons 8 x 52				52	58		1



COUPE G-G



Outil	Porte-tout				
Date	07/03/2025	Version	3.1	page n° 27 / 27	
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.

