


Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1	page n° 1 / 27	
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.

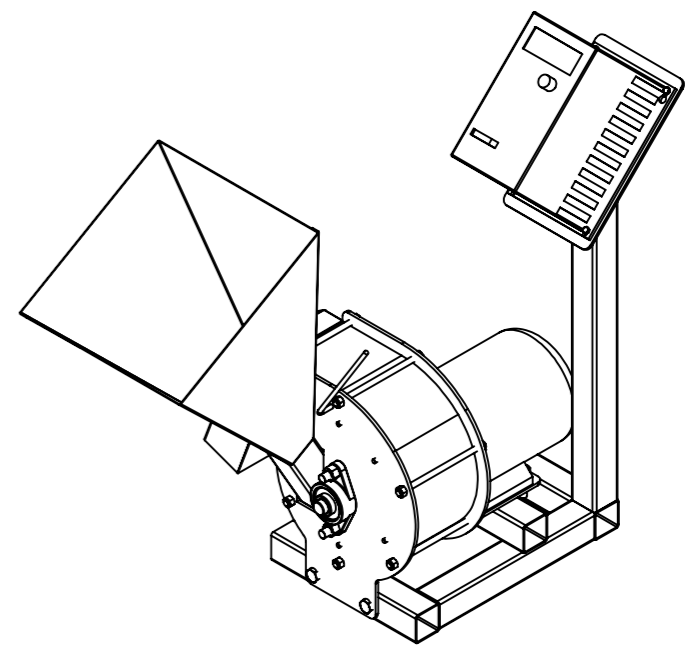
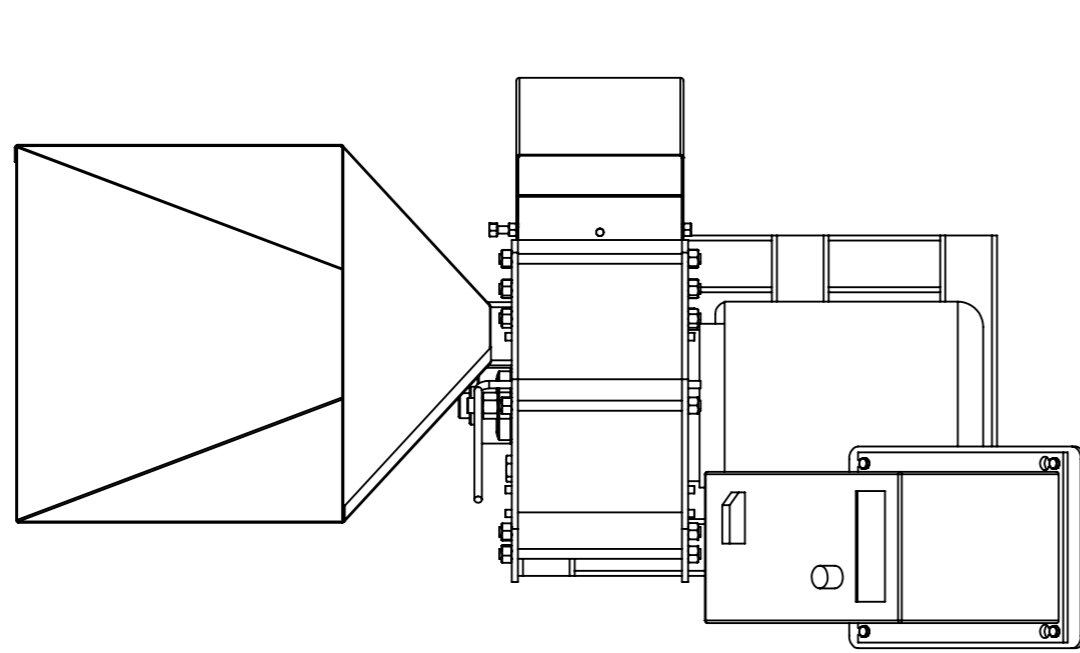
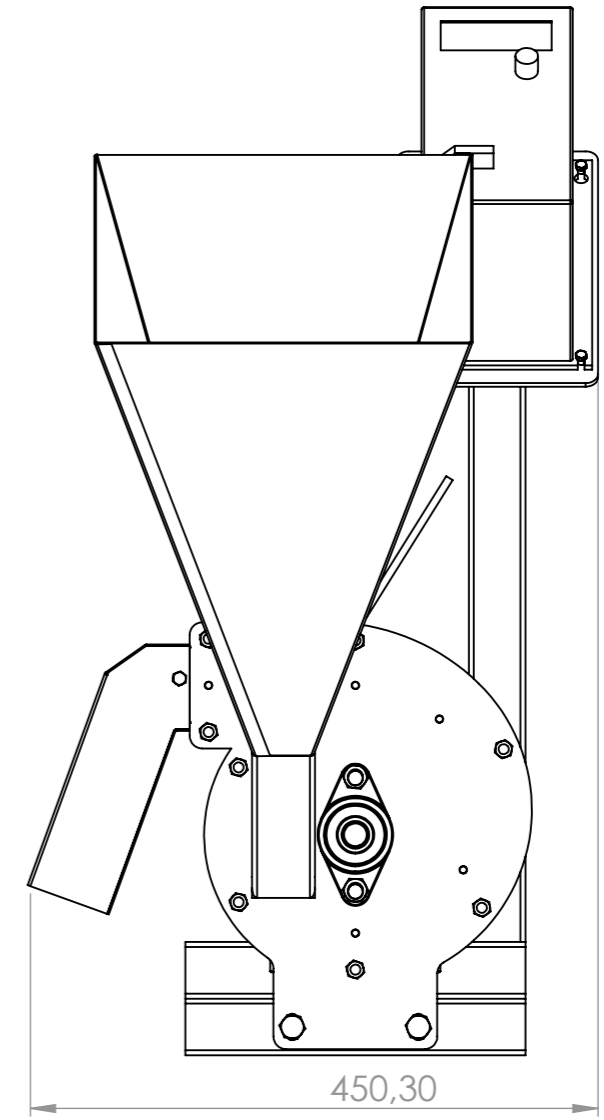
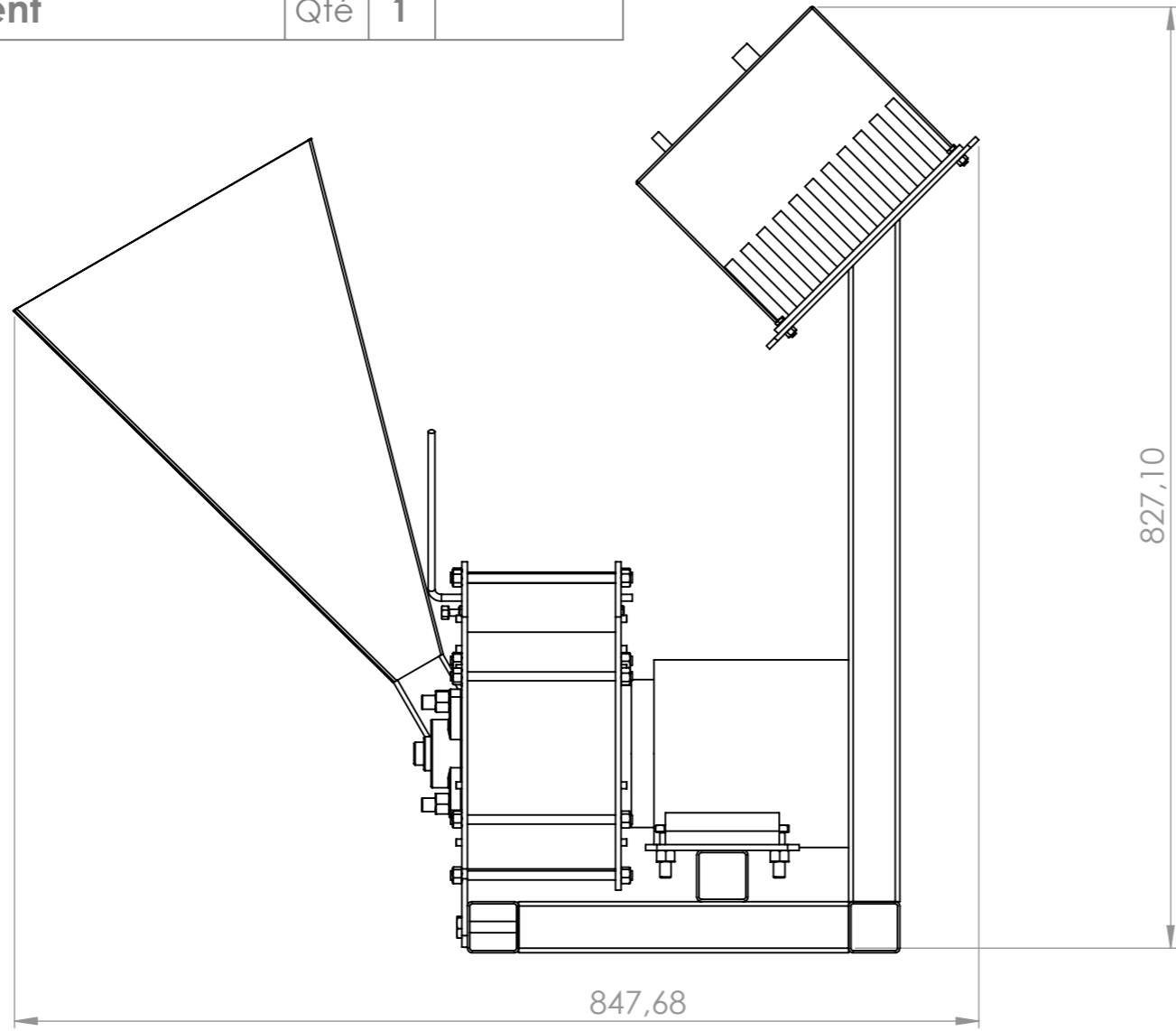
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

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>

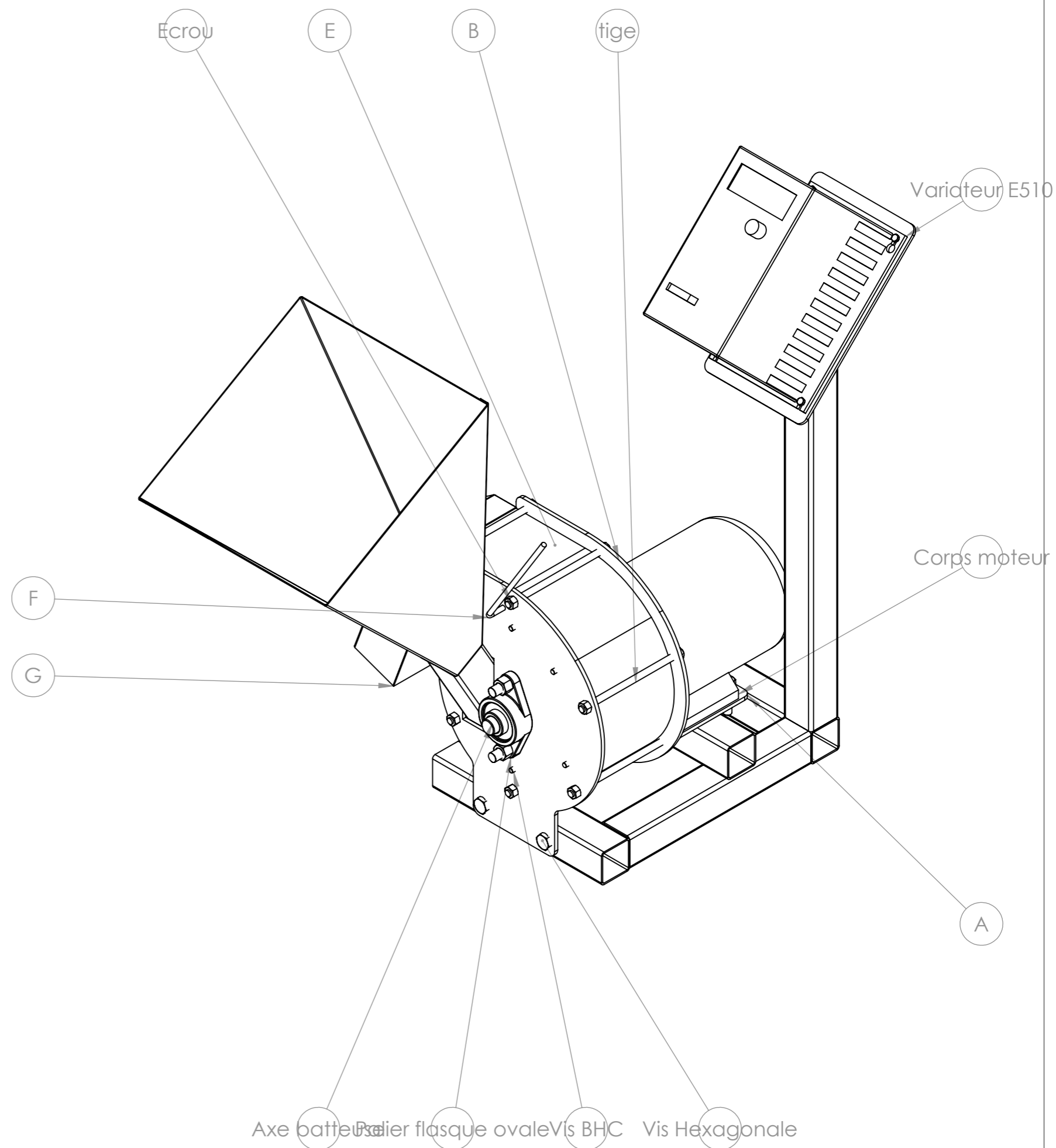
Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1	page n° 2 / 27	
Pièce	Encombrement		Qté	1	



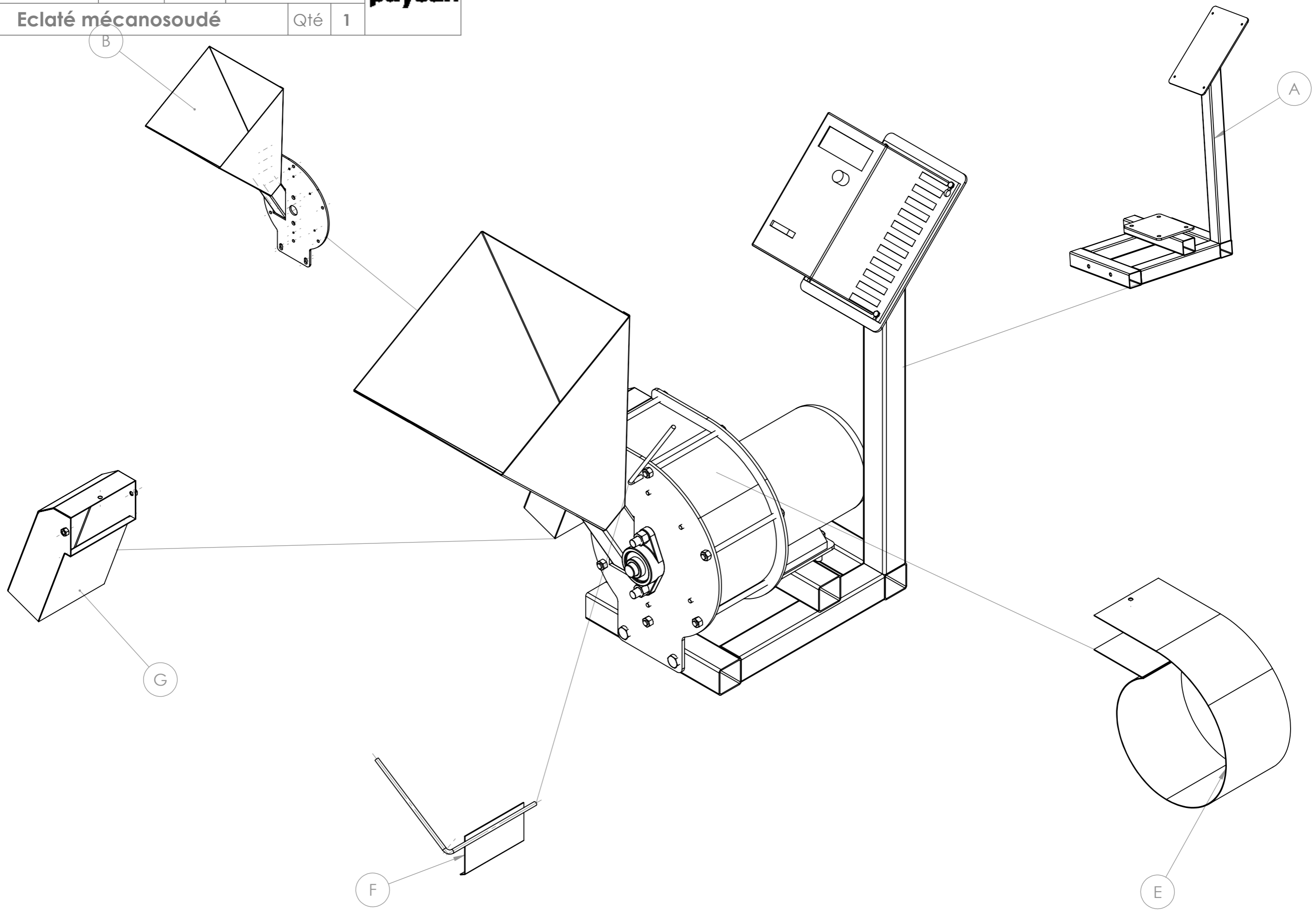
Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 3 / 27
Pièce	Nomenclature générale		Qté		1

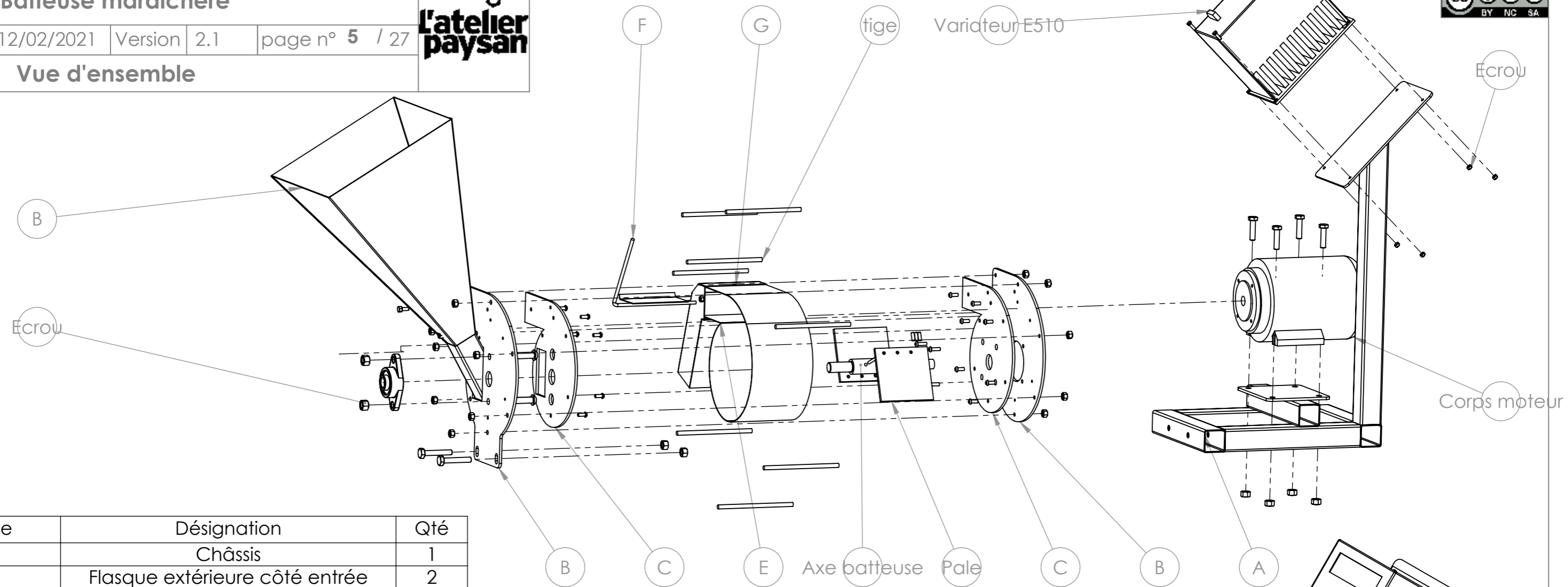


Pièce	Désignation	Qté
A	Châssis	1
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse	1
B	Flasque extérieure côté moteur	1
B	Flasque extérieure côté entrée	1
C	Flasque intérieure côté moteur	1
C	Flasque intérieure côté entrée	1
Corps moteur	Moteur 0.75kw B34	1
Câble	câble néoprène 3x2,5	1
E	Tôle escargot - batteuse	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	2
Ecrou	ecrou M5 autofreiné	7
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	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 15	13
Vis BHC	Vis BHC M6 x 20	4
Vis BHC	Vis BHC M12 x 40	2
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 50	3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40	4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 16	4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 60 PF	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	1
plaque	Plaque d'autocertification	1
rivet	Rivets plaques autocertification	4
tige	Tige filetée M8	9
tole_fixation_a utocertificatio n	Tôle de fixation des plaques d'autocertification	1
vis sans tête M6	Vis sans tête M6x16 zingué	3

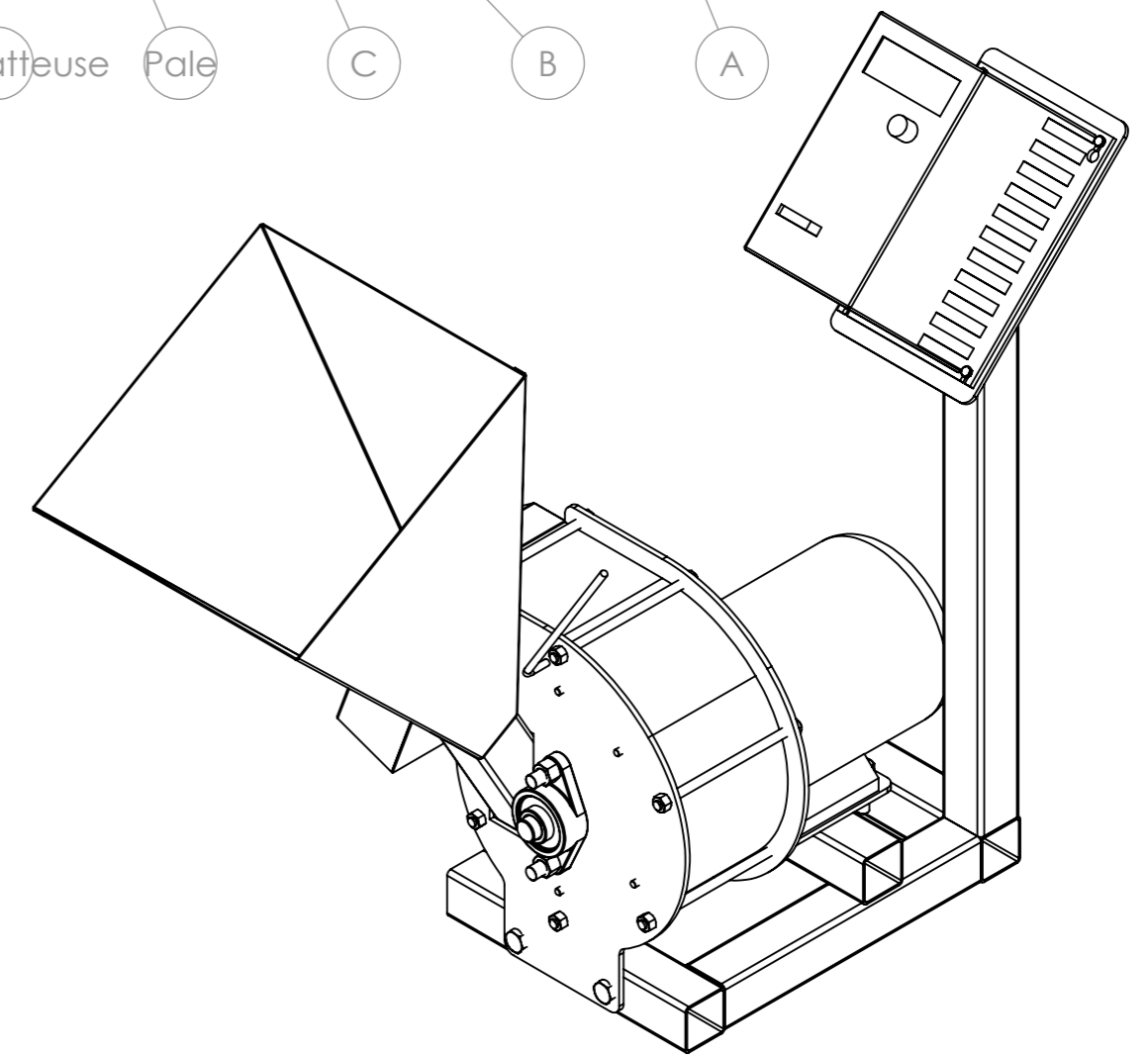


Outil	Batteuse maraichere			L'atelier paysan	
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 4 / 27
Pièce	Eclaté mécanosoudé		Qté		1

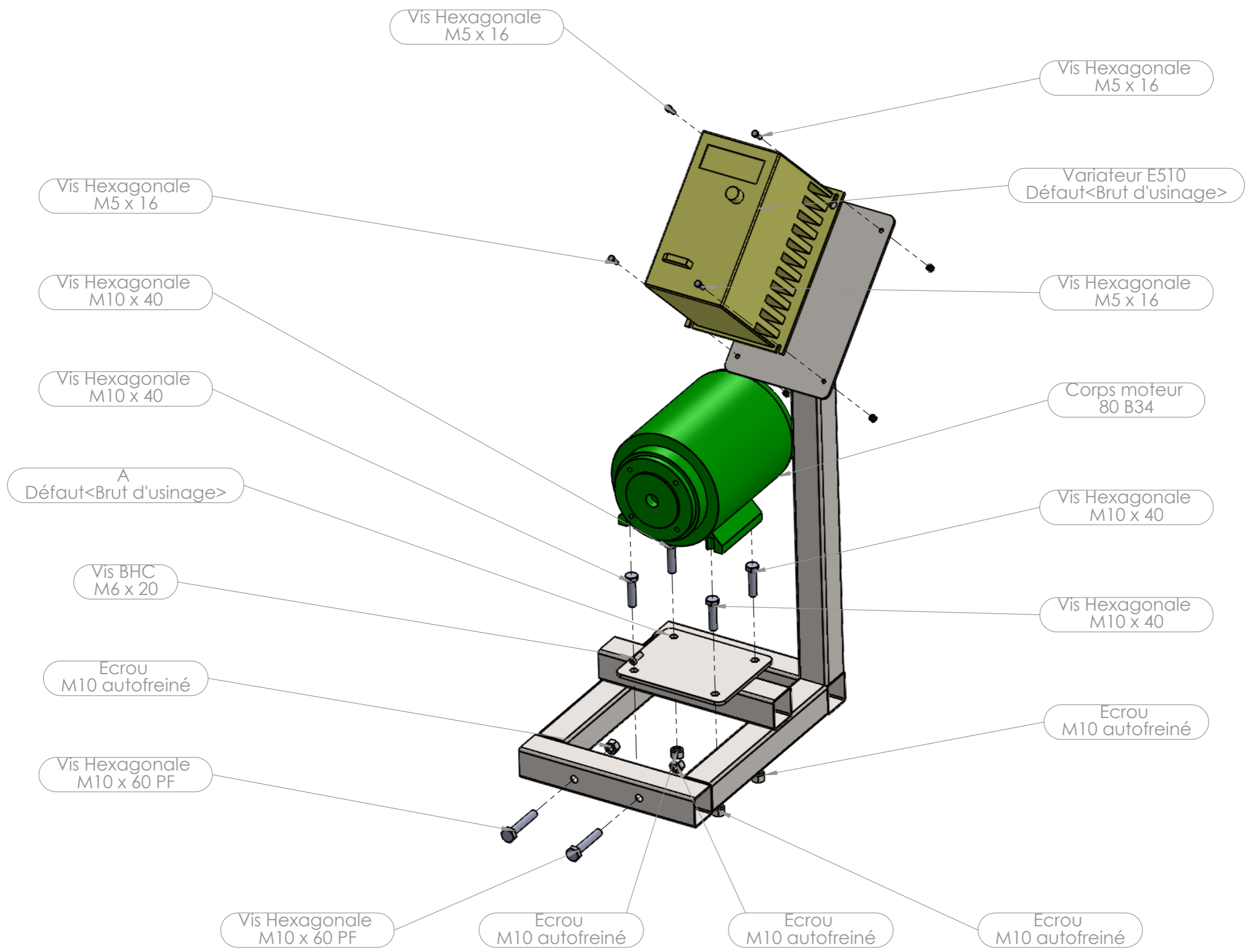




Pièce	Désignation	Qté
A	Châssis	1
B	Flasque extérieure côté entrée	2
C	Flasque intérieure côté entrée	2
E	Tôle escargot - batteuse	1
F	Trappe sortie	1
G	Coude sortie	1
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse	1
Pale	Tapis caoutchouc 6mm	2
Corps moteur	Moteur 0.75kw B34	1
Variateur E510	Variateur de fréquence 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
tige	Tige filetée M8	9
vis sans tête M6	Vis sans tête M6x16 zingué	3
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	33
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15	14
Palier flasque ovale	Palier applique ovale Ø20	1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 15	19
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL	1



Outil	Batteuse maraichere		
Date	12/02/2021	Version	2.1
Feuille	Eclaté bâti		



Vis Hexagonale M5 x 16

Vis Hexagonale M5 x 16

Vis Hexagonale M5 x 16

Variateur E510 Défaul<Brut d'usinage>

Vis Hexagonale M10 x 40

Vis Hexagonale M5 x 16

Vis Hexagonale M10 x 40

Corps moteur 80 B34

A Défaul<Brut d'usinage>

Vis Hexagonale M10 x 40

Vis BHC M6 x 20

Vis Hexagonale M10 x 40

Ecrou M10 autofreiné

Ecrou M10 autofreiné

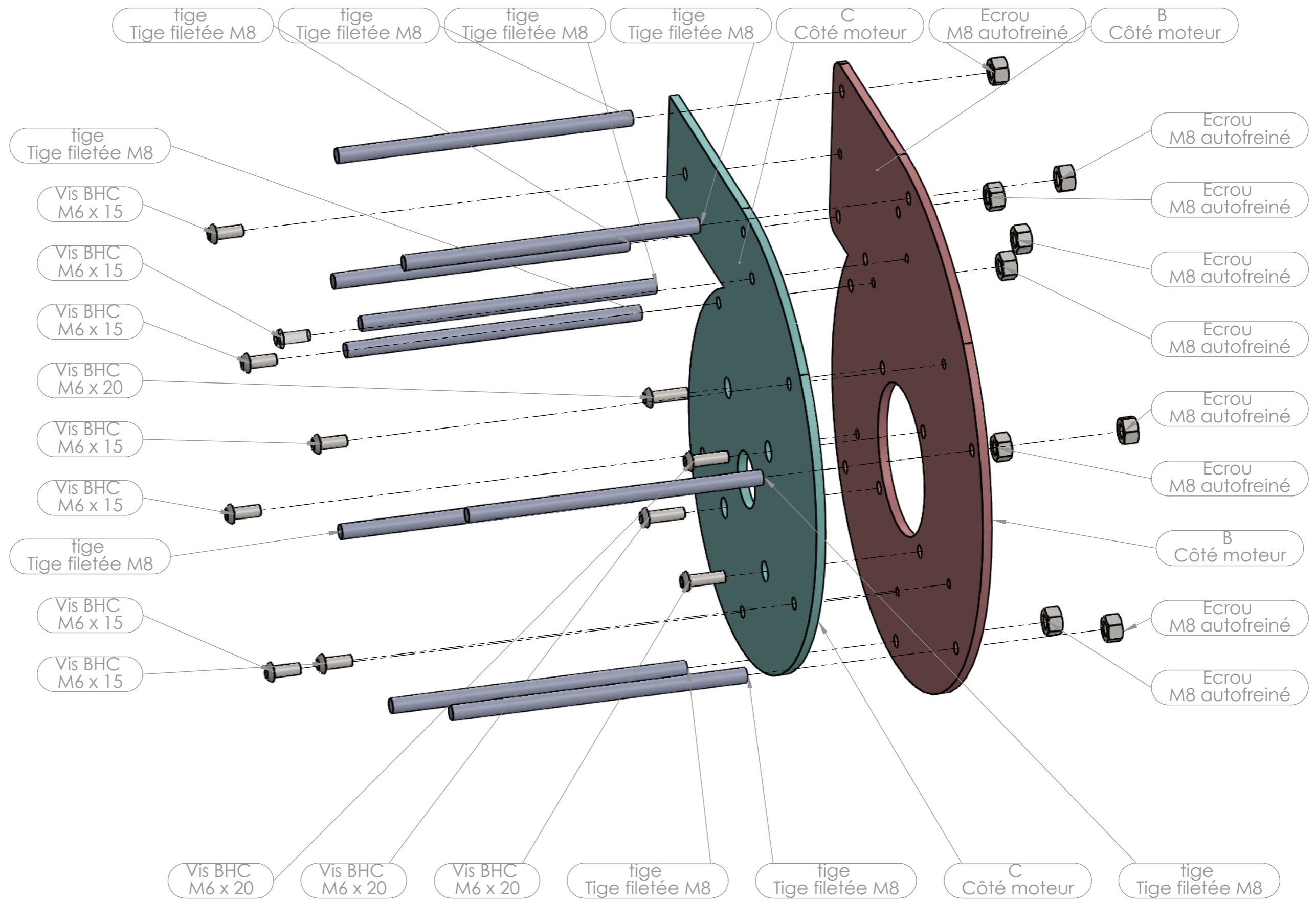
Vis Hexagonale M10 x 60 PF


Vis Hexagonale M10 x 60 PF

Ecrou M10 autofreiné

Ecrou M10 autofreiné

Ecrou M10 autofreiné

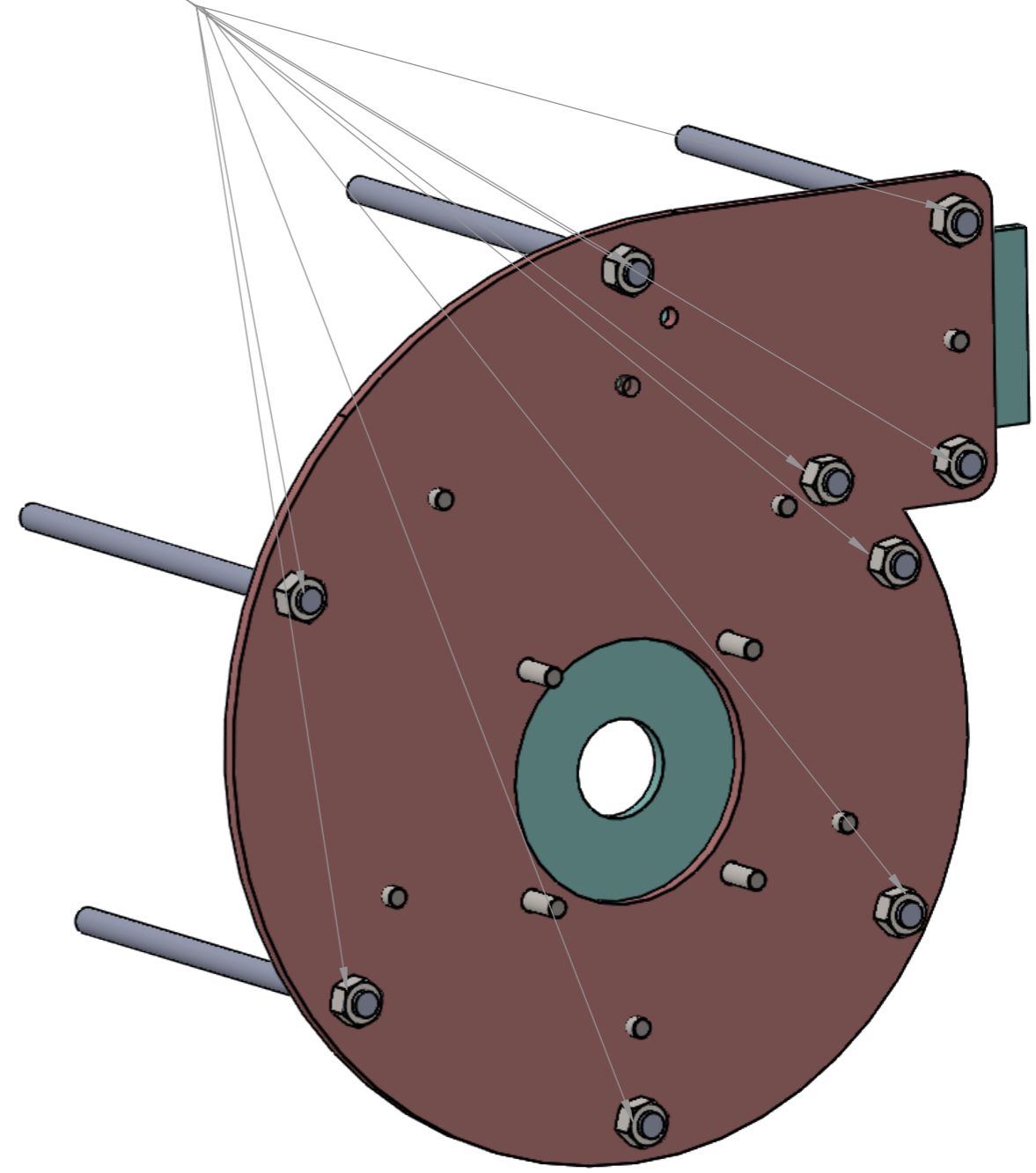
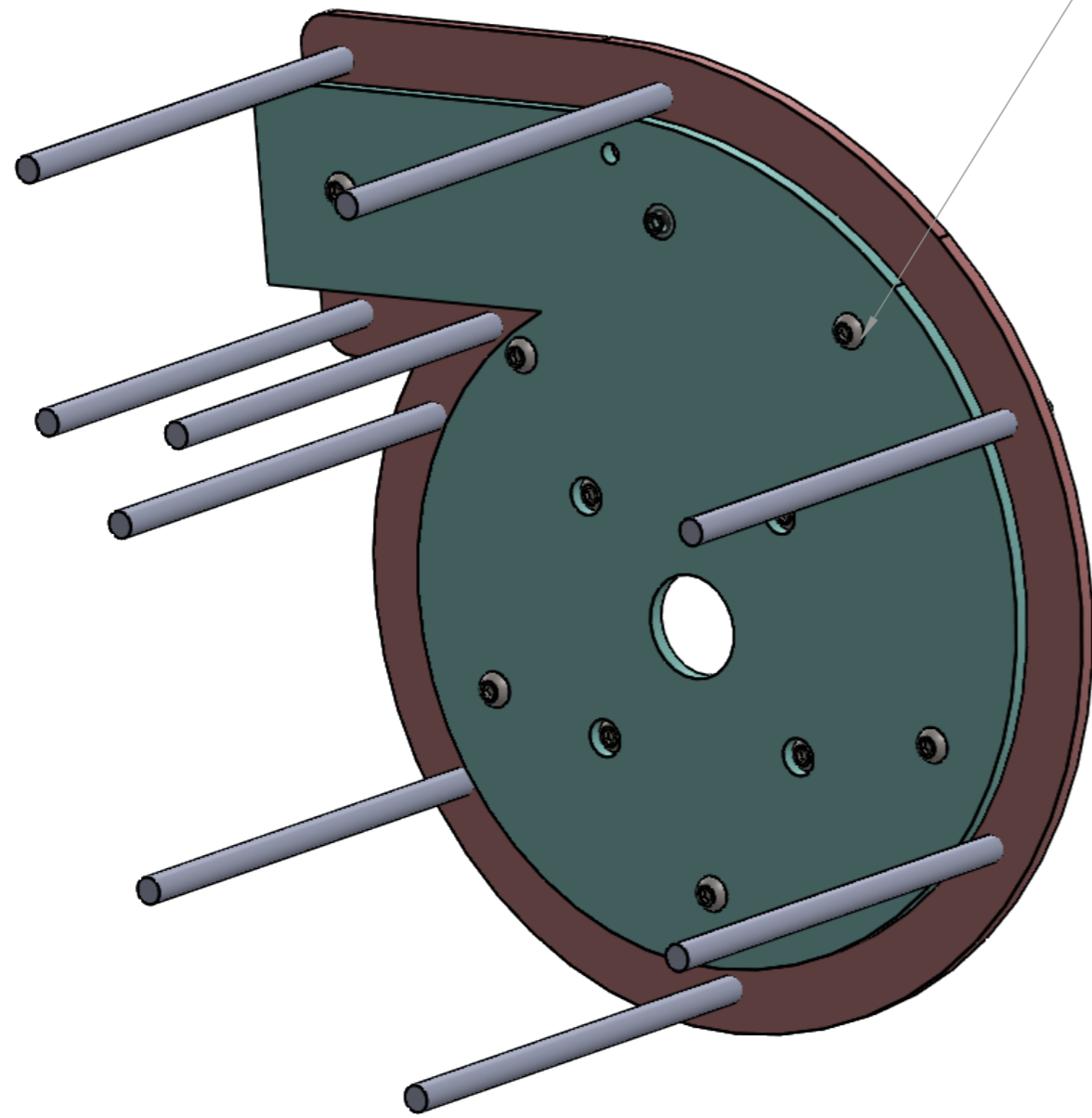


Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 9 / 27
Feuille	Eclaté flasque moteur(2)				

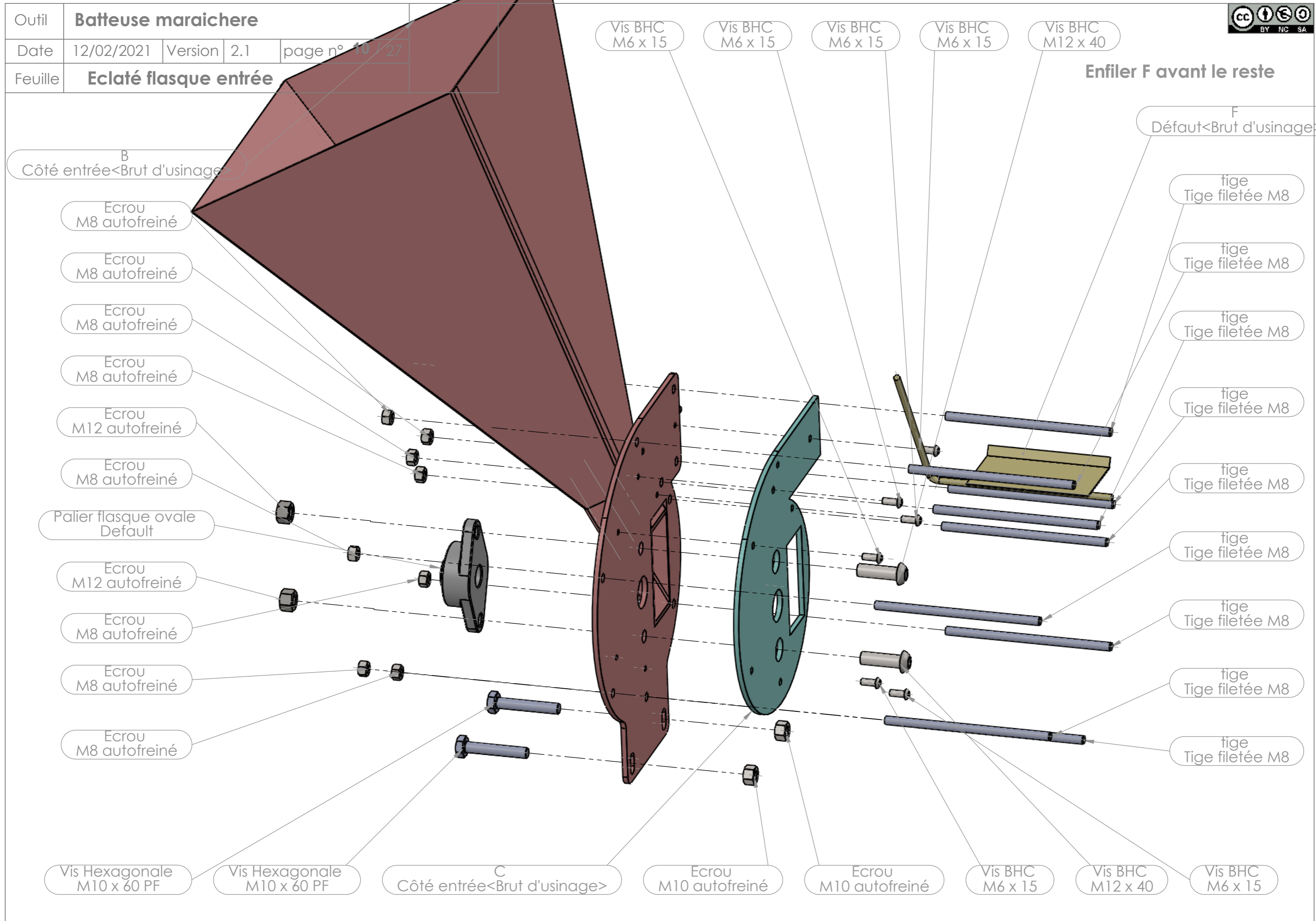


Les trous en Ø6.8 sur la flasque B côté moteur sont à tarauder

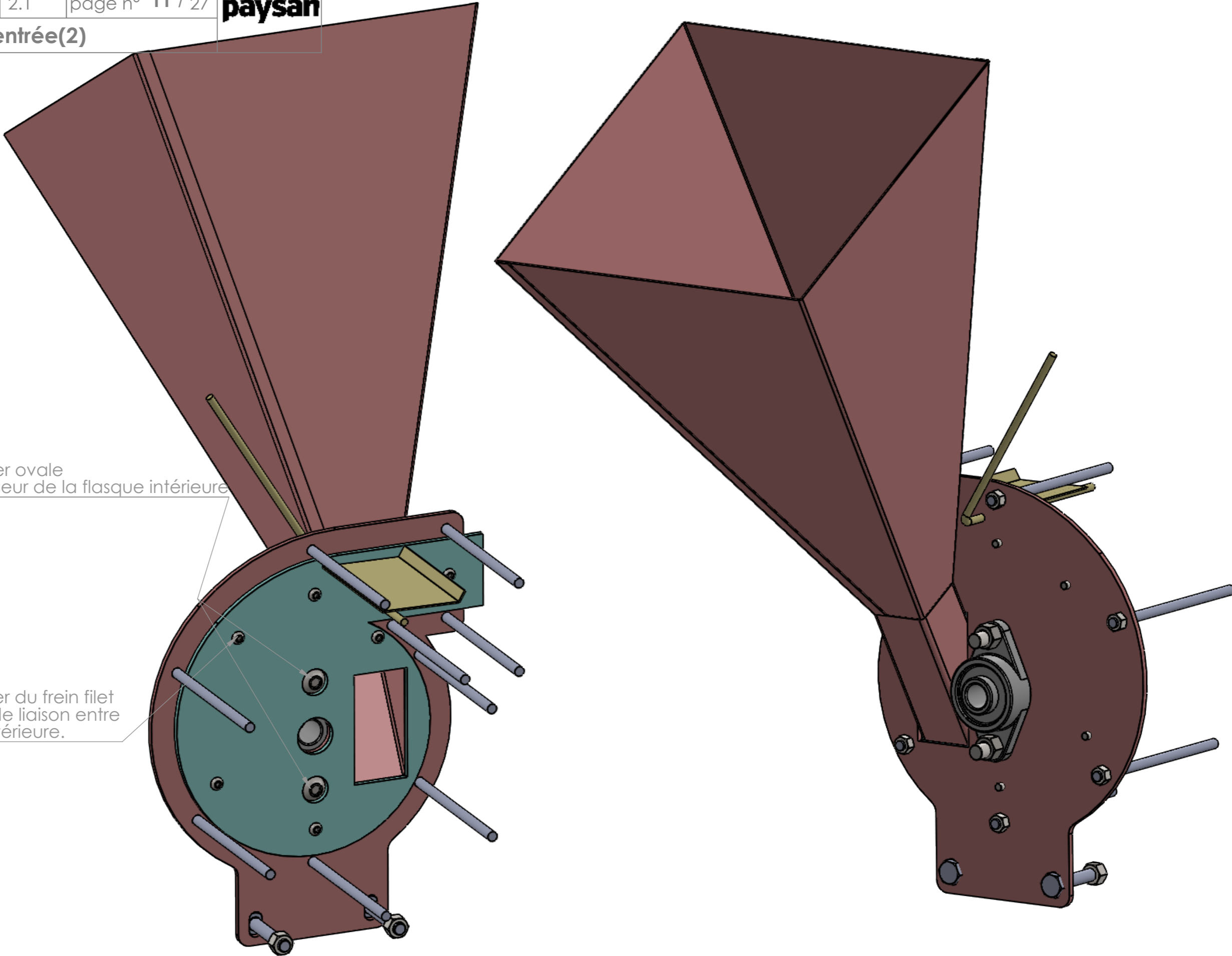
Il est possible de rajouter du frein filet pour maintenir ces vis de liaison entre flasque intérieure et extérieure.



Outil	Batteuse maraichere		
Date	12/02/2021	Version	2.1
Feuille	Eclaté flasque entrée		



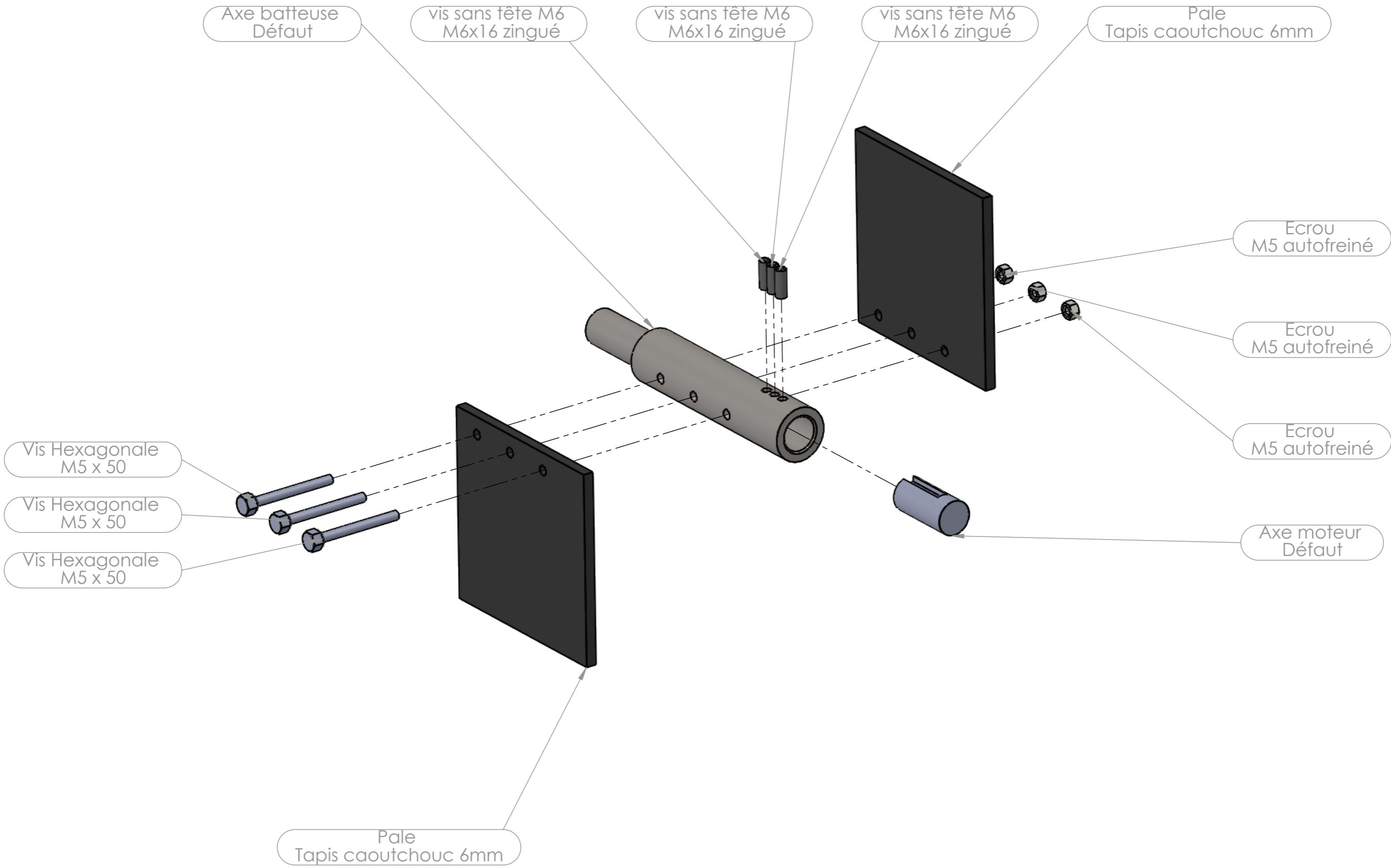
Outil	Batteuse maraichere		
Date	12/02/2021	Version	2.1
page n°	11 / 27		
Feuille	Eclaté flasque entrée(2)		



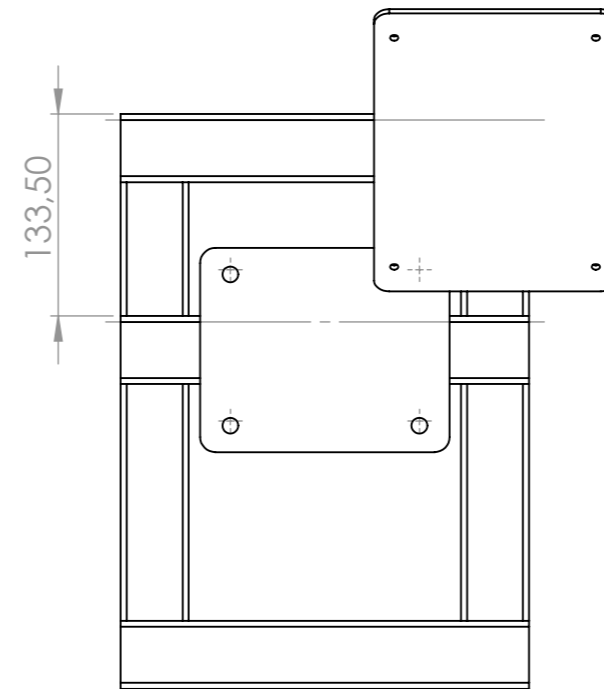
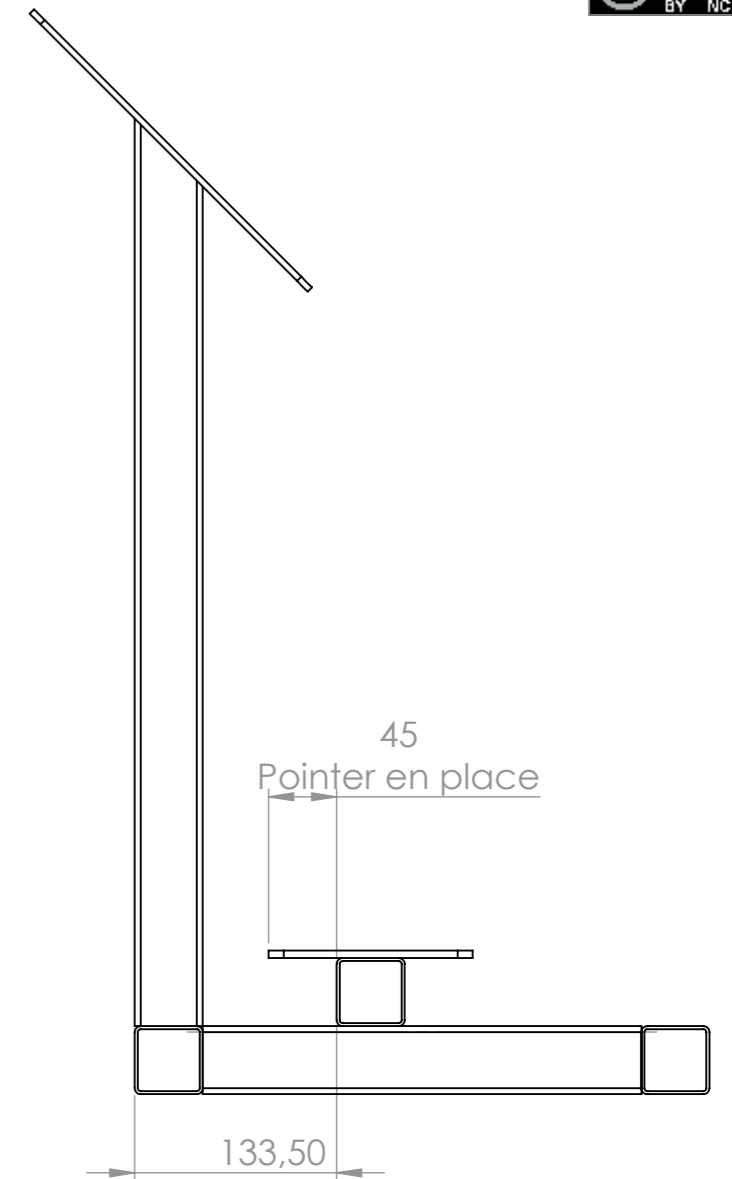
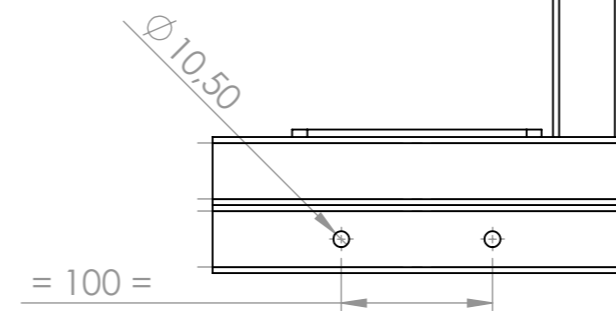
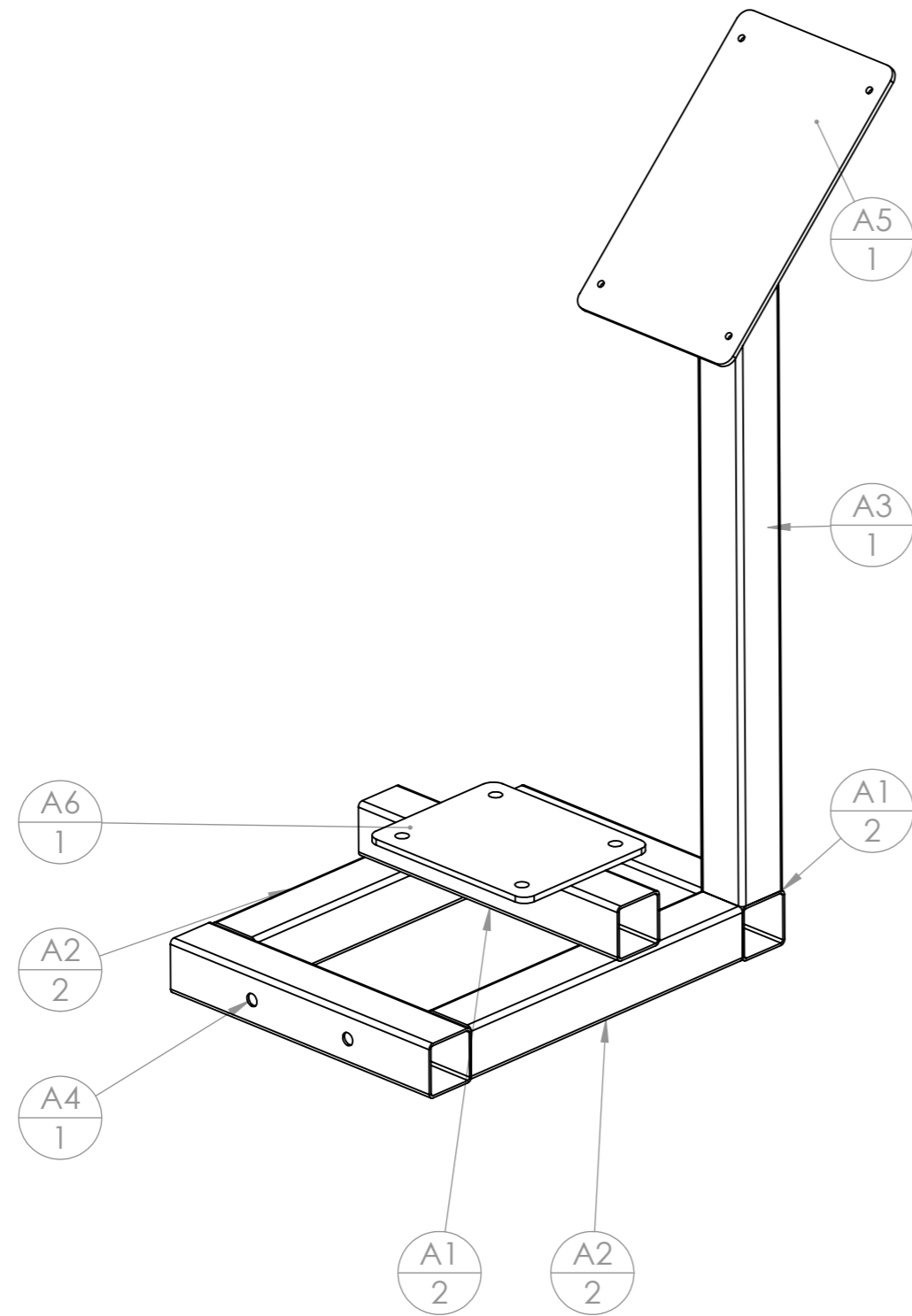
Les vis d'attache du palier ovale sont noyées dans l'épaisseur de la flasque intérieure

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

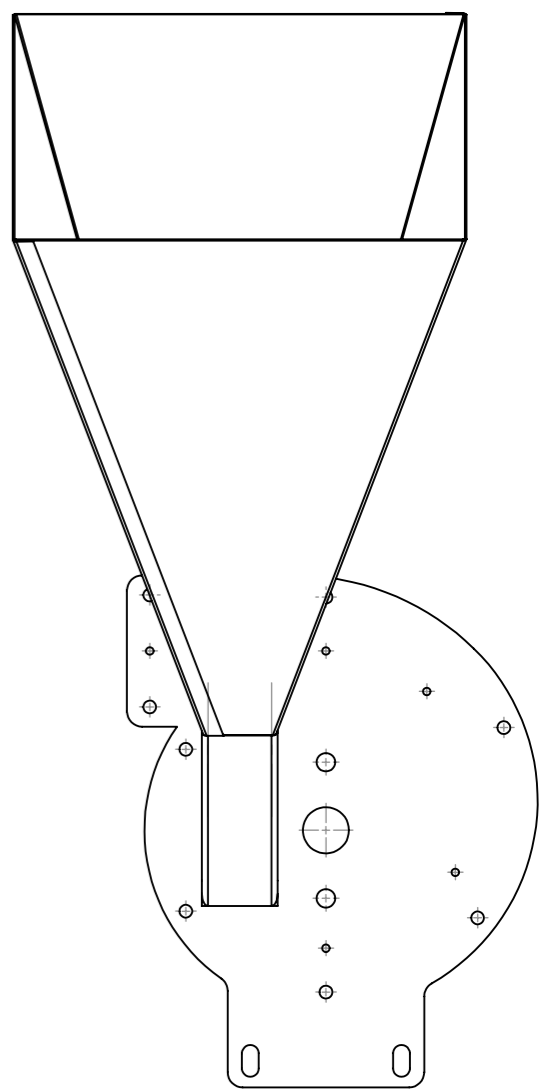
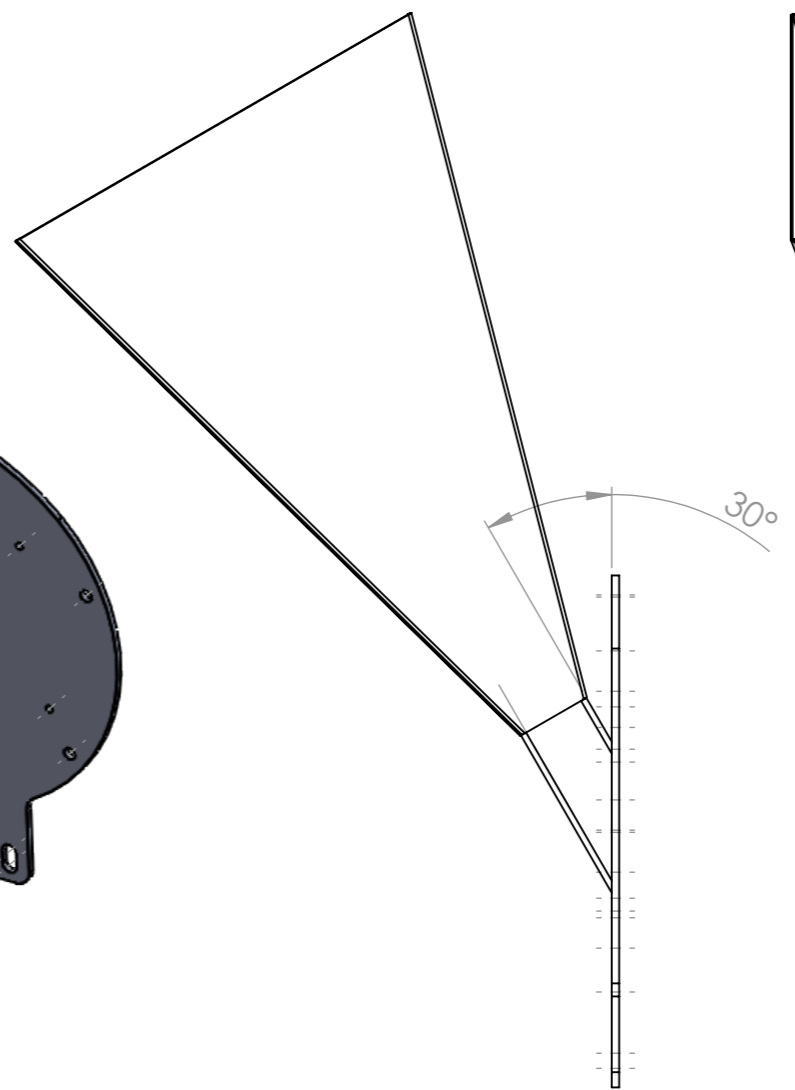
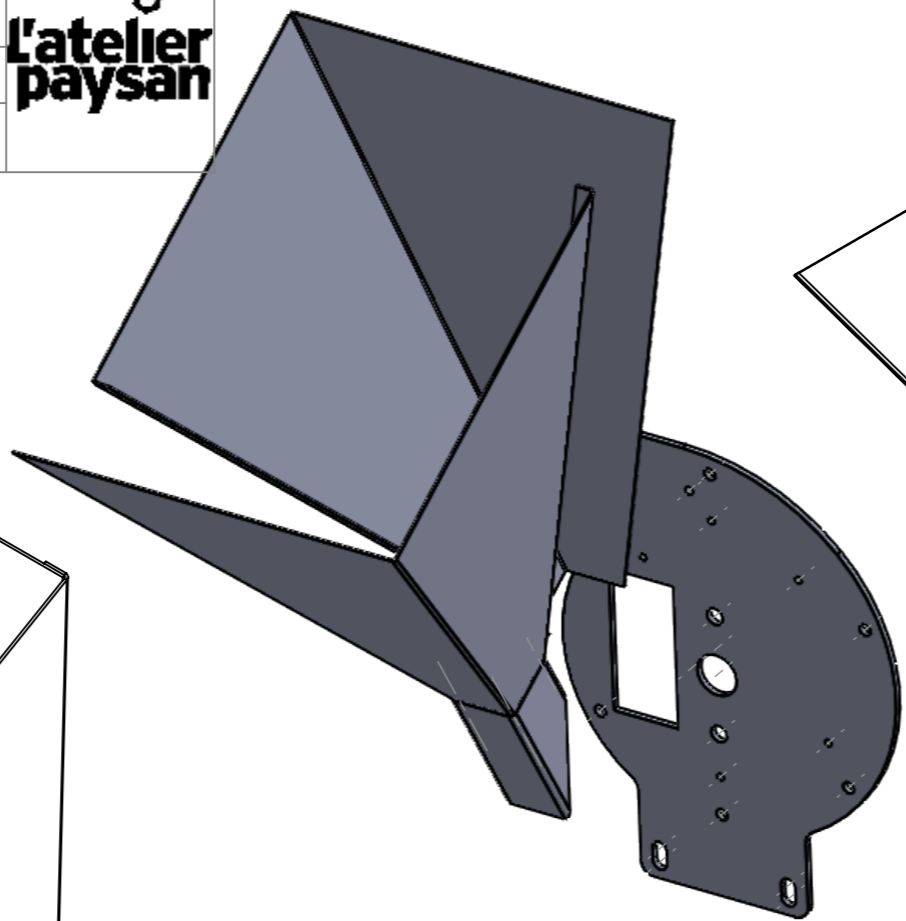
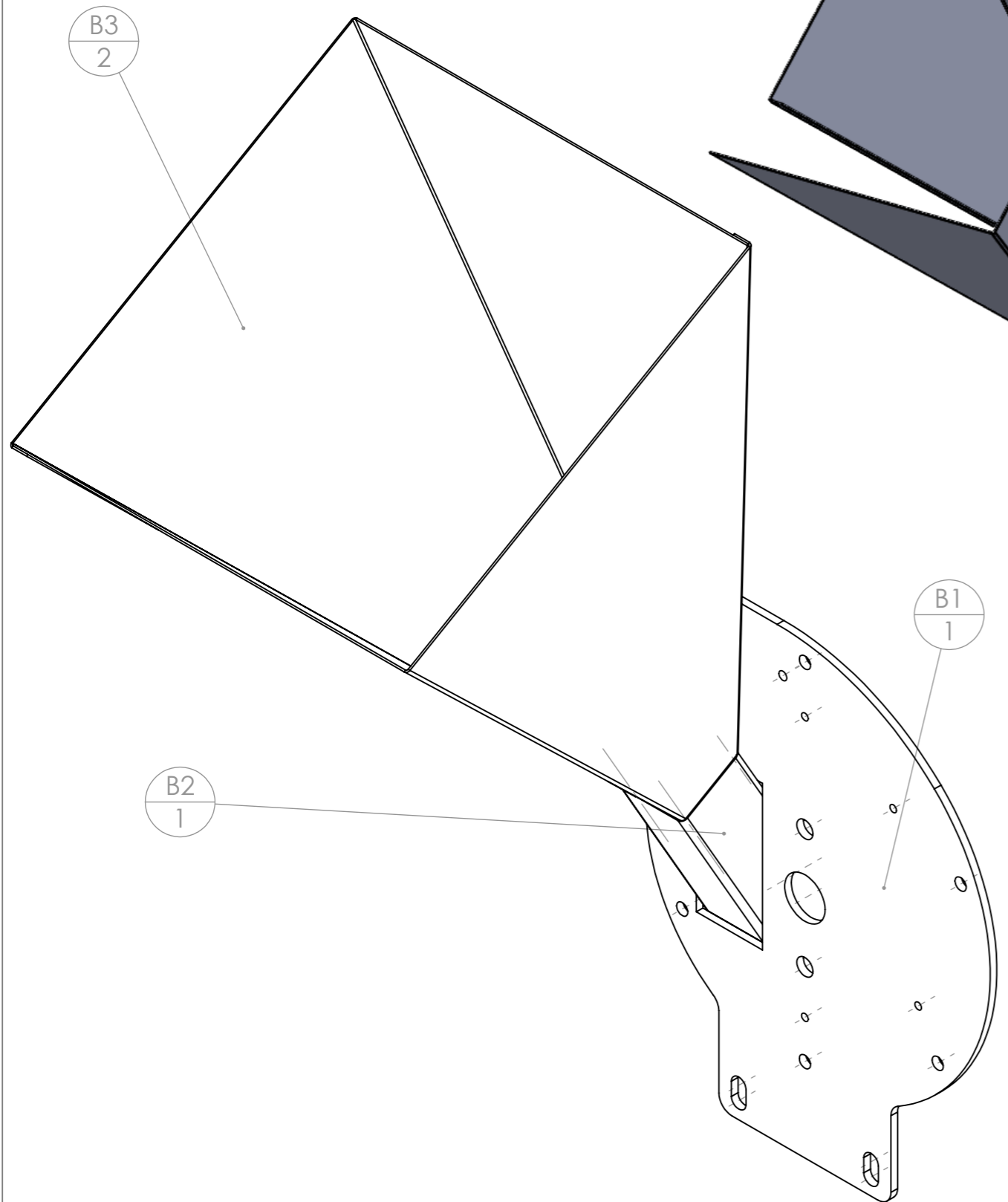
Outil	Batteuse maraichere		
Date	12/02/2021	Version	2.1
page n°	12 / 27		
Feuille	Eclaté axe		



Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 13 / 27
Feuille	A - bati				



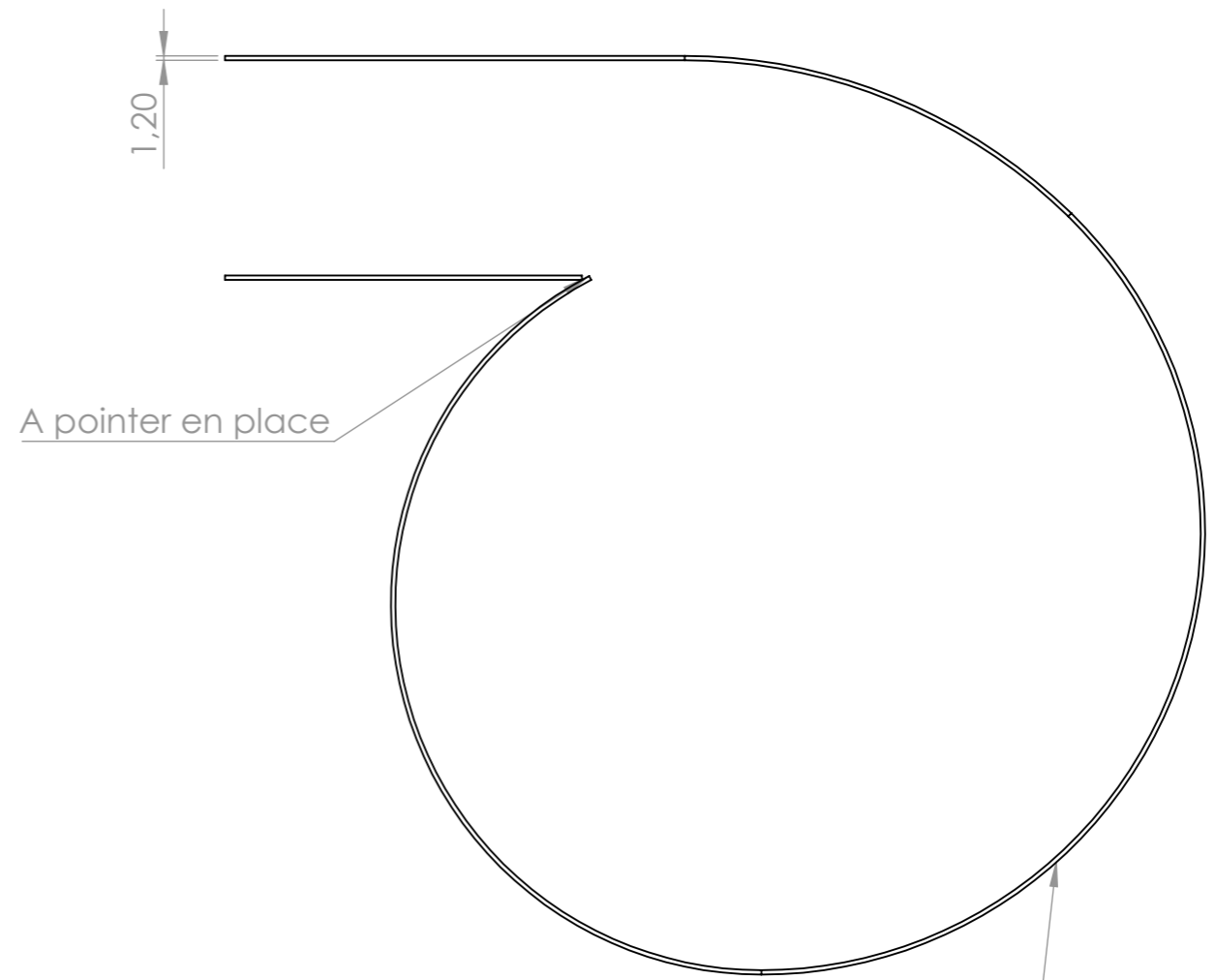
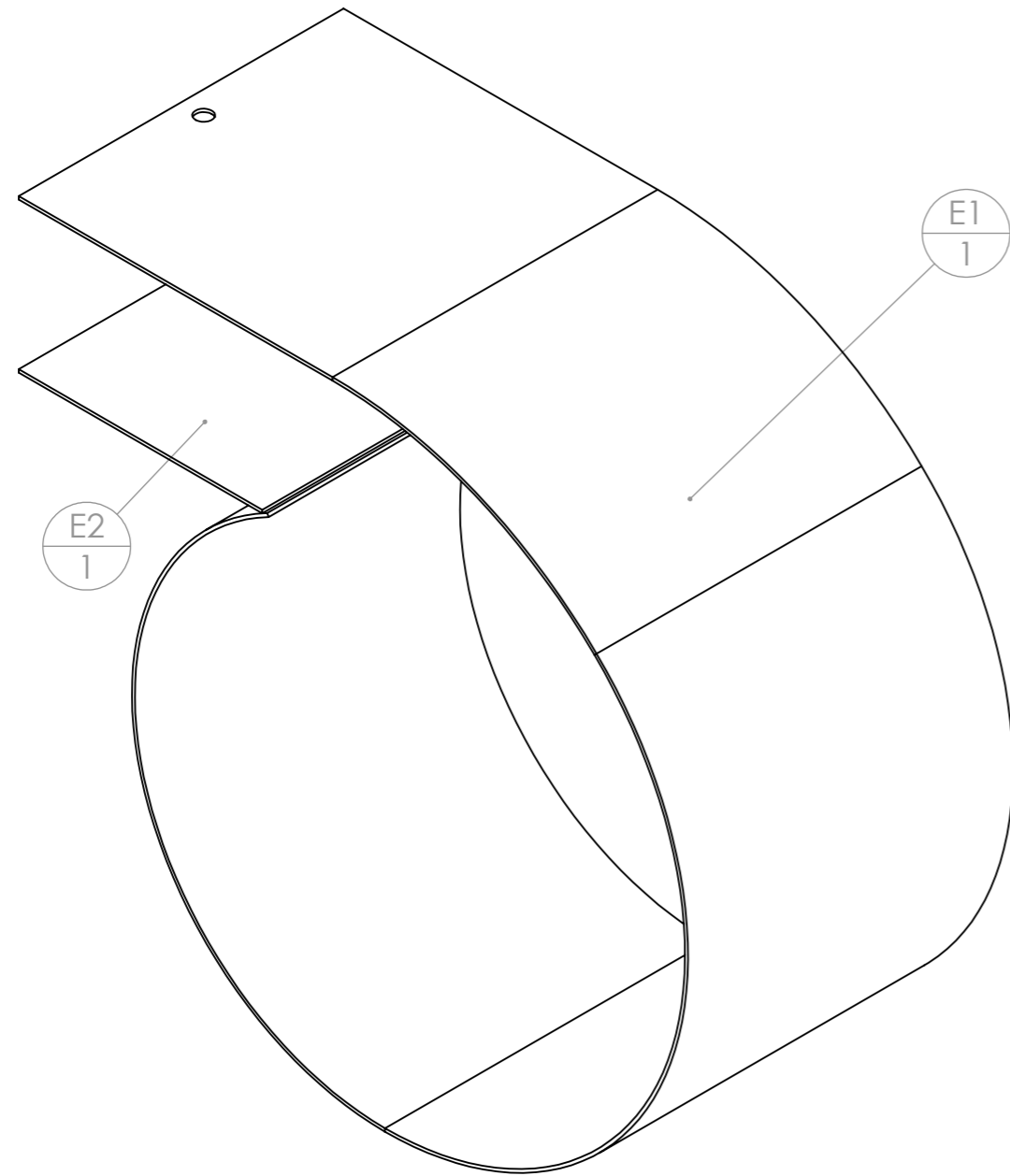
ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 45 x 2	0	0		270	2
A2	tube carré 45 x 2	0	0		290	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
A4	tube carré 45 x 2	0	0	4x Ø10,5 ;	270	1
A5	Tôle fixation variateur - batteuse					1
A6	Tôle fixation moteur - batteuse					1



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

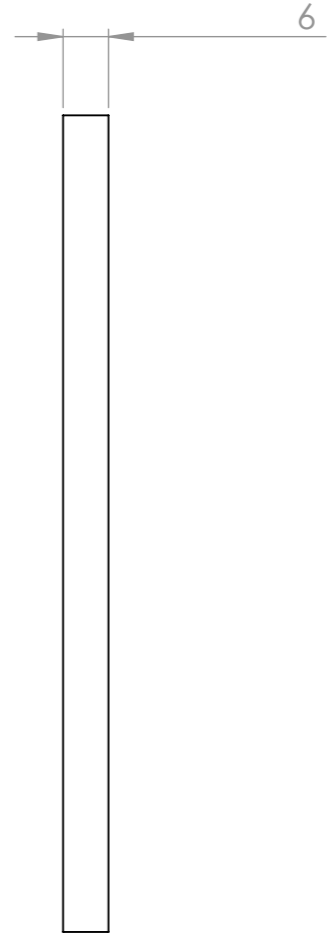
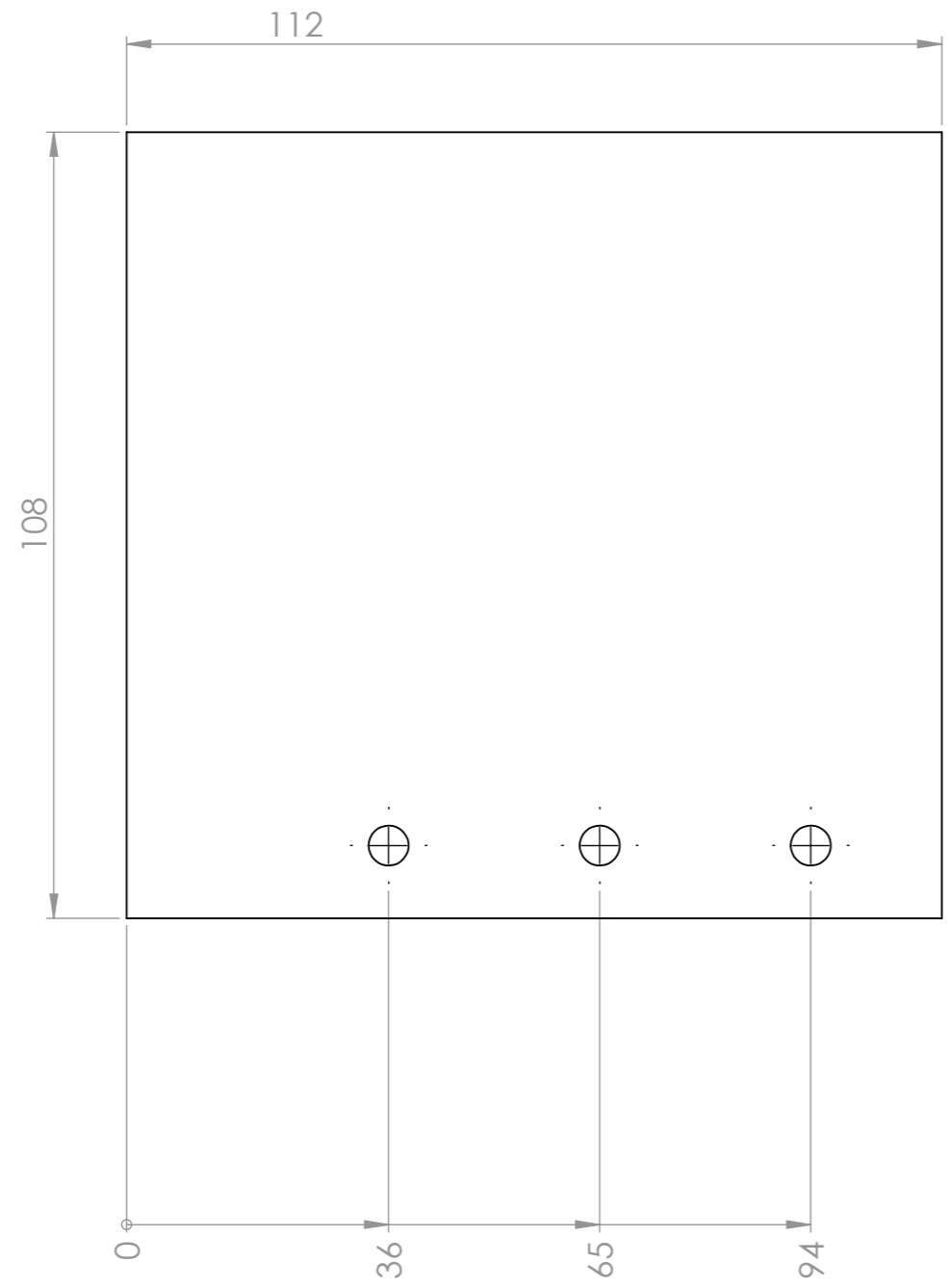
ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
B1	Flasque extérieure côté entrée					1
B2	tube carré 50 x 2	0.00	60.00		130	1
B3	Trémie - batteuse					2

Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 15 / 27
Feuille	E Escargot				

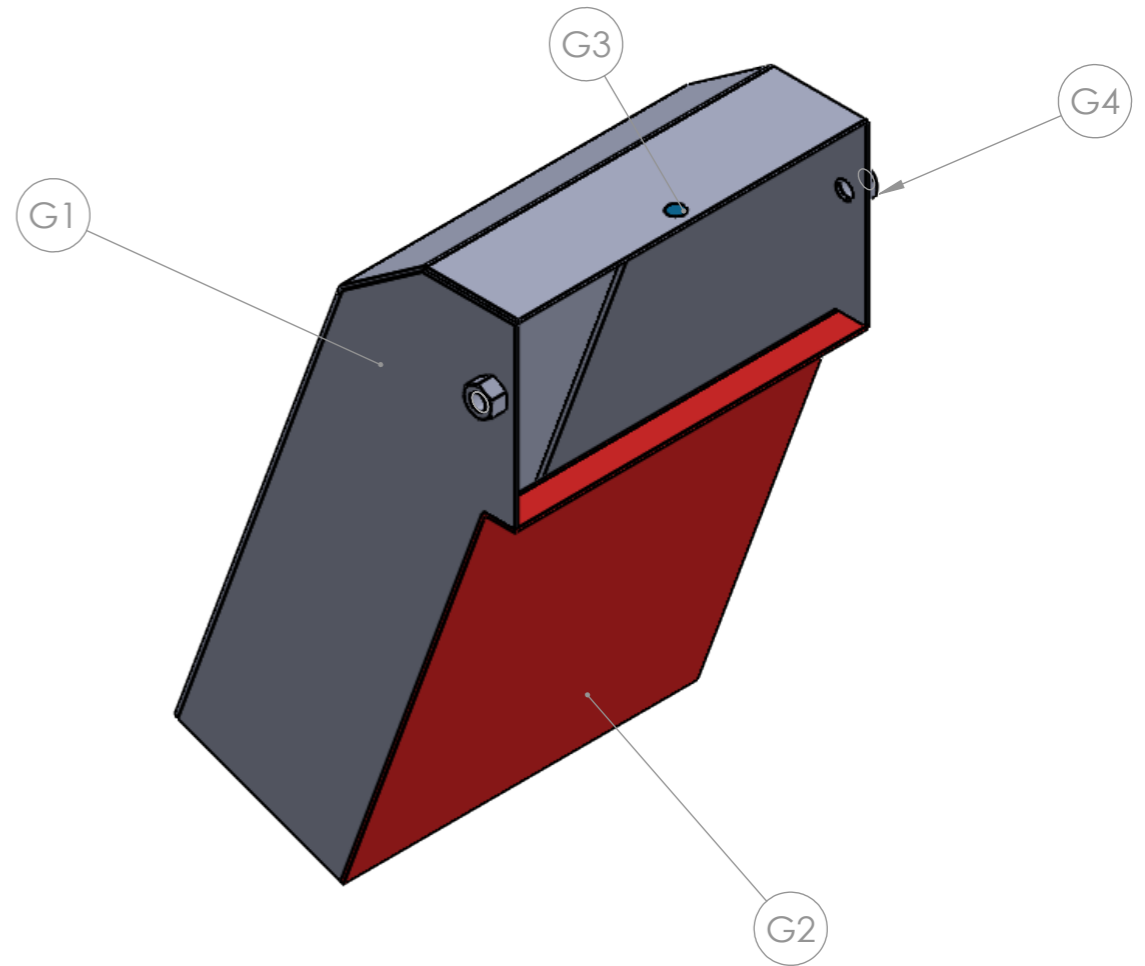
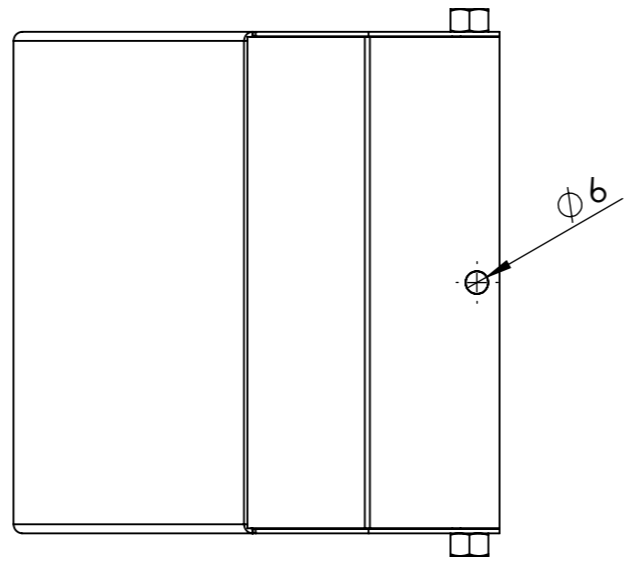
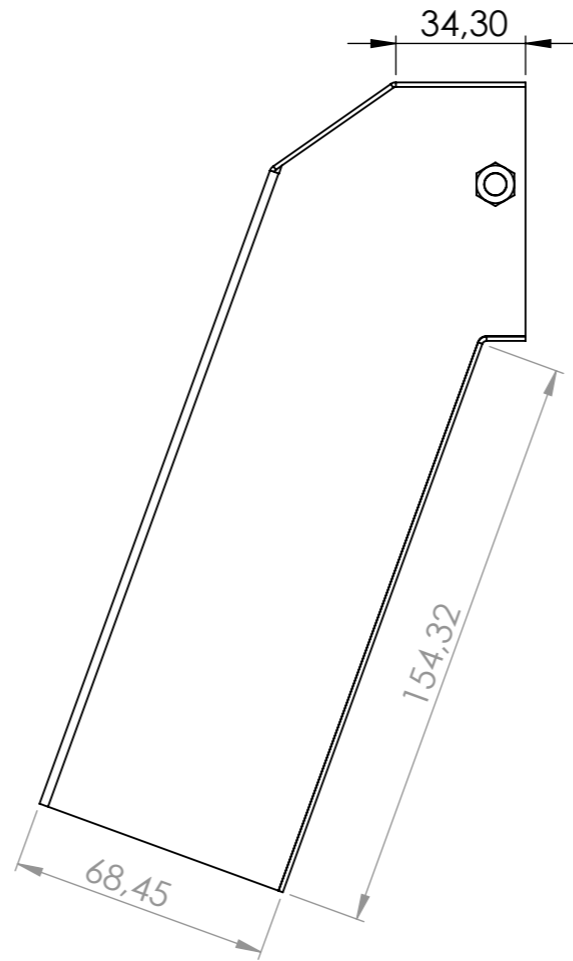
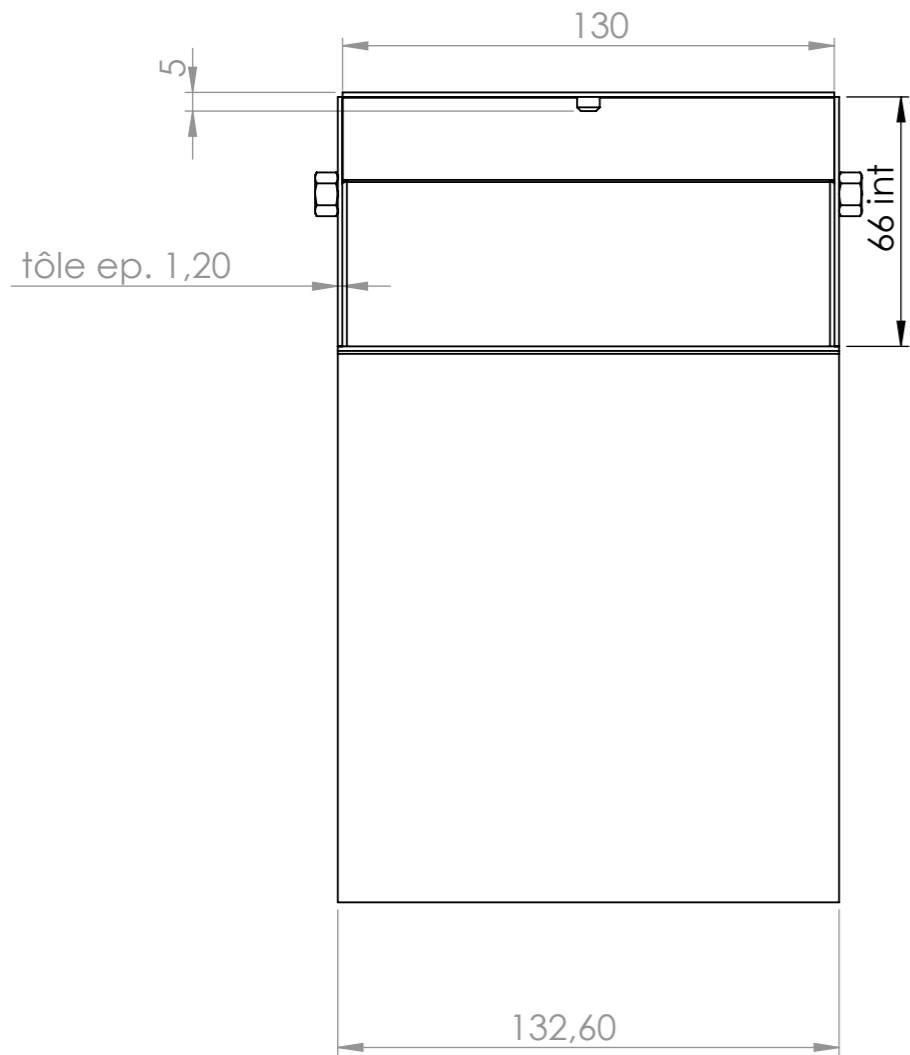


Forme obtenue
Via les flasques, roulage
au fur et à mesure

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

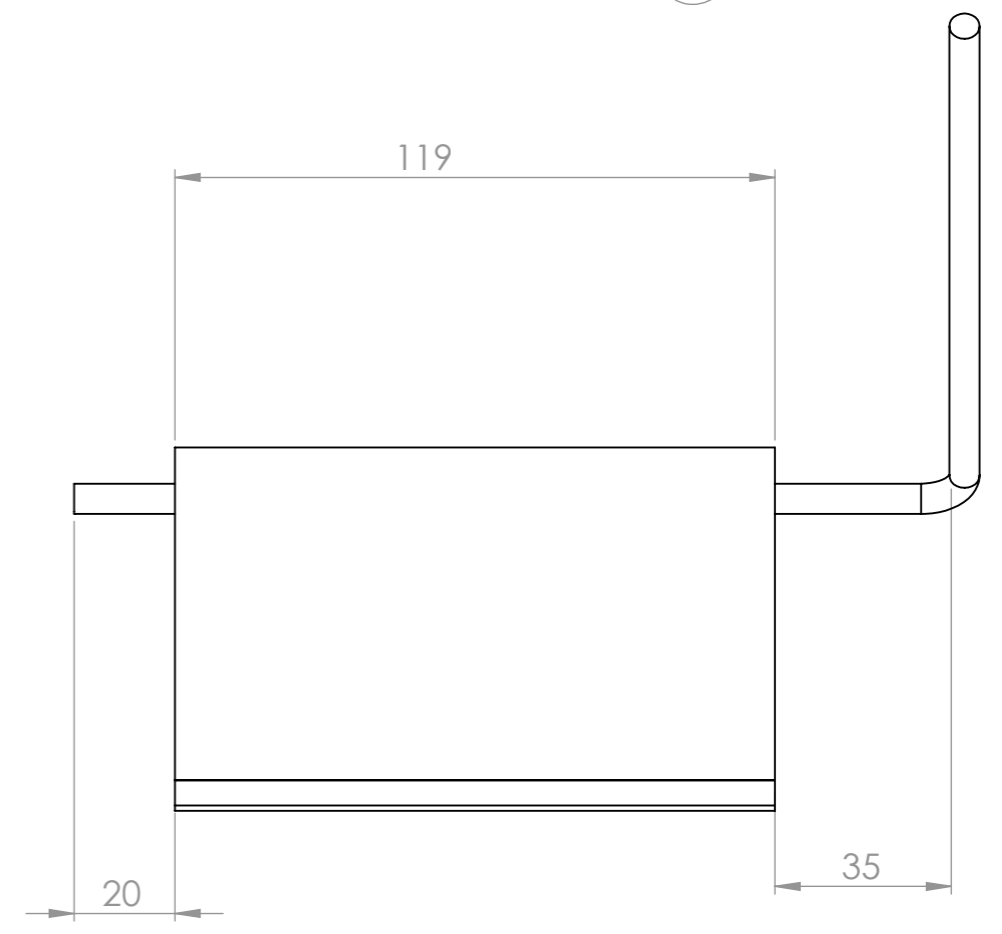
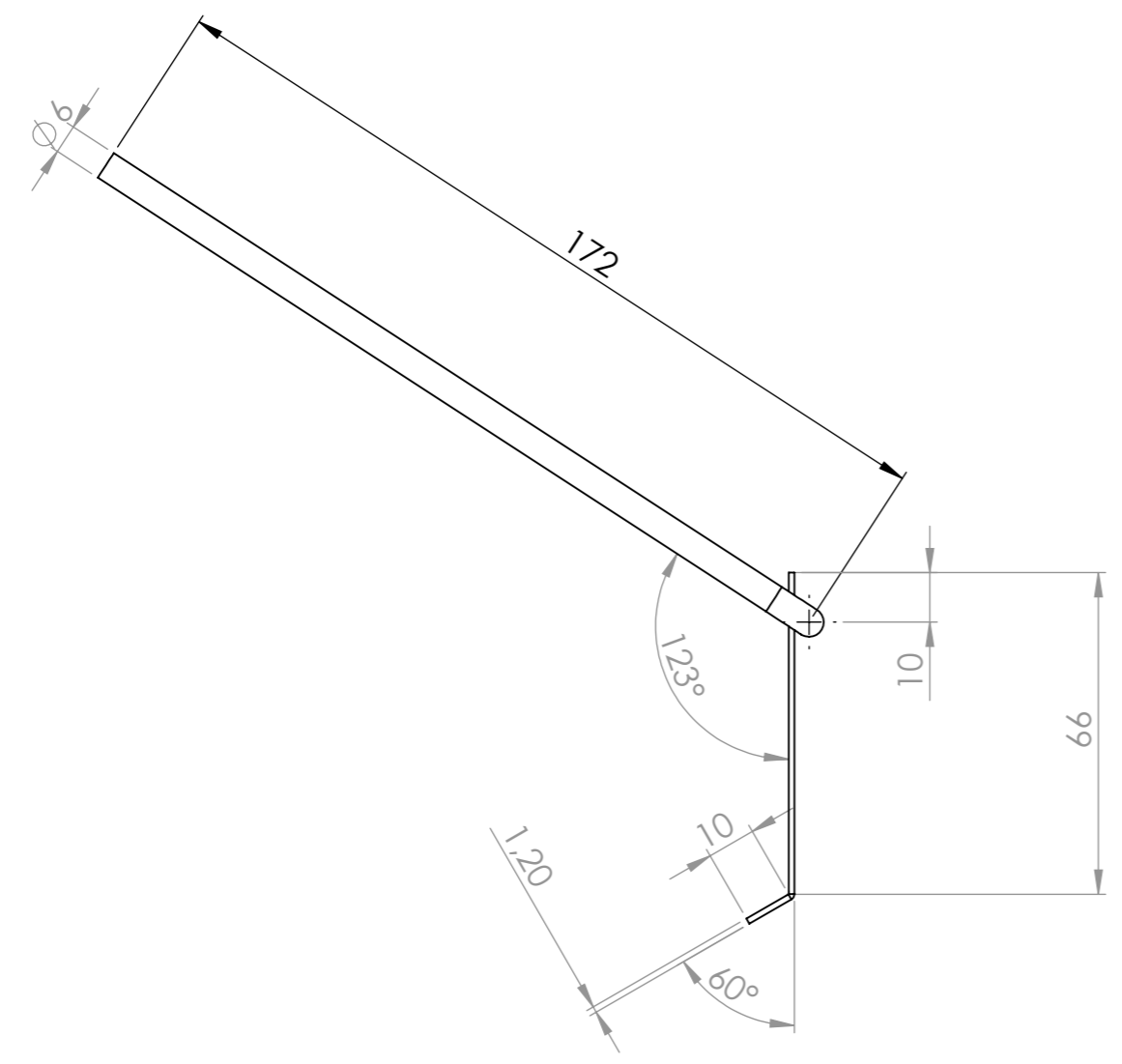
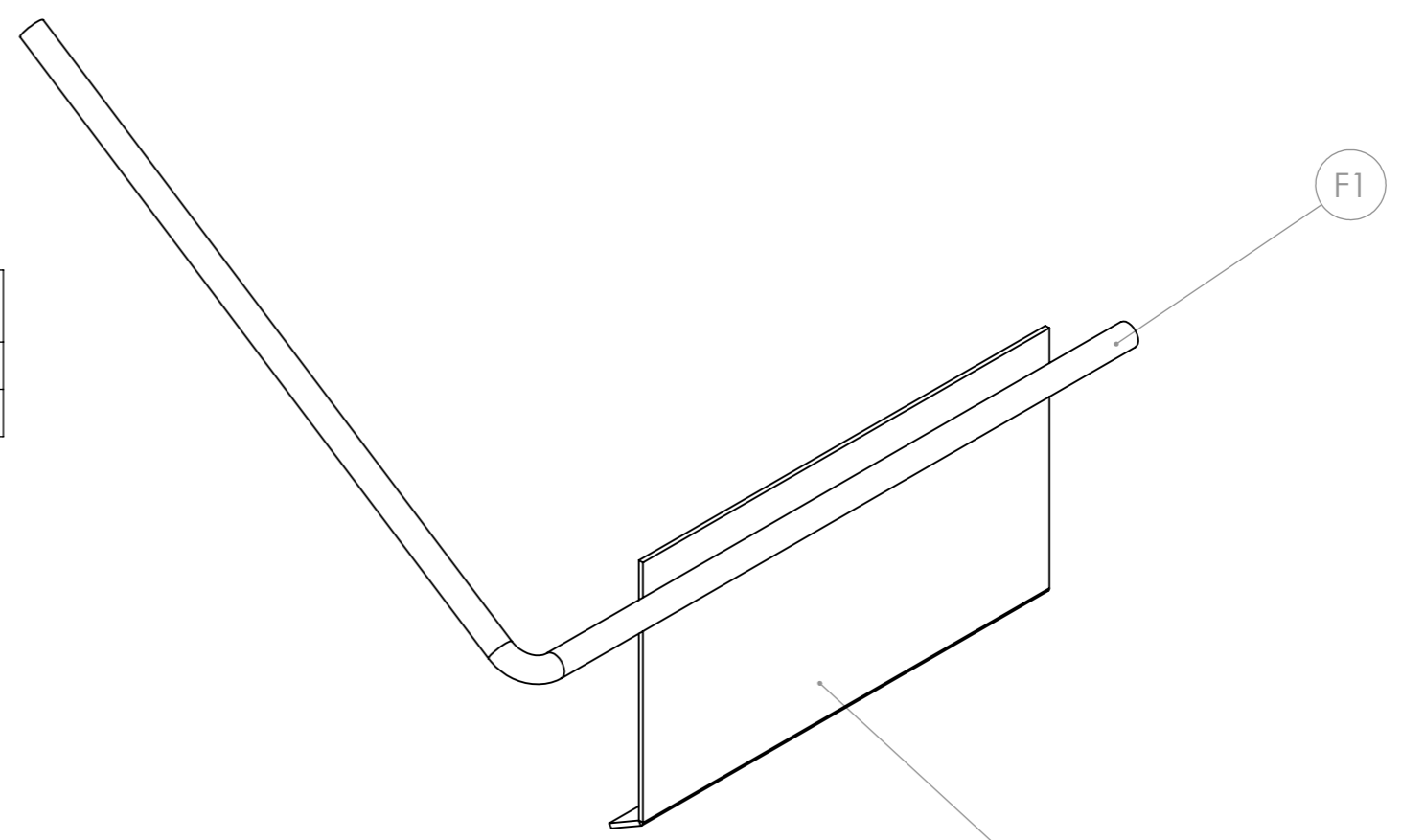


repère	Désignation	Quantité
Pale	Tapis caoutchouc 6mm	1

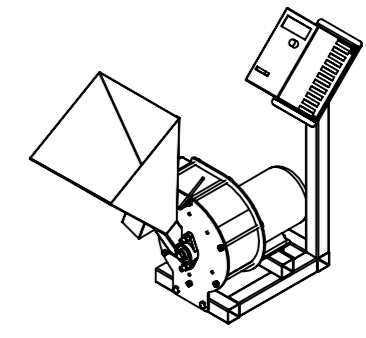


ID	Description	Longueur	Qté
G1	Coude sortie sup - batteuse		1
G2	Coude sortie inf - batteuse		1
G3	Fer rond Ø6	5	1
G4	Ecrou M6 brut		2

ID	Description	Longueur	Qté
F1	Fer rond Ø6	345.04	1
F2	F2 trappe batteuse maraîchère		1



Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1	page n° 19 / 27	
Pièce	Fournitures globales			Qté	



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	Tôle fixation variateur - batteuse					1
A6	Tôle fixation moteur - batteuse					1
A2	tube carré 45 x 2	0	0		290	2
A3	tube carré 45 x 2	45	0		600	1
Axe batteuse	Arbre tourné batteuse					1
B	Flasque extérieure côté moteur					1
B1	Flasque extérieure côté moteur					1
B	Flasque extérieure côté entrée					1
B1	Flasque extérieure côté entrée					1
B2	tube carré 50 x 2	0.00	60.00		130	1
B3	Trémie - batteuse					2
C	Flasque intérieure côté moteur					1
C1'	Flasque intérieure côté moteur					1
C	Flasque intérieure côté entrée					1
C1	Flasque intérieure côté entrée					1
Corps moteur	Moteur 0.75kw B34					1
Câble	câble néoprène 3x2,5					1
E	Tôle escargot - batteuse					1
E1	E1 escargot batteuse maraichère					1
E2	E2 escargot batteuse maraichère					1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné					2
Ecrou	ecrou M5 autofreiné					7
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné					6
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné					18
F	Trappe sortie					1
F1	Fer rond Ø6	0.00	0.00		345.04	1
F2	F2 trappe batteuse maraichère					1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Fiche	Fiche caoutchouc					1
Frein filet	Frein filet moyen (bleu) 10mL					1
G	Coude sortie					1
G1	Coude sortie sup - batteuse					1
G2	Coude sortie inf - batteuse					1
G3	Fer rond Ø6	0.00	0.00		5	1
G4	Ecrou M6 brut					2
Pale	Tapis caoutchouc 6mm					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 15					13
Vis BHC	Vis BHC M6 x 20					4
Vis BHC	Vis BHC M12 x 40					2
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 50					3
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 40					4
Vis Hexagonale	vis hexagonale M5 x 16					4
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 60 PF					2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M6 x 15					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
tige	Tige filetée M8				D1@Boss.-Extru.1@@Tige filetée M8@tige.SLDPR1	9
tige	Tige filetée M8	0.00	0.00		160	1
vis sans tête M6	Vis sans tête M6x16 zingué					3

Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1	page n° 20 / 27	
Pièce	Contributions		Qté	1	



Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



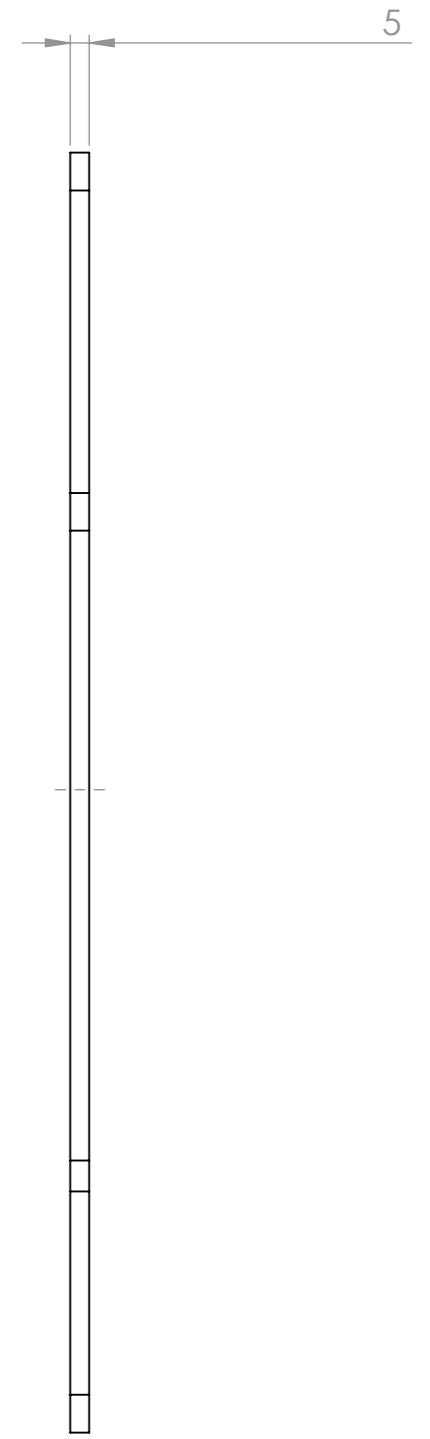
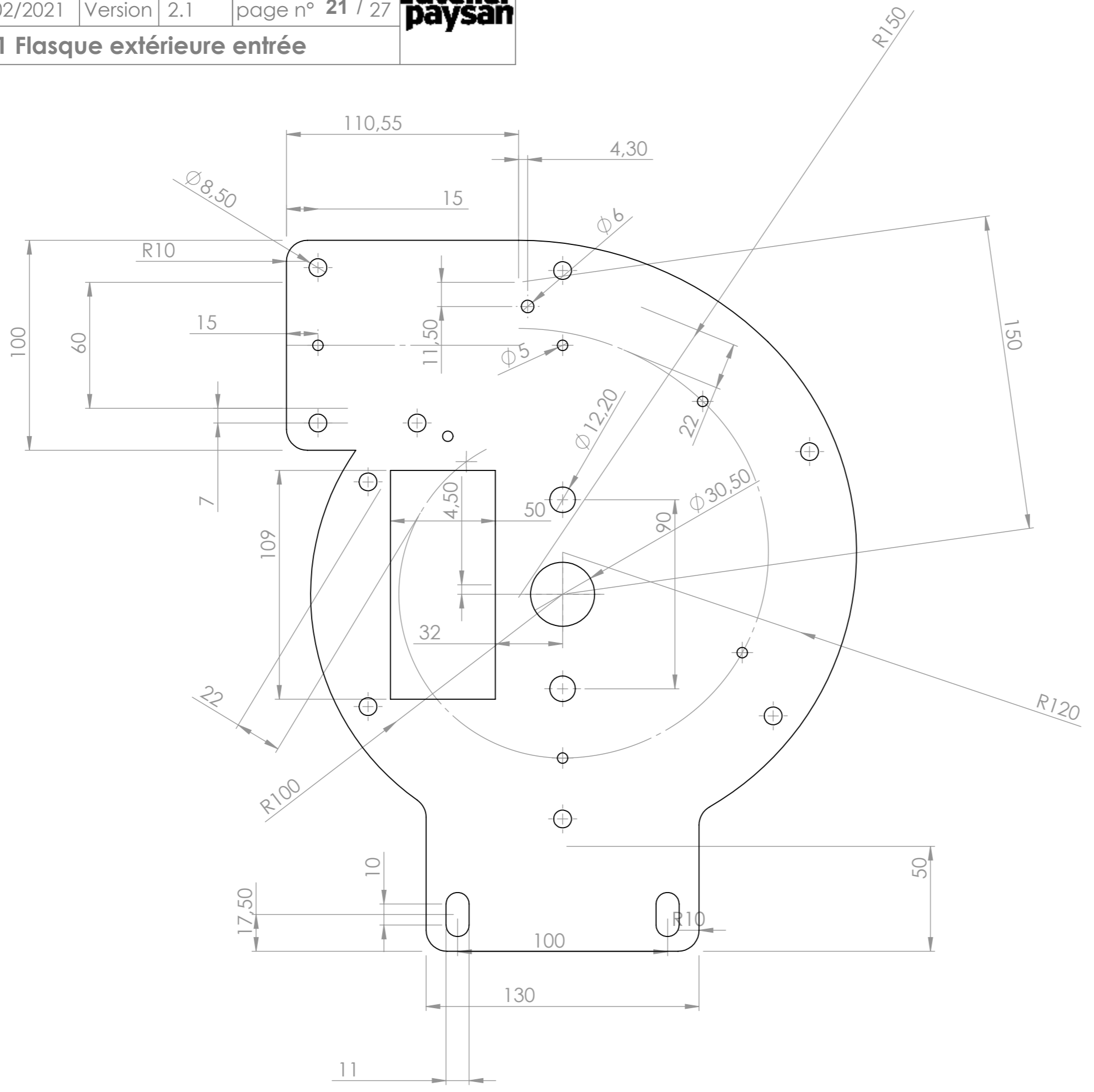
Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.




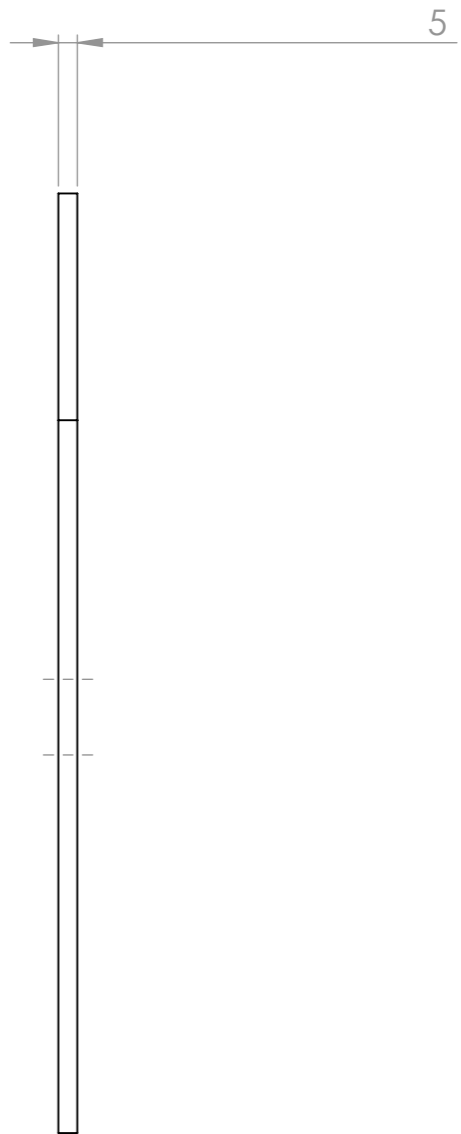
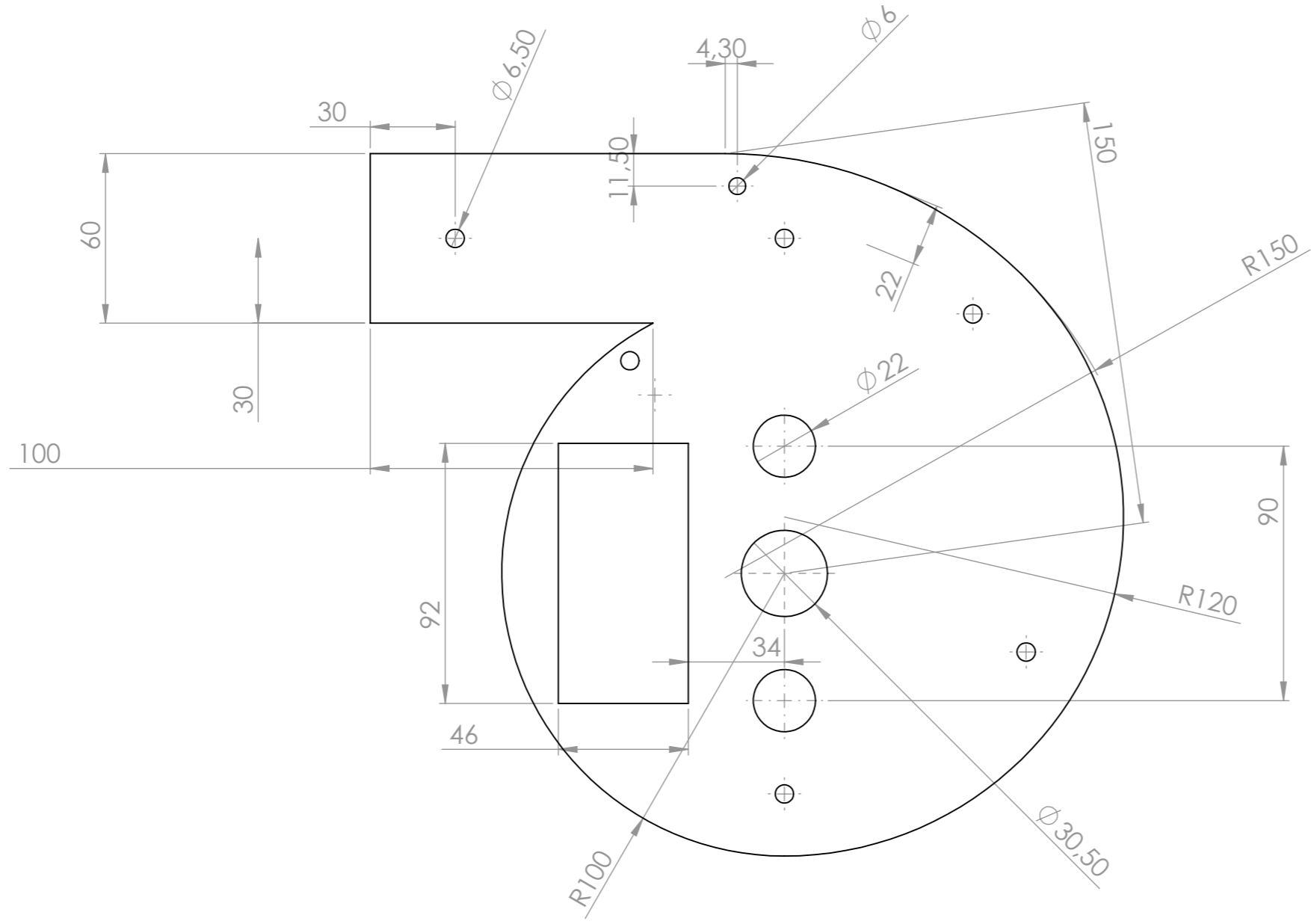
Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.


**L'atelier
paysan**

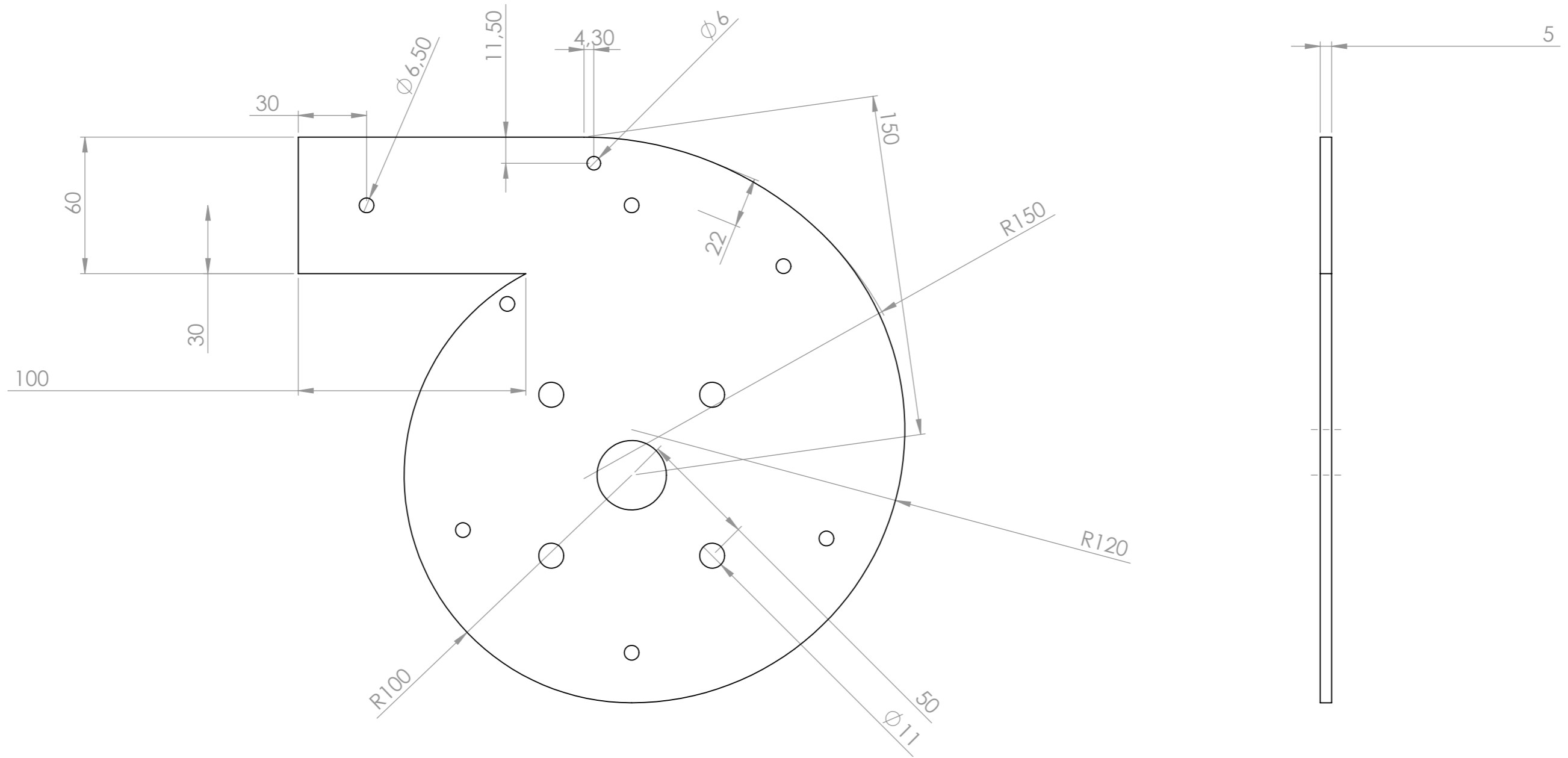
Outil	Batteuse maraichere		
Date	12/02/2021	Version	2.1
Feuille	B1 Flasque extérieure entrée		



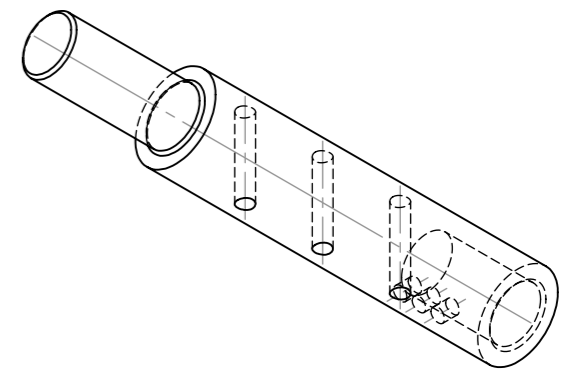
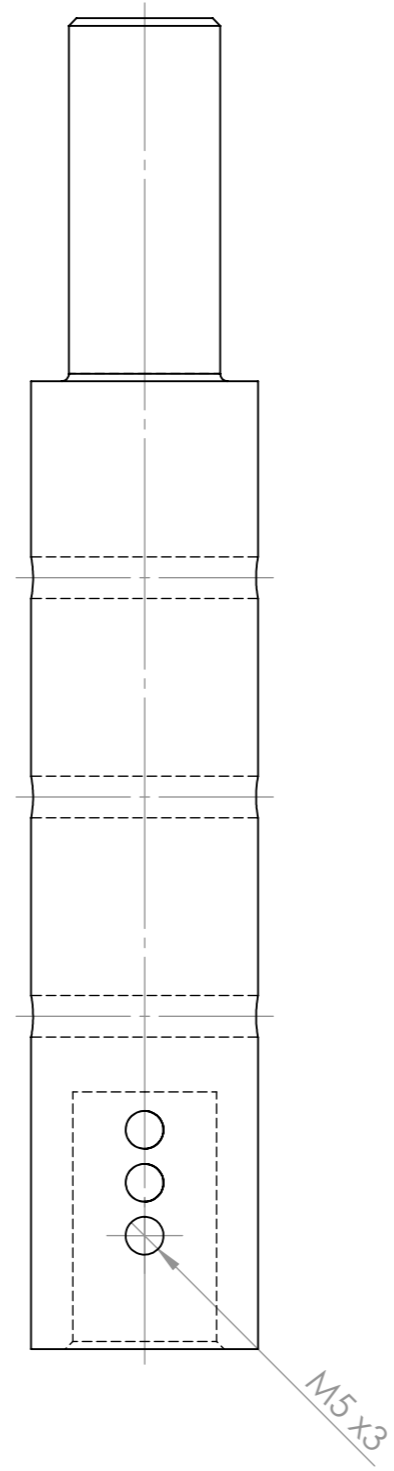
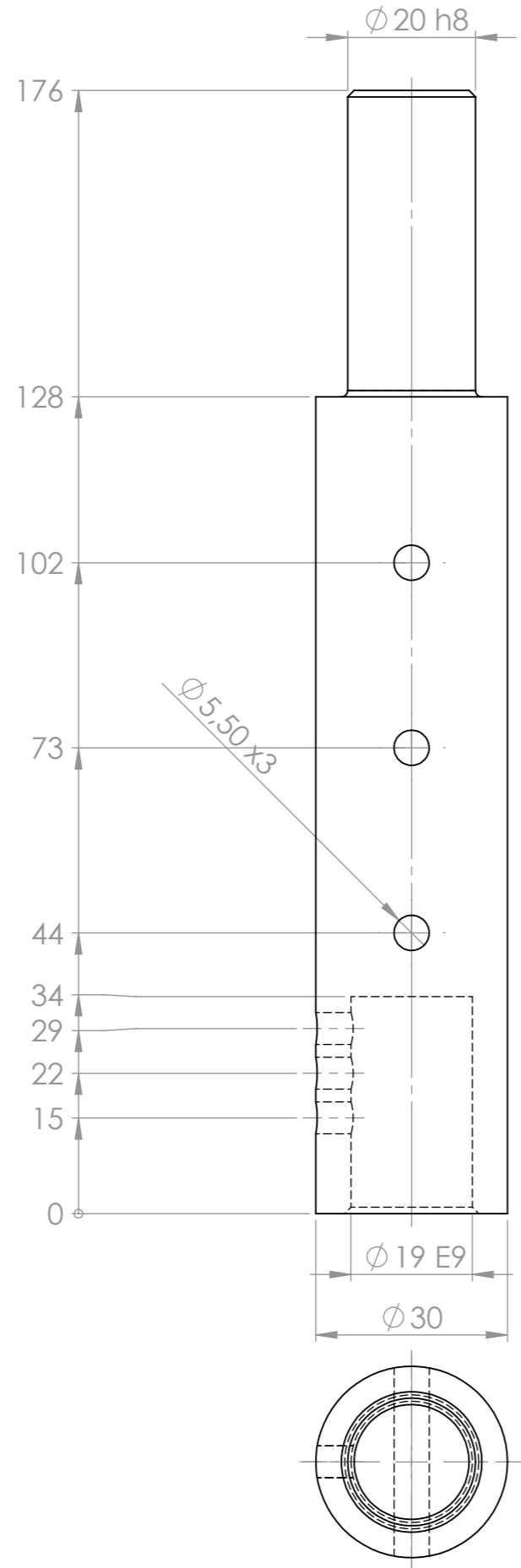
Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 22 / 27
Feuille	C1 Flasque intérieure entrée				



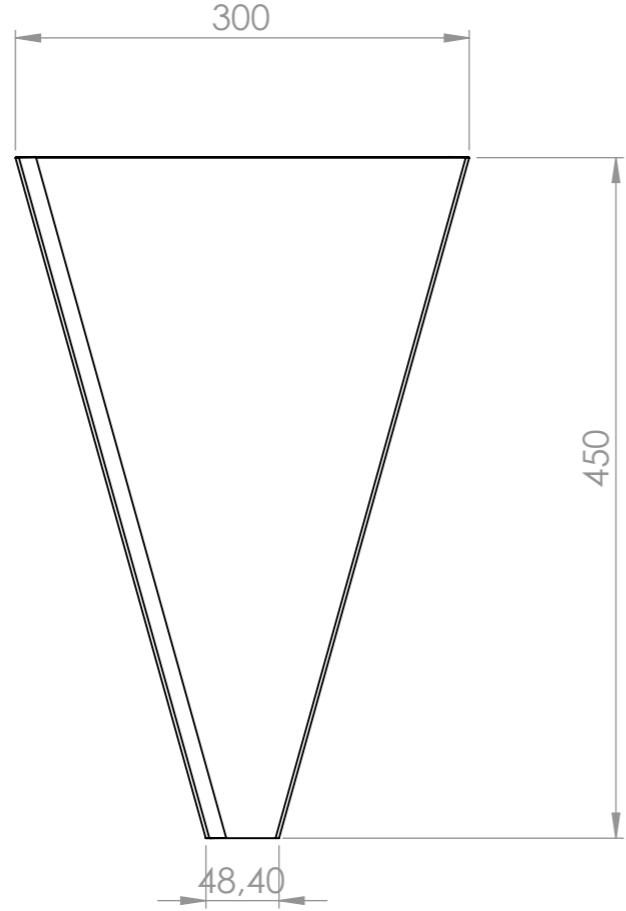
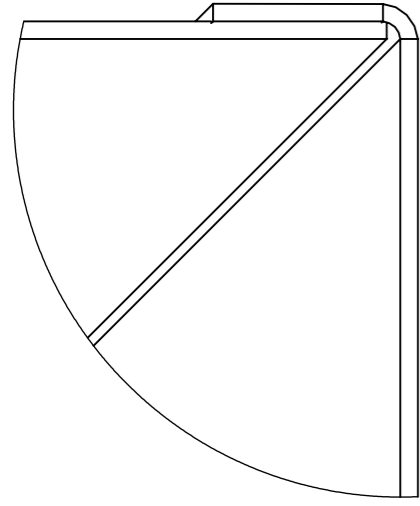
Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 23 / 27
Feuille	C1' Flasque intérieure moteur				



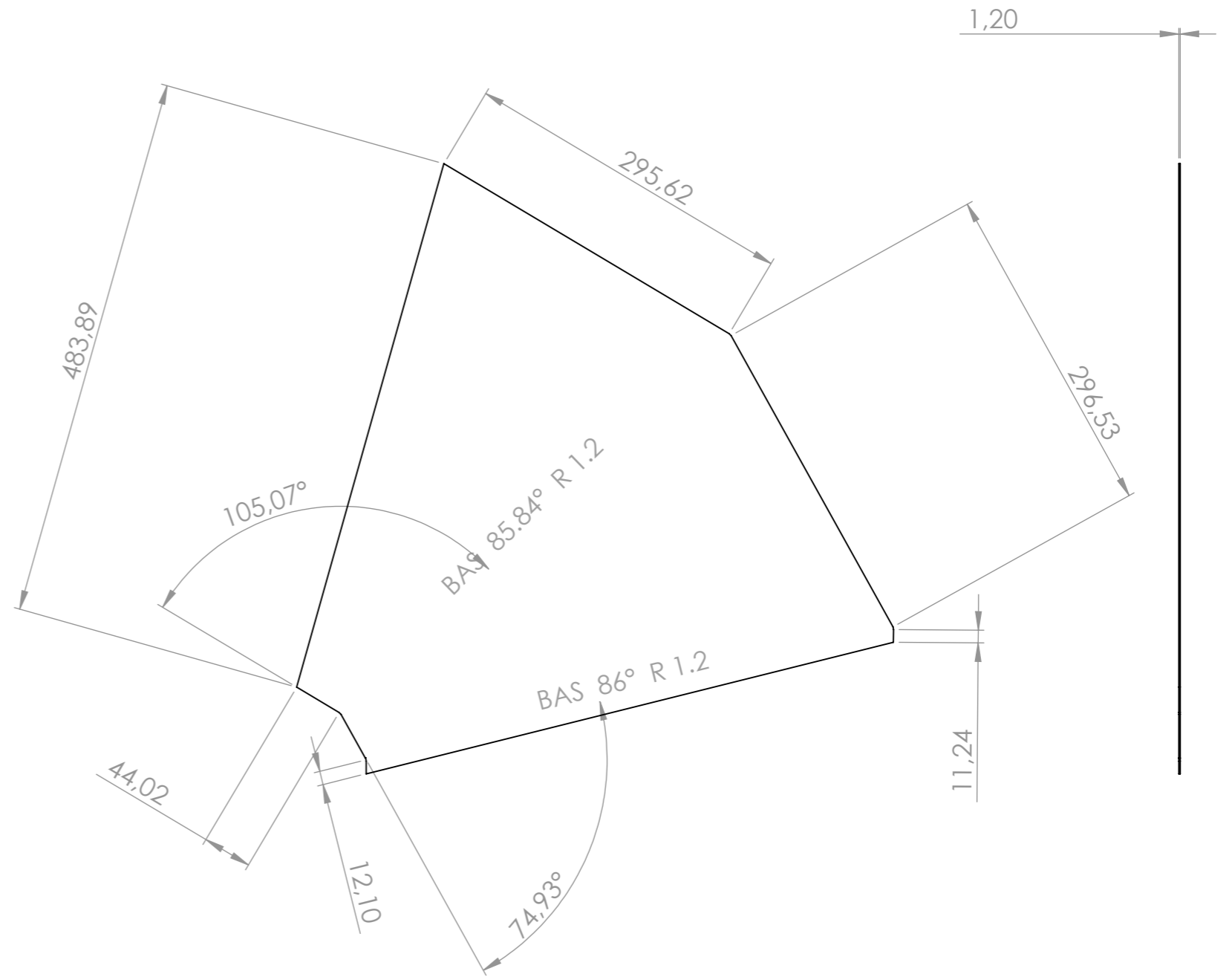
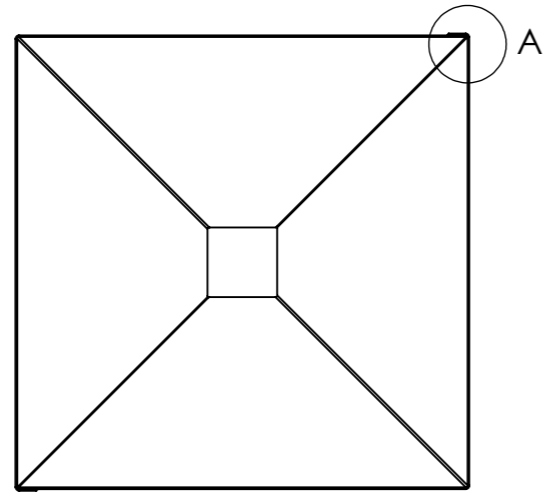
Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 24 / 27
Feuille	Axe				



Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 26 / 27
Feuille	B2 Entonnoir				



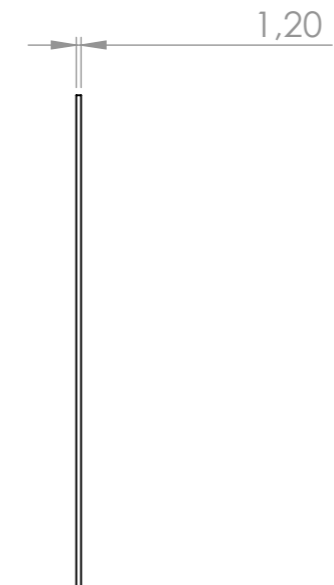
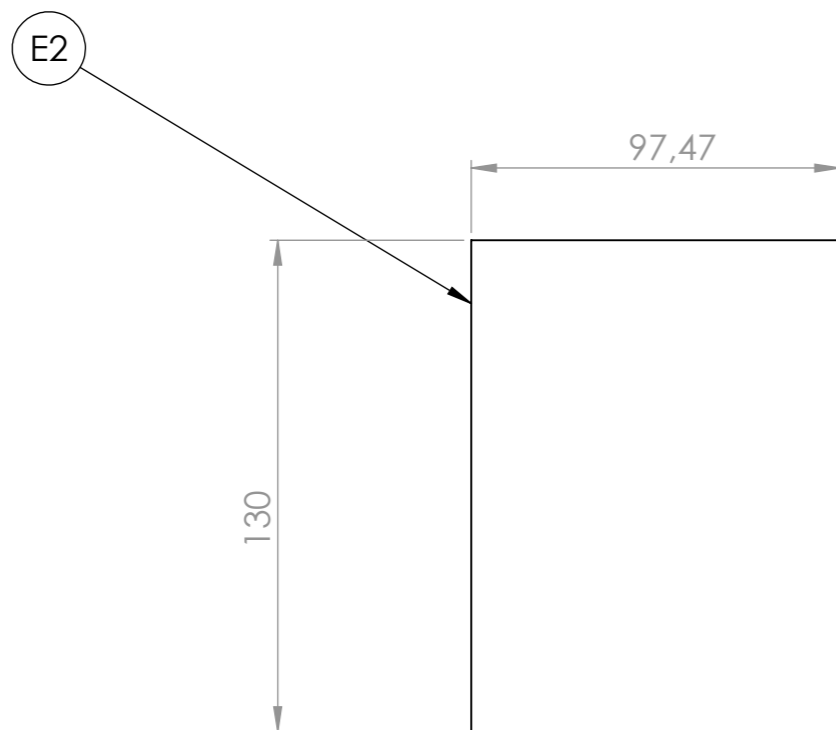
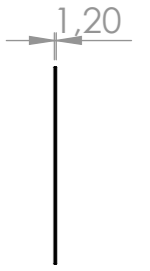
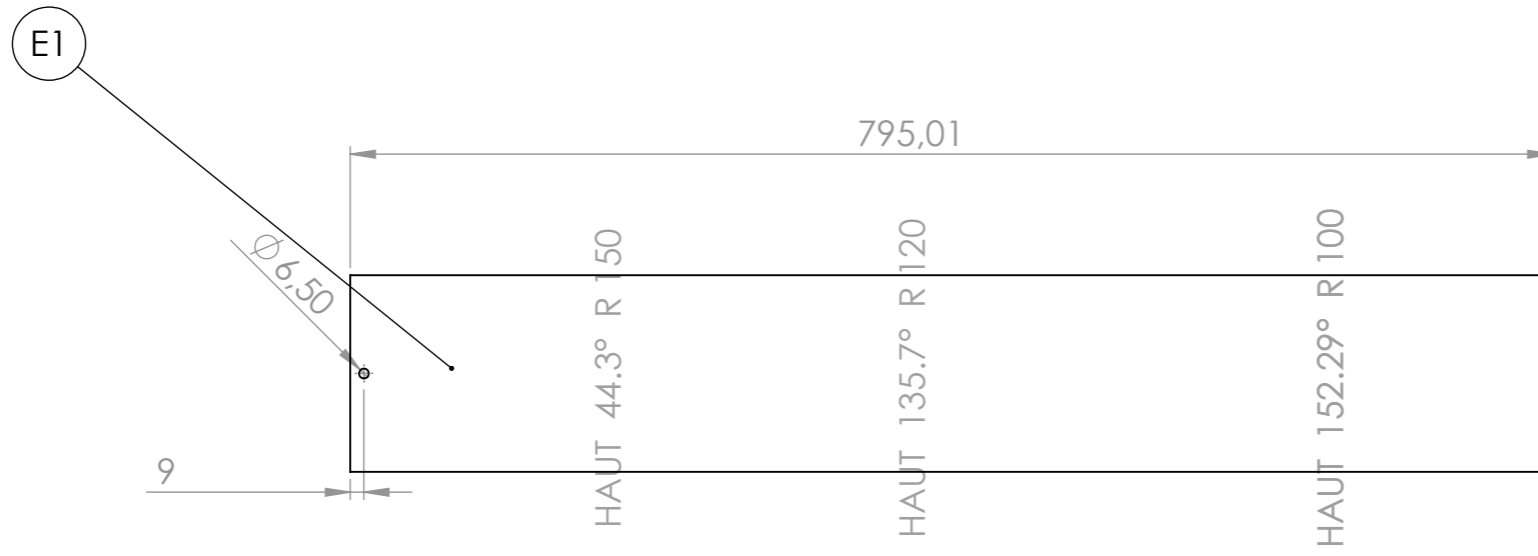
DÉTAIL A
ECHELLE 2 : 1



Outil	Batteuse maraichere				
Date	12/02/2021	Version	2.1		page n° 27 / 27
Feuille	E1 - E2				



Acier S235



Acier S235