


Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 1 / 16
Pièce	Préambule		Qté		1

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.

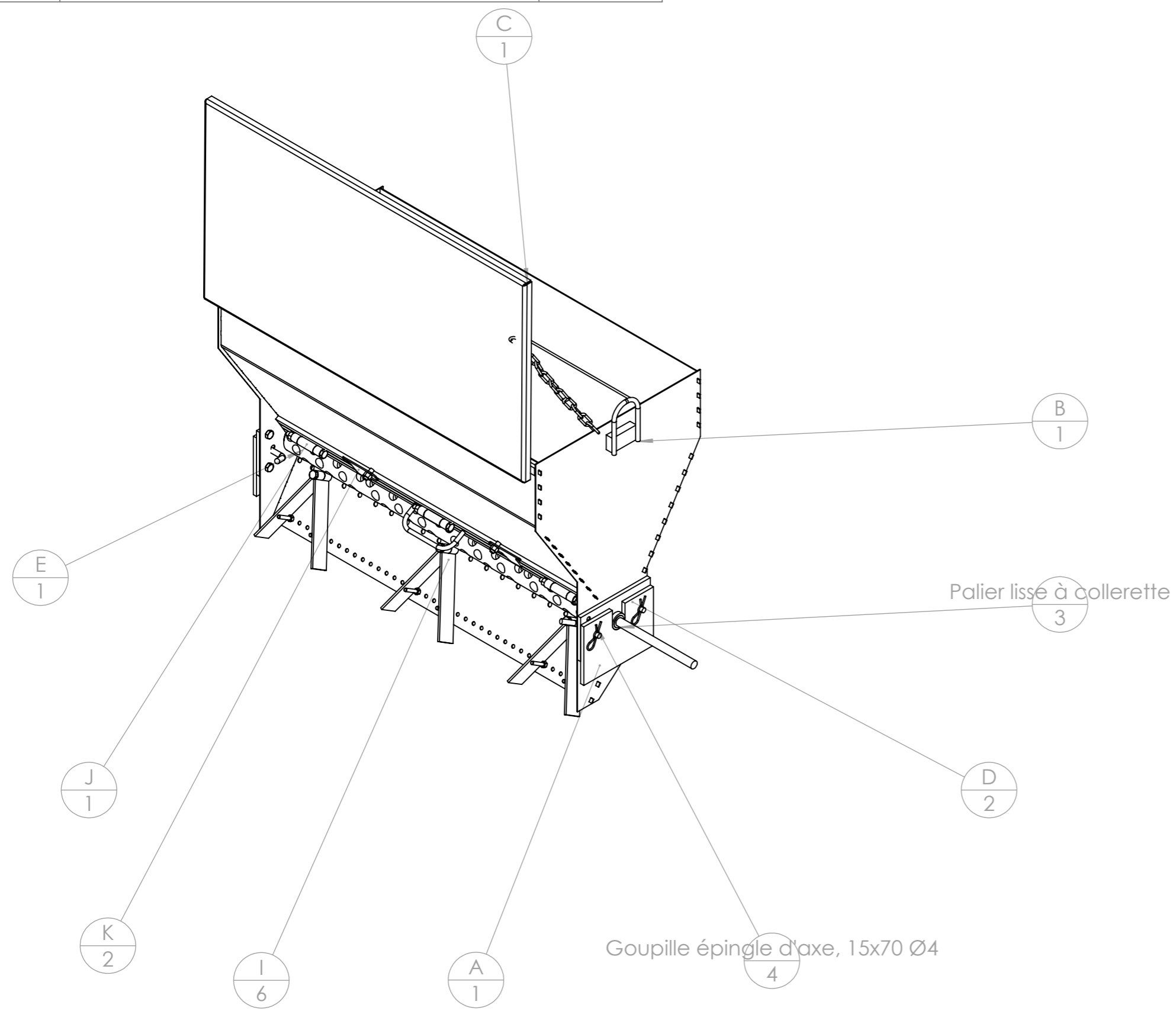
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions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

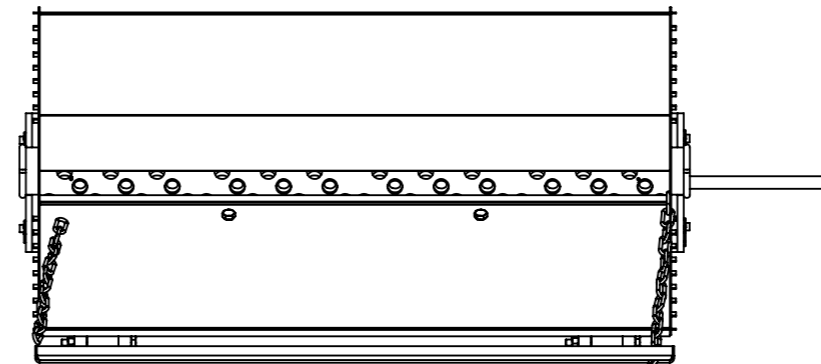
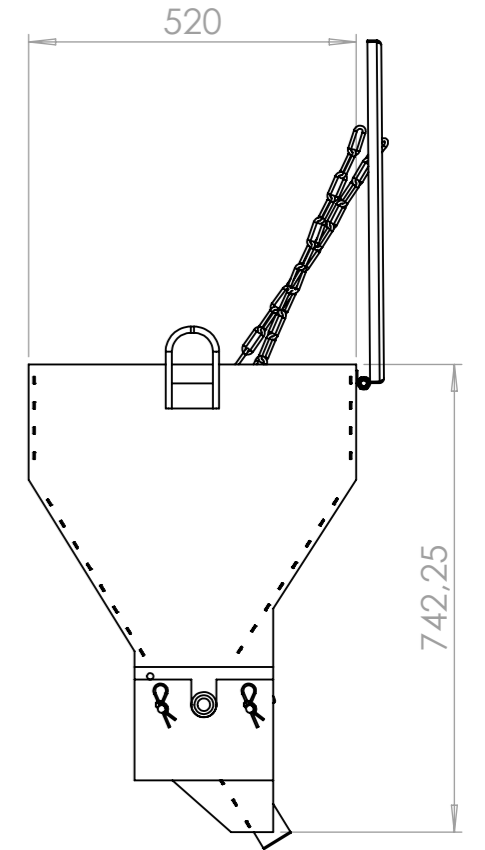
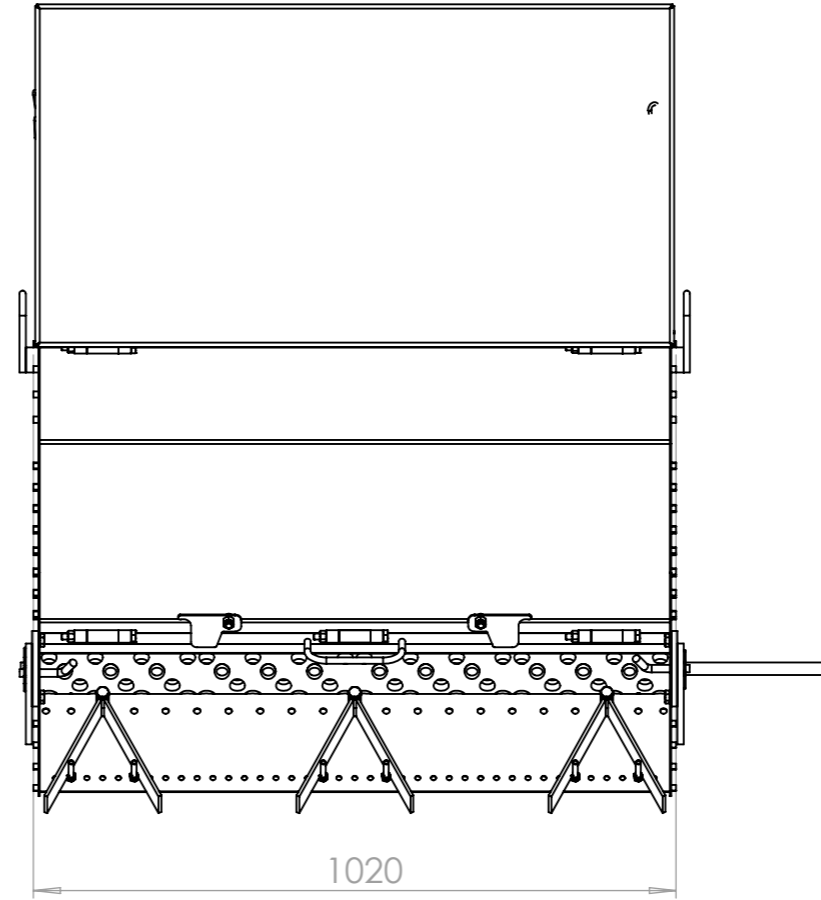
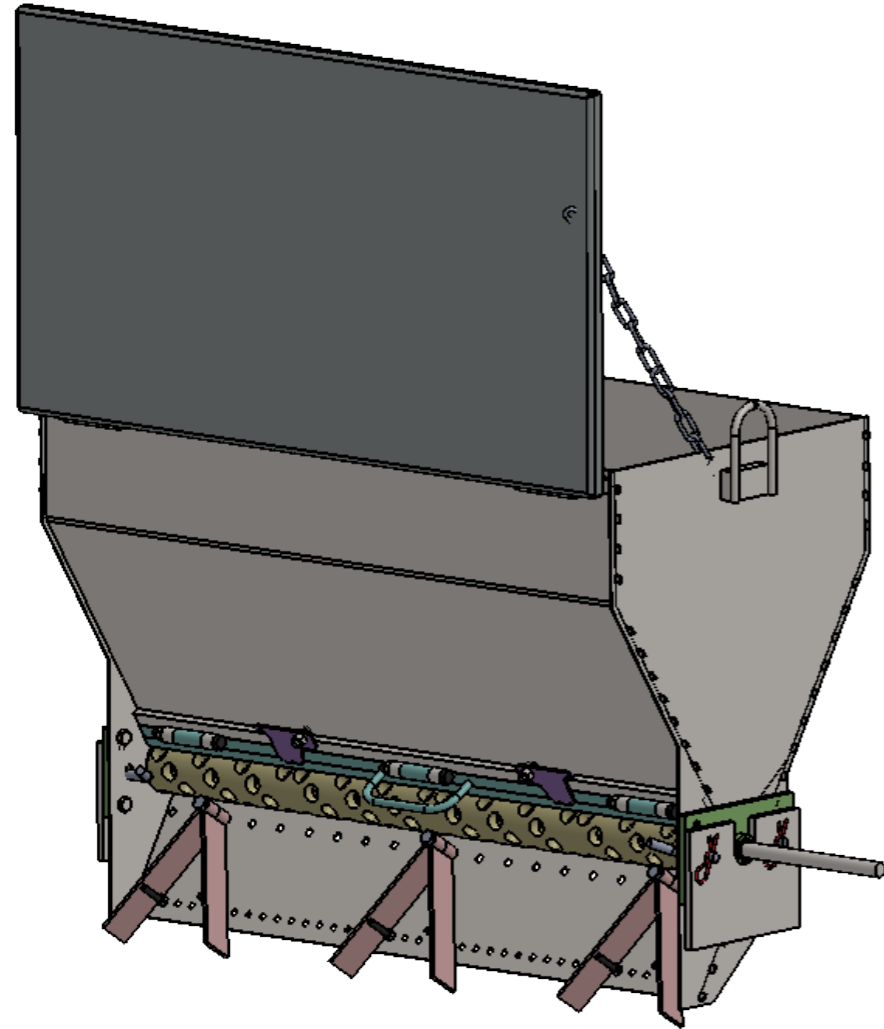
<http://www.latelierpaysan.org/>

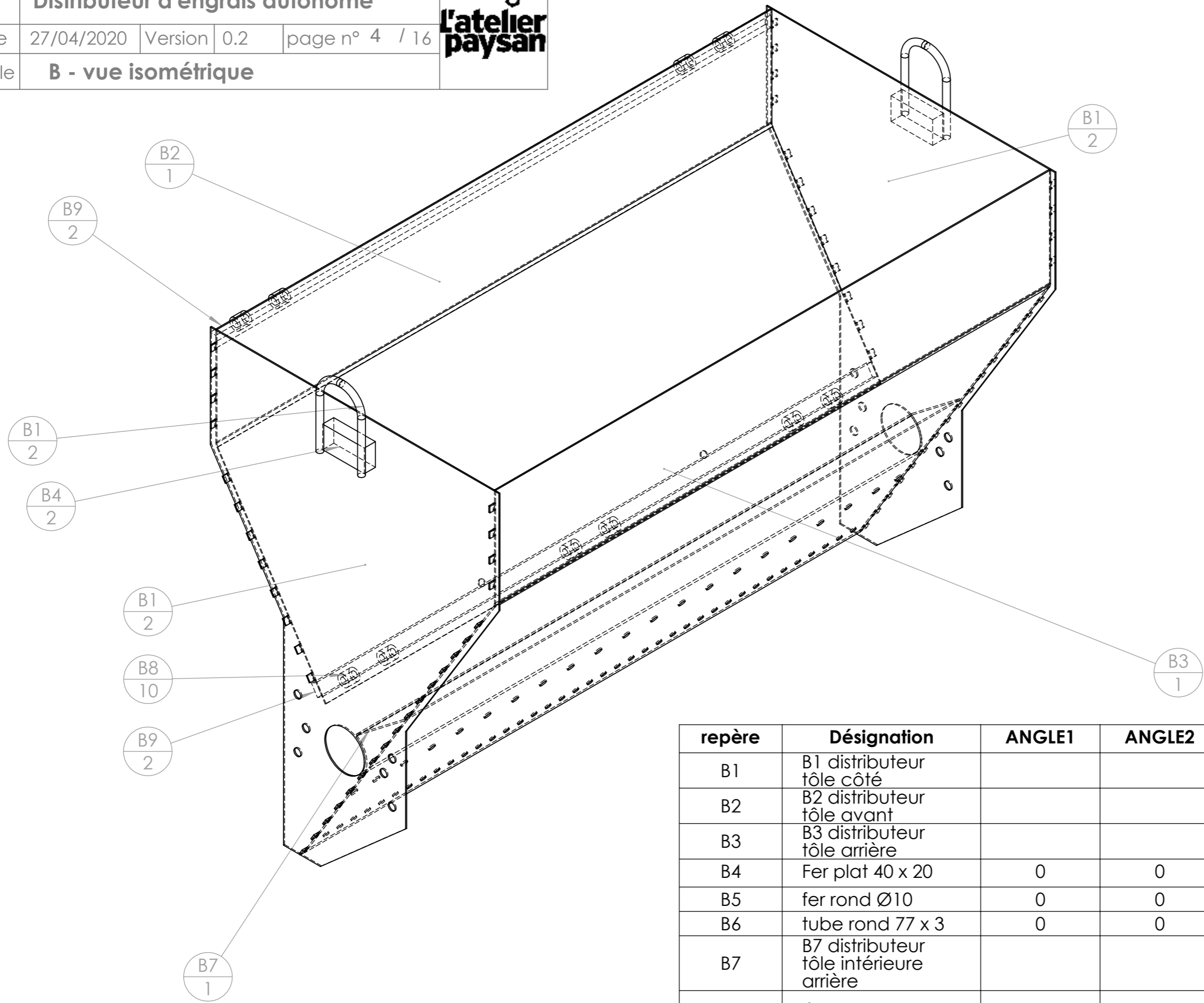
<http://forum.latelierpaysan.org>



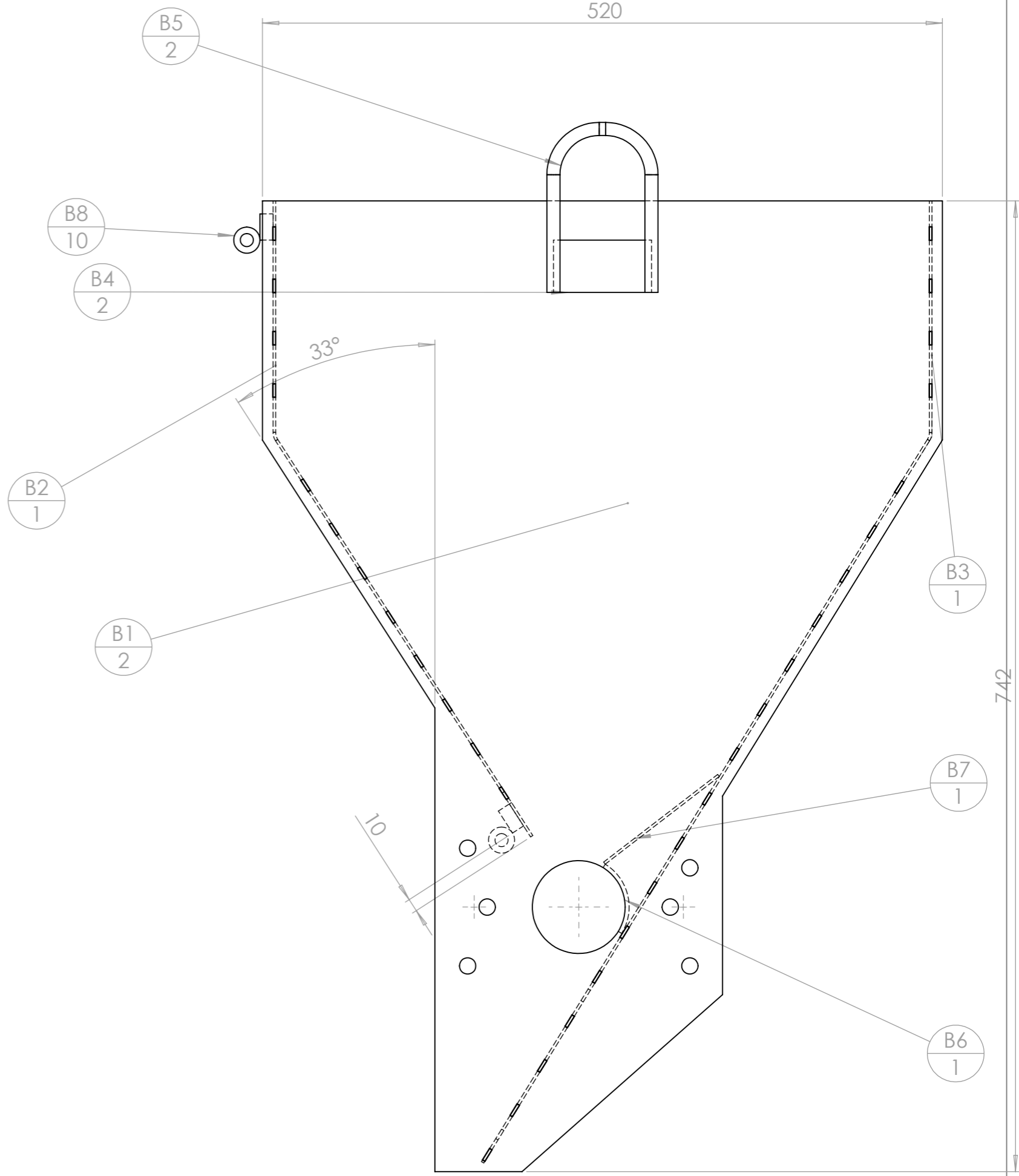
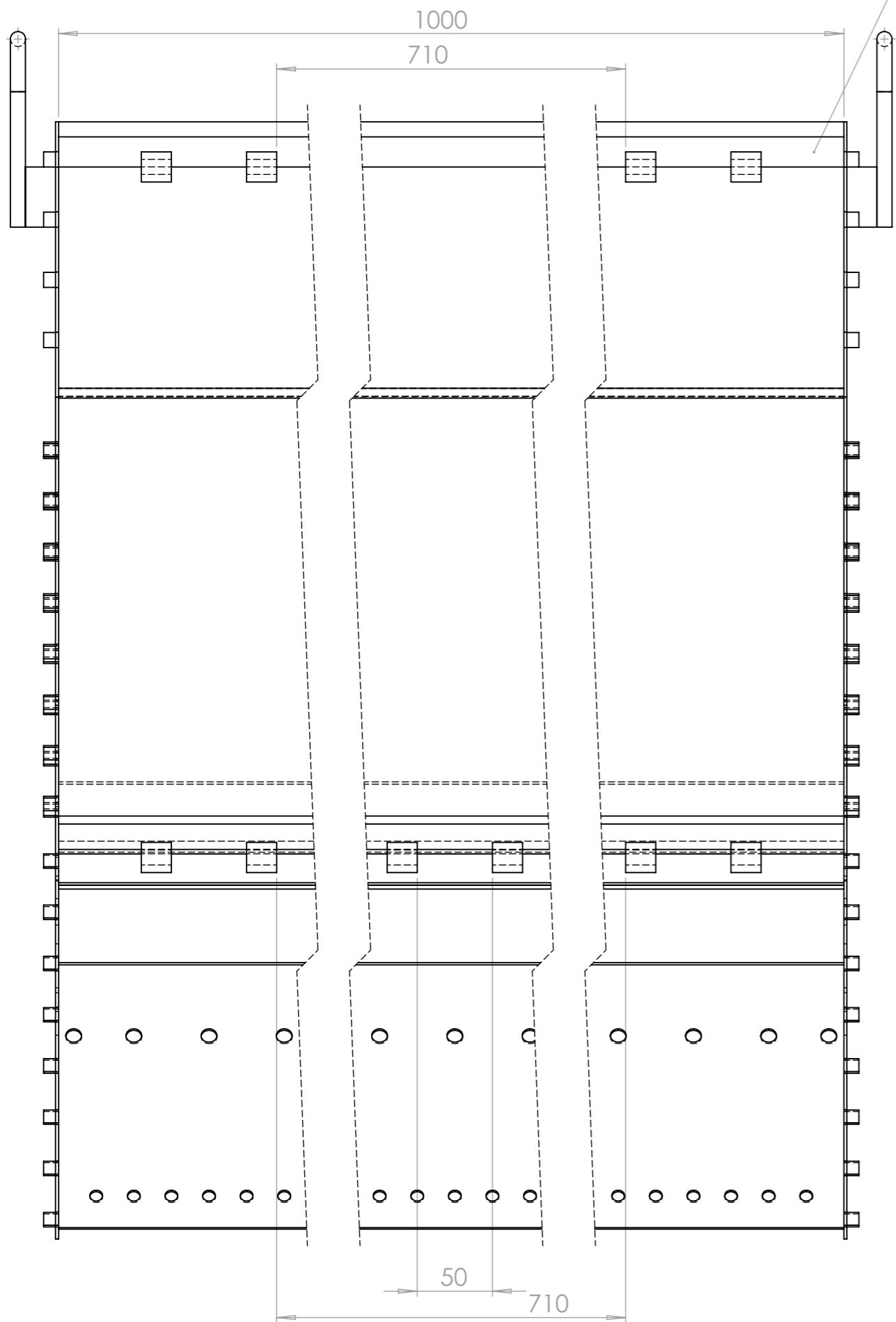
repère	Désignation	Quantité
B	Trémie distributeur	1
C	Couvercle	1
D	support plaque distributeur	2
E	arbre distributeur	1
I	diviseur	6
J	charnière trappe	1
K	loquet trappe	2
Palier lisse à collerette	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 20 - Øext 23 - L 16.5	3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 70 PF	3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M8 x 50	6
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 10	8
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 110 PF	5
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 30	2
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	10
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	6
Broche pliée 12 L110	Etiré rond Ø12	4
Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	4
chaîne2	Chaîne, maillon Ø5 L=45 e=20	2
AC		1
AC		1
Goupille_elastique	Goupille élastique 4 x 50	2
A		1

Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 3 / 16
Feuille	Encombrement				



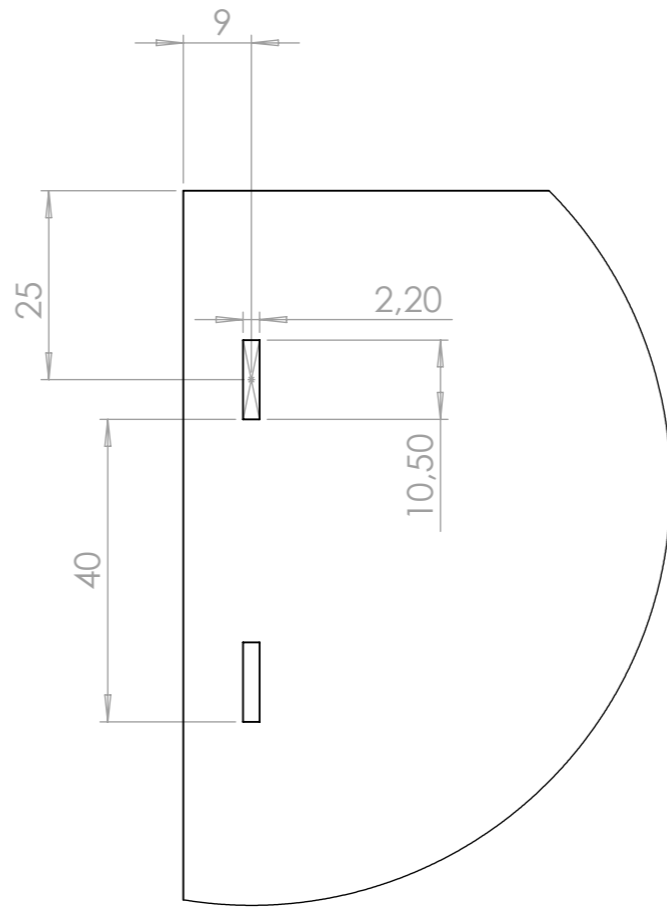
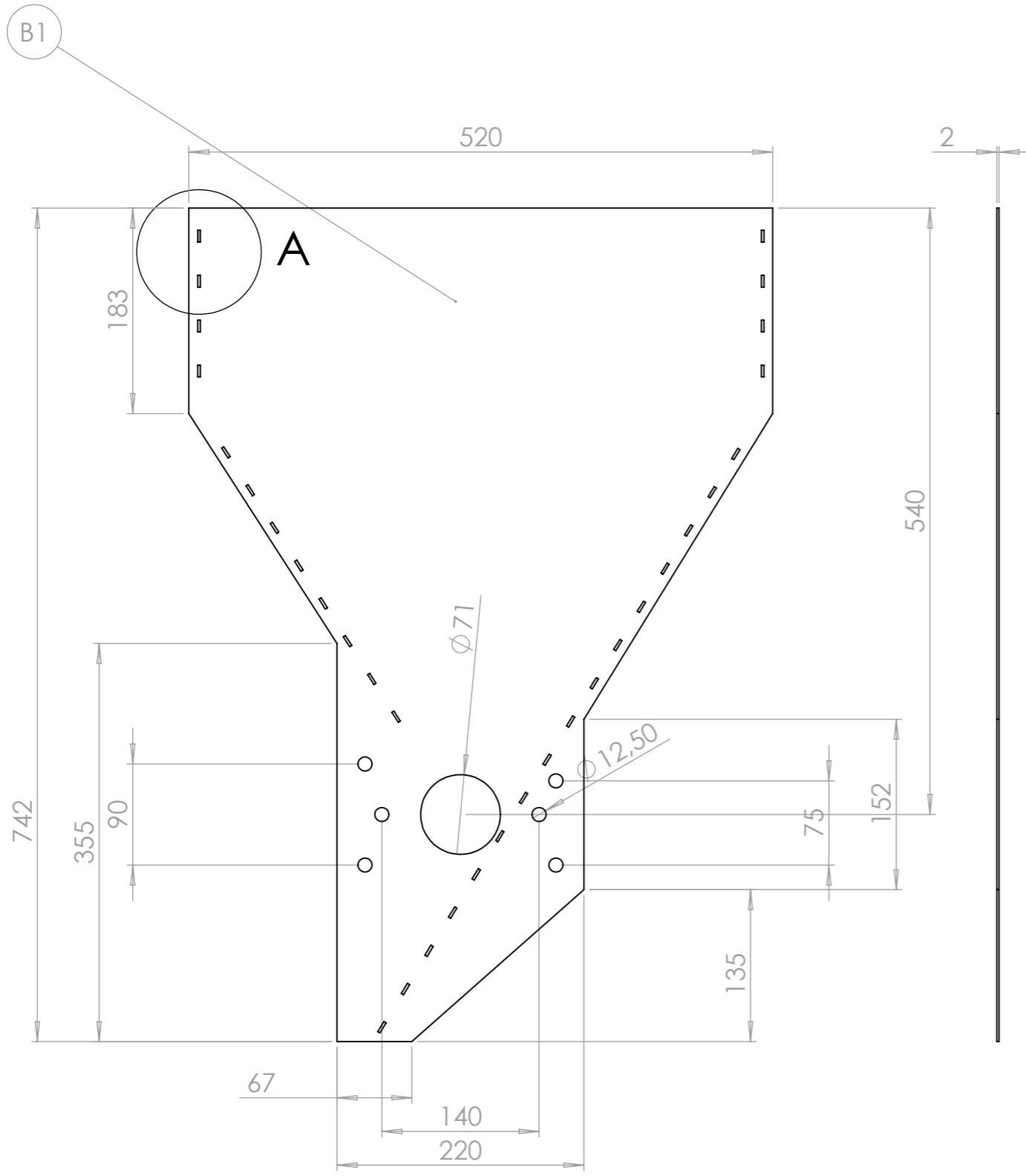


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
B1	B1 distributeur tôle côté					2
B2	B2 distributeur tôle avant					1
B3	B3 distributeur tôle arrière					1
B4	Fer plat 40 x 20	0	0		75	2
B5	fer rond Ø10	0	0		295	2
B6	tube rond 77 x 3	0	0		1000	1
B7	B7 distributeur tôle intérieure arrière					1
B8	ébauche tubulaire 20 x 5	0	0	1x Ø10;	20	10
B9	Fer plat 20 x 10	0	0		1000	2

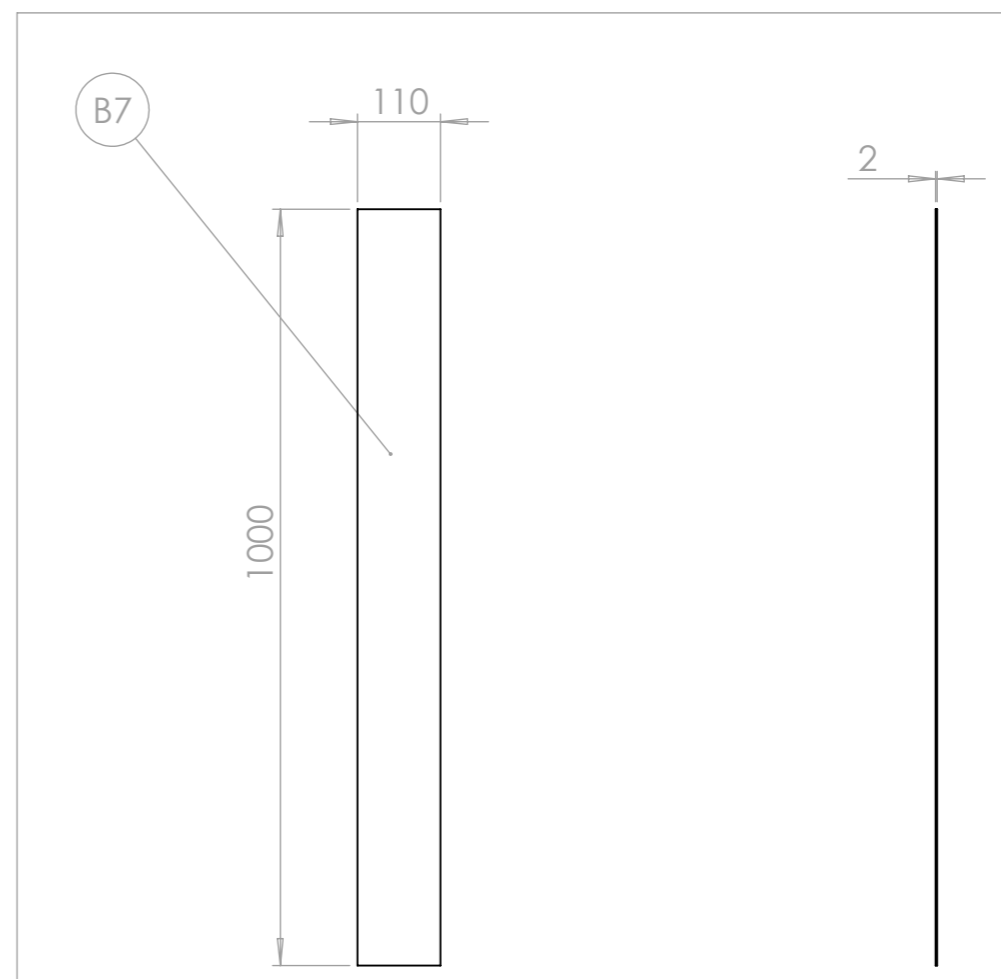


B6, quart de tube, à positionner tangente à B3
 B7 soudé à l'extrémité de B6 et sur B3

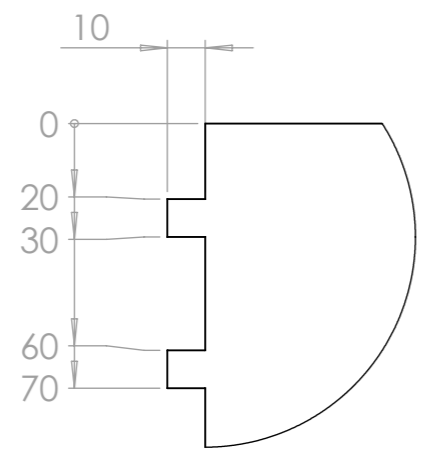
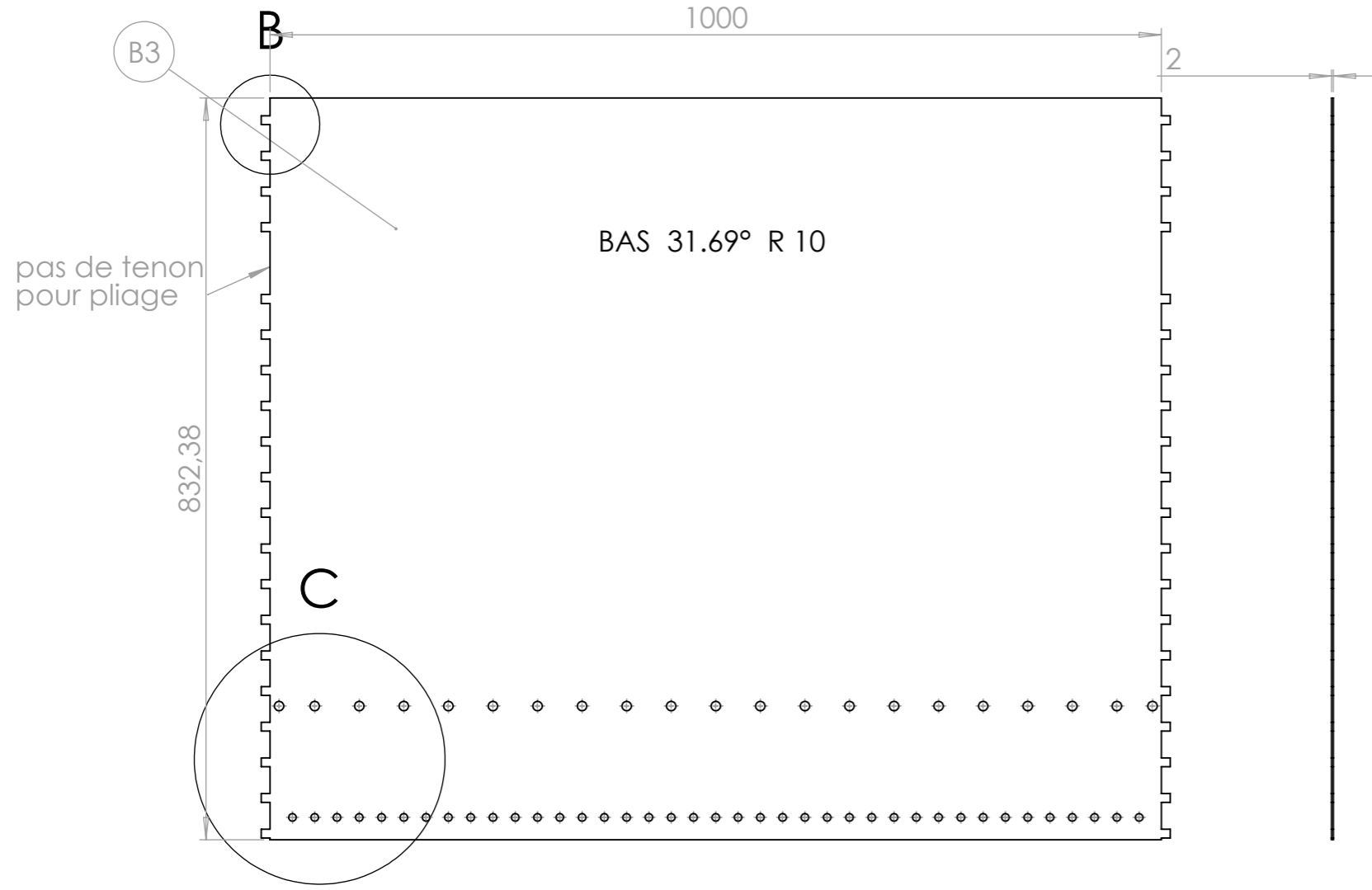
Outil	Distributeur d'engrais autonome			L'atelier paysan	
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 6 / 16
Feuille	B1 - B7				



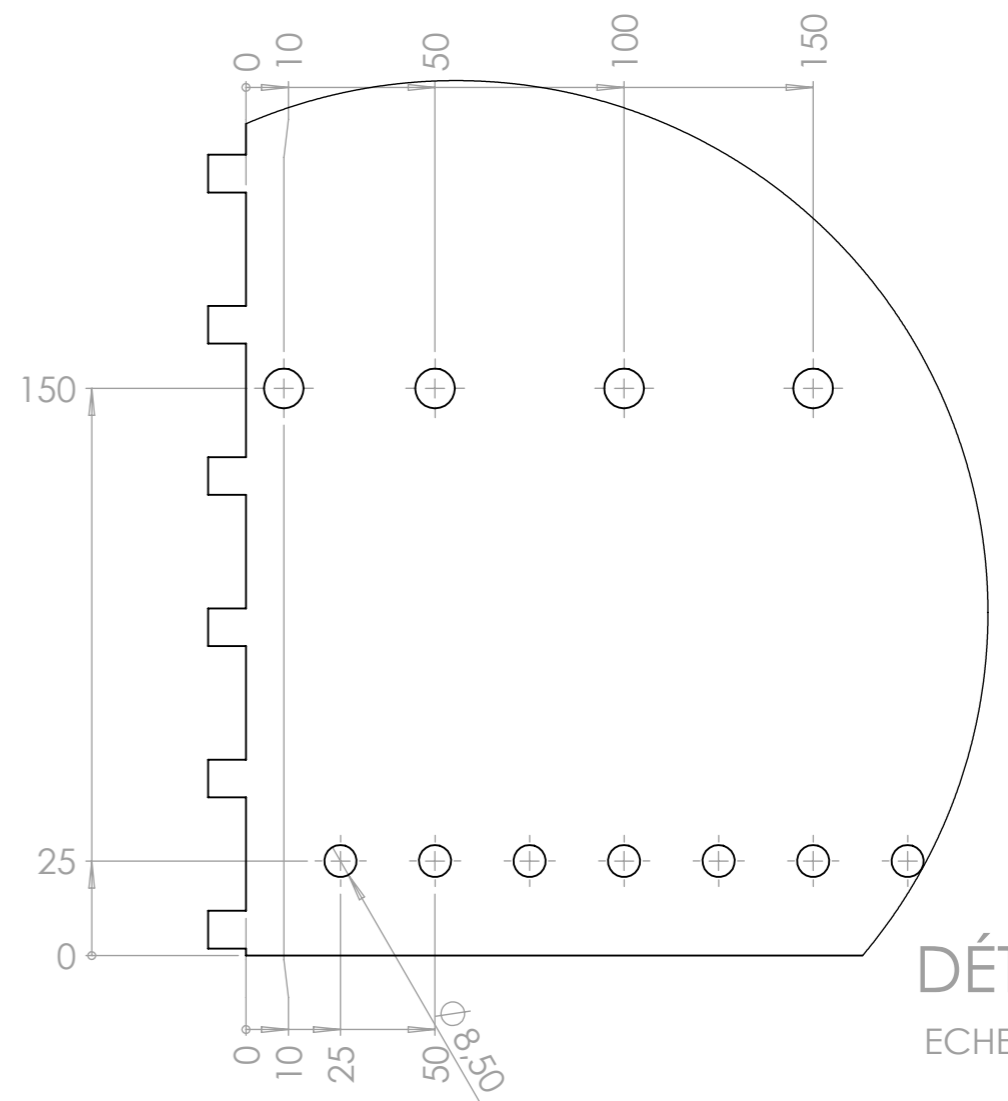
DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 1



Outil	Distributeur d'engrais autonome			L'atelier paysan	
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 7 / 16
Feuille	B3				

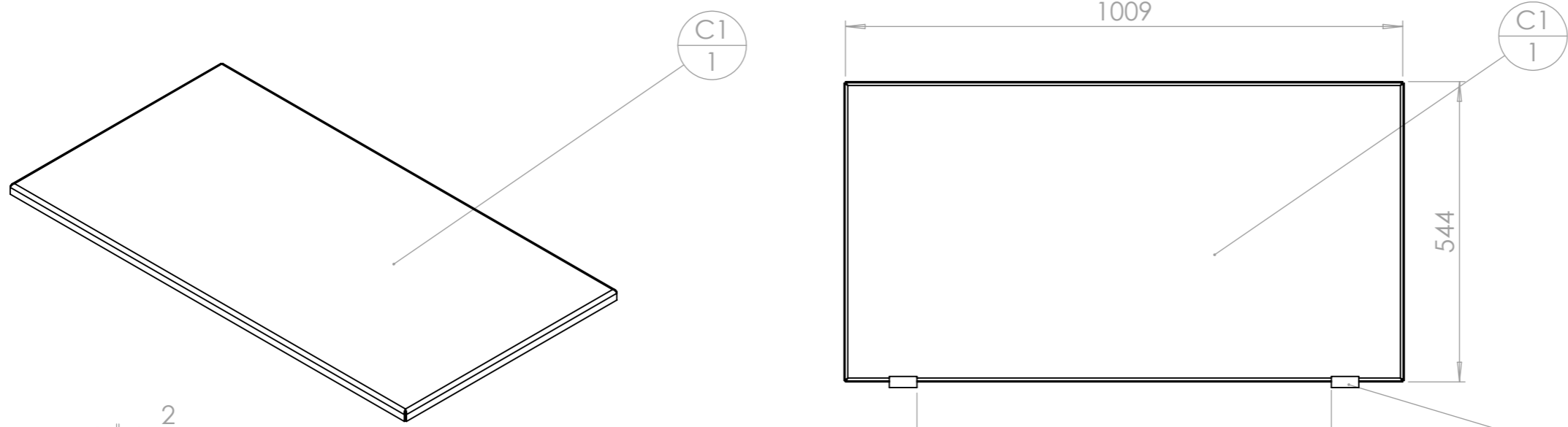


DÉTAIL B
ECHELLE 1 : 2

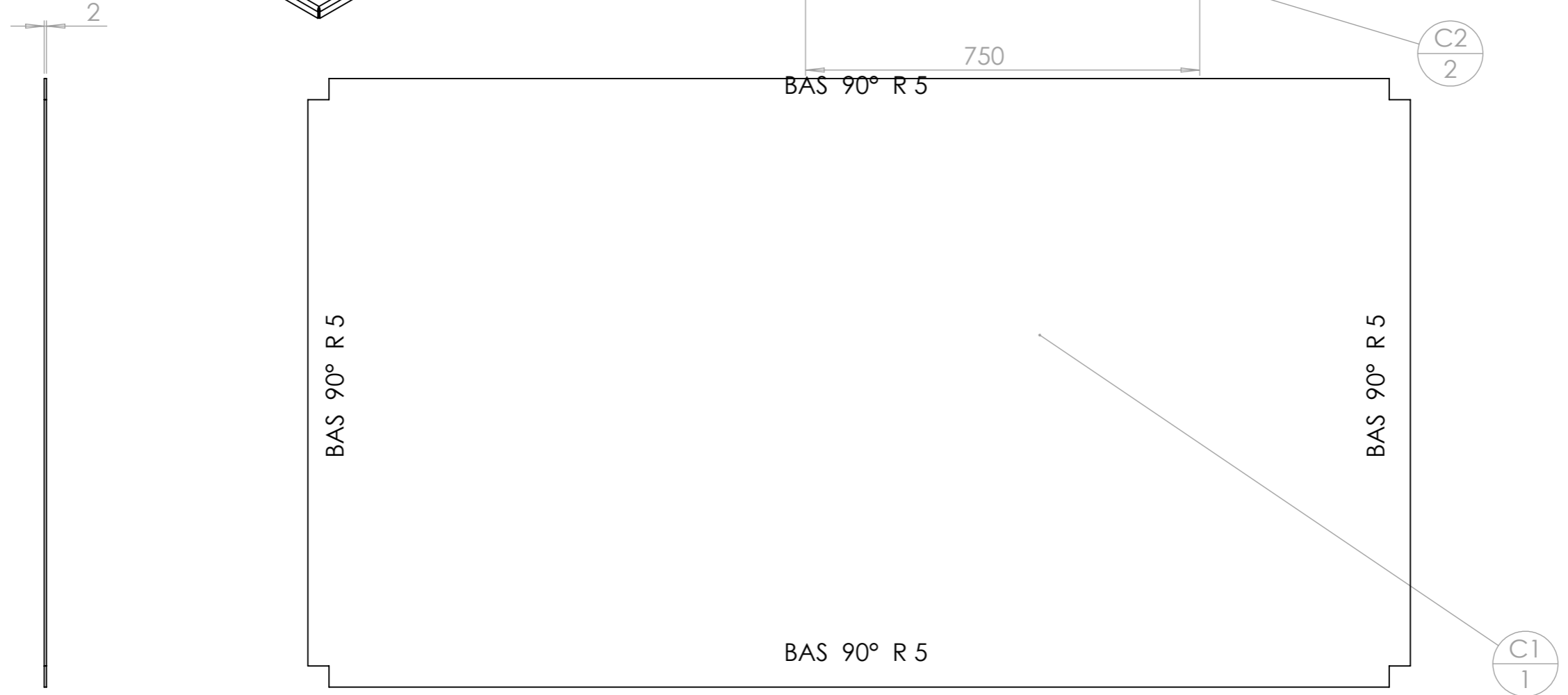


DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 2

Plié

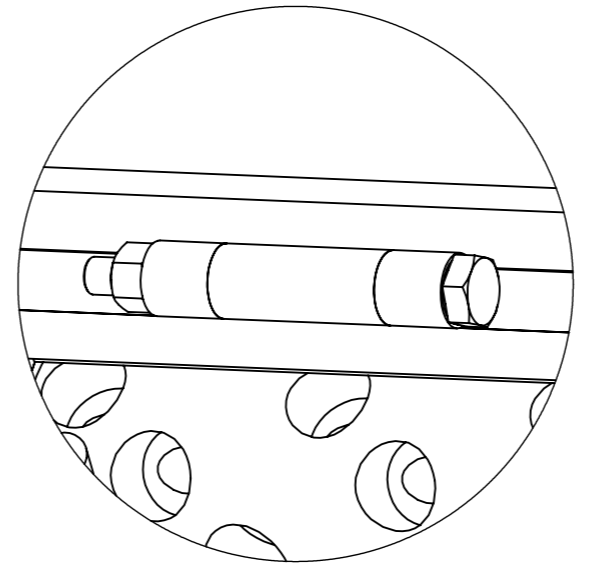
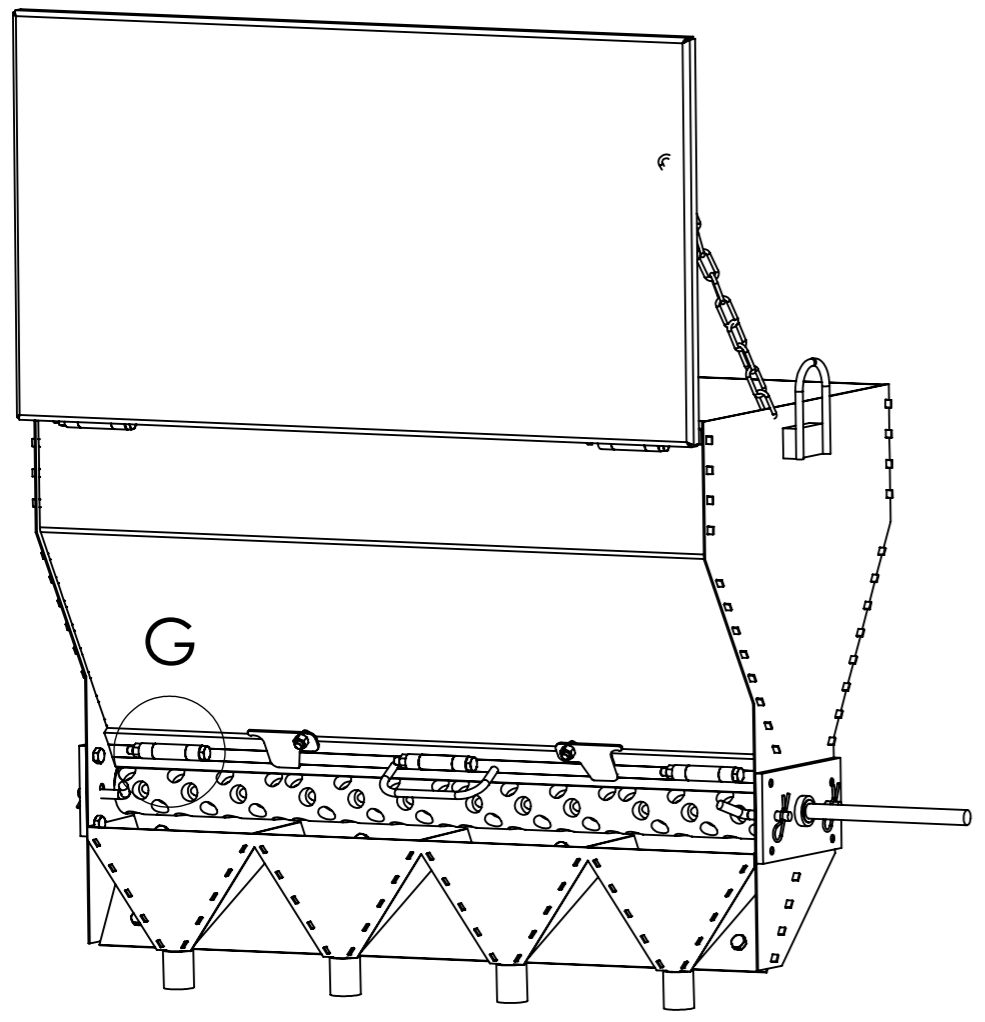
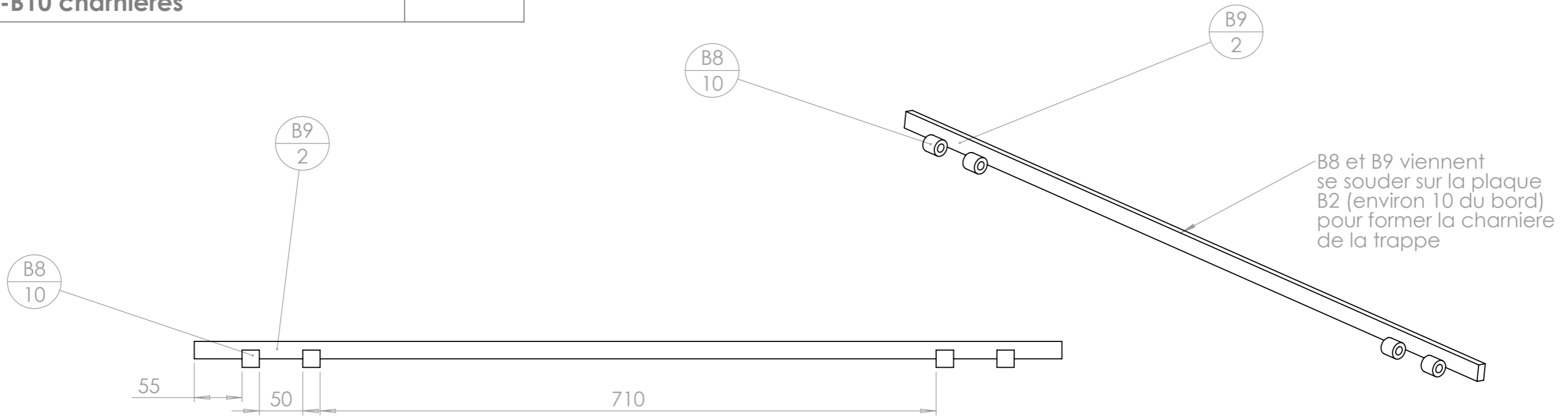


Déplié




repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
C1	C1 distributeur couvercle					1
C2	ébauche tubulaire 20 x 5	0	0	1x Ø10;	50	2

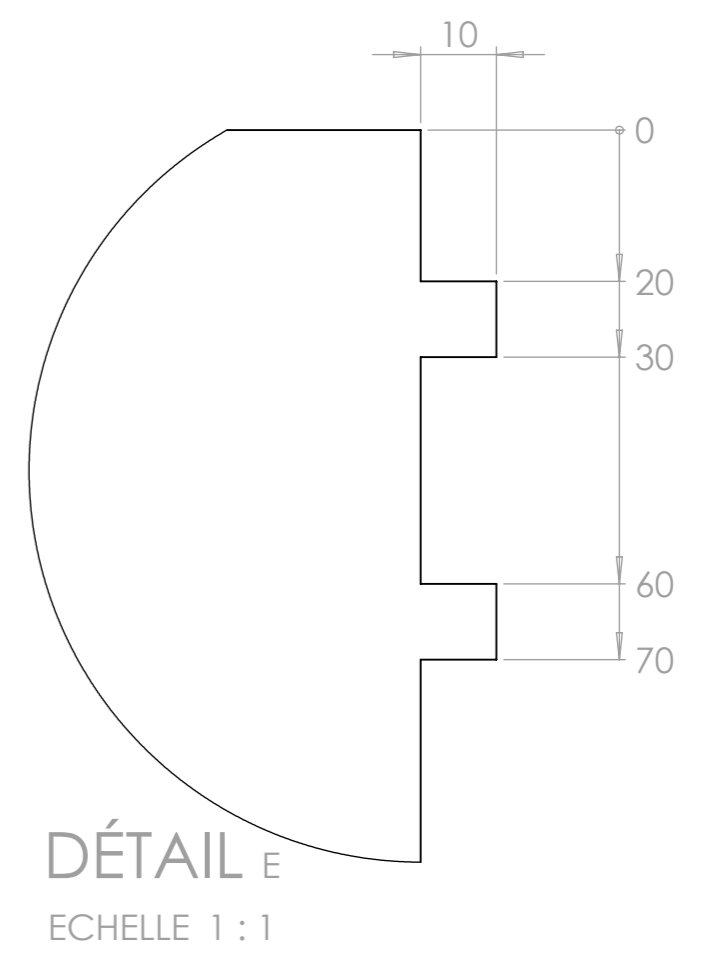
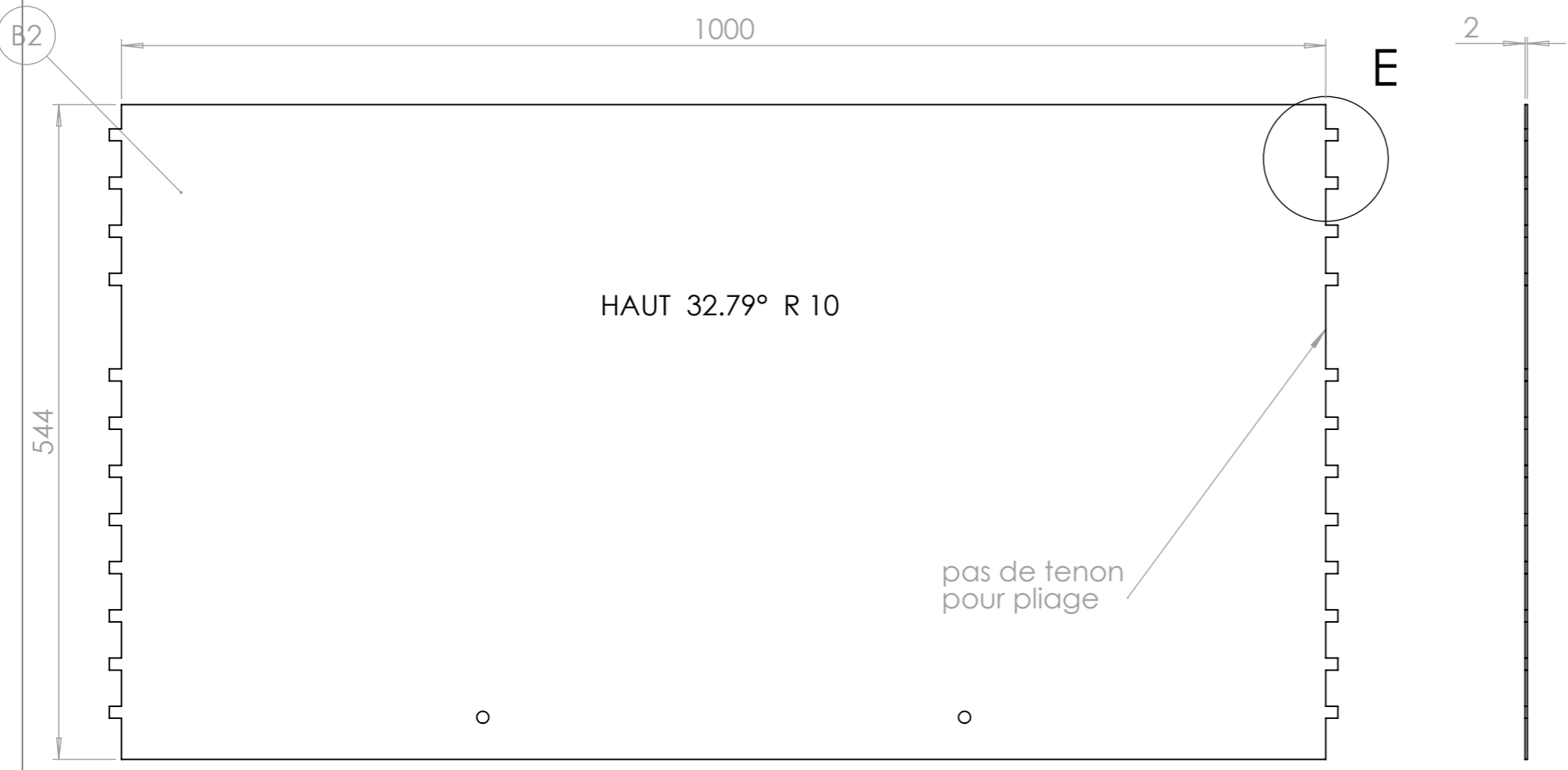
Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 9 / 16
Feuille	B9-B10 charnières				



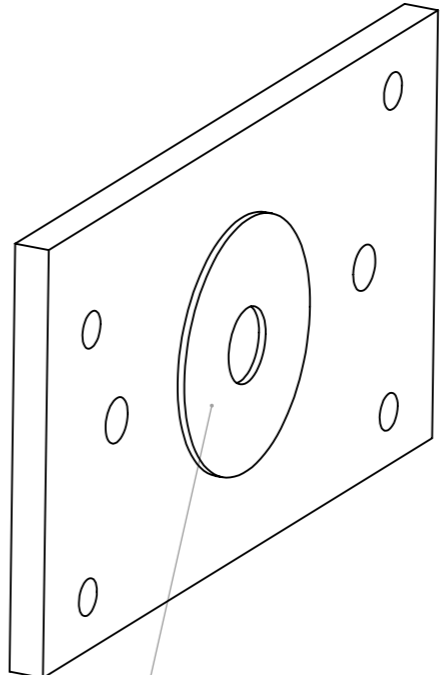
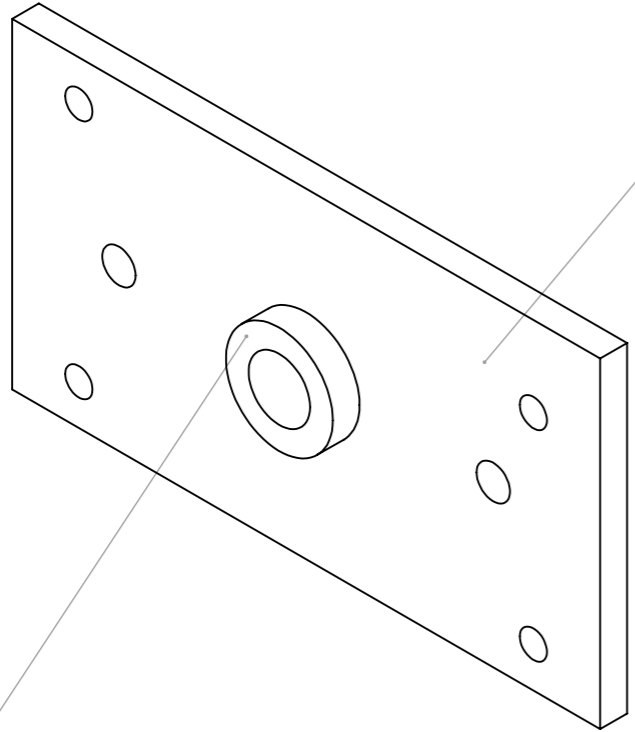
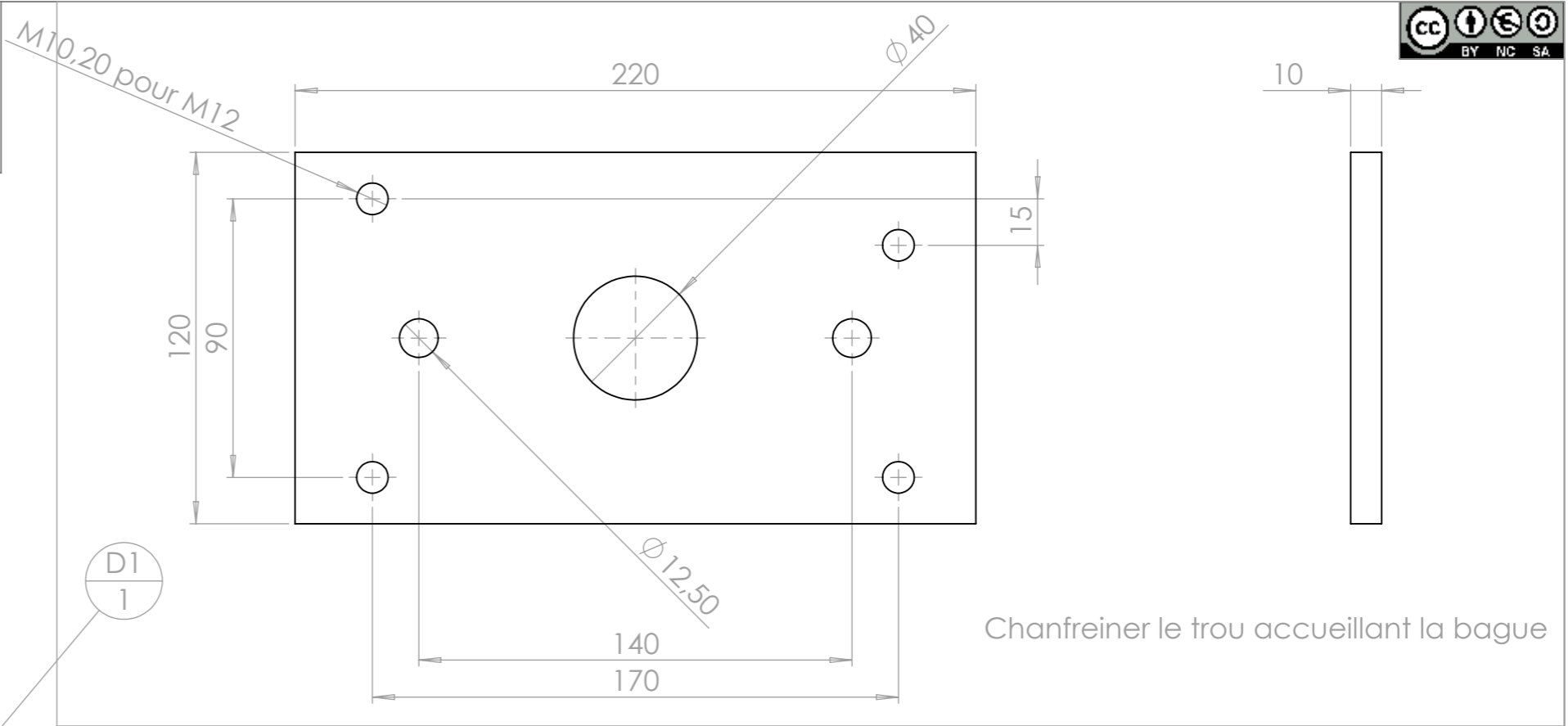
Pour assurer la coaxialité des douilles en tube de 20x5, celles-ci peuvent être d'abord soudées en un bloc de 90 mm de longueur puis découpées à la disqueuse pour obtenir les différentes parties et leur mobilité

DÉTAIL G
ECHELLE 1 : 2

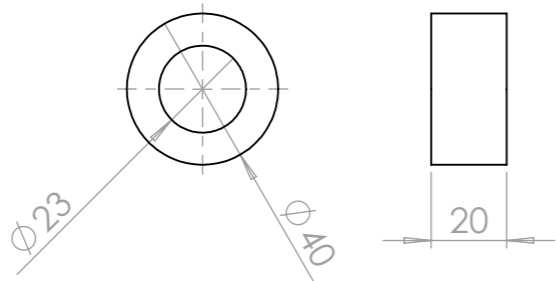
Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 10 / 16
Feuille	B2				



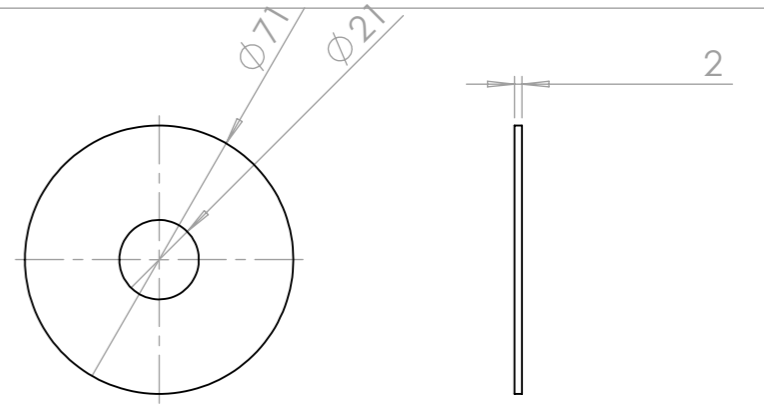
repère	Désignation	Quantité
D1	D1 distributeur support trémie	1
D2	Bague tournée Øint23 - Øext40 - L20	1
D3	D3 distributeur support trémie	1



D2
1

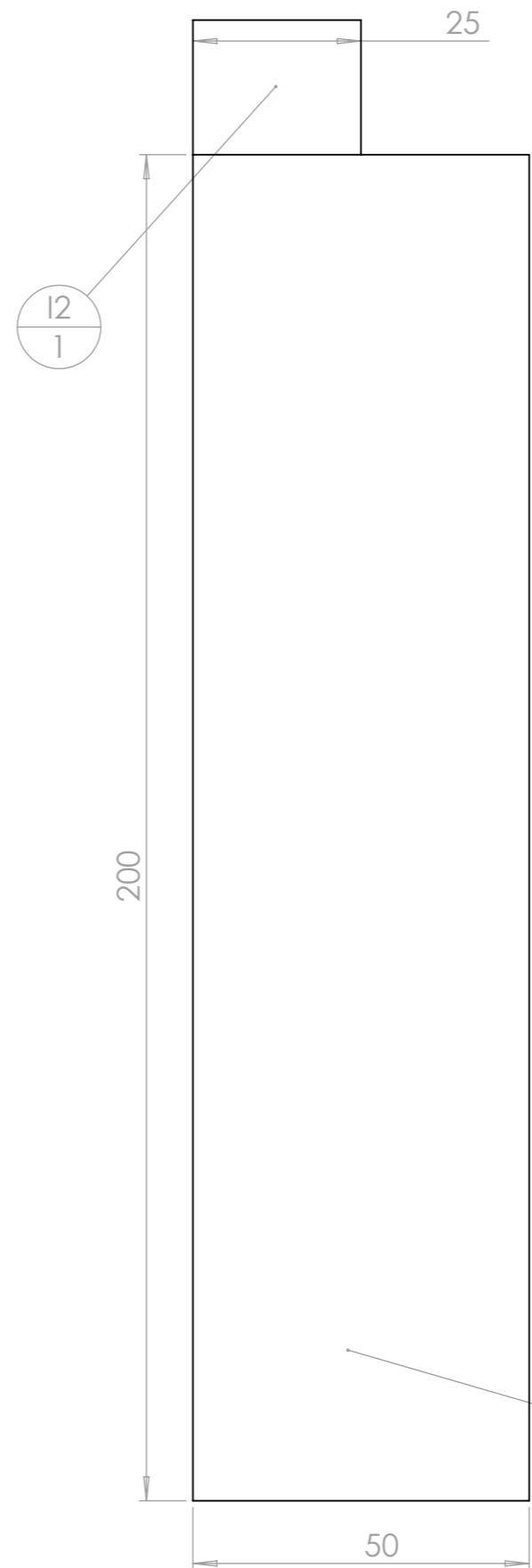
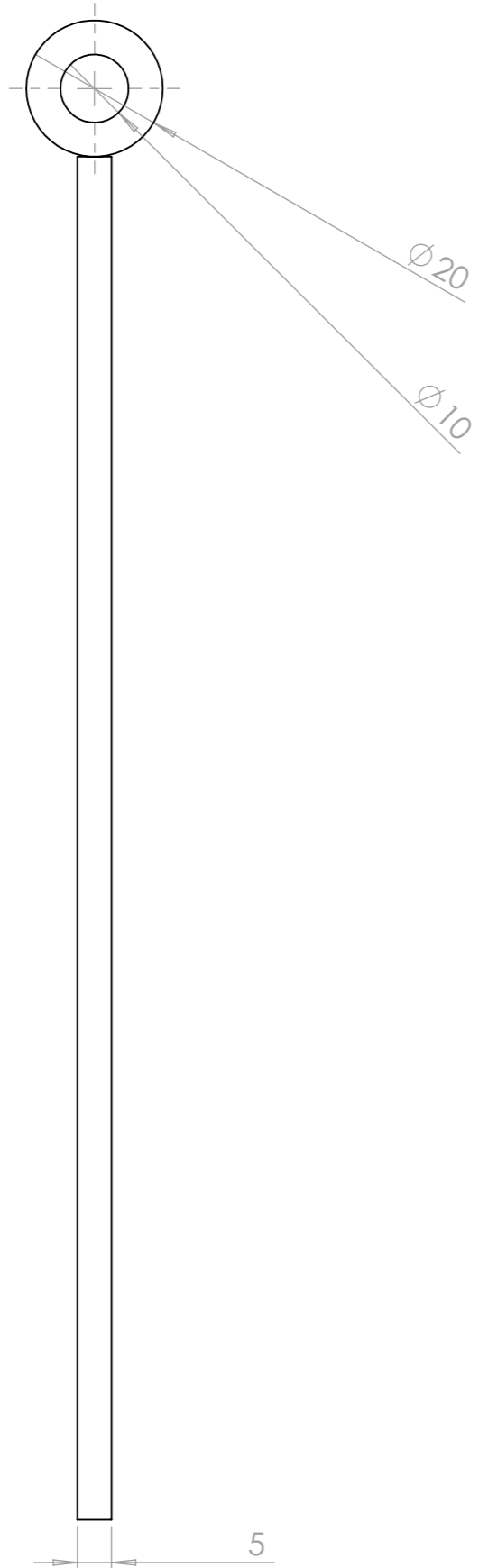


D3
1

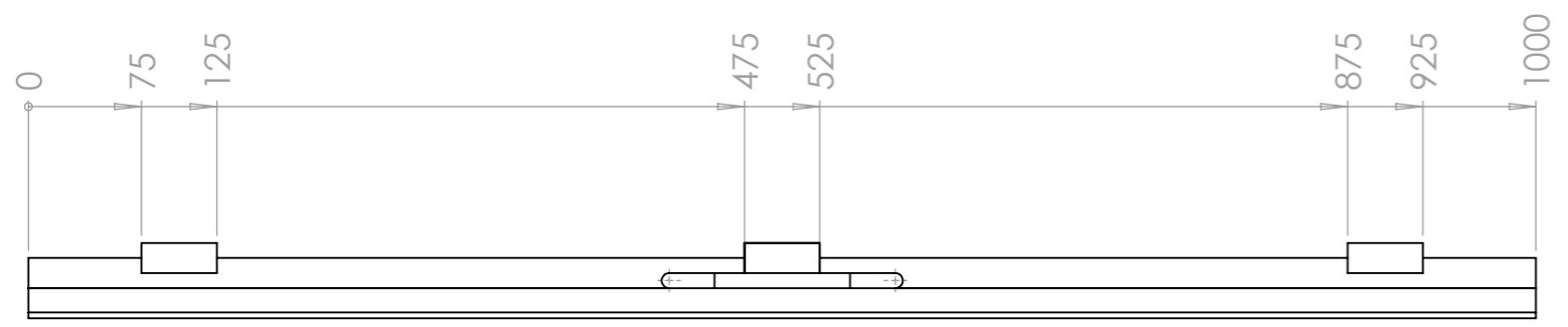


Rondelle correspondant au trou dans la trémie

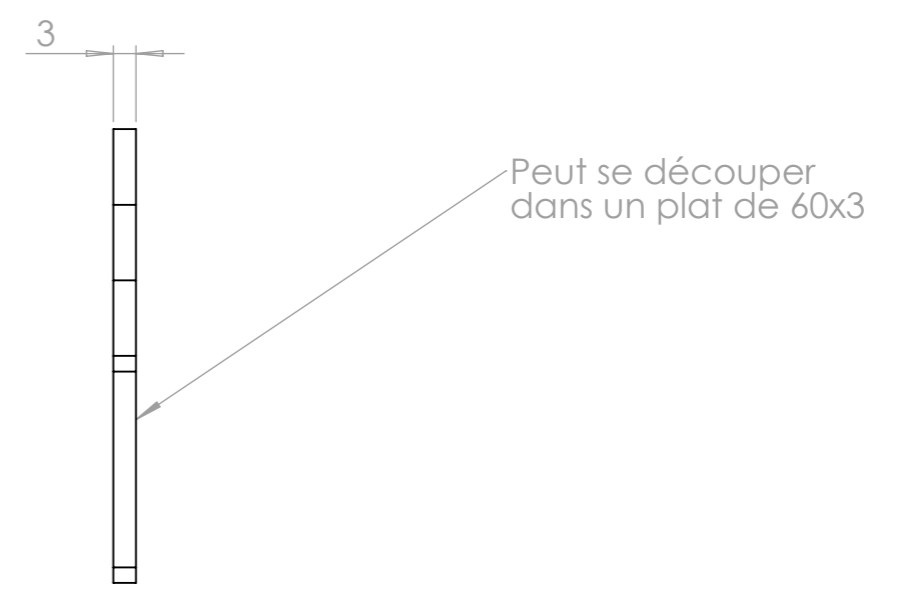
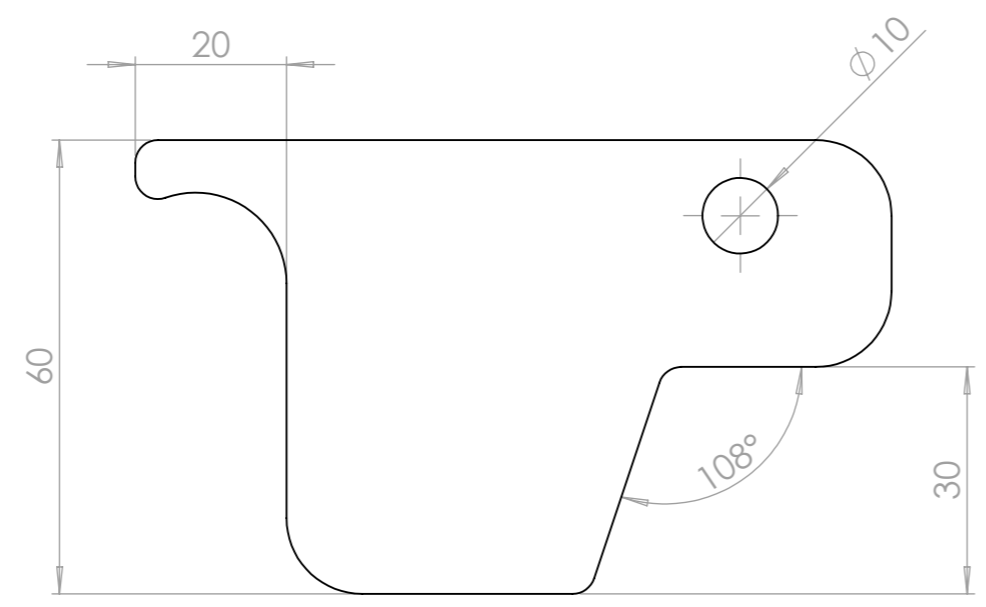
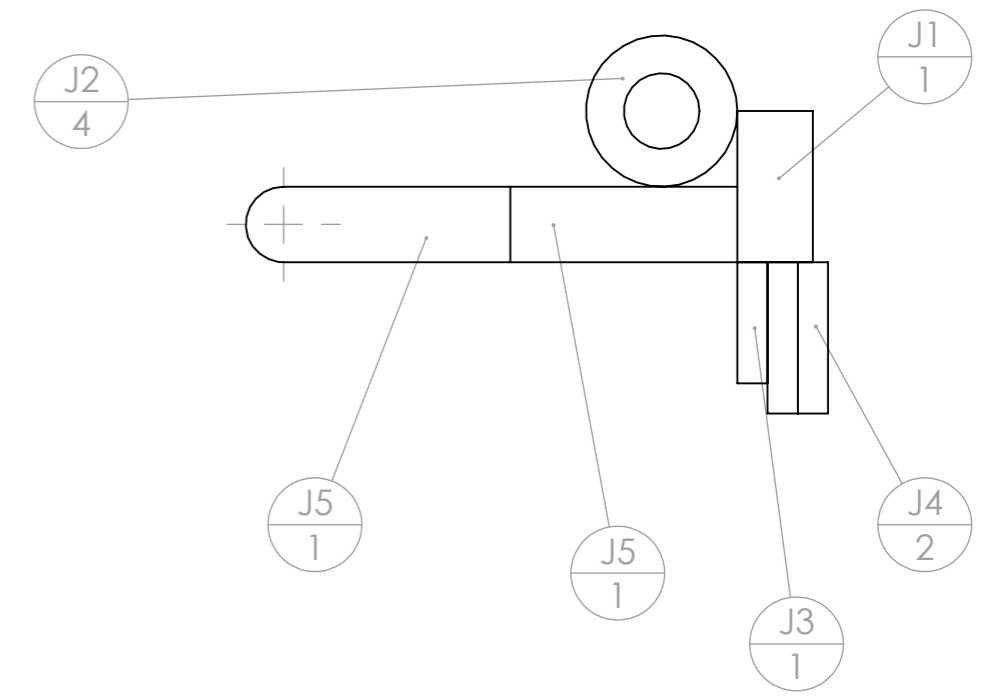
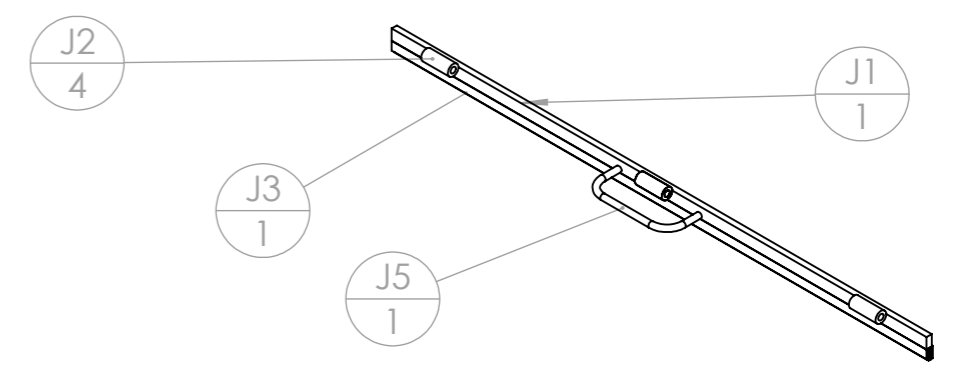
Détails I



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
11	Fer plat 50 x 5	200	1
12	ébauche tubulaire 20 x 5	25	1

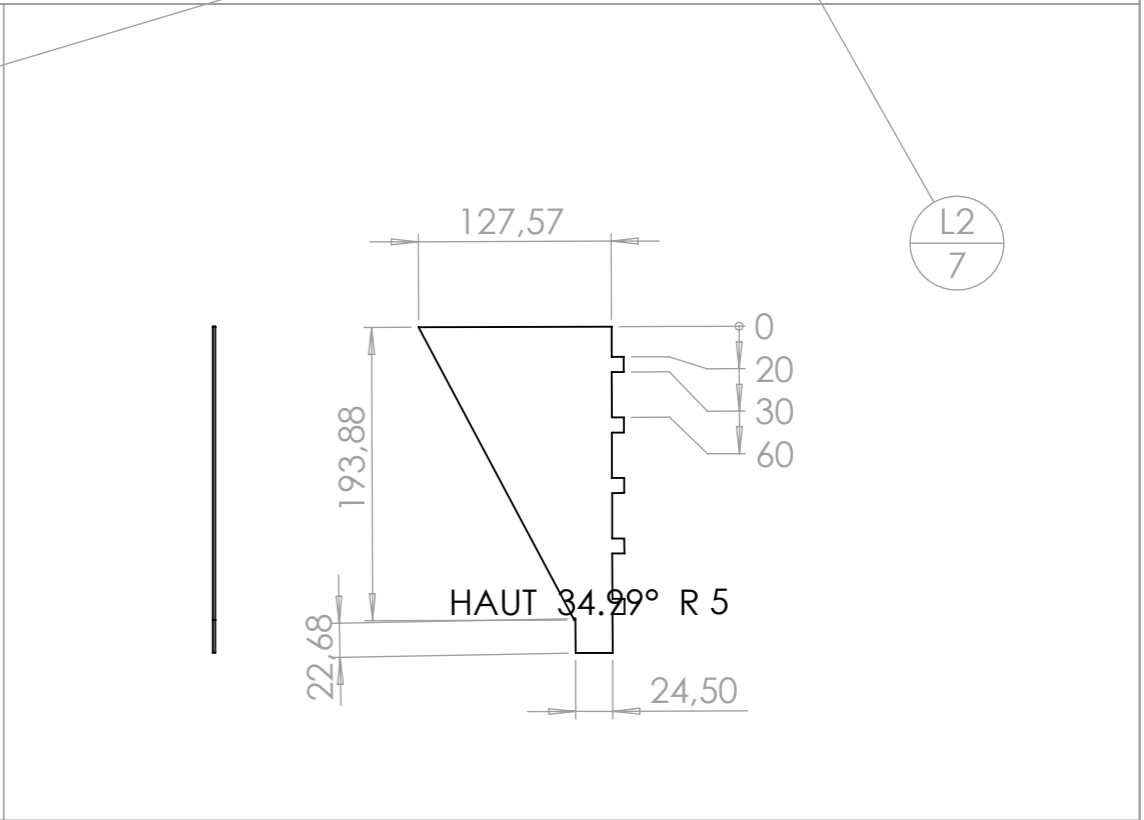
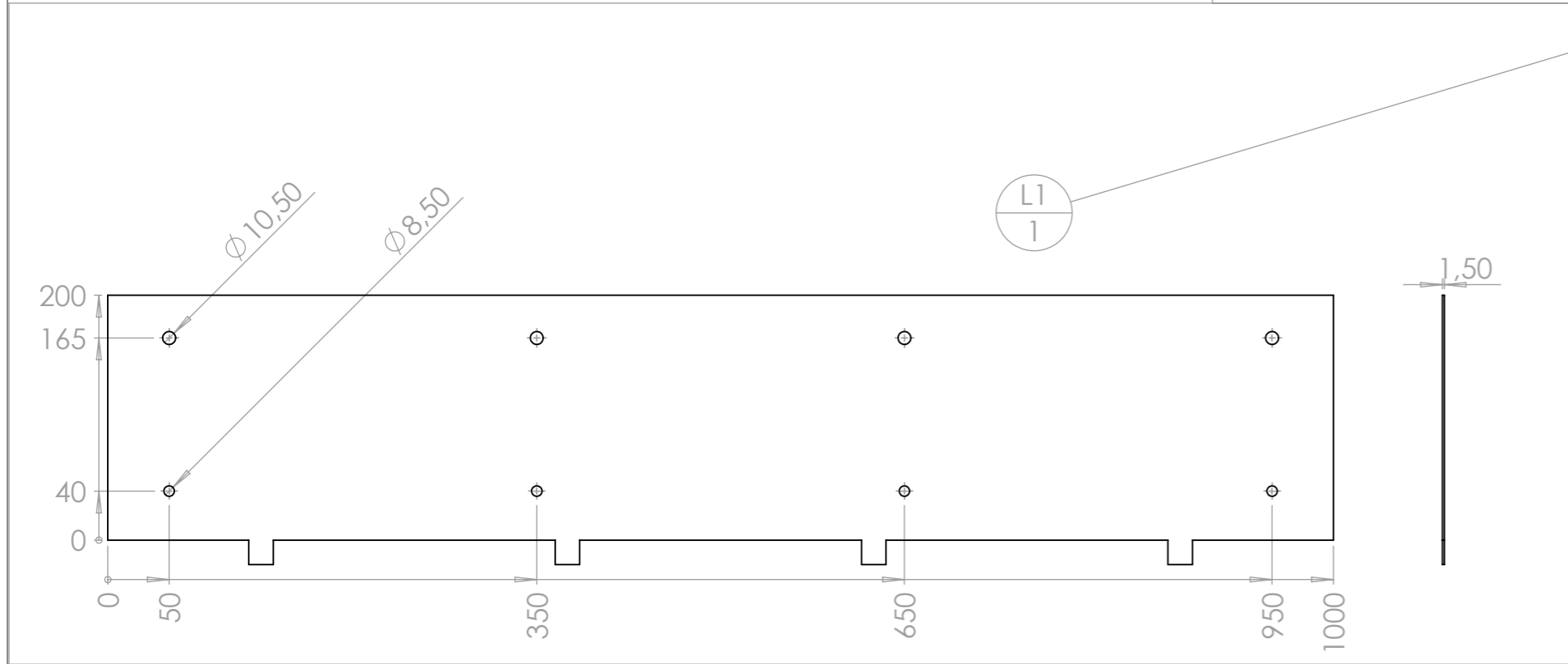
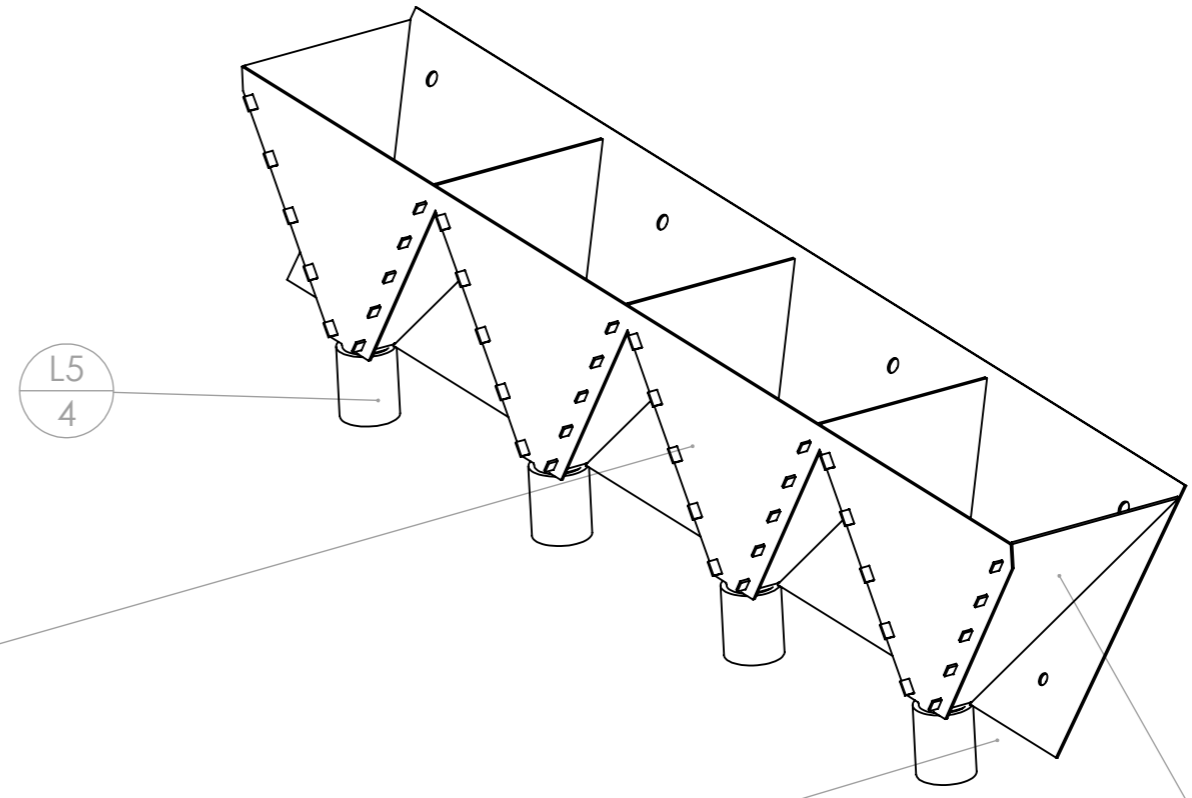
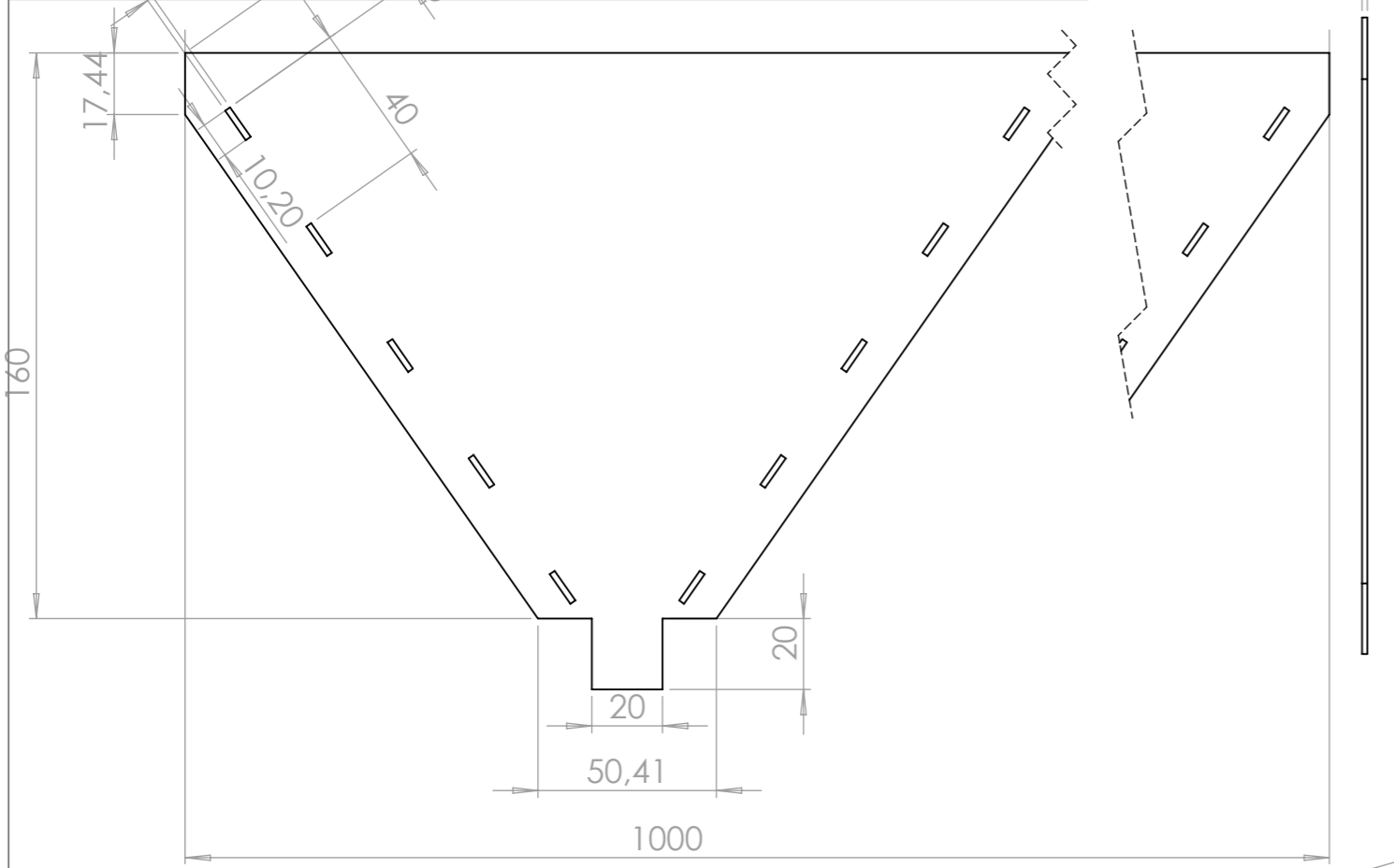



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
J1	Fer plat 20 x 10	1000	1
J2	ébauche tubulaire 20 x 5	50	4
J3	fer plat 16 x 4	1000	1
J4	Bande caoutchouc		2
J5	fer rond Ø10	244	1

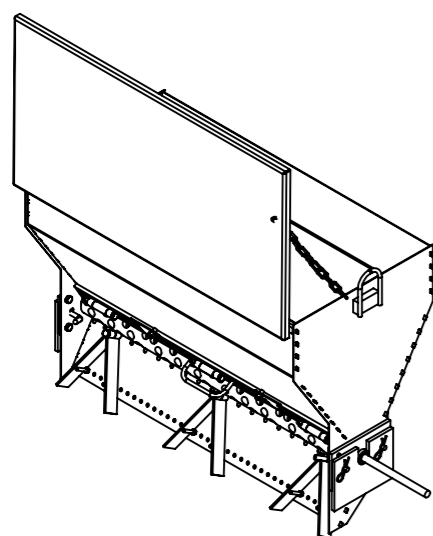


repère	Désignation	Quantité
K1	K1 loquet trappe distributeur engrais	1


repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
L1	L1 avaloir distributeur d'engrais		1
L3	L3 avaloir distributeur d'engrais		1
L2	L2 avaloir distributeur d'engrais		7
L5	tube rond 40 x 4	50	4
L2	L2 avaloir distributeur d'engrais		1



Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 15 / 16
Feuille	Fournitures				



repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
B1	B1 distributeur tôle côté			2
B2	B2 distributeur tôle avant			1
B3	B3 distributeur tôle arrière			1
B4	Fer plat 40 x 20		75	2
B5	fer rond Ø10		295	2
B6	tube rond 77 x 3		1000	1
B7	B7 distributeur tôle intérieure arrière			1
C2	ébauche tubulaire 20 x 5	1x Ø10 ;	50	2
B9	Fer plat 20 x 10		1000	3
C1	C1 distributeur couvercle			1
J2	ébauche tubulaire 20 x 5		50	4
D1	D1 distributeur support trémie			2
Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4			4
D3	D3 distributeur support trémie	1x Ø21 ;		2
E2	Distributeur Arbre Ertacetal Ø70 1 m			1
B8	ébauche tubulaire 20 x 5	1x Ø10 ;	20	10
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné			10
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné			6
I1	Fer plat 50 x 5		200	6
I2	ébauche tubulaire 20 x 5		25	6
J3	fer plat 16 x 4		1000	1
J4	Bande caoutchouc			2
J5	fer rond Ø10		244	1
K1	K1 loquet trappe distributeur engrais	1x Ø10 ;		2
Palier lisse à collerette	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 20 - Øext 23 - L 16.5			3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 70 PF			3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M8 x 50			6
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 10			8
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 110 PF			5
Vis Hexagonale	vis hexagonale M10 x 30			2
chaîne2	Chaîne, maillon Ø5 L=45 e=20		650	2
Broche pliée 12 L110	Etiré rond Ø12	5	110	4
E1	tube rond étiré à froid 30 x 4		1000	1
AC1e	étiré rond Ø20	4	100	1
AC1l	étiré rond Ø20	4	330	1
Goupille_elastique	Goupille élastique 4 x 50			2
D2	Bague tournée Øint23 - Øext40 - L20	1x Ø23 ;		2
A11	A11 distributeur support bâti			2

Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 16 / 16
Pièce	Contributions		Qté		1



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.

