

Outil	Lame souleveuse				
Date	20/09/2024	Version	2.5	page n° 1 / 10	
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.

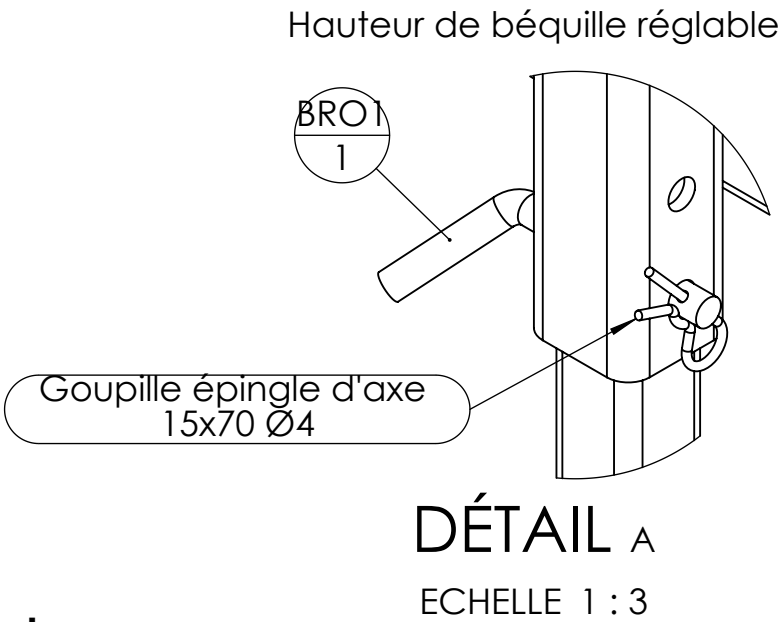
<http://www.latelierpaysan.org/>

<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Lame souleveuse				
Date	20/09/2024	Version	2.5	page n° 2 / 10	
Feuille	Présentation 1200				

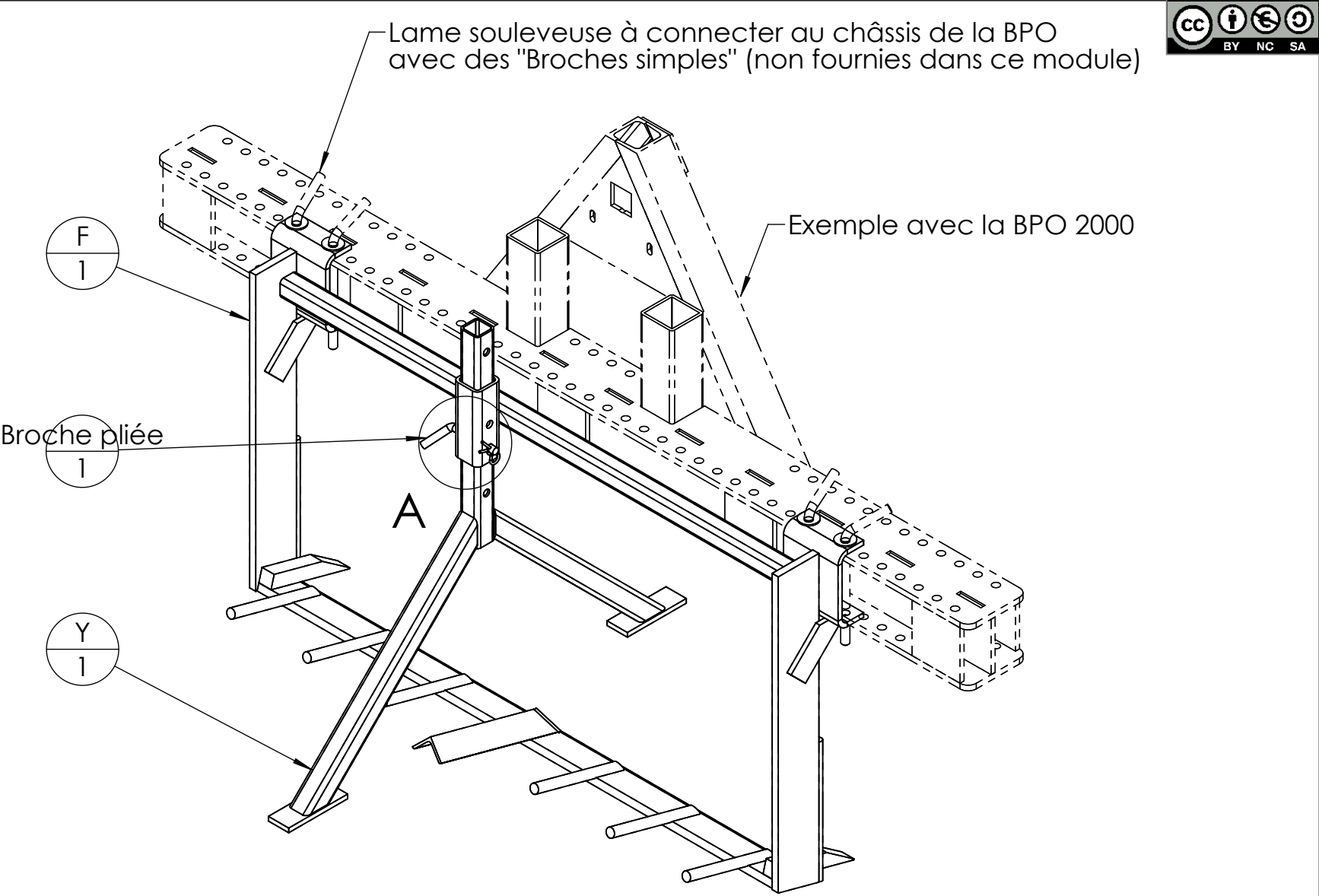
Nomenclature générale :

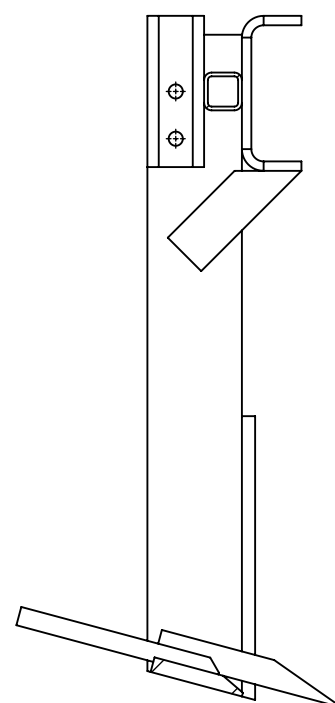
Repère	Désignation	Quantité
F	Lame souleveuse (1200)	1
Y	Béquille Y	1
Broche pliée	Broche pliée Ø14 L100	1



Fournitures globales :

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôle	Quantité
F1	tube carré 40 x 4	0°	0°		1270	5298	Acier S235		1
F2	Bande d'usure de godet 100x16				1270	14364	Acier S235		1
F3	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø15 ;	160	1469	Acier S235		1
F4	étiré plat 100 x 15	15°	0°		700	8033	Acier E355		2
F5	étiré rond Ø20	0°	0°		220	496	Acier E355		6
F6	fer plat 50 x 10	45°	0°		150	488	Acier S235		4
F7	Cavalier BPO				SPE	2596	Acier S235	10	2
F8	Carrelet 30x30				STD	5252	Acier S235		1
F9	Cornière 50 x 50 x 5	45°	0°		300	1058	Acier S235		1
F10	Fer plat 50 x 5	36°	36°		71.3	70	Acier S235		1
F11	étiré rond Ø14	0°	15°		300.3	358	Acier E355		2
Y1	tube carré 45 x 4	0°	0°	8x Ø15 -	450	2114	Acier S235		1
Y2	tube carré 45 x 4	45°	45°		596	2642	Acier S235		2
Y3	fer plat 50 x 10	0°	0°		145	566	Acier S235		2
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	169	201	Acier S355		1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14	Acier Zingué		1





Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a cross-section or plan view. The drawing includes the following dimensions and features:

- Dimensions:**
 - Top horizontal member: 47 (width of the left section), 60 (width of the middle section), 60 (width of the right section).
 - Left vertical member: 40 (height of the top section).
 - Bottom horizontal member: 485 (total length).
- Structural Features:**
 - Vertical members are shown with internal reinforcement or stiffeners.
 - Horizontal members are shown with internal reinforcement or stiffeners.
 - Four small circular features (possibly rivets or bolts) are located along the bottom horizontal member.
 - A central vertical dashed line is labeled **B** at both the top and bottom, indicating a section line.

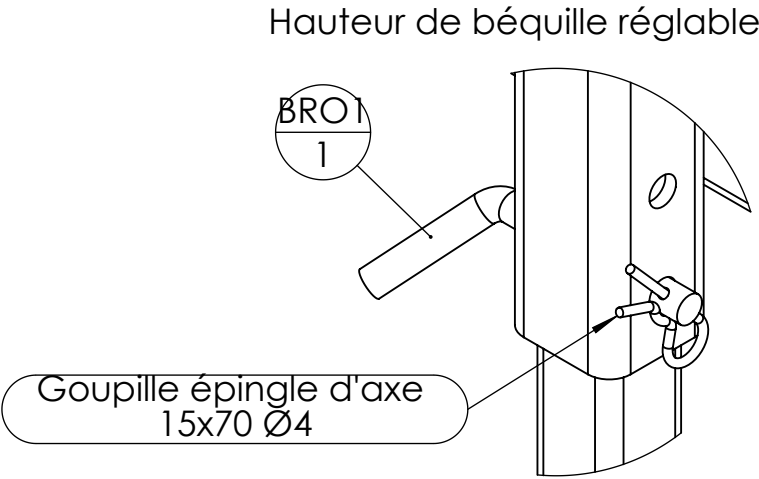


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
F1	tube carré 40 x 4	0°	0°		1270	5298		1
F2	Bande d'usure de godet 100x16				1270	14364		1
F3	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø15 ;	160	1469		1
F4	étiré plat 100 x 15	15°	0°		700	8033		2
F5	étiré rond Ø20	0°	0°		220	496		6
F6	fer plat 50 x 10	45°	0°		150	488		4
F7	Cavalier BPO					2596	10	2
F8	Carrelet 30x30					5252		1
F9	Cornière 50 x 50 x 5	45°	0°		300	1058		1
F10	Fer plat 50 x 5	36°	36°		71.3	70		1
F11	étiré rond Ø14	0°	15°		300.3	358		2

Outil	Lame souleveuse				
Date	20/09/2024	Version	2.5	page n° 4 / 10	
Feuille	Présentation 1000				

Nomenclature générale :

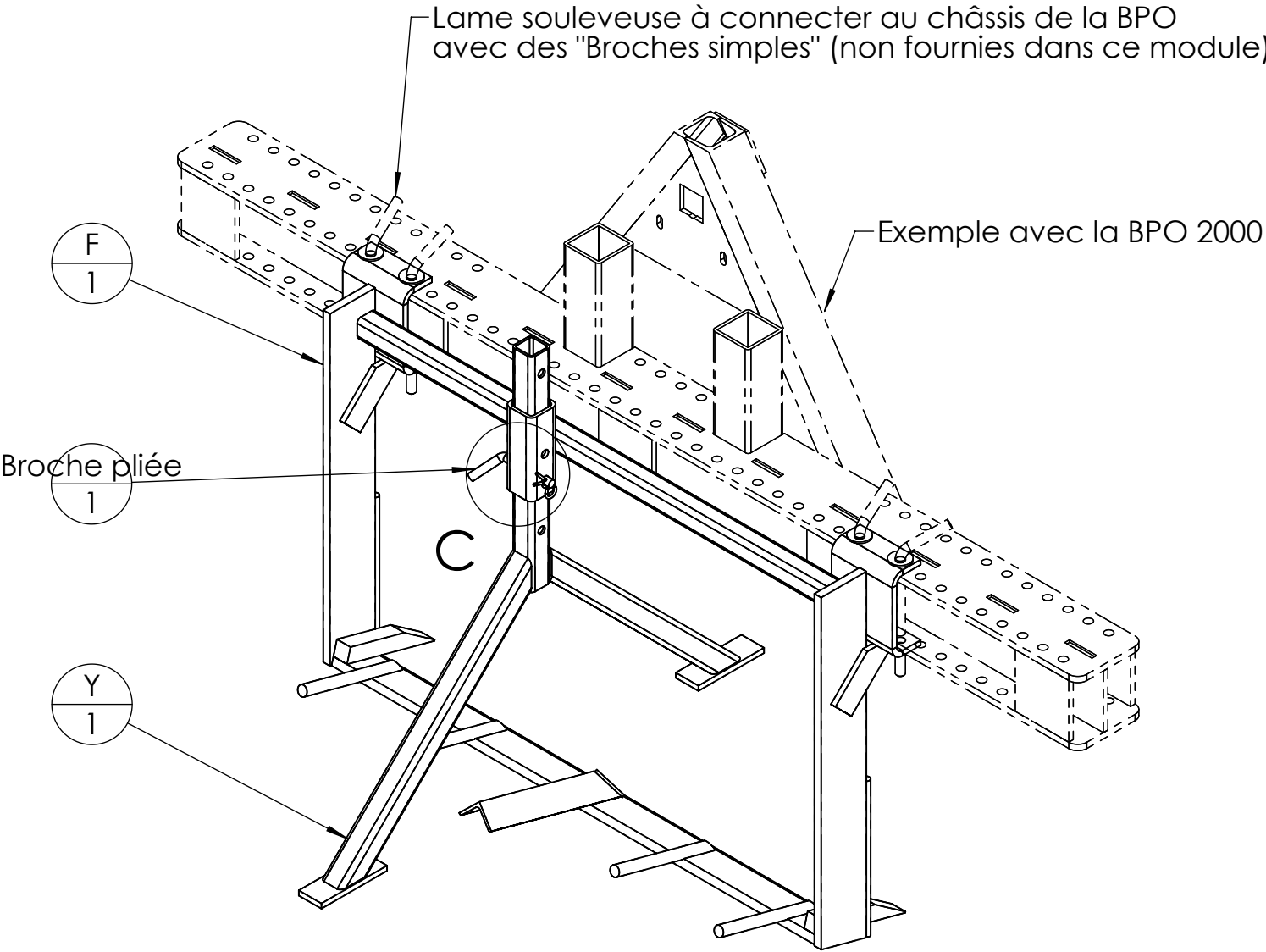
Repère	Désignation	Quantité
F	Lame souleveuse (1000)	1
Y	Béquille Y	1
Broche pliée	Broche pliée Ø14 L100	1

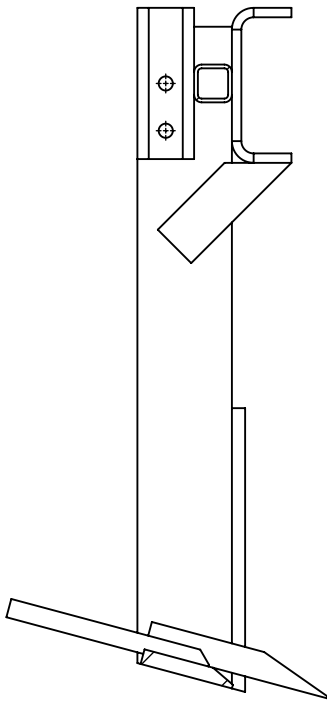
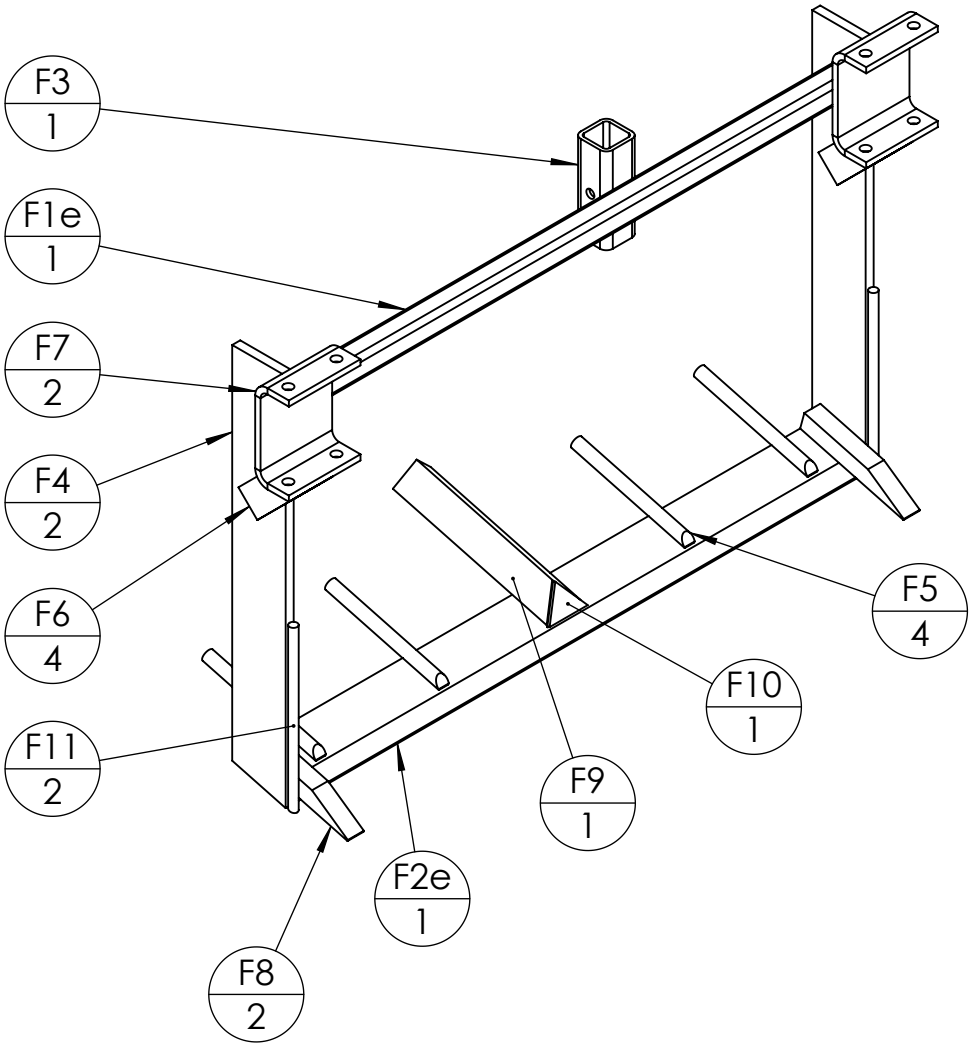


DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 3

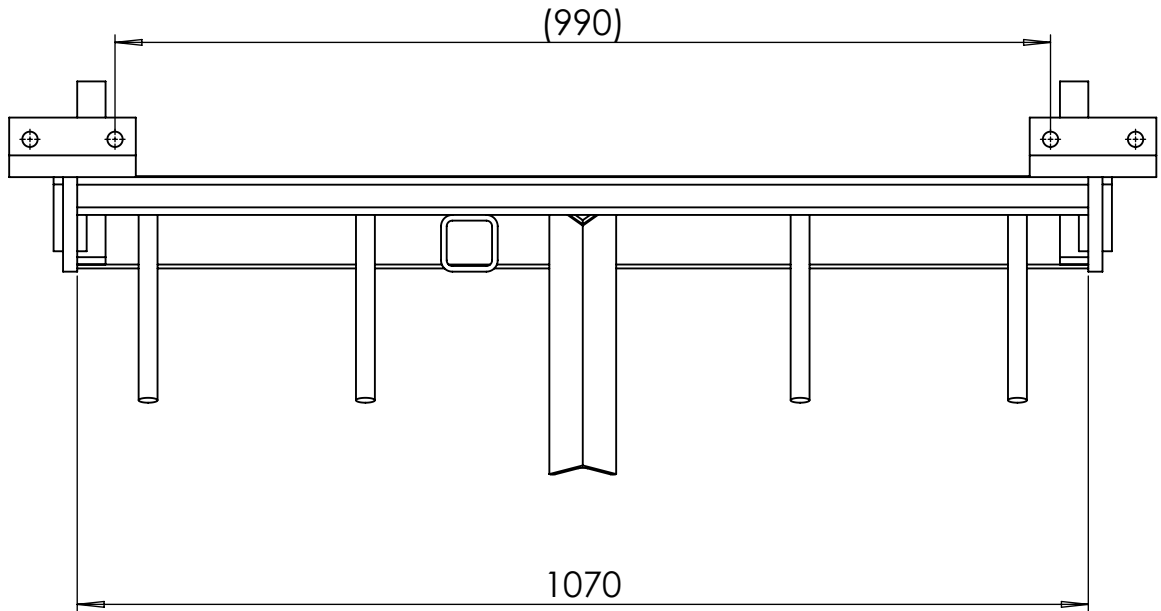
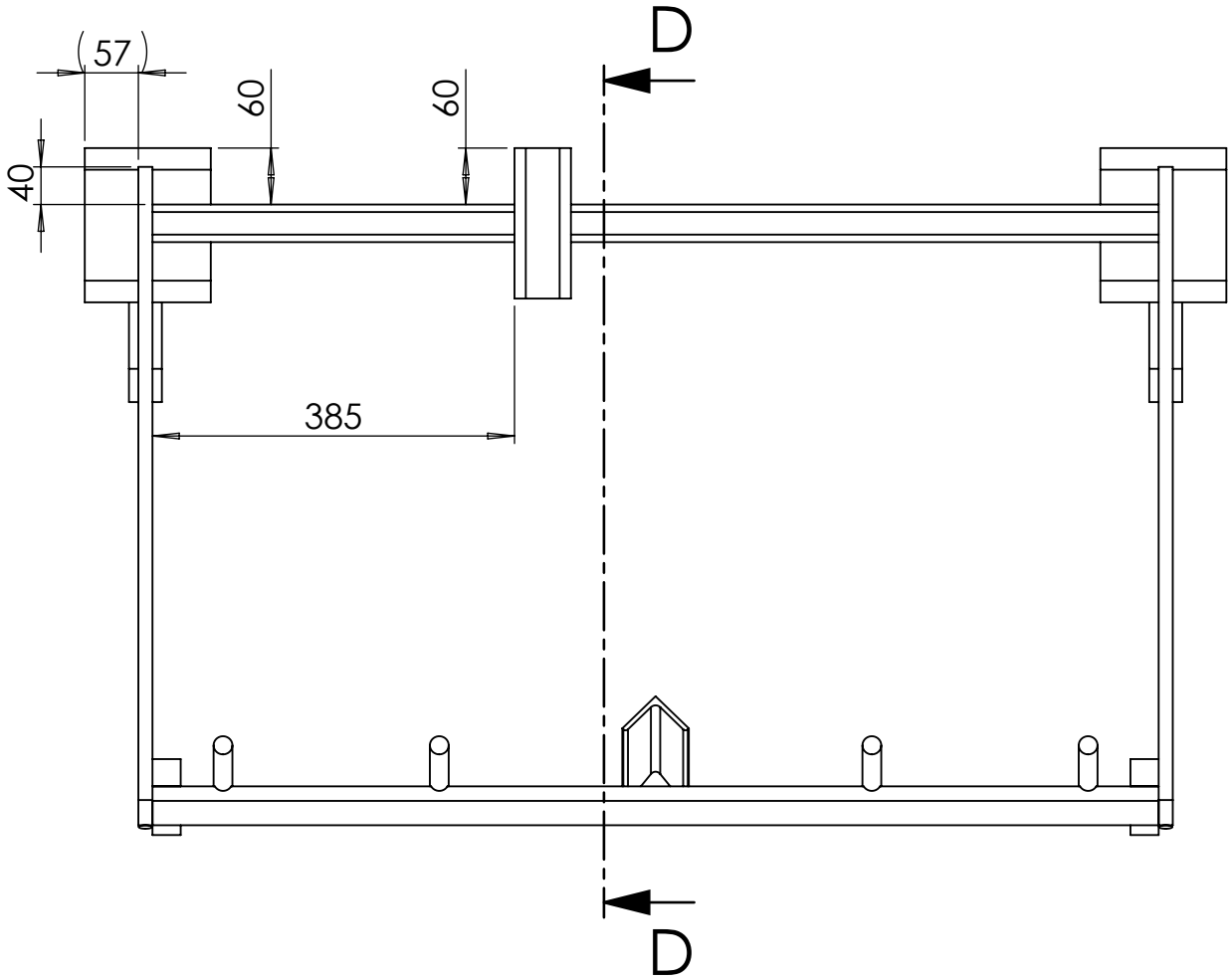
Fournitures globales :

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôle	Quantité
F1	tube carré 40 x 4	0°	0°		1270	5298	Acier S235		1
F2	Bande d'usure de godet 100x16				1270	14364	Acier S235		1
F3	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø15 ;	160	1469	Acier S235		1
F4	étiré plat 100 x 15	15°	0°		700	8033	Acier E355		2
F5	étiré rond Ø20	0°	0°		220	496	Acier E355		6
F6	fer plat 50 x 10	45°	0°		150	488	Acier S235		4
F7	Cavalier BPO				SPE	2596	Acier S235	10	2
F8	Carrelet 30x30				STD	5252	Acier S235		1
F9	Cornière 50 x 50 x 5	45°	0°		300	1058	Acier S235		1
F10	Fer plat 50 x 5	36°	36°		71.3	70	Acier S235		1
F11	étiré rond Ø14	0°	15°		300.3	358	Acier E355		2
Y1	tube carré 45 x 4	0°	0°	8x Ø15 -	450	2114	Acier S235		1
Y2	tube carré 45 x 4	45°	45°		596	2642	Acier S235		2
Y3	fer plat 50 x 10	0°	0°		145	566	Acier S235		2
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	169	201	Acier S355		1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14	Acier Zingué		1





COUPE D-D
ECHELLE 1 : 8



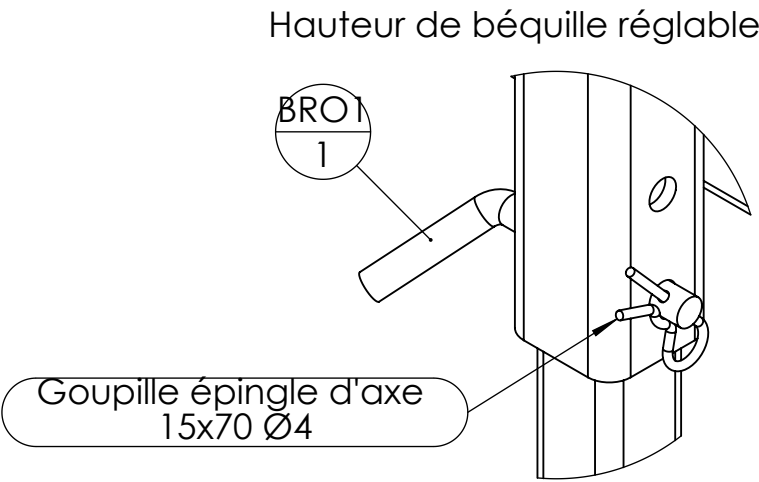
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
F1e	tube carré 40 x 4	0°	0°		1070	4463		1
F2e	Bande d'usure de godet 100x16				1070	12102		1
F3	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø15 ;	160	1469		1
F4	étiré plat 100 x 15	15°	0°		700	8033		2
F5	étiré rond Ø20	0°	0°		220	496		4
F6	fer plat 50 x 10	45°	0°		150	488		4
F7	Cavalier BPO					2596	10	2
F8	Carrelet 30x30					5252		1
F9	Cornière 50 x 50 x 5	45°	0°		300	1058		1
F10	Fer plat 50 x 5	36°	36°		71.3	70		1
F11	étiré rond Ø14	0°	15°		300.3	358		2

Attention : Cavalier BPO (F7) à souder en position sur la Barre porte-outils !

Outil	Lame souleveuse				
Date	20/09/2024	Version	2.5	page n° 6 / 10	
Feuille	Présentation 1400				

Nomenclature générale :

Repère	Désignation	Quantité
F	Lame souleveuse (1400)	1
Y	Béquille Y	1
Broche pliée	Broche pliée Ø14 L100	1

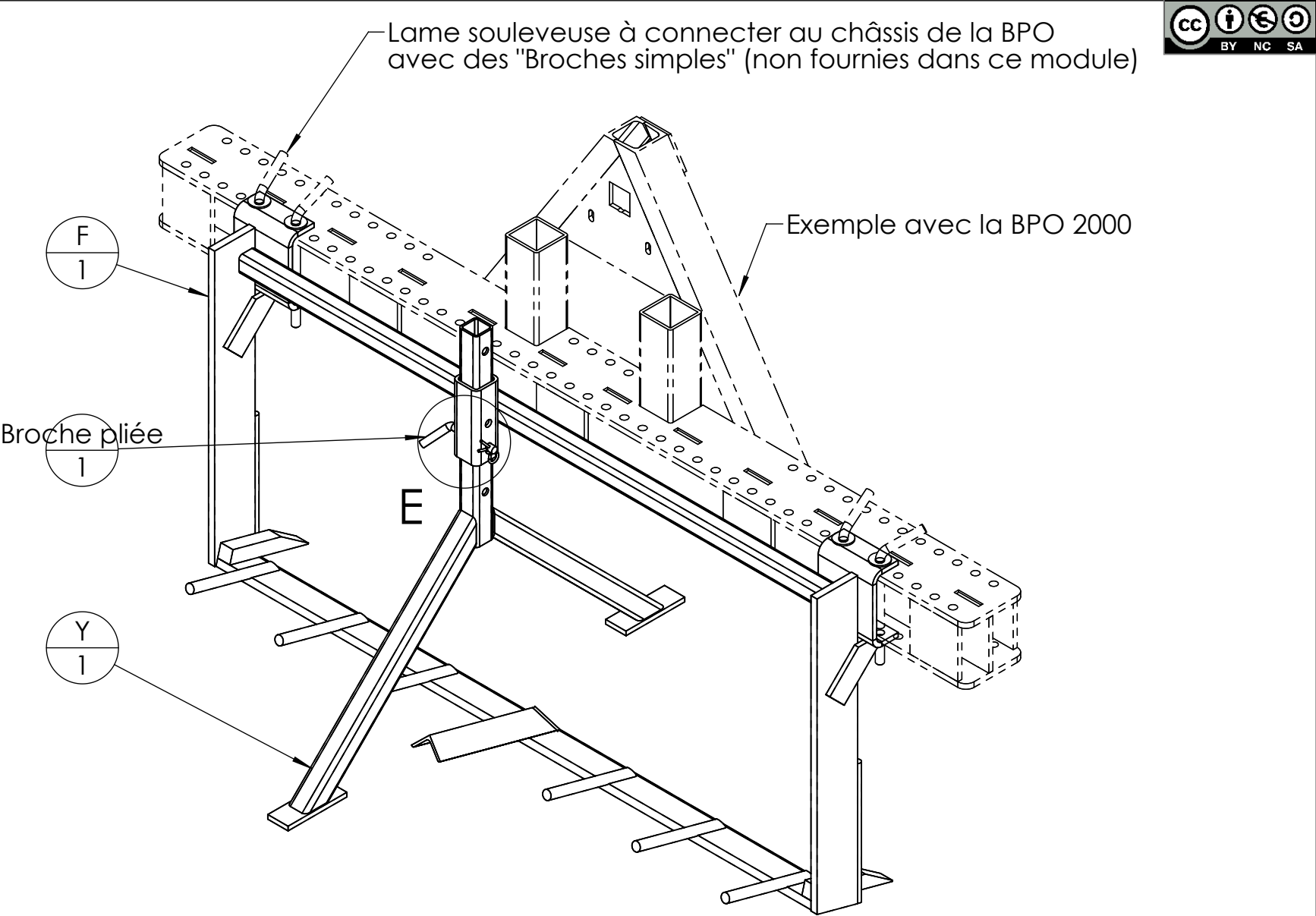


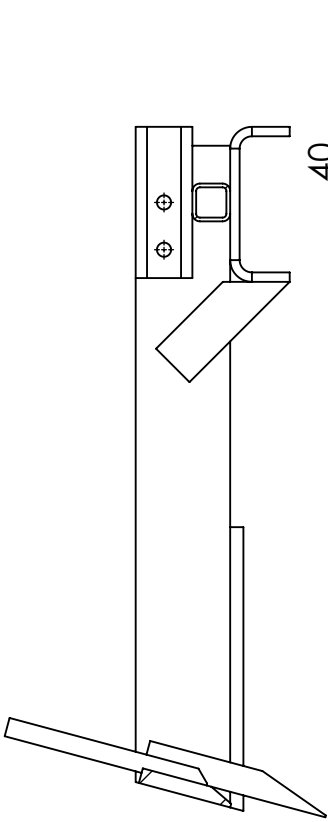
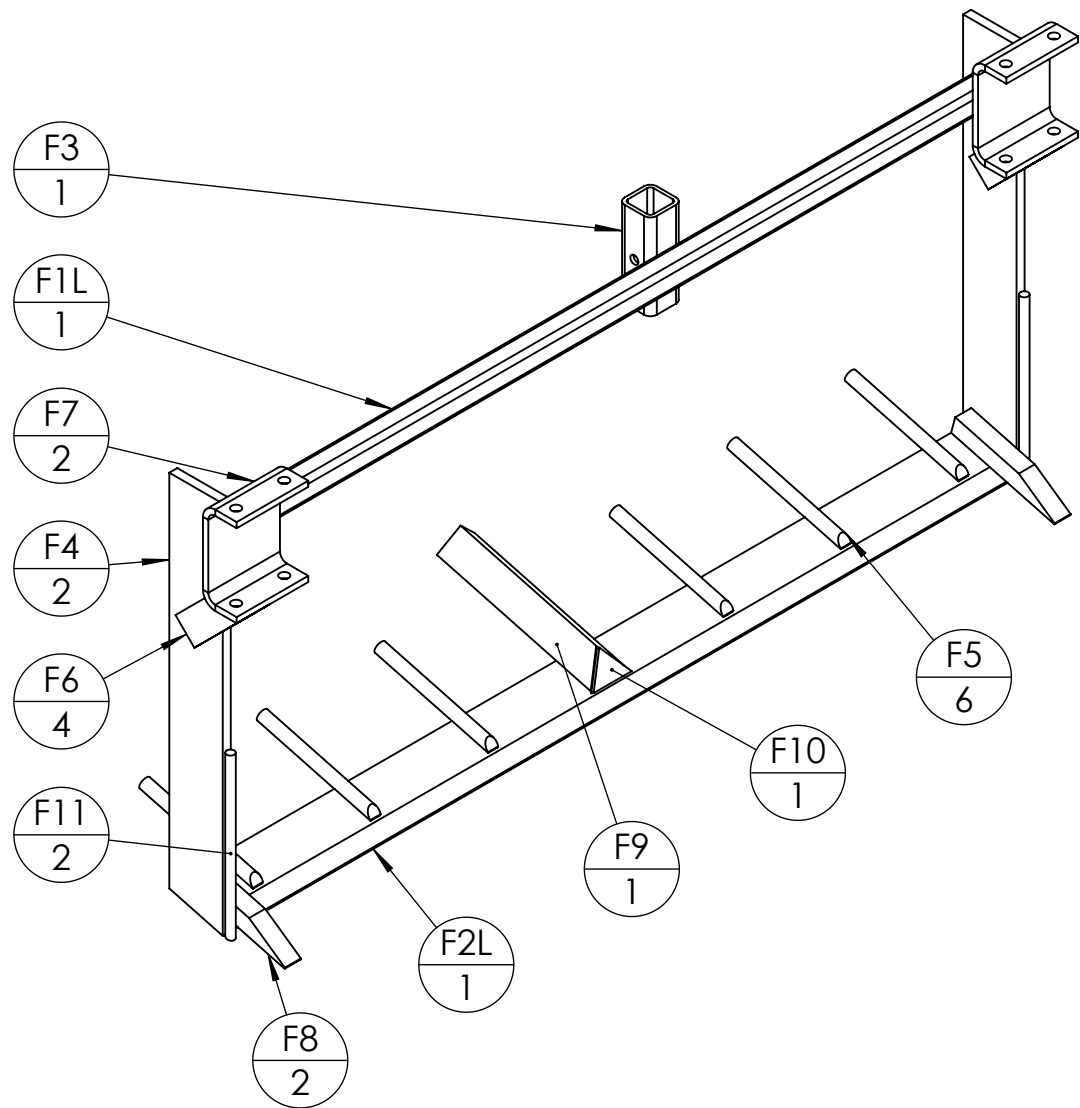
DÉTAIL E

ECHELLE 1 : 3

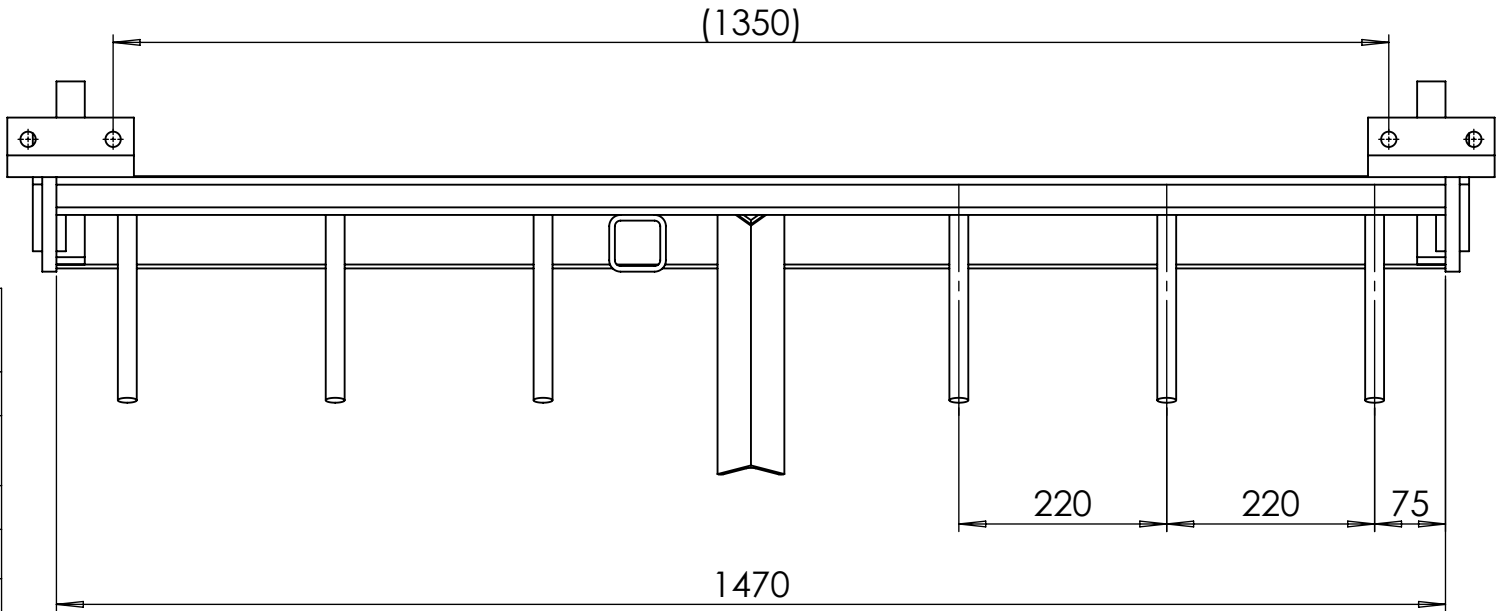
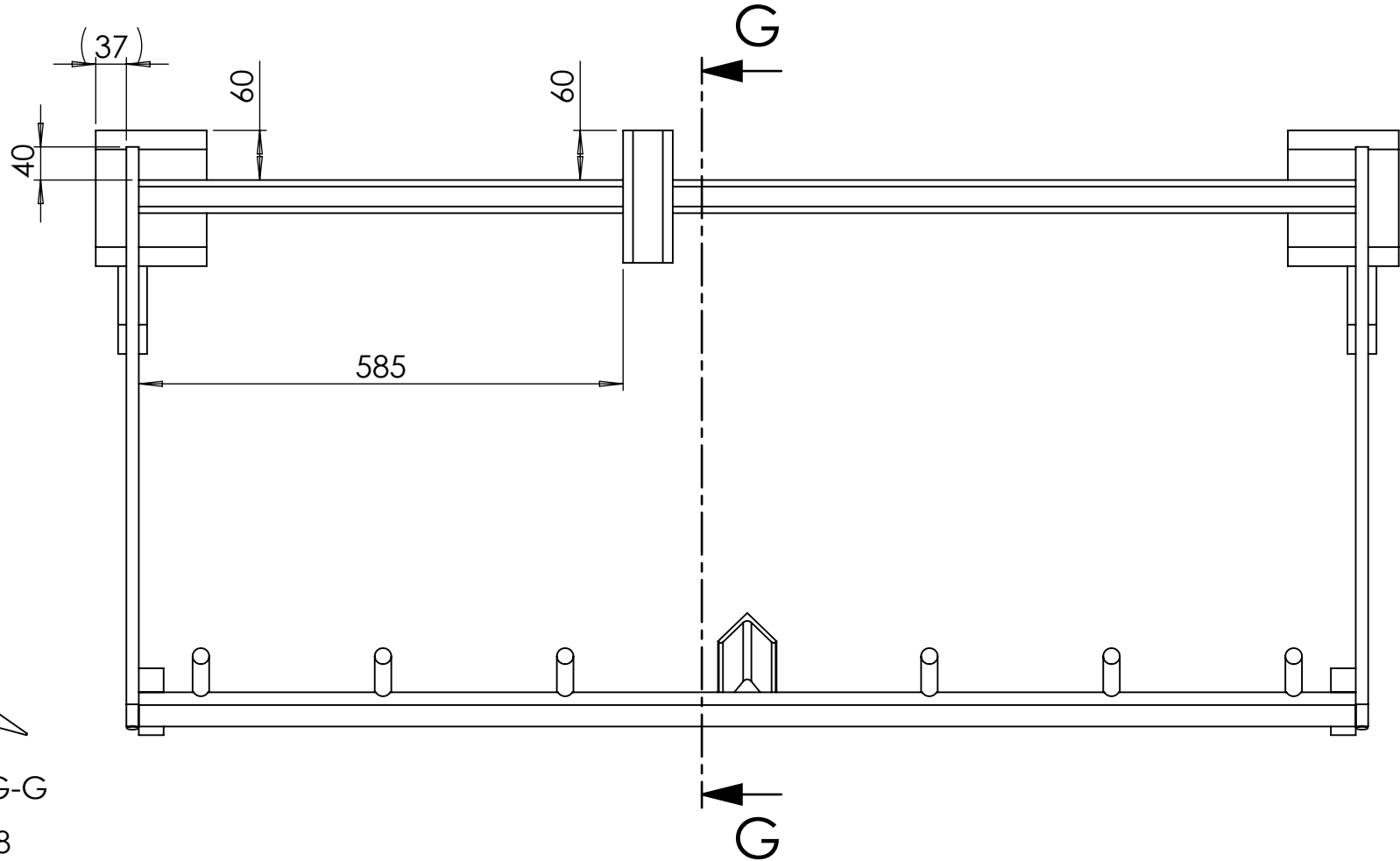
Fournitures globales :

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôlerie	Quantité
F1	tube carré 40 x 4	0°	0°		1270	5298	Acier S235		1
F2	Bande d'usure de godet 100x16				1270	14364	Acier S235		1
F3	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø15 ;	160	1469	Acier S235		1
F4	étiré plat 100 x 15	15°	0°		700	8033	Acier E355		2
F5	étiré rond Ø20	0°	0°		220	496	Acier E355		6
F6	fer plat 50 x 10	45°	0°		150	488	Acier S235		4
F7	Cavalier BPO				SPE	2596	Acier S235	10	2
F8	Carrelet 30x30				STD	5252	Acier S235		1
F9	Cornière 50 x 50 x 5	45°	0°		300	1058	Acier S235		1
F10	Fer plat 50 x 5	36°	36°		71.3	70	Acier S235		1
F11	étiré rond Ø14	0°	15°		300.3	358	Acier E355		2
Y1	tube carré 45 x 4	0°	0°	8x Ø15 -	450	2114	Acier S235		1
Y2	tube carré 45 x 4	45°	45°		596	2642	Acier S235		2
Y3	fer plat 50 x 10	0°	0°		145	566	Acier S235		2
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	169	201	Acier S355		1
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14	Acier Zingué		1



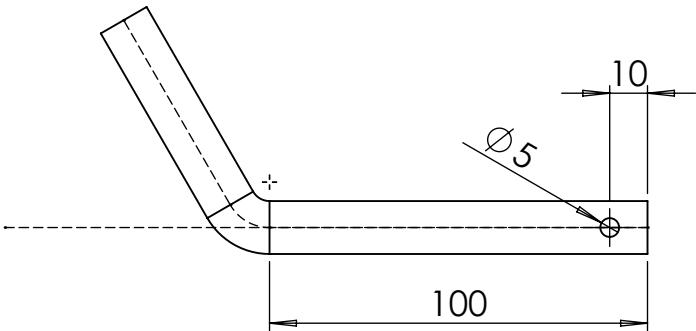


COUPE G-G
ECHELLE 1 : 8

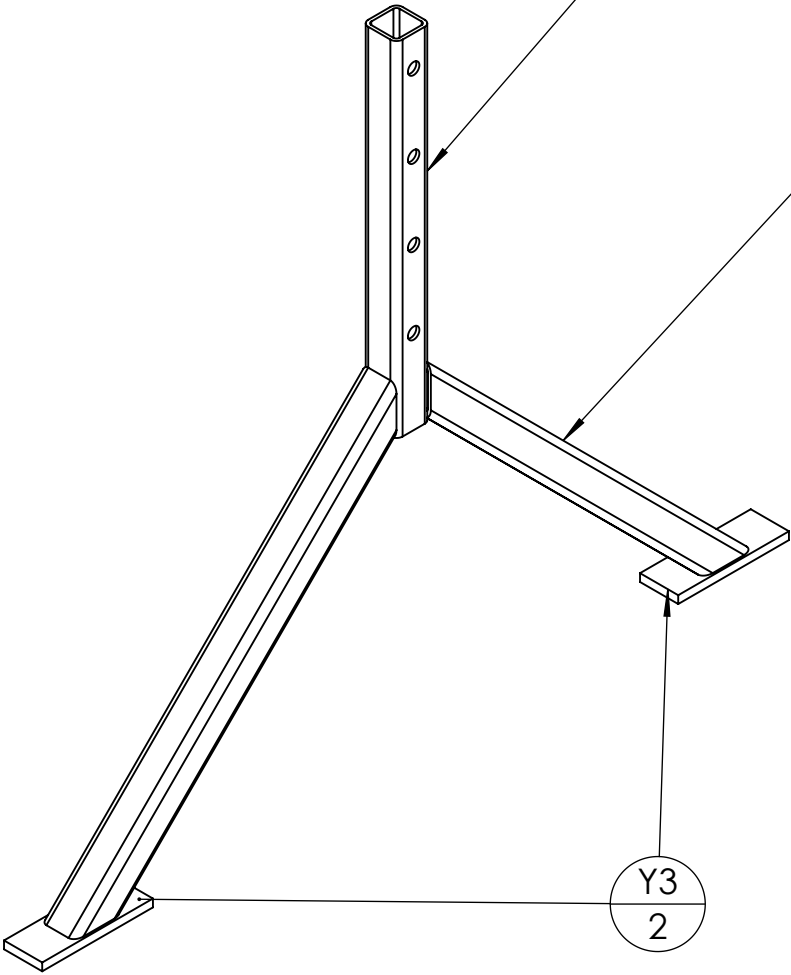


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
F1L	tube carré 40 x 4	0°	0°		1470	6132		1
F2L	Bande d'usure de godet 100x16				1470	16626		1
F3	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø15 ;	160	1469		1
F4	étiré plat 100 x 15	15°	0°		700	8033		2
F5	étiré rond Ø20	0°	0°		220	496		6
F6	fer plat 50 x 10	45°	0°		150	488		4
F7	Cavalier BPO					2596	10	2
F8	Carrelet 30x30					5252		1
F9	Cornière 50 x 50 x 5	45°	0°		300	1058		1
F10	Fer plat 50 x 5	36°	36°		71.3	70		1
F11	étiré rond Ø14	0°	15°		300.3	358		2

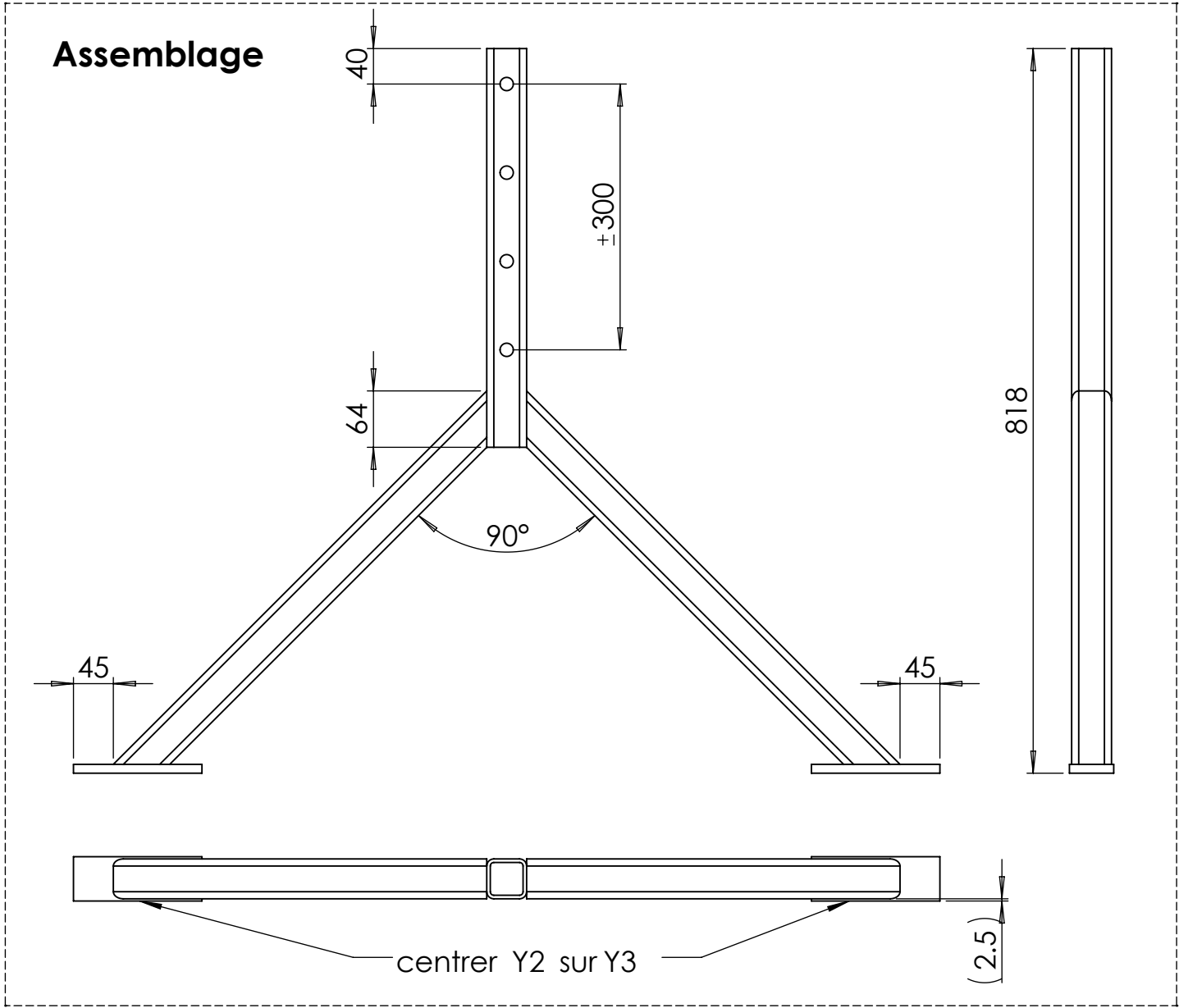
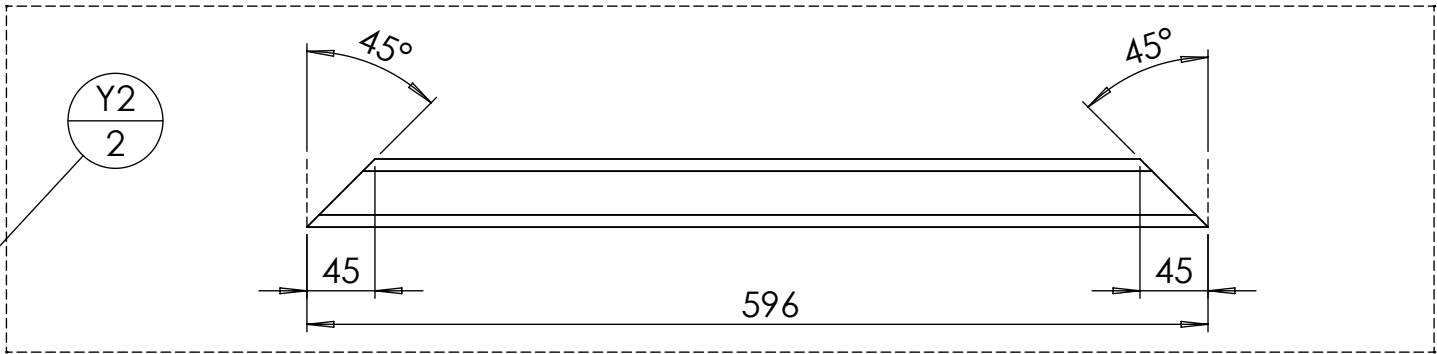
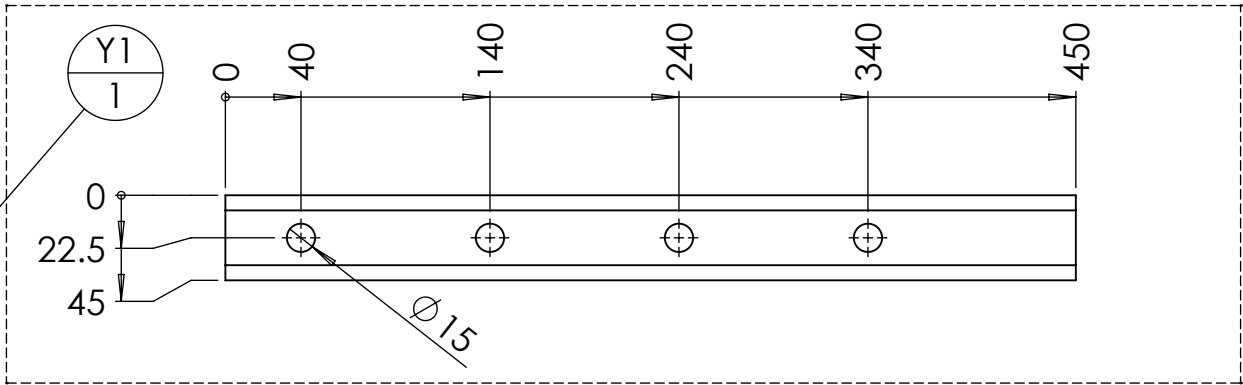
Attention : Cavalier BPO (F7) à souder en position sur la Barre porte-outils !



repère	Désignation	p	Longueur	Masse	Qté
BRO1	étiré rond Ø14	1x Ø5 ;	169	201	1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	Quantité
Y1	tube carré 45 x 4	0°	0°	8x Ø15 -	450	1
Y2	tube carré 45 x 4	45°	45°		596	2
Y3	fer plat 50 x 10	0°	0°		145	2



Outil	Lame souleveuse				
Date	20/09/2024	Version	2.5	page n° 10 / 10	
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.

