

Outil	BANC_DE_GUIDAGE_HYDRAULIQUE			
Date	24/04/2025	Version	page n° 1 / 8	
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.

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

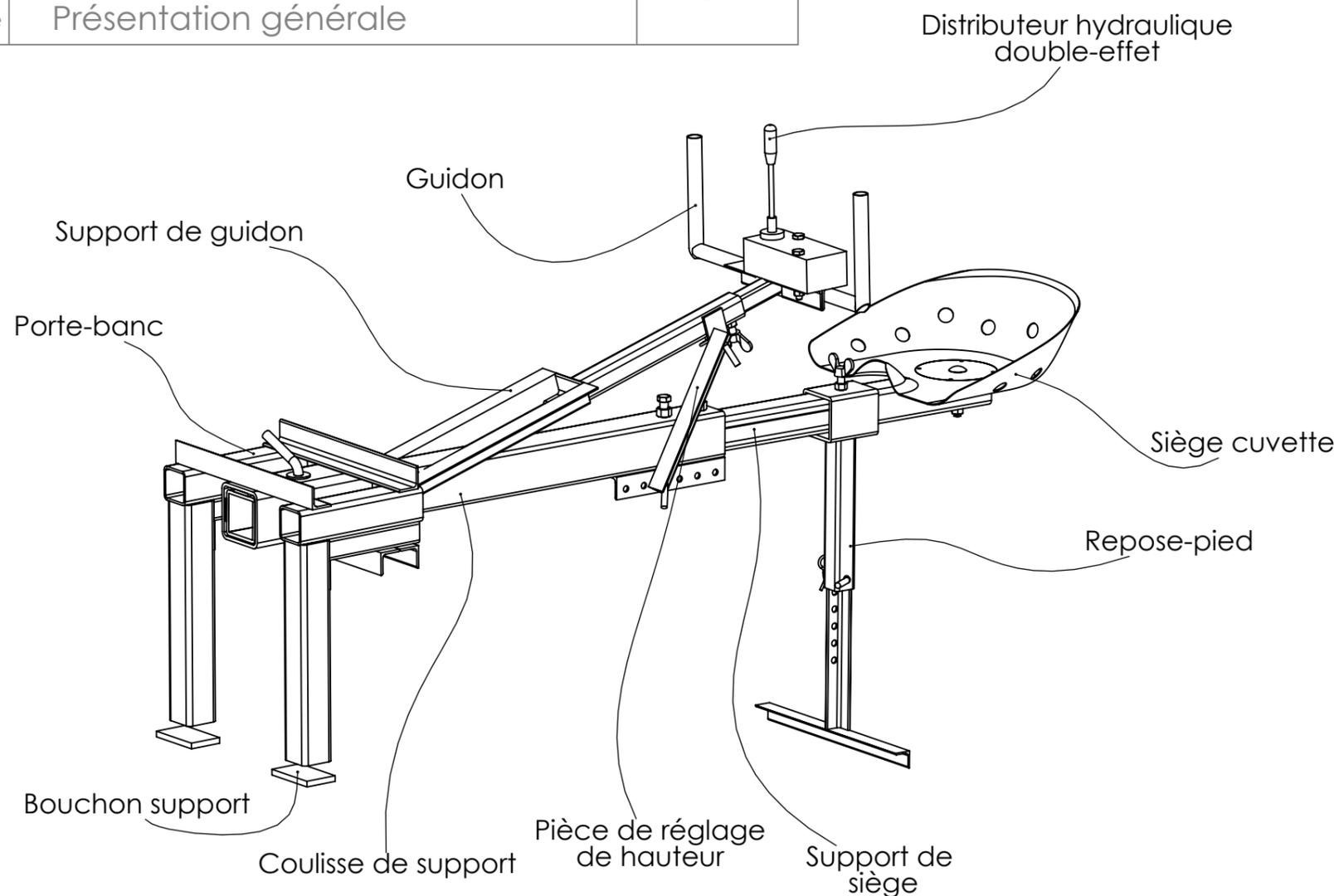
<https://forum.communspeysans.org/>

Outil	BANC_DE_GUIDAGE_HYDRAULIQUE			
Date	24/04/2025	Version	page n° 2 / 8	
Feuille	Présentation générale			



SOMMAIRE

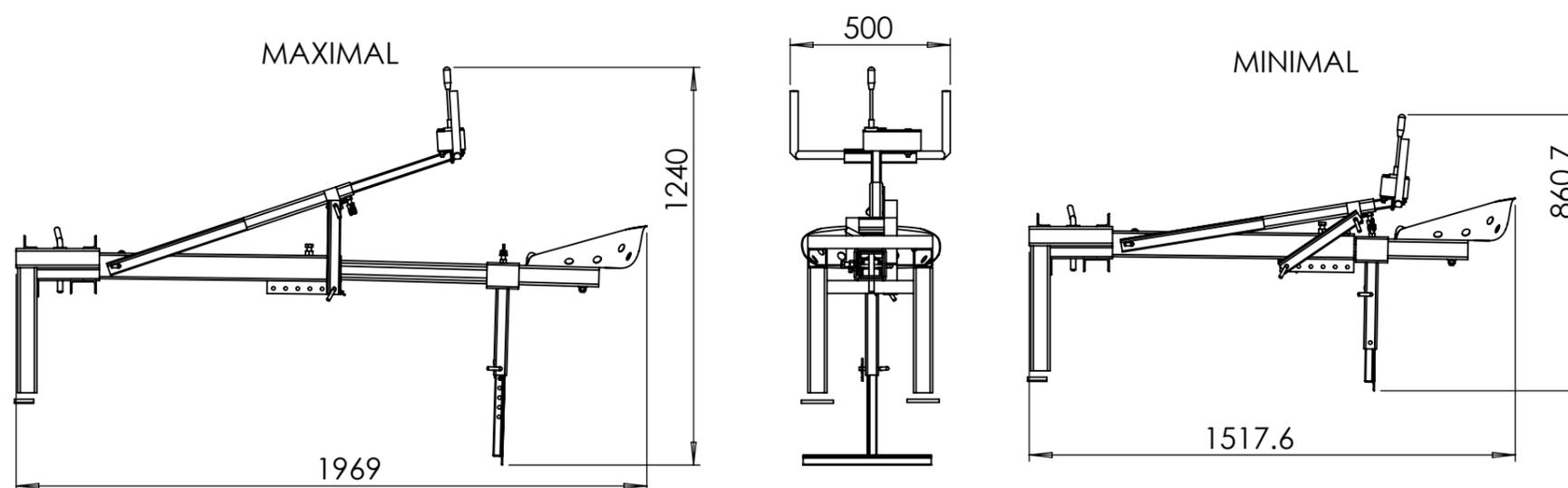
Présentation générale	2
Eclaté pièces et visserie	3
FA - FB	4
FC - FD - FE - FI	5
FG - Broches	6
FH	7
Fournitures globales	8



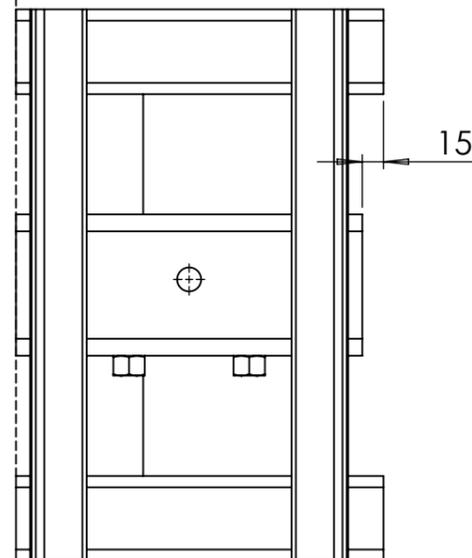
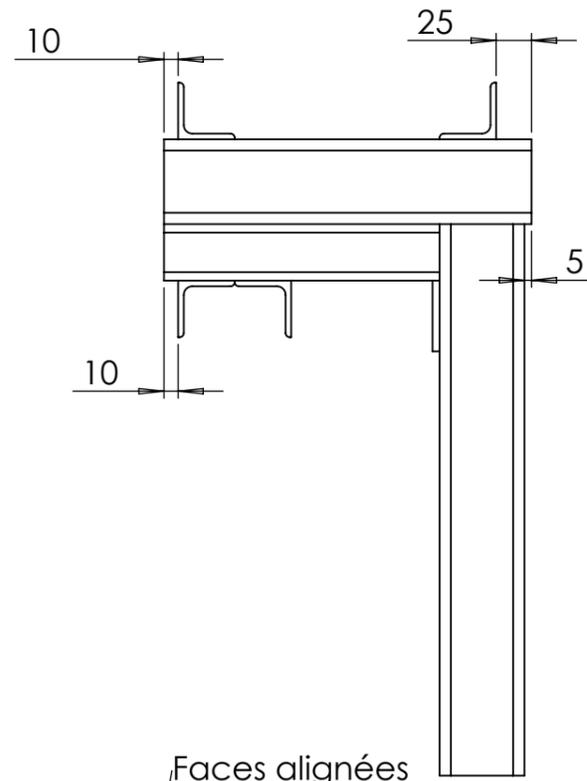
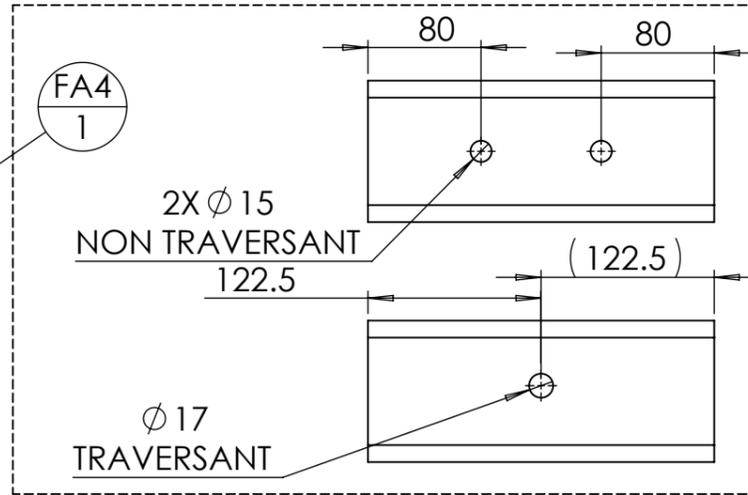
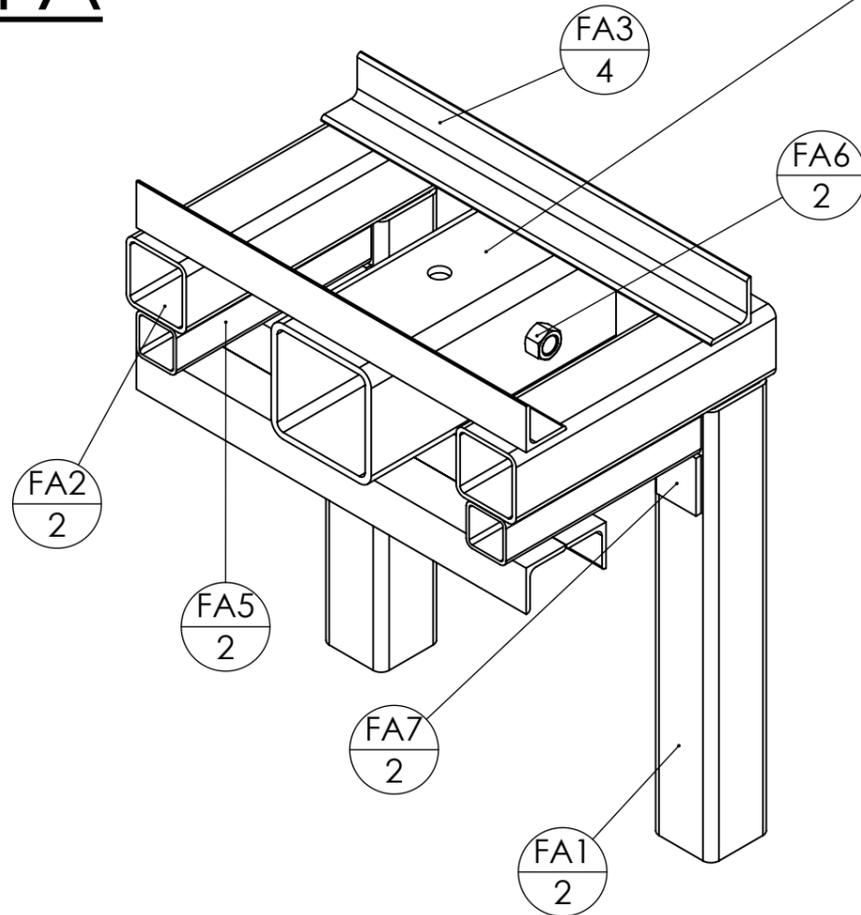
Poids de l'outil : 63.3 kg

Repère	Désignation	Quantité
BRO	Broche Ø10 L40	2
BRO	Broche Ø10 L60	1
BRO	Broche Ø10 L100	1
Broche avec rondelle	Broche avec rondelle Ø16 L140	1
Distributeur hydraulique	Distributeur double effet	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	1
FA	Porte-banc	1
FB	Coulisse support	1
FC	Support de siège	1
FD	Manche repose pieds	1
FE	Repose pieds	1
FF	Bouchon support	2
FG	Support de guidon	1
FH	Guidon	1
FI	Pièce de réglage de hauteur	1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série MU	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 30	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 40	4
Vis TRCC	Vis TRCC M12 x 80	1
Vis papillon	Vis papillon M12 x 30	2
siège_cuvette	Siège cuvette	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 80 PF	2

ENCOMBREMENT



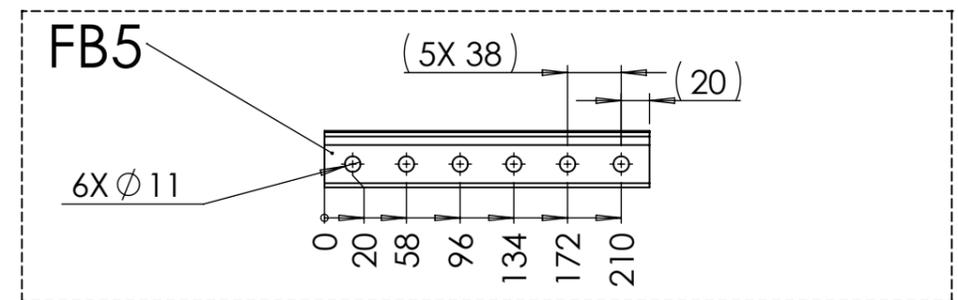
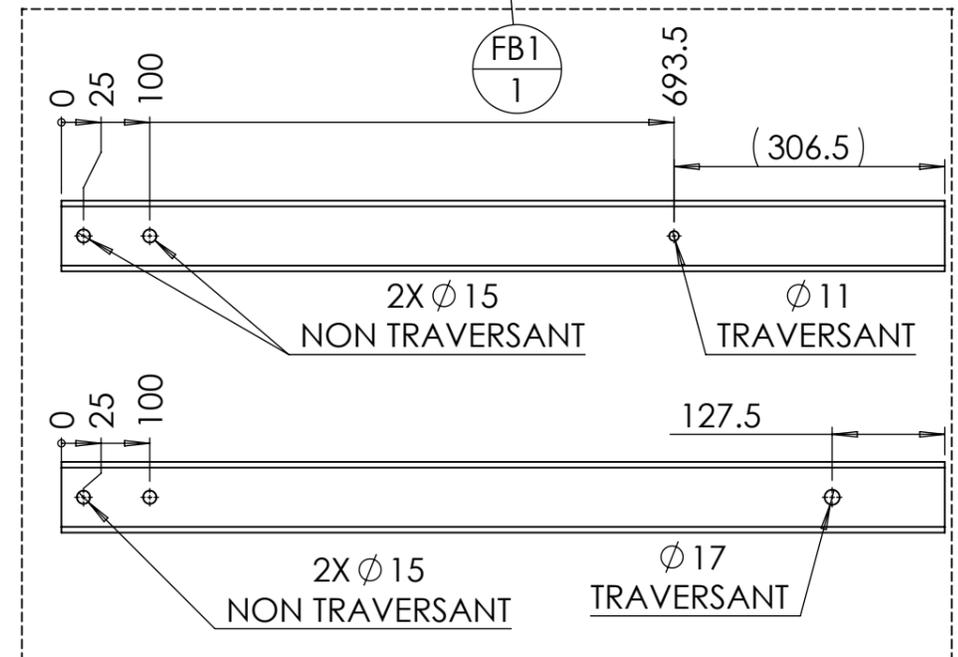
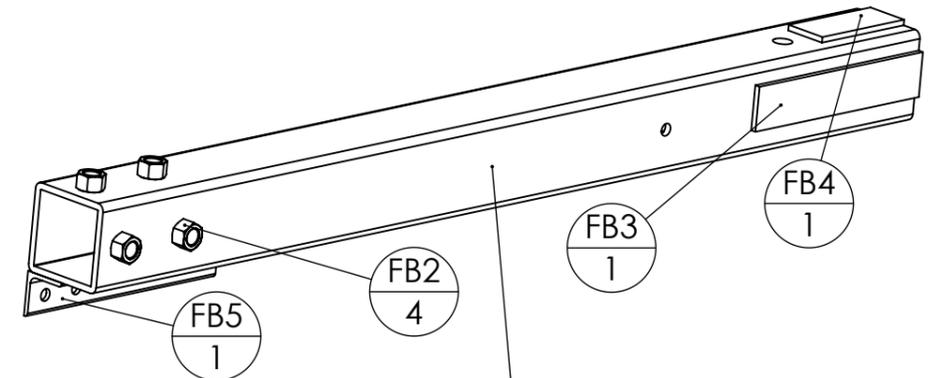
FA



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FA1	tube carré 60 x 4	0°	0°		390	2600	2
FA2	tube carré 60 x 4	0°	0°		260	1734	2
FA3	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		390	937	4
FA4	tube carré 100 x 6	0°	0°	2x Ø17 ; 2x Ø15 ;	245	4096	1
FA5	tube carré 40 x 3	0°	0°		195	640	2
FA6	Ecrou M14 zingué					30	2
FA7	fer plat 40 x 5	0°	0°		50	78	2

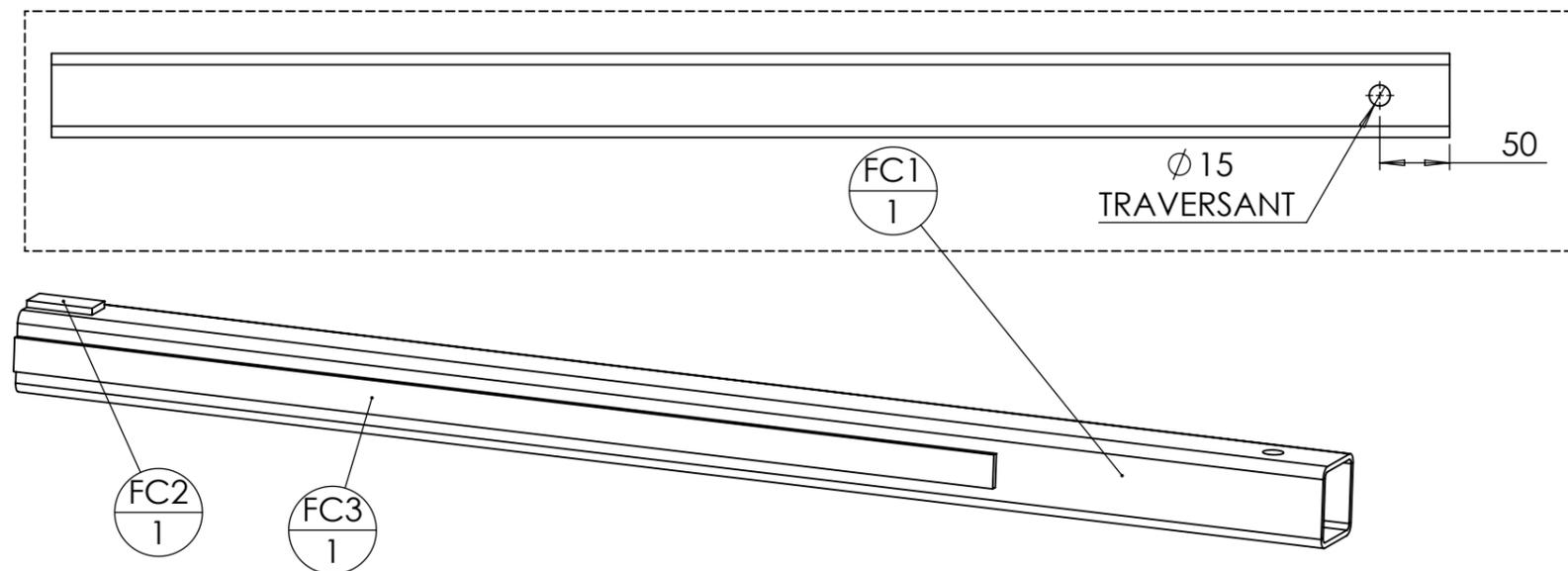
FB

repère	Désignation	p	Longueur	Masse	Qté
FB1	tube carré 80 x 6	4x Ø15 ; 2x Ø17 ; 2x Ø11 ;	1000	13612	1
FB2	Ecrou M14 zingué			30	4
FB3	fer plat 40 x 5		200	312	1
FB4	fer plat 40 x 5		100	156	1
FB5	Cornière 40 x 40 x 4	6x Ø11 ;	230	535	1



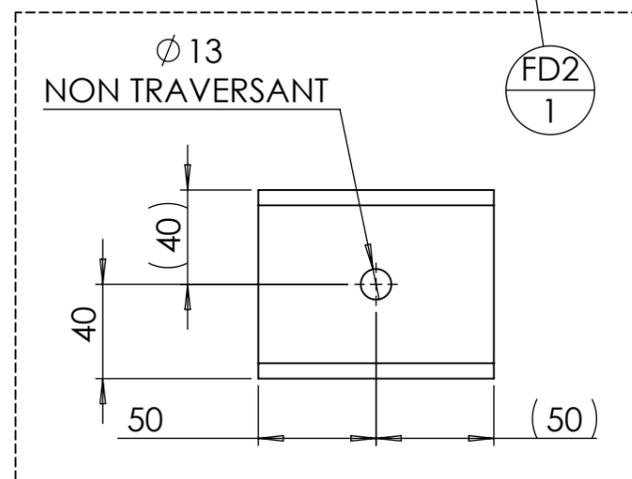
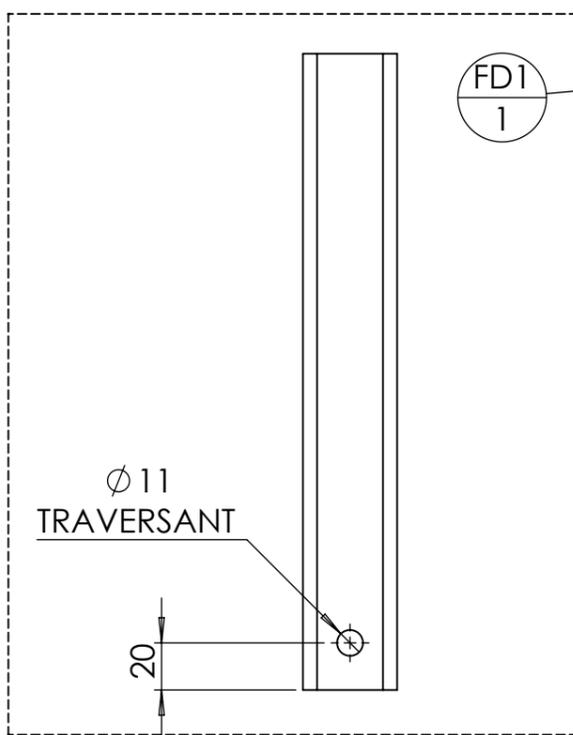
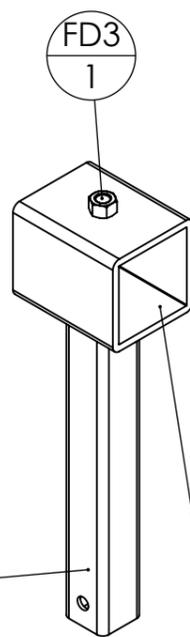
FC

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FC1	tube carré 60 x 4	0°	0°	2x Ø15;	1000	6656	1
FC2	fer plat 25 x 5	0°	0°		50	49	1
FC3	fer plat 25 x 5	0°	0°		750	731	1



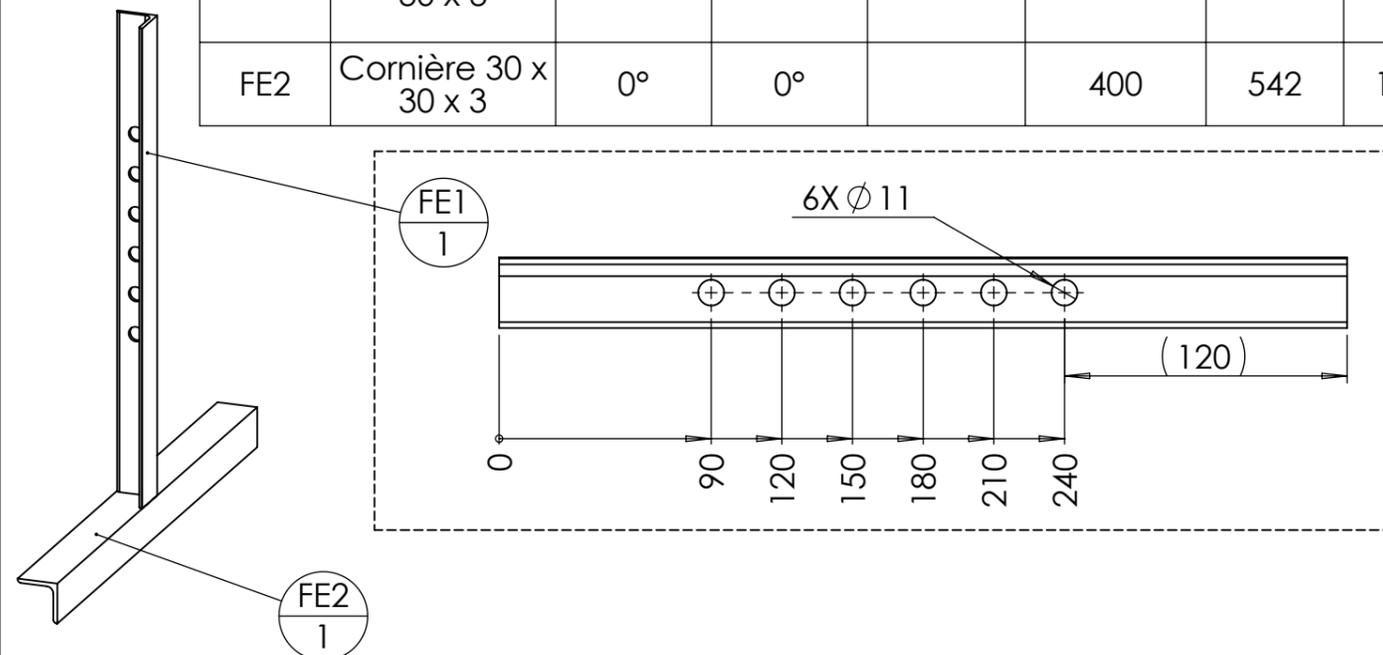
FD

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FD1	tube carré 40 x 3	0°	0°	2x Ø13 ;	270	882	1
FD2	tube carré 80 x 6	0°	0°	1x Ø15 ;	100	1361	1
FD3	Ecrou M12 zingué					17	1

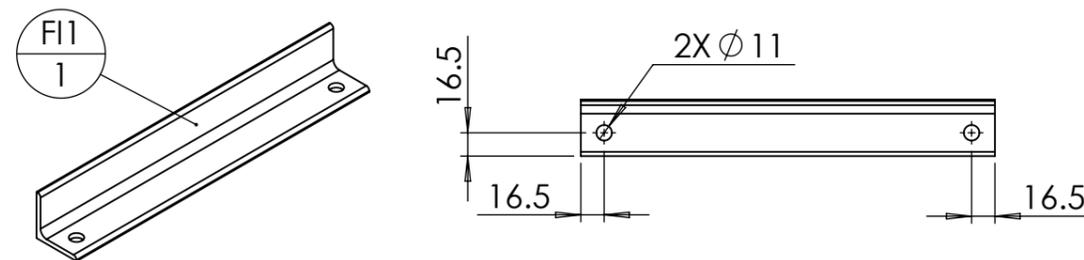


FE

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FE1	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°	6x Ø11 ;	360	474	1
FE2	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°		400	542	1



FI

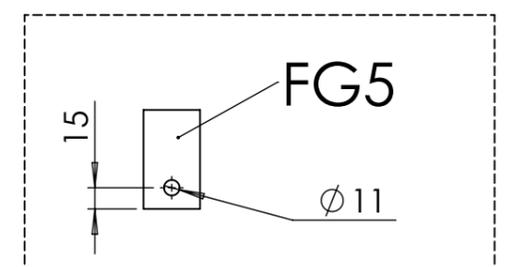
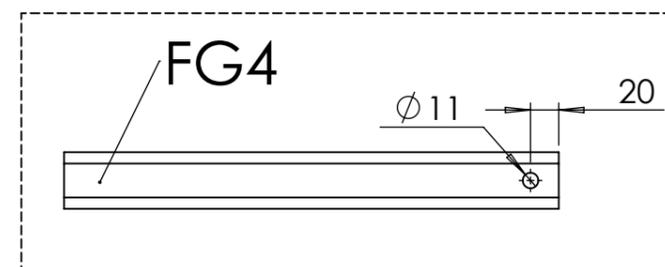
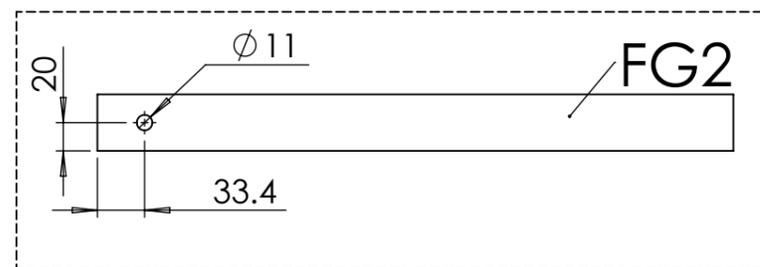
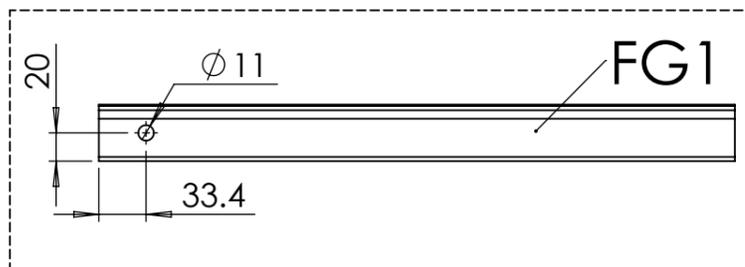
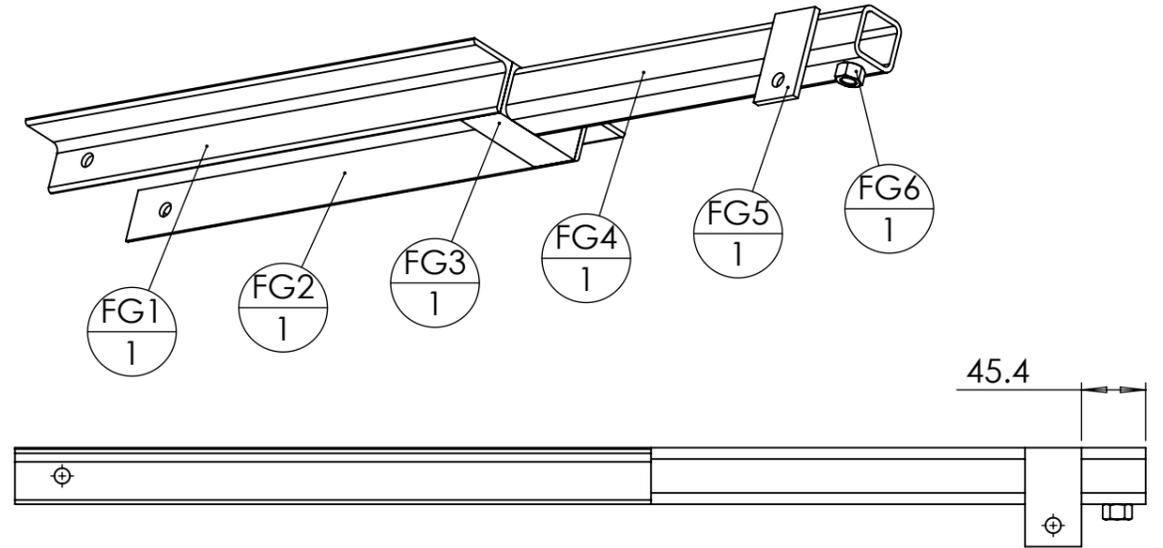
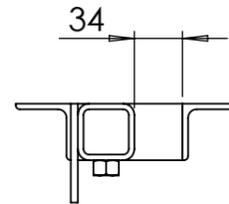


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FI1	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	2x Ø11 ;	293	698	1

FG

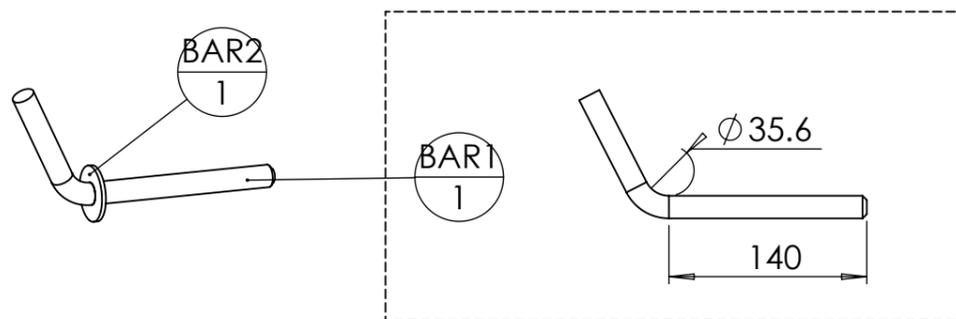
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FG1	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	450	1078	1
FG3	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		78	187	1
FG4	tube carré 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	350	1457	1
FG2	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		450	1078	1
FG5	fer plat 40 x 5	0°	0°	1x Ø11 ;	70	105	1
FG6	Ecrou M12 zingué					17	1

Attention, tube carré décentré :



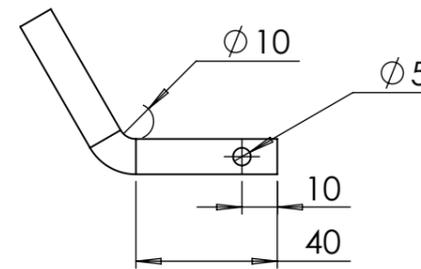
BROCHES

Broche avec rondelle



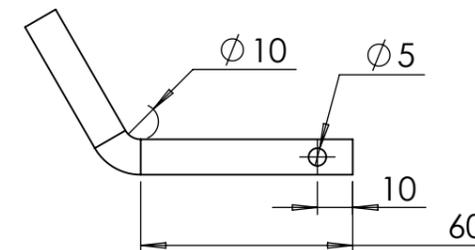
repère	Désignation	Longueur	Masse	Qté
BAR1	étiré rond Ø16	241.5	380	1
BAR2	Rondelle Ø16 série LU		25	1

BRO Ø10 L40



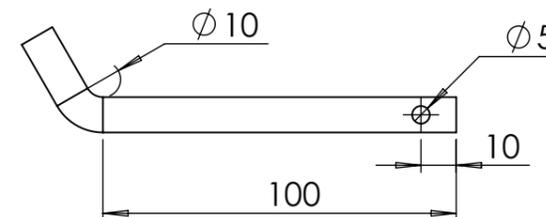
repère	Désignation	p	Longueur	Qté
BRO1	étiré rond Ø10	1x Ø5 ;	90	1

BRO Ø10 L60



repère	Désignation	p	Longueur	Qté
BRO1	étiré rond Ø10	1x Ø5 ;	110	1

BRO Ø10 L100

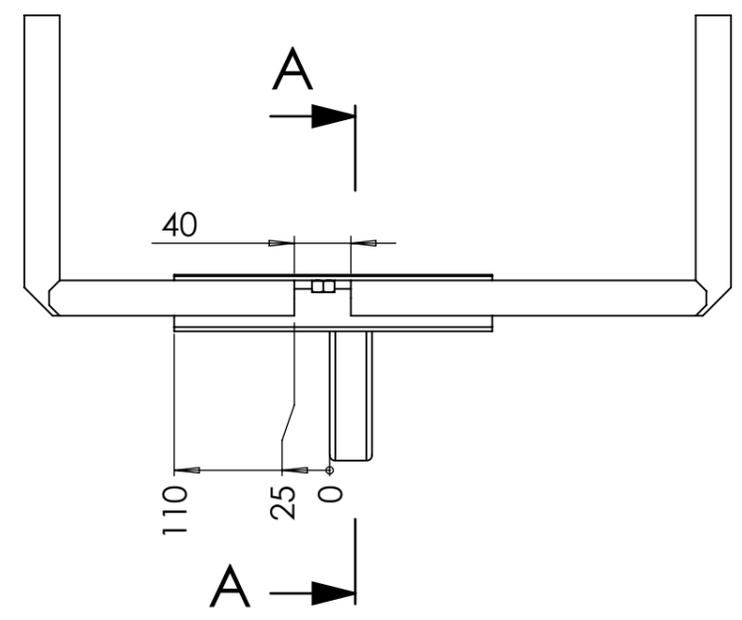
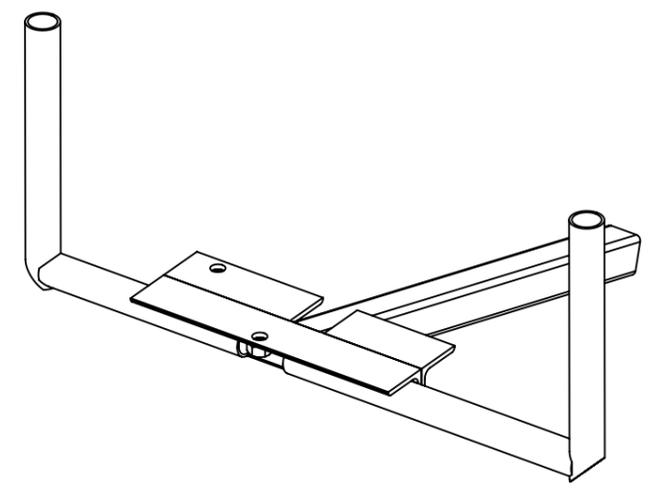
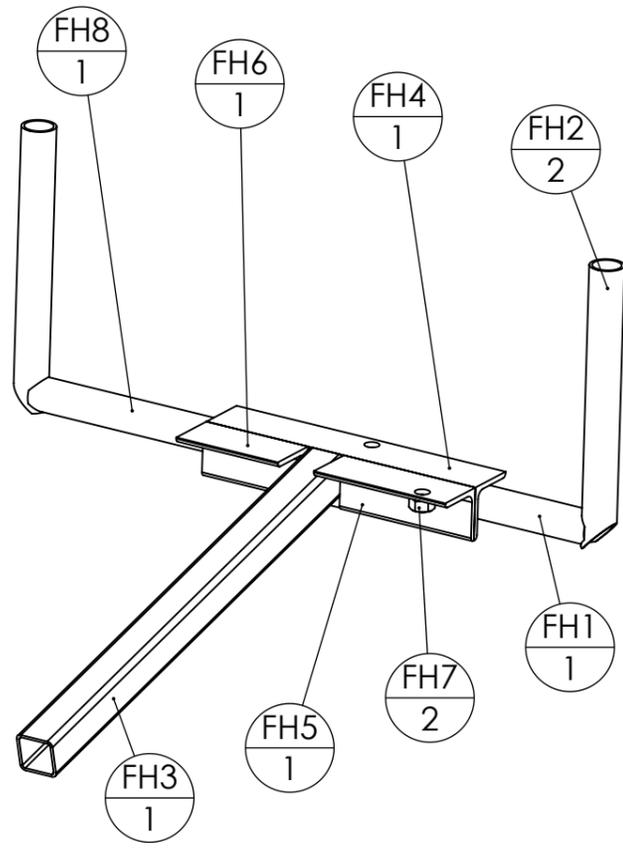
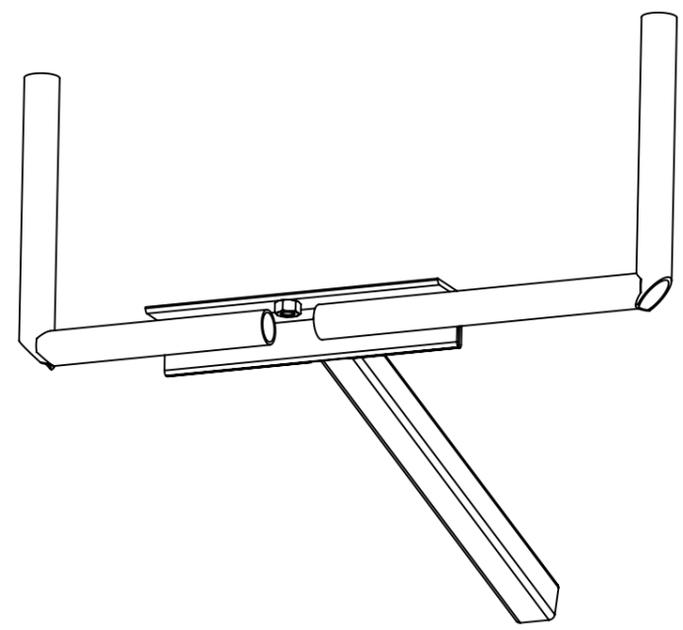


repère	Désignation	p	Longueur	Qté
BRO1	étiré rond Ø10	1x Ø5 ;	130.5	1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
FH1	tube rond 25 x 2	0°	0°		173.5	191	1
FH2	tube rond 25 x 2	0°	0°		212.5	230	2
FH3	Tube carré 30 x 2	0°	15°		396	653	1
FH4	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	225	537	1
FH5	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	110	261	1
FH6	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		85	204	1
FH7	Ecrou M10 zingué					11	2
FH8	tube rond 25 x 2	0°	0°		251.5	279	1

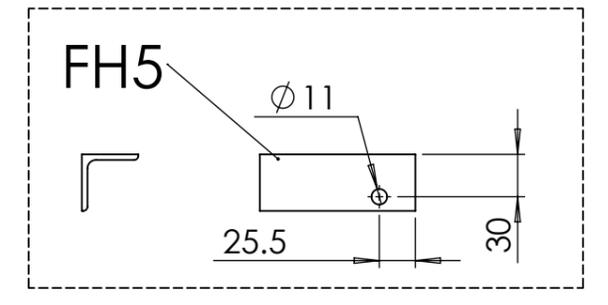
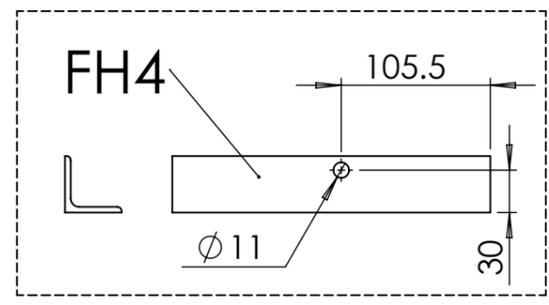
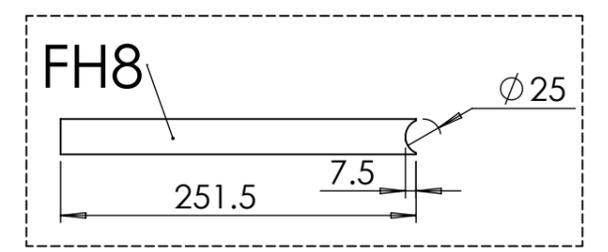
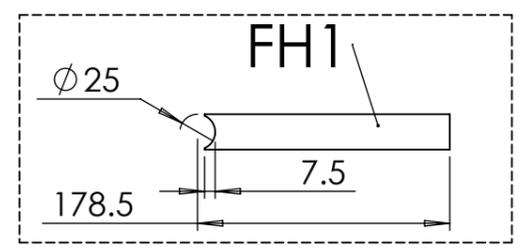
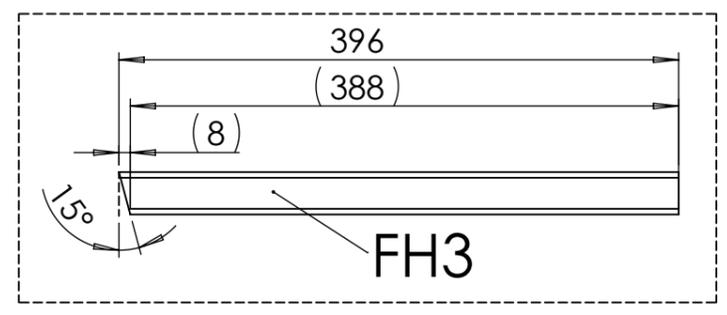
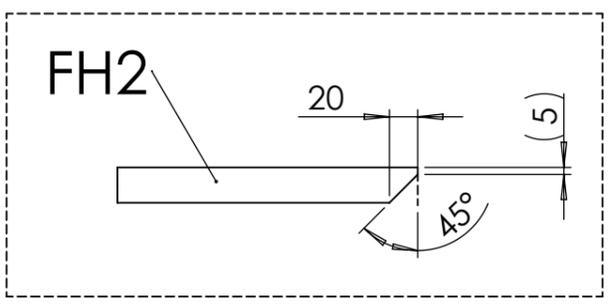
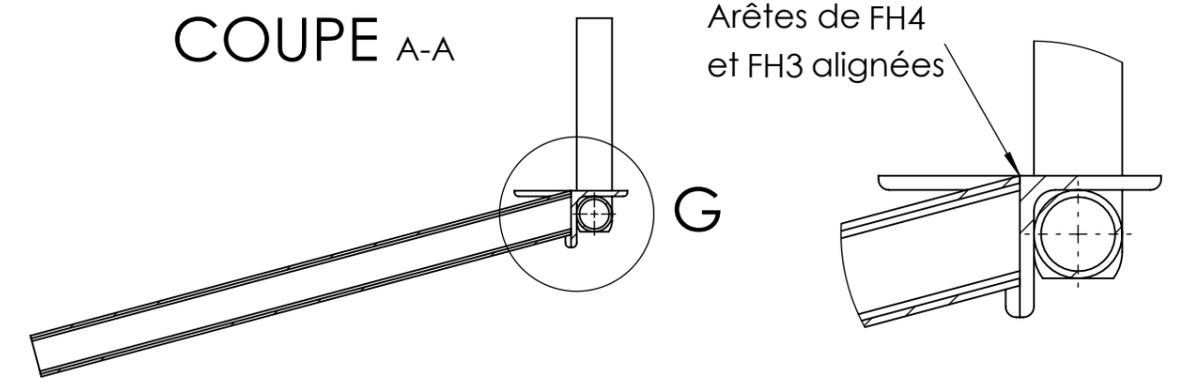
FH



COUPE A-A

DÉTAIL G
 ECHELLE 1 : 2

Arêtes de FH4 et FH3 alignées



ATTENTION : LA POSITION ET TAILLE DES TROUS DANS FH4 ET FH5 , AINSI QUE LA TAILLE DE L'ECROU FH7 EST SUSCEPTIBLE DE CHANGER EN FONCTION DU MODELE DE DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE CHOISI.

Outil	BANC_DE_GUIDAGE_HYDRAULIQUE									
Date	24/04/2025	Version			page n° 8 / 8					
Feuille	Fournitures globales									
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Quantité		
BAR1	étiré rond Ø16	0°	0°		241.5	380	Acier Zingué	1		
BAR2	Rondelle Ø16 série LU				STD	25	Acier Zingué	1		
BRO1	étiré rond Ø10	0°	0°	1x Ø5 ;	110	66	Acier S355	1		
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	17	Acier Zingué	1		
FA1	tube carré 60 x 4	0°	0°		390	2600	Acier S235	2		
Distributeur hydraulique					STD	7402	Acier S235	1		
BRO1	étiré rond Ø10	0°	0°	1x Ø5 ;	90	54	Acier S355	2		
BRO1	étiré rond Ø10	0°	0°	1x Ø5 ;	130.5	78	Acier S355	1		
FA2	tube carré 60 x 4	0°	0°		260	1734	Acier S235	2		
FA3	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		390	937	Acier S235	4		
FA4	tube carré 100 x 6	0°	0°	2x Ø17 ; 2x Ø15 ;	245	4096	Acier S235	1		
FA5	tube carré 40 x 3	0°	0°		195	640	Acier S235	2		
FA6	Ecrou M14 zingué				STD	30	Acier Zingué	2		
FA7	fer plat 40 x 5	0°	0°		50	78	Acier S235	2		
FB1	tube carré 80 x 6	0°	0°	4x Ø15 ; 2x Ø17 ; 2x Ø11 ;	1000	13612	Acier brut	1		
FB3	fer plat 40 x 5	0°	0°		200	312	Acier S235	1		
FB2	Ecrou M14 zingué				STD	30	Acier Zingué	4		
FB4	fer plat 40 x 5	0°	0°		100	156	Acier S235	1		
FB5	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	6x Ø11 ;	230	535	Acier S235	1		
FC1	tube carré 60 x 4	0°	0°	2x Ø15 ;	1000	6656	Acier S235	1		
FC2	fer plat 25 x 5	0°	0°		50	49	Acier S235	1		
FC3	fer plat 25 x 5	0°	0°		750	731	Acier S235	1		
FD1	tube carré 40 x 3	0°	0°	2x Ø13 ;	270	882	Acier S235	1		
FD2	tube carré 80 x 6	0°	0°	1x Ø15 ;	100	1361	Acier brut	1		
FD3	Ecrou M12 zingué				STD	17	Acier Zingué	1		
FE1	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°	6x Ø11 ;	360	474	Acier S235	1		
FE2	Cornière 30 x 30 x 3	0°	0°		400	542	Acier S235	1		
FF1	fer plat 60 x 10	0°	0°		100	468	Acier S235	2		
FG1	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	450	1078	Acier S235	1		
FG2	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		450	1078	Acier S235	1		
FG3	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		78	187	Acier S235	1		
FG4	tube carré 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	350	1457	Acier S235	1		
FG5	fer plat 40 x 5	0°	0°	1x Ø11 ;	70	105	Acier S235	1		
FH2	tube rond 25 x 2	0°	0°		212.5	230	Acier S235	2		
FH3	Tube carré 30 x 2	0°	15°		396	653	Acier S235	1		
FH5	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	110	261	Acier S235	1		
FH7	Ecrou M10 zingué				STD	11	Acier Zingué	2		
FI1	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	2x Ø11 ;	293	698	Acier S235	1		
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14	Acier Zingué	4		
Rondelle	Rondelle Ø12 série MU				STD	9	Acier Zingué	1		
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 30				STD	60	Acier Zingué	2		
Vis TRCC	Vis TRCC M12 x 80				STD	96	Acier Zingué	1		
siege_cuvette	Siège cuvette				STD	2698.26		1		
Vis papillon	Vis papillon M12 x 30				STD	103	Acier Zingué	2		
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 40				STD	72	Acier Zingué	4		
FH8	tube rond 25 x 2	0°	0°		251.5	279	Acier S235	1		
FH6	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		85	204	Acier S235	1		
FH4	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø11 ;	225	537	Acier S235	1		
FH1	tube rond 25 x 2	0°	0°		173.5	191	Acier S235	1		
FG6	Ecrou M12 zingué				STD	17	Acier Zingué	1		
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 80 PF				STD	63	Acier Zingué	2		