


Outil	séparateur de méteil				
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 1 / 13
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>)

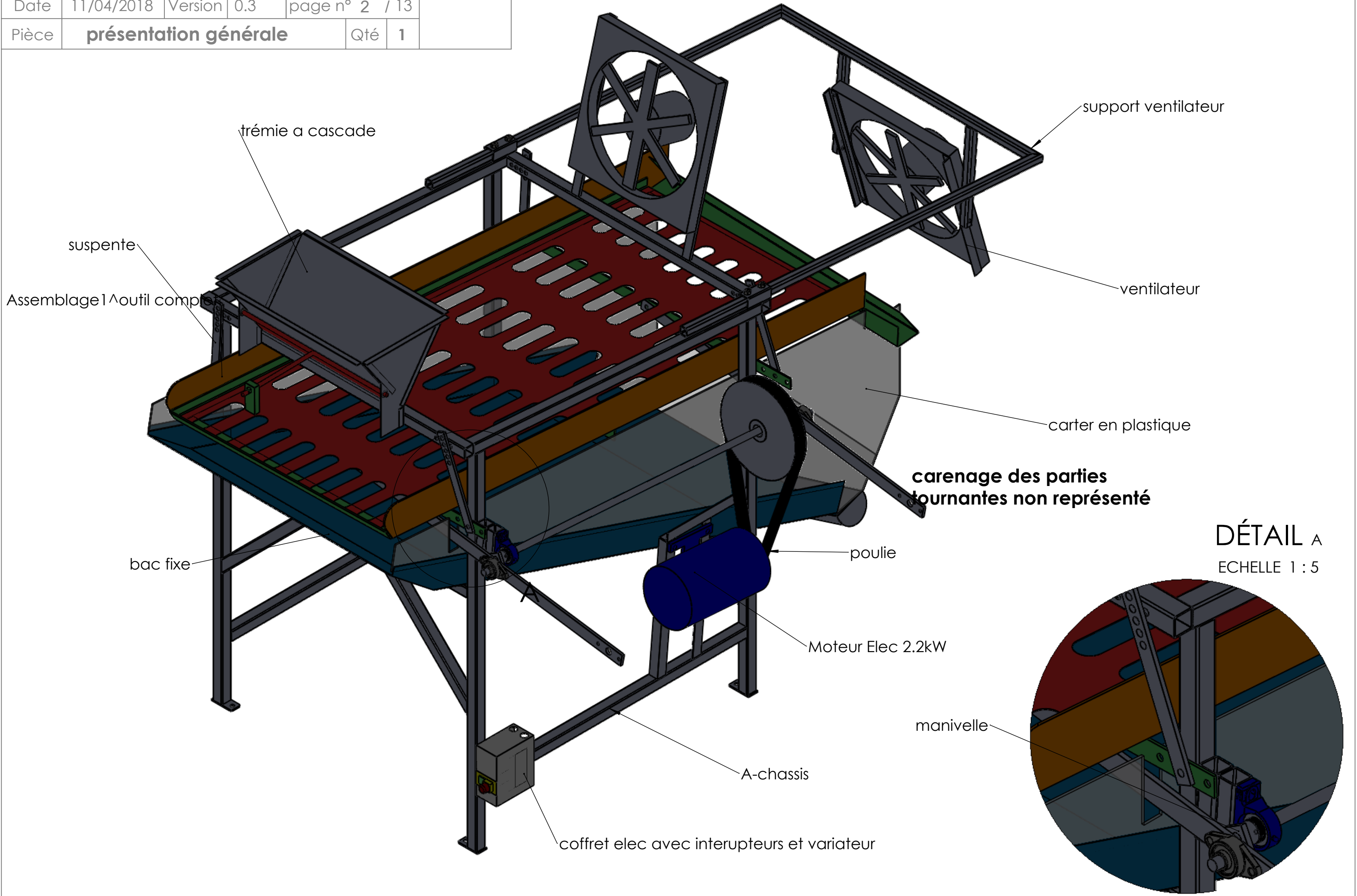
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.


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

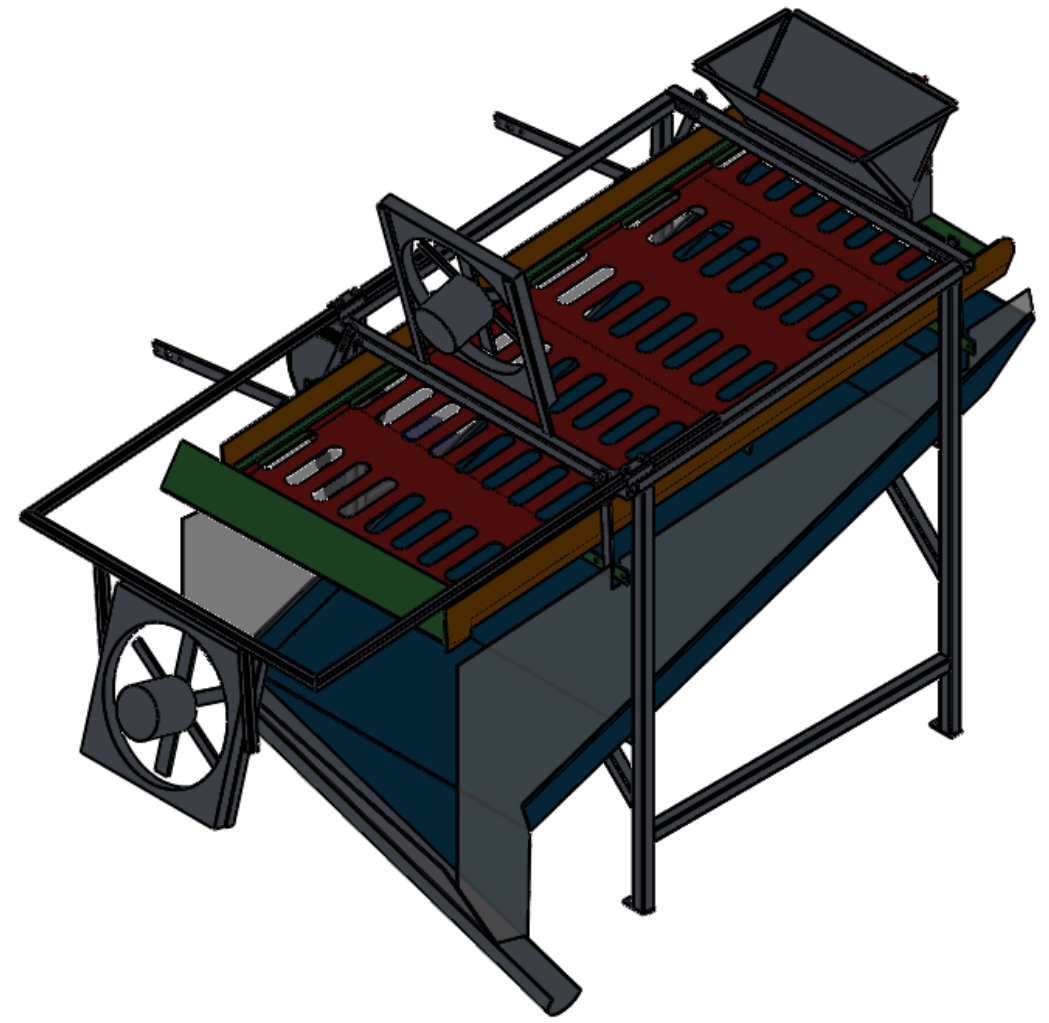
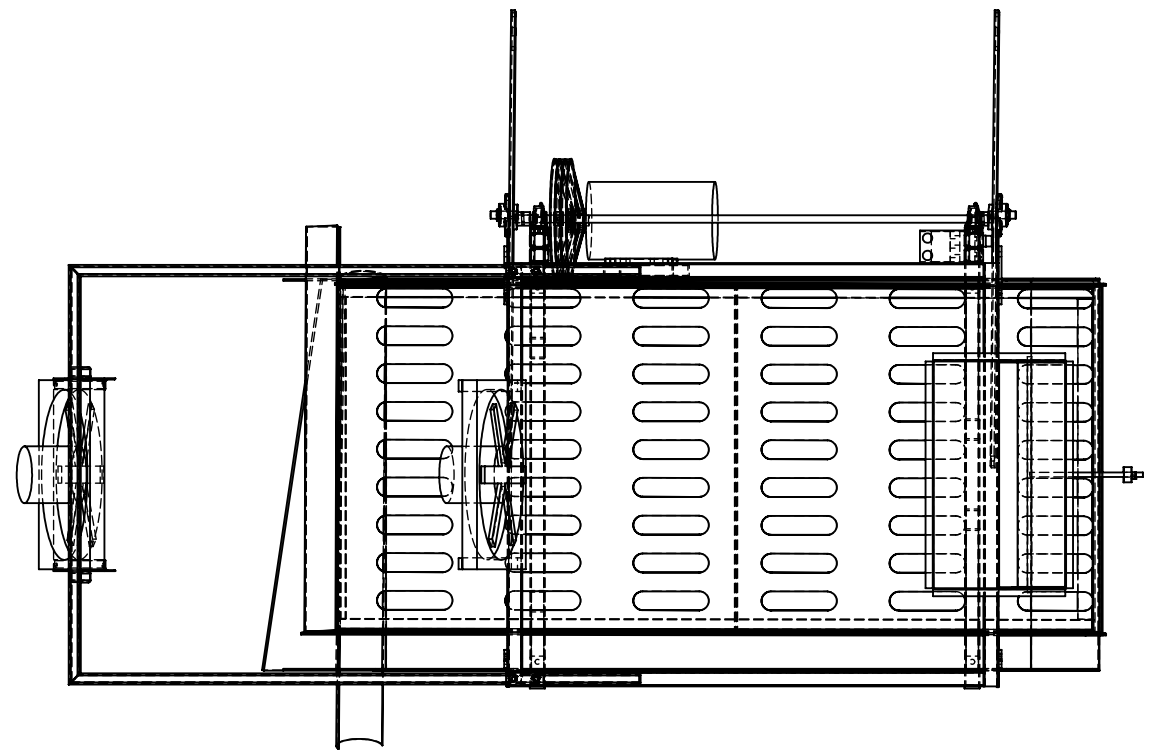
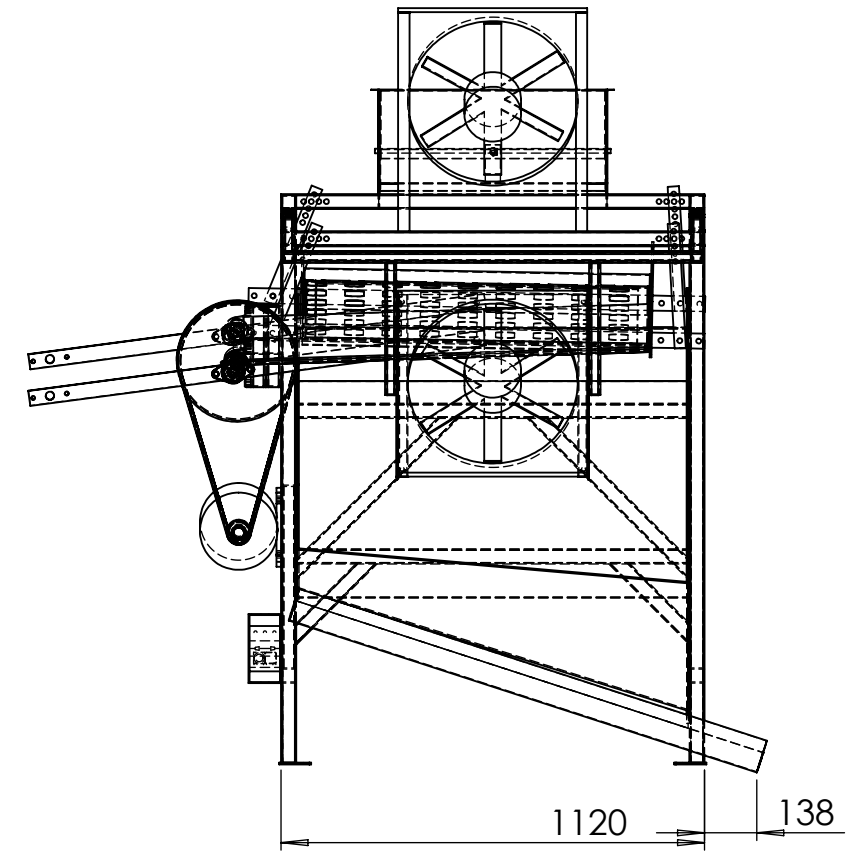
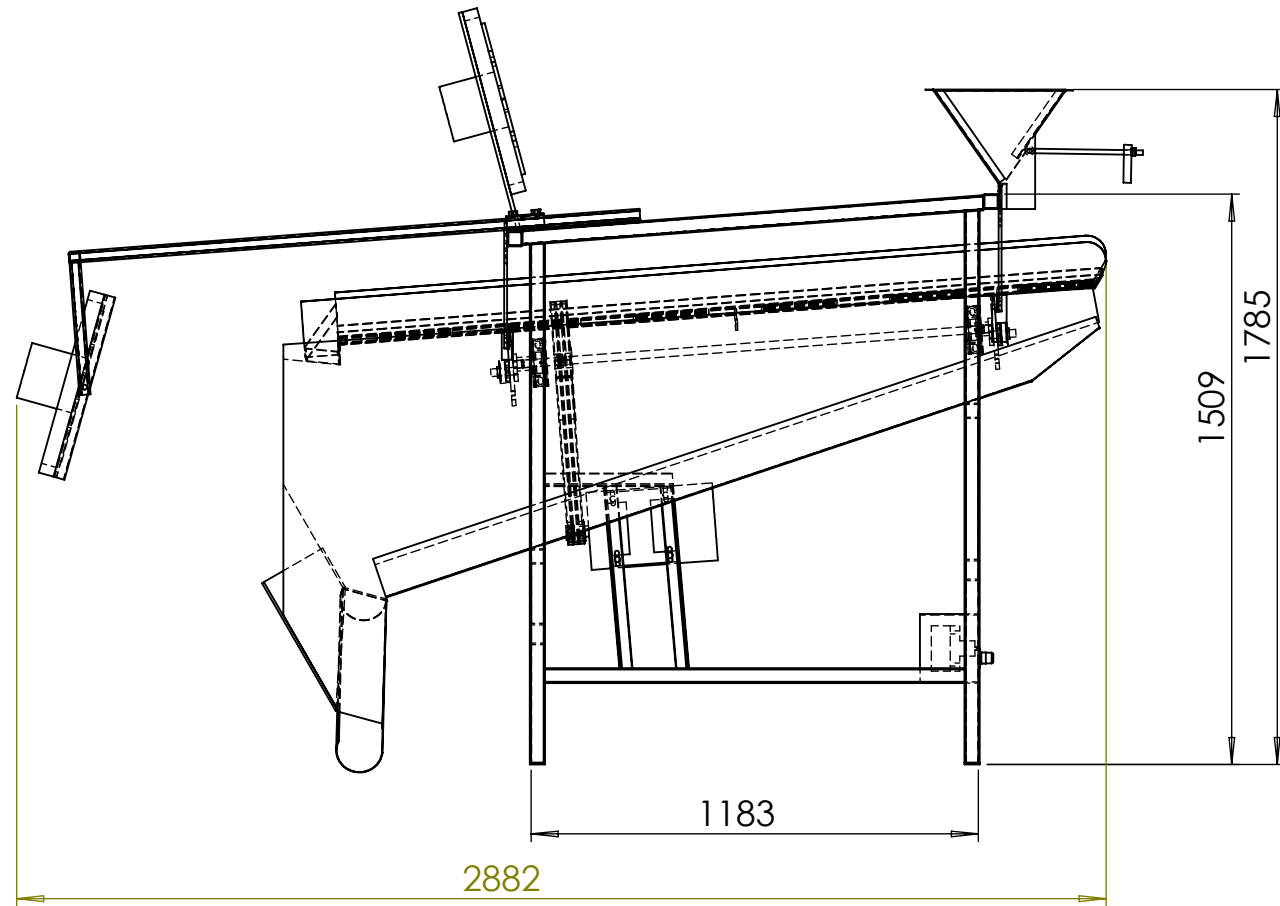


<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	séparateur de méteil		
Date	11/04/2018	Version	0.3
	page n° 2	/ 13	
Pièce	présentation générale		Qté 1

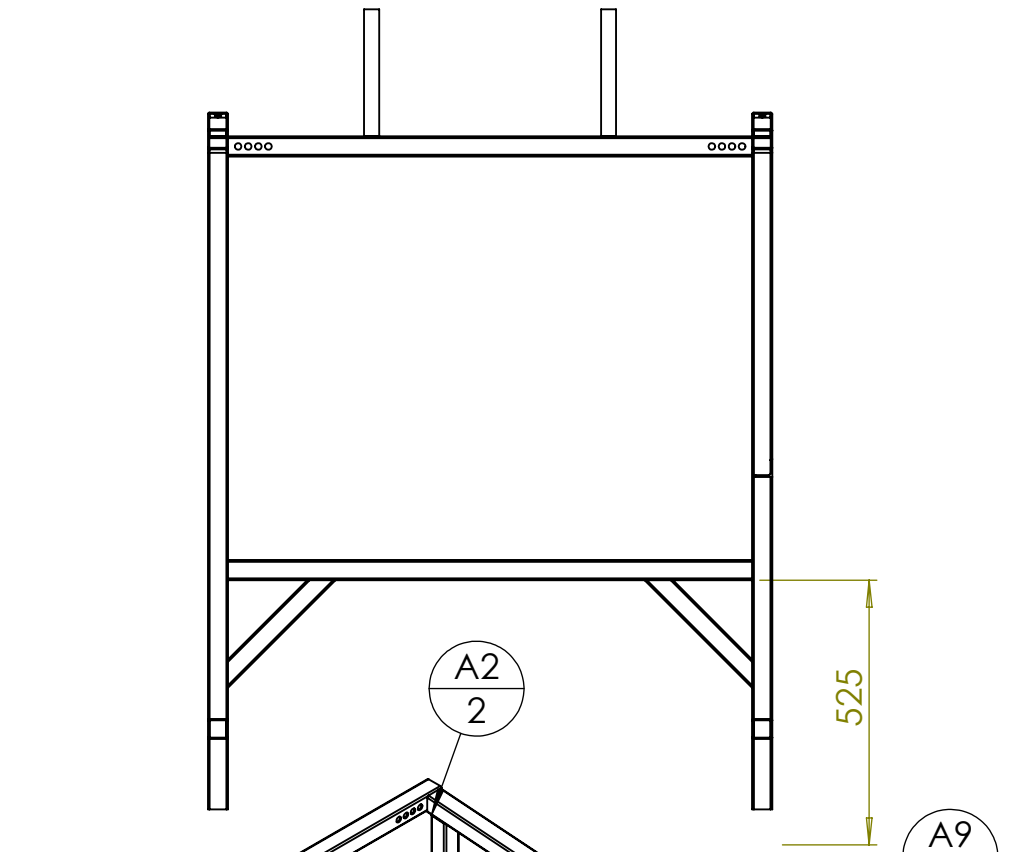
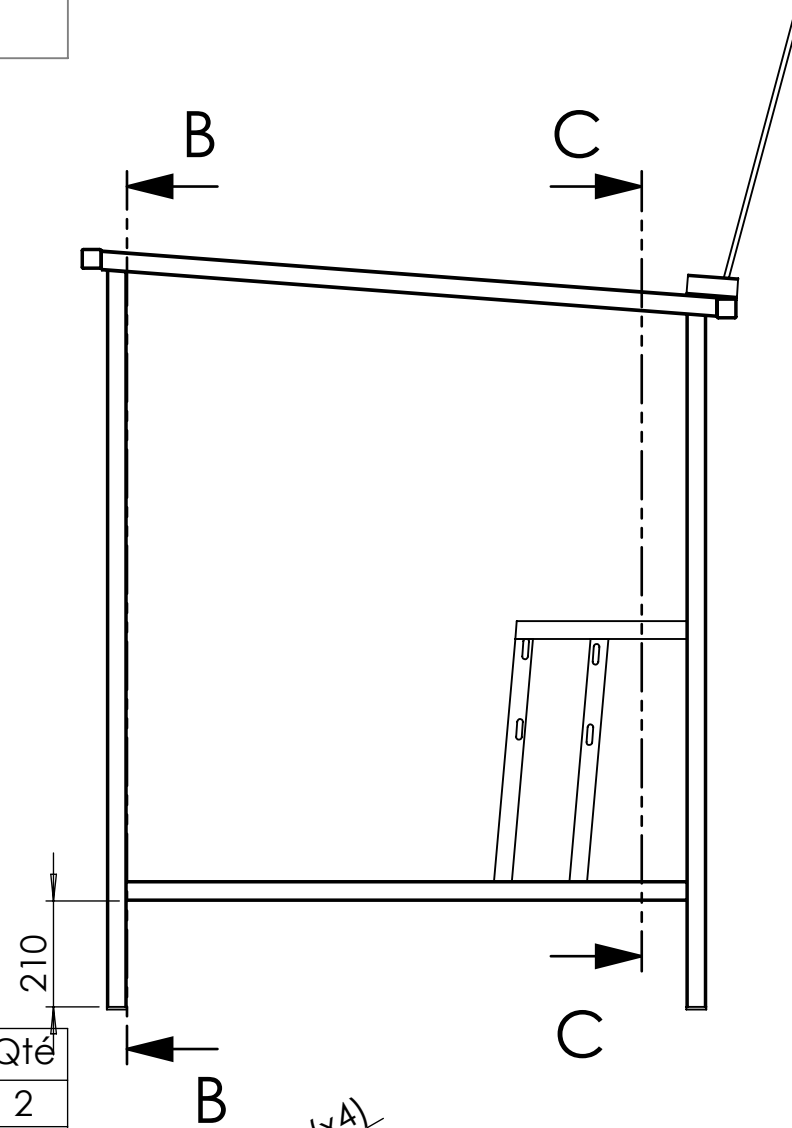
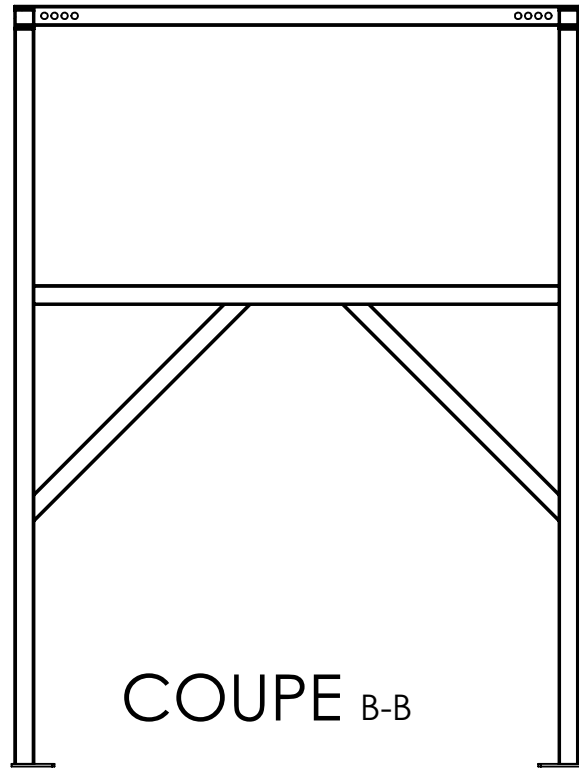


Outil	séparateur de méteil				
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 3 / 13
Pièce	encombrement		Qté		1

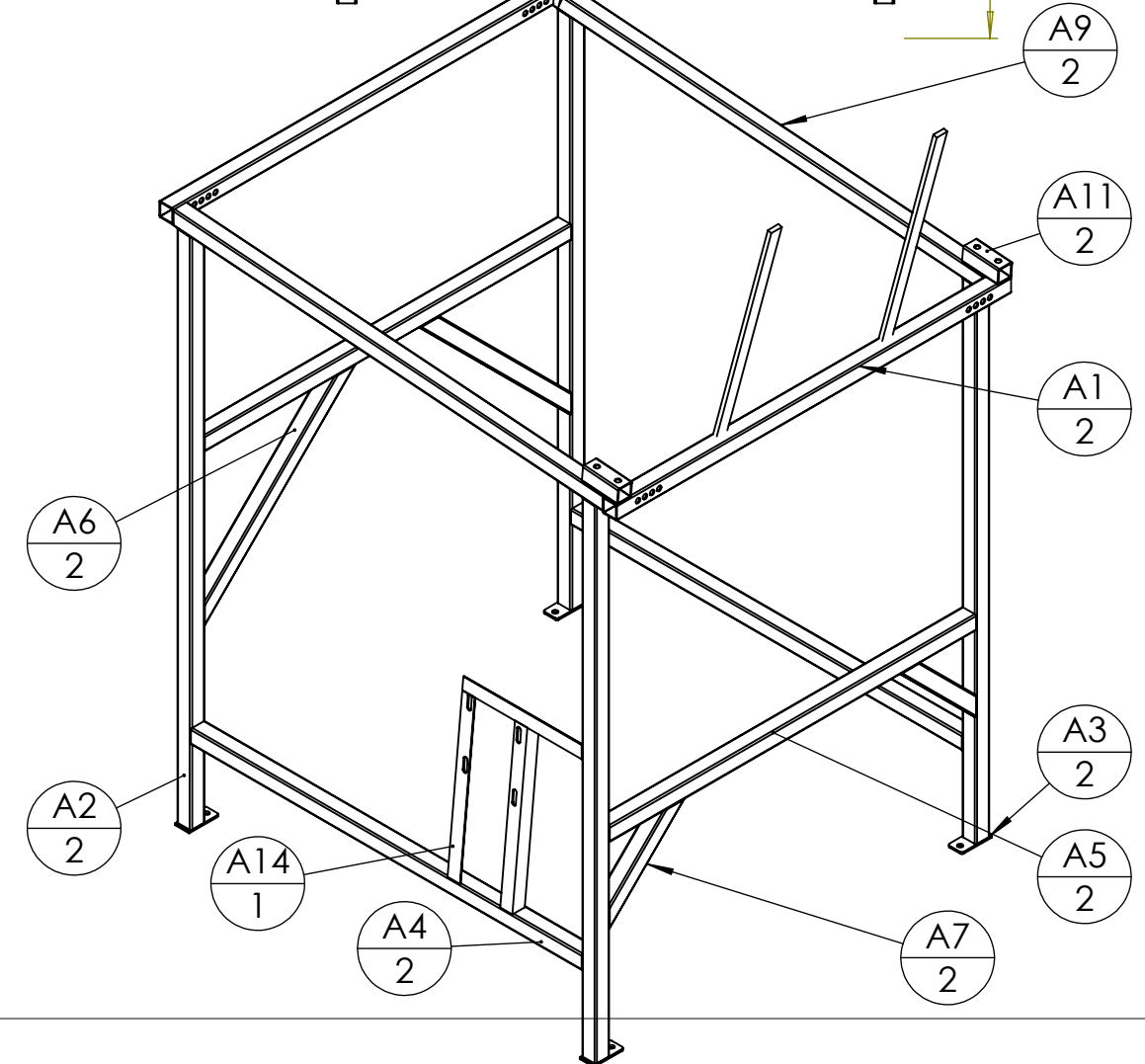
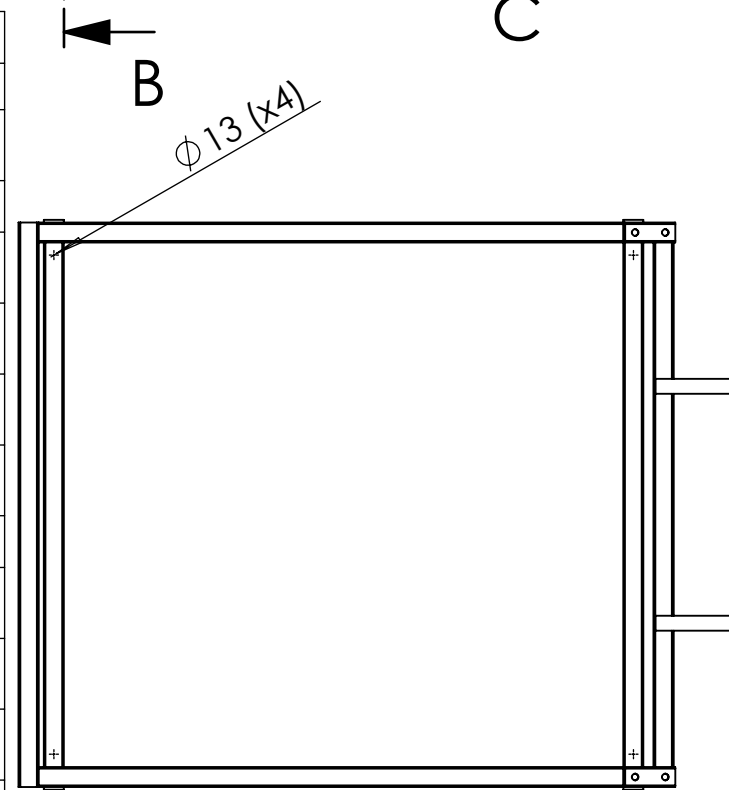


Outil	séparateur de méteil				<b>L'atelier paysan</b>
Date	11/04/2018	Version	0.3	page n° 4 / 13	
Pièce	chassis			Qté	

COUPE C-C



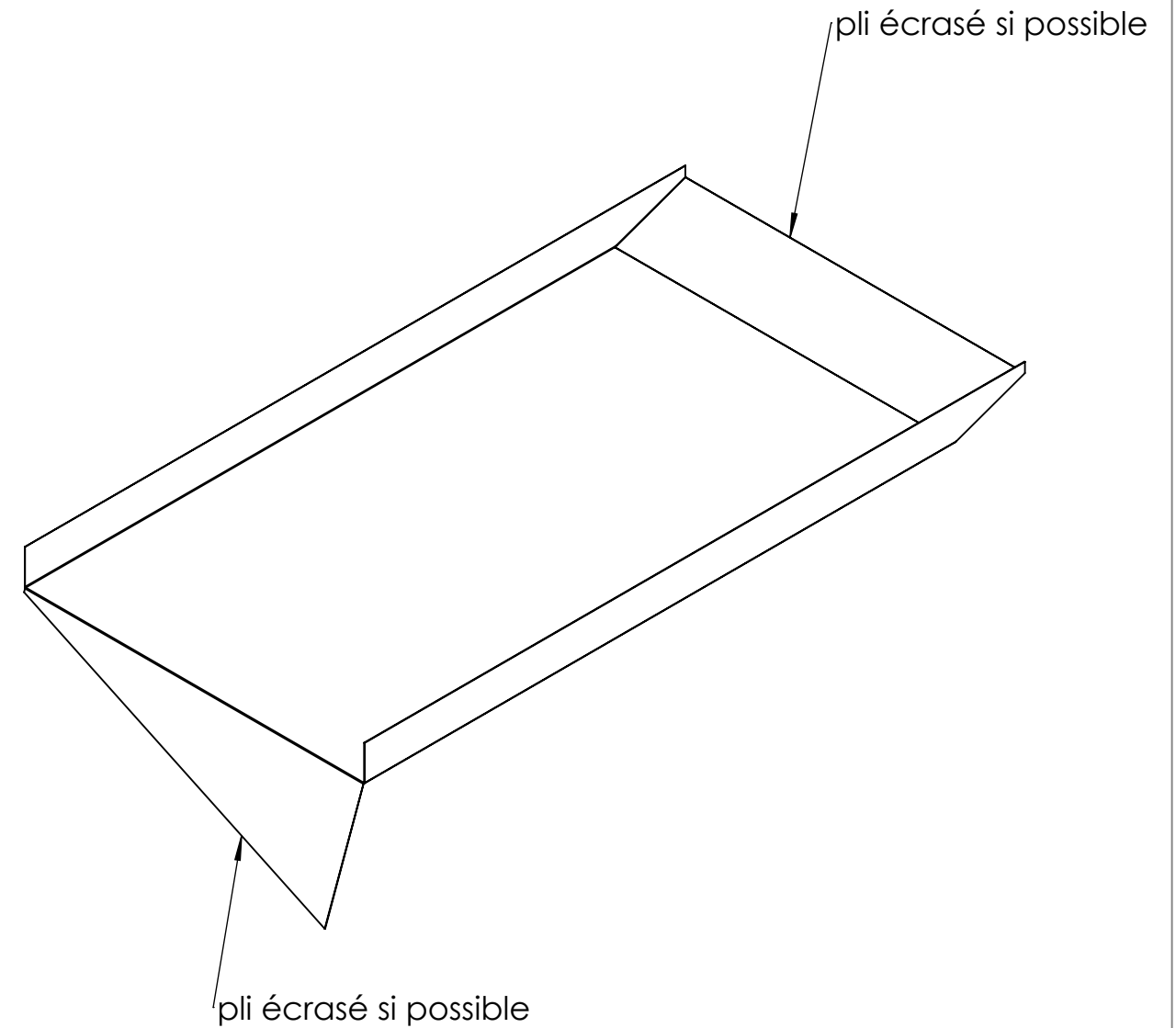
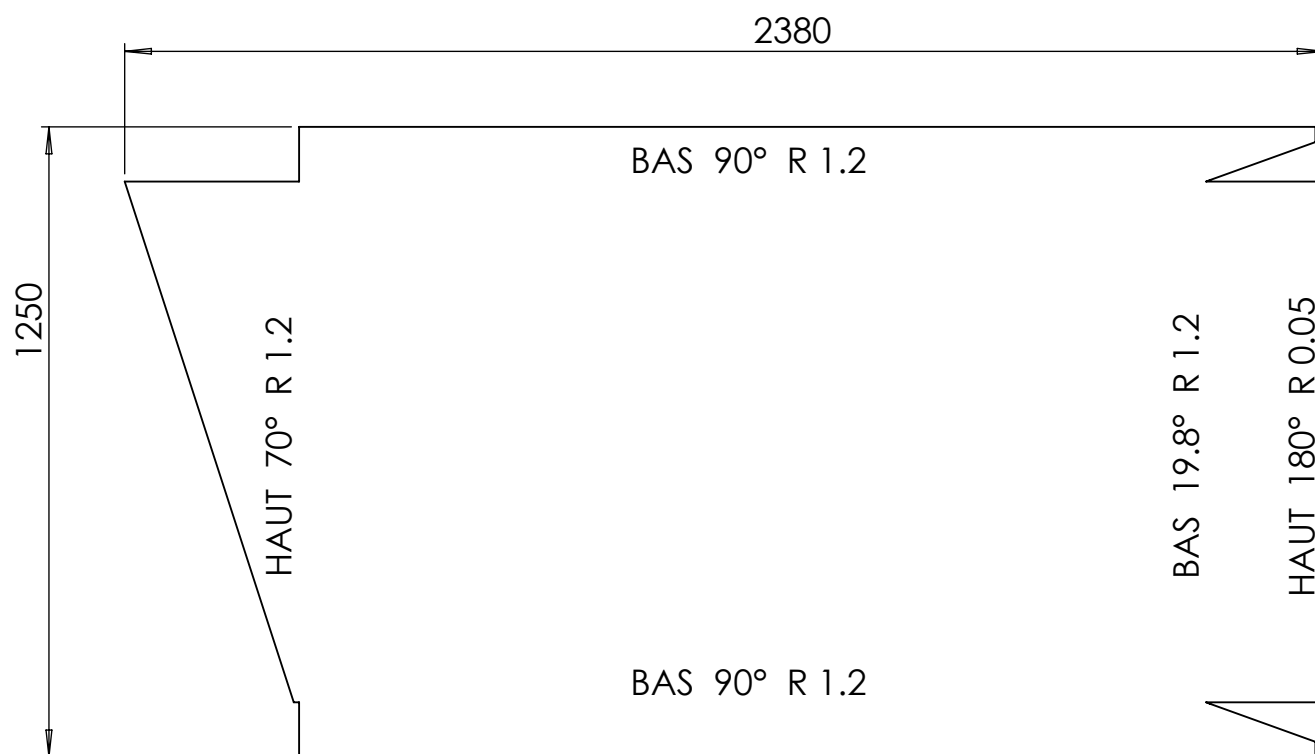
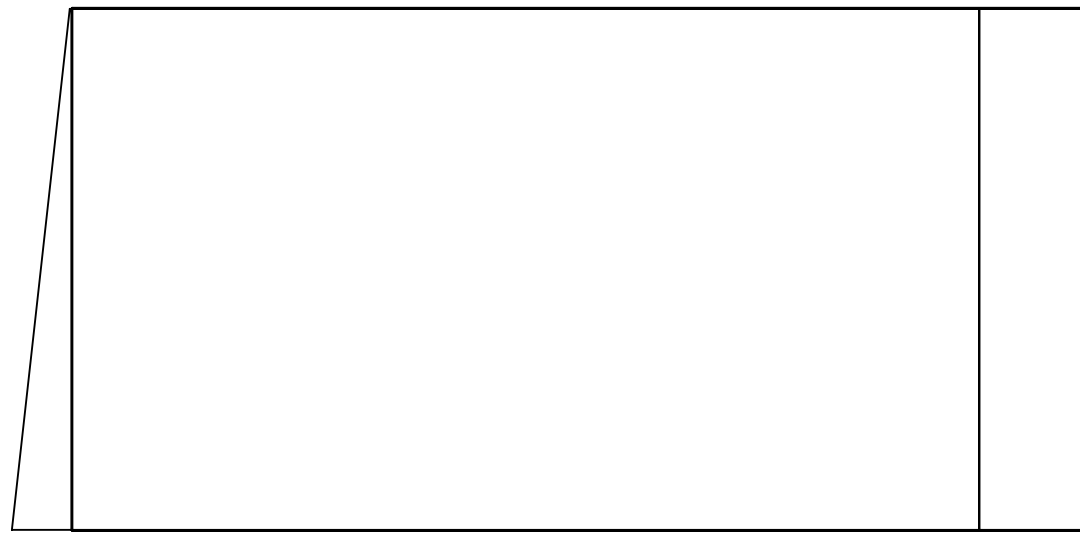
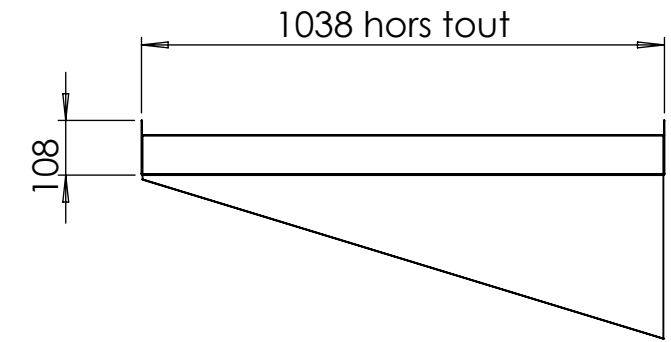
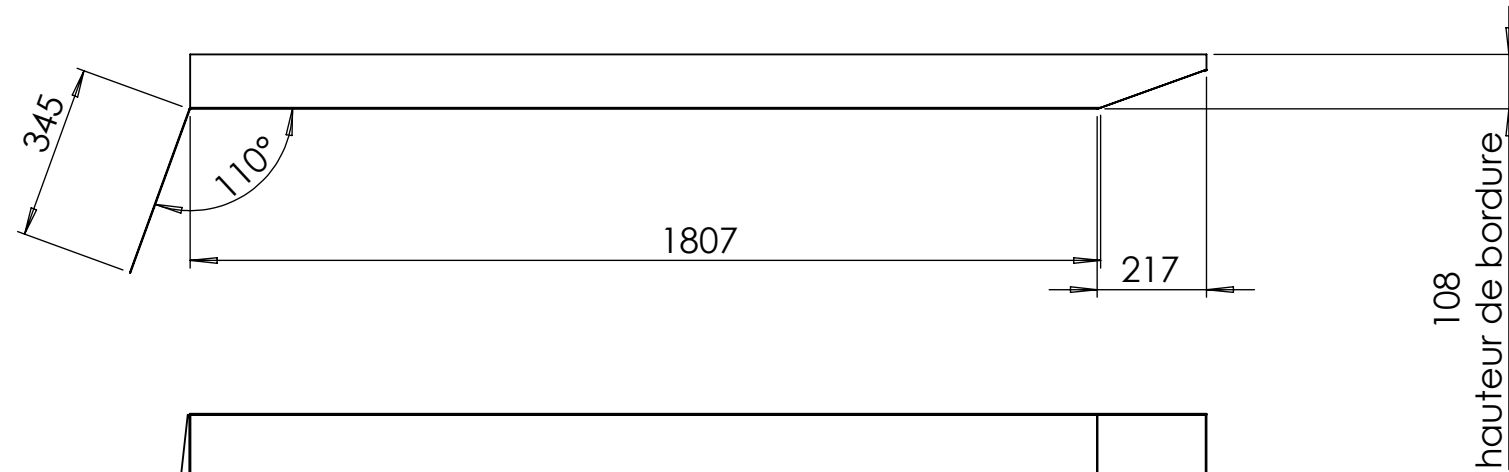
repère	Désignation	LONGUEUR	ANGLE1	ANGLE2	Qté
A1	TUBE CARRE	1120	-	0.00	2
A9	TUBE CARRE 40 x 3	1226.51	4.33	4.33	2
A10	fer plat 30 x 10	600	0.00	0.00	2
A4	TUBE CARRE 40 x 3	1110	0.00	0.00	2
A5	TUBE CARRE 40 x 3	1040	-	0.00	2
A6	TUBE CARRE 40 x 3	606.86	45.00	45.00	2
A7	TUBE CARRE 40 x 3	301.86	45.00	45.00	2
A8	fer plat 40 x 5	85			4
A2	TUBE CARRE 40 x 3	1459.89	4.33	0.00	2
A3	TUBE CARRE 40 x 3	1372.91	4.33	0.00	2
A11	TUBE CARRE 40 x 3	100	0.00	0.00	2
A12	Cornière 35 x 35 x 3,5	339.25	5.00	0.00	1
A13	Cornière 35 x 35 x 3,5	484.9	5.00	5.00	1
A14	Cornière 35 x 35 x 3,5	484.9	5.00	5.00	1



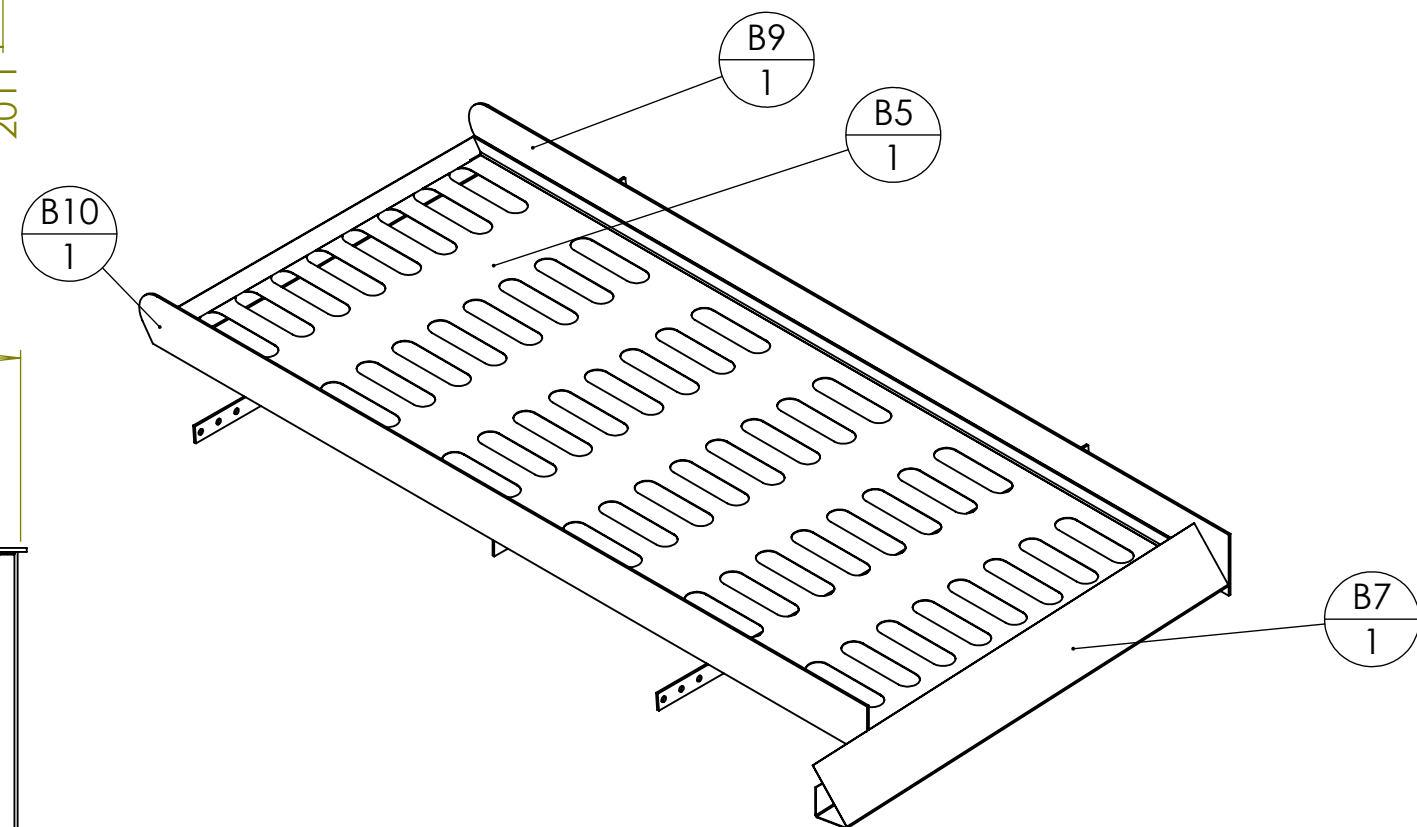
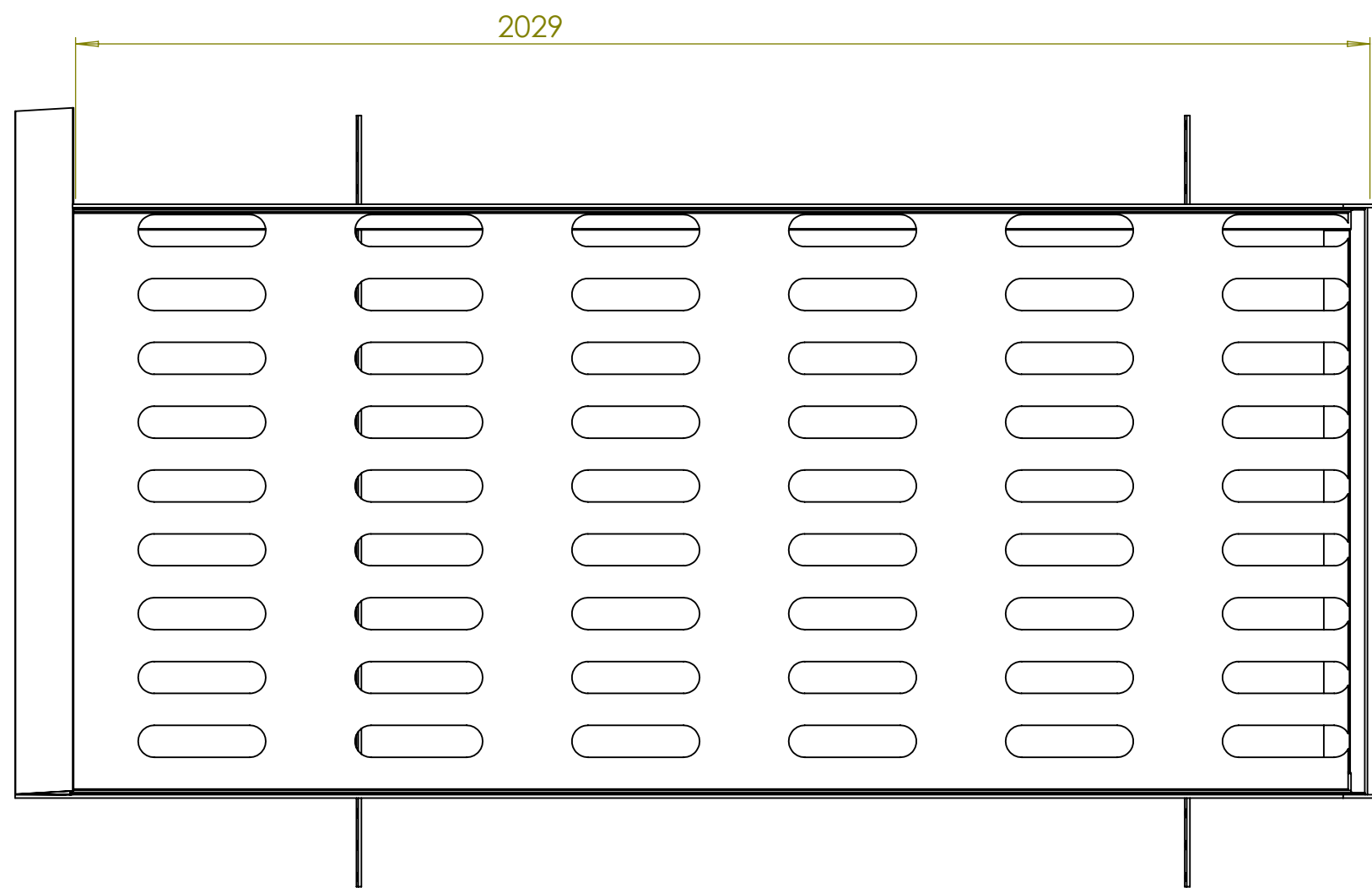
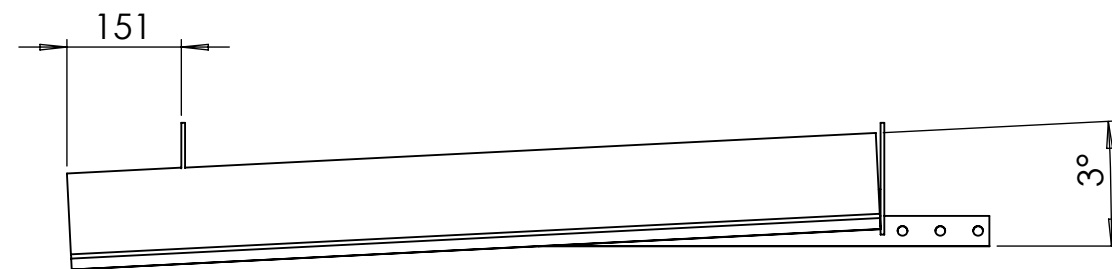
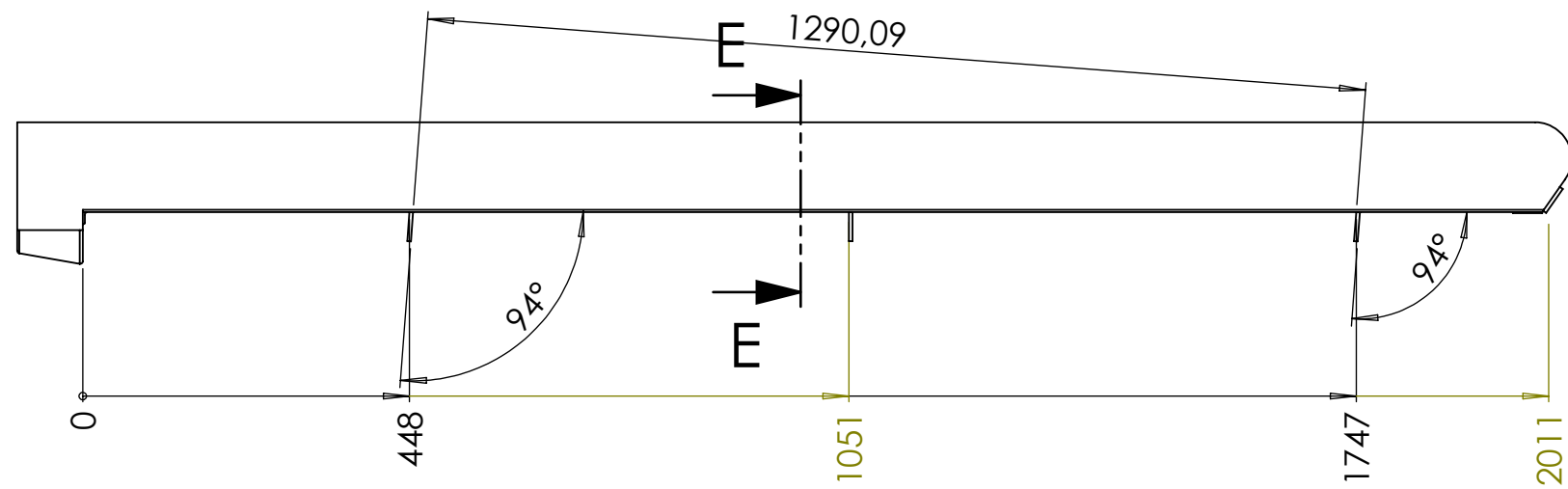


Outil	séparateur de méteil				
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 5 / 13
Pièce	bac fixe		Qté		1

ce bac est dessiné en tôle 12/10,  
il peut être réalisé en d'autres matériaux (contreplaqué, panneaux plastiques...)  
Le fond doit être glissant.

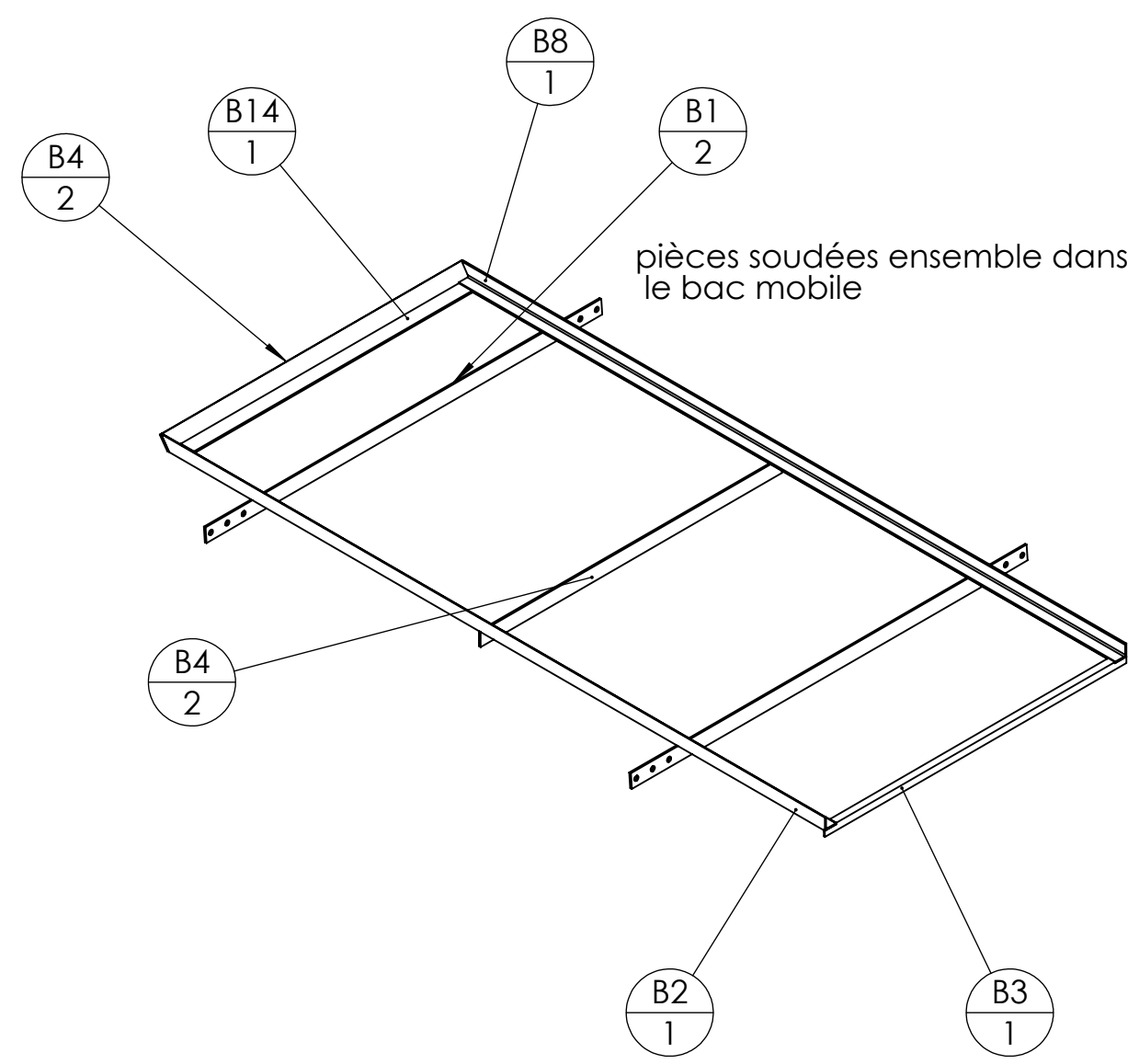
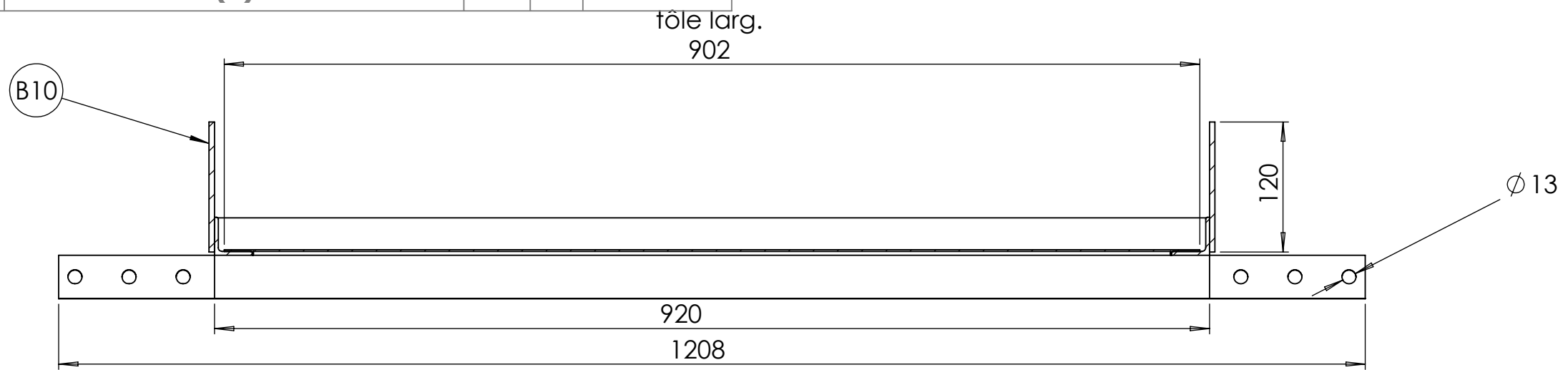


Outil	séparateur de méteil			<b>L'atelier paysan</b>	
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 6 / 13
Pièce	bac mobile		Qté		1



les reperes B3, B7, B10, B15 sont des caches en plastiques a couper et a riveter sur mesure

Outil	séparateur de méteil		
Date	11/04/2018	Version	0.3
Pièce	bac mobile(2)		Qté
			1

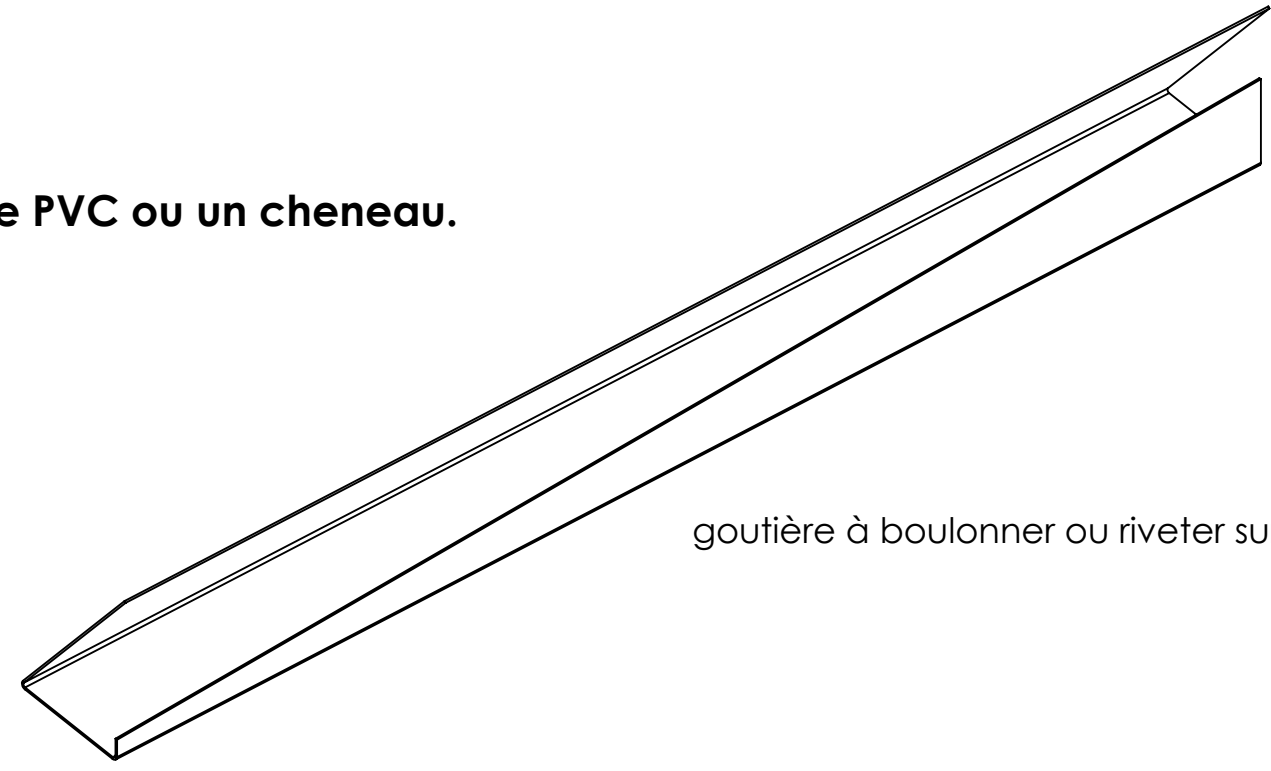


repère	Désignation	LONGUEUR	ANGLE1	ANGLE2	Qté
B1	fer plat 40 x 5	1208	0.00	0.00	2
B2	Cornière 35x35x3,50 à ailes égales	2026.65	35.15	0.00	1
B3	Cornière 20 x 20 x 3	920	-	-	1
B4	fer plat 40 x 5	920	0.00	0.00	2
B5	tole perf 5x20				1
B6	Cornière 20x20x3				2
B7	tole ep 1.5				1
B8	Cornière 35 x 35 x 3,5	2026.65	35.15	0.00	1
B9	ridelle en plastique				1
B10	panneau plastique				1
B14	fer plat 40 x 5				1

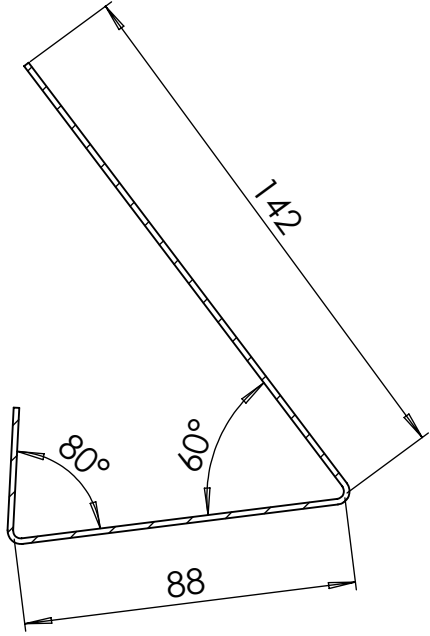
Outil	séparateur de méteil			<b>L'atelier paysan</b>	
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 8 / 13
Pièce	goutiere B7		Qté		1



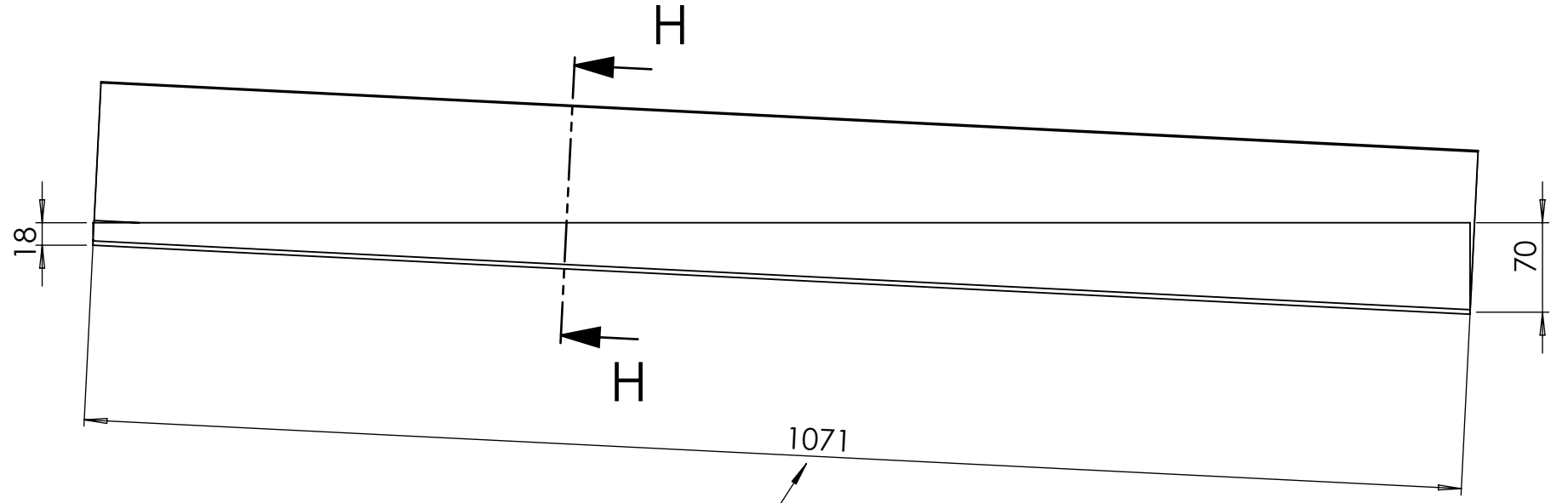
cette goutiere peut aussi etre réalisée avec un tube PVC ou un cheneau.



goutière à boulonner ou riveter sur la corniere B3



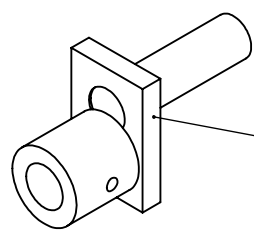
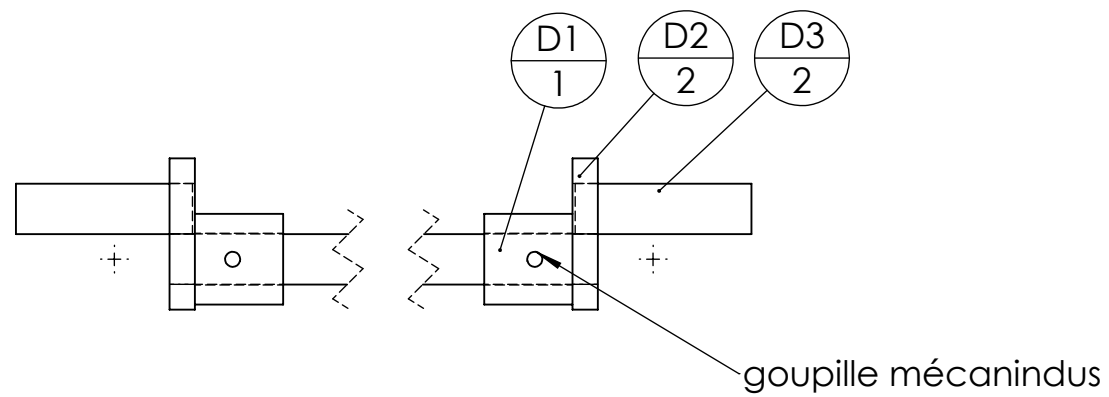
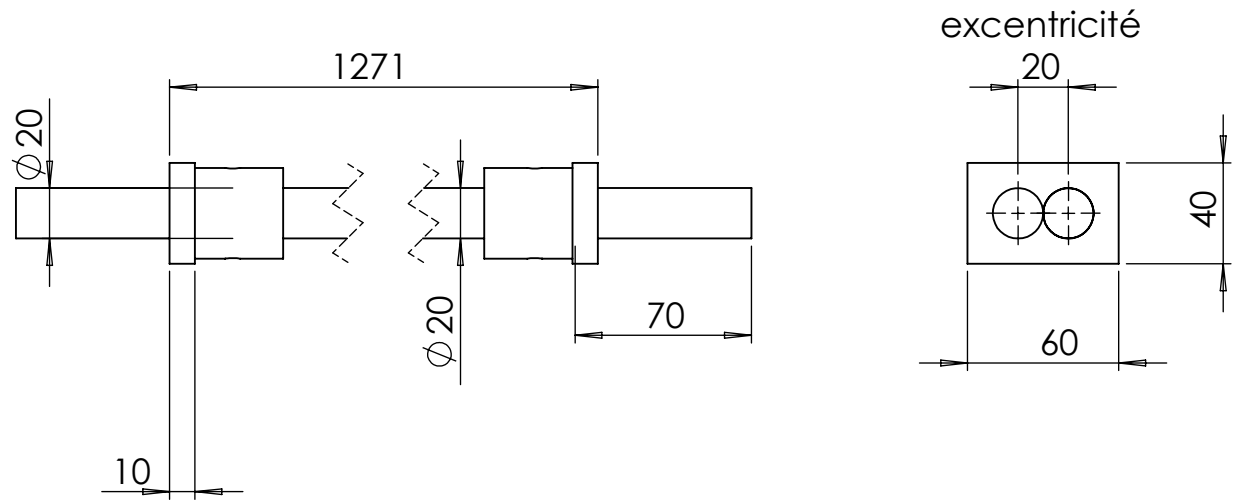
**COUPE** H-H  
ECHELLE 1 : 2



longueur a modifier en fonction du dépassement souhaité



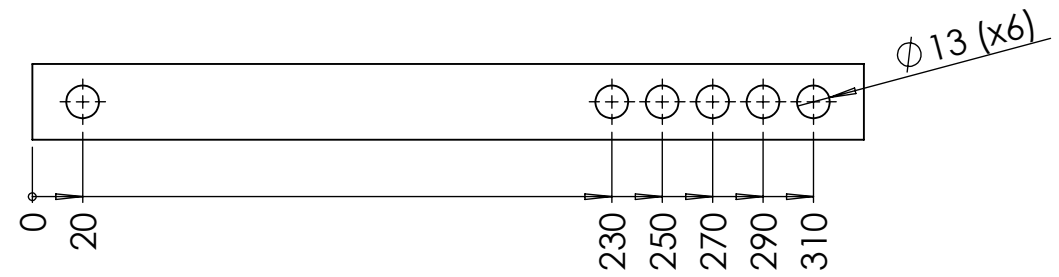
Outil	séparateur de méteil				<b>L'atelier paysan</b>
Date	11/04/2018	Version	0.3	page n° 9 / 13	
Pièce	suspenste et axe		Qté	1	



ces pièces simples sont a fabriquer en plusieurs exemplaires avec des excentricité différentes pour les tests

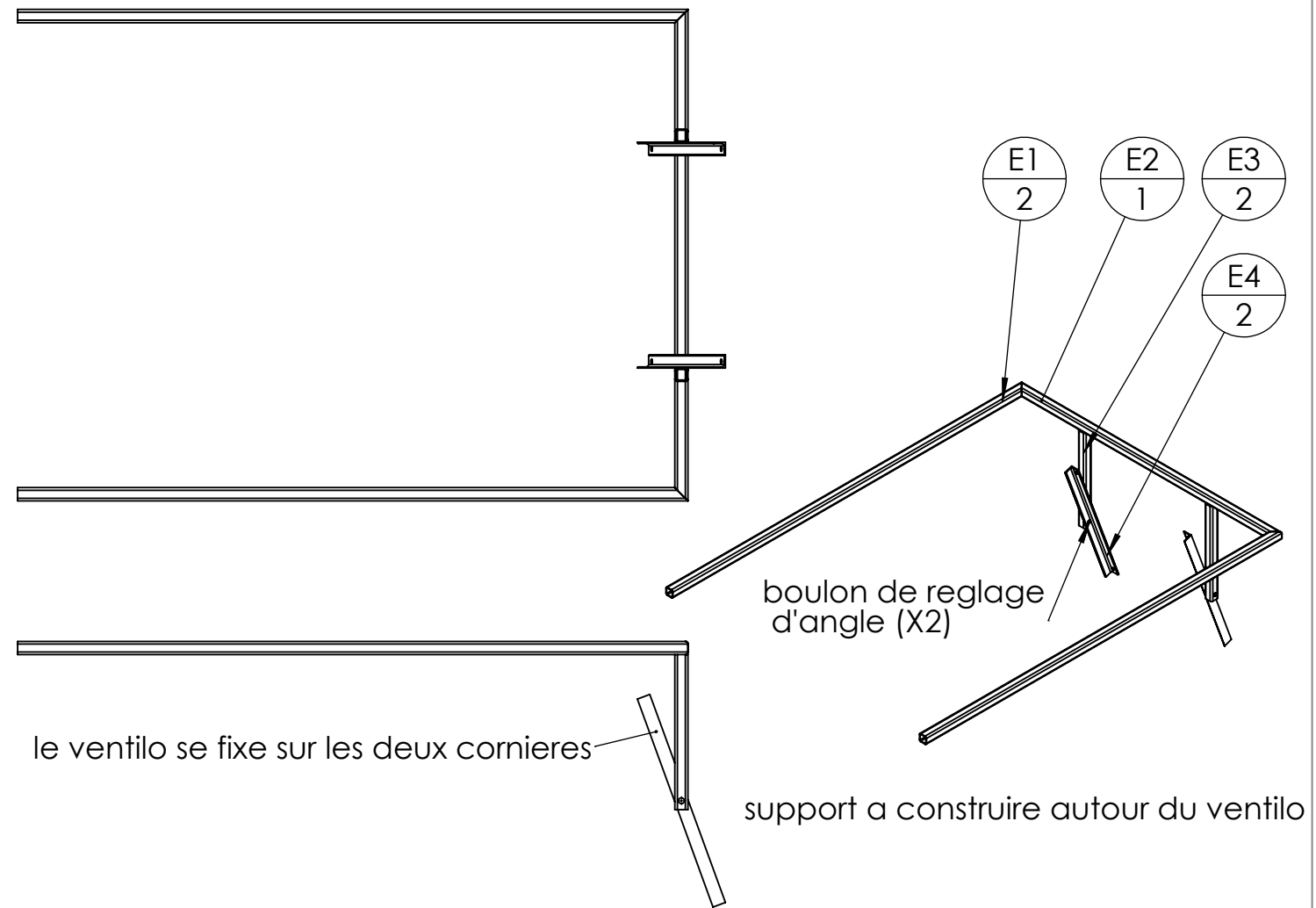
Table de nomenclature(restructuré)

repere	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	LONGUEUR	Qté
D1	Rond de 20	0.00	0.00	1271.1	1
D2	plat de 40 x 10	0.00	0.00	60	2
D3	étiré rond Ø20			70	2
D4	douille 30x20 kramp				2



repère	Désignation	LONGUEUR	Qté
C1	fer plat 30 x 8	330	4

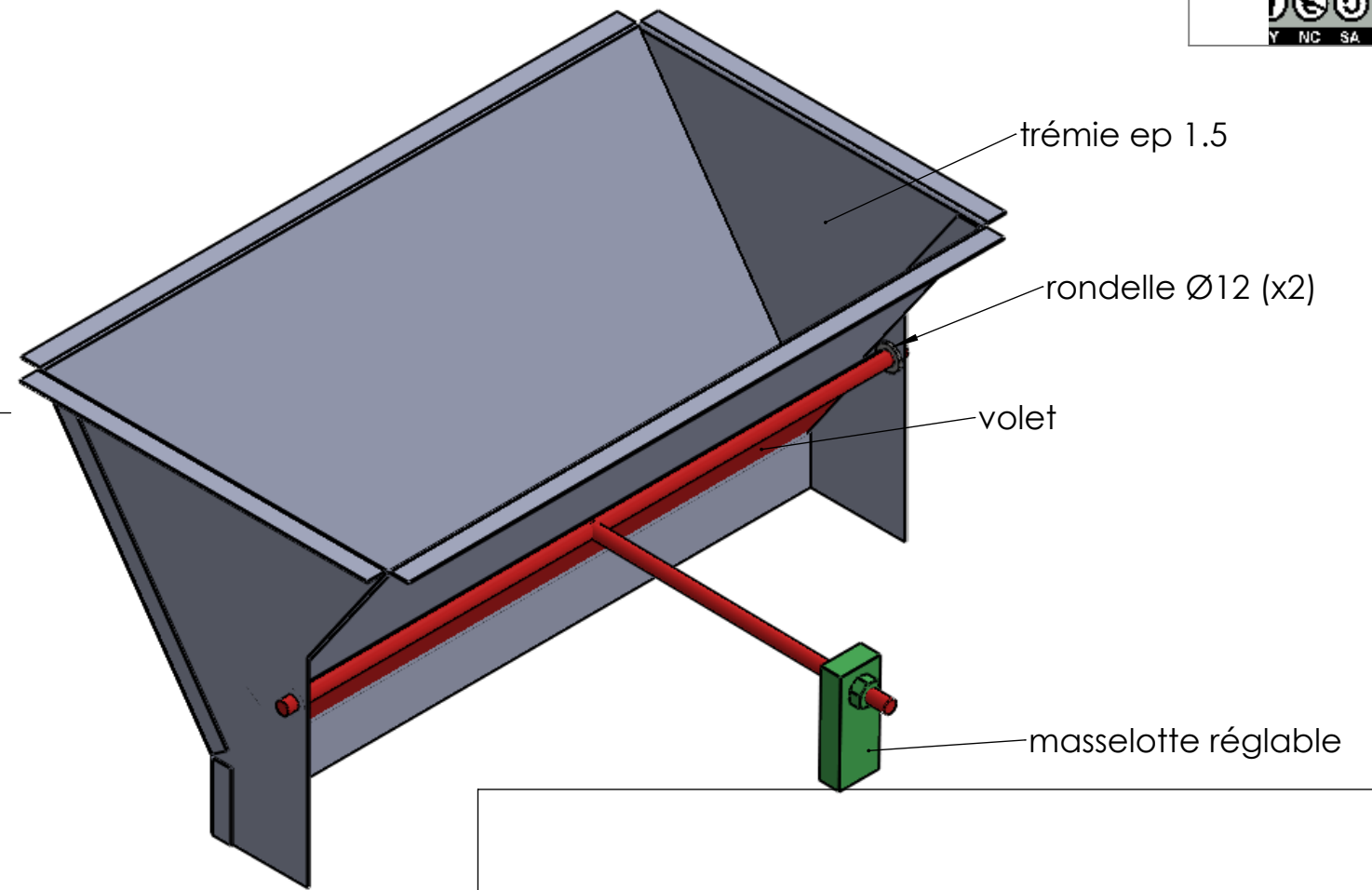
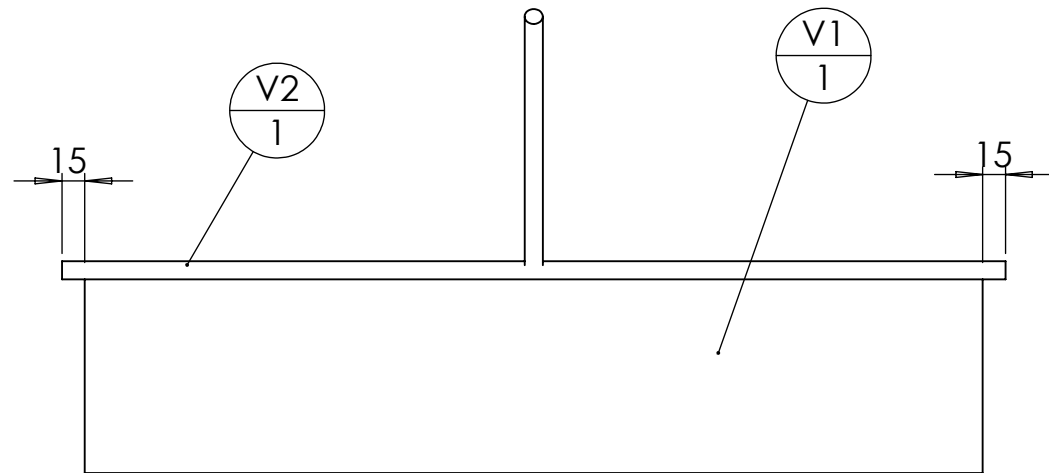
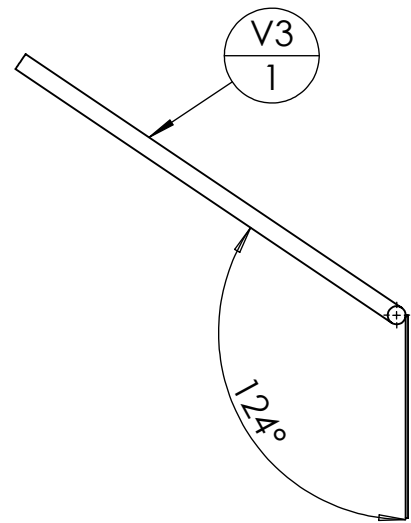
repere	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	LONGUEUR	Qté
E1	Tube carré 30x 30x3	45.00	0.00	1515	2
E2	Tube carré 30x 30x3	45.00	45.00	1110	1
E3	Tube carré 30x 30x3	0.00	0.00	350	2
E4	Cornière 30x30x3 à ailes égales	0.00	0.00	500	2



le ventilo se fixe sur les deux cornieres

support a construire autour du ventilo

Outil	séparateur de méteil			<b>L'atelier paysan</b>	
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 10 / 13
Pièce	trémie a cascade		Qté		1



Repère	Désignation	Longueur	Qté
V1	tole ep 1.5 x 170x594		1
V2	étiré rond Ø12	624	1
V3	tige filetée M12	300	1

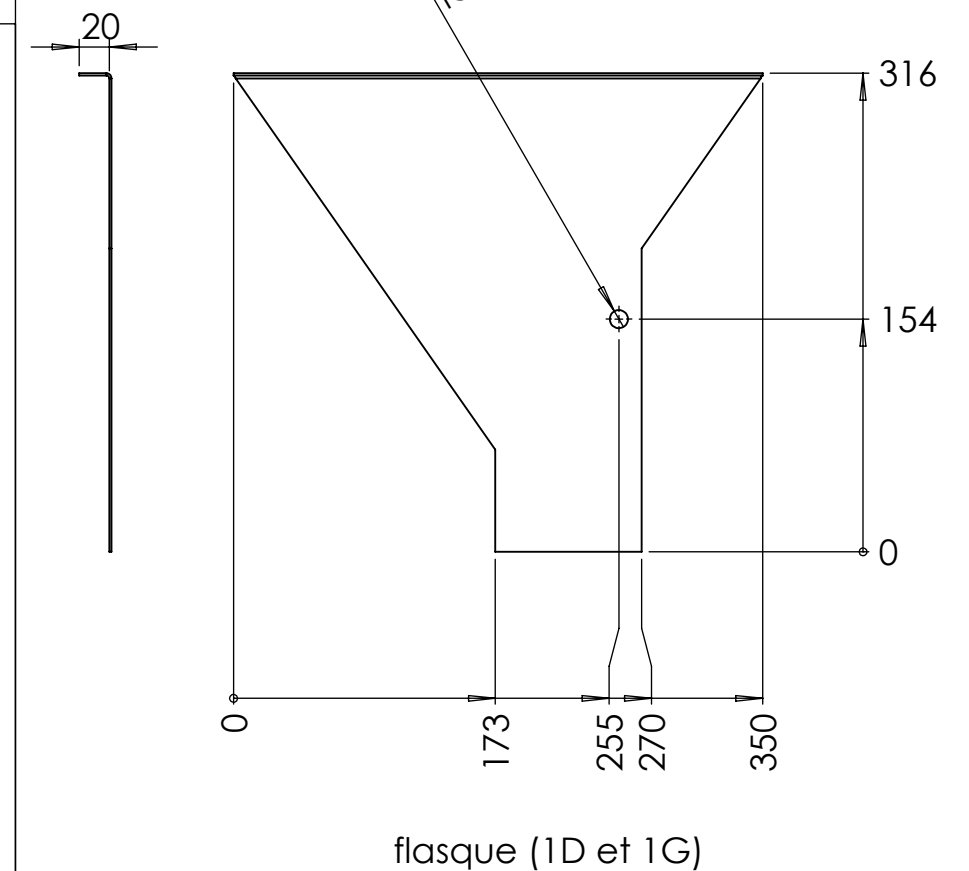
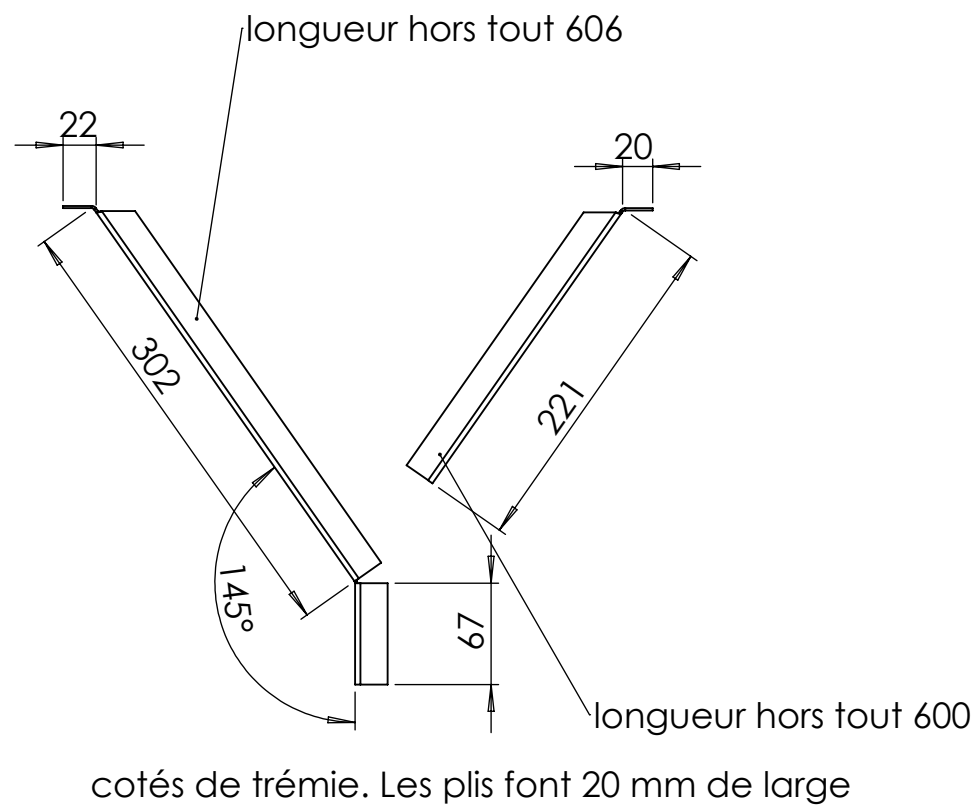
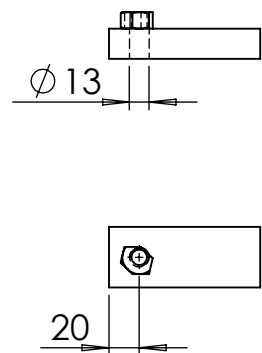
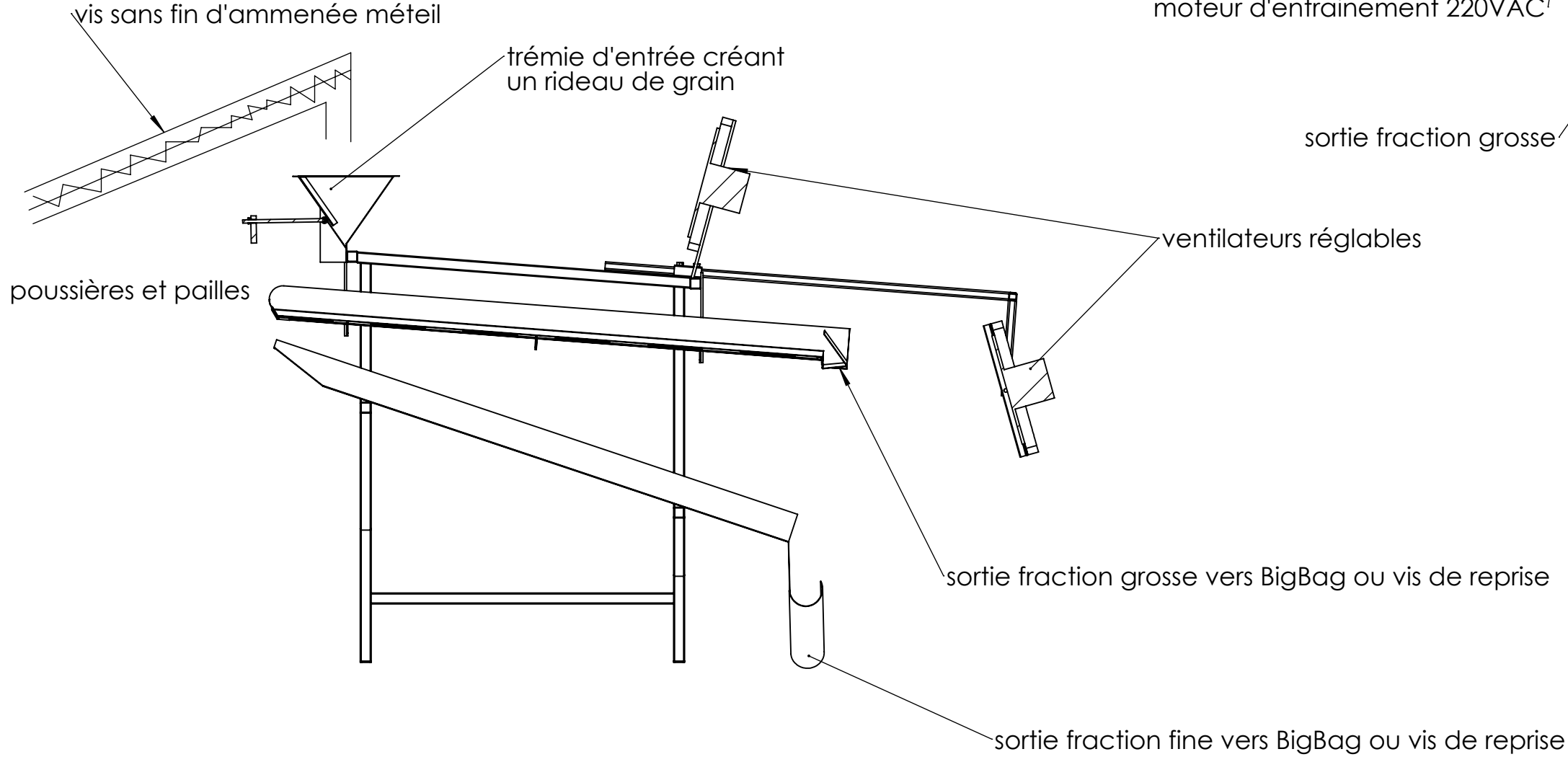
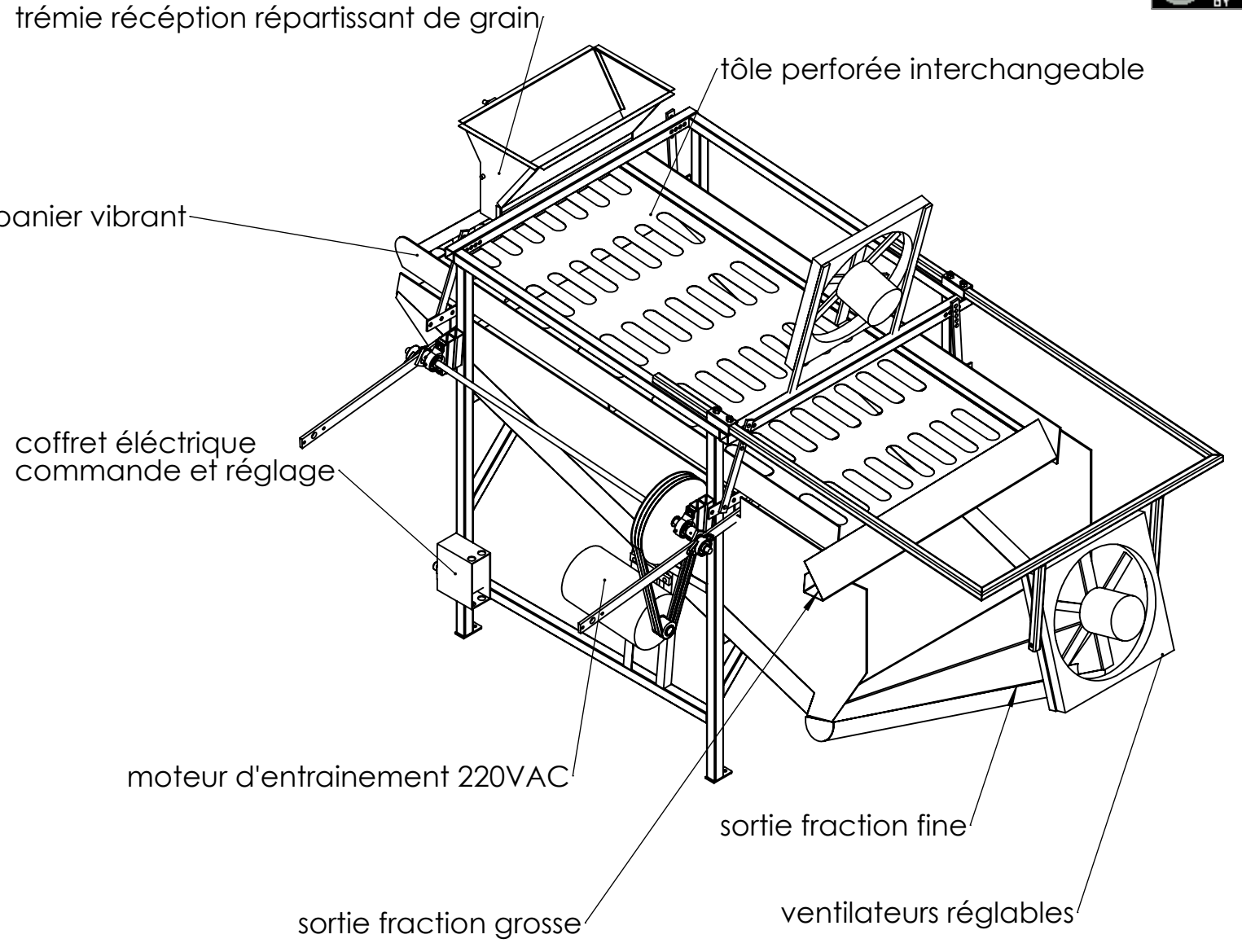


Table de nomenclature (restructuré)			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
M1	fer plat 40 x 20	100	1
écrou	écrou brut M12		1

Outil	<b>séparateur de méteil</b>				
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 11 / 13
Pièce	<b>pour visuels site</b>				Qté 1




Outil	<b>séparateur de méteil</b>		
Date	11/04/2018	Version	0.3
	page n° 12 / 13		
Pièce	<b>Nomenclature</b>		Qté 1



Repère	Désignation	Long.	Qté
Pièce7	carter grain flanc droit		1
Pièce7	carter grain flanc gauche		1
poulie	63		1
Moteur Elec 2.2kW	EM100LA4B31A0AKR		1
Moyeu amovible 1108 axe Ø28	Moyeu amovible 1108 axe Ø28		1
Moyeu amovible axe Ø20 251720TLKR	Moyeu amovible axe Ø20		1
courroie	SPZ 1637 RP		3
Ecrou	Ecrou M12 brut		4
capot avant	panneau plastique		1
trémie cascade	détail ci dessous		1
A1	TUBE CARRE	1120	2
A2	TUBE CARRE 40 x 3	1459.89	2
A3	TUBE CARRE 40 x 3	1372.91	2
A4	TUBE CARRE 40 x 3	1110	2
A5	TUBE CARRE 40 x 3	1040	2
A6	TUBE CARRE 40 x 3	606.86	2
A7	TUBE CARRE 40 x 3	301.86	2
A8	fer plat 40 x 5	85	4
A9	TUBE CARRE 40 x 3	1226.51	2
A11	TUBE CARRE 40 x 3	100	2

Repère	Désignation	Long.	Qté
A10	fer plat 30 x 10	600	2
A12	Cornière 35 x 35 x 3,5	339.25	1
A13	Cornière 35 x 35 x 3,5	484.9	1
A14	Cornière 35 x 35 x 3,5	484.9	1
C1	fer plat 30 x 8	330	4
bac fixe	tole fine ou panneau divers		1
Palier Ø20	Palier chapeau Øint20		2
poulie	Ø315 kramp 315Z3TL		1
Palier flasque ovale	UCFL204GP		2
ventilateur 300x300			2
ventilateur 300x300			2
cale roulements	Tube carré 40x 40x3,20	127	4
Boitier isolant CIPKZ01PVT	Boitier commande avec arrêt urgence		1
Disjoncteur protecteur PKZM0110	Disjoncteur protecteur		1
E1	Tube carré 30x 30x3	1515	2
E2	Tube carré 30x 30x3	1110	1
E3	Tube carré 30x 30x3	350	2
E4	Cornière 30x30x3 à ailes égales	500	2
Rondelle	Rondelle Ø12 série ZU		2
V1	tole ep1.5 594x134		1

Repère	Désignation	Long.	Qté
V2	étiré rond Ø12	624	1
V3	tige filetée M12	300	1
M1	fer plat 40 x 20	100	1
écrou	écrou brut M12		1
goutiere Ø120	a faire sur mesure en tube PVC		1
goutiere Ø120	a faire sur mesure en tube PVC		2
goutiere Ø120	Tube rond de 101,60x3,60	488.97	1
B1	fer plat 40 x 5	1208	2
B4	fer plat 40 x 5	920	2
B5	tole perf 5x20		1
B6	Cornière 20x20x3		2
B8	Cornière 35 x 35 x 3,5	2026.65	1
B9	ridelle en plastique		1
B2	Cornière 35x35x3,50 à ailes égales	2026.65	1
B14	fer plat 40 x 5		1
B3	Cornière 20 x 20 x 3	920	1
B7	tole ep 1.5		1
B10	panneau plastique		1
rotule	M12 ref RES12125		2
D1	Rond de 20	1271.1	1
D2	plat de 40 x 10	60	2
D3	étiré rond Ø20	70	2
L1	plat de 40 x 10	1216	2
D4	douille 30x20 kramp		2

Outil	séparateur de méteil				
Date	11/04/2018	Version	0.3		page n° 13 / 13
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(es) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.

Un remerciement particulier à C. Cheminal, N. Faure et l'ADDEAR 42 pour leur implication dans la construction des prototypes.

