

Outil	000_épandeur à compost porté		
Date	13/11/2025	Version	1.8.2 page n° 1 / 7
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.
[\(https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations\)](https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations)

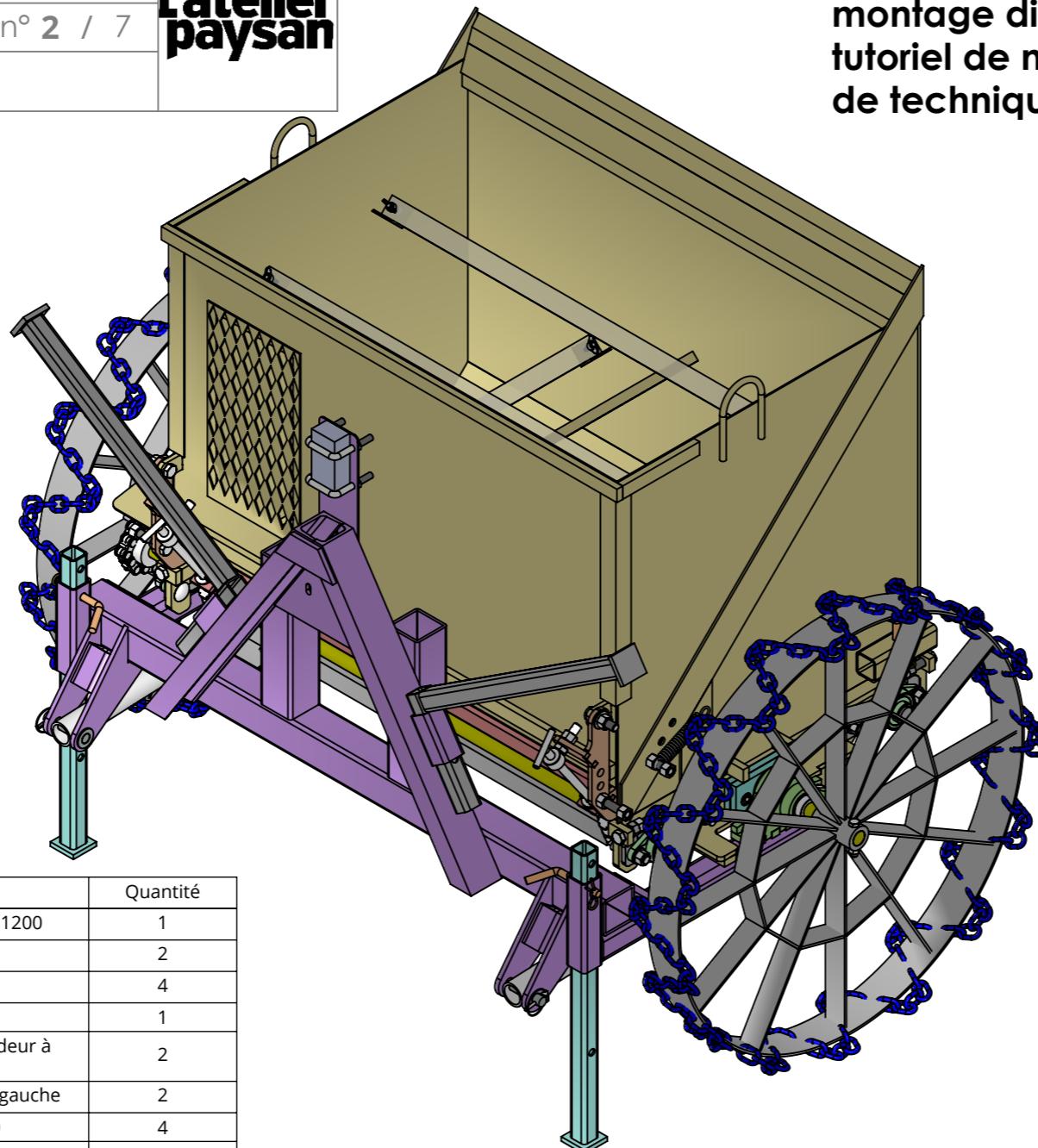
**Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
 Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.**

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

<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	000_épandeur à compost porté		
Date	13/11/2025	Version	1.8.2 page n° 2 / 7
Feuille	Vue générale		

Ce plan doit être utilisé en parallèle d'un tutoriel de montage disponible sur notre site internet. Se référer à ce tutoriel de montage pour tout ce qui relève des questions de techniques de fabrication.



repère	Désignation	Quantité
A	Chassis épandeur d'engrais 1200	1
AC	Béquille A	2
AD	Goupille vérin	4
B	Benne 1200	1
C	Filetage réglage trappe épandeur à compost	2
BA	tendeur épandeur à compost gauche	2
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4
AB	Bague amovible A	2
BB	Bague BB	2
Palier lisse à collerette bronze	Palier lisse à collerette bronze, Øint 30 - Øext 38 - L 30	2
BD	Longue 1200	2
Ecrou papillon	Ecrou papillon M10	8
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30	4
Graisseur	Graisseur M8	2
rivet	rivet 4x8	3
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.5m coudé	2
Bride en U	Bride en U pour bâti de 60	2
BE	Entretroise	2
Rondelle	Rondelle Ø16 série LU	4
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	2
AE	Bras d'échappement trappe Droite	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60 PF	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60	2
AE	Bras d'échappement trappe Gauche	1
Ressort traction	Ressort traction 25.4 x 3.76 x 114.3	2
demi_maillon	Demi-maillon de chaîne	1

repère	Désignation	Quantité
fut vérin 25-40-300	Vérin double effet 25 x 40 C300 E470	2
BRO	Broche Ø14 L100	4
R	Roue	1
EL	Clavette	1
BA	tendeur épandeur à compost gauche	2
J	UPN tapis 1200	10
BC	courte	2
EA	Axe avant 1200	1
E	Axe central 1200	1
EB	Axe arrière 1200	1
H	Béquille H	2
D	Trappe réglage 1200	1
F	visserie trappe épandeur à compost	2
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m sans coude	2
Coupleur mâle	Coupleur mâle 1/2-3/8 BSP	2
FPFDS10CB38A38 Diviseur de débit	Diviseur de débit 3/8/8 12-24I	1
Etrangleur	Limiteur de débit bidirectionnel 3/8 BSP	1
Raccord 12L 3-8	Raccord 12L - 3/8 BSP	12
Raccord T égale femelle BSP 3-8	Té égal 3/8 BSP	1
Bague d'étancheite BSP 3-8	Bague d'étancheite BSP 3/8	16
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 100	4
Goupille clips	Goupille clips Ø6	4
Attache rapide	Attache rapide	1
Maillon coudé 16B1	Maillon coudé 16B1	1
Pignon simplex 16B-1	Pignon simplex 16B-1 12 dents Øint 30	1
S	Grand plateau épandeur	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 40	2
Rondelle	Rondelle Ø8 série MU	2
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	6
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 70	2
bague d'arrêt	bage d'arrêt 30x45x16mm	4
Palier_applique_ovalé_Ø30_UCFL206	Palier applique ovale Ø30	6
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU	18
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	6
Vis TRCC	Vis TRCC M16 x 60	8
Vis CHC	Vis CHC M16 x 70 10.9	4
Chaîne résistante 9x80 3,5 T	Chaîne résistante 9x80	38
Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	4
Attache de chaîne 9x80 3,5 t VE980	Attache de chaîne 9x80 3,5 t	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 35	8
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	36
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	4
Rondelle	Rondelle Ø18 série MU	12
Chaine à rouleaux 16B1	Chaine à rouleau 16-B1	22
Clé BTR	Clé BTR 14mm	1
R	Roue avec coupelle	1
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m	2
Adaptateur mâle-mâle BSP 3-8	Adaptateur mâle-mâle BSP 3/8	1
Raccord 3-8 3-8 coude male/femelle tournant	Raccord 90° male/femelle tournant BSP 3/8	2
Collier de fixation flexibles hydrauliques	Collier de fixation flexibles hydrauliques	1

Outil

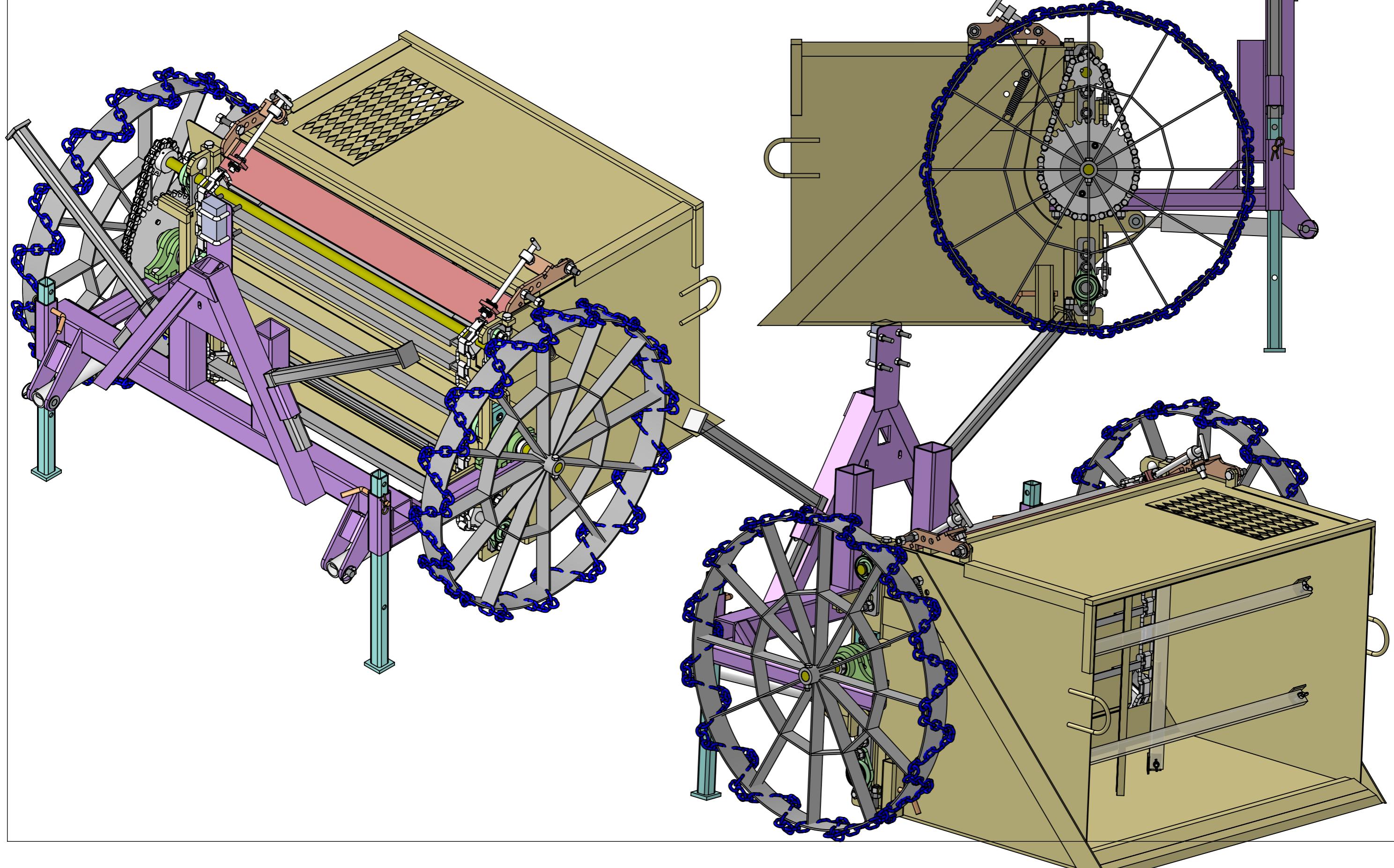
000 épandeur à compost porté

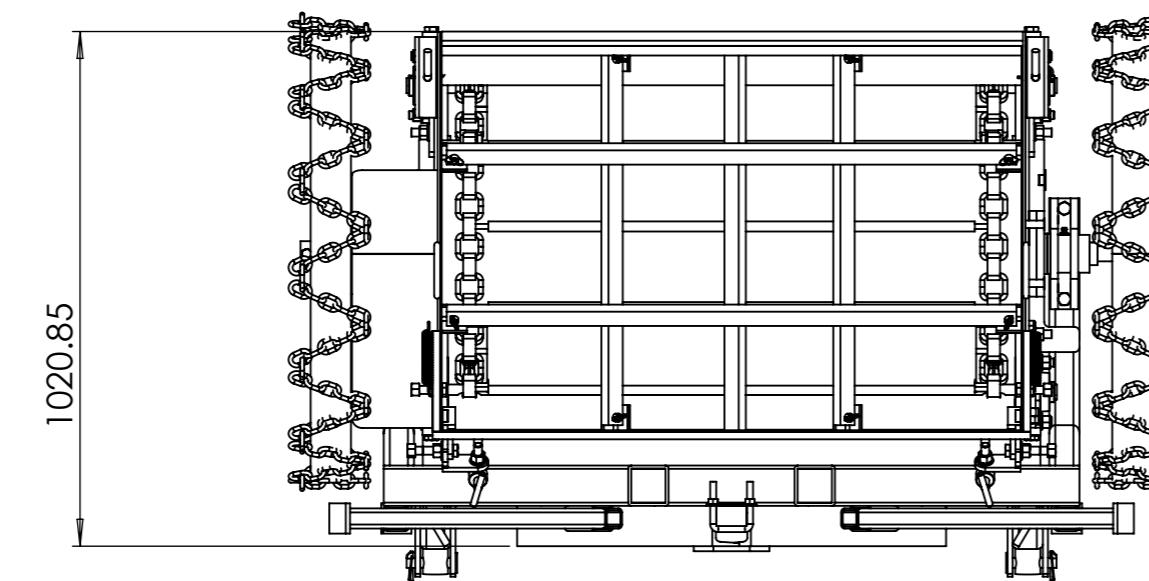
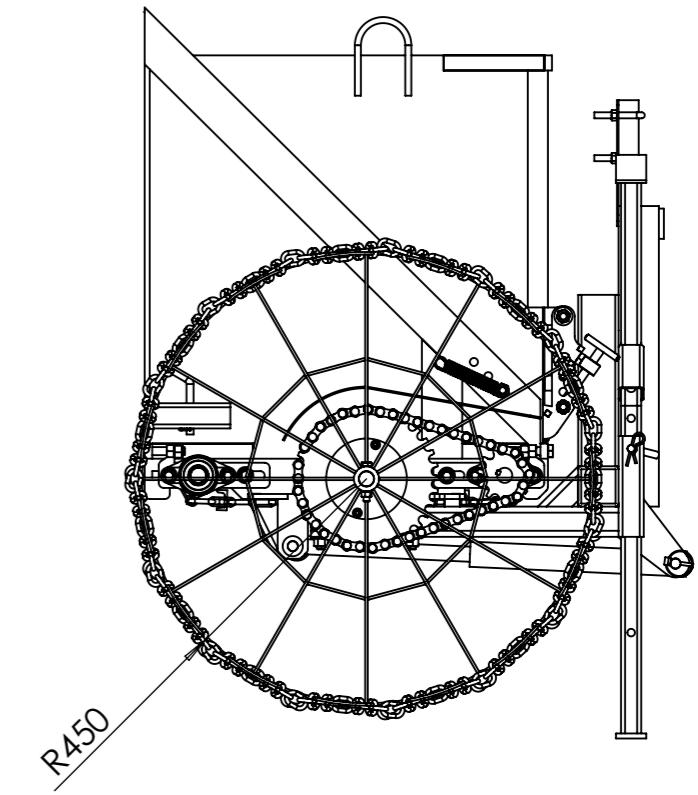
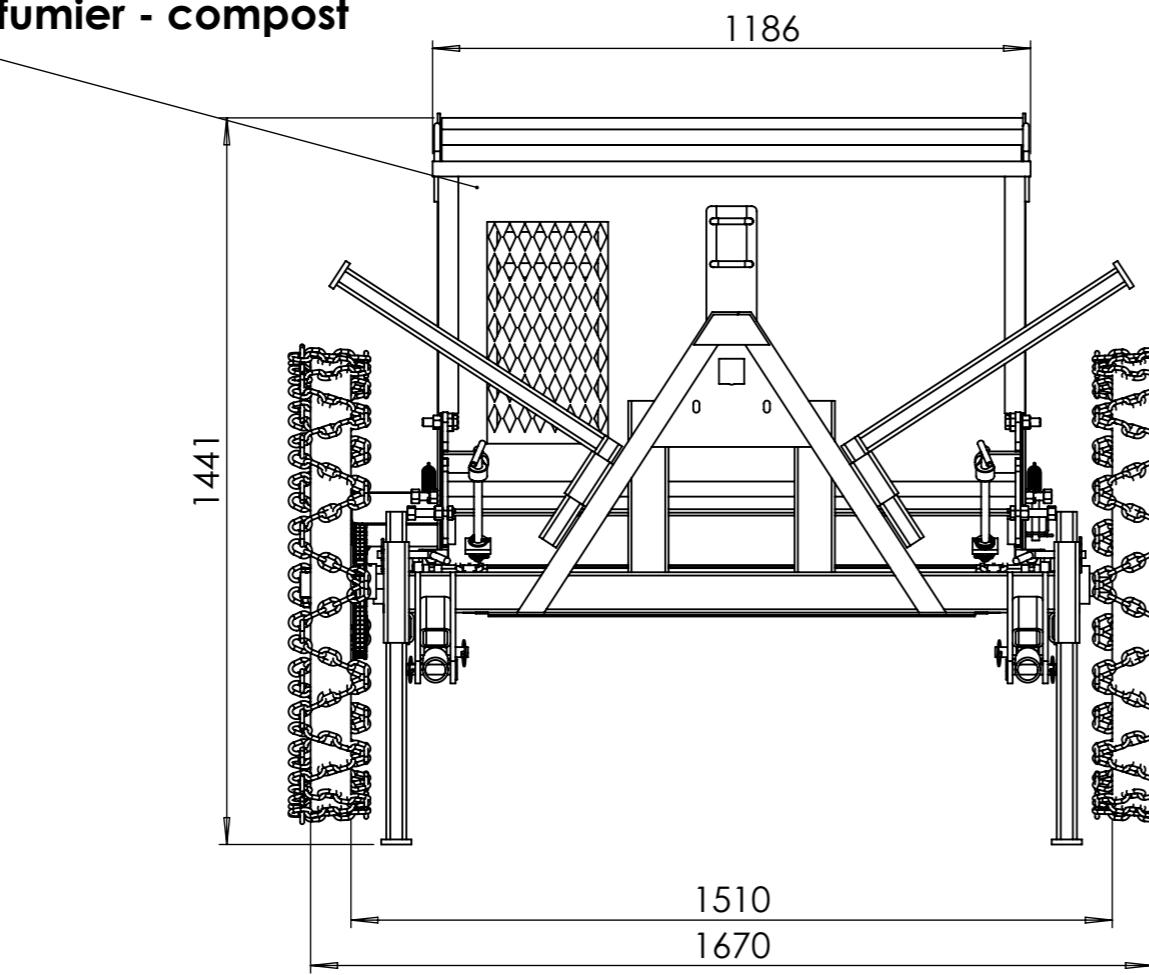
Date

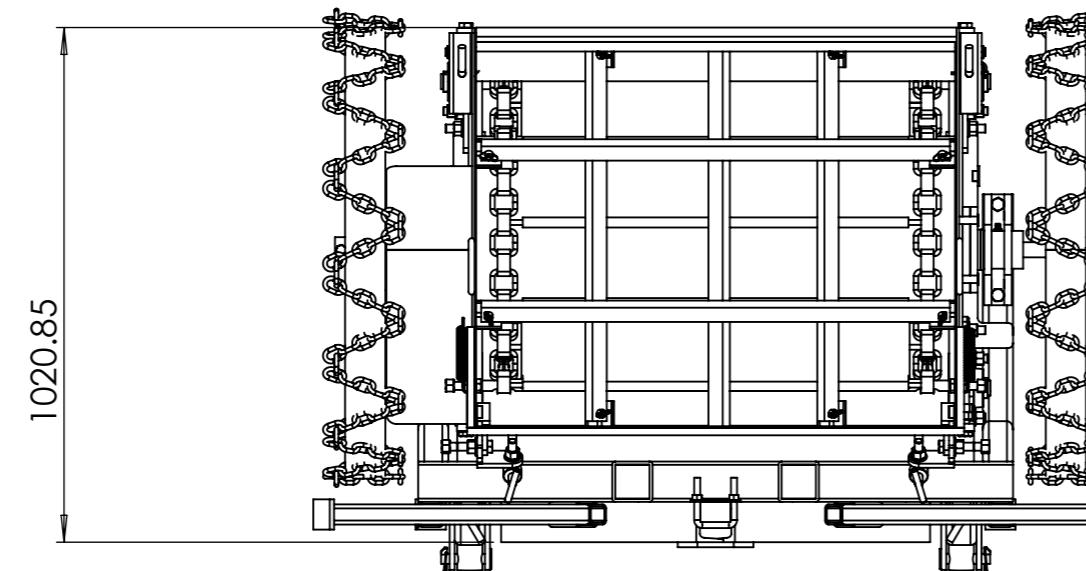
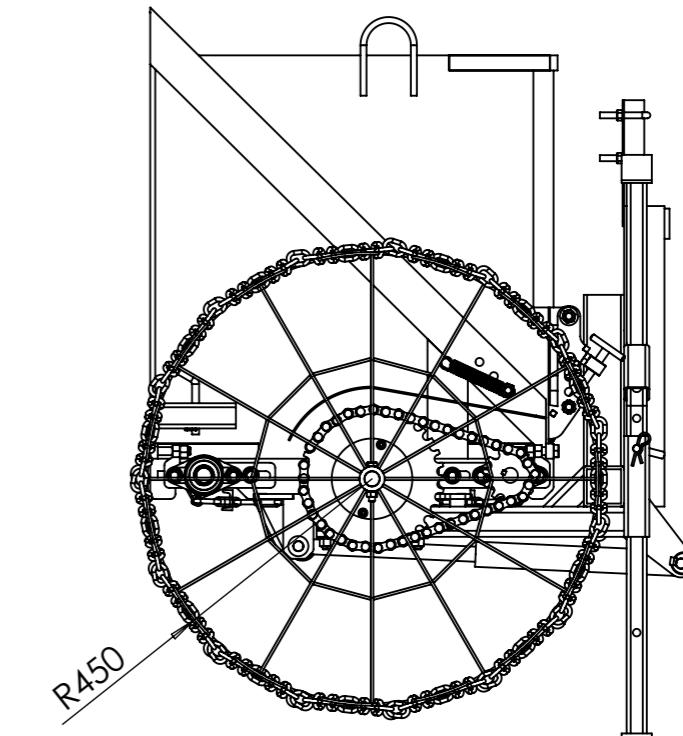
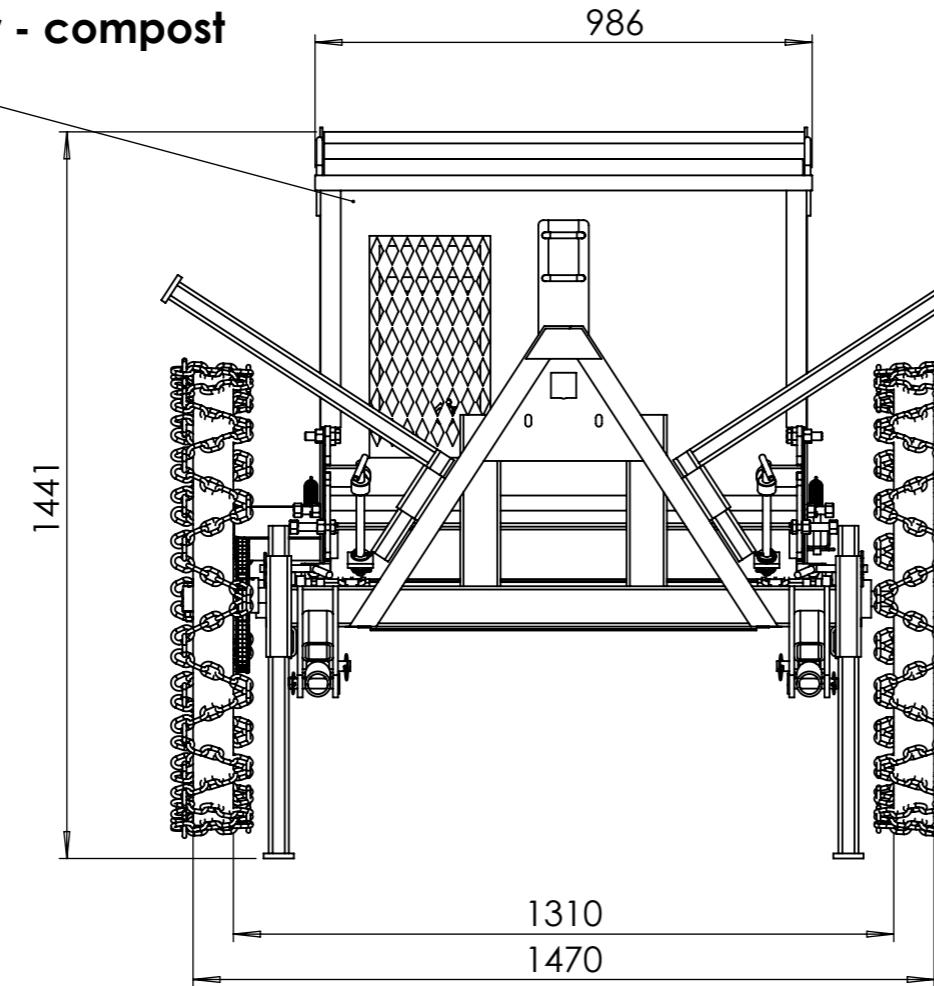
13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 3 / 7

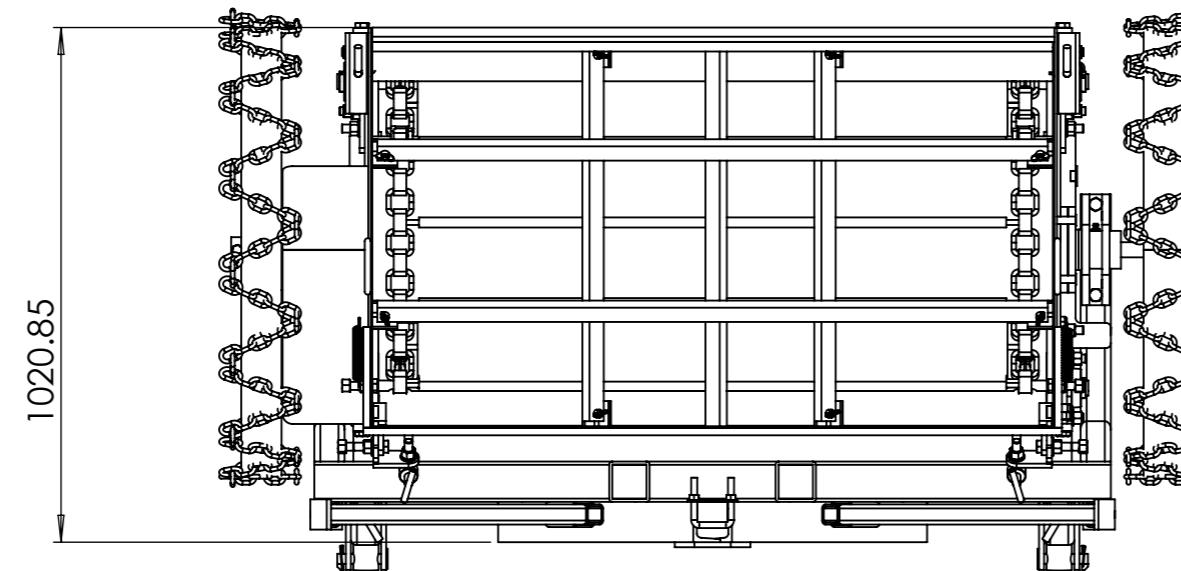
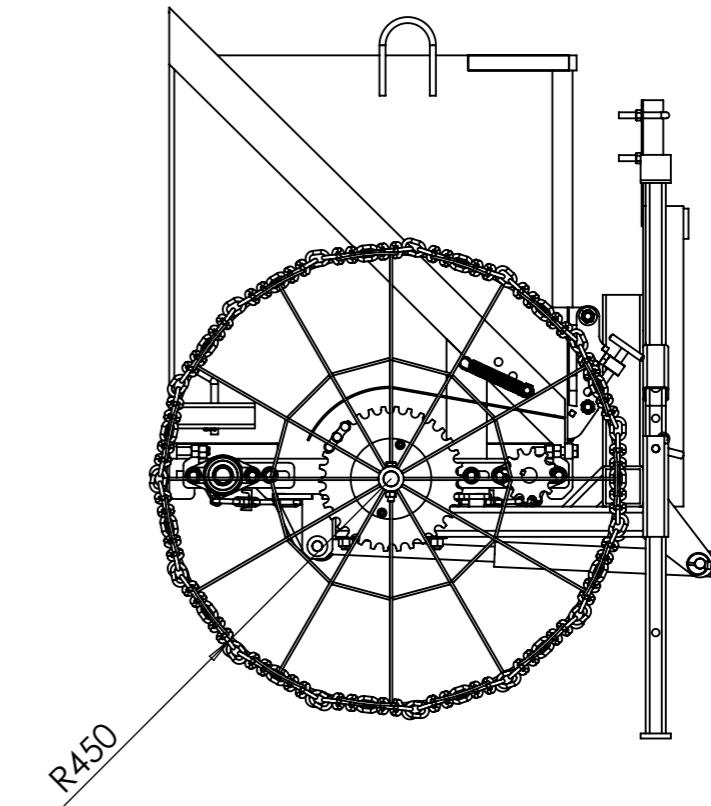
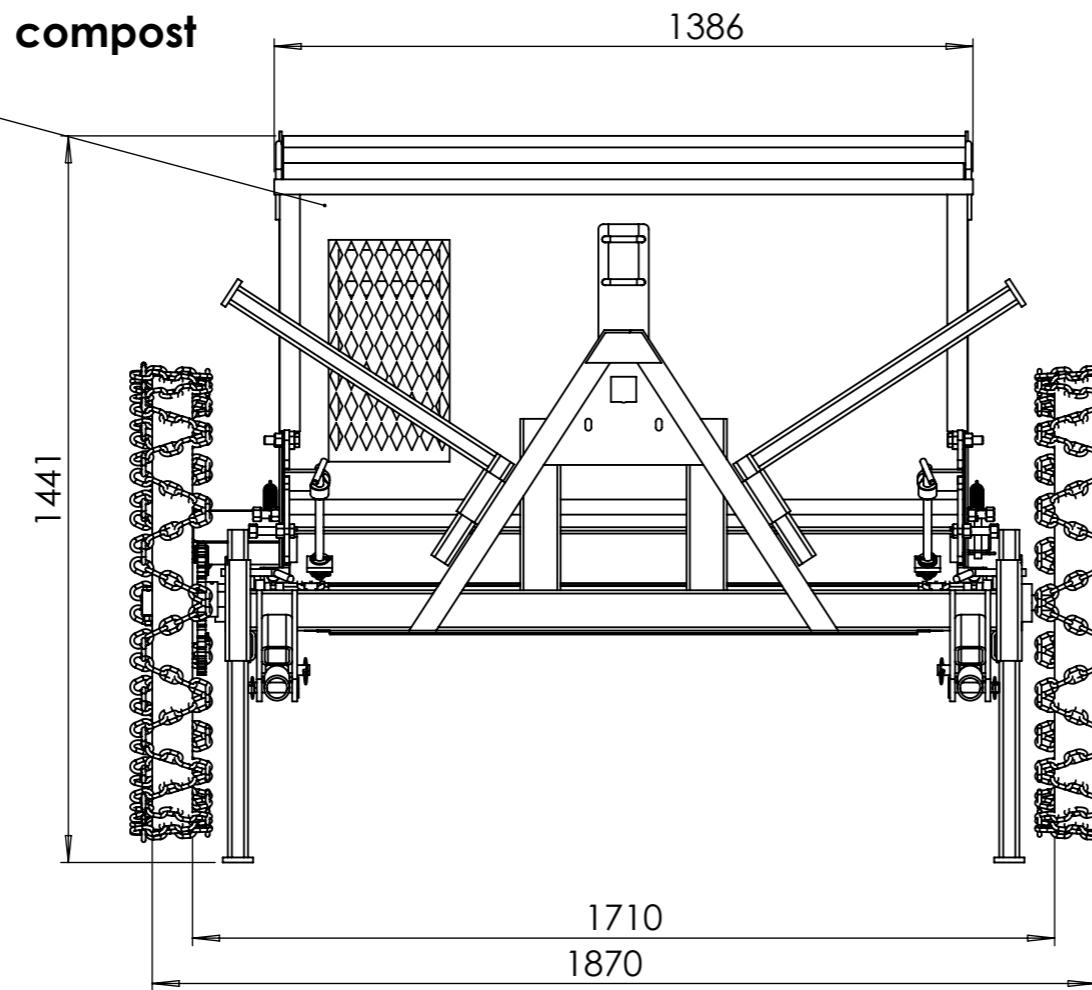
Feuille

Visuel épandeur abaissé

**L'atelier
paysan**

**Épandeur maraicher à fumier - compost
1200**

**Épandeur maraicher à fumier - compost
1000**

**Épandeur maraicher à fumier - compost
1400**

Outil

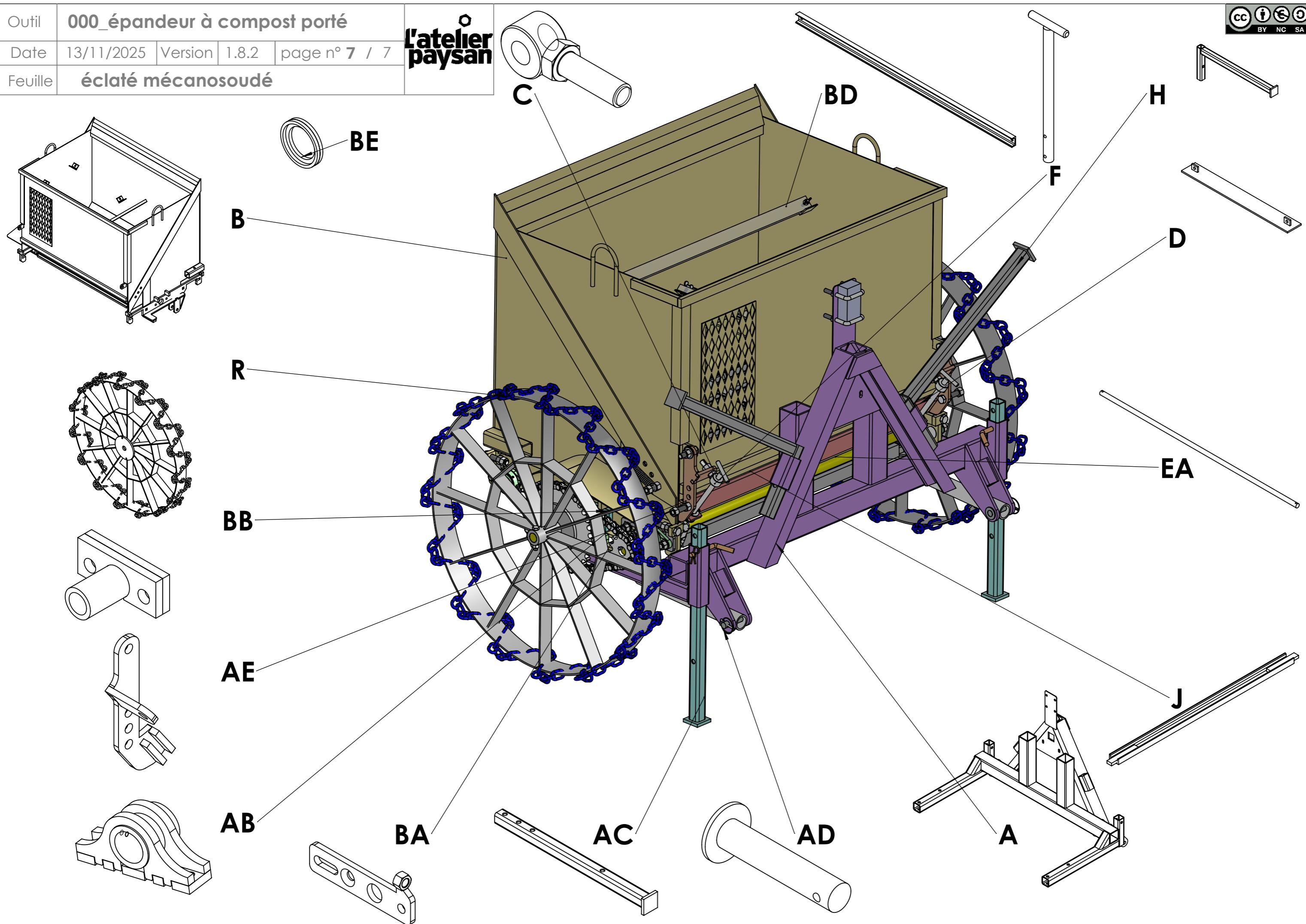
000_épandeur à compost porté

Date

13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 7 / 7

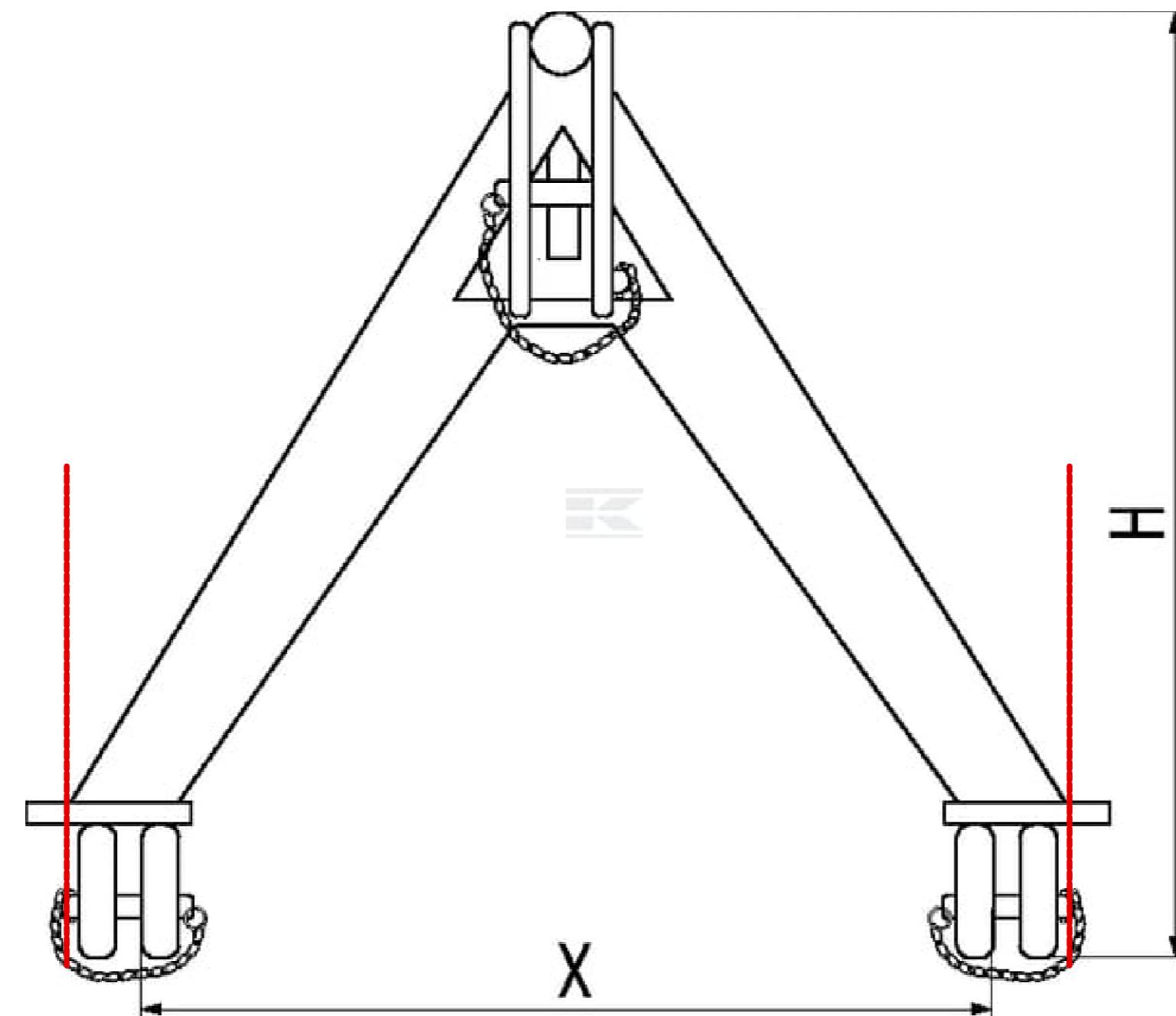
Feuille

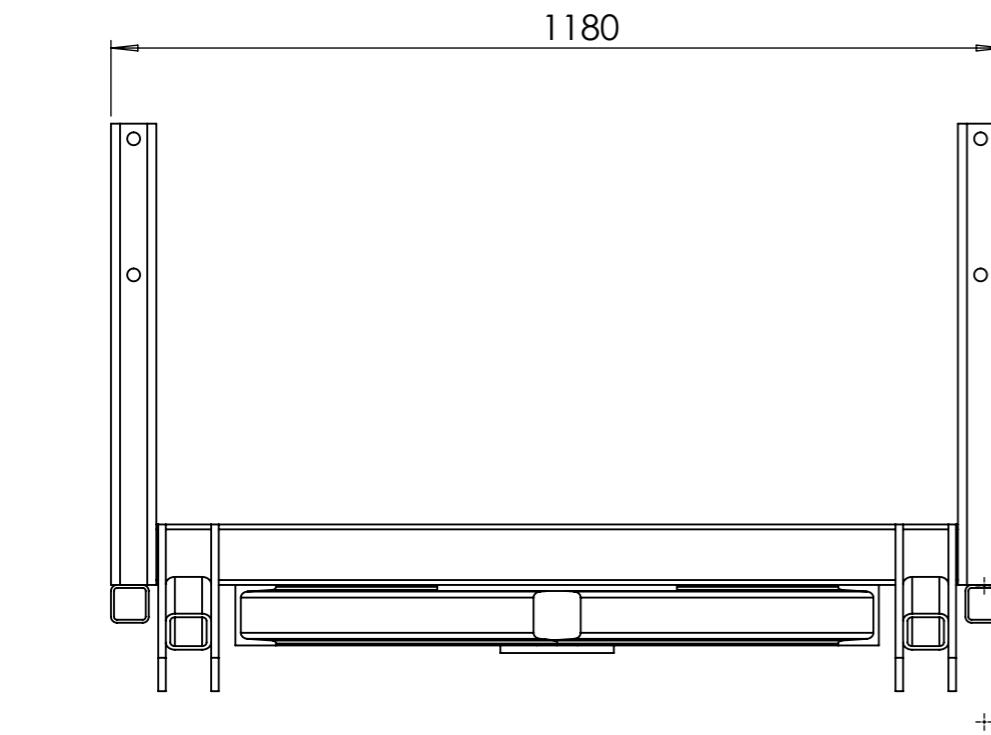
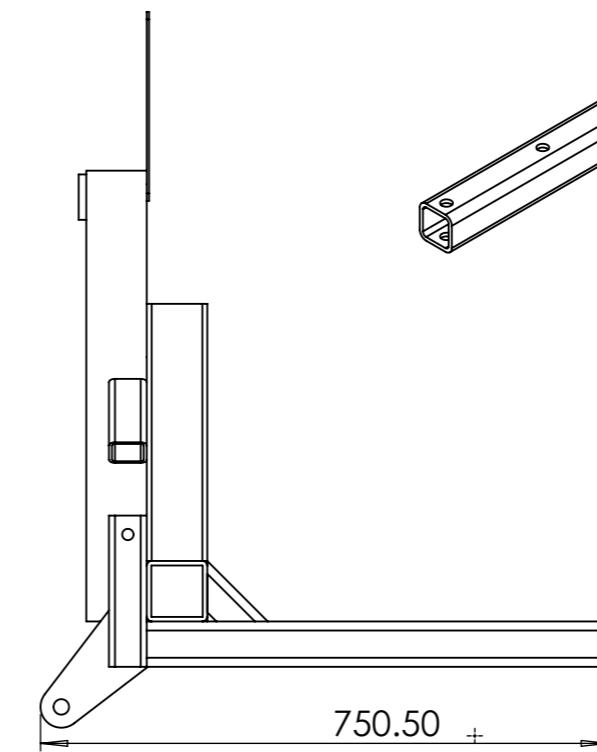
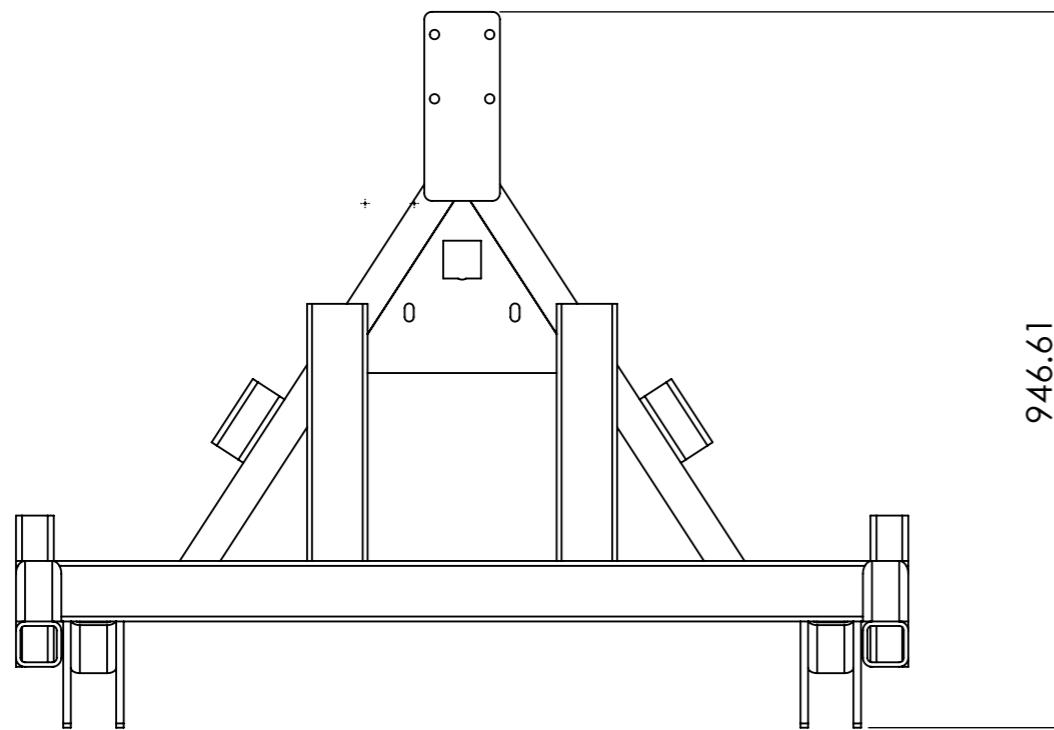
éclaté mécanosoudé

**L'atelier
paysan**

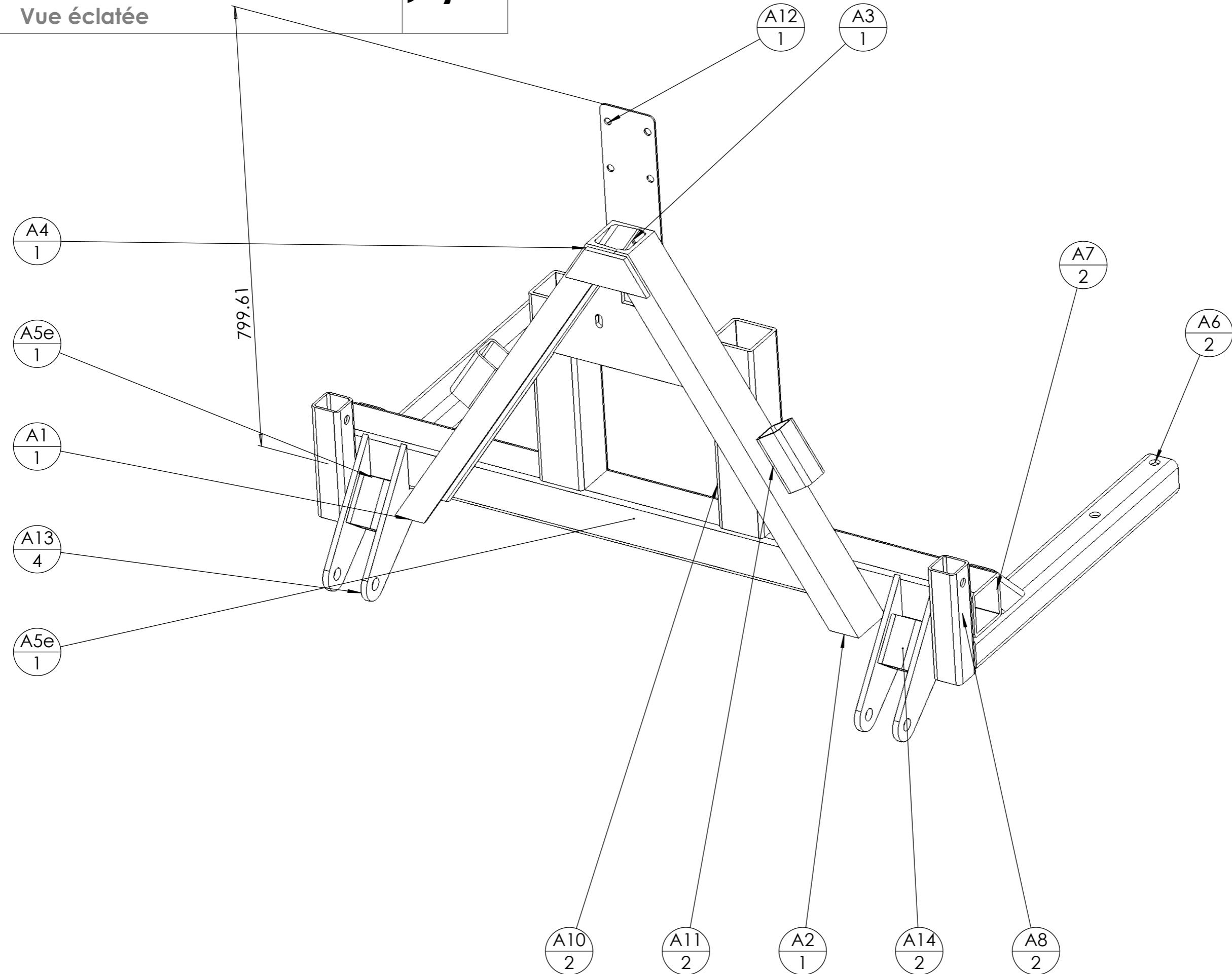
/!\ Mise en garde : /!

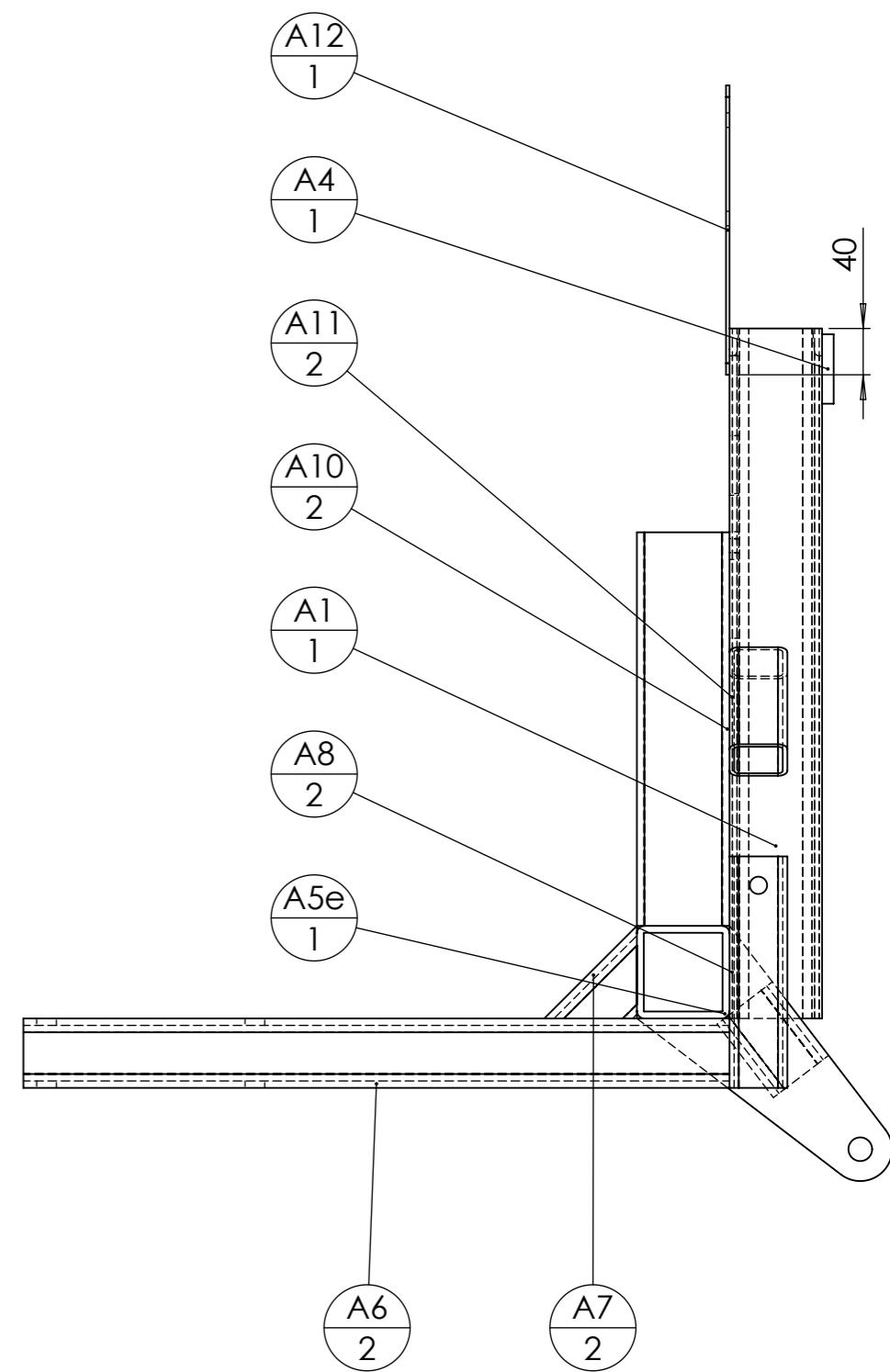
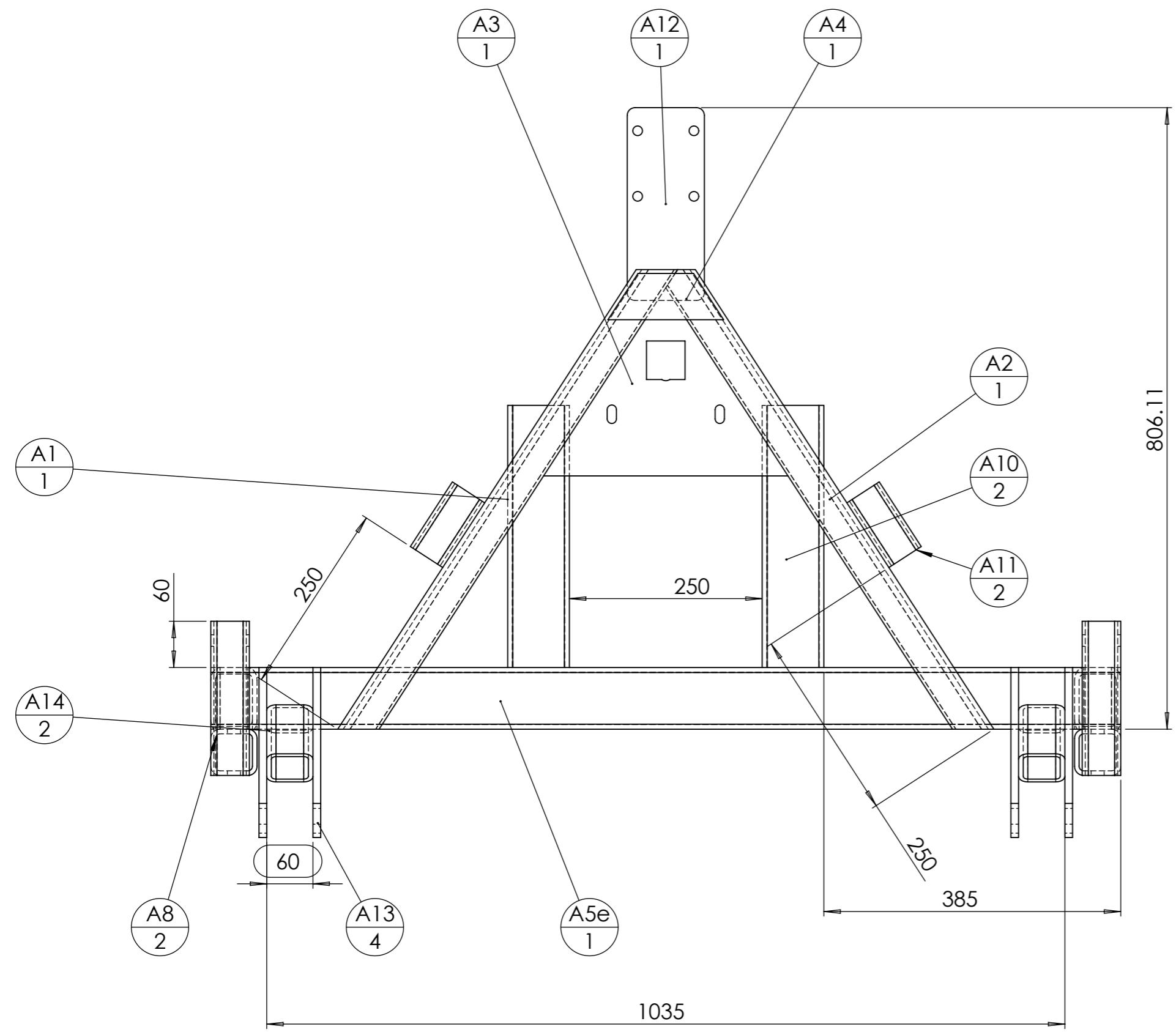
La version 1000 n'est compatible qu'avec des triangles mâles catégorie 1, dont les bords sont recoupés comme ci dessous :

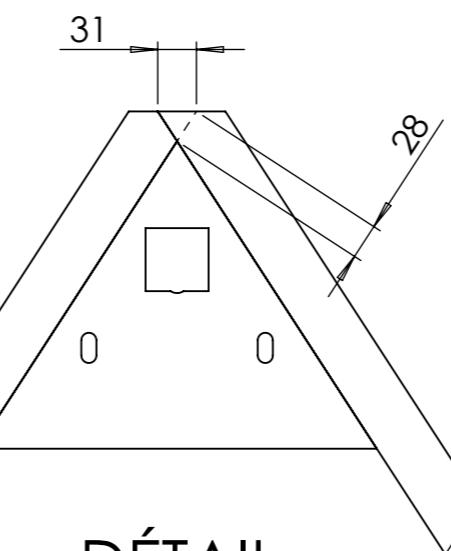
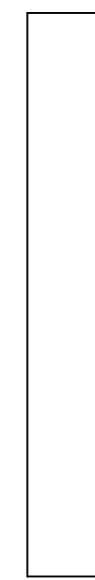
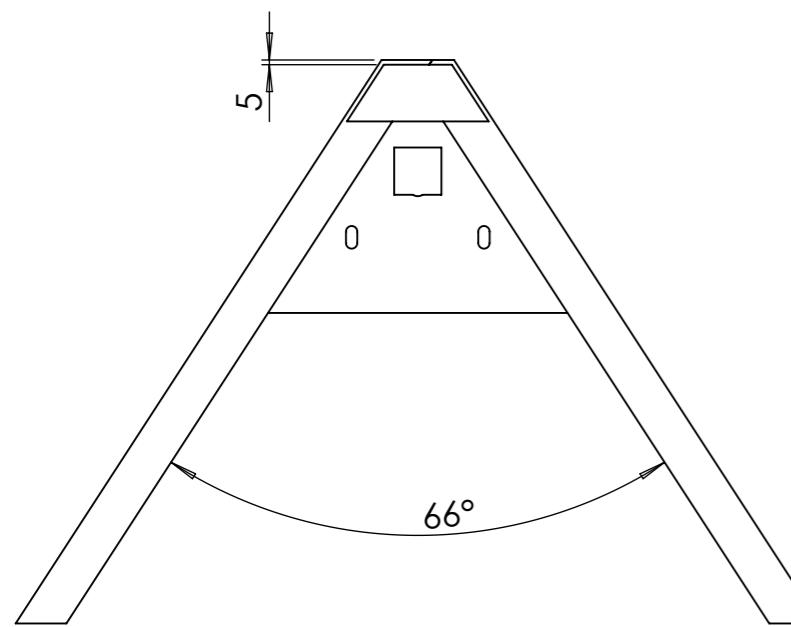




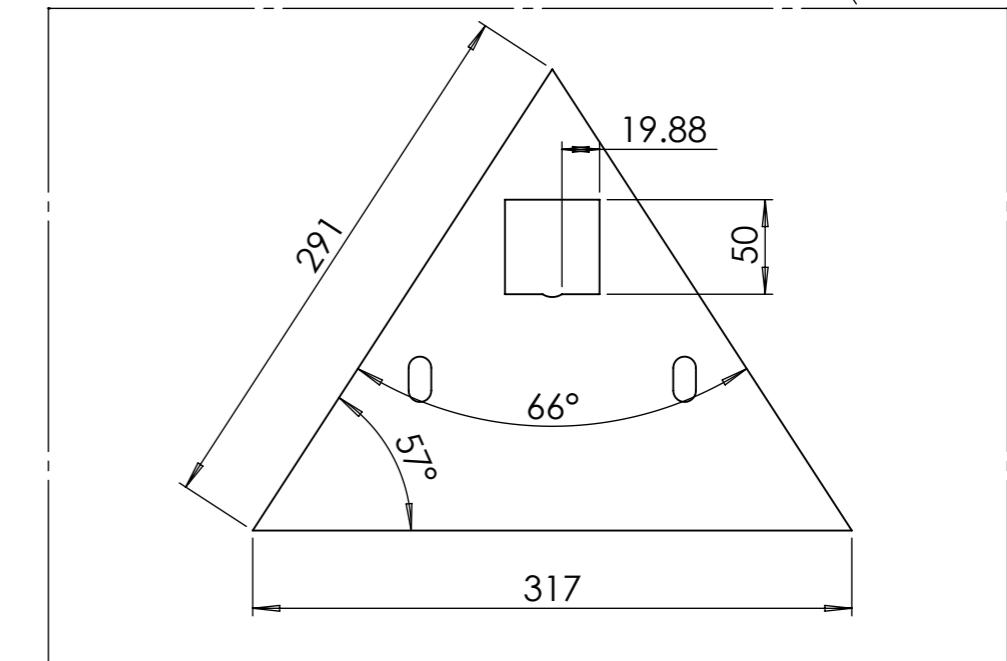
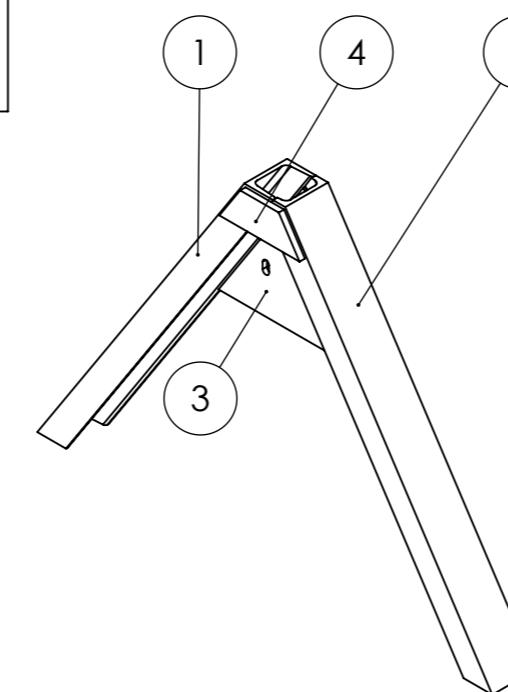
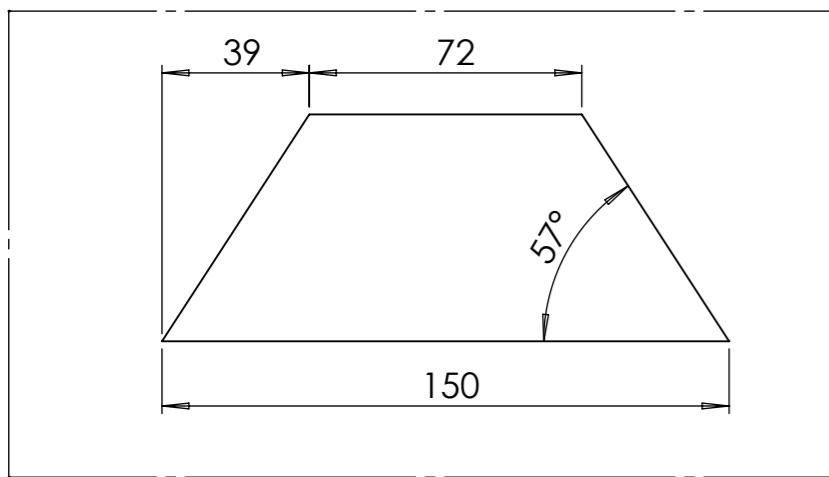
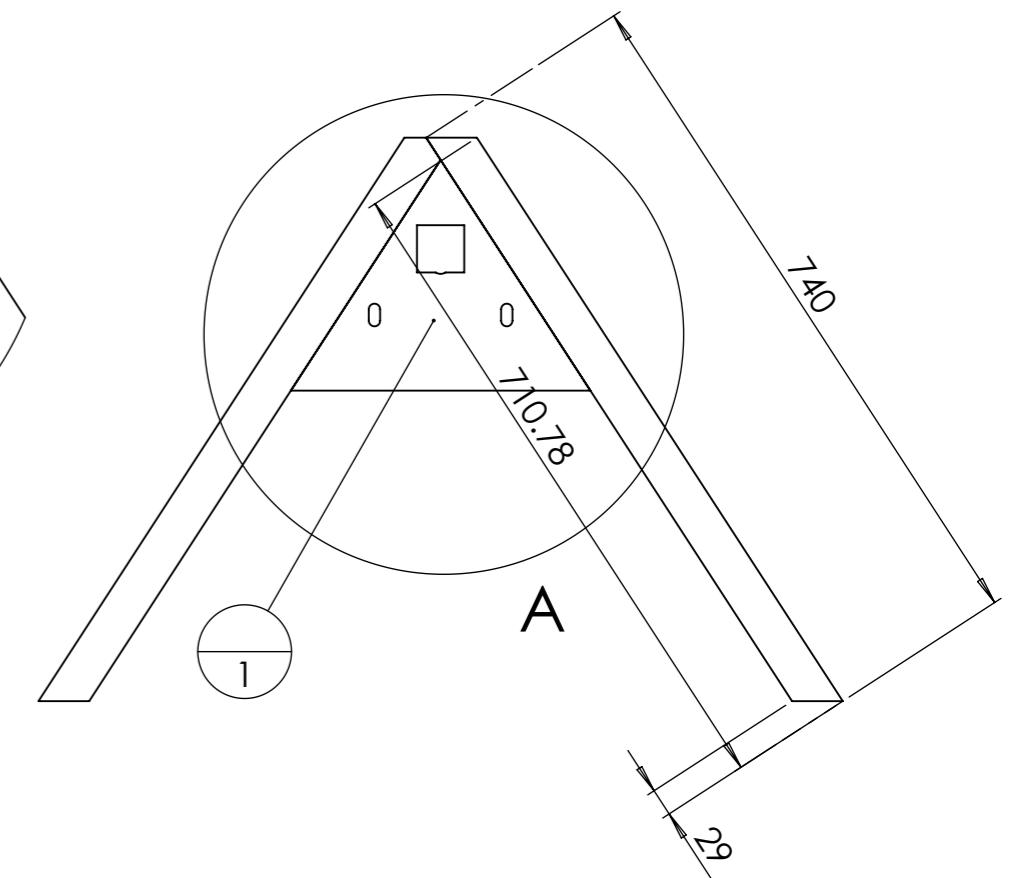
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	Ep. tôlerie	Quantité
A1	UPN 80 x 45	33°	33°		740	6111		1
A2	UPN 80 x 45	33°	-		723.305	6073		1
A3	Tôle triangle intérieure				SPE	2224	8	1
A4	Fer plat 60 x 10	33°	33°		150	520	10	1
A5e	tube carré 80 x 6	0°	0°		1180	16014		1
A6	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø17 ;	610	5683		2
A7	tube carré 60 x 6	45°	45°		113.137	503		2
A8	tube carré 50 x 4	0°	0°	2x Ø15 ;	200	1073		2
A10	tube carré 80 x 6	0°	0°		340	4614		2
A11	tube carré 50 x 4	0°	0°		100	542		2
A12	A12 support diviseur épandeur				SPE	572	3	1
A13	A13 pivot vérin épandeur engrais				SPE	1240	10	4
A14	tube carré 60 x 6	0°	0°		80	751		2





DÉTAIL
A

ECHELLE 1 : 6



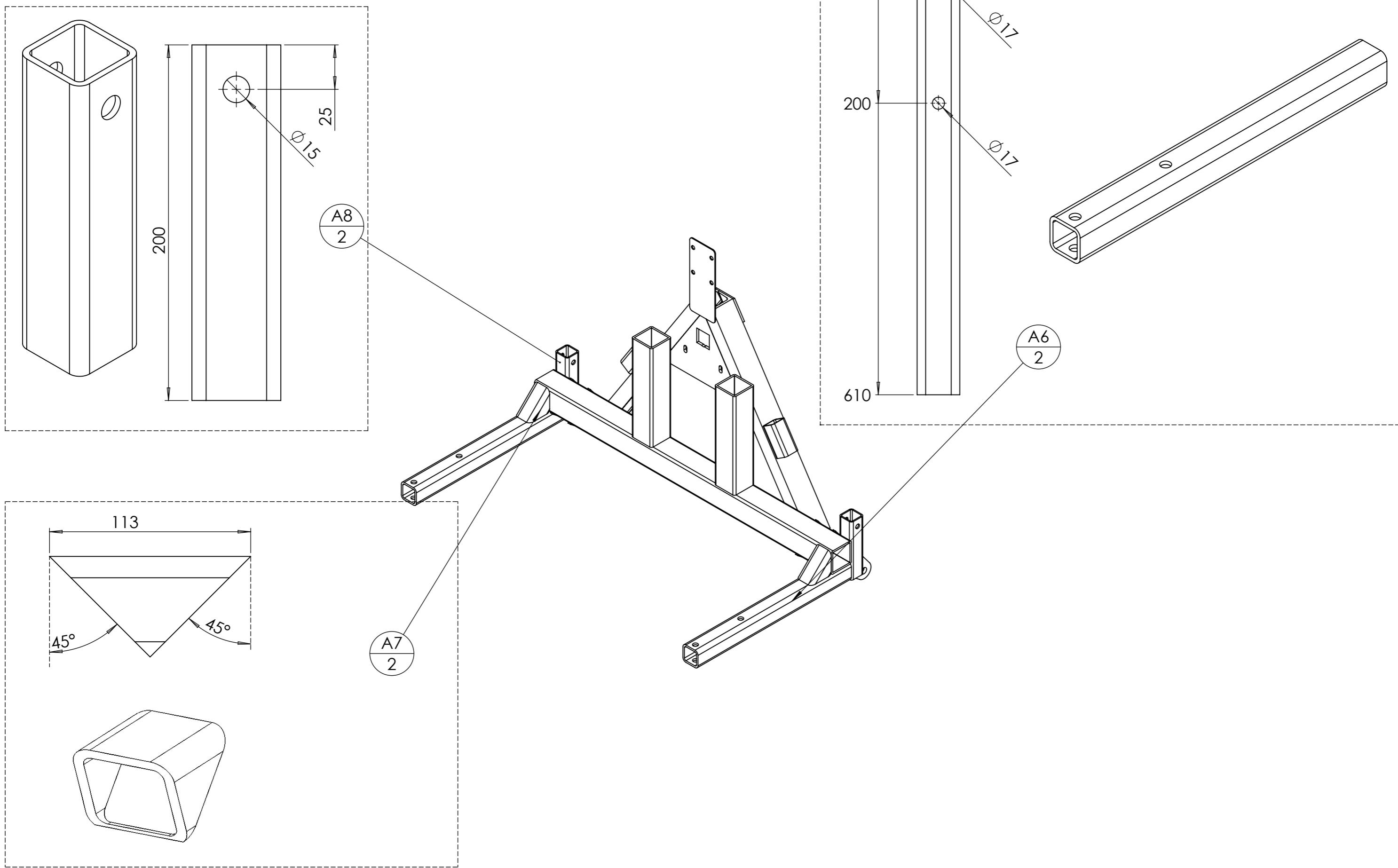
Si vous choisissez de faire le triangle vous même, il faut:

- vérifier qu'un tube de 60mm de côté puisse se loger au fond de l'UPN de 80 x 45 (les tolérances sont telles que parfois ça ne passe pas)
- utiliser un triangle mâle du commerce comme gabarit : on serre jointe les UPN sur le triangle mâle pour s'assurer de leur positionnement pour le pointage

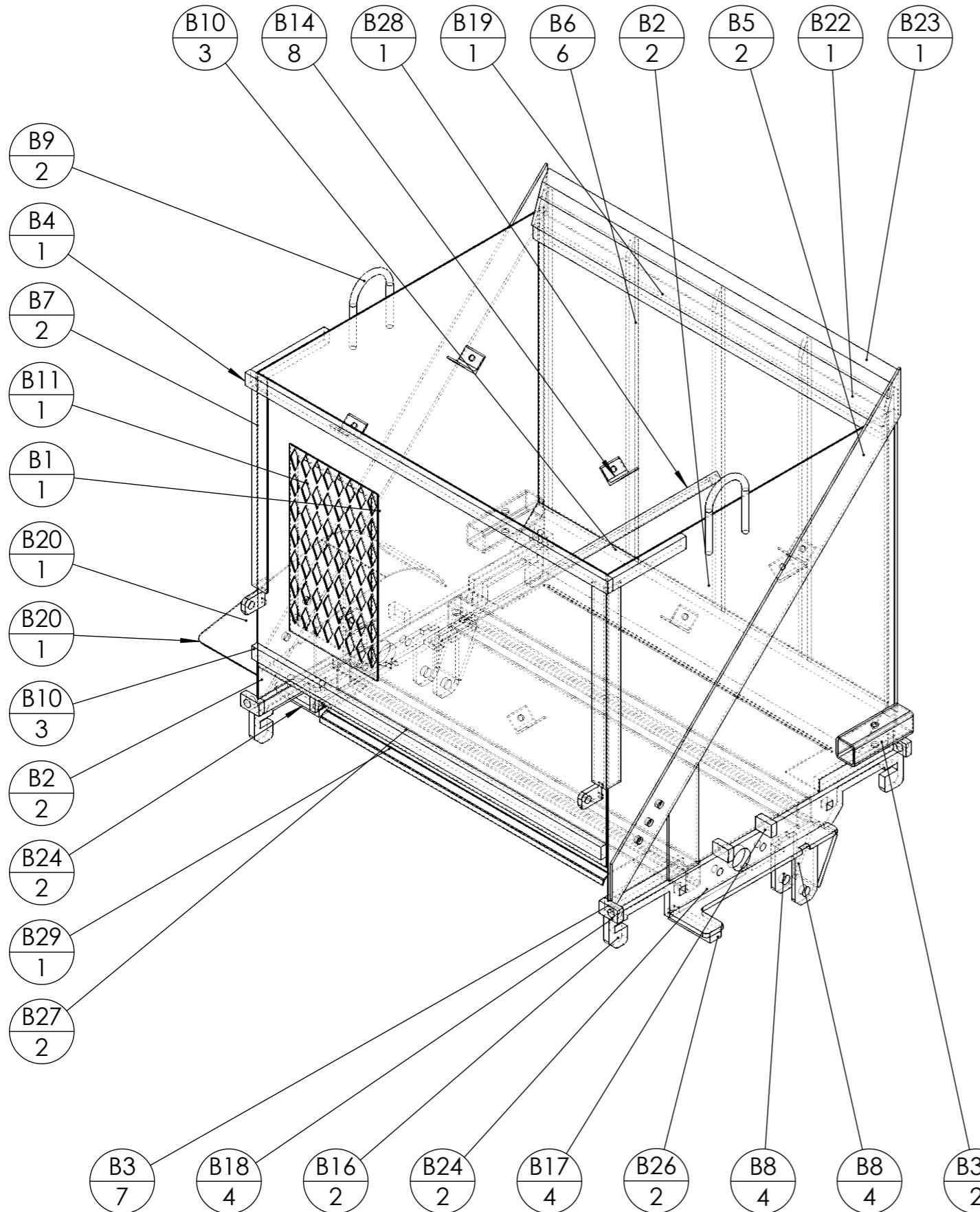
No. article	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
1	UPN 80 x 45	33.00	33.00		740	1
2	UPN 80 x 45	33.00	-		723.305	1
3	Tôle triangle intérieure					1
4	Fer plat 60 x 10	33.00	33.00		150	1

Le triangle peut :

- être acheté neuf déjà fait en passant par les commandes groupées de l'Atelier Paysan
 - être fabriqué avec une tôle laser sous-traitée
 - être fabriqué en tronçonnant une tôle de 5mm
- Plus d'info sur le triangle :
<http://www.latelierpaysan.org/Le-triangle-d-attelage-38>

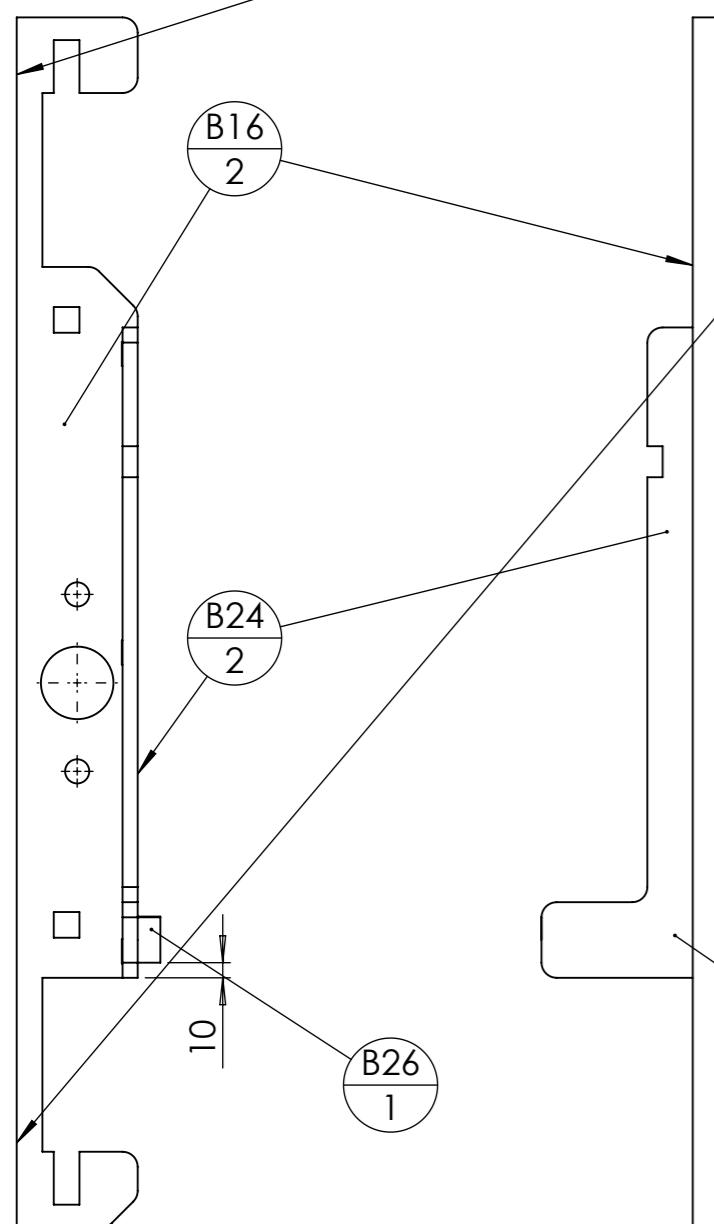


Il est possible de fabriquer le chassis et la benne séparément, et de les assembler au dernier moment, après avoir testé la tension des chaînes du tapis et des roues



Note sur la lecture du plan : la pièce B étant complexe, le plan affiche progressivement les pièces qui s'ajoutent. C'est donc normal que dans les premières pages on ne voit pas toutes les pièces sur les vues, elles seront visibles sur les pages suivantes.

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
B1e	B1e épandeur compost				SPE	13456	Acier S235	3	1
B2	B2 épandeur compost				SPE	14300	Acier S235	3	2
B3	Fer plat 30 x 15	0°	0°		200	702	Acier S235		7
B4e	Fer plat 30 x 15	0°	0°		986	3461	Acier S235		1
B5	Fer plat 80 x 5	45°	45°	3x Ø16 ;	1184.0653	3424	Acier S235		2
B6	B6 épandeur compost				SPE	1449	Acier S235	10	5
B7	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°		470	1129	Acier S235		2
B8	B8 épandeur compost				SPE	526	Acier S235	10	4
B9	Fer rond Ø12	0°	0°		357.0796	315	Acier S235		2
B10e	Fer plat 30 x 15	0°	0°		950	3335	Acier S235		3
B11	Métal déployé 115 X 40 - 5.6 X 4.5				STD	1578	Acier S235		1
B12	Fer plat 80 x 5	0°	45°		237.6928	618	Acier S235		2
B14	Cornière 40 x 40 x 4	0°	0°	1x Ø12 ;	50	117	Acier S235		8
B16	B16 épandeur compost				SPE	5082	Acier S235	15	2
B20	B20 carter épandeur compost				SPE	2251	Acier S235	3	1
B17	Fer plat 30 x 15	0°	0°		42	147	Acier S235		4
B18	Fer plat 30 x 15	0°	0°	1x Ø18 ;	50	146	Acier S235		4
B19e	B19e épandeur compost				SPE	17705	Acier S235	3	1
B22e	fer plat 60 x 10	0°	0°		950	4446	Acier S235		1
B23e	mise de soc 60x10	0°	0°		953	3439	Acier S235		1
B24	B24 épandeur compost				SPE	1568	Acier S235	10	2
B26	Fer plat 30 x 15	0°	0°		115.0011	404	Acier S235		2
B27e	tube rectangulaire 60 x 40 x 4	0°	0°		950	5148	Acier S235		2
B28	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°		758	2162	Acier S235		1
B29e	B29e épandeur compost				SPE	13154	Acier S235	3	1
B31	tube carré 50 x 4	0°	0°	2x Ø15 ;	160	856	Acier S235		2
B32	B32 épandeur compost				SPE	133	Acier S235	10	2
B29	fer plat 60 x 10	0°	0°		110.6835	518	Acier S235		2



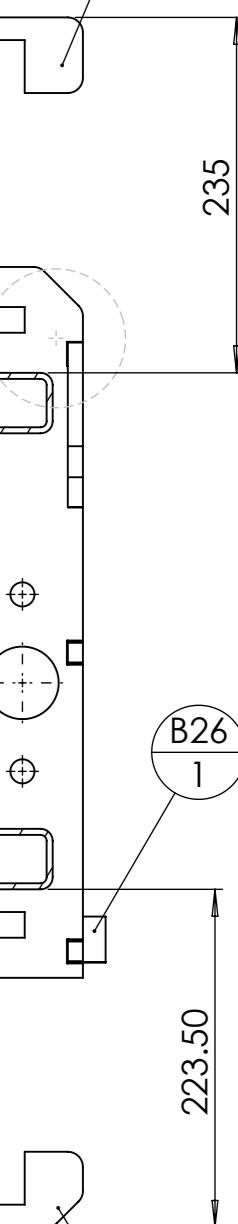
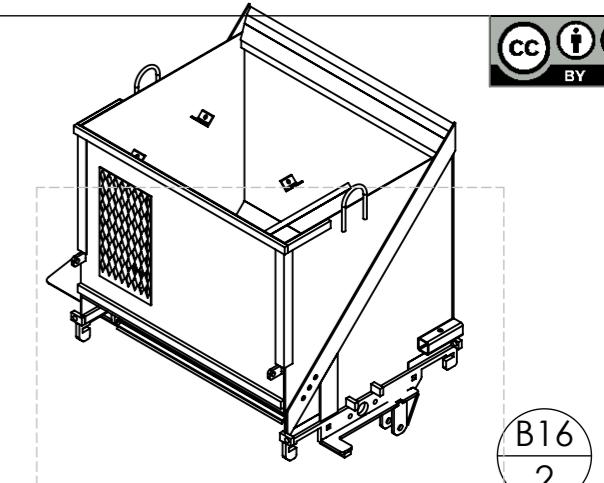
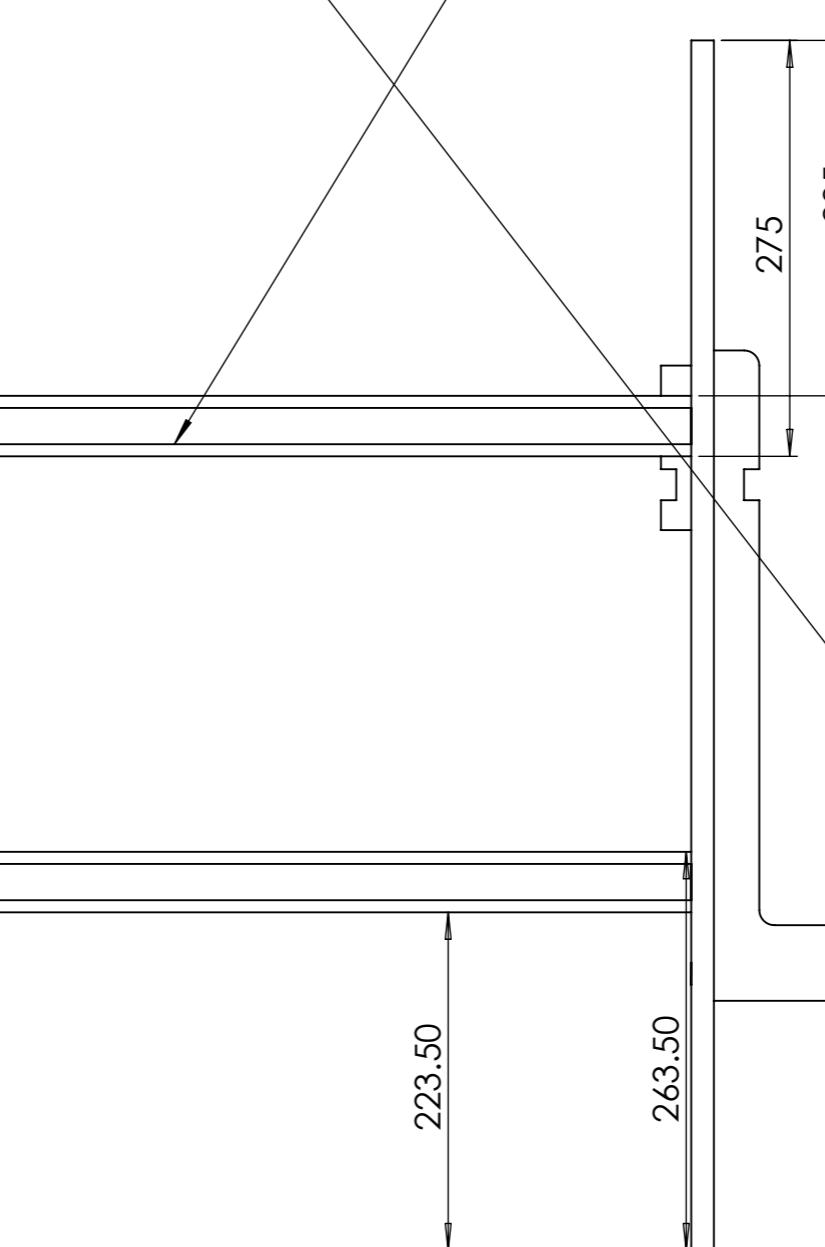
Pas de trop gros cordons sur le dessus de B24 2 pour ne pas gêner

Faire des chanfreins à la meuleuse sur les bords extérieurs au dessus du passage des tendeurs pour ne pas gêner le glissement.

A

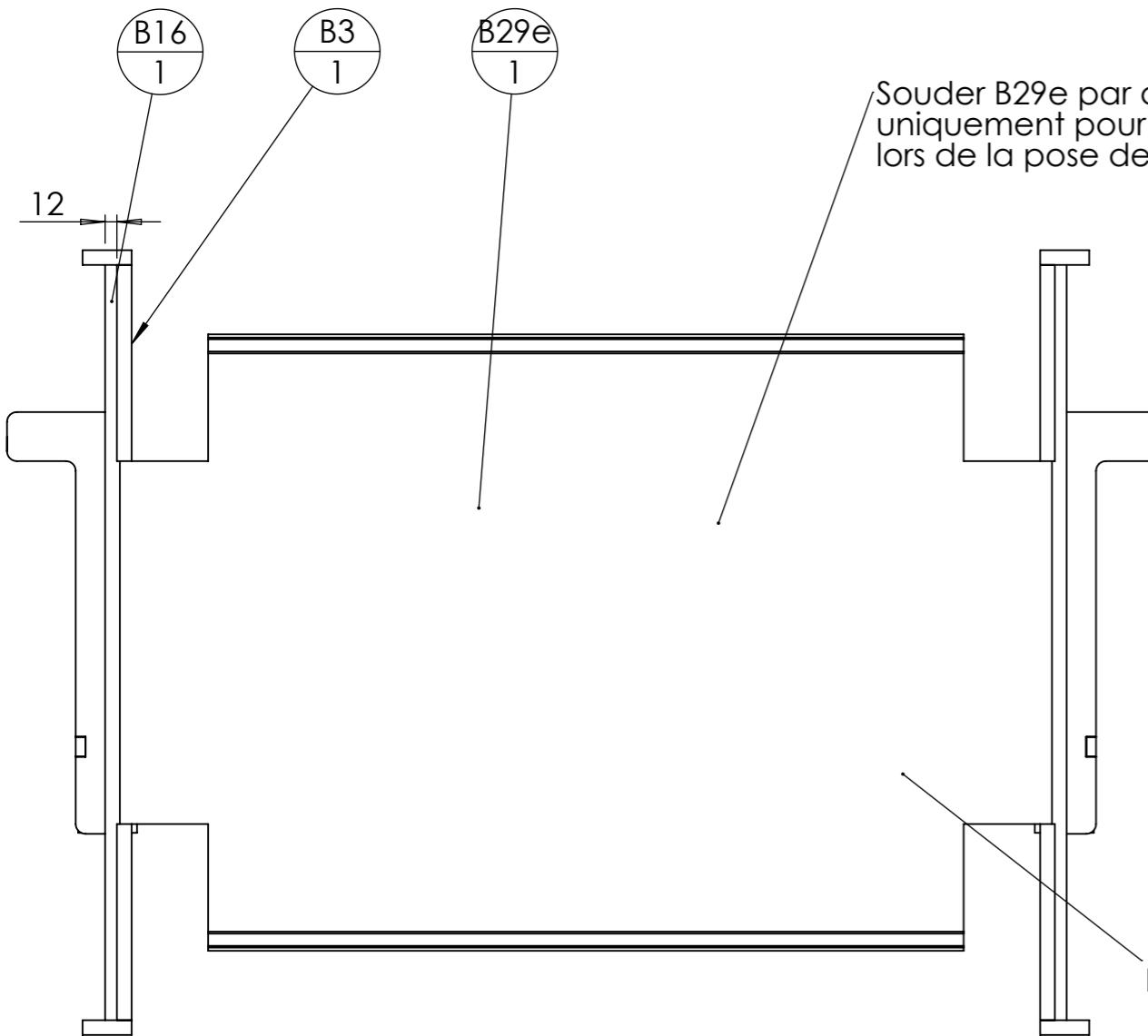
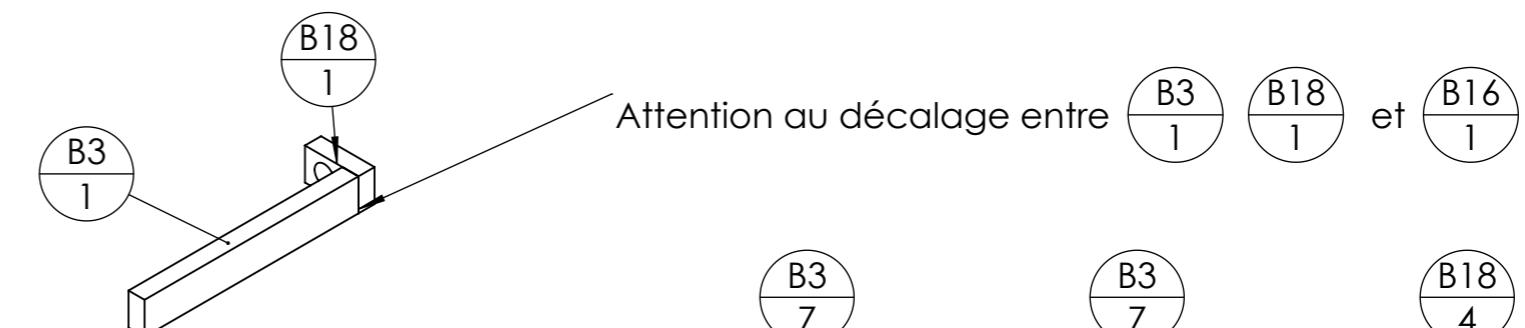
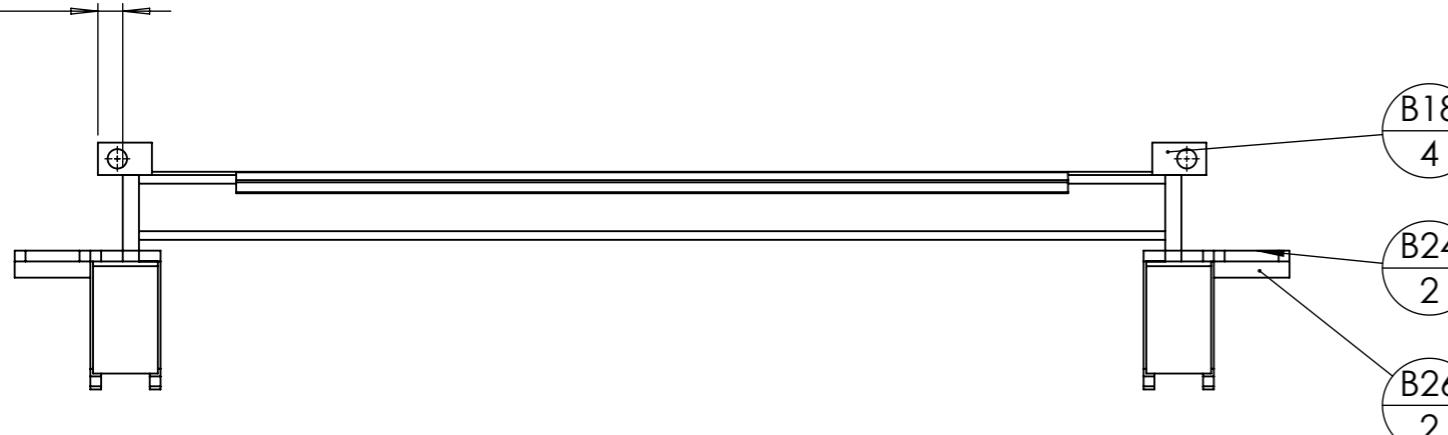
A

Afin de parfaitement aligner les pièces, fixer les pièces tournées sur B16 2 et passer l'axe pour forcer l'alignement.

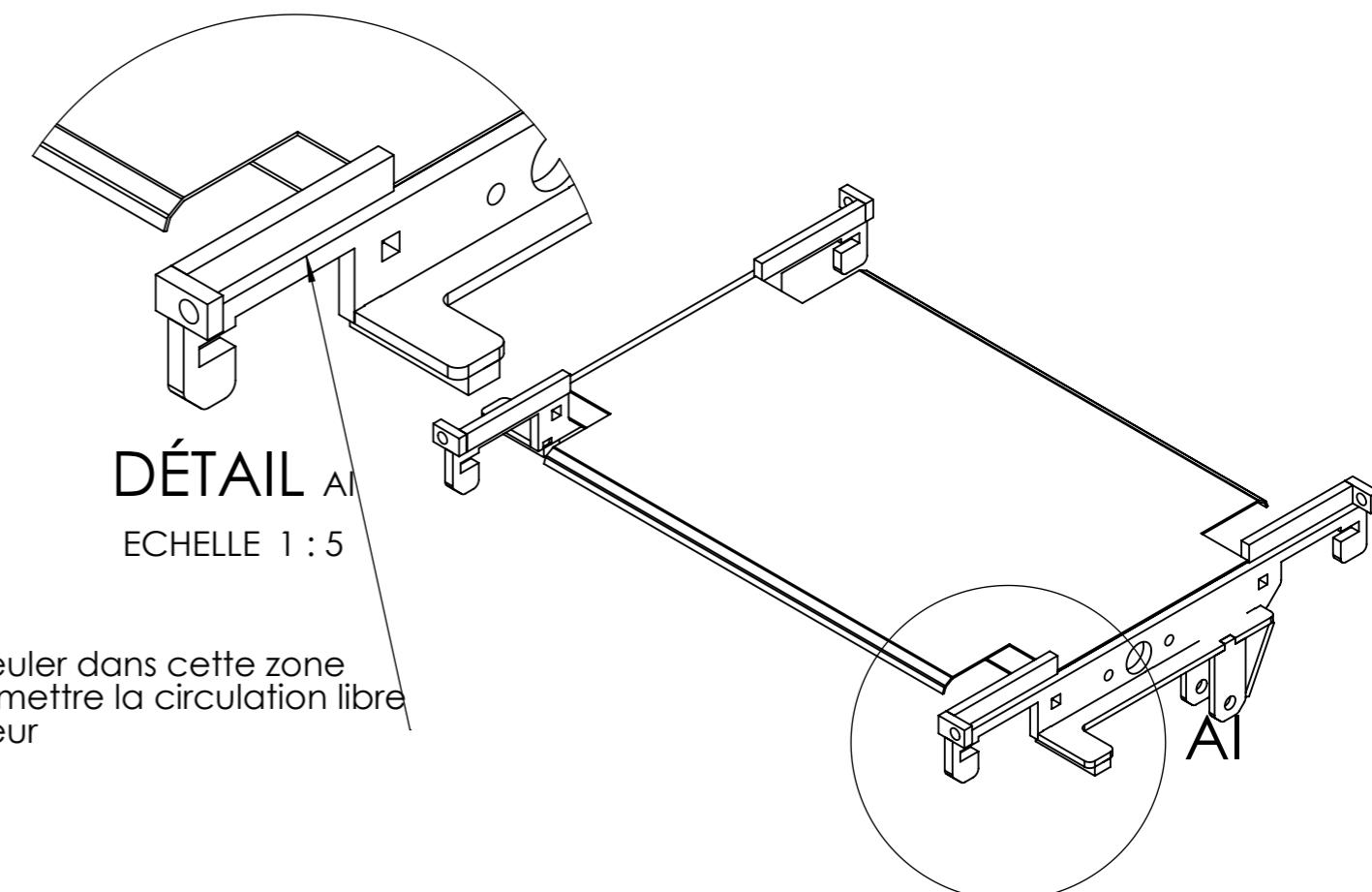


Chanfrein du côté AVANT de B

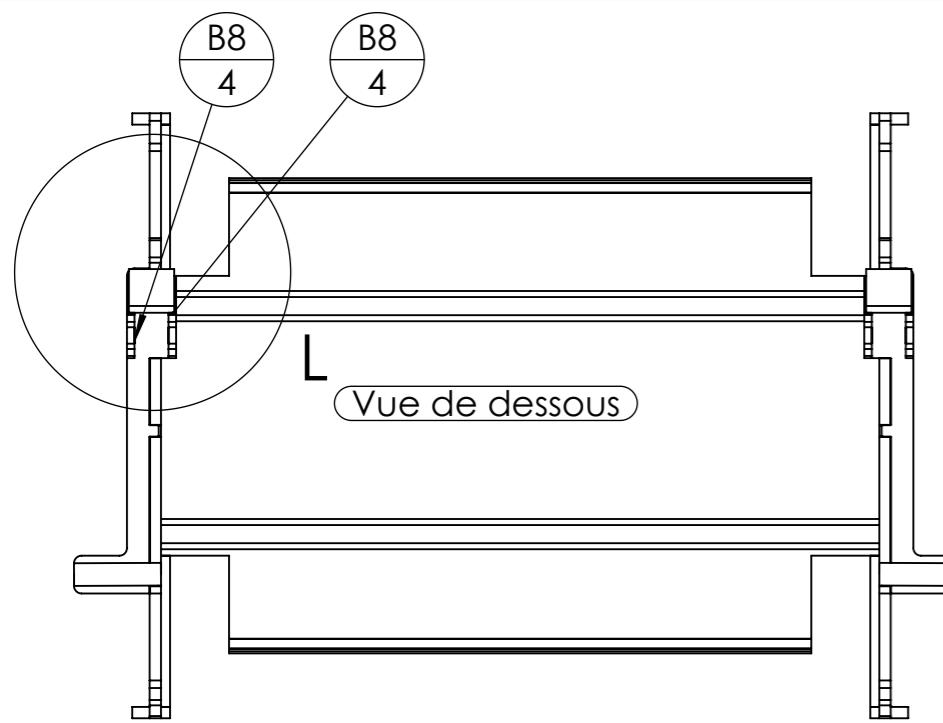
23



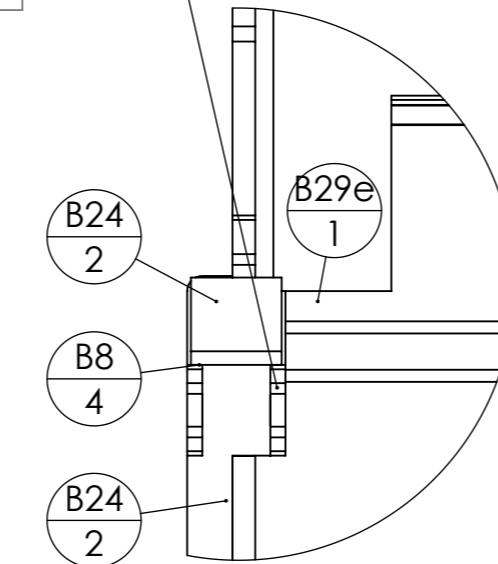
Souder B29e par dessous
uniquement pour ne pas gêner
lors de la pose de la benne



La tôle B29e (1) vient se placer entre les pièces B3 (7) une fois que celles-ci sont assemblées



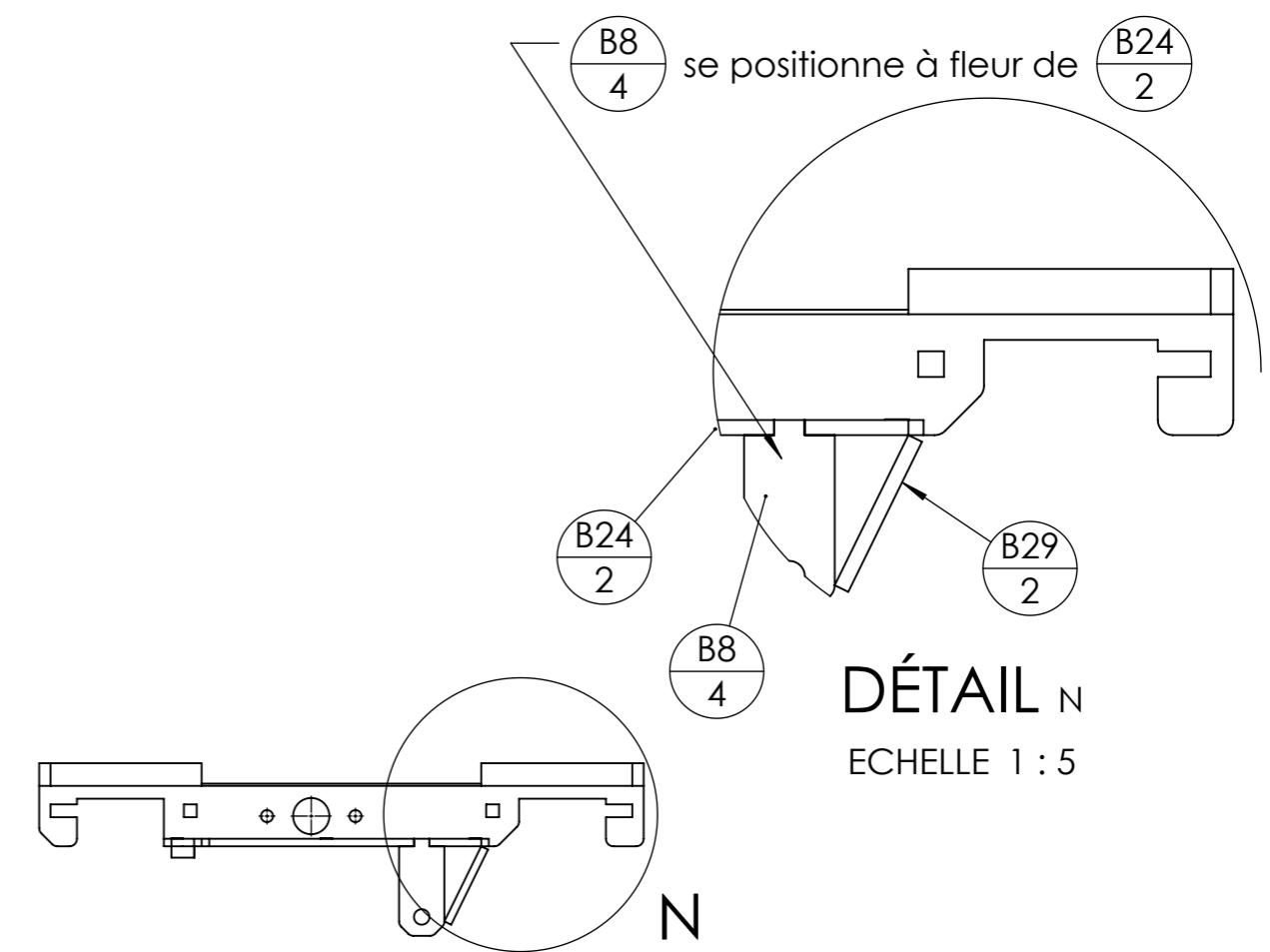
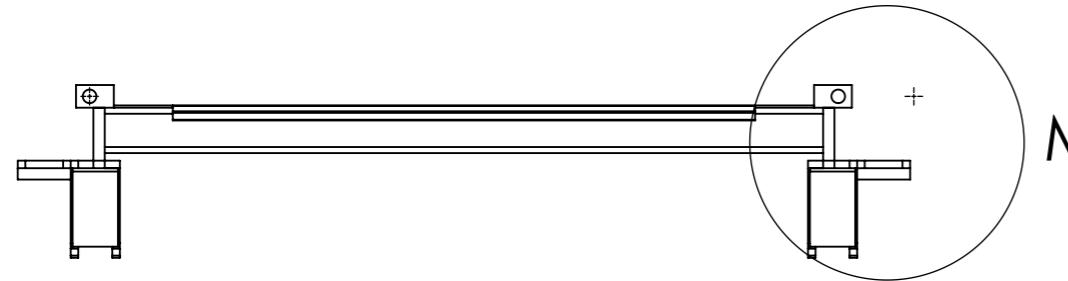
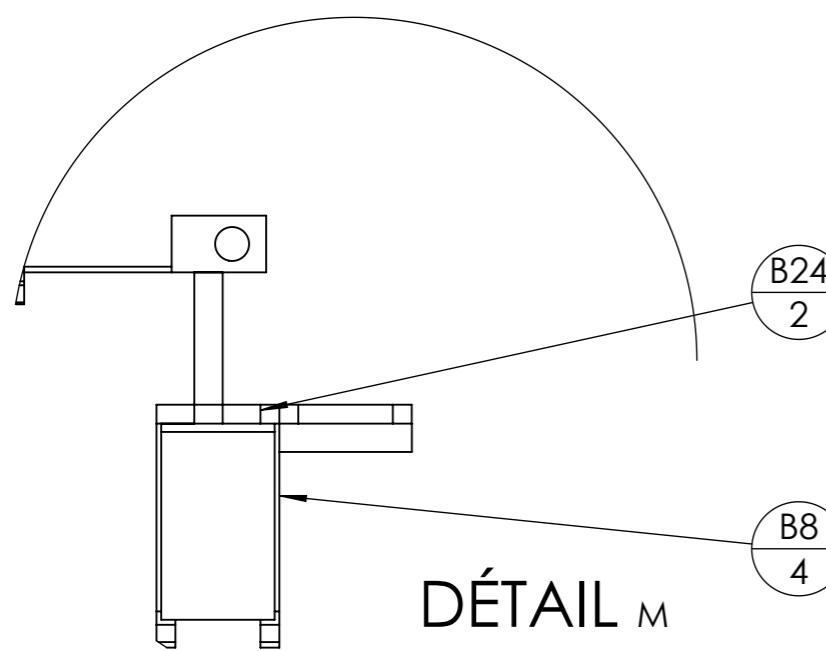
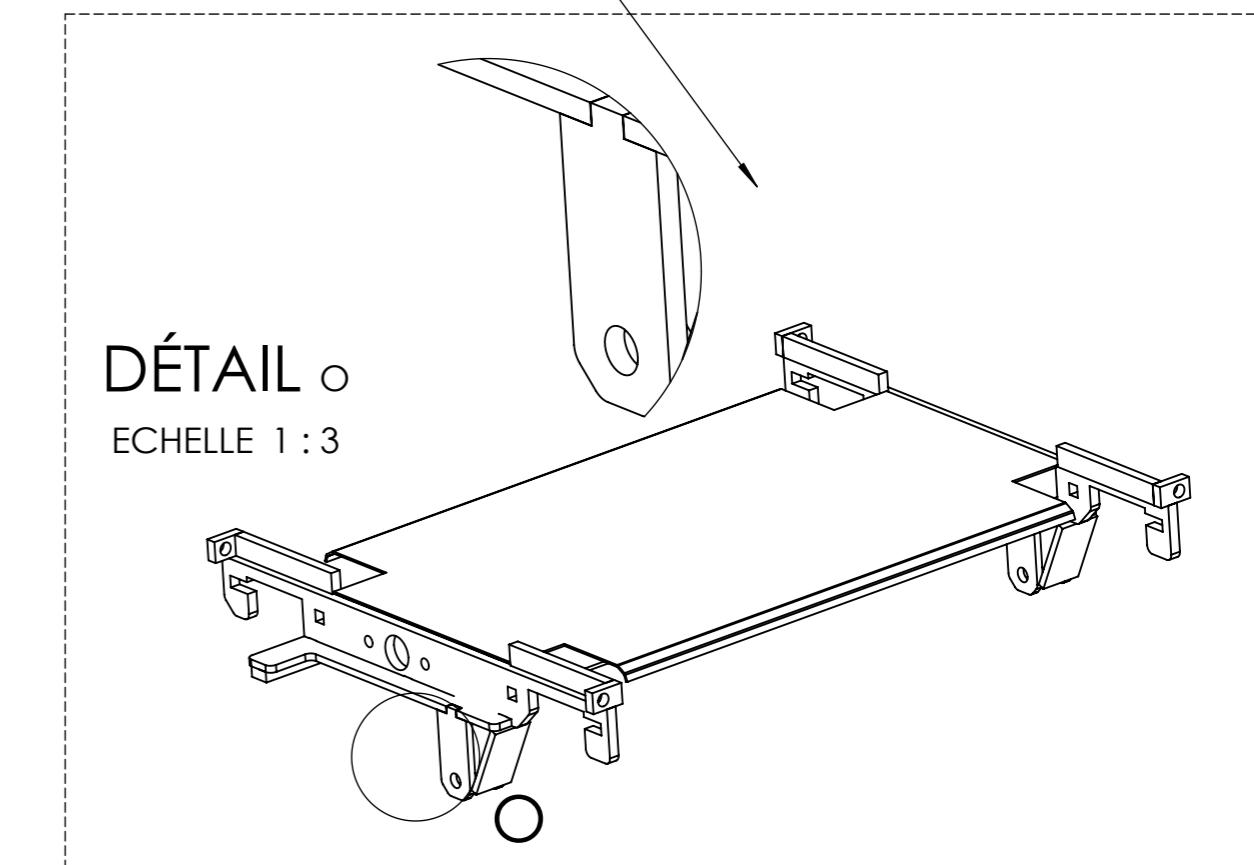
Vue de dessous

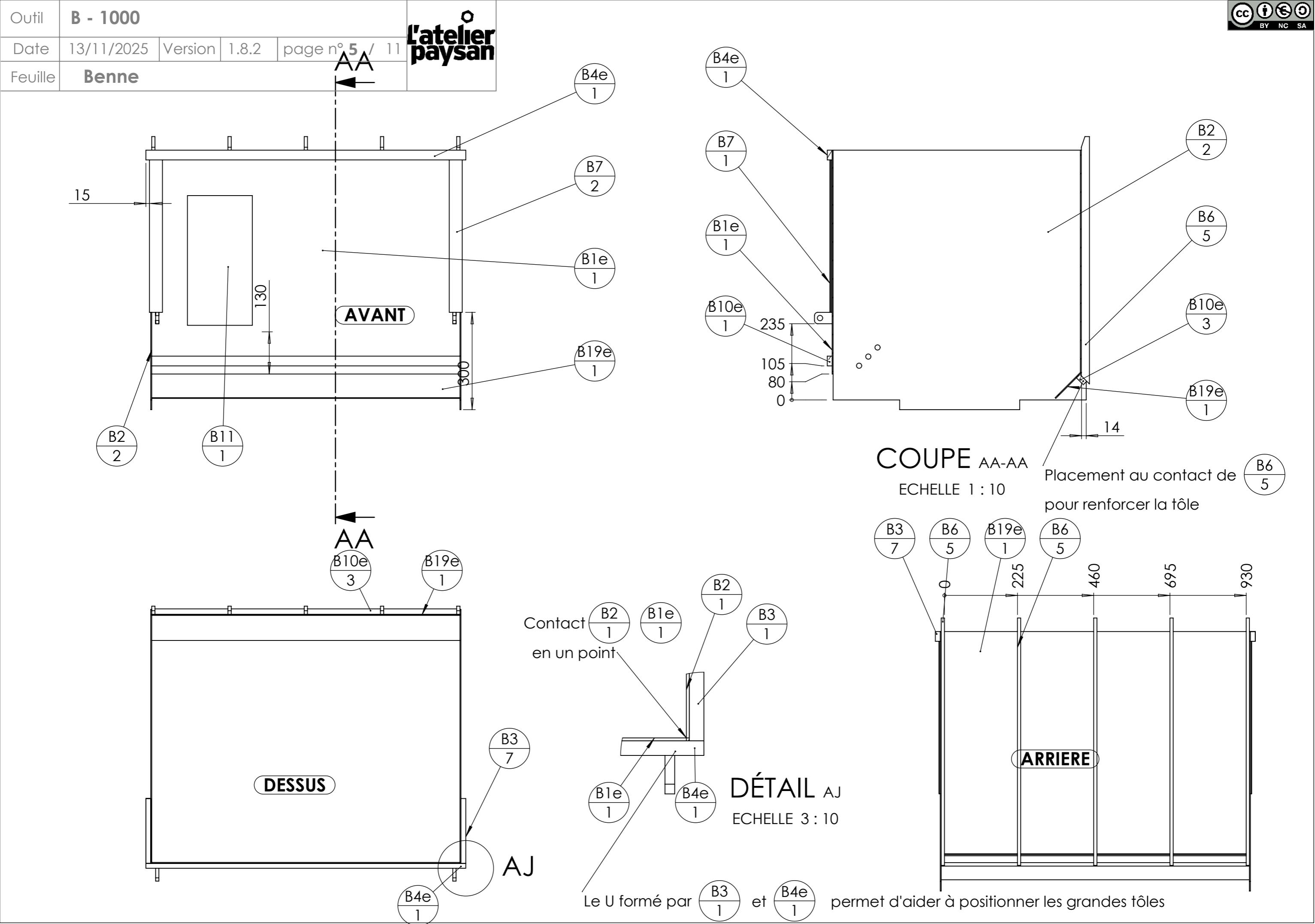


DÉTAIL L

ECHELLE 1 : 5

Les deux pièces viennent se positionner sous





Outil

B - 1000

Date

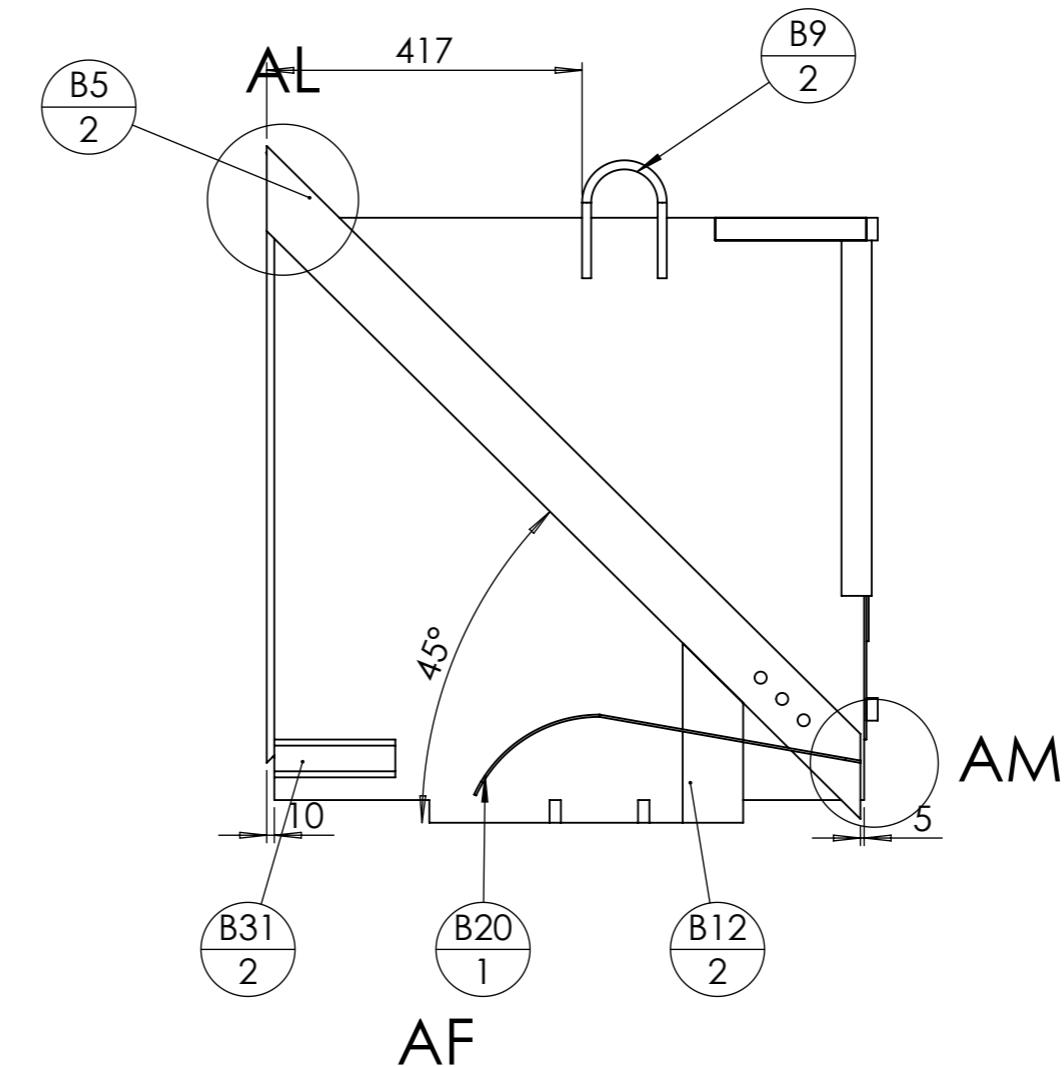
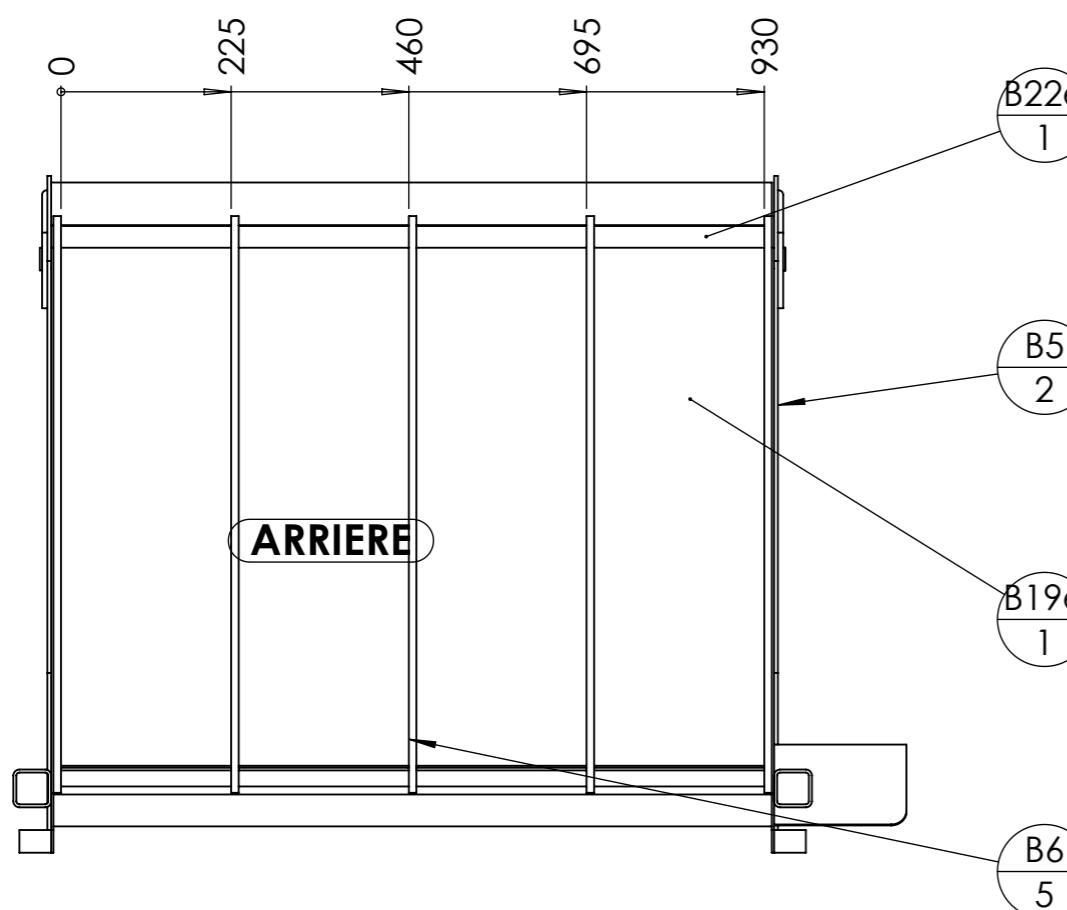
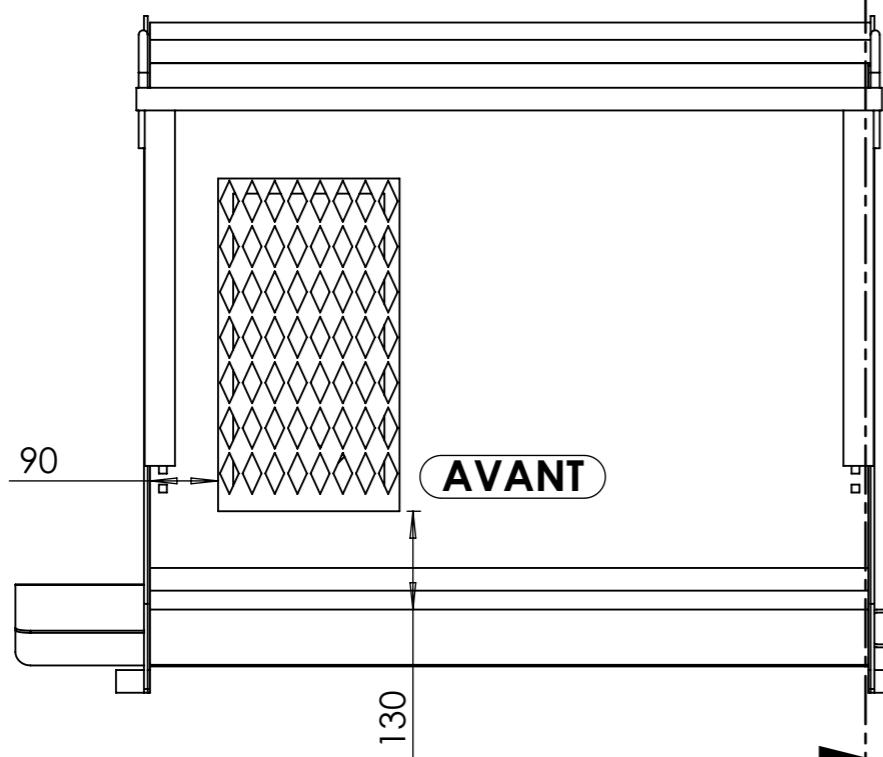
13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 6 / 11

Feuille

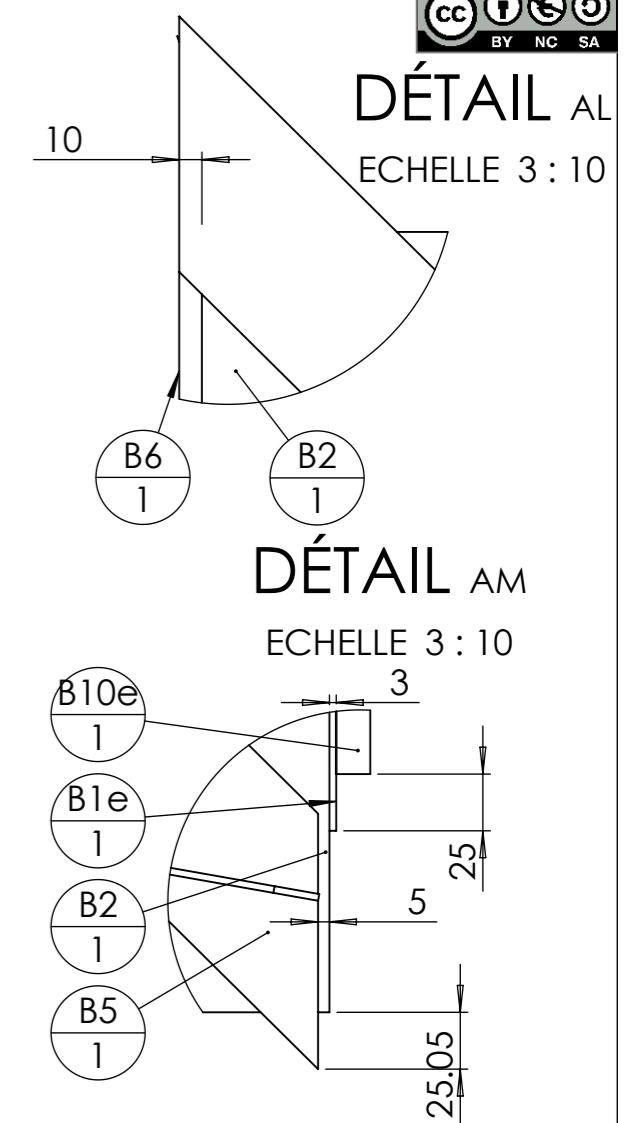
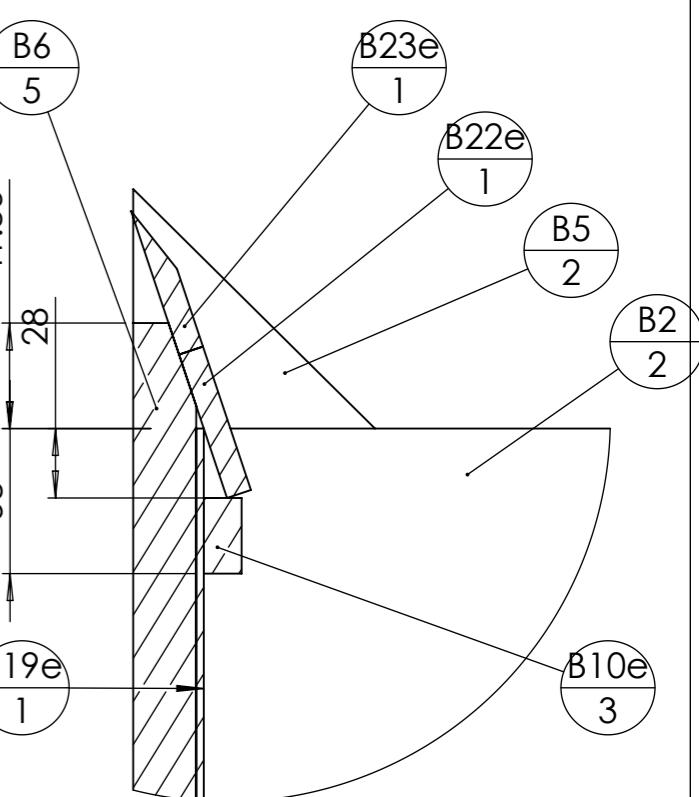
Renforts benne


**L'atelier
paysan**

AE



COUPE AE-AE
ECHELLE 1 : 10



DÉTAIL AL

ECHELLE 3 : 10

DÉTAIL AM

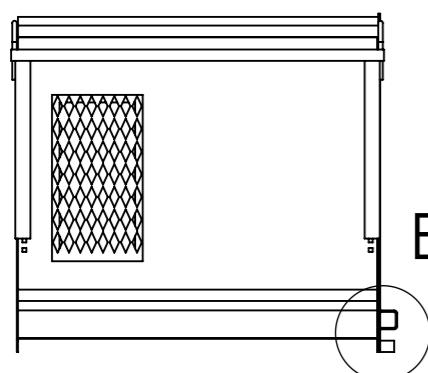
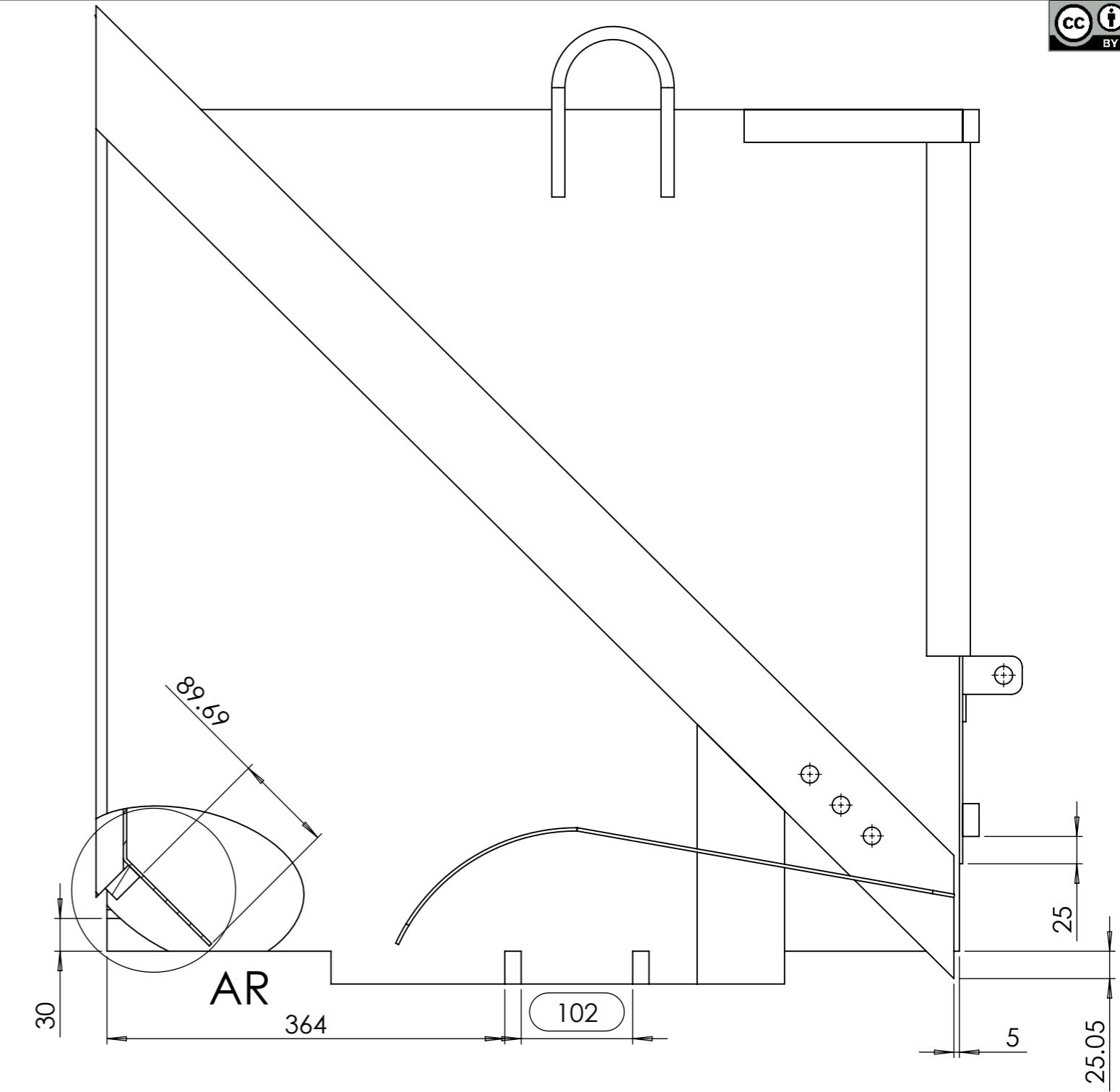
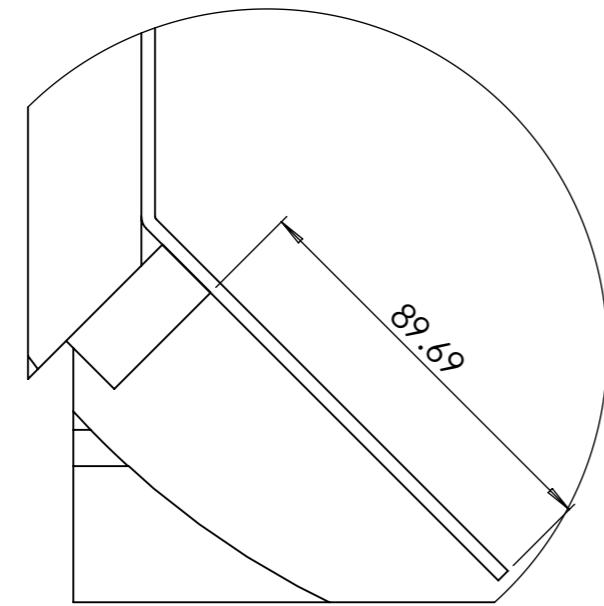
ECHELLE 3 : 10

DÉTAIL AF

ECHELLE 1 : 3

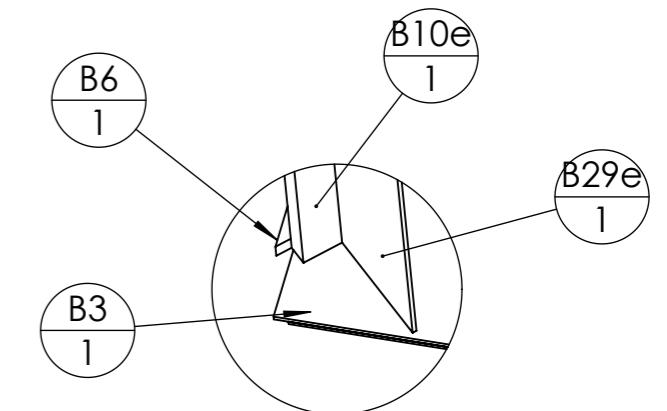
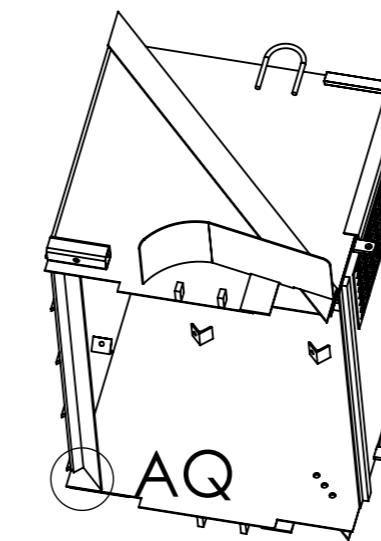
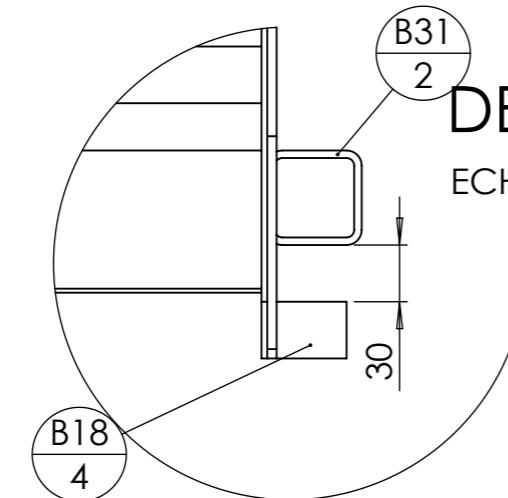
DÉTAIL AR

ECHELLE 1 : 1.66667



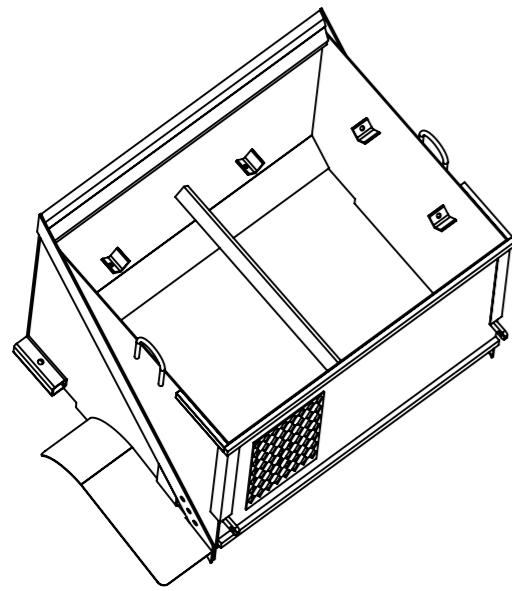
DÉTAIL E

ECHELLE 1 : 4

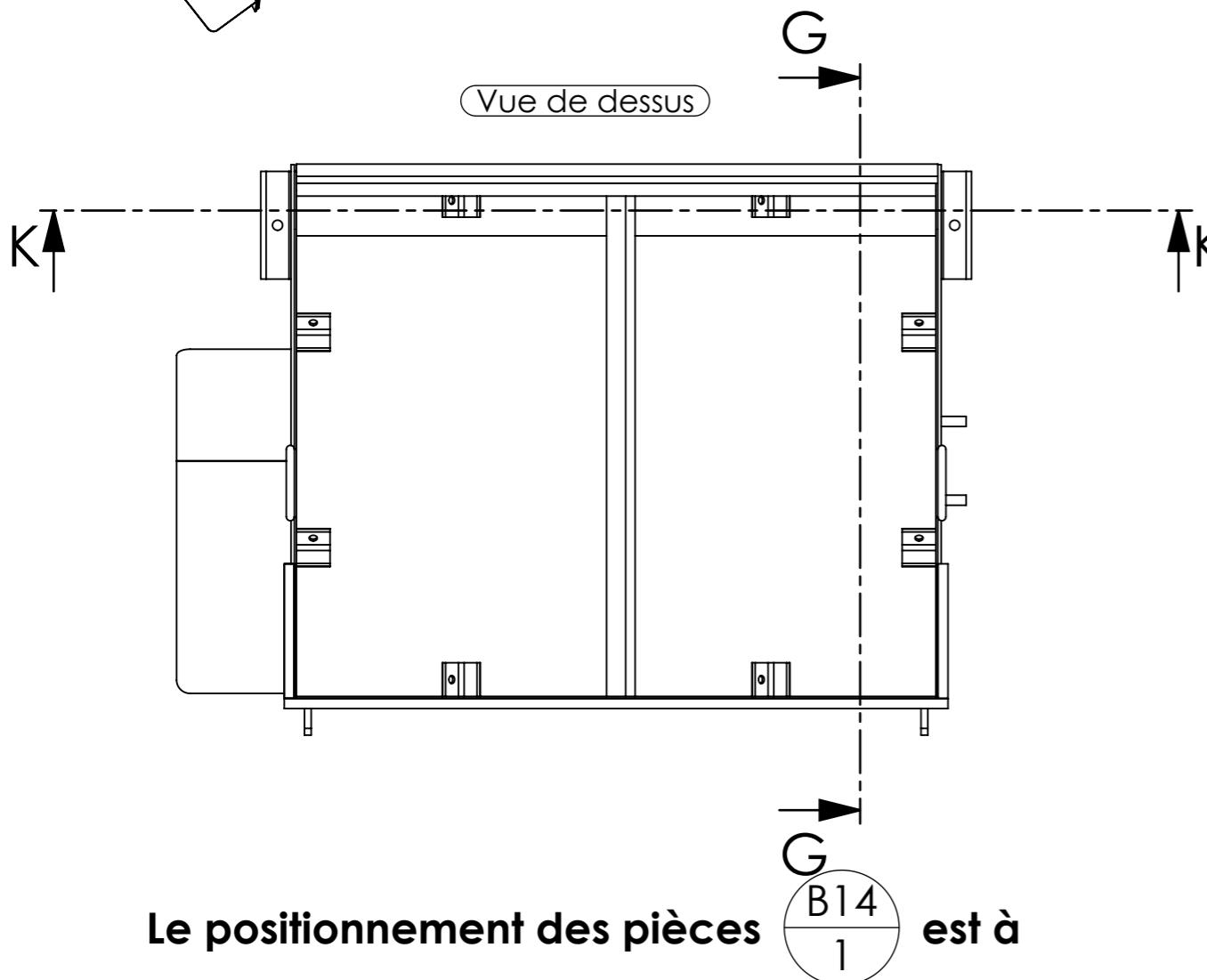


DÉTAIL AQ

ECHELLE 1 : 5



Vue de dessus

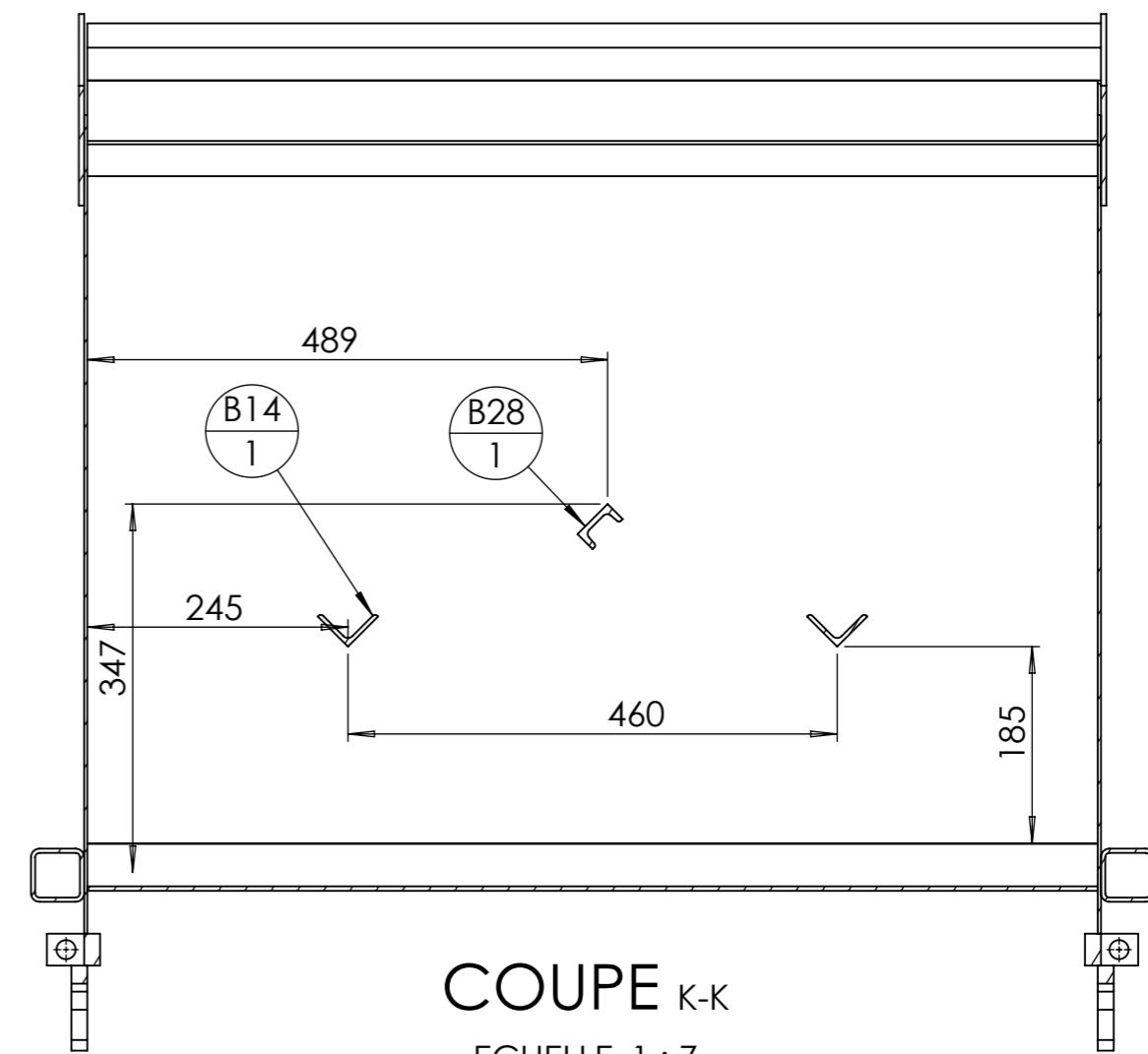
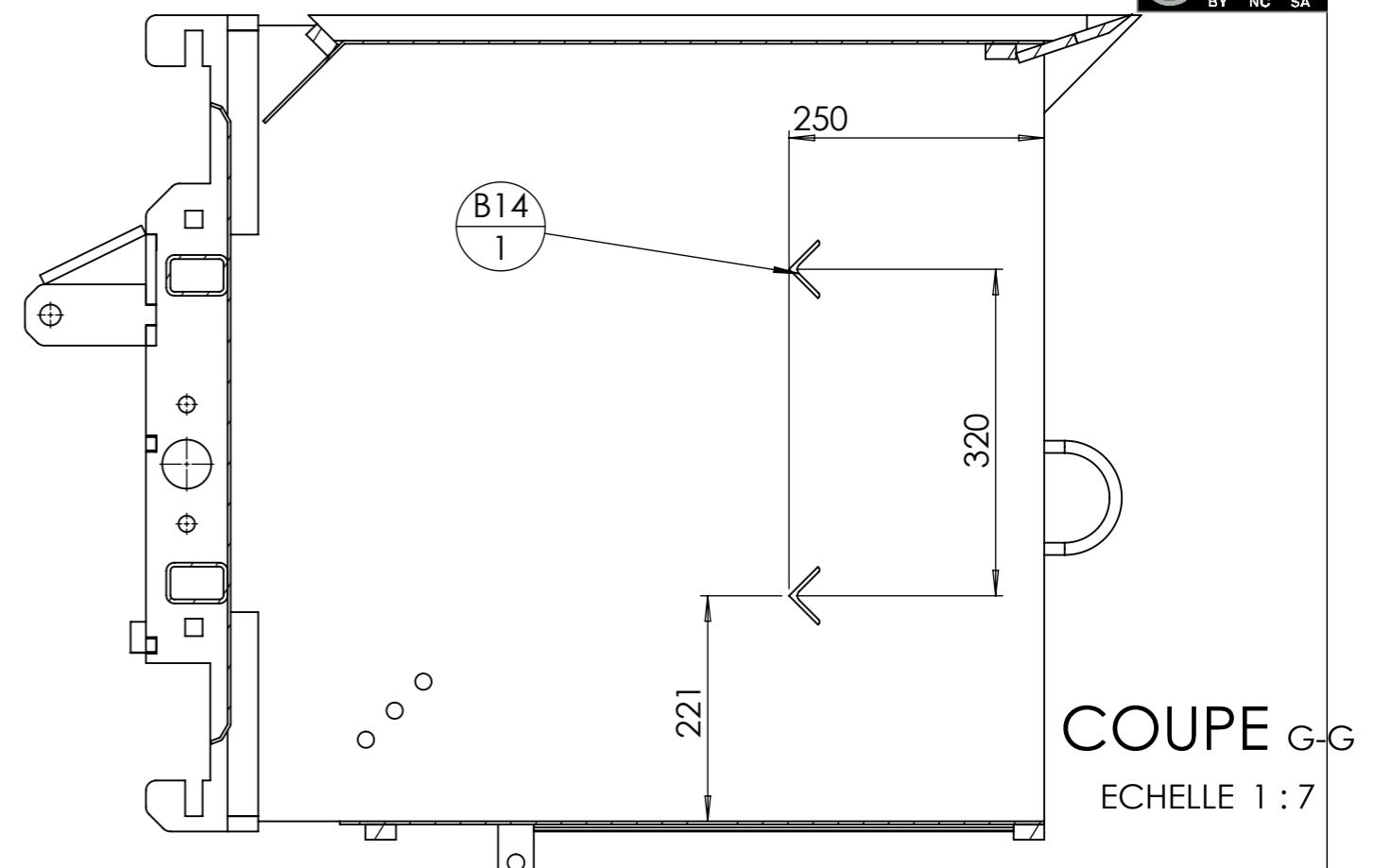


Le positionnement des pièces



est à

définir selon vos usages, les côtes ne sont
qu'indicatives et ne sont pas à respecter.



Outil

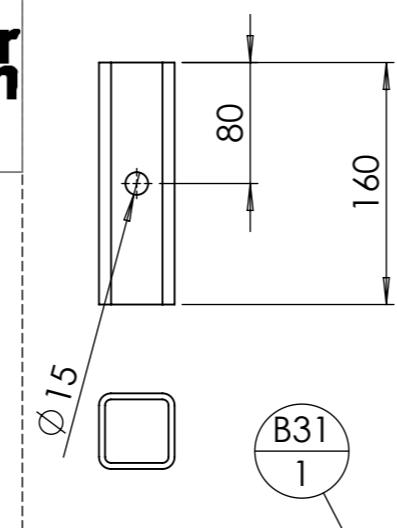
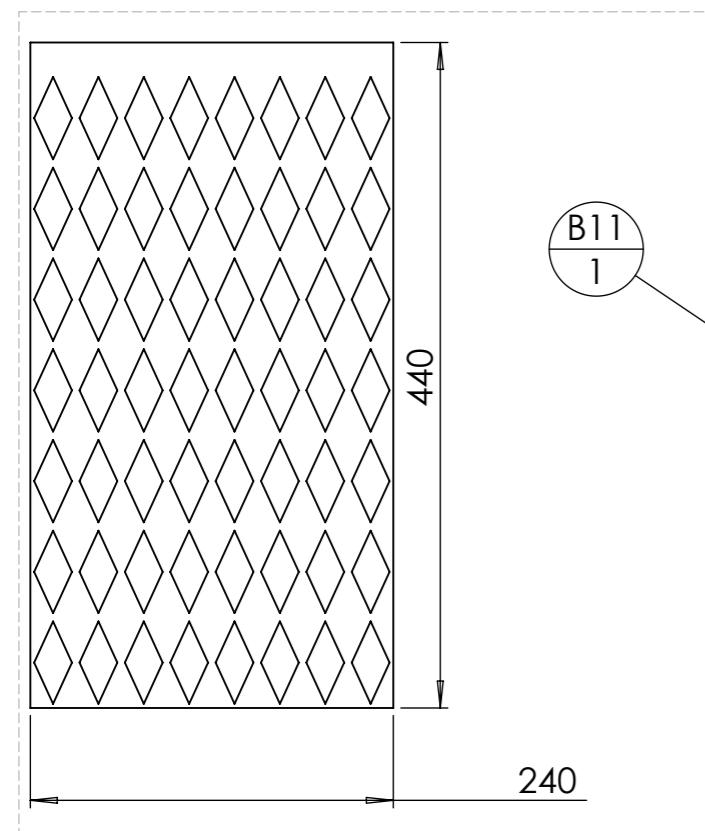
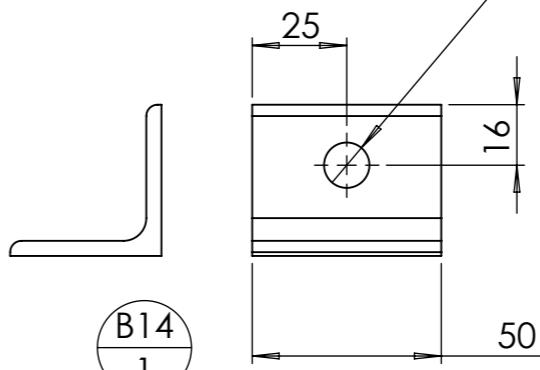
B - 1000

Date

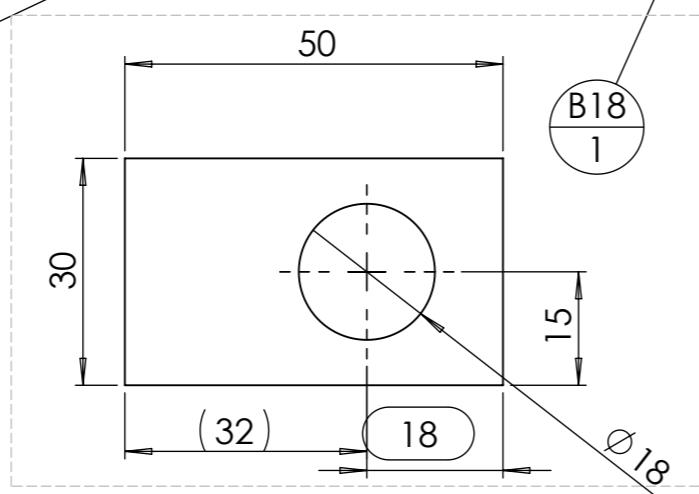
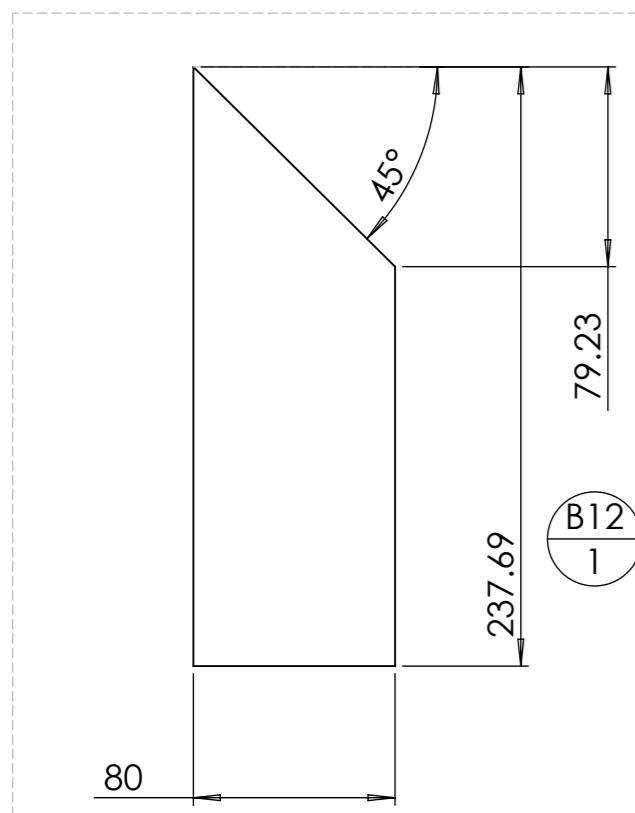
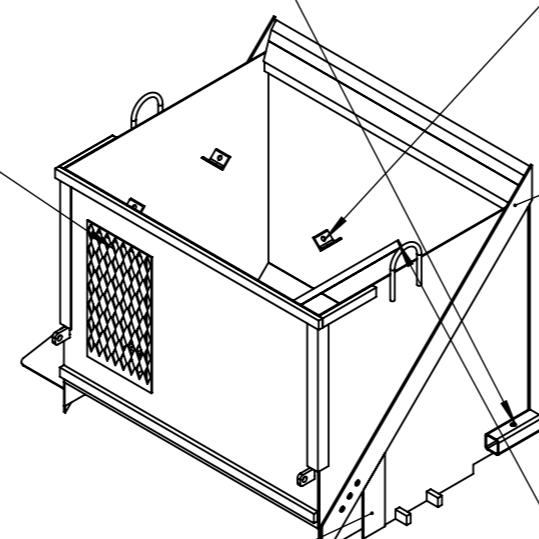
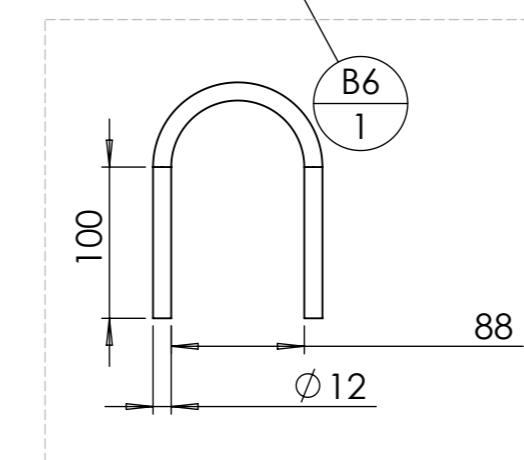
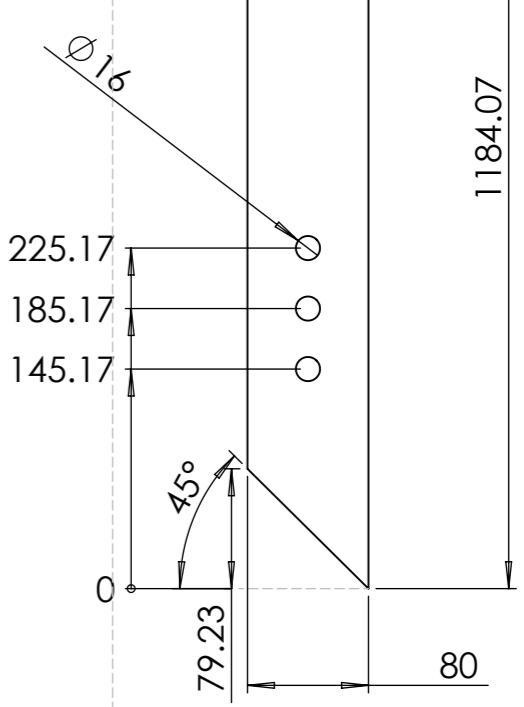
13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 9 / 11

Feuille

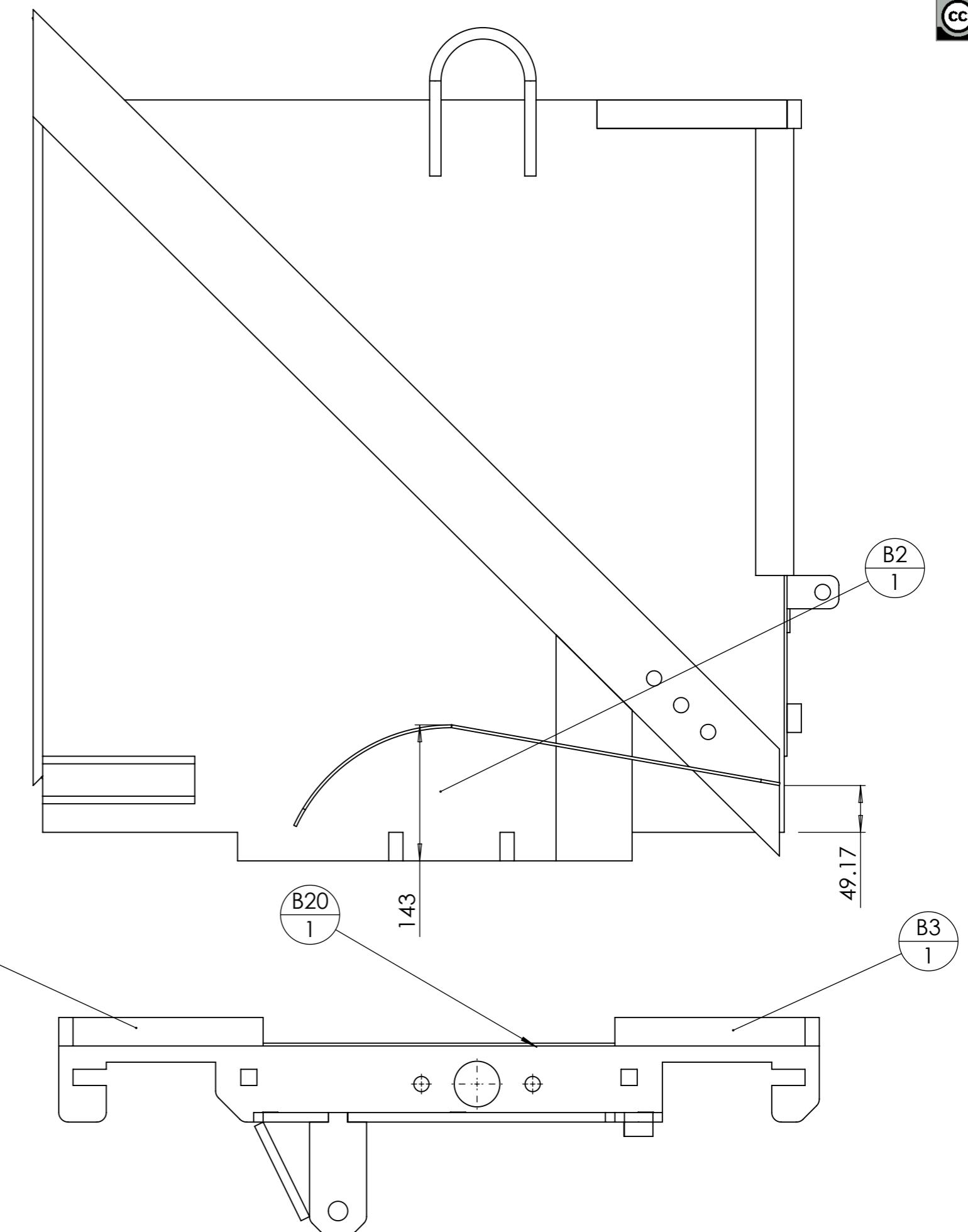
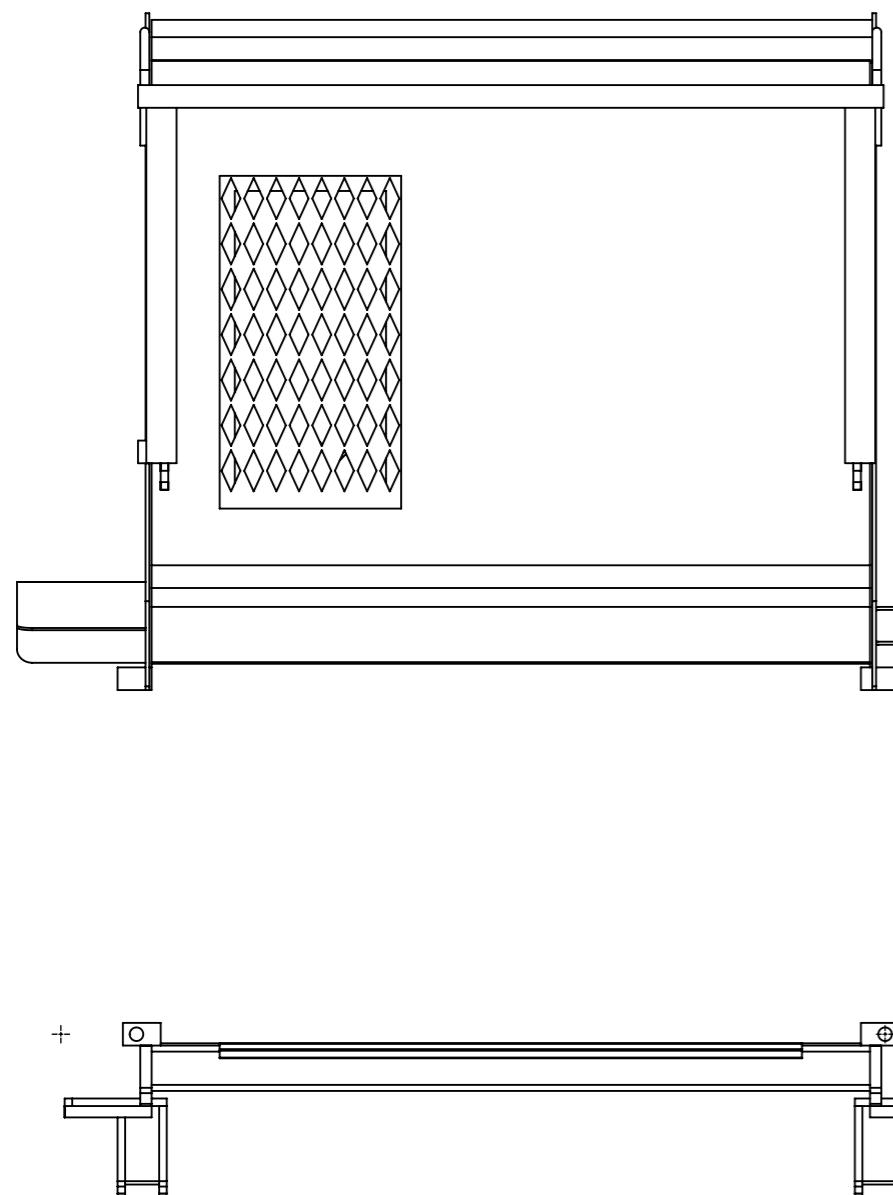
Pièces avec angles et perçages

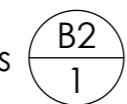
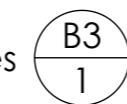
 $\varnothing 12$ A TRAVERS TOUT

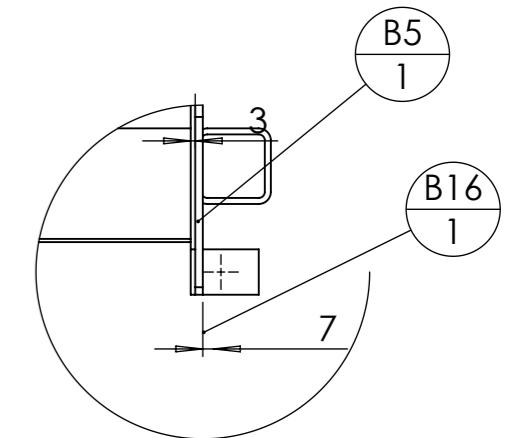
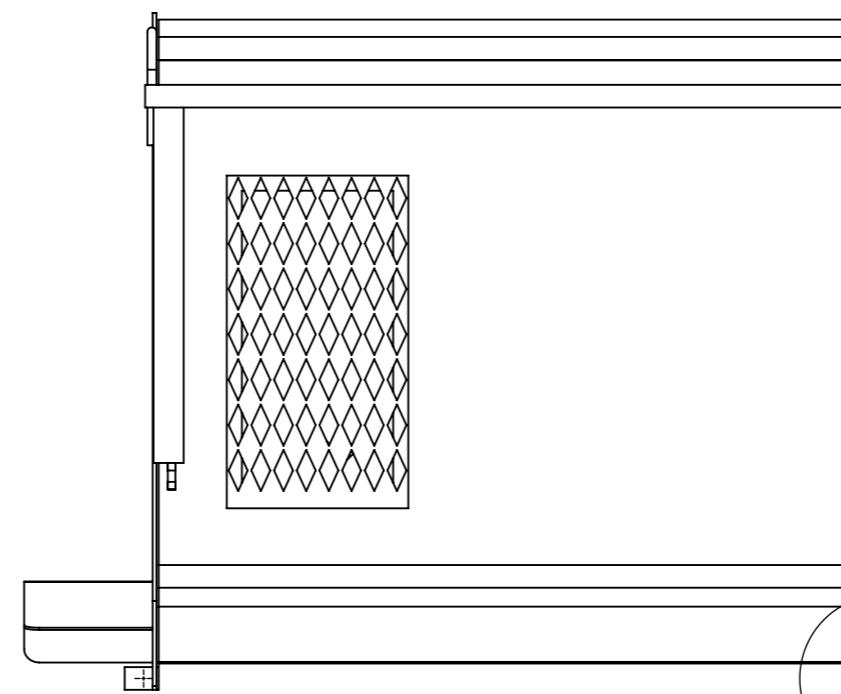
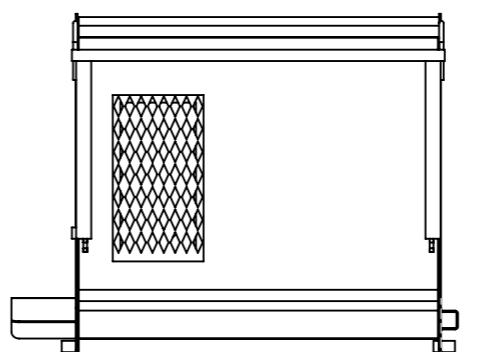
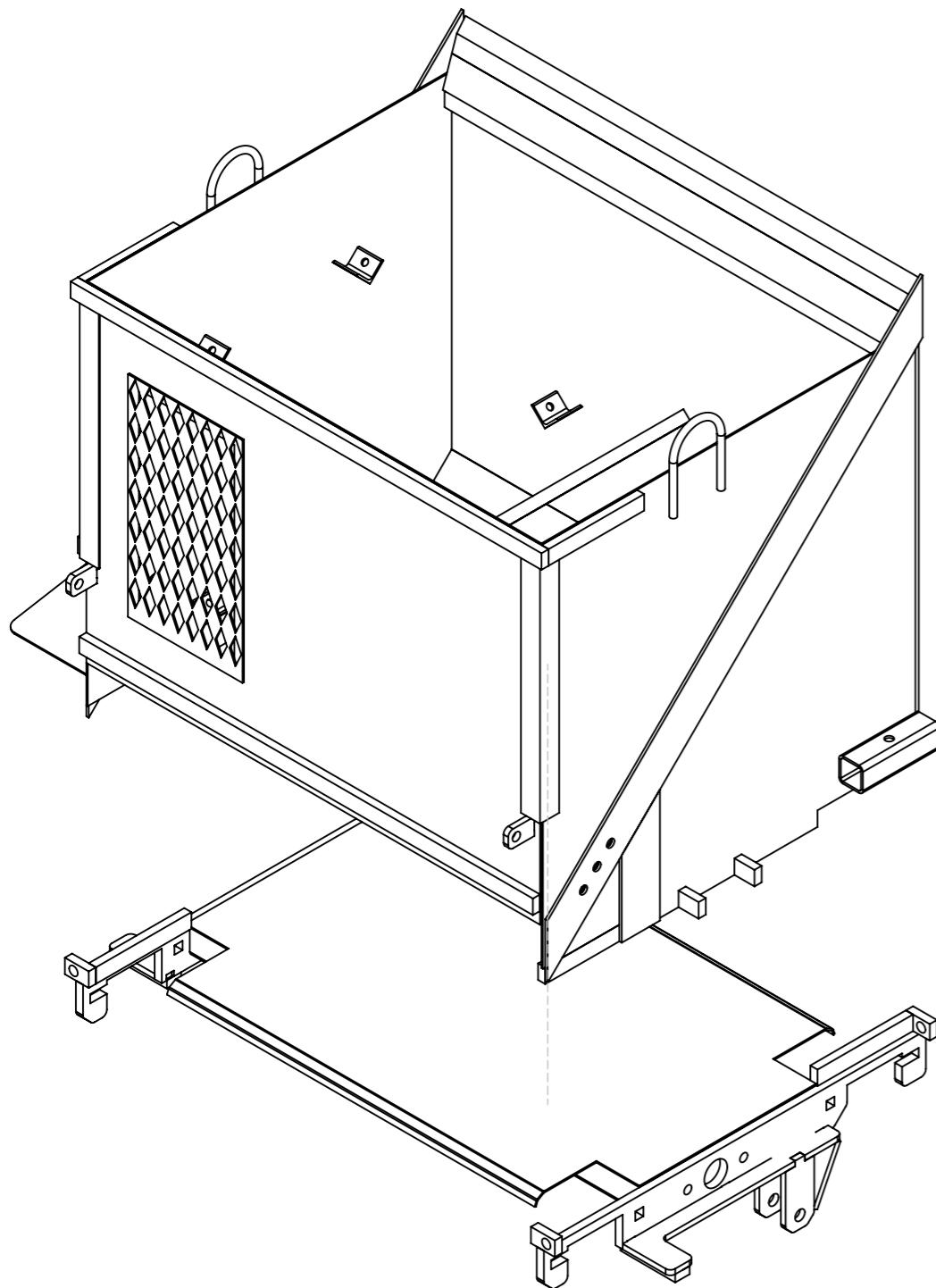
79.23

B5
1B11
1B31
1B14
1B12
1B18
1B6
1

Carter  à ajouter une fois l'épandeur complet.

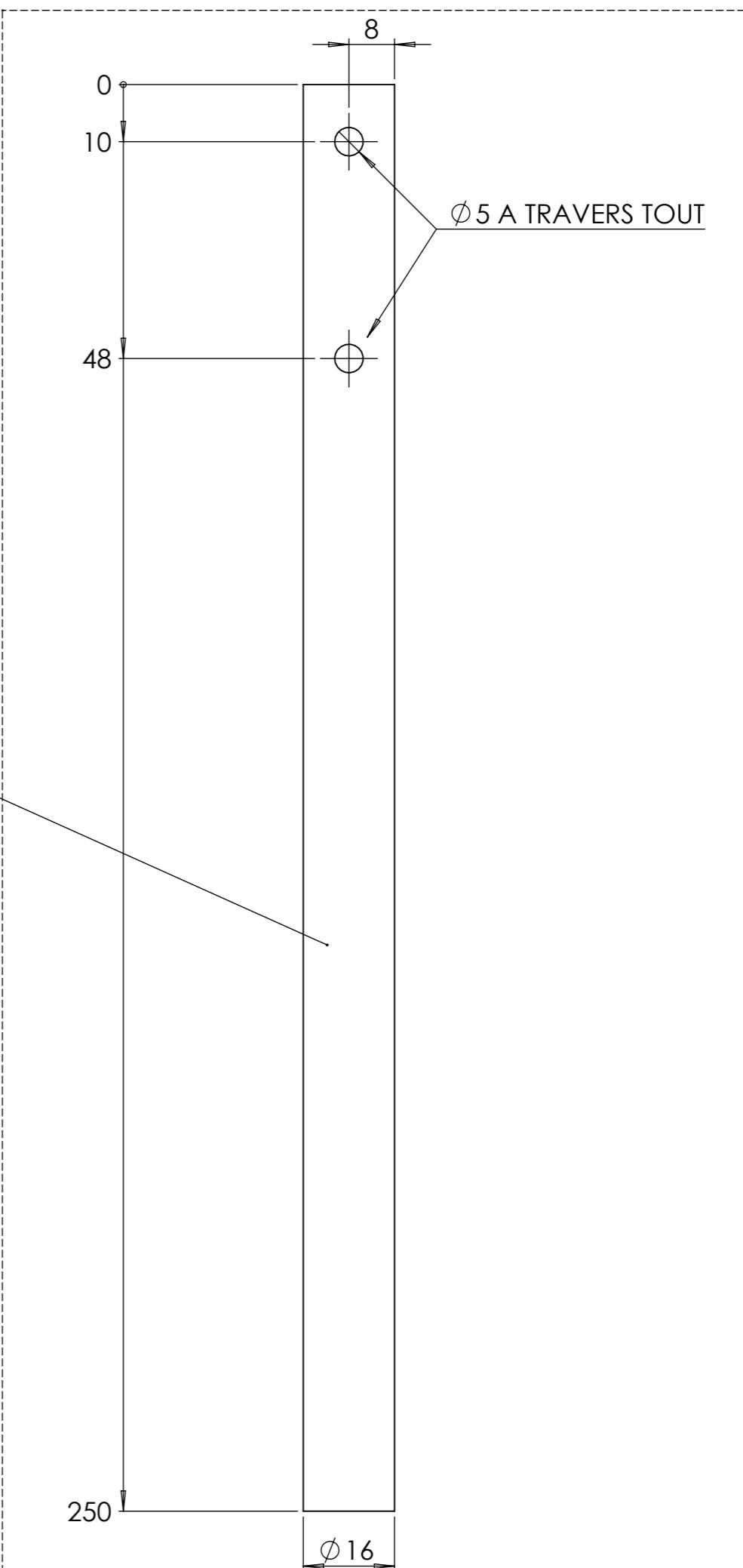
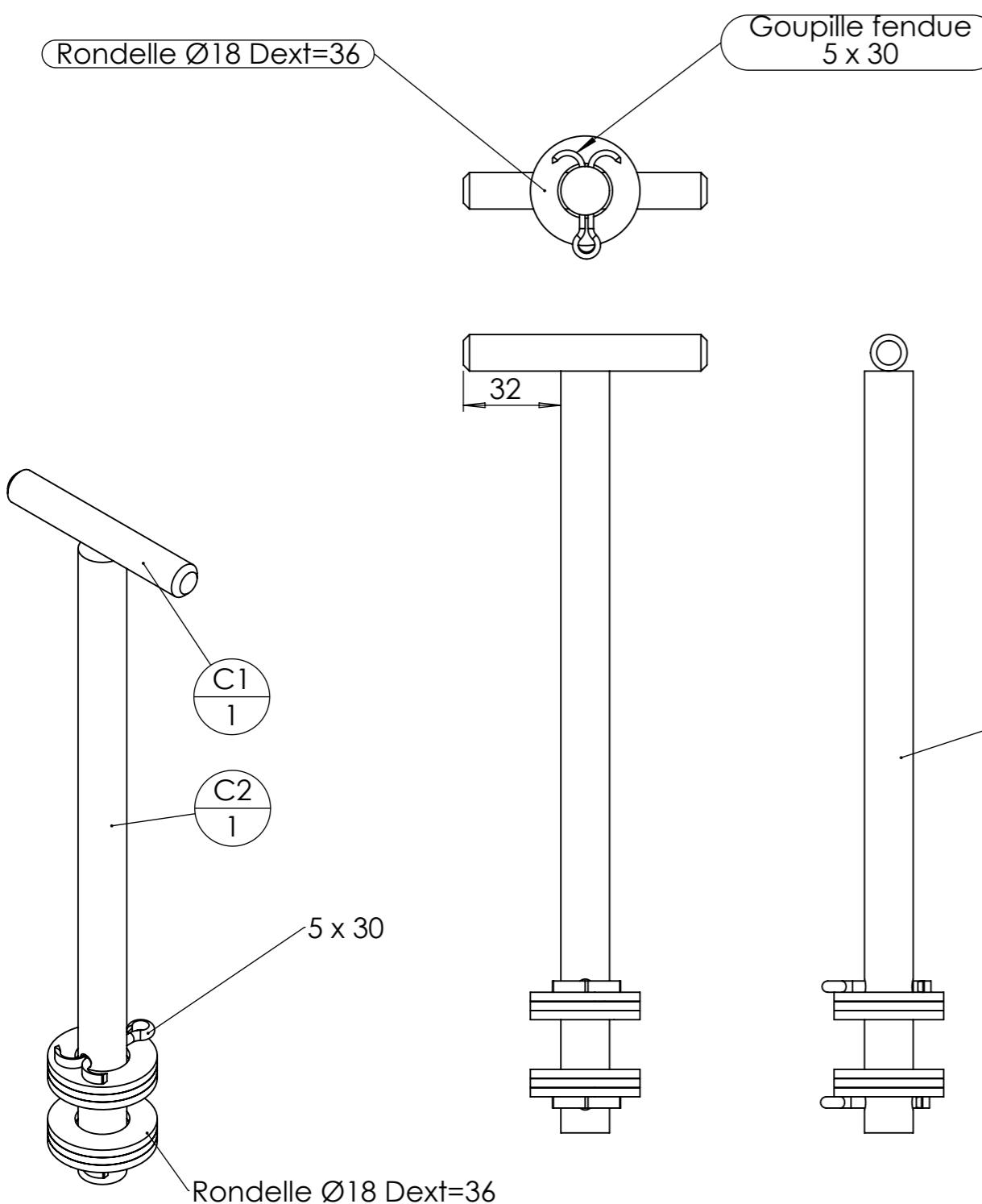


Les tôles  viennent s'emboîter dans les pièces  , le centrage se faisant en les positionnant à fleur.



DÉTAIL V

ECHELLE 1 : 5



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30				STD	4	Acier Zingué		2
Rondelle	Rondelle Ø18 série MU				STD	18	Acier Zingué		6
C2	Tige filetée M16 pas 4 mm	0	0	2x Ø5 ;	250	390	Acier Zingué		1
C1	Fer rond Ø12	0	0		80	70	Acier Zingué		1

Outil

D - 1000

Date

13/11/2025

Version

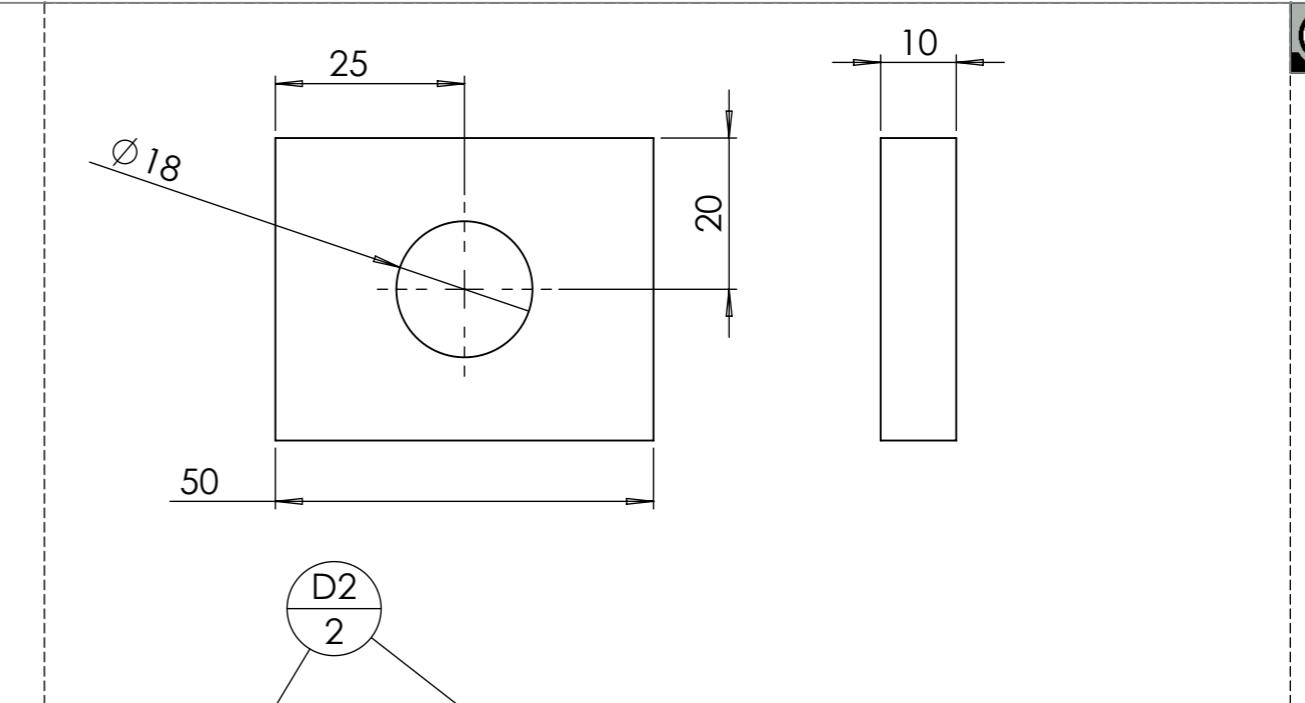
1.8.2

page n°

1

/ 1

Feuille

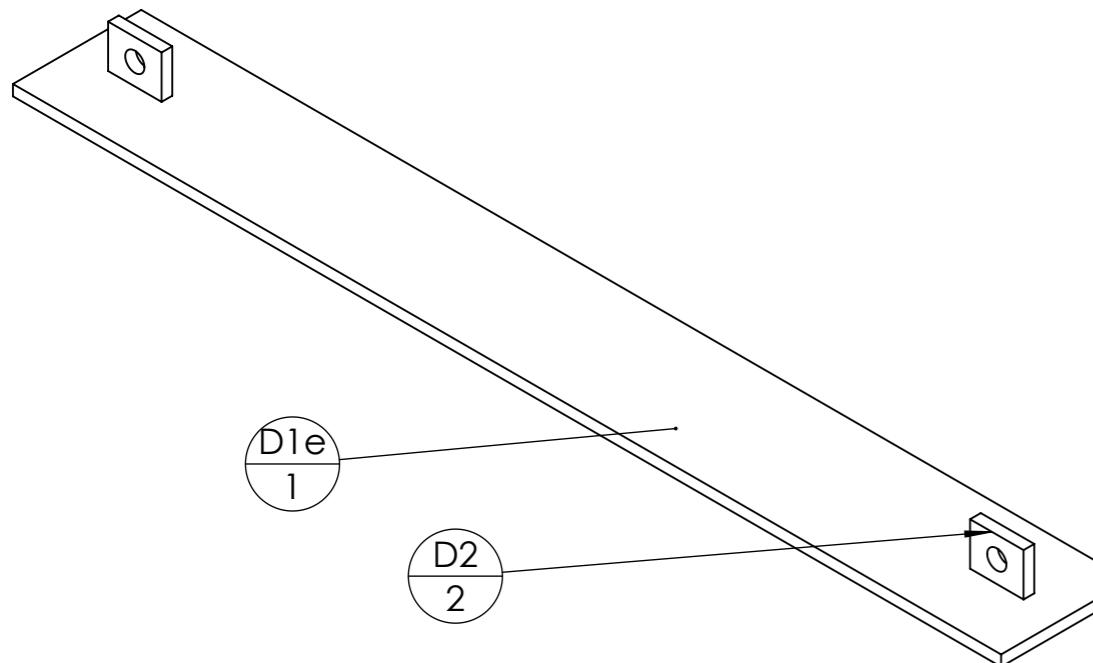
D**D
1000**

806

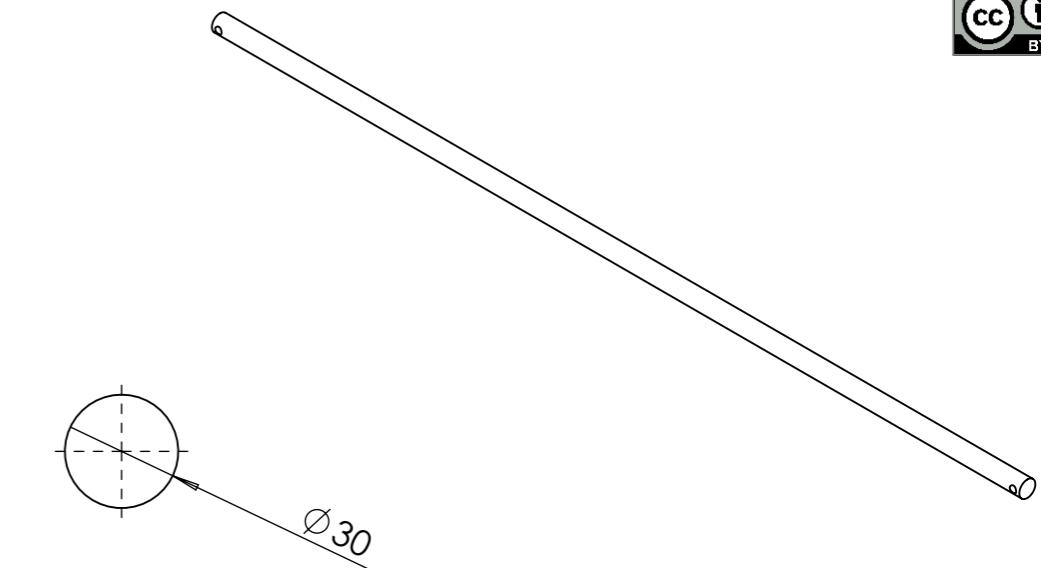
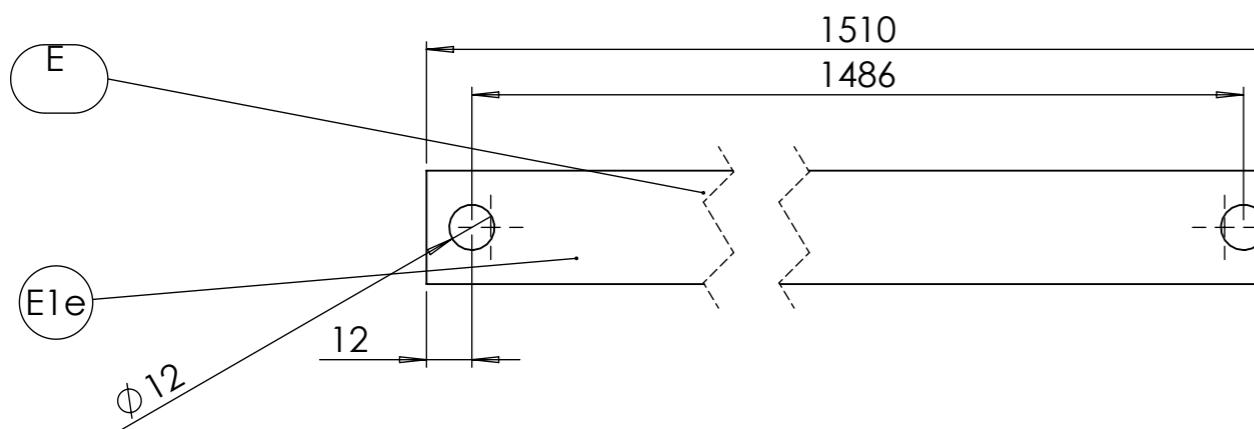
756

34

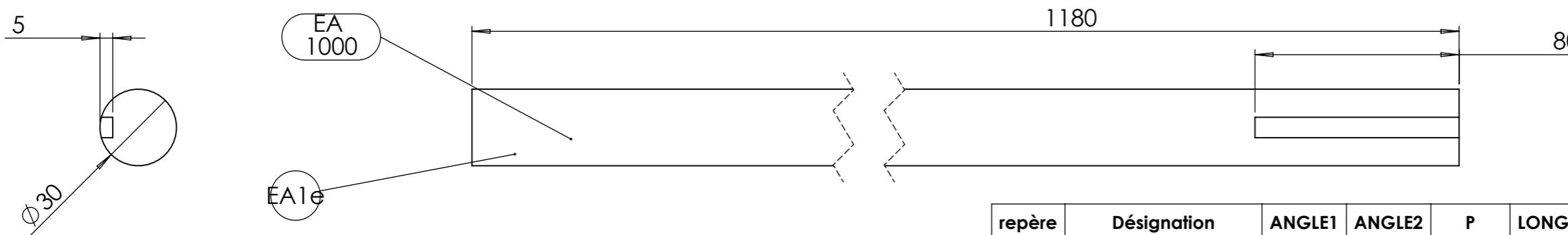
55 55



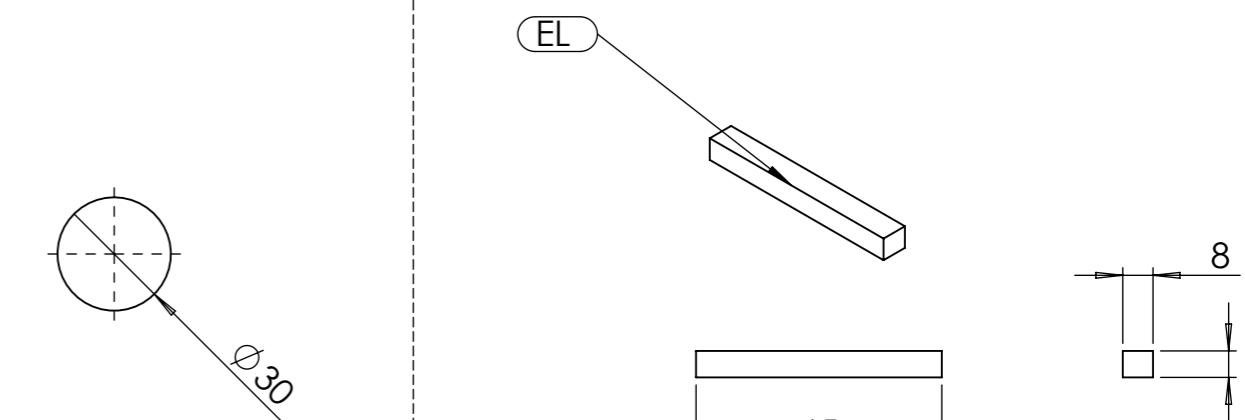
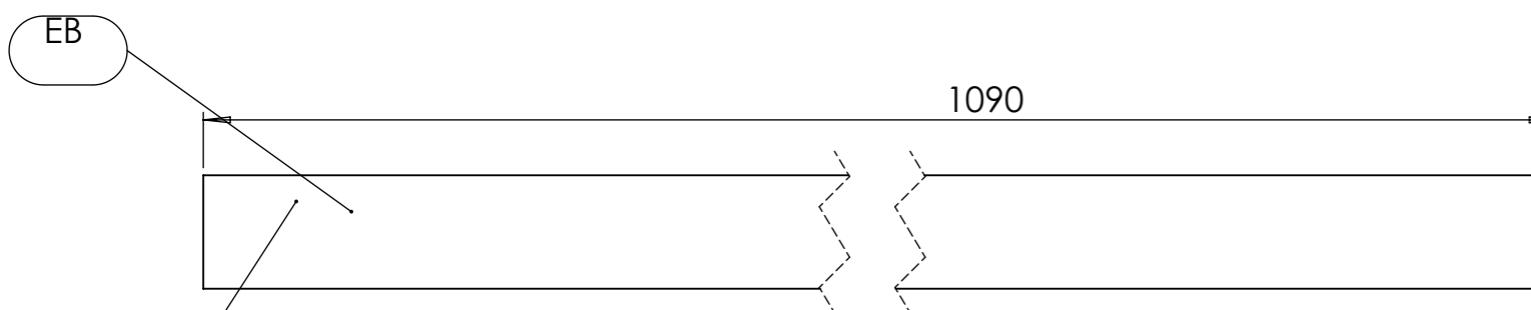
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
D1e	Fer plat 120 x 10	0°	0°		924	8649	Acier S235		1
D2	D2 épandeur compost				SPE	136	Acier S235	10	2



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
E1e	étiré rond Ø30	0°	0°	2x Ø12 ;	1510	8273	Acier S235		1

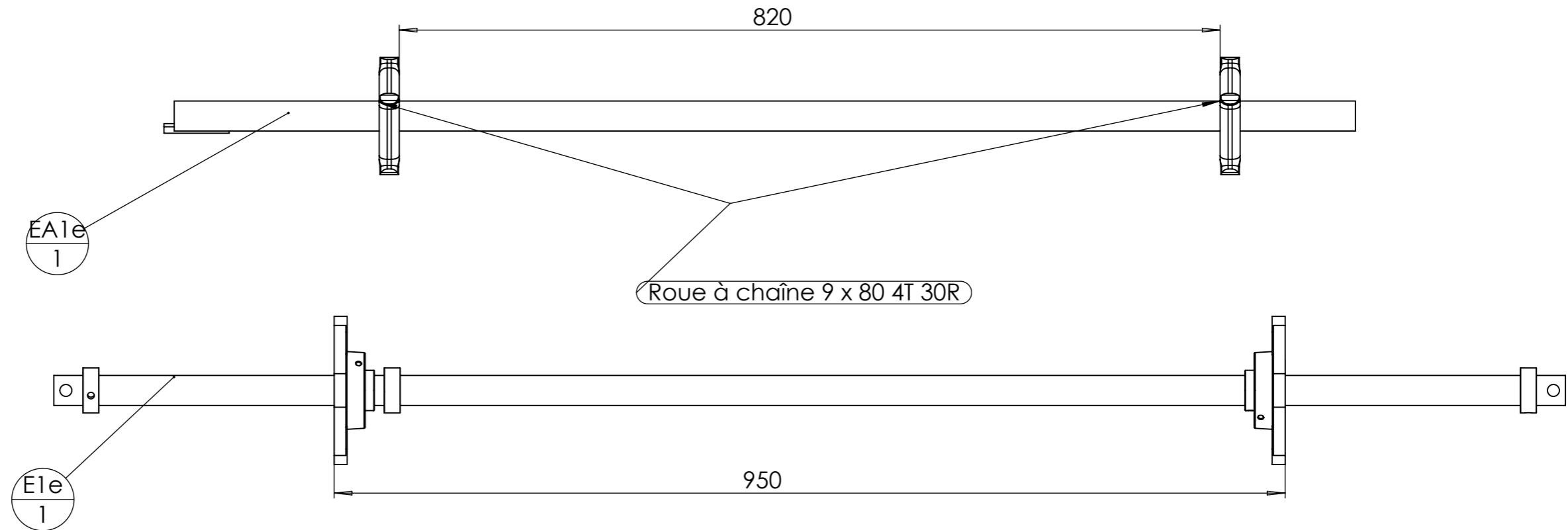
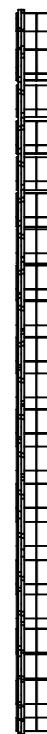


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
EA1e	étiré rond Ø30	0°	0°		1180	6482	Acier S235		1
Rainure	Rainure clavette 8 x 7 sur étiré 30				SPE	52	Acier S235		1

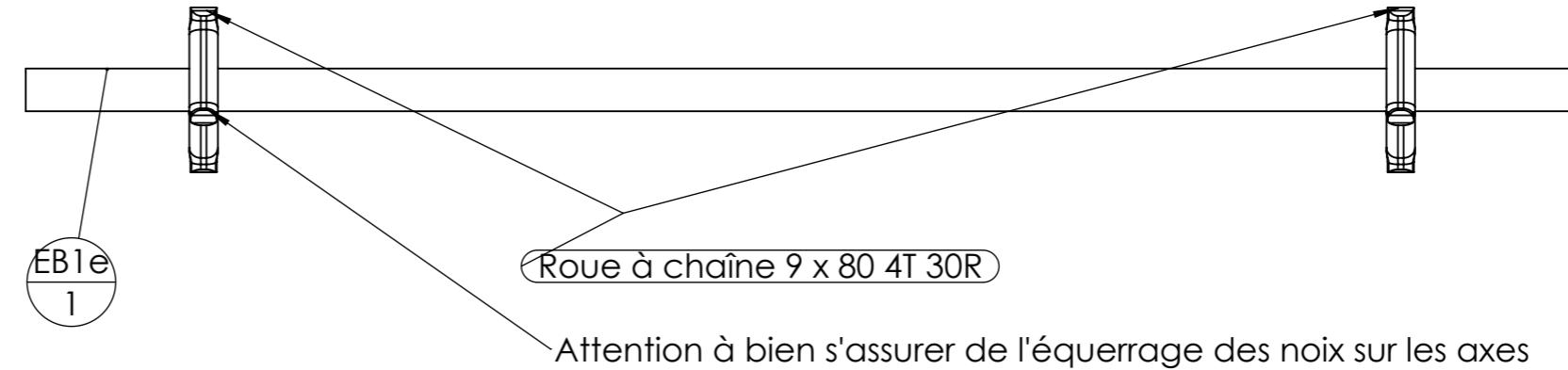


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
EB1e	étiré rond Ø30	0°	0°		1090	6010	Acier S235		1

repère	Désignation	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Quantité
EL1	Clavette 8 x 7		65	28	Acier S235	1



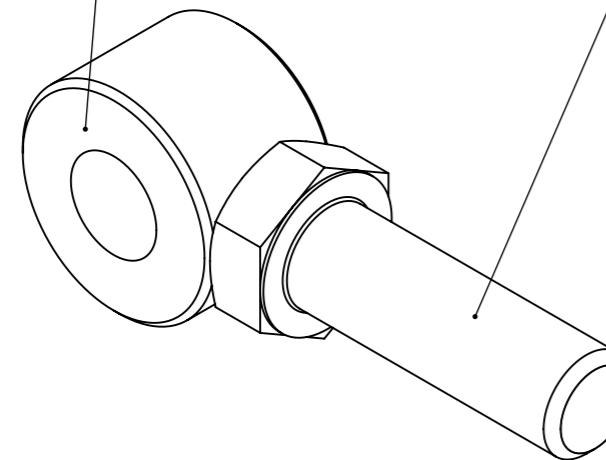
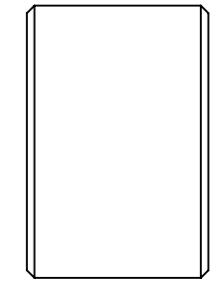
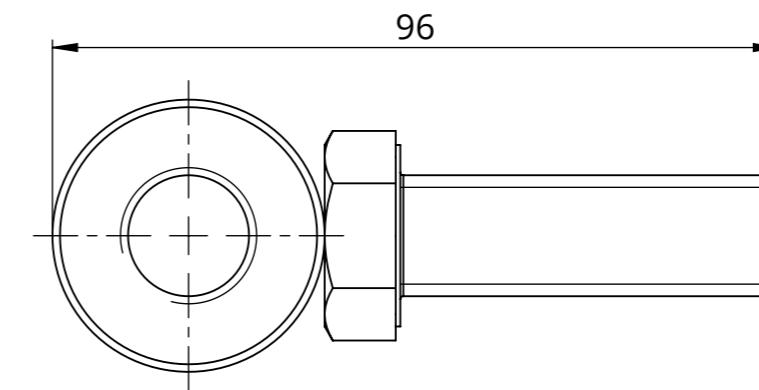
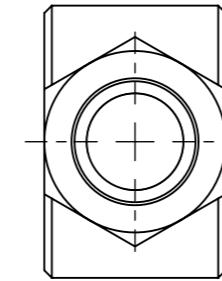
S'assurer que ces cotes sont toujours valides par rapport au résultat de la fabrication des UPN J



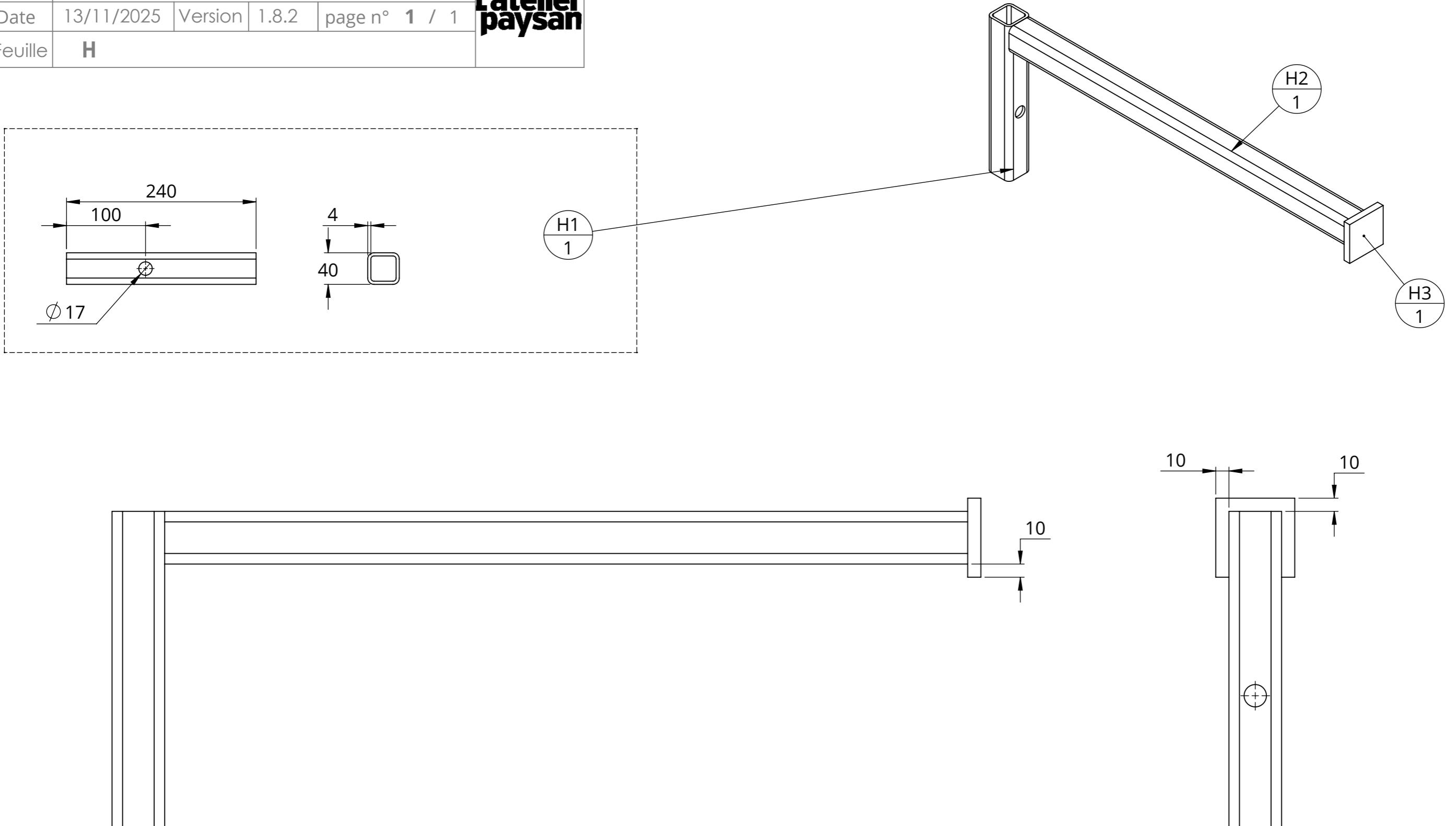
Attention à bien s'assurer de l'équerrage des noix sur les axes

Pour bien percer l'axe, utiliser un trusquin pour marquer le milieu de l'axe sur sa longueur et son extrémité. Une fois dans l'étau, vérifier la coaxialité à l'aide d'une équerre.

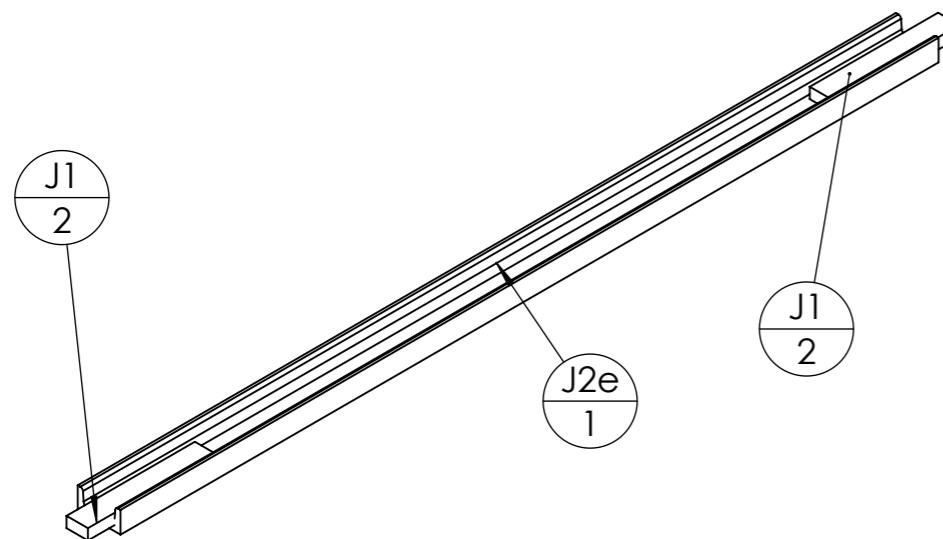
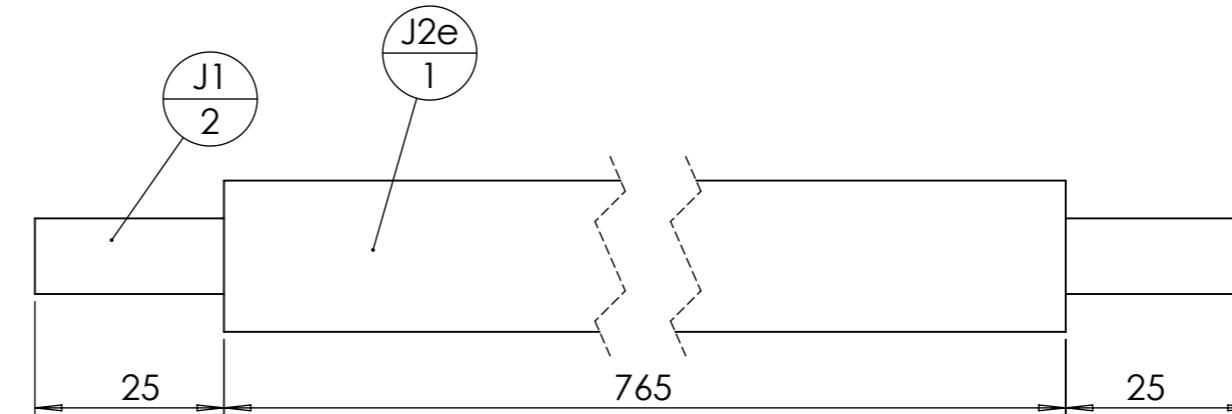
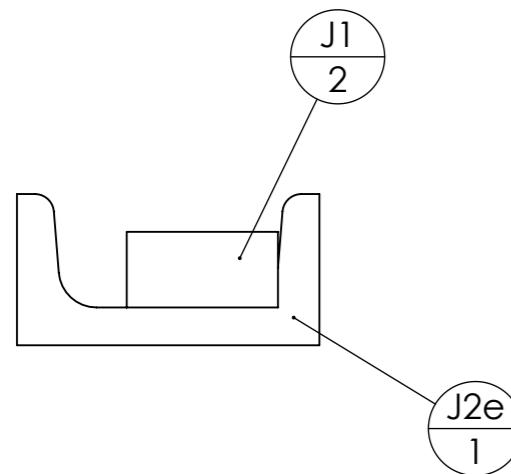
Voir Tuto de montage

Ecrou trapézoïdal M16**Vis Hexagonale M16 x 50**

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
F1	Vis Hexagonale M16 x 50				STD	117.4	Acier Zingué		1
F2	Ecrou trapézoïdal M16				STD	153.211 326813 271426 8	Acier Zingué		1



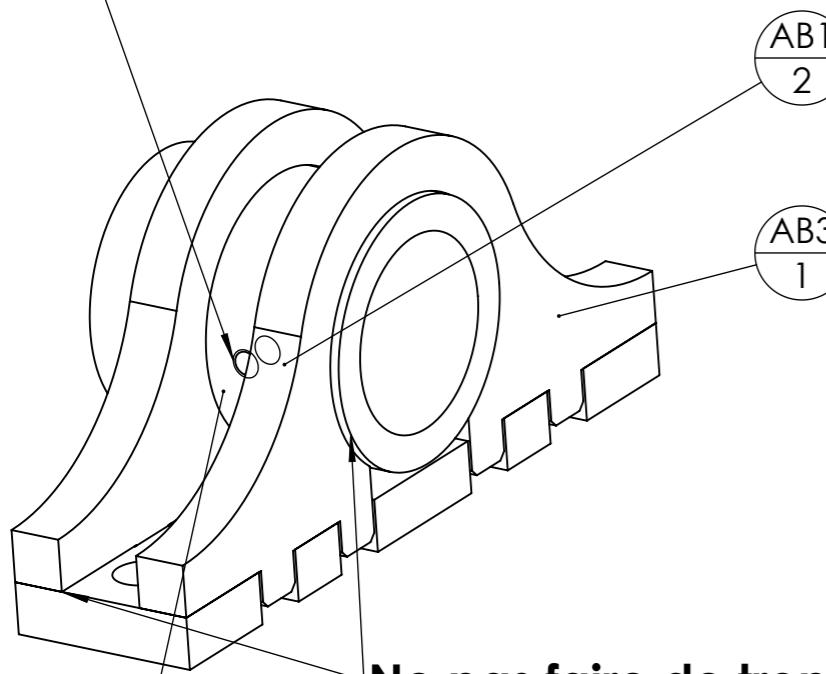
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
H1	tube carré 40 x 4	0	0	2x Ø17 ;	240	987.0	Acier S235		1
H2	tube carré 40 x 4	0	0		610	2544.6	Acier S235		1
H3	fer plat 60 x 10	0	0		60	280.8	Acier S235		1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
J1	Fer plat 20 x 10	0°	0°		120	187	Acier S235		2
J2e	fer UAC 40 x 20 x 4	-	0°		765	2182	Acier S235		1

[Voir Tuto de montage](#)

Trou taraudé pour graisseur M8
Sur le côté pour éviter le carter.



**Ne pas faire de trop gros
cordons de soudure pour ne
pas gêner les assemblages
suivants.**

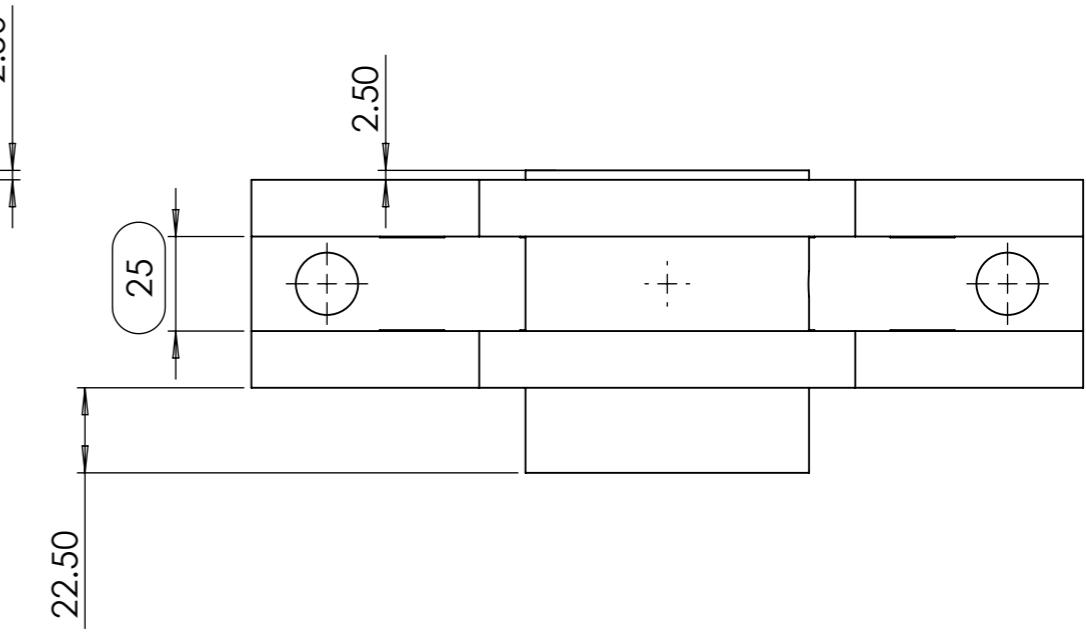
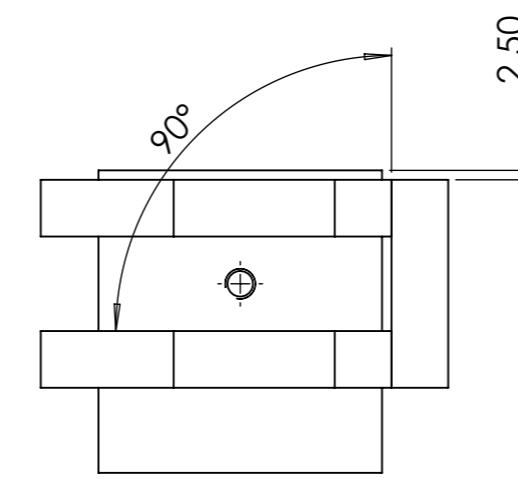
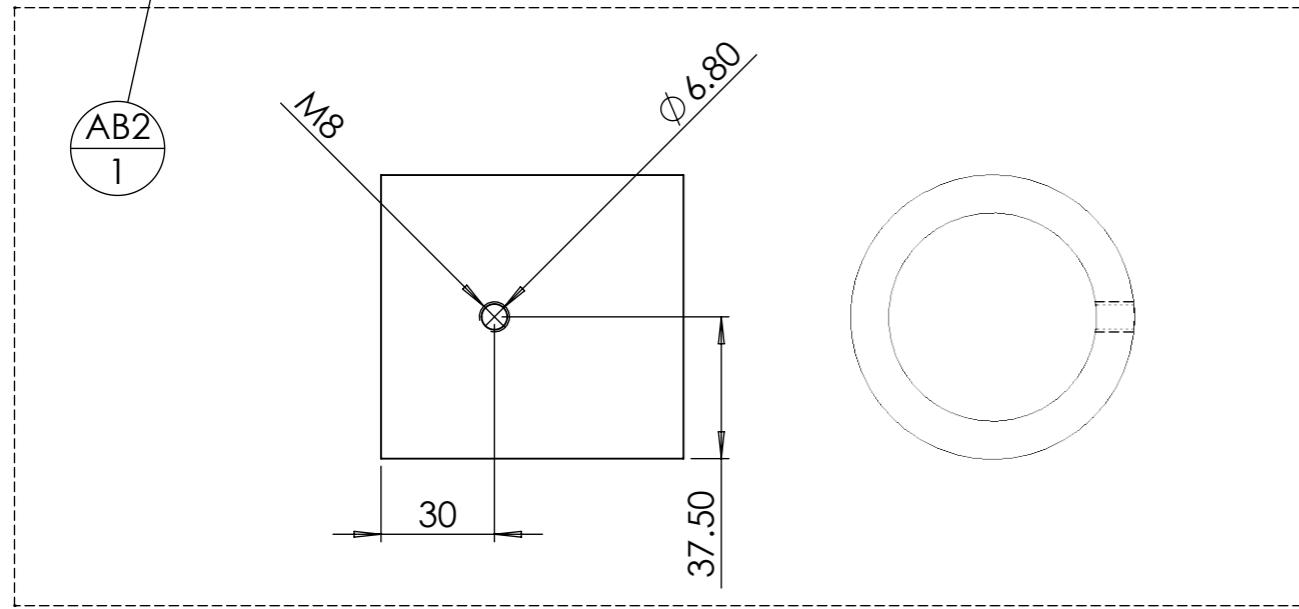
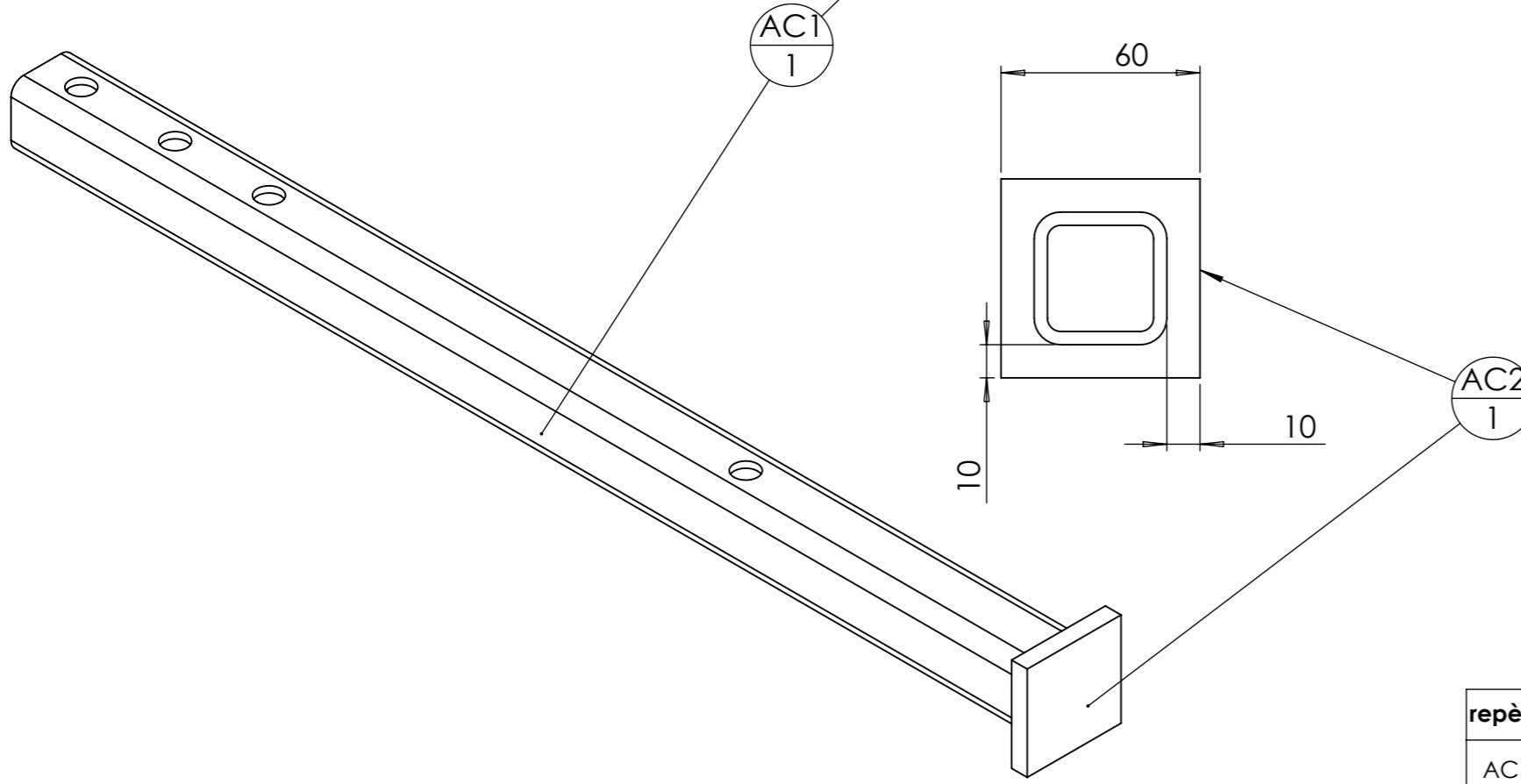
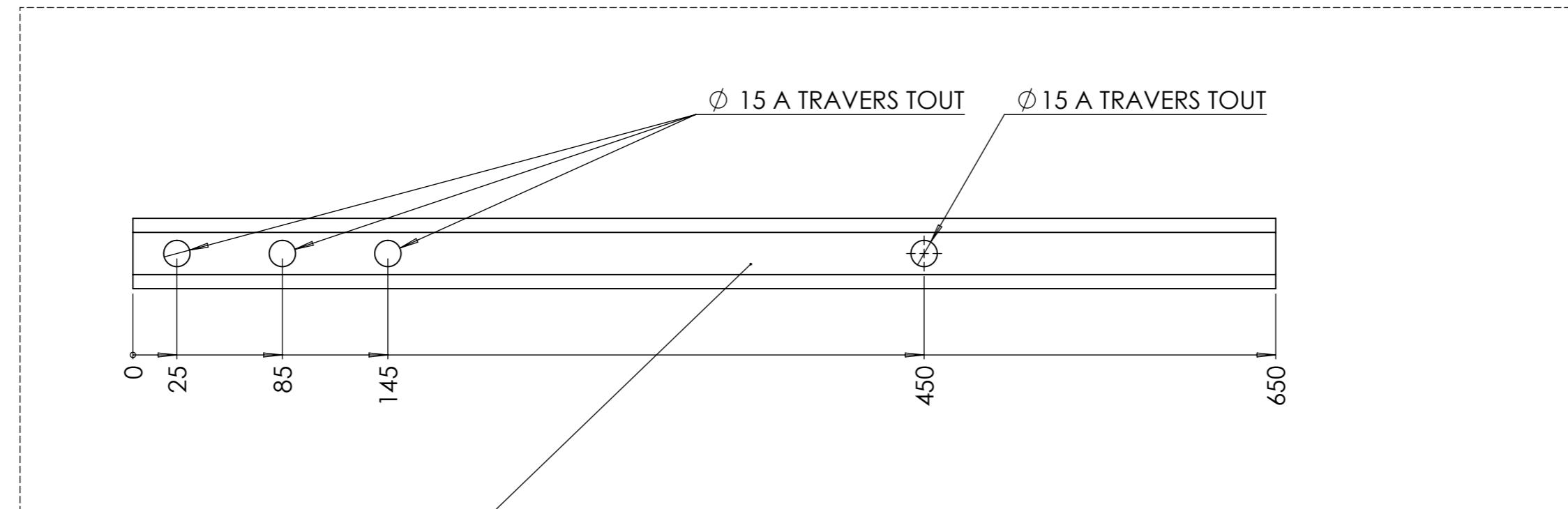
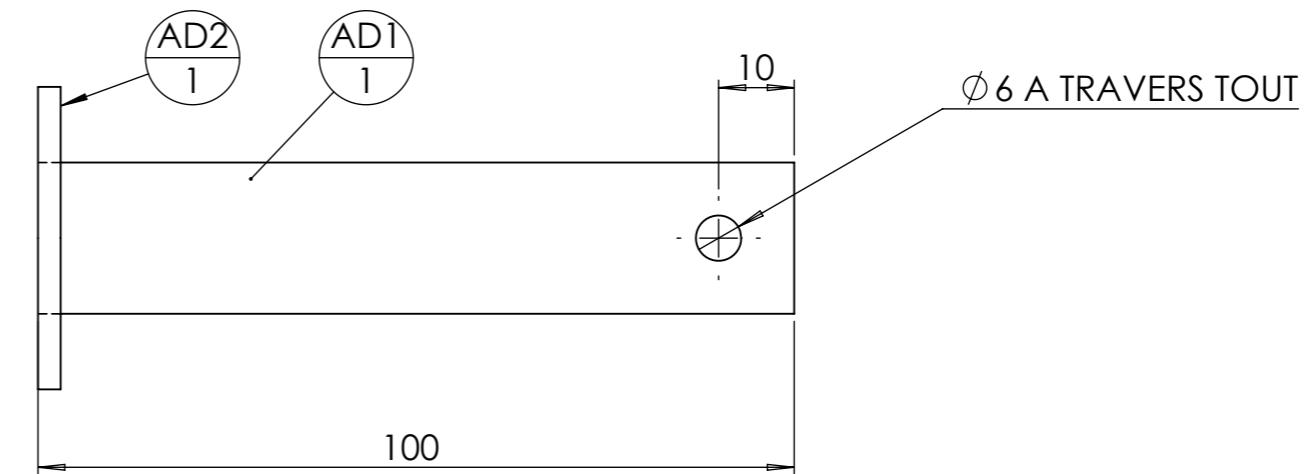
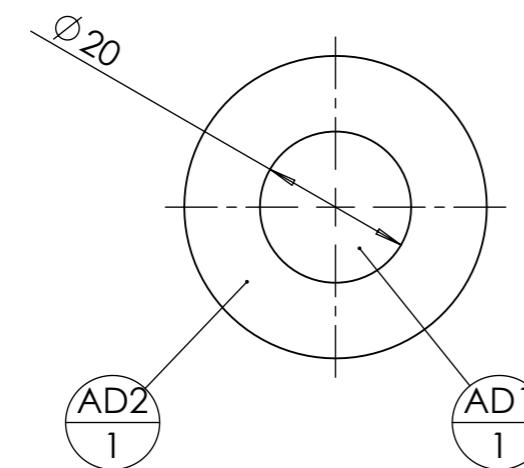


Table de nomenclature(restructuré)

repère	Désignation	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
AB1	AB1 épandeur compost			SPE	869	Acier S235	15
AB2	Bague tournée Øint 55 - Øext 75 - L 80	1x Ø6,8 ;	SPE	1271	Acier S235		1
AB3	AB3 épandeur compost	2x Ø16,5 ;	SPE	1123	Acier S235	15	1

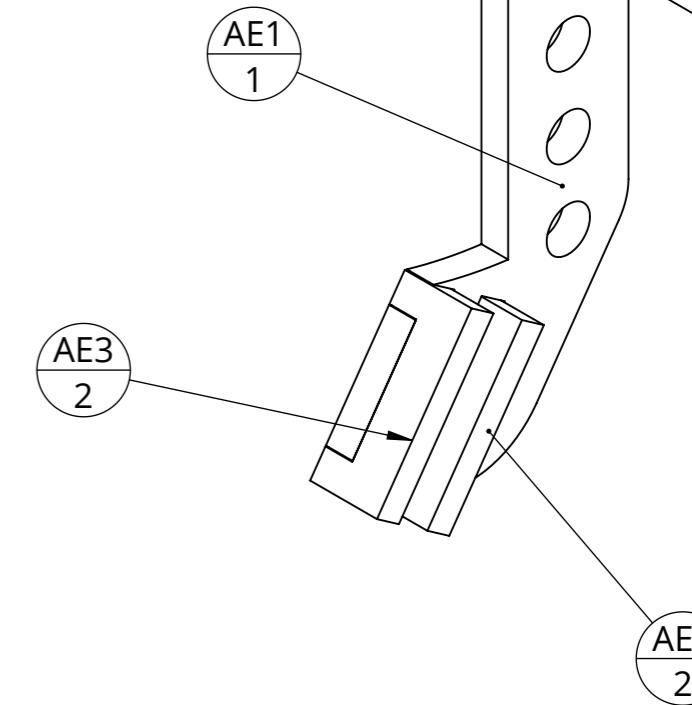
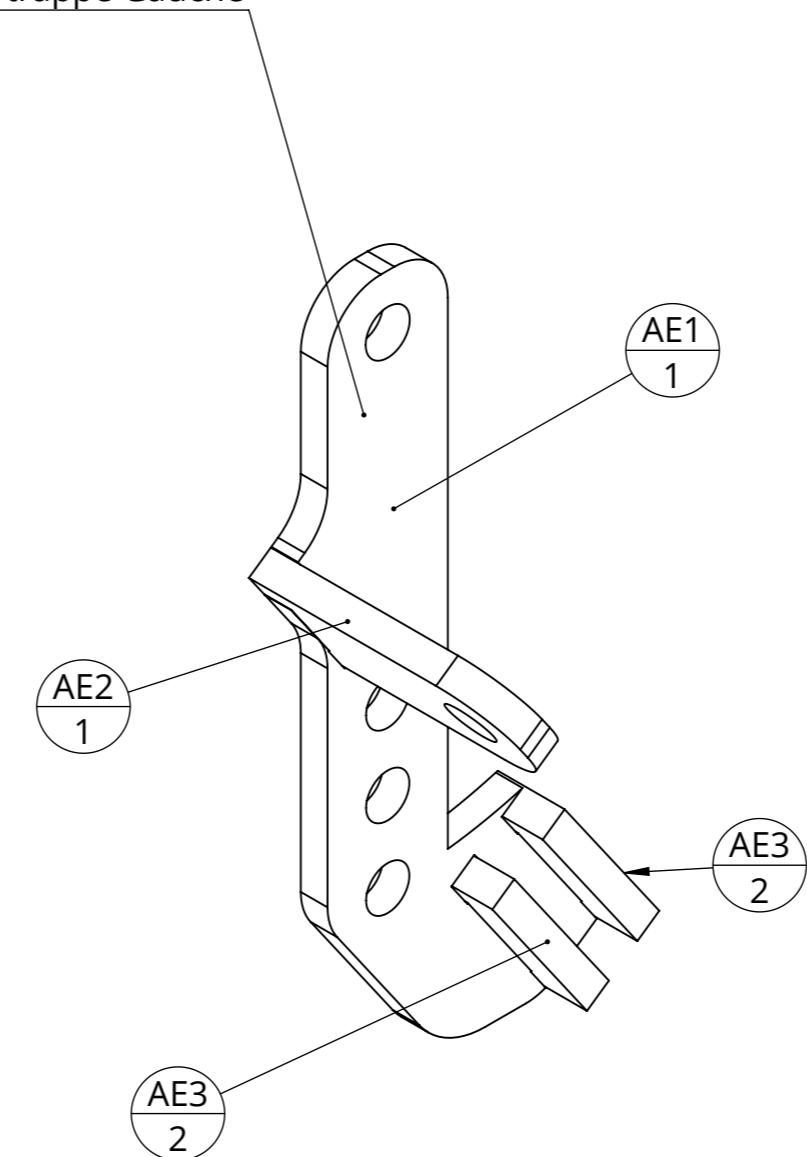
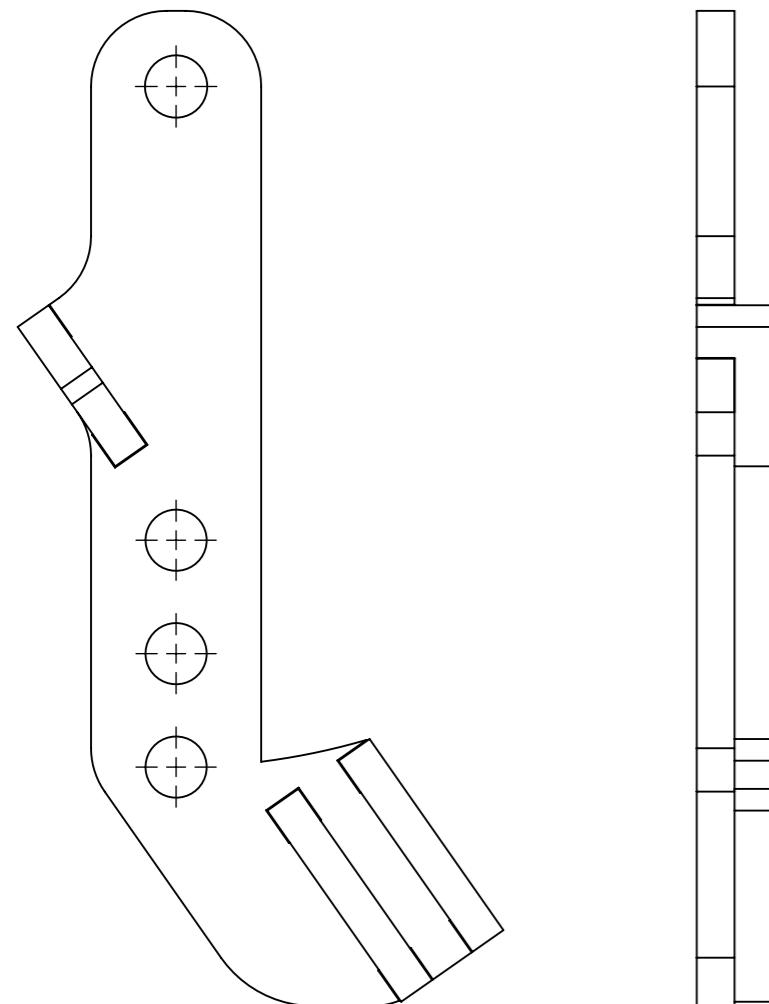


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	Quantité
AC1	tube carré 40 x 4	0	0	8x Ø15 ;	650	2667	Acier S235	4	1
AC2	fer plat 60 x 10	0	0		60	281	Acier S235		1



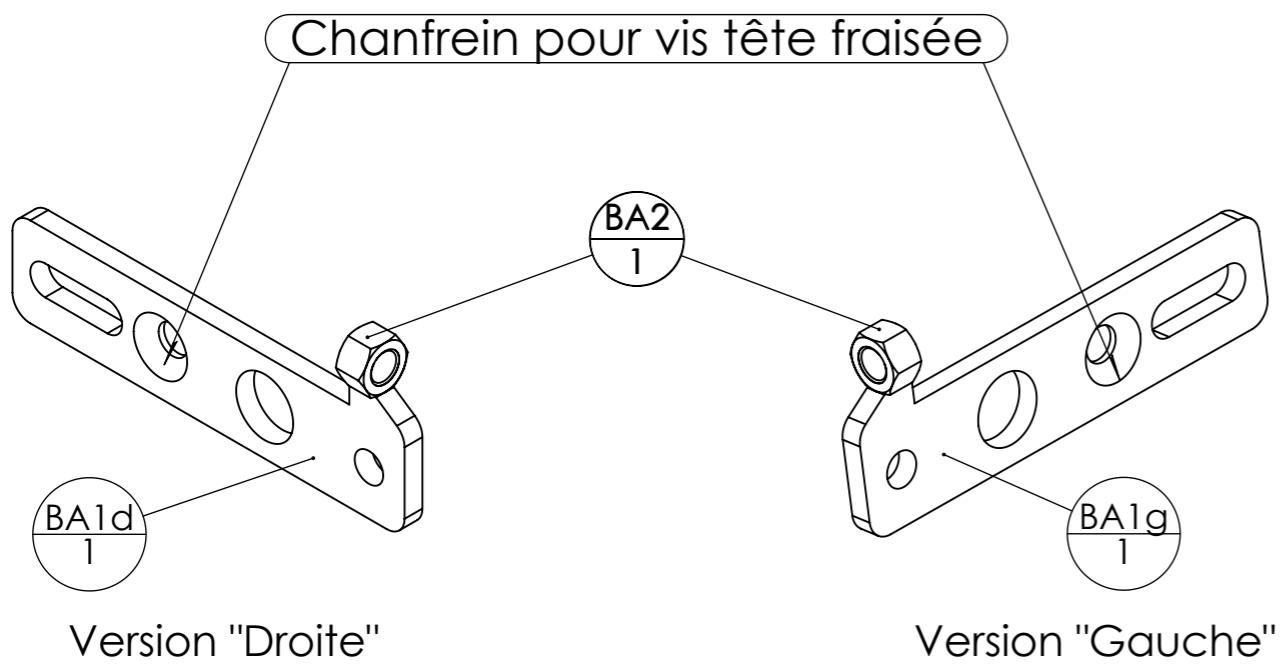
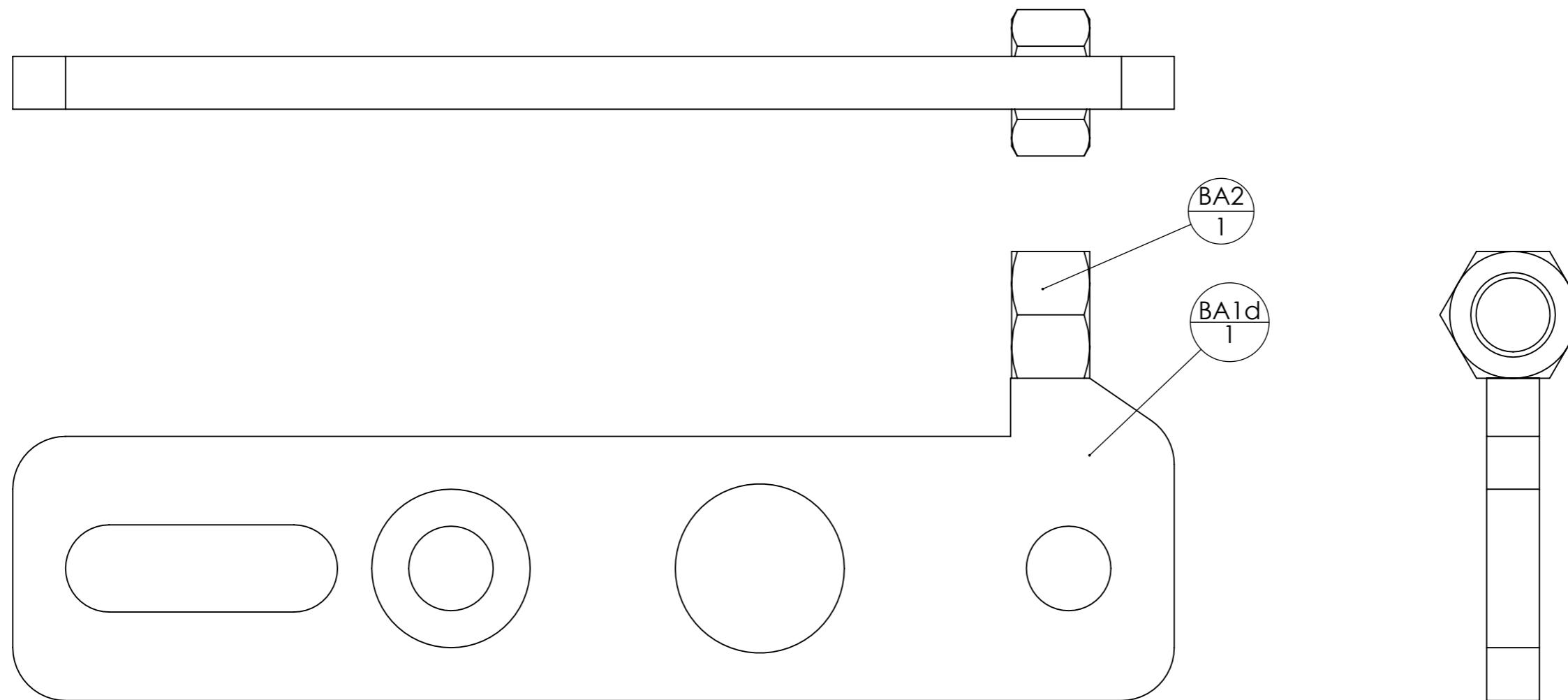
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
AD1	étiré rond $\varnothing 20$	0.00	0.00	1x Ø6	100	243	Acier Zingué		1
AD2	Rondelle $\varnothing 20$ série MU				STD	22	Acier Zingué		1

Bras d'échappement trappe Gauche



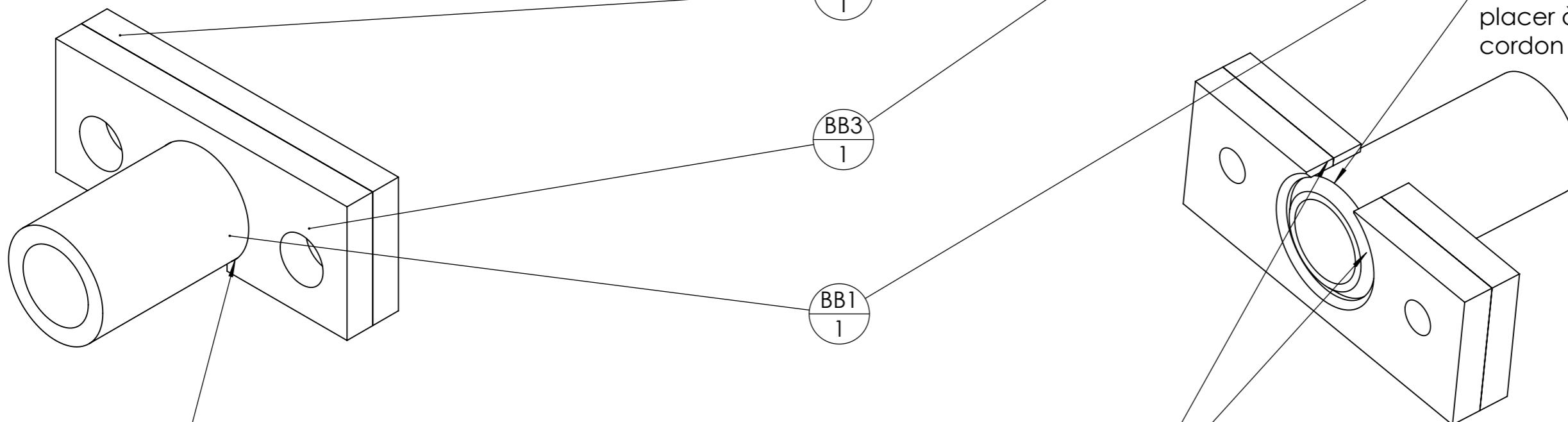
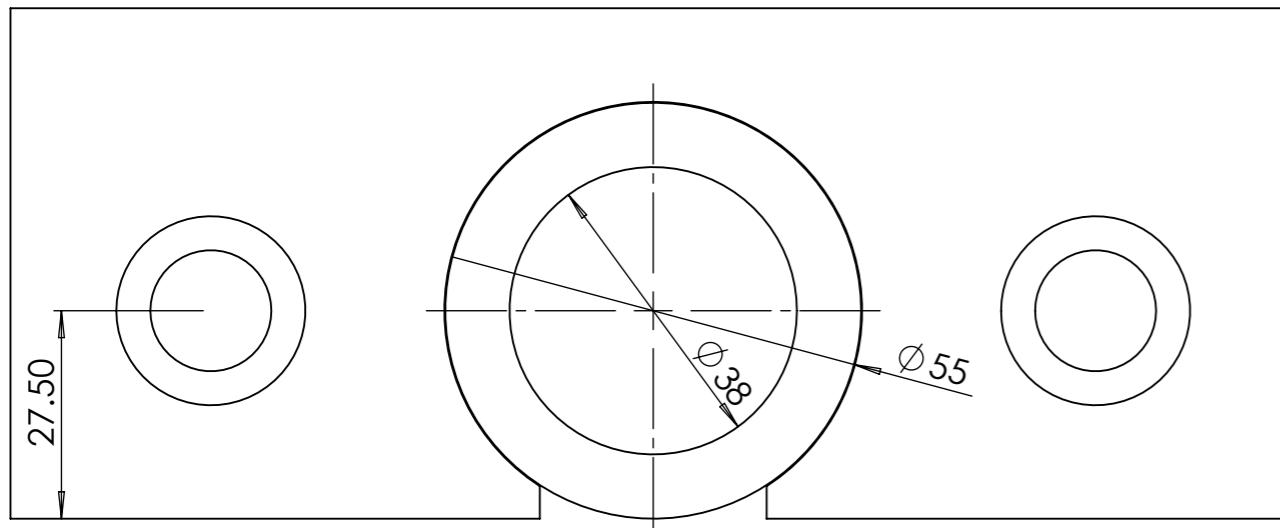
repère	Désignation	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	SPE	973.1	Acier S235	10	1
AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	SPE	265.3	Acier S235	10	1
AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	SPE	87.8	Acier S235	10	2

Attention il y a deux versions droites et deux versions gauches, différencier par le côté sur lequel chanfreiner



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
BA1d	BA1d épandeur compost				SPE	704	Acier S235	10	1
BA2	Ecrou M16 brut				STD	40	Acier brut		1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
BA1g	BA1g épandeur compost				SPE	704	Acier S235	10	1
BA2	Ecrou M16 brut				STD	40	Acier brut		1



Faire un cordon de soudure pas trop gros pour ne pas gêner la rotation.
Araser le dessous pour pouvoir assembler.

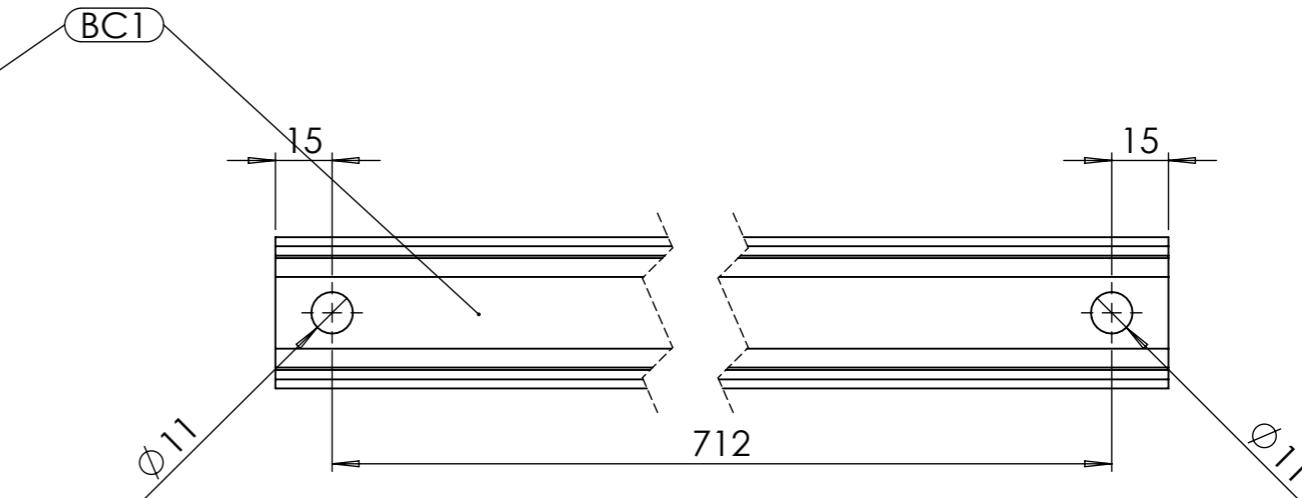
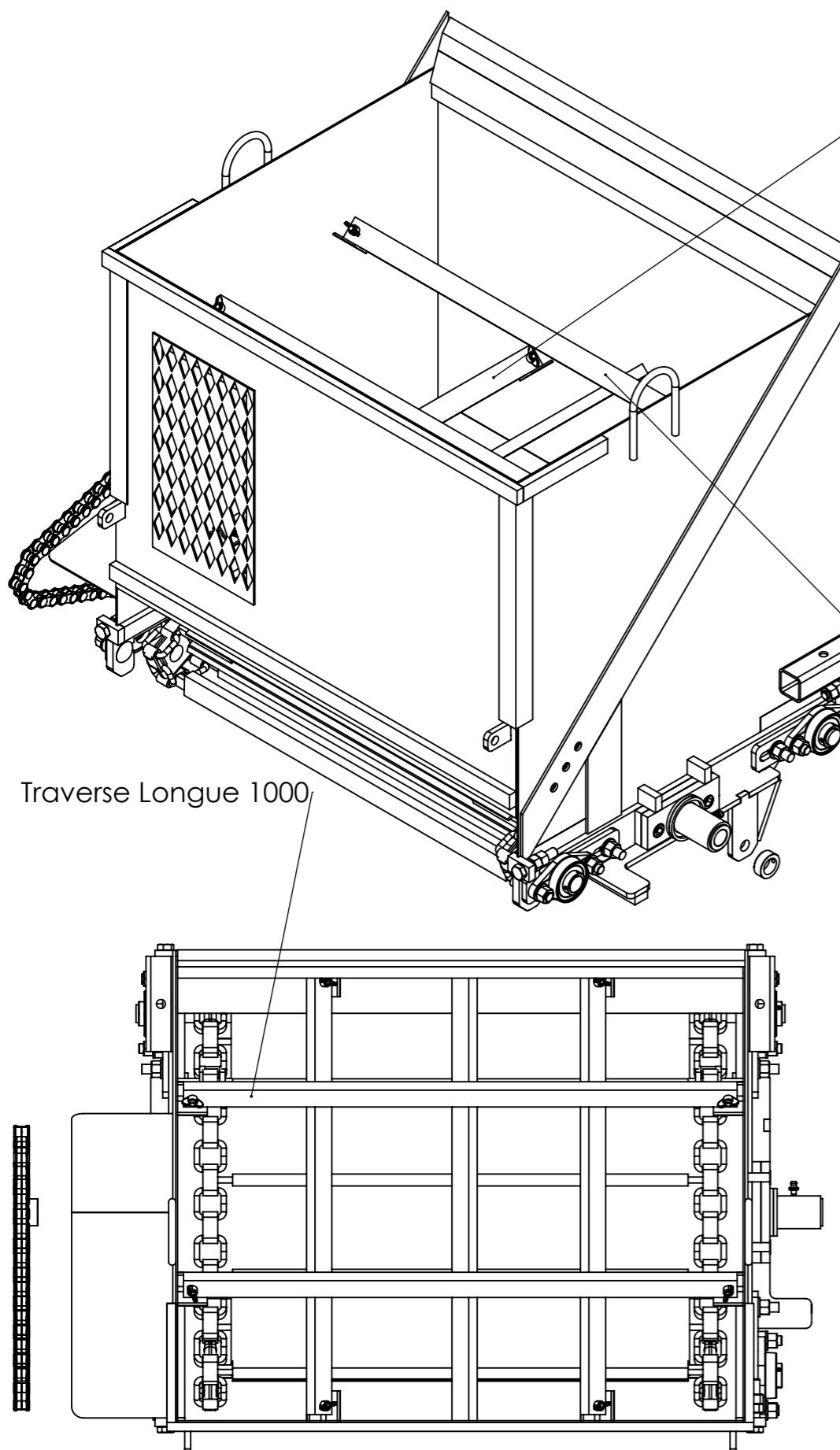
Attention à la possible inversion de et



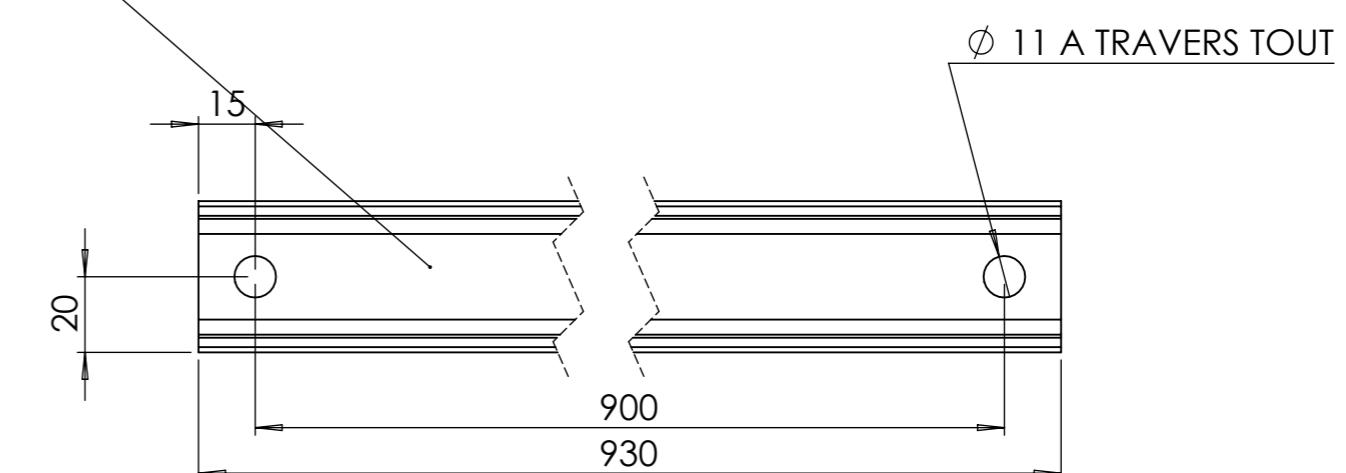
Est à l'extérieur du montage

repère	Désignation	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
BB1	Bague tournée Øint 38 - Øext 55 - L 115		SPE	1098	Acier S235		1
BB2	BB2 épandeur compost		SPE	1005	Acier S235	15	1
BB3	BB3 épandeur compost		SPE	943	Acier S235	15	1

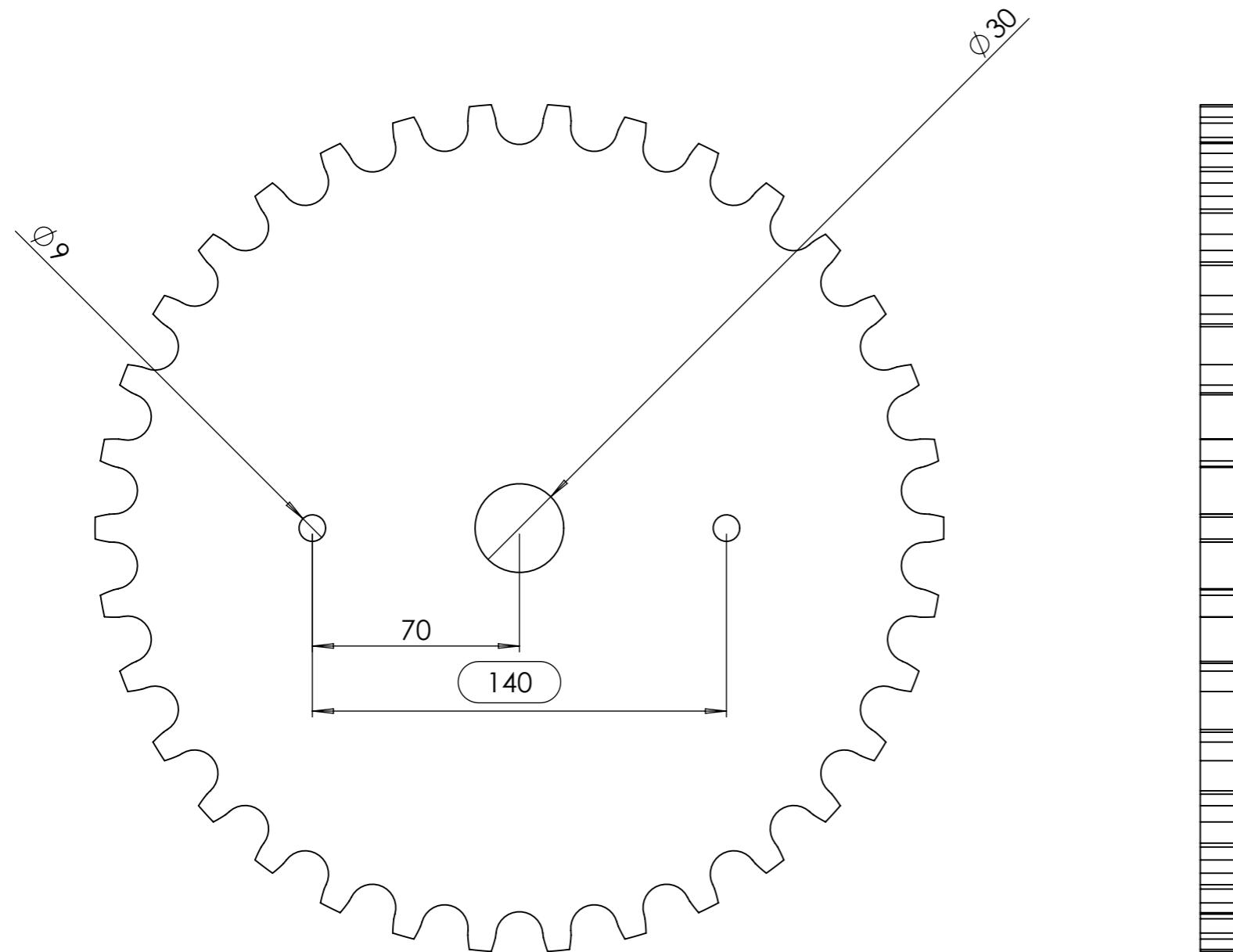
Traverse Courte



z	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
BC1	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°	2x Ø11 ;	742	2109	Acier S235		1



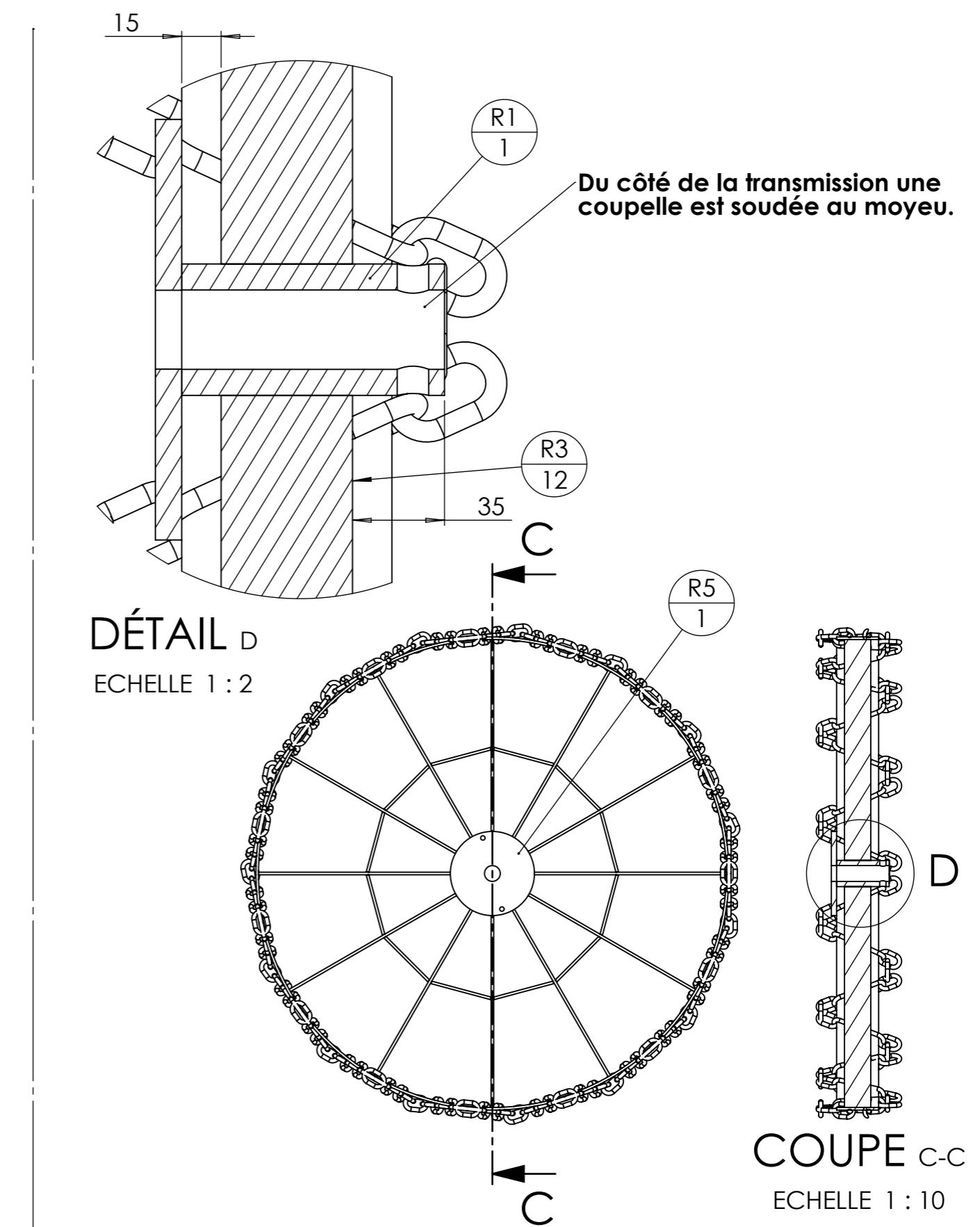
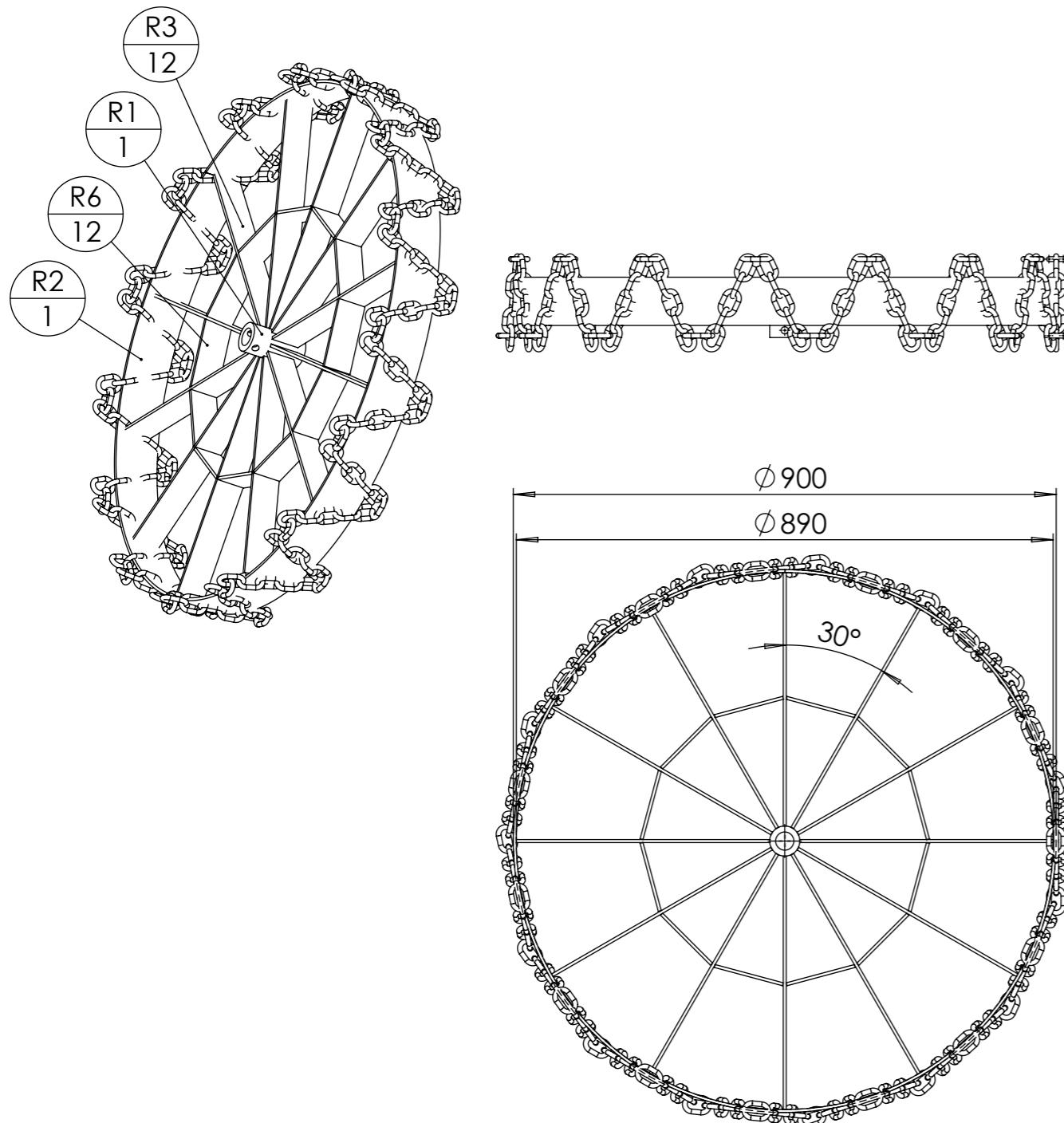
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
BD1e	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°	2x Ø11 ;	930	2187	Acier S235		1



Le plateau ref PW134 est alésé en 25mm à la réception, il faut donc le fraiser en $\varnothing 9$ ainsi que percer les trous pour les vis de sécurité, $\varnothing 30$.

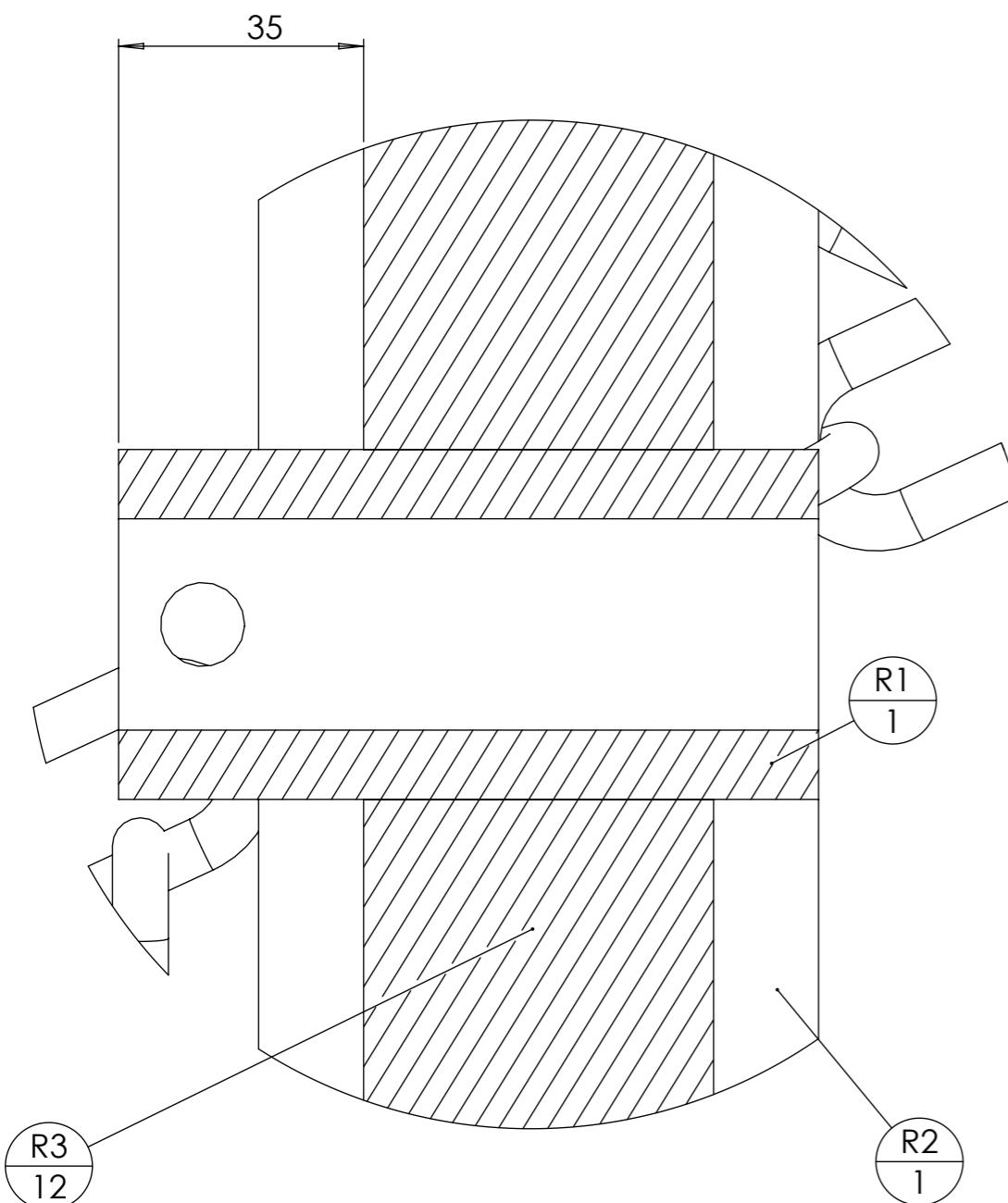
Il est possible d'utiliser la coupelle comme gabarit de perçage.

Le pignon (ref SE112308) est lui bien alésé en 30mm.
(Voir tutoriel de montage)



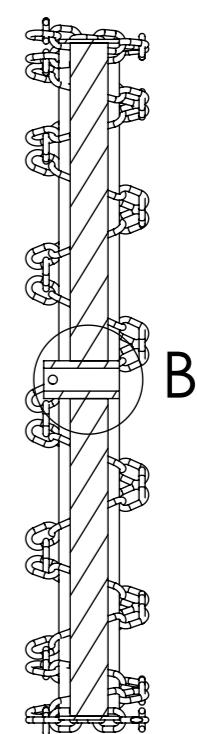
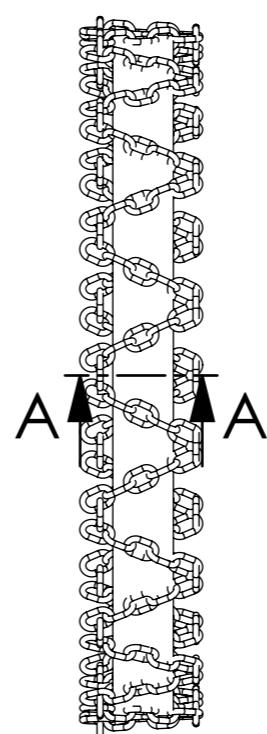
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
R4	Chaîne de levage 8mm			24	180	
R1	R1 épandeur compost				1	
R2	Fer plat 80 x 5	0°	0°		2811.5265	1
R3	Fer plat 50 x 5	0°	0°		420	12
R6	Fer plat 50 x 5	0°	0°		117	12

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
R3	Fer plat 50 x 5	0°	0°		420	12
R6	Fer plat 50 x 5	0°	0°		117	12
R5	R5 coupelle épandeur compost				STD	1
R2	Fer plat 80 x 5	0°	0°		2811.5265	1
R1	R1 épandeur compost				STD	1
R4	Chaîne de levage 8mm				24	180

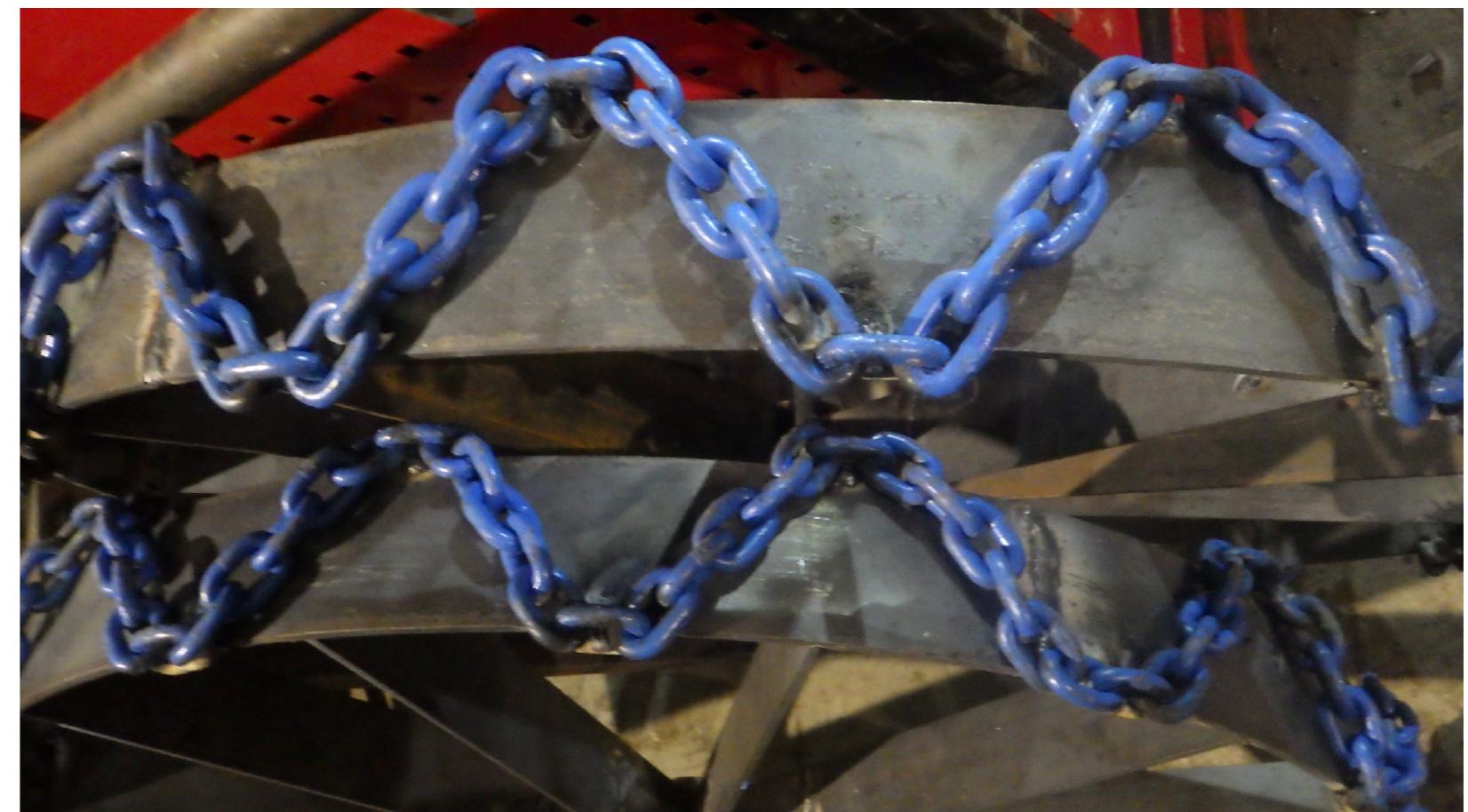
[Voir Tuto de montage](#)

DÉTAIL B

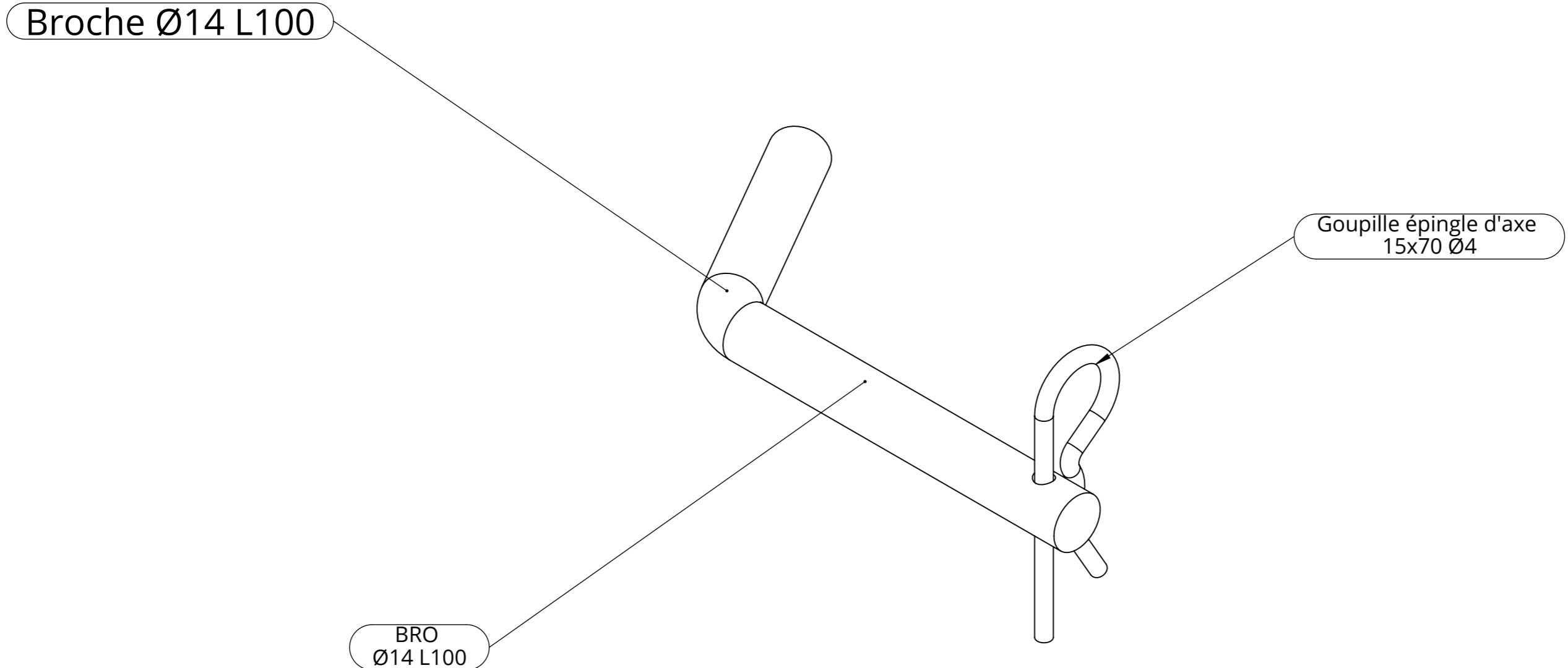
ECHELLE 1 : 1



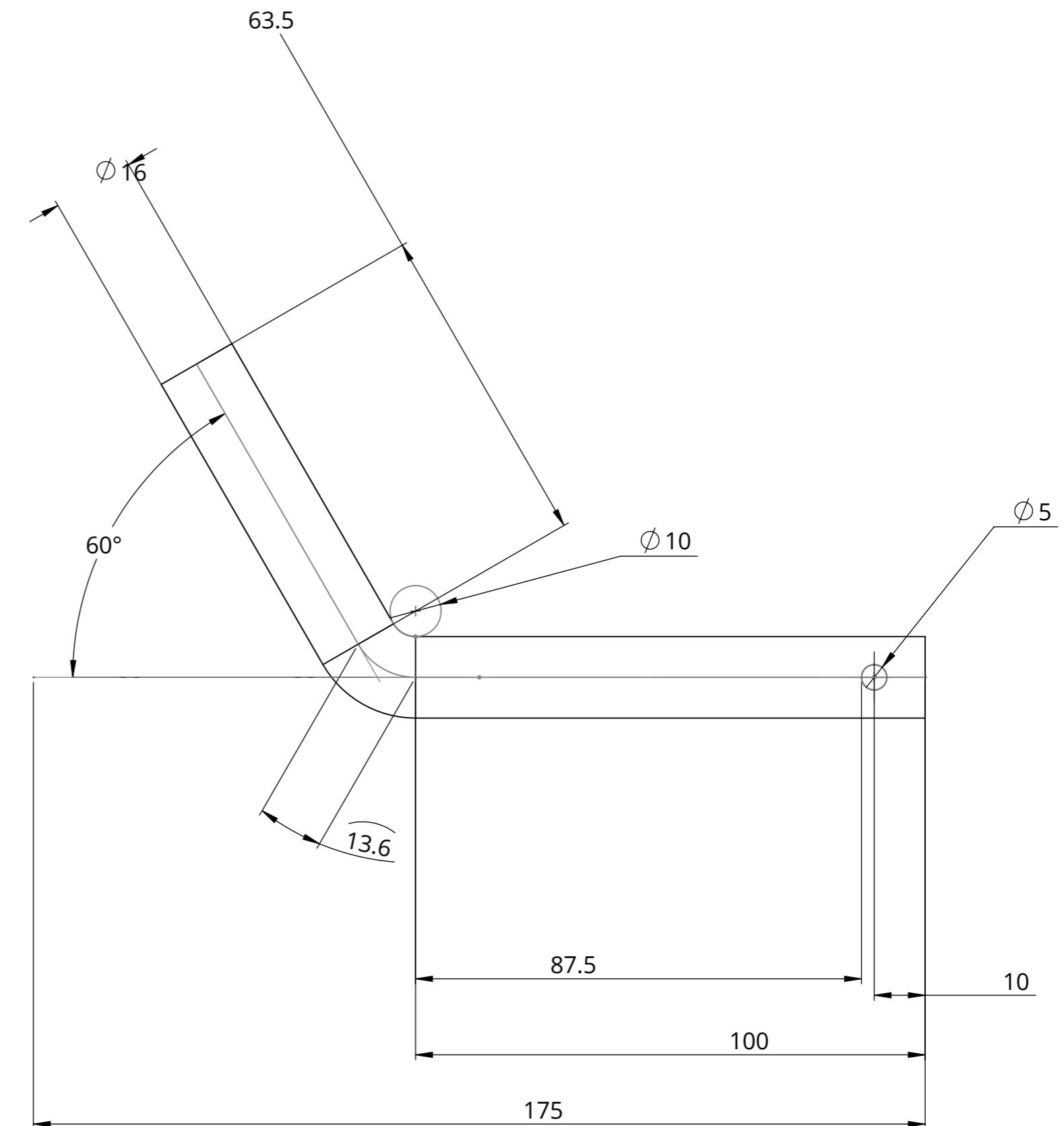
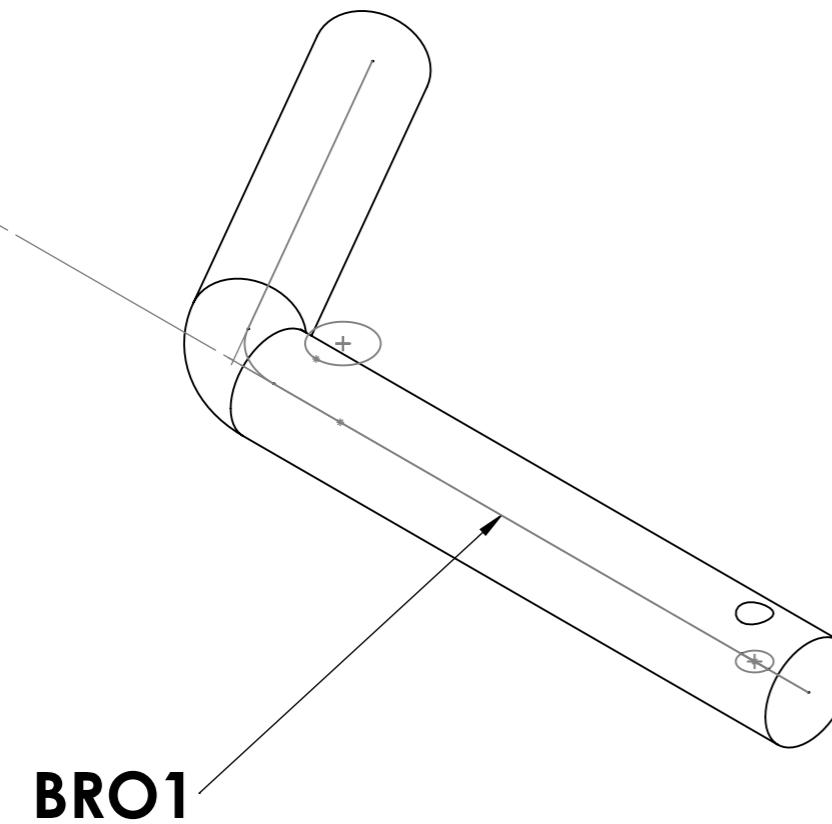
Soudage des maillons de chaîne sur le bord de la roue



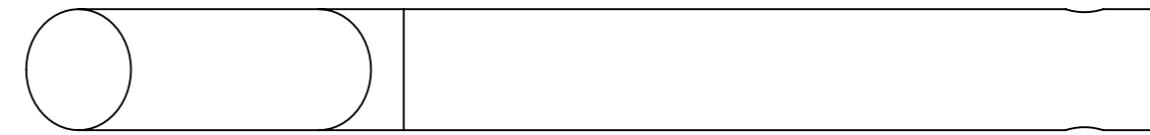
Outil	Broche pliée 14 100		
Date	17/06/2024	Version	page n° 1 / 2
Feuille	Broche pliée		

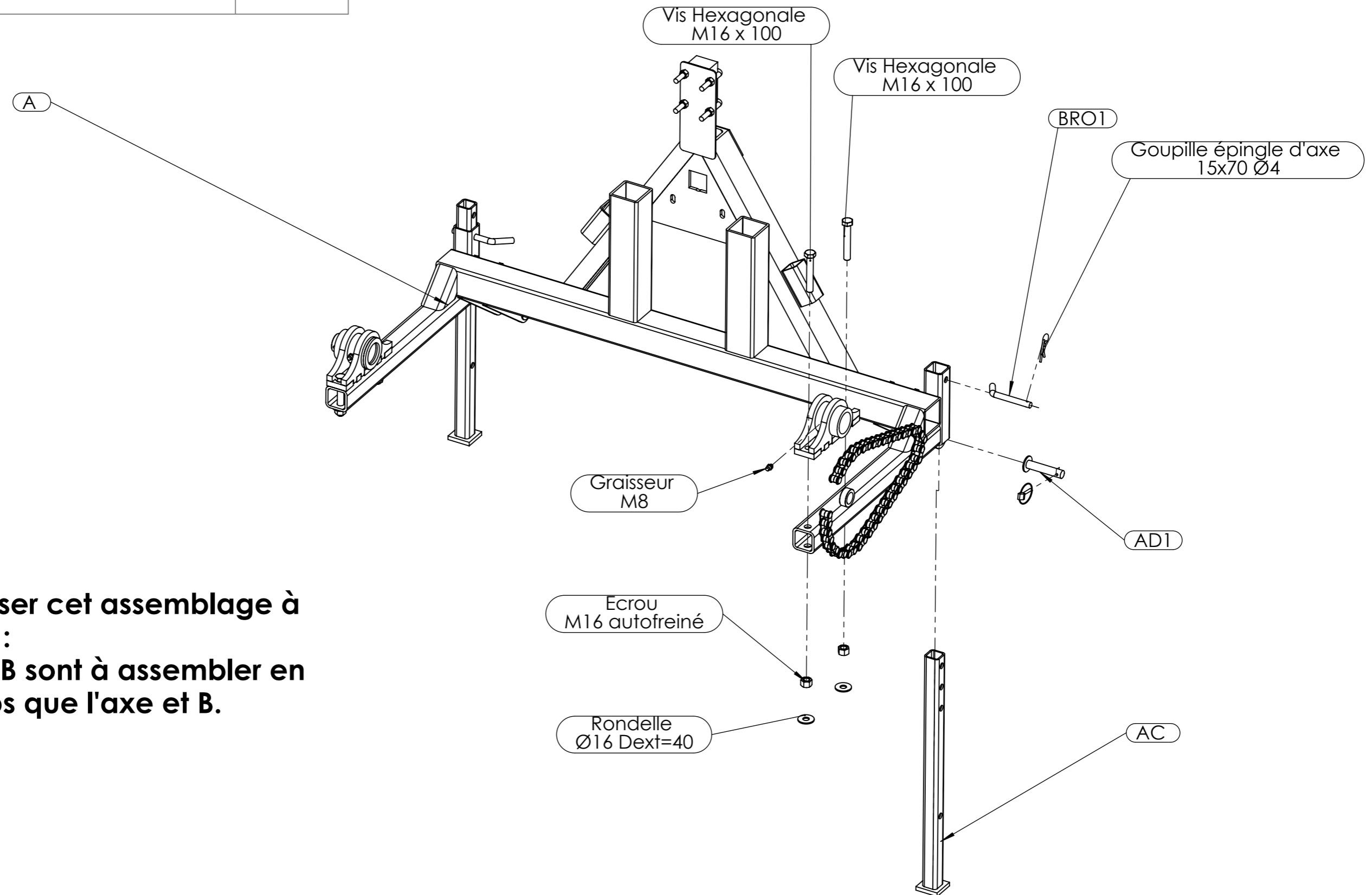


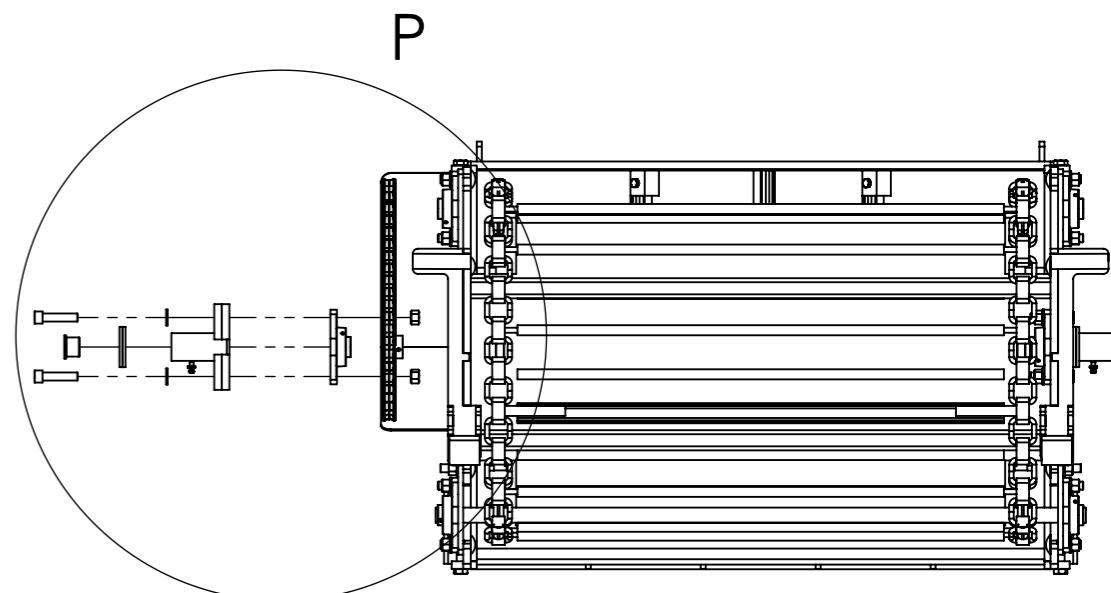
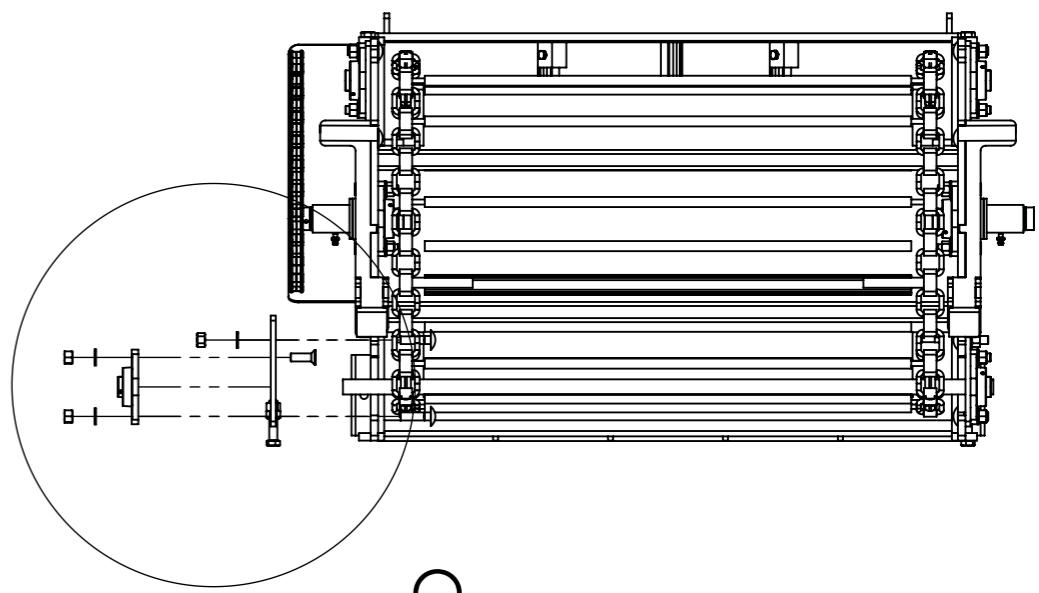
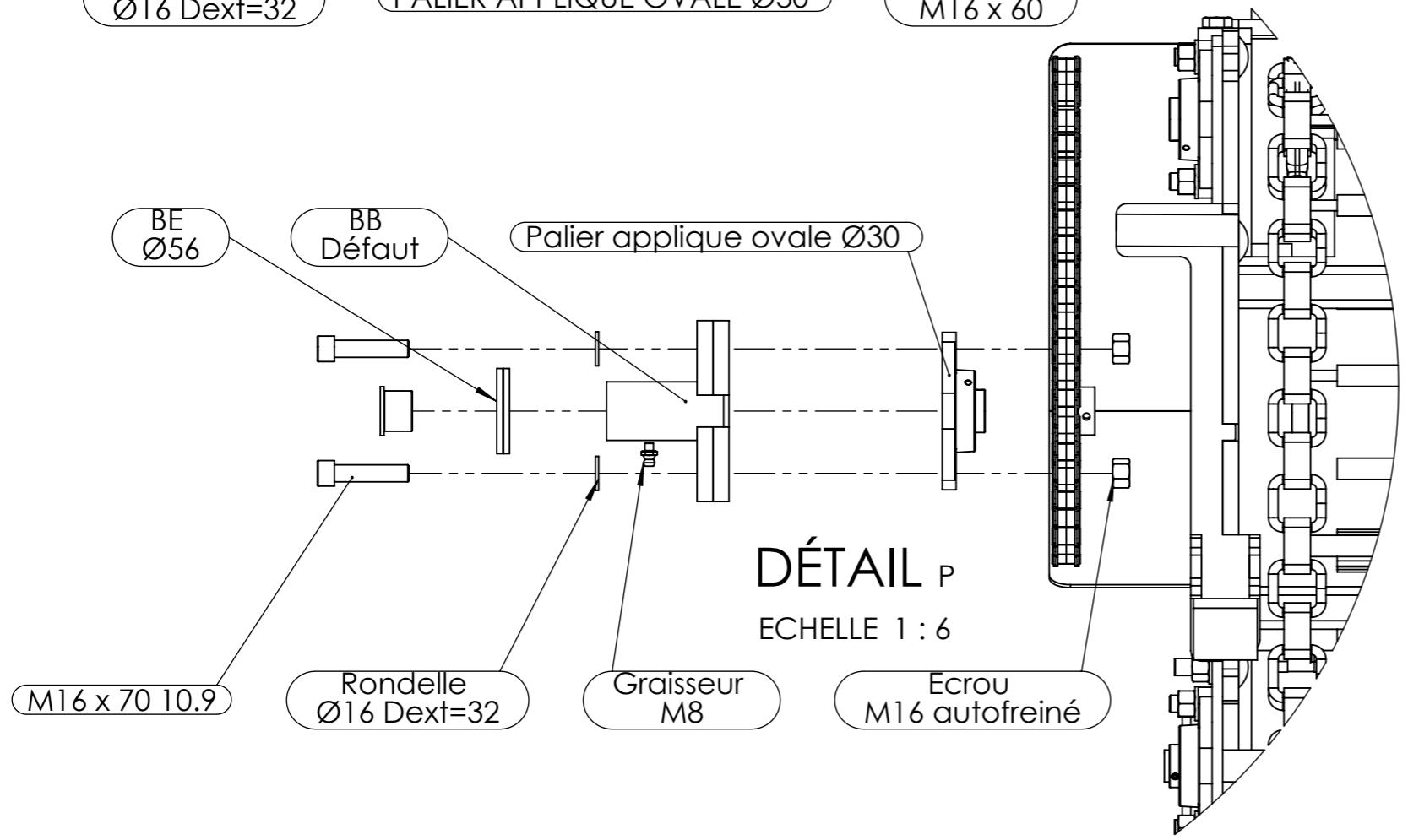
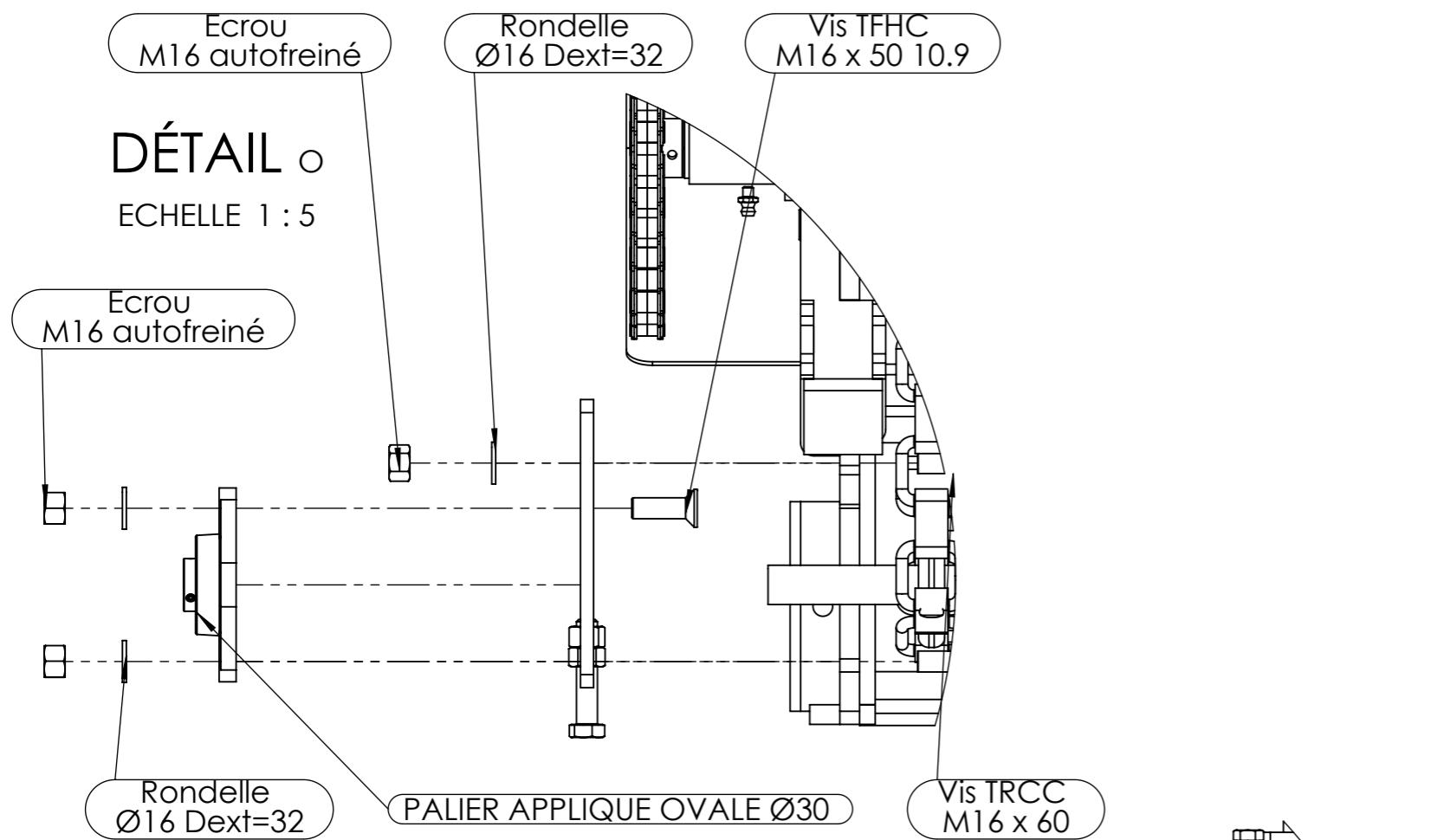
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Quantité
Goupille épingle d'axe	goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14.46	Acier Zingué	1
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	169	200.8	Acier S355	1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
BRO1	étiré rond Ø16	0°	0°	1x Ø5 ;	177.1	275.3	1







Outil

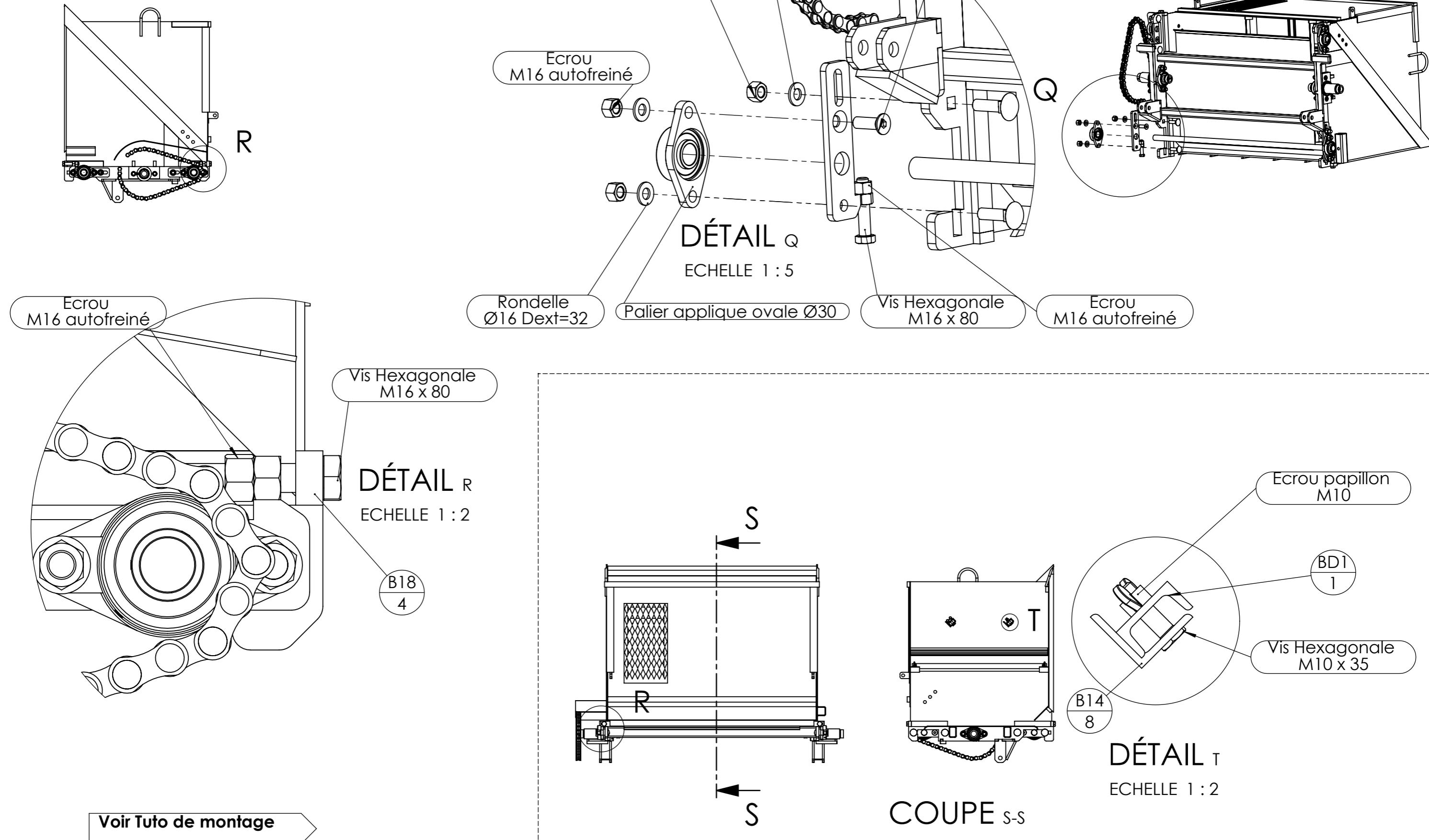
Plan visserie

Date

13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 3 / 15

Feuille

B tendeurs et barres



Outil

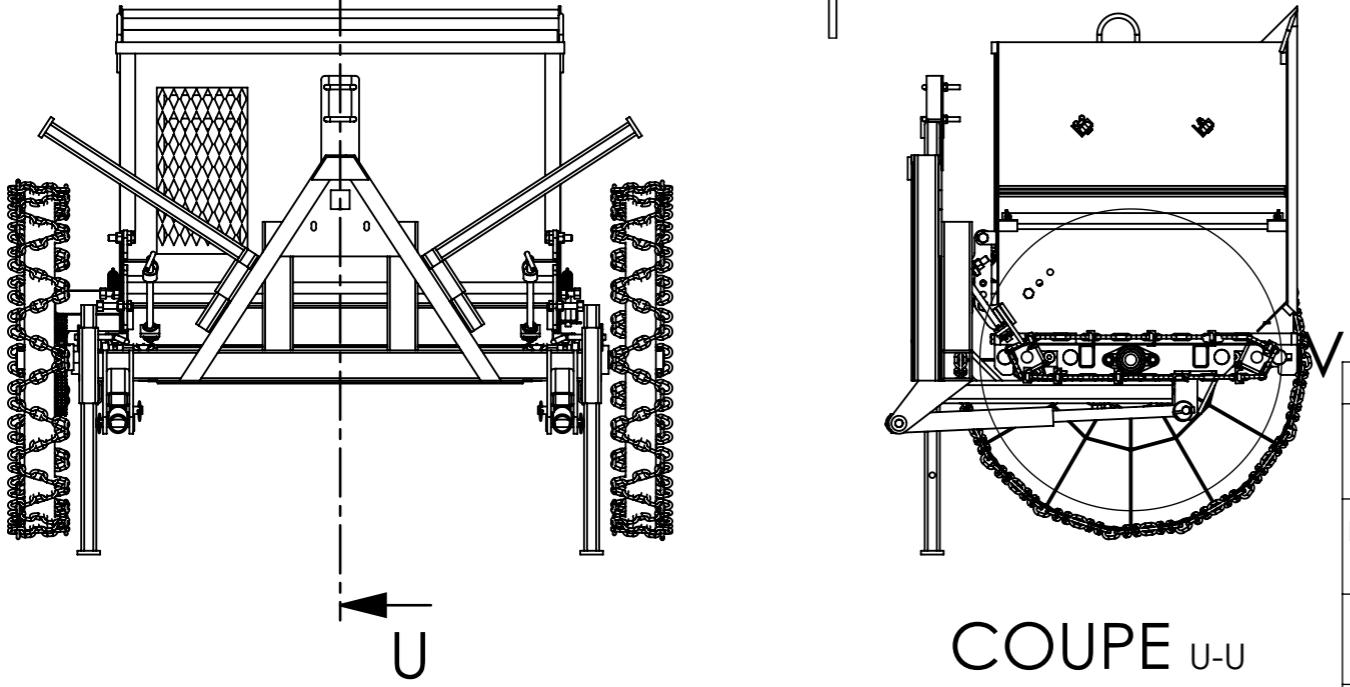
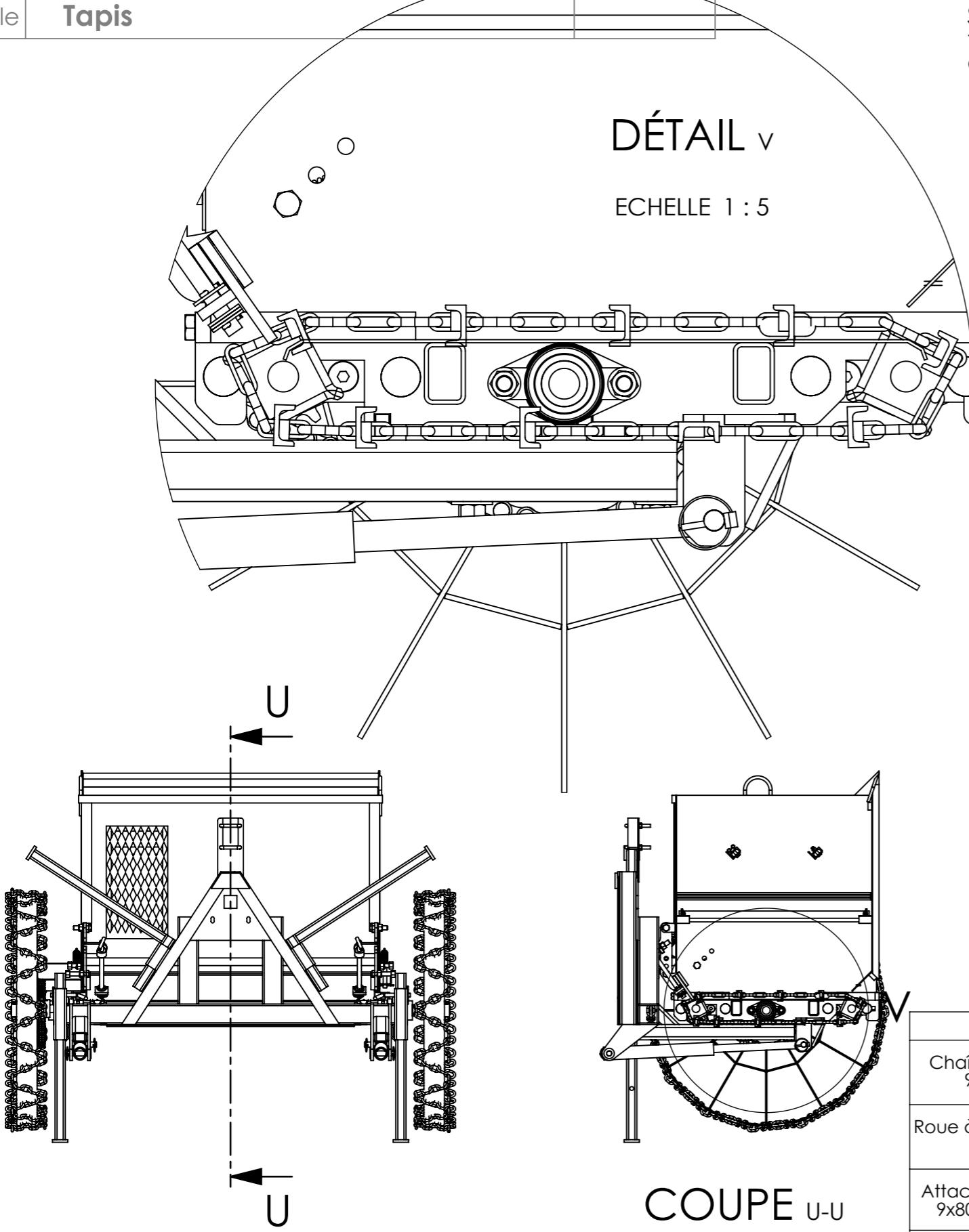
Plan visserie

Date

13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 4 / 15

Feuille

Tapis


[Voir Tuto de montage](#)

Souder une barre J
tous les deux double maillons
de chaîne



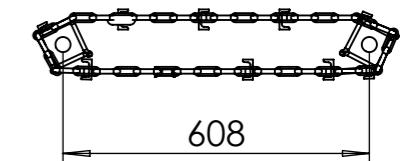
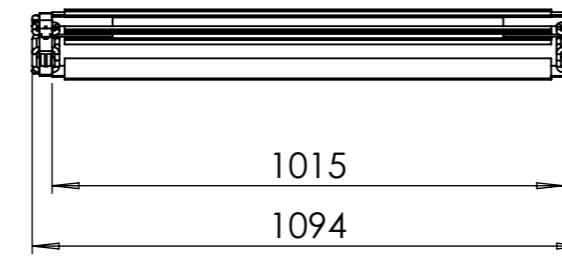
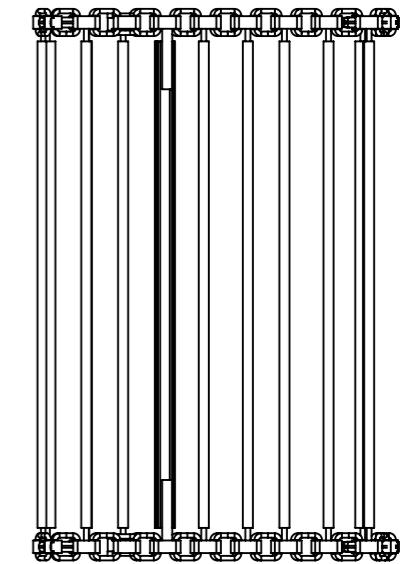
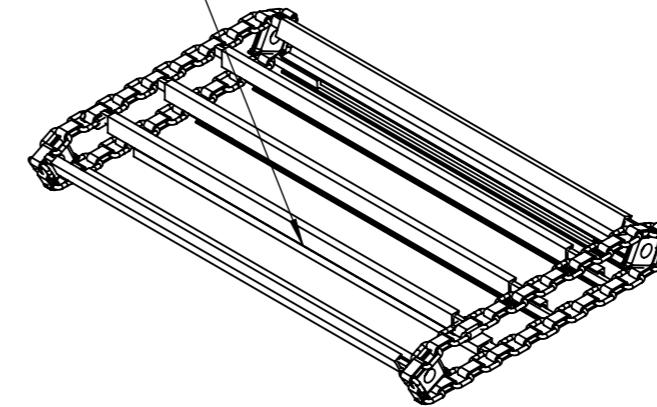
Chaîne résistante



Attache de chaîne



Roue à chaîne



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	Quantité
Chaîne résistante 9x80 3,5 T	Chaîne résistante 9x80				80	172	Acier Zingué		38
Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R				STD	851	Acier Zingué		4
Attache de chaîne 9x80 3,5 t VE980	Attache de chaîne 9x80 3,5 t				STD	159			2
Attache de chaîne	Attache de chaîne 9x80 3,5 t				STD	67	Acier non allié		1
J1	Fer plat 20 x 10	0°	0°		120	187	Acier S235		20
J2	fer UAC 40 x 20 x 4	-	0°		965	2752	Acier S235		10

Outil

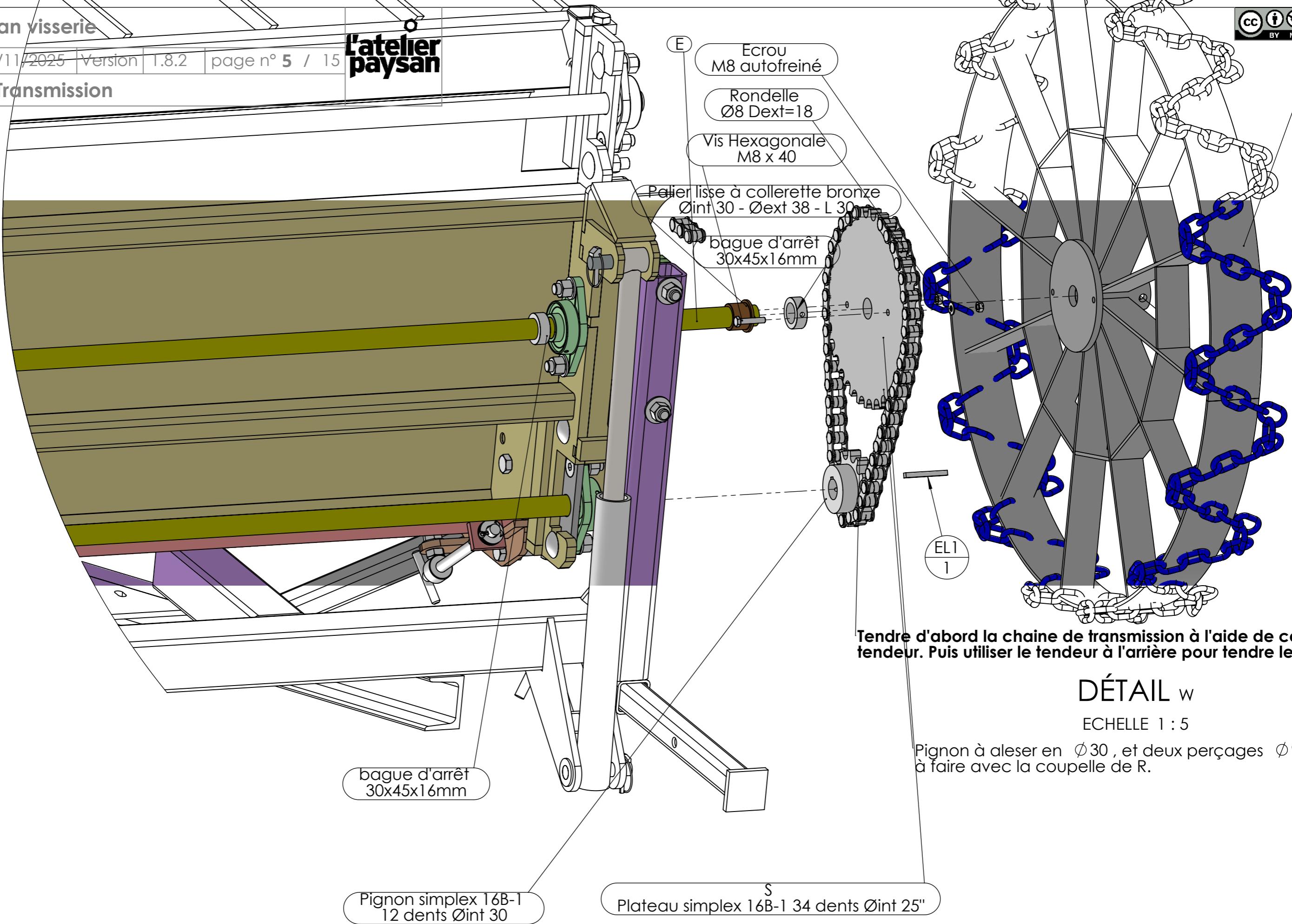
Plan visserie

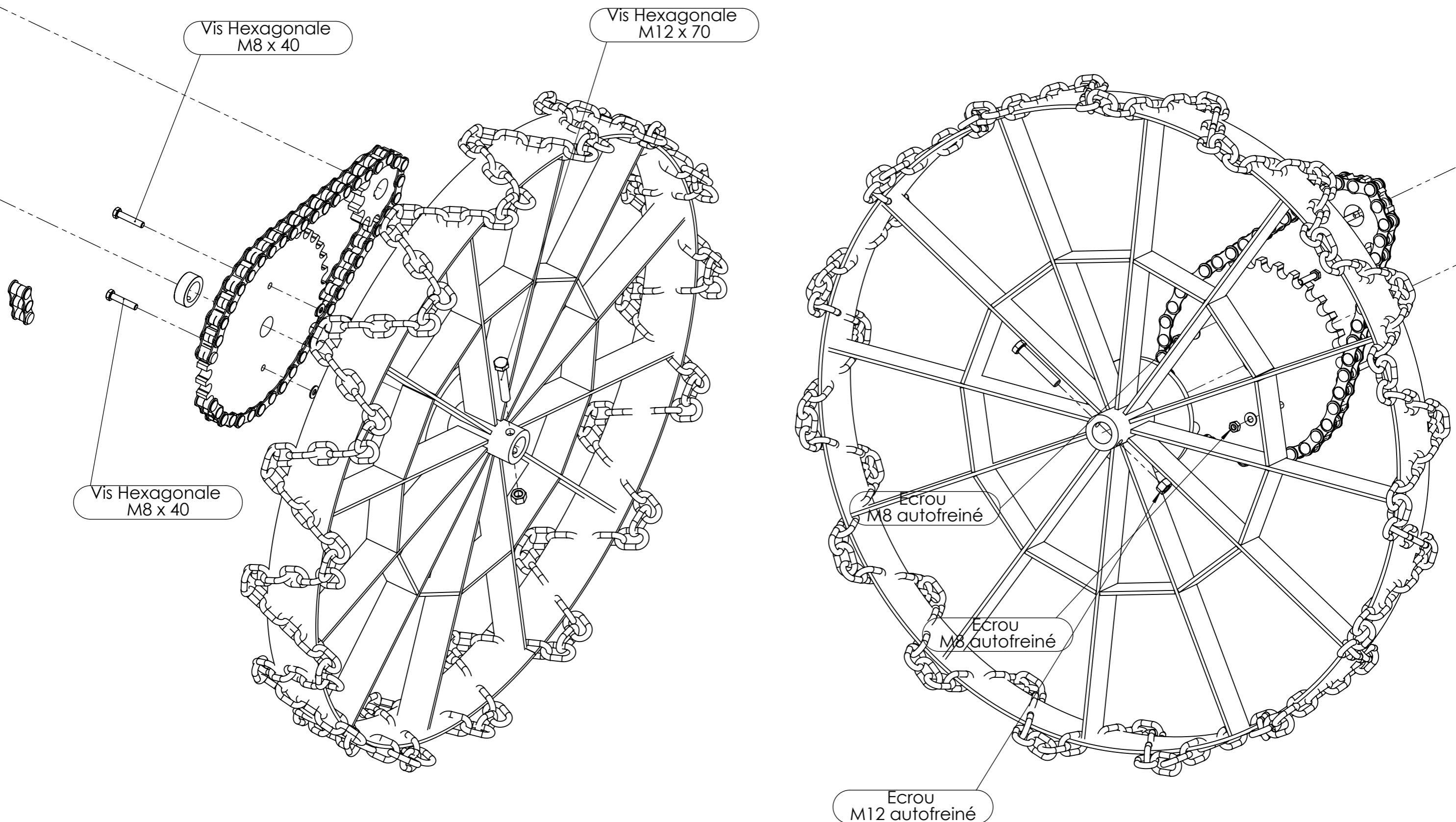
Date

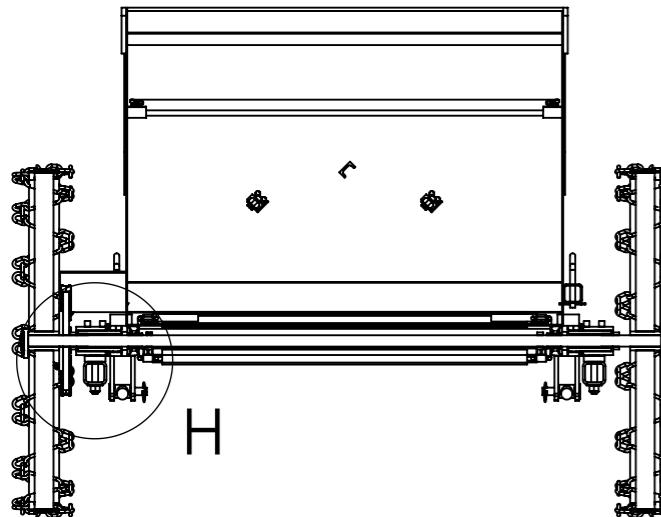
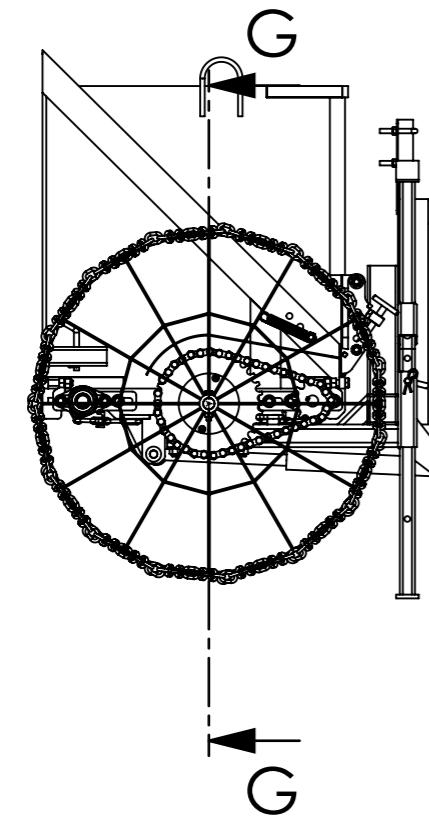
13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 5 / 15

Feuille

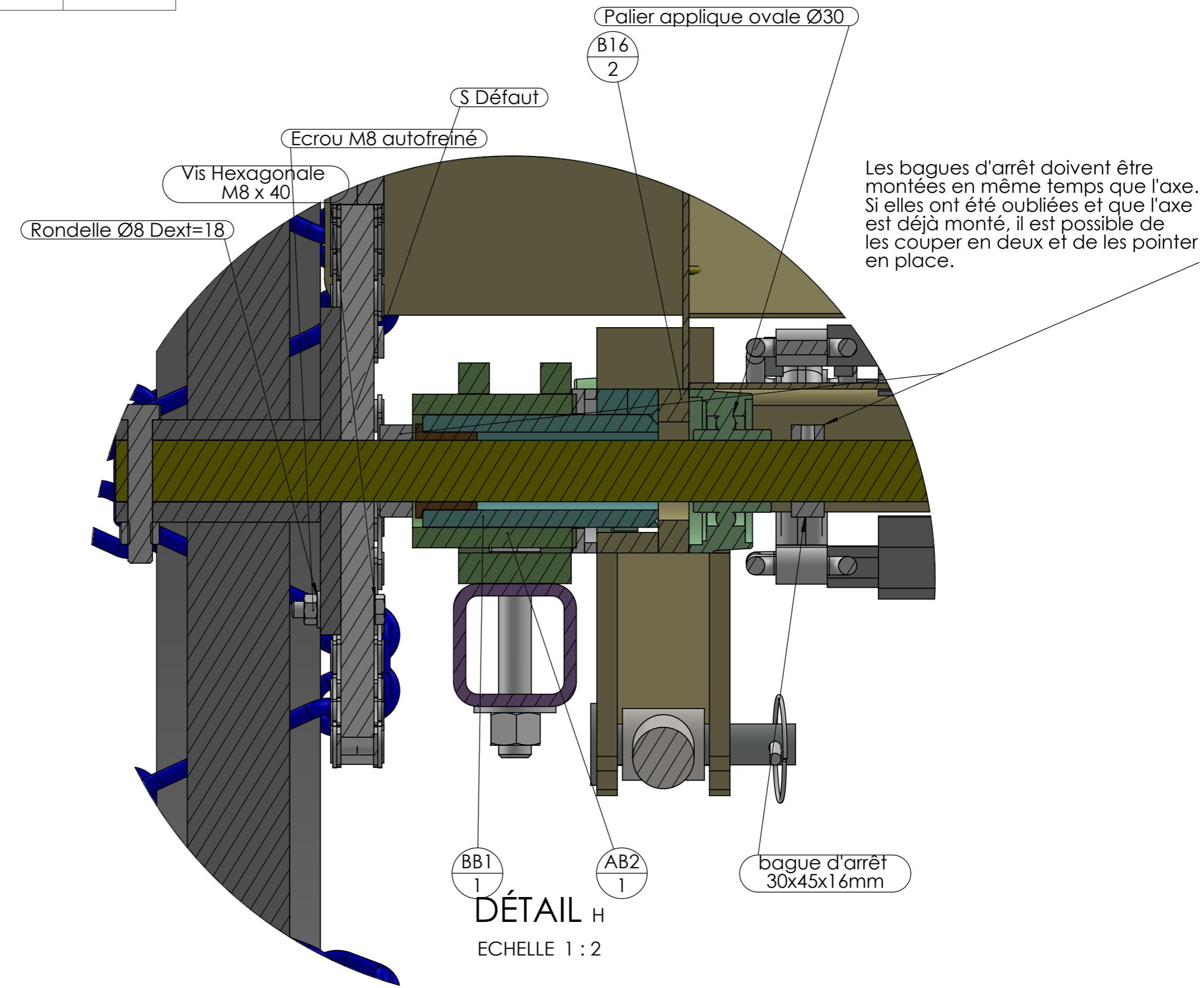
Transmission

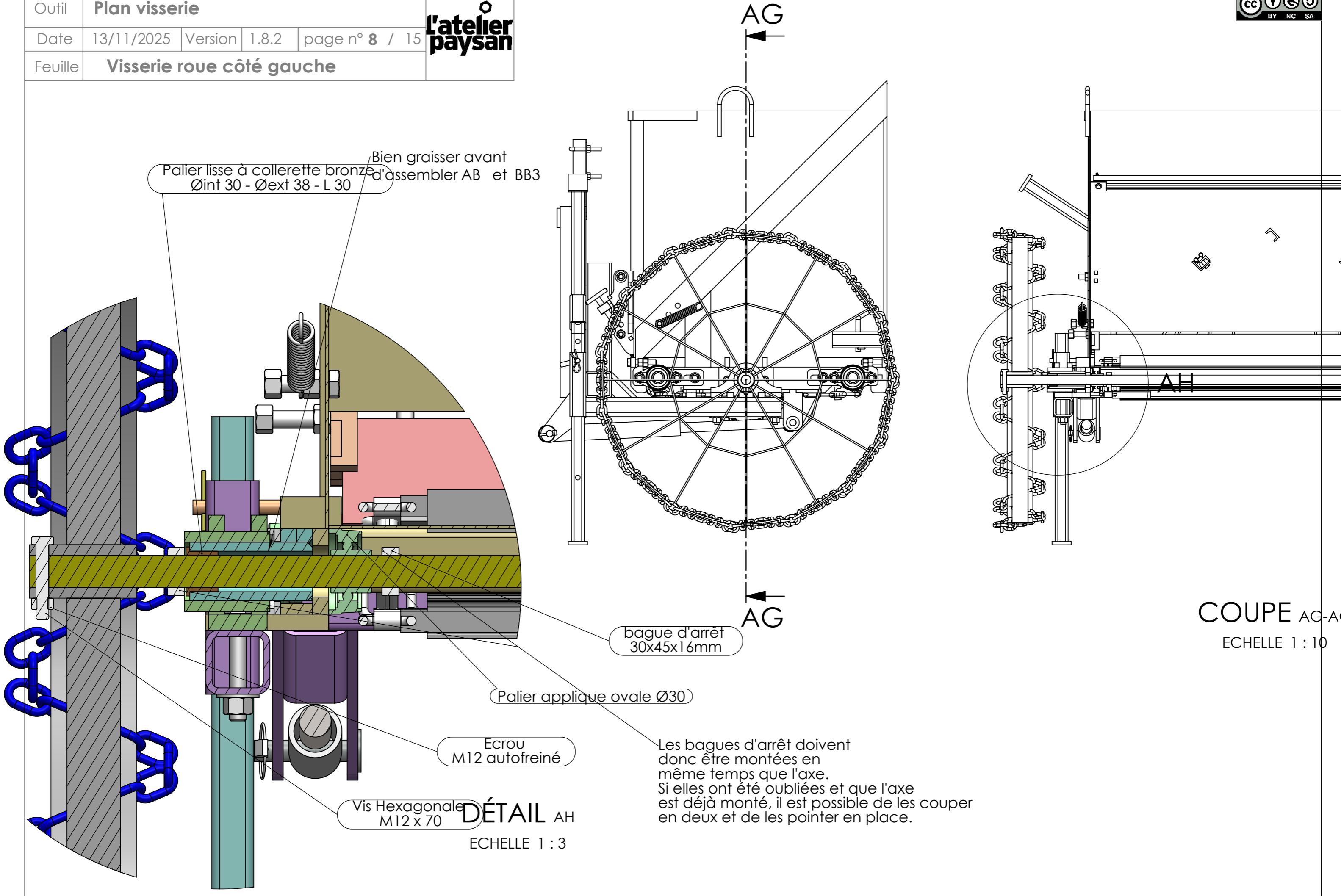
**L'atelier
paysan****Voir Tuto de montage**





COUPE G-G





Outil

Plan visserie

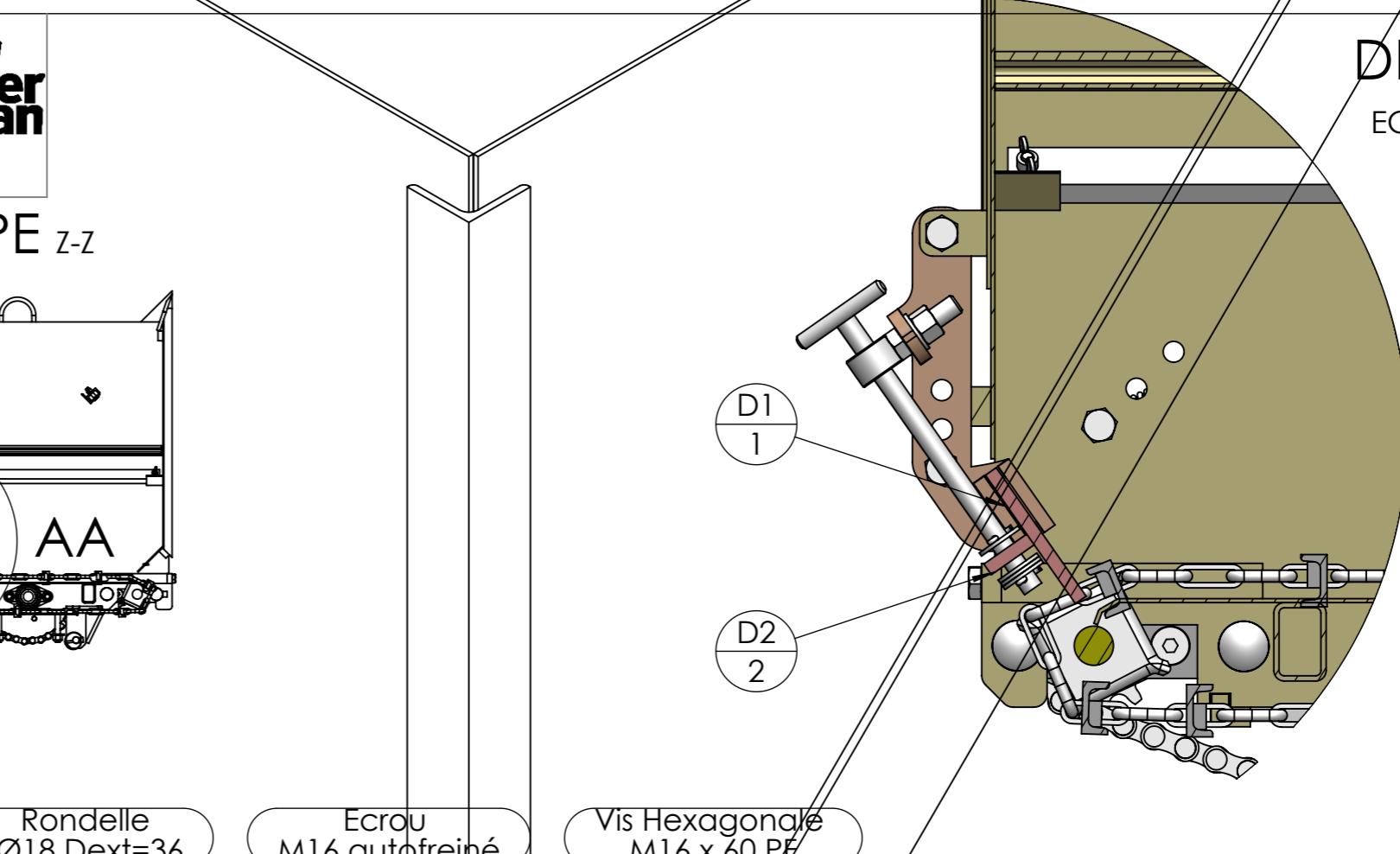
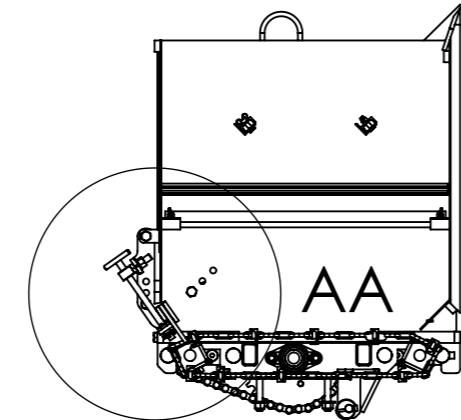
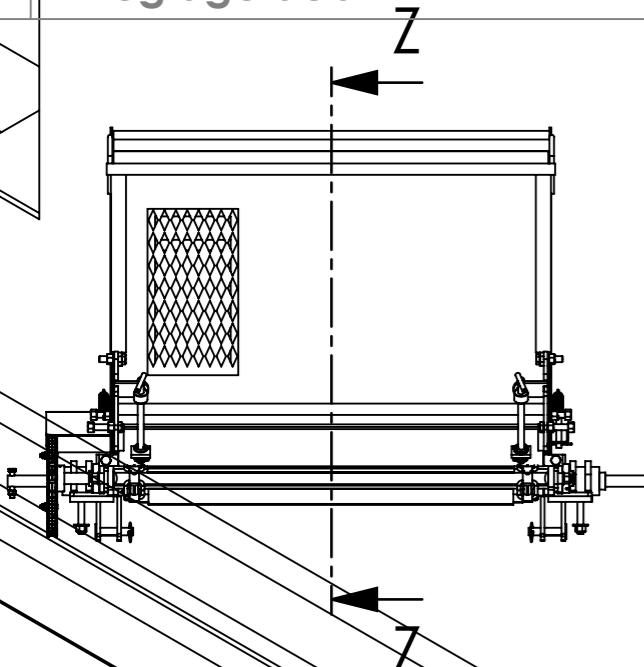
Date

13/11/2025 Version 1.8.2 page n° 9 / 15

Feuille

Réglage débit

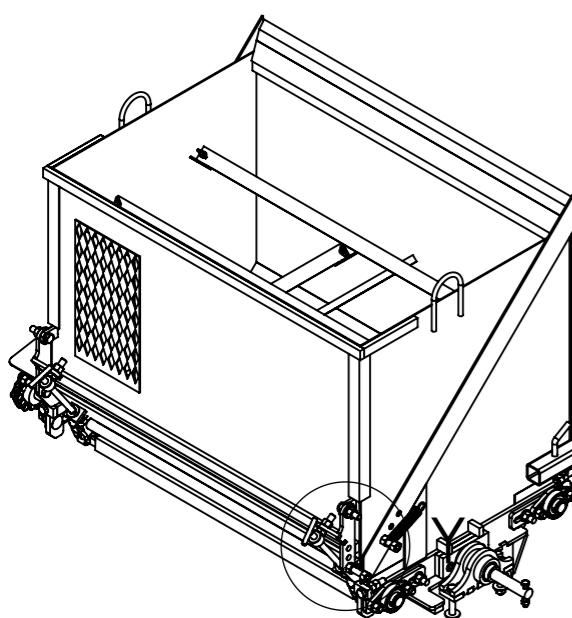
COUPE z-z

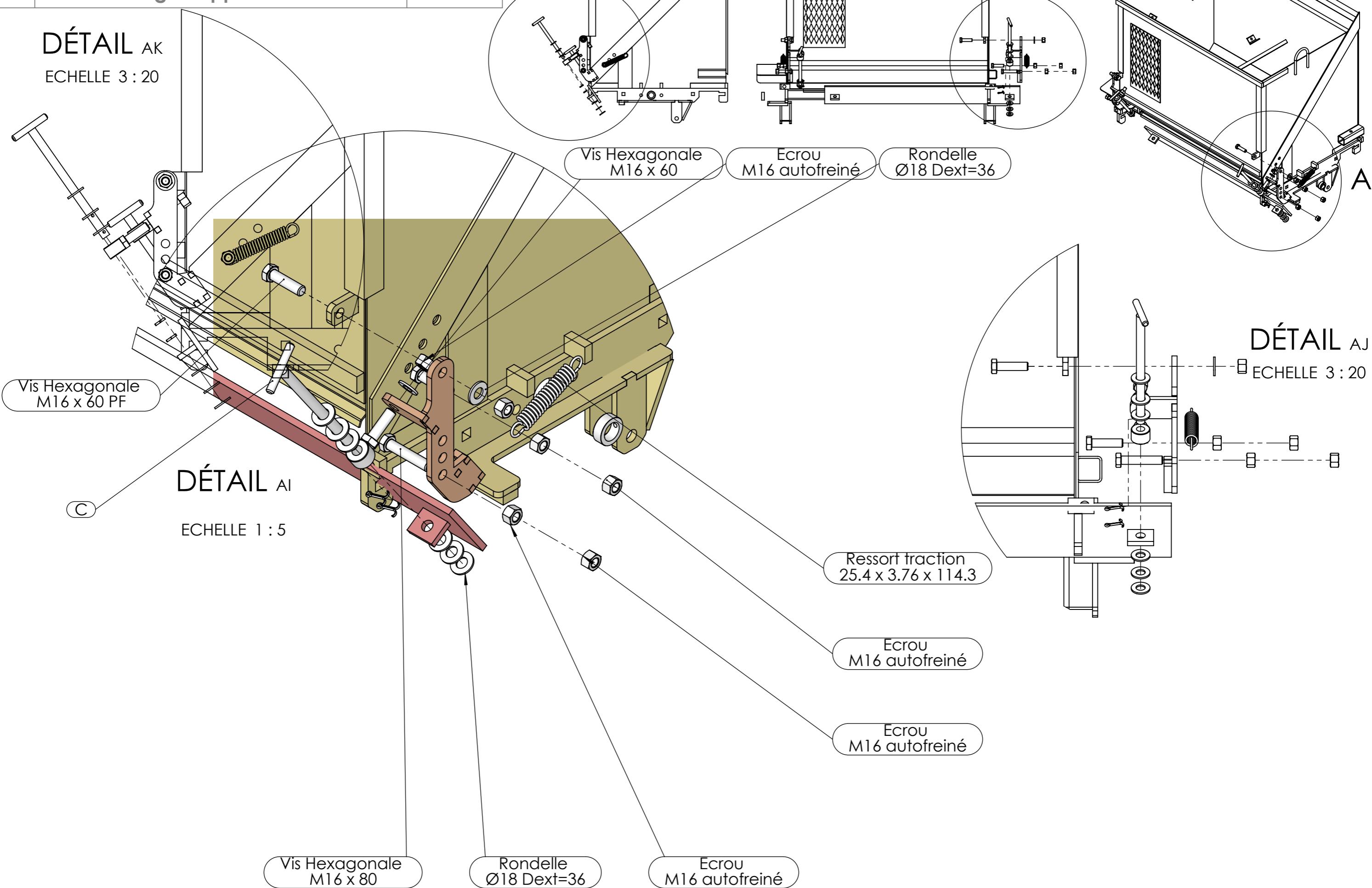
Ecrou
M16 autofreinéRondelle
Ø18 Dext=36Ecrou
M16 autofreinéVis Hexagonale
M16 x 60 PFGoupille tendue
5 x 30D1
1D1
1D2
2Vis Hexagonale
M16 x 60Ecrou
M16 autofreinéRondelle
Ø18 Dext=36D2
2

B5

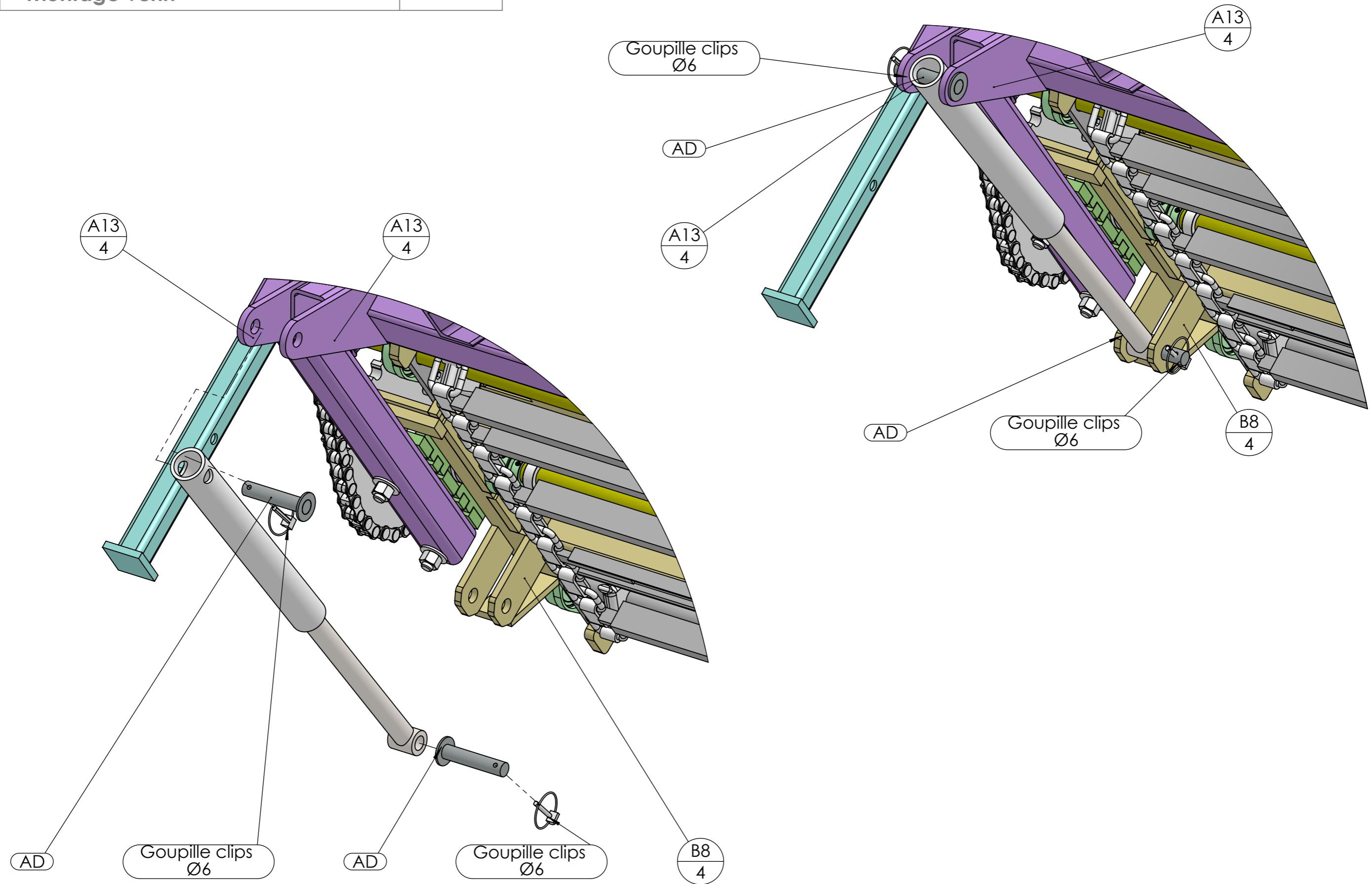
DÉTAIL Y

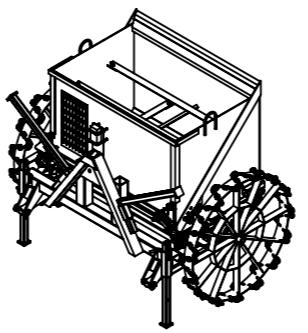
ECHELLE 1:3

Ecrou
M16 autofreinéEcrou
M16 autofreinéVis Hexagonale
M16 x 80



Outil	Plan visserie		
Date	13/11/2025	Version	1.8.2 page n° 11 / 15
Feuille	Montage vérin		

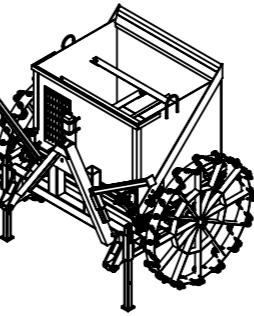




Repère	Désignation	Quantité
Palier_applique_ovalé_Ø30_UCFL206	Palier applique ovale Ø30	6
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	36
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU	18
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	6
Vis TRCC	Vis TRCC M16 x 60	8
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4
Vis CHC	Vis CHC M16 x 70 10.9	4
Palier lisse à collerette bronze	Palier lisse à collerette bronze, Øint 30 - Øext 38 - L 30	2
Ecrou papillon	Ecrou papillon M10	8
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 35	8
Maillon coudé 16B1	Maillon coudé 16B1	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	6
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 70	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30	4
Rondelle	Rondelle Ø18 série MU	12
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 100	4
Graisseur	Graisseur M8	2
Goupille clips	Goupille clips Ø6	4
bague d'arrêt	bague d'arrêt 30x45x16mm	4
Rondelle	Rondelle Ø16 série LU	4
Bride en U	Bride en U pour bâti de 60	2
Coupleur mâle	Coupleur mâle 1/2-3/8 BSP	2
Diviseur de débit	Diviseur de débit 3/8/8 12-24l	1
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m sans coude	2
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m	2
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.5m coudé	2
Etrangleur	Limiteur de débit bidirectionnel 3/8 BSP	1
Raccord 12L 3-8	Raccord 12L - 3/8 BSP	12
Raccord T égale femelle BSP 3-8	Té égal 3/8 BSP	1
Bague d'étancheite BSP 3-8	Bague d'étancheite BSP 3/8	16
Raccord 3-8 3-8 coude male/femelle tournant	Raccord 90° male/femelle tournant BSP 3/8	2
Collier de fixation flexibles hydrauliques	Collier de fixation flexibles hydrauliques	1
fut vérin 25-40-300	Vérin double effet 25 x 40 C300 E470	2
rivet	rivet 4x8	3
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	4
BE1	BE1 entretoise laser	2
BE2	BE2 entretoise laser	2
Chaine à rouleaux 16B1	Chaine à rouleaux 16B1	22
AB1	AB1 épandeur compost	4
BA2	Ecrou M16 brut	2
BA2	Ecrou M16 brut	2
J1	Fer plat 20 x 10	20
Chaîne résistante 9x80 3,5 T	Chaîne résistante 9x80	38
Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	4
Attache de chaîne	Attache de chaîne 9x80 3,5 t	2
R5	R5 coupelle épandeur compost	1
R4	Chaîne de levage 8mm	180
R4	Chaîne de levage 8mm	180
C2	Tige filetée M16 pas 4 mm	2
C1	Fer rond Ø12	2

Repère	Désignation	Quantité
D1	Fer plat 120 x 10	1
EL1	Clavette 8 x 7	1
EB1	étiré rond Ø30	1
B3	Fer plat 30 x 15	7
B4	Fer plat 30 x 15	1
B7	Cornière 40 x 40 x 4	2
B9	Fer rond Ø12	2
B10	Fer plat 30 x 15	3
B11	Métal déployé 115 X 40 - 5.6 X 4.5	1
B12	Fer plat 80 x 5	2
B14	Cornière 40 x 40 x 4	8
B17	Fer plat 30 x 15	4
B18	Fer plat 30 x 15	4
B22	fer plat 60 x 10	1
B23	mise de soc 60x10	1
B26	Fer plat 30 x 15	2
B27	tube rectangulaire 60 x 40 x 4	2
B28	fer UAC 40 x 20 x 4	1
B31	tube carré 50 x 4	2
AD1	étiré rond Ø20	4
AD2	Rondelle Ø20 série MU	4
H2	tube carré 40 x 4	2
AC2	fer plat 60 x 10	4
AC1	tube carré 40 x 4	2
A1	UPN 80 x 45	1
A2	UPN 80 x 45	1
A3	Tôle triangle intérieure	1
A4	Fer plat 60 x 10	1
A5	tube carré 80 x 6	1
A6	tube carré 60 x 6	2
A7	tube carré 60 x 6	2
A8	tube carré 50 x 4	2
A10	tube carré 80 x 6	2
A11	tube carré 50 x 4	2
A12	A12 support diviseur épandeur	1
A13	A13 pivot vérin épandeur engrais	4
A14	tube carré 60 x 6	2
H1	tube carré 40 x 4	2
B1	B1 épandeur compost	1
B2	B2 épandeur compost	2
B5	Fer plat 80 x 5	2
B6	B6 épandeur compost	6
B8	B8 épandeur compost	4
B16	B16 épandeur compost	2
B20	B20 carter épandeur compost	1
B19	B19 épandeur compost	1
B24	B24 épandeur compost	2
B29	B29 épandeur compost	1
B32	B32 épandeur compost	2
B29	fer plat 60 x 10	2

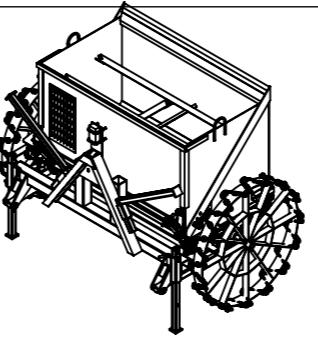
Repère	Désignation	Quantité
Rainure	Rainure clavette 8 x 7 sur étiré 30	1
D2	D2 épandeur compost	2
F1	Vis Hexagonale M16 x 50	2
R1	R1 épandeur compost	1
R1	R1 épandeur compost	1
J2	fer UAC 40 x 20 x 4	10
BA1d	BA1d épandeur compost	2
BA1g	BA1g épandeur compost	2
BB2	BB2 épandeur compost	2
BB3	BB3 épandeur compost	2
Attache rapide	Attache rapide	1
Attache rapide	Attache rapide 16B1	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 40	2
Rondelle	Rondelle Ø8 série MU	2
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	2
BRO	Broche Ø14 L100	4
BRO1	étiré rond Ø14	1
Clé BTR	Clé BTR 14mm	1
Adaptateur mâle-mâle BSP 3-8	Adaptateur mâle-mâle BSP 3/8	1
AE	Bras d'échappement trappe Droite	1
AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60 PF	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60	2
AE	Bras d'échappement trappe Gauche	1
AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2
Ressort traction	Ressort traction 25.4 x 3.76 x 114.3	2
demi_maillon	Demi-maillon de chaîne	1
demi_maillon	Demi-maillon de chaîne 16B1	1
AB2	Bague tournée Øint 55 - Øext 75 - L 80	2
AB3	AB3 épandeur compost	2
R2	Fer plat 80 x 5	1
R3	Fer plat 50 x 5	12
R6	Fer plat 50 x 5	12
R2	Fer plat 80 x 5	1
R3	Fer plat 50 x 5	12
R6	Fer plat 50 x 5	12
Pignon simplex 16B-1	Pignon simplex 16B-1 12 dents Øint 30	1
S	Grand plateau épandeur	1
S1	Plateau simplex 16B-1 34 dents Øint 25	1
EA1	étiré rond Ø30	1
F2	Ecrou trapézoïdal M16	2
BB1	Bague tournée Øint 38 - Øext 55 - L 115	2
BD1	fer UAC 40 x 20 x 4	2
BC1	fer UAC 40 x 20 x 4	2
E1	étiré rond Ø30	1



Repère	Désignation	Quantité
Palier_applique_ovalé_Ø30_UCFL206	Palier applique ovalé Ø30	6
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	36
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU	18
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	6
Vis TRCC	Vis TRCC M16 x 60	8
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4
Vis CHC	Vis CHC M16 x 70 10.9	4
Palier lisse à collet bronze	Palier lisse à collet bronze, Øint 30 - Øext 38 - L 30	2
Ecrou papillon	Ecrou papillon M10	8
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 35	8
Maillon coudé 16B1	Maillon coudé 16B1	1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	6
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 70	2
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30	4
Rondelle	Rondelle Ø18 série MU	12
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 100	4
Graisseur	Graisseur M8	2
Goupille clips	Goupille clips Ø6	2
bague d'arrêt	bague d'arrêt 30x45x16mm	4
Rondelle	Rondelle Ø16 série LU	4
Bride en U	Bride en U pour bâti de 60	2
Coupleur mâle	Coupleur mâle 1/2-3/8 BSP	2
Diviseur de débit	Diviseur de débit 3/83/8 12-24l	1
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m sans coude	2
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m	2
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.5m coudé	2
Etrangleur	Limiteur de débit bidirectionnel 3/8 BSP	1
Raccord 12L 3-8	Raccord 12L - 3/8 BSP	12
Raccord T égale femelle BSP 3-8	Té égal 3/8 BSP	1
Bague d'étancheité BSP 3-8	Bague d'étancheité BSP 3/8	16
Raccord 3-8 3-8 coude male/femelle tournant	Raccord 90° male/femelle tournant BSP 3/8	2
Collier de fixation flexibles hydrauliques	Collier de fixation flexibles hydrauliques	1
fut vérin 25-40-300	Vérin double effet 25 x 40 C300 E470	2
rivet	rivet 4x8	3
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	4
BE1	BE1 entretoise laser	2
BE2	BE2 entretoise laser	2
Chaine à rouleaux 16B1	Chaine à rouleaux 16B1	22
AB1	AB1 épandeur compost	4
BA2	Ecrou M16 brut	2
BA2	Ecrou M16 brut	2
Chaîne résistante 9x80 3,5 T	Chaîne résistante 9x80	38
Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	4
Attache de chaîne	Attache de chaîne 9x80 3,5 t	2
R5	R5 coupelle épandeur compost	1
R4	Chaîne de levage 8mm	180
R4	Chaîne de levage 8mm	180
C2	Tige filetée M16 pas 4 mm	2
C1	Fer rond Ø12	2
EL1	Clavette 8 x 7	1

Repère	Désignation	Quantité
AD1	étiré rond Ø20	4
AD2	Rondelle Ø20 série MU	4
H2	tube carré 40 x 4	2
AC2	fer plat 60 x 10	4
AC1	tube carré 40 x 4	2
D	Trappe réglage 1200	1
D1e	Fer plat 120 x 10	1
D2	D2 épandeur compost	2
Goupille clips	Goupille clips Ø4.5	2
J1	Fer plat 20 x 10	20
EB1e	étiré rond Ø30	1
B3	Fer plat 30 x 15	7
B4e	Fer plat 30 x 15	1
B7	Cornière 40 x 40 x 4	2
B9	Fer rond Ø12	2
B10e	Fer plat 30 x 15	3
B11	Métal déployé 115 X 40 - 5.6 X 4.5	1
B12	Fer plat 80 x 5	2
B14	Cornière 40 x 40 x 4	8
B17	Fer plat 30 x 15	4
B18	Fer plat 30 x 15	4
B22e	fer plat 60 x 10	1
B23e	mise de soc 60x10	1
B26	Fer plat 30 x 15	2
B27e	tube rectangulaire 60 x 40 x 4	2
B28	fer UAC 40 x 20 x 4	1
B31	tube carré 50 x 4	2
A1	UPN 80 x 45	1
A2	UPN 80 x 45	1
A3	Tôle triangle intérieure	1
A4	Fer plat 60 x 10	1
A5e	tube carré 80 x 6	1
A6	tube carré 60 x 6	2
A7	tube carré 60 x 6	2
A8	tube carré 50 x 4	2
A10	tube carré 80 x 6	2
A11	tube carré 50 x 4	2
A12	A12 support diviseur épandeur	1
A13	A13 pivot vérin épandeur engrais	4
A14	tube carré 60 x 6	2
H1	tube carré 40 x 4	2
B1e	B1e épandeur compost	1
B2	B2 épandeur compost	2
B5	Fer plat 80 x 5	2
B6	B6 épandeur compost	5
B8	B8 épandeur compost	4
B16	B16 épandeur compost	2
B20	B20 carter épandeur compost	1
B19e	B19e épandeur compost	1
B24	B24 épandeur compost	2

Repère	Désignation	Quantité
B29e	B29e épandeur compost	1
B32	B32 épandeur compost	2
B29	fer plat 60 x 10	2
Rainure	Rainure clavette 8 x 7 sur étiré 30	1
F1	Vis Hexagonale M16 x 50	2
R1	R1 épandeur compost	1
R1	R1 épandeur compost	1
J2e	fer UAC 40 x 20 x 4	10
BA1d	BA1d épandeur compost	2
BA1g	BA1g épandeur compost	2
BB2	BB2 épandeur compost	2
BB3	BB3 épandeur compost	2
Attache rapide	Attache rapide	1
Attache rapide	Attache rapide 16B1	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 40	2
Rondelle	Rondelle Ø8 série MU	2
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	2
BRO	Broche Ø14 L100	4
BRO1	étiré rond Ø14	1
Clé BTR	Clé BTR 14mm	1
Adaptateur mâle-mâle BSP 3-8	Adaptateur mâle-mâle BSP 3/8	1
AE	Bras d'échappement trappe Droite	1
AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60 PF	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60	2
AE	Bras d'échappement trappe Gauche	1
AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1
AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2
Ressort traction	Ressort traction 25.4 x 3.76 x 114.3	2
demi_maillon	Demi-maillon de chaîne	1
demi_maillon	Demi-maillon de chaîne 16B1	1
AB2	Bague tournée Øint 55 - Øext 75 - L 80	2
AB3	AB3 épandeur compost	2
R2	Fer plat 80 x 5	1
R3	Fer plat 50 x 5	12
R6	Fer plat 50 x 5	12
R2	Fer plat 80 x 5	1
R3	Fer plat 50 x 5	12
R6	Fer plat 50 x 5	12
Pignon simplex 16B-1	Pignon simplex 16B-1 12 dents Øint 30	1
S	Grand plateau épandeur	1
S1	Plateau simplex 16B-1 34 dents Øint 25	1
EA1e	étiré rond Ø30	1
F2	Ecrou trapézoïdal M16	2
BB1	Bague tournée Øint 38 - Øext 55 - L 115	2
BD1e	fer UAC 40 x 20 x 4	2
BC1	fer UAC 40 x 20 x 4	2
E1e	étiré rond Ø30	1

Outil	Plan visserie								
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n°	14 / 15				
Feuille	Nomenclature 1400								
Repère	Désignation	Quantité	Repère	Désignation	Quantité	R1	R1 épandeur compost	1	
Palier_applique_ovalé_Ø30_UCFL206	Palier applique ovale Ø30	6	AD1	étiré rond Ø20	4	R1	R1 épandeur compost	1	
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	36	AD2	Rondelle Ø20 série MU	4	J2I	fer UAC 40 x 20 x 4	10	
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU	18	H2	tube carré 40 x 4	2	BA1d	BA1d épandeur compost	2	
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	6	AC2	fer plat 60 x 10	4	BA1g	BA1g épandeur compost	2	
Vis TRCC	Vis TRCC M16 x 60	8	AC1	tube carré 40 x 4	2	BB2	BB2 épandeur compost	2	
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4	D	Trappe réglage 1200	1	BB3	BB3 épandeur compost	2	
Vis CHC	Vis CHC M16 x 70 10.9	4	D1I	Fer plat 120 x 10	1	Attache rapide	Attache rapide	1	
Palier lisse à collerette bronze	Palier lisse à collerette bronze, Øint 30 - Øext 38 - L 30	2	D2	D2 épandeur compost	2	Attache rapide	Attache rapide 16B1	1	
Ecrou papillon	Ecrou papillon M10	8	Goupille clips	Goupille clips Ø4.5	2	Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 40	2	
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 35	8	J1	Fer plat 20 x 10	20	Rondelle	Rondelle Ø8 série MU	2	
Maillon coudé 16B1	Maillon coudé 16B1	1	EB1I	étiré rond Ø30	1	Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	2	
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	6	B3	Fer plat 30 x 15	7	BRO	Broche Ø14 L100	4	
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 70	2	B4I	Fer plat 30 x 15	1	BRO1	étiré rond Ø14	1	
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30	4	B7	Cornière 40 x 40 x 4	2	Clé BTR	Clé BTR 14mm	1	
Rondelle	Rondelle Ø18 série MU	12	B9	Fer rond Ø12	2	Adaptateur mâle-mâle BSP 3-8	Adaptateur mâle-mâle BSP 3/8	1	
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 100	4	B10I	Fer plat 30 x 15	3	AE	Bras d'échappement trappe Droite	1	
Graisseur	Graisseur M8	2	B11	Métal déployé 115 X 40 - 5.6 X 4.5	1	AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1	
Goupille clips	Goupille clips Ø6	2	B12	Fer plat 80 x 5	2	AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1	
bague d'arrêt	bague d'arrêt 30x45x16mm	4	B14	Cornière 40 x 40 x 4	8	AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2	
Rondelle	Rondelle Ø16 série LU	4	B17	Fer plat 30 x 15	4	Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60 PF	2	
Bride en U	Bride en U pour bâti de 60	2	B18	Fer plat 30 x 15	4	Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60	2	
Coupleur mâle	Coupleur mâle 1/2-3/8 BSP	2	B22I	fer plat 60 x 10	1	AE	Bras d'échappement trappe Gauche	1	
Diviseur de débit	Diviseur de débit 3/8/8 12-24I	1	B23I	mise de soc 60x10	1	AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1	
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m sans coude	2	B26	Fer plat 30 x 15	2	AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1	
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.2m	2	B27I	tube rectangulaire 60 x 40 x 4	2	AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2	
Tuyau hydraulique simple	flexible nu 1.5m coudé	2	B28	fer UAC 40 x 20 x 4	1	Vissage	Vissage	1	
Etrangleur	Limiteur de débit bidirectionnel 3/8 BSP	1	B31	tube carré 50 x 4	2	Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60 PF	2	
Raccord 12L 3-8	Raccord 12L - 3/8 BSP	12	A1	UPN 80 x 45	1	Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 60	2	
Raccord T égale femelle BSP 3-8	Té égal 3/8 BSP	1	A2	UPN 80 x 45	1	AE	Bras d'échappement trappe Gauche	1	
Bague d'étancheite BSP 3-8	Bague d'étancheite BSP 3/8	16	A3	Tôle triangle intérieure	1	AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1	
Raccord 3-8 3-8 coude male/femelle tournant	Raccord 90° male/femelle tournant BSP 3/8	2	A4	Fer plat 60 x 10	1	AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	1	
Collier de fixation flexibles hydrauliques	Collier de fixation flexibles hydrauliques	1	A5L	tube carré 80 x 6	1	AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	2	
fut vérin 25-40-300	Vérin double effet 25 x 40 C300 E470	2	A6	tube carré 60 x 6	2	Ressort traction	Ressort traction 25.4 x 3.76 x 114.3	2	
rivet	rivet 4x8	3	A7	tube carré 60 x 6	2	demi_maillon	Demi-maillon de chaîne	1	
Goupille épingle d'axe	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	4	A8	tube carré 50 x 4	2	demi_maillon	Demi-maillon de chaîne 16B1	1	
BE1	BE1 entretoise laser	2	A10	tube carré 80 x 6	2	AB2	Bague tournée Øint 55 - Øext 75 - L 80	2	
BE2	BE2 entretoise laser	2	A11	tube carré 50 x 4	2	AB3	AB3 épandeur compost	2	
Chaîne à rouleaux 16B1	Chaîne à rouleaux 16B1	1	A12	A12 support diviseur épandeur	1	R2	Fer plat 80 x 5	1	
AB1	AB1 épandeur compost	4	A13	A13 pivot vérin épandeur engrais	4	R3	Fer plat 50 x 5	12	
BA2	Ecrou M16 brut	2	A14	tube carré 60 x 6	2	R6	Fer plat 50 x 5	12	
BA2	Ecrou M16 brut	2	H1	tube carré 40 x 4	2	R2	Fer plat 80 x 5	1	
Chaîne résistante 9x80 3,5T	Chaîne résistante 9x80	38	B1I	B1I épandeur compost	1	R3	Fer plat 50 x 5	12	
Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	Roue à chaîne 9 x 80 4T 30R	4	B2	B2 épandeur compost	2	Pignon simplex 16B-1	Pignon simplex 16B-1 12 dents Øint 30	1	
Attache de chaîne	Attache de chaîne 9x80 3,5 t	2	B5	Fer plat 80 x 5	2	S	Grand plateau épandeur	1	
R5	R5 coupelle épandeur compost	1	B6	B6 épandeur compost	7	S1	Plateau simplex 16B-1 34 dents Øint 25	1	
R4	Chaîne de levage 8mm	180	B8	B8 épandeur compost	4	EA1I	étiré rond Ø30	1	
R4	Chaîne de levage 8mm	180	B16	B16 épandeur compost	2	F2	Ecrou trapézoïdal M16	2	
C2	Tige filetée M16 pas 4 mm	2	B20	B20 carter épandeur compost	1	BB1	Bague tournée Øint 38 - Øext 55 - L 115	2	
C1	Fer rond Ø12	2	B19I	B19I épandeur compost	1	BD1I	fer UAC 40 x 20 x 4	2	
EL1	Clavette 8 x 7	1	B24	B24 épandeur compost	2	BC1	fer UAC 40 x 20 x 4	2	
						E1I	étiré rond Ø30	1	

Outil	Plan visserie		
Date	13/11/2025	Version	1.8.2 page n° 15 / 15
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.