


Outil	Batteuse maraichere				
Date	17/06/2021	Version	2.3	page n° 1 / 34	
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.

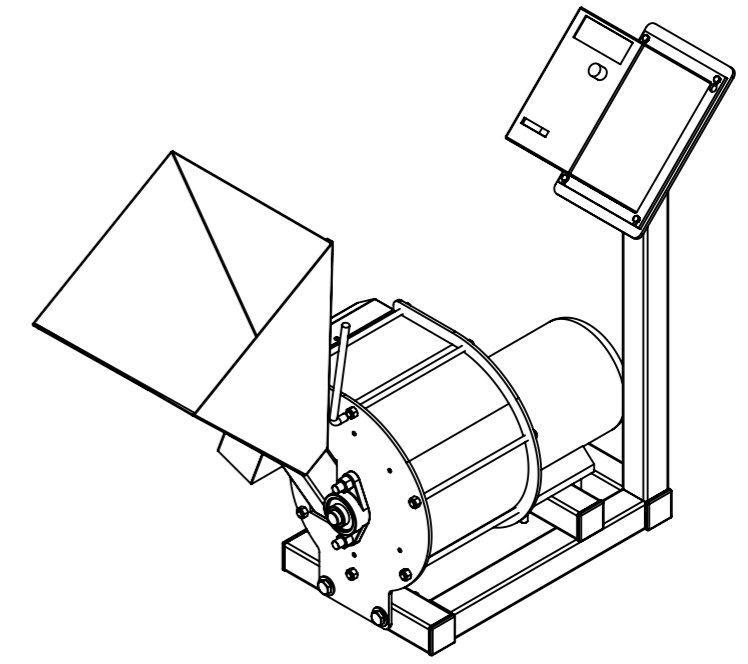
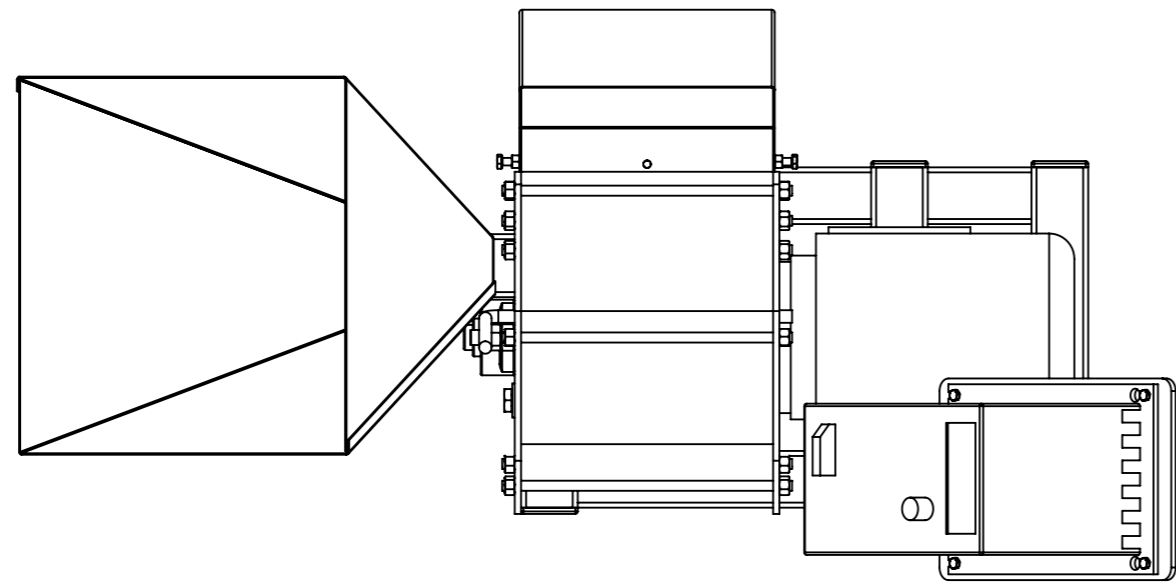
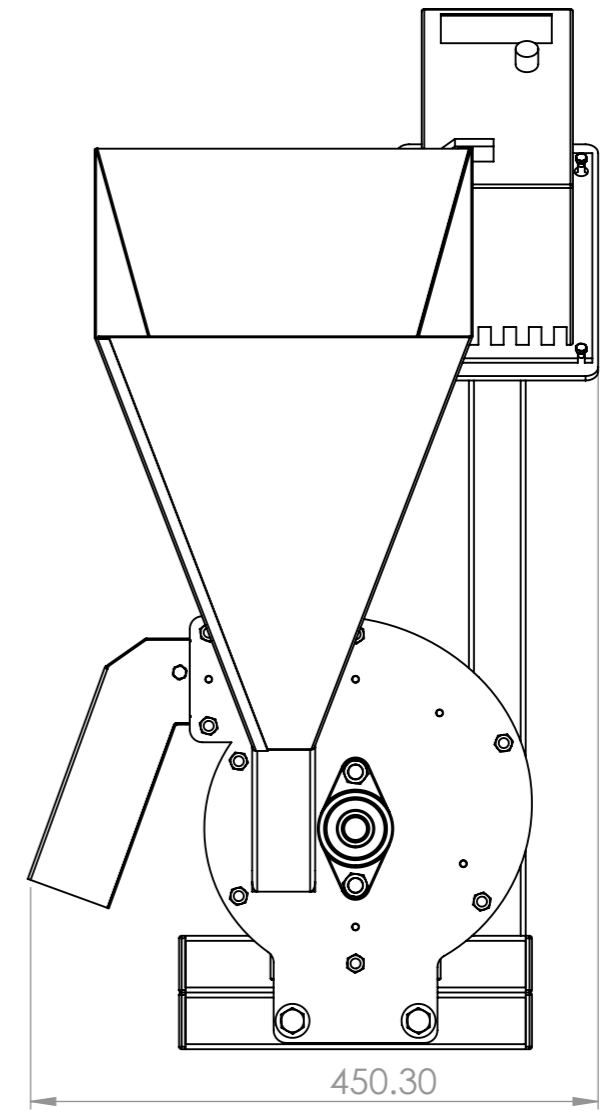
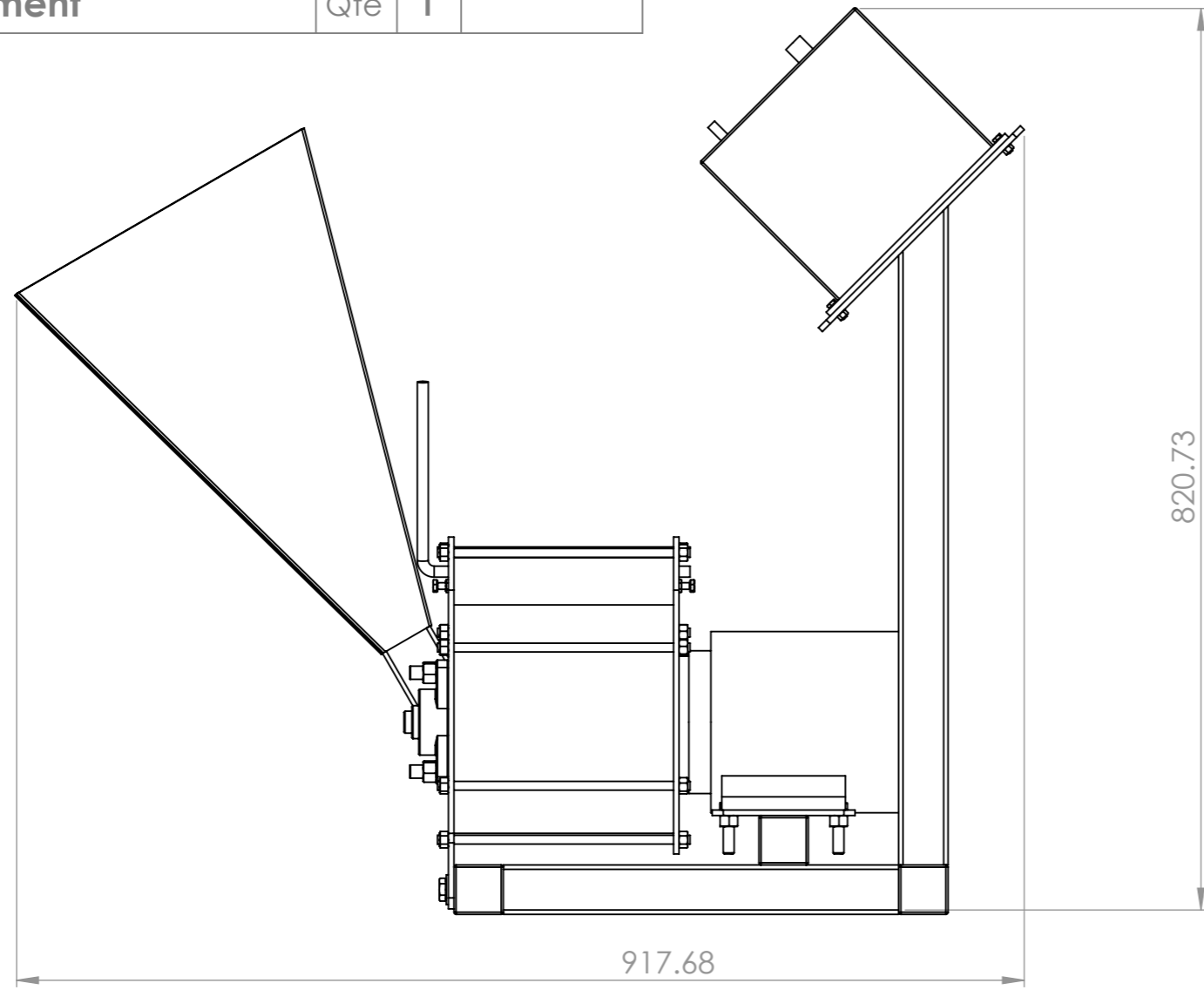
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

**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>

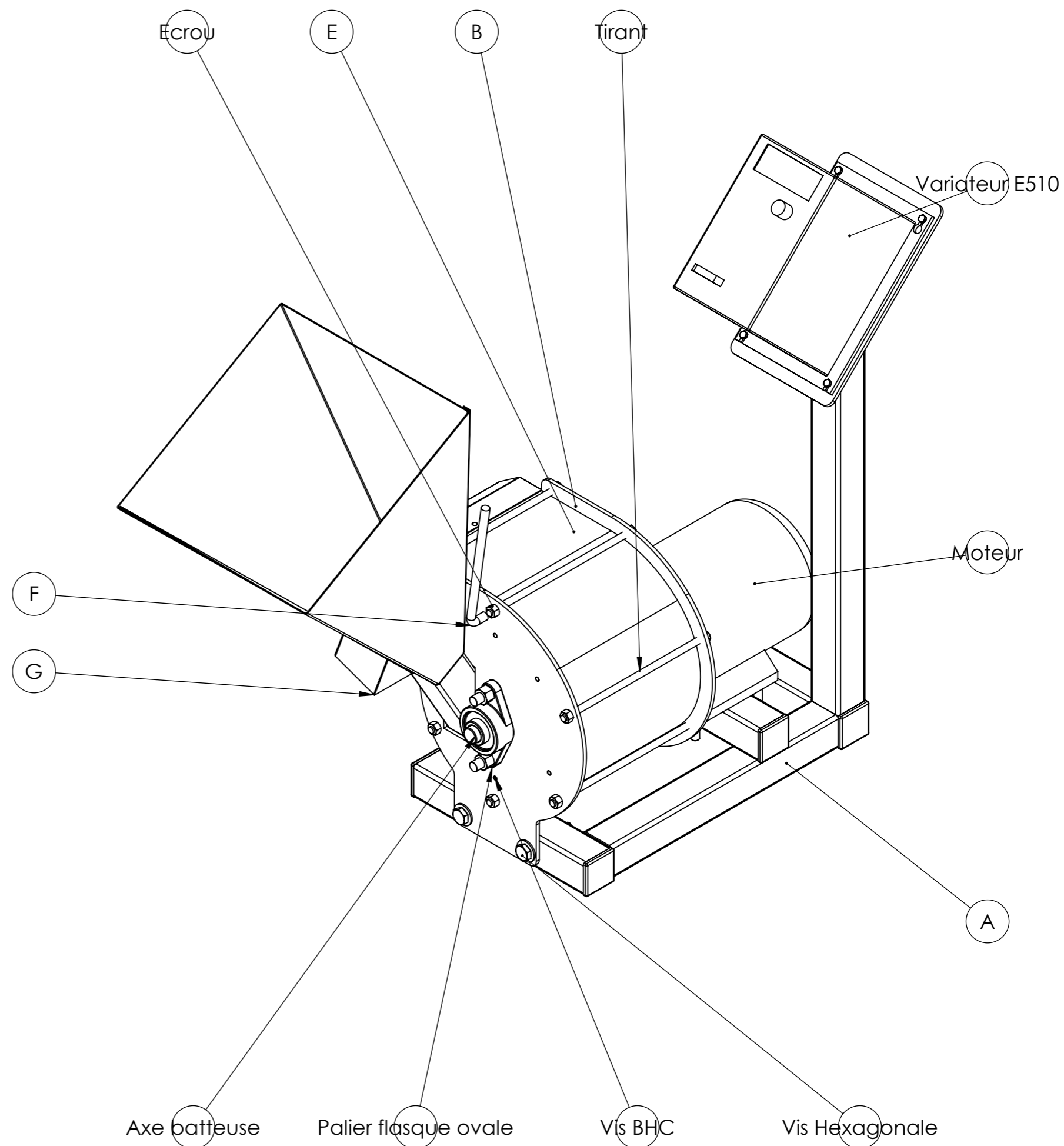
Outil	<b>Batteuse maraichere</b>				
Date	17/06/2021	Version	2.3	page n° 2 / 34	
Pièce	<b>Encombrement</b>		Qté	1	




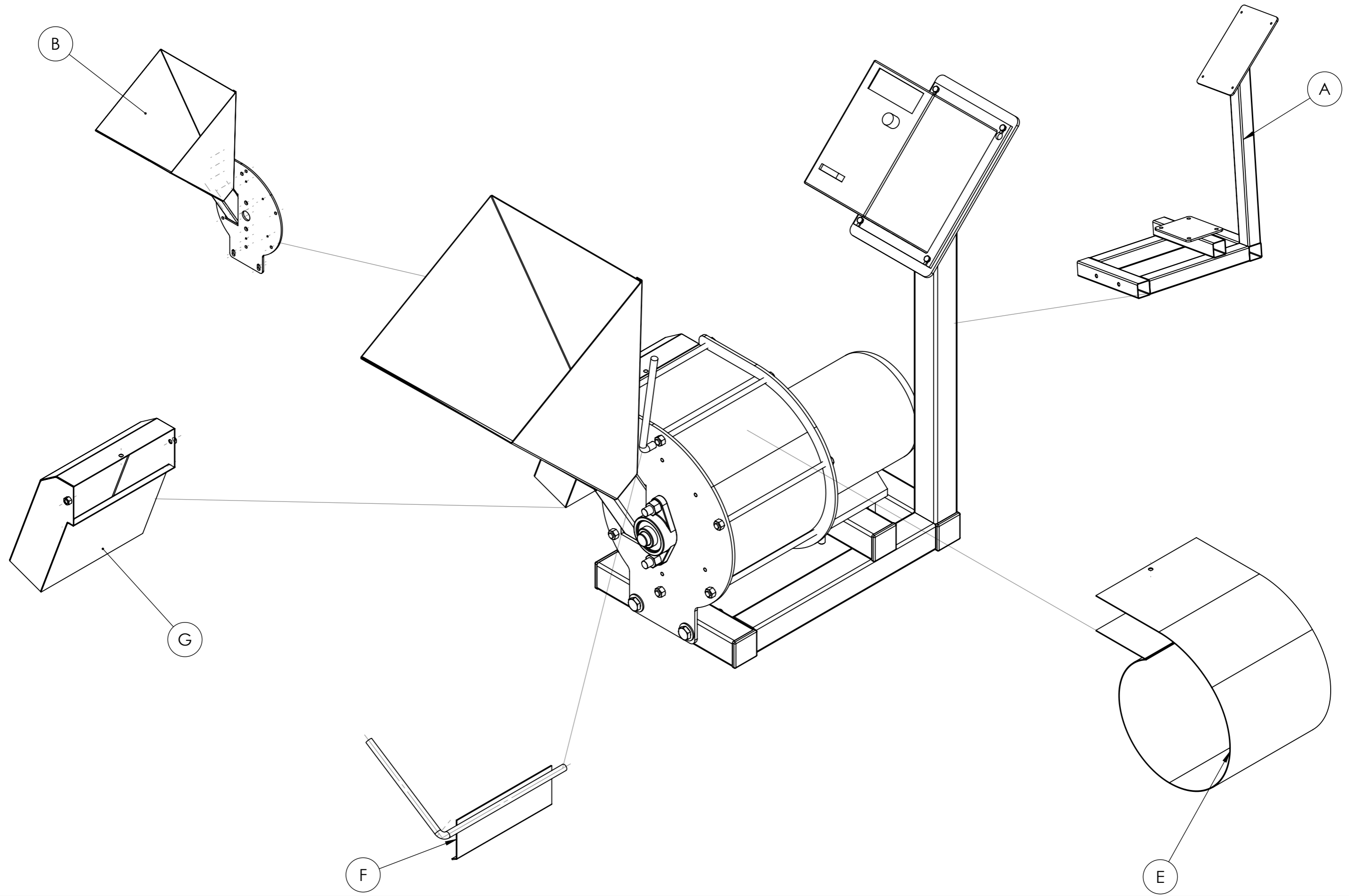
Outil	<b>Batteuse maraichere</b>			<b>L'atelier paysan</b>	
Date	17/06/2021	Version	2.3		page n° 3 / 34
Pièce	<b>Nomenclature générale étroit</b>				Qté 1

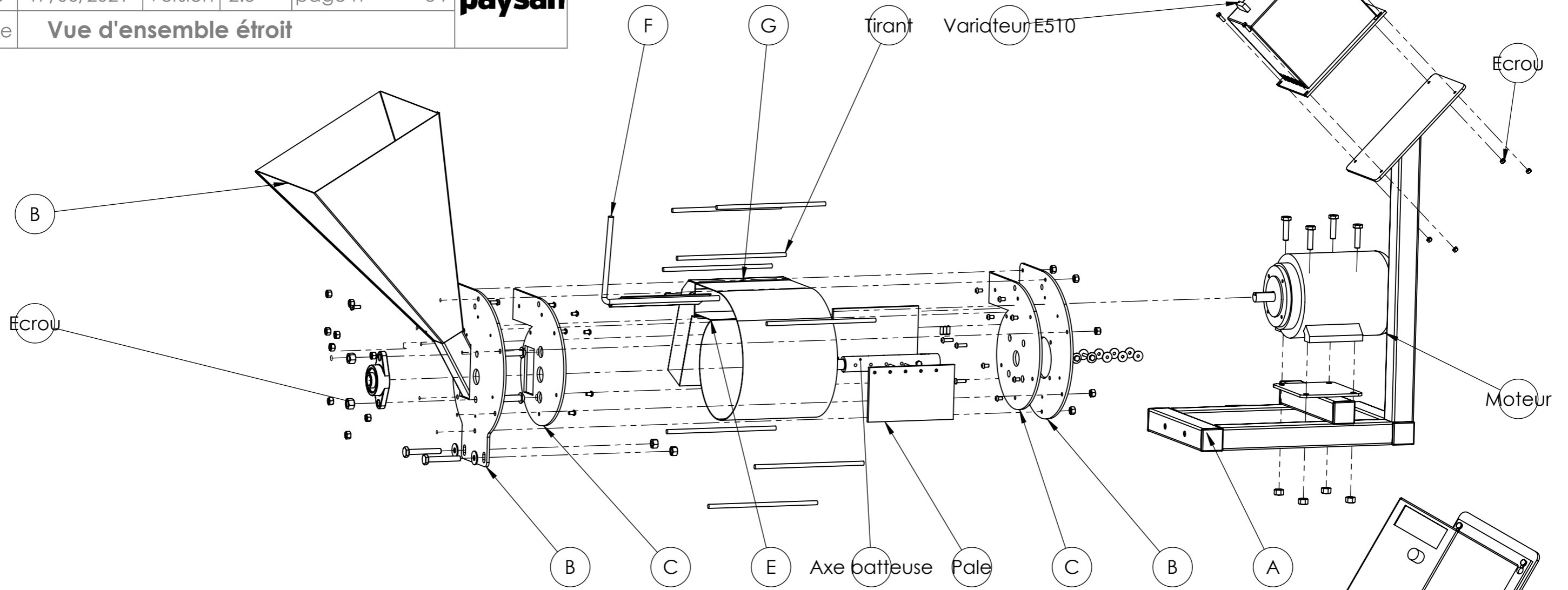


Pièce	Désignation	Qté
A	Châssis	1
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse étroite	1
B	Flasque extérieure côté moteur	1
B	Flasque extérieure côté entrée	1
C	Flasque intérieure côté moteur	1
C	Flasque intérieure côté entrée	1
Moteur	Moteur 0.75kw B34	1
Câble	câble néoprène 3x2,5	1
E	Tôle escargot - batteuse	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	2
Ecrou	ecrou M5 autofreiné	9
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	6
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	18
F	Trappe sortie	1
Fiche	Fiche caoutchouc	1
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL	1
G	Coude sortie	1
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère étroite	2
Palier flasque ovale	Palier applique ovale Ø20	1
Serre-câble	Serre-câble 4.8x370	1
Variateur E510	Variateur de fréquence 1x230 V - 0.75 KW - IP66 - arrêt rapide - contact 2p	1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10	13
Vis BHC	Vis BHC M6 x 20	4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 50	5
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40	4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 16	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 70 PF	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	2
plaque	Plaque d'autocertification	1
rivet	Rivets plaques autocertification	4
tole_fixation_autocertification	Tôle de fixation des plaques d'autocertification	1
Vis sans tête HC	Vis sans tête HC M6 x 16	3
Bouchon tube carré	Bouchon tube carré 45	6
Vis BHC	Vis BHC M12 x 40	2
Rondelle	rondelle Ø5 série LLU	10
Rondelle	Rondelle Ø10 série LU	2
Tirant	Tige filetée M8	9

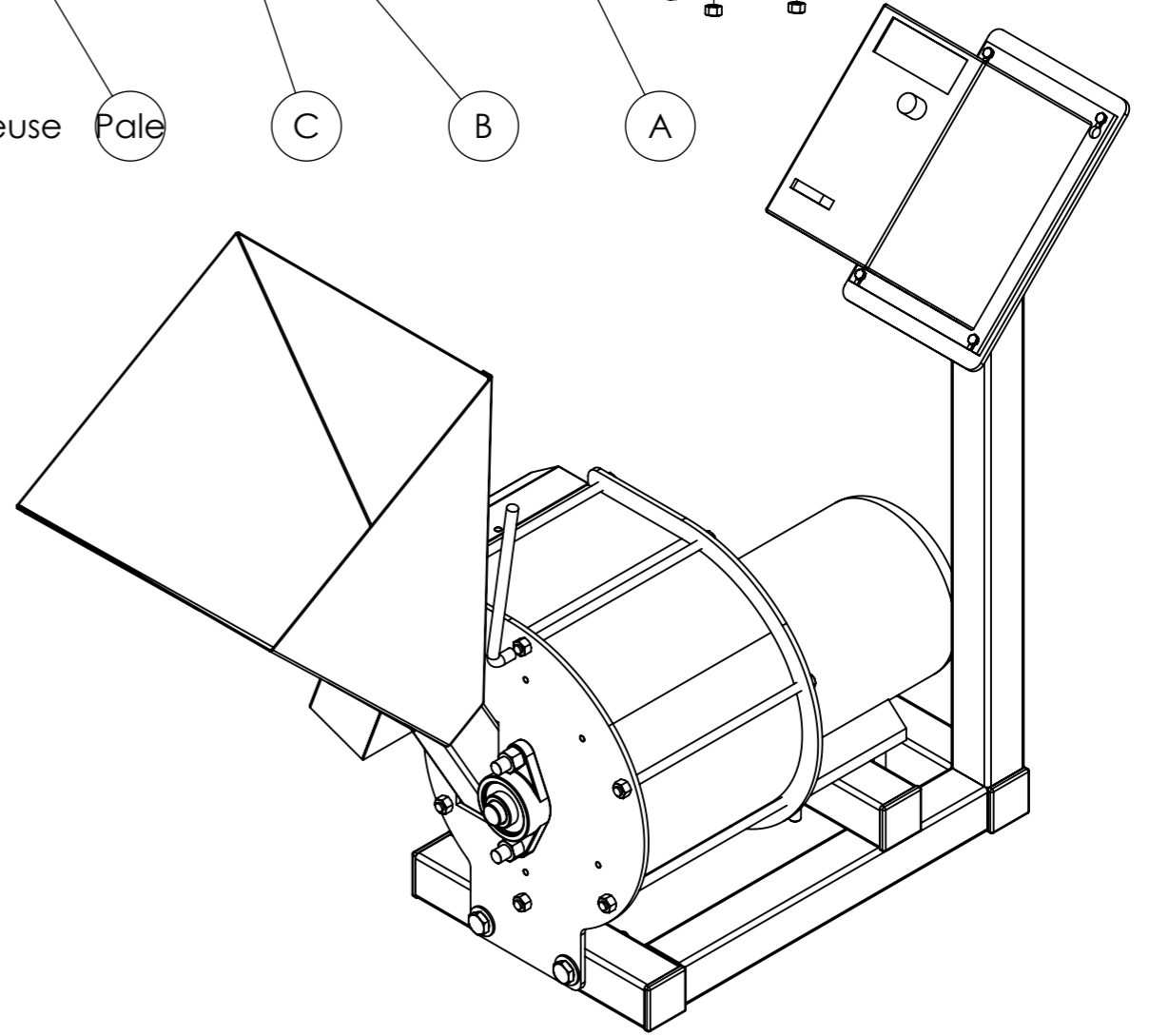



Outil	<b>Batteuse maraichere</b>				
Date	17/06/2021	Version	2.3	page n° 4 / 34	
Pièce	<b>Eclaté mécanosoudé étroit</b>		Qté	1	

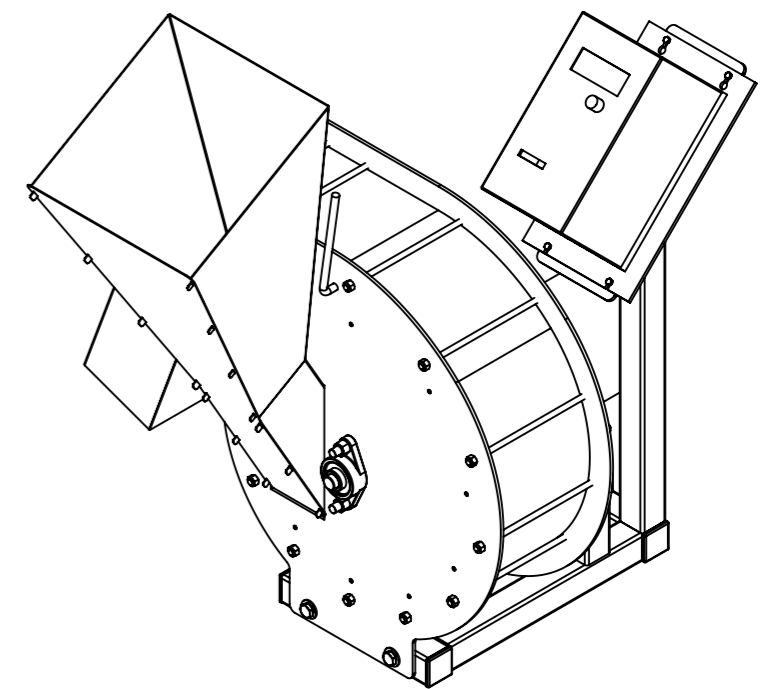
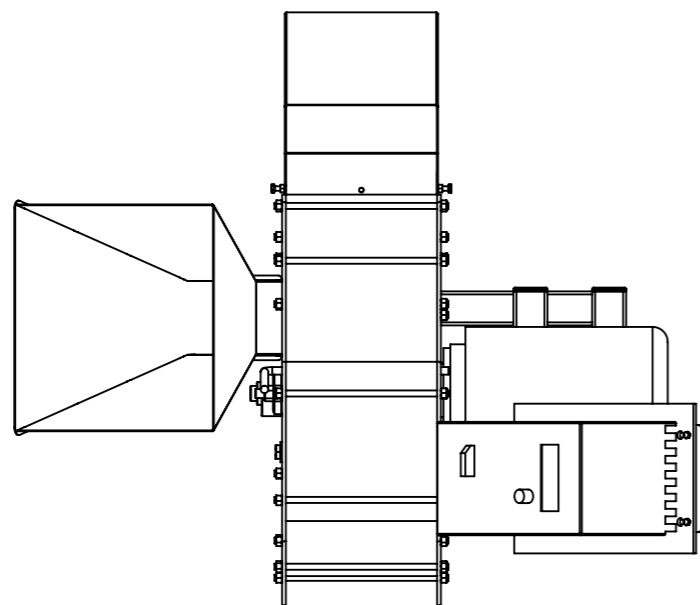
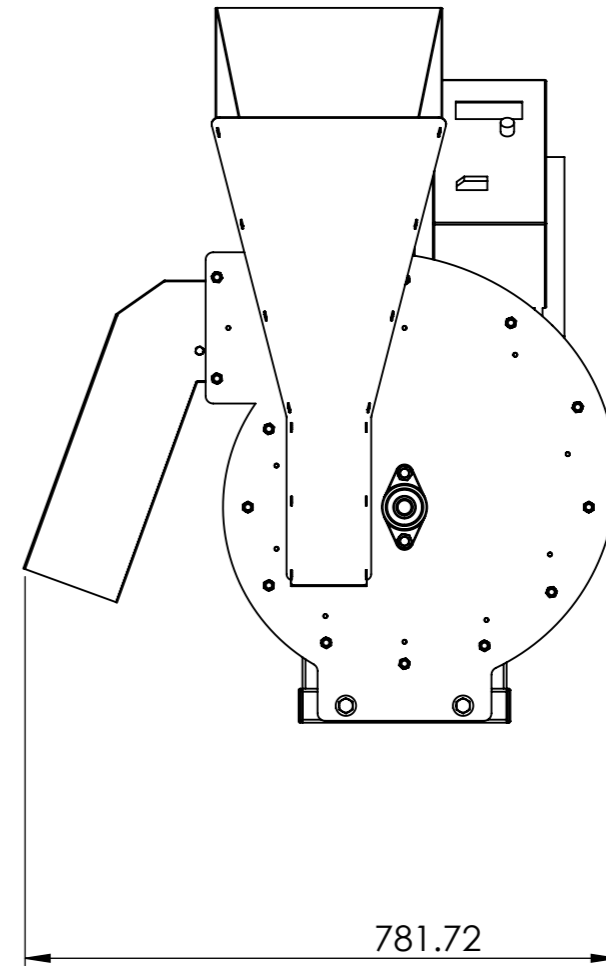
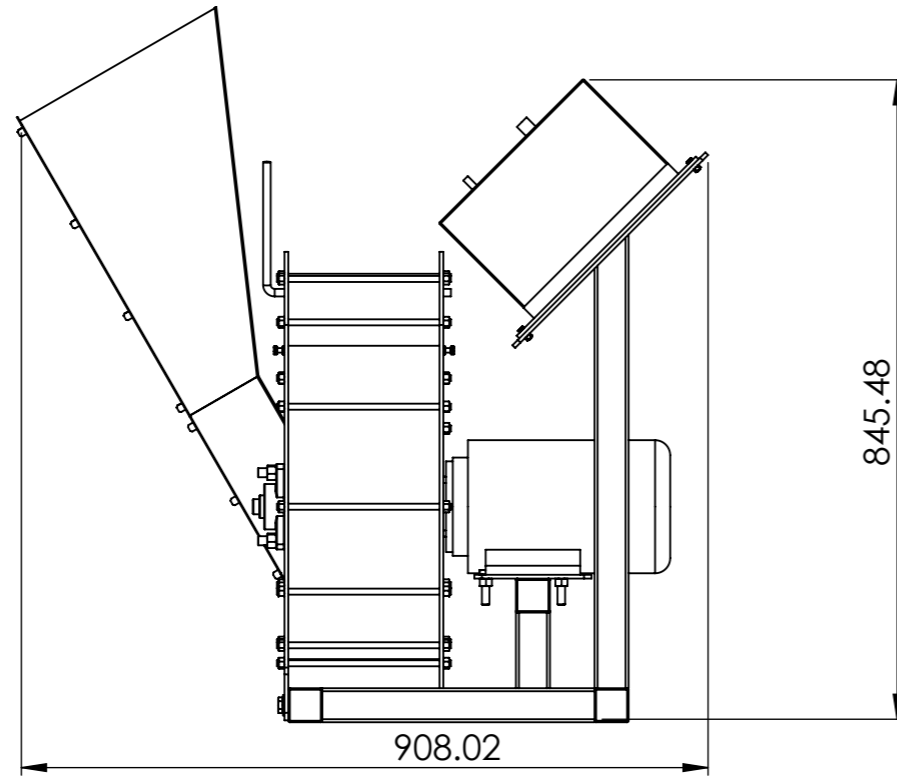




Pièce	Désignation	Qté
A	Châssis	1
B	Flasque extérieure côté entrée	2
C	Flasque intérieure côté entrée	2
E	Tôle escargot - batteuse	1
F	Trappe sortie	1
G	Coude sortie	1
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse étroite	1
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère étroite	2
Moteur	Moteur 0.75kw B34	1
Variateur E510	Variateur de fréquence 1x230 V - 0.75 KW - IP66 - arrêt rapide - contact 2p	1
kit_autocertification	kit d'autocertification	1
Câble	câble néoprène 3x2,5	1
Fiche	Fiche caoutchouc	1
Serre-câble	Serre-câble 4.8x370	1
Vis sans tête HC	Vis sans tête HC M6 x 16	3
Ecroû	ecrou M5 autofreiné	35
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 50	17
Palier flasque ovale	Palier applique ovale Ø20	1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10	19
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL	1
Bouchon tube carré	Bouchon tube carré 45	6
Rondelle	Rondelle Ø10 série LU	12
Tirant	Tige filetée M8	9

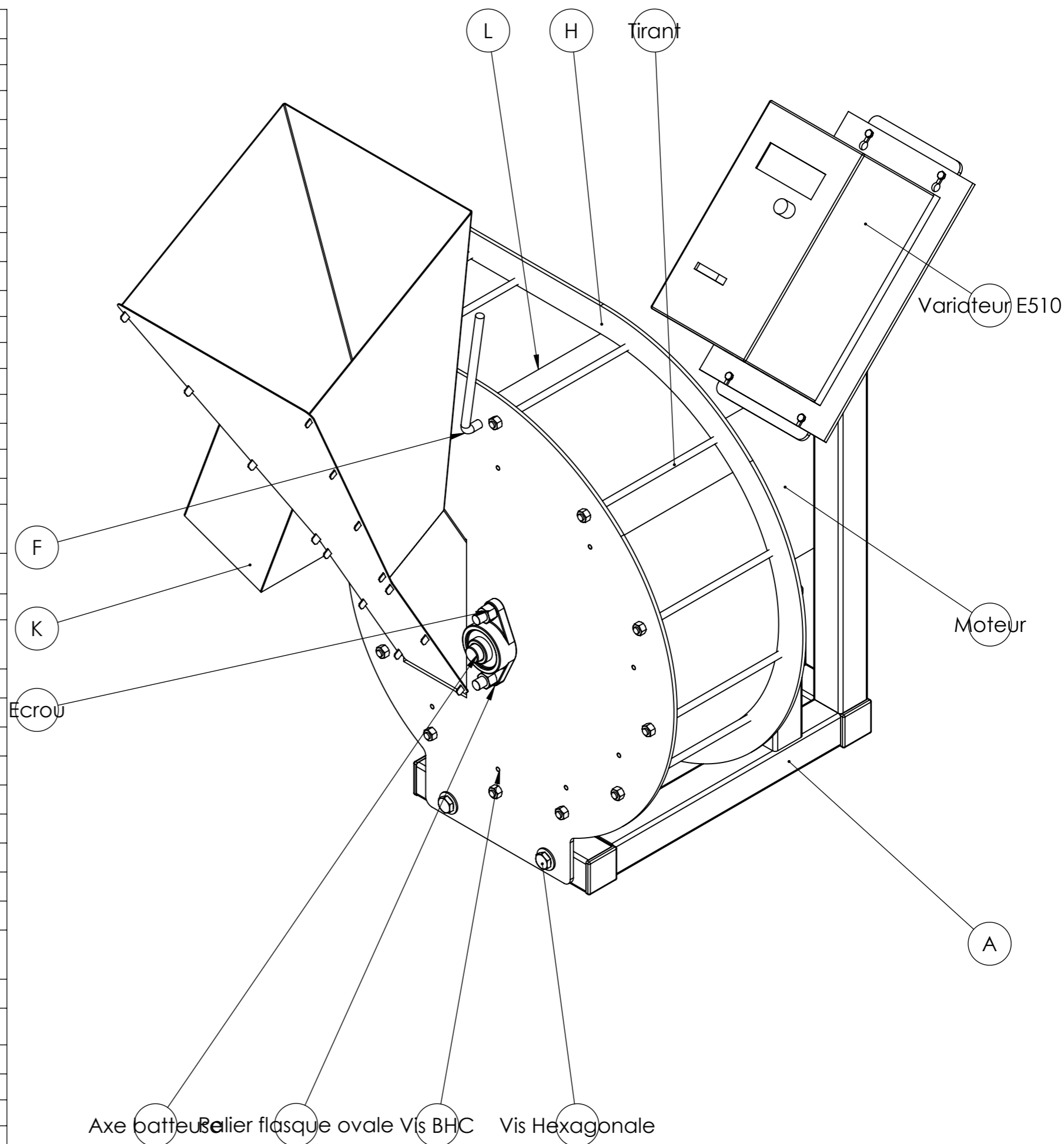


Outil	<b>Batteuse maraichere</b>				
Date	17/06/2021	Version	2.3		page n° 6 / 34
Pièce	<b>Encombrement large</b>		Qté		1

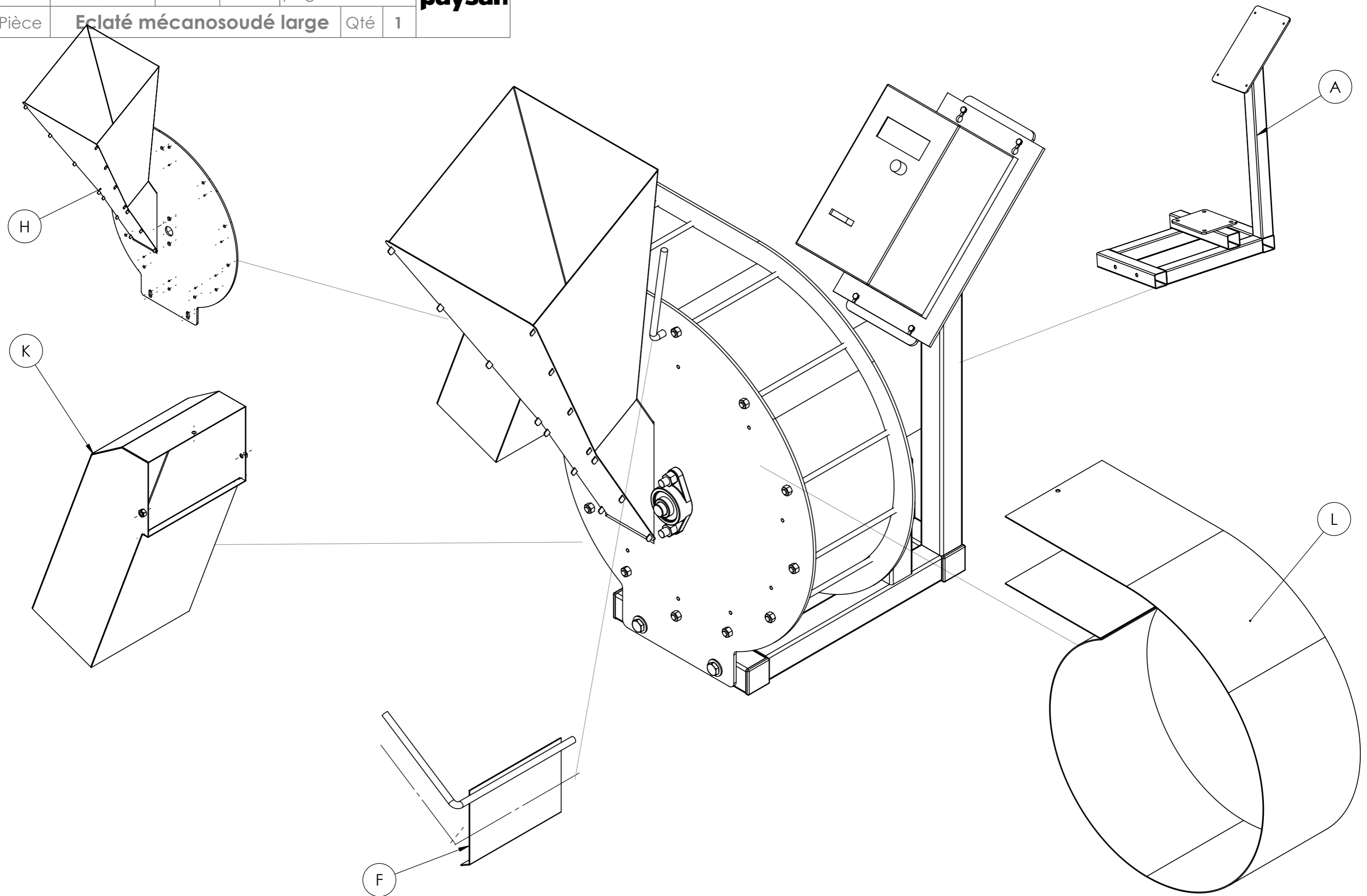


Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
Pièce	<b>Nomenclature générale large</b>		Qté 1

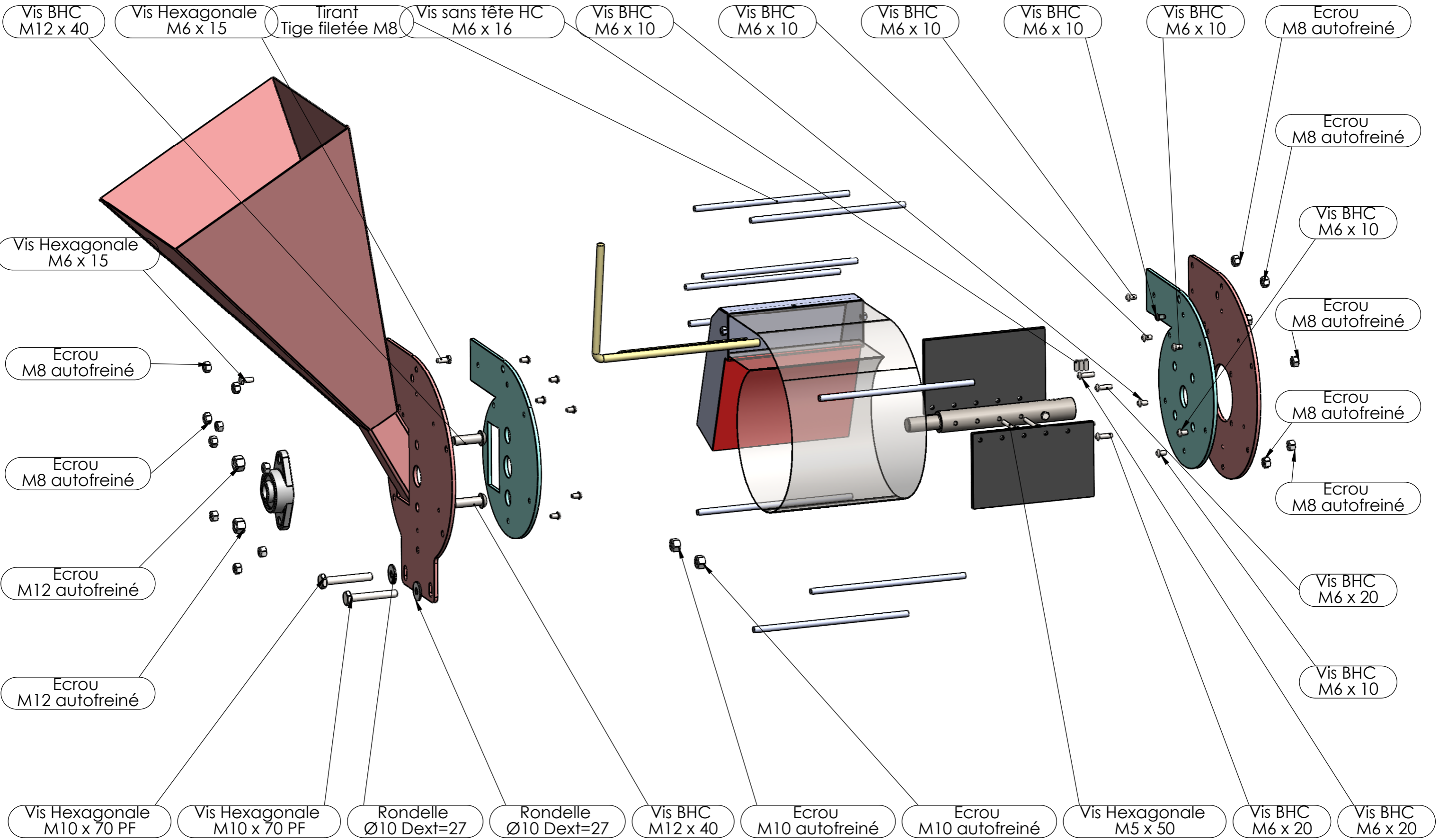
Pièce	Désignation	Qté
A	Châssis	1
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse étroite	1
B	Flasque extérieure côté moteur	1
B	Flasque extérieure côté entrée	1
C	Flasque intérieure côté moteur	1
C	Flasque intérieure côté entrée	1
Moteur	Moteur 0.75kw B34	1
Câble	câble néoprène 3x2,5	1
E	Tôle escargot - batteuse	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	2
Ecrou	ecrou M5 autofreiné	9
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	6
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	18
F	Trappe sortie	1
Fiche	Fiche caoutchouc	1
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL	1
G	Coude sortie	1
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère étroite	2
Palier flasque ovale	Palier applique ovale Ø20	1
Serre-câble	Serre-câble 4.8x370	1
Variateur E510	Variateur de fréquence 1x230 V - 0.75 KW - IP66 - arrêt rapide - contact 2p	1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10	13
Vis BHC	Vis BHC M6 x 20	4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 50	5
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40	4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 16	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 70 PF	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	2
plaque rivet	Plaque d'autocertification Rivets plaques autocertification	1 4
tole_fixation_autocertification	Tôle de fixation des plaques d'autocertification	1
Vis sans tête HC	Vis sans tête HC M6 x 16	3
Bouchon tube carré	Bouchon tube carré 45	6
Vis BHC	Vis BHC M12 x 40	2
Rondelle	rondelle Ø5 série LLU	10
Rondelle	Rondelle Ø10 série LU	2
Tirant	Tige filetée M8	9

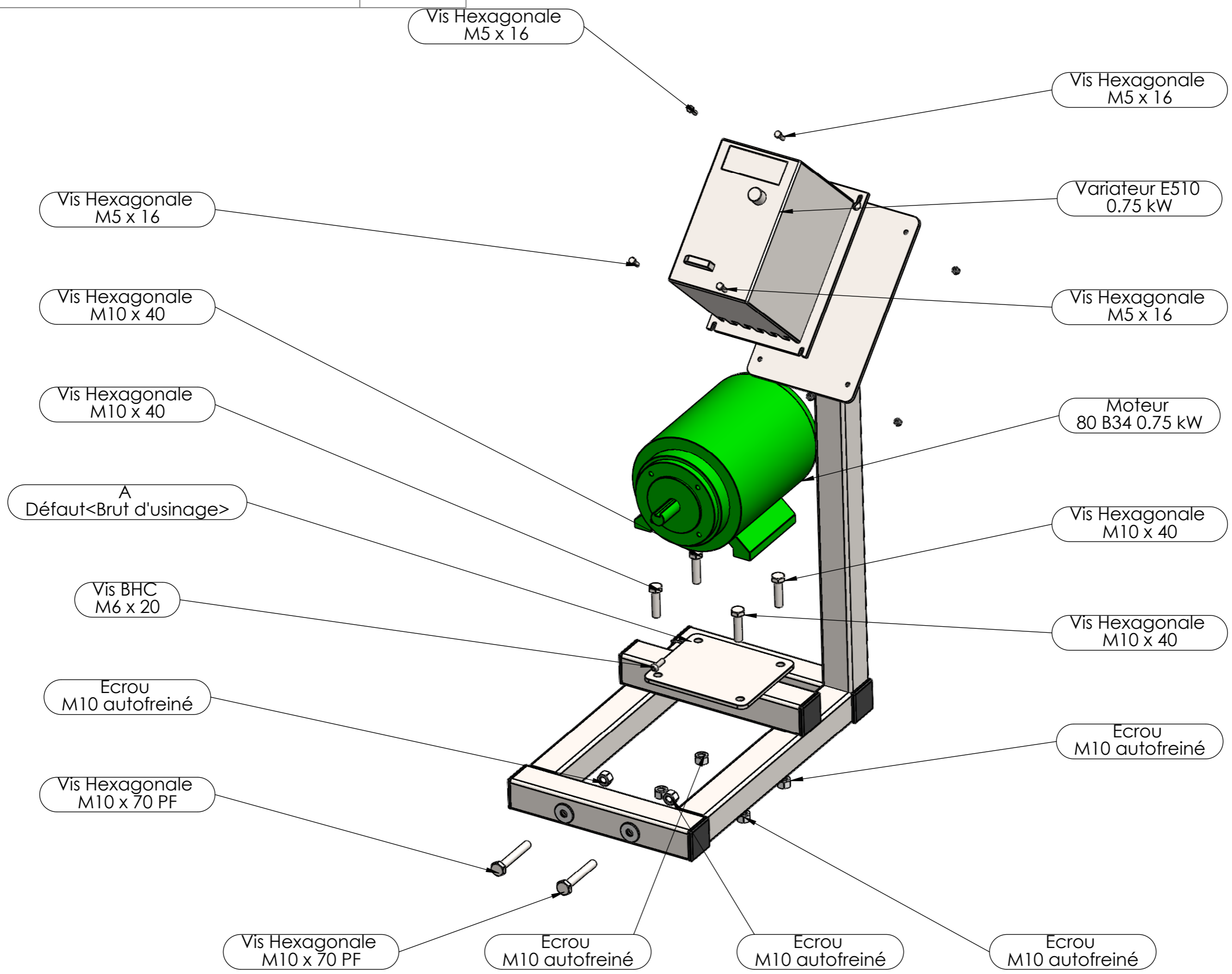


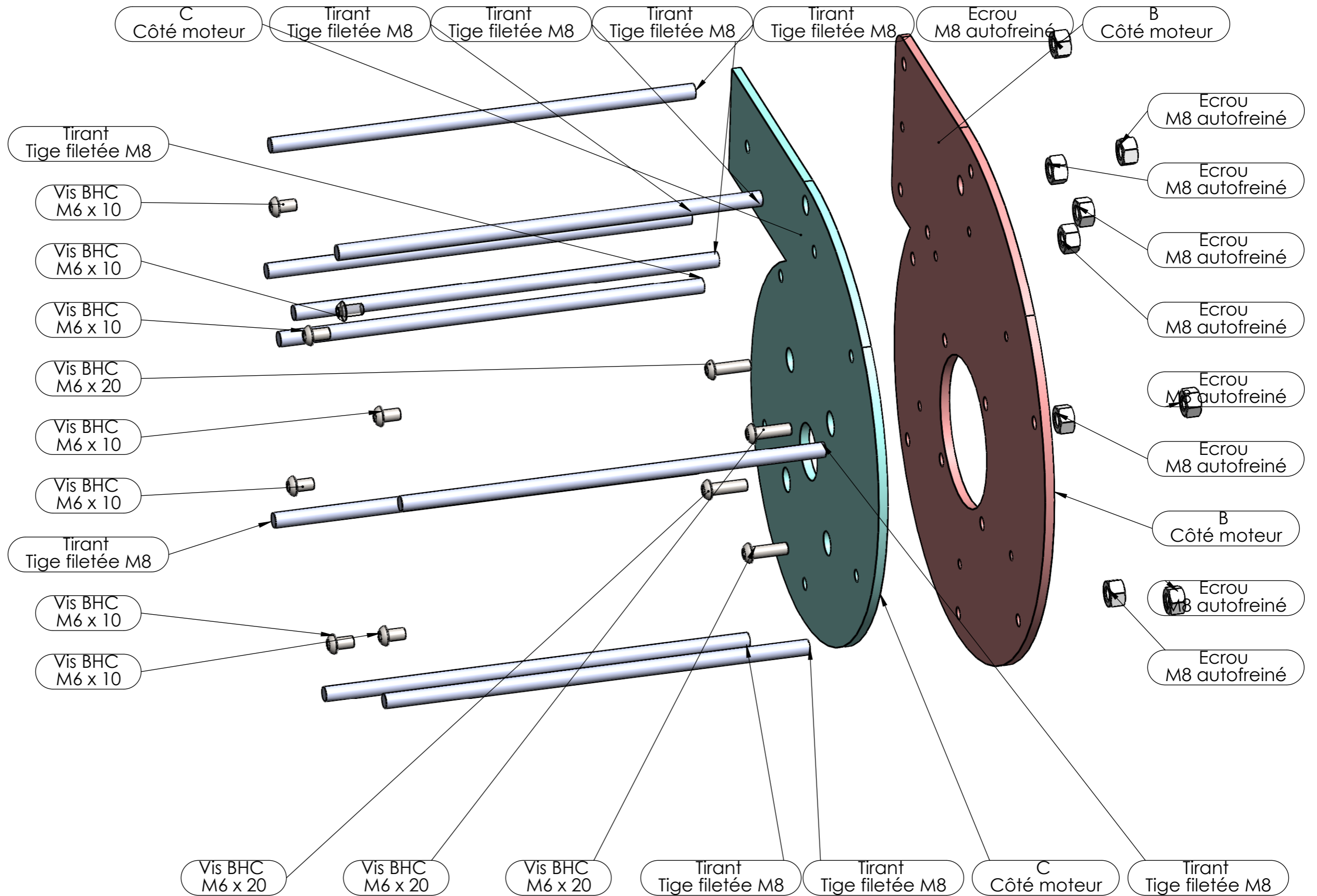
Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
		page n°	8 / 34
Pièce	<b>Eclaté mécanosoudé large</b>	Qté	1







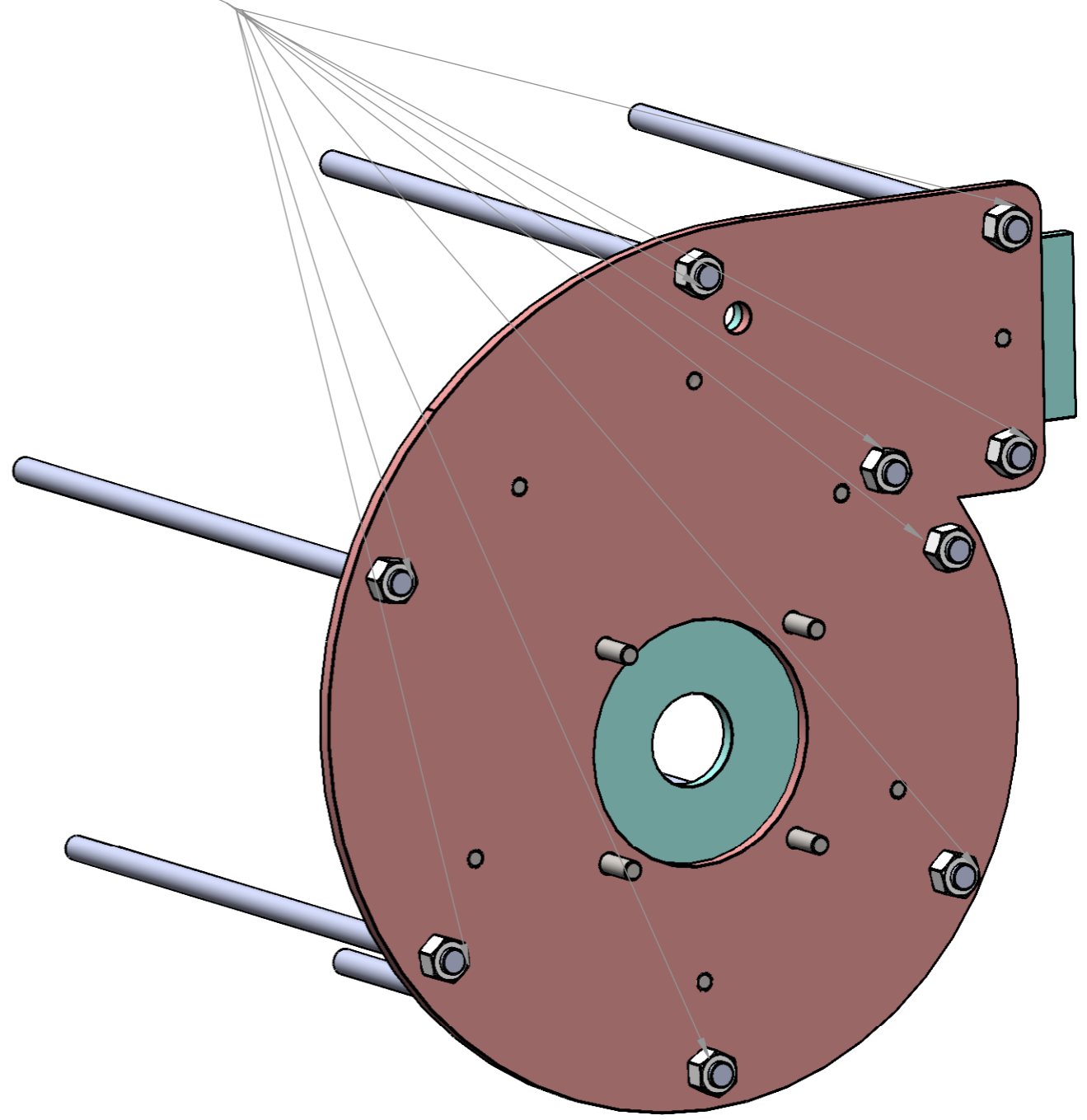
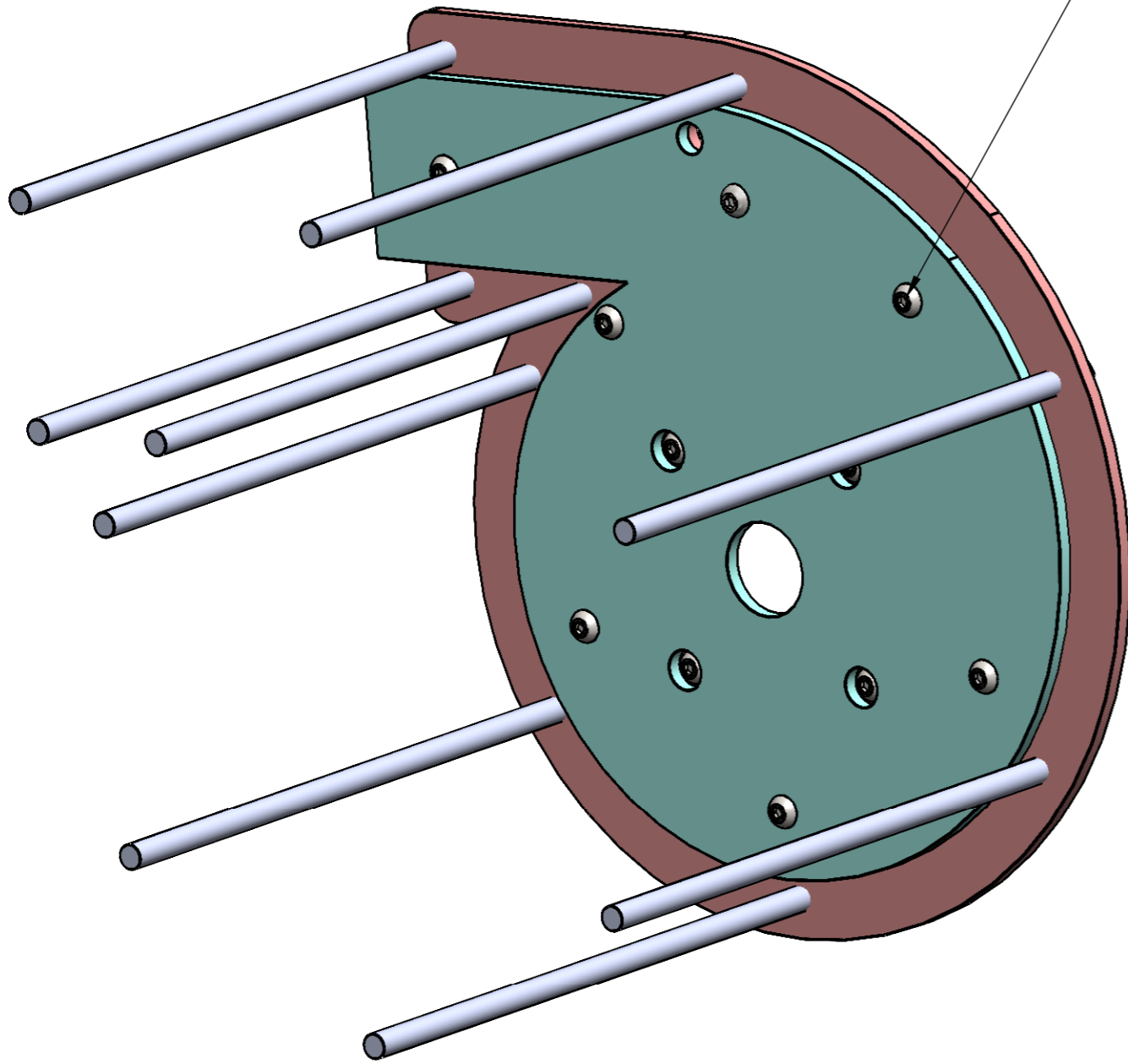




Outil	Batteuse maraichere		
Date	17/06/2021	Version	2.3
Feuille	Eclaté flasque moteur(2)		

Les trous en Ø6.8 sur la flasque B côté moteur sont à tarauder

Il est possible de rajouter du frein filet pour maintenir ces vis de liaison entre flasque intérieure et extérieure.



B  
Côté entrée<Brut d'usinage>

- Ecrou M8 autofreiné
- Ecrou M8 autofreiné
- Ecrou M8 autofreiné
- Ecrou M8 autofreiné
- Ecrou M8 autofreiné
- Ecrou M12 autofreiné
- Palier flasque ovale Default
- Ecrou M12 autofreiné
- Ecrou M8 autofreiné
- Ecrou M8 autofreiné
- Vis Hexagonale M10 x 70 PF
- Vis Hexagonale M10 x 70 PF

Rondelle Ø10 Dext=27

C  
Côté entrée<Brut d'usinage>

Ecrou M10 autofreiné

Ecrou M10 autofreiné

Vis BHC M6 x 10

Vis BHC M6 x 10

Vis BHC M6 x 10

Vis BHC M6 x 10

Vis BHC M12 x 40

Vis BHC M6 x 10

Vis BHC M6 x 10

Vis BHC M12 x 40

**Enfiler la trappe avant le reste**

F  
Défaut<Brut d'usinage>

Tirant Tige filetée M8

Tirant Tige filetée M8

Tirant Tige filetée M8

Tirant Tige filetée M8

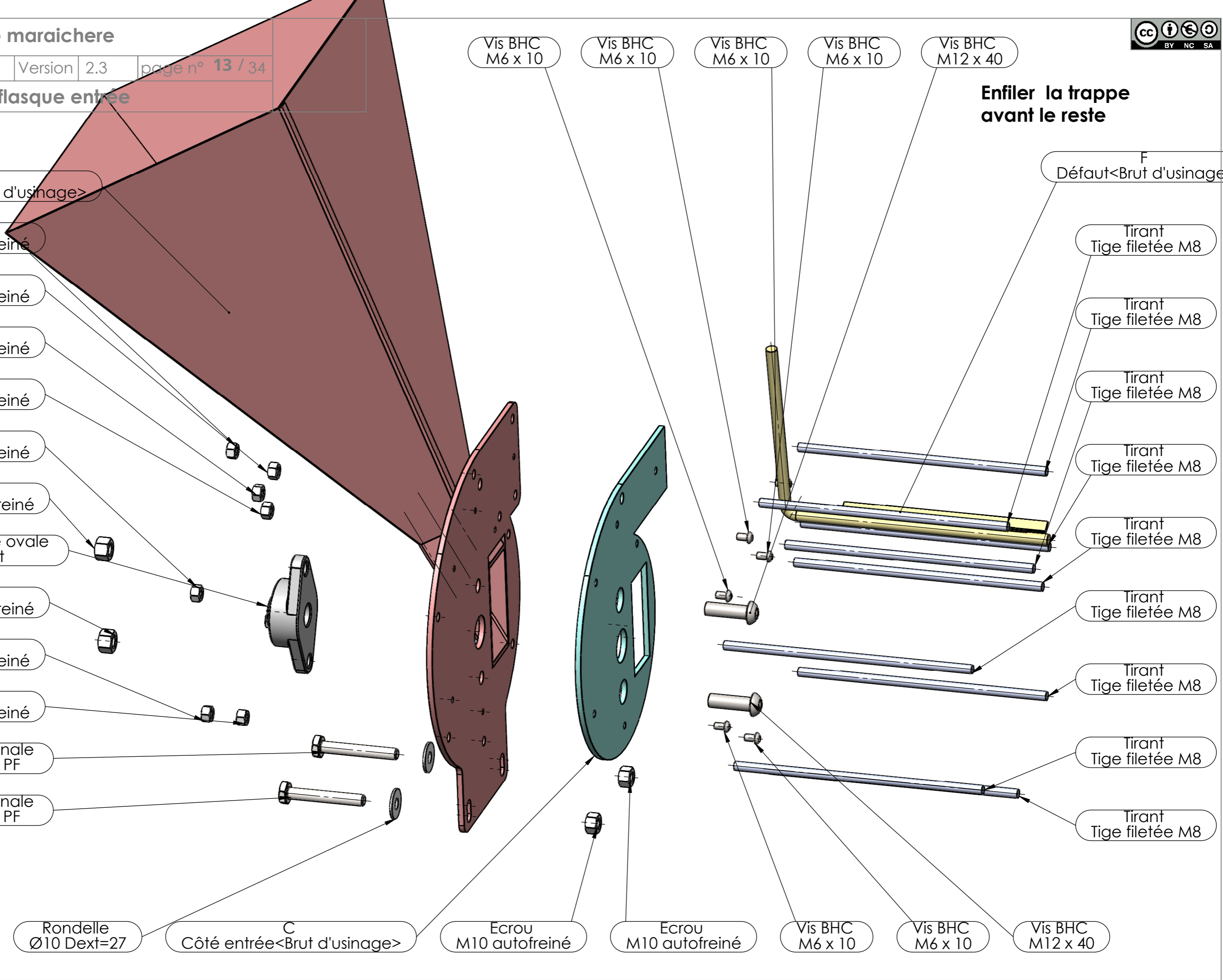
Tirant Tige filetée M8

Tirant Tige filetée M8

Tirant Tige filetée M8

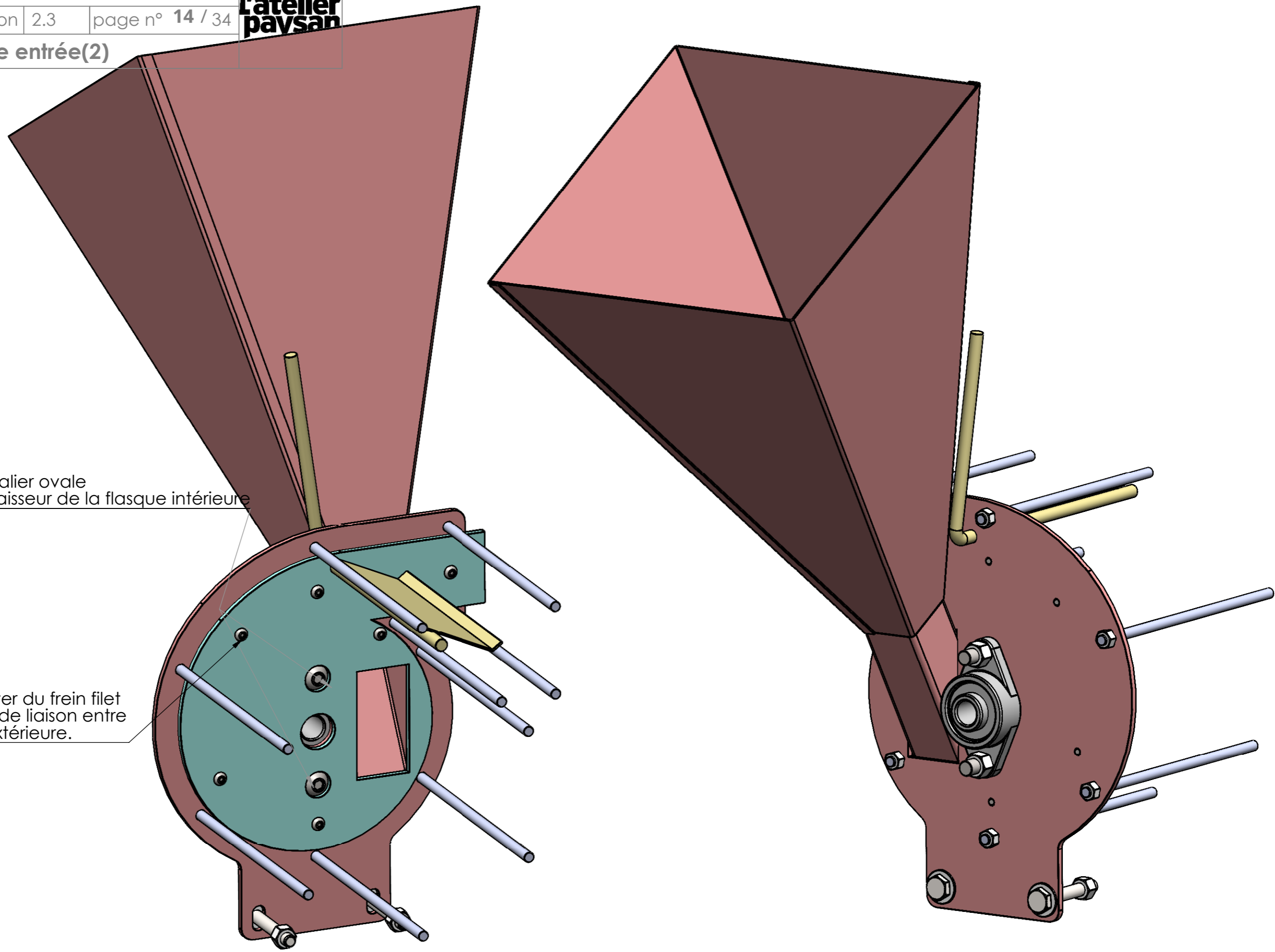
Tirant Tige filetée M8

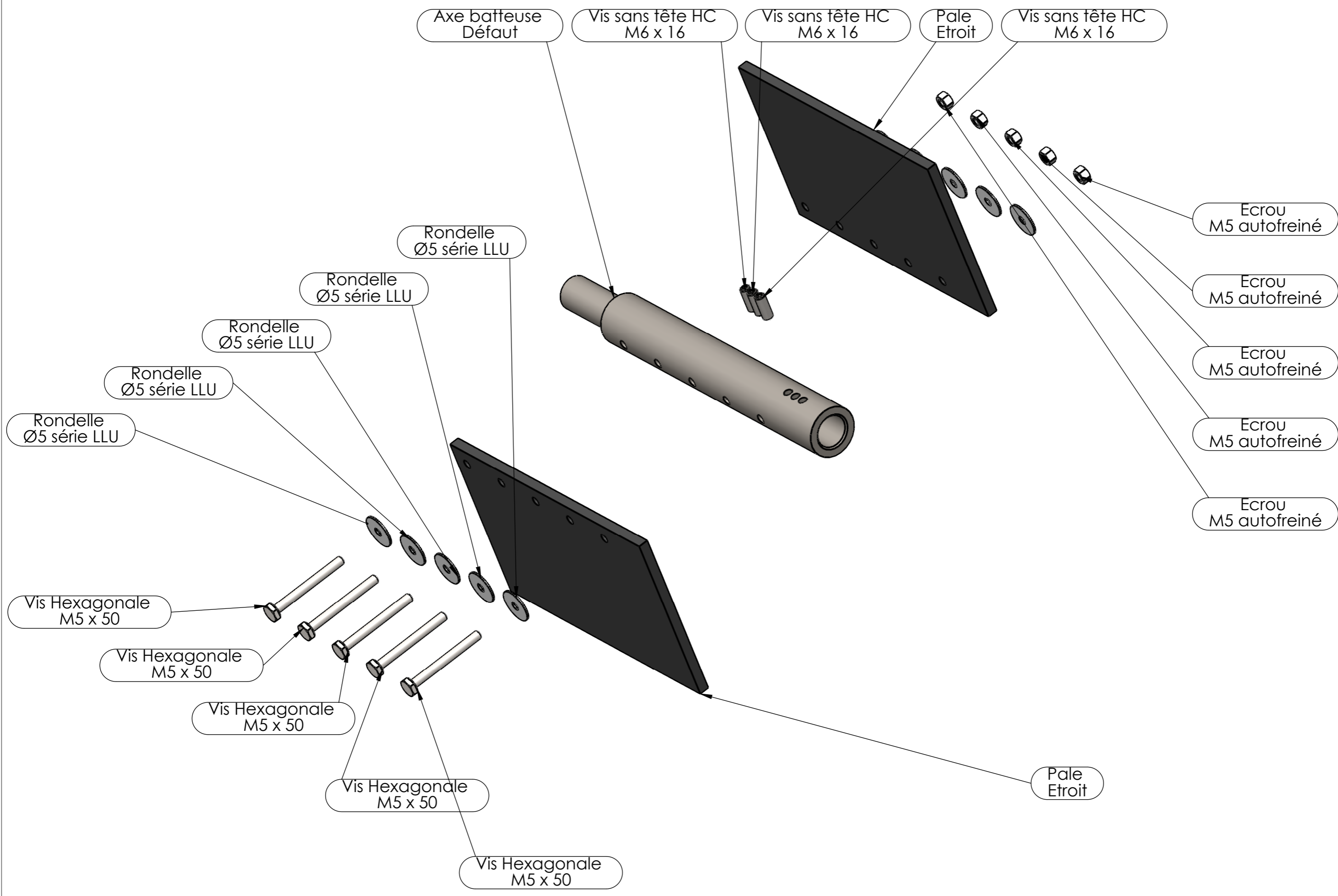
Tirant Tige filetée M8

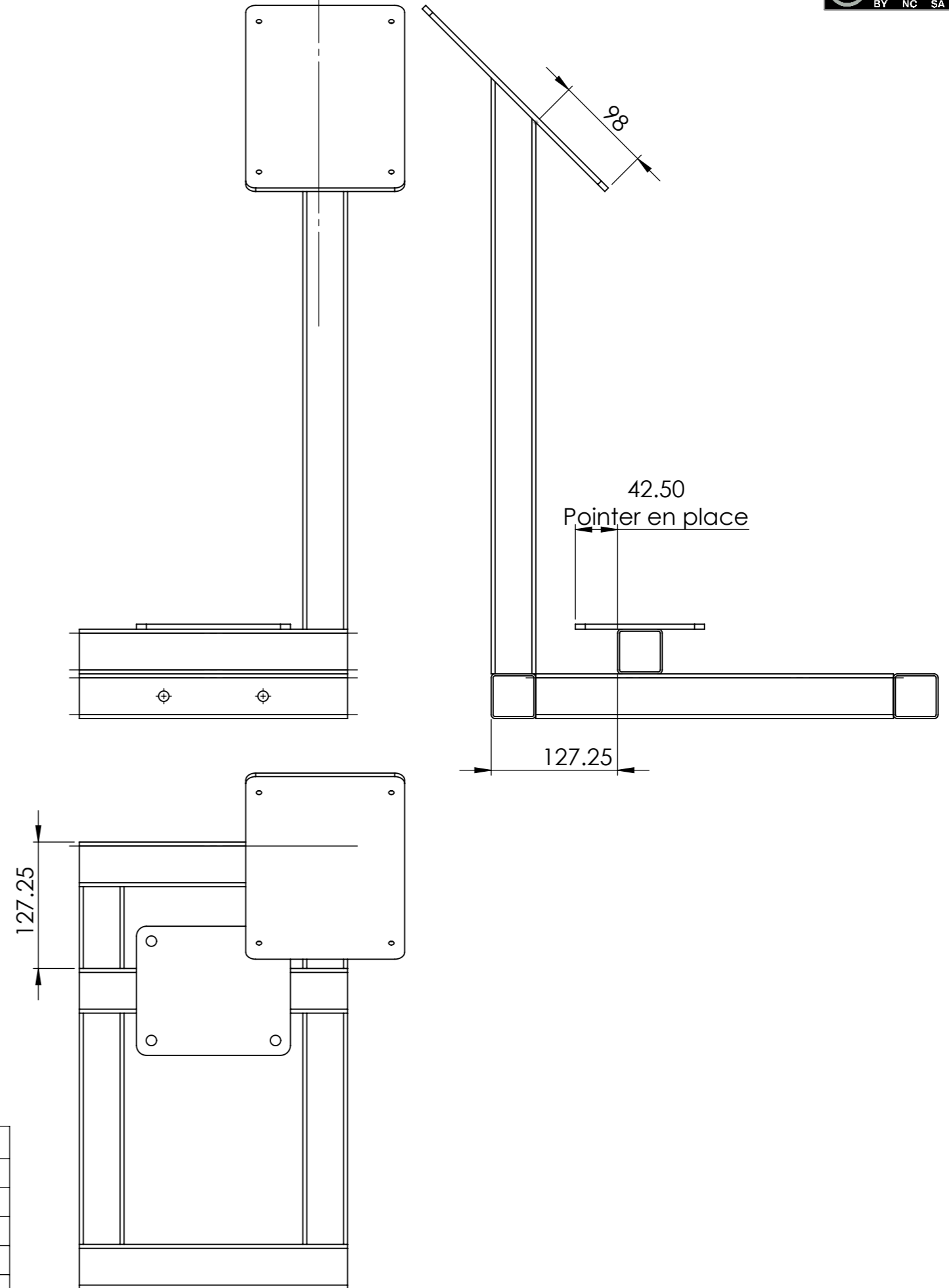
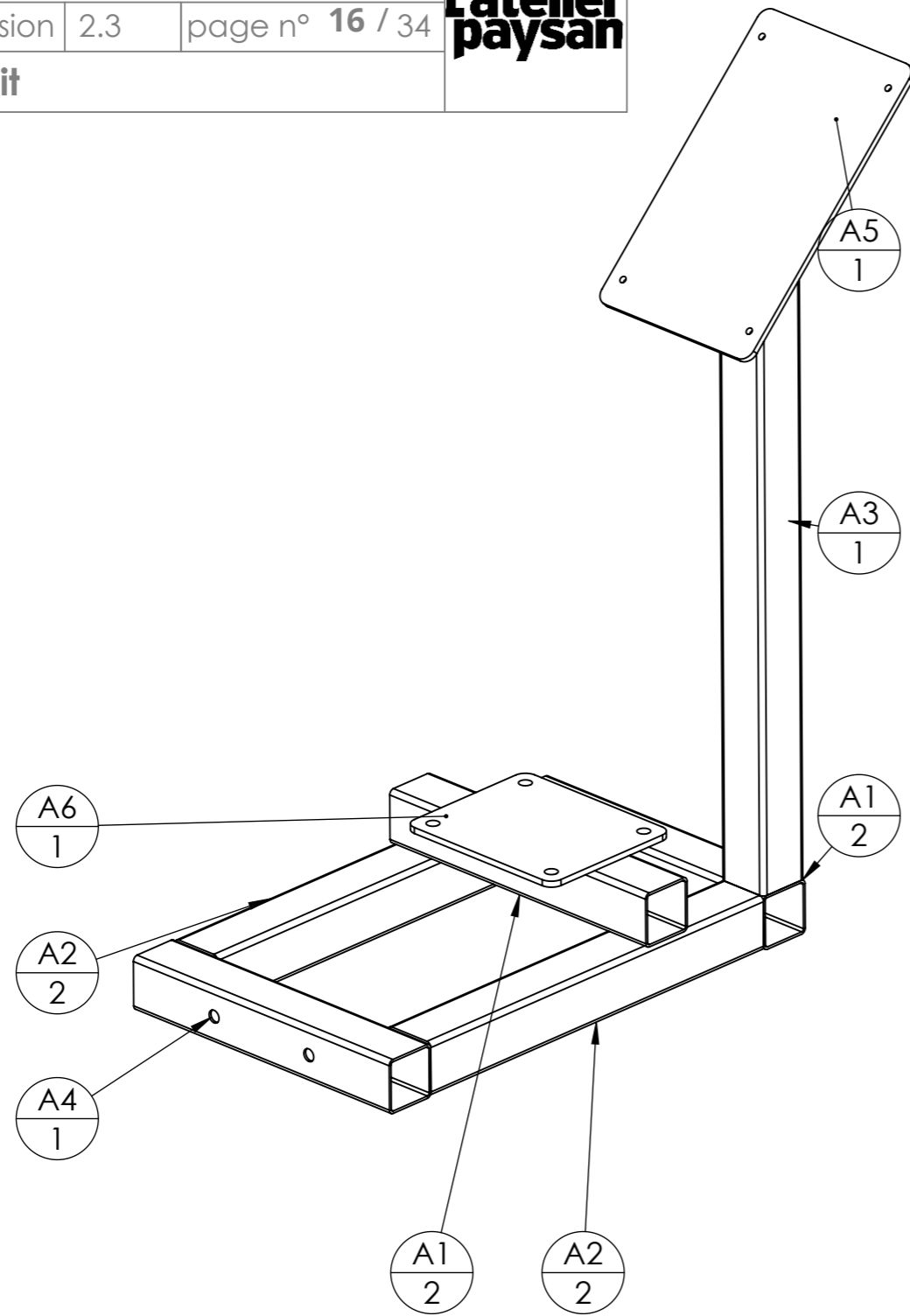


Les vis d'attache du palier ovale  
sont noyées dans l'épaisseur de la flasque intérieure

Il est possible de rajouter du frein filet  
pour maintenir ces vis de liaison entre  
flasque intérieure et extérieure.

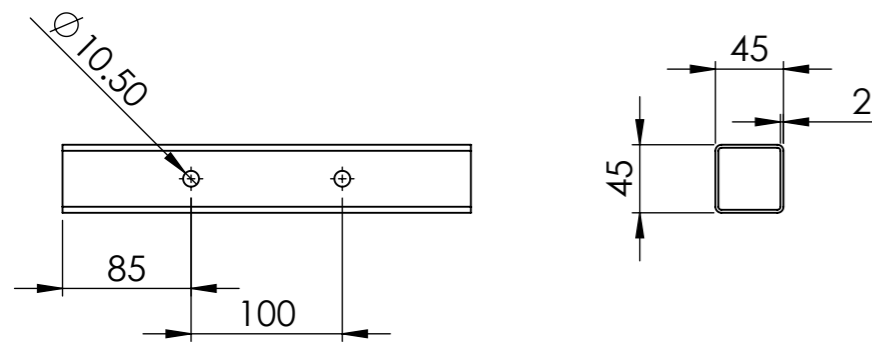




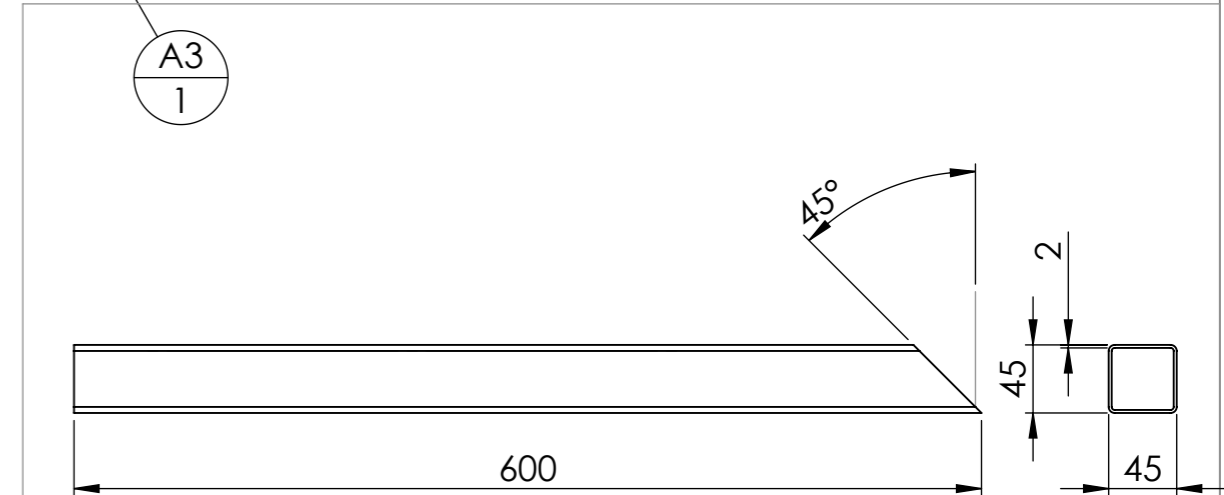
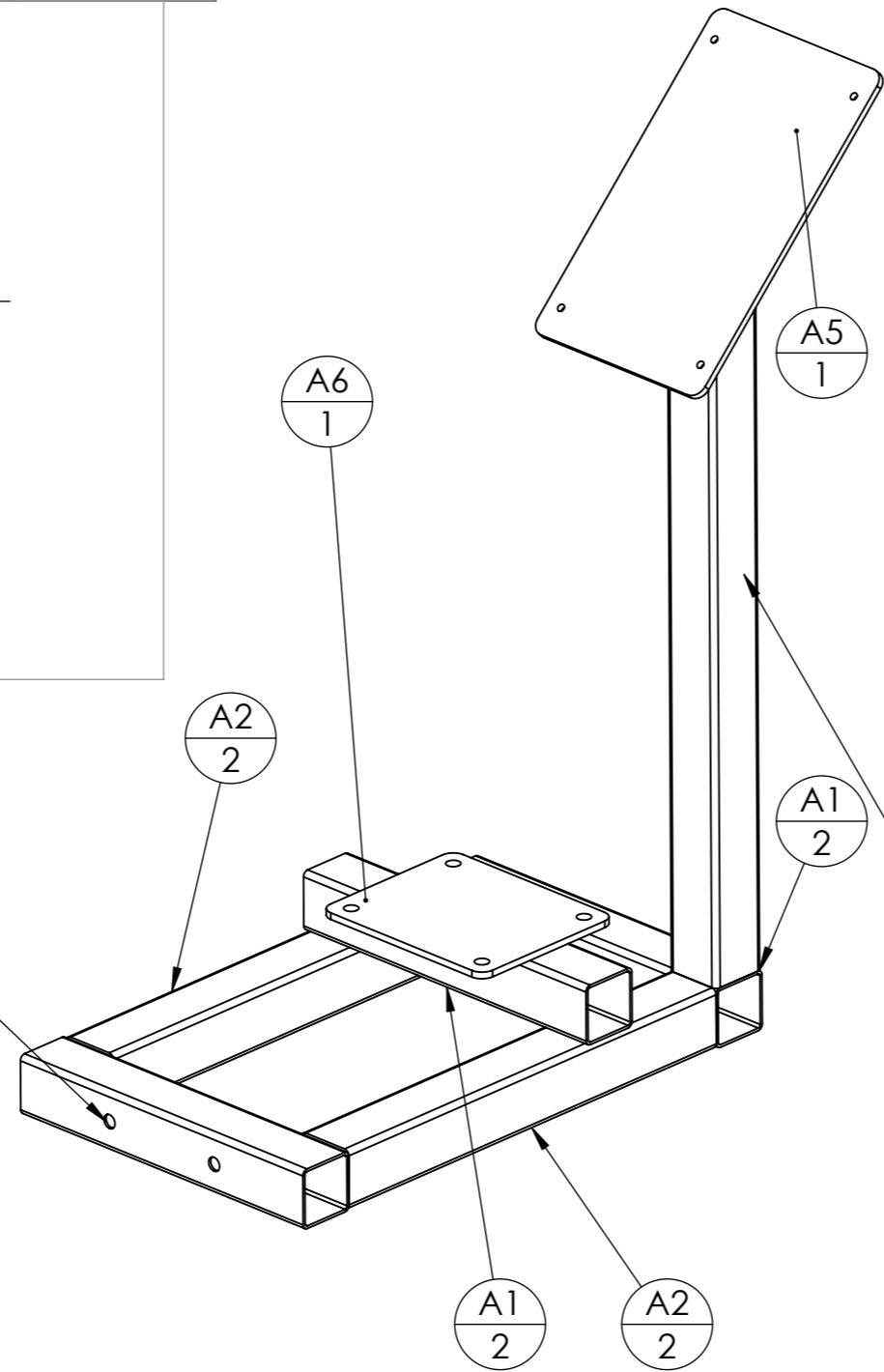


ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A2	tube carré 45 x 2	0	0		360	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5	A5 tôle fixation variateur - batteuse étroit					1
A6	A6 tôle fixation moteur - batteuse étroit					1



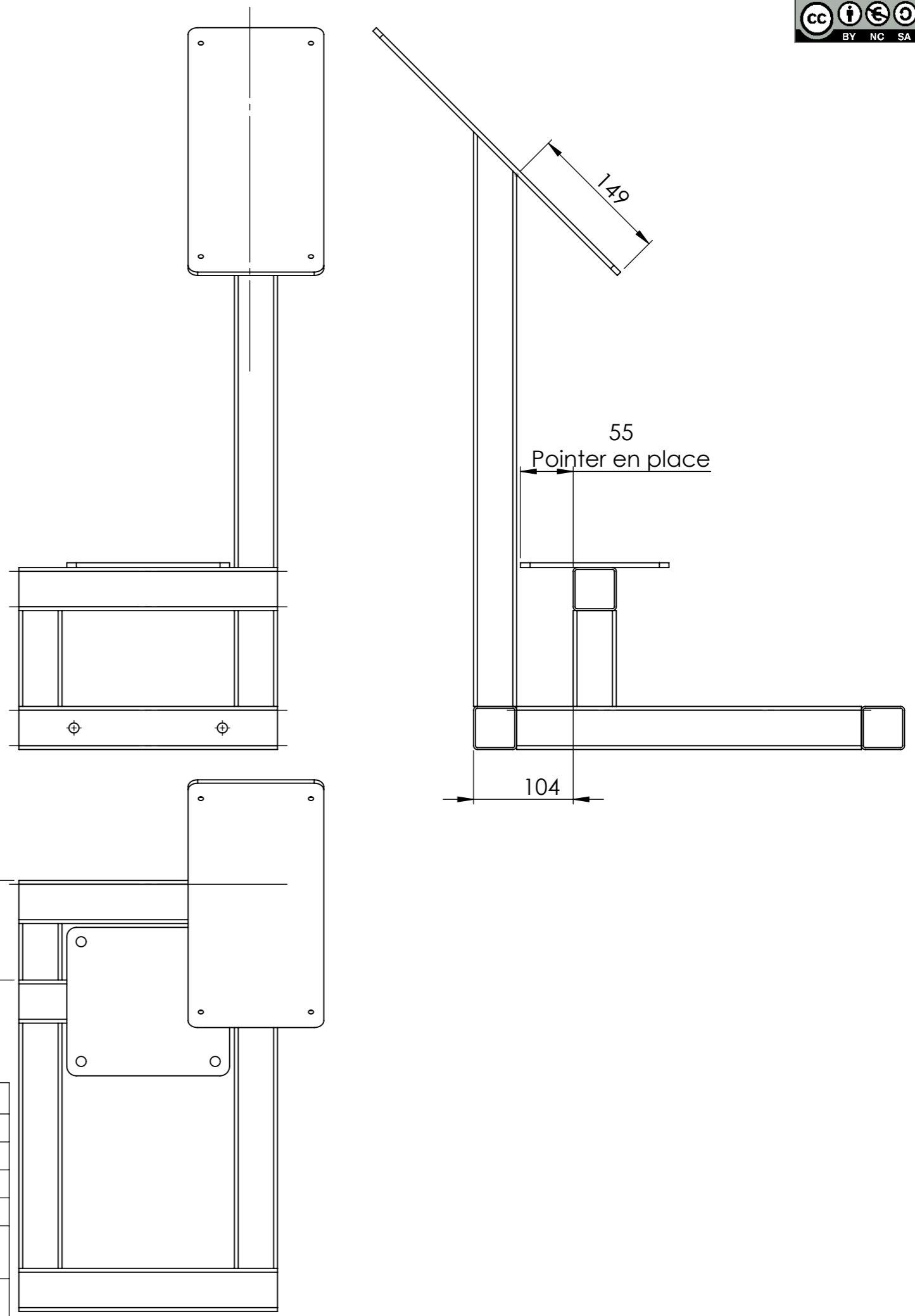
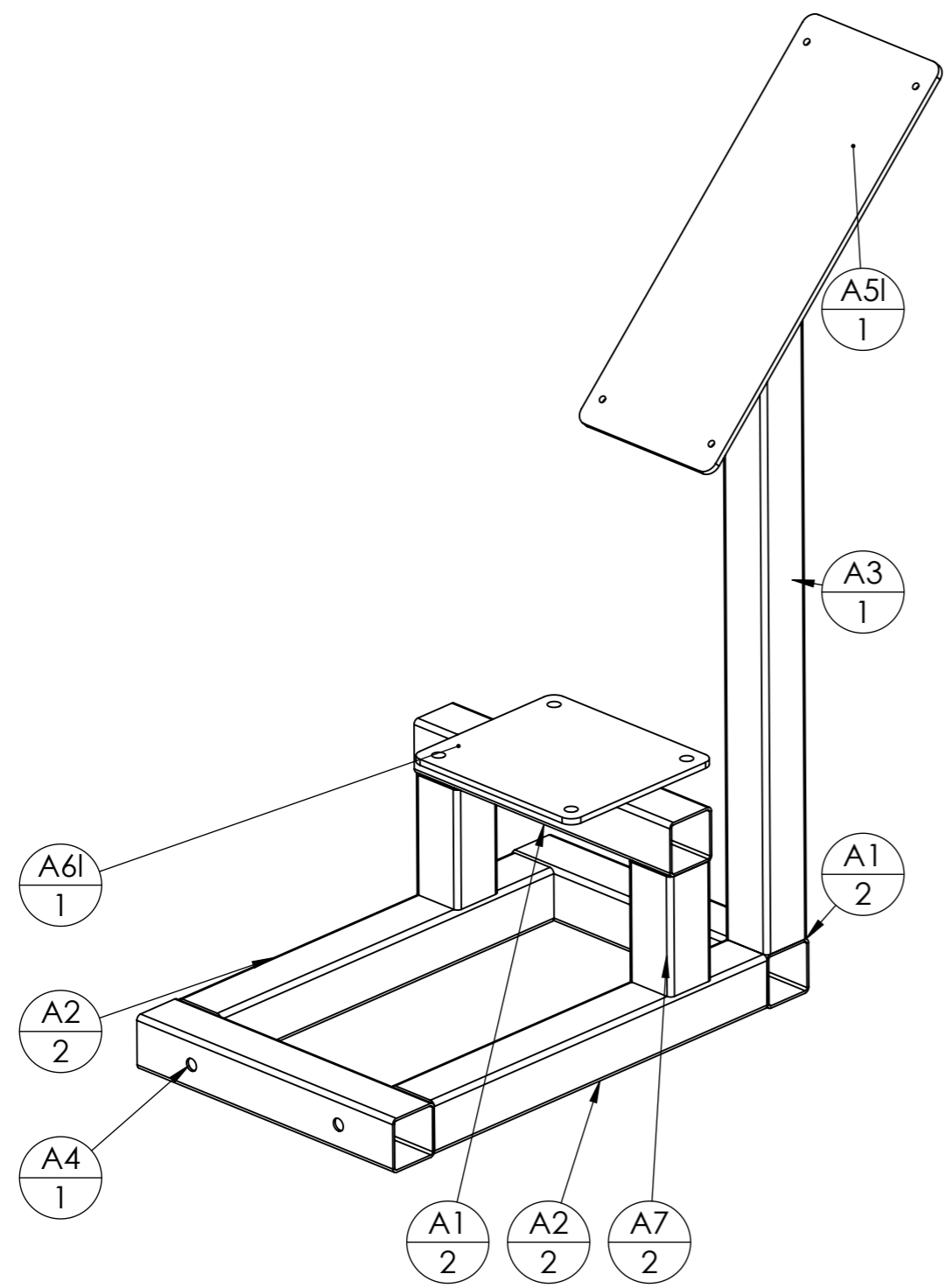


A4  
1

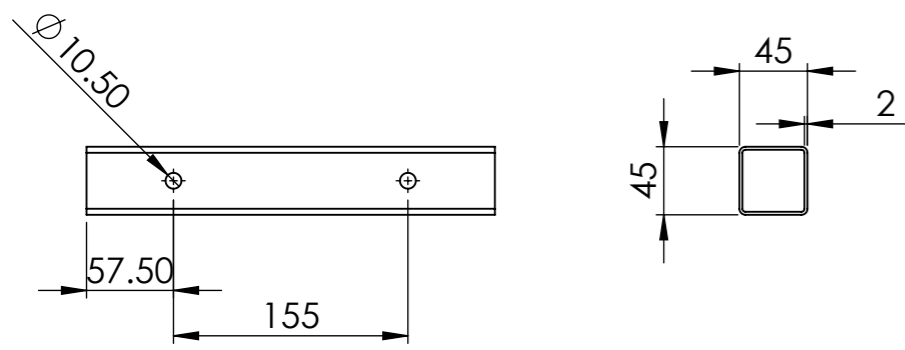


A3  
1

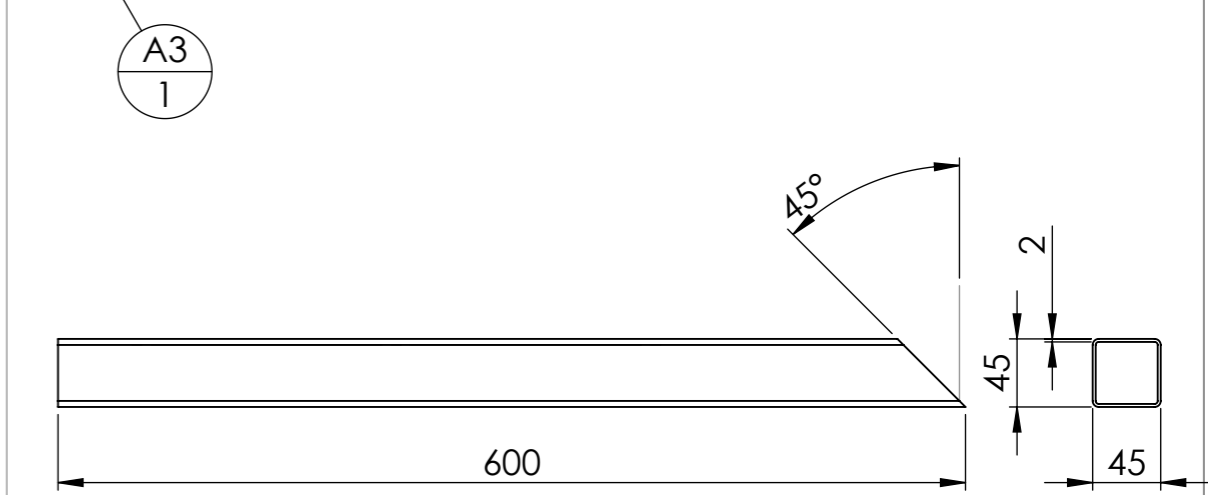
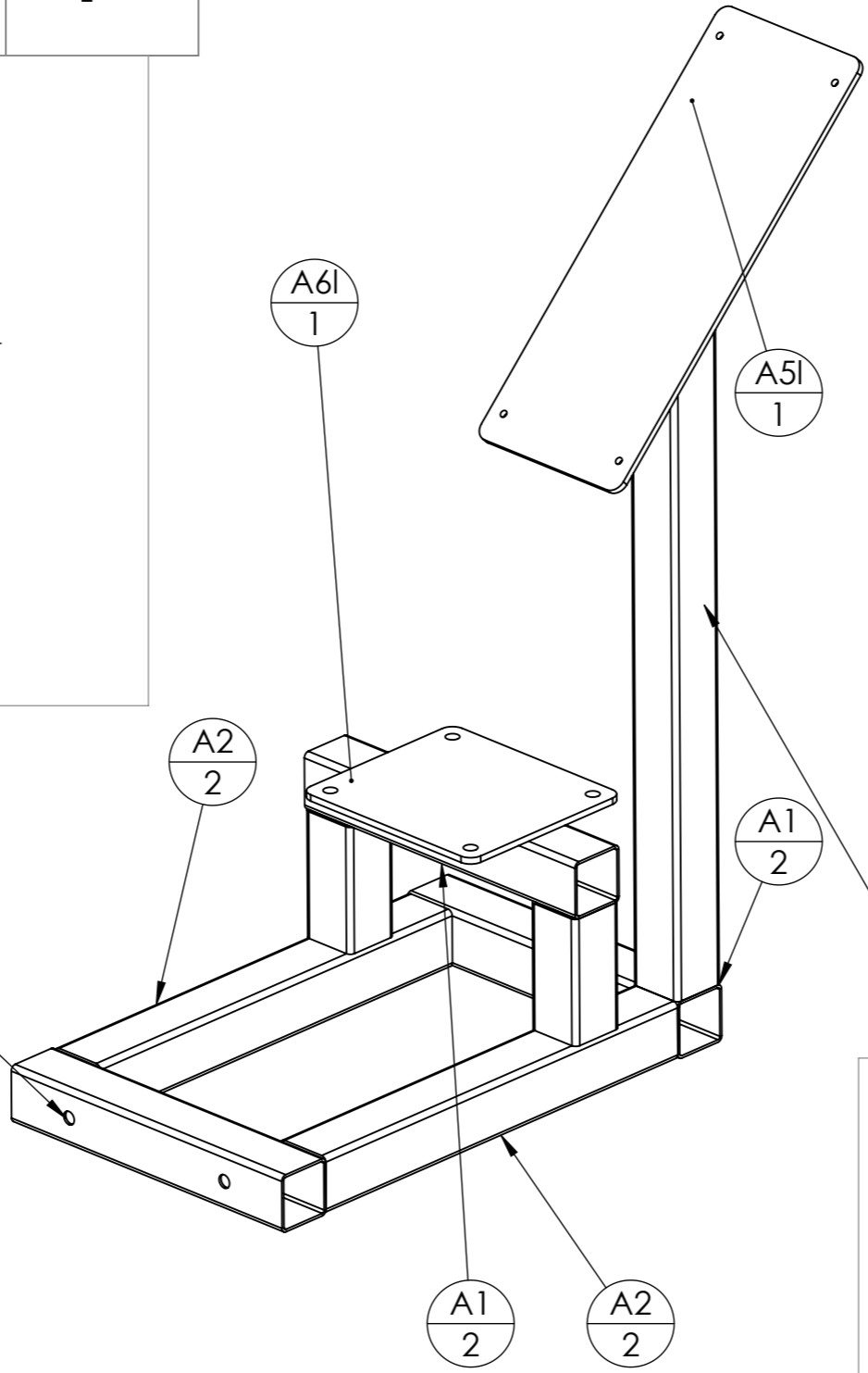
ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A2	tube carré 45 x 2	0	0		360	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5	A5 tôle fixation variateur - batteuse étroit					1
A6	A6 tôle fixation moteur - batteuse étroit					1



ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A2	tube carré 45 x 2	0	0		360	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5l	A5l tôle fixation variateur - batteuse large					1
A6l	A6l tôle fixation moteur - batteuse large					1
A7	tube carré 45 x 2	0	0		100	2

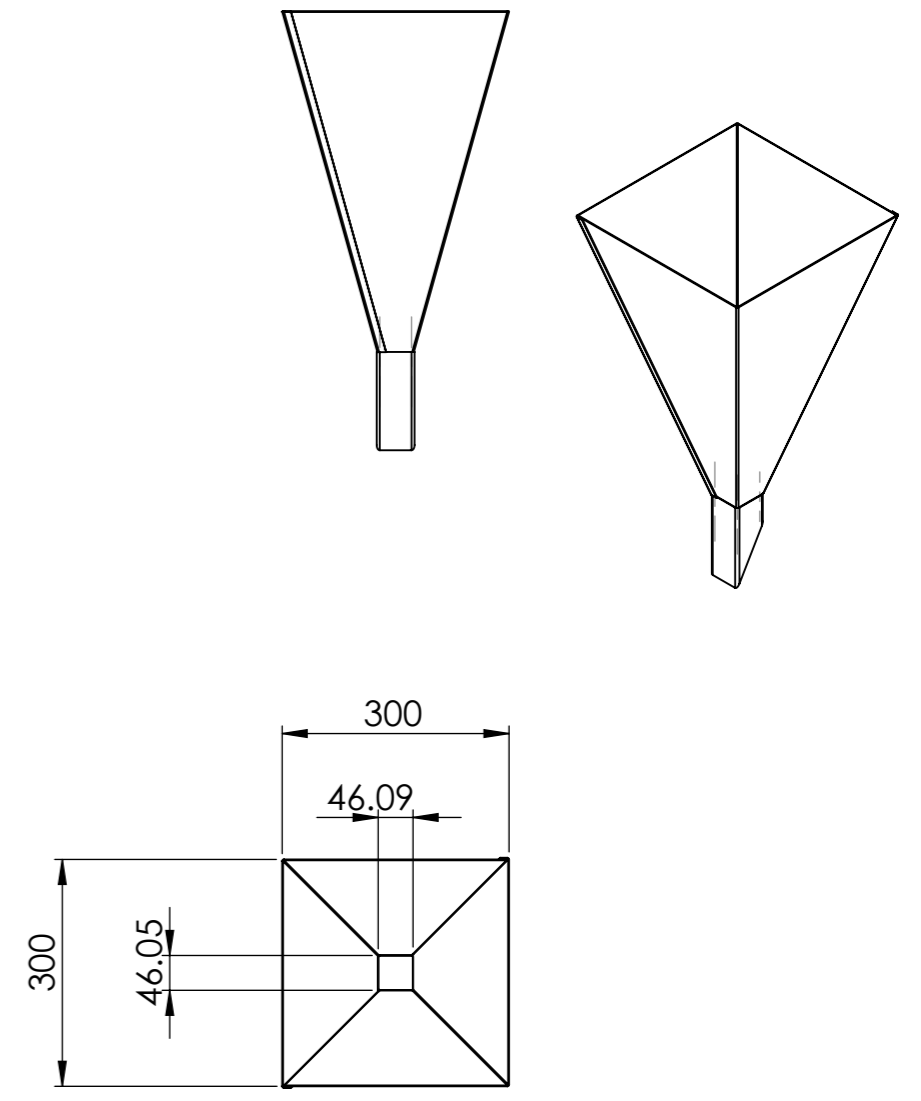
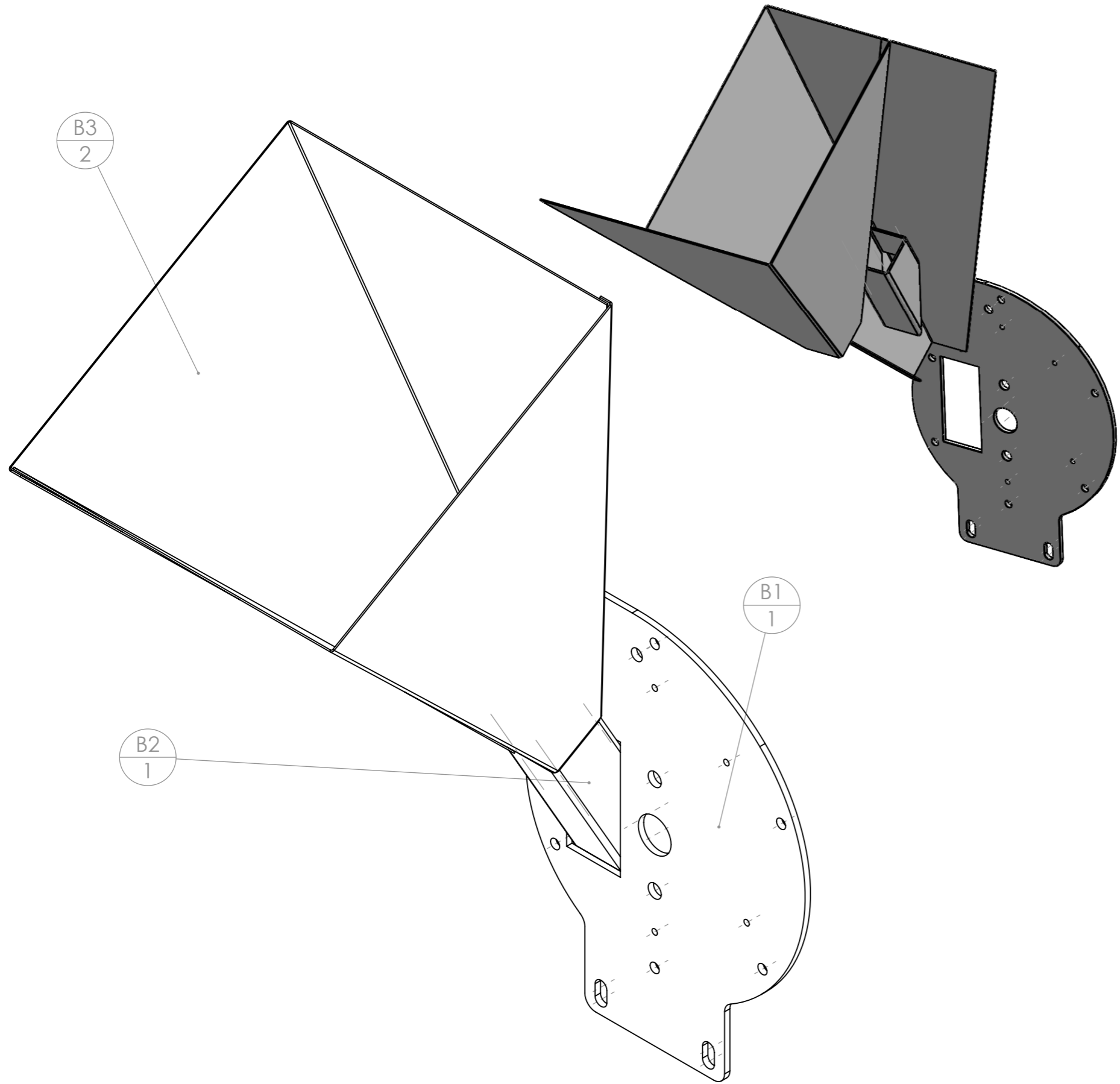


A4  
1



A3  
1

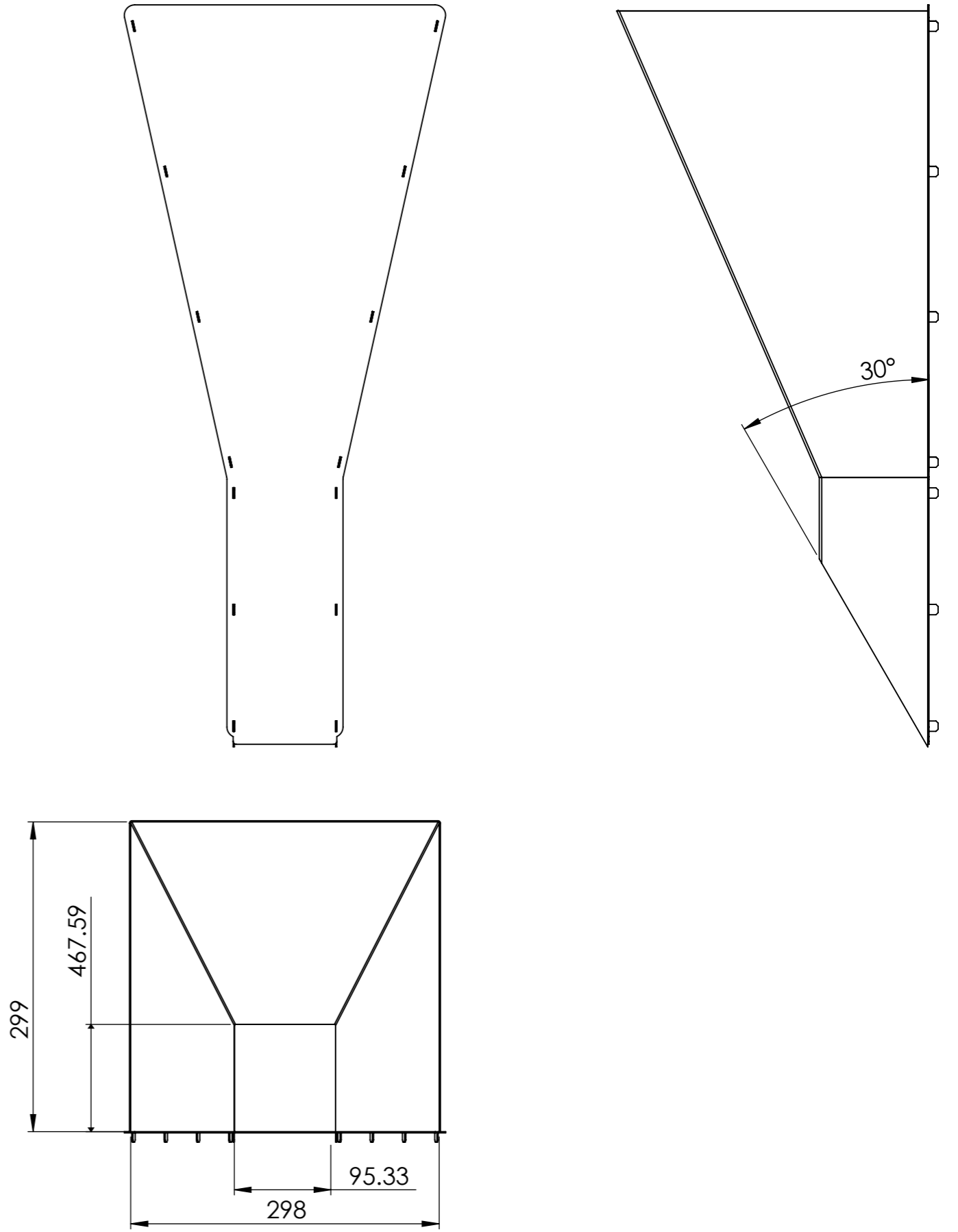
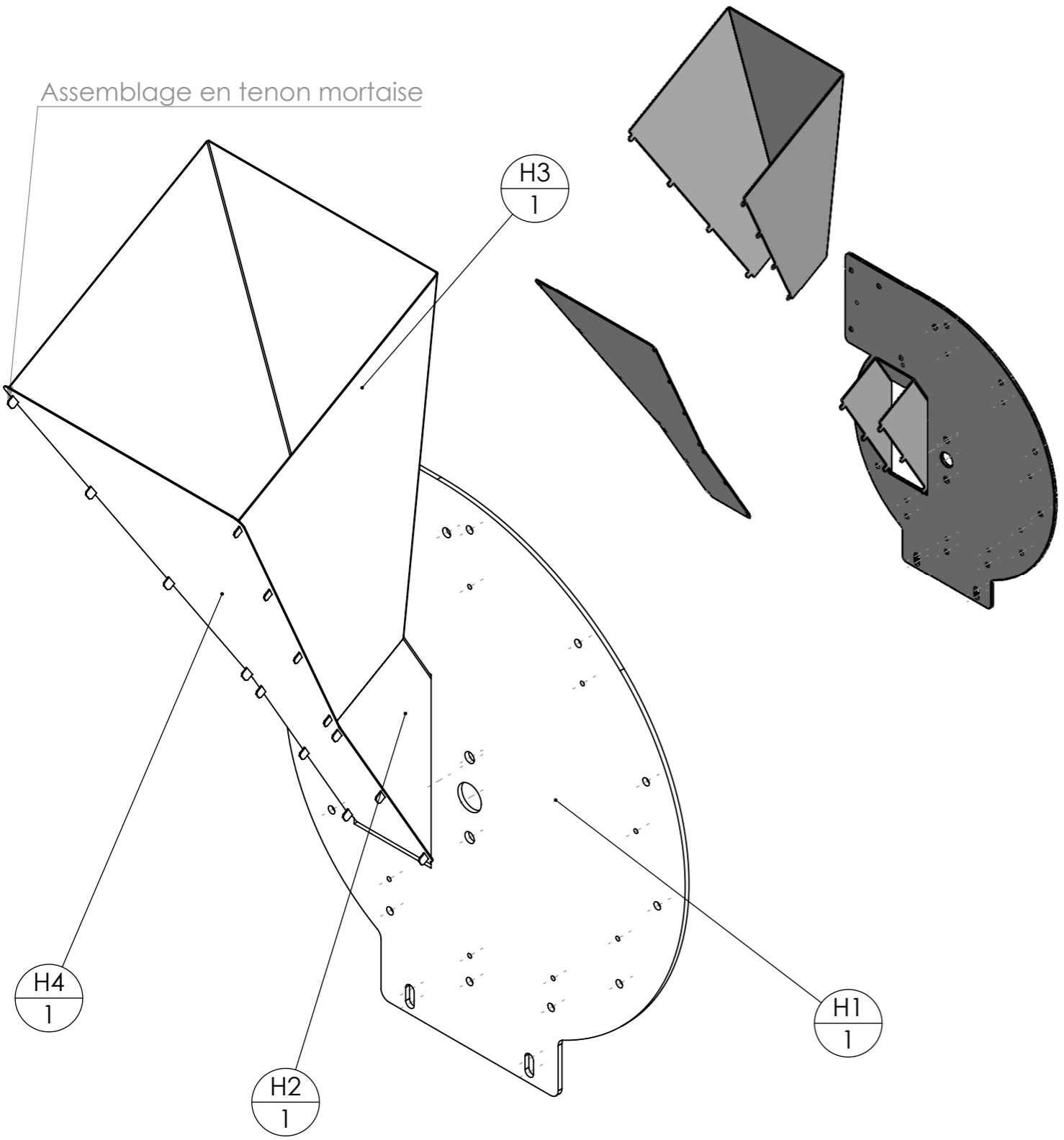
ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A2	tube carré 45 x 2	0	0		360	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5l	A5l tôle fixation variateur - batteuse large					1
A6l	A6l tôle fixation moteur - batteuse large					1
A7	tube carré 45 x 2	0	0		100	2



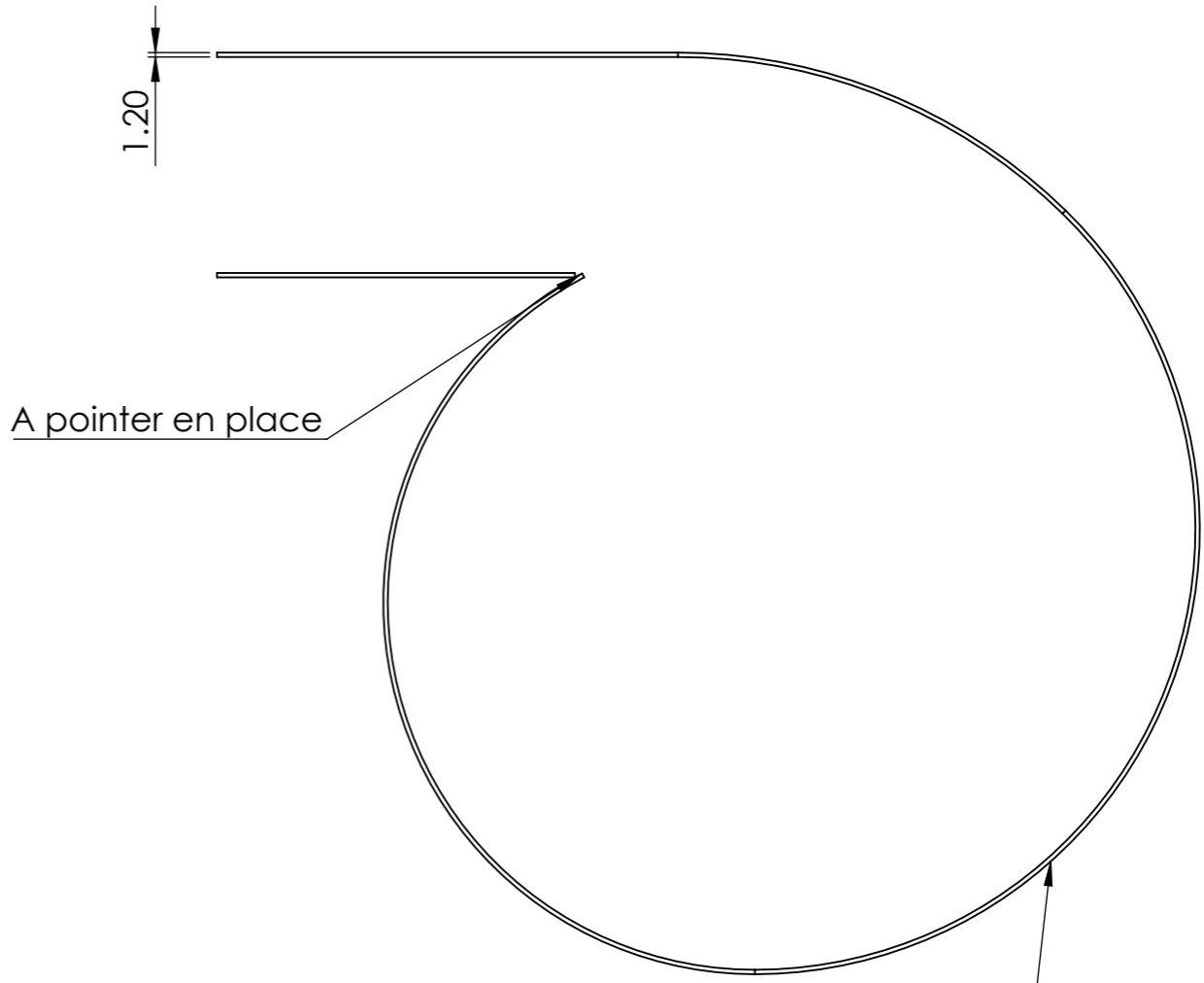
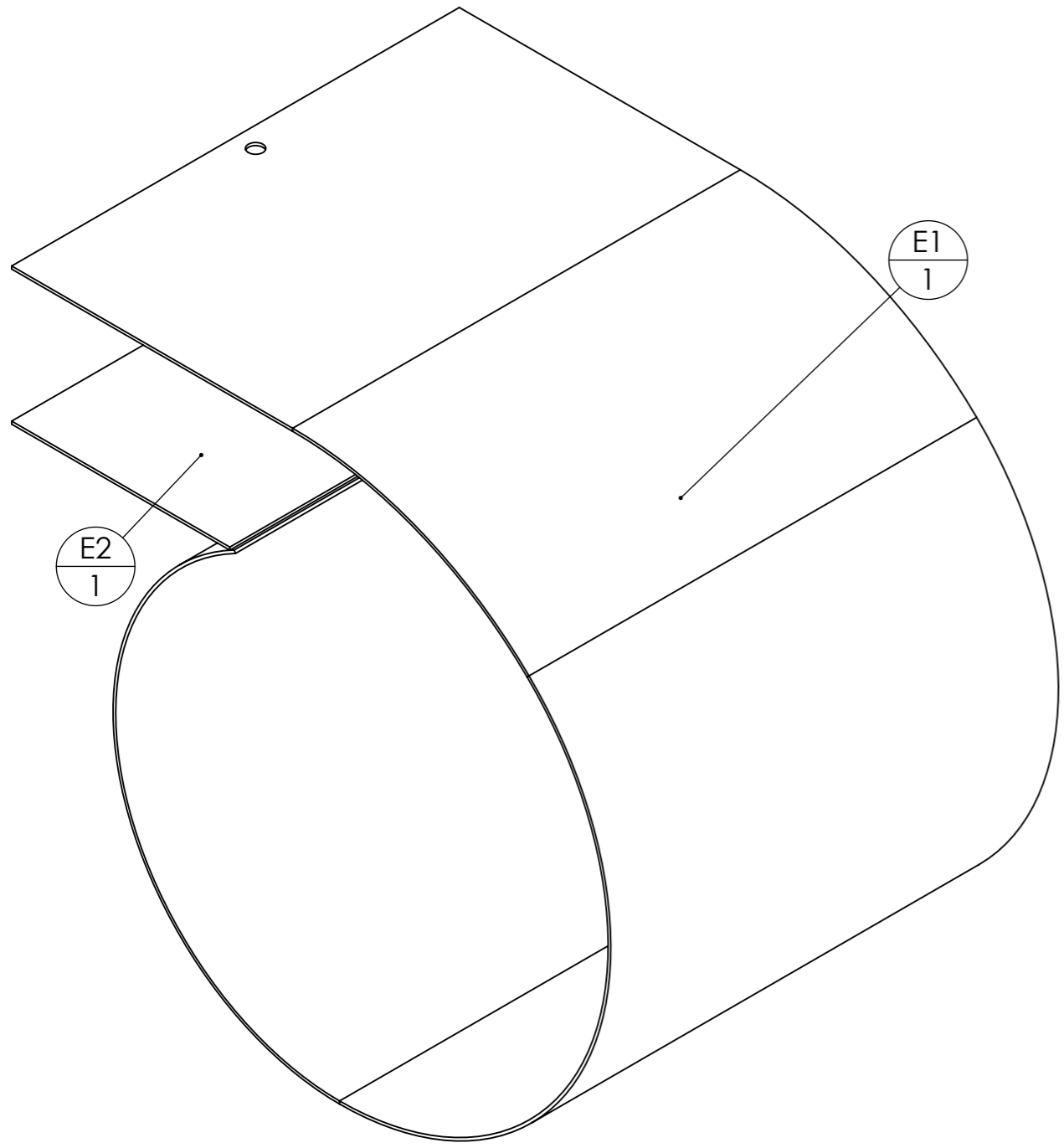
L'ensemble de l'entonnoir (B2-B3) est soudé sur B1

ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
B1	B1 flasque extérieure côté entrée batteuse étroit					1
B2	tube carré 50 x 2	0.00	60.00		130	1
B3	B3 trémie - batteuse étroite					2

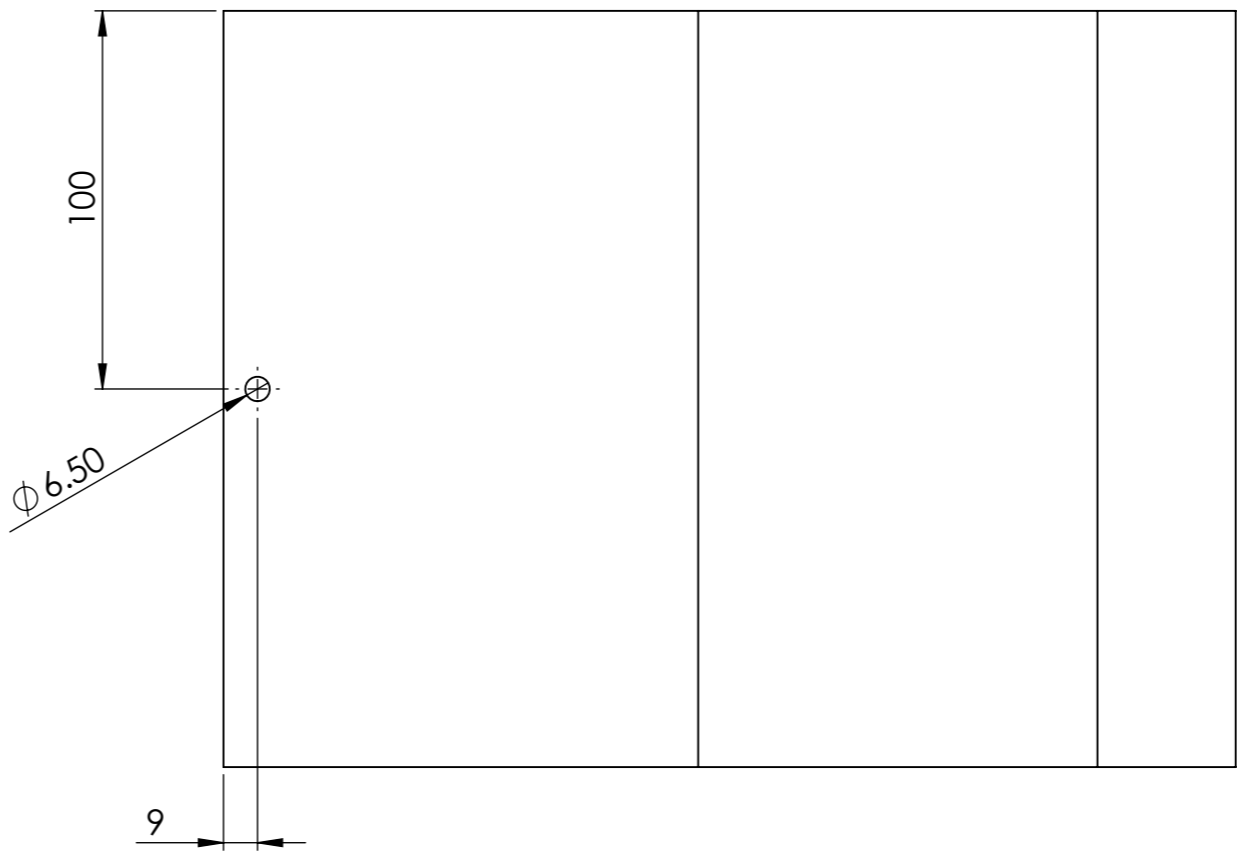
Assemblage en tenon mortaise



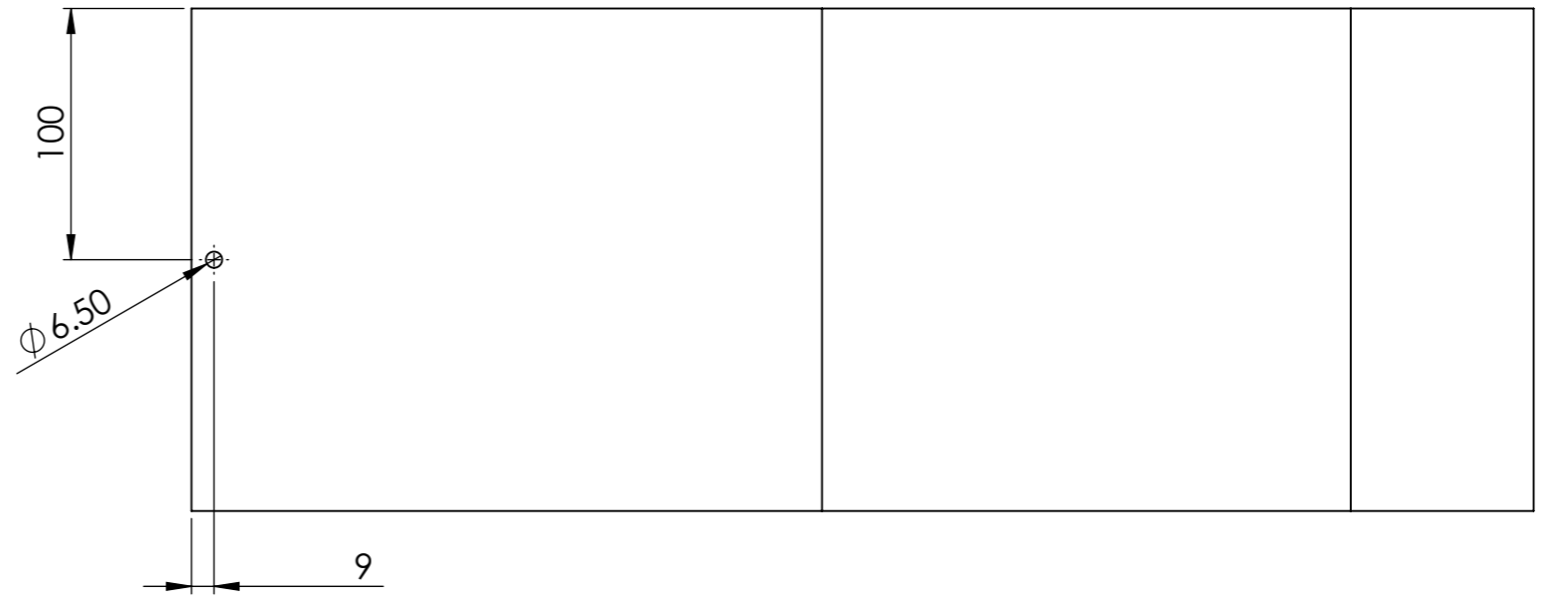
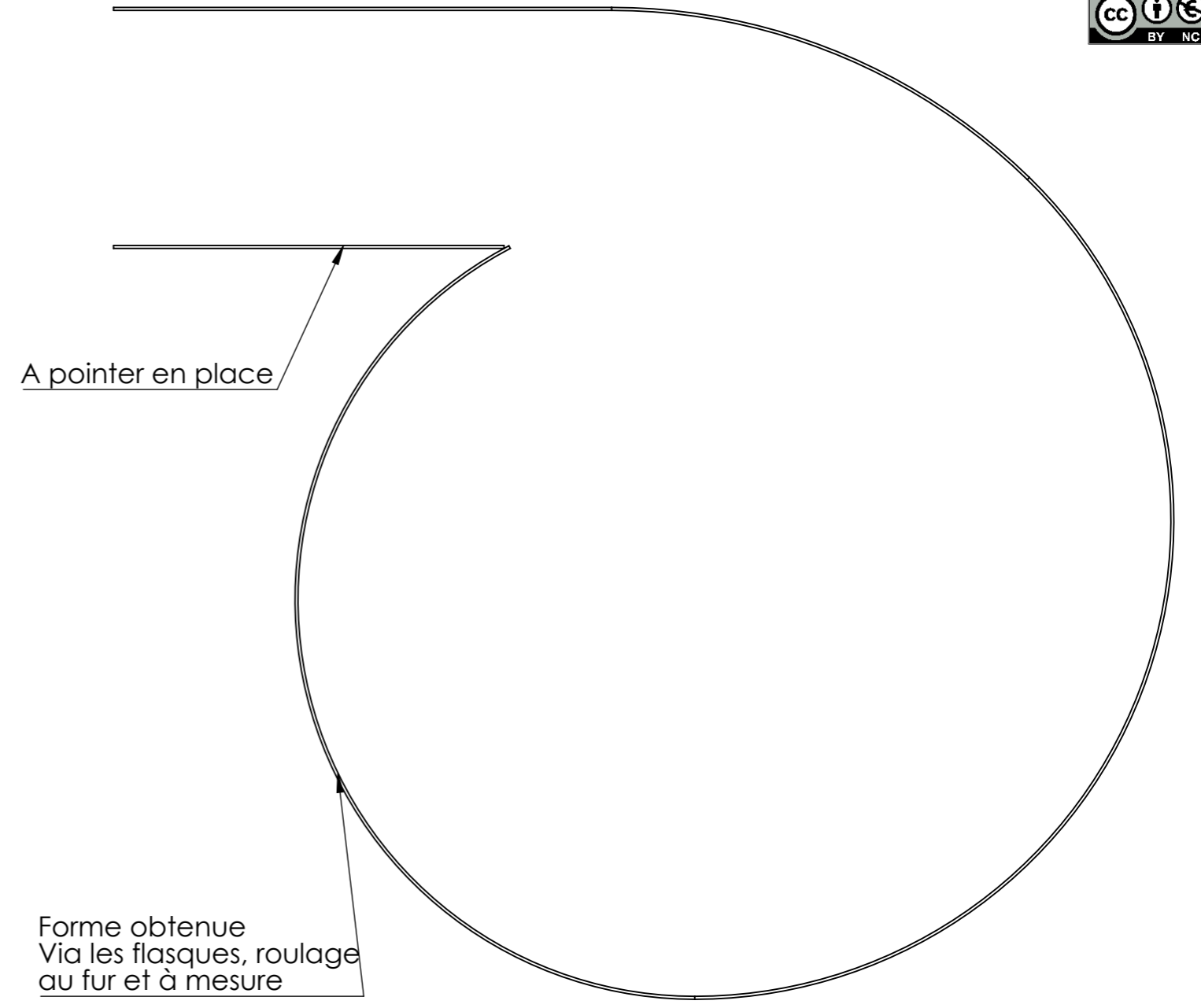
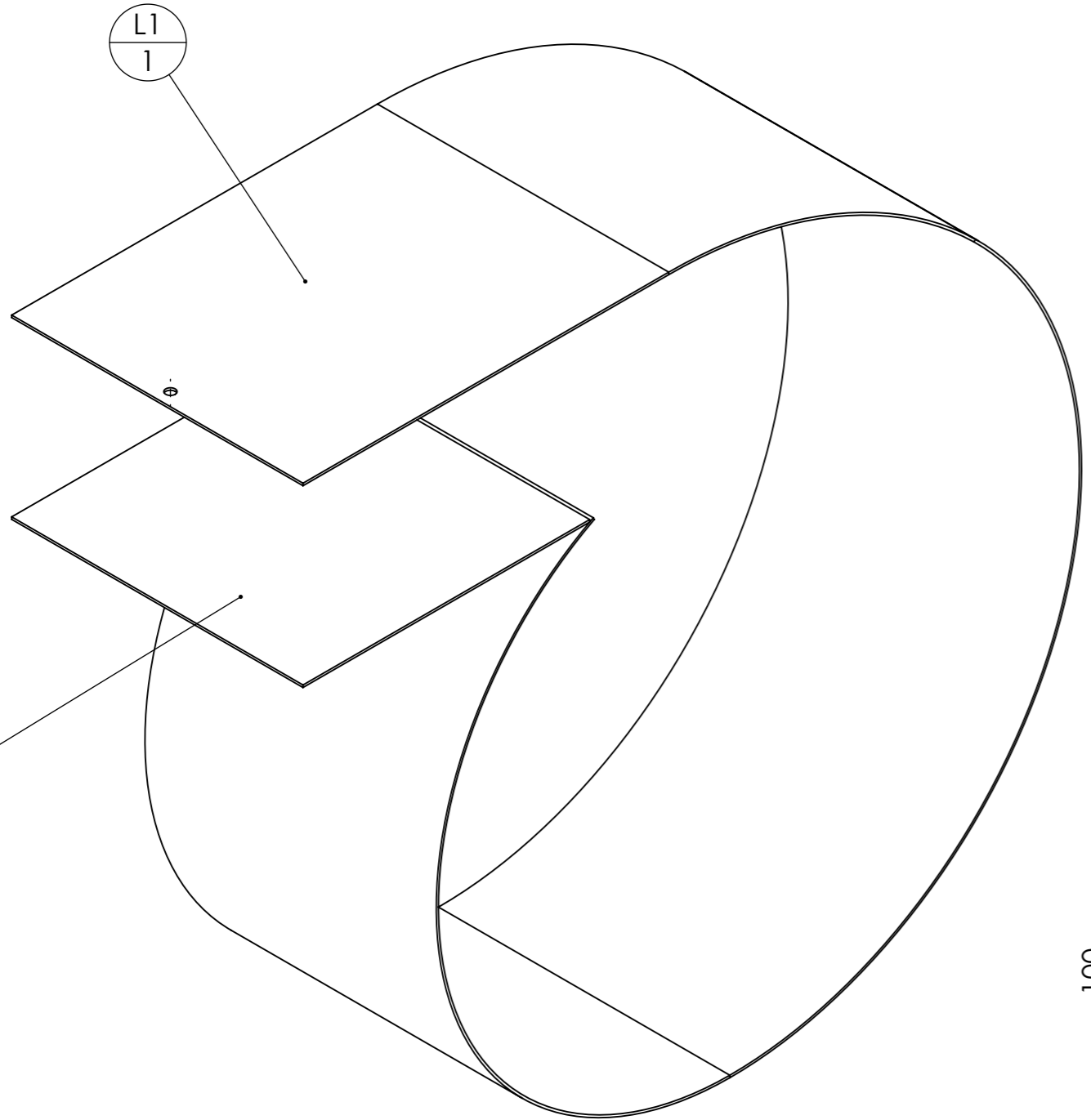
ID	Description	Qté
H1	H1 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large	1
H2	H2 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large	1
H3	H3 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large	1
H4	H4 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large	1



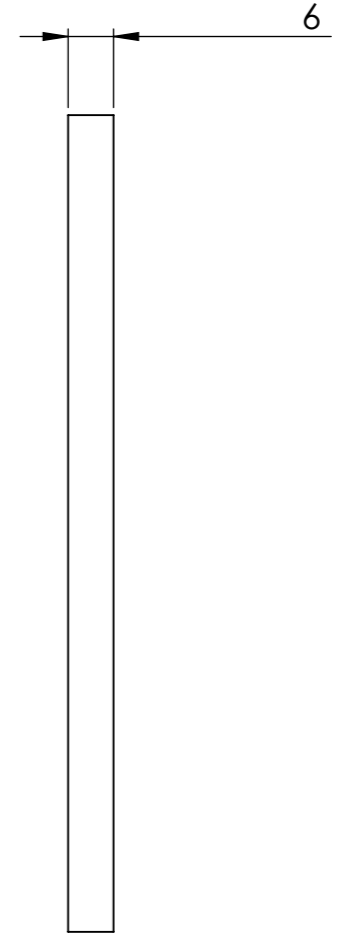
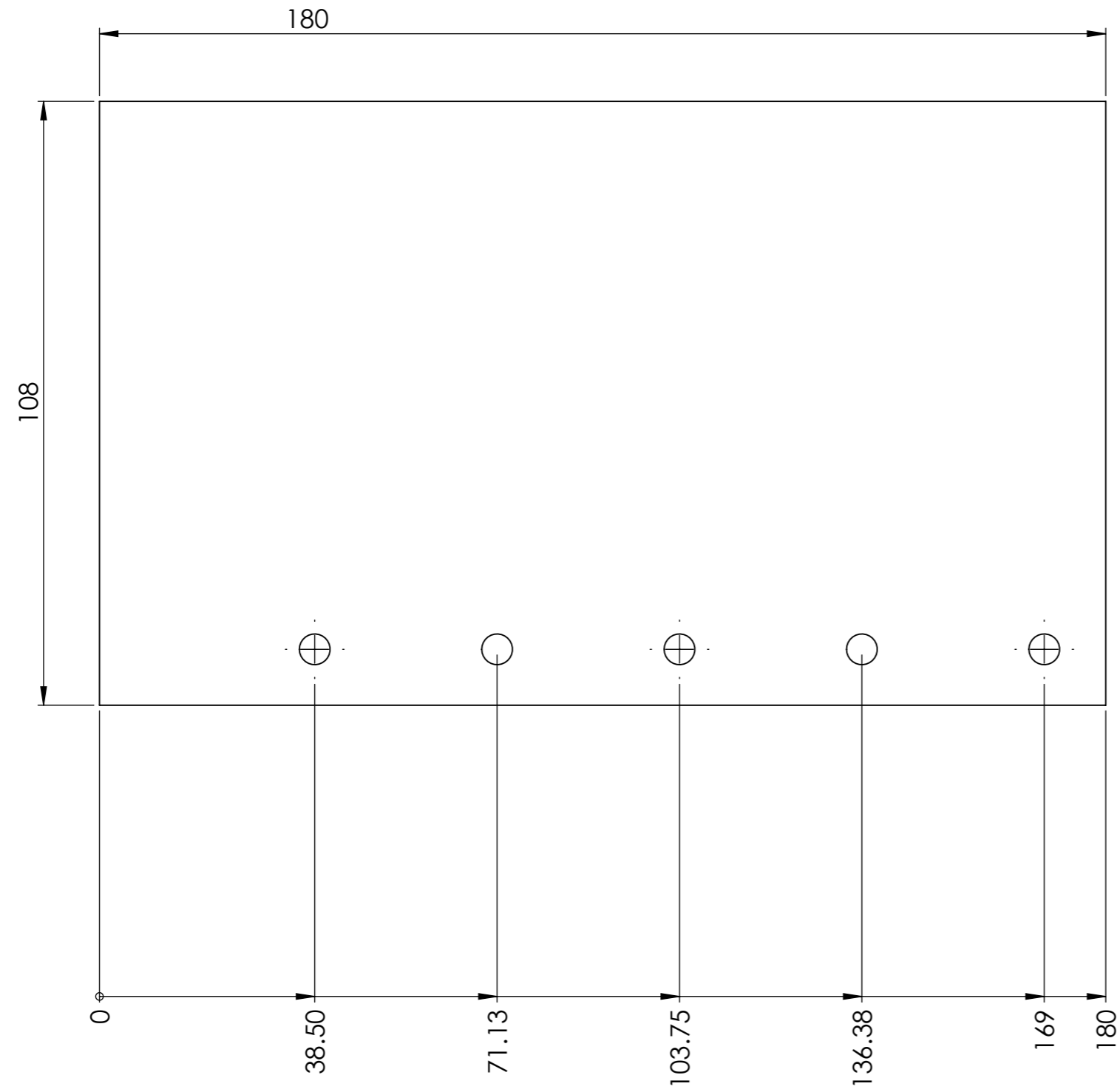
Forme obtenue  
Via les flasques, roulage  
au fur et à mesure



ID	Description	Longueur	Qté
E1	E1 escargot batteuse maraîchère		1
E2	E2 escargot batteuse maraîchère		1



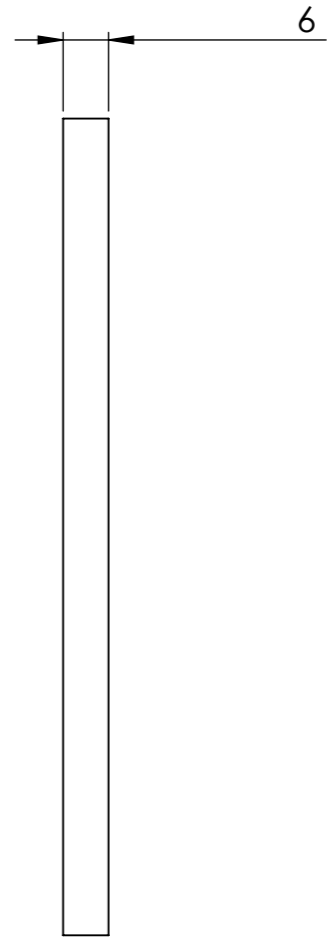
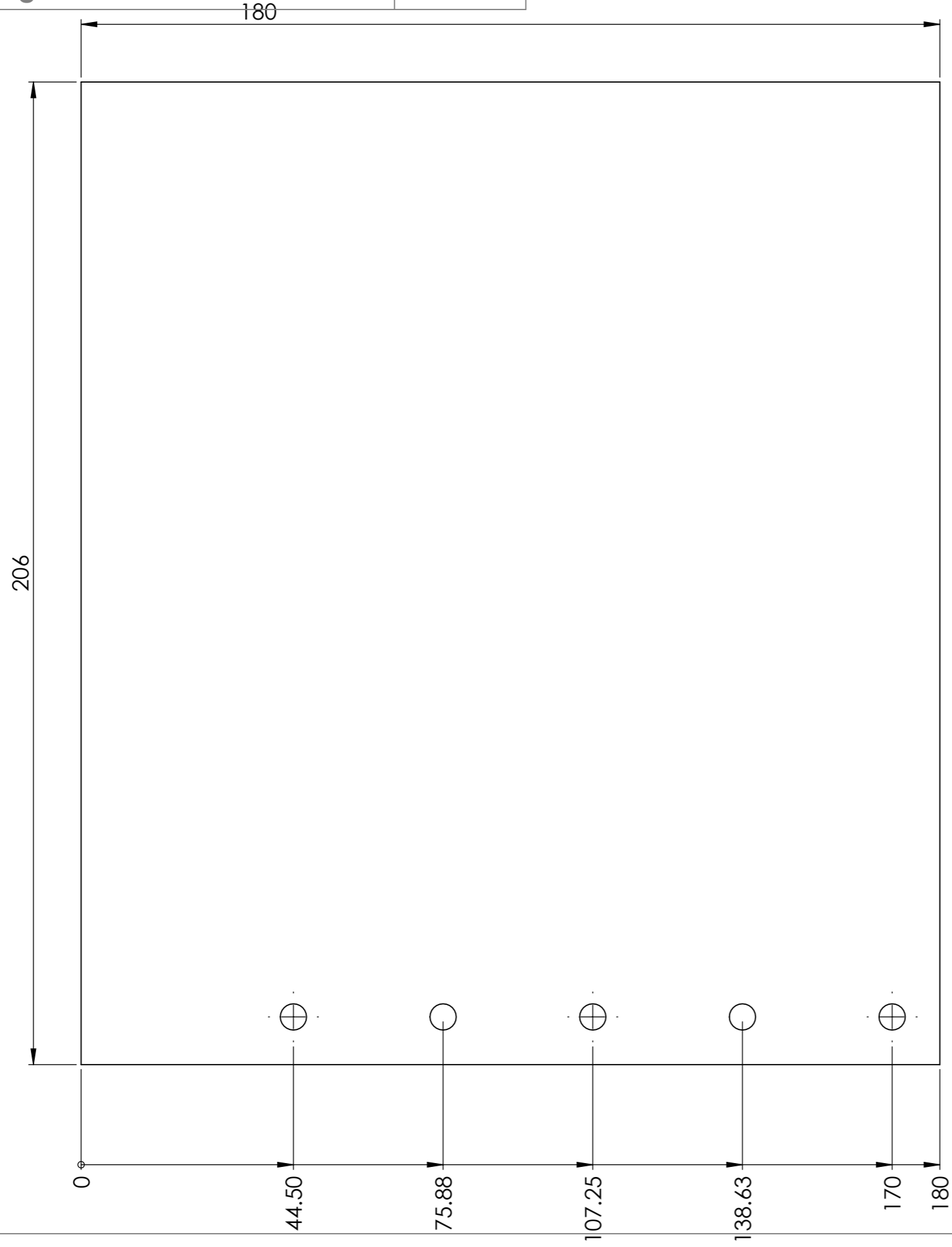
ID	Description	Qté
L1	L1 escargot batteuse maraichère large	1
L2	L2 escargot batteuse maraichère large	1



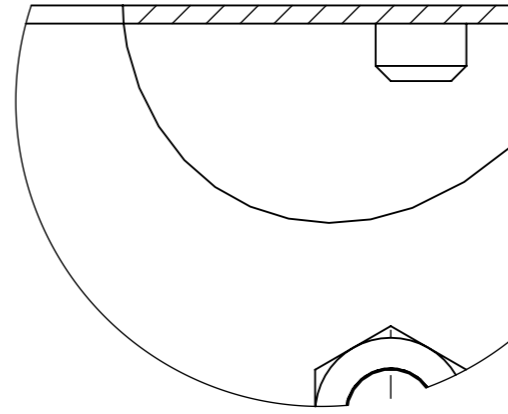
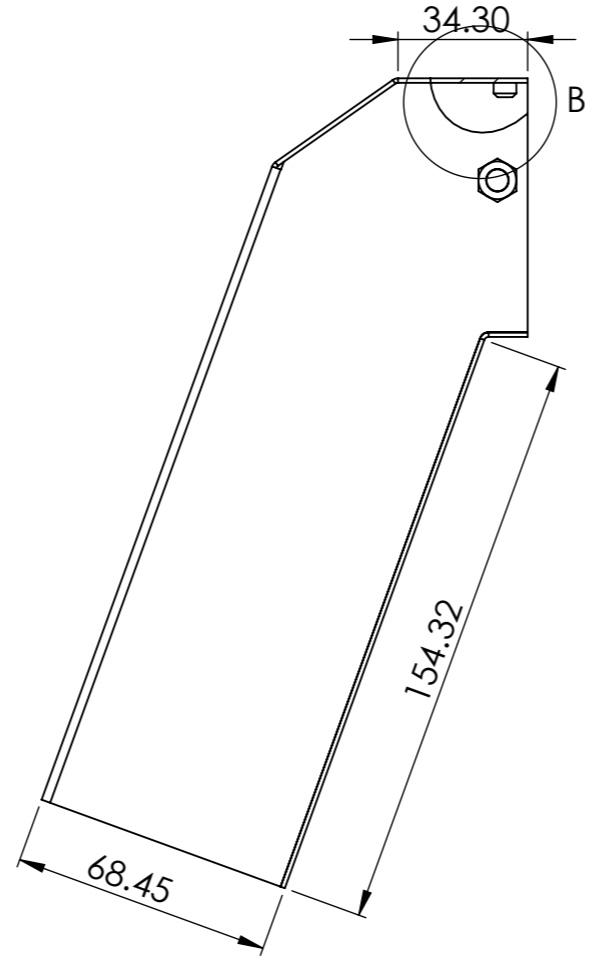
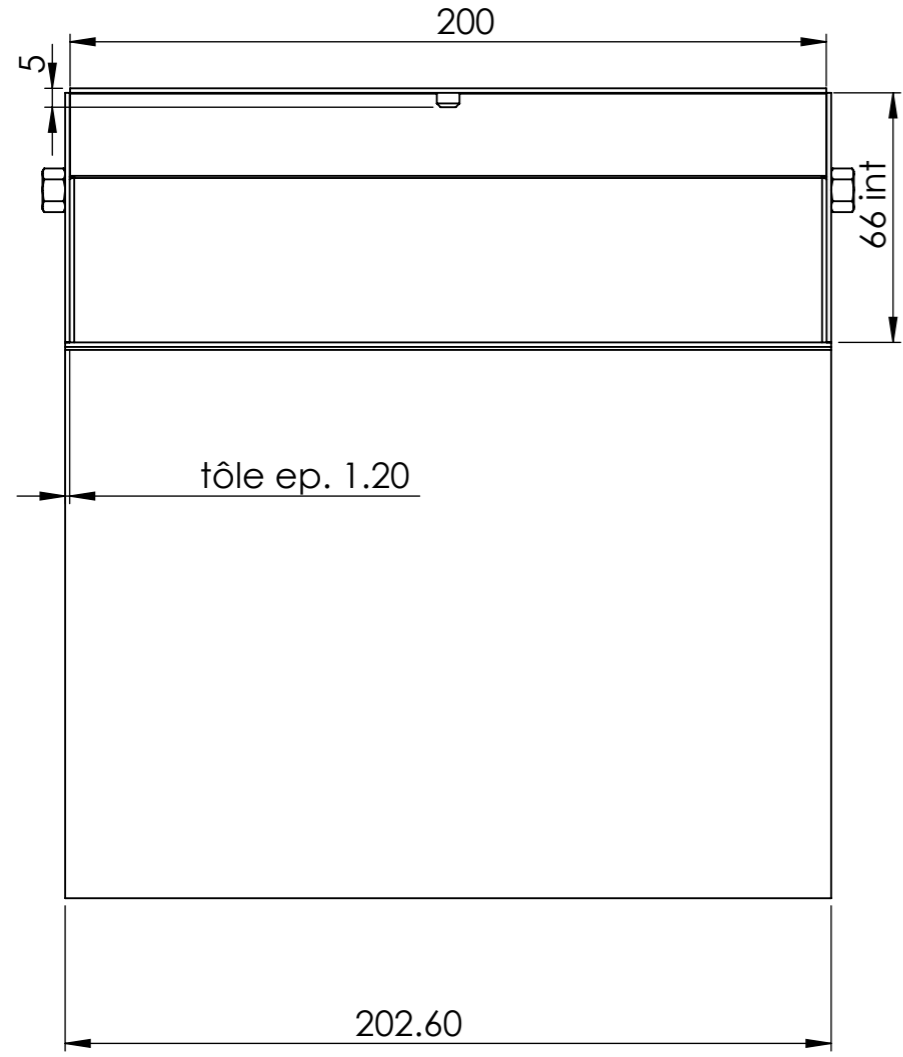
repère	Désignation	Quantité
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère étroite	1



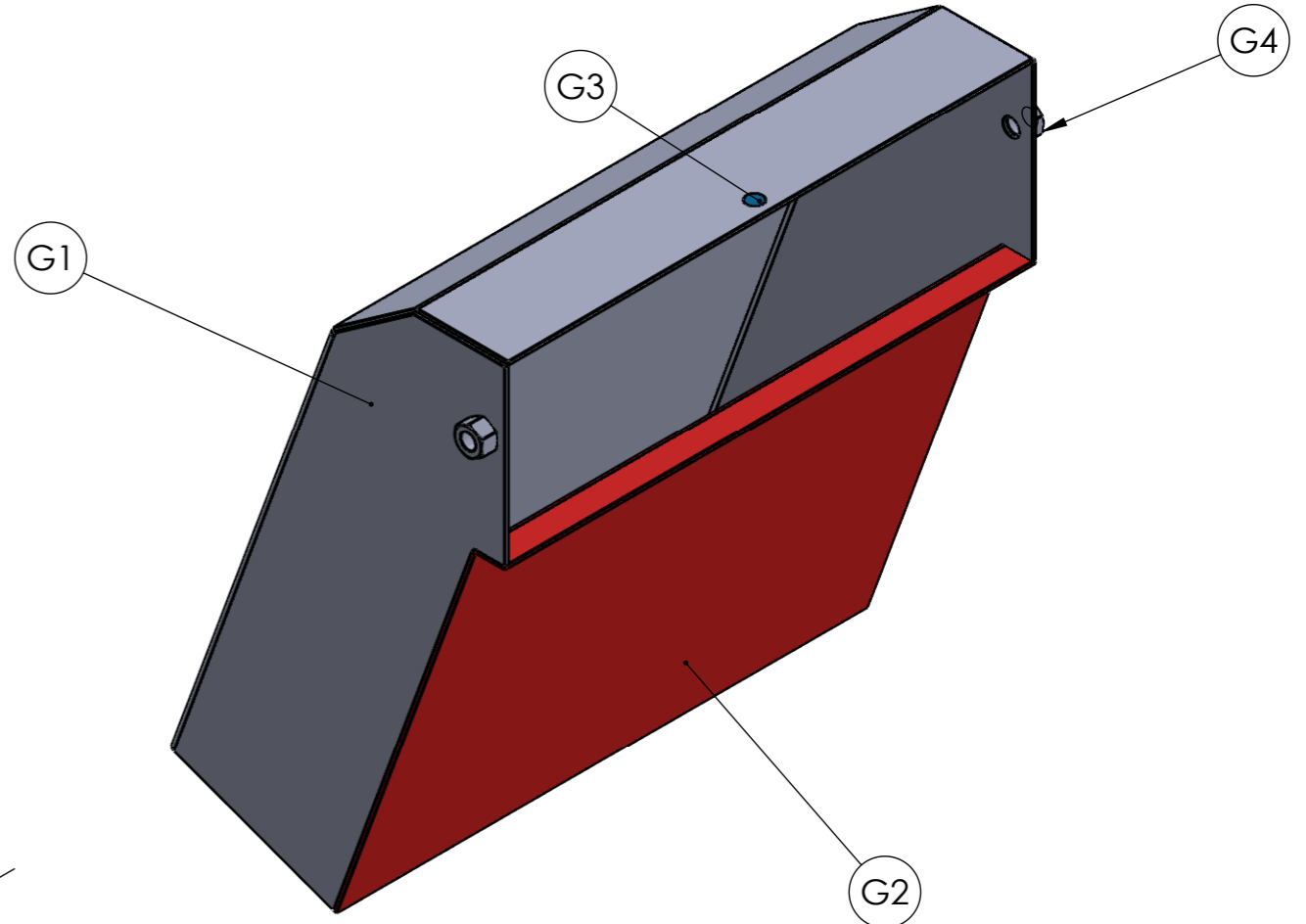
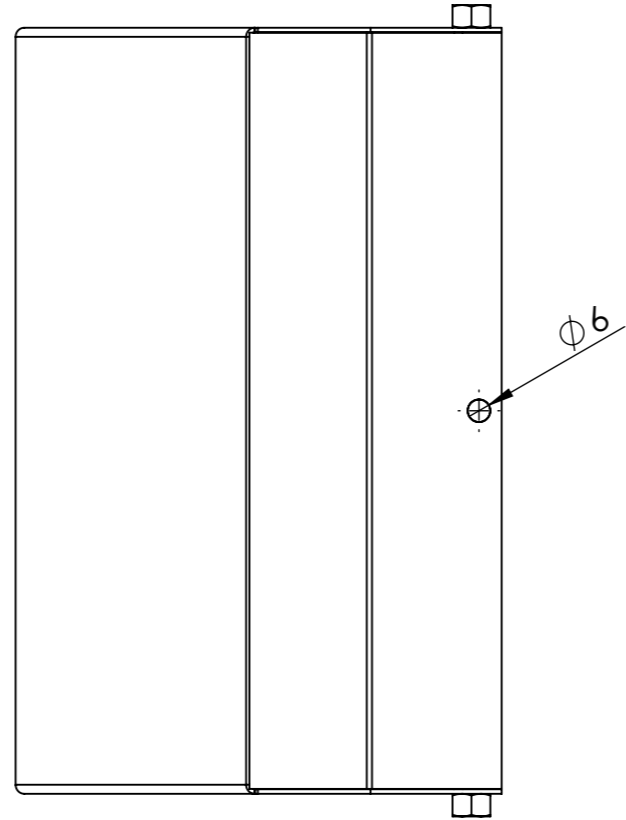
Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
page n°	25 / 34		
Feuille	<b>pale large</b>		



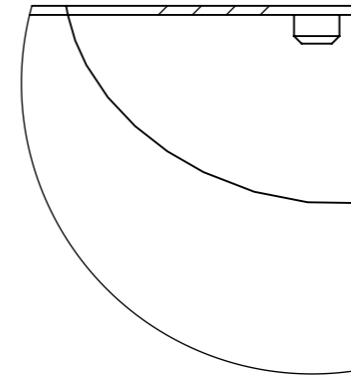
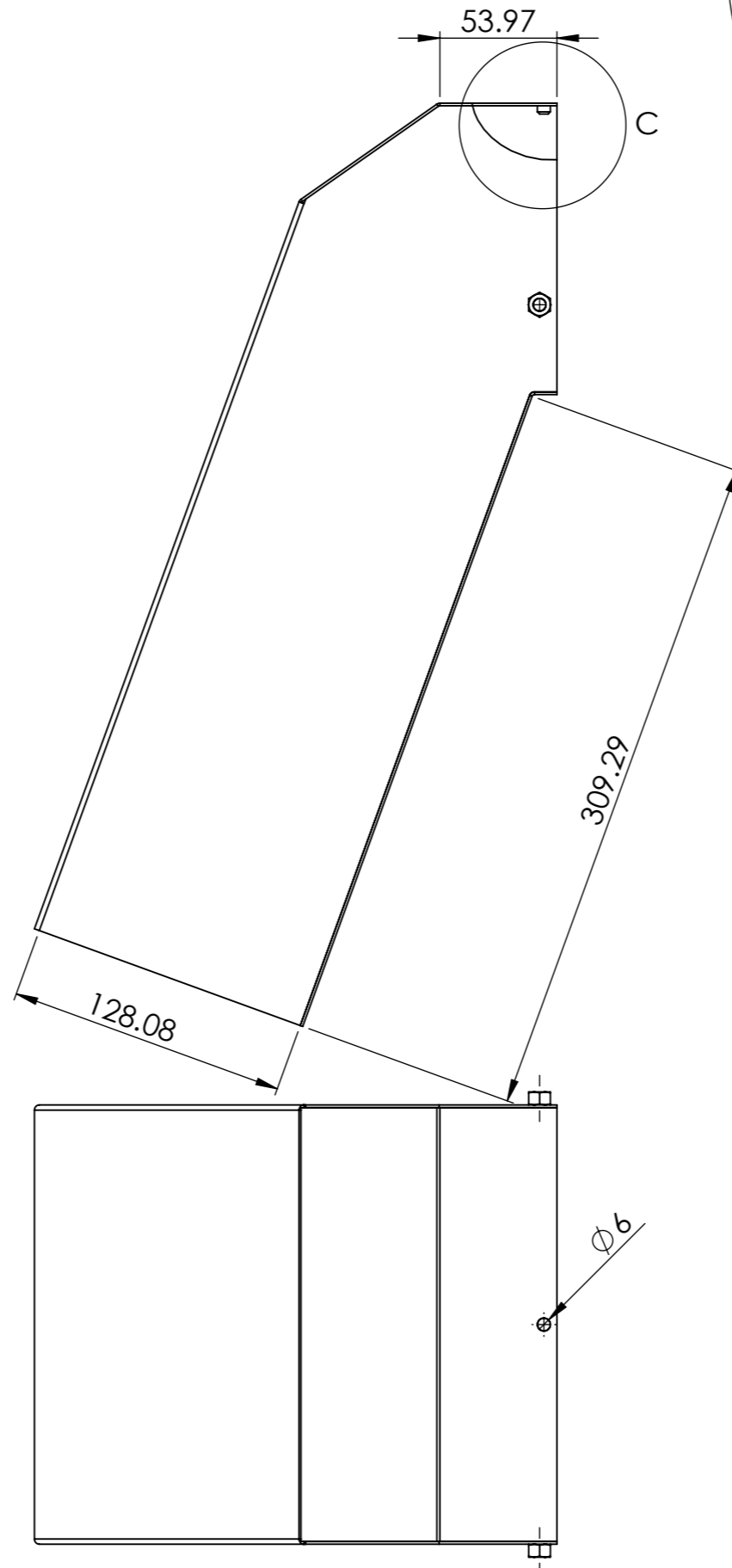
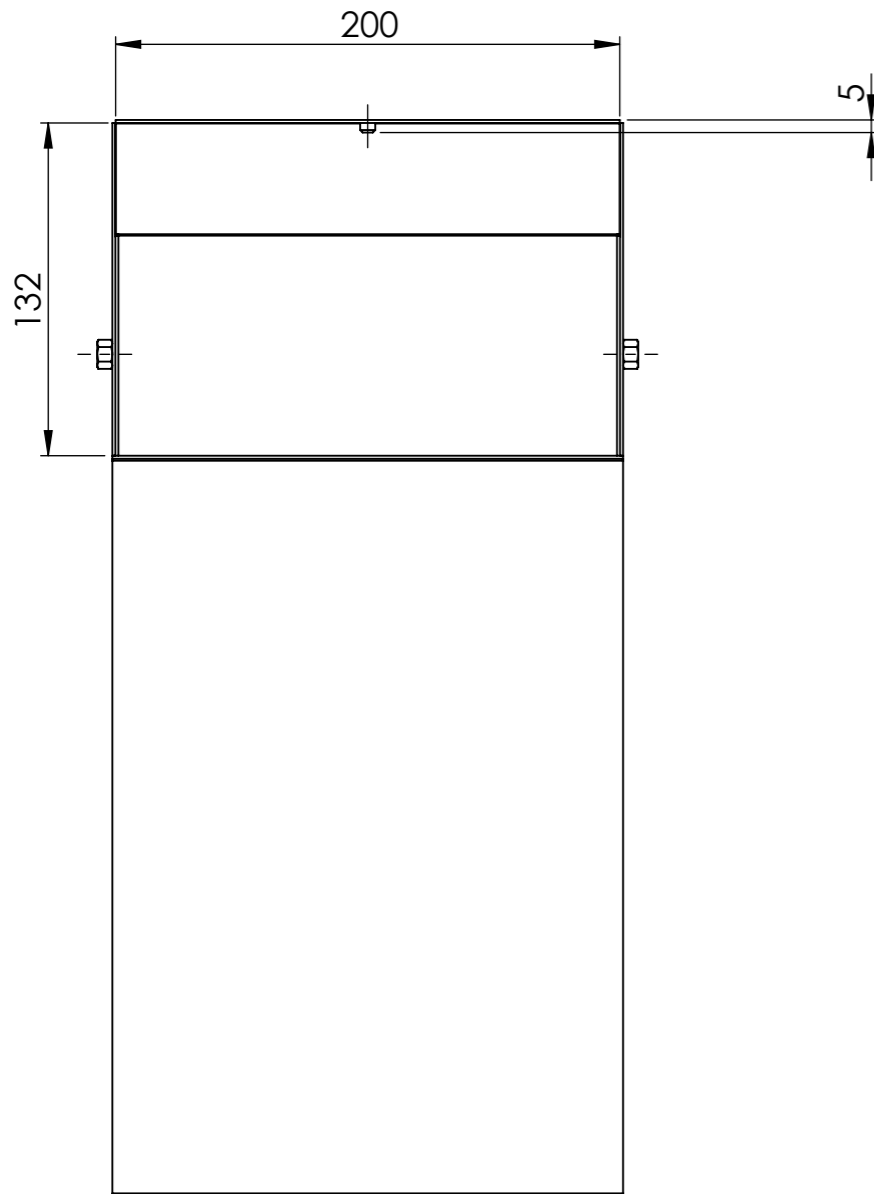
repère	Désignation	Quantité
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère large	1



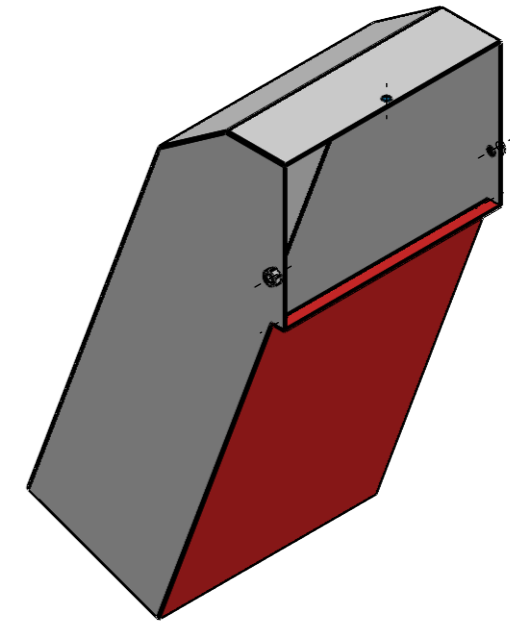
DÉTAIL B  
ECHELLE 2 : 1



ID	Description	Longueur	Qté
G1	G1 coude sortie sup - batteuse étroit		1
G2	G2 coude sortie inf - batteuse		1
G3	Fer rond Ø6	5	1
G4	Ecrou M6 brut		2



DÉTAIL C  
 ECHELLE 1 : 1

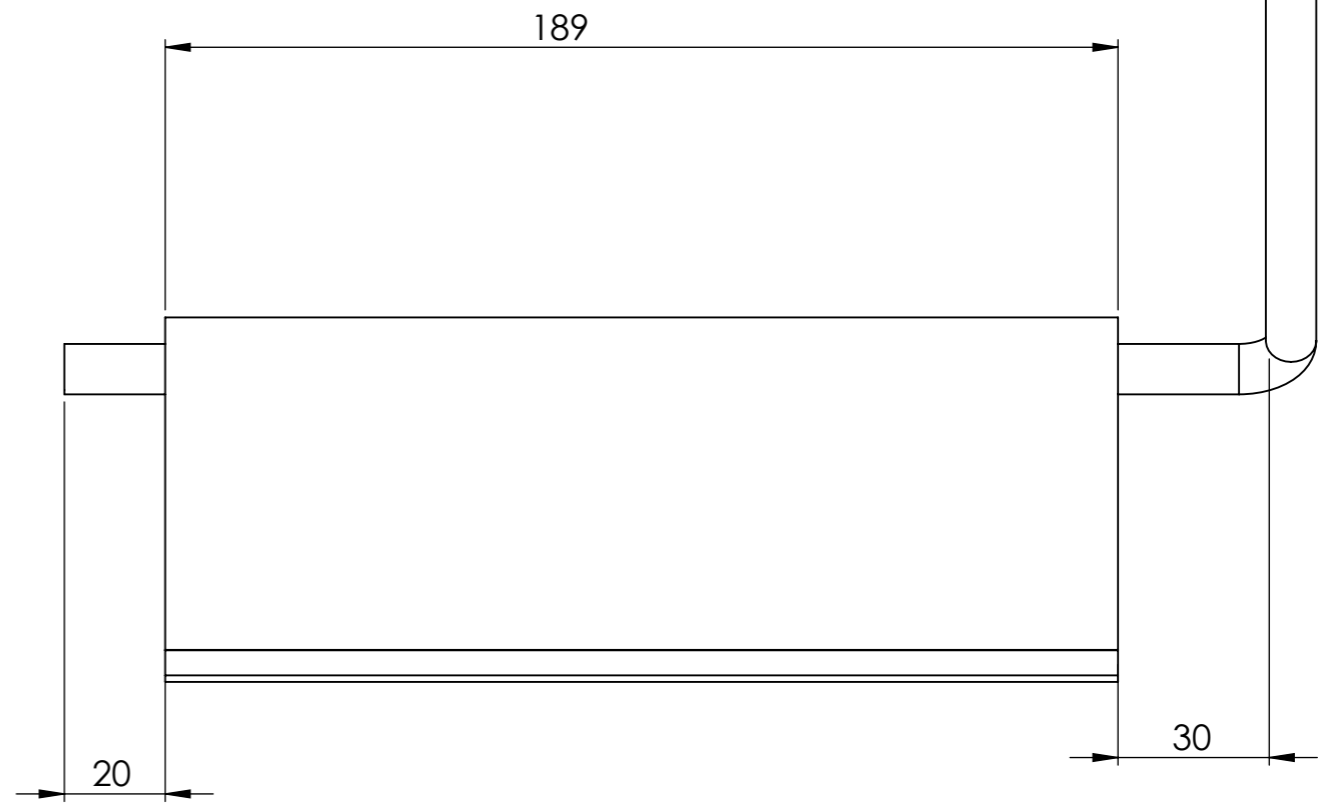
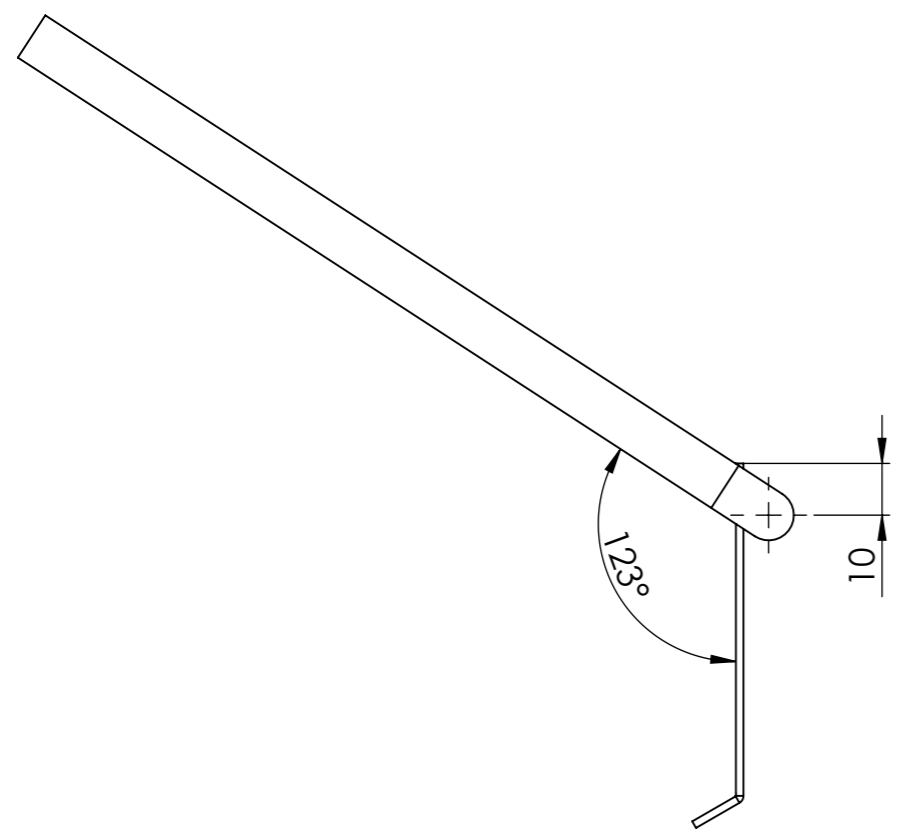
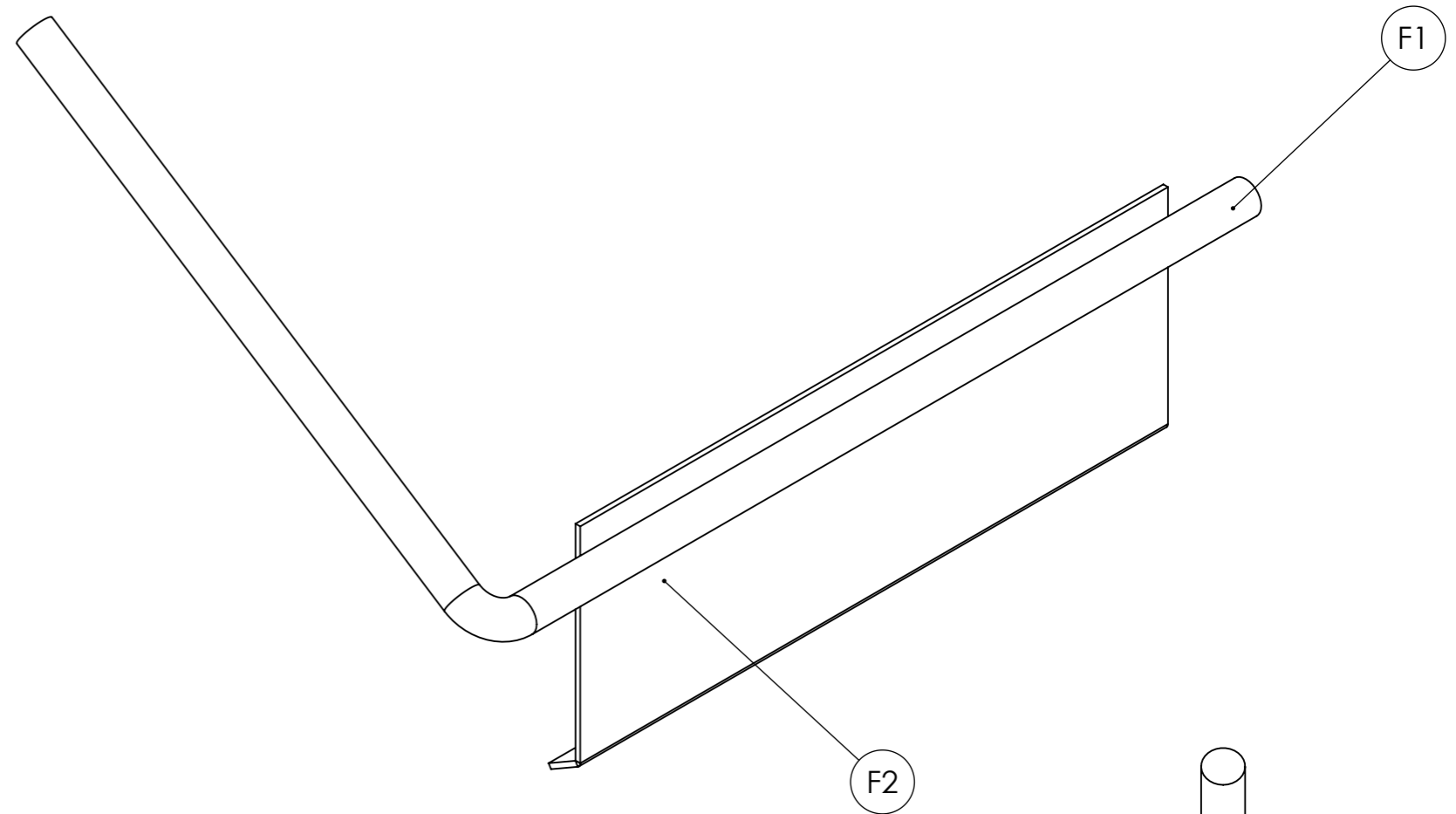


ID	Description	Longueur	Qté
K1	K1 coude sortie sup - batteuse large		1
K2	K2 coude sortie inf - batteuse large		1
K3	Fer rond Ø6	5	1
K4	Ecrou M6 brut		2

Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
		page n°	28 / 34
Feuille	<b>F Trappe de sortie étroit</b>		



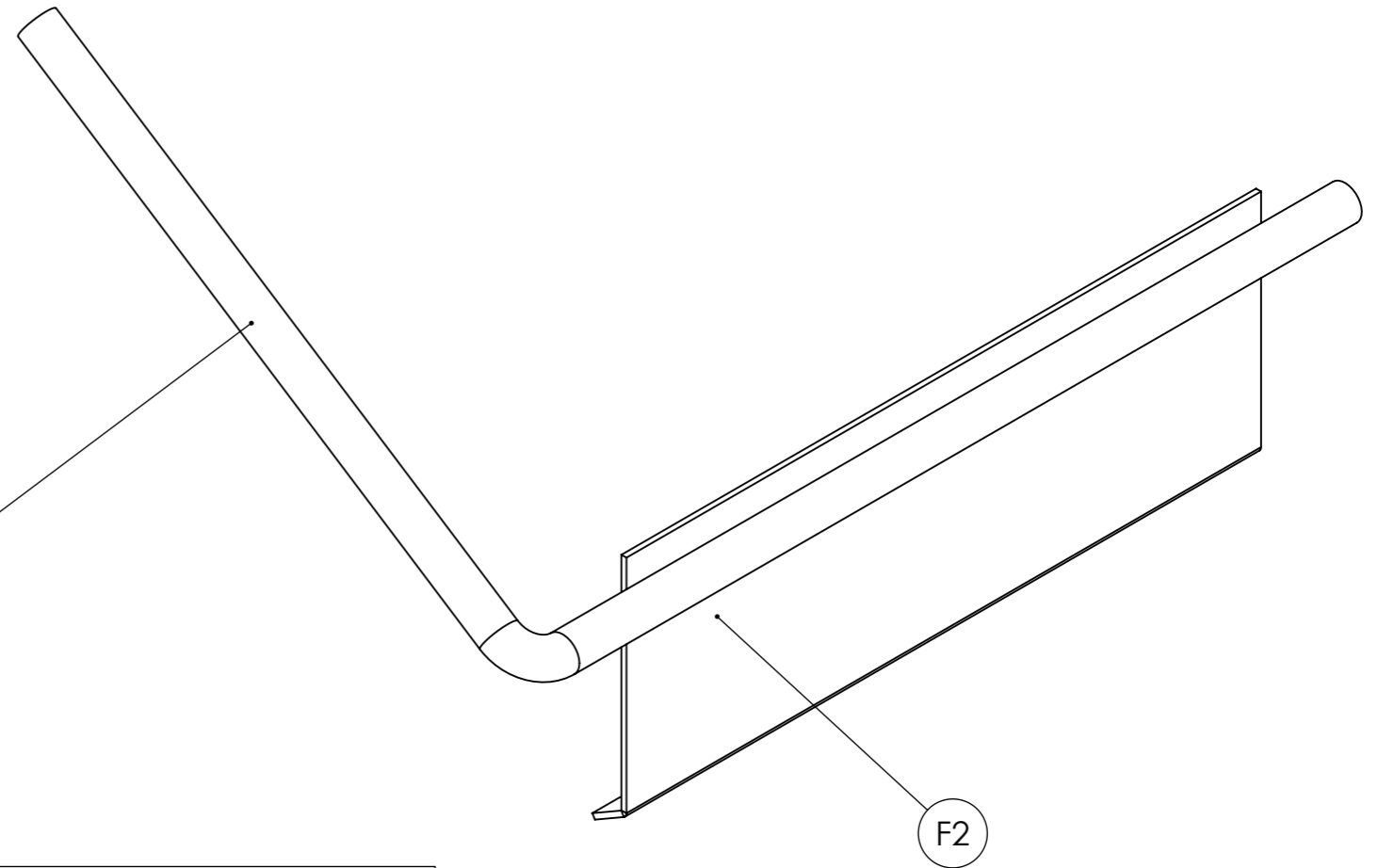
ID	Description	Longueur	Qté
F1	fer rond Ø10	413.24	1
F2	F2 trappe batteuse maraîchère étroit		1



Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
		page n°	29 / 34
Feuille	<b>F Trappe de sortie étroit(2)</b>		

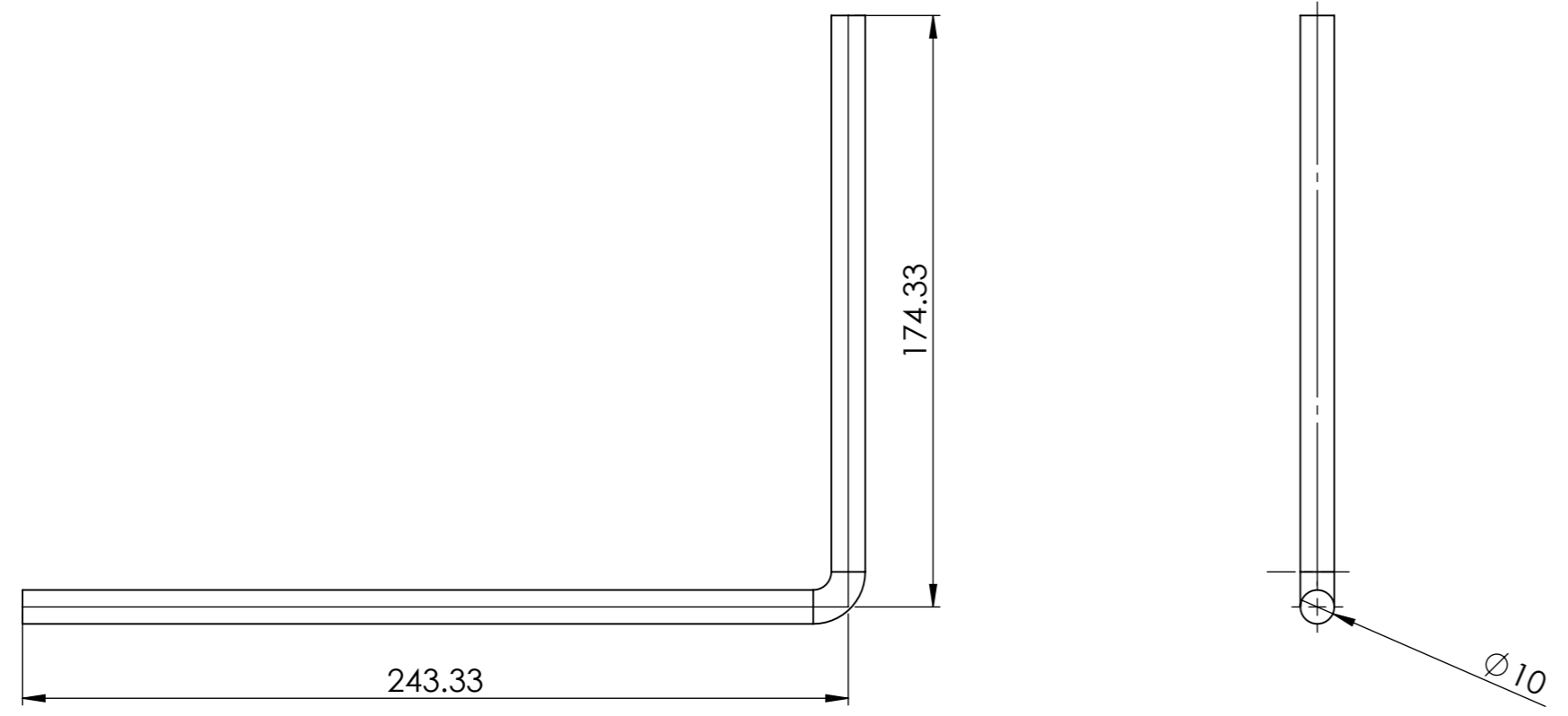


ID	Description	Longueur	Qté
F1	fer rond Ø10	413.24	1
F2	F2 trappe batteuse maraîchère étroit		1



F1

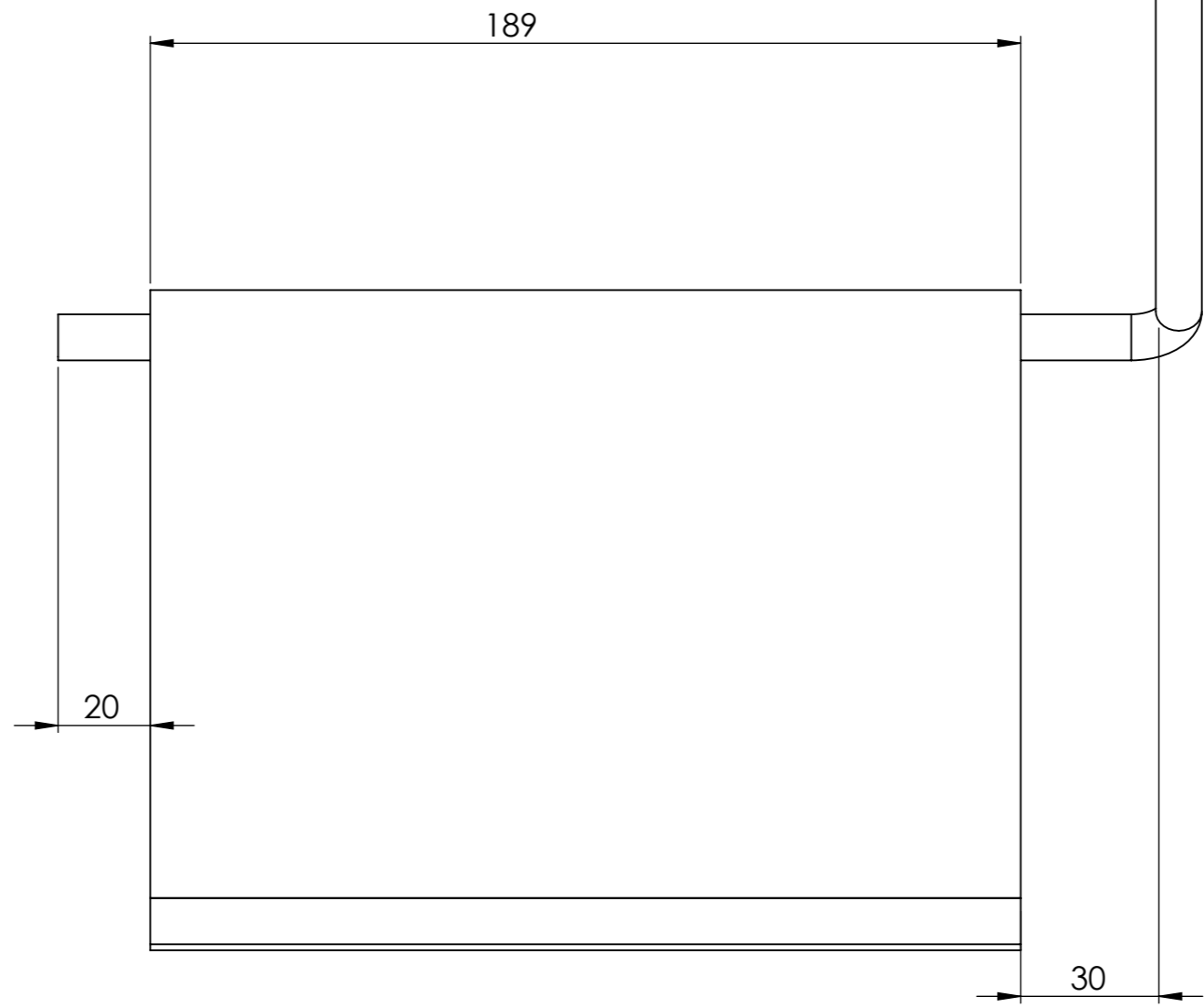
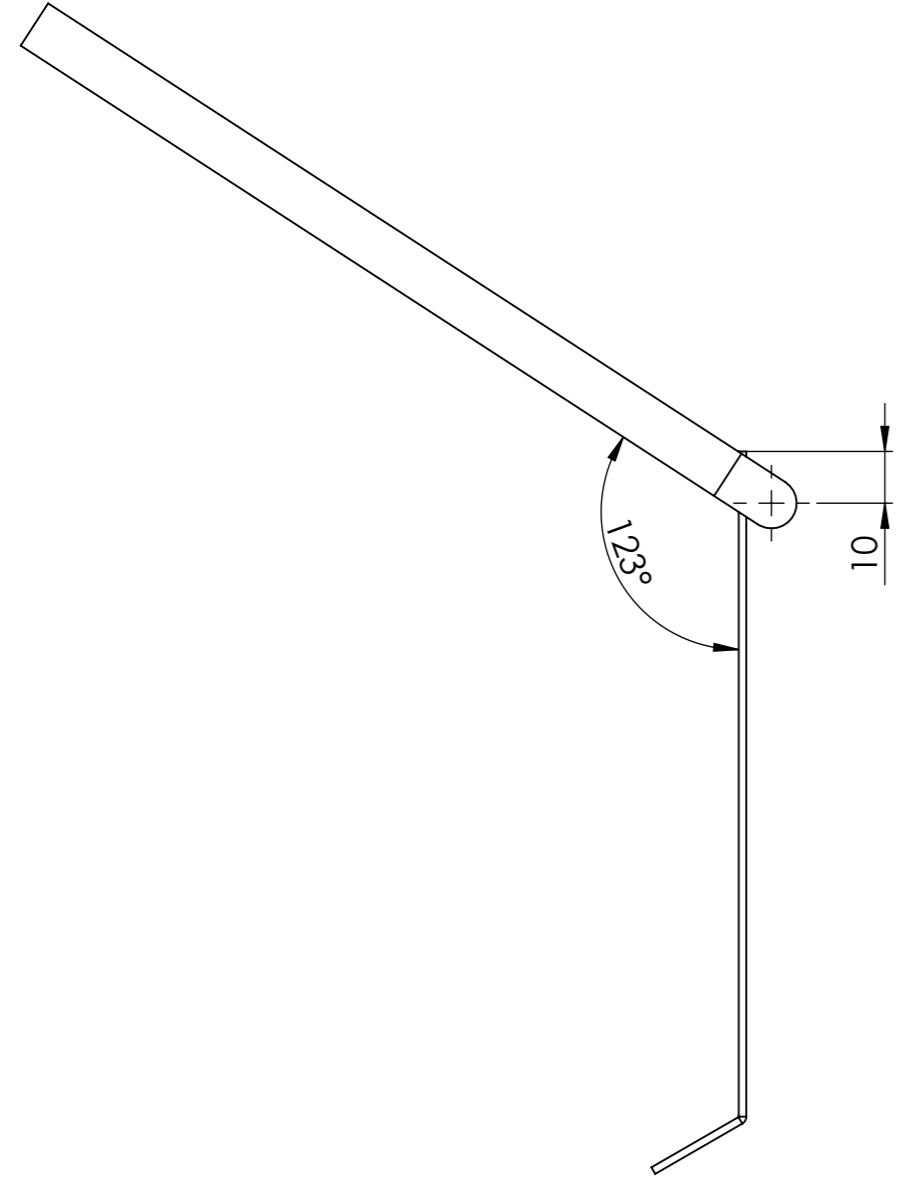
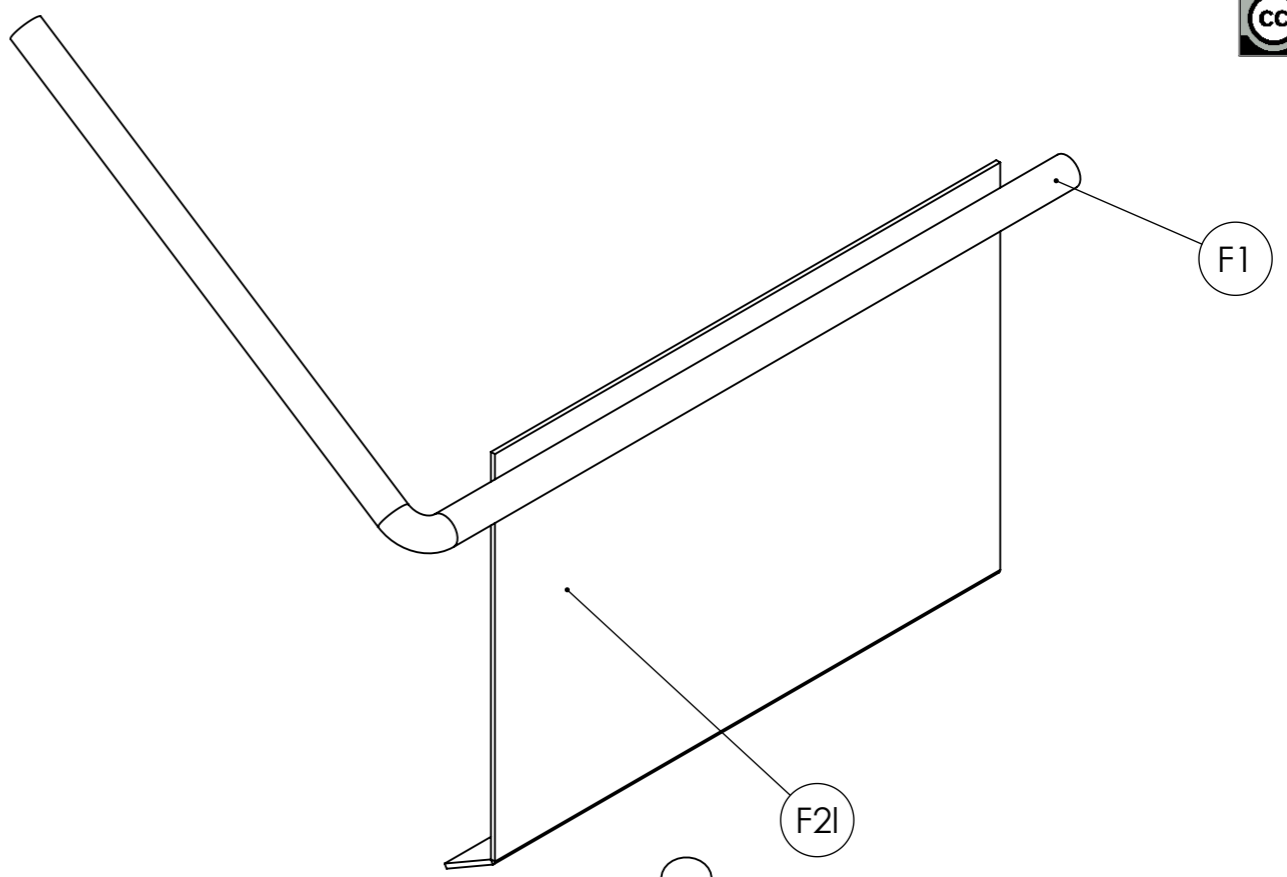
F2



Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
Feuille	<b>F Trappe de sortie large</b>		



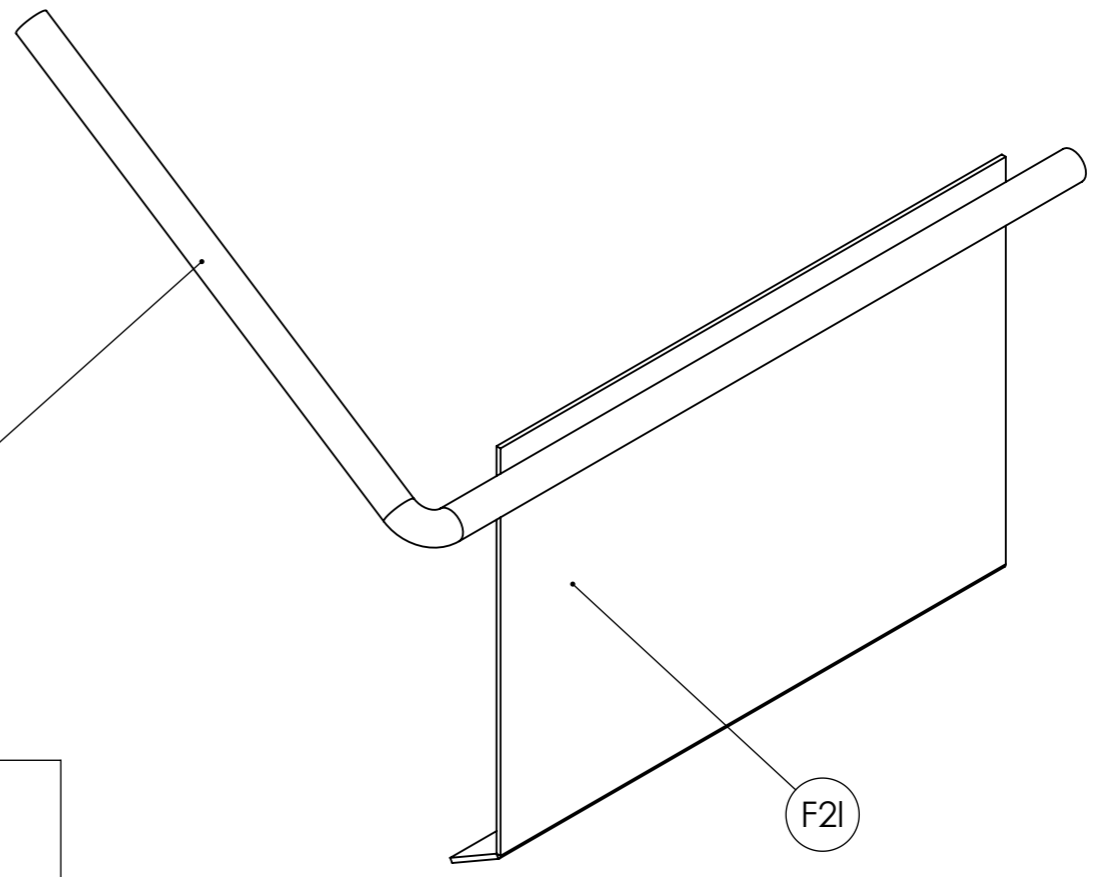
ID	Description	Longueur	Qté
F1	fer rond Ø10	413.24	1
F2I	F2I trappe batteuse maraichère large		1



Outil	<b>Batteuse maraichere</b>		
Date	17/06/2021	Version	2.3
		page n°	31 / 34
Feuille	<b>F Trappe de sortie large (2)</b>		

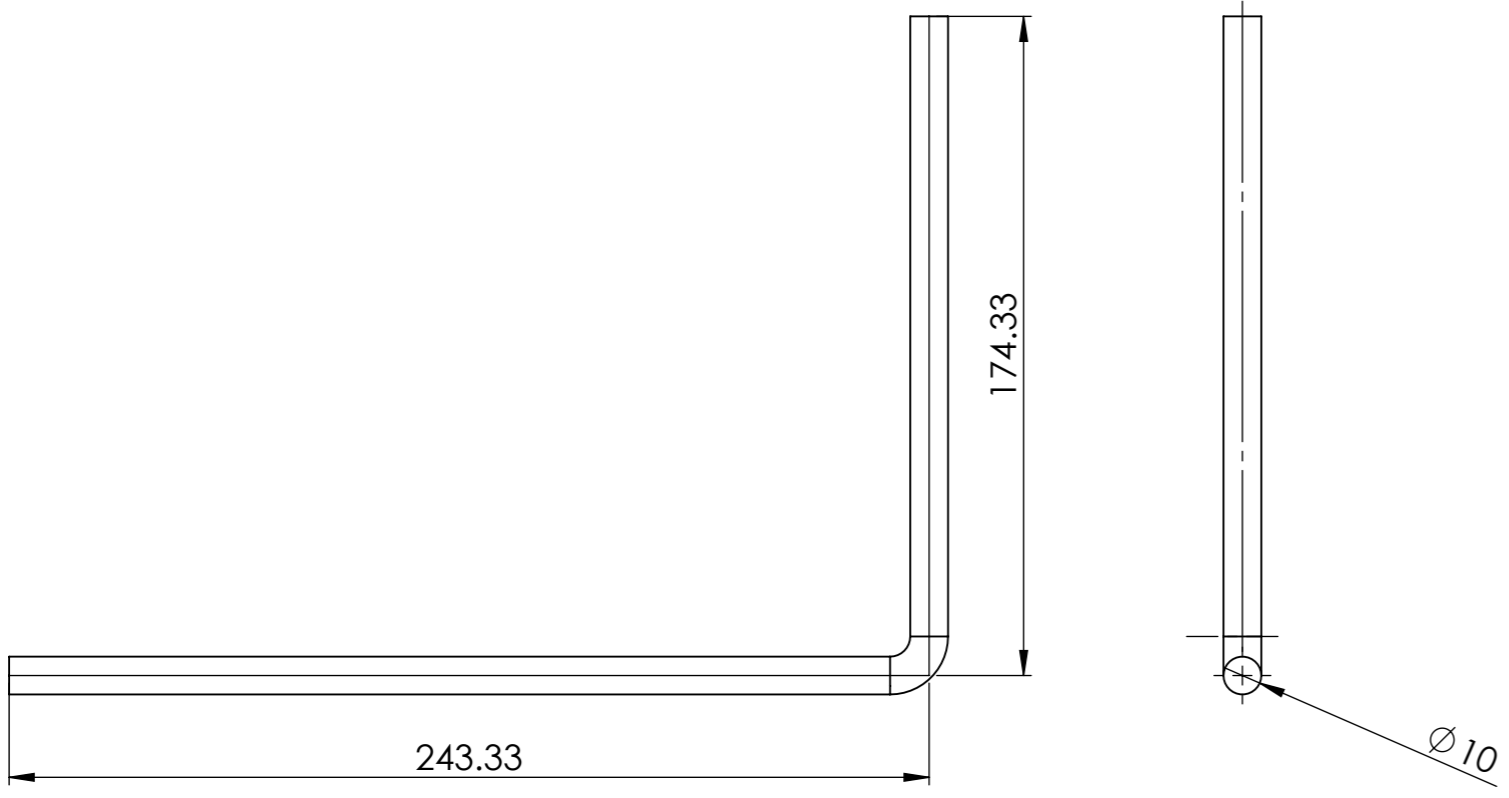



ID	Description	Longueur	Qté
F1	fer rond Ø10	413.24	1
F2I	F2I trappe batteuse maraichère large		1

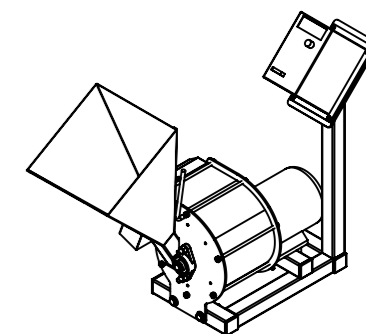


F1

F2I



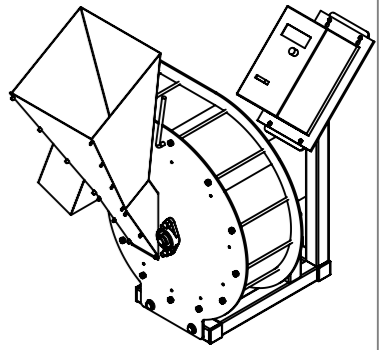
Outil	Batteuse maraichere				
Date	17/06/2021	Version	2.3	page n° 32 / 34	
Pièce	Fournitures globales étroit		Qté	1	



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A	Châssis					1
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5	A5 tôle fixation variateur - batteuse étroit					1
A6	A6 tôle fixation moteur - batteuse étroit					1
A2	tube carré 45 x 2	0	0		360	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
F	Trappe sortie					1
F1	fer rond Ø10	0.00	0.00		413.24	1
F2	F2 trappe batteuse maraichère étroit					1
B	Flasque extérieure côté moteur					1
B1'	B1' flasque extérieure côté moteur batteuse étroit					1
C	Flasque intérieure côté moteur					1
C1'	C1' flasque intérieure côté moteur					1
E	Tôle escargot - batteuse					1
E1	E1 escargot batteuse maraichère					1
E2	E2 escargot batteuse maraichère					1
G	Coude sortie					1
G1	G1 coude sortie sup - batteuse étroit					1
G2	G2 coude sortie inf - batteuse					1
G3	Fer rond Ø6	0.00	0.00		5	1
G4	Ecrou M6 brut					2
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse étroite					1
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère étroite					2
Moteur	Moteur 0.75kw B34					1
Moteur	Moteur 0.75kw B34					1
Variateur E510	Variateur de fréquence 1x230 V - 0.75 KW - IP66 - arrêt rapide - contact 2p					1
kit_autocertification	kit d'autocertification					1
tole_fixation_autocertification	Tôle de fixation des plaques d'autocertification					1
tole	Tôle de fixation des plaques d'autocertification					1
plaque	Plaque d'autocertification					1
plaque	Plaque d'autocertification					1
rivet	Rivets plaques autocertification					4
rivet	Rivets plaques autocertification					1
Câble	câble néoprène 3x2,5					1
Fiche	Fiche caoutchouc					1
Serre-câble	Serre-câble 4.8x370					1
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL					1
Bouchon tube carré	Bouchon tube carré 45					6
Tirant	Tige filetée M8			D1@Boss.- Extru.1@@Tige filetée M8@Tige.SLDPRT		9

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Tirant	Tige filetée M8	0.00	0.00		230	1
Vis sans tête HC	Vis sans tête HC M6 x 16					3
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné					2
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 50					5
Ecrou	ecrou M5 autofreiné					9
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40					4
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné					6
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 16					4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 70 PF					2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15					2
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné					18
Palier flasque ovale	Palier applique ovale Ø20					1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10					13
Vis BHC	Vis BHC M6 x 20					4
Vis BHC	Vis BHC M12 x 40					2
Rondelle	rondelle Ø5 série LLU					10
Rondelle	Rondelle Ø10 série LU					2
B	Flasque extérieure côté entrée					1
B1	B1 flasque extérieure côté entrée batteuse étroit					1
B2	tube carré 50 x 2	0.00	60.00		130	1
B3	B3 trémie - batteuse étroite					2
C	Flasque intérieure côté entrée					1
C1	C1 flasque intérieure côté entrée					1





repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A						1
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5l	A5l tôle fixation variateur - batteuse large					1
A6l	A6l tôle fixation moteur - batteuse large					1
A7	tube carré 45 x 2	0	0		100	2
A2	tube carré 45 x 2	0	0		360	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
F						1
F1	fer rond Ø10	0.00	0.00		413.24	1
F2l	F2l trappe batteuse maraichère large					1
H	Flasque extérieure côté moteur					1
H1'	H1' flasque extérieure côté moteur batteuse maraichère large					1
I	Flasque inférieure côté moteur					1
I1'	I1' flasque intérieure côté moteur batteuse maraichère large					1
L	Tôle escargot - batteuse					1
L1	L1 escargot batteuse maraichère large					1
L2	L2 escargot batteuse maraichère large					1
K	Coude sortie					1
K1	K1 coude sortie sup - batteuse large					1
K2	K2 coude sortie inf - batteuse large					1
K3	Fer rond Ø6	0.00	0.00		5	1
K4	Ecrou M6 brut					2
Axe batteuse	Arbre fourni batteuse large					1
Pale	Tapis caoutchouc 6mm batteuse maraichère large					2
Moteur	B3 B14 1.5 kW<Brut d'usinage>					1
Moteur	Bride moteur 90 - B14					1
Moteur	Moteur 1.5kw B3					1
Variateur E510	Variateur de fréquence 1x230 V - 1.5 KW - IP66 - arrêt rapide - contact 2p kit					1
kit_autocertification	d'autocertification					1
tole_fixation_autocertification	tôle de fixation des plaques d'autocertification					1
tole	tôle de fixation des plaques d'autocertification					1
plaque	Plaque d'autocertification					1
plaque	Plaque d'autocertification					1
rivet	Rivets plaques autocertification					4
rivet	Rivets plaques autocertification					1
Câble	câble néoprène 3x2,5					1
Fiche	Fiche caoutchouc					1
Serre-câble	Serre-câble 4.8x370					1
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL					1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Bouchon tube carré	Bouchon tube carré 45					6
Tirant	Tige filetée M8				D1@Boss.-Extru.1@@Tige filetée M8@Tige.SLDPRT	15
Tirant	Tige filetée M8	0.00	0.00		230	1
Vis sans tête HC	Vis sans tête HC M6 x 16					3
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné					2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M5 x 60					5
Ecrou	ecrou M5 autofreiné					9
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40					4
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné					6
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 16					4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 70 PF					2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15					2
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné					30
Palier flasque ovale	Palier applique ovale Ø20					1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10					22
Vis BHC	Vis BHC M8 x 20					4
Vis BHC	Vis BHC M12 x 40					2
Rondelle	rondelle Ø5 série LLU					10
Rondelle	Rondelle Ø10 série LU					2
I	Flasque intérieure côté entrée					1
I1	I1 flasque intérieure côté entrée batteuse maraichère large					1
H	Flasque extérieure côté entrée					1
H1	H1 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large					1
H2	H2 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large					1
H3	H3 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large					1
H4	H4 flasque extérieure côté entrée batteuse maraichère large					1

Outil	Batteuse maraichere				
Date	17/06/2021	Version	2.3	page n° 34 / 34	
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.