

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 1 / 59
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.

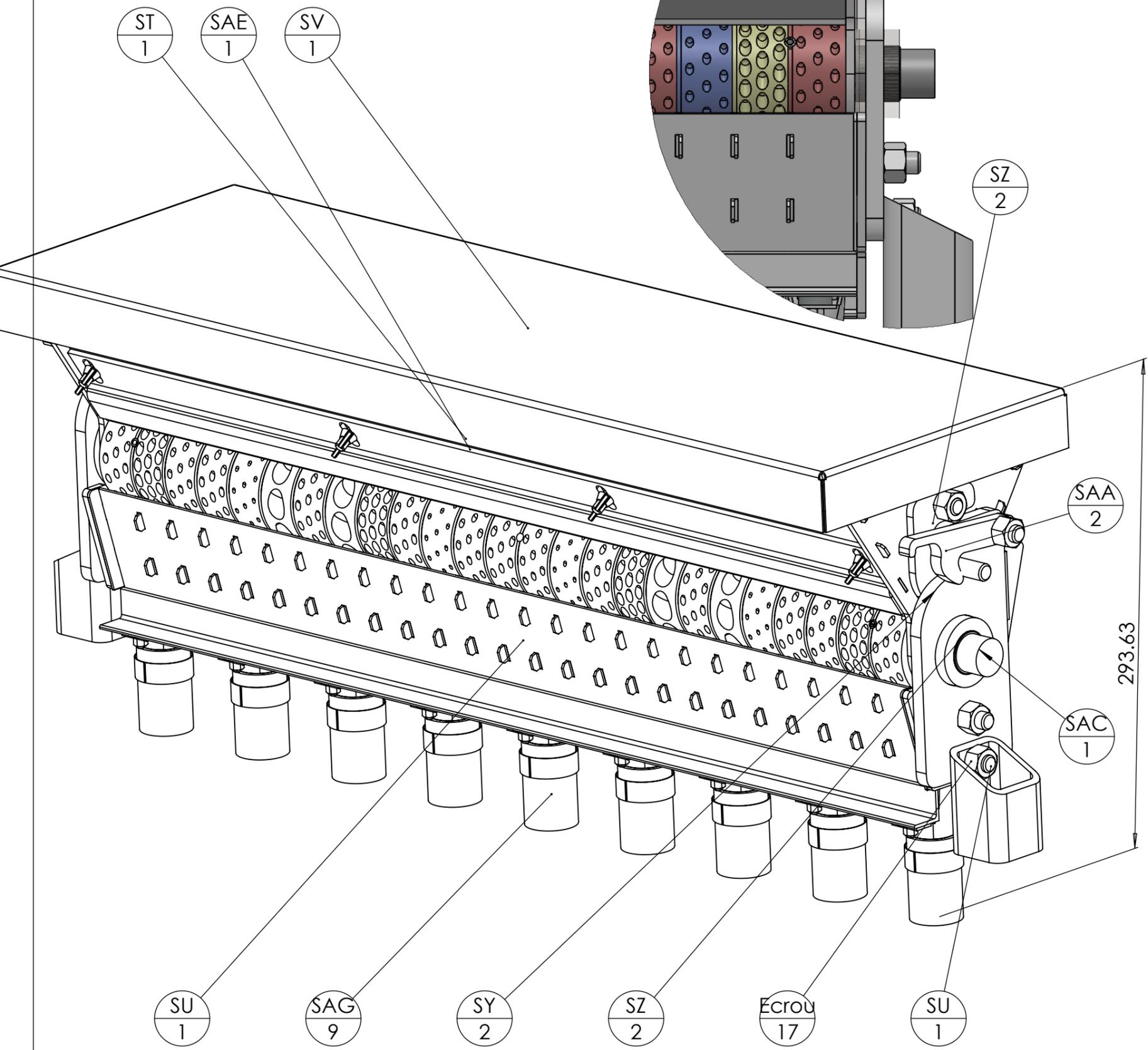
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

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.

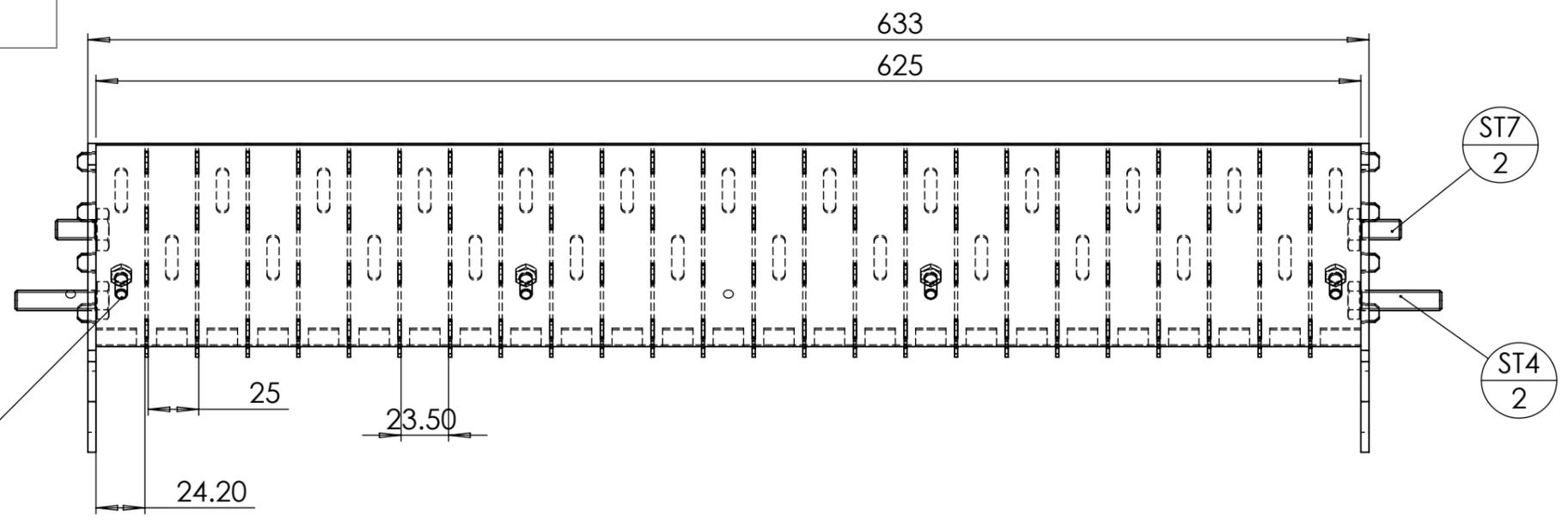
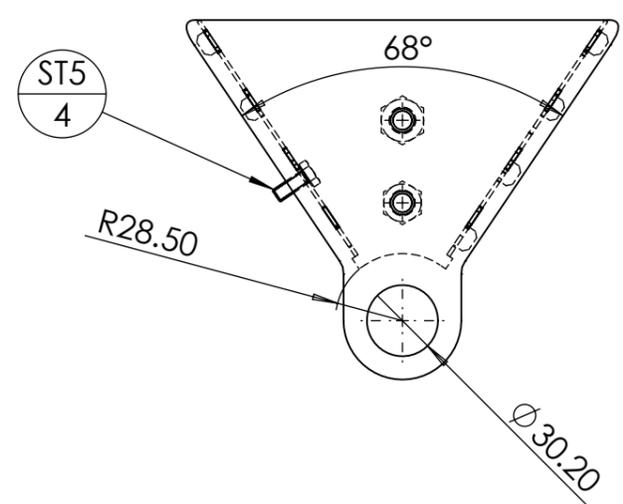
<http://www.latelierpaysan.org/>

<http://forum.latelierpaysan.org>

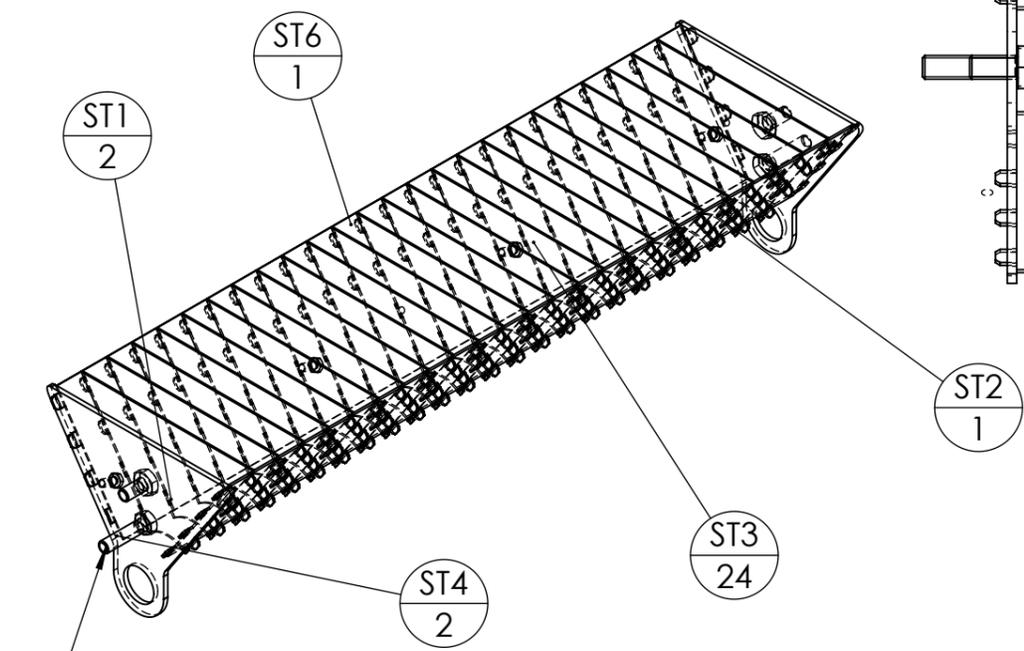
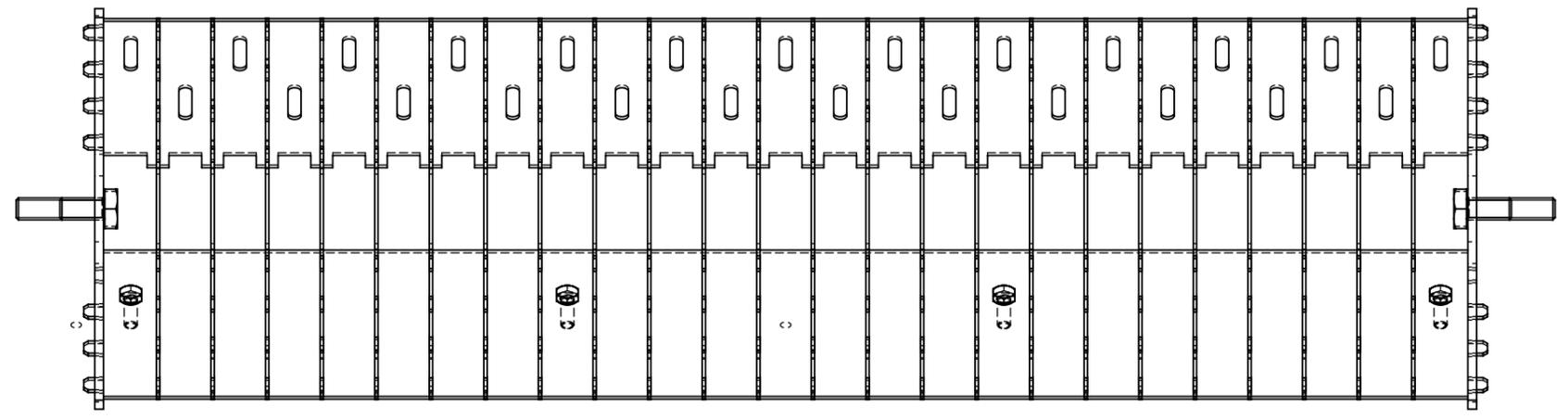
DÉTAIL B
 ECHELLE 1 : 2



Numéro de pièce	Désignation	Qté
SAA	loquet ditributeur	2
SAC	arbre cylindre droite	1
SAD	balais vis haute	13
SAD	balais vis basse	12
SAE	balais long 1000-1200	1
ST	trémie distributeur 1000-1200	1
SU	récepteur distributeur 1000-1200	1
SV	couvercle trémie distributeur 1000-1200	1
SY	support distributeur droite	1
SY	support ditributeur gauche	1
SZ	Support pivot distributeur droite	1
SZ	Support pivot distributeur gauche	1
SAH	Pinceau	1
SAG	embout goulotte	9
aimant	aimant disque Ø15x4	9
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	8
Goupille_elastique	Goupille élastique 5 x 50	3
Vis TFHC	Vis TFHC M4 x 12 inox A2	9
collier serrage	collier serrage 22-32 mm	9
colle	Colle UV Fix & Flash	1
Palier lisse à collerette Igu	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 22 - Øext 25 - L 21.5	2

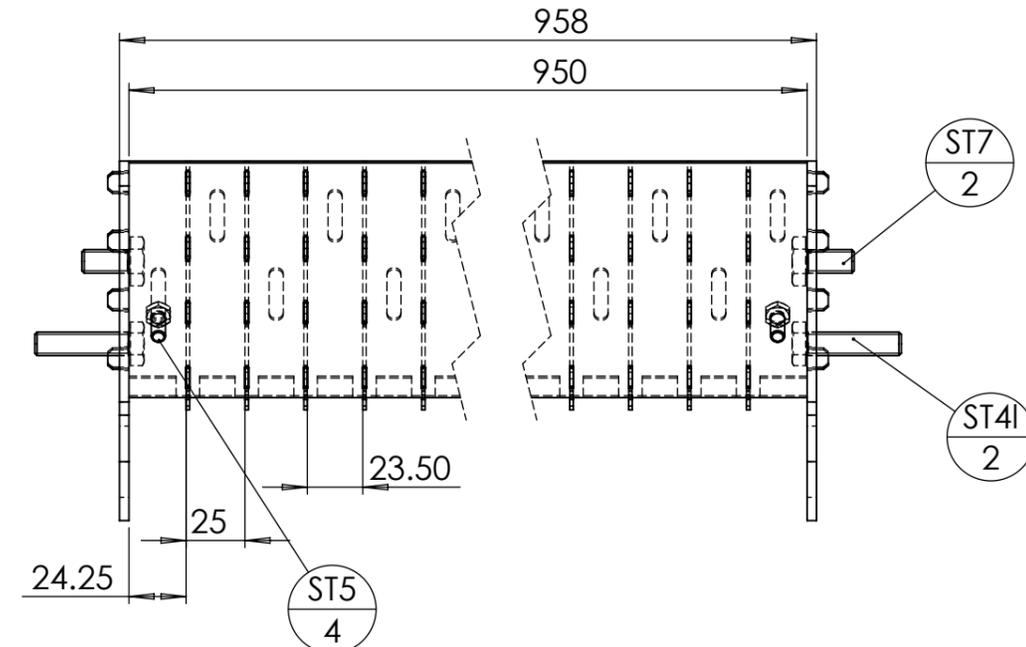
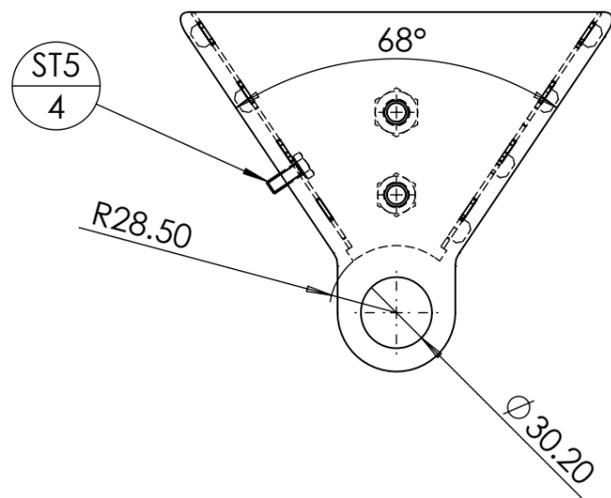


!!\ Les pliages des tenons ne doivent PAS être effectués au marteau.
 Pliez avec une pince multiprise, et ne collez pas les tenons avec les plaques contenant les mortaises.
 Sans ces précautions, les cloisons vrillent et empêchent la rotation du cylindre !!\

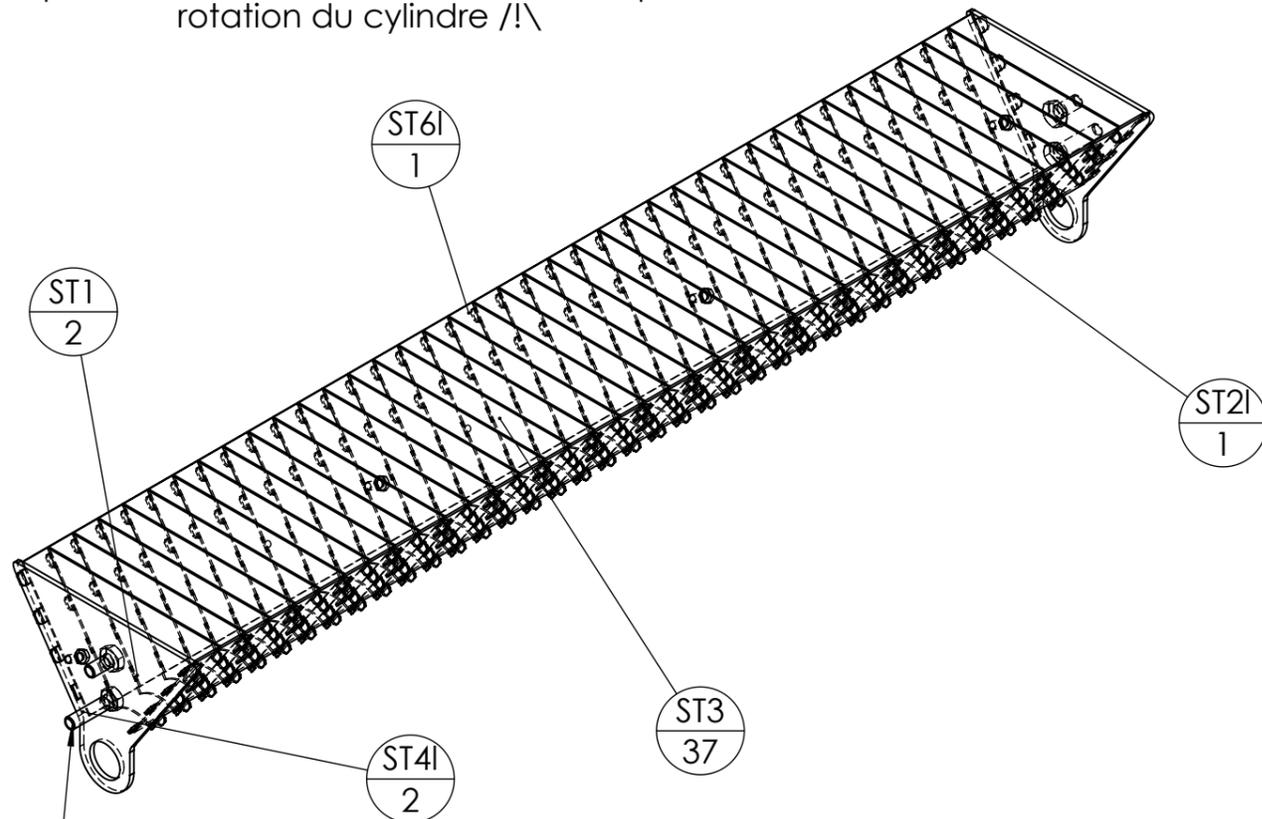
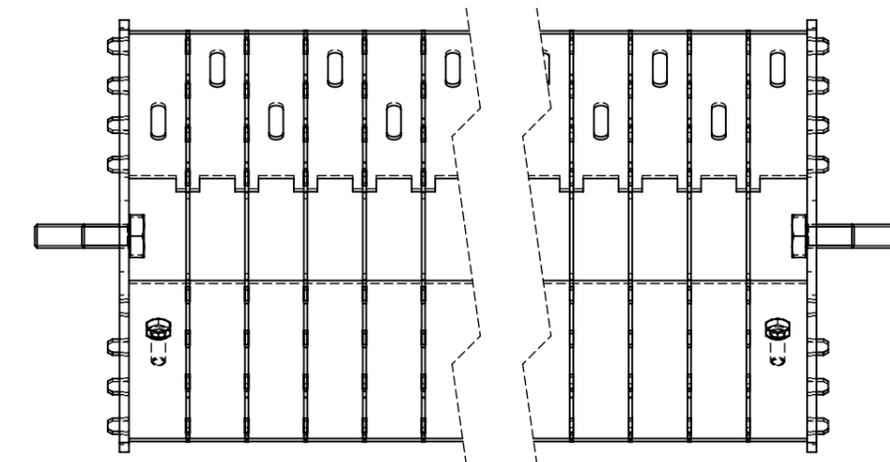


Souder les vis avant d'assembler la trémie

repère	Désignation	Quantité
ST	trémie distributeur 1000-1200	1
ST1	ST1 trémie distributeur extrémité	2
ST2	ST2 trémie distributeur tôle arrière	1
ST3	ST3 trémie distributeur cloison	24
ST4	Vis Hexagonale M10 x 40	2
ST5	Vis Hexagonale M6 x 15	4
ST7	Vis Hexagonale M10 x 20	2
ST6	ST6 trémie distributeur tôle avant	1



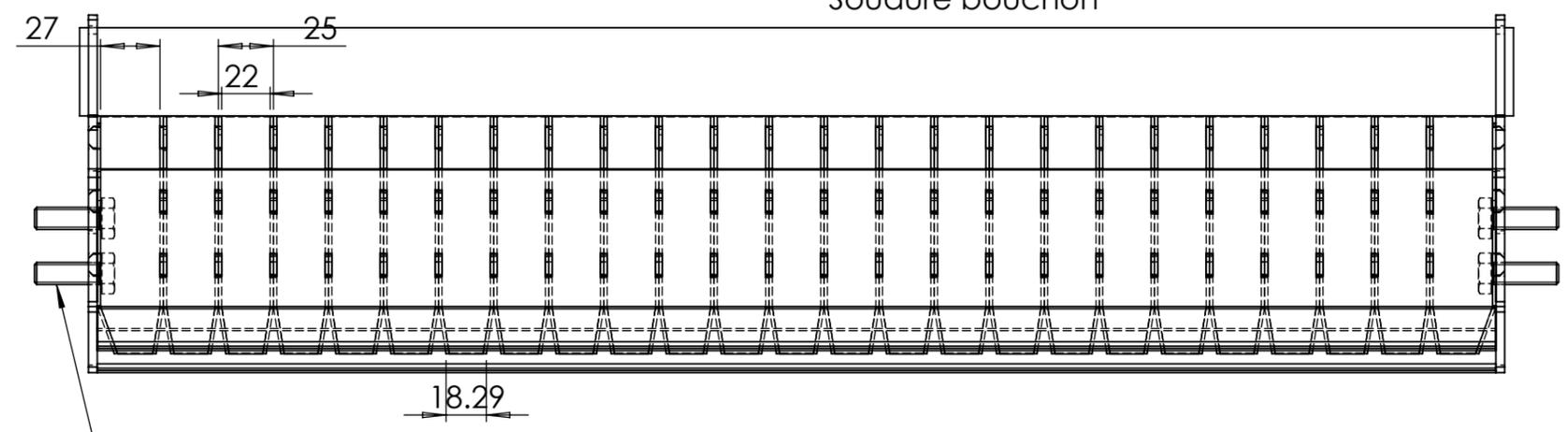
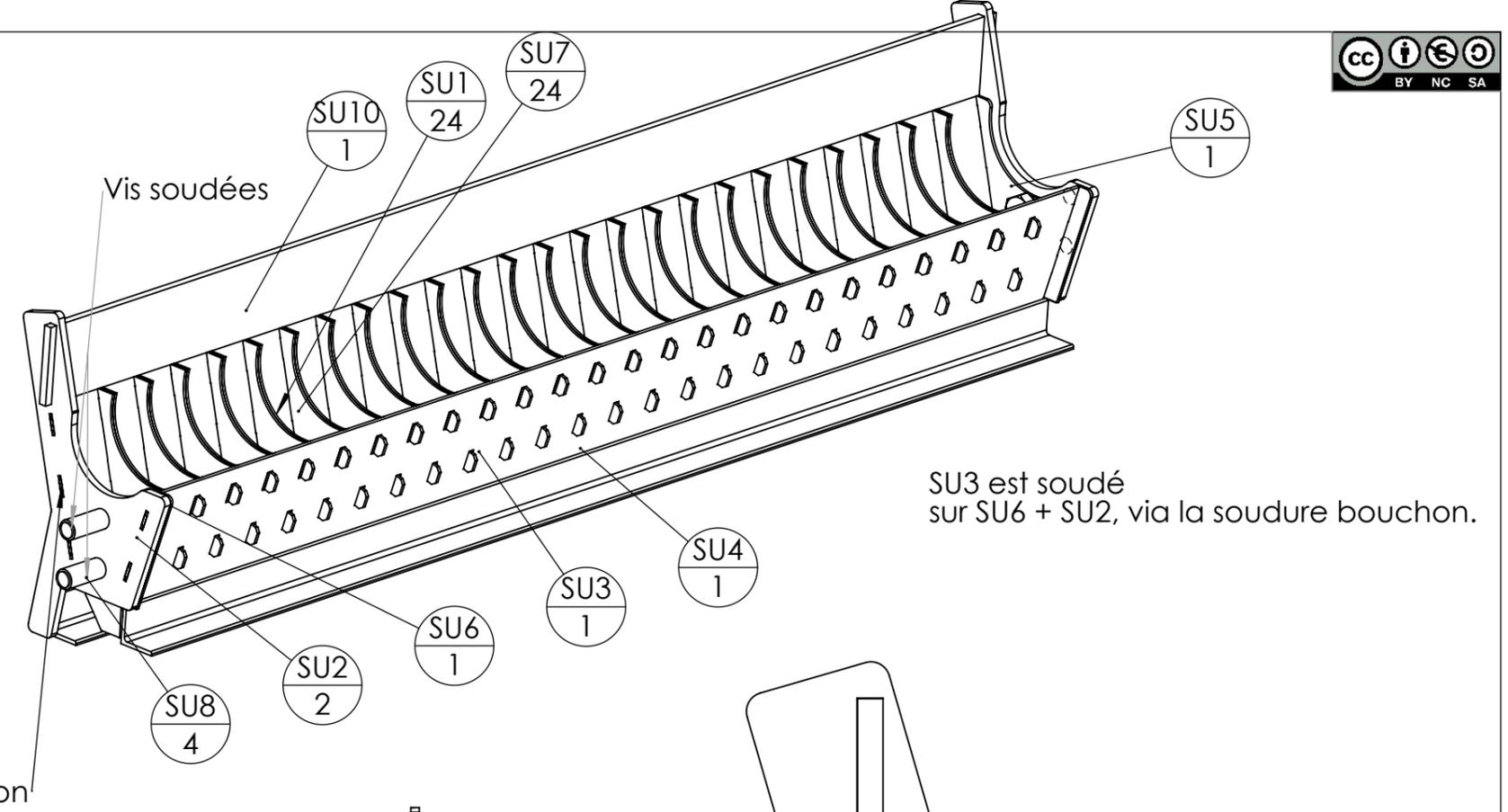
!!\ Les pliages des tenons ne doivent PAS être effectués au marteau.
 Pliez avec une pince multiprise, et ne collez pas les tenons avec les plaques contenant les mortaises.
 Sans ces précautions, les cloisons vrillent et empêchent la rotation du cylindre !!\



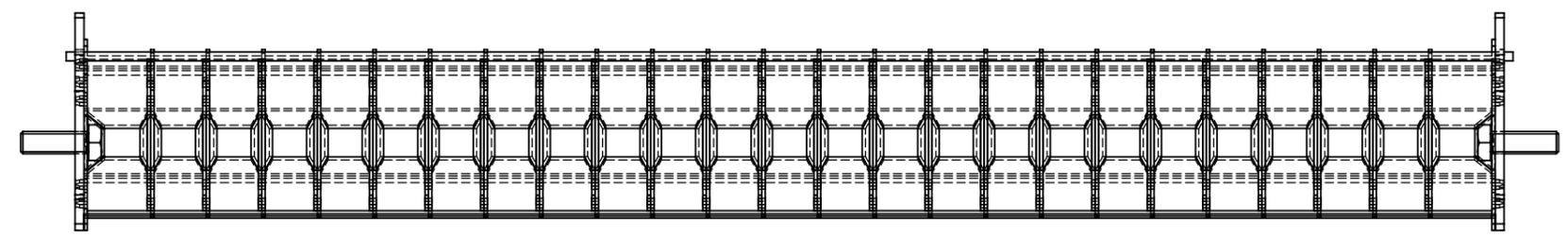
Souder les vis avant d'assembler la trémie

ID	Description	Longueur	Qté
ST1	ST1 trémie distributeur extrémité		2
ST2I	ST2I trémie distributeur tôle arrière		1
ST3	ST3 trémie distributeur cloison		37
ST4I	Vis Hexagonale M10 x 40		2
ST5	Vis Hexagonale M6 x 15		4
ST7	Vis Hexagonale M10 x 20		2
ST6I	ST6I trémie distributeur tôle avant		1

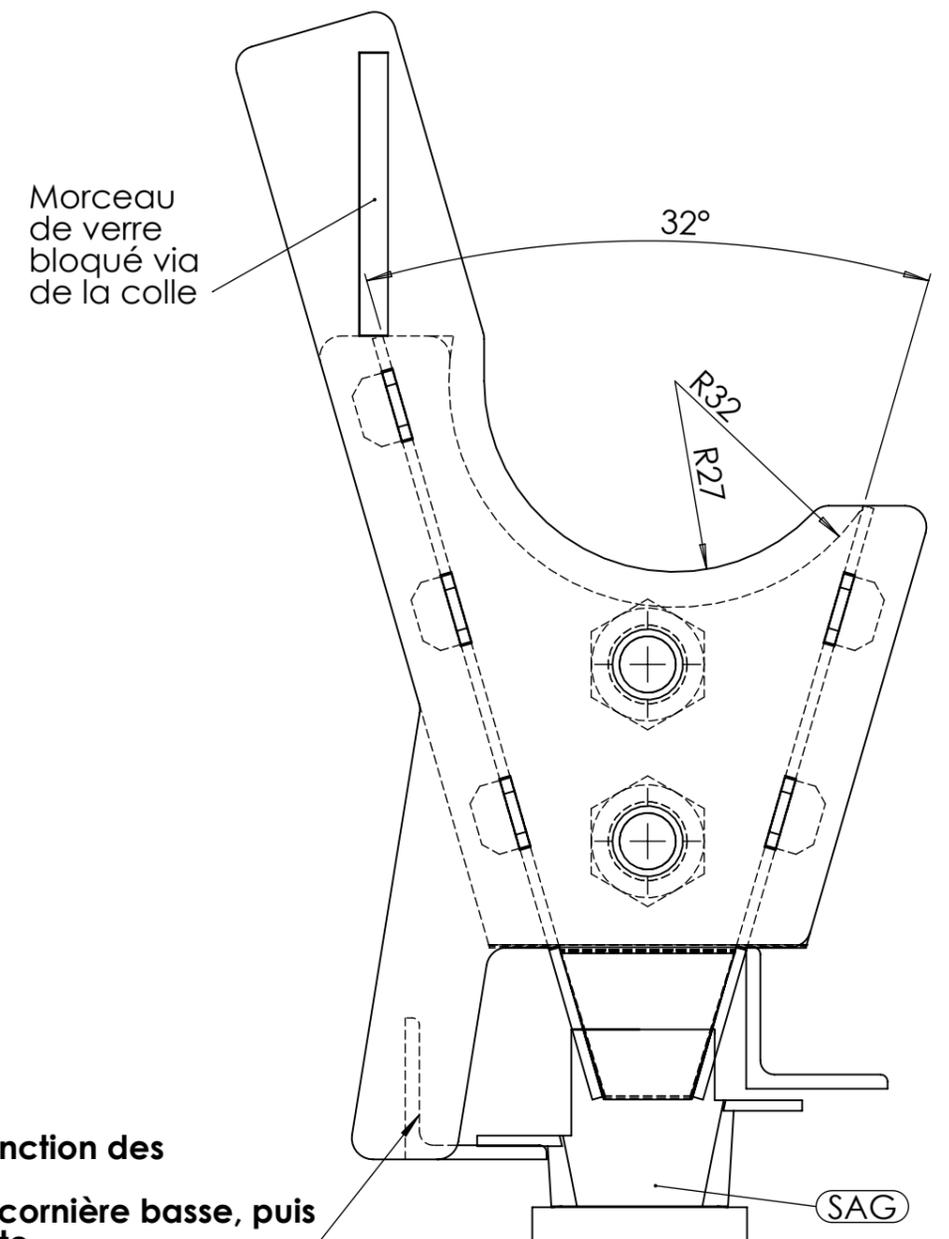
repère	Désignation	Quantité
SU	récepteur distributeur 1000-1200	1
SU1	SU1 distributeur récepteur cloison	24
SU2	SU2 distributeur récepteur extrémité	2
SU5	SU5 récepteur distributeur cloison externe droite	1
SU6	SU6 récepteur distributeur cloison externe gauche	1
SU7	SU7 distributeur récepteur cloison	24
SU8	Vis Hexagonale M10 x 30	4
SU3	SU3 distributeur récepteur tôle avant	1
SU4	SU4 distributeur récepteur tôle arrière	1
SU9	Cornière 20 x 20 x 2	2
SU10	SU10 carter transparent distributeur multigraine	1

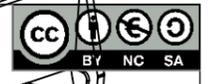


ATTENTION
 Souder les vis sur SU6 avant d'assembler le récepteur

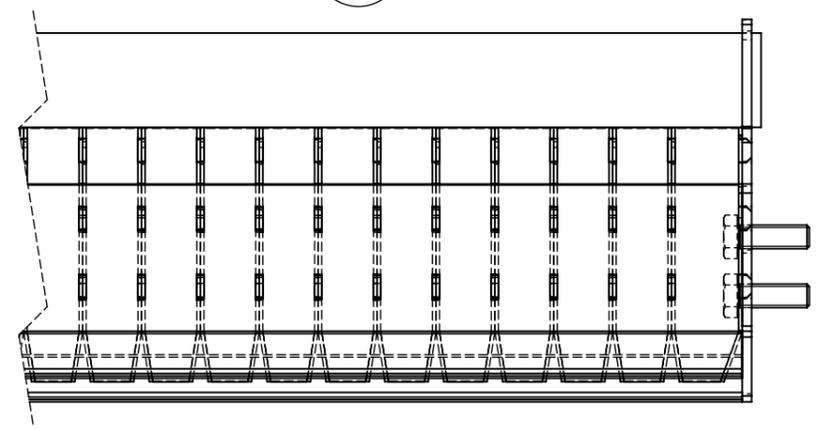
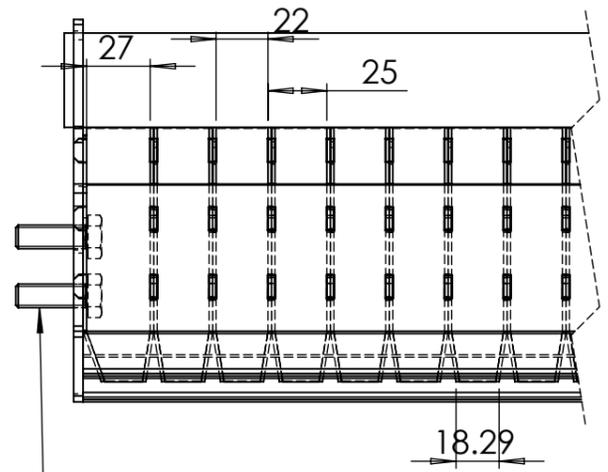
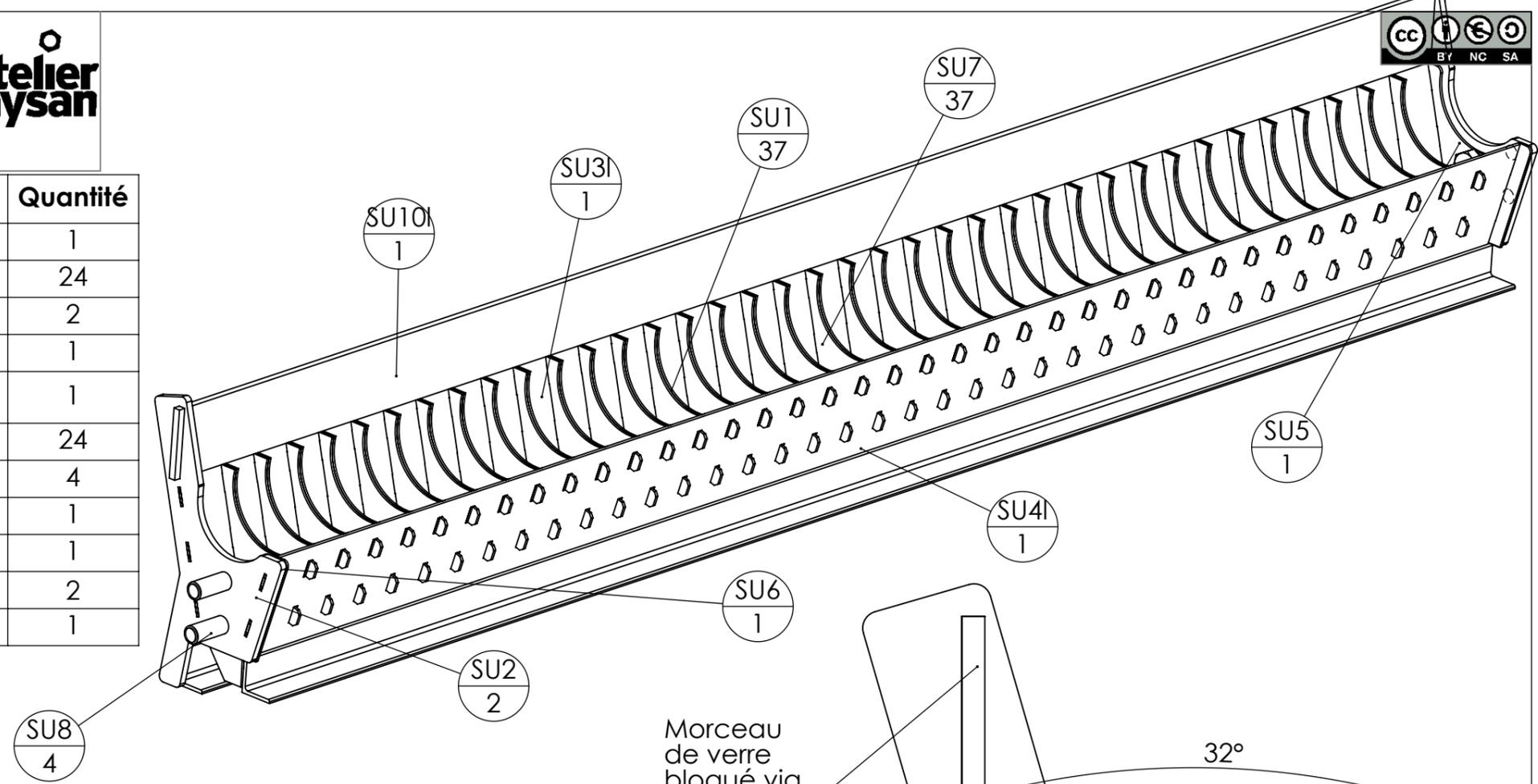


**Souder les cornières en fonction des interfaces SAG.
 On enclenche SAG sur la cornière basse, puis on l'aimante sur celle haute.**

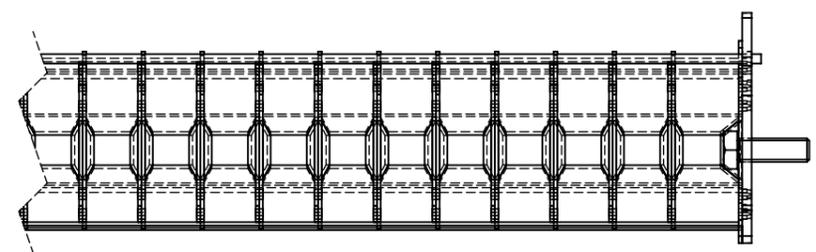
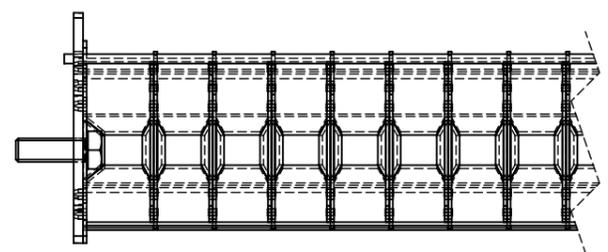




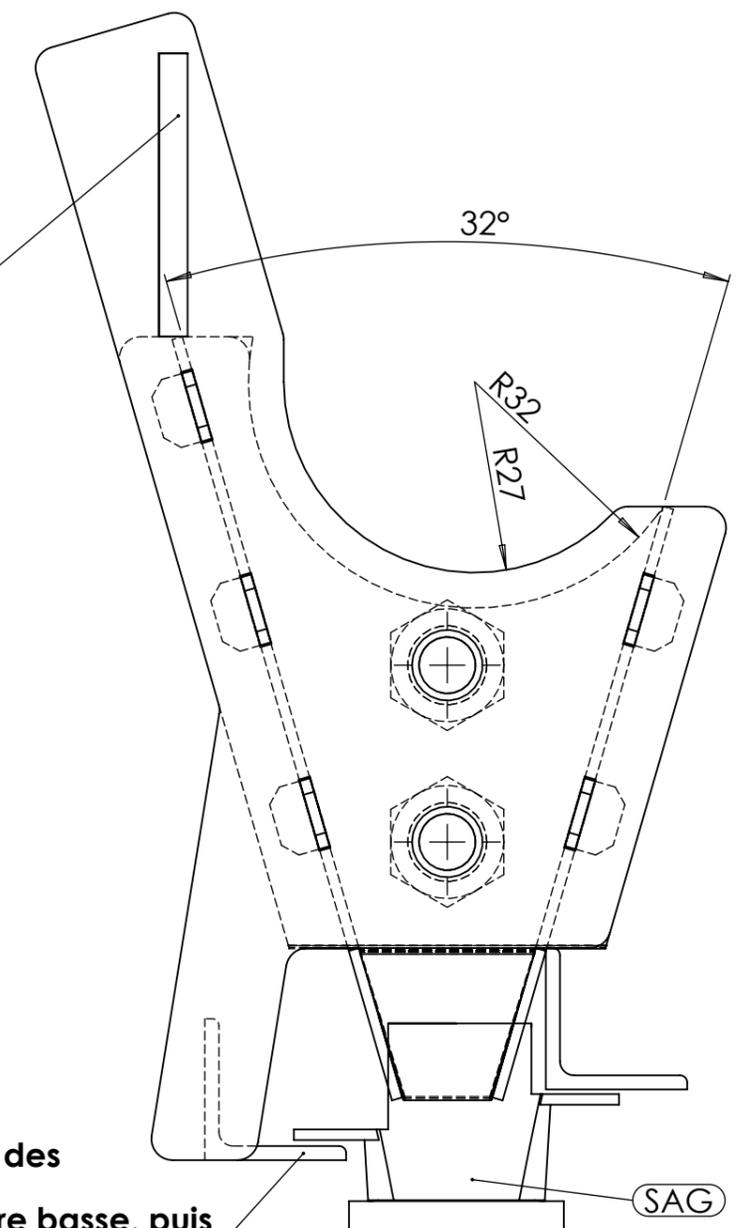
repère	Désignation	Quantité
SU	récepteur distributeur 1000-1200	1
SU1	SU1 distributeur récepteur cloison	24
SU2	SU2 distributeur récepteur extrémité	2
SU5	SU5 récepteur distributeur cloison externe droite	1
SU6	SU6 récepteur distributeur cloison externe gauche	1
SU7	SU7 distributeur récepteur cloison	24
SU8	Vis Hexagonale M10 x 30	4
SU3	SU3 distributeur récepteur tôle avant	1
SU4	SU4 distributeur récepteur tôle arrière	1
SU9	Cornière 20 x 20 x 2	2
SU10	SU10 carter transparent distributeur multigraine	1



ATTENTION
 Souder les vis sur SU6 avant d'assembler le récepteur



Morceau de verre bloqué via de la colle

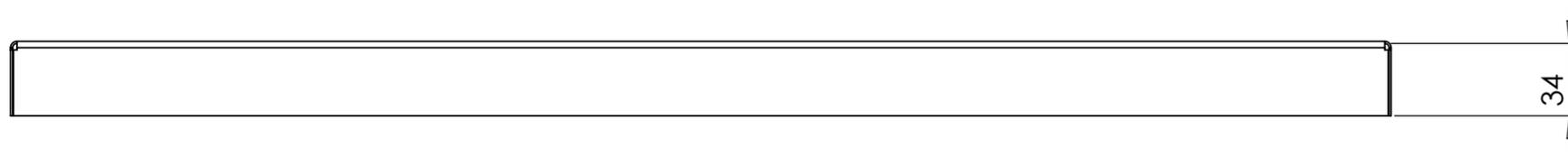
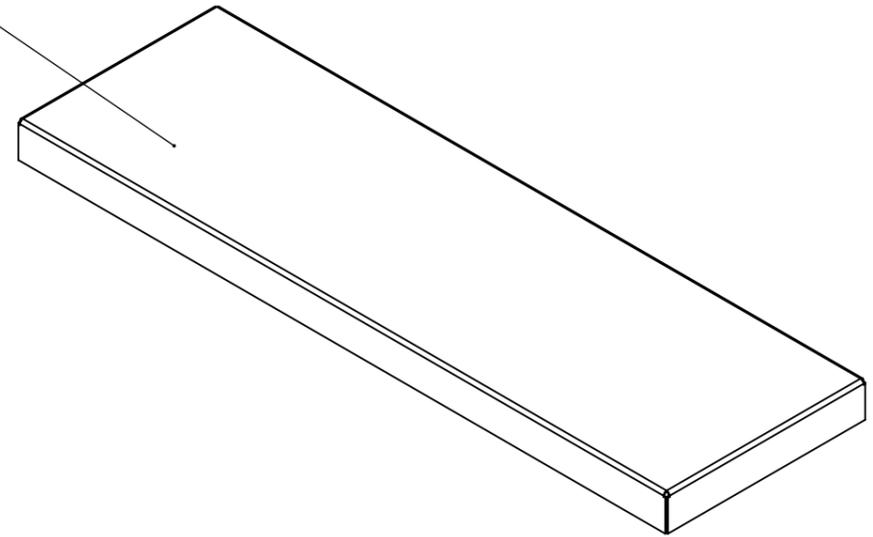


Souder les cornières en fonction des interfaces SAG.
 On enclenche SAG sur la cornière basse, puis on l'aimante sur celle haute.

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 7 / 59
Feuille	SV 1000 1200				



SV1

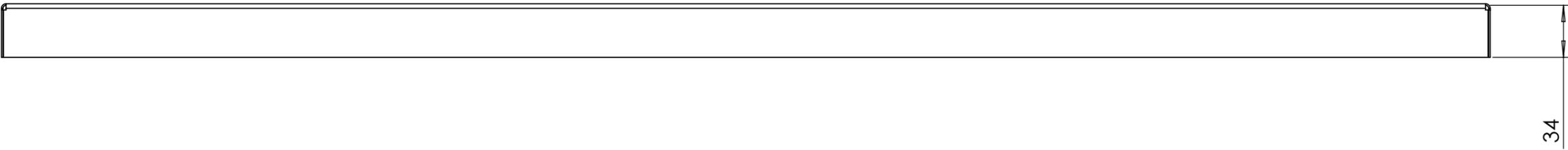
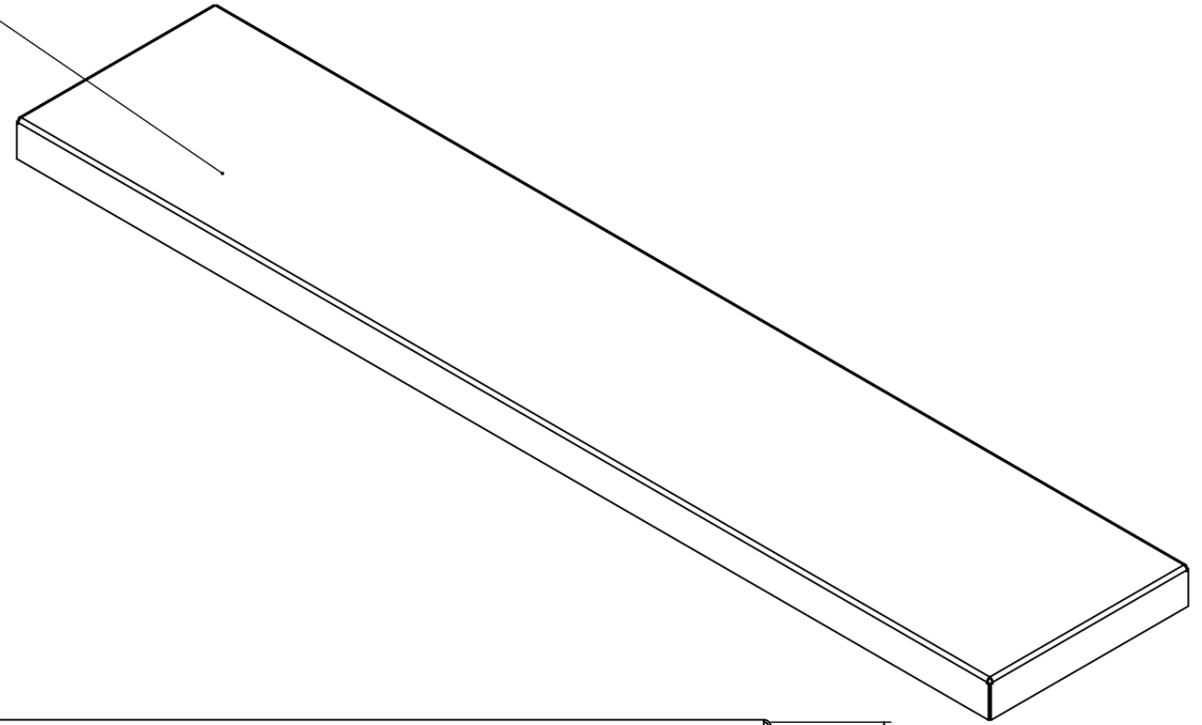


repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
SV	couvercle trémie distributeur 1000-1200		1
SV1	SV1 distributeur couvercle		1

Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	SV 1400		



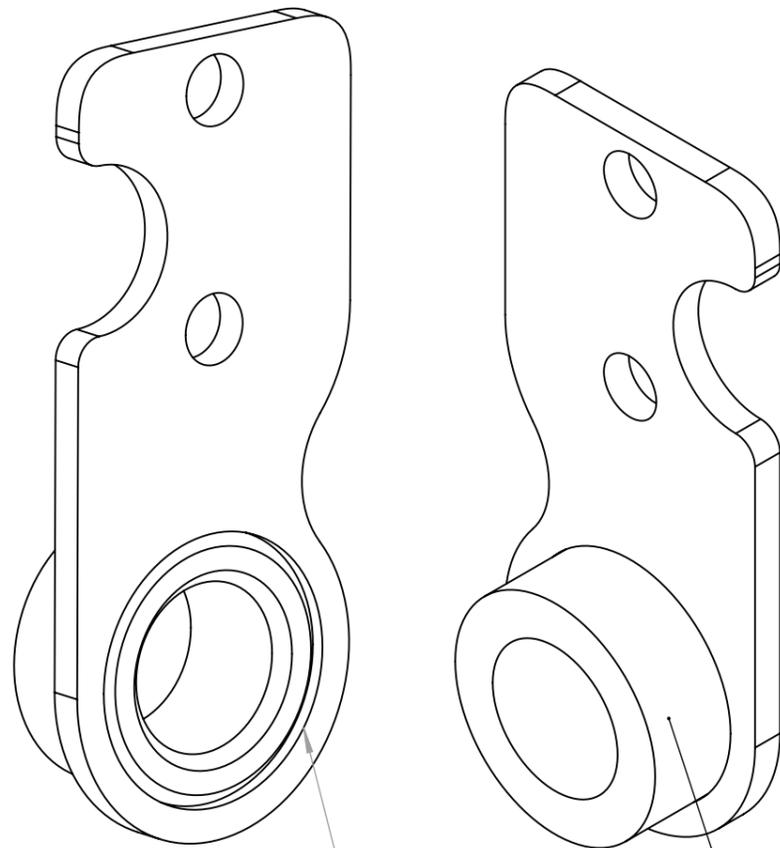
SV11



ID	Description	Qté
SV11	SV11 distributeur couvercle	1

/!\ Une version gauche et une version droite /!

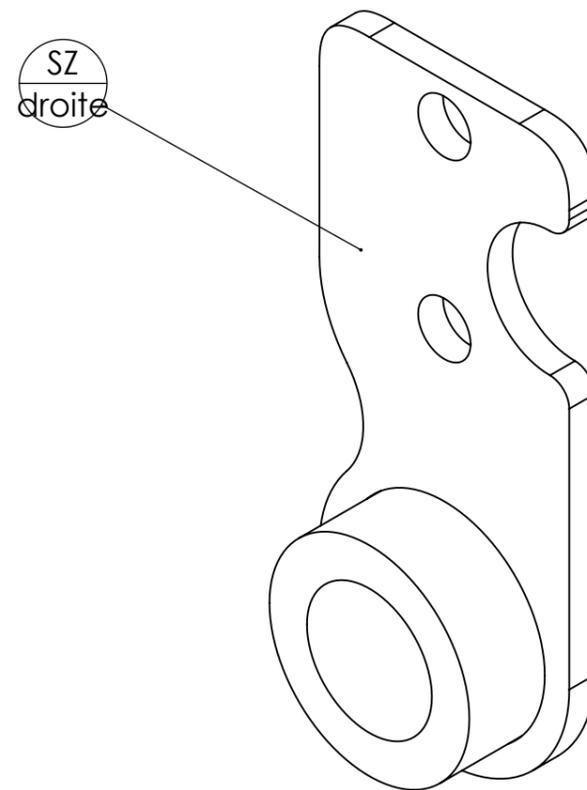
/!\ Une version gauche et une version droite /!



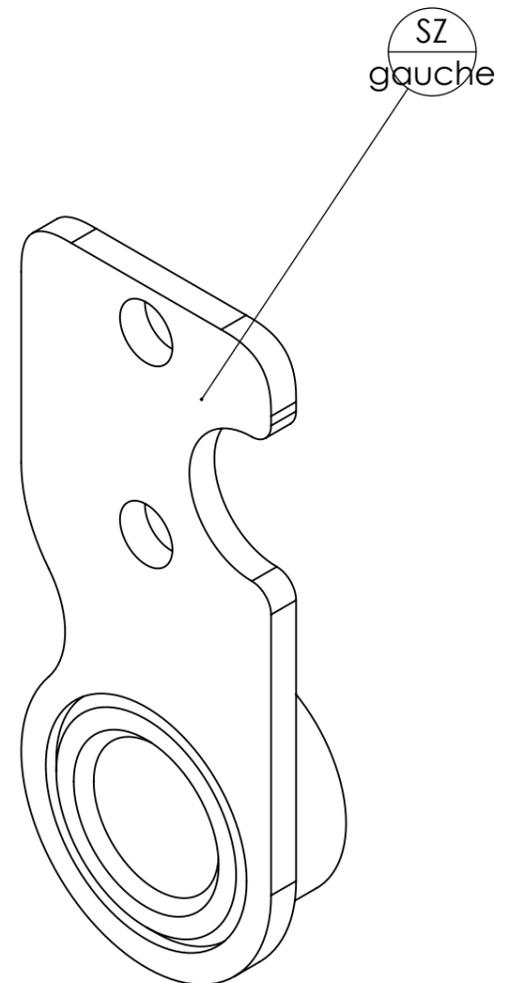
Chanfreiner pour la soudure
Bague à fleur.

SZ2
1

repère	Désignation	Quantité
SZ	Support pivot distributeur droite	1
SZ1	SZ1 support trémie distributeur	1
SZ2	Bague tournée Øint25 - Øext40 - L20	1



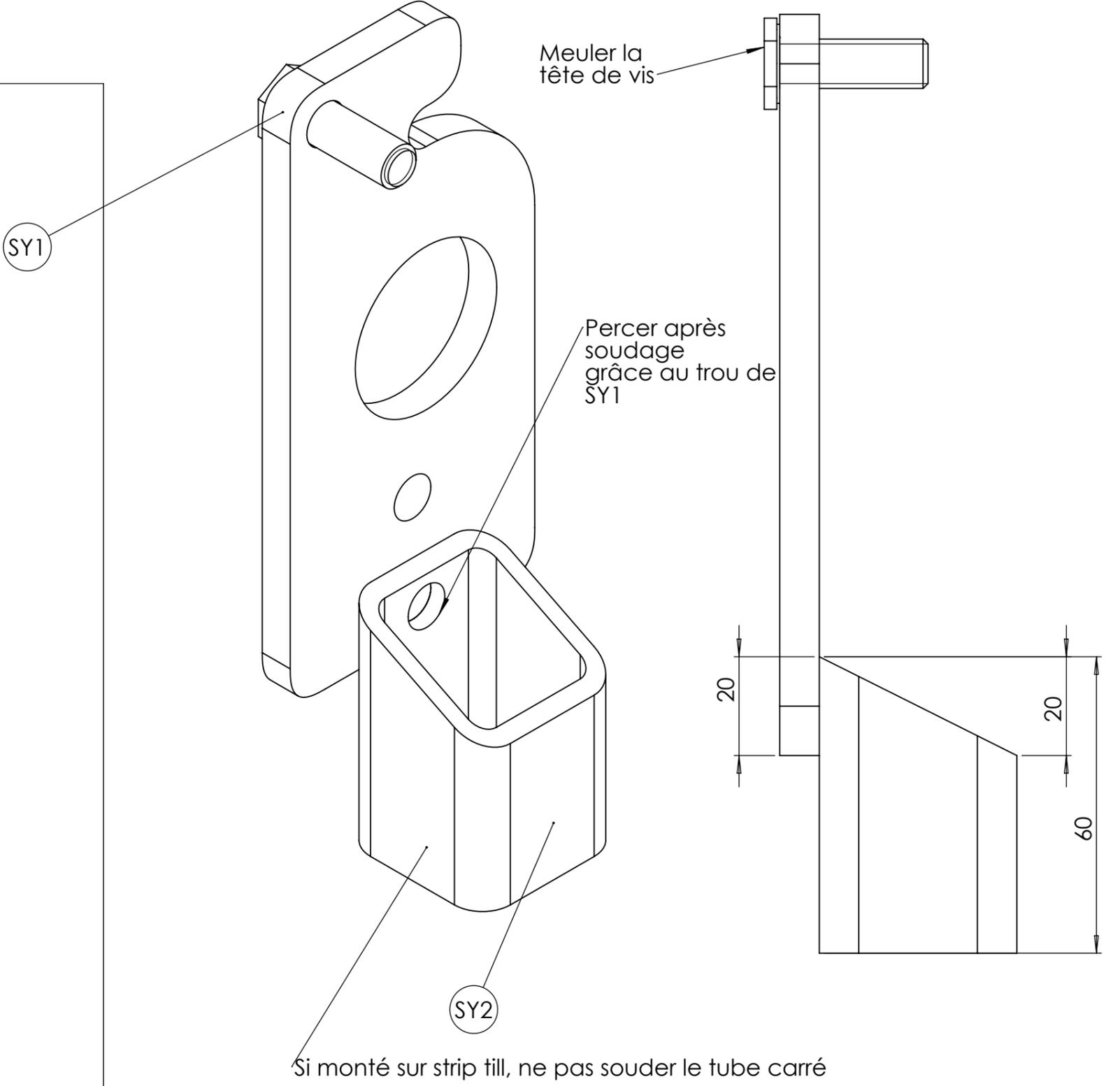
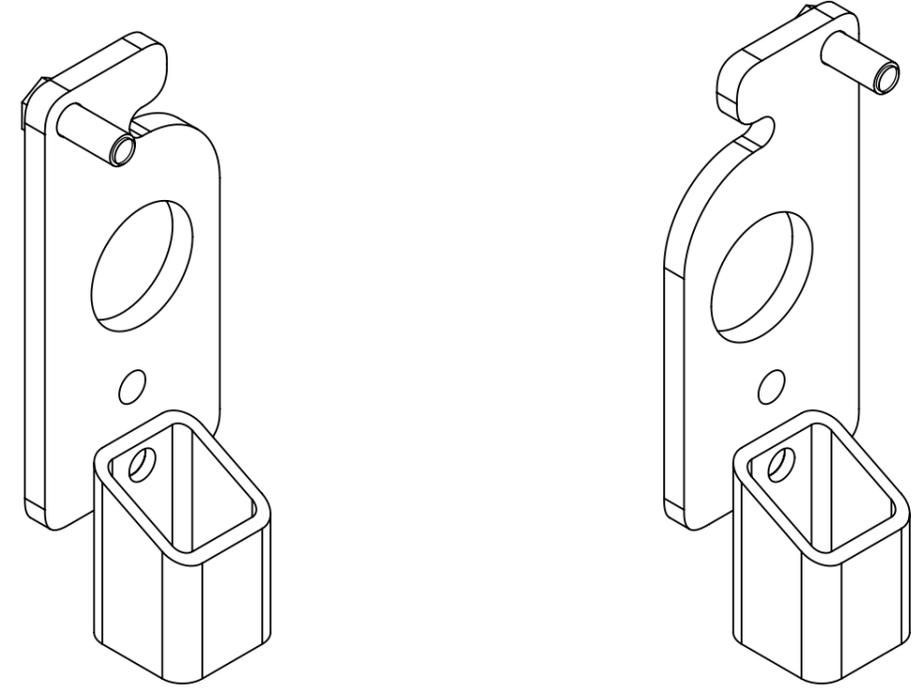
SZ
droite



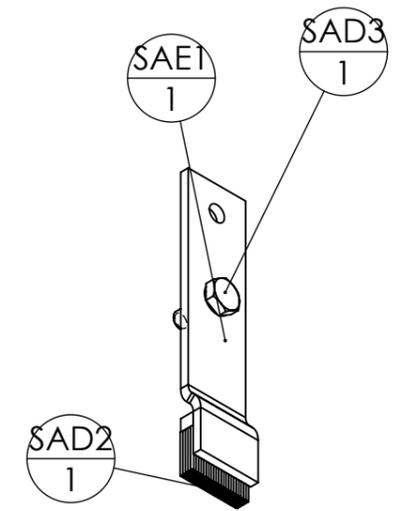
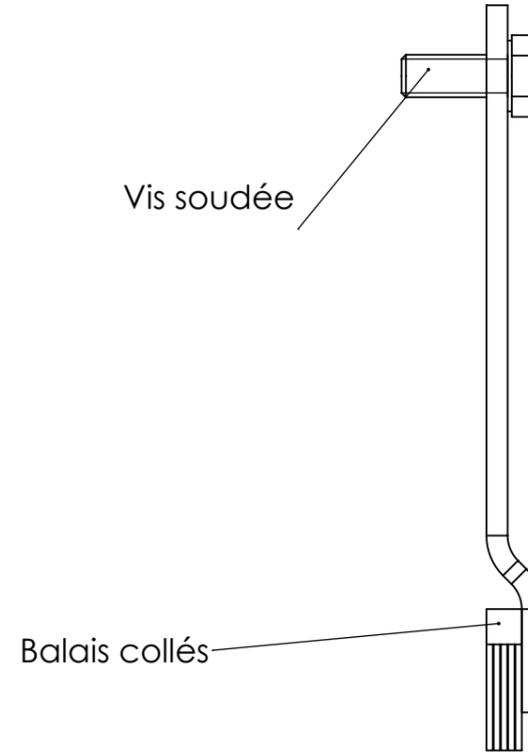
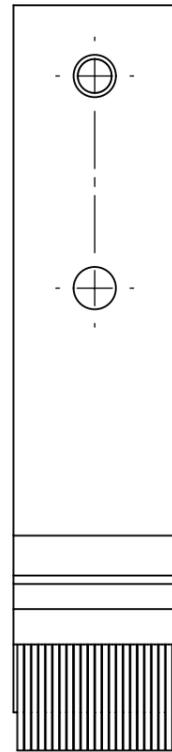
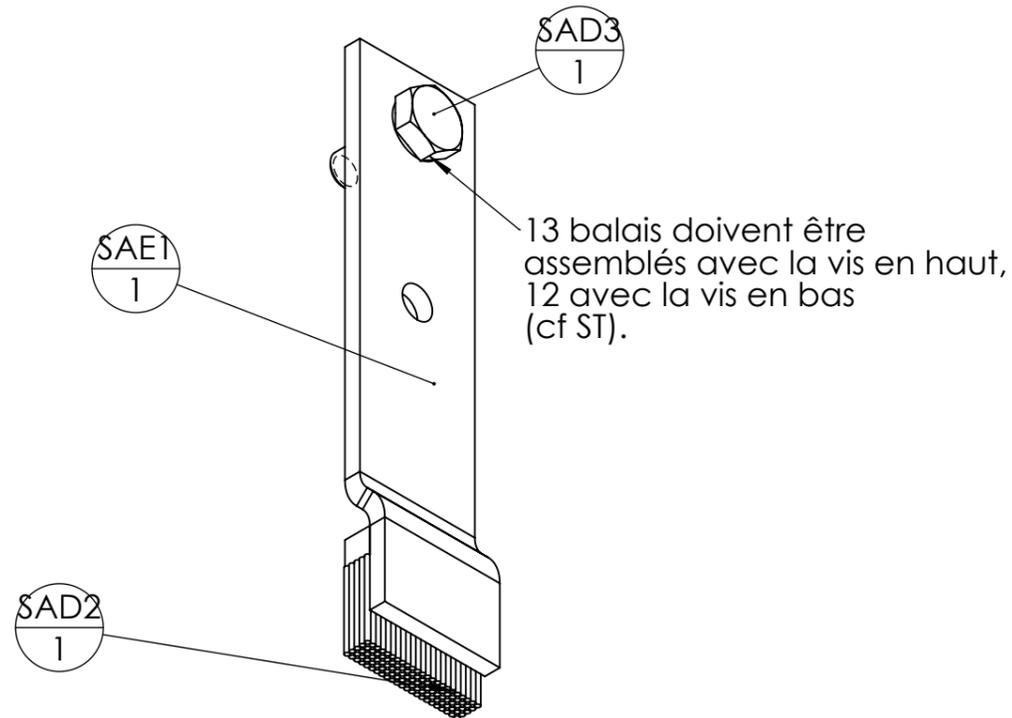
SZ
gauche

repère	Désignation	ANGLE 1	ANGLE 2	p	LONGUEUR R	Quantité
SY	support distributeur gauche					1
SY1	SY1 support distributeur semoir multigraine					1
SY2	tube carré 40 x 4	0.00	26.57	1x Ø10,5 ;	60	1
SY3	Vis Hexagonale M10 x 30					1

**! \ Une version gauche et une version droite ! **

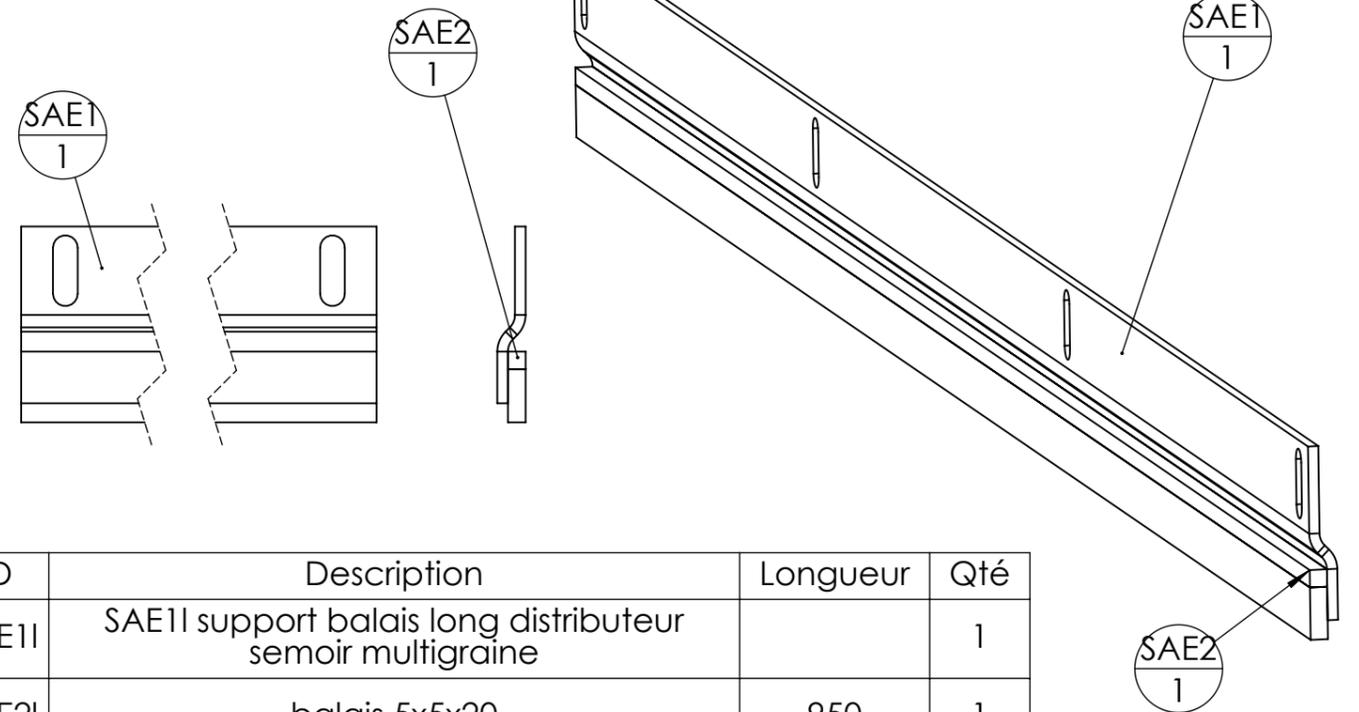
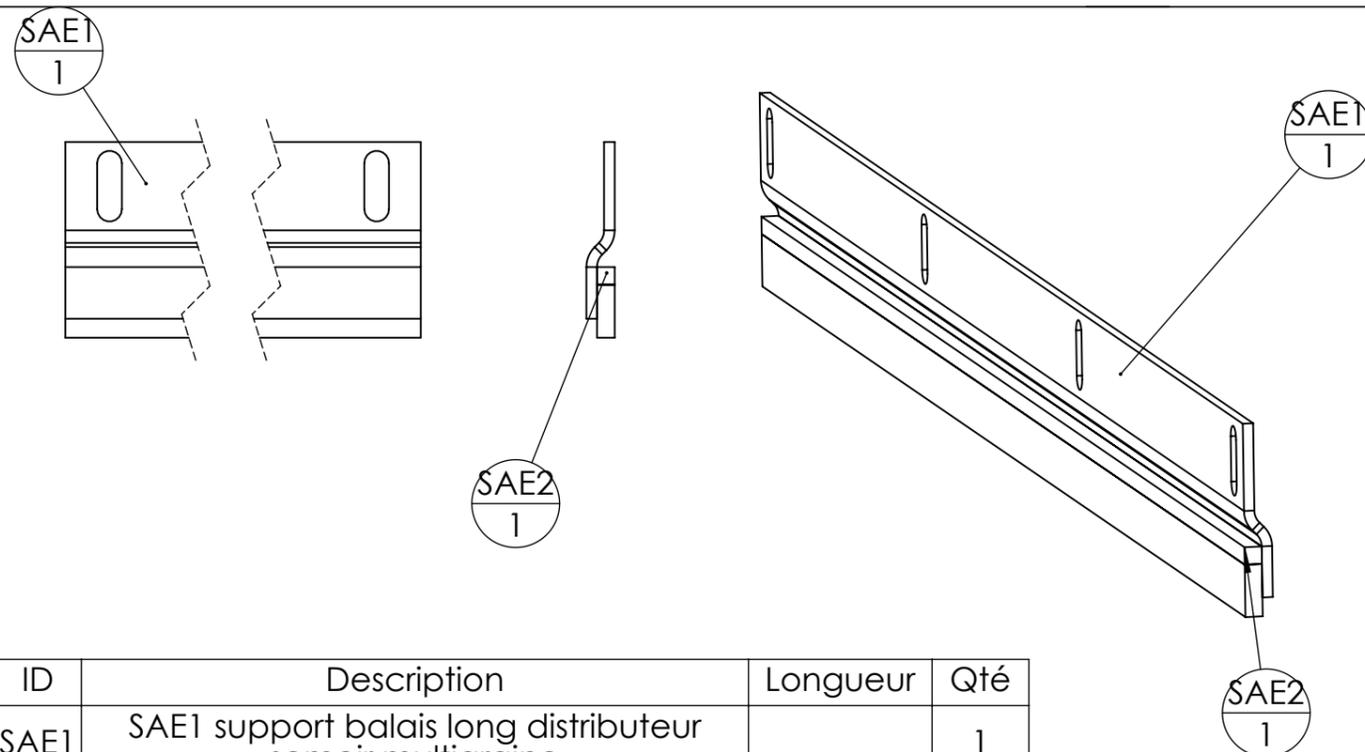


repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
SAD	balais vis haute			1
SAD1	SAD1 support balais distributeur semoir multigraine			1
SAD3	Vis Hexagonale M6 x 15			1
SAD2	balais 5x5x20		23	1



Pièce	Désignation	Qté
SAD	balais vis haute	13

Pièce	Désignation	Qté
SAD	balais vis basse	12



ID	Description	Longueur	Qté
SAE1	SAE1 support balais long distributeur semoir multigraine		1
SAE2	balais 5x5x20	625	1

ID	Description	Longueur	Qté
SAE1I	SAE1I support balais long distributeur semoir multigraine		1
SAE2I	balais 5x5x20	950	1

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 12/ 59
Feuille	SAB-aimant				

Nom	Montage aimant	Qté	9 OU 12
-----	-----------------------	-----	------------------------

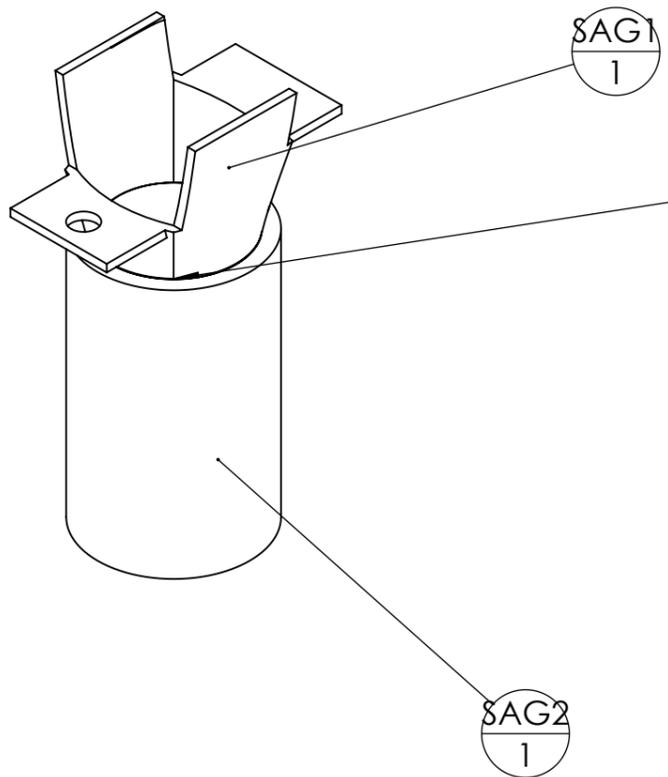
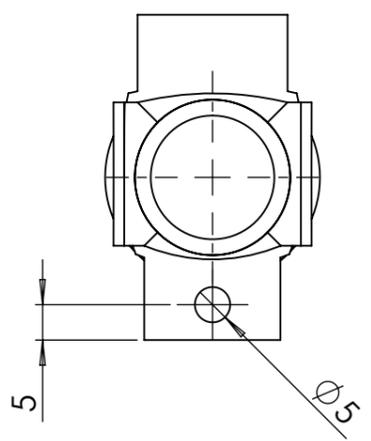
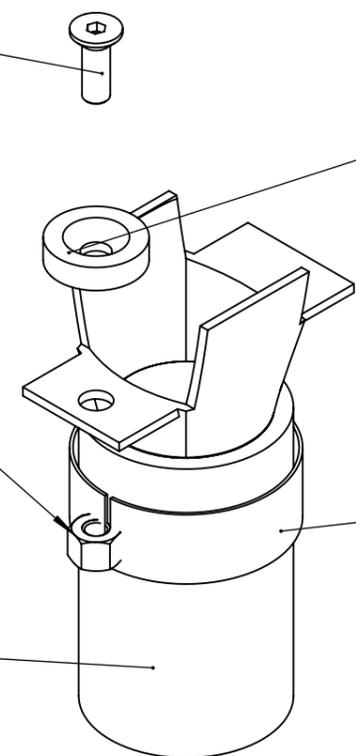
Vis tête fraisée_V2
M4 x 12 inox A2

aimant
1

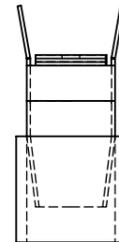
Ecrou
M4 autofreiné inoxydable

collier serrage
1

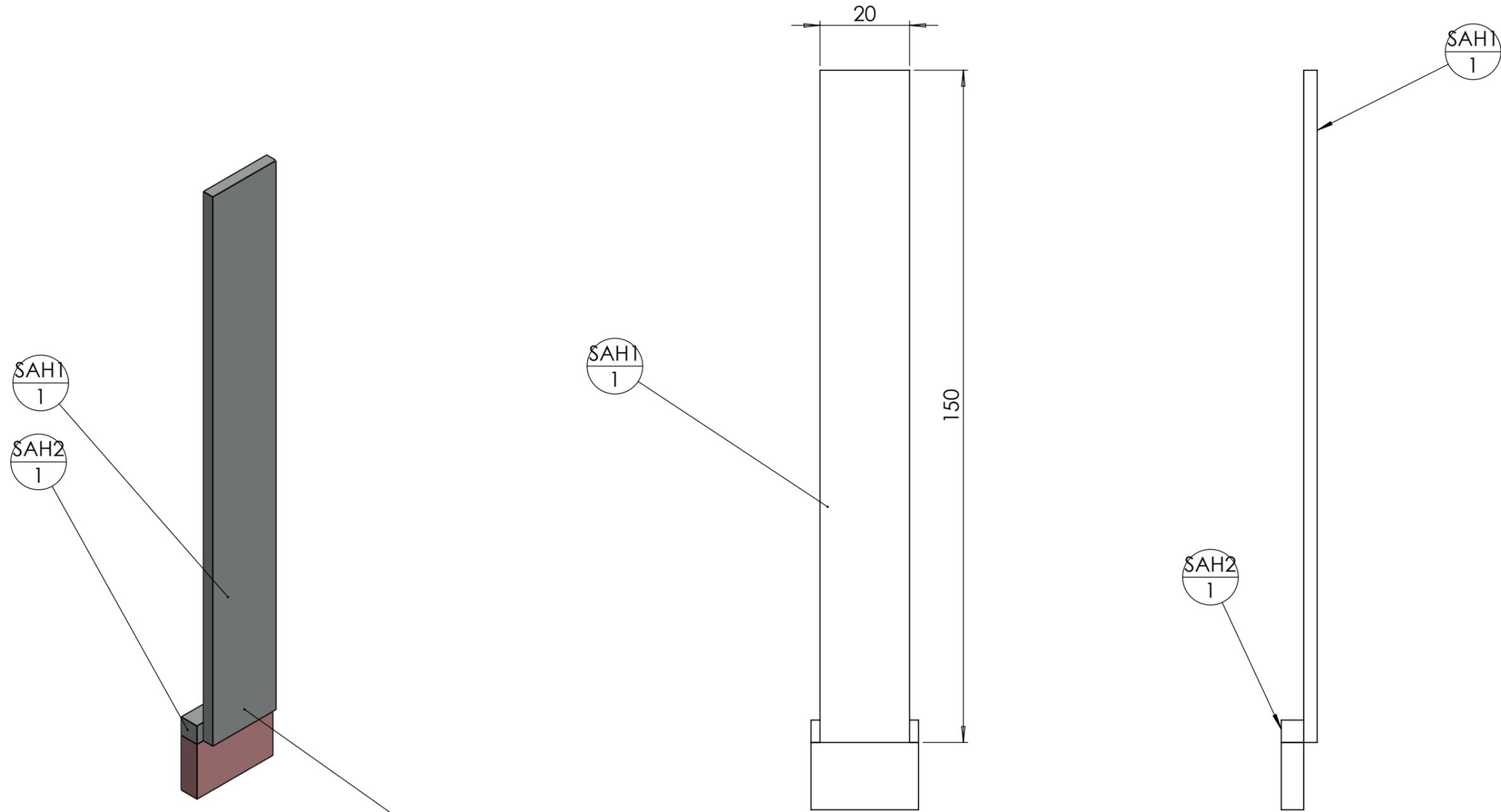
SAG
1



Le tuyau PVC, préalablement chauffé dans de l'eau chaude s'il ne rentre pas, est enfilé en force. On y rajoute des colliers de serrage si besoin.

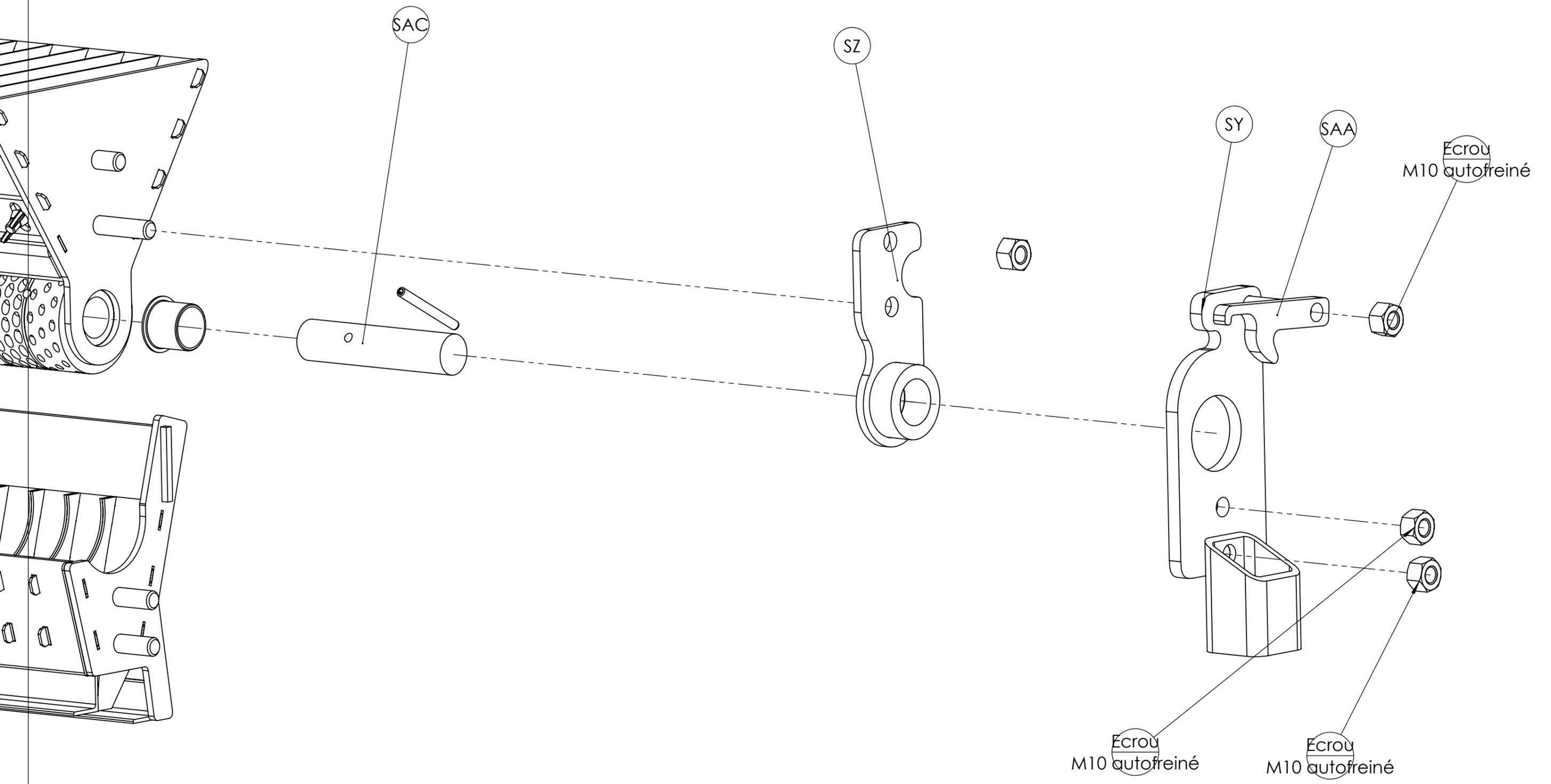


ID	Description	Longueur	Qté
SAG 1	SAG1 manchon distributeur multigraine		1
SAG 2	Tuyau spiralé 25mm		1



Cette pièce est un pinceau pour enlever les graines de la trémie.

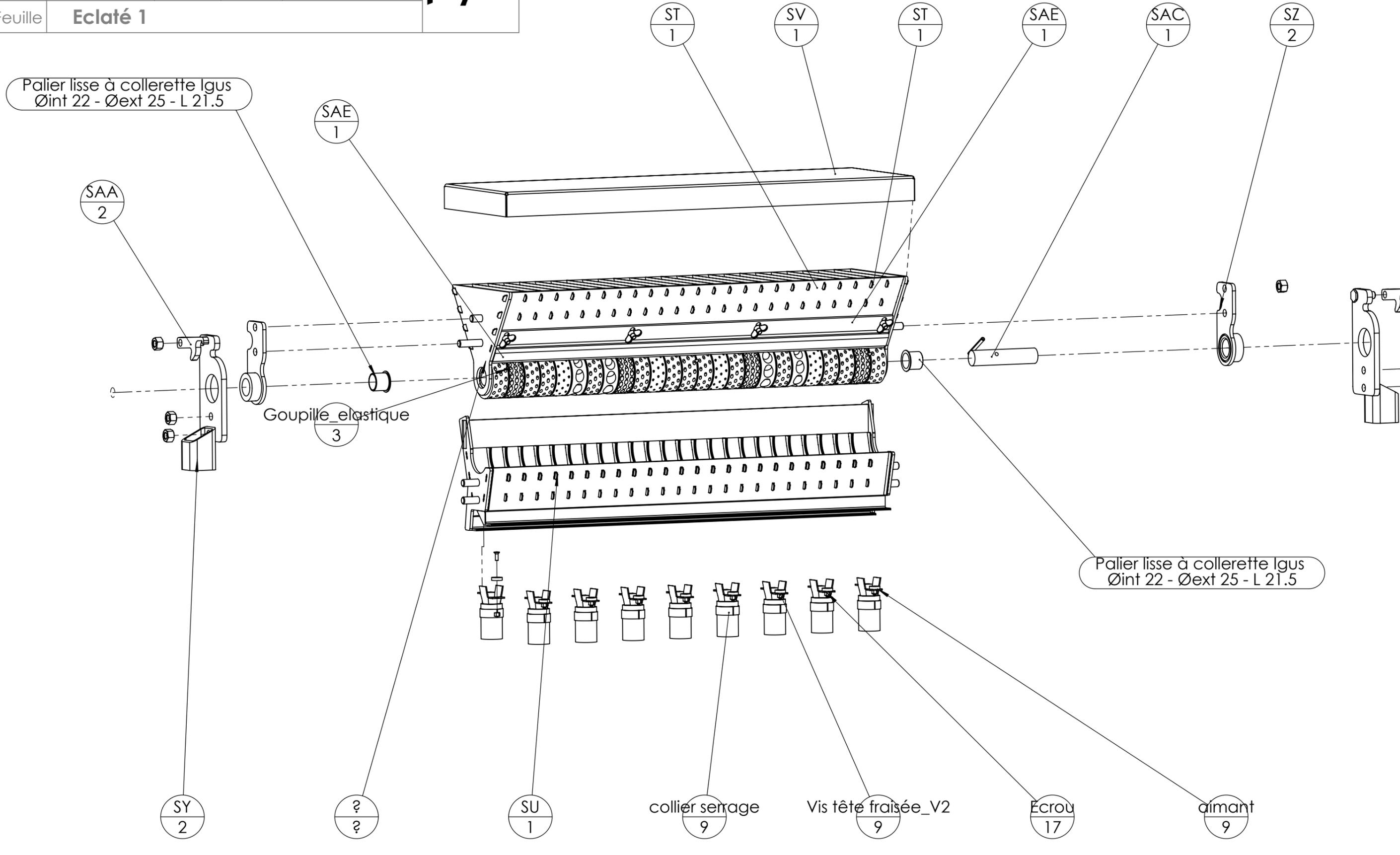
ID	Description	ANGLE 1	ANGLE 2	p	Longueur	Qté
SAH1	Fer plat 20 x 3	0	0		150	1
SAH2	balais 5x5x20				24	1



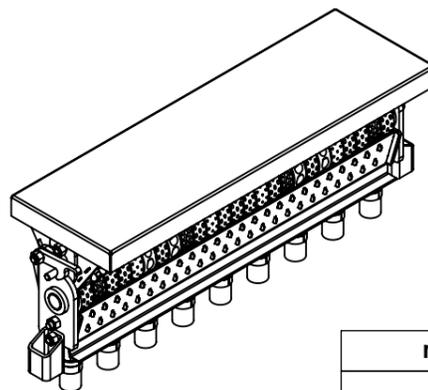
Palier lisse à collerette Icus
 Øint 22 - Øext 25 - L 21.5

Palier lisse à collerette Icus
 Øint 22 - Øext 25 - L 21.5

Goupille elastique

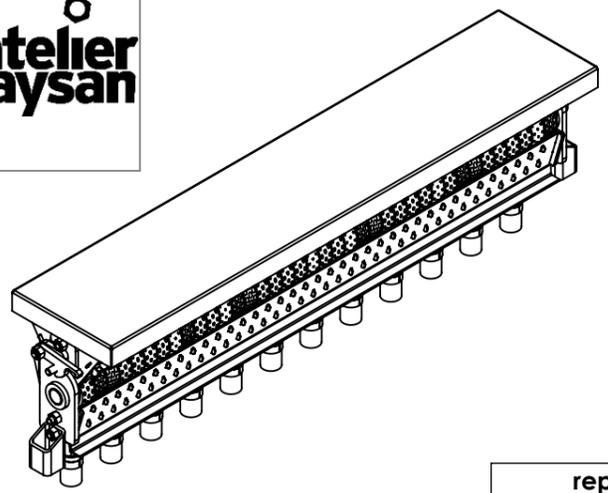


Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 17 / 59
Feuille	Fournitures 10001200				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
ST	trémie distributeur 1000-1200				STD	1
ST1	ST1 trémie distributeur extrémité				SPE	2
ST2	ST2 trémie distributeur tôle arrière				SPE	1
ST3	ST3 trémie distributeur cloison				SPE	24
ST4	Vis Hexagonale M10 x 40				STD	2
ST5	Vis Hexagonale M6 x 15				STD	4
ST7	Vis Hexagonale M10 x 20				STD	2
ST6	ST6 trémie distributeur tôle avant				SPE	1
SV	couvercle trémie distributeur 1000-1200				STD	1
SV1	SV1 distributeur couvercle				SPE	1
SAE	balais long 1000-1200				STD	1
SAE1	SAE1 support balais long distributeur semoir multigraine				SPE	1
SAE2	balais 5x5x20				625	1
SAD	balais vis haute				STD	13
SAD1	SAD1 support balais distributeur semoir multigraine				SPE	1
SAD3	Vis Hexagonale M6 x 15				STD	1
SAD2	balais 5x5x20				23	1
SU	récepteur distributeur 1000-1200				STD	1
SU1	SU1 distributeur récepteur cloison				SPE	24
SU2	SU2 distributeur récepteur extrémité				SPE	2
SU5	SU5 récepteur distributeur cloison externe droite				SPE	1
SU6	SU6 récepteur distributeur cloison externe gauche				SPE	1
SU7	SU7 distributeur récepteur cloison				SPE	24
SU8	Vis Hexagonale M10 x 30				STD	4
SU3	SU3 distributeur récepteur tôle avant				SPE	1
SU4	SU4 distributeur récepteur tôle arrière				SPE	1
SU9	Cornière 20 x 20 x 2	0.00	0.00		635	2
SU10	SU10 carter transparent distributeur multigraine				STD	1
SY	support distributeur droite				STD	1
SY1	SY1 support distributeur semoir multigraine				SPE	1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
SY2	tube carré 40 x 4	0.00	26.57	1x Ø10,5 ;	60	1
SY3	Vis Hexagonale M10 x 30				STD	1
SZ	Support pivot distributeur droite				STD	1
SZ1	SZ1 support trémie distributeur				SPE	1
SZ2	Bague tournée Øint25 - Øext40 - L20				SPE	1
SAA	loquet distributeur				STD	2
SAA1	SAA1 loquet distributeur				SPE	1
aimant					STD	9
SAG	embout goulotte				STD	1
SAG1	SAG1 manchon distributeur multigraine				SPE	1
SAG2	Tuyau spiralé 25mm				STD	1
aimant	aimant disque Ø15x4				STD	1
Vis tête fraisée_V2	Vis TFHC M4 x 12 inox A2				STD	1
Ecrou	Ecrou M4 autofreiné inoxydable				STD	1
collier serrage	collier serrage 22-32 mm				STD	1
SAC	arbre cylindre droite				STD	1
SAC1'	SAC1' arbre cylindre distributeur multigraine droite				SPE	1
Cylindre 1200					STD	1
Cylindre 1200	Cylindre distributeur multigraine 1200				SPE	1
Cylindre 1200	tube rond étiré à froid 30 x 4	0°	0°		625	1
SAH	Pinceau				STD	1
SAH1	Fer plat 20 x 3	0	0		150	1
SAH2	balais 5x5x20				24	1
Palier lisse à collerette Iigus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 22 - Øext 25 - L 21.5				STD	2
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	8
Ecrou papillon V2	Ecrou papillon M6				STD	29
Goupille_elastique	Goupille élastique 5 x 50				STD	3
colle	Colle UV Fix & Flash				STD	1
SY	support distributeur gauche				STD	1
SY1	SY1 support distributeur semoir multigraine				SPE	1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
ST	Trémie distributeur 1400				STD	1
ST1	ST1 trémie distributeur extrémité				SPE	2
ST2I	ST2I trémie distributeur tôle arrière				SPE	1
ST3	ST3 trémie distributeur cloison				SPE	37
ST4I	Vis Hexagonale M10 x 40				STD	2
ST5	Vis Hexagonale M6 x 15				STD	4
ST7	Vis Hexagonale M10 x 20				STD	2
ST6I	ST6I trémie distributeur tôle avant				SPE	1
SV	couvercle trémie distributeur 1400				STD	1
SV1I	SV1I distributeur couvercle				SPE	1
SAE	balais long 1400				STD	1
SAE1I	SAE1I support balais long distributeur semoir multigraine				SPE	1
SAE2I	balais 5x5x20				950	1
SAD	balais vis haute				STD	19
SAD1	SAD1 support balais distributeur semoir multigraine				SPE	1
SAD3	Vis Hexagonale M6 x 15				STD	1
SAD2	balais 5x5x20				23	1
SU	récepteur distributeur 1400				STD	1
SU1	SU1 distributeur récepteur cloison				SPE	37
SU2	SU2 distributeur récepteur extrémité				SPE	2
SU5	SU5 récepteur distributeur cloison externe droite				SPE	1
SU6	SU6 récepteur distributeur cloison externe gauche				SPE	1
SU7	SU7 distributeur récepteur cloison				SPE	37
SU8	Vis Hexagonale M10 x 30				STD	4
SU3I	SU3I distributeur récepteur tôle avant				SPE	1
SU4I	SU4I distributeur récepteur tôle arrière				SPE	1
SU9I	Cornière 20 x 20 x 2	0.00	0.00		960	2
SU10I	SU10I carter transparent distributeur multigraine				STD	1
SY	support distributeur droite				STD	1
SY1	SY1 support distributeur semoir multigraine				SPE	1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
SY2	tube carré 40 x 4	0.00	26.57	1x Ø10,5 ;	60	1
SY3	Vis Hexagonale M10 x 30				STD	1
SZ	Support pivot distributeur droite				STD	1
SZ1	SZ1 support trémie distributeur				SPE	1
SZ2	Bague tournée Øint25 - Øext40 - L20				SPE	1
SAA	loquet distributeur				STD	2
SAA1	SAA1 loquet distributeur				SPE	1
aimant					STD	12
SAG	embout goulotte				STD	1
SAG1	SAG1 manchon distributeur multigraine				SPE	1
SAG2	Tuyau spiralé 25mm				STD	1
aimant	aimant disque Ø15x4				STD	1
Vis tête fraisée_V2	Vis TFHC M4 x 12 inox A2				STD	1
Ecrou	Ecrou M4 autofreiné inoxydable				STD	1
collier serrage	collier serrage 22-32 mm				STD	1
SAC	arbre cylindre droite				STD	1
SAC1'	SAC1' arbre cylindre distributeur multigraine droite				SPE	1
Cylindre 1400					STD	1
Cylindre 1400	Cylindre distributeur multigraine 1400				SPE	1
Cylindre 1400	tube rond étiré à froid 30 x 4	0°	0°		950	1
SAH	Pinceau				STD	1
SAH1	Fer plat 20 x 3	0	0		150	1
SAH2	balais 5x5x20				24	1
Palier lisse à collerette Iigus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 22 - Øext 25 - L 21.5				STD	2
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	8
Ecrou papillon V2	Ecrou papillon M6				STD	42
Goupille_elastique	Goupille élastique 5 x 50				STD	4
colle	Colle UV Fix & Flash				STD	1
SY	support distributeur gauche				STD	1
SY1	SY1 support distributeur semoir multigraine				SPE	1

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 19/ 59
Feuille	Contributions				



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

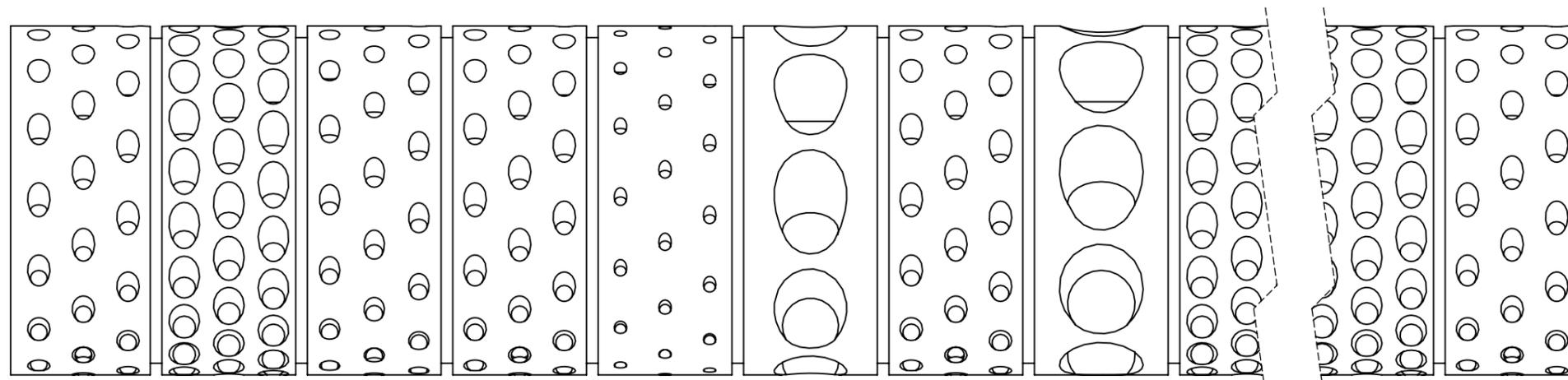
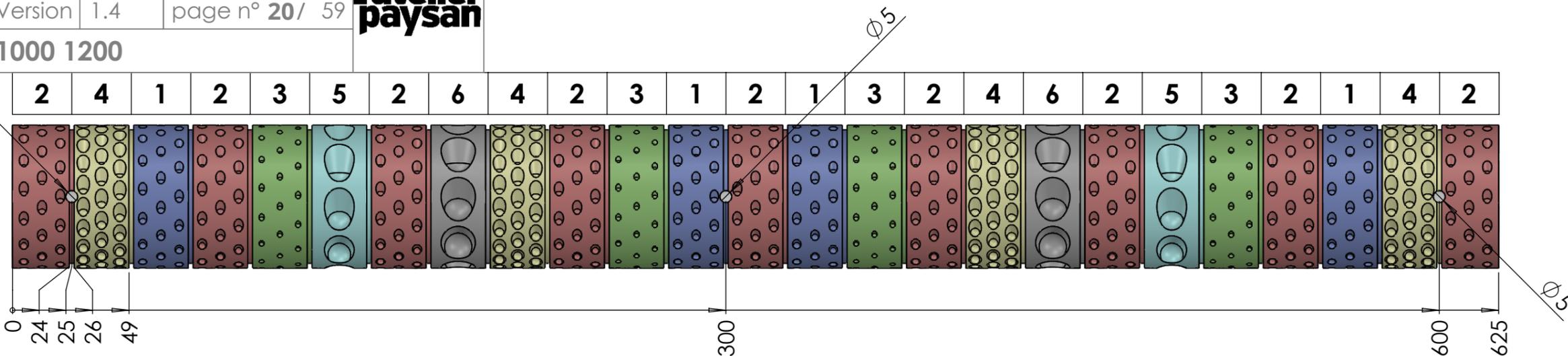


Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.

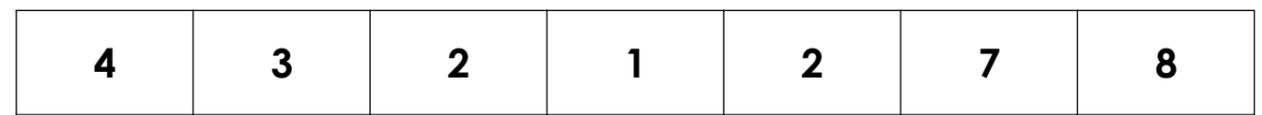
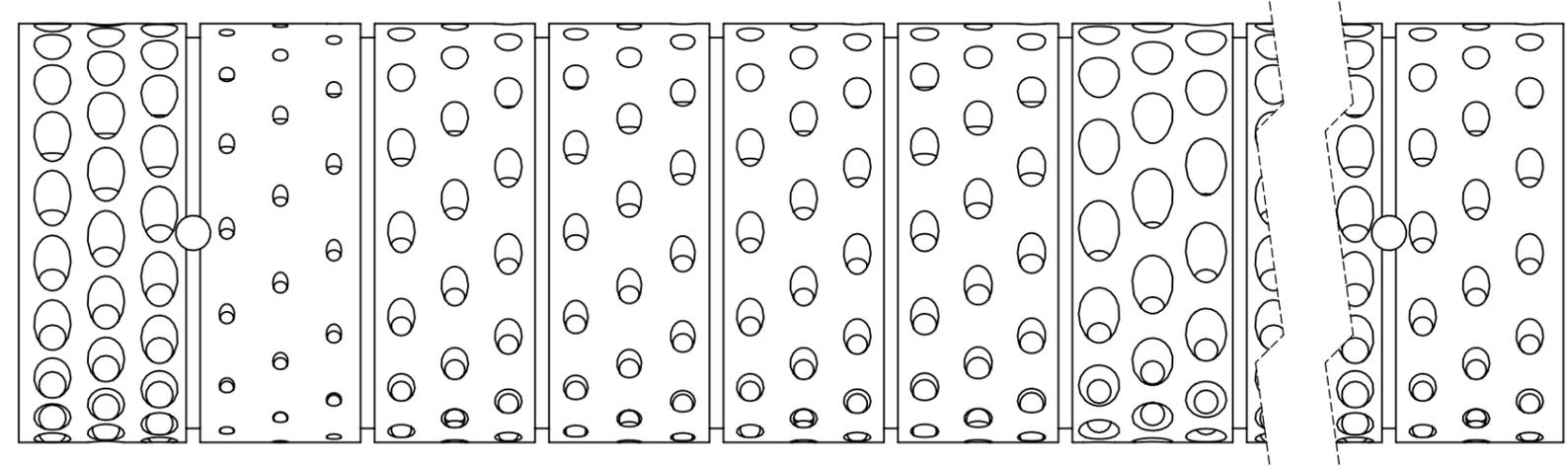
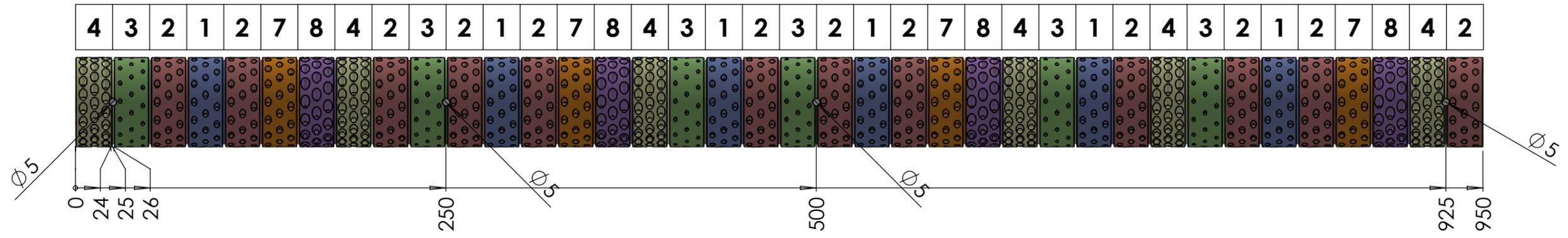


Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(es) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.

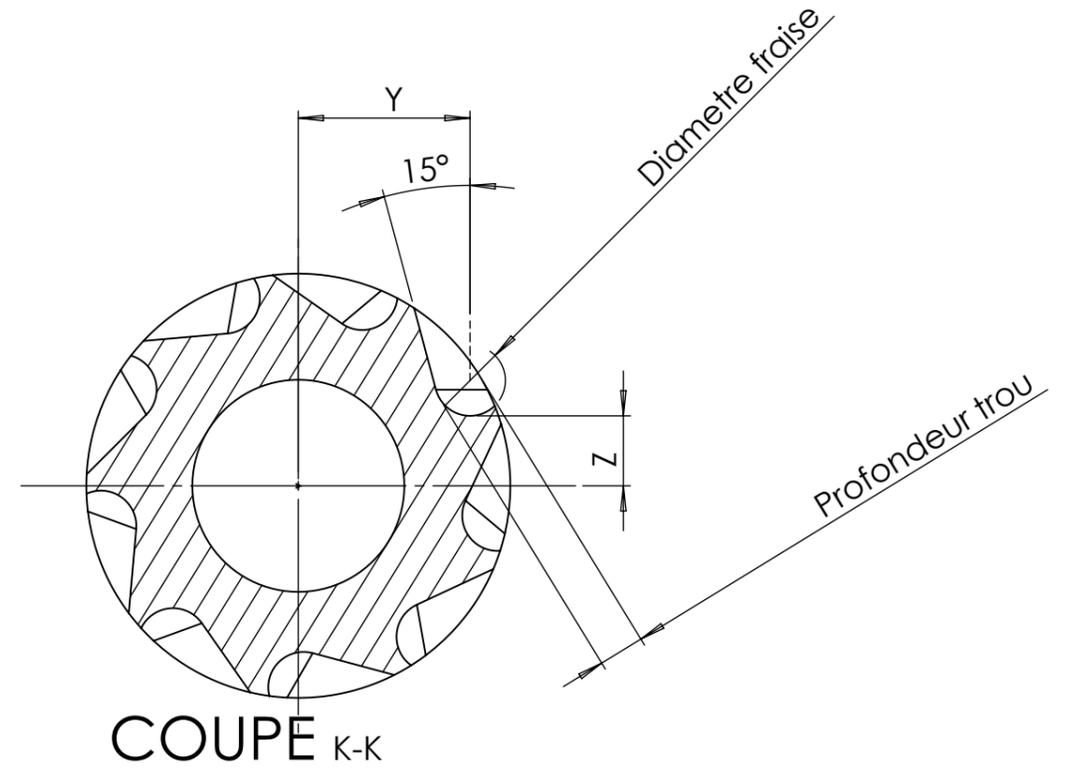
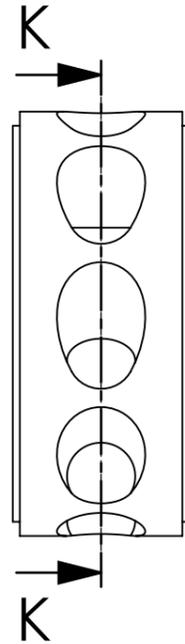
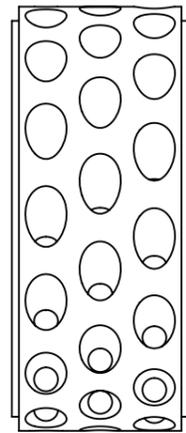




Numéro	Type de graine	Nombre de cellule
1	Carotte	4
2	Mâche, radis botte	9
3	Navet violet, navet boule d'or, chou, carotte, poireau	2
4	Epinard, radis japonais, panais, betterave	4
5	Mais, haricot congo, petites graines (x2)	2
6	Haricot coco, grosses graines	2



Numéro	Semis	Nombre de cellule
1	Carotte	6
2	Mâche, radis botte	12
3	Navet violet, navet boule d'or, chou, carotte, poireau	6
4	Epinard, radis japonais, panais, betterave	6
7	Salades (graines nues)	4
8	Salades (graines enrobées)	4



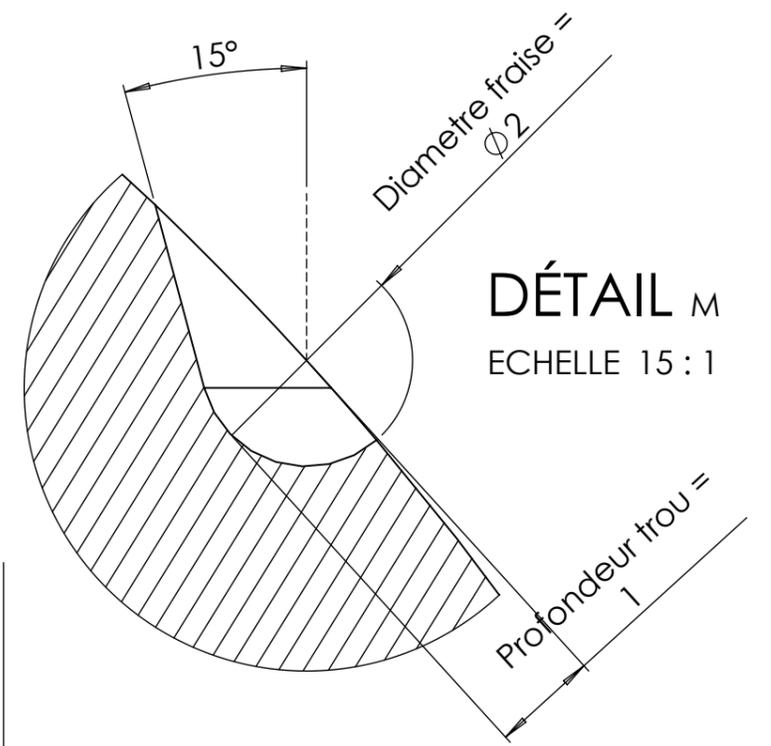
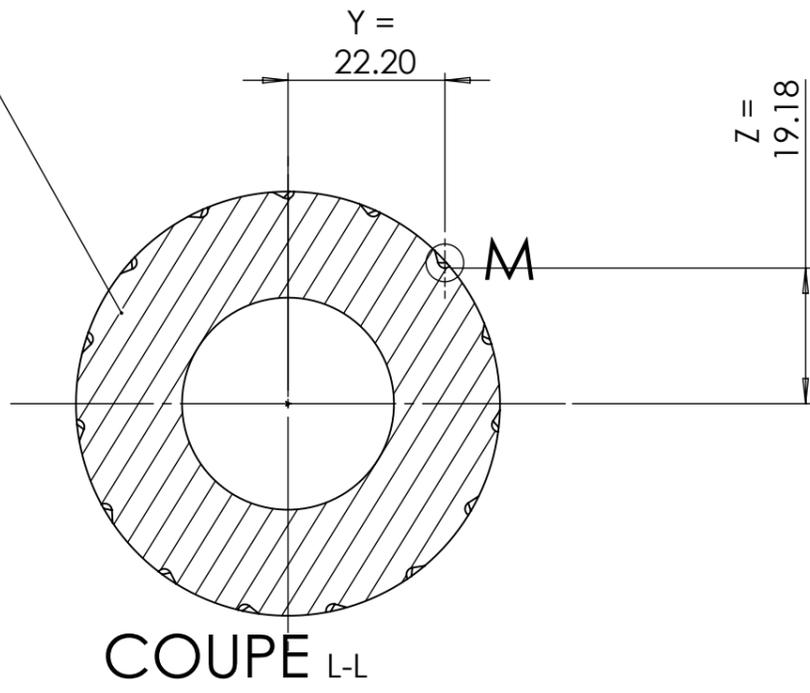
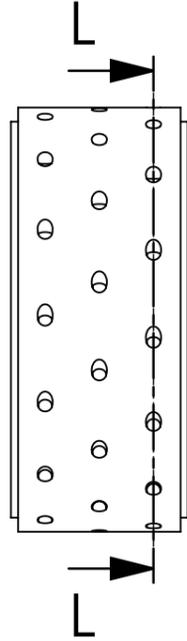
Famille de pièces pour: Cylindre base - V2

Description	Øfraise	nb total trous	nb rangées	profondeur trou	Angle cône fraise Y	Z	
Navet violet, navet boule d'or, choux, carotte, poireau	=2	=45	=3	=1	=15	=22.2	19,18
carotte	=3	=45	=3	=1.8	=15	=22.7	17,65
Mache, radis botte	=3	=45	=3	=2.2	=15	=22.7	17,03
Salade nue	=3.5	=45	=3	=2	=15	=22.7	17,48
Salade enrobée	=3.5	=45	=3	=4	=15	=22.7	14,21
Epinard, radis japonais, panais, betterave	=4	=60	=3	=3	=15	=23.2	15,4
Maïs, haricot congo, petites graines (x2)	=10	=9	=1	=6.5	=15	=24.3	9,89
Haricots coco, grosses graines	=12	=9	=1	=8	=15	=21	12,52

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 23 / 59
Feuille	Navet, chou, carotte, poireau				

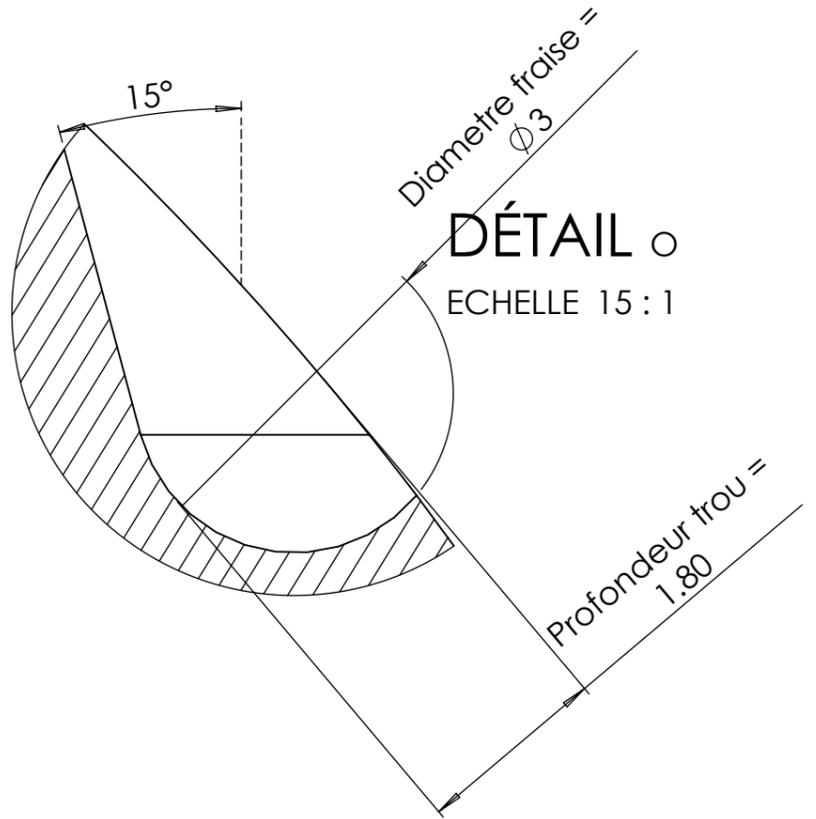
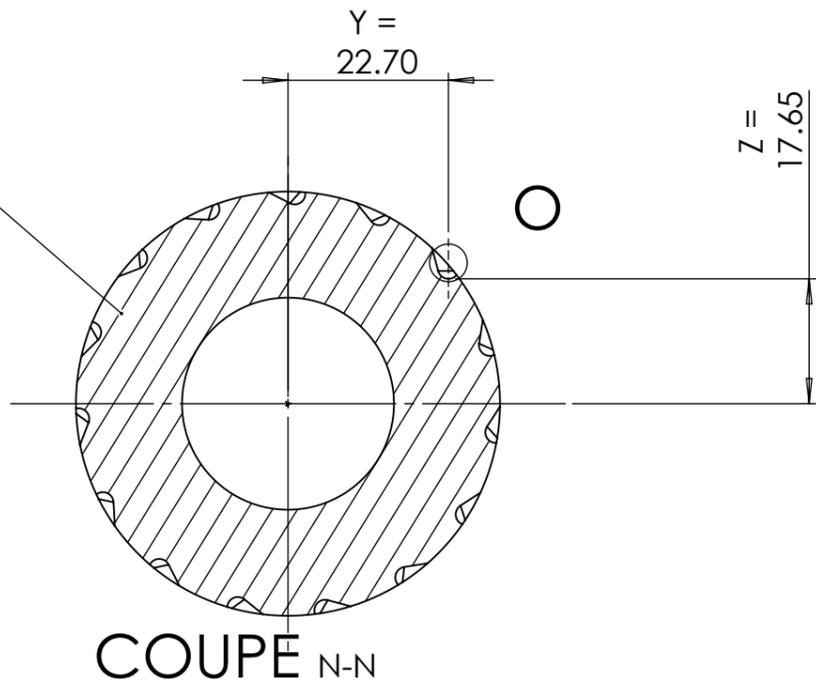
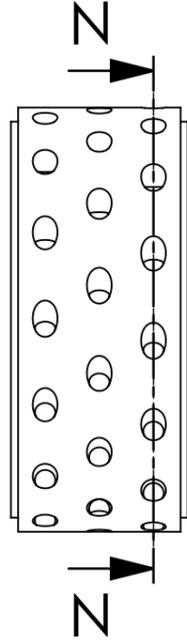


Cylindre base - V2
Navet violet, navet boule d'or, chou, carotte, poireau



Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	Carotte		

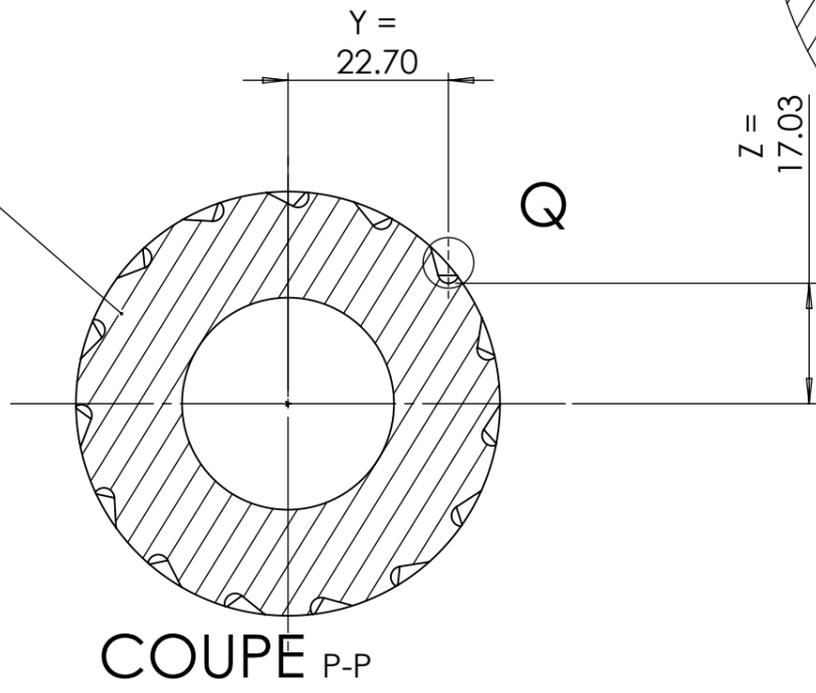
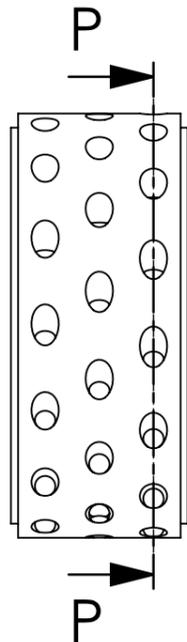
Cylindre base - V2 carotte



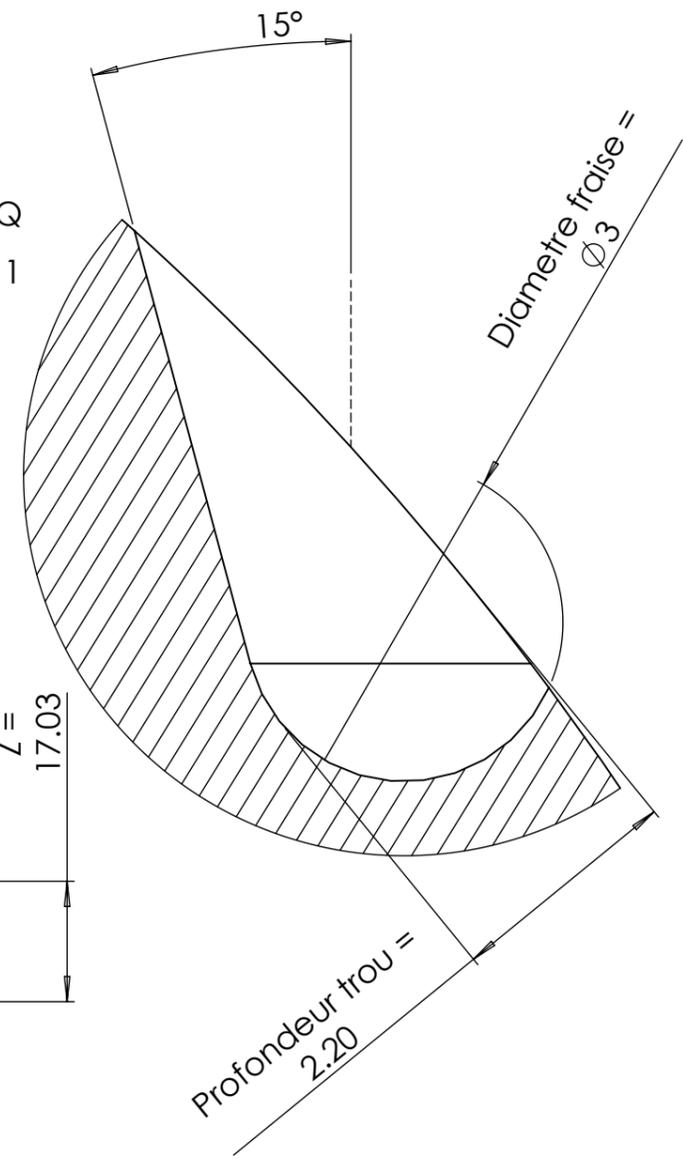
Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
page n°	25 /	59	
Feuille	Mache, radis botte		



Cylindre base - V2
Mache, radis botte



DÉTAIL Q
ECHELLE 15 : 1

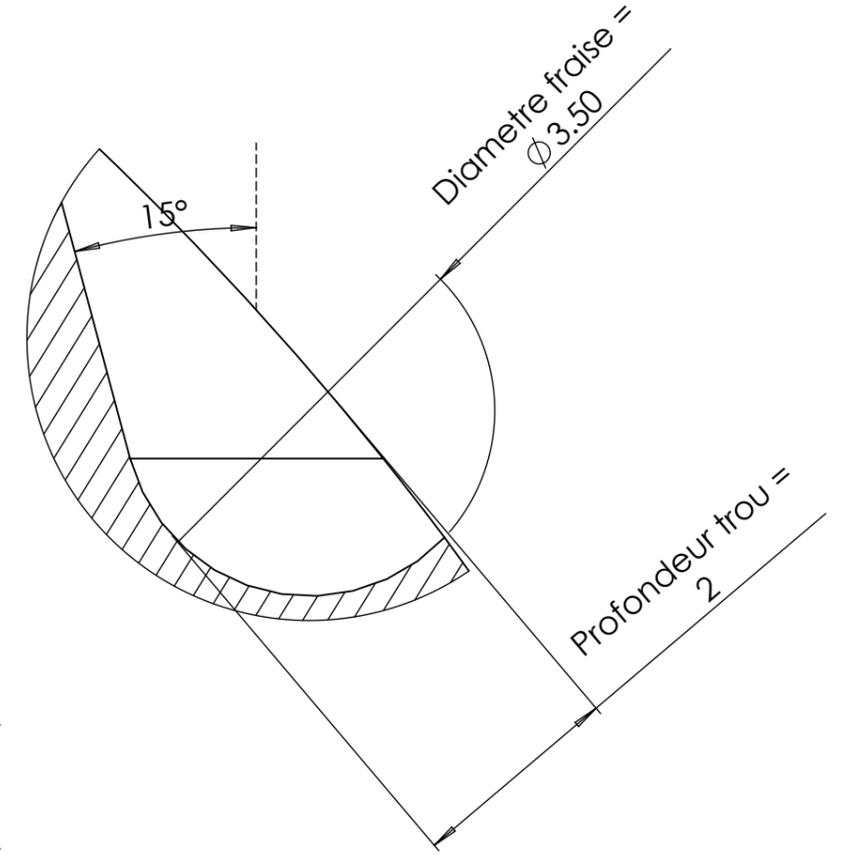
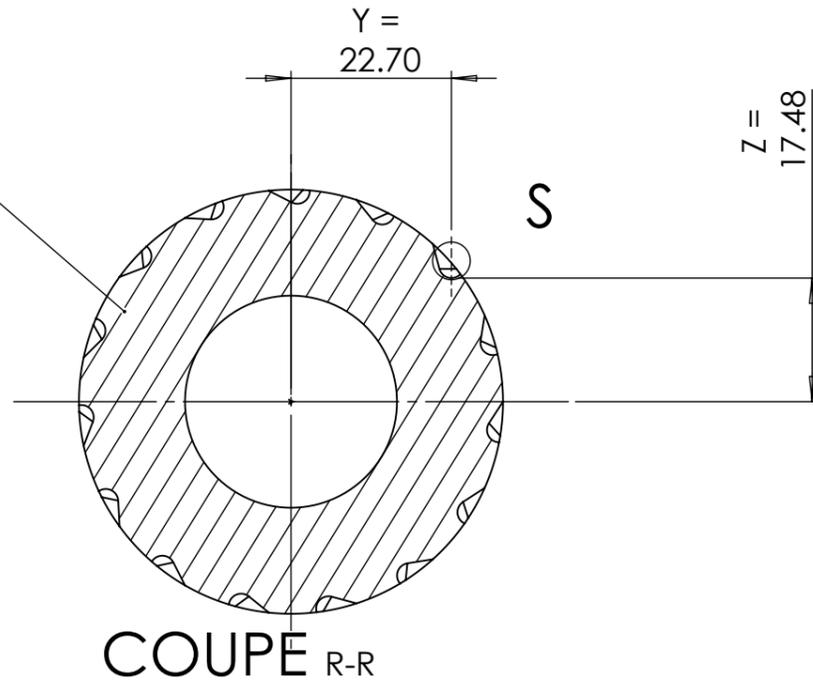
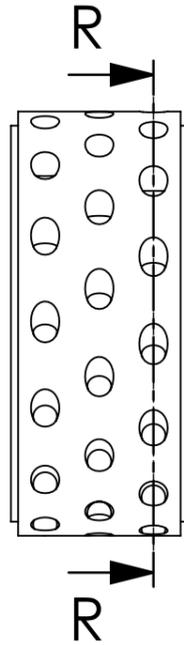


Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 26 / 59
Feuille	Salade nue				



DÉTAIL s
EHELLE 15 : 1

Cylindre base - V2
Salade nue

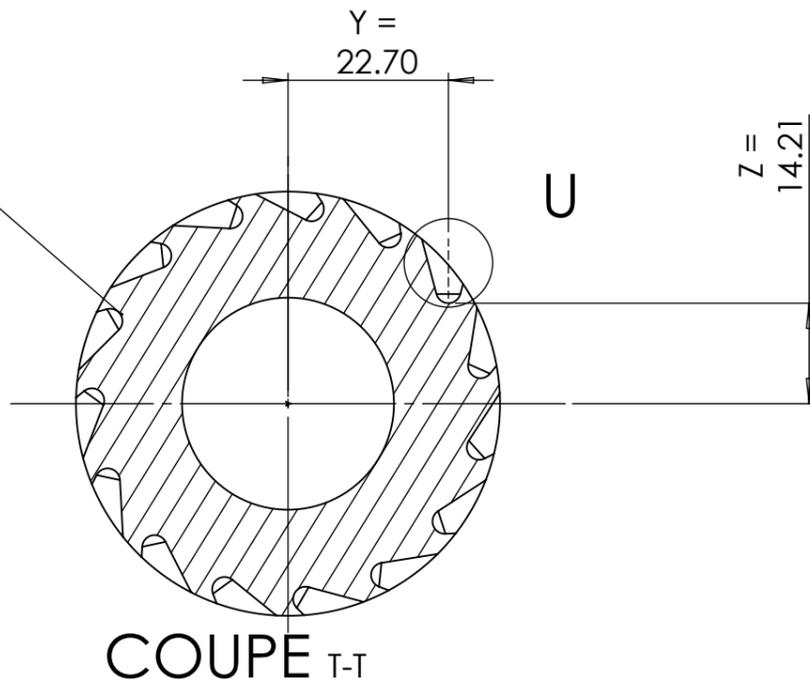
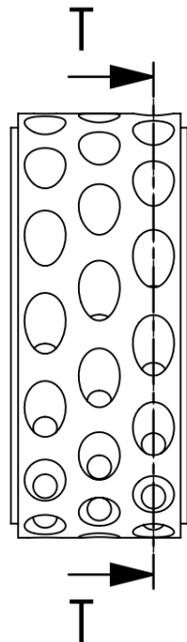


Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 27 / 59
Feuille	Salade enrobée				

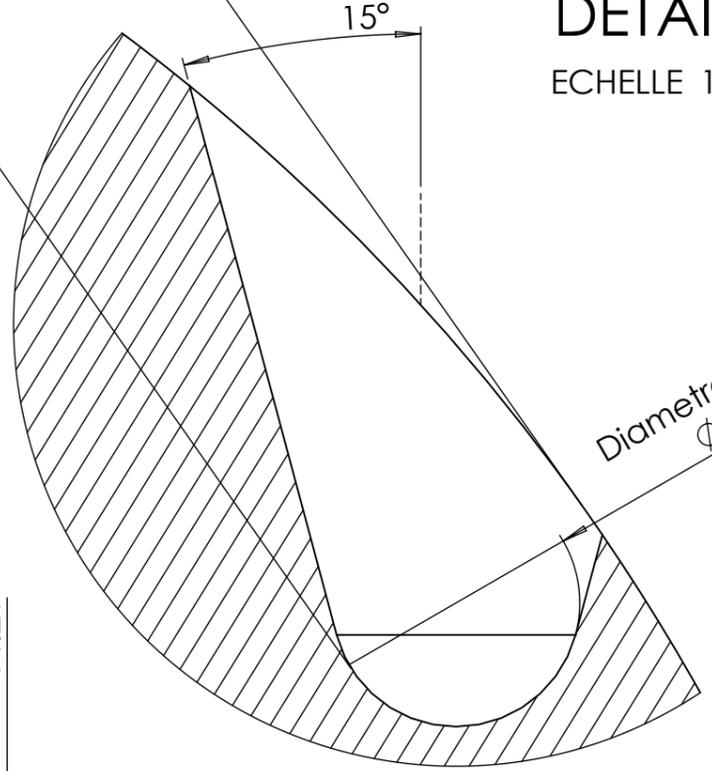


DÉTAIL U
ECHELLE 10:1

Cylindre base - V2
Salade enrobée



Profondeur trou =
4

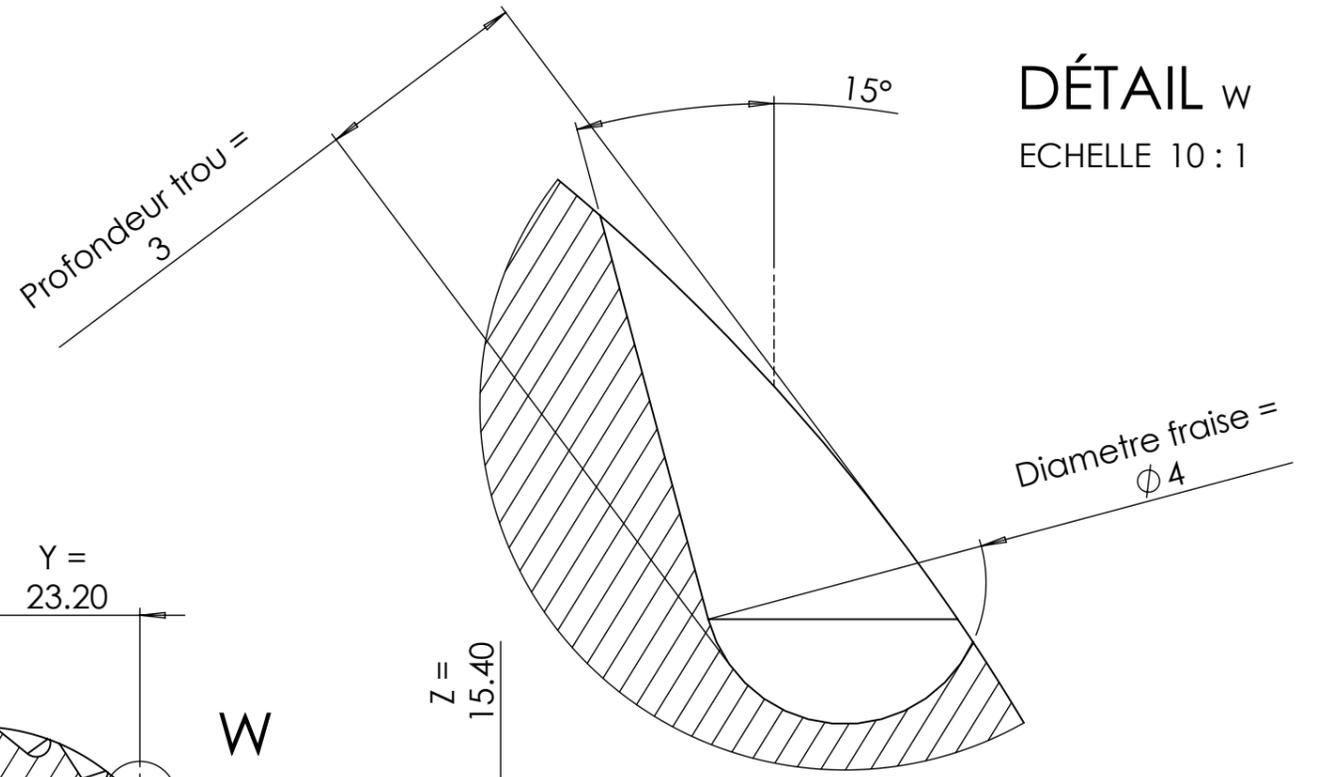
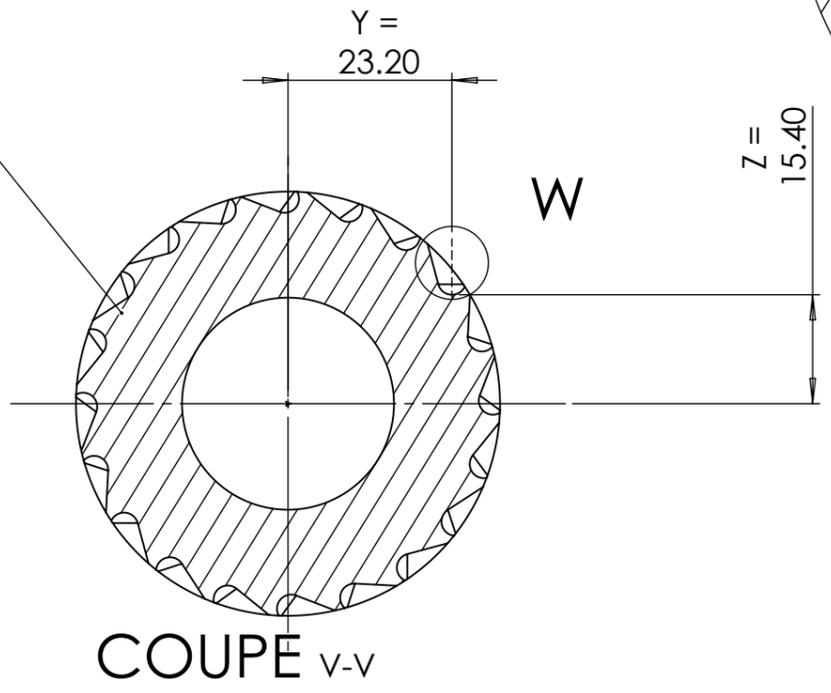
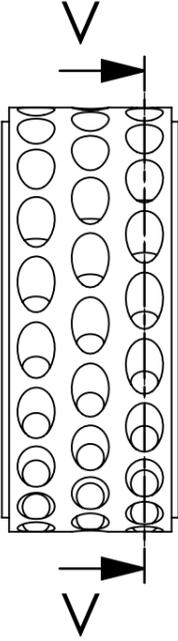


Diamètre fraise =
Ø 3.50

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 28 / 59
Feuille	Epinard, radis japonais, etc.				



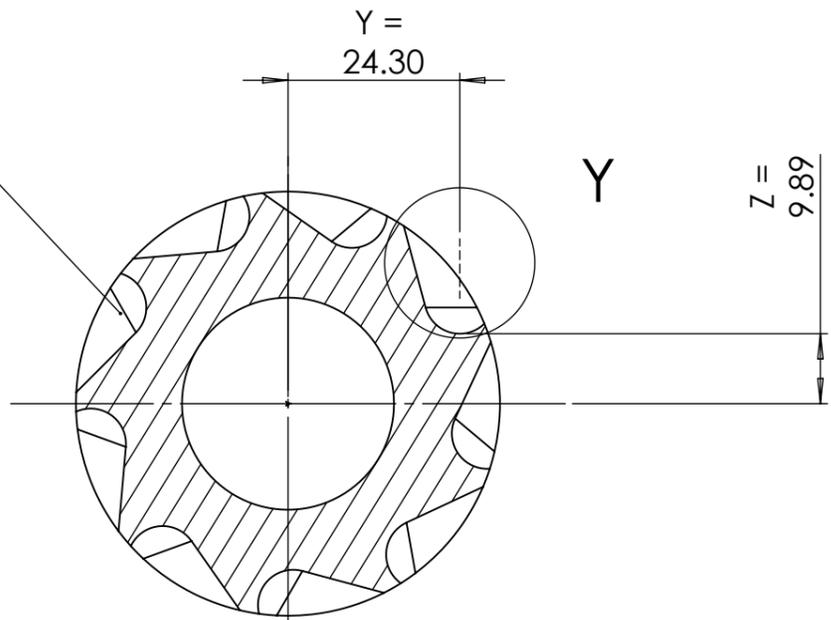
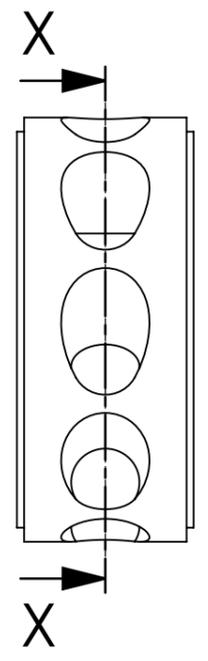
Cylindre base - V2
Epinard, radis japonais, panais, betterave



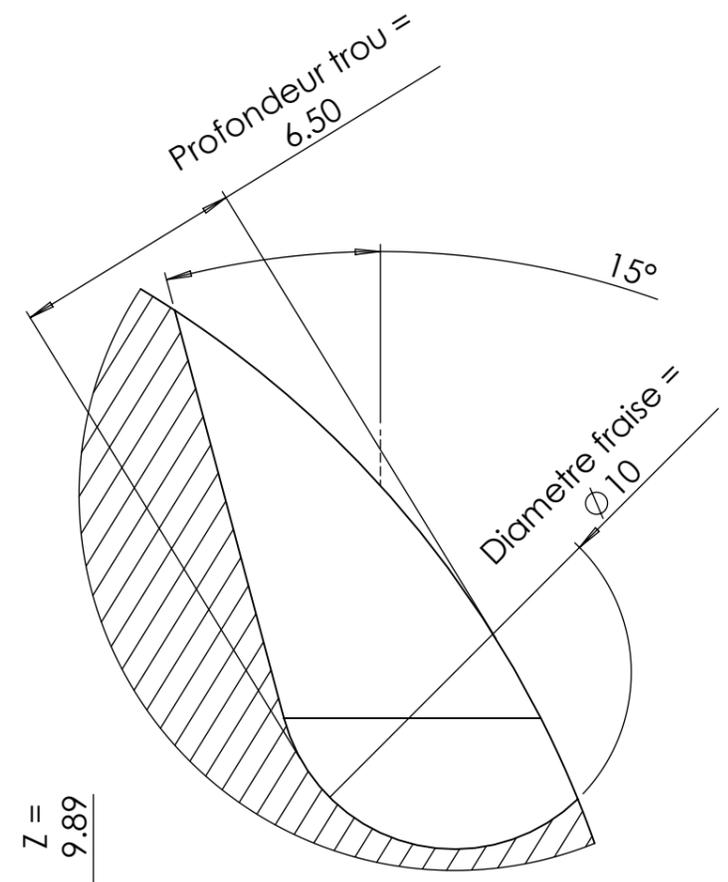
Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 29 / 59
Feuille	Maïs, haricot congo, etc.				



Cylindre base - V2
Maïs, haricot congo, petites graines (x2)



COUPE X-X

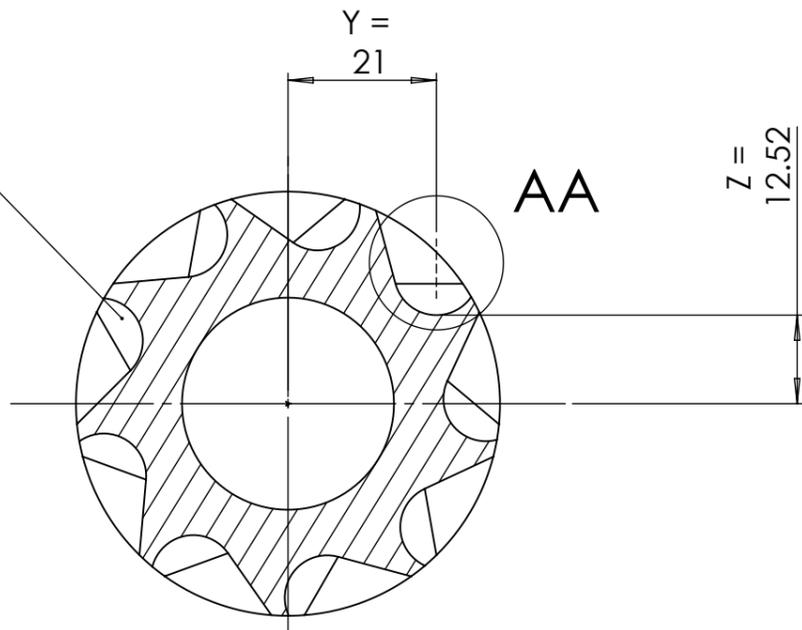
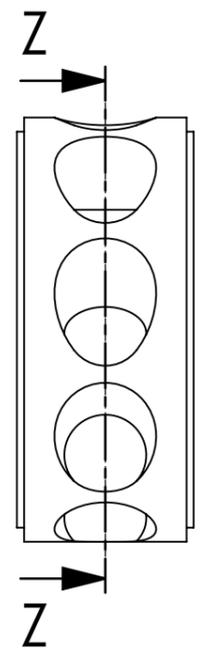


DÉTAIL Y
ECHELLE 5 : 1

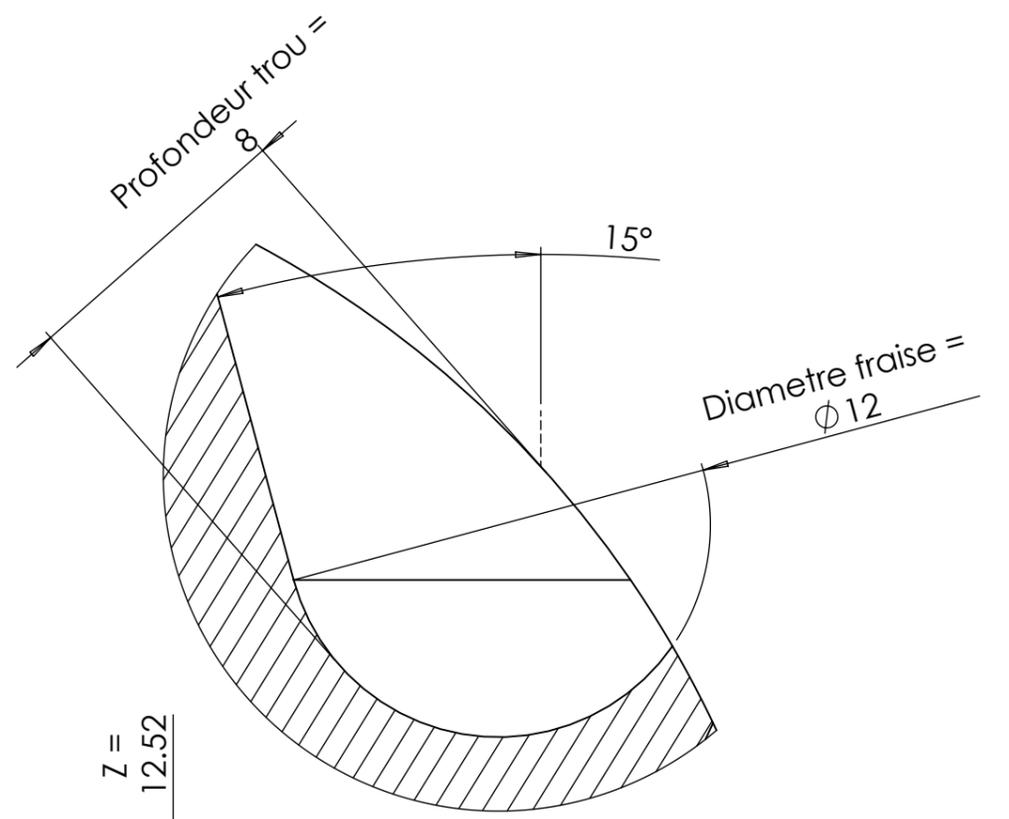
Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 30 / 59
Feuille	Haricots coco, grosses graines				



Cylindre base - V2
Haricots coco, grosses graines



COUPE Z-Z

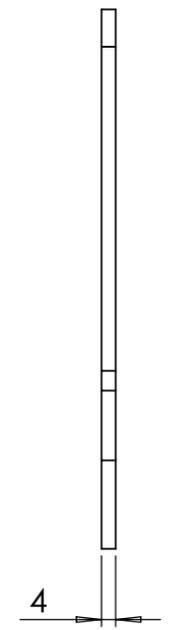
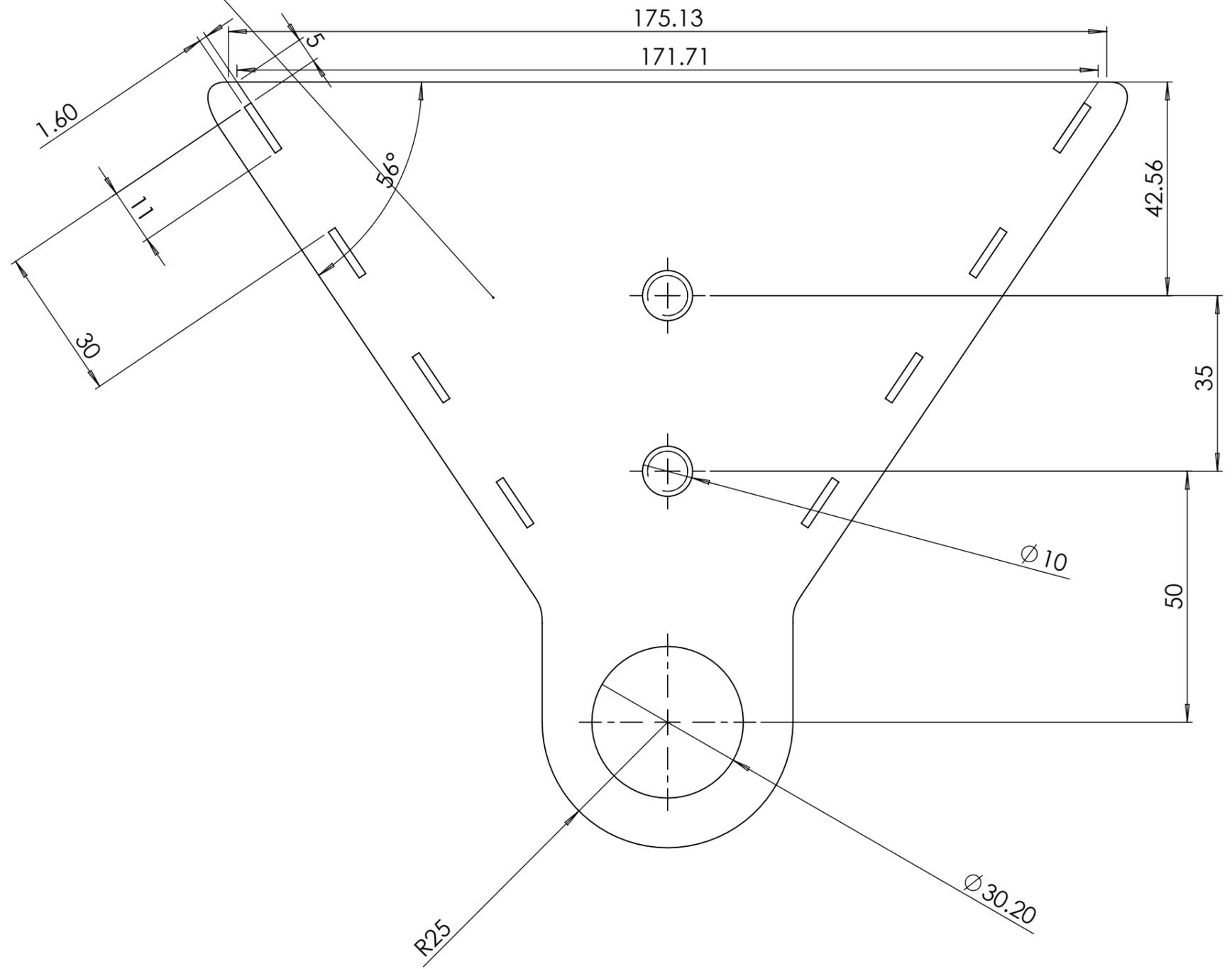


DÉTAIL AA
ECHELLE 5 : 1

Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	ST1	page n°	31 / 59



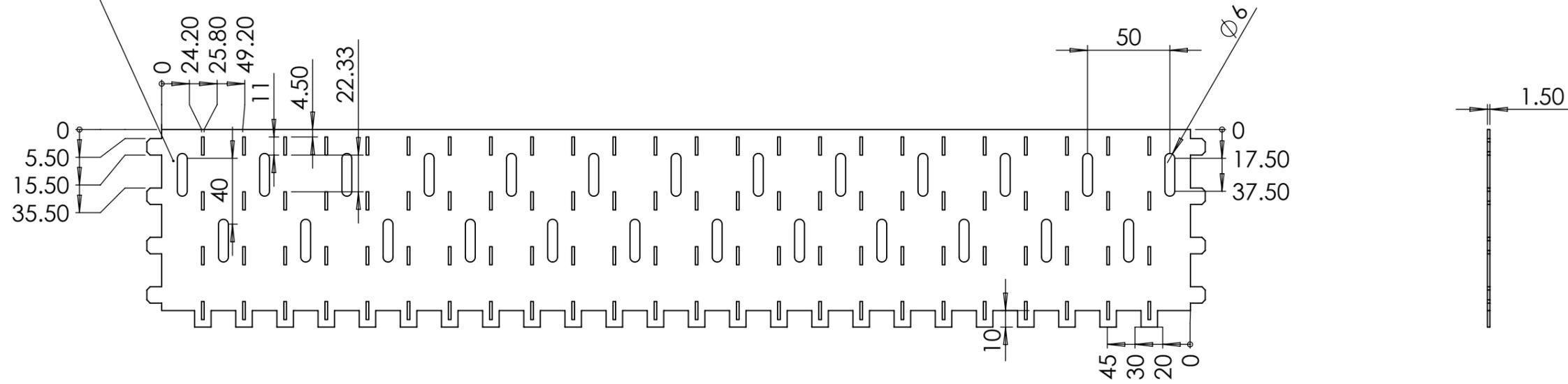
ST1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 32 / 59
Feuille	ST2				



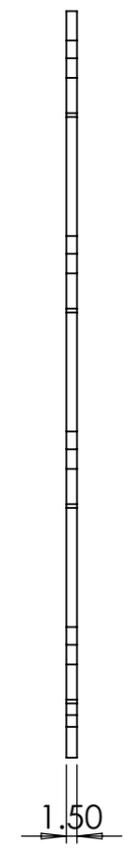
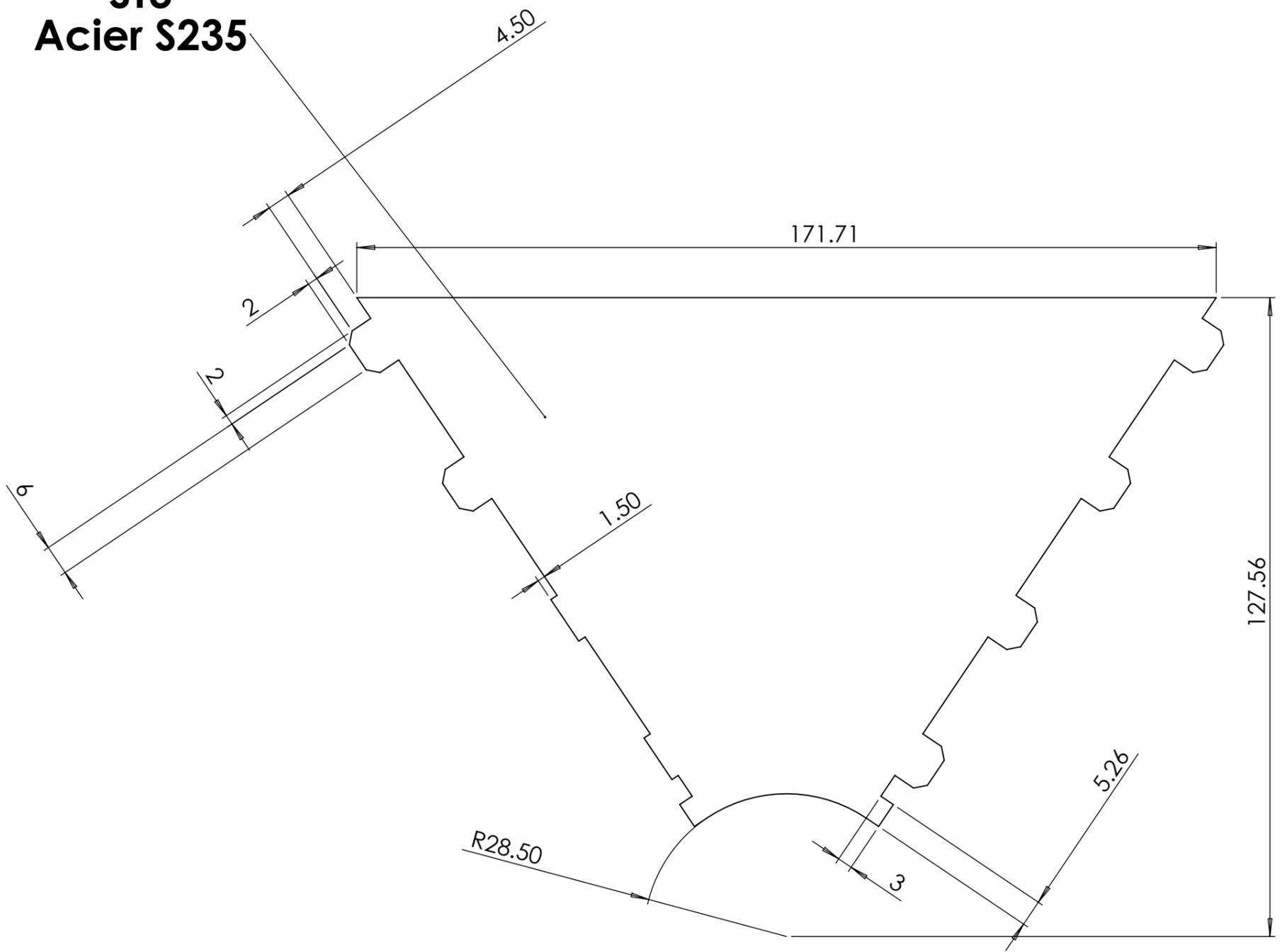
ST2 Acier S235



Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	ST3	page n°	33 / 59



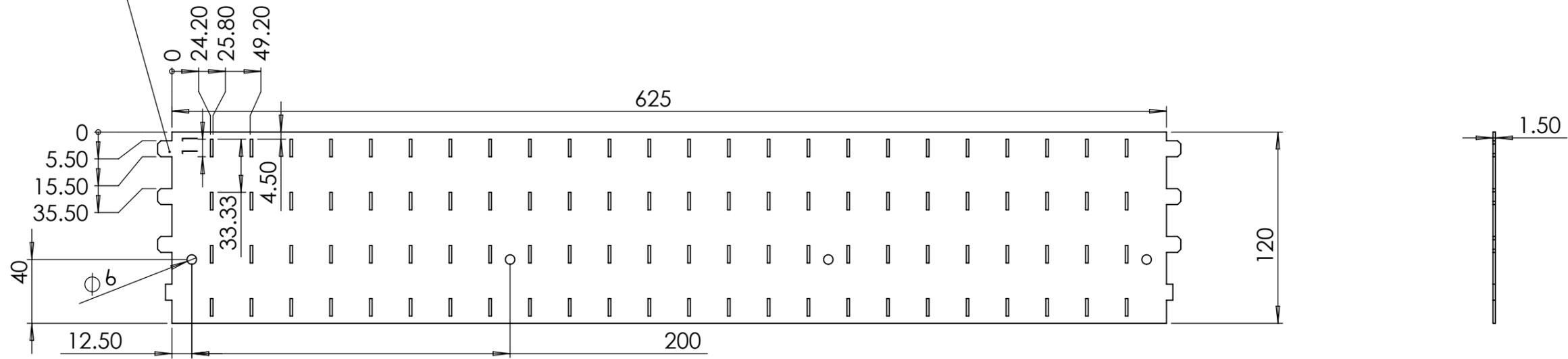
ST3
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 34 / 59
Feuille	ST6				



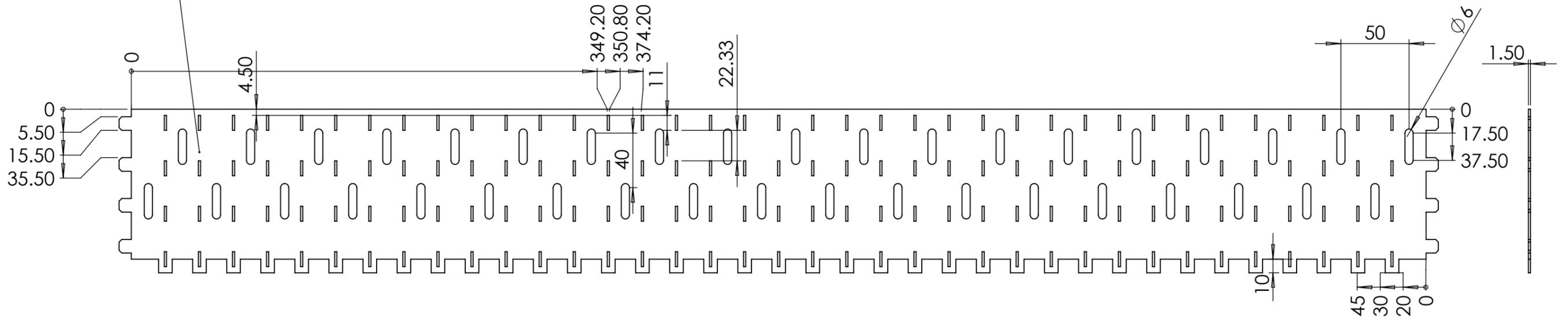
ST6
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 35 / 59
Feuille	ST2I				



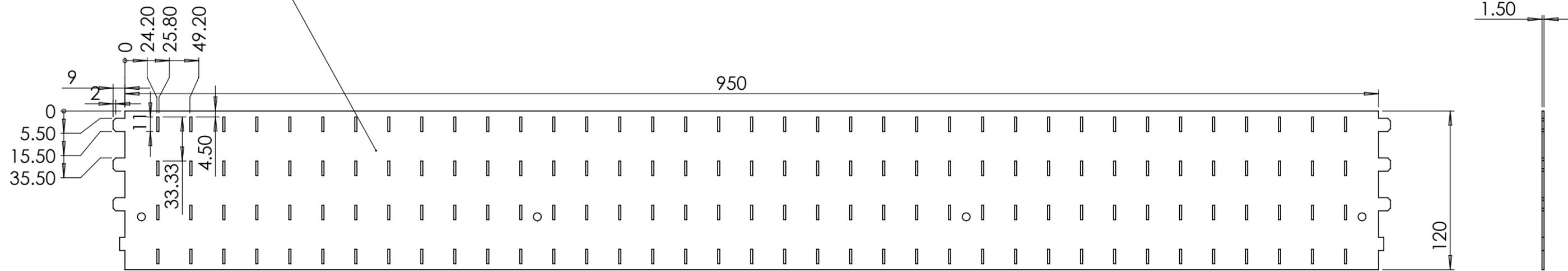
ST2I Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 36 / 59
Feuille	ST6I				



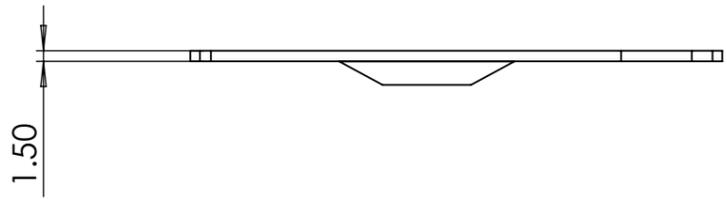
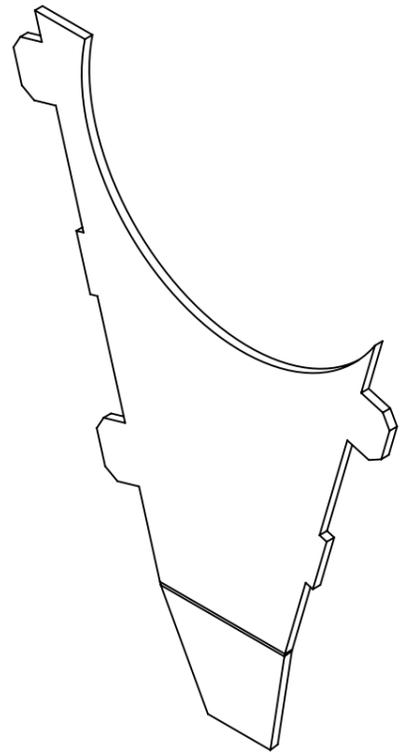
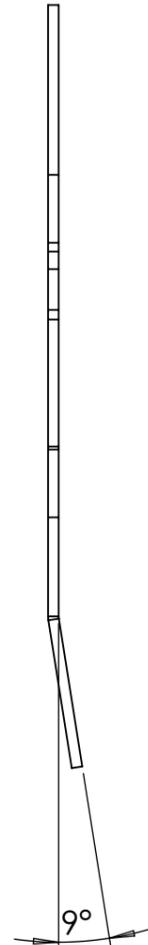
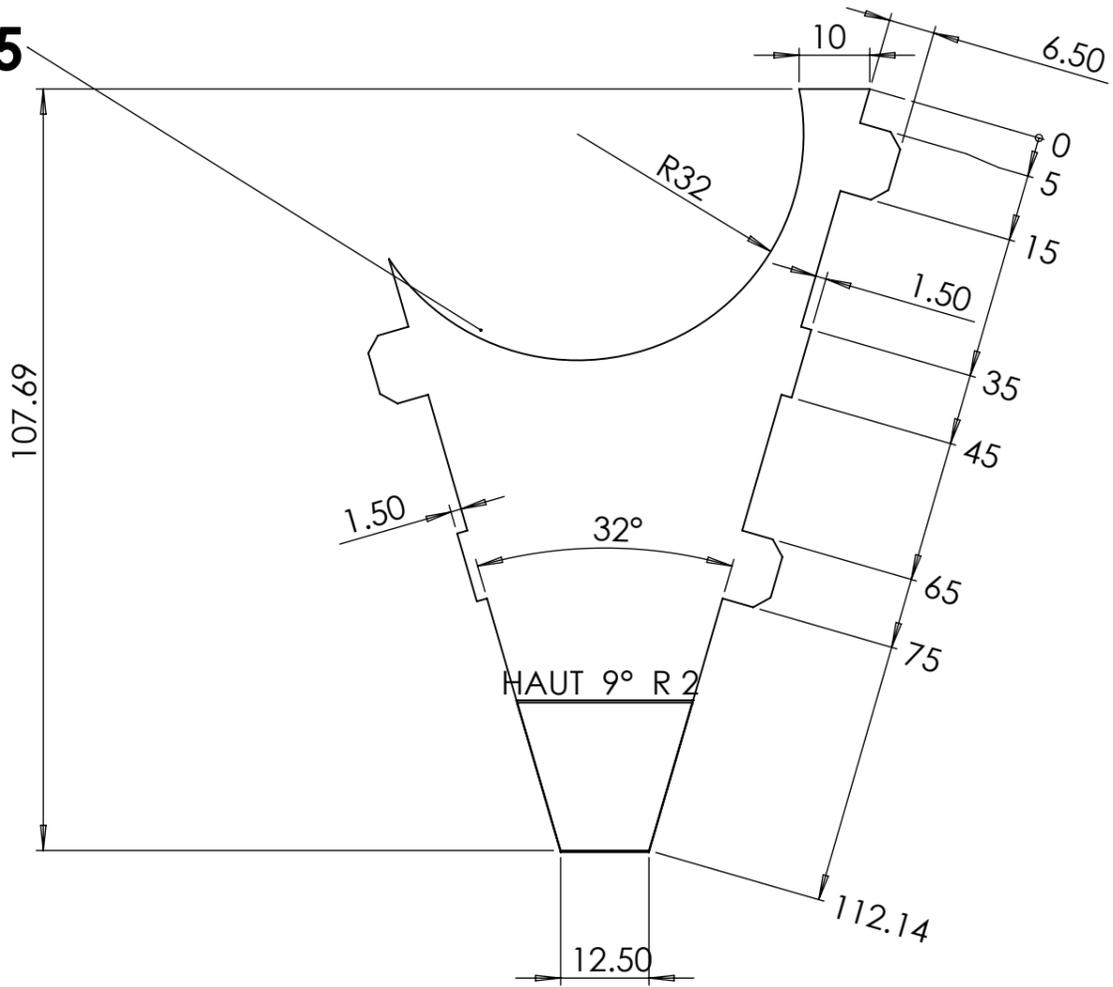
ST6I
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	SU1	page n°	37 / 59

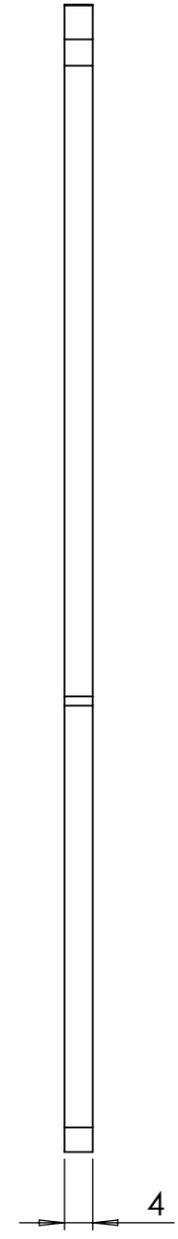
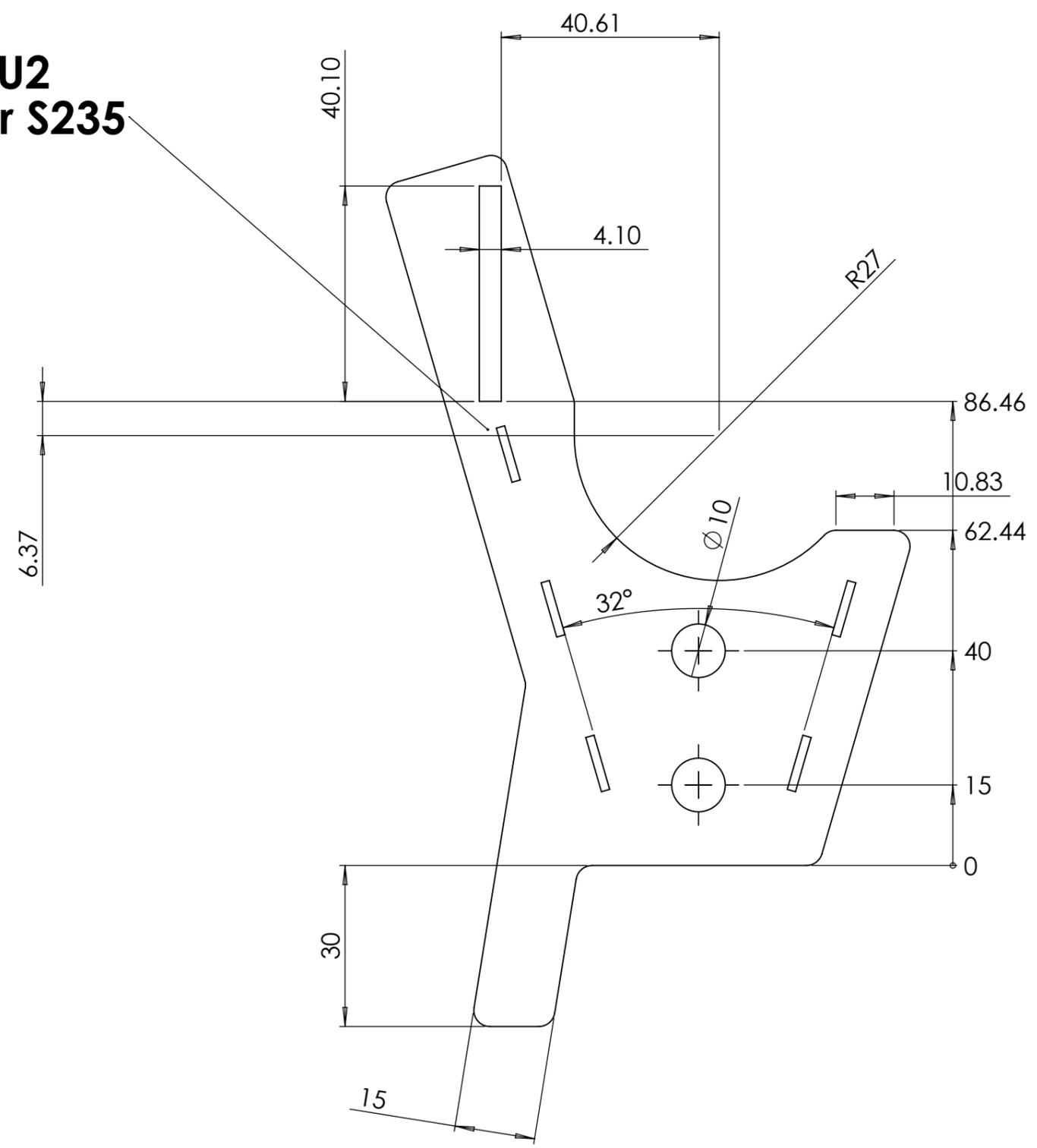


SU1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	SU2		

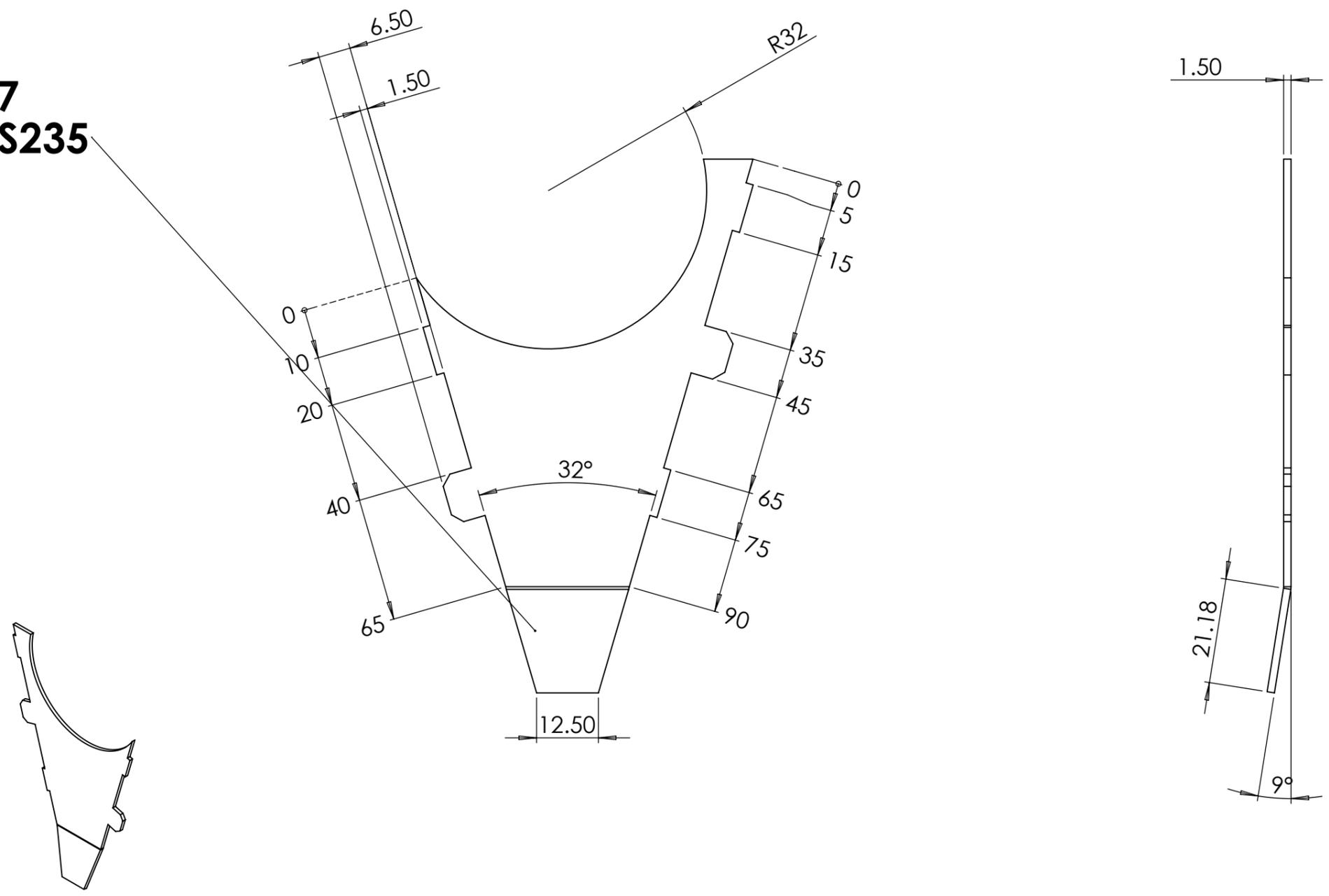
SU2
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 39 / 59
Feuille	SU7				



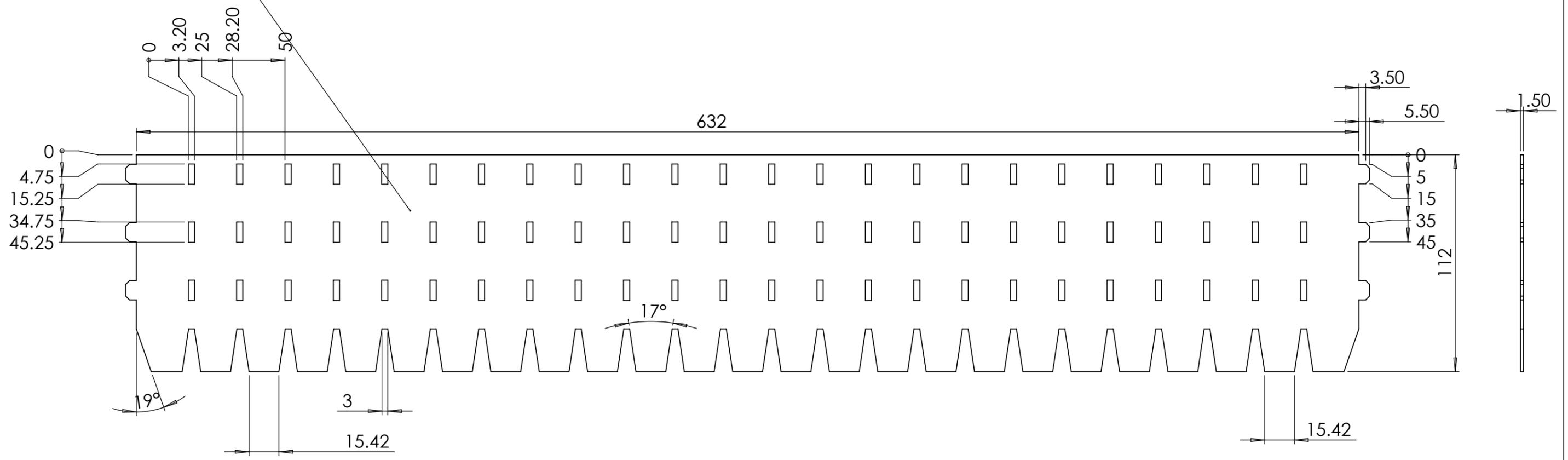
SU7
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 40 / 59
Feuille	S3				



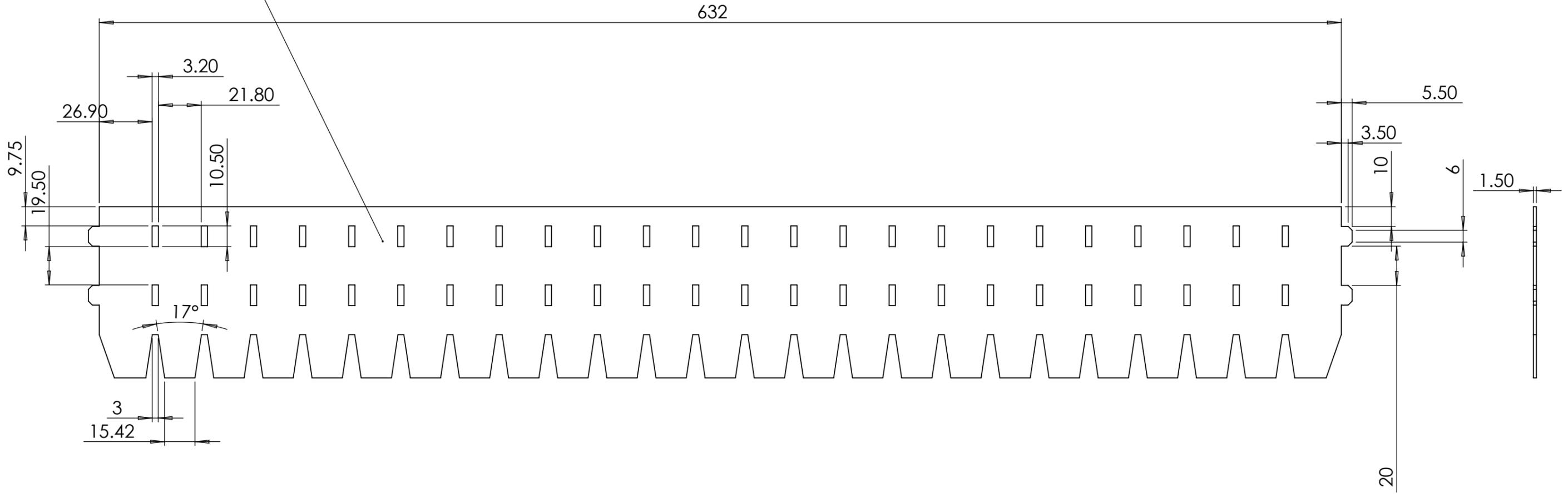
SU3
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 41 / 59
Feuille	SU4				



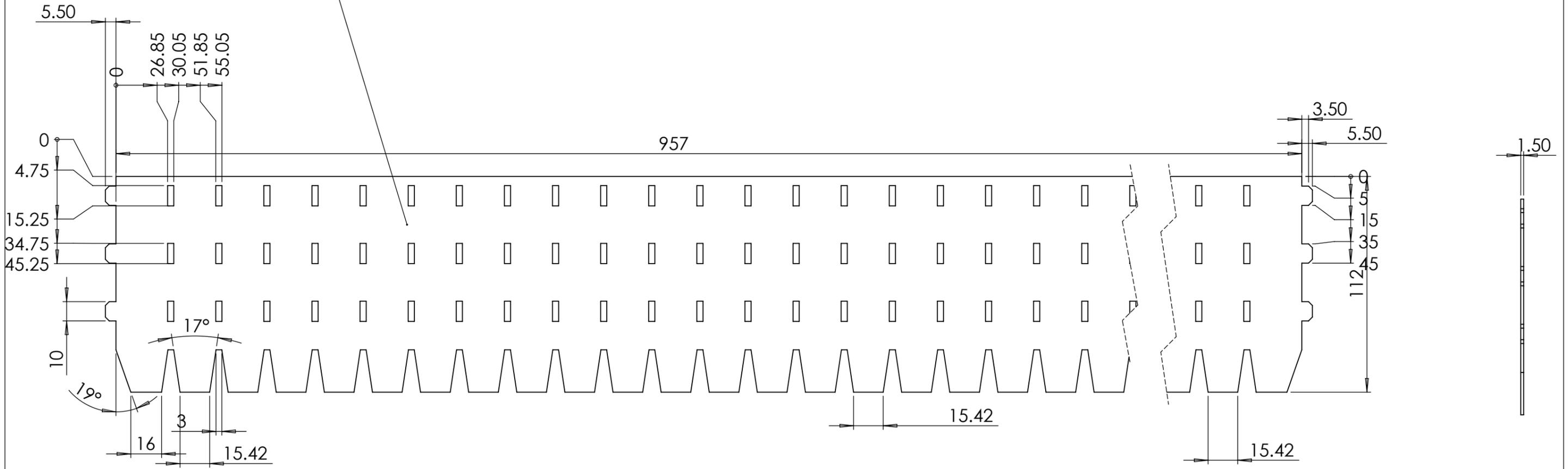
SU4 Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 42 / 59
Feuille	SU3I				



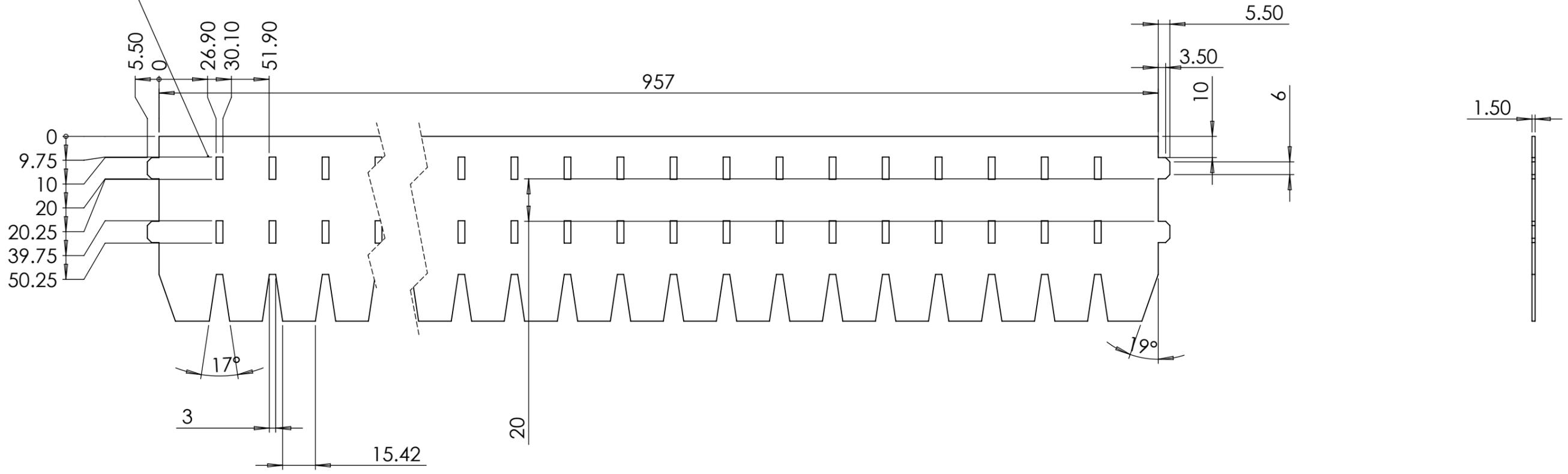
SU3I Acier S235



Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	SU4I		



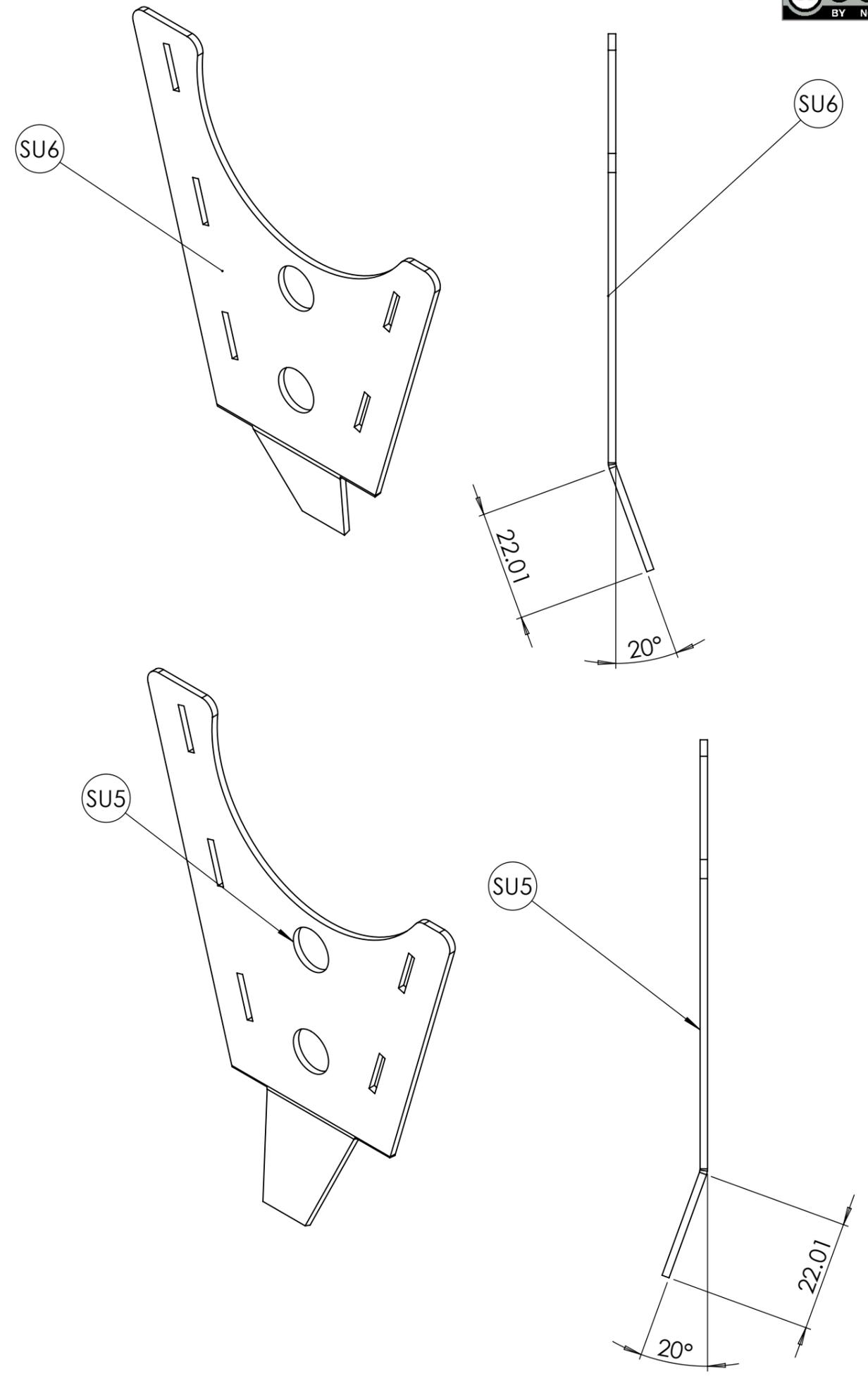
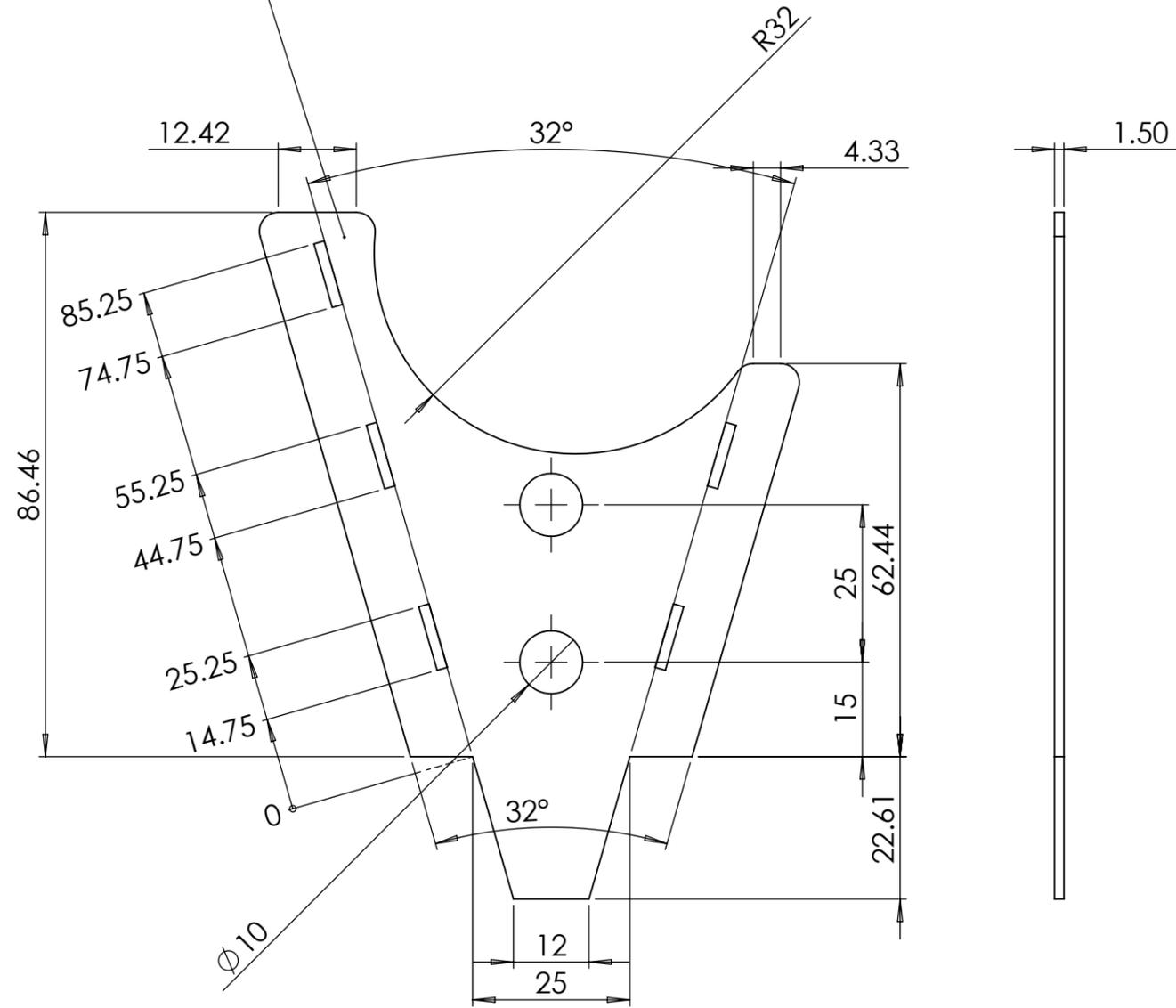
SU4I
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine			L'atelier paysan	
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 44/ 59
Feuille	SU5-6				



Acier S235



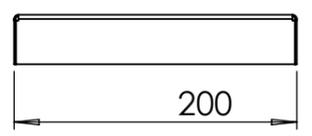
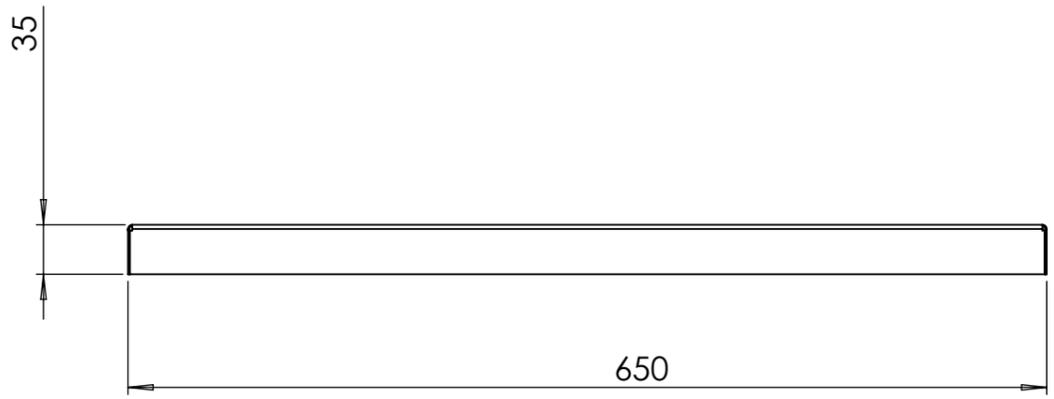
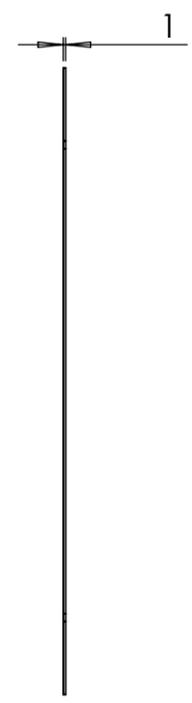
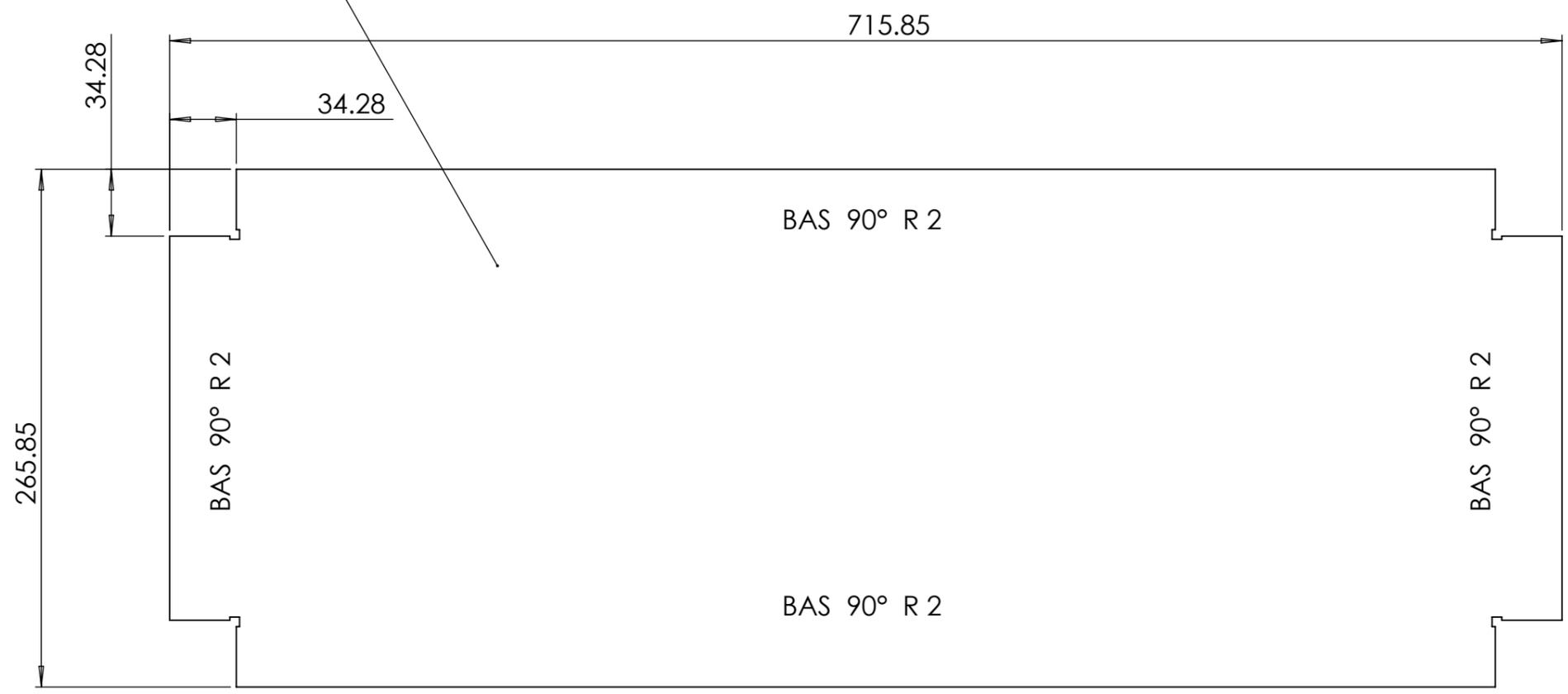
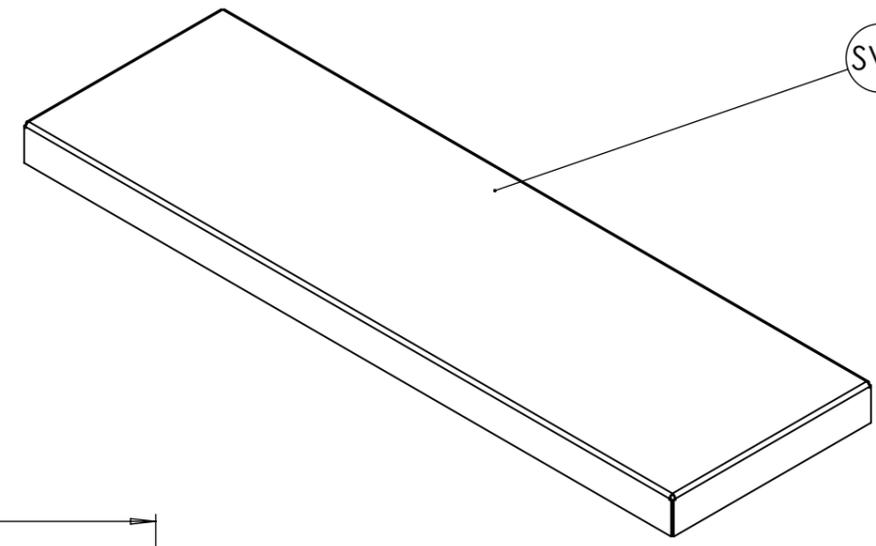
En déplié SU5 et SU6 sont identiques, mais la pliure est opposée

Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	SV2	page n°	45 / 59



SV1

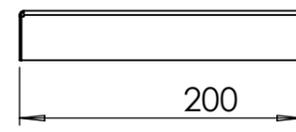
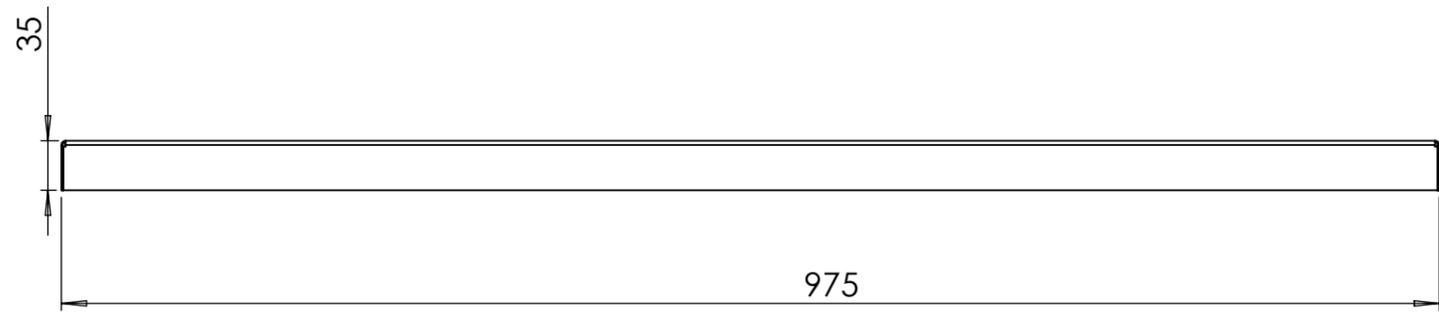
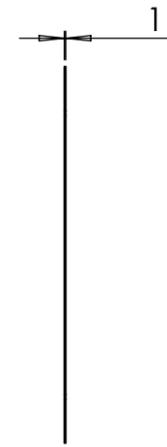
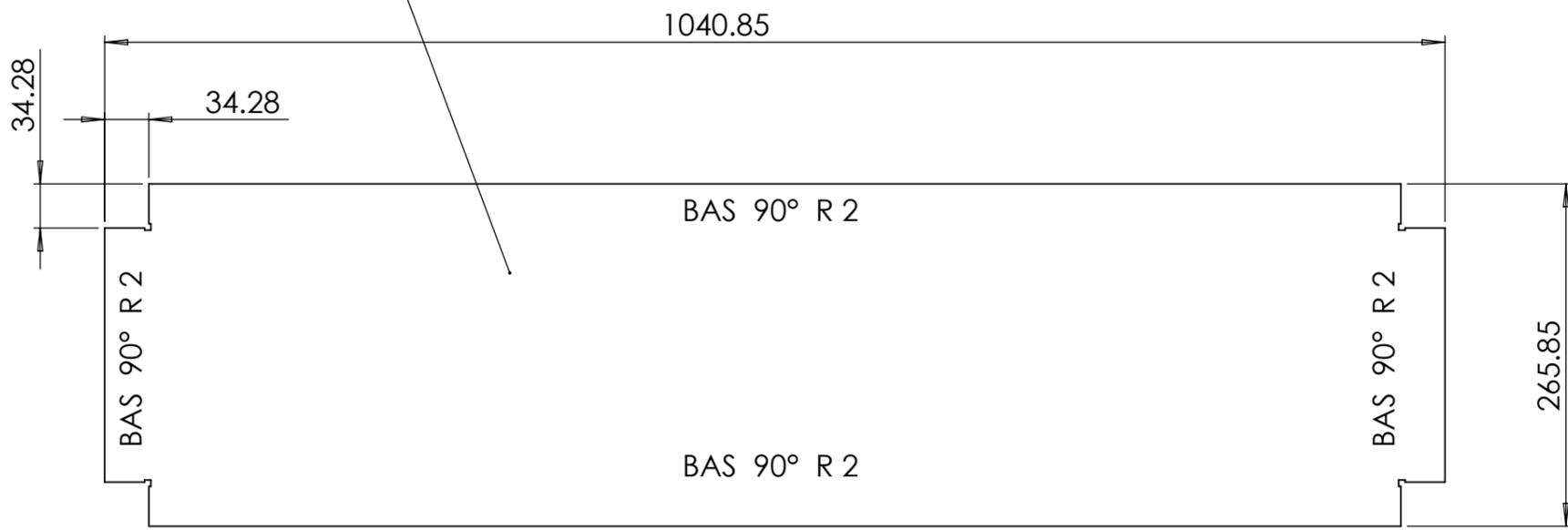
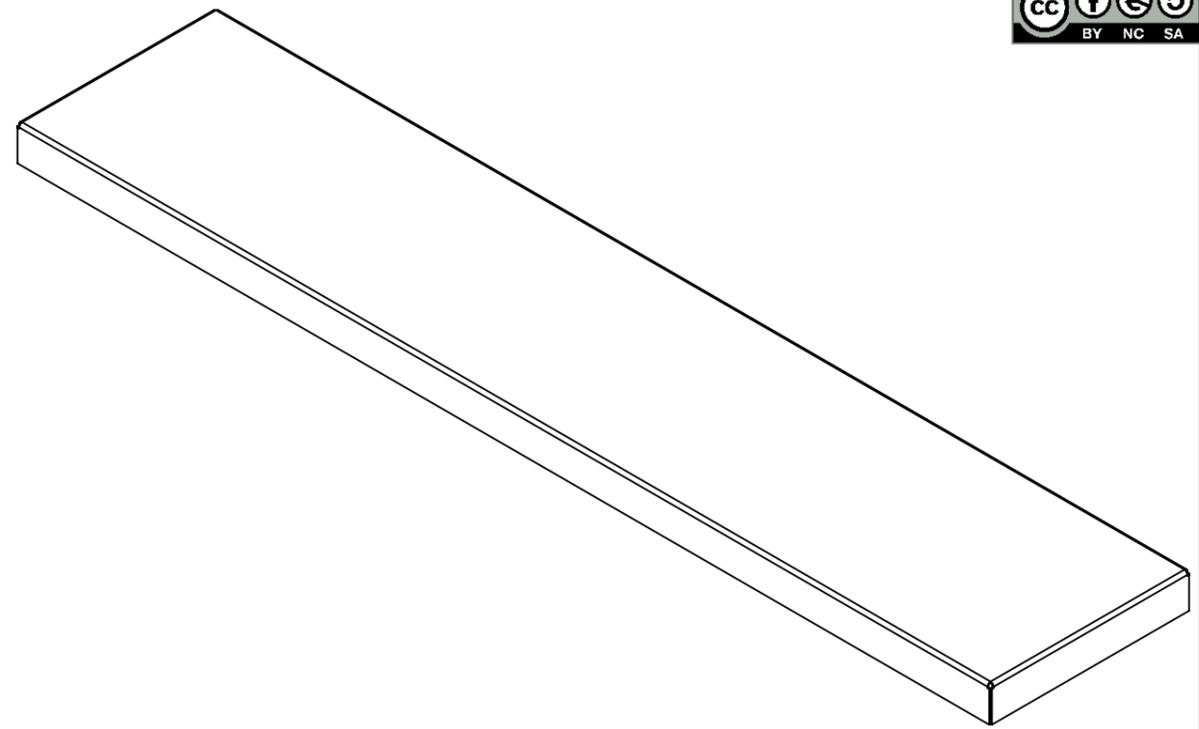
SV1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 46 / 59
Feuille	SV2I				



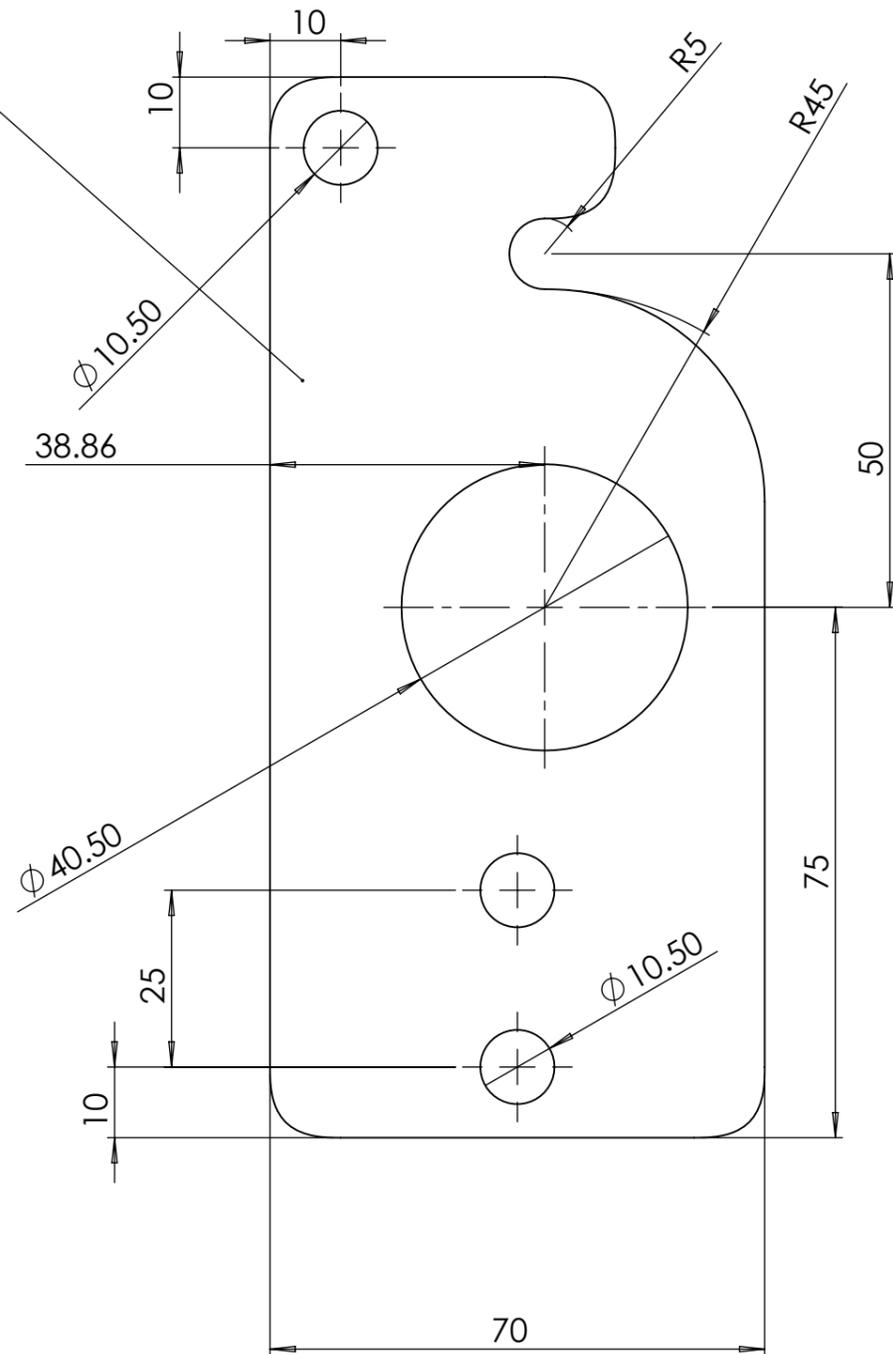
SV1I
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 47 / 59
Feuille	SY1				



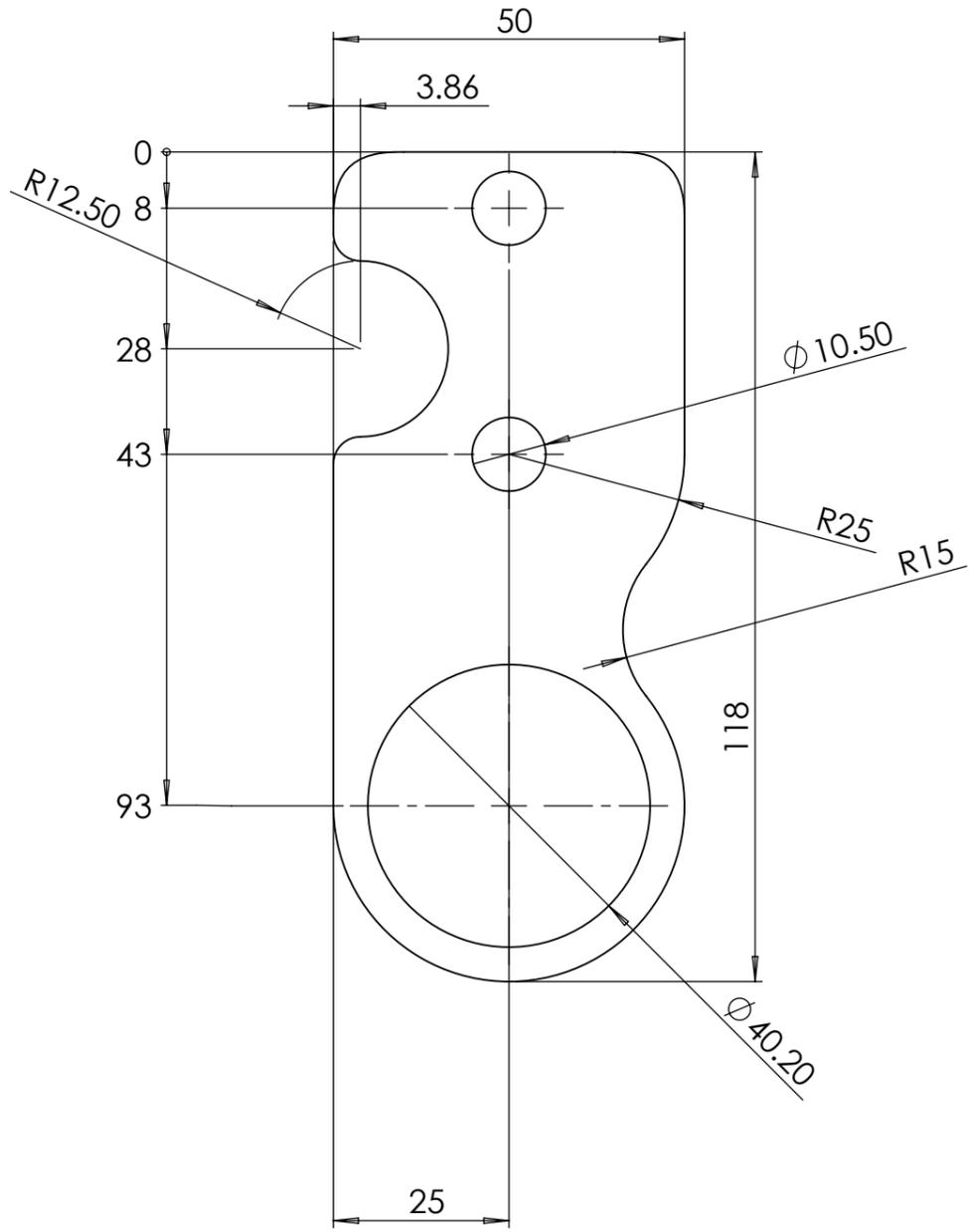
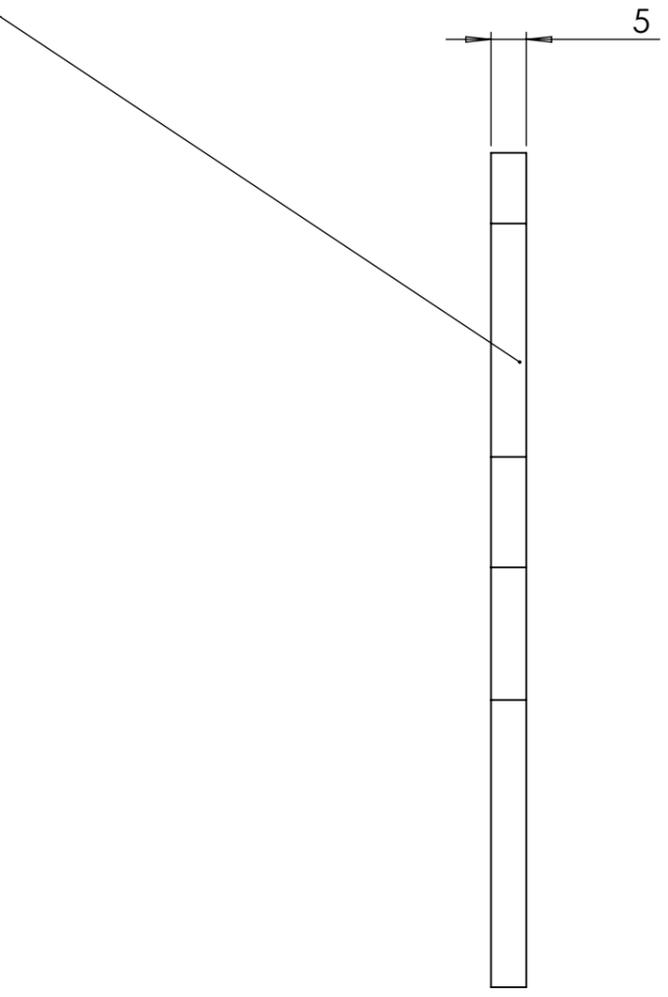
SY1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine		
Date	29/06/2023	Version	1.4
Feuille	SZ1		

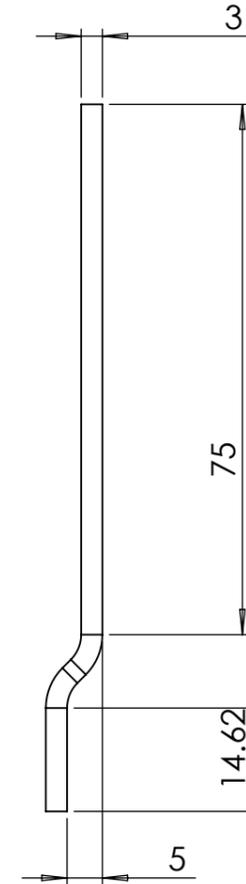
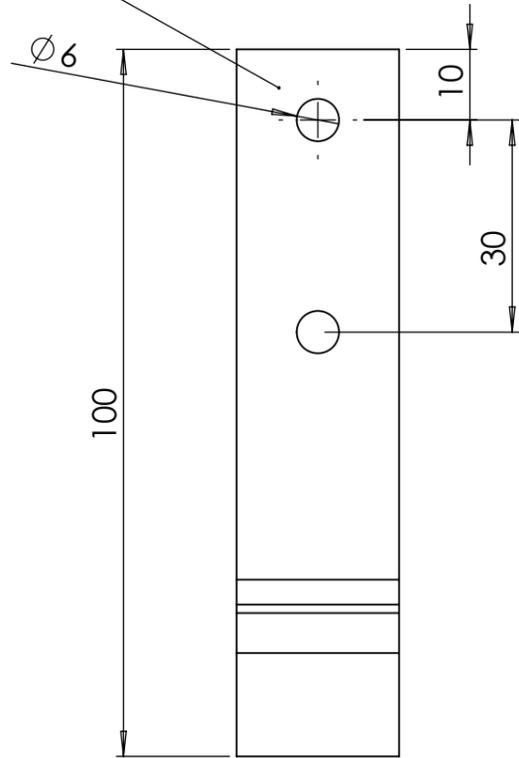


SZ1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 49 / 59
Feuille	SAD1				

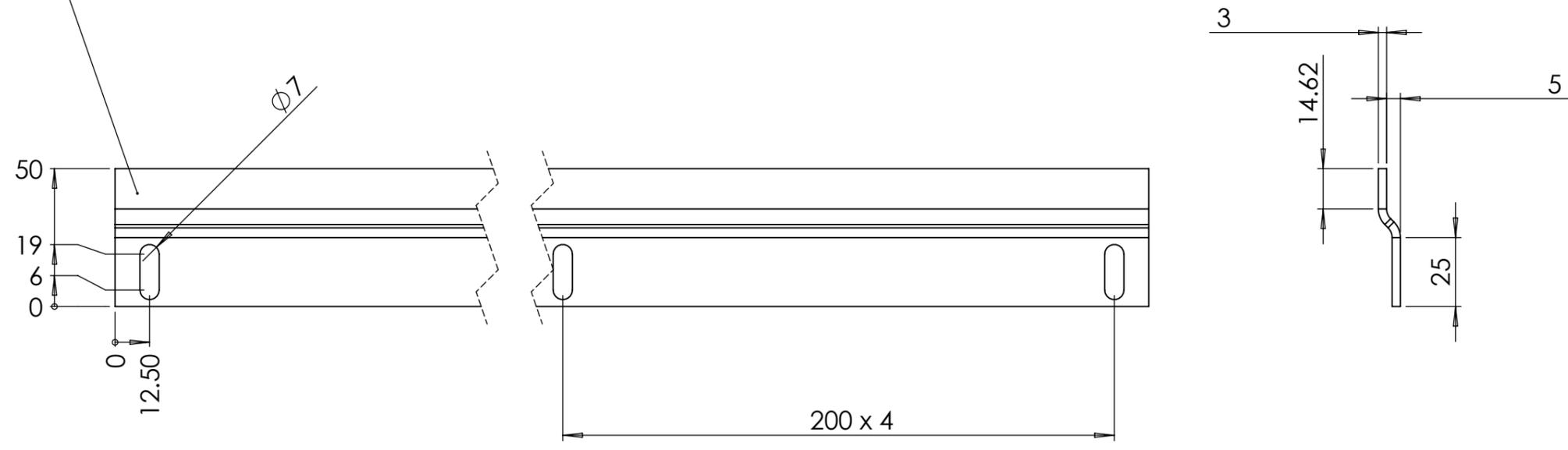
SAD1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 50 / 59
Feuille	SAE1				



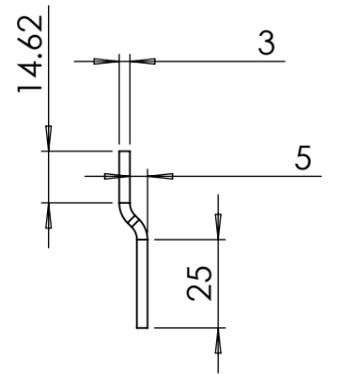
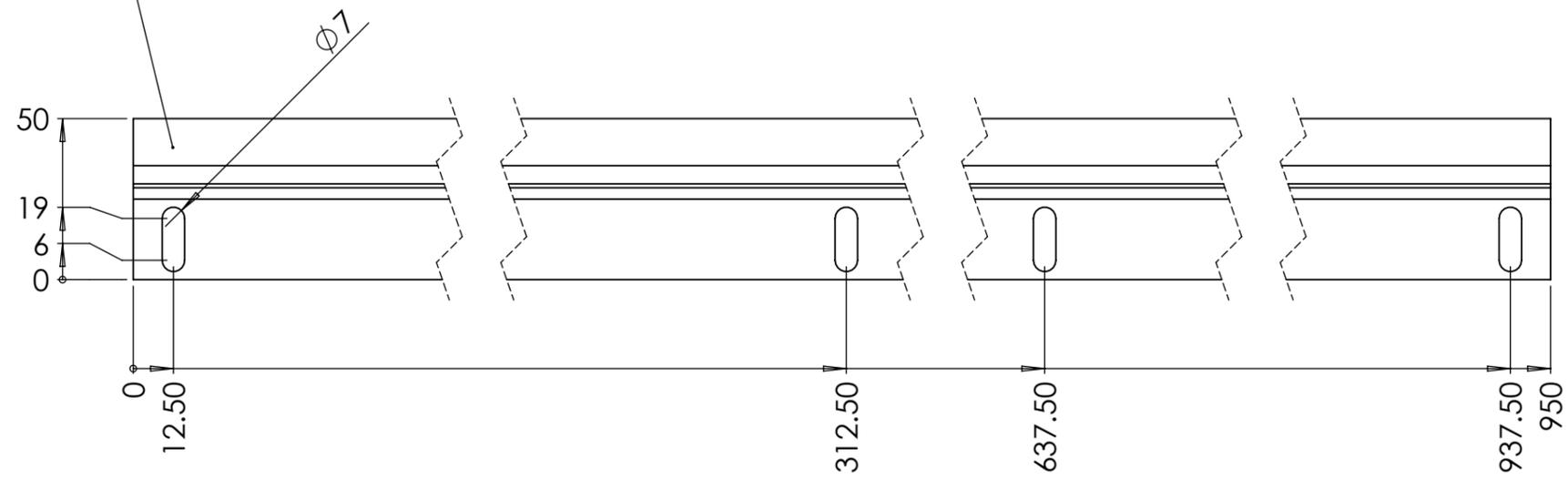
SAE1
Acier S235



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 51/ 59
Feuille	SAE11				



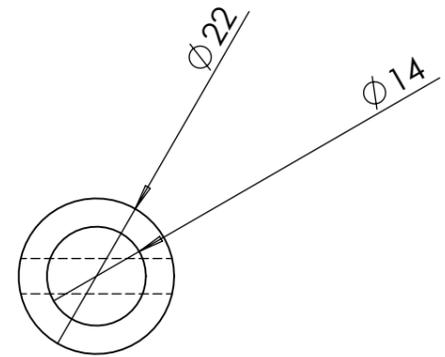
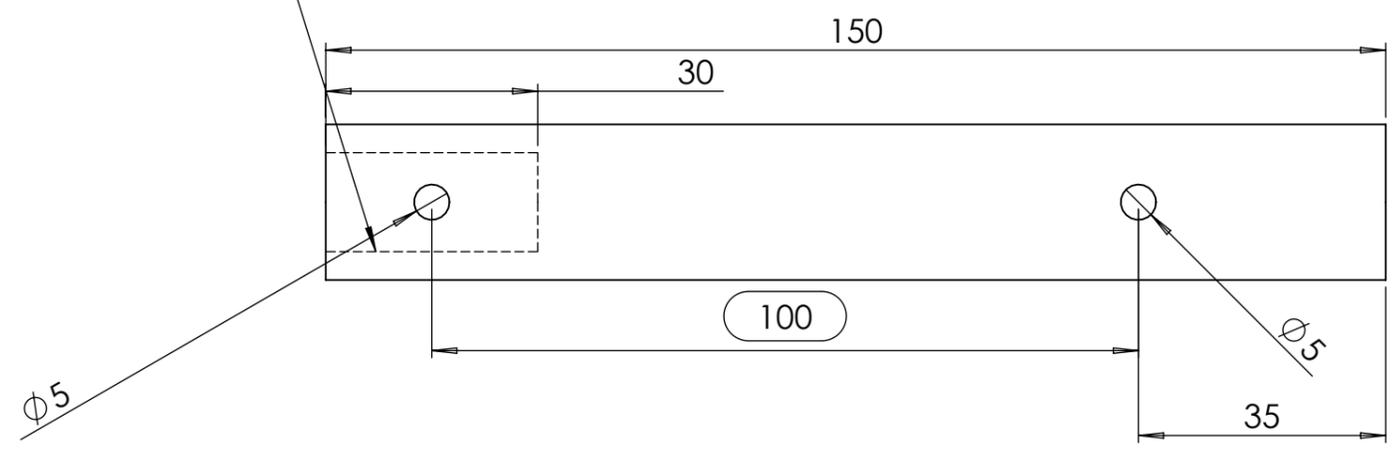
SAE11
Acier S235



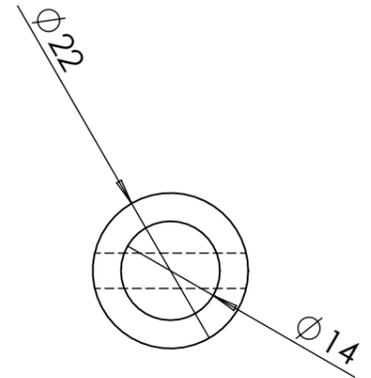
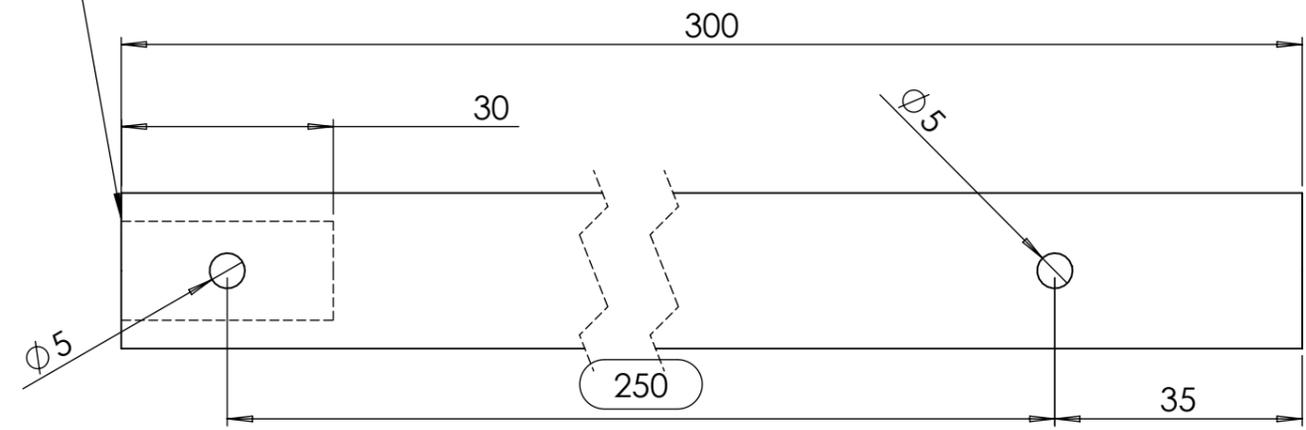
Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 52 / 59
Feuille	SAC1e 1000				



**SAC1e
gauche semoir 1000**



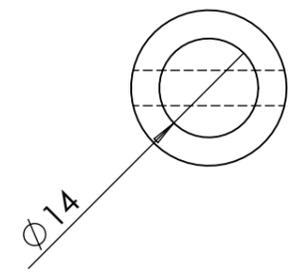
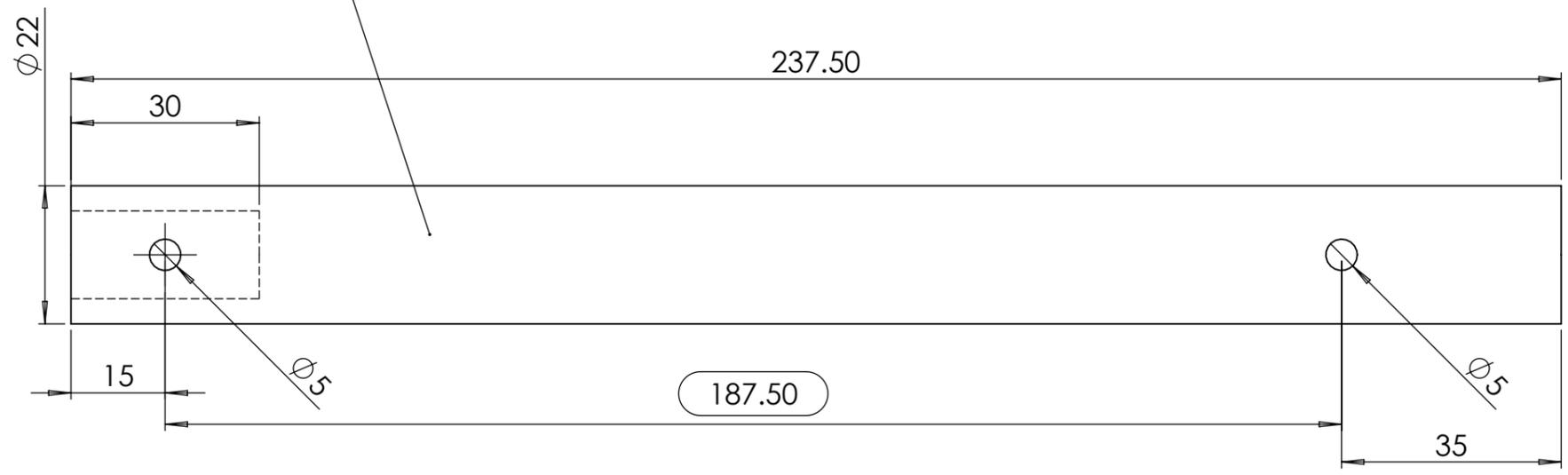
SAC1
gauche semoir 1200



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 54/ 59
Feuille	SAC11 1400				



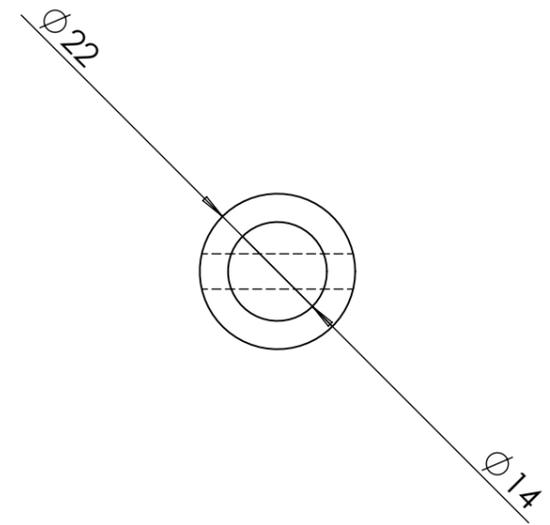
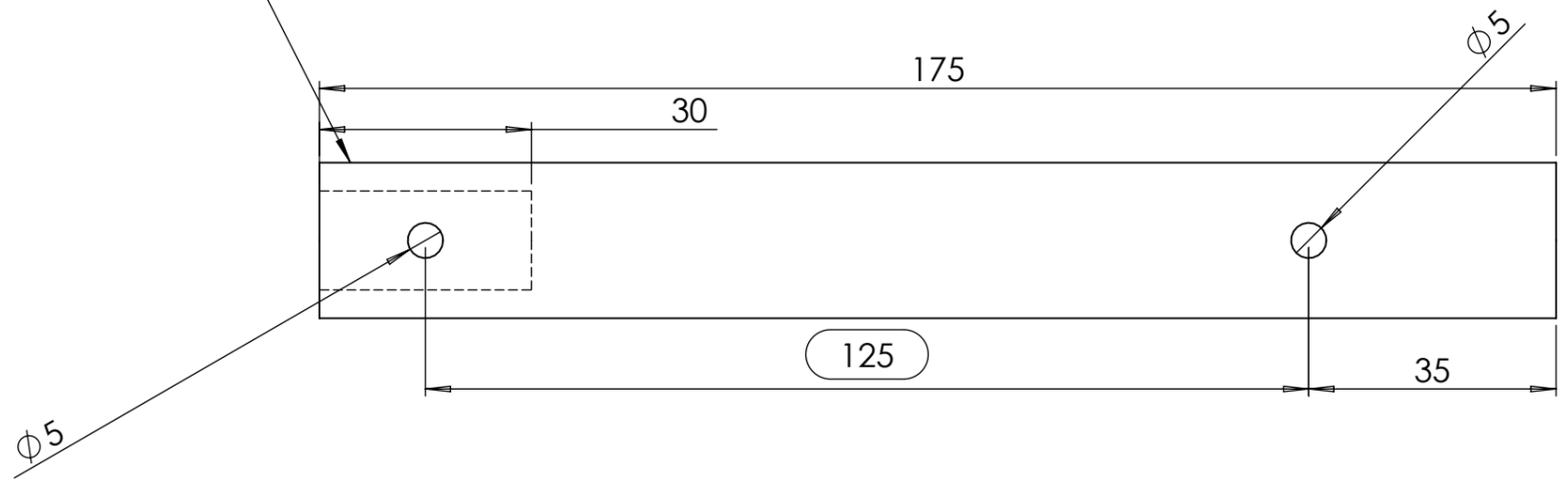
**SAC11
gauche semoir 1400**



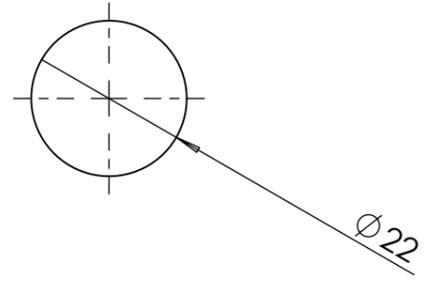
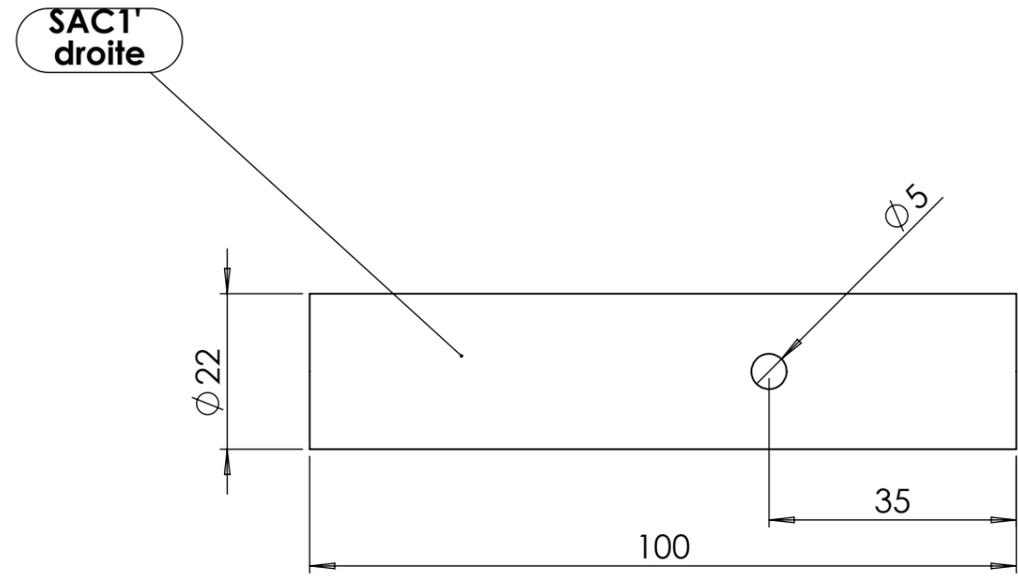
Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 55 / 59
Feuille	SAC1 ST				



**SAC1
gauche strip-till**



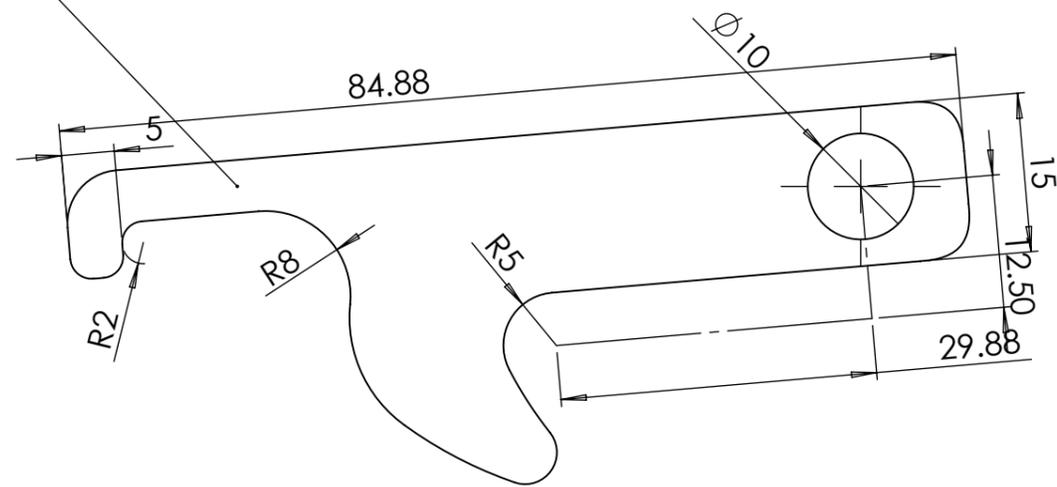
Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 56 / 59
Feuille	SAC1'				



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 57 / 59
Feuille	SAA1				



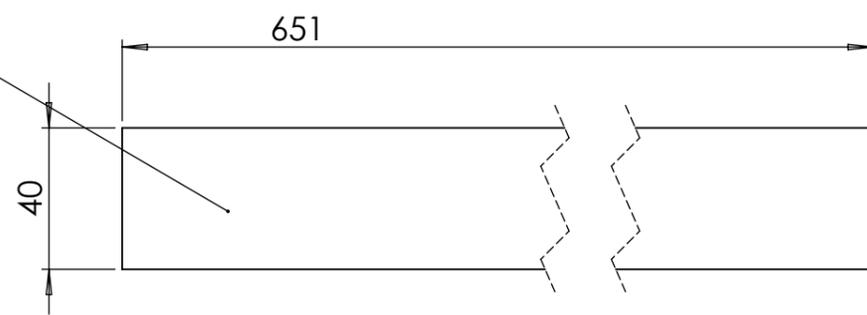
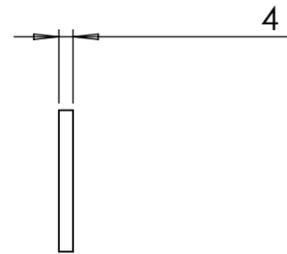
SAA1
Acier S235



repère	Désignation	Quantité
SAA	loquet ditributeur	1
SAA1	SAA1 loquet distributeur	1

Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 58 / 59
Feuille	SU10				

SU10 Verre trempé



Outil	Distributeur multigraine				
Date	29/06/2023	Version	1.4		page n° 59 / 59
Feuille	SU10I				



SU10I Verre trempé

