

Outil	Décortiqueur		
Date	13/09/2022	Version	1.2
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.

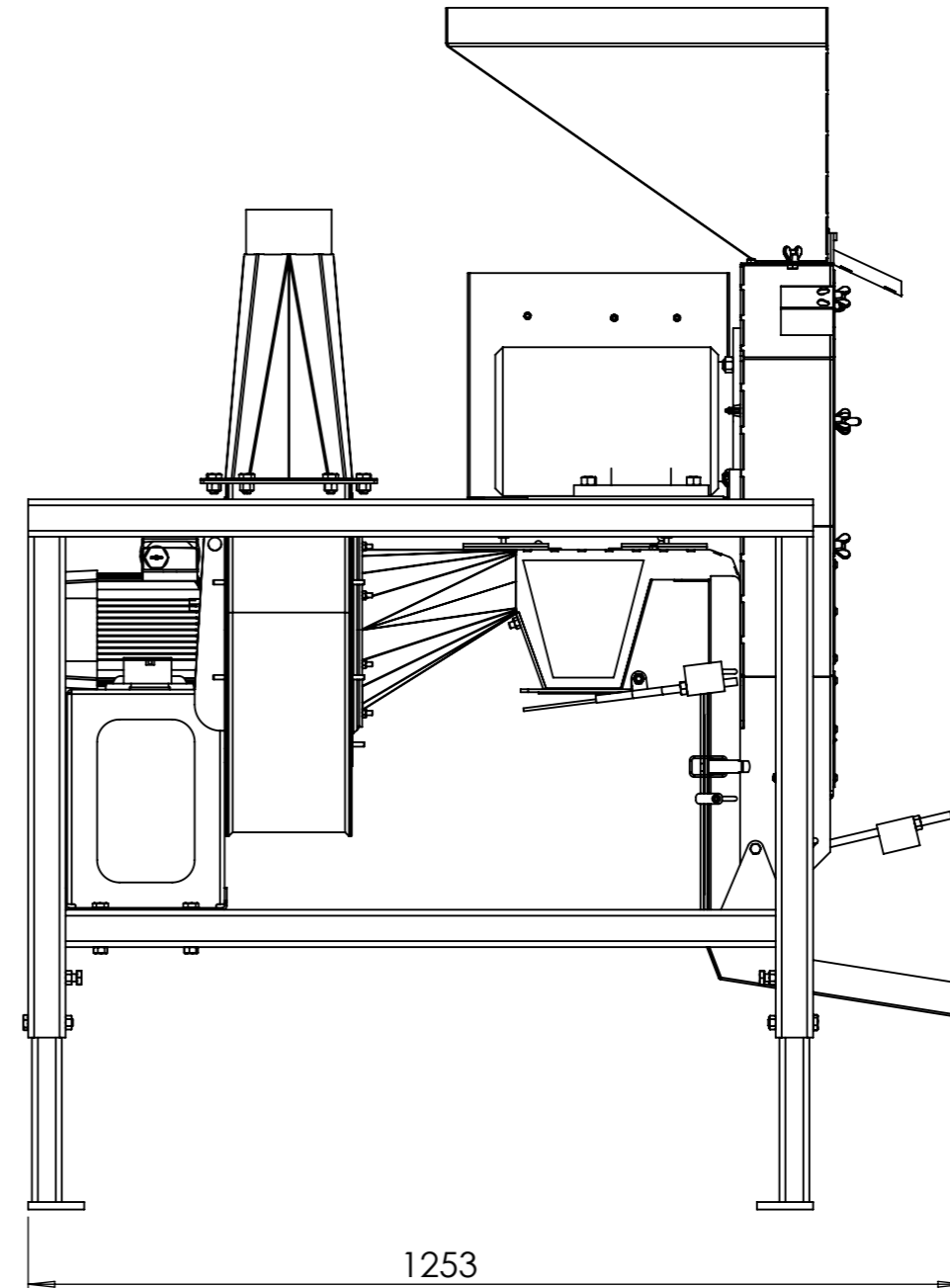
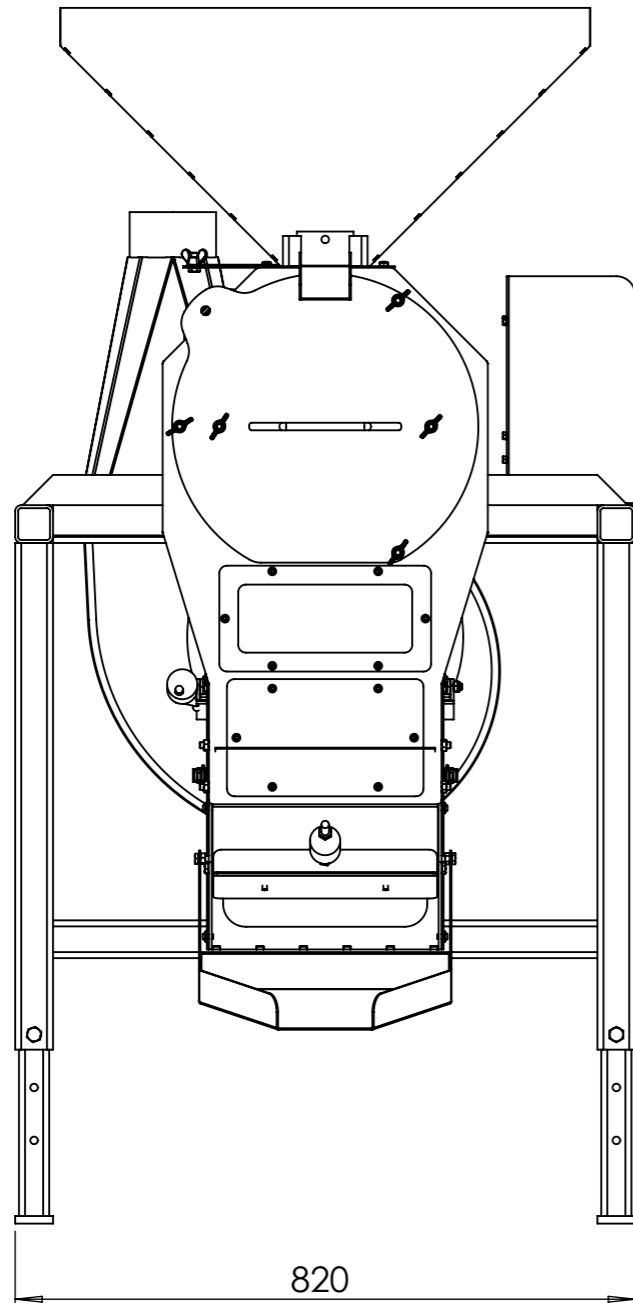
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

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>

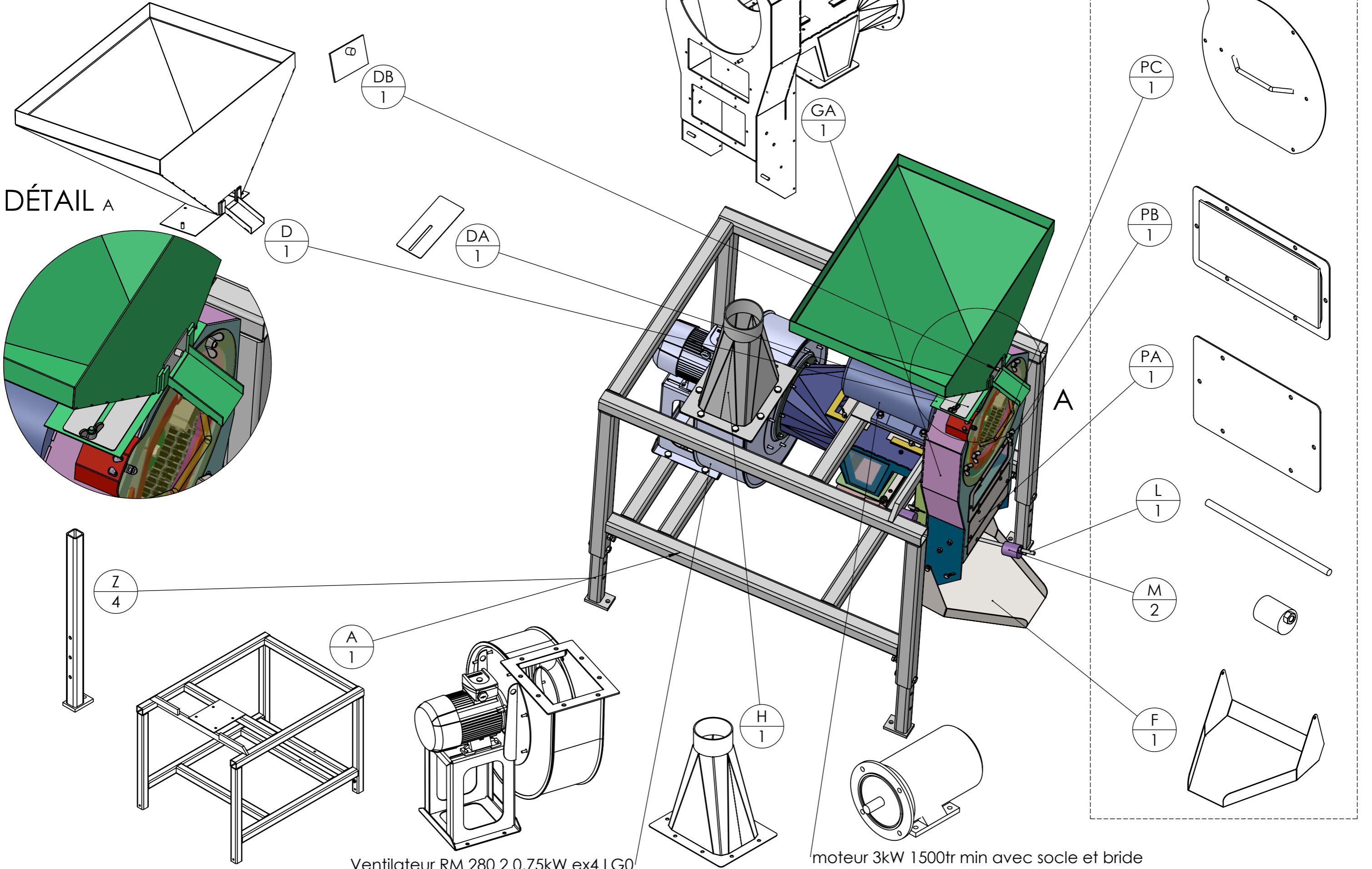
Outil	Décortiqueur			
Date	13/09/2022	Version	page n° 2 / 6	
Feuille	Encombrement			



Note sur l'organisation du plan :

Ce plan introduit d'abord la liste des pièces à fabriquer et leur emplacement dans l'outil, puis détaille la fabrication de celles-ci. Enfin, l'assemblage est défini par le plan de visserie. En fin de document vous trouverez la liste complète (nomenclature) des pièces à fabriquer et à commander. Cet outil utilisant beaucoup de pièces laser ne demandant pas de fabrication, elles ne sont pas définies dans ce document mais dans une annexe "Plan des pièces sous-traitées". Ce plan peut être utile pour reconnaître les pièces.

Outil	Décortiqueur			L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	page n° 3 / 6	
Feuille	Éclaté pièces 1			

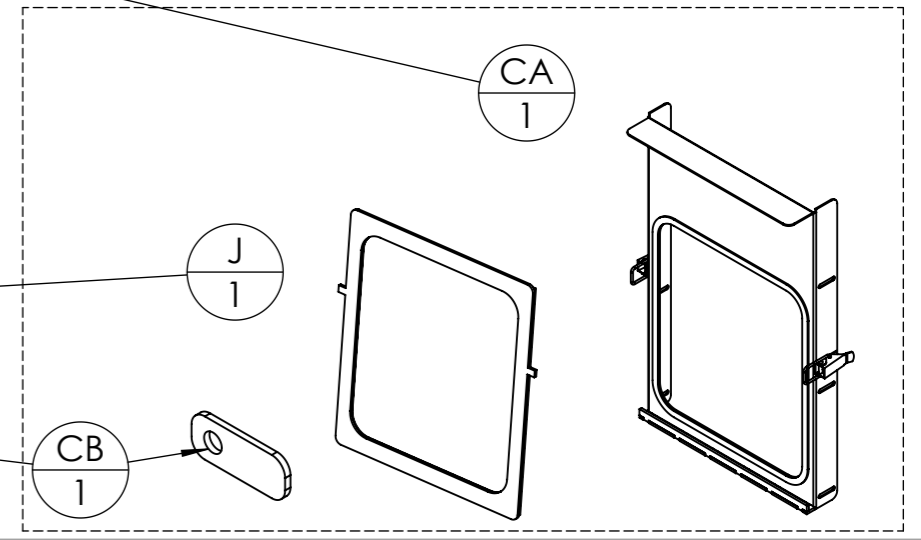
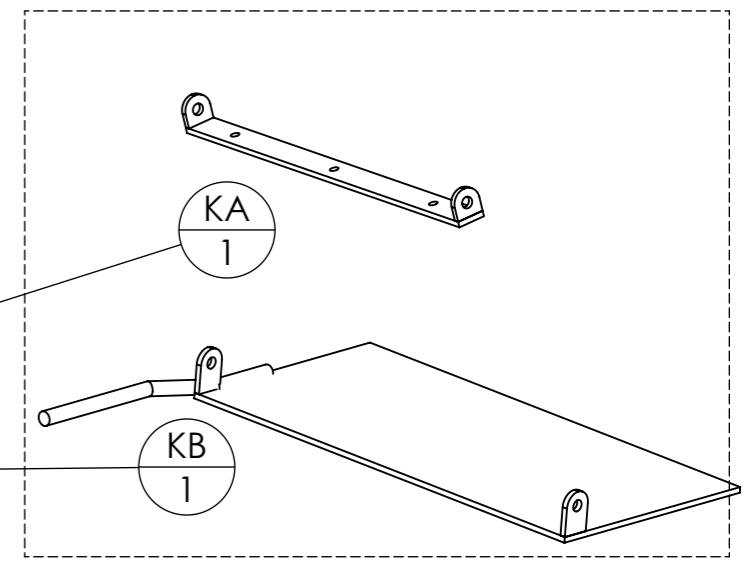
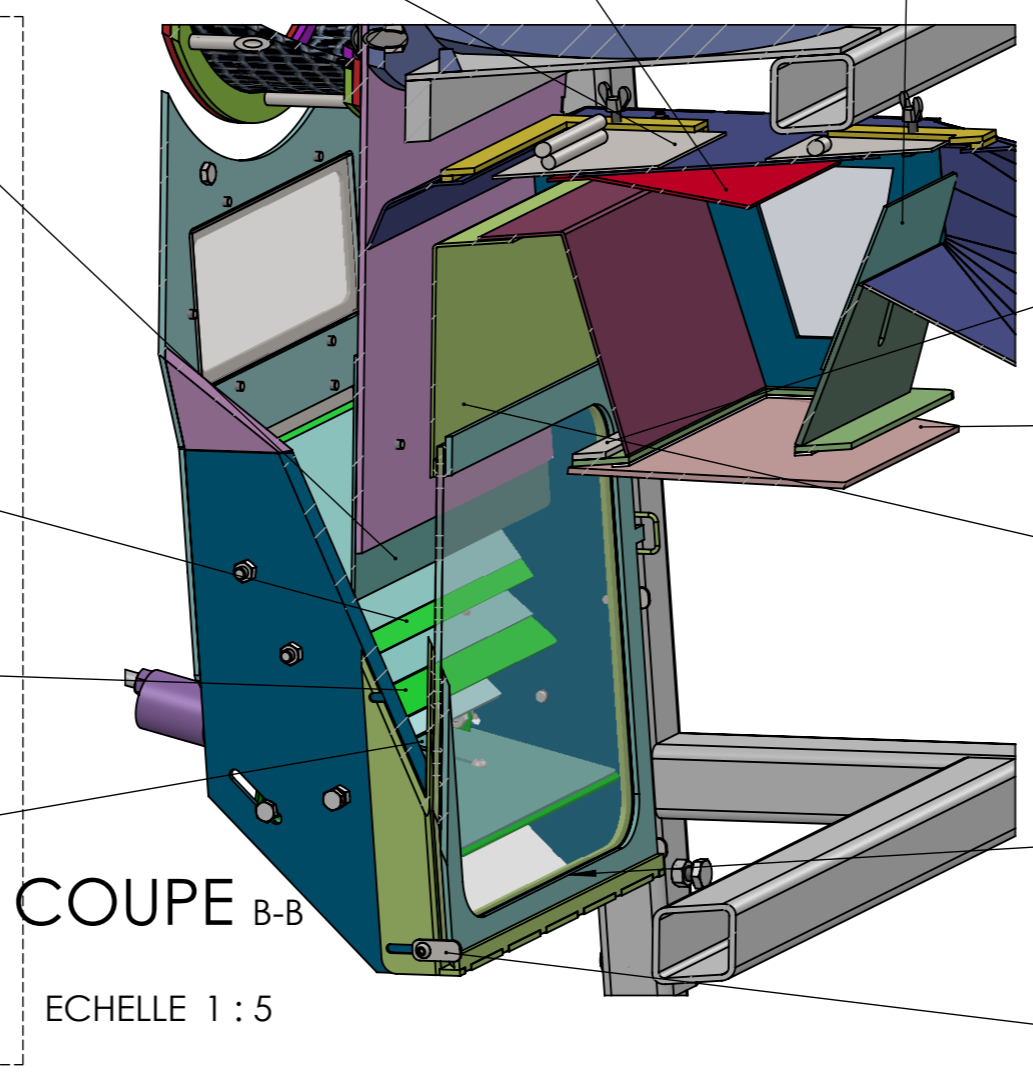
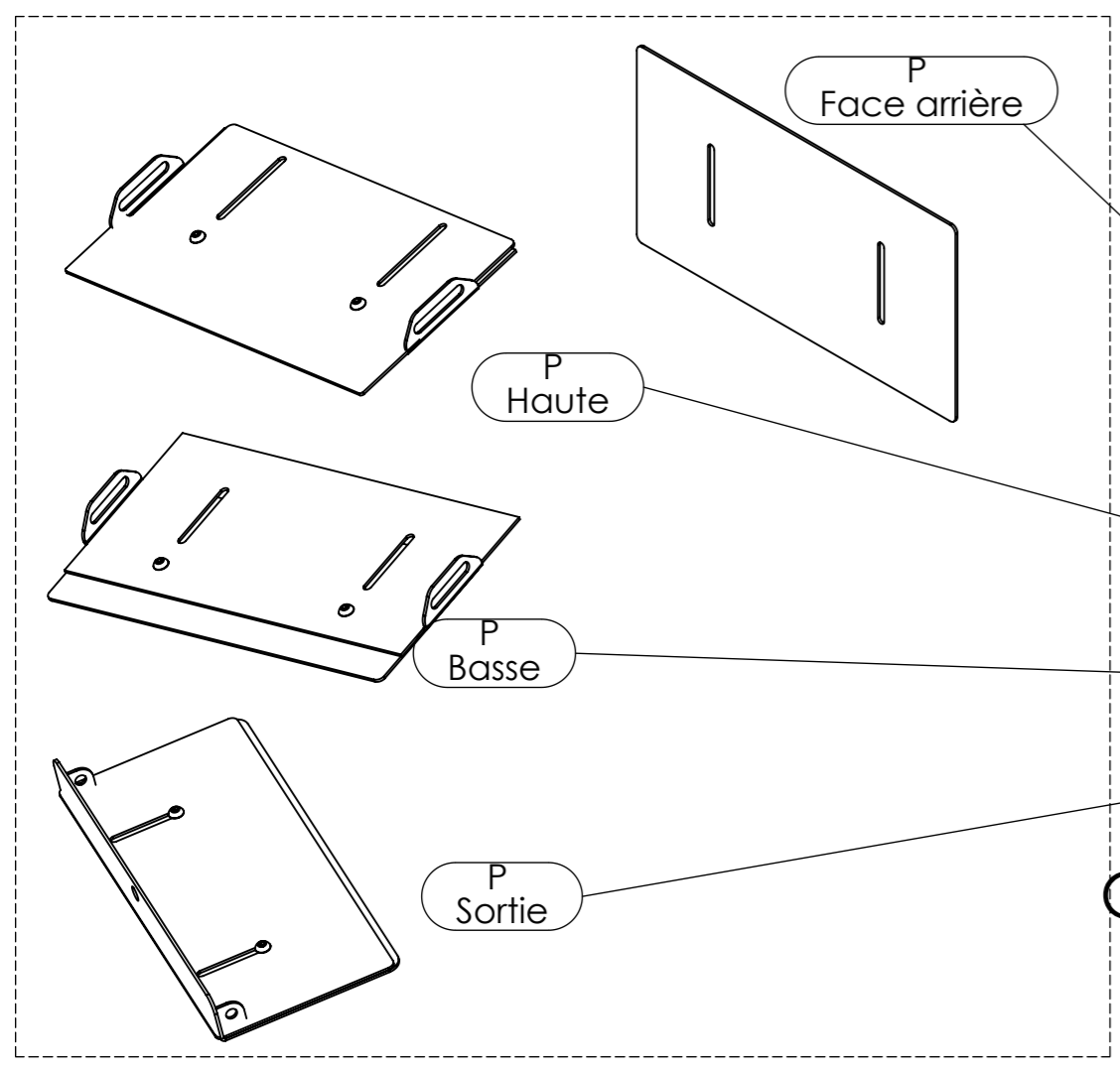
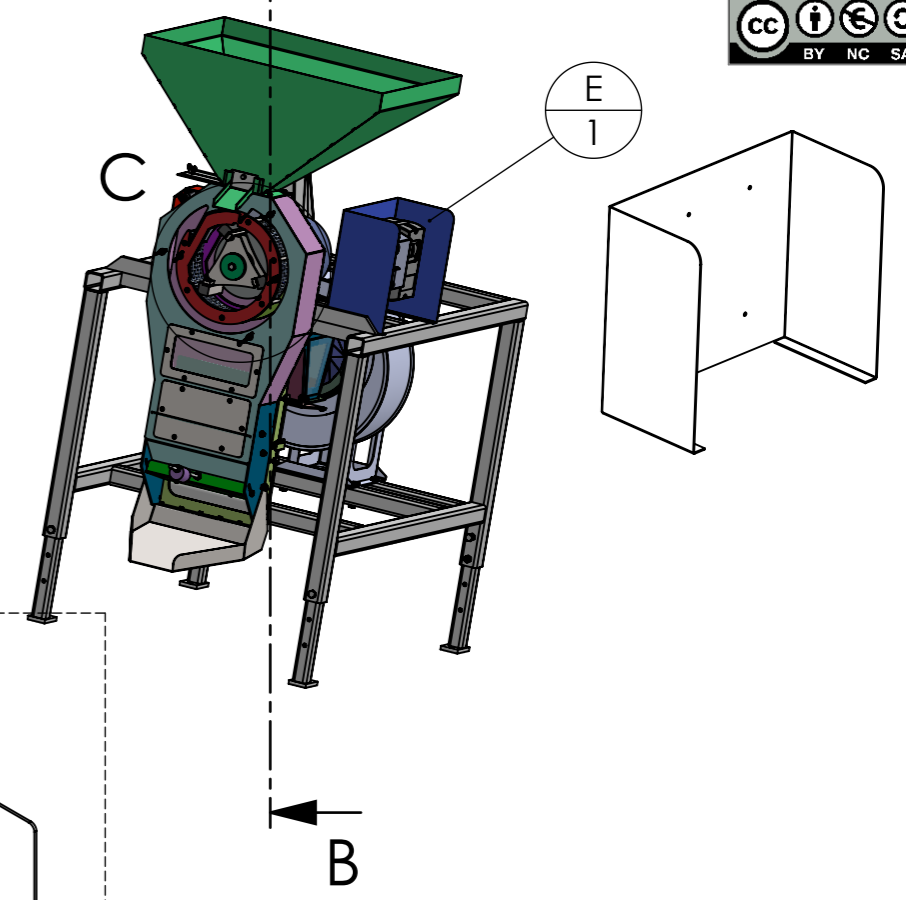
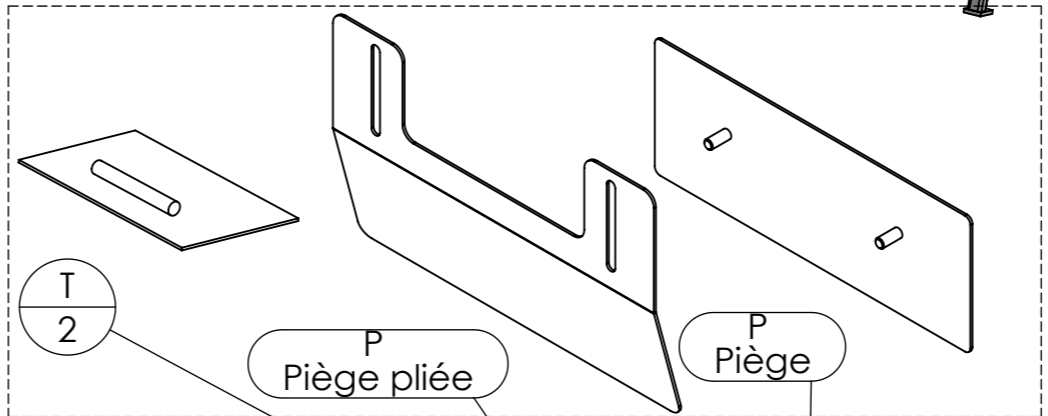
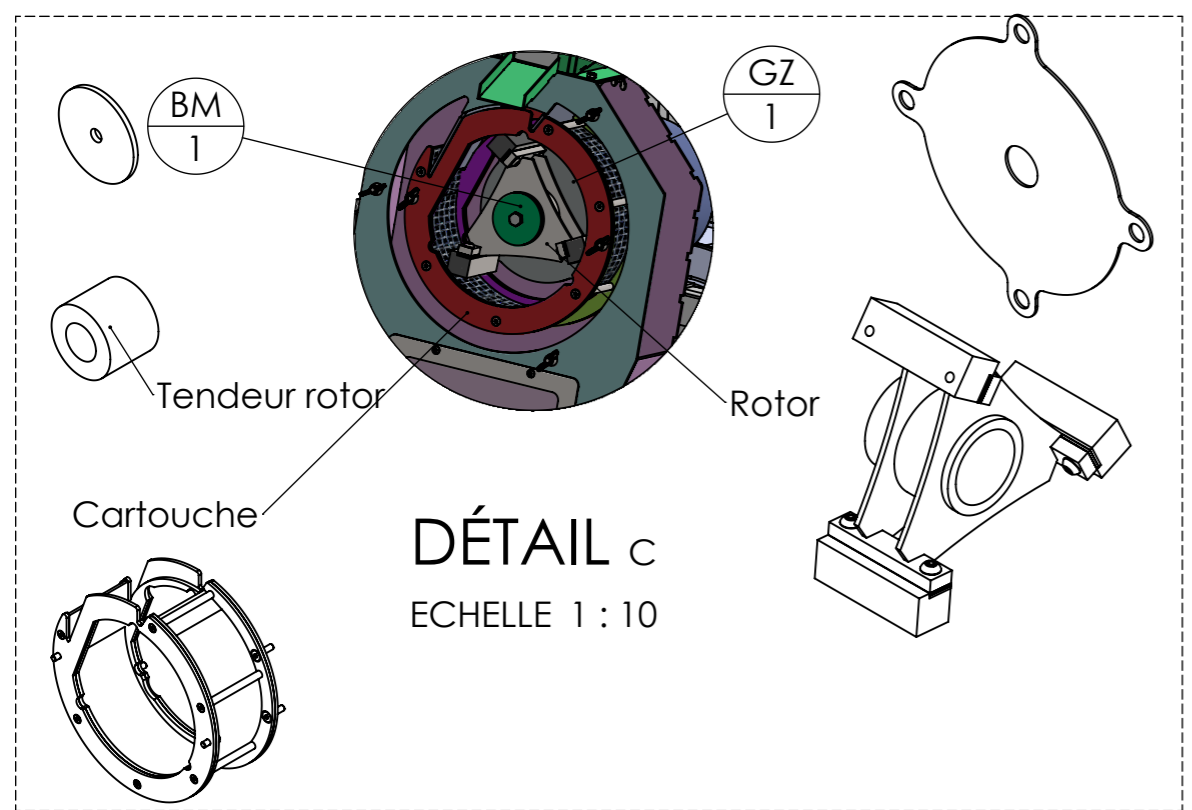



Ventilateur RM 280 2 0,75kW ex4 LG0

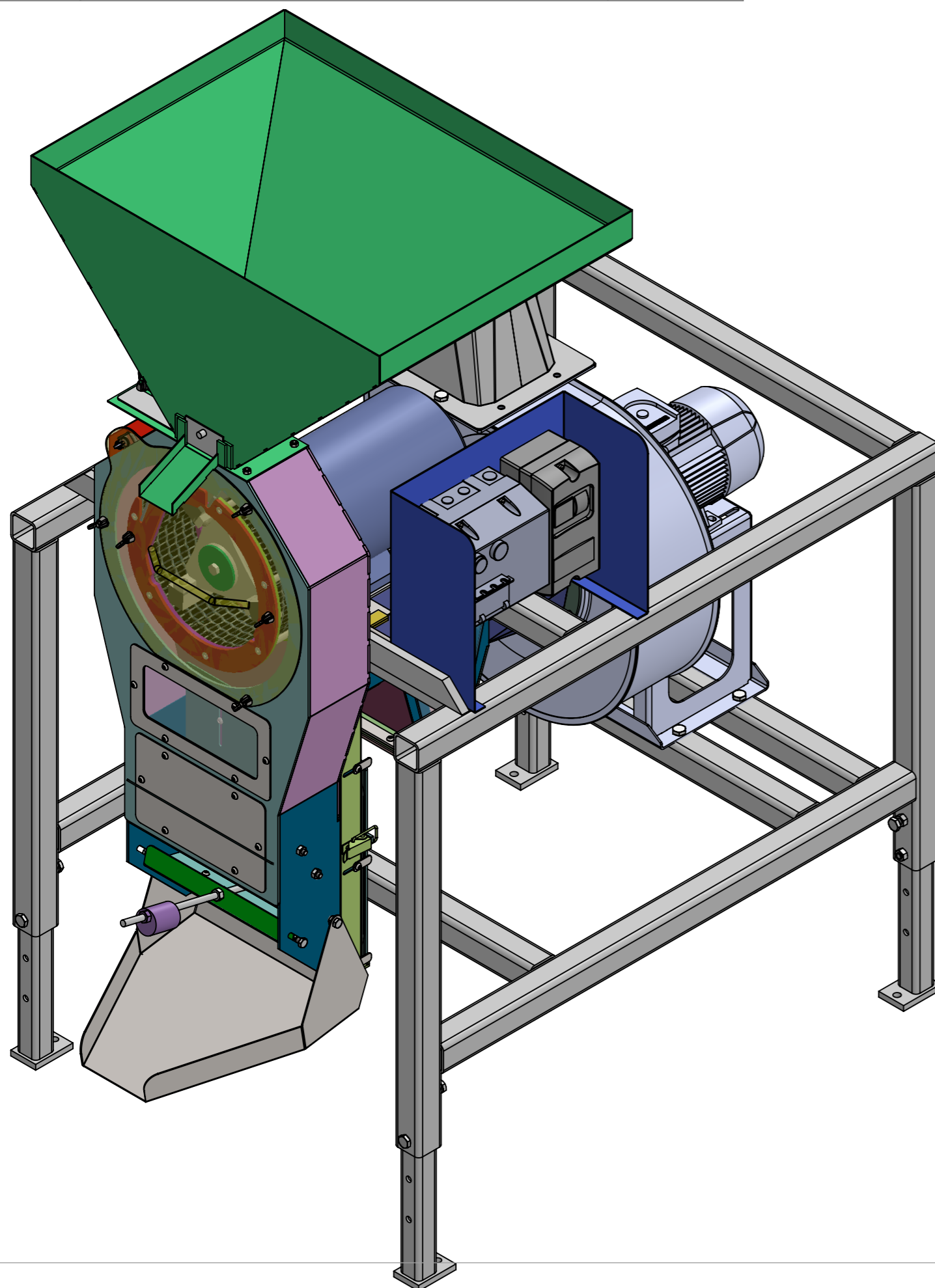
moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride



Outil	Décortiqueur			L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	page n° 4 / 6	
Feuille	Eclaté pièces 2			

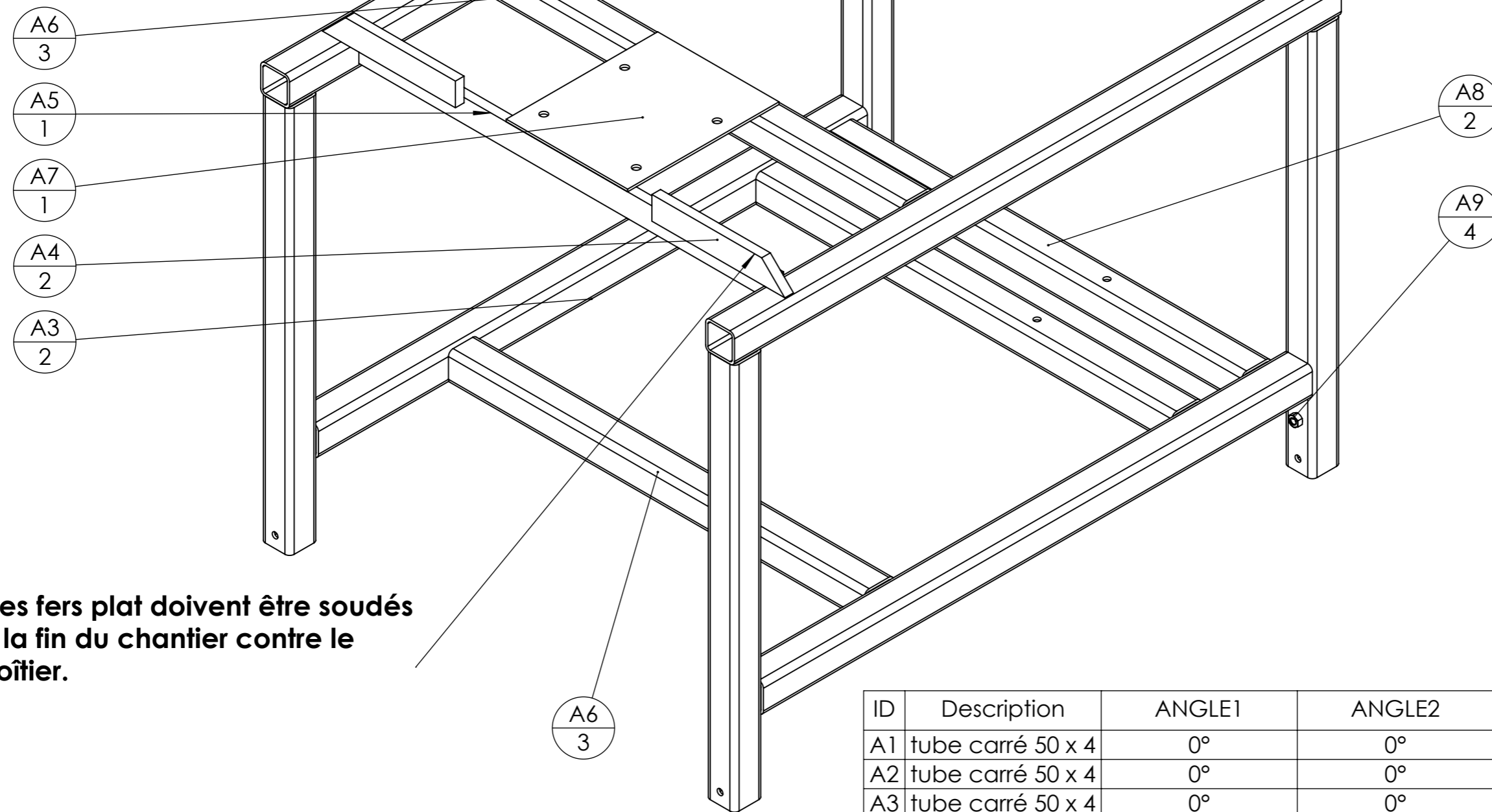


Outil	Décortiqueur			
Date	13/09/2022	Version	page n° 5 / 6	
Feuille	Liste pièces			



repère	Désignation	Quantité
GA	Côté face avant	1
GB	Tube étirés cartouche	6
GC	Vis TFHC M6 x 20 10,9 brut	12
GD	GD Grille acier tissé décortiqueur	1
moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride	bride incluse - support ajouté	1
GZ		1
Tendeur rotor		1
RA		1
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10	43
RB		3
RD		6
BM		1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 50	1
Ecrou	Ecrou M12 brut	8
Ecrou papillon M8	Ecrou papillon M8	10
PA		1
PB		1
PC		1
Vis à ailettes	Vis papillon M6 x 12	4
Commutateur de fin de course de sécurité		1
Vis CHC (hexagonale creuse)	Vis CHC M4 x 16	2
CA		1
CB		6
J		1
P		1
KA		1
KB		1
Ecrou autofreiné	Ecrou M8 autofreiné	2
M		2
E		1
Déclencheur magnéto-thermique		1
Coffret non équipé		1
déclencheur voltmétrique	Déclencheur voltmétrique Décortiqueur	1
Démarrateur en coffret	Démarrateur en coffret Décortiqueur	1
Presse étoupe PG13.5	Presse étoupe PG13.5	1
Presse étoupe PG16	Presse étoupe PG16	6
Cable souple H07 4G2.5	Cable souple H07 4G2.5	4
Wago 3 conducteurs	Wago 3 conducteurs	1
Raccordement vis etrier	Raccordement vis etrier	1
Cosse à sertir	Cosse a sertir	8
Ventilateur RM 280 2 0,75kW ex4 LG0		1
H		1
L		1
D		1
DA		1
DB		1
A		1
Z		4
F		1
T		1
Vis tête coupée	Vis tête coupée M5 x 80	6
Bloc contact boîte O ZENL1121	Bloc contact boîte O ZENL1121	1
GB	Côté Bâti	1
P		1
Ecrou	Ecrou M6 brut	11
P		1
P		1
P		1
P		1
P		1
P		1
P		1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M8 x 20	10
Ecrou	Ecrou M8 brut	12
Ecrou	Ecrou M6 zingué	2
Ecrou	Ecrou M10 brut	10
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 60 PF	8
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 20	10
T		1
Ecrou	Ecrou M5 zingué	6
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	6
Ecrou Presse étoupe PG16	Ecrou presse étoupe PG16	6
Ecrou presse étoupe PG13.5	Ecrou presse étoupe PG13.5	1

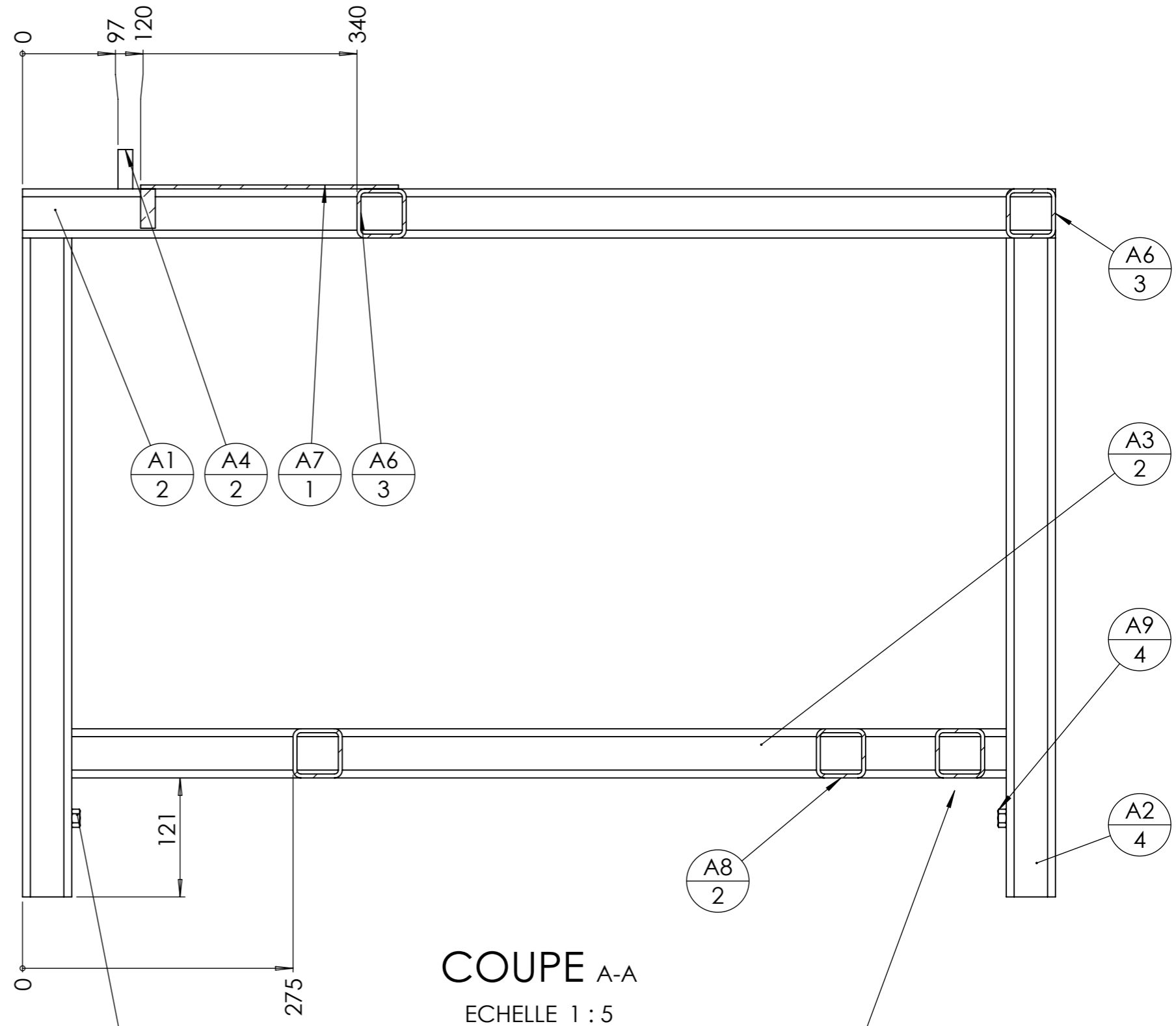
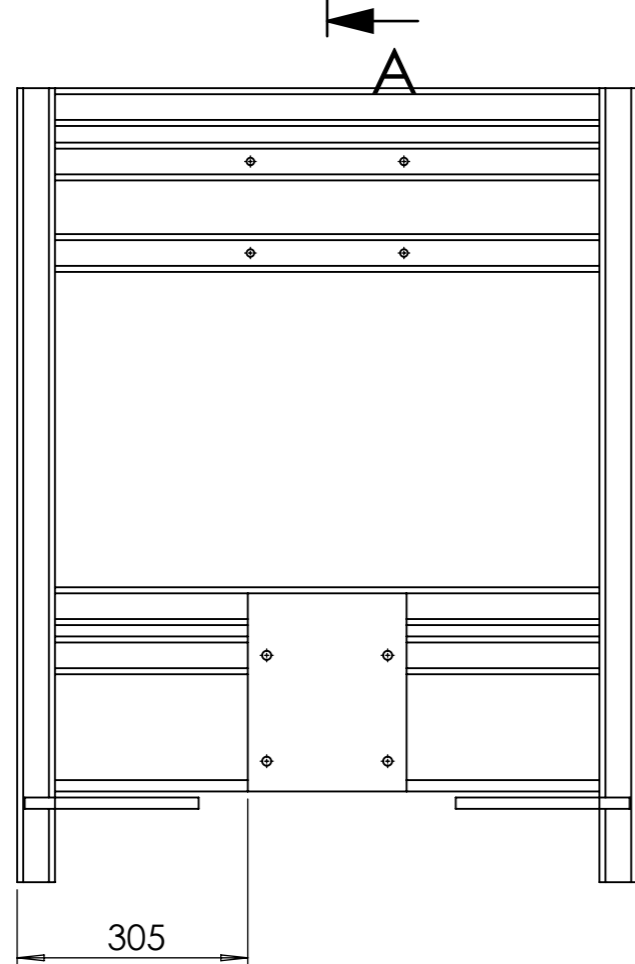
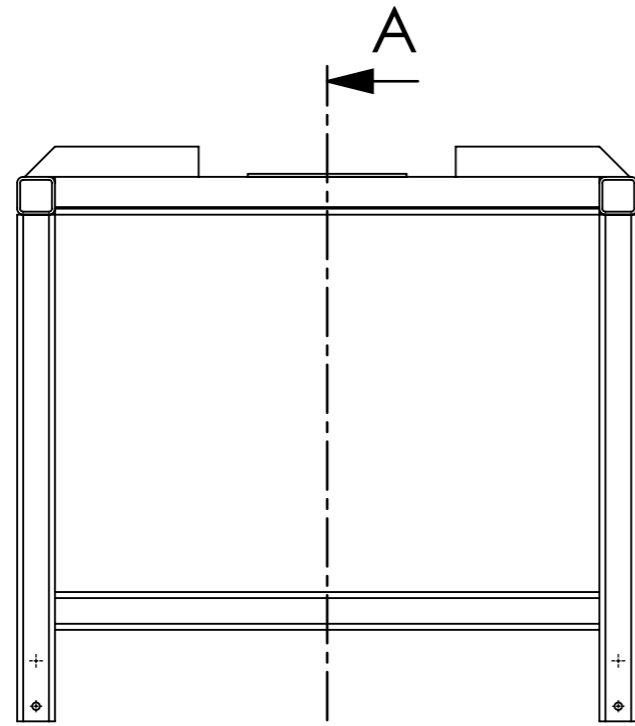
Outil	A			
Date	13/09/2022	Version	1.2	
Feuille	Vue générale			



Ces fers plat doivent être soudés à la fin du chantier contre le boîtier.

ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
A1	tube carré 50 x 4	0°	0°		1050	2
A2	tube carré 50 x 4	0°	0°	1x Ø12 ; 2x Ø10 ;	670	4
A3	tube carré 50 x 4	0°	0°		950	2
A5	Fer plat 40 x 15	0°	0°		720	1
A6	tube carré 50 x 4	0°	0°		720	3
A7	A7 Décortiqueur					1
A8	tube carré 50 x 4	0°	0°	4x Ø10 ;	720	2
A4	Fer plat 40 x 15	0°	45°		230	2
A9	Ecrou M10 brut					4

Outil	A			L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	1.2	
Feuille	Assemblage			

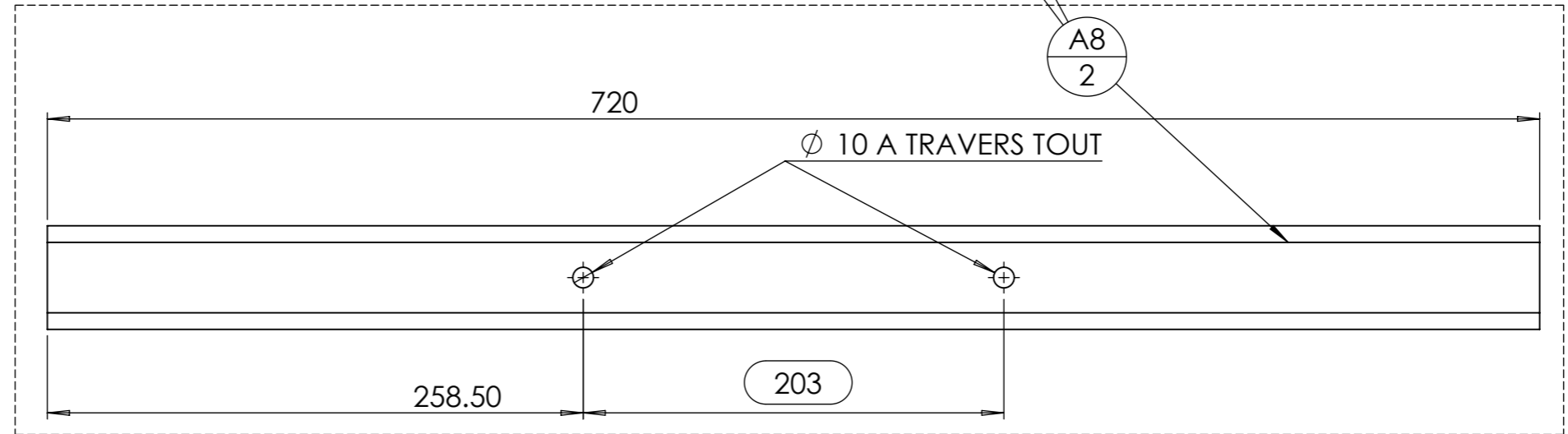
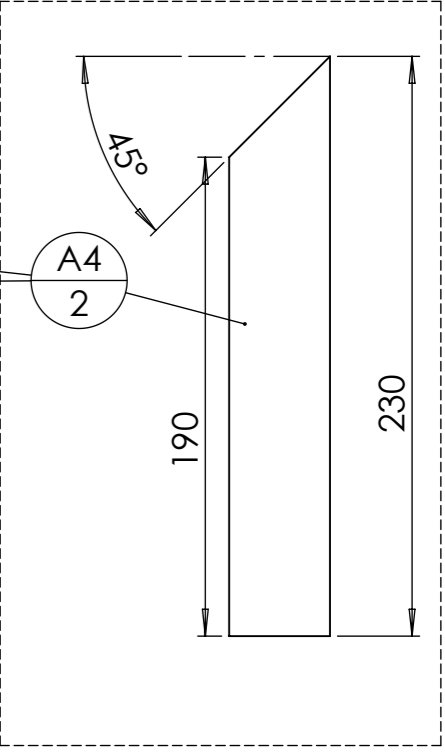
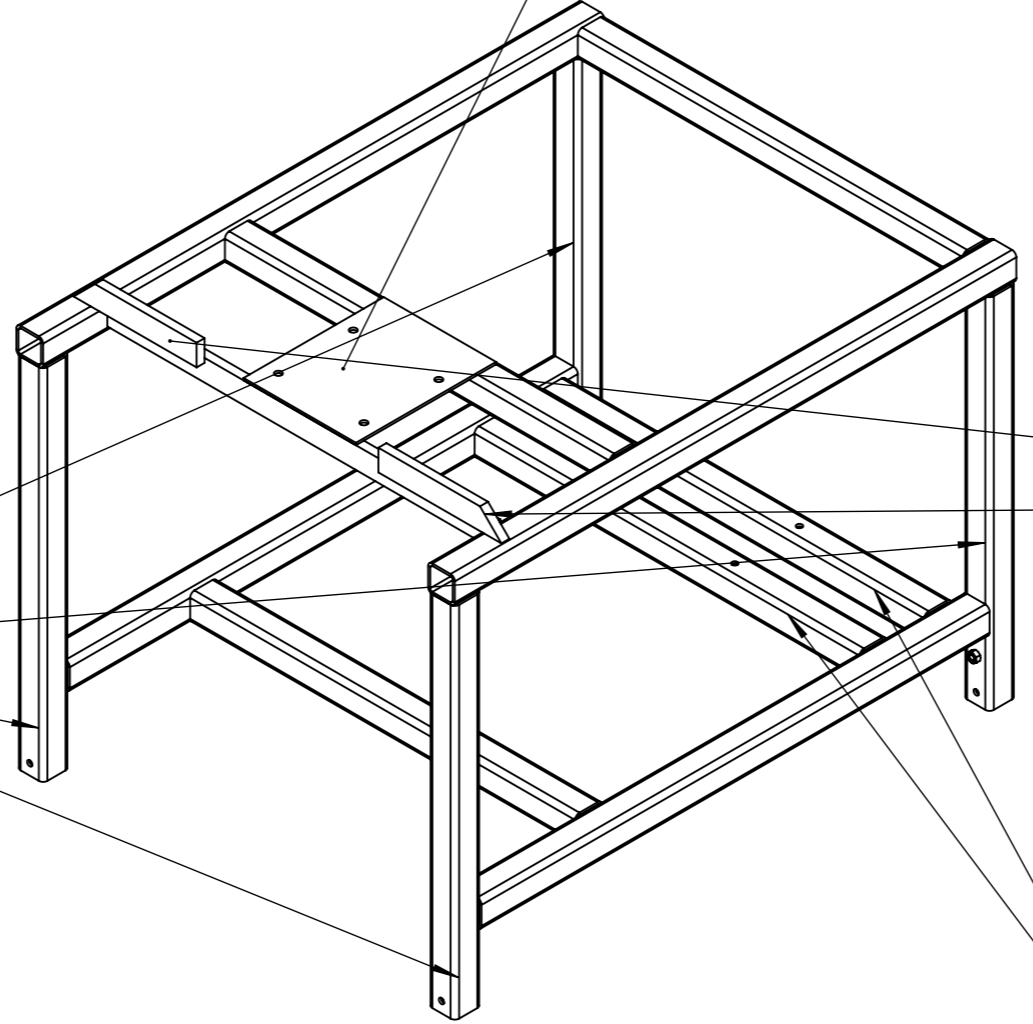
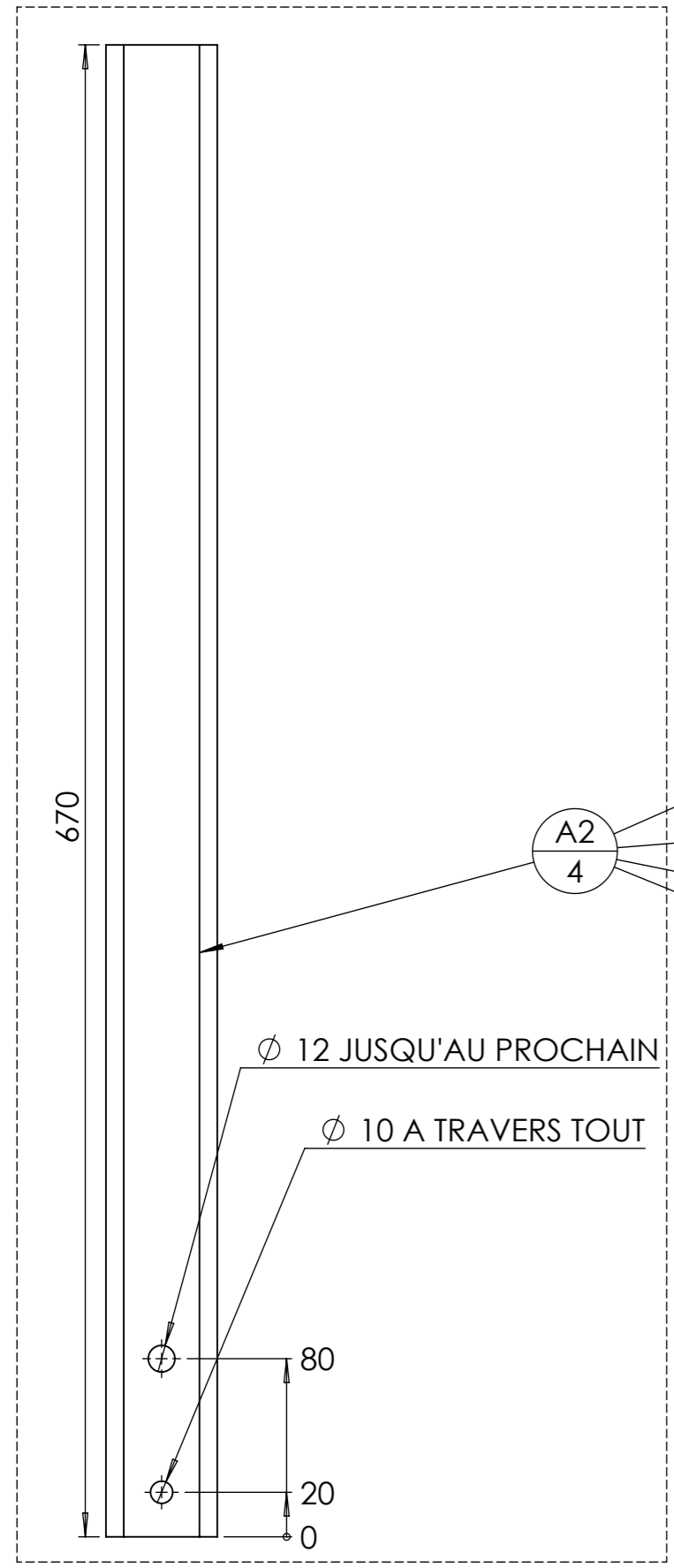
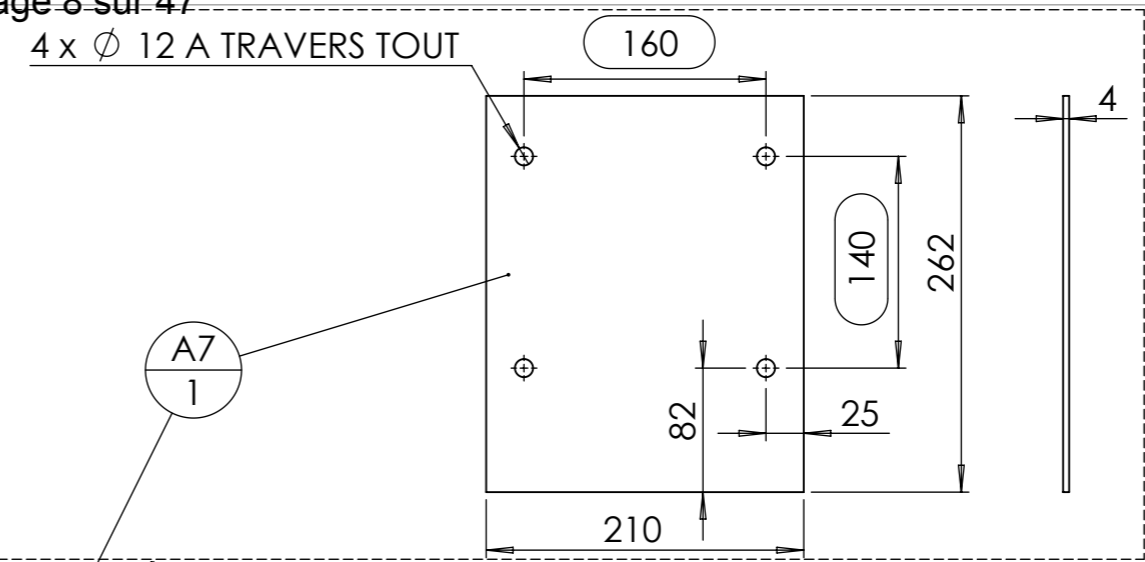


COUPE A-A
ECHELLE 1 : 5

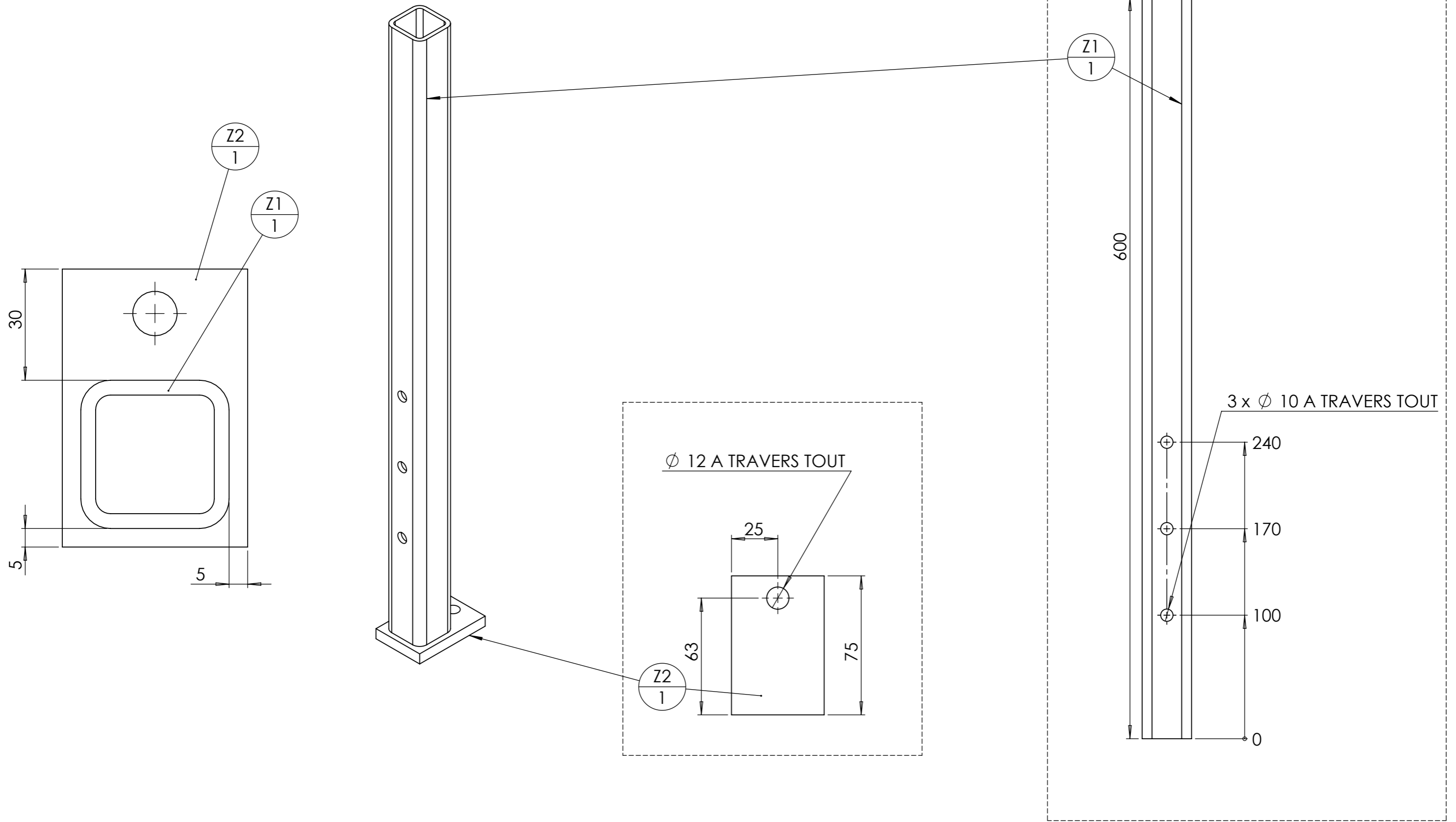
Ecrous à souder coaxiaux au perçage

Le positionnement des tubes $\frac{A8}{2}$ n'est pas coté car pour s'assurer du bon positionnement il faut d'abord les visser sur le ventilateur, PUIS les souder sur le bâti.

Outil	A			
Date	13/09/2022	Version	1.2	
Feuille	Perçages			



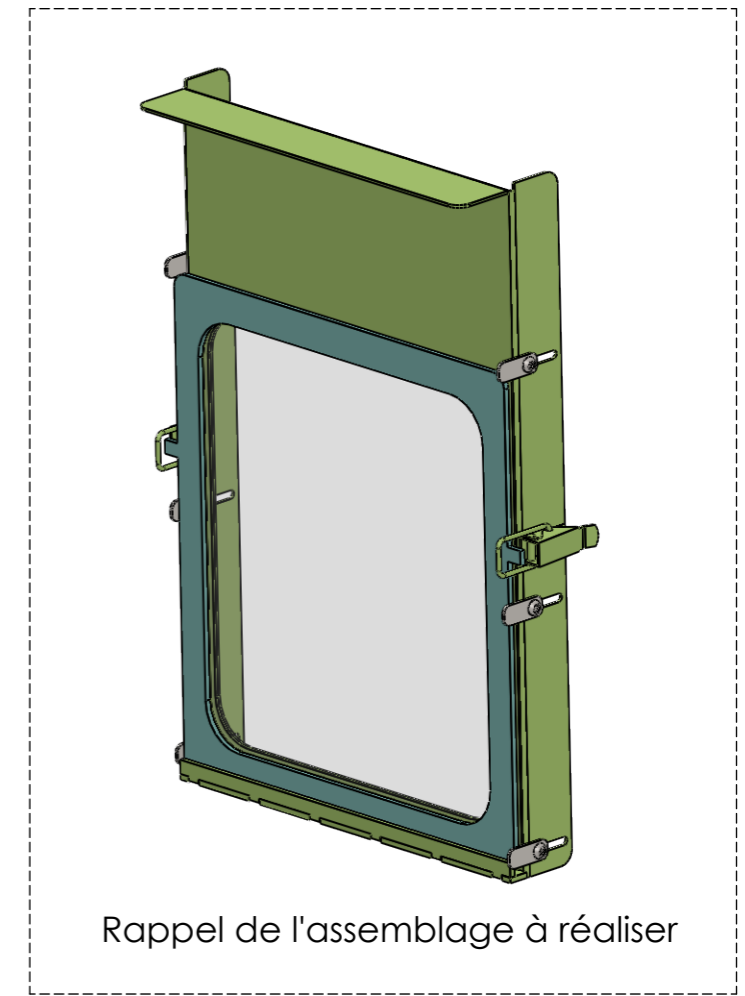
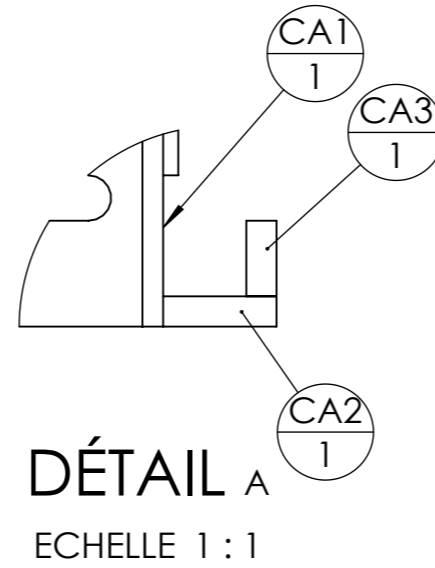
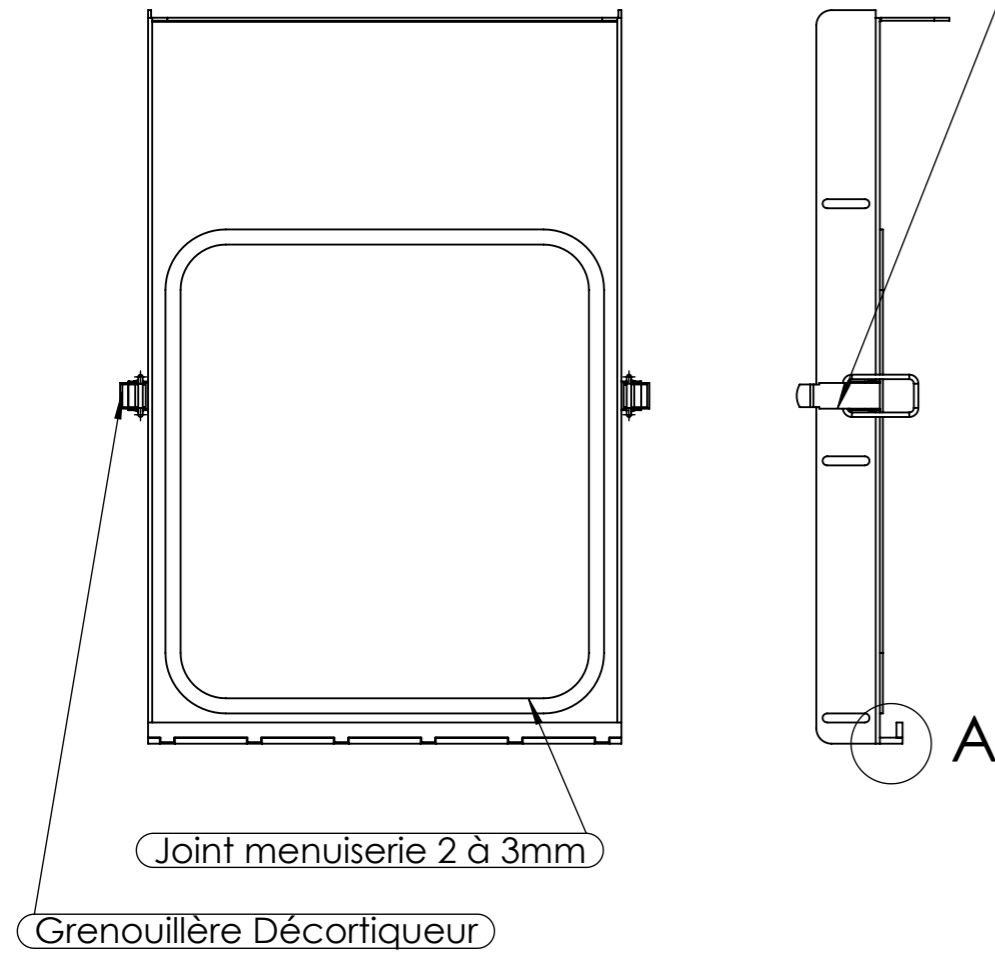
Outil	Z			L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	1.2	
Feuille	Z			



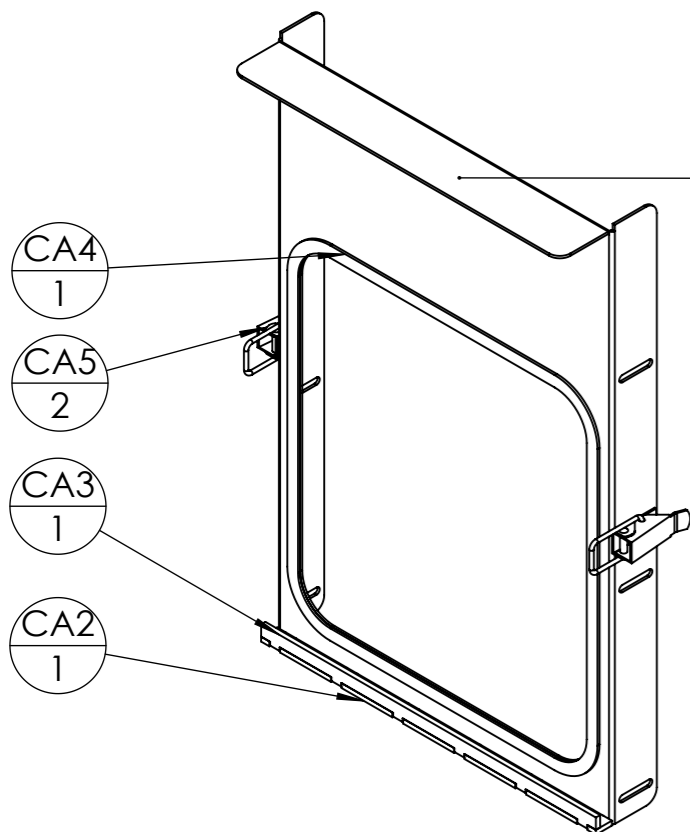
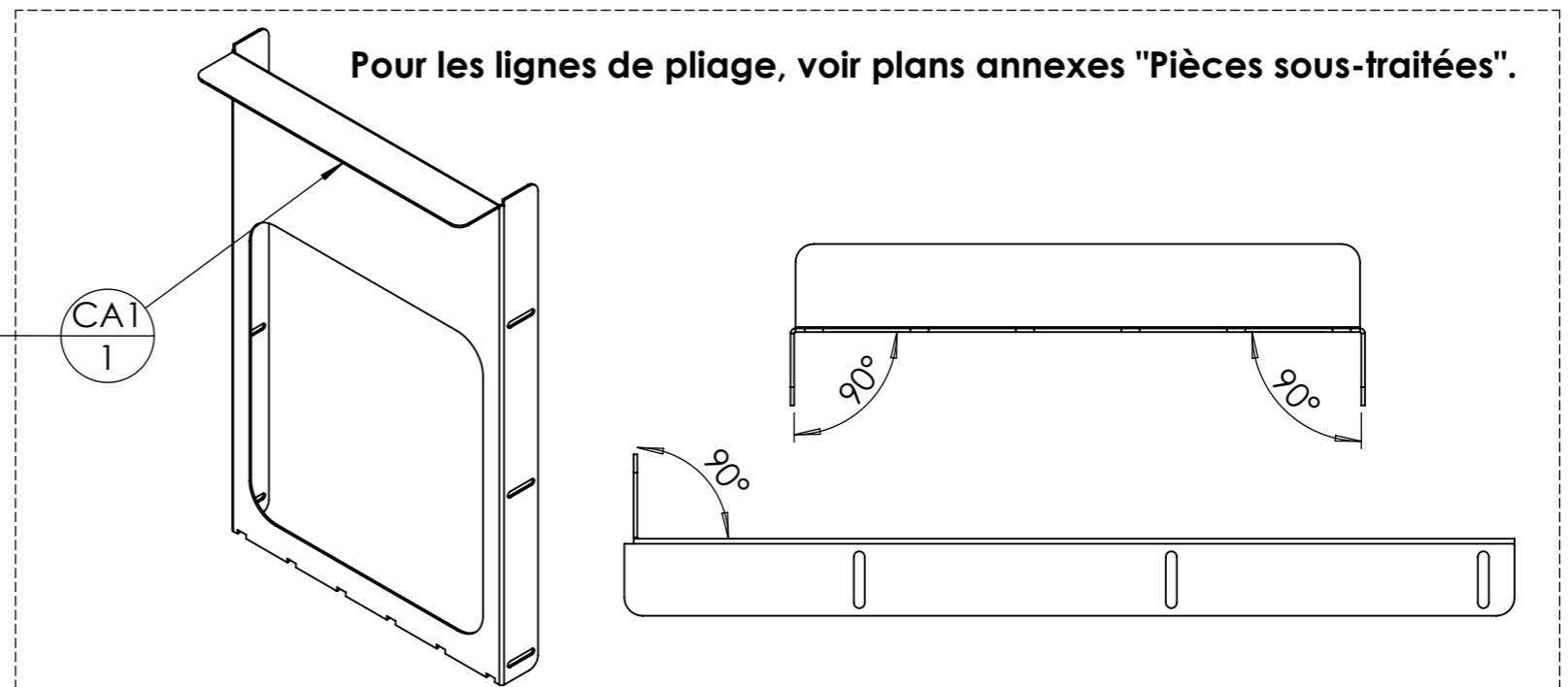
ID	Description	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
Z1	tube carré 40 x 4	0°	0°	12x $\phi 10$;	600	1
Z2	fer plat 50 x 10	0°	0°	1x $\phi 12$;	75	1

Outil	CA				L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	CA				

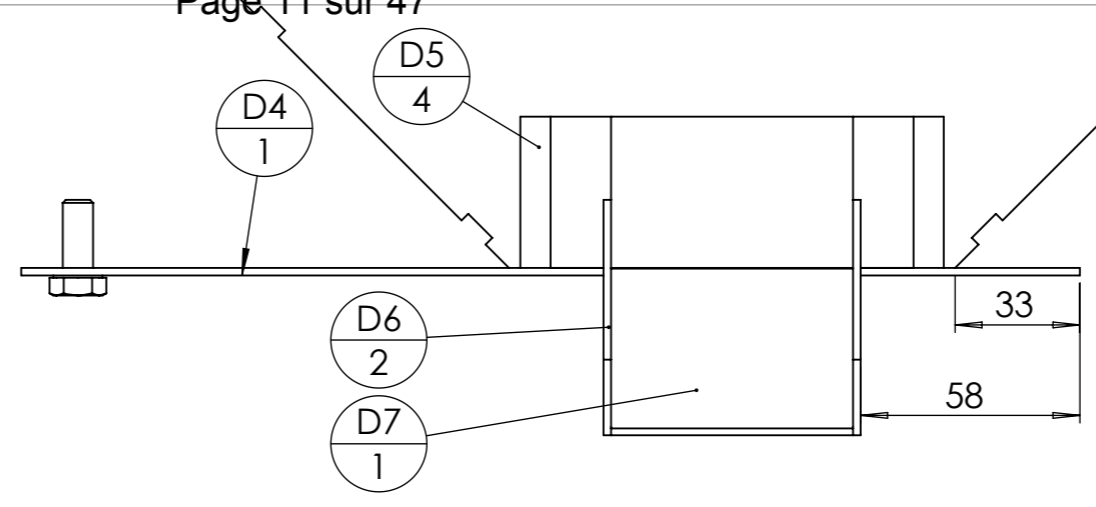
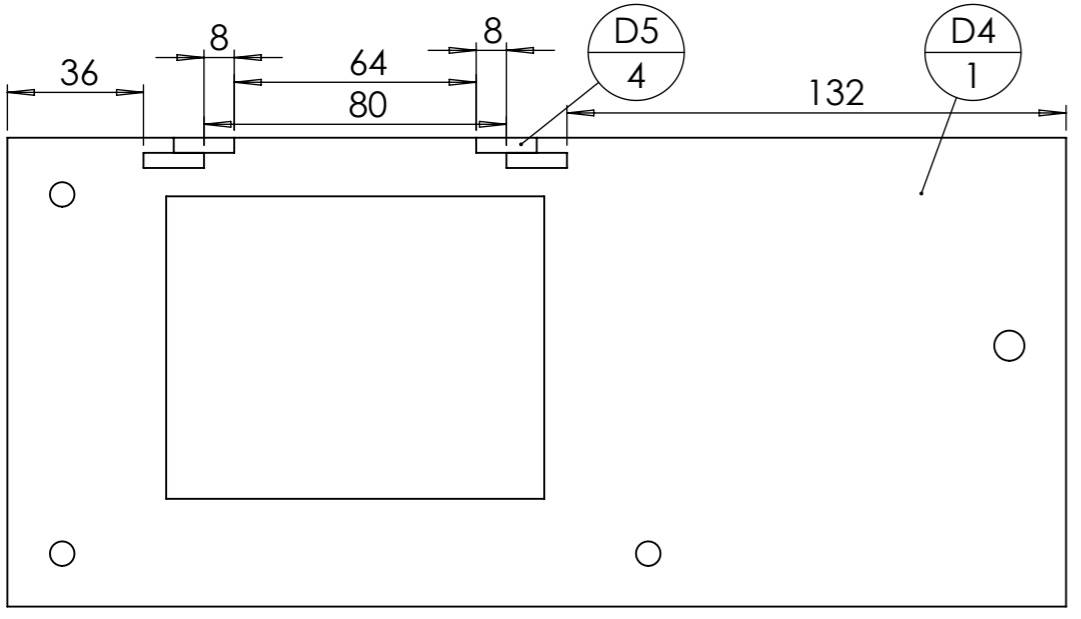
Placement à ajuster selon la grenouillère utilisée, marquer l'emplacement en fonction de la pièce J.



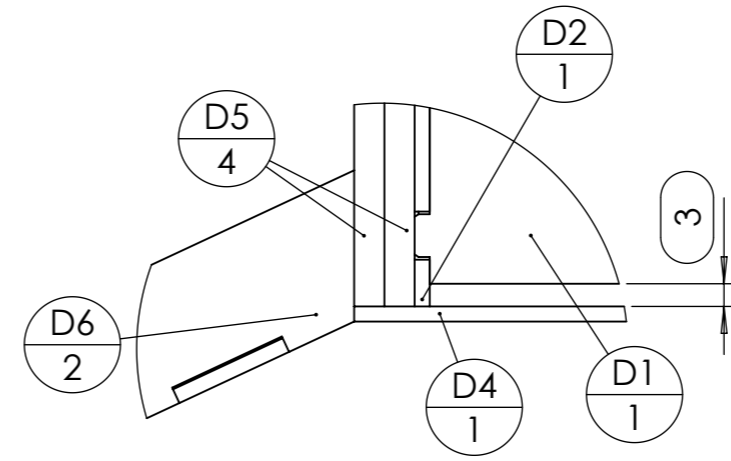
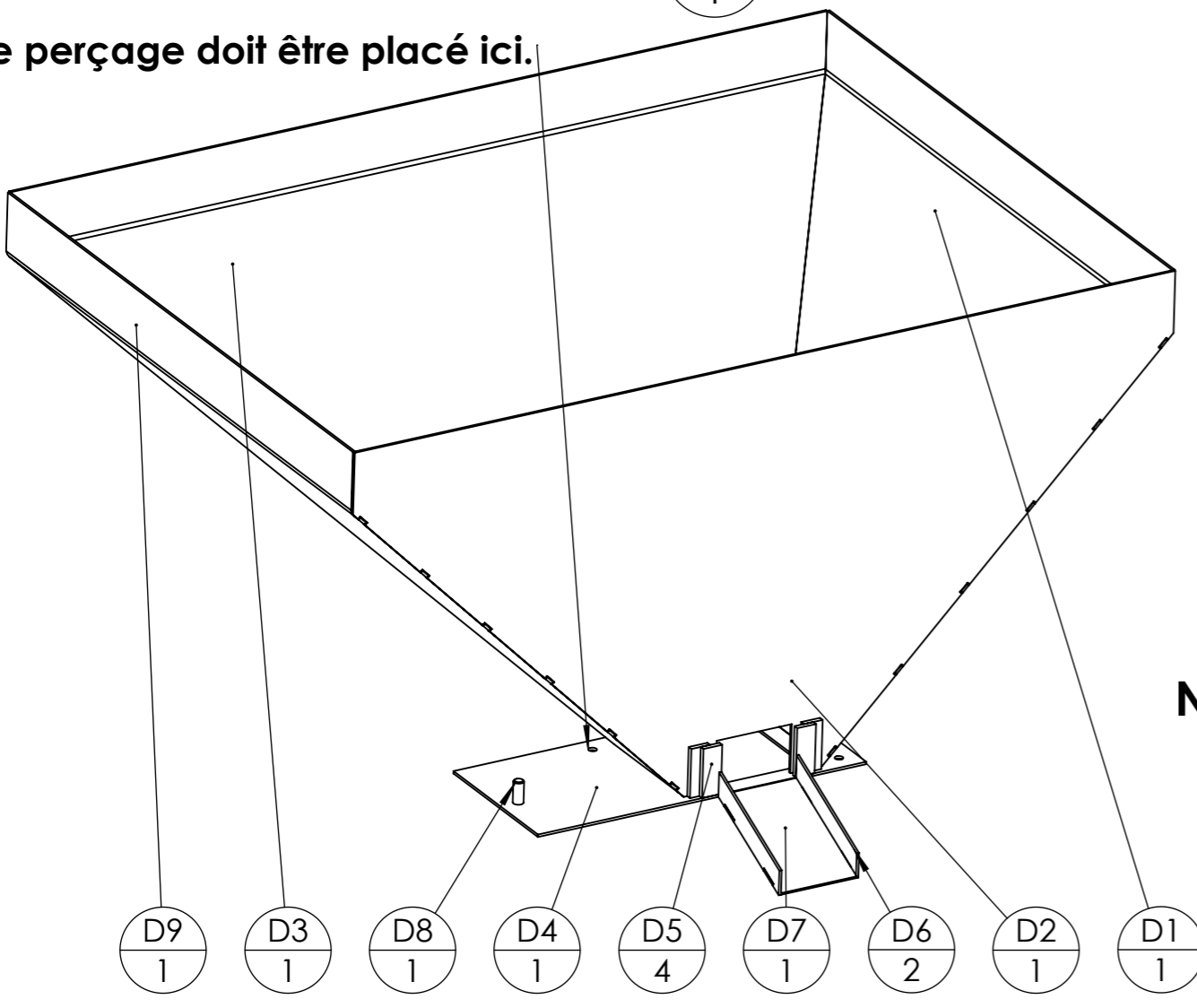
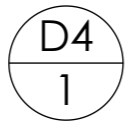
Rappel de l'assemblage à réaliser



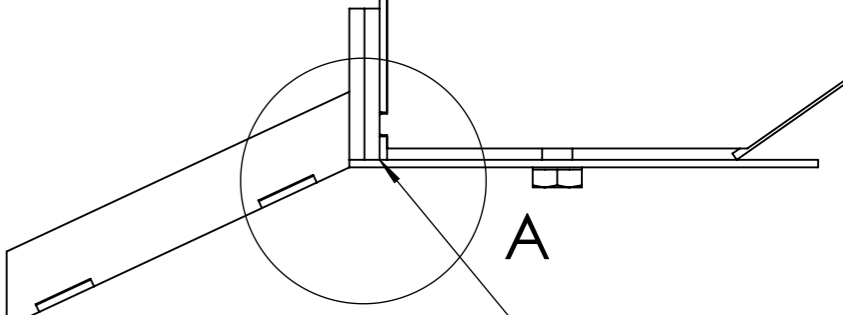
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
CA1	CA1 Décortiqueur				SPE	1
CA2	CA2 Décortiqueur				SPE	1
CA3	CA3 Décortiqueur				SPE	1
CA4	Joint menuiserie 2 à 3mm				STD	1
CA5	Grenouillère Décortiqueur			2x Ø6 ; 2x Ø5 ;	STD	2



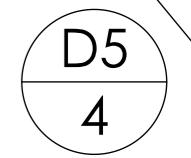
Attention à bien respecter le sens de
ce perçage doit être placé ici.




DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 1

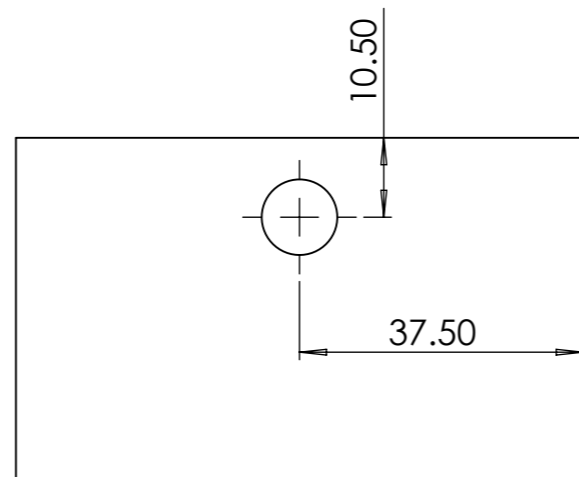
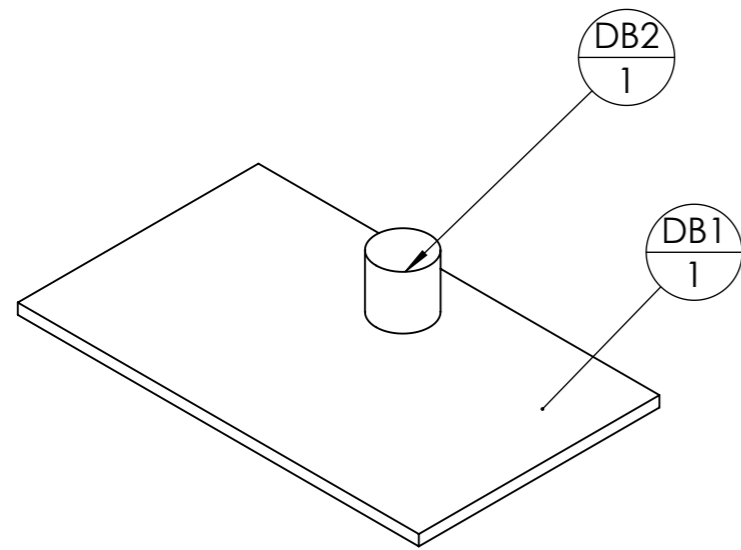
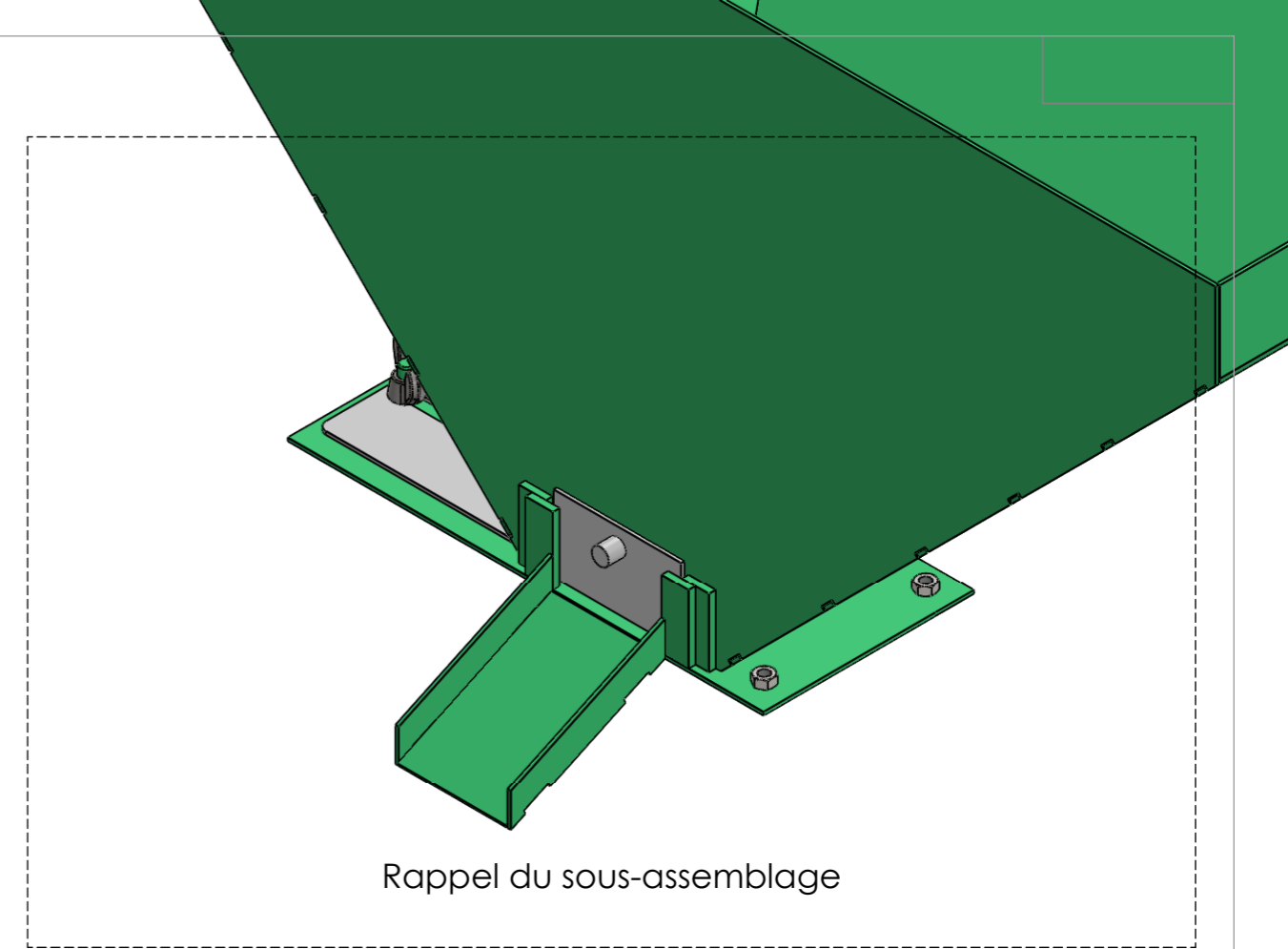
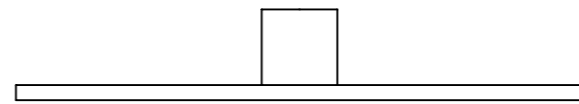


Ne pas faire de cordon sur l'extérieur pour pouvoir placer



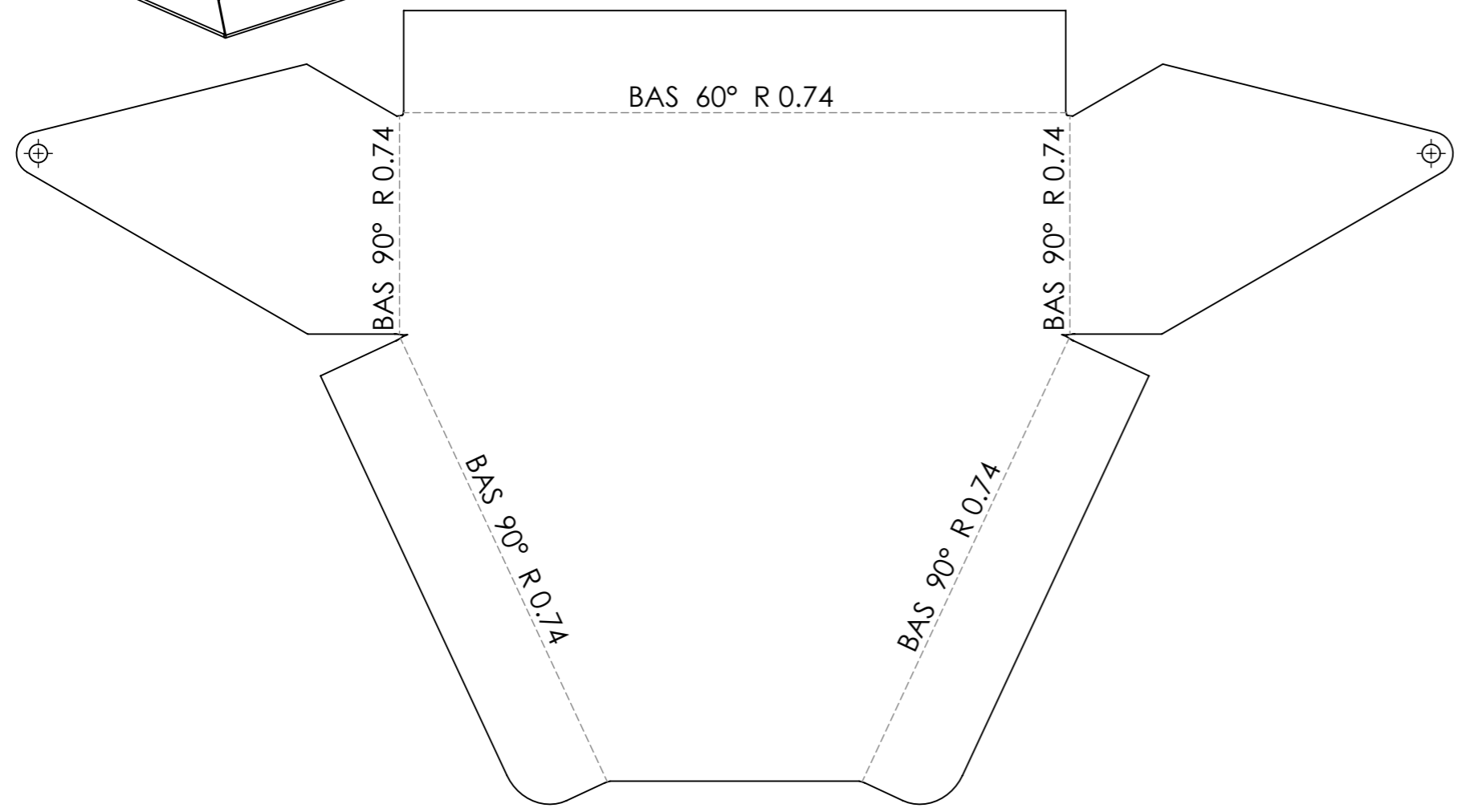
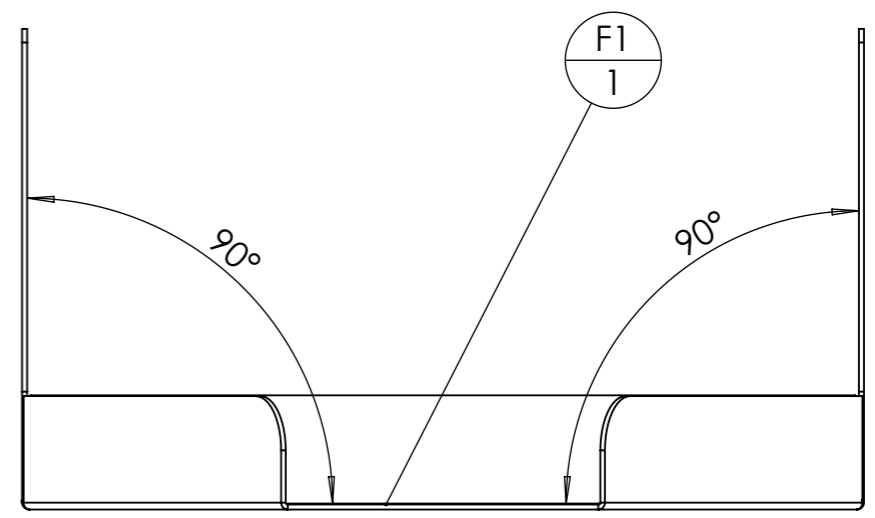
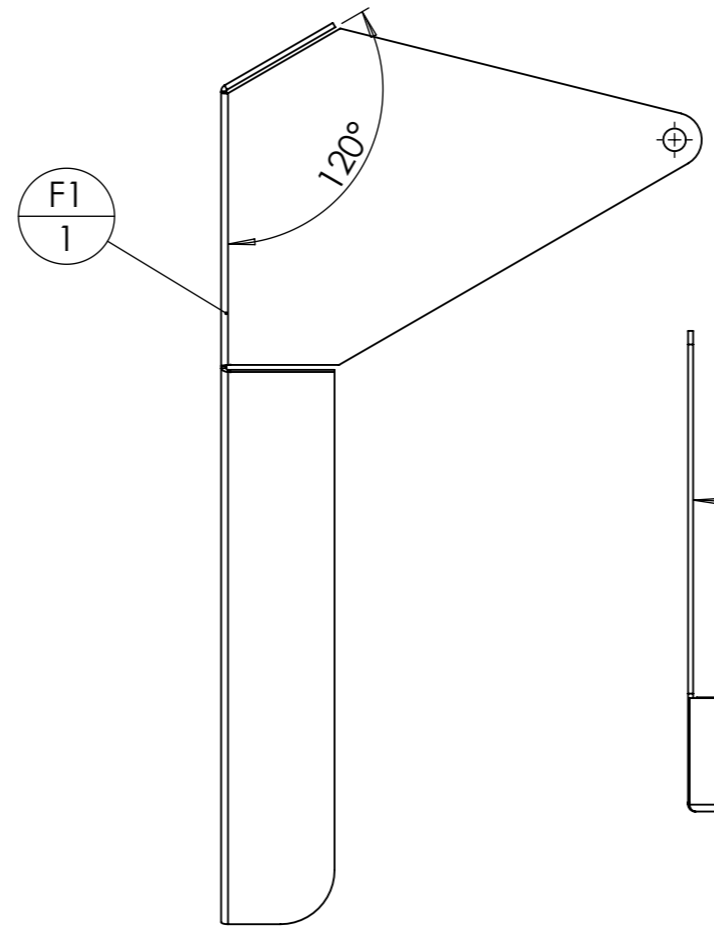
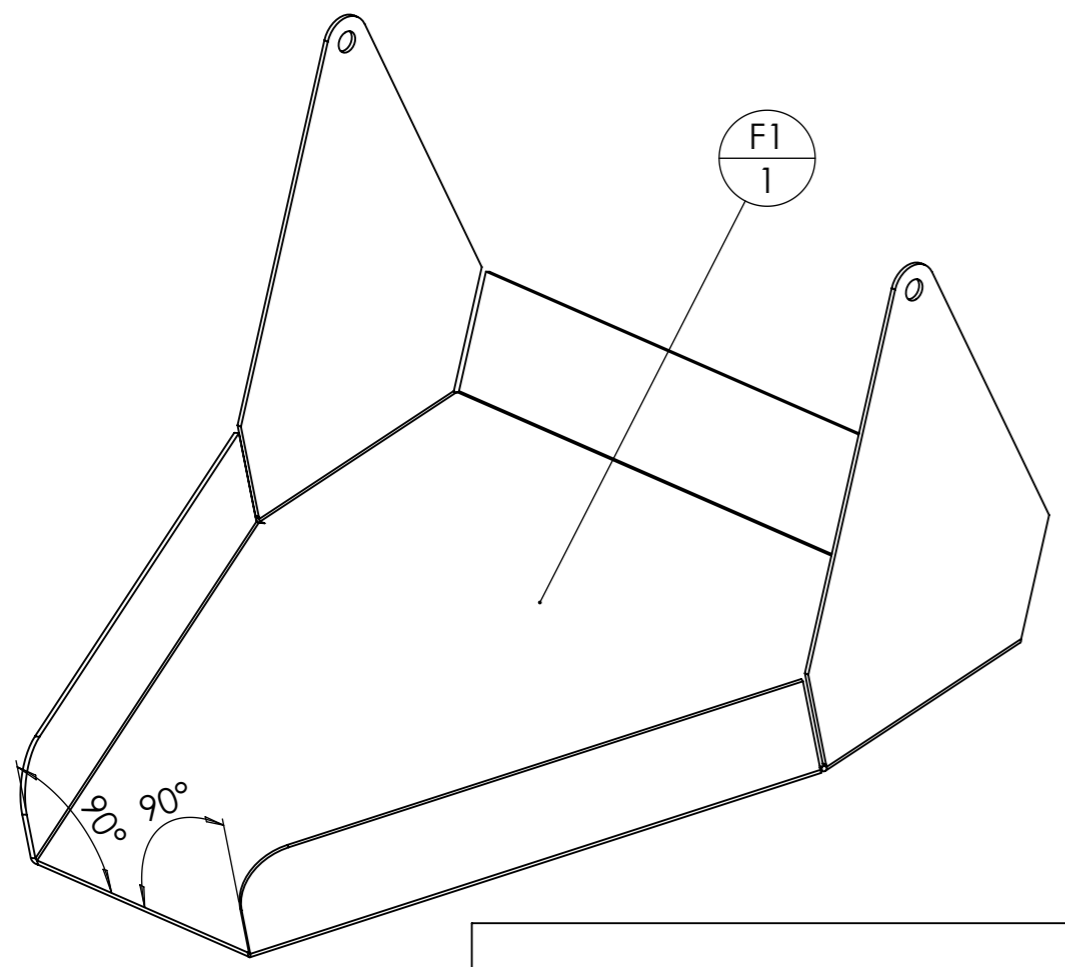
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
D1	D1 Décortiqueur				SPE	-
D2	D2 Décortiqueur				SPE	-
D7	D7 Décortiqueur				SPE	-
D3	D3 Décortiqueur				SPE	-
D5	fer plat 16 x 4	0°	0°		40	-
D6	D6 Décortiqueur				SPE	-
D4	D4 Décortiqueur			1x Ø8 ; 3x Ø6,5 ;	SPE	-
D8	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	-

Outil	DB				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	DB				



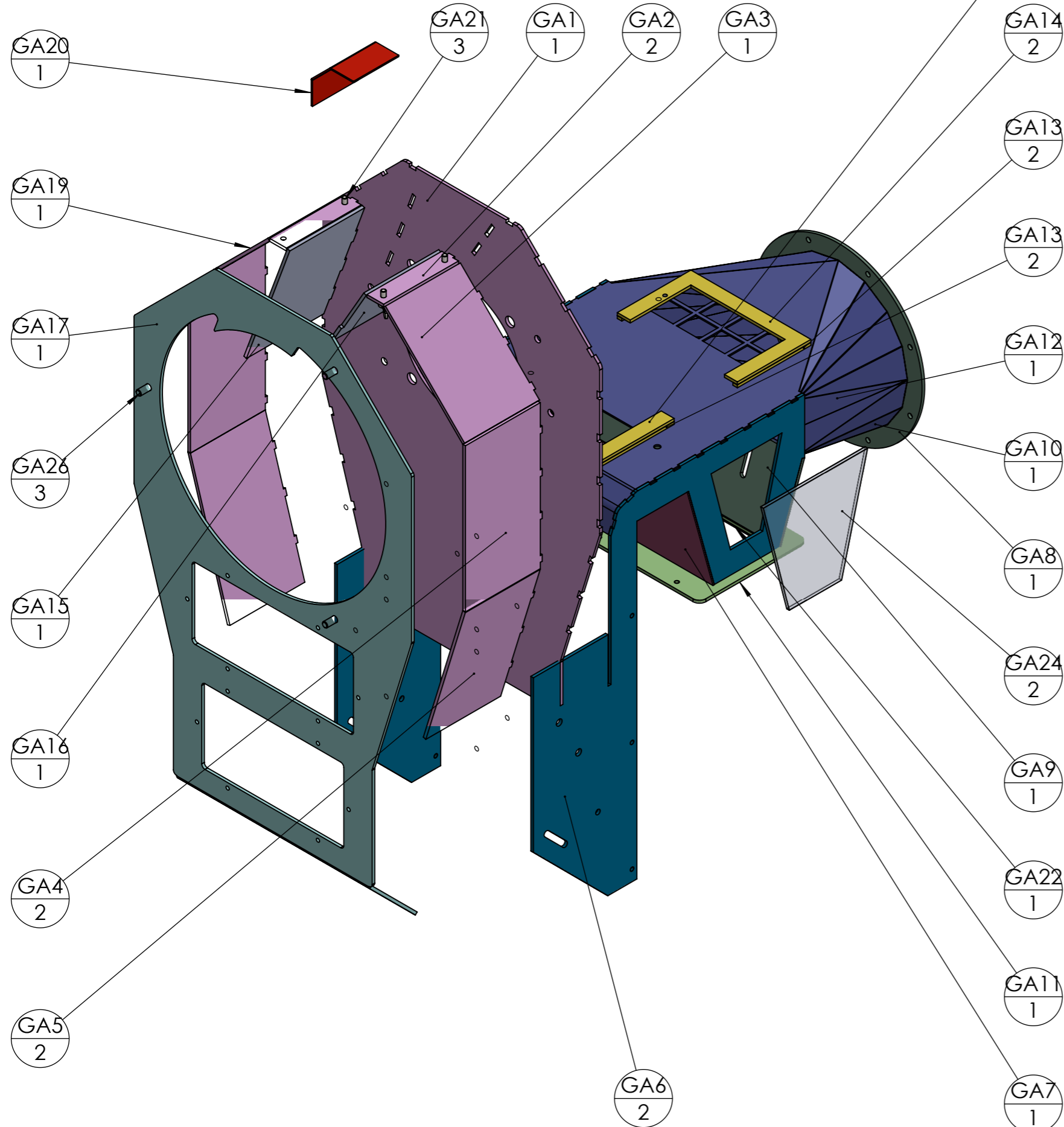
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
DB1	DB1 Décortiqueur				SPE	1
DB2	fer rond Ø10	0°	0°		10	1

Outil	F				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	F				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
F1	F1 Décortiqueur			2x Ø9 ;	SPE	1

Outil	GA				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 6	
Feuille	Vue générale éclatée				



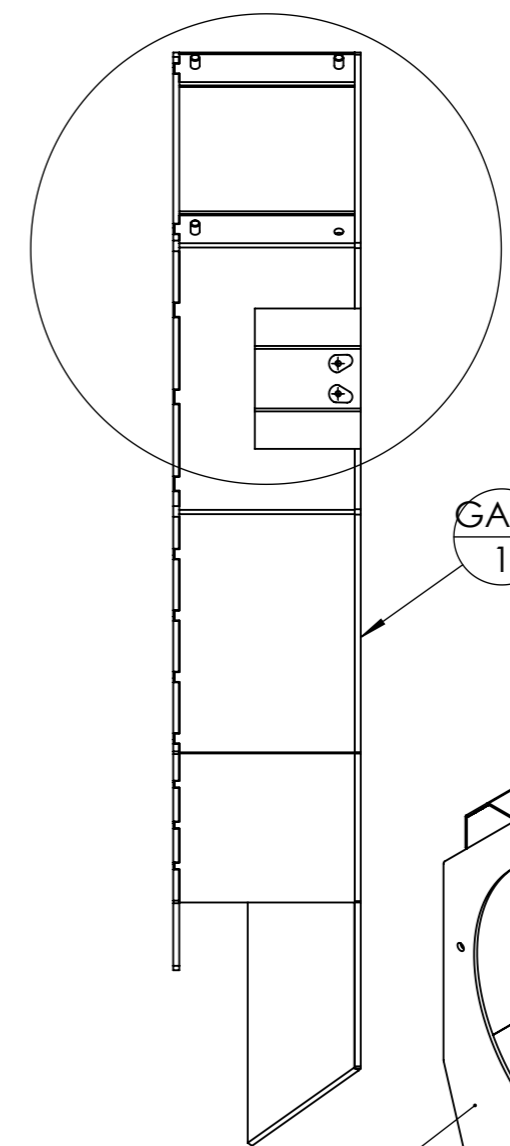
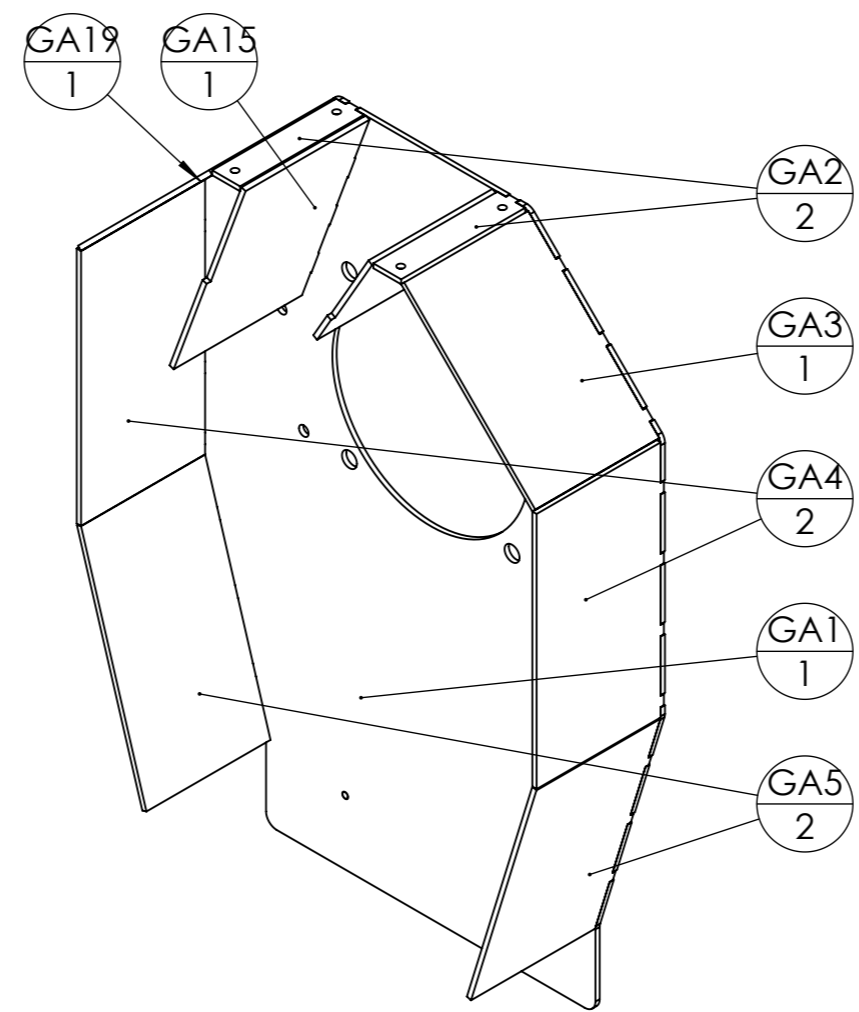
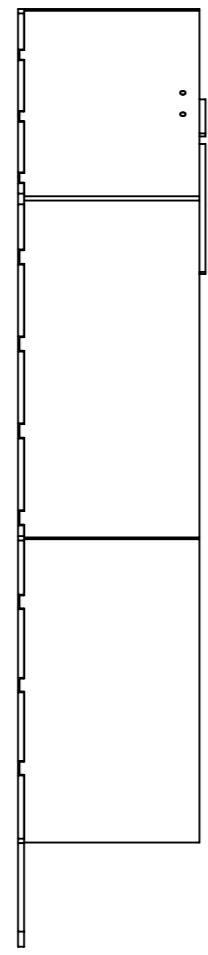
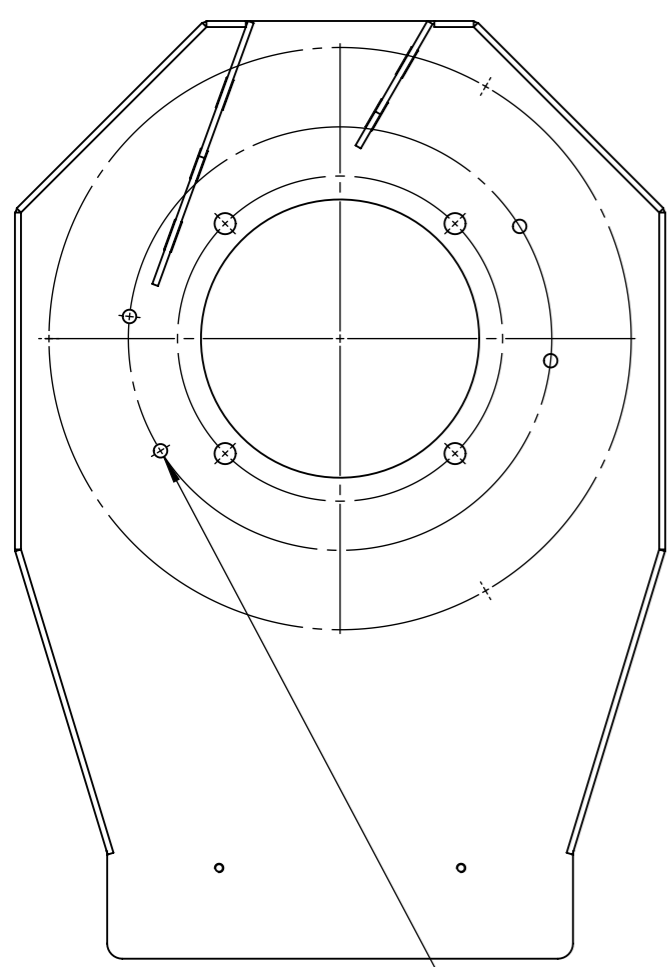
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
GA1	GA1 Décortiqueur			1x Ø184 ; 4x Ø14 ; 4x Ø9 ; 2x Ø5 ;	SPE	1
GA2	GA2 Décortiqueur			2x Ø6 ;	SPE	2
GA3	GA3 Décortiqueur				SPE	1
GA4	GA4 Décortiqueur				SPE	2
GA5	GA5 Décortiqueur				SPE	2
GA6	GA6 Décortiqueur			2x Ø9 ; 1x Ø7 ; 3x Ø5 ;	SPE	2
GA7	GA7 Décortiqueur				SPE	1
GA8	GA8 Décortiqueur			8x Ø6,6 ;	SPE	1
GA9	GA9 Décortiqueur				SPE	1
GA10	GA10 Décortiqueur				SPE	1
GA11	GA11 Décortiqueur			3x Ø5 ;	SPE	1
GA12	GA12 Décortiqueur			2x Ø8 ;	SPE	1
GA13	GA13 Décortiqueur				SPE	2
GA14	GA14 Décortiqueur			1x Ø5 ;	SPE	2
GA15	GA15 Décortiqueur				SPE	1
GA16	GA16 Décortiqueur				SPE	1
GA17	GA17 Décortiqueur			12x Ø5 ; 3x Ø8,5 ;	SPE	1
GA19	GA19 Décortiqueur			2x Ø3,3 ;	STD	1
GA22	Joint menuiserie 2 à 3mm				STD	1
GA24	Vitre trapèze décortiqueur				SPE	2
GA20	GA20 Décortiqueur				SPE	1
GA21	Vis papillon M6 x 12			1x Ø6 ;	STD	3
GA26	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	3

Outil	GA				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 2 / 6	
Feuille	Tronc				

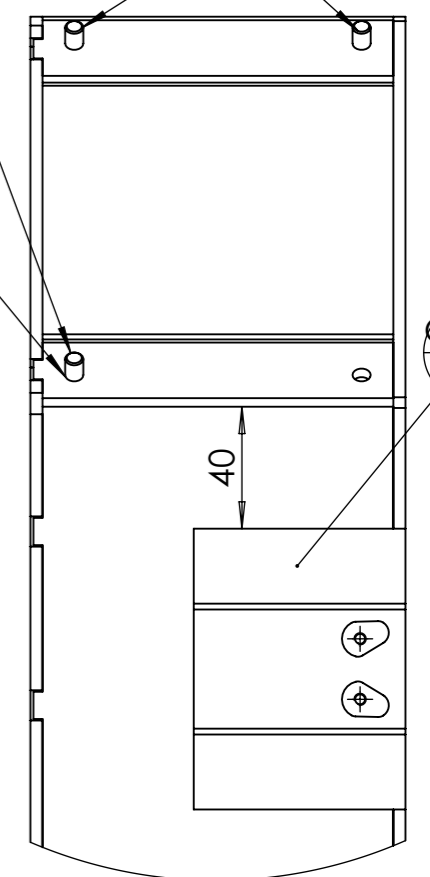
Vis pointées sous $\frac{GA2}{2}$ pour ne pas avoir à utiliser une clé

Bien respecter les emplacements

Vis papillon M6 x 12



A



$\frac{GA20}{1}$

DÉTAIL A
ECHELLE 2 : 5

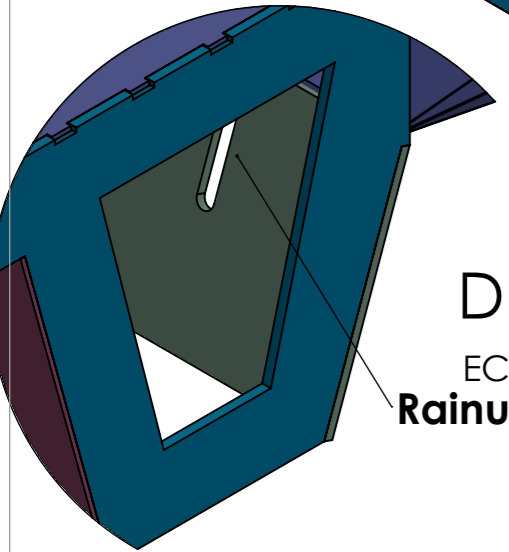
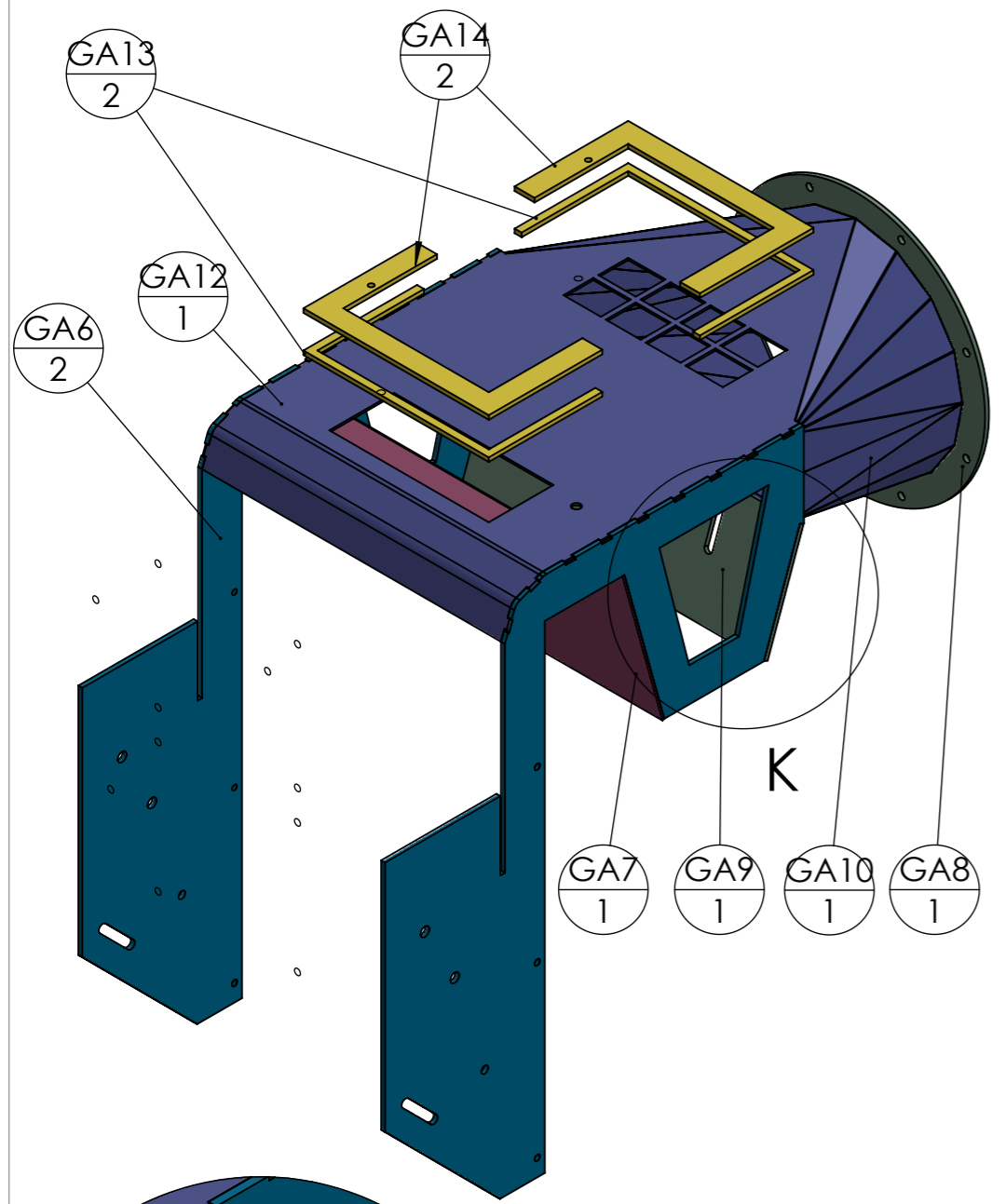
Respecter l'orientation de ces perçages.

Ne pas souder l'intérieur de la pièce

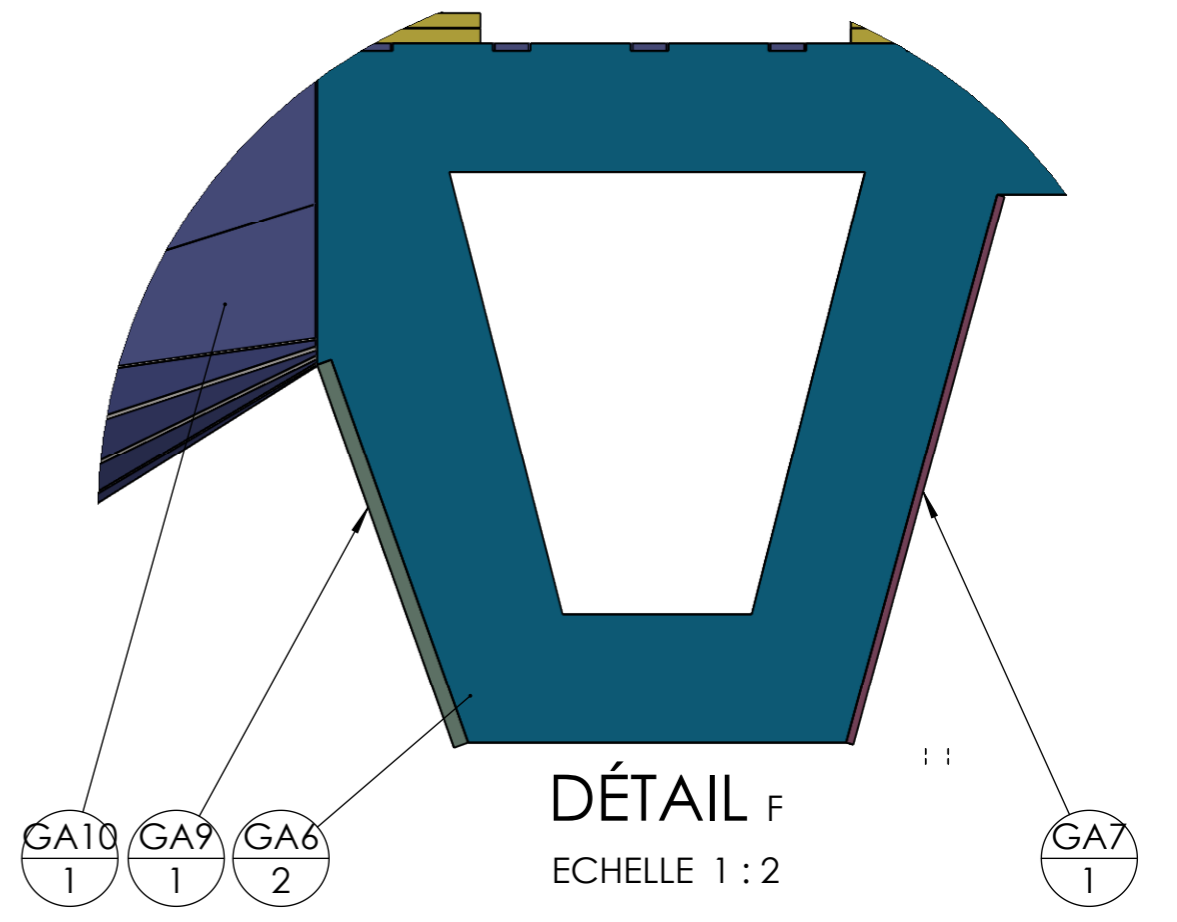
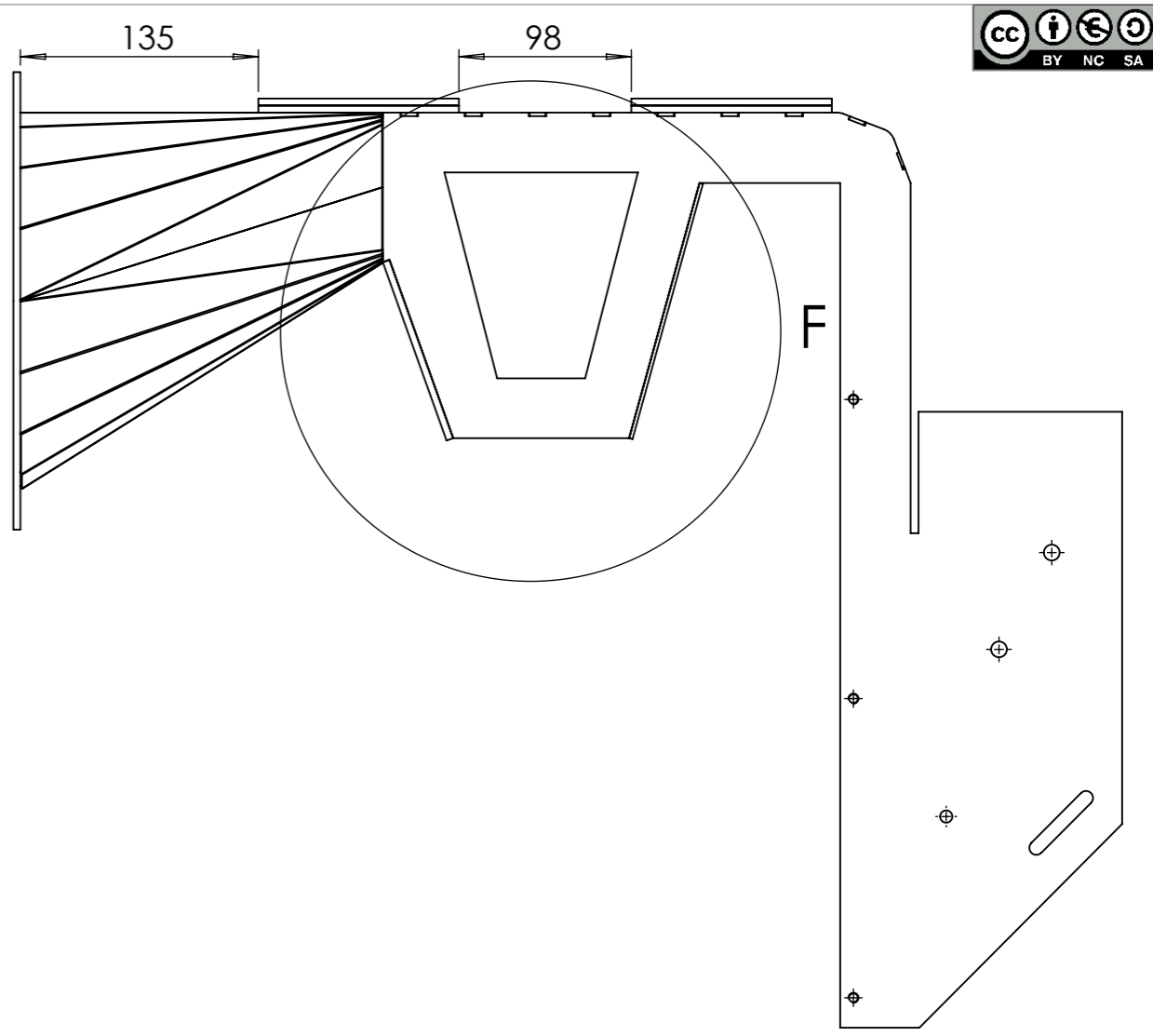
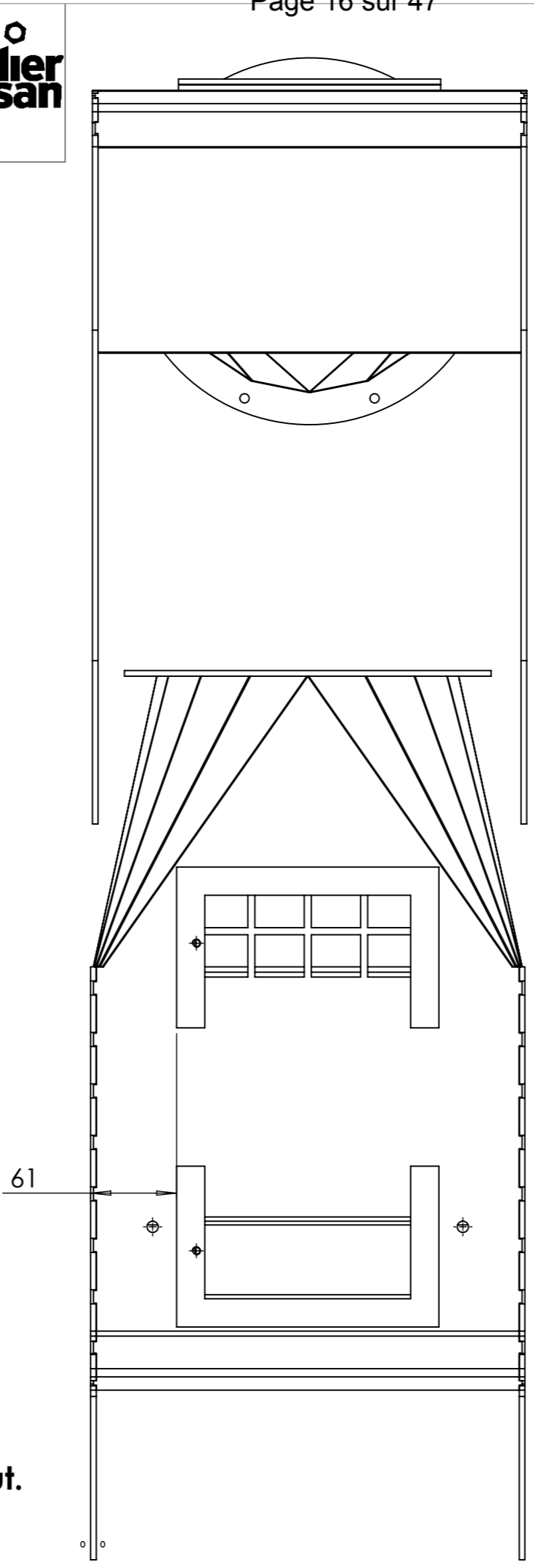
$\frac{GA17}{1}$

Orientation $\frac{GA17}{1}$

Outil	GA				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 3 / 6
Feuille	Arrière				

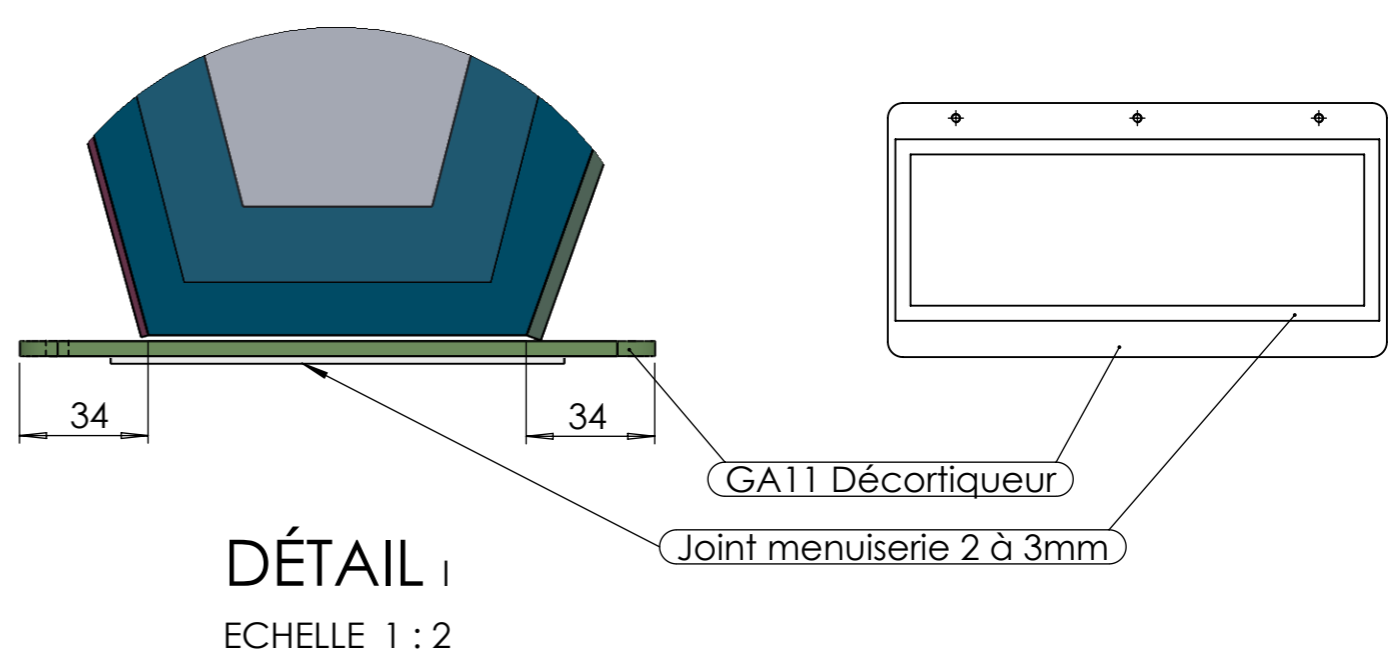
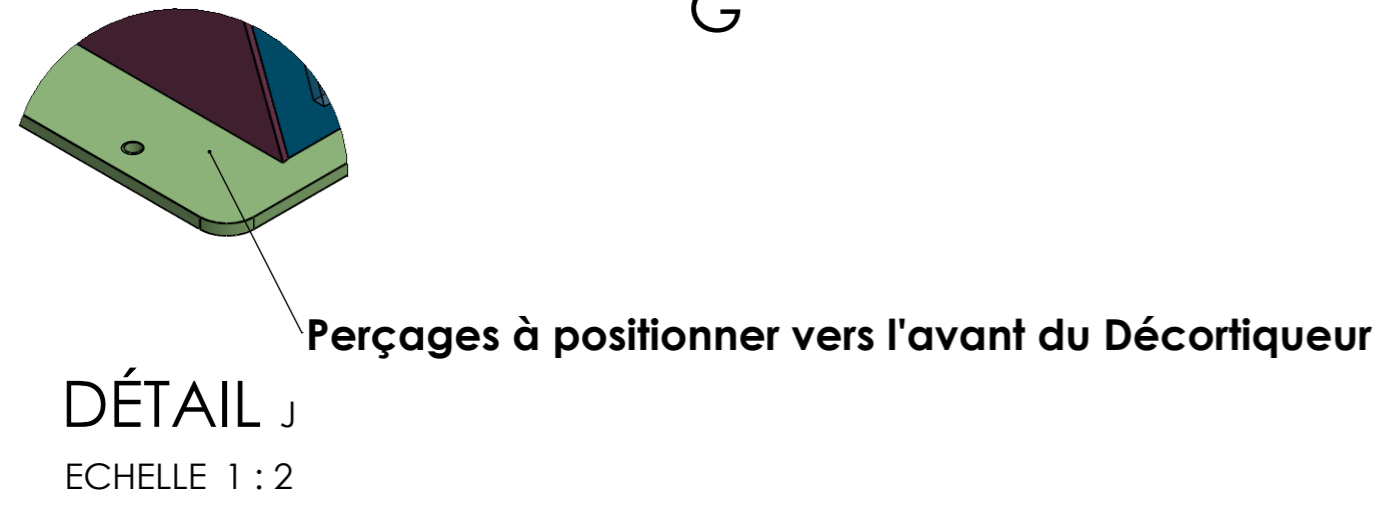
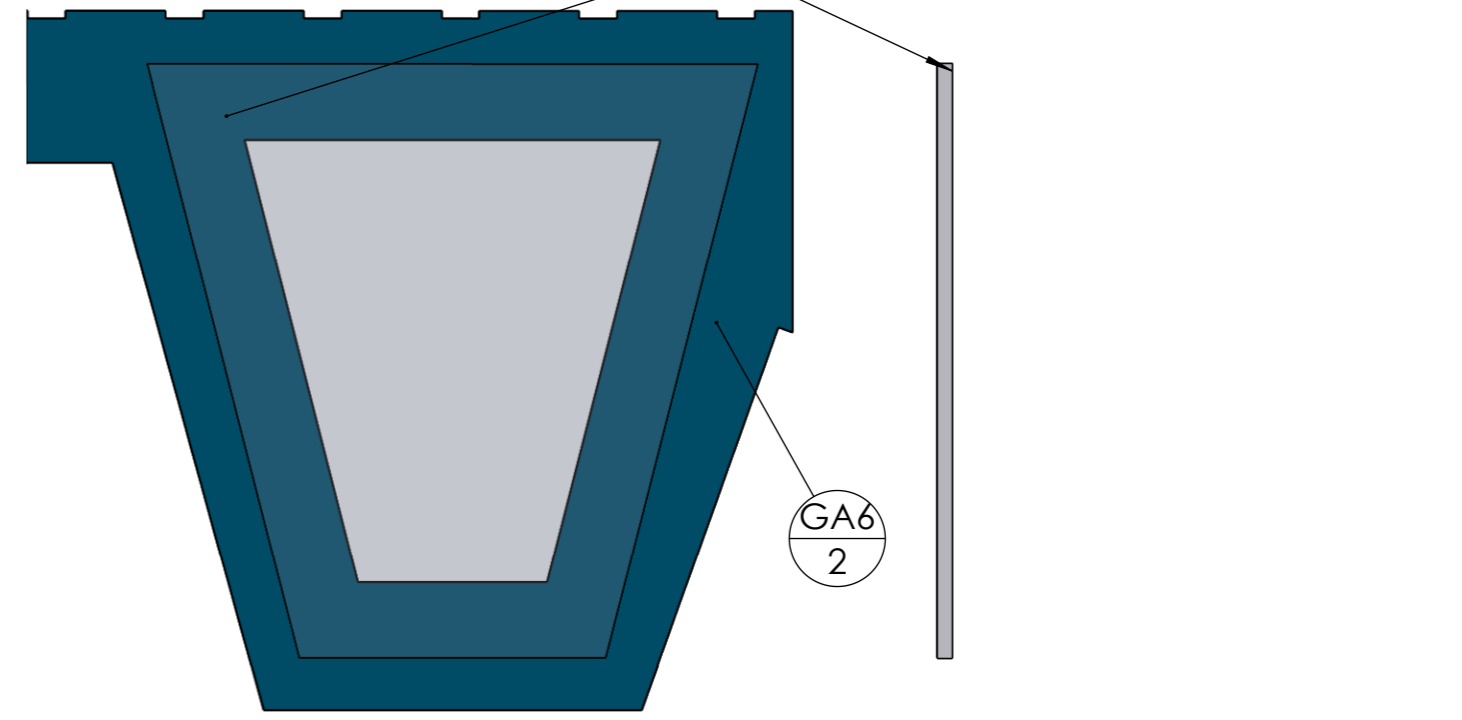
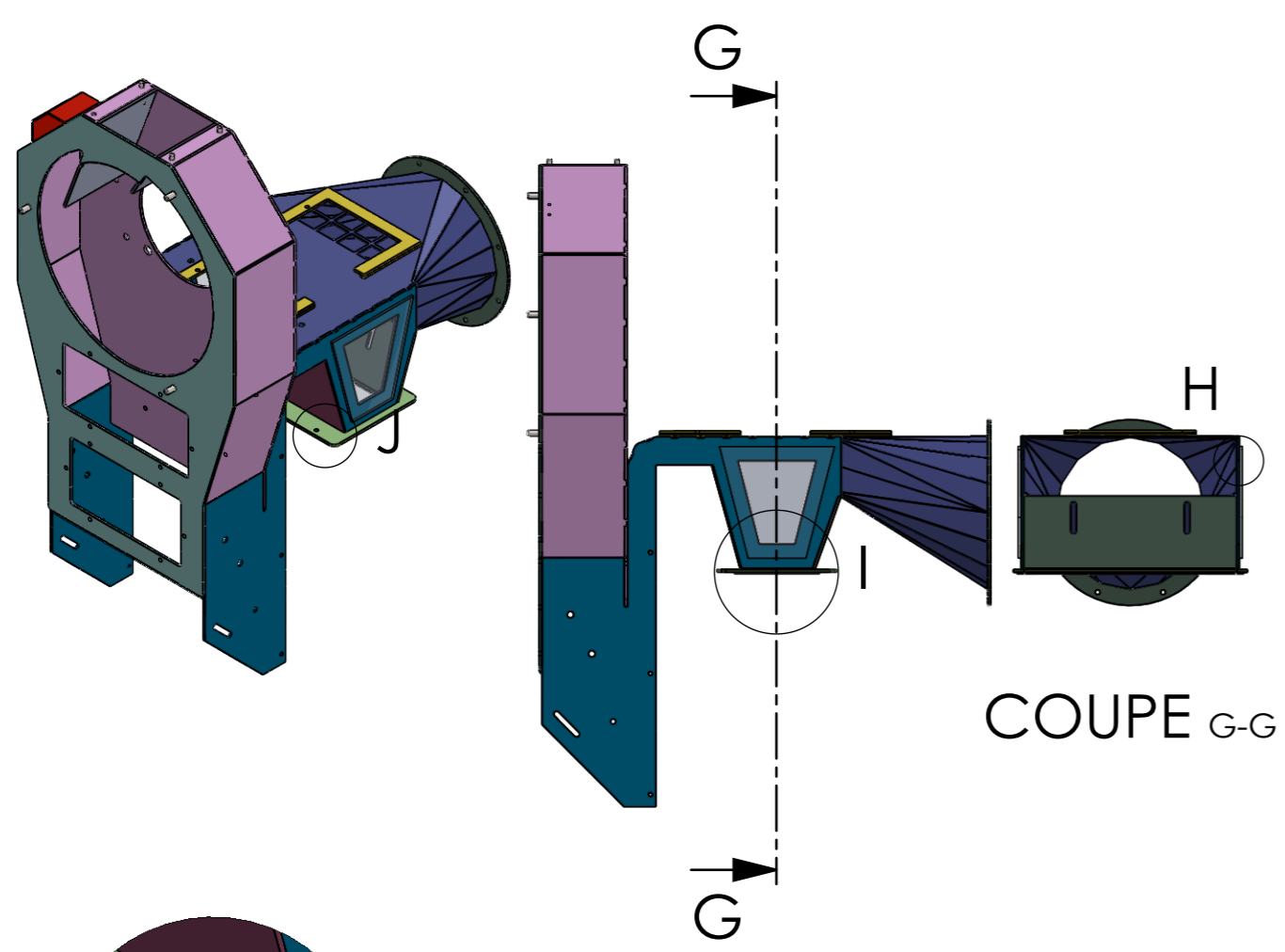


DÉTAIL K
 ECHELLE 2 : 5
Rainures à positionner vers le haut.

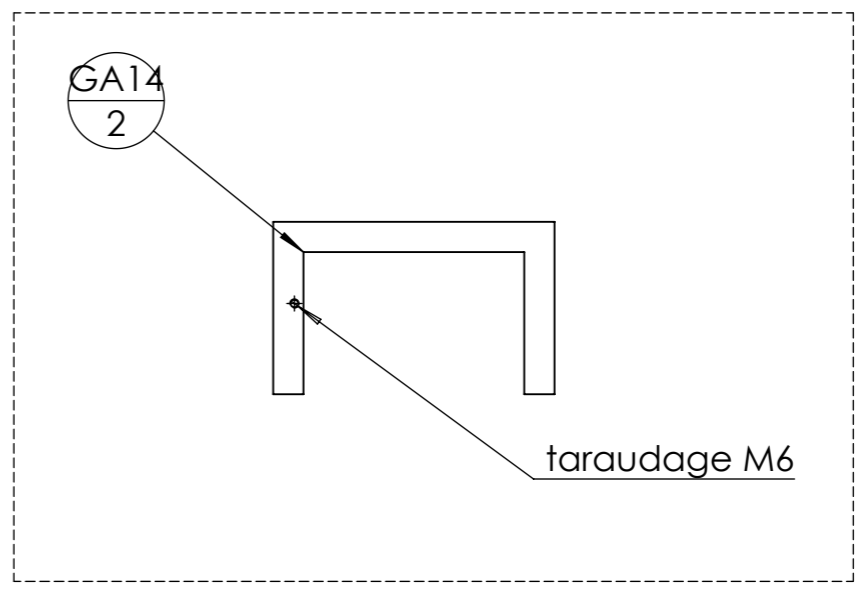
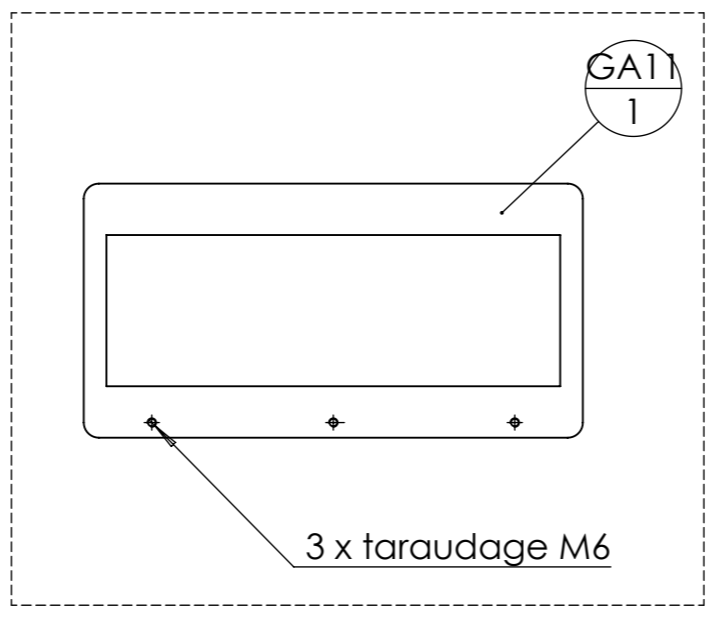
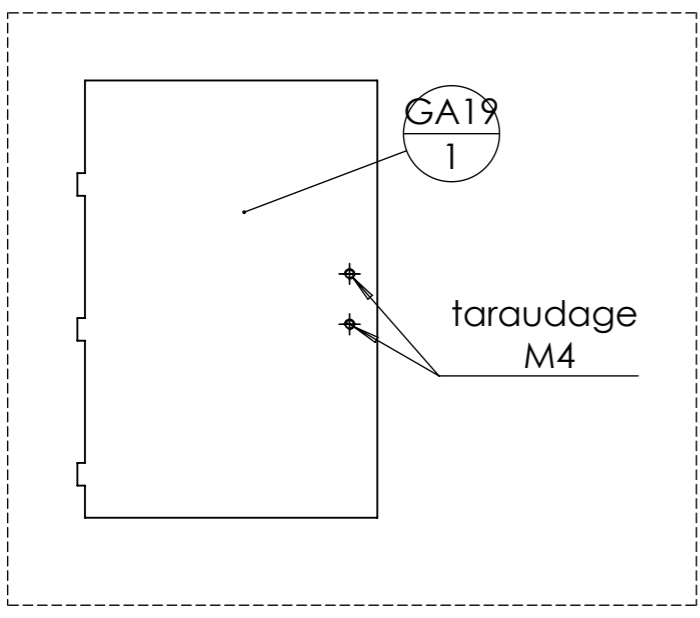
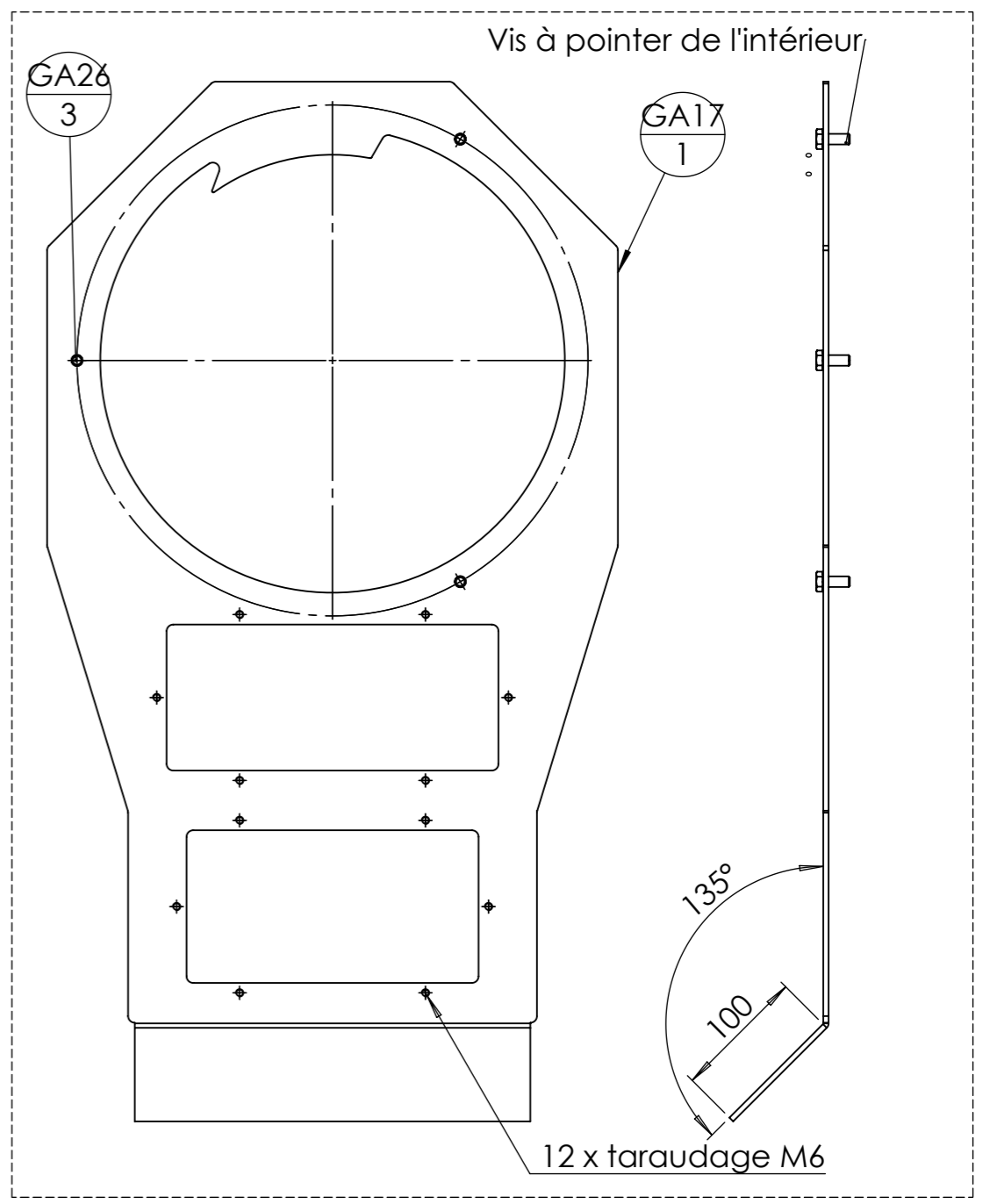
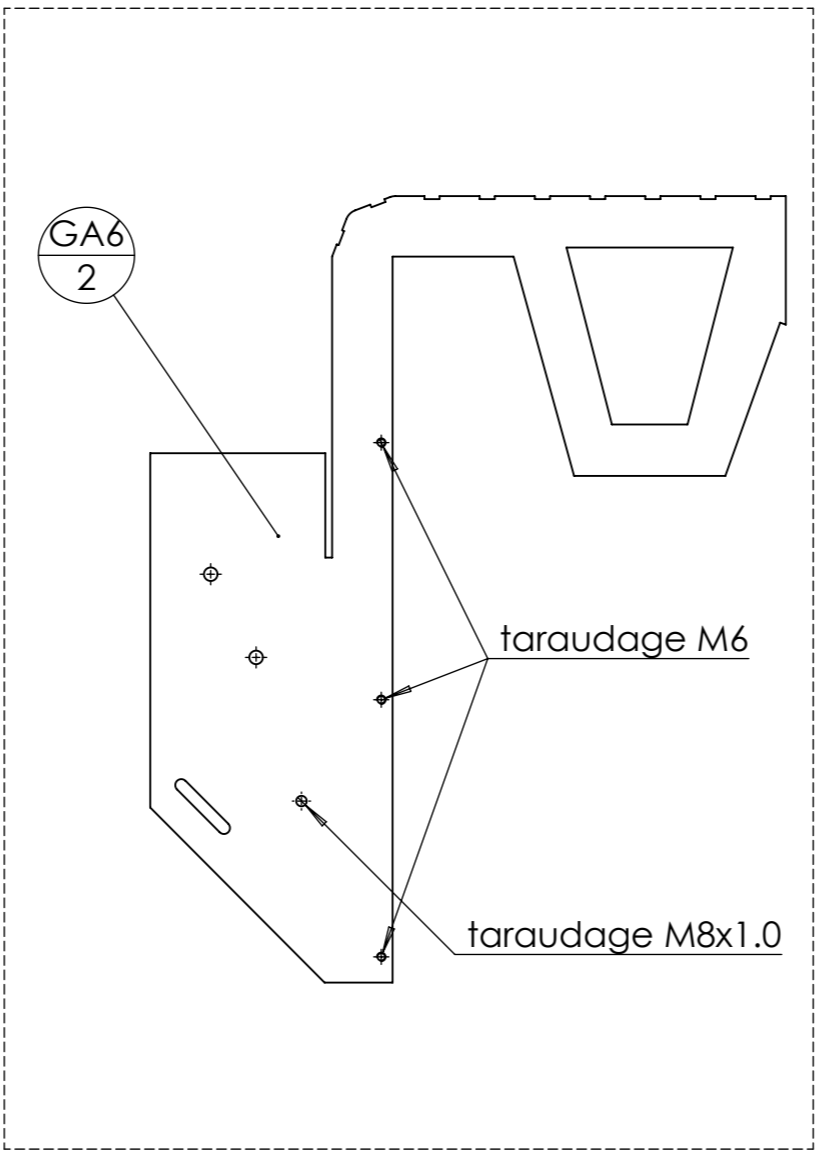
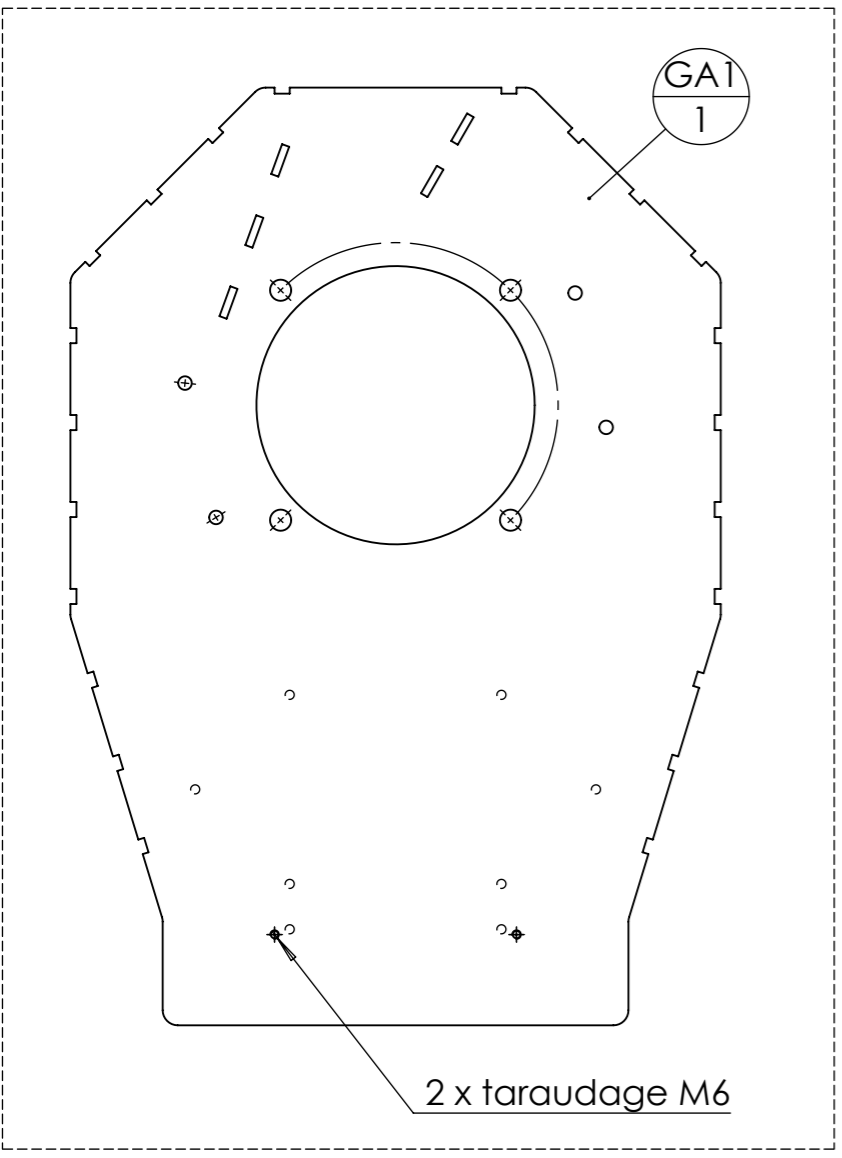


DÉTAIL F
 ECHELLE 1 : 2

Outil	GA				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 4 / 6	
Feuille	Vitre et trappe				



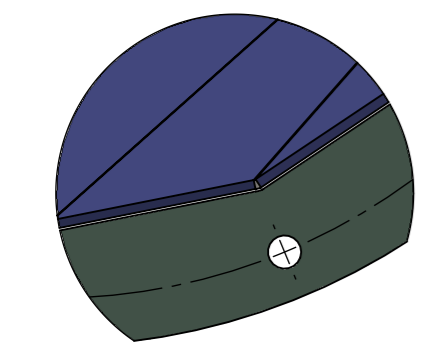
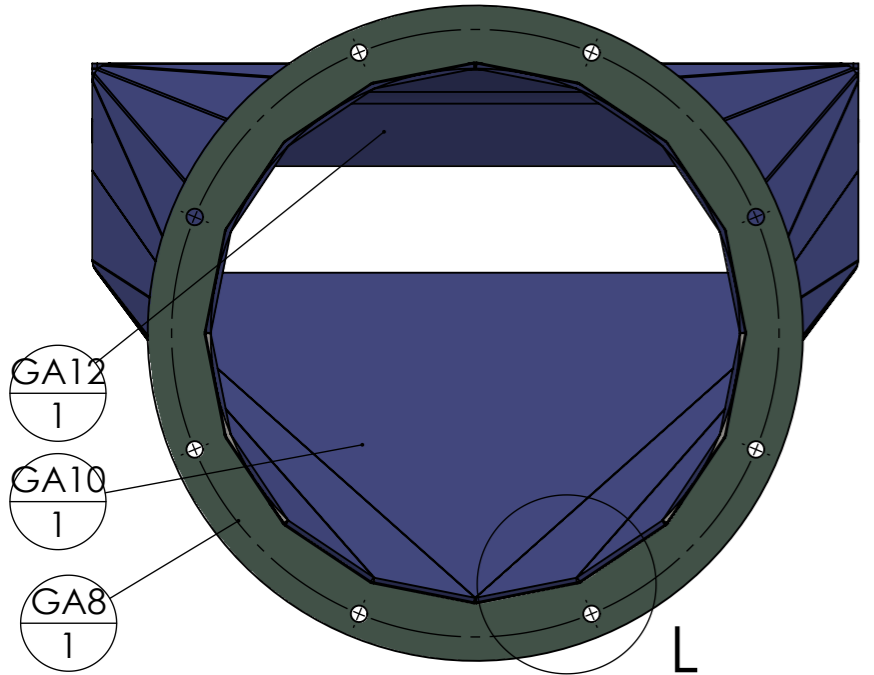
Outil	GA		
Date	13/09/2022	Version	1.2
Feuille	Taraudages		



Outil	GA			
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 6 / 6
Feuille	Pliage			

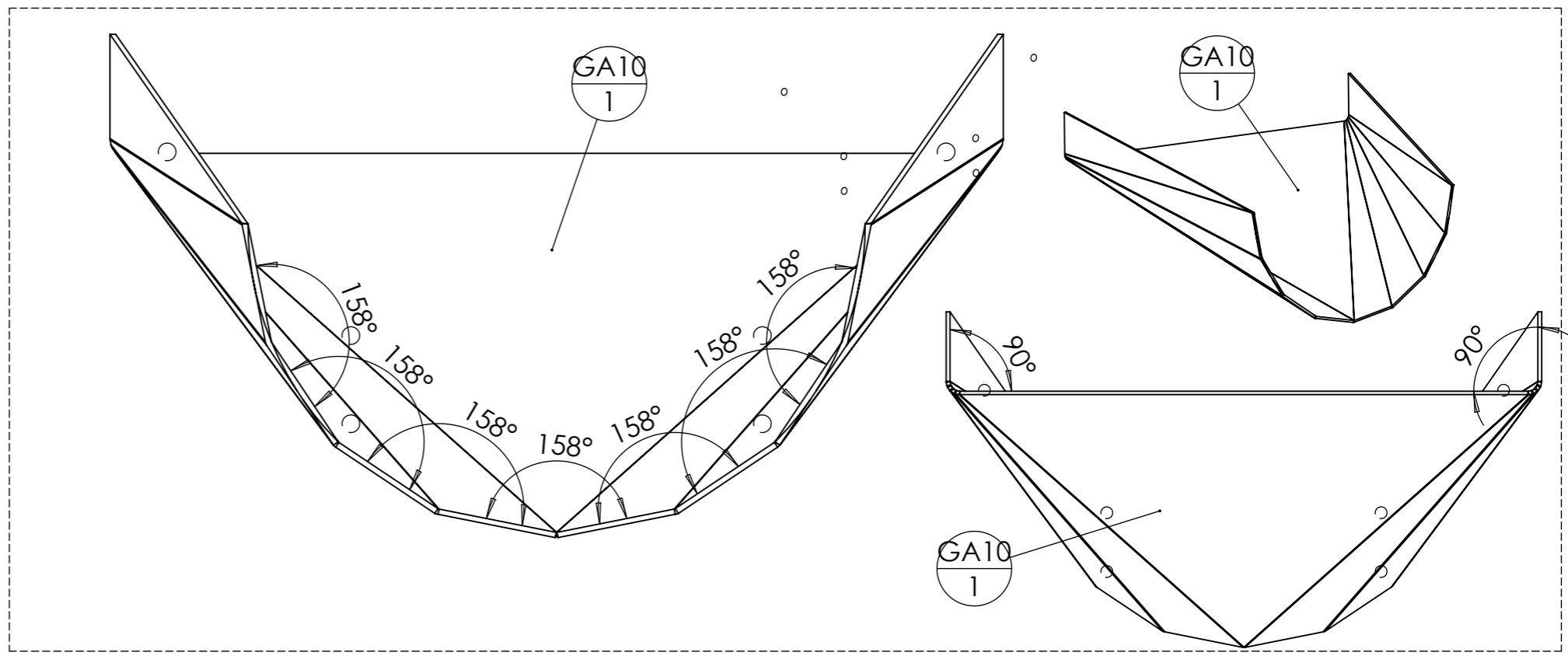
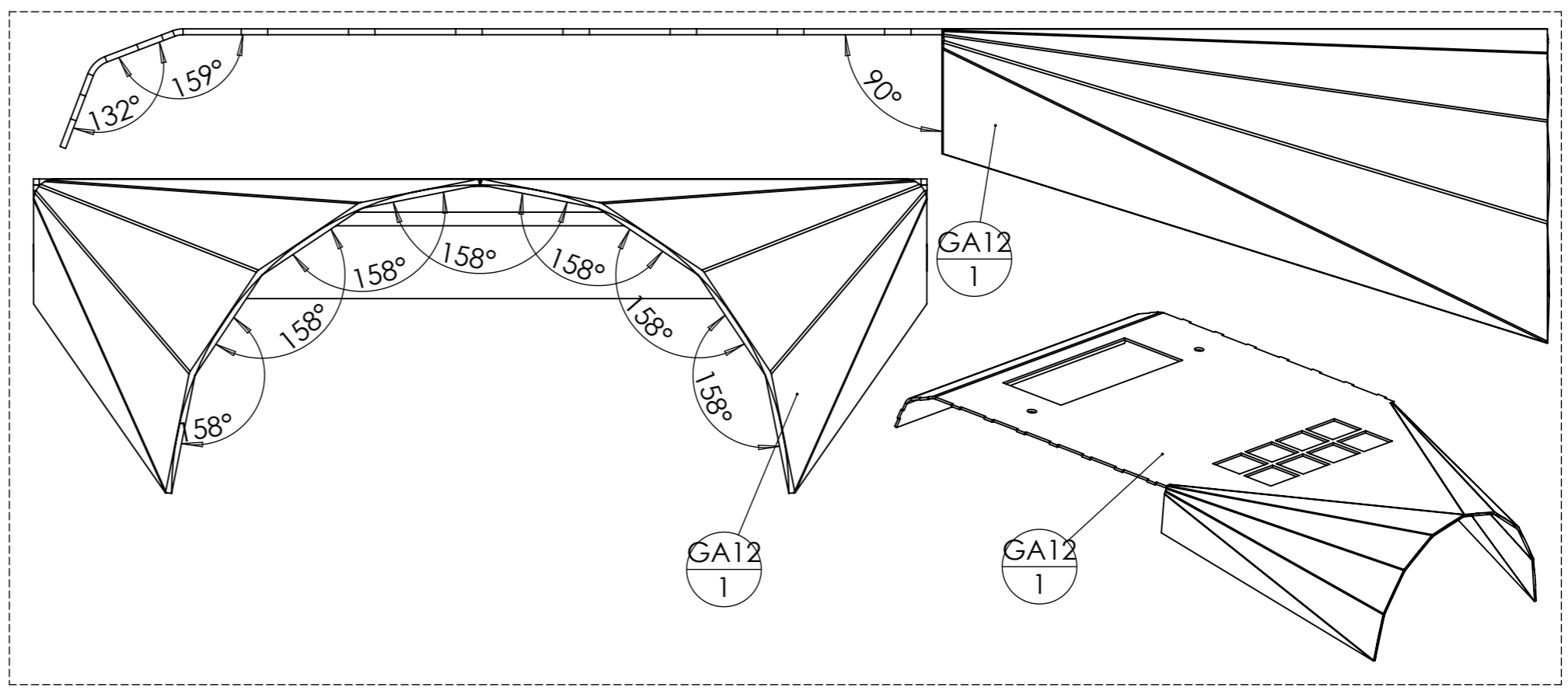
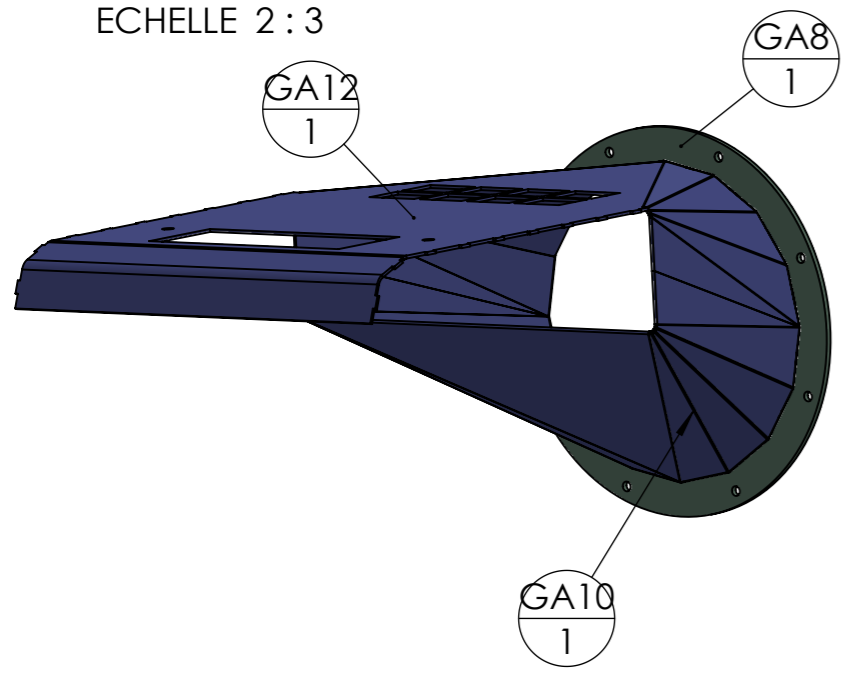


Pour les lignes de pliage, voir les plans annexes "Pièces sous-traitées".

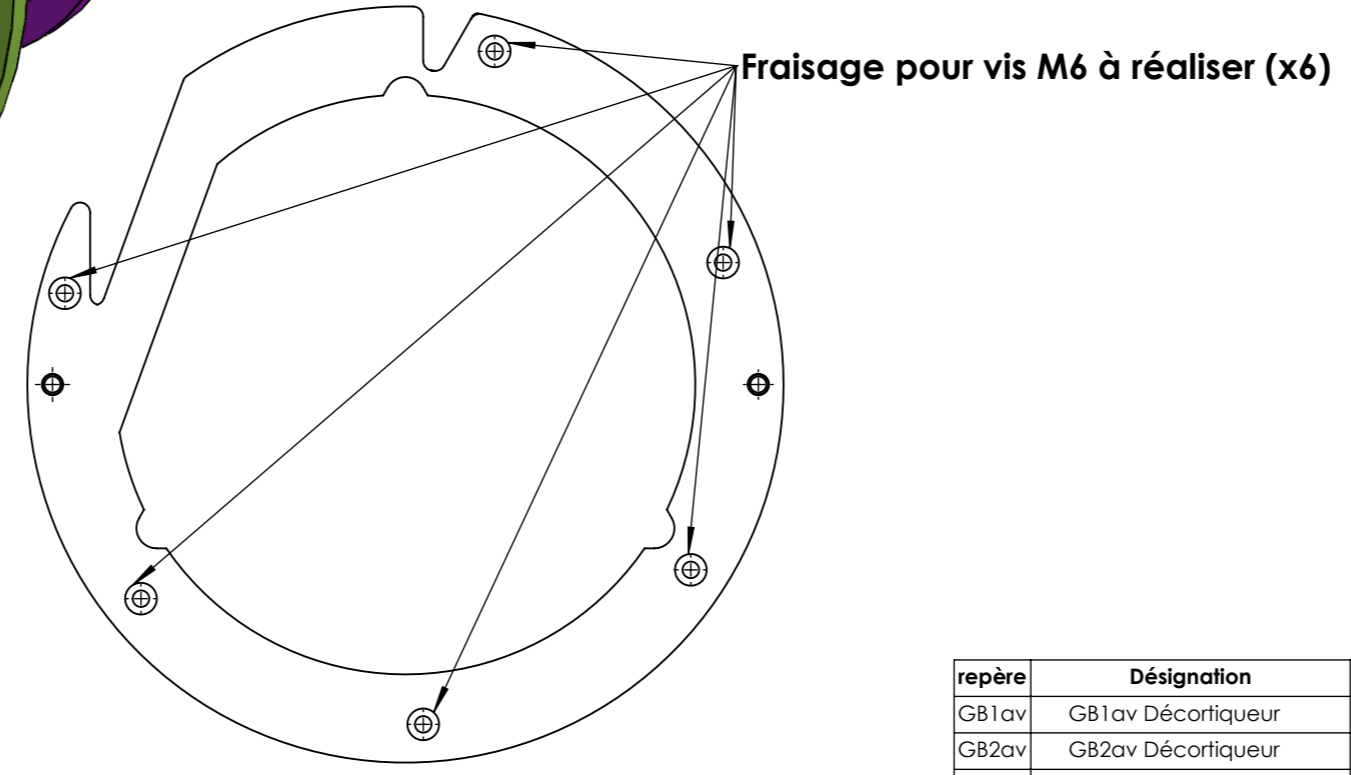
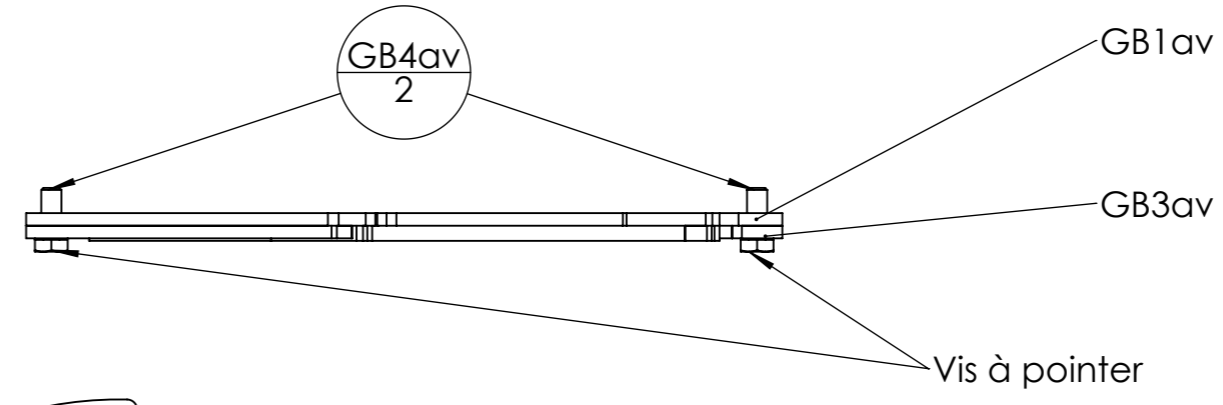
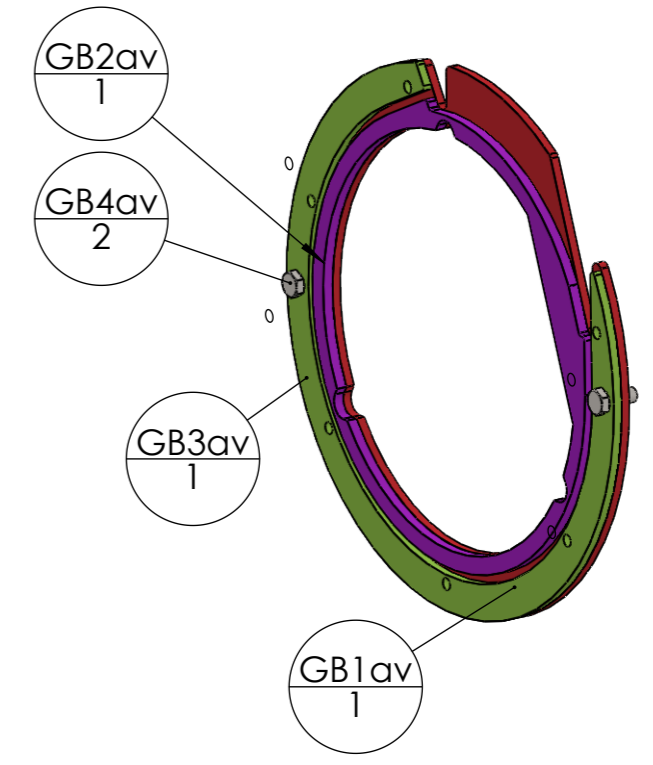
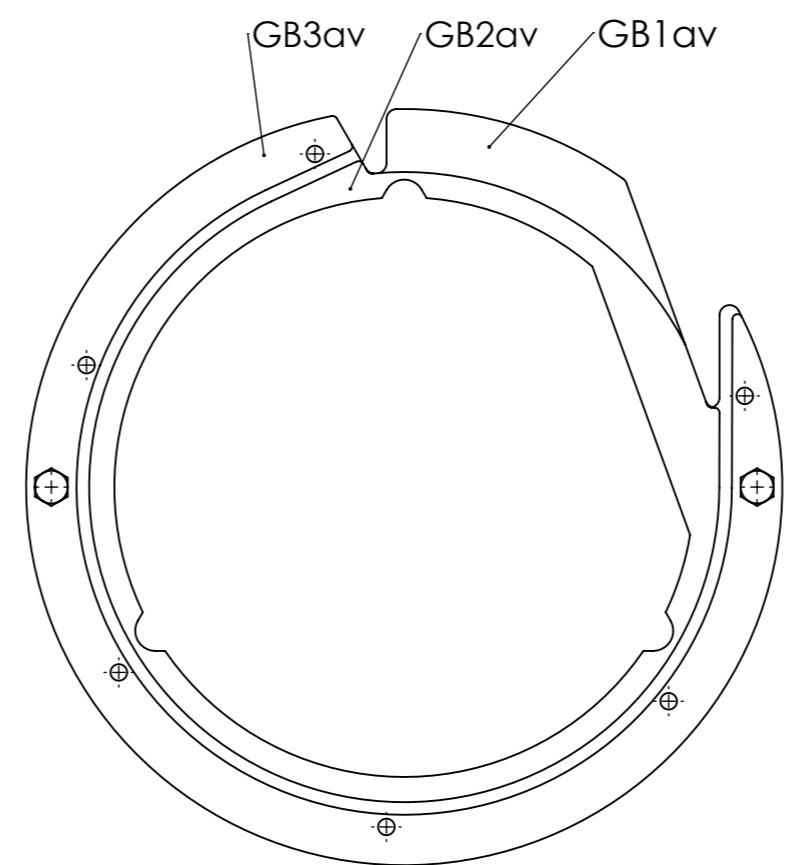
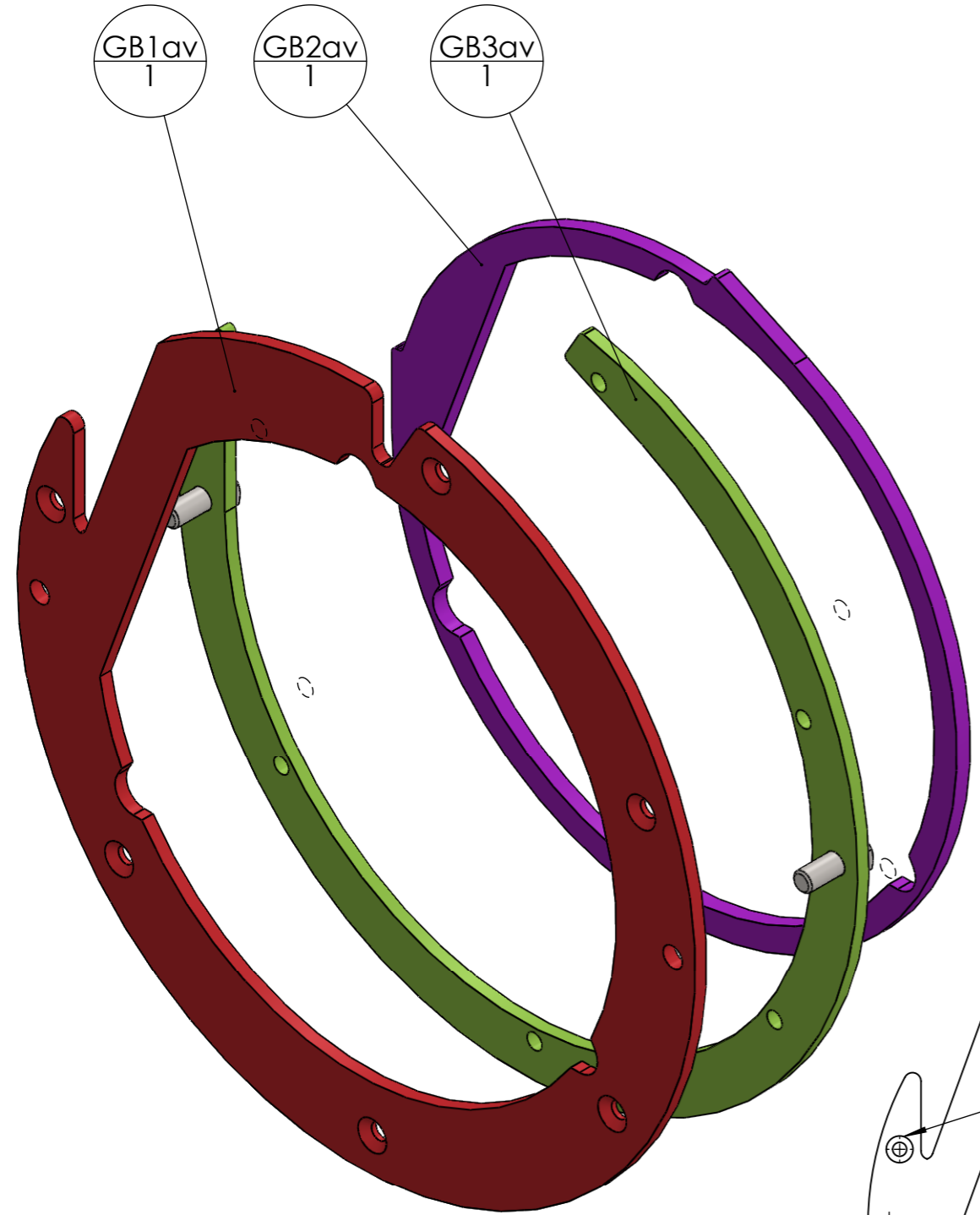


GA8
1 peut servir de gabarit de pliage pour GA10 et GA12 car elles viennent s'emboîter dedans

DÉTAIL L
ECHELLE 2 : 3

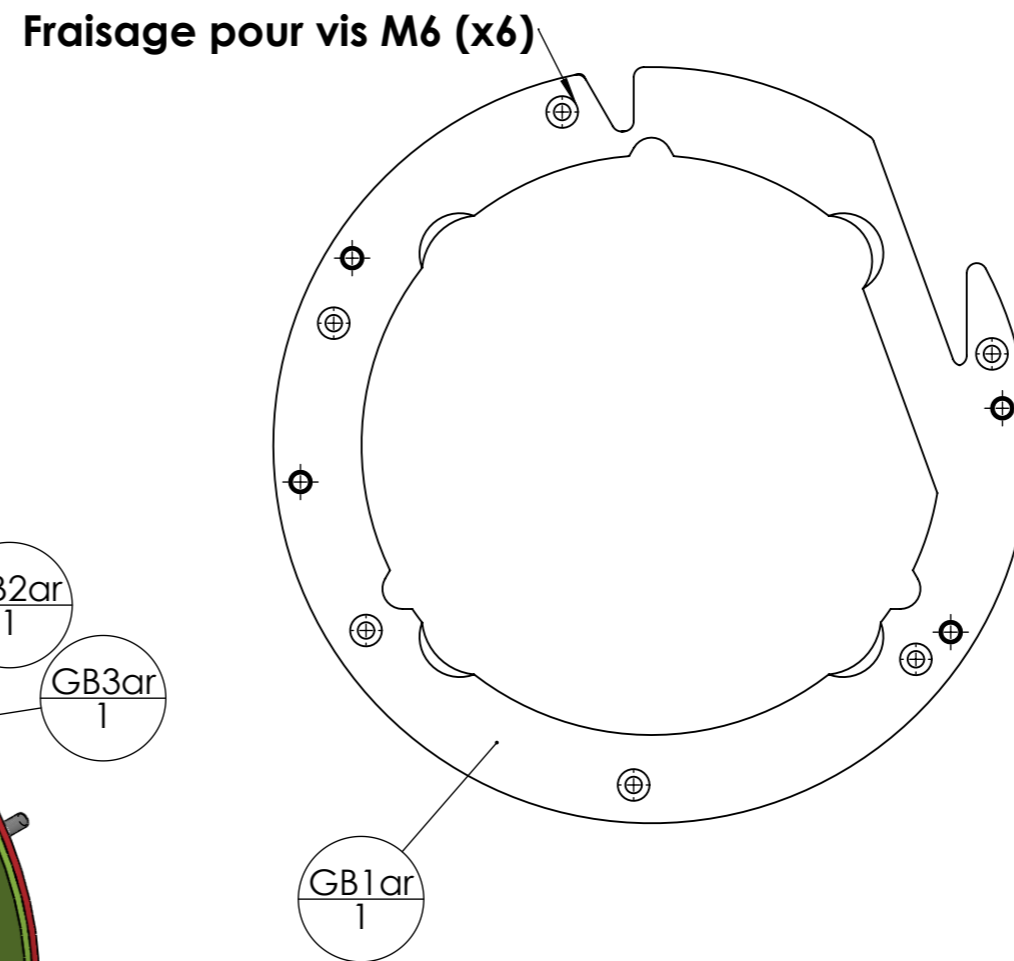
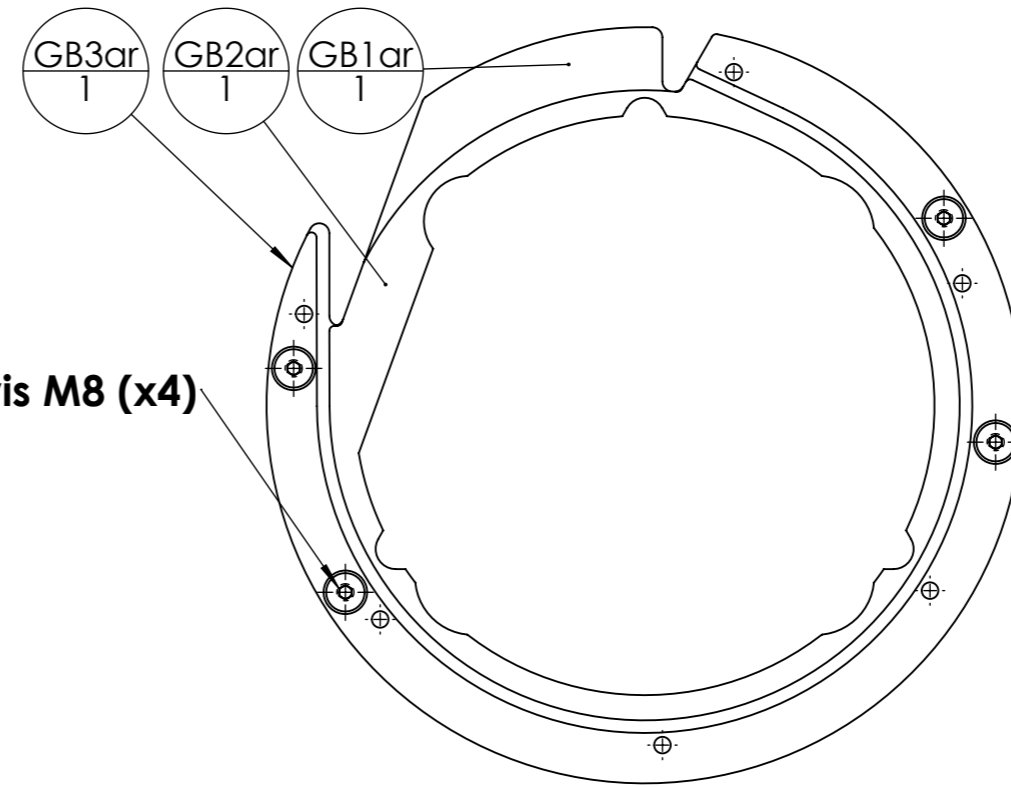


Outil	GB				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 1 / 2
Feuille	Côté avant				



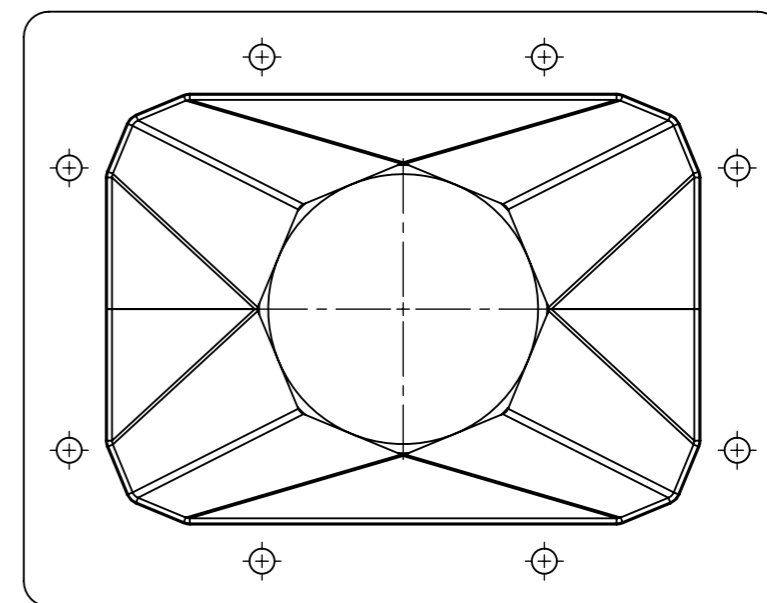
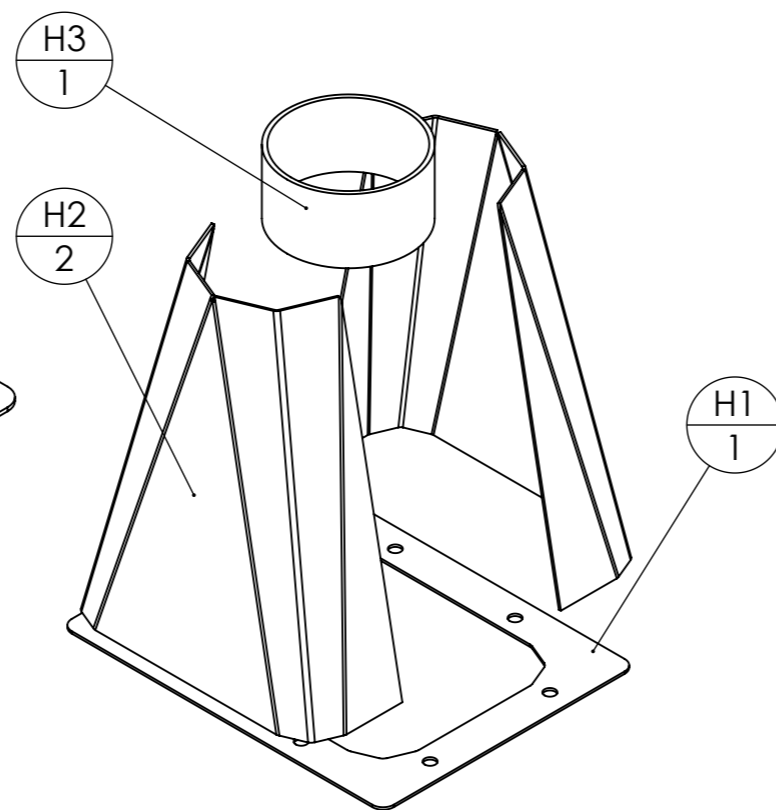
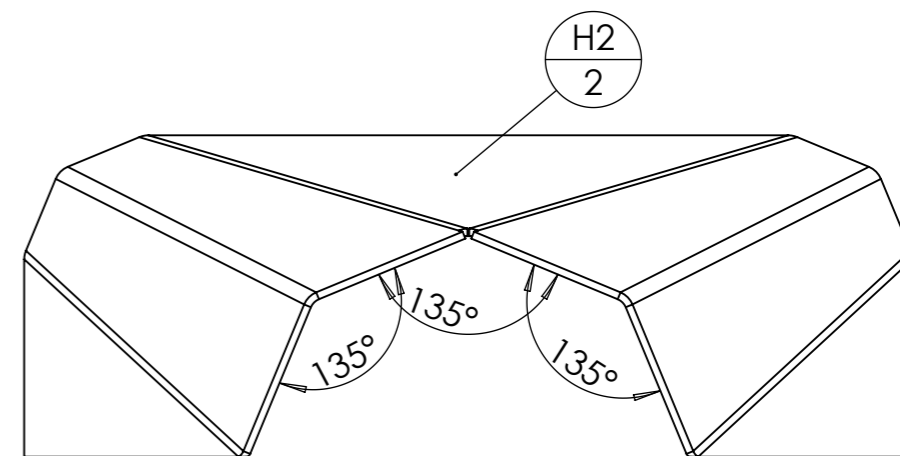
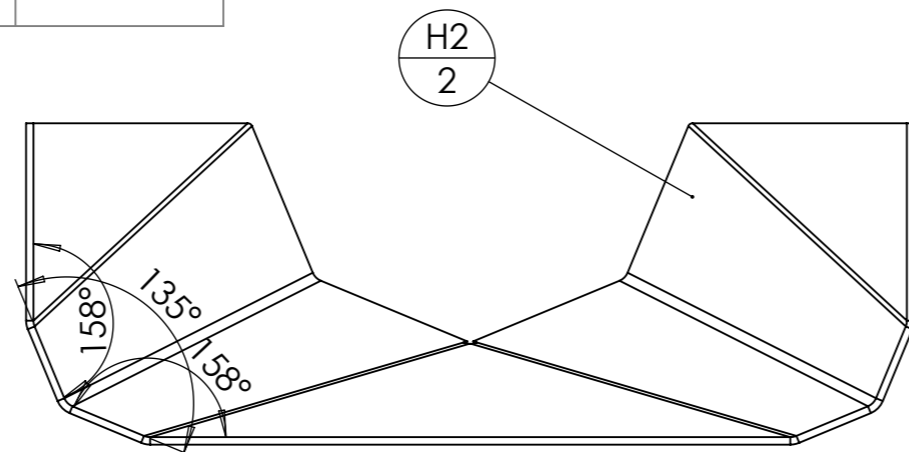
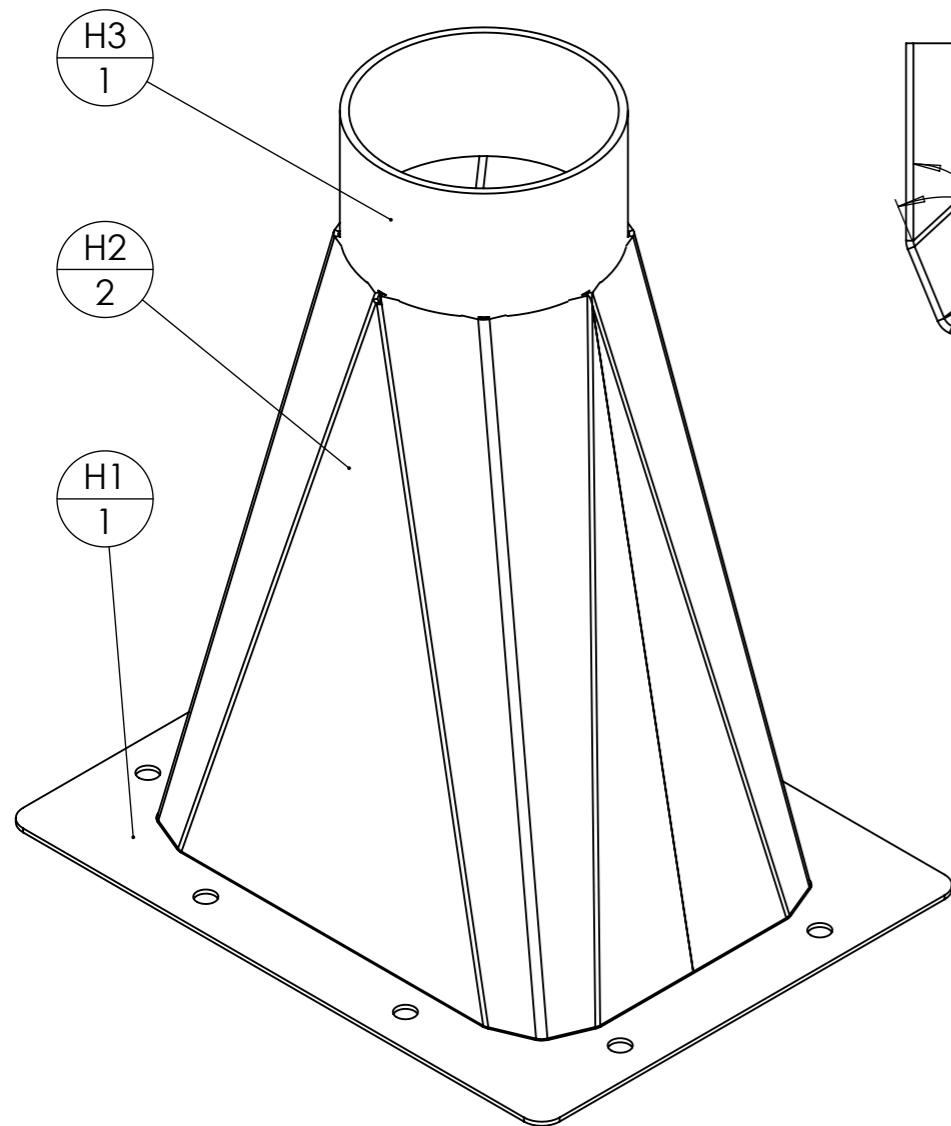
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
GB1av	GB1av Décortiqueur			6x Ø6,6 ; 6x Ø9 ;	SPE	1
GB2av	GB2av Décortiqueur				SPE	1
GB3av	GB3av Décortiqueur			11x Ø6,6 ;	SPE	1
GB4av	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	2

Outil	GB				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 2 / 2	
Feuille	Côté arrière				



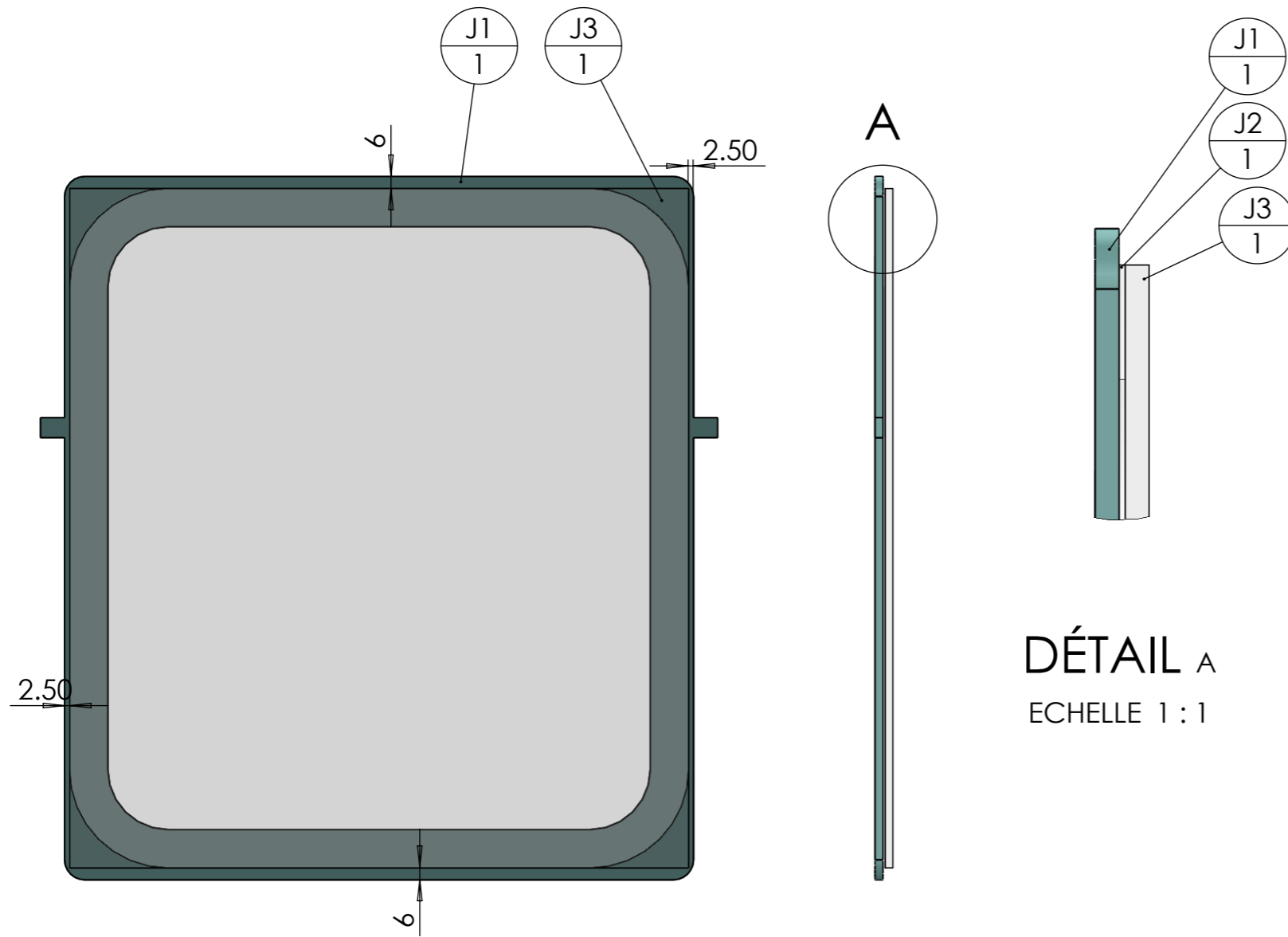
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
GB1ar	GB1ar Décortiqueur			6x Ø6,6 ; 6x Ø9 ;	SPE	1
GB2ar	GB2ar Décortiqueur				SPE	1
GB3ar	GB3ar Décortiqueur			11x Ø6,6 ;	SPE	1
GB4	Vis FHC M8 x 30				STD	4

Outil	H				L'atelier paysan
Date	15/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	H				



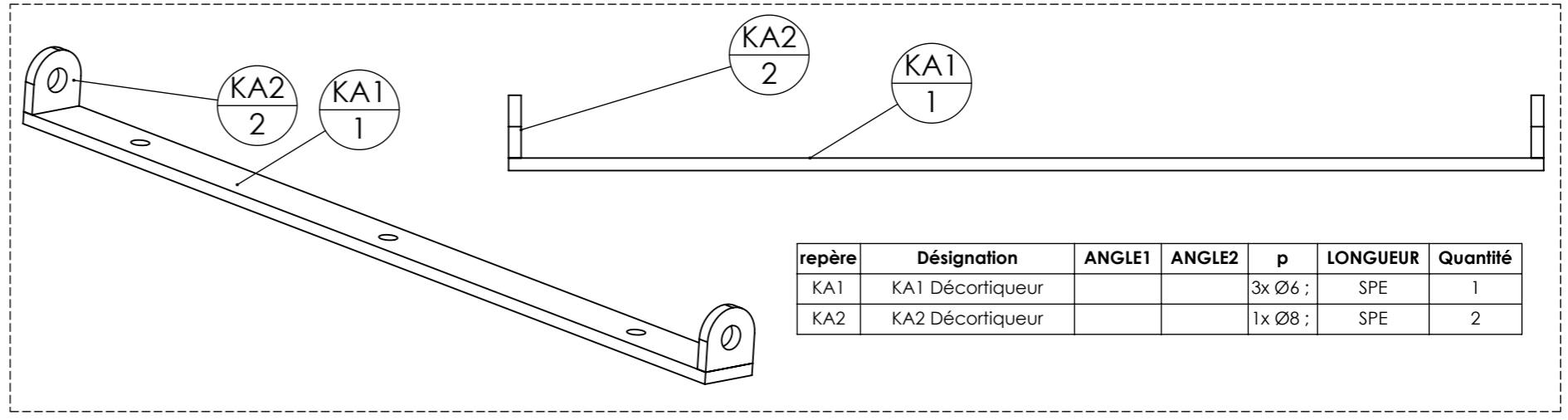
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
H2	H2 Décortiqueur				SPE	2
H3	tube rond 114.3 x 3.6	0°	0°		60	1
H1	H1 Décortiqueur			8x Ø10 ;	SPE	1

Outil	J				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	J				

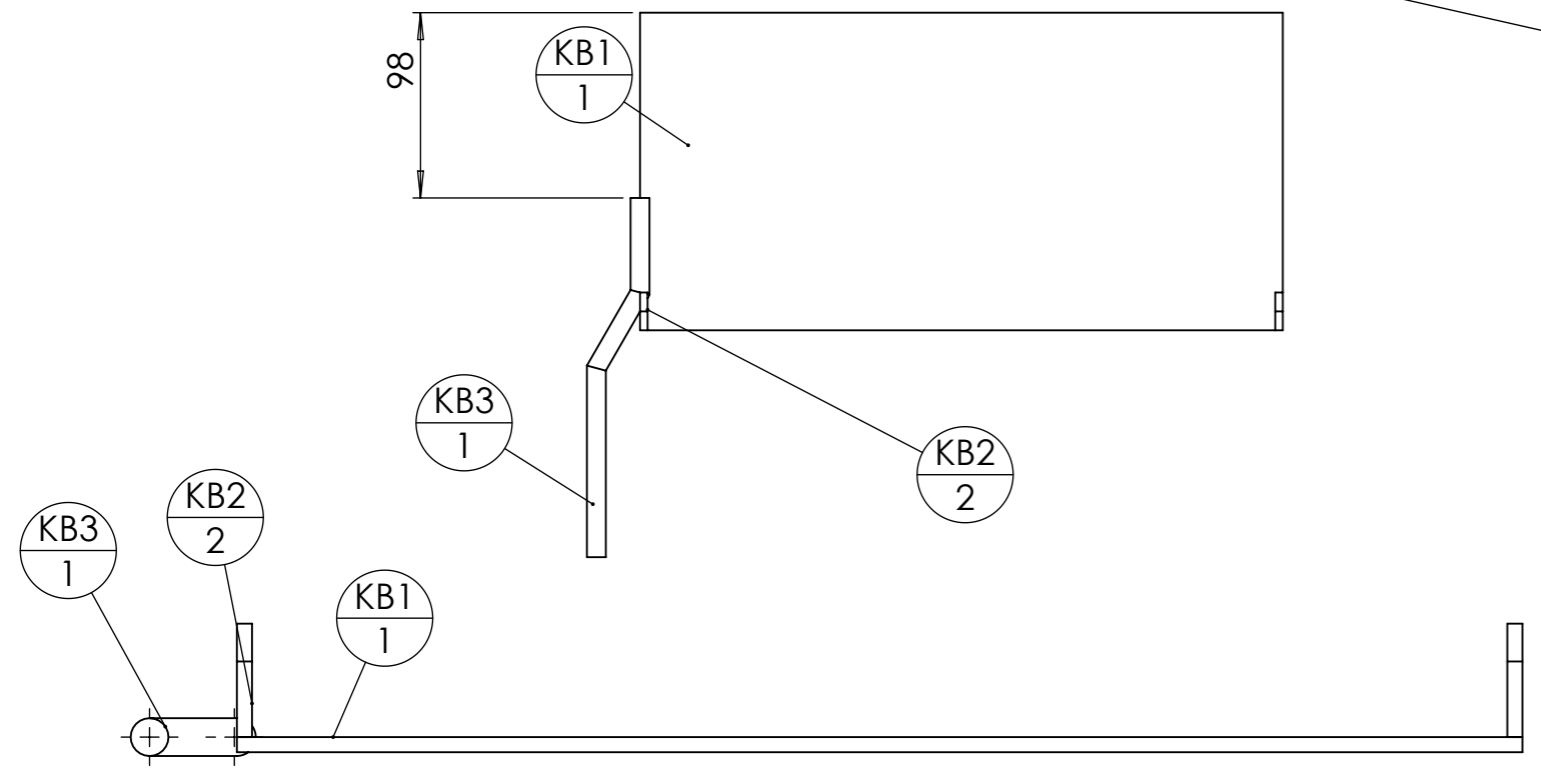
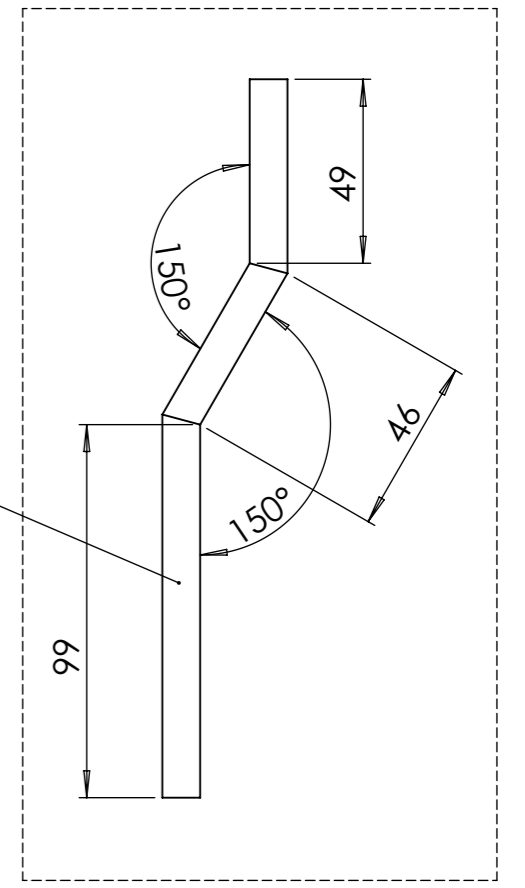
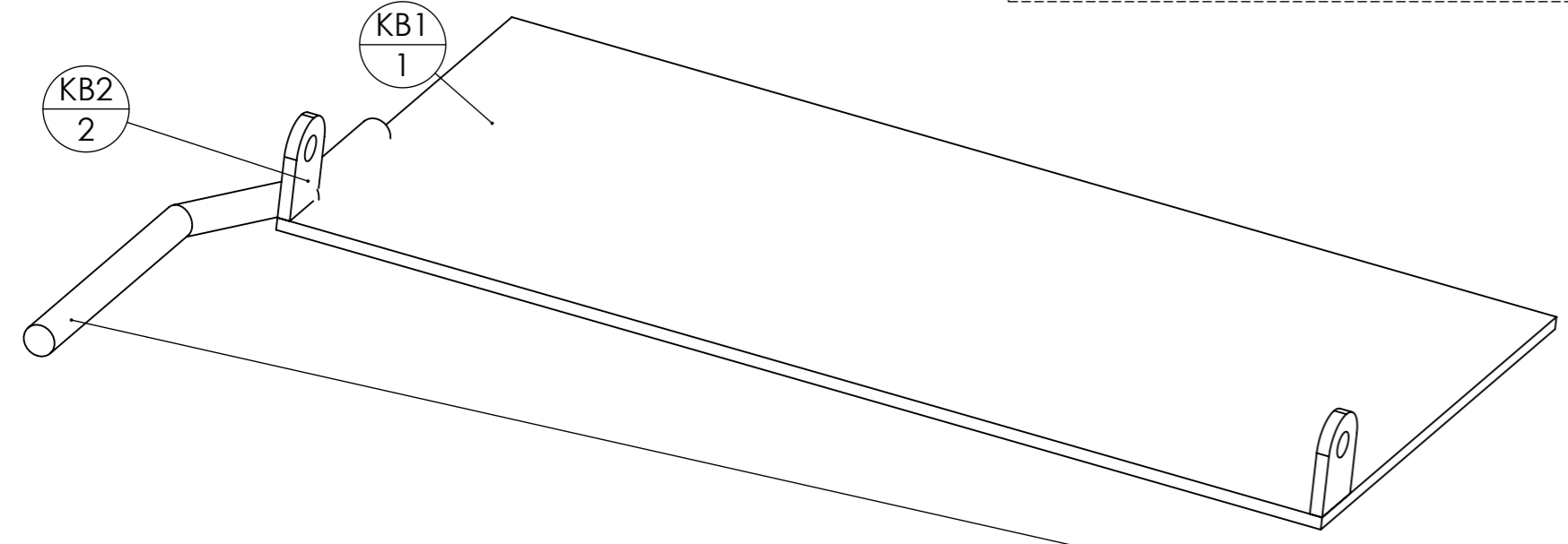


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
J1	J1 Décortiqueur				SPE	1
J2	Ruban adhésif vitres VHB				STD	1
J3	J3 Vitre Décortiqueur				SPE	1

Outil	KA et KB				L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	KA et KB				

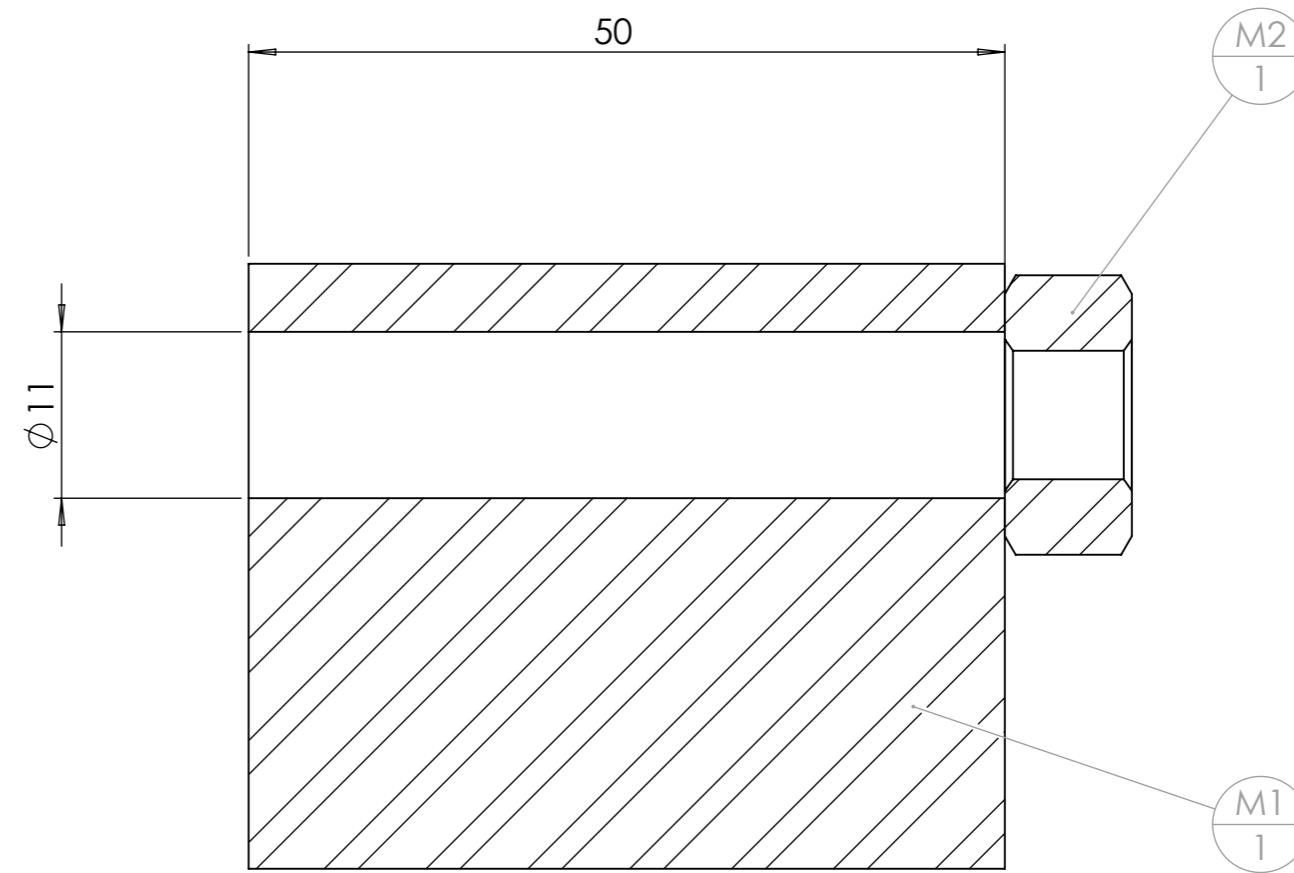
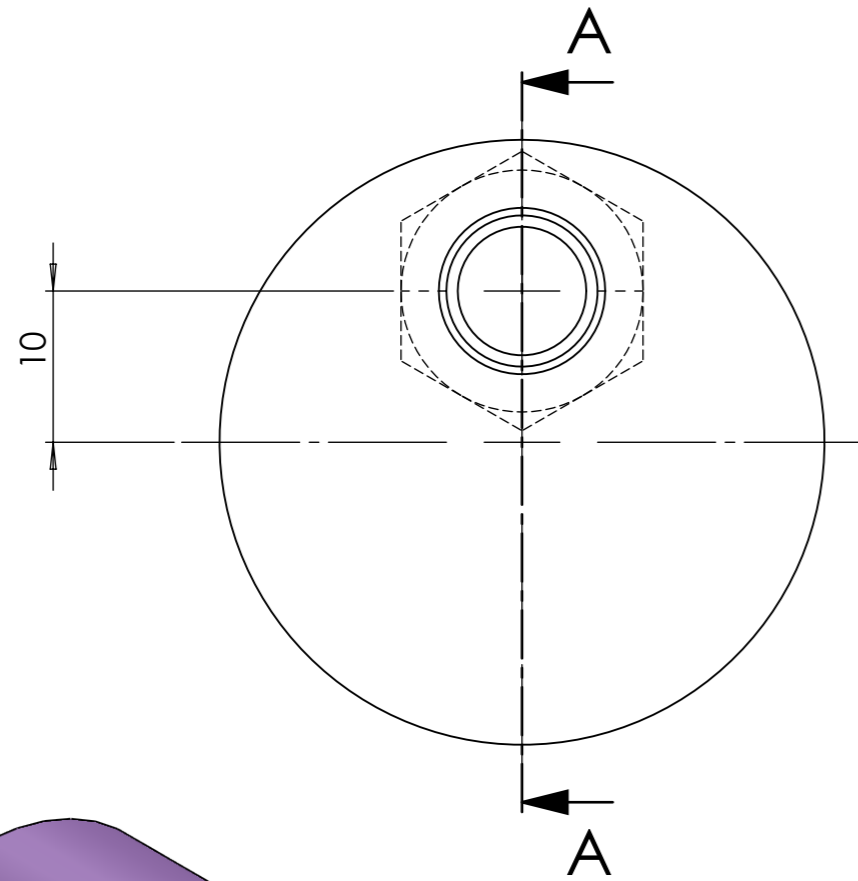


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
KA1	KA1 Décortiqueur			3x Ø6 ;	SPE	1
KA2	KA2 Décortiqueur			1x Ø8 ;	SPE	2

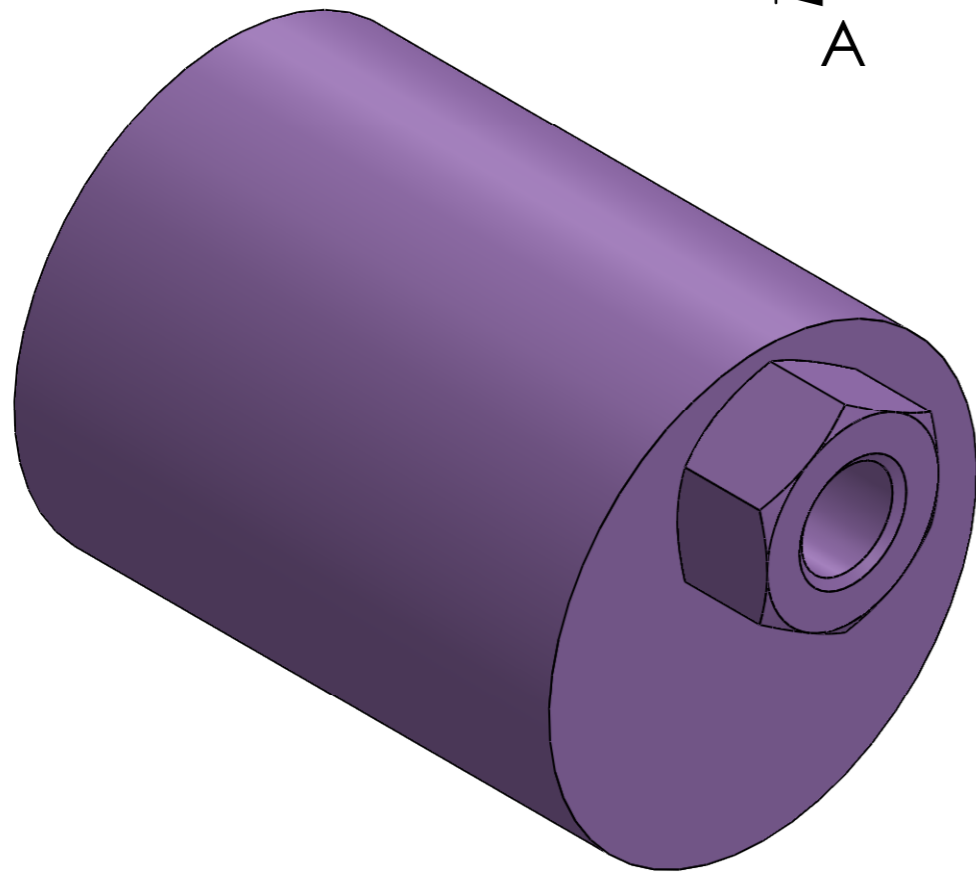


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
KB1	KB1 Décortiqueur				SPE	1
KB2	KB2 Décortiqueur			1x Ø8 ;	SPE	2
KB3	Tige filetée M10	30	30		201.547	1

Outil	M			
Date	13/09/2022	Version	1.2	
Feuille	M			

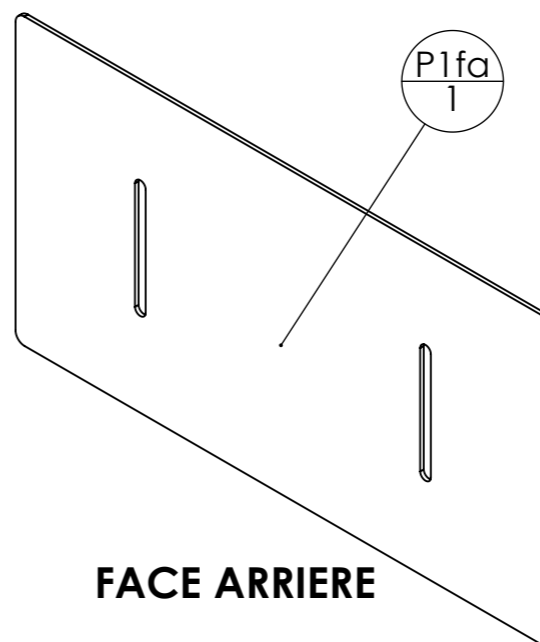


COUPE A-A
EHELLE 2 : 1

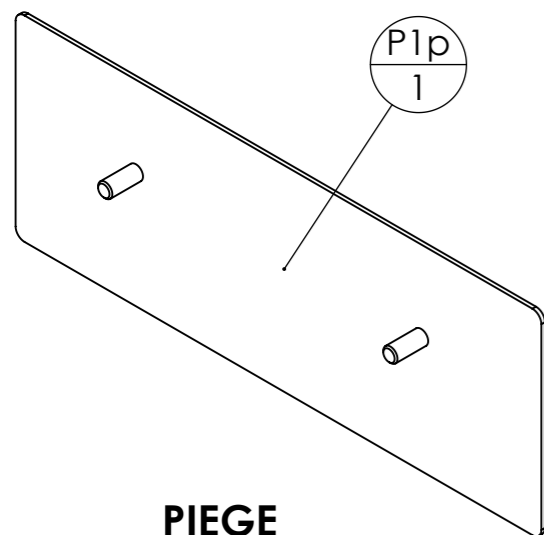


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
M1	étiré rond Ø40	0.00	0.00	1x Ø11 ;	50	1
M2	Ecrou M10 brut				STD	1

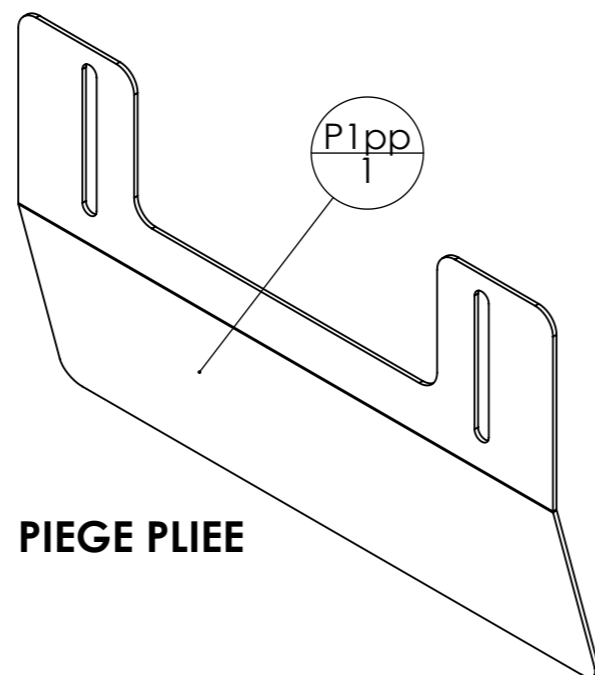
Outil	P			L'atelier paysan	
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 1 / 3
Feuille	Plaques				



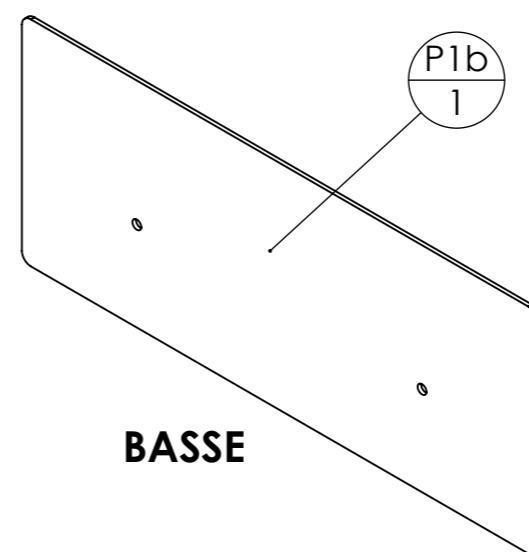
FACE ARRIERE



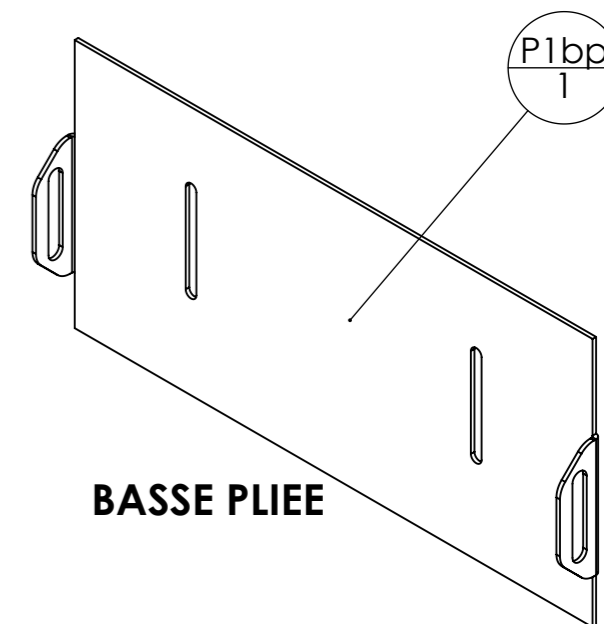
PIEGE



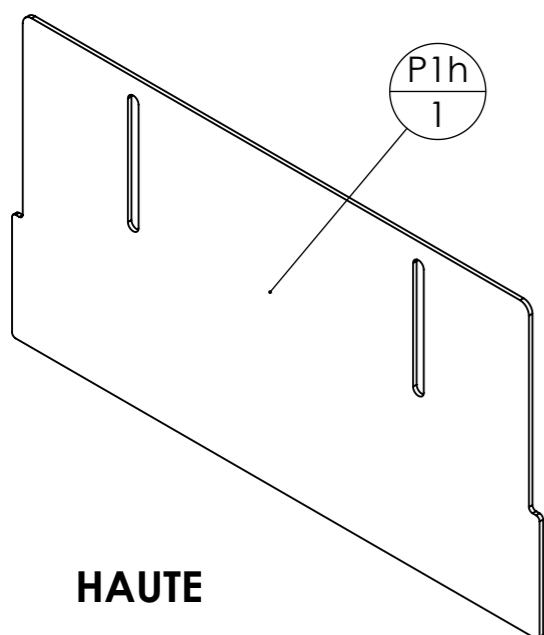
PIEGE PLIEE



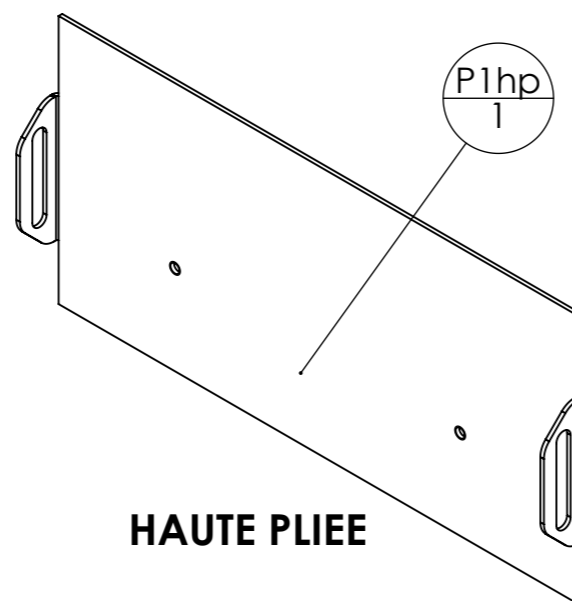
BASSE



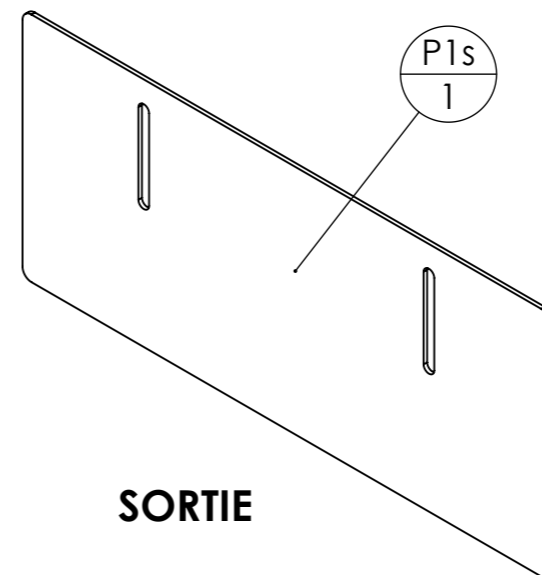
BASSE PLIEE



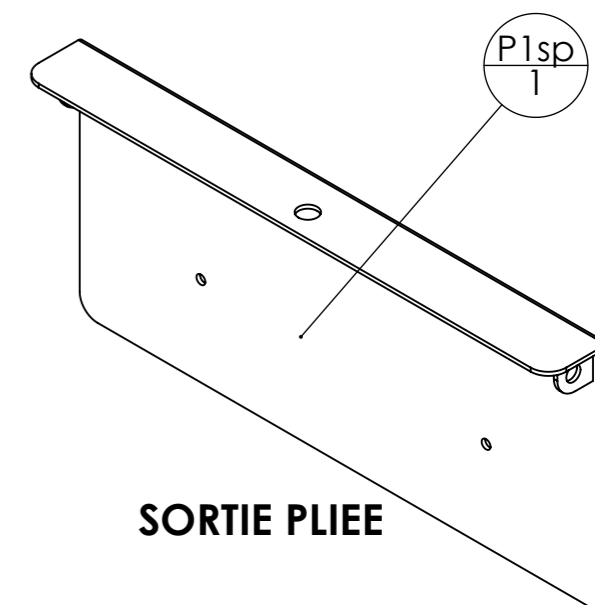
HAUTE



HAUTE PLIEE

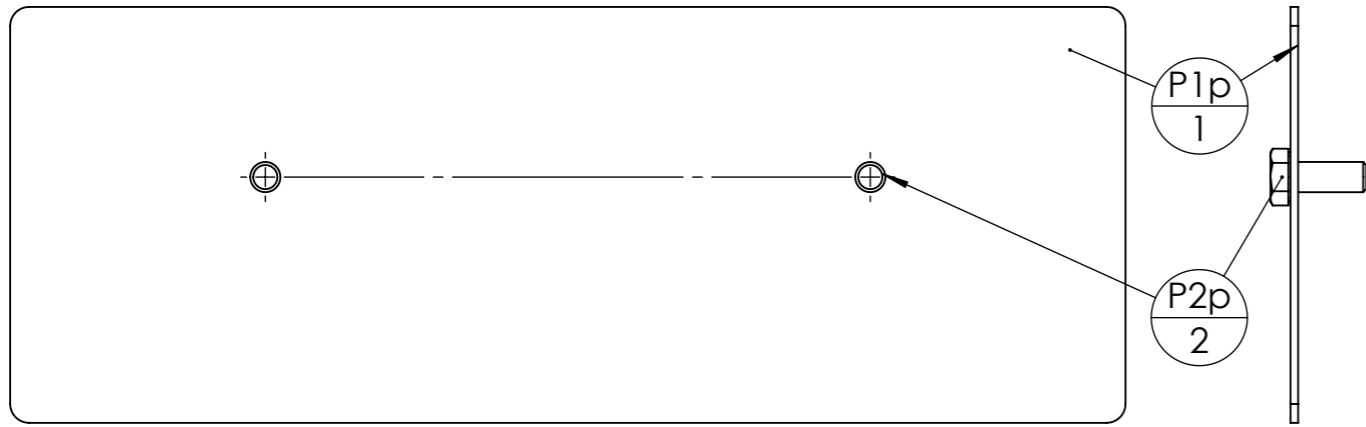


SORTIE



SORTIE PLIEE

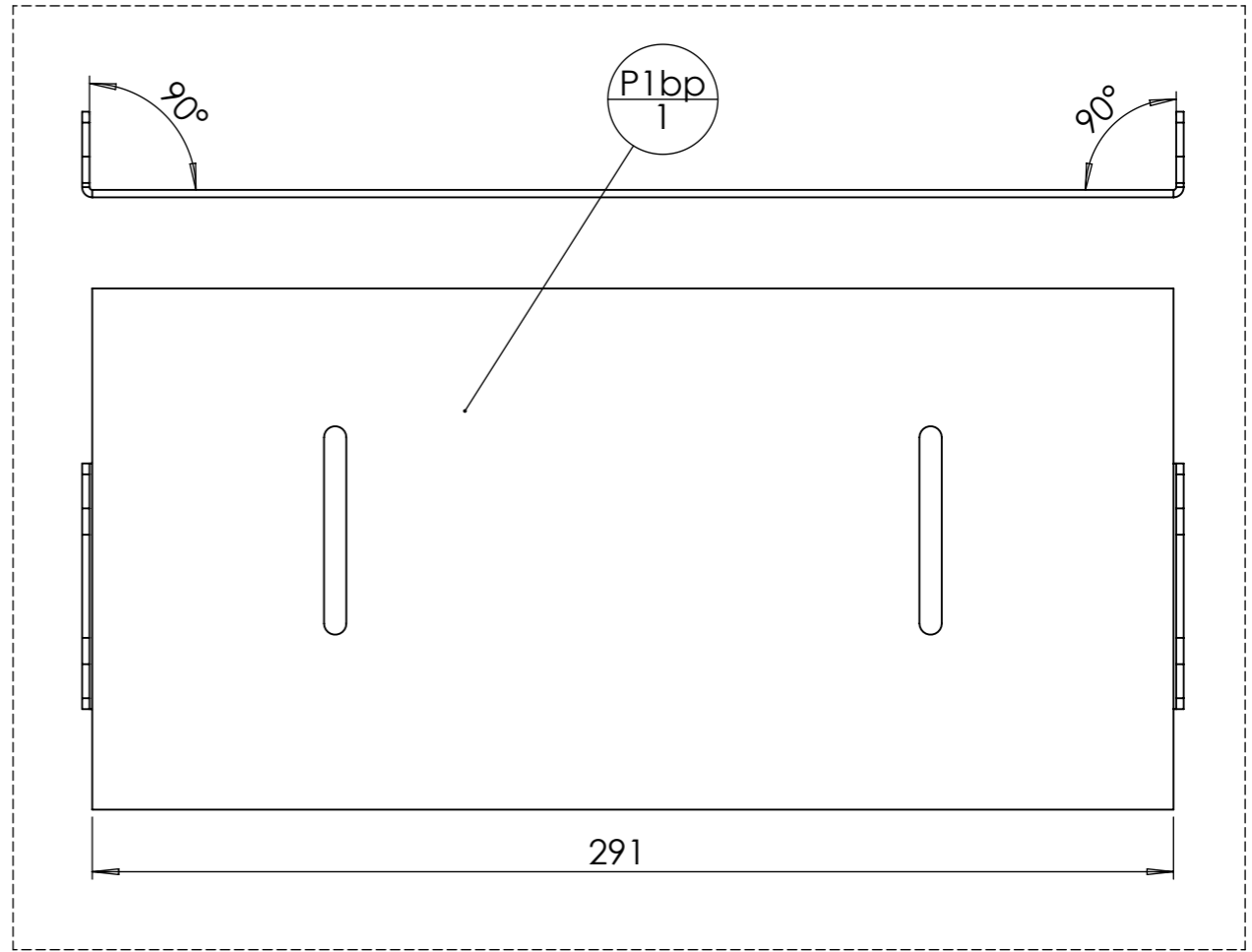
Outil	P			L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	page n° 2 / 3	
Feuille	Feuille 1			



P1p
1

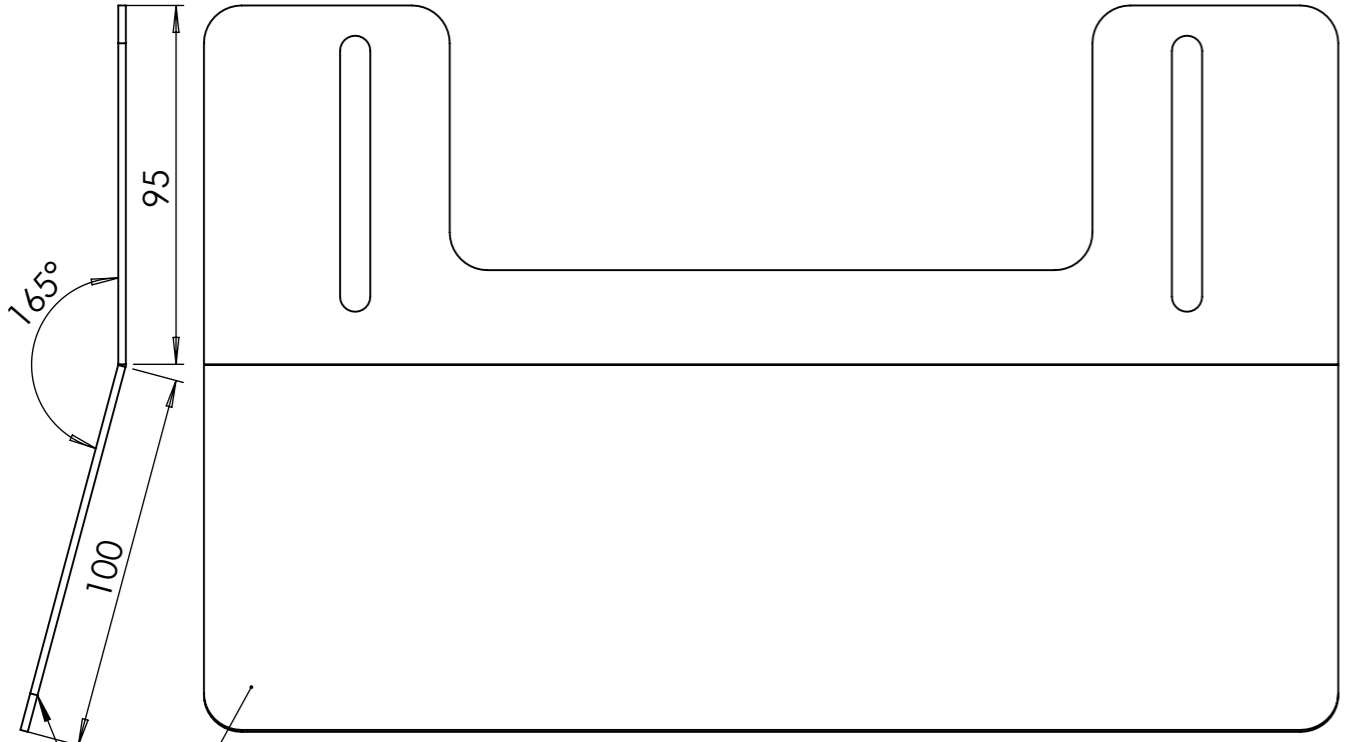
P2p
2

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
P1p	P1p Décortiqueur				SPE	1
P2p	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	2



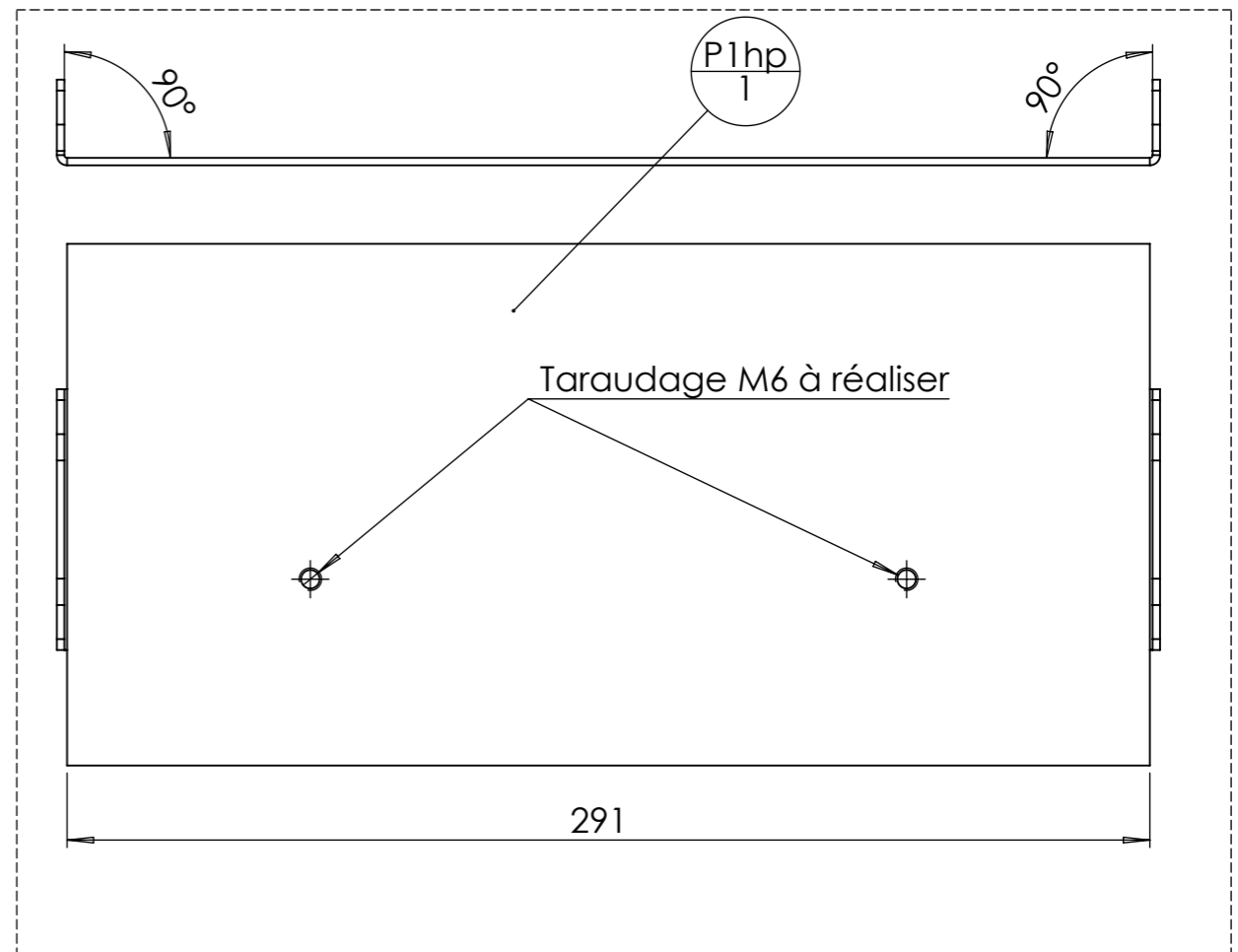
P1bp
1

291



P1pp
1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
P1pp	P1pp Décortiqueur				SPE	1

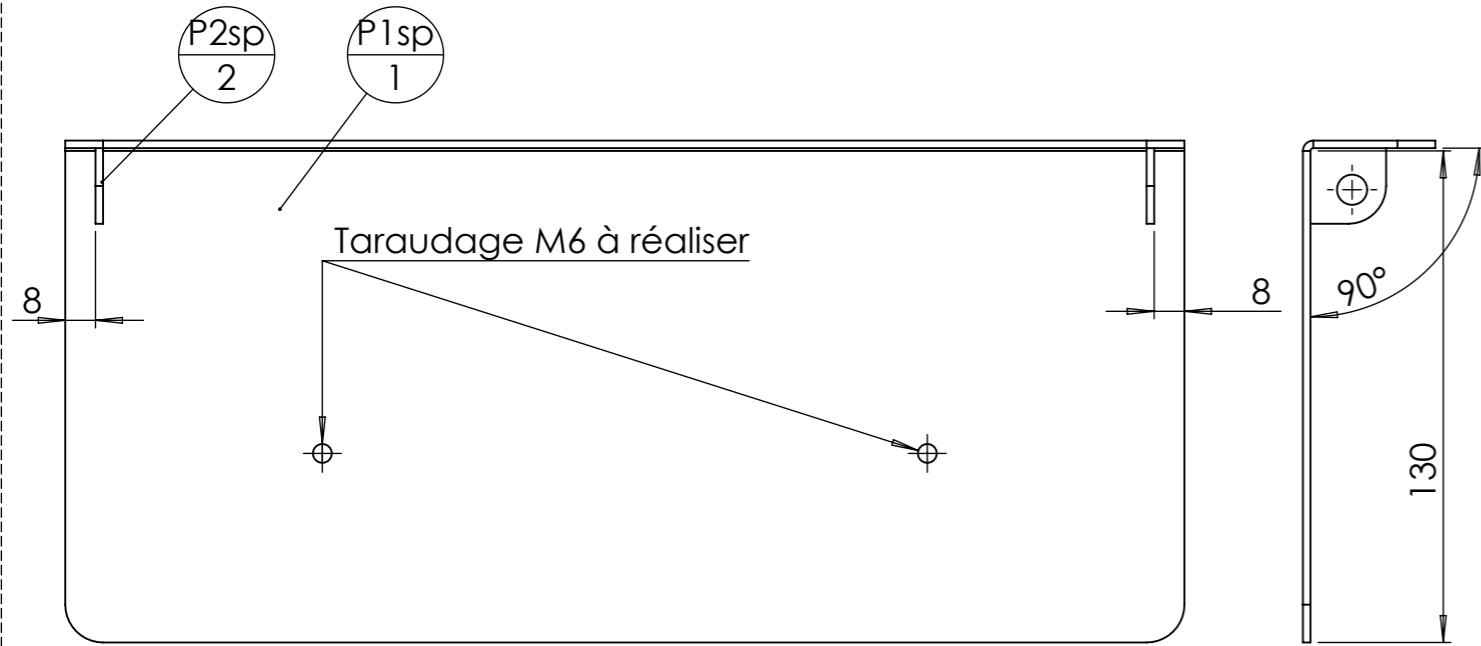
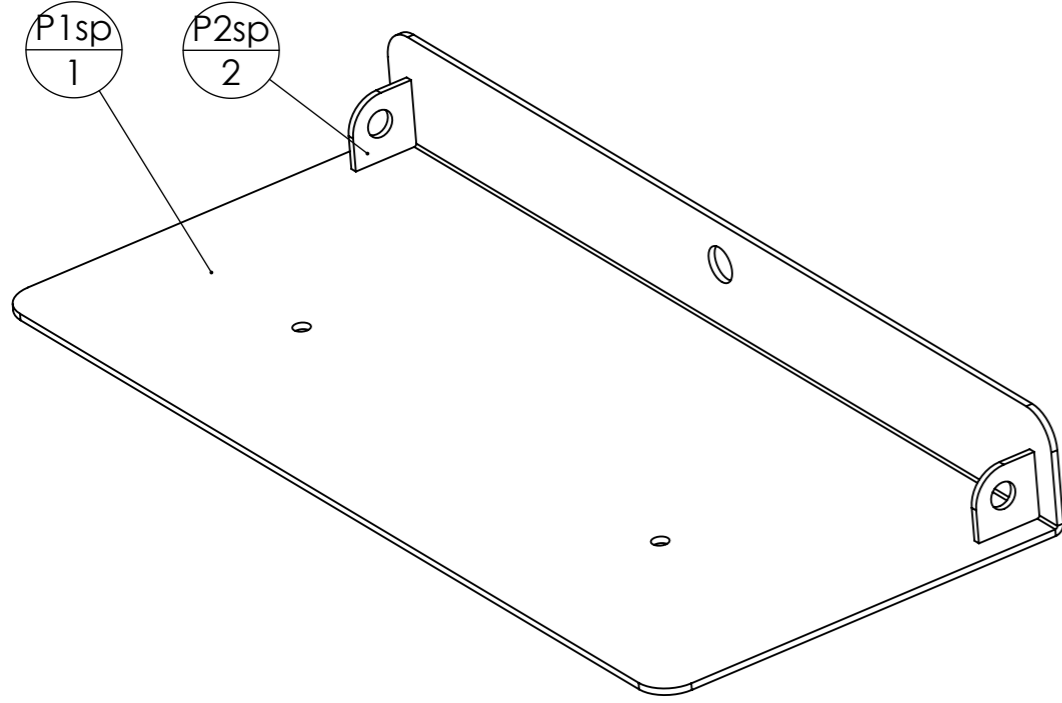


P1hp
1

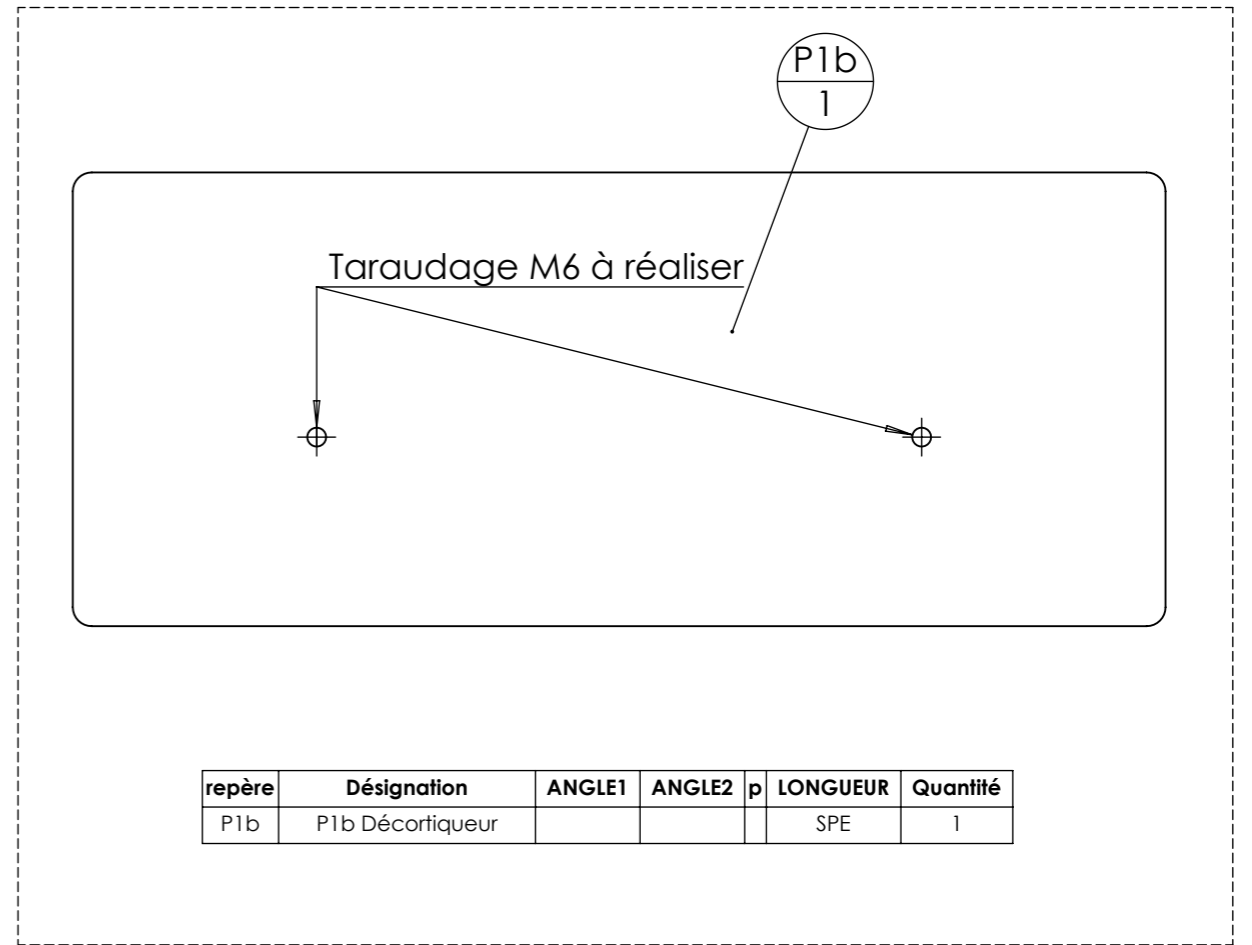
Taraudage M6 à réaliser

291

Outil	P			L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	page n° 3 / 3	
Feuille	Feuille2			

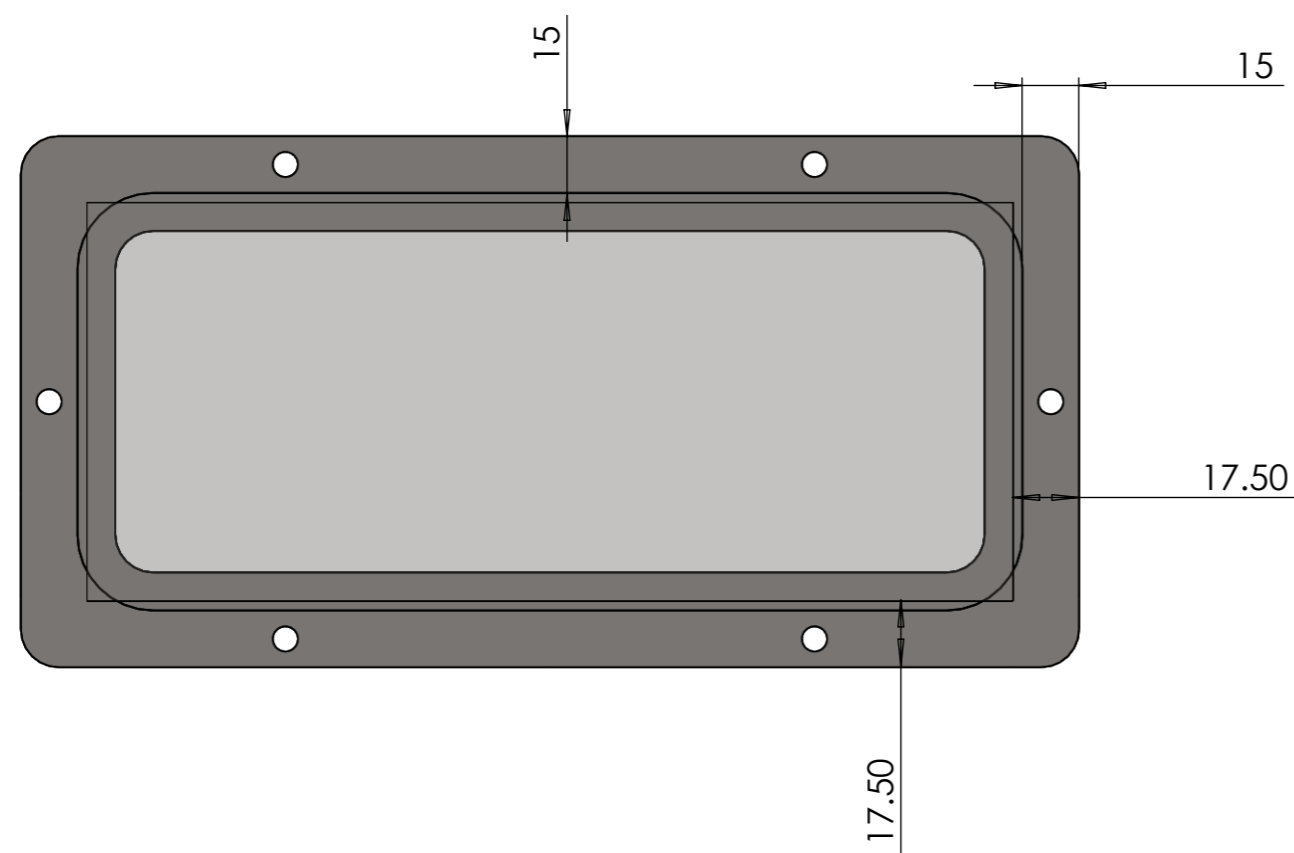
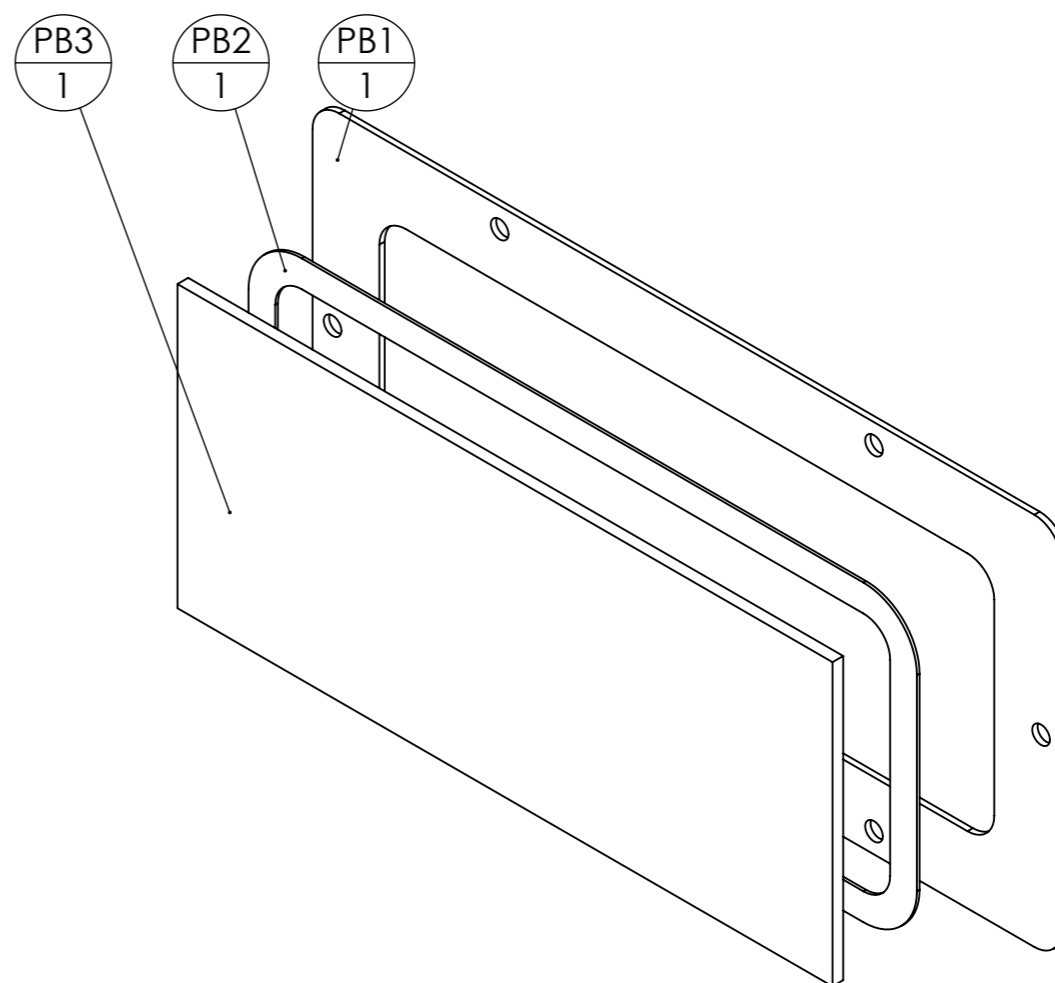
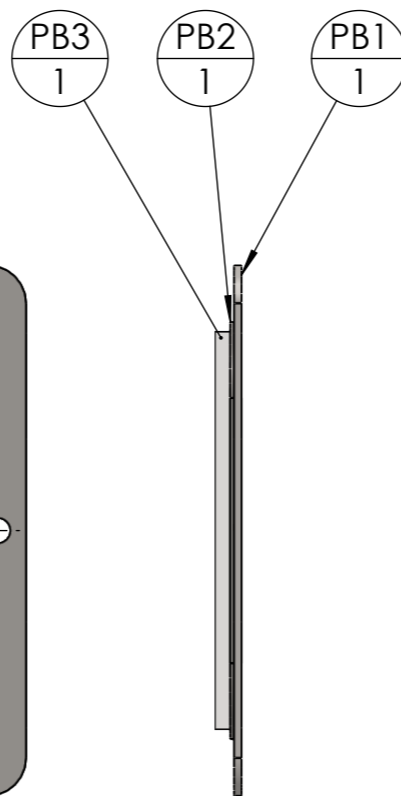


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
P1sp	P1sp Décortiqueur				SPE	1
P2sp	P2sp Décortiqueur				SPE	2



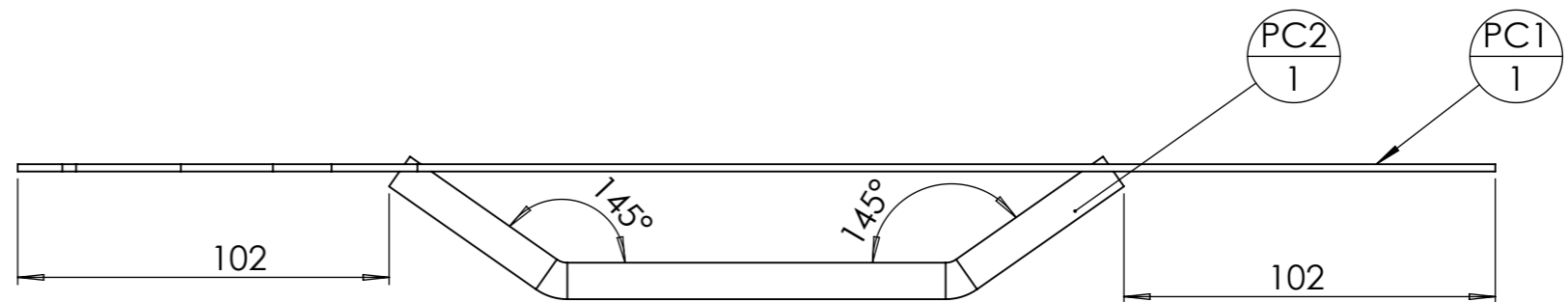
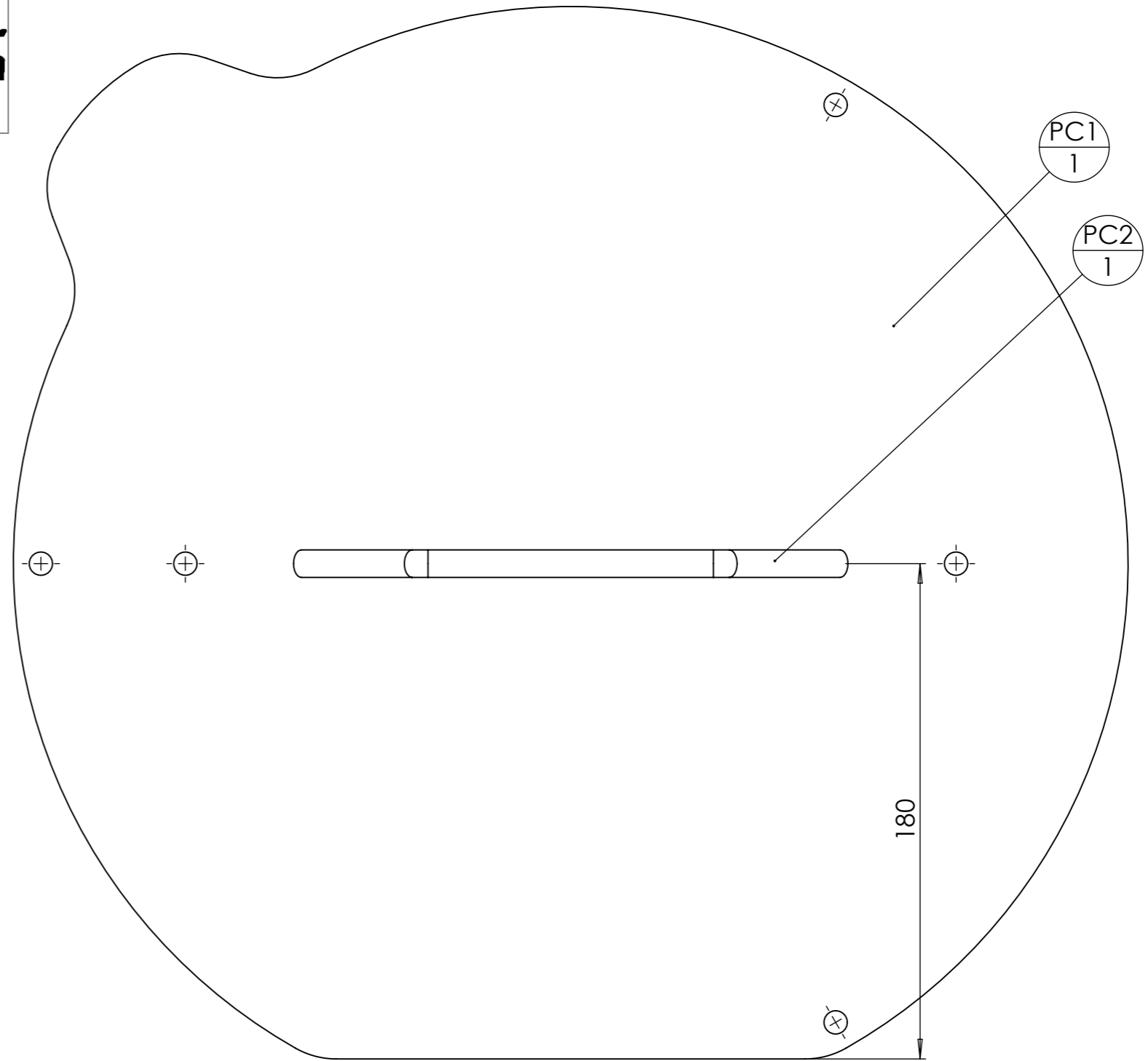
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
P1b	P1b Décortiqueur				SPE	1

Outil	PB				L'atelier paysan
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	PB				



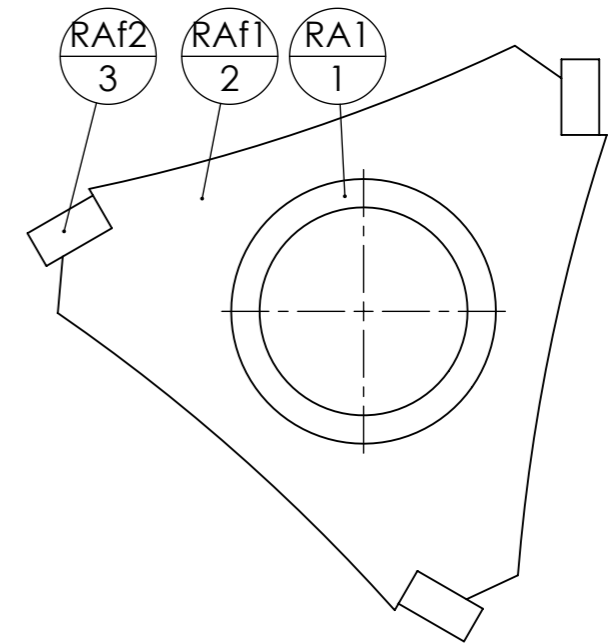
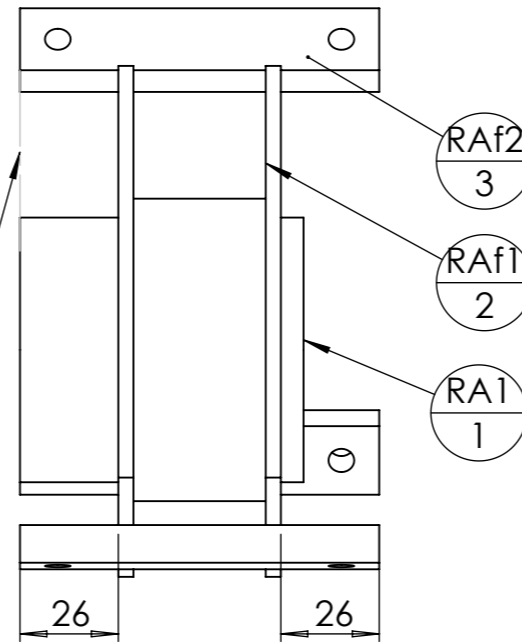
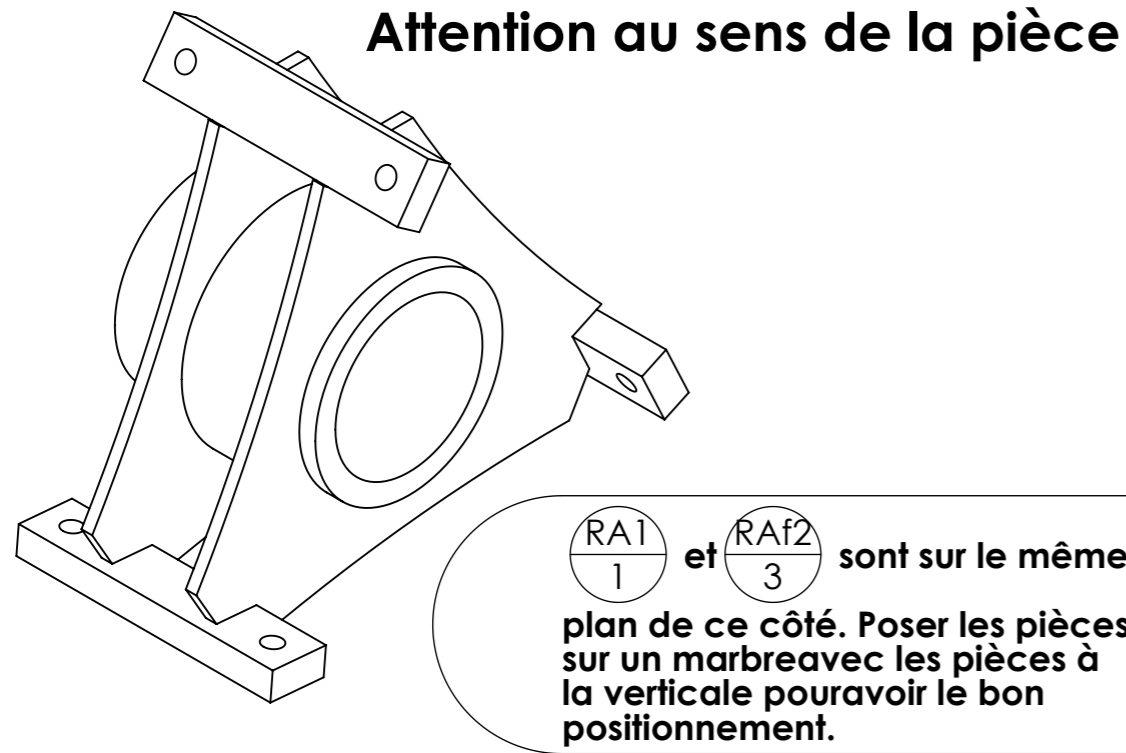
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
PB1	PB1 Décortiqueur			6x Ø6 ;	SPE	1
PB2	Ruban adhésif vitres VHB				STD	1
PB3	Vitre face avant Décortiqueur				SPE	1

Outil	PC				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 1 / 1
Feuille	PC				



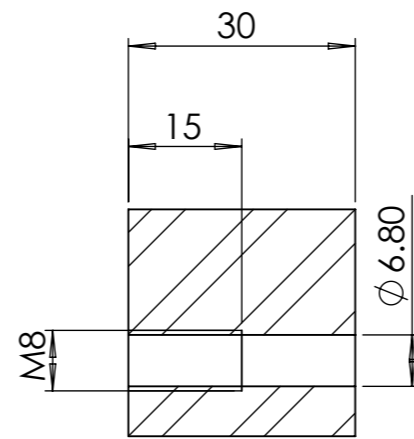
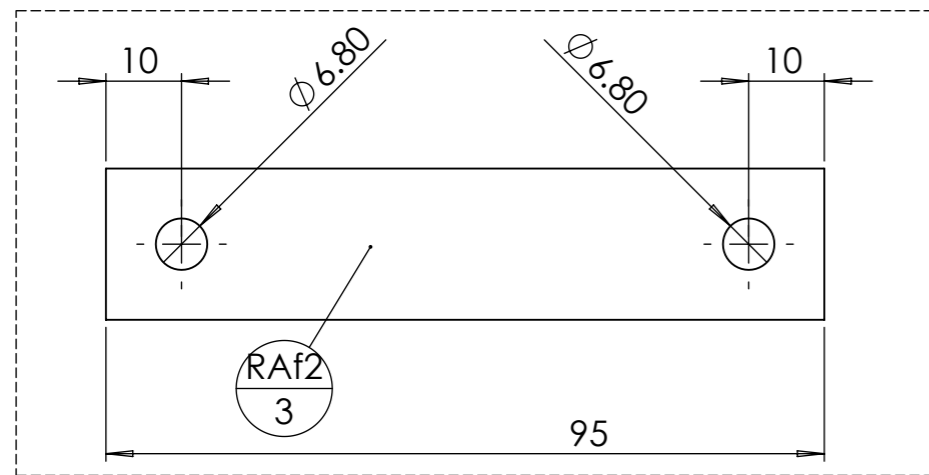
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
PC1	PC1 Décortiqueur			5x Ø8,5 ;	SPE	1
PC2	fer rond Ø10	35	0		214.2122	1

Outil	RA RB			L'atelier paysan	
Date	14/09/2022	Version	1.2		page n° 1 / 1
Feuille	RA et RB				



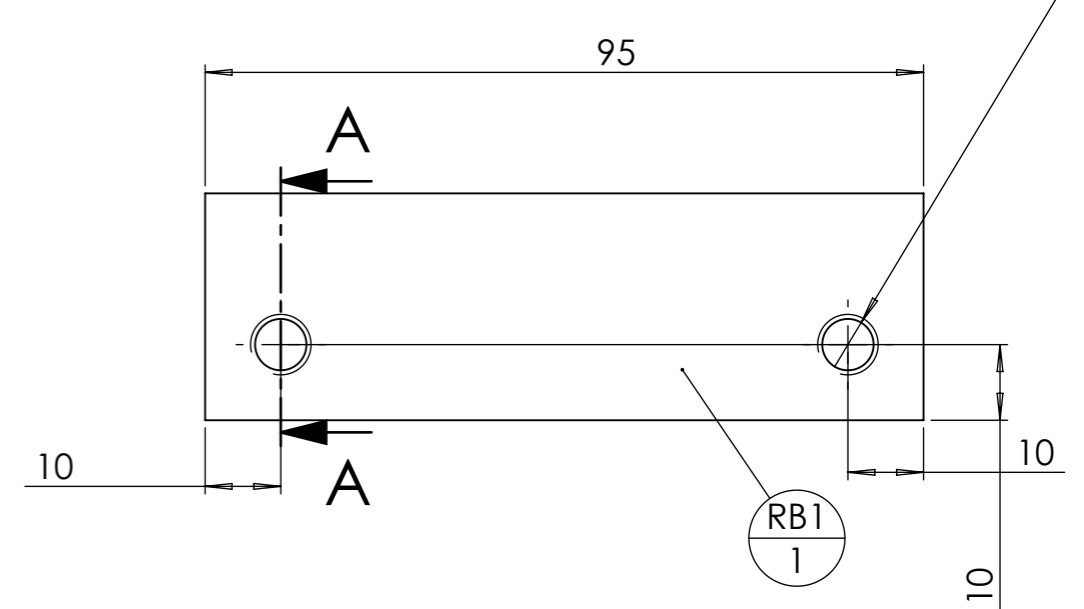
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
RA1	Rotor Décortiqueur			2x Ø70 ; 1x Ø55 ;	SPE	1
RAf1	RAf1 Décortiqueur			1x Ø70 ;	SPE	2
RAf2	étiré plat 20 x 10	0	0	2x Ø8 ;	95	3

Percer RAf2 3 et RB1 1 en même temps en $\phi 6.80$ mm pour aligner les perçages, puis percer RAf2 3 en 8.5mm pour passer les vis M8 .



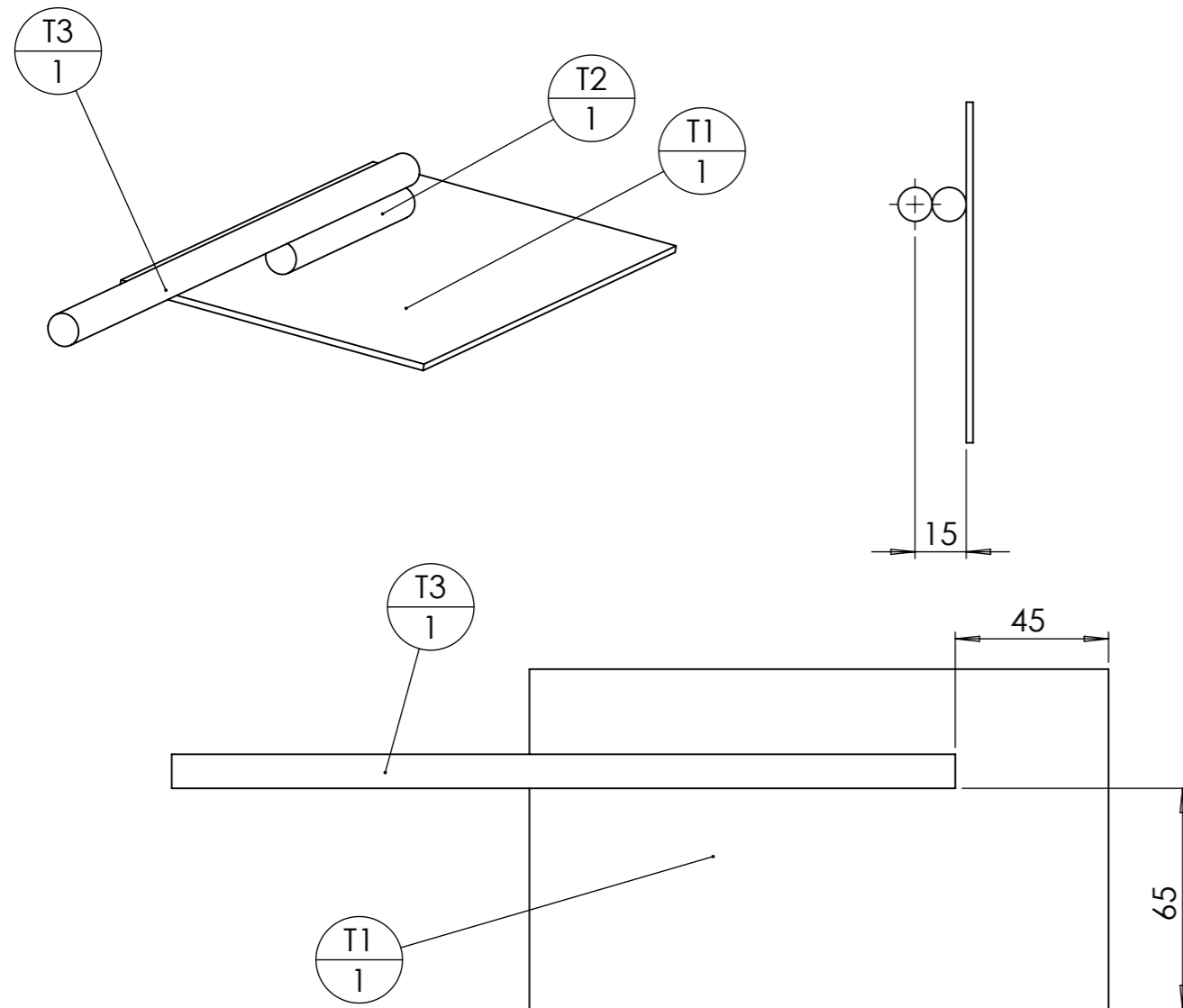
COUPE A-A
ECHELLE 1 : 1

Pré-percer en 6.8mm pour ensuite tarauder en M8



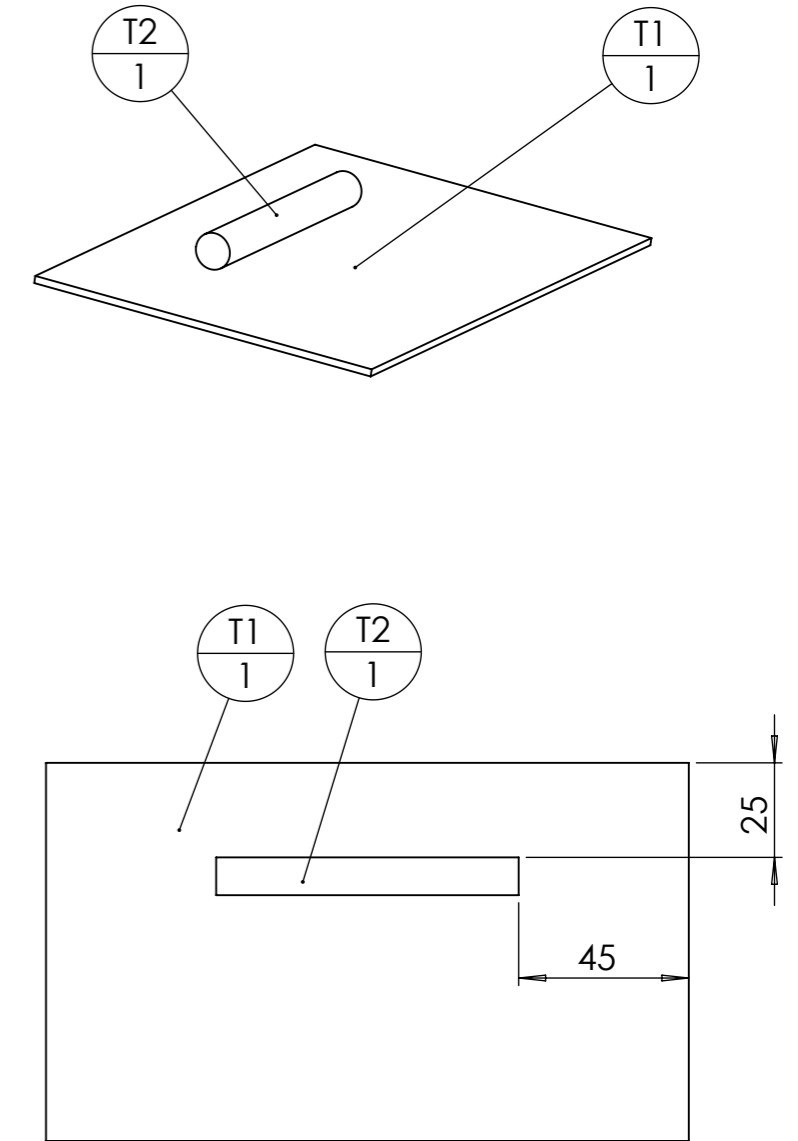
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
RB1	étiré plat 30 x 30	0	0	2x Ø6,8 ;	95	1

Outil	T				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 1	
Feuille	T				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
T1	T1 Décortiqueur				SPE	1
T2	fer rond Ø10	0	0		80	1
T3	fer rond Ø10	0	0		230	1

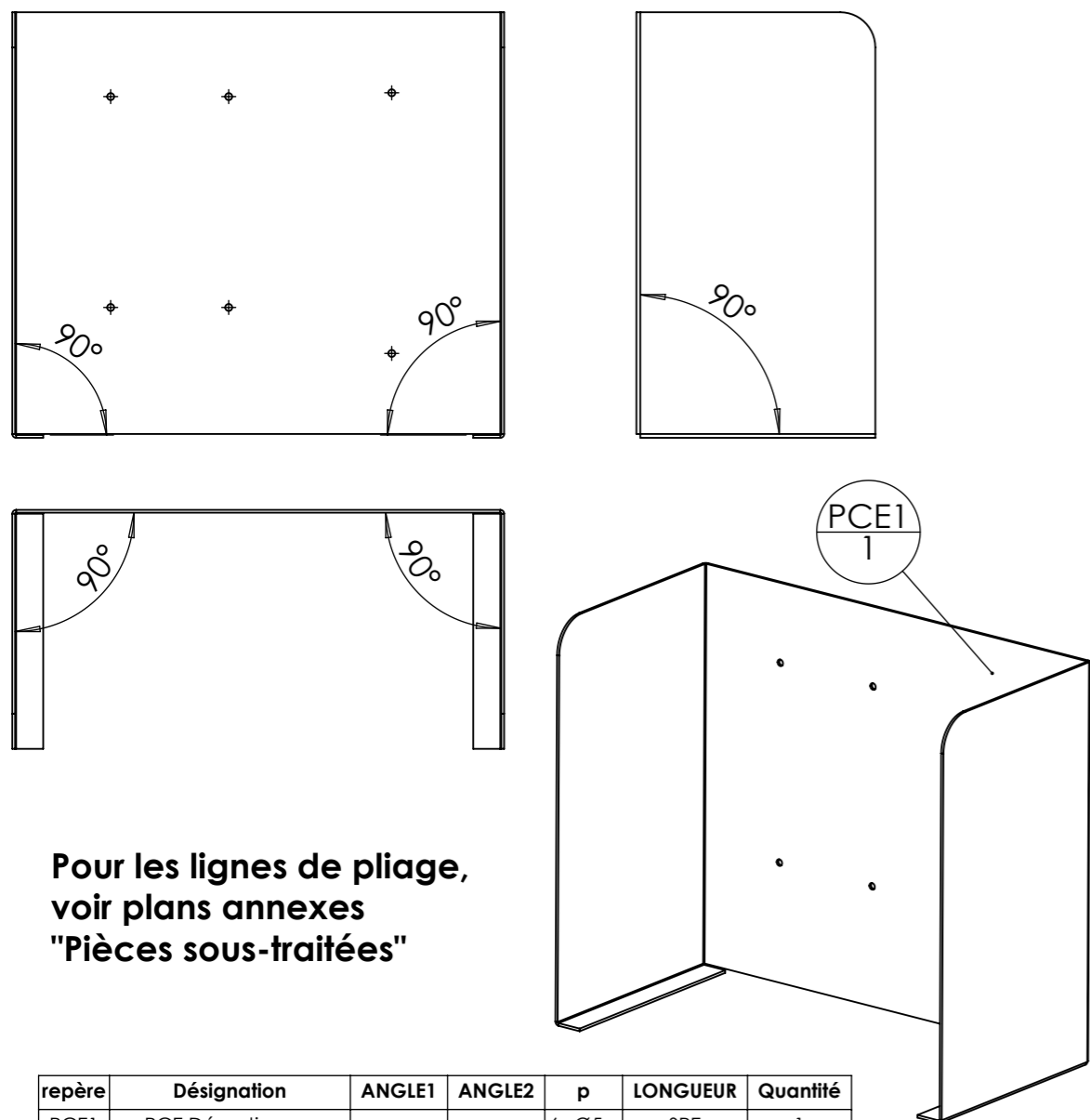
Avec Tige (x1)



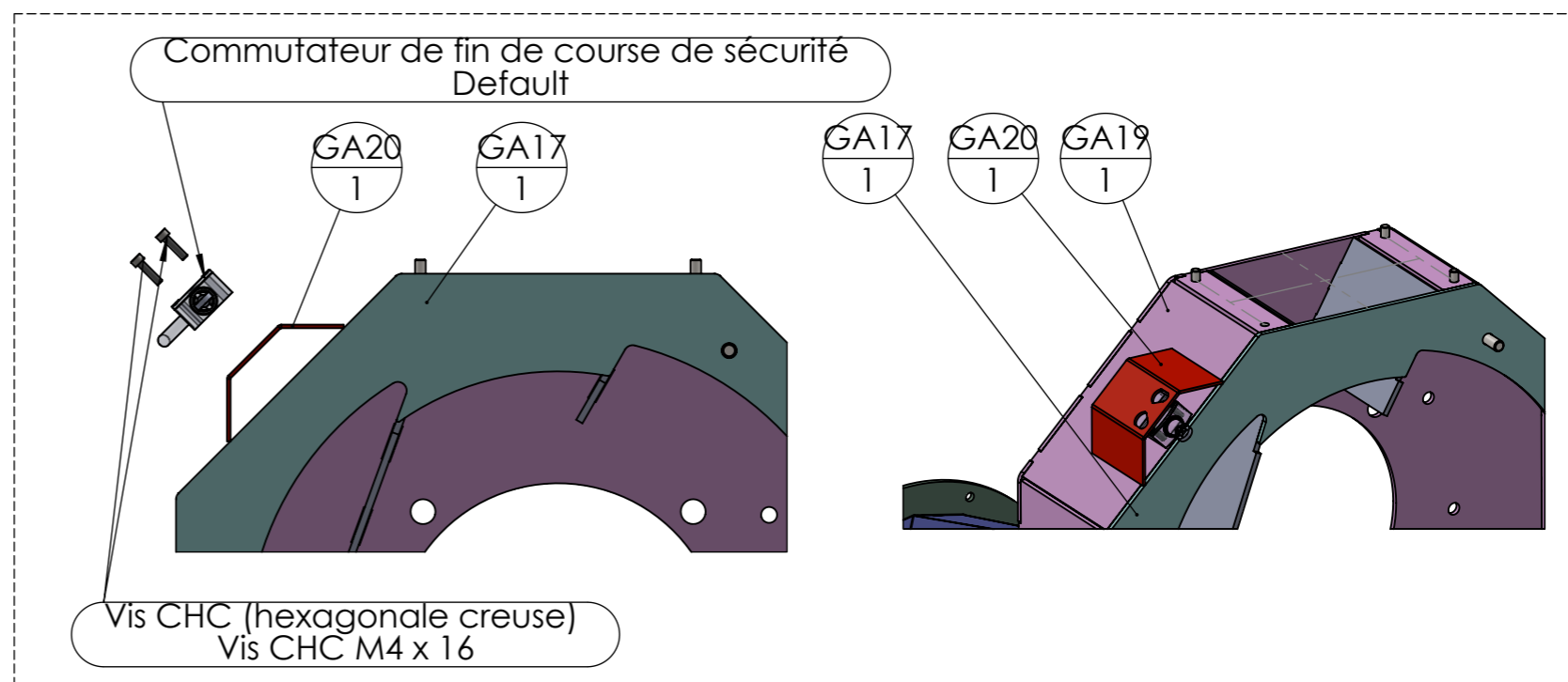
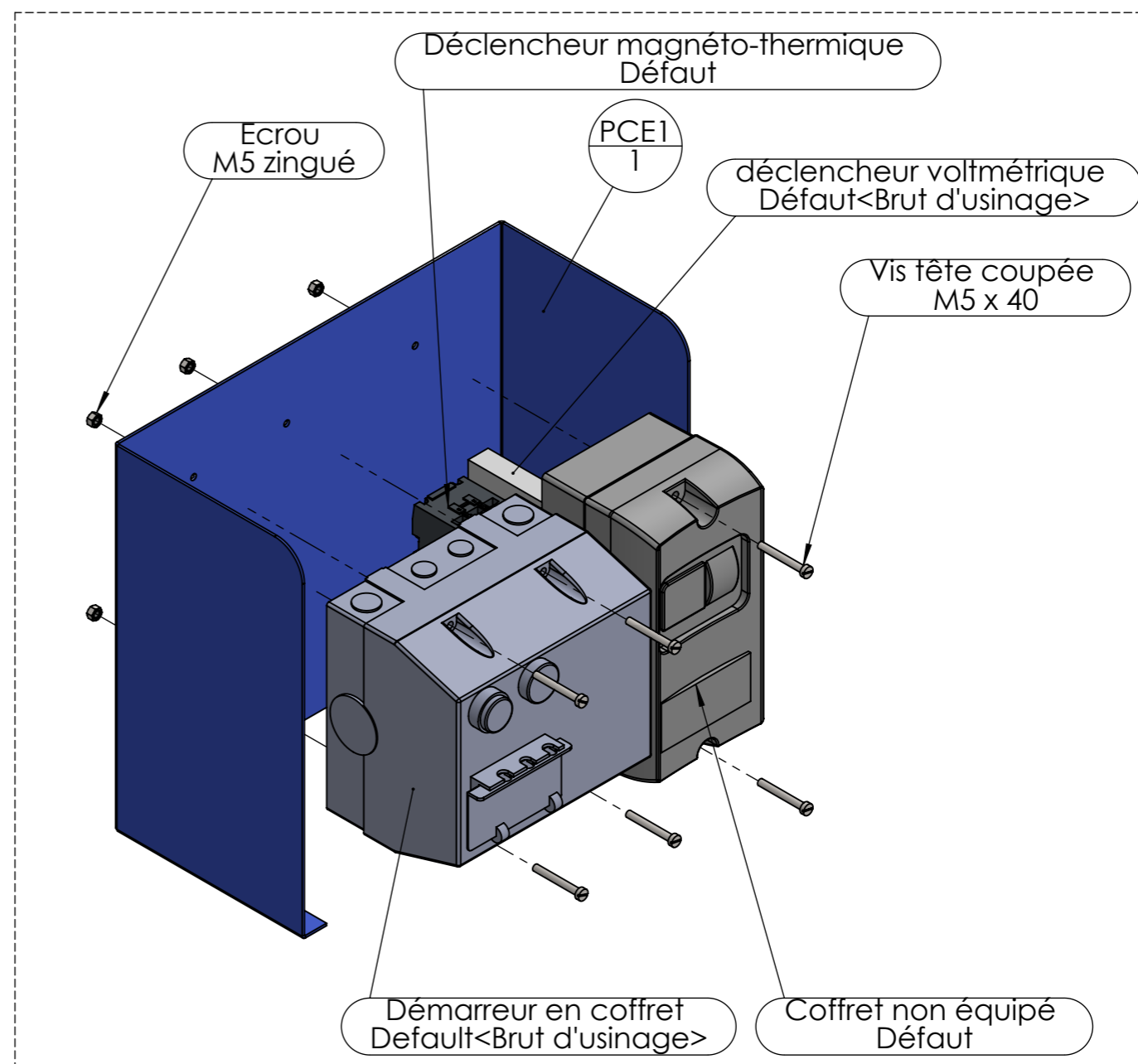
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
T1	T1 Décortiqueur				SPE	1
T2	fer rond Ø10	0	0		80	1

Sans Tige (x1)

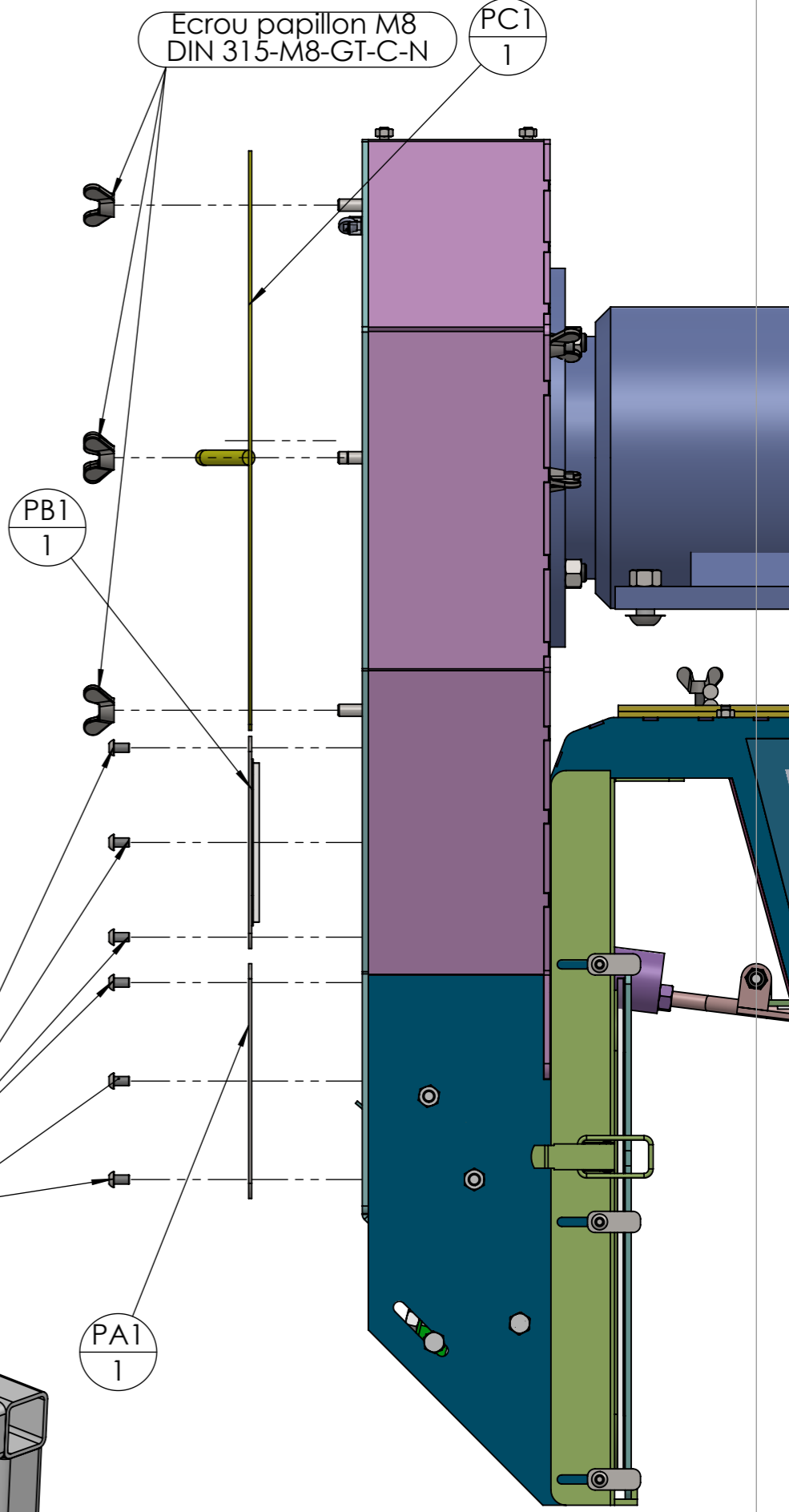
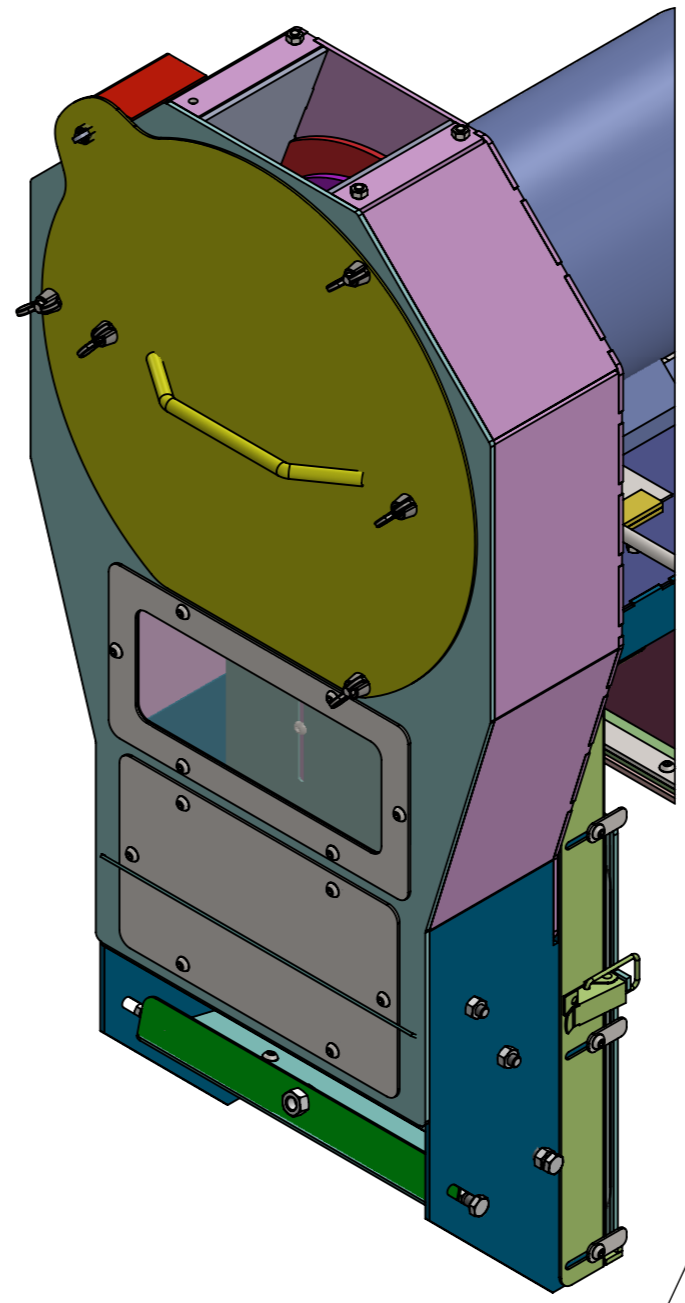
Outil	PCE - visserie élec			L'atelier paysan	
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 1 / 1
Feuille	PCE et visserie électrique				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
PCE1	PCE Décortiqueur			6x Ø5 ;	SPE	1



Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 1 / 10
Feuille	Face avant				



moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride
bride incluse - support ajouté

Ecoux
M12 brut

Vis BHC
M12 x 30 avec embase

Ecoux
M12 brut

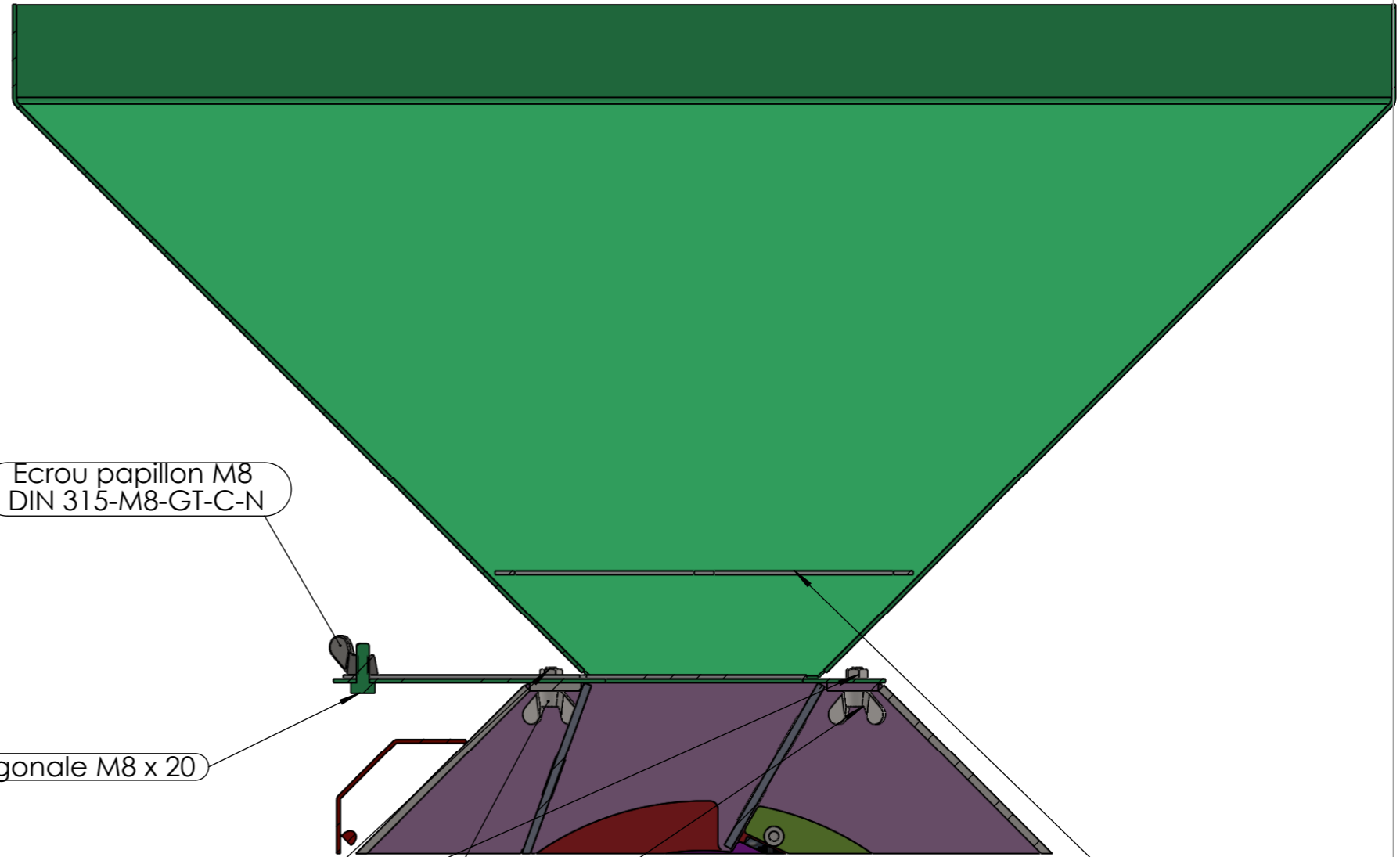
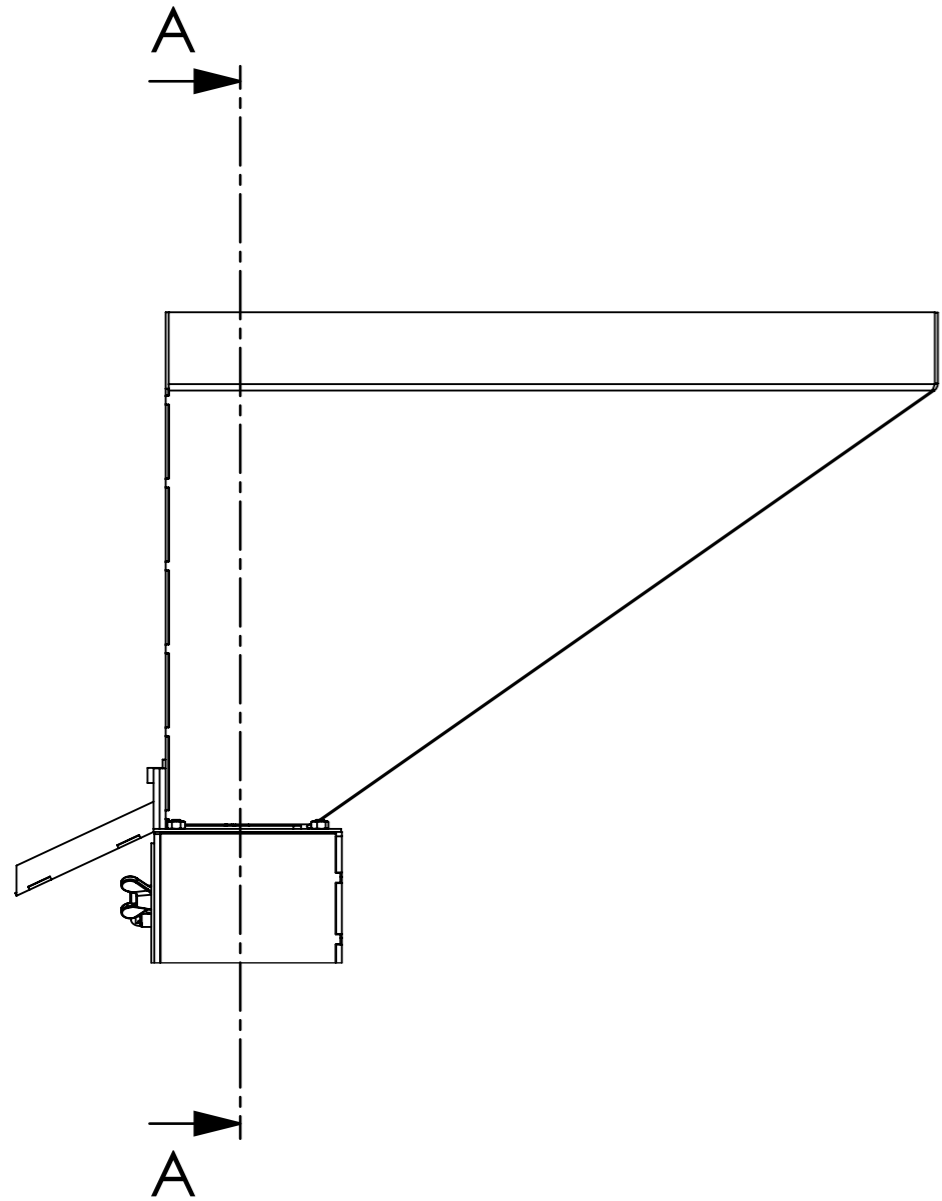
Vis BHC
M12 x 30 avec embase

A7
1

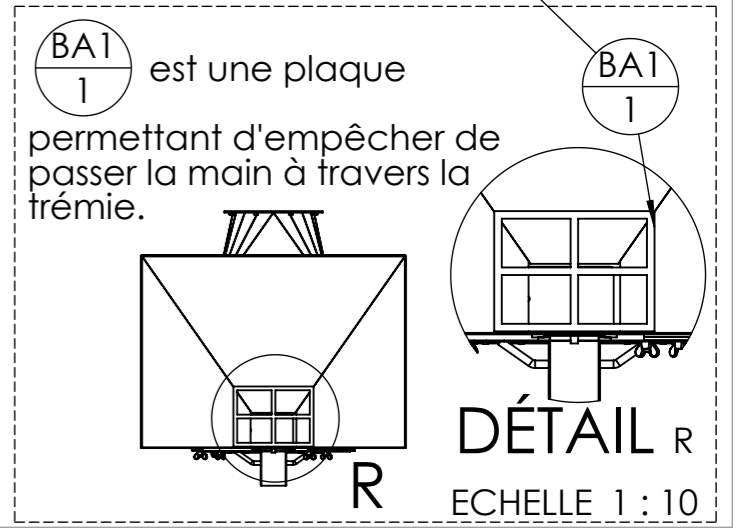
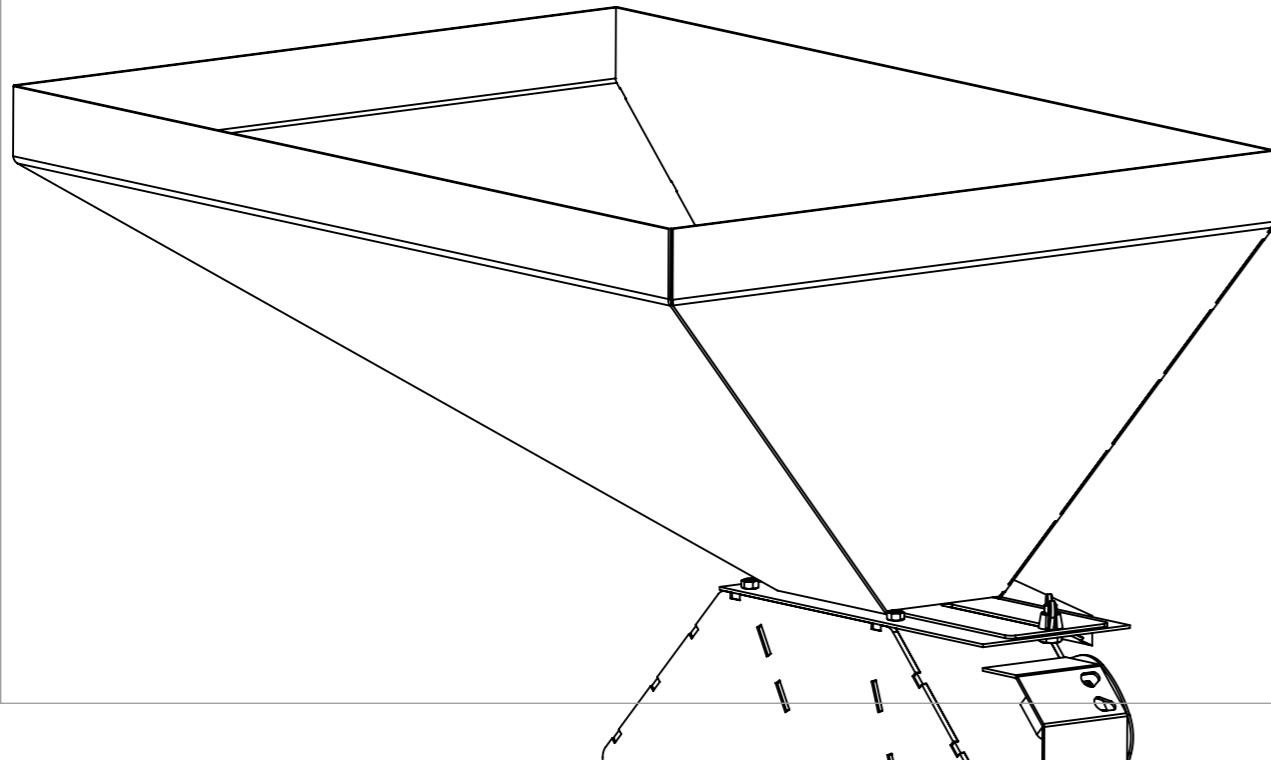
Vis BHC
M6 x 10

PA1
1

Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 2 / 10
Feuille	Trémies				



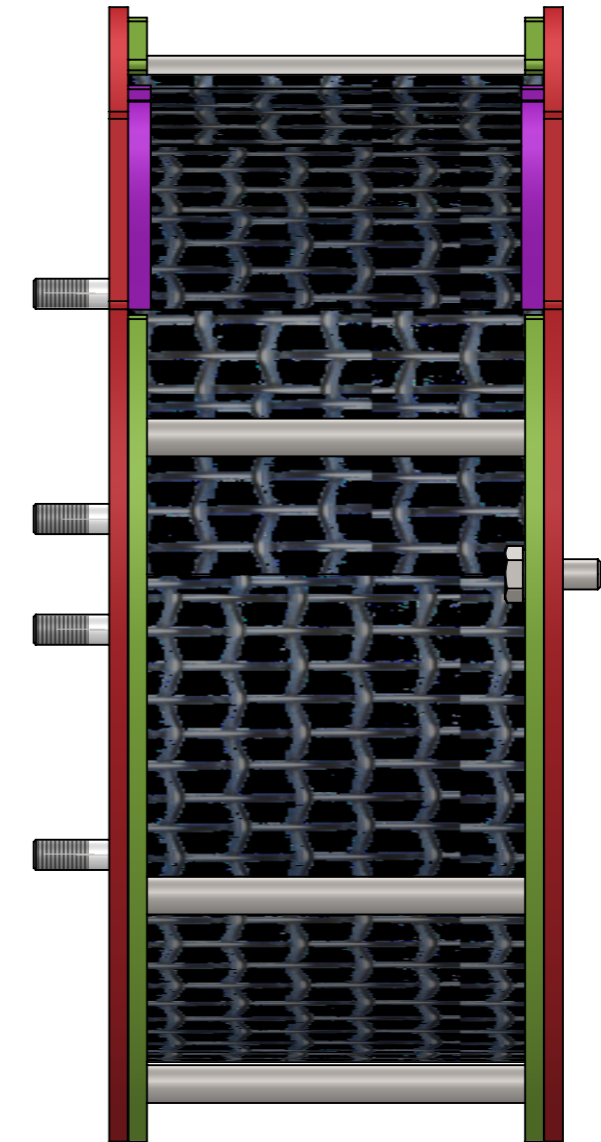
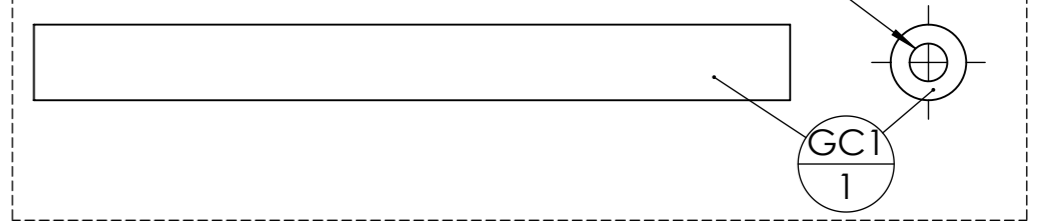
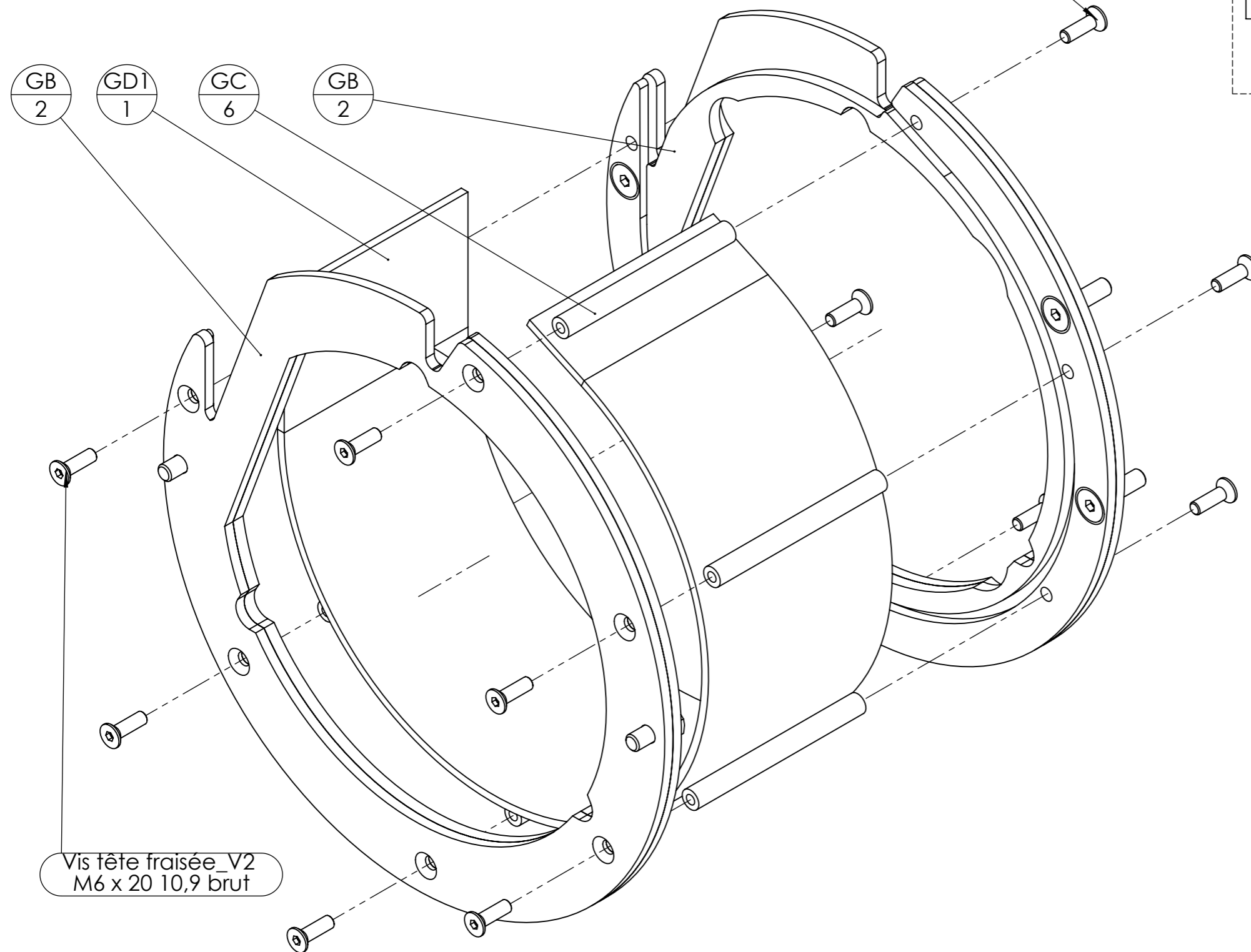
COUPE A-A
ECHELLE 1 : 3



Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 3 / 10
Feuille	Cartouche				

Vis tête fraisée_V2
M6 x 20 10,9 brut

Taraudage M6 des 2 côtés

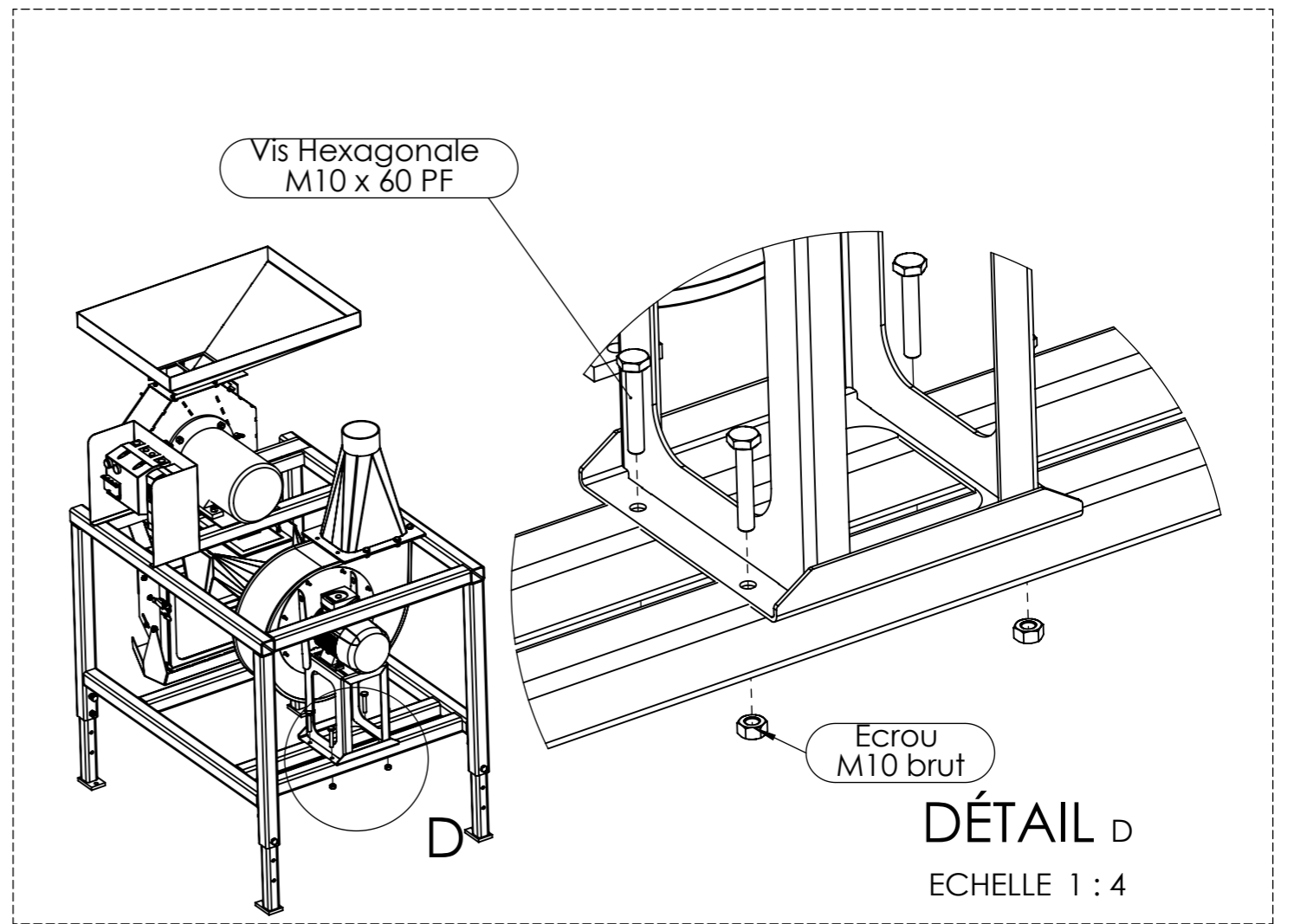
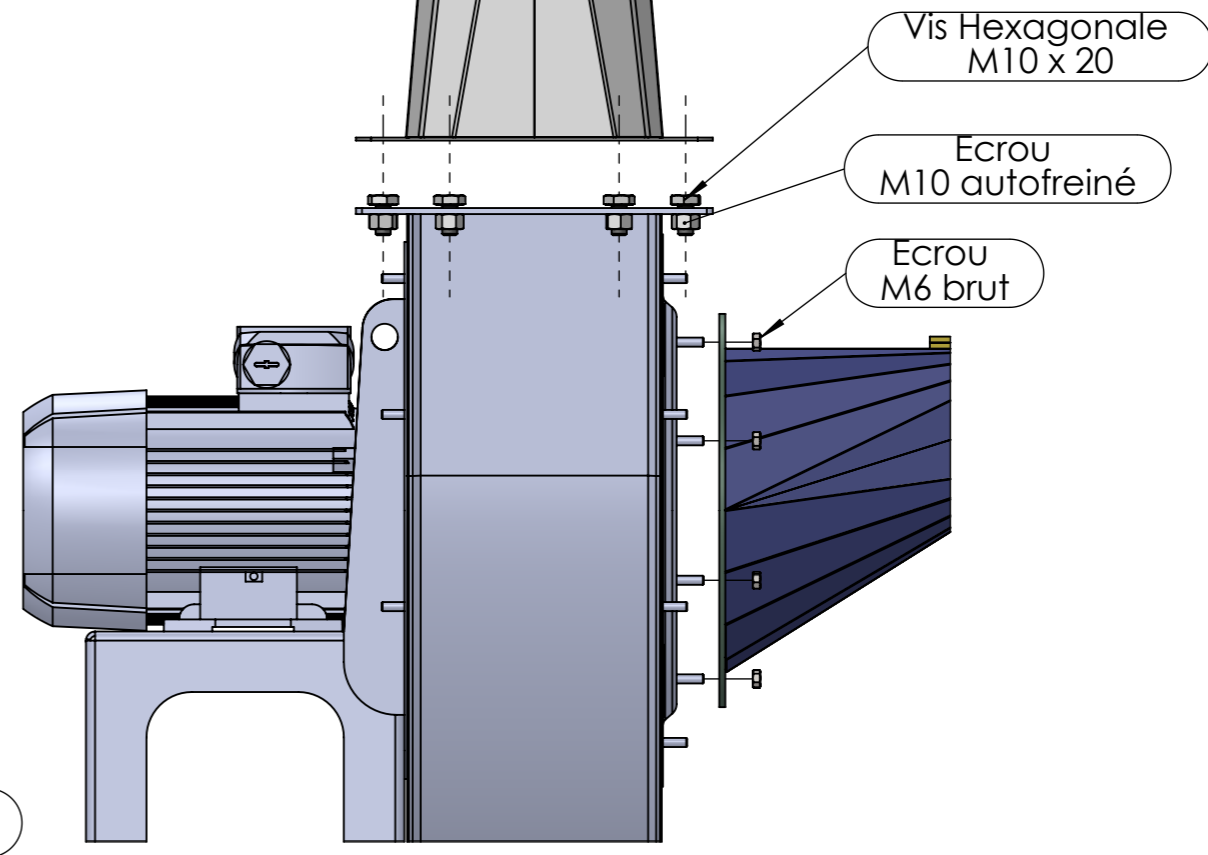
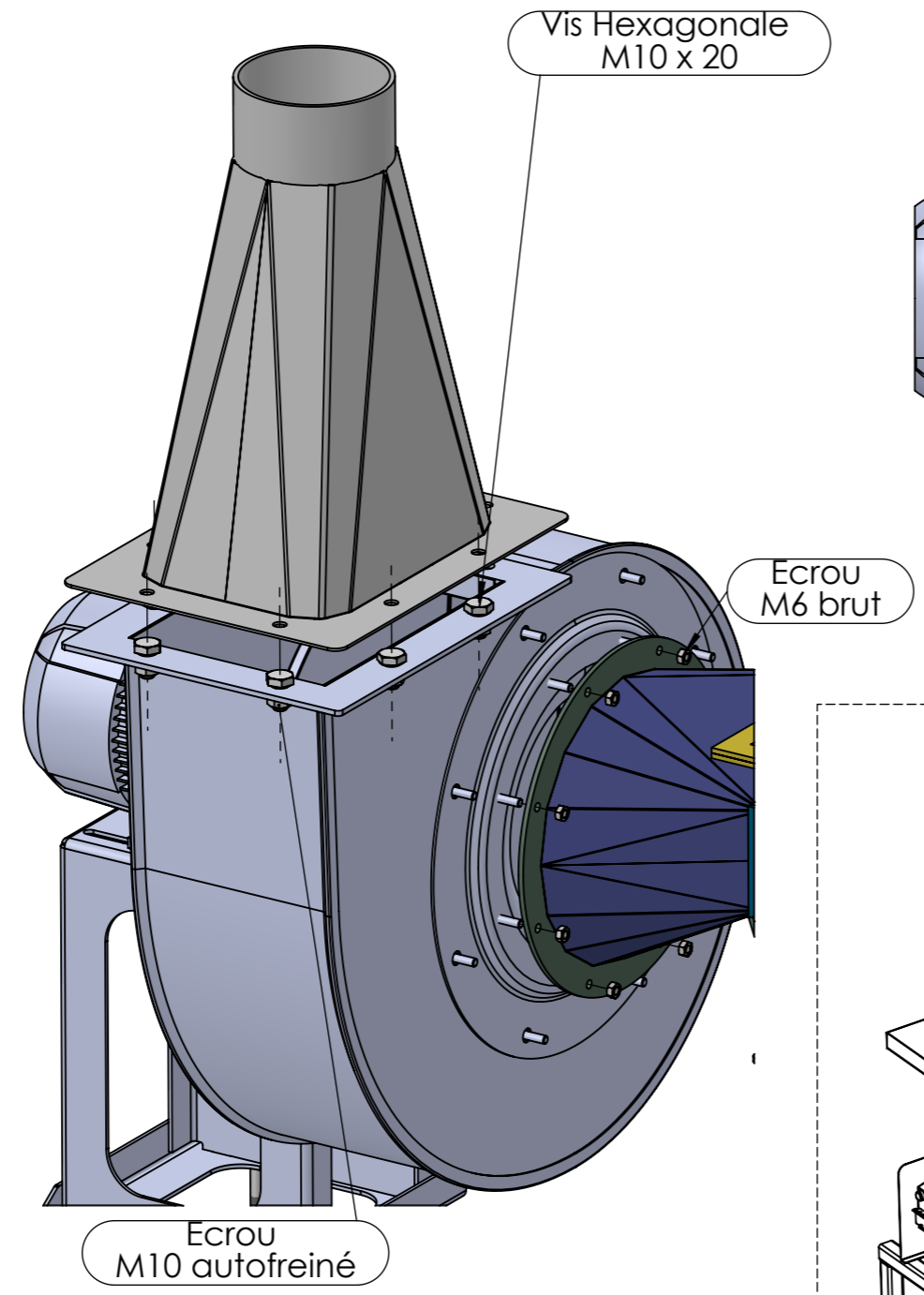
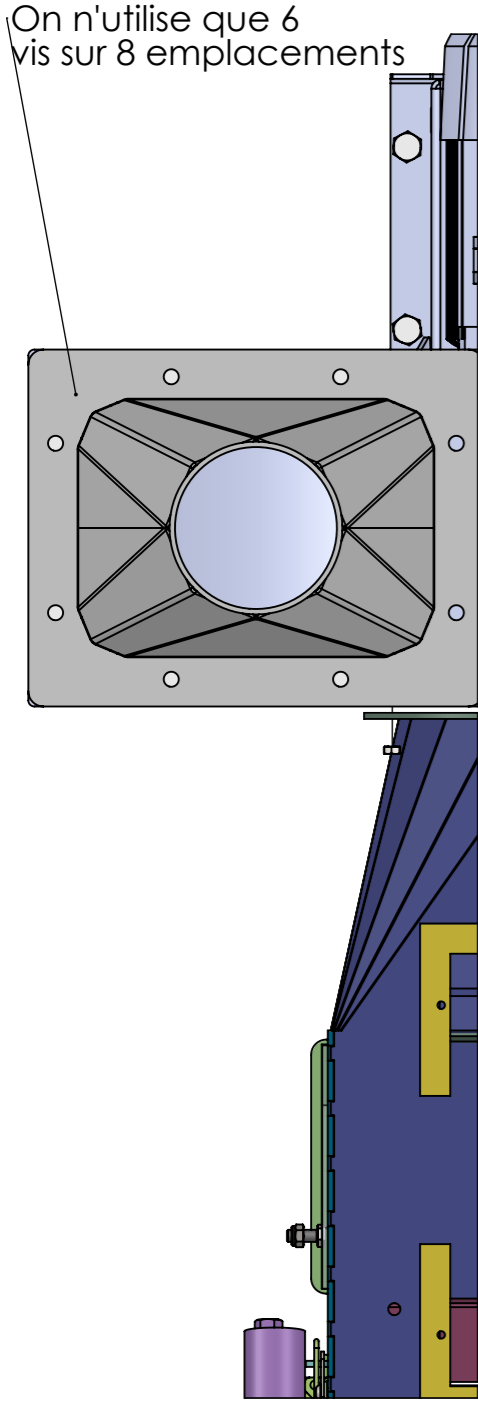


Vis tête fraisée_V2
M6 x 20 10,9 brut

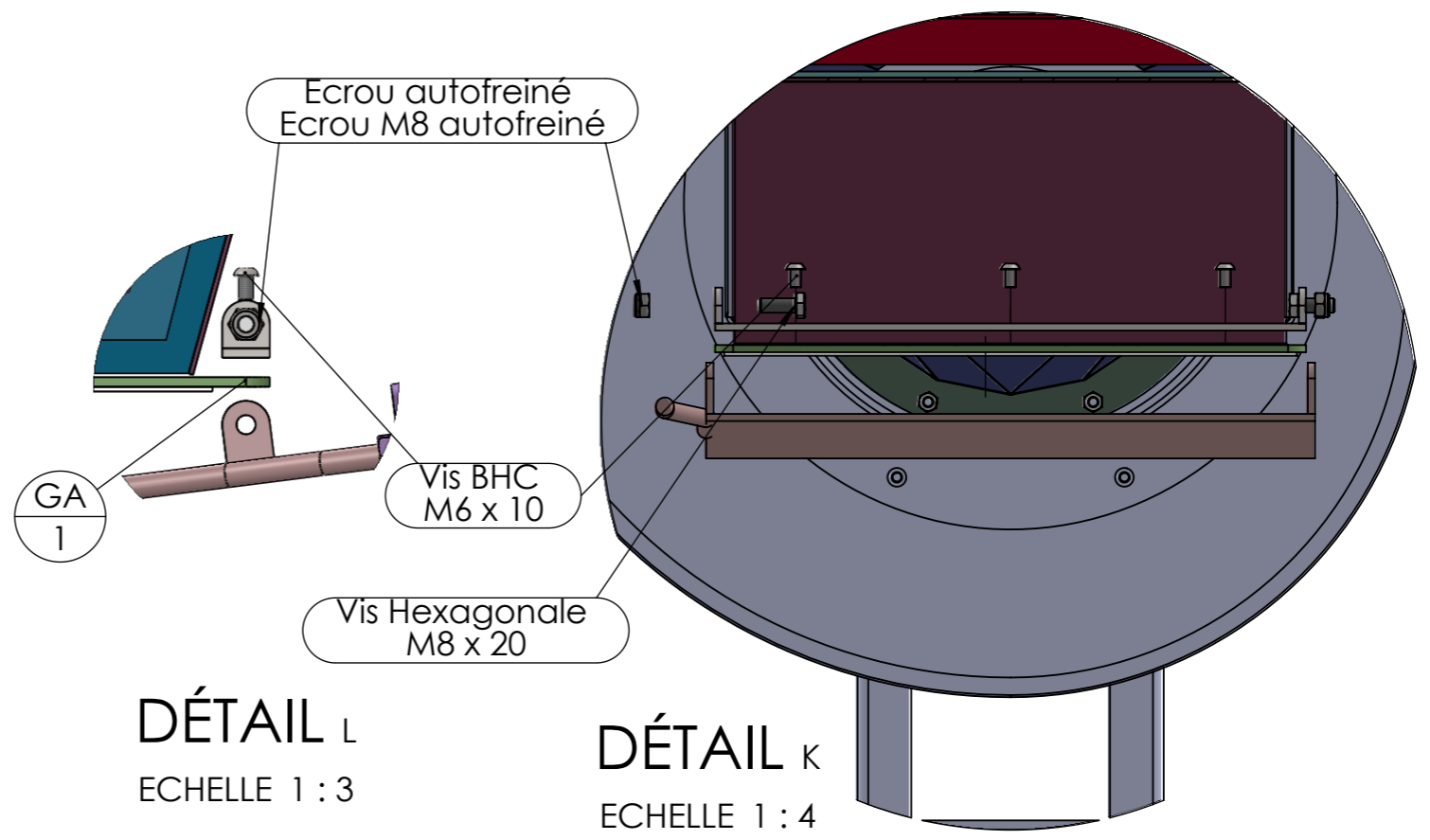
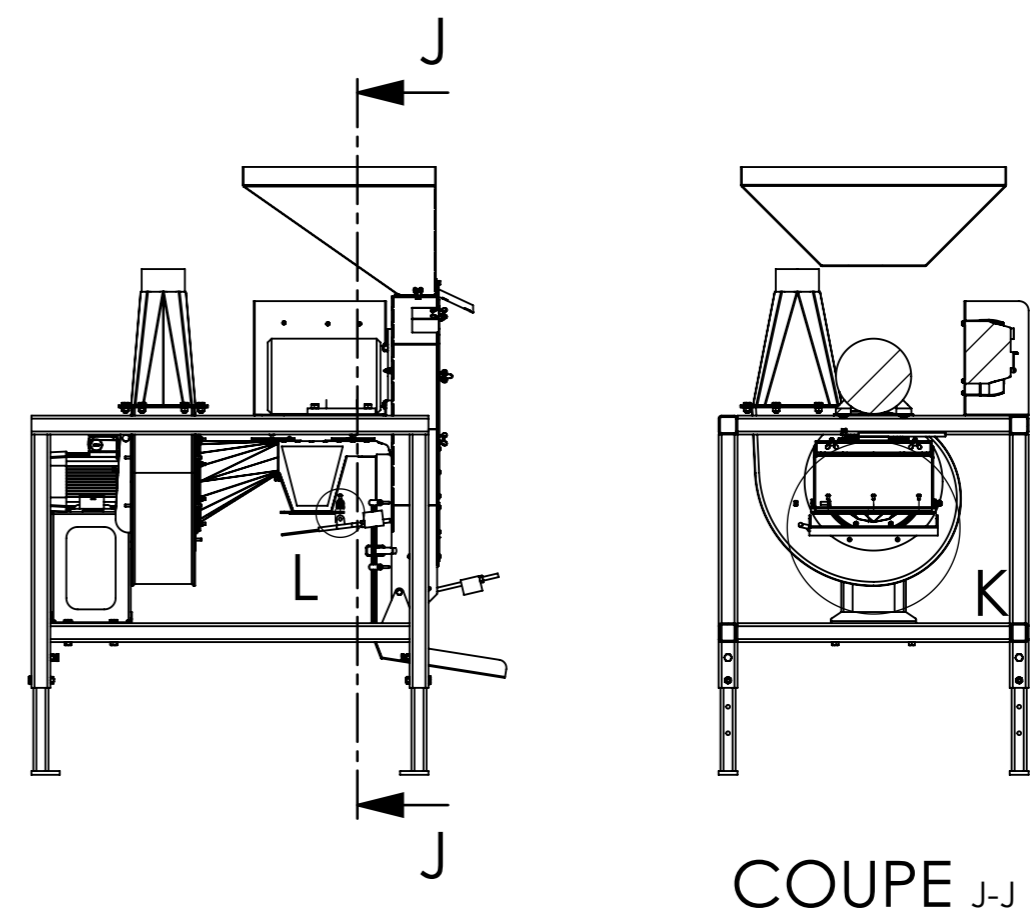
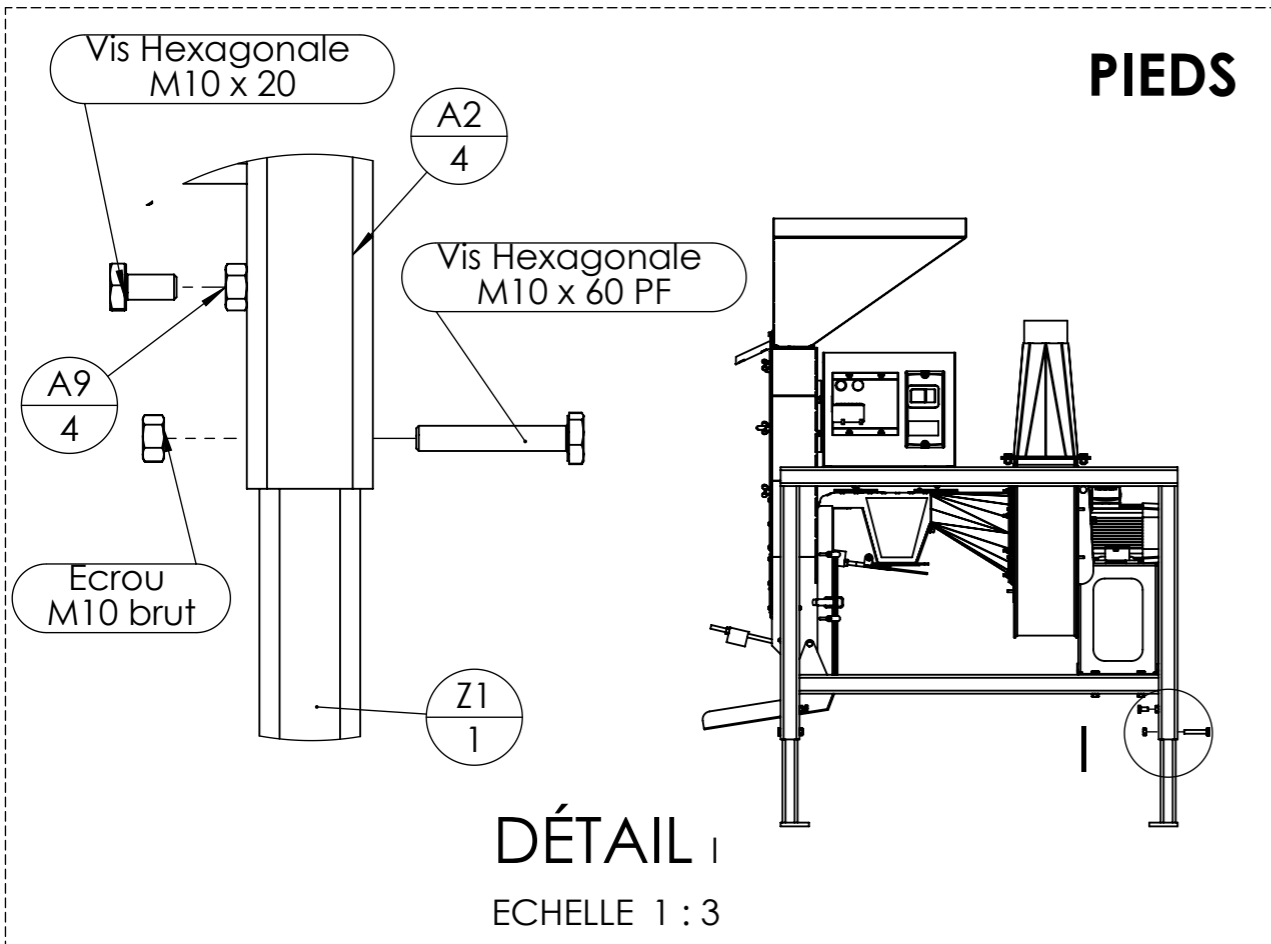
La grille $\frac{GD1}{1}$ est à coincer entre les tiges $\frac{GC}{6}$ et les rainures dans $\frac{GB}{2}$ ce qui permet de la plier et la maintenir en place.

repère	Désignation	Quantité
GB	Côté face avant	1
GB	Côté Bâti	1
GC	Tube étirés cartouche	6
Vis tête fraisée_V2	Vis TFHC M6 x 20 10,9 brut	12
GD	GD Grille acier tissé décortiqueur	1

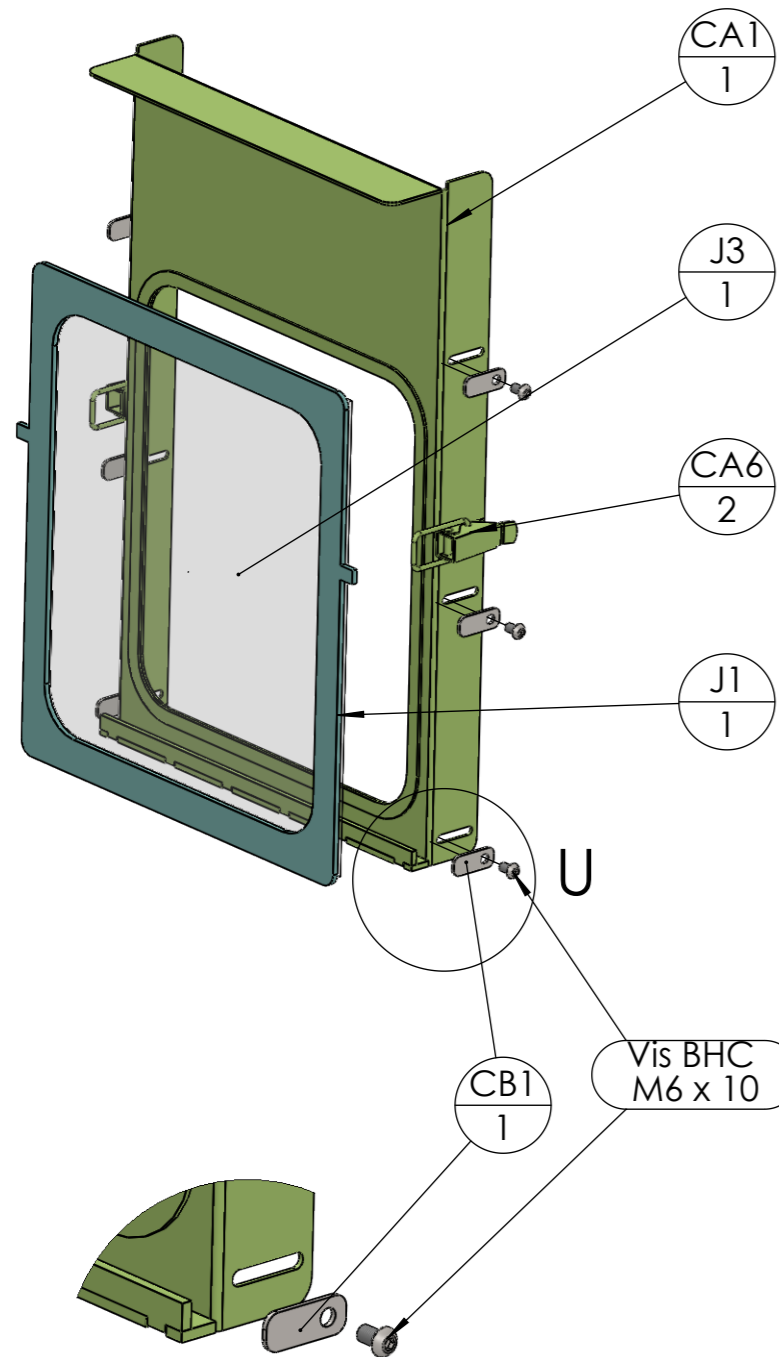
Outil	Plan de visserie			L'atelier paysan	
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 4 / 10
Feuille	Brides ventilateur				



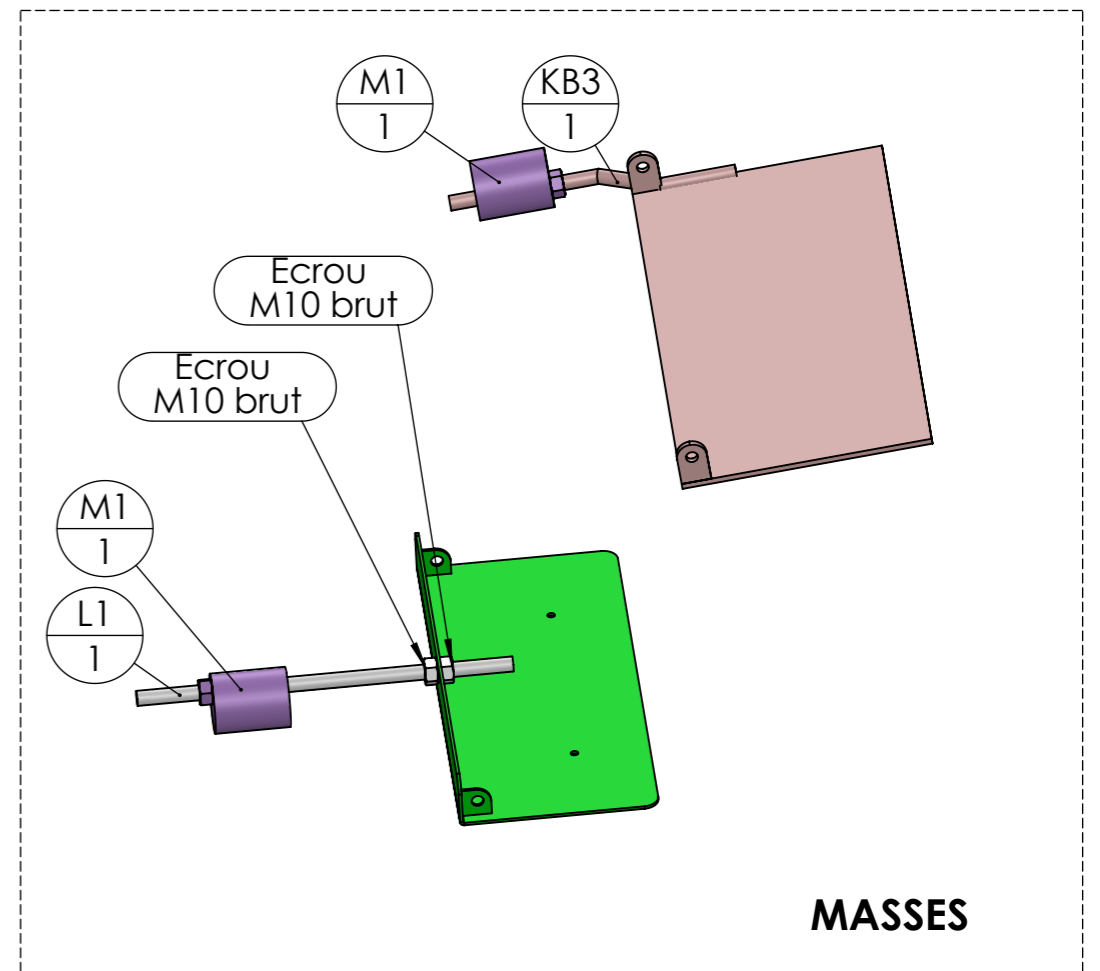
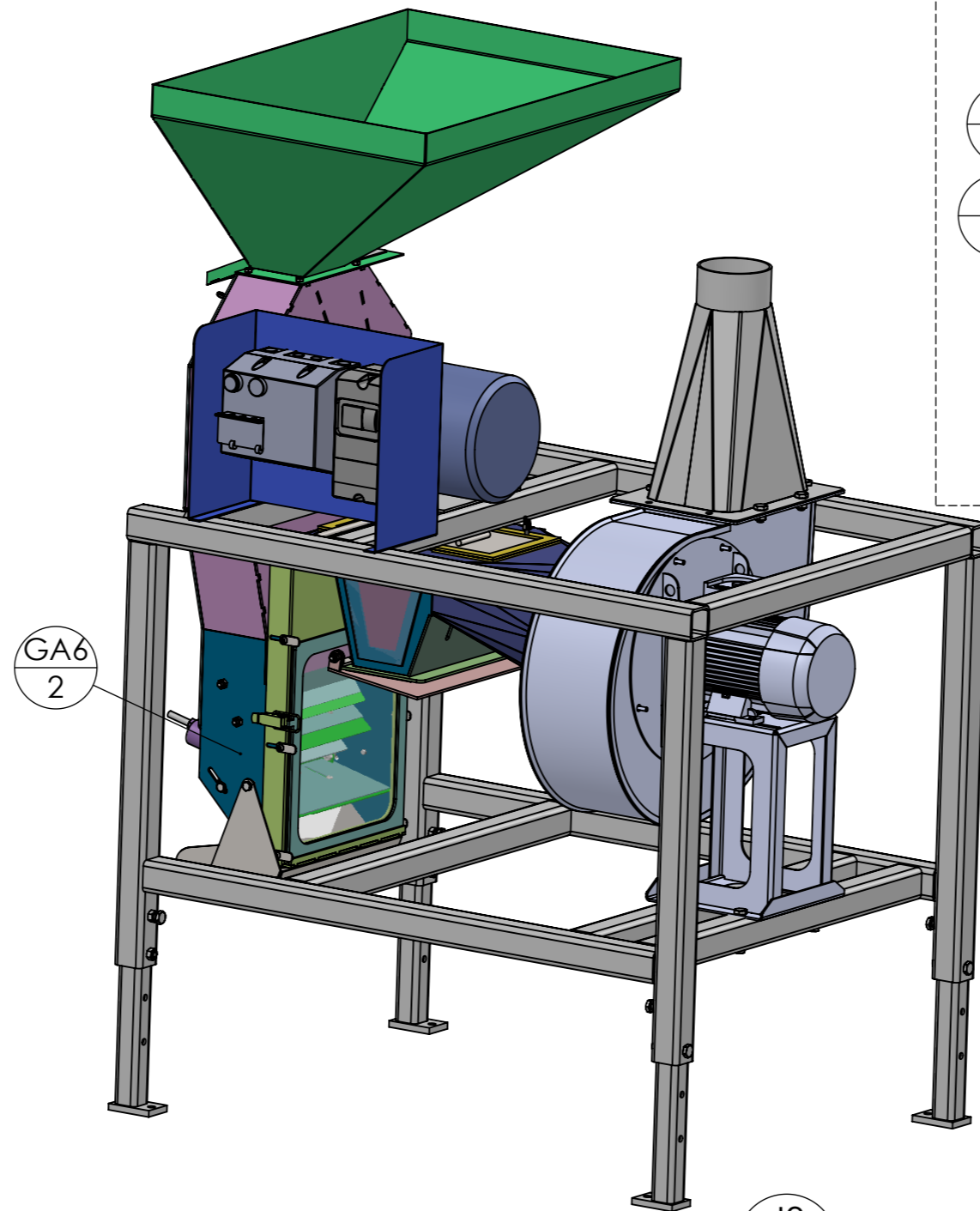
Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 5 / 10
Feuille	Pieds et piège				



Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 6 / 10
Feuille	Vitre arrière et masses				



DÉTAIL U
ECHELLE 2 : 5

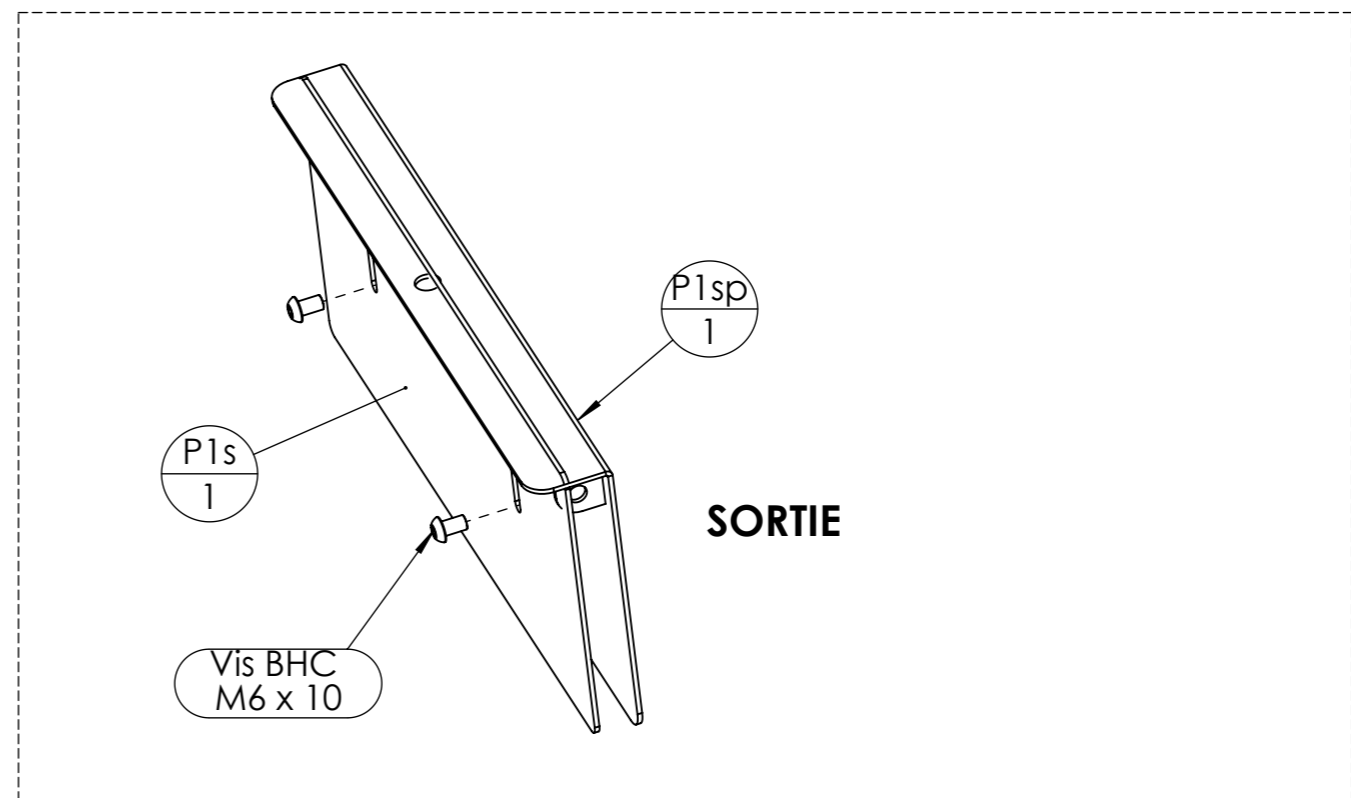
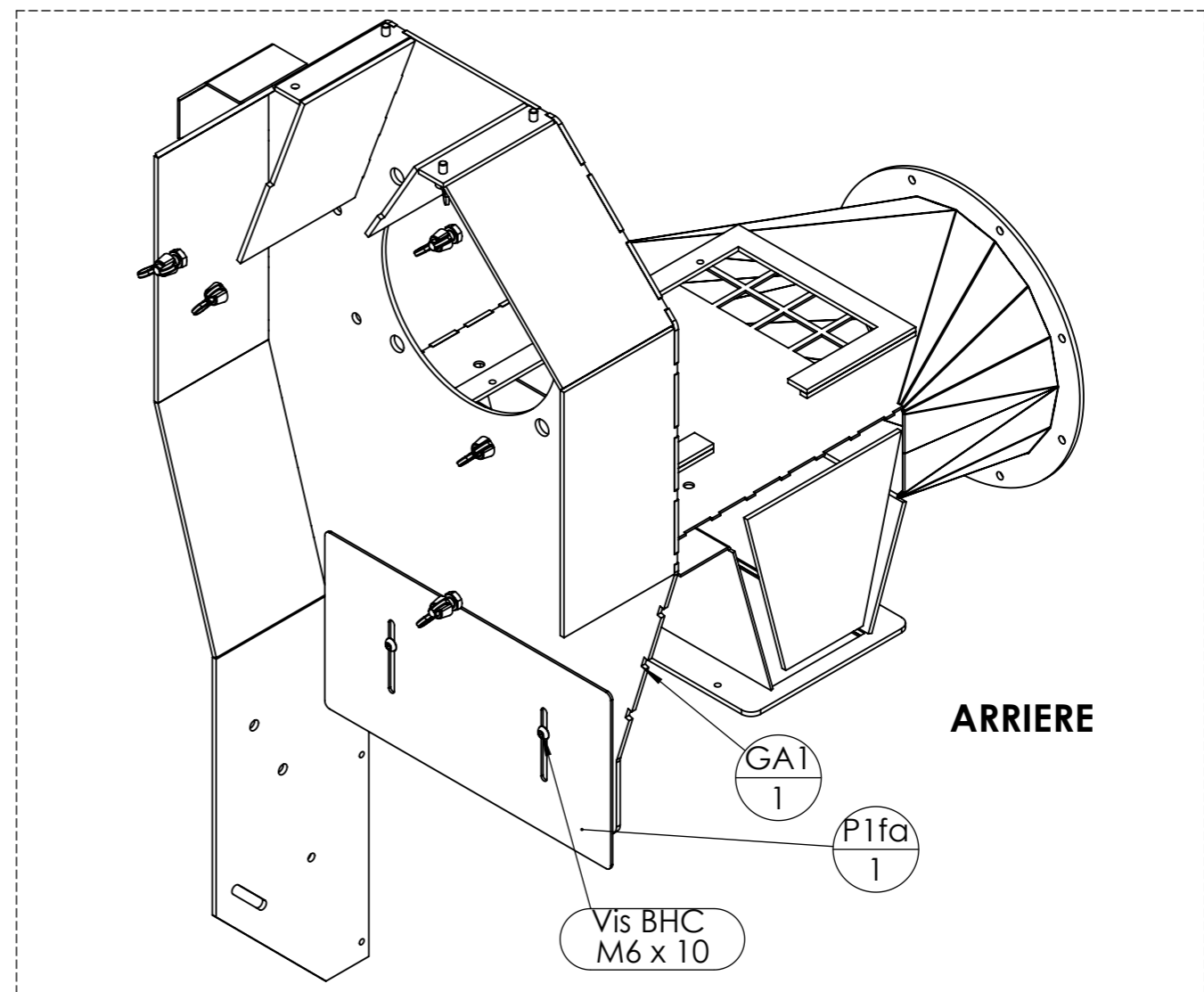
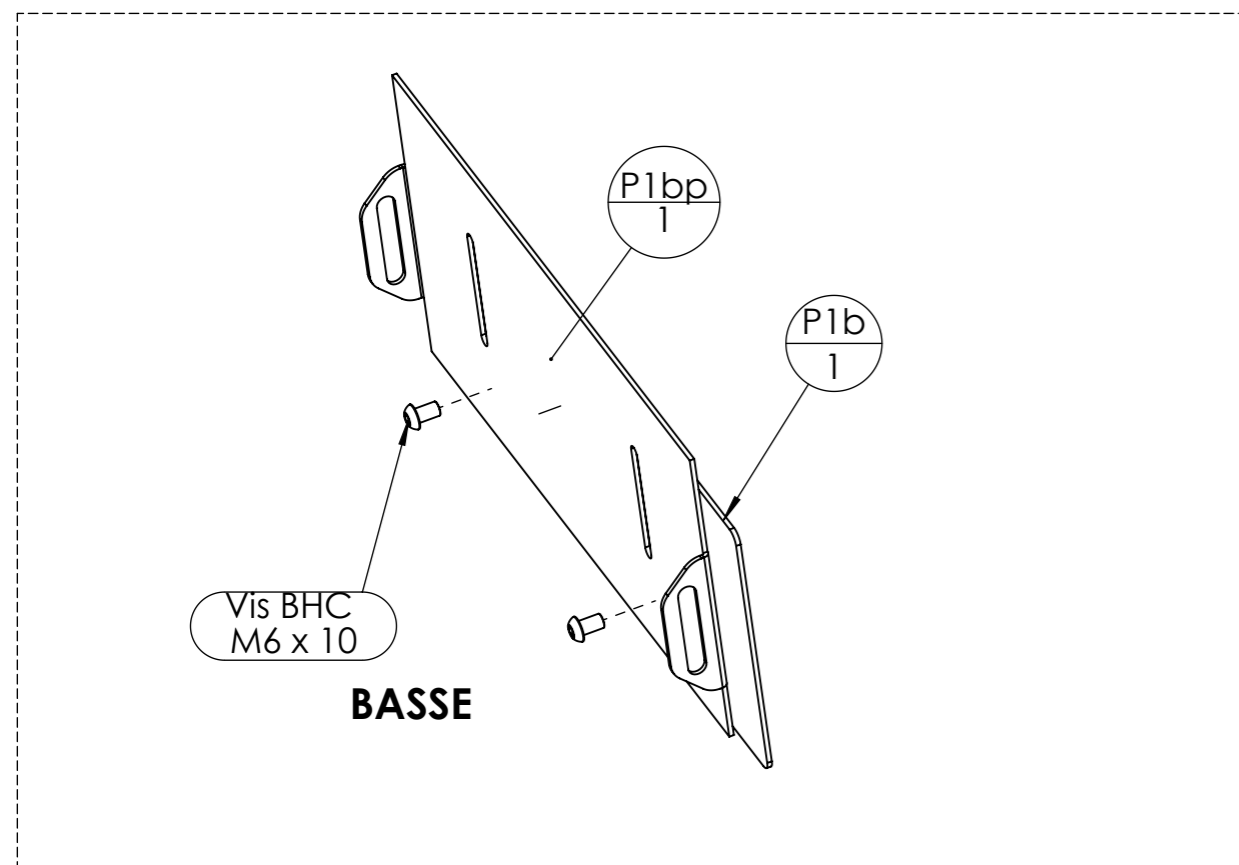
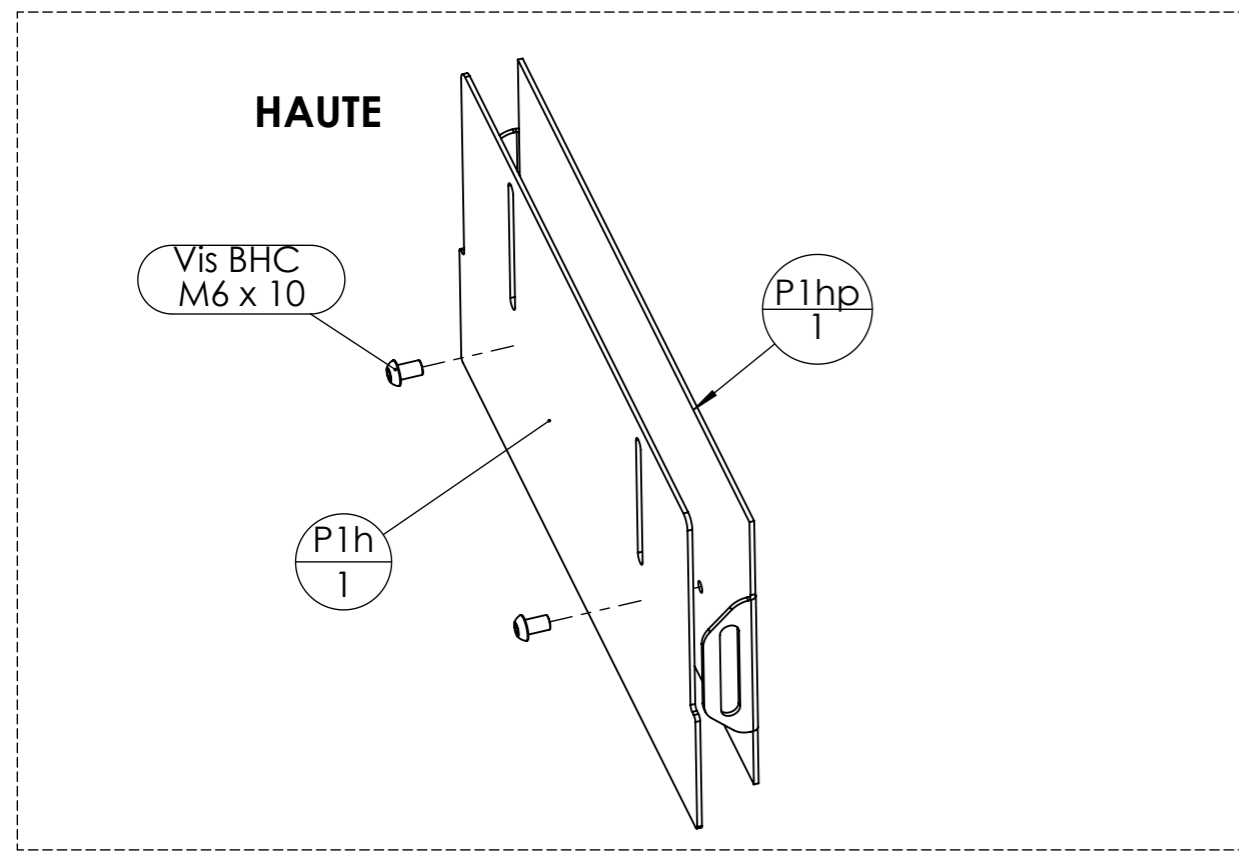


MASSES

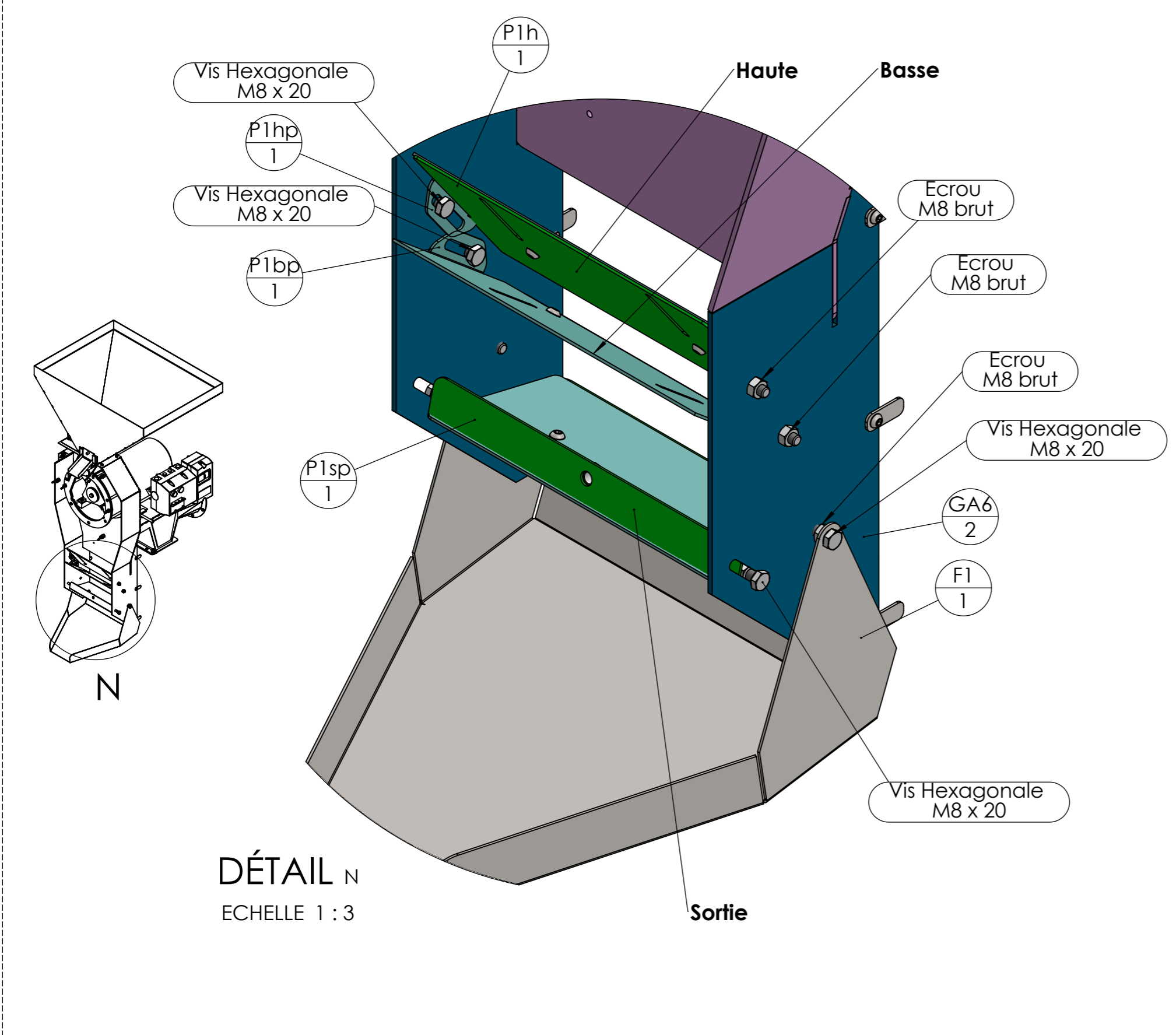
Les pièces $\frac{CB1}{1}$ servent à boucher les rainures et éviter les appels d'air. La vitre $\frac{J3}{1}$

est maintenue grâce à la grenouillère $\frac{CA6}{2}$ et l'encoche de $\frac{J1}{1}$. Les vis se serrent dans les taraudages de $\frac{GA6}{2}$.

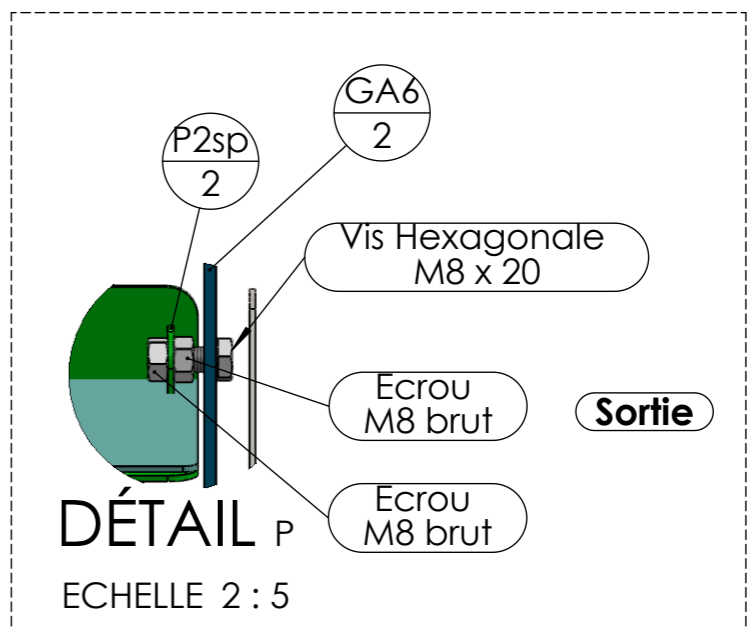
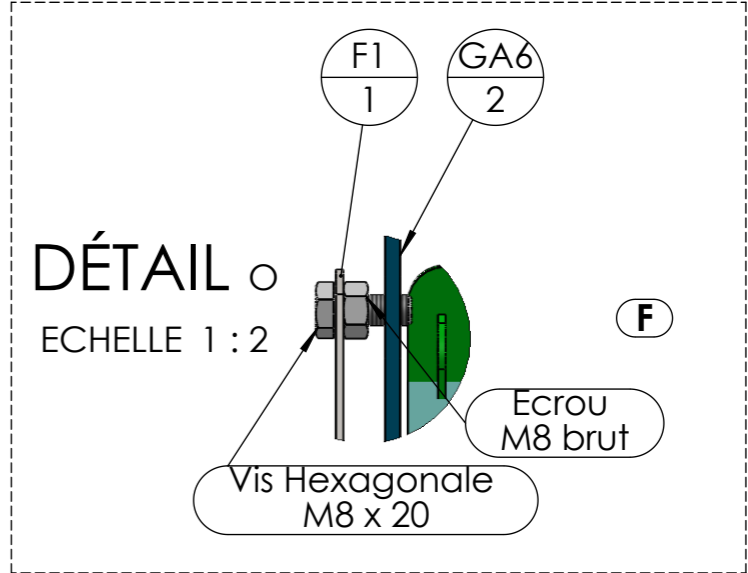
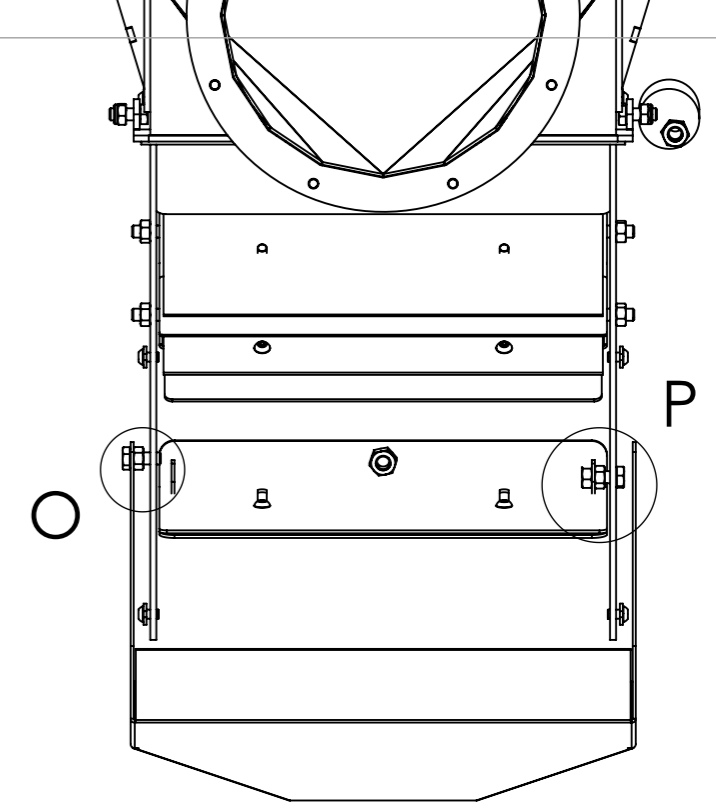
Outil	Plan de visserie			L'atelier paysan	
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 7 / 10
Feuille	Plaques réglables				



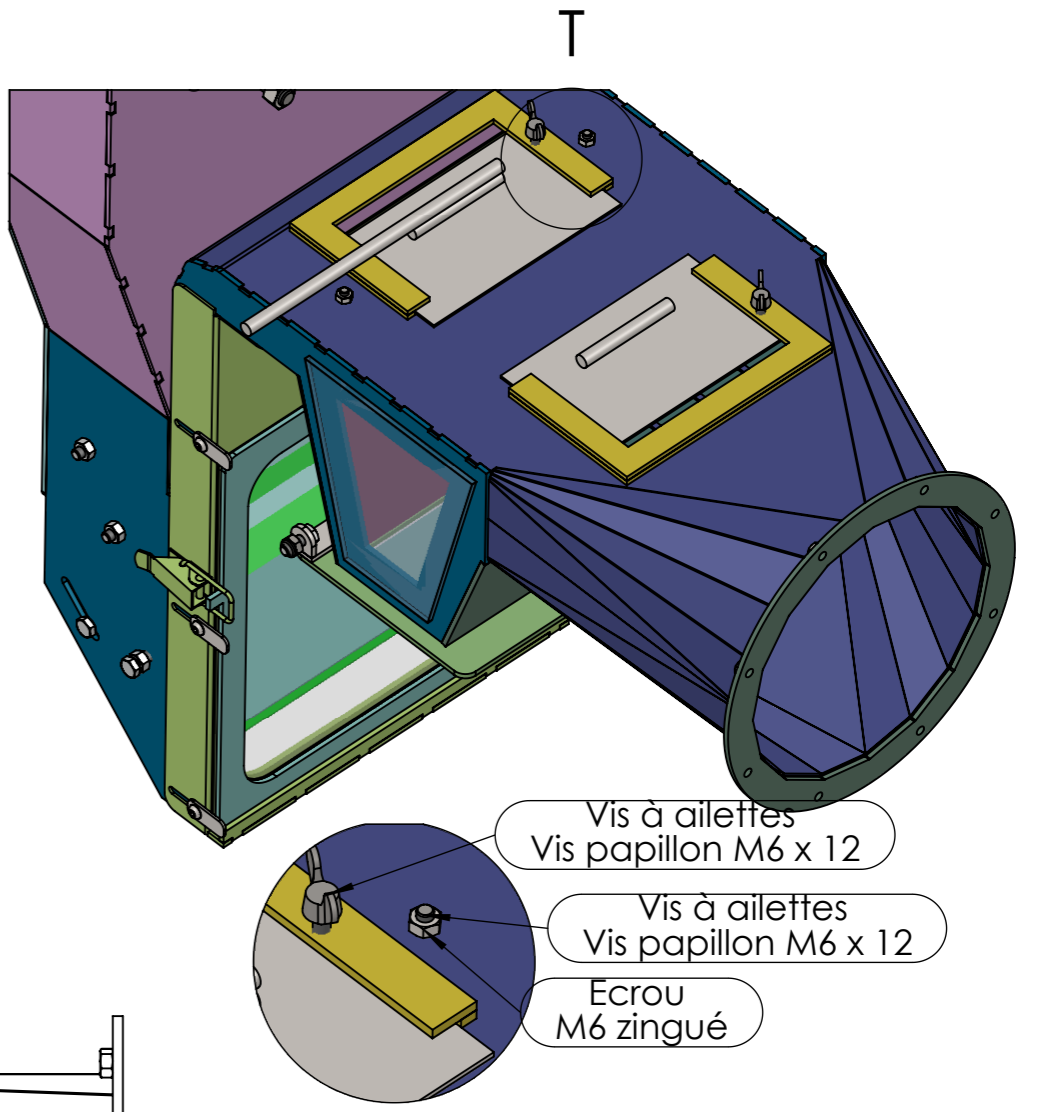
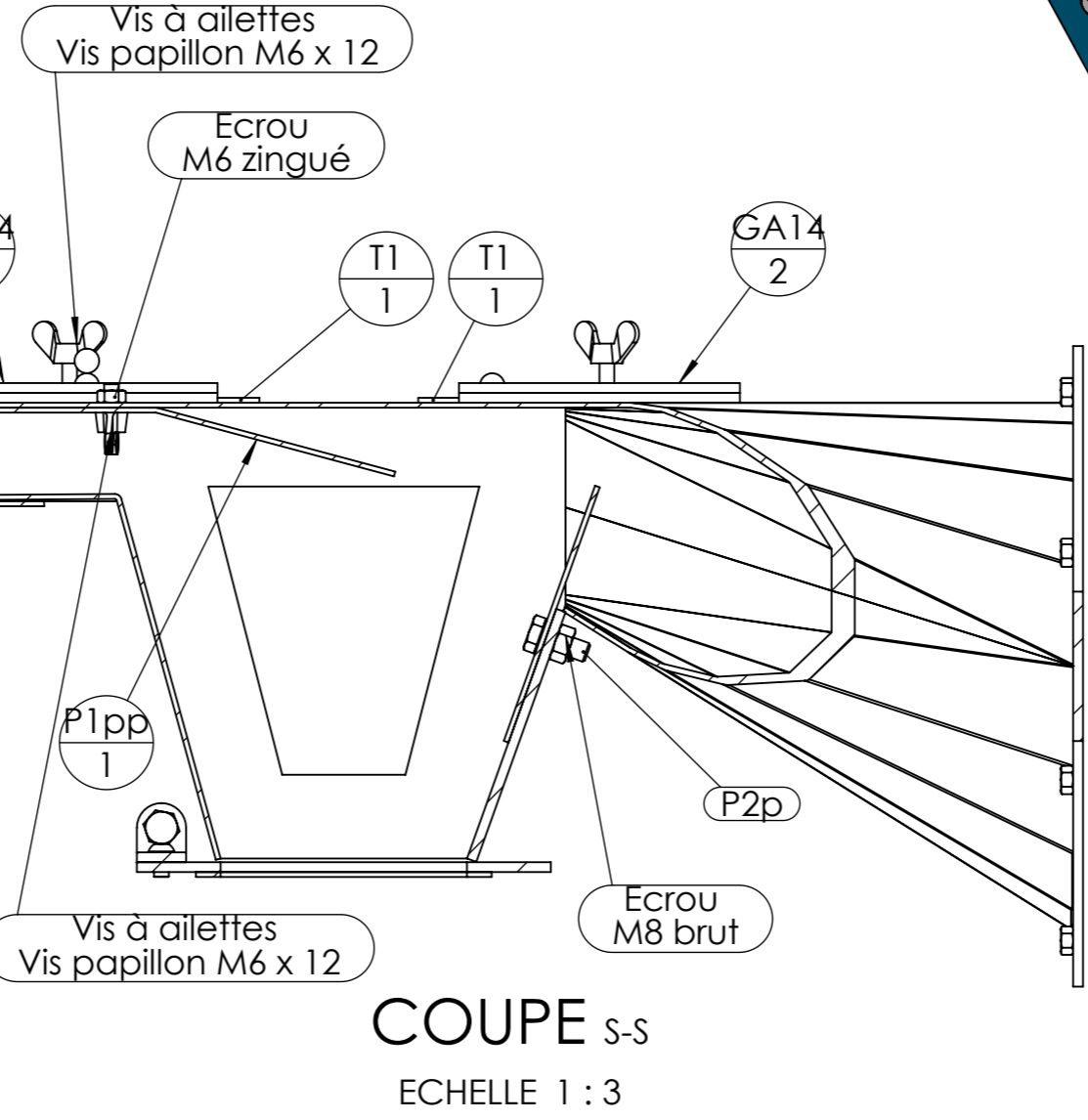
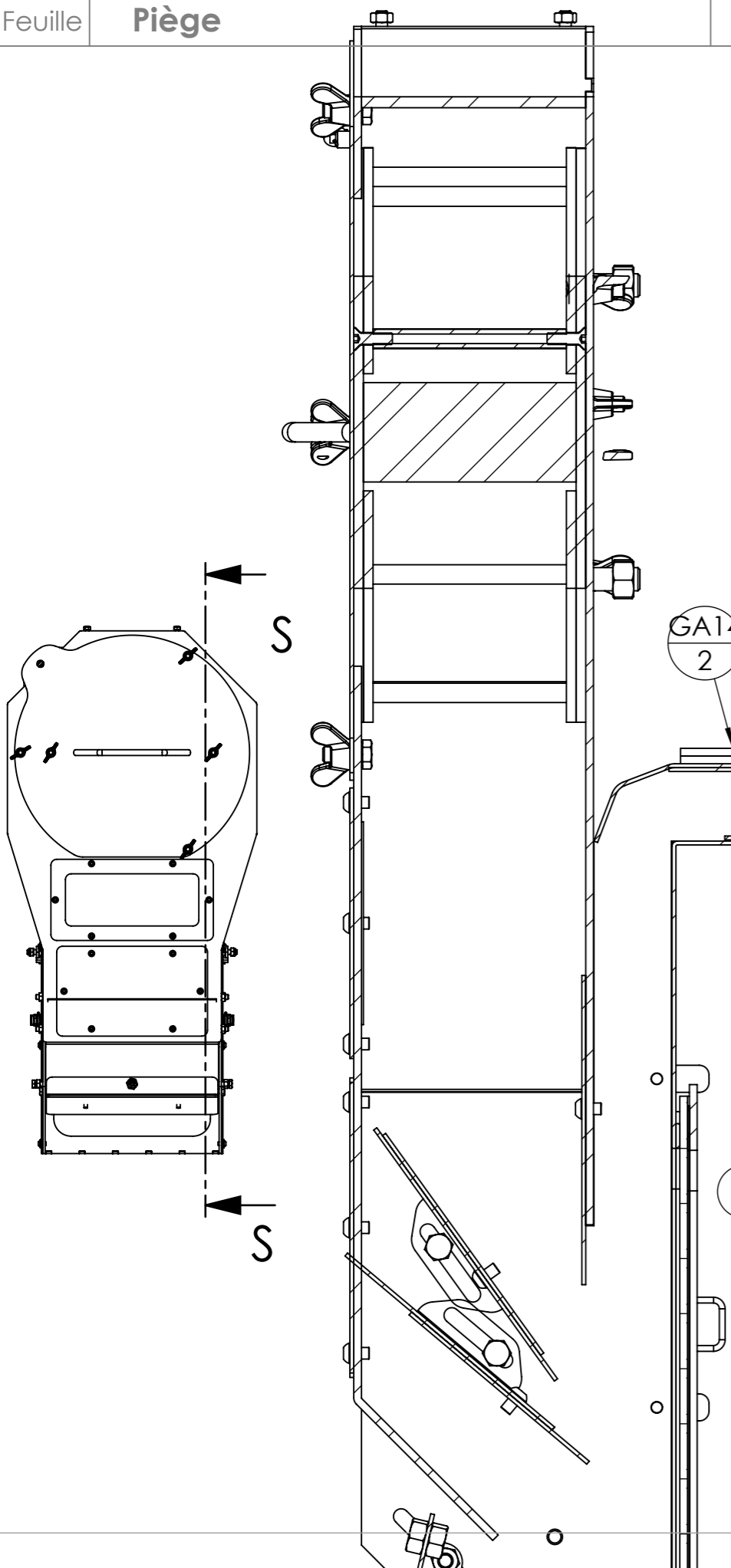
Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 8 / 10
Feuille	Orientation Plaques				



DÉTAIL N
ECHELLE 1 : 3



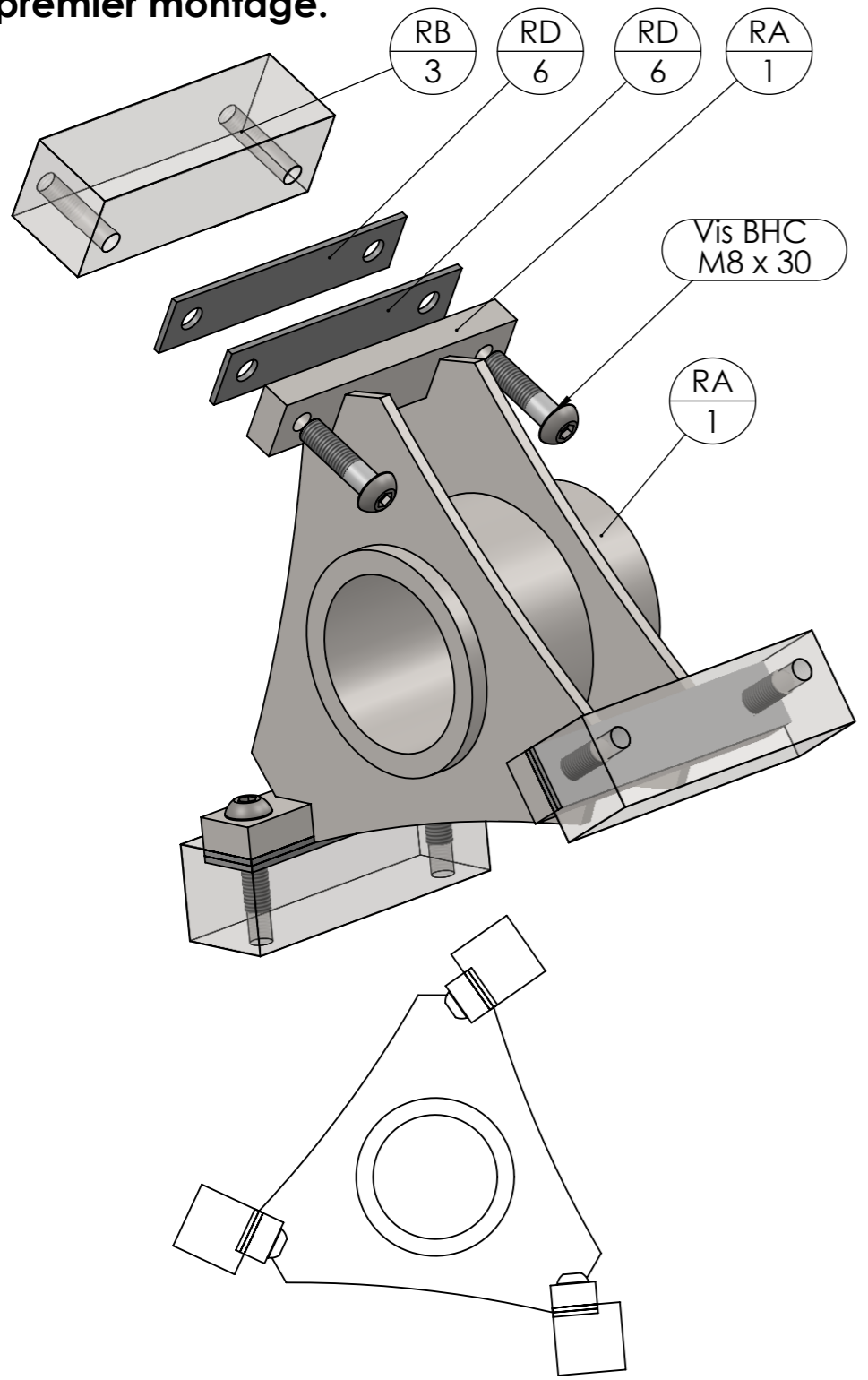
Outil	Plan de visserie				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 9 / 10
Feuille	Piège				





Outil	Plan de visserie			L'atelier paysan	
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 10/ 10
Feuille	Rotor				

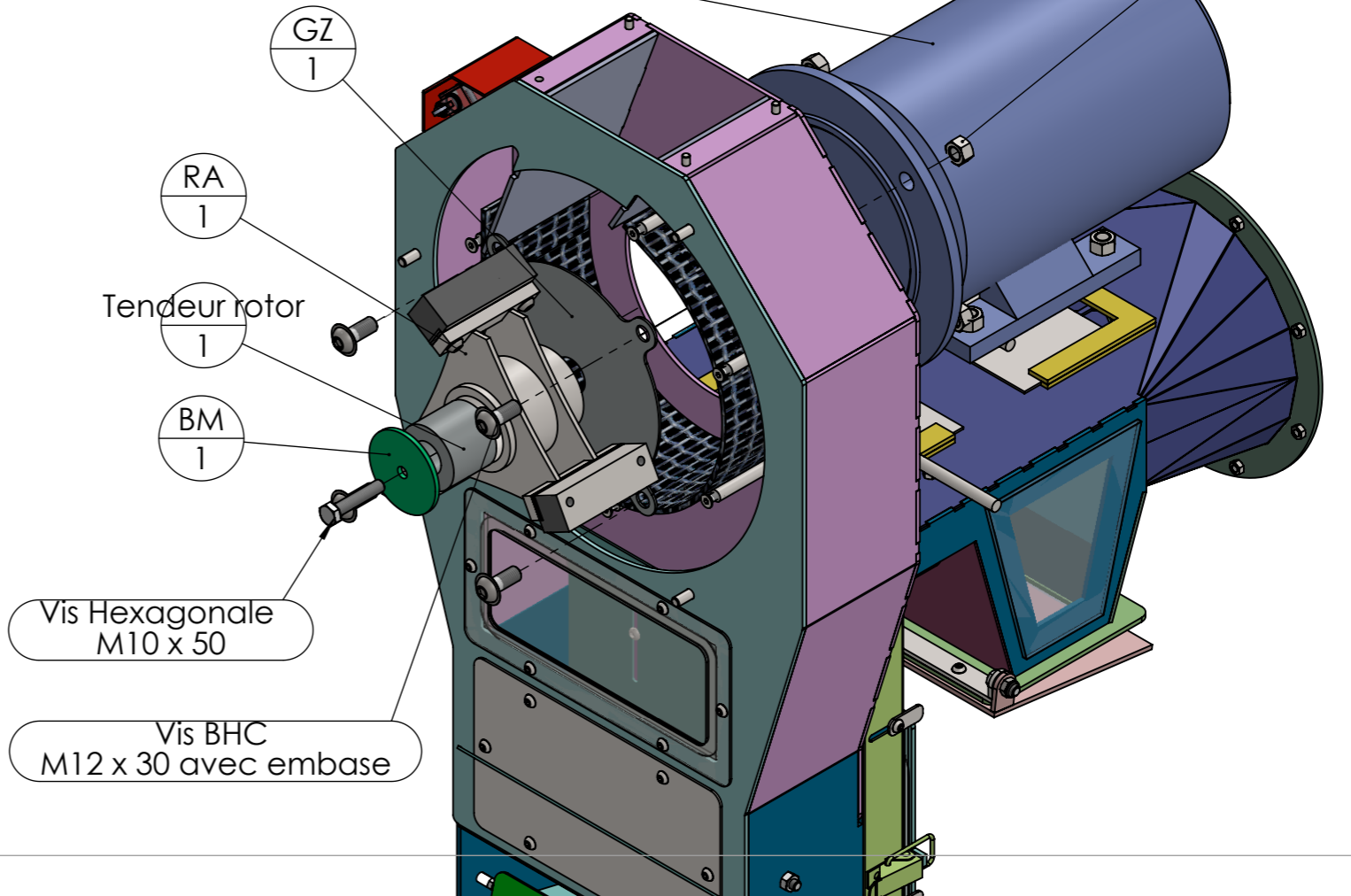
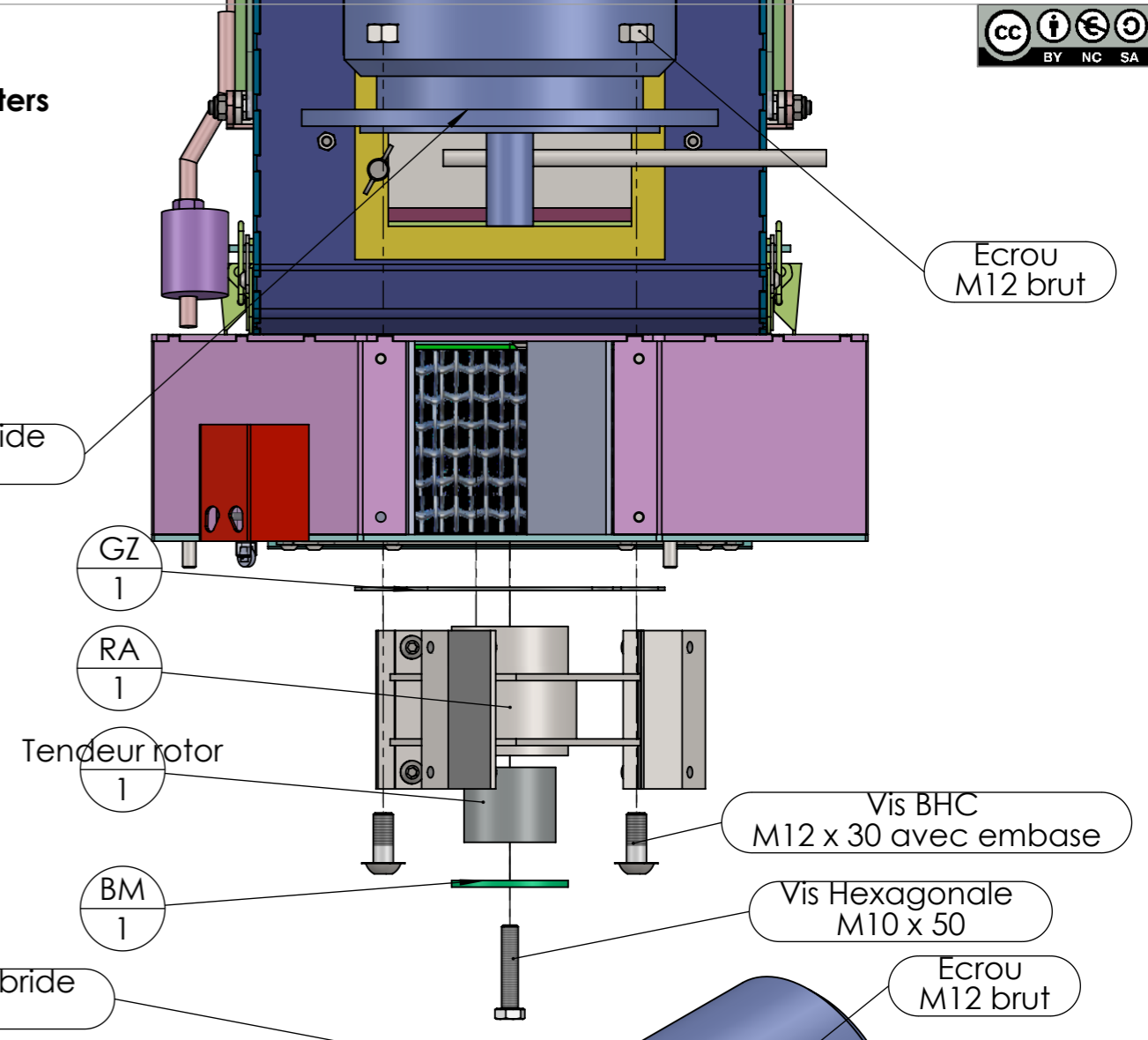
Les pièces $\frac{RD}{6}$ sont des cales pour compenser l'usure des masselottes $\frac{RB}{3}$. Elles ne sont pas nécessaires au premier montage.



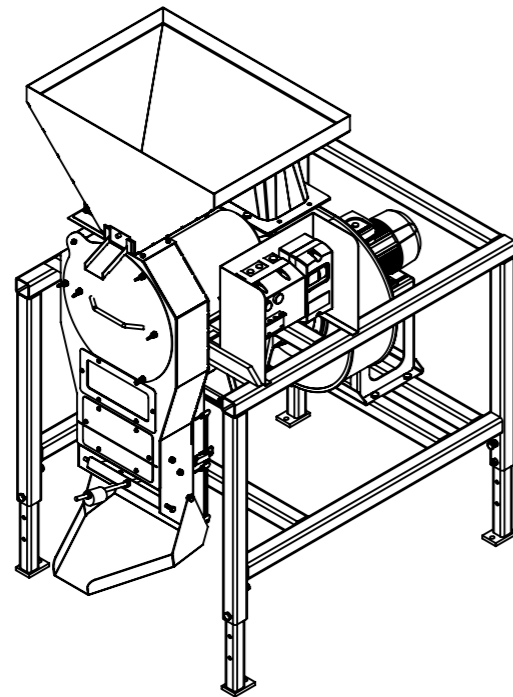
$\frac{GZ}{1}$ et $\frac{BM}{1}$ servent de carters pour le moteur et le tendeur et protègent de la poussière.

moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride
bride incluse - support ajouté

moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride
bride incluse - support ajouté



Outil	Nomenclature				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 1 / 3	
Feuille	Page 1				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	tube carré 50 x 4	0°	0°		1050	2
A2	tube carré 50 x 4	0°	0°	1x Ø12 ; 2x Ø10 ;	670	4
A3	tube carré 50 x 4	0°	0°		950	2
A5	Fer plat 40 x 15	0°	0°		720	1
A4	Fer plat 40 x 15	0°	45°		230	2
A7	A7 Décortiqueur				SPE	1
A9	Ecrou M10 brut				STD	4
A8	tube carré 50 x 4	0°	0°	4x Ø10 ;	720	2
A6	tube carré 50 x 4	0°	0°		720	3
GA21	Vis papillon M6 x 12			1x Ø6 ;	STD	3
BM1	BM1 Décortiqueur			1x Ø10 ;	SPE	1
CA1	CA1 Décortiqueur				SPE	1
CA2	CA2 Décortiqueur				SPE	1
CA3	CA3 Décortiqueur				SPE	1
CA4	Joint menuiserie 2 à 3mm				STD	1
CA5	Grenouillère Décortiqueur			2x Ø6 ; 2x Ø5 ;	STD	2
CB1	CB1 Décortiqueur			1x Ø6,6 ;	SPE	6
Coffret non équipé	Coffret non équipé Décortiqueur				STD	1
Commutateur de fin de course de sécurité	Commutateur de fin de course de sécurité XCSM3702L5				STD	1
DA1	DA1 Décortiqueur				SPE	1
DB1	DB1 Décortiqueur				SPE	1
DB2	fer rond Ø10	0°	0°		10	1
Démarrreur en coffret	Démarrreur en coffret Décortiqueur				STD	1
Ecrou	Ecrou M12 brut				STD	8
Ecrou	Ecrou M8 brut				STD	12
Ecrou	Ecrou M6 zingué				STD	2
Ecrou	Ecrou M6 brut				STD	11
Ecrou	Ecrou M10 brut				STD	10
Ecrou	Ecrou M5 zingué				STD	6
Ecrou autofreiné	Ecrou M8 autofreiné				STD	2
Ecrou papillon M8	Ecrou papillon M8				STD	10
F1	F1 Décortiqueur			2x Ø9 ;	SPE	1
GA1	GA1 Décortiqueur			1x Ø184 ; 4x Ø14 ; 4x Ø9 ; 2x Ø5 ;	SPE	1
GA10	GA10 Décortiqueur				SPE	1
GA11	GA11 Décortiqueur			3x Ø5 ;	SPE	1
GA12	GA12 Décortiqueur			2x Ø8 ;	SPE	1
GA13	GA13 Décortiqueur				SPE	2
GA14	GA14 Décortiqueur			1x Ø5 ;	SPE	2
GA15	GA15 Décortiqueur				SPE	1
GA16	GA16 Décortiqueur				SPE	1
GA17	GA17 Décortiqueur			12x Ø5 ; 3x Ø8,5 ;	SPE	1
GA19	GA19 Décortiqueur			2x Ø3,3 ;	STD	1
GA2	GA2 Décortiqueur			2x Ø6 ;	SPE	2
GA20	GA20 Décortiqueur				SPE	1
GA22	Joint menuiserie 2 à 3mm				STD	1
GA24	Vitre trapèze décortiqueur				SPE	2
GA26	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	3
GA3	GA3 Décortiqueur				SPE	1
GA4	GA4 Décortiqueur				SPE	2
GA5	GA5 Décortiqueur				SPE	2




Outil	Nomenclature				
Date	13/09/2022	Version	1.2		page n° 2 / 3
Feuille	Page 2				

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
GA6	GA6 Décortiqueur			2x Ø9 ; 1x Ø7 ; 3x Ø5 ;	SPE	2
GA7	GA7 Décortiqueur				SPE	1
GA8	GA8 Décortiqueur			8x Ø6,6 ;	SPE	1
GA9	GA9 Décortiqueur				SPE	1
GB1ar	GB1ar Décortiqueur			6x Ø6,6 ; 6x Ø9 ;	SPE	1
GB1av	GB1av Décortiqueur			6x Ø6,6 ; 6x Ø9 ;	SPE	1
GB2ar	GB2ar Décortiqueur				SPE	1
GB2av	GB2av Décortiqueur				SPE	1
GB3ar	GB3ar Décortiqueur			11x Ø6,6 ;	SPE	1
GB3av	GB3av Décortiqueur			11x Ø6,6 ;	SPE	1
GB4	Vis FHC M8 x 30				STD	4
GB4av	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	2
GC1	Tube étiré rond 10 x 2.5 (int 5)	0	-	2x Ø5 ;	100	6
GD1	GD Grille acier tissé décortiqueur				STD	1
GV2ME07	Déclencheur magnéto-thermique				STD	1
GZ1	GZ1 Décortiqueur			1x Ø30 ; 4x Ø13,5 ;	SPE	1
H1	H1 Décortiqueur			8x Ø12 ;	SPE	1
H2	H2 Décortiqueur				SPE	2
J1	J1 Décortiqueur				SPE	1
PB2	Ruban adhésif vitres VHB				STD	1
J3	J3 Vitre Décortiqueur				SPE	1
KA1	KA1 Décortiqueur			3x Ø6 ;	SPE	1
KA2	KA2 Décortiqueur			1x Ø8 ;	SPE	2
KB1	KB1 Décortiqueur				SPE	1
KB2	KB2 Décortiqueur			1x Ø8 ;	SPE	2
KB3	Tige filetée M10	30	30		201.547	1
L1	Tige filetée M10	0°	0°		250	1
P1b	P1b Décortiqueur				SPE	1
P1bp	P1bp Décortiqueur				SPE	1
P1fa	P1fa Décortiqueur				SPE	1
P1h	P1h Décortiqueur				SPE	1
P1hp	P1hp Décortiqueur				SPE	1
P1p	P1p Décortiqueur				SPE	1
P1pp	P1pp Décortiqueur				SPE	1
P1s	P1s Décortiqueur				SPE	1
P1sp	P1sp Décortiqueur				SPE	1
P2p	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	2
P2sp	P2sp Décortiqueur				SPE	2
PA1	PA1 Décortiqueur			6x Ø6,6 ;	SPE	1
PB1	PB1 Décortiqueur			6x Ø6 ;	SPE	1
J2	Ruban adhésif vitres VHB				STD	1
PB3	Vitre face avant Décortiqueur				SPE	1
PC1	PC1 Décortiqueur			5x Ø8,5 ;	SPE	1
PC2	fer rond Ø10	35	0		214.2122	1
PCE1	PCE Décortiqueur			6x Ø5 ;	SPE	1
Presse étoupe PG13.5	Presse étoupe PG13.5				STD	1
Presse étoupe PG16	Presse étoupe PG16				STD	6
RA1	Rotor Décortiqueur			2x Ø70 ; 1x Ø55 ;	SPE	1
RAf1	RAf1 Décortiqueur			1x Ø70 ;	SPE	2
RAf2	étiré plat 20 x 10	0	0	2x Ø8 ;	95	3



Outil	Nomenclature				
Date	13/09/2022	Version	1.2	page n° 3 / 3	
Feuille	Page 3				

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
RB1	étiré plat 30 x 30	0	0	2x Ø6,8 ;	95	3
RD1	RD1 Décortiqueur			2x Ø8 ;	SPE	6
RM 280	Ventilateur Décortiqueur 0.75kW				STD	1
Raccordement vis etrier	Raccordement vis etrier				STD	1
T1	T1 Décortiqueur				SPE	1
T1	T1 Décortiqueur				SPE	1
T3	fer rond Ø10	0	0		230	1
Tendeur	Tendeur Øint 28				STD	1
Vis BHC	Vis BHC M12 x 30 avec embase				STD	8
Vis BHC	Vis BHC M6 x 10				STD	29
Vis CHC (hexagonale creuse)	Vis CHC M4 x 16				STD	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 50				STD	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 60 PF				STD	8
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M8 x 20				STD	10
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M10 x 20				STD	10
Vis tête fraisée_V2	Vis TFHC M6 x 20 10,9 brut				STD	12
Vis à ailettes	Vis papillon M6 x 12				STD	4
Wago 3 conducteurs	Wago 3 conducteurs				STD	1
Z1	tube carré 40 x 4	0°	0°	12x Ø10 ;	600	4
Z2	fer plat 50 x 10	0°	0°	1x Ø12 ;	75	4
déclencheur voltométrique	Déclencheur voltométrique Décortiqueur				STD	1
moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride	Moteur 3kW Décortiqueur EM 100LB4-B5-300-IE3A				STD	1
moteur 3kW 1500tr min avec socle et bride	Support moteur décortiqueur				STD	1
D1	D1 Décortiqueur				SPE	1
D2	D2 Décortiqueur				SPE	1
D3	D3 Décortiqueur				SPE	1
D4	D4 Décortiqueur			1x Ø8 ; 3x Ø6,5 ;	SPE	1
D5	fer plat 16 x 4	0°	0°		40	4
D6	D6 Décortiqueur				SPE	2
D7	D7 Décortiqueur				SPE	1
D8	Vis Hexagonale M8 x 20				STD	1
D9	D9 Décortiqueur				STD	1
Vis BHC	Vis BHC M8 x 30 10.9				STD	6
Bloc contact boîte O ZENL1121	Bloc contact boîte O ZENL1121				STD	1
M1	étiré rond Ø40	0.00	0.00	1x Ø11 ;	50	2
M2	Ecrou M10 brut				STD	2
H3	tube rond 114.3 x 3.6	0°	0°		60	1
T2	fer rond Ø10	0	0		80	1
T2	fer rond Ø10	0	0		80	1
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	6
Vis tête coupée	Vis tête coupée M5 x 80				STD	6
Cable souple H07 4G2.5	Cable souple H07 4G2.5				STD	4
Cosse à sertir	Cosse a sertir				STD	8
Ecrou Presse étoupe PG16	Ecrou presse étoupe PG16				STD	6
Ecrou presse étoupe PG13.5	Ecrou presse étoupe PG13.5				STD	1

Outil	Décortiqueur				
Date	03/06/2022	Version	1.1		page n° 6 / 6
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.

En particulier, Aloïs Poncet, Thibaud Gery, Thomas Peyre et Maxime LAMY.

