

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>)

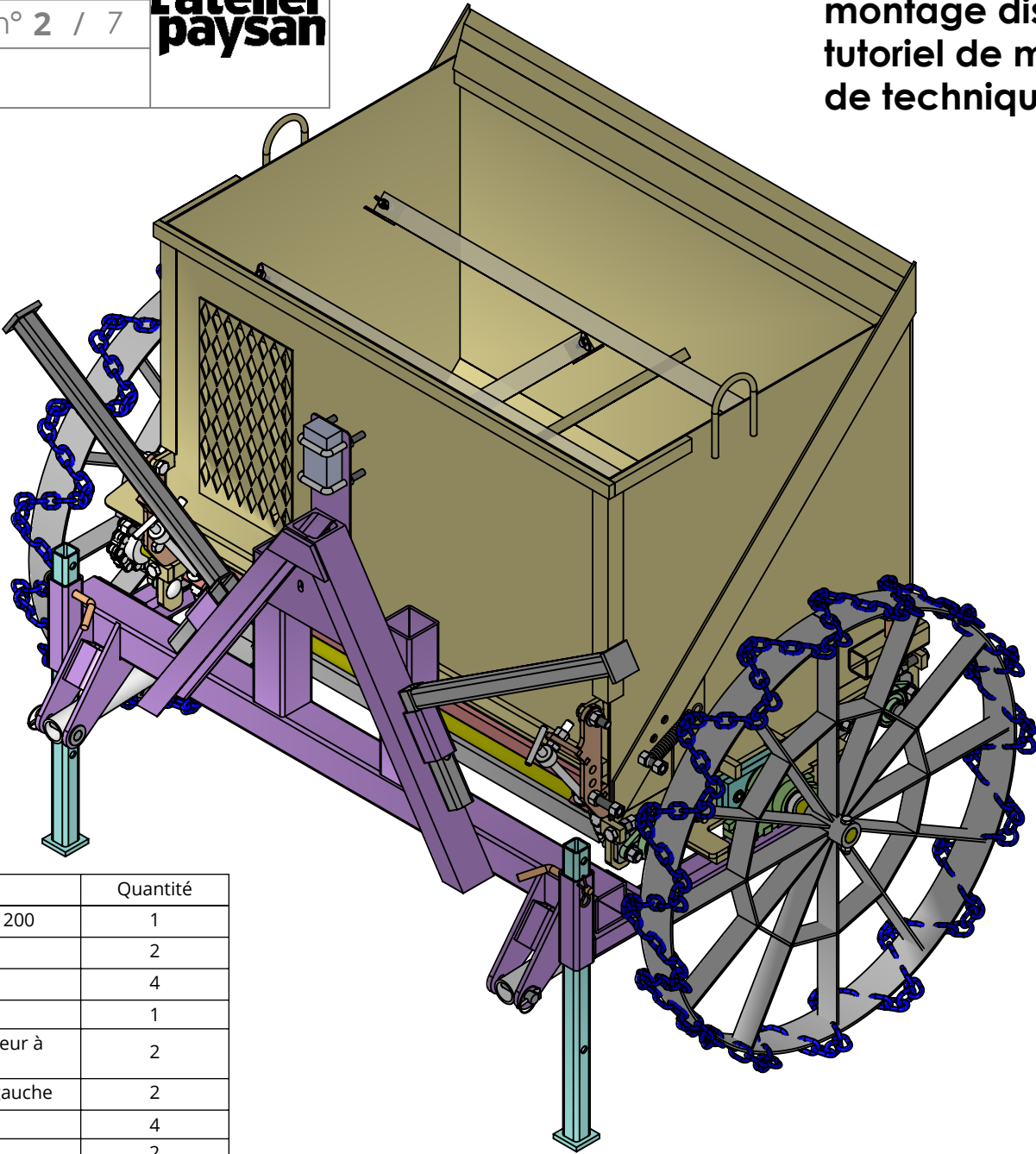
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

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

<http://forum.latelierpaysan.org>

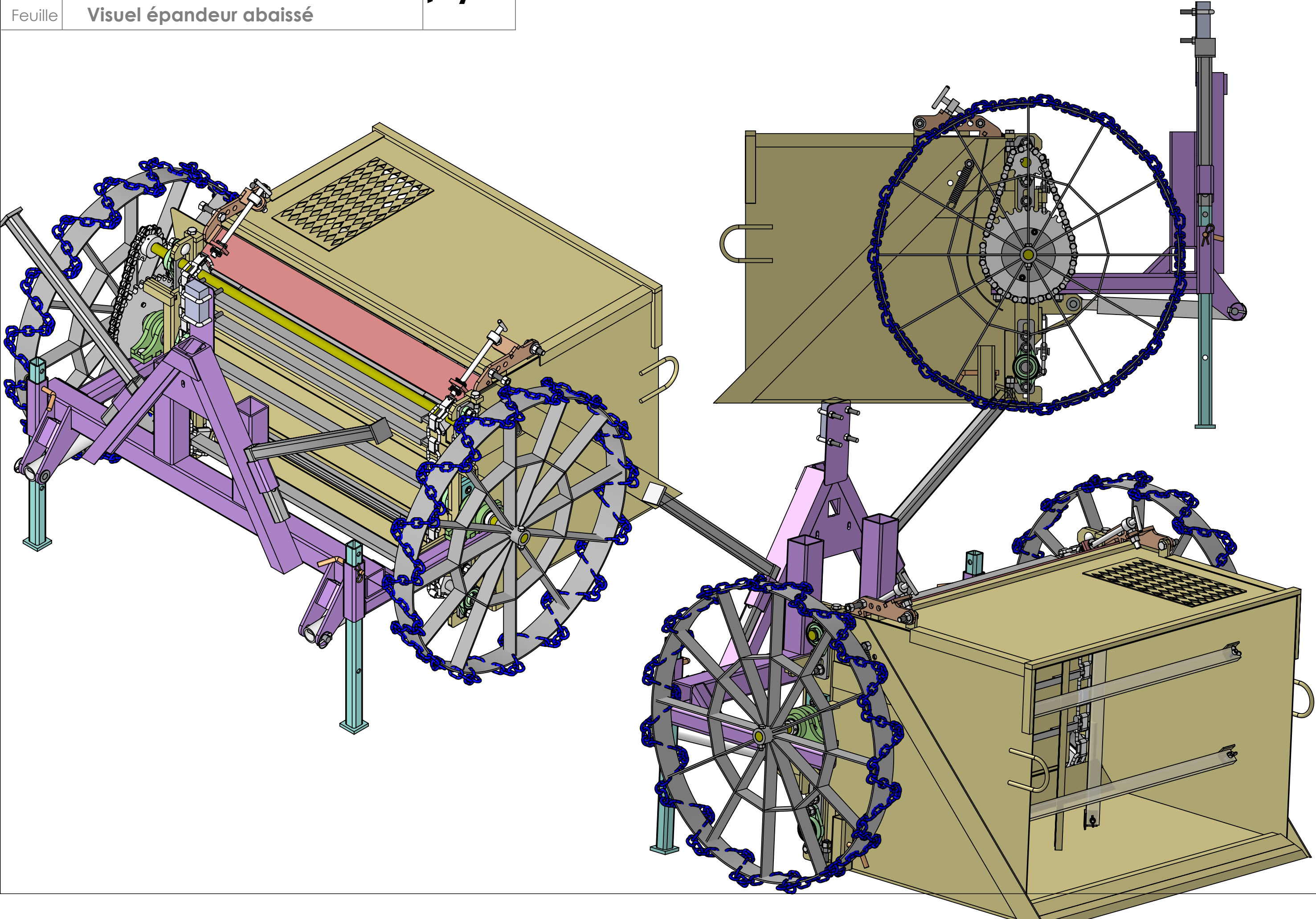


Ce plan doit être utilisé en parallèle d'un tutoriel de montage disponible sur notre site internet. Se référer à ce tutoriel de montage pour tout ce qui relève des questions de techniques de fabrication.



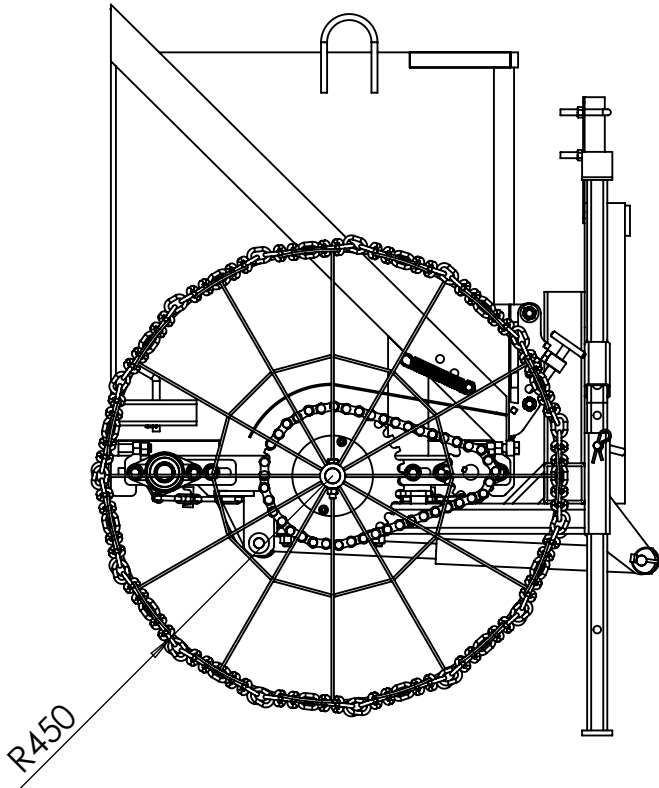
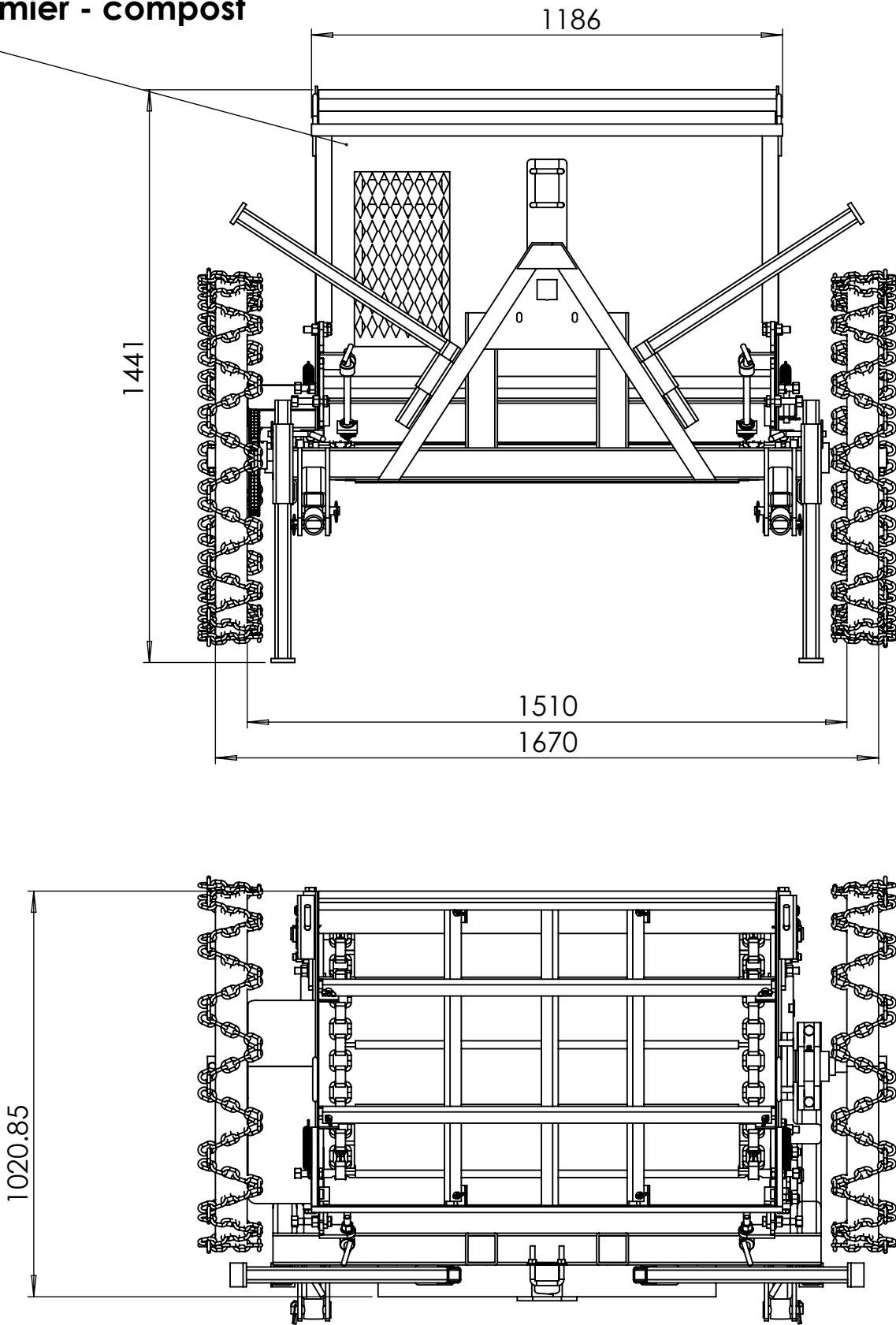
repère	Désignation	Quantité
A	Chassis épandeur d'engrais 1200	1
AC	Béquille A	2
AD	Goupille vérin	4
B	Benne 1200	1
C	Filetage réglage trappe épandeur à compost	2
BA	tendeur épandeur à compost gauche	2
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4
AB	Bague amovible A	2
BB	Bague BB	2
Palier lisse à collerette bronze	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
Graisser	Graisser 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	Entretoise	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	1
Etrangleur	Limiteur de débit bidirectionnel 3/8 BSP	1
Raccord 12L 3-8	Raccord 12L - 3/8 BSP	12
Raccord T egale 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	bague d'arrêt 30x45x16mm	4
Palier_applique_ovale_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
Chaîne à rouleaux 16B1	Chaîne 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 malefemelle tournant	Raccord 90° male/femelle tournant BSP 3/8	2
Collier de fixation flexibles hydrauliques	Collier de fixation flexibles hydrauliques	1



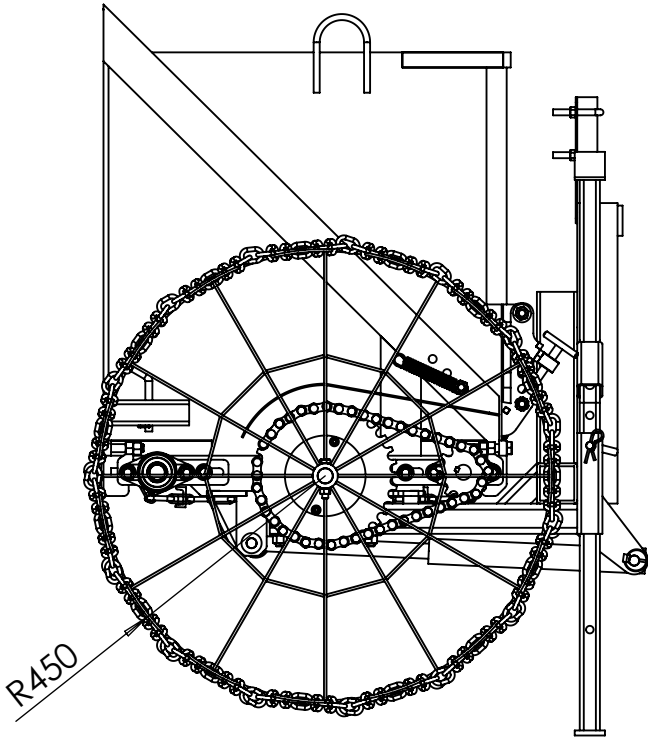
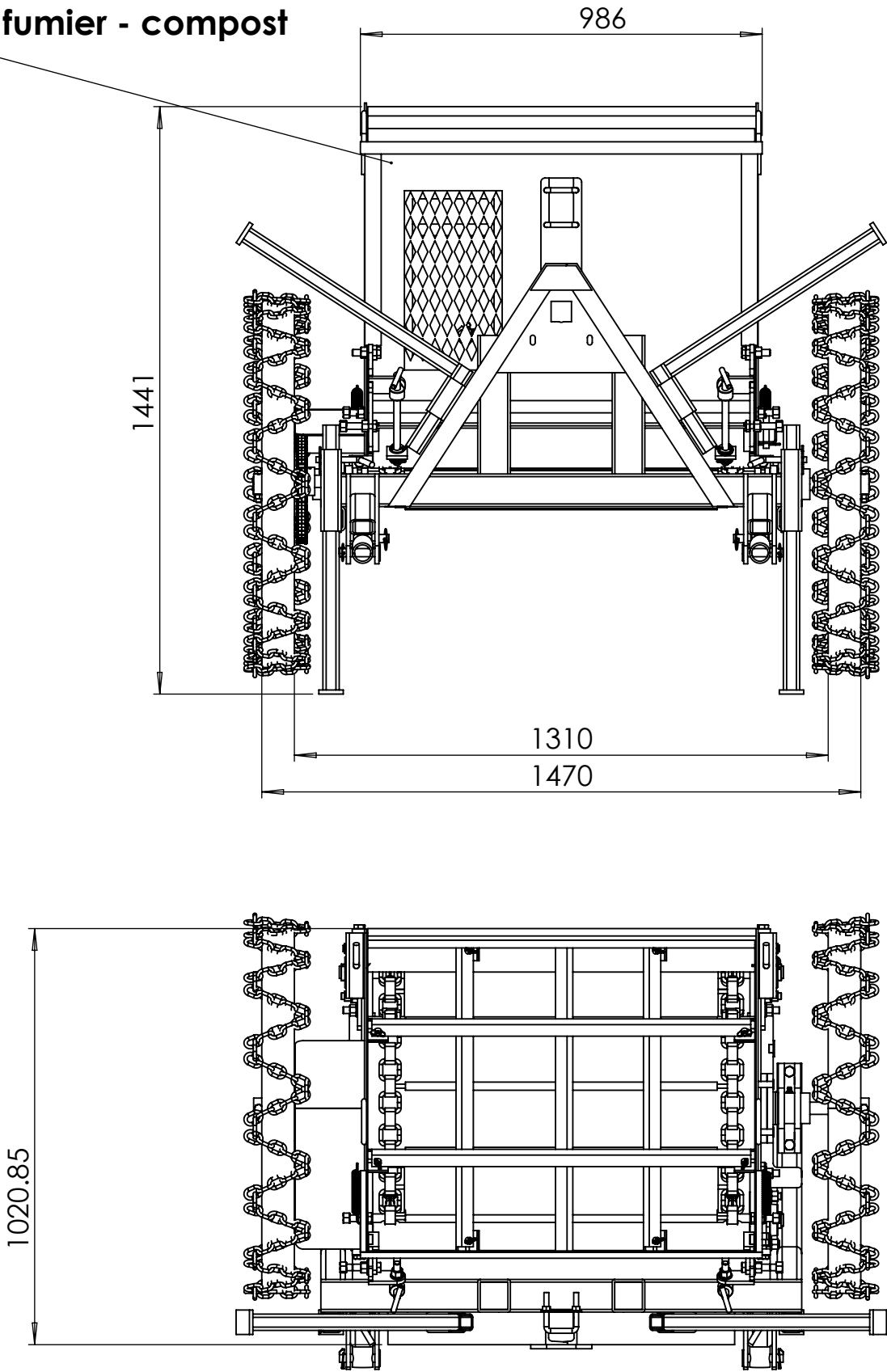
Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 4 / 7	
Feuille	Encombrement 1200				

Épandeur maraicher à fumier - compost
1200



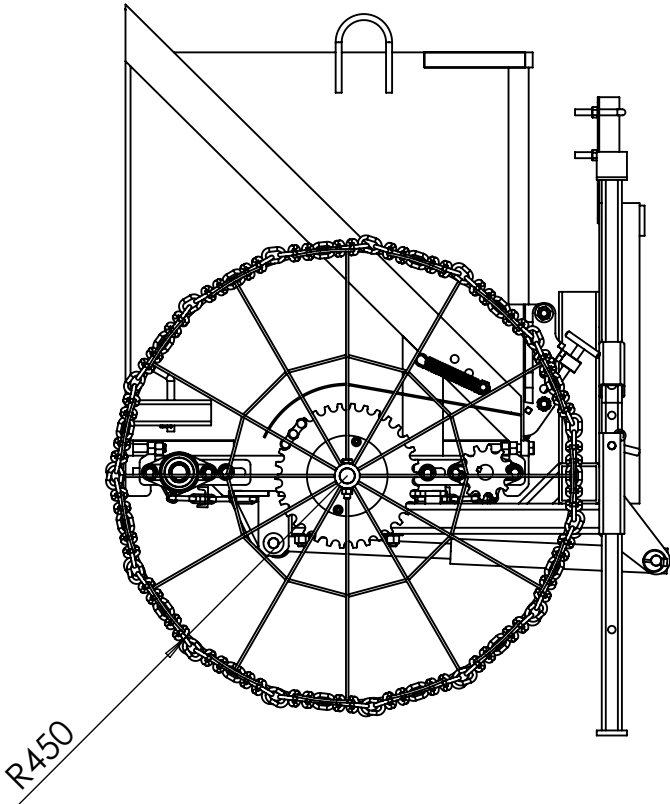
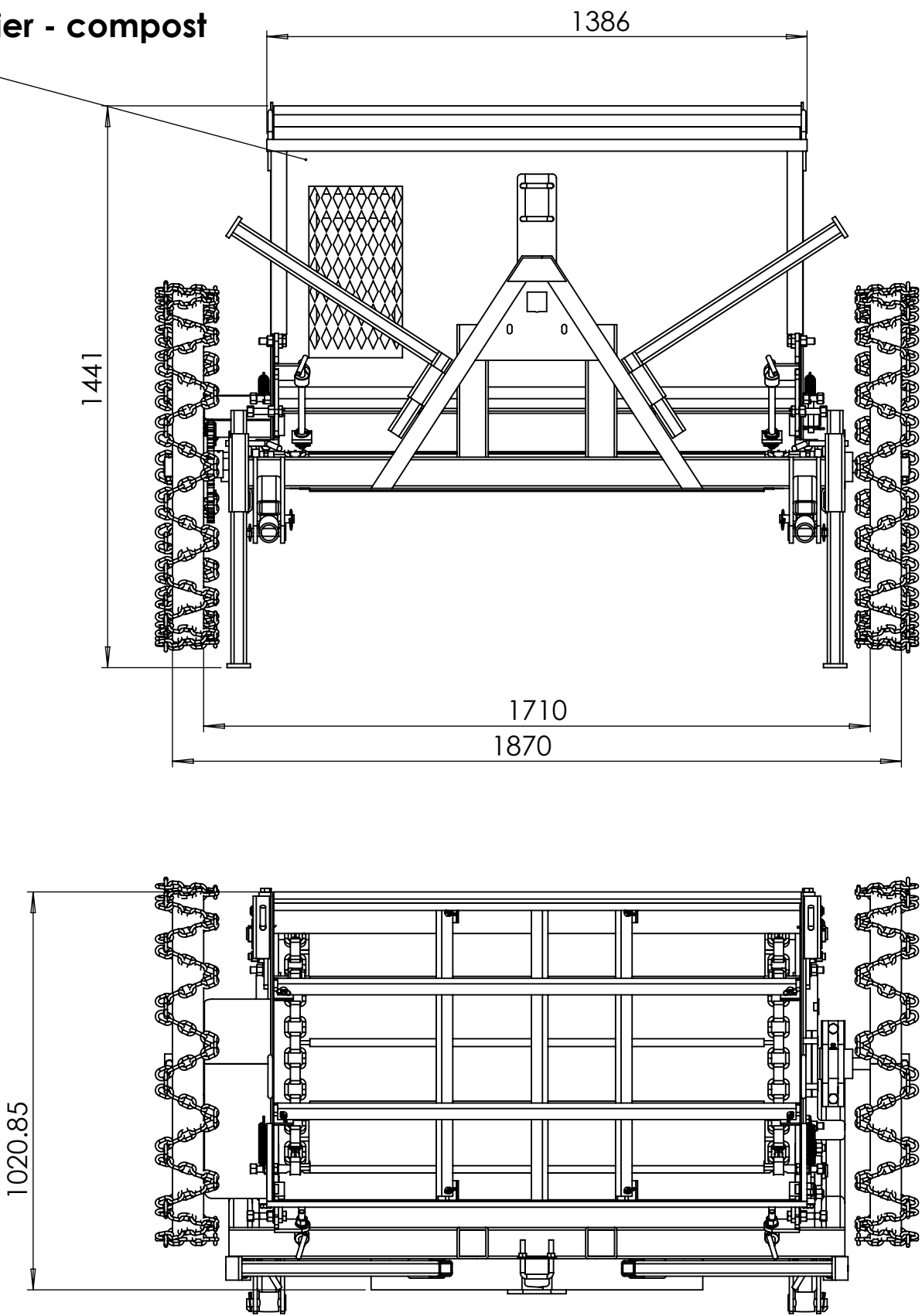
Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 5 / 7	
Feuille	Encombrement 1000				

Épandeur maraîcher à fumier - compost
1000

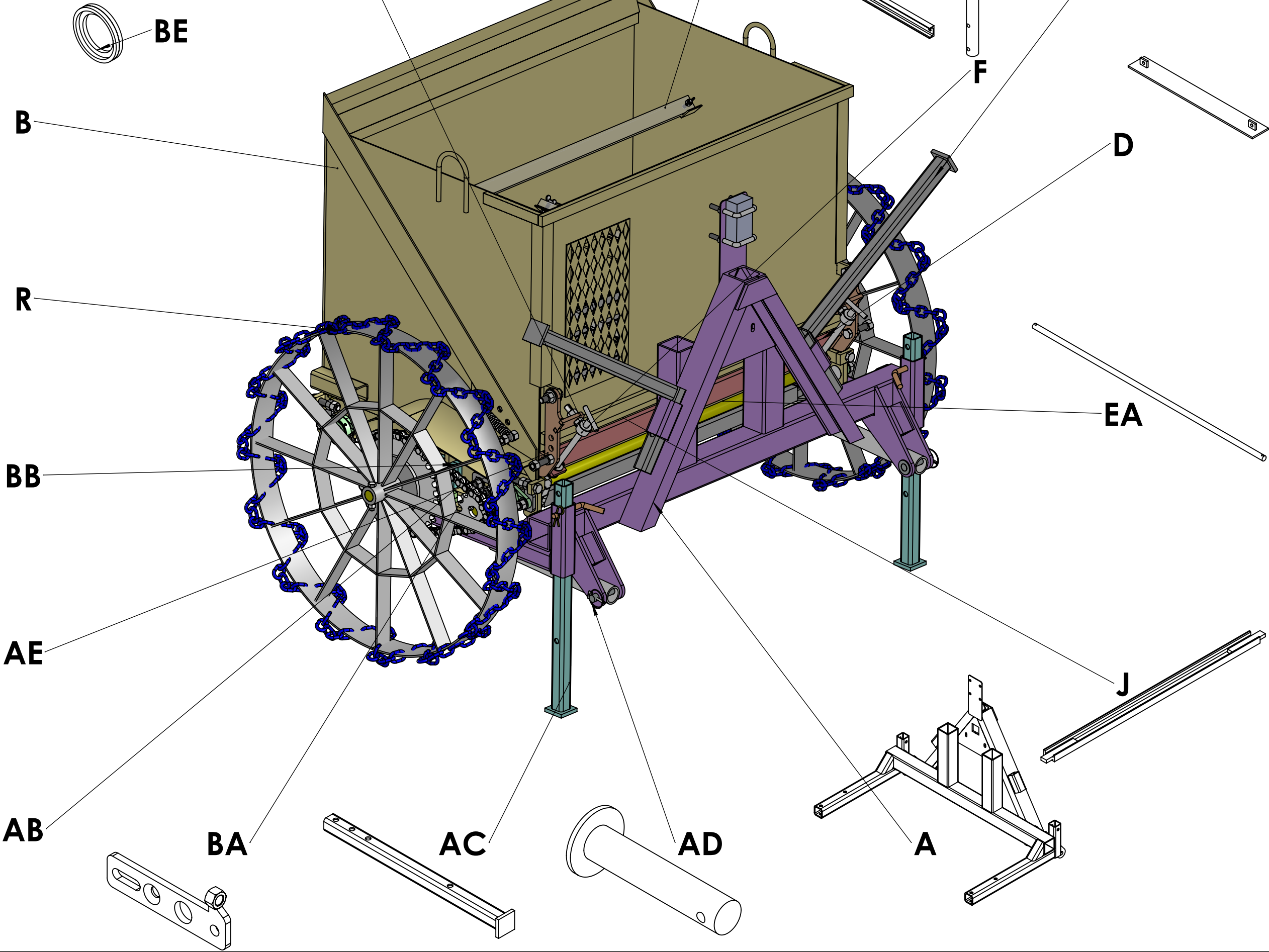
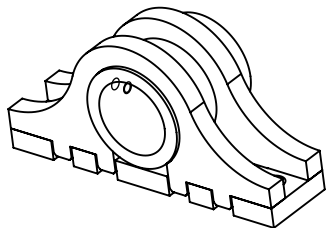
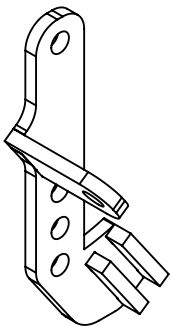
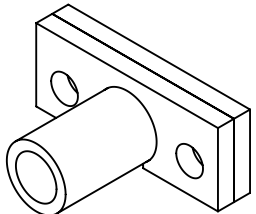
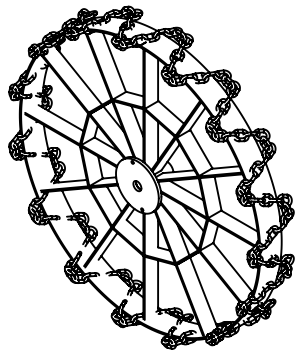
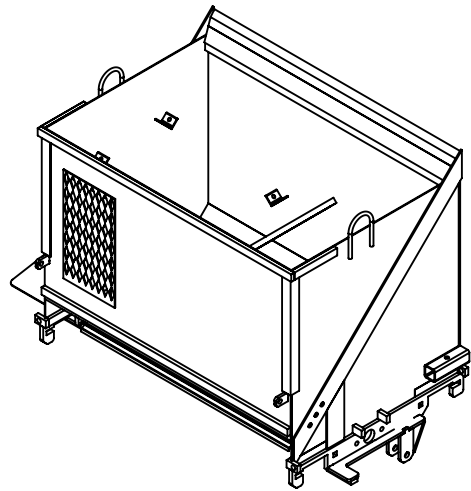


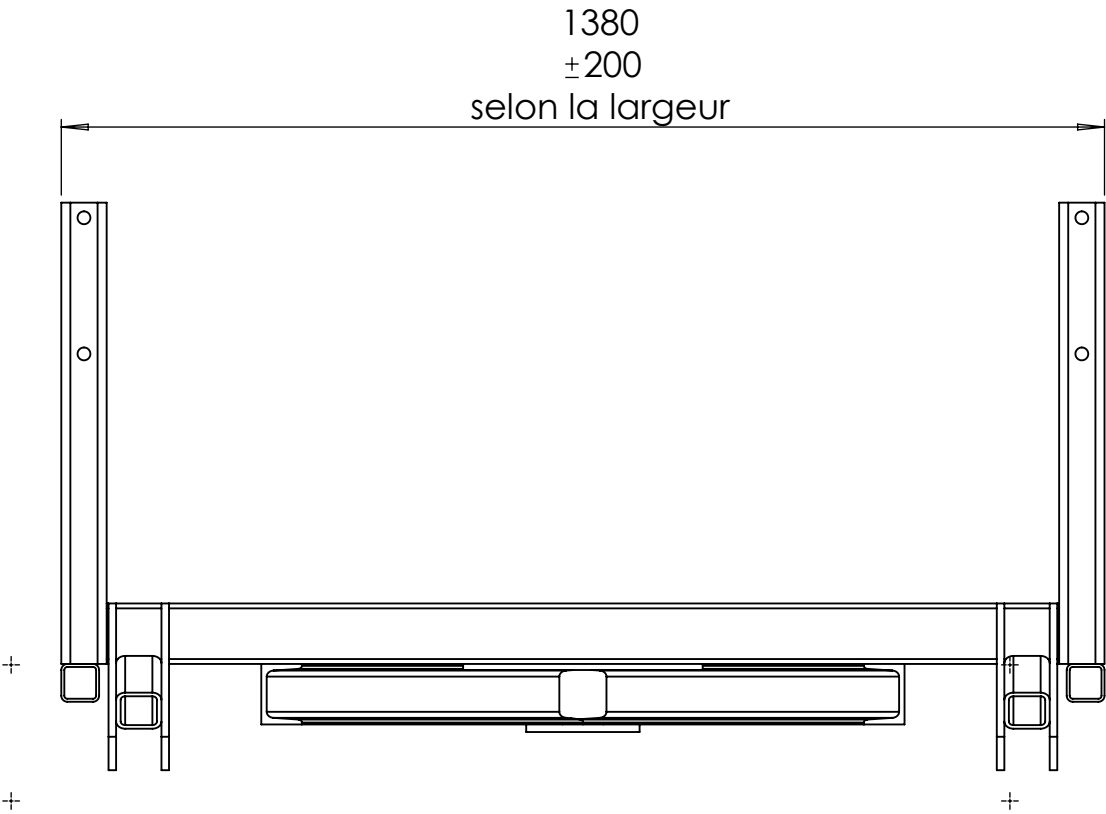
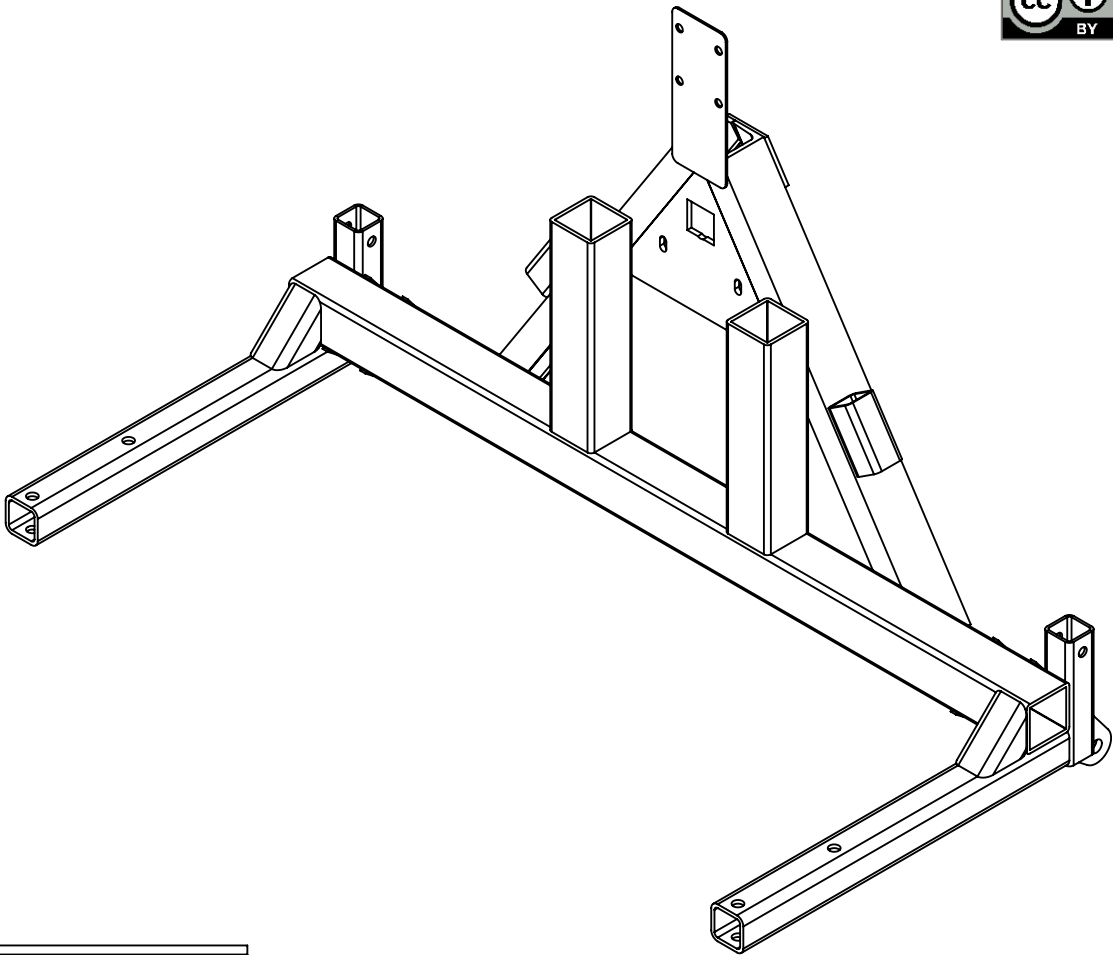
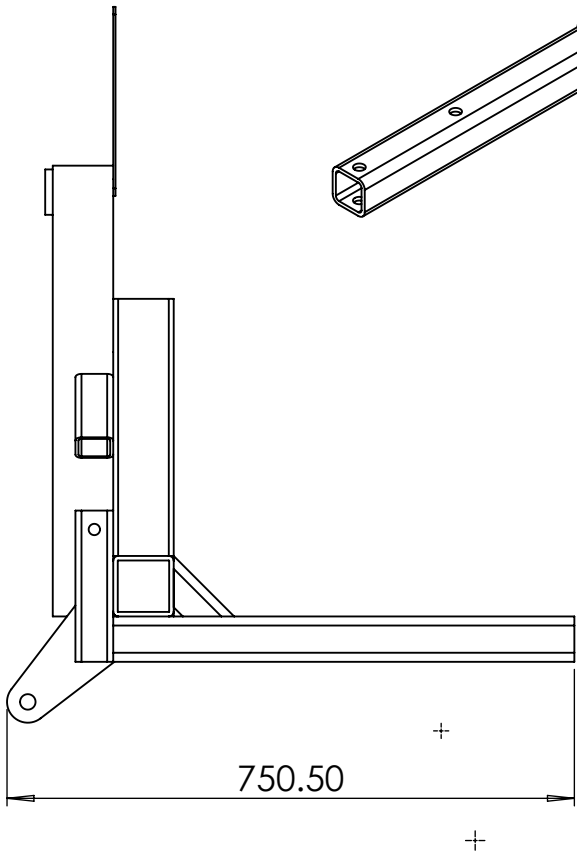
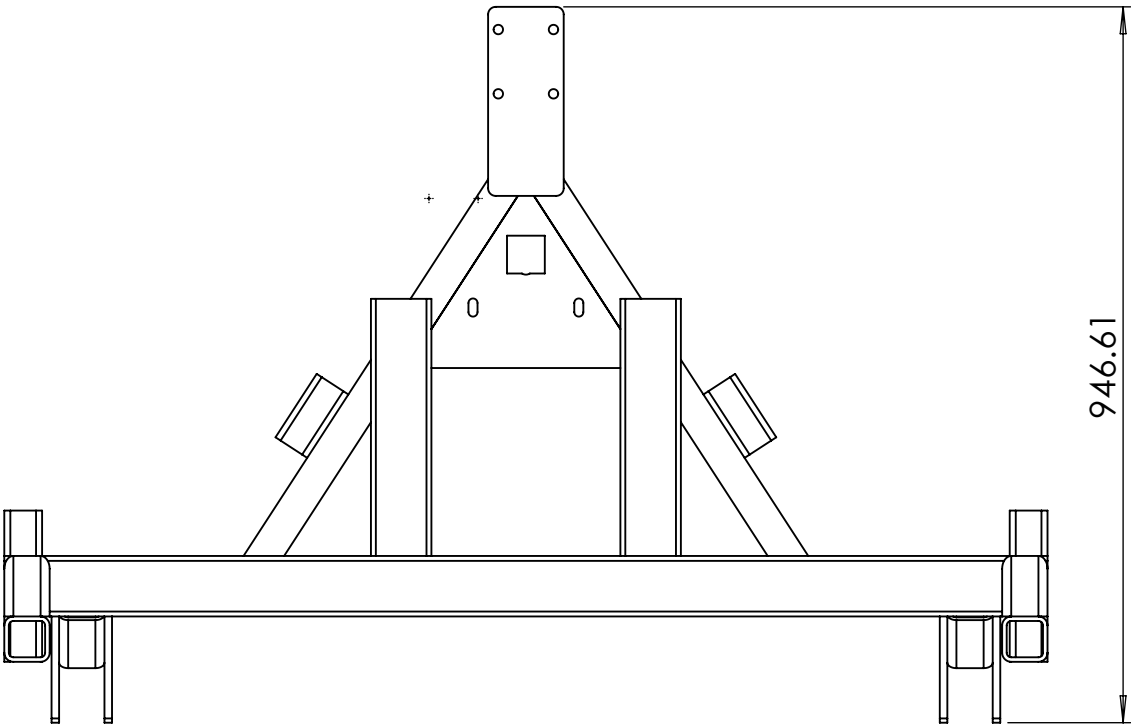
Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 6 / 7	
Feuille	Encombrement 1400				

Épandeur maraîcher à fumier - compost
1400

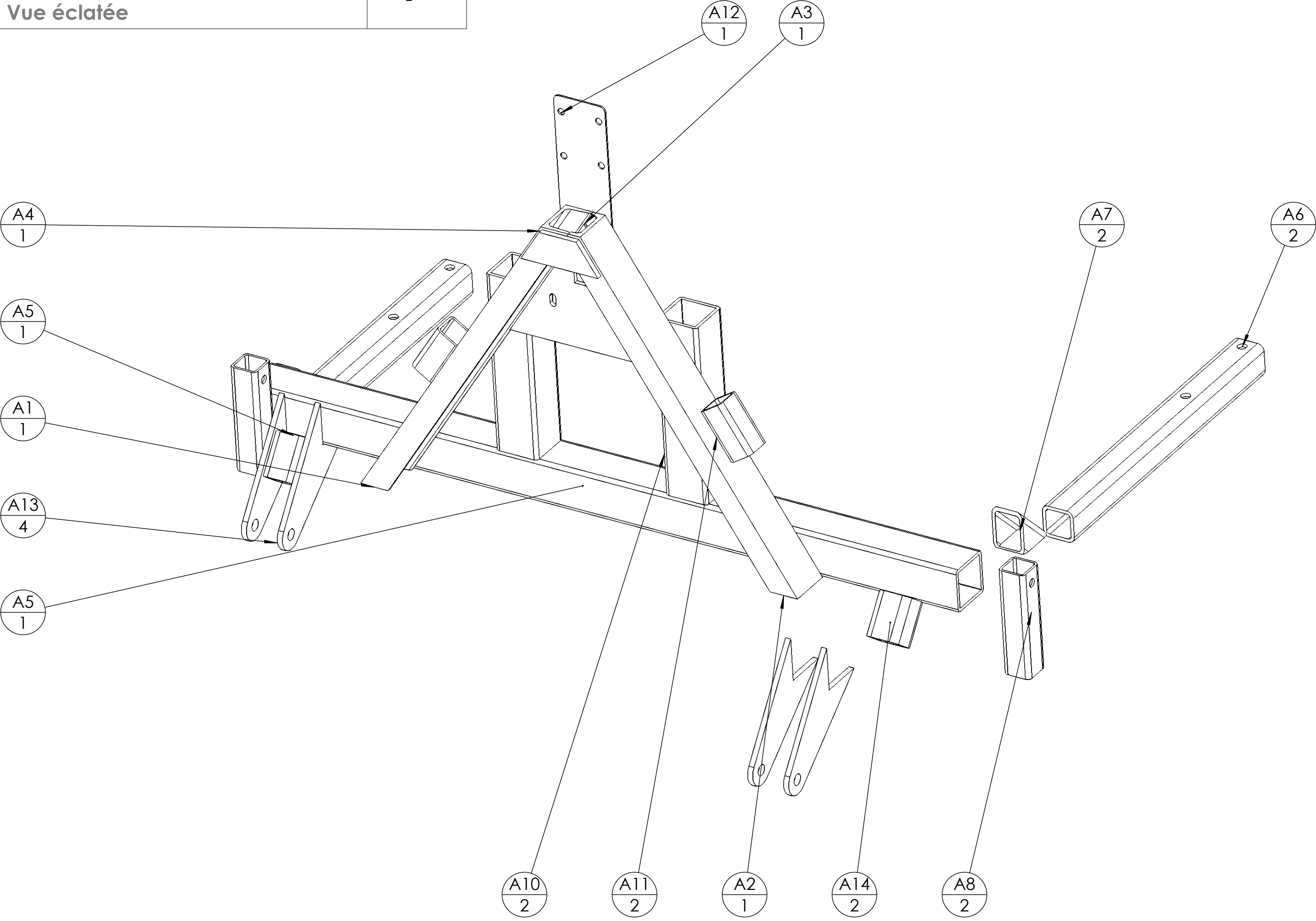


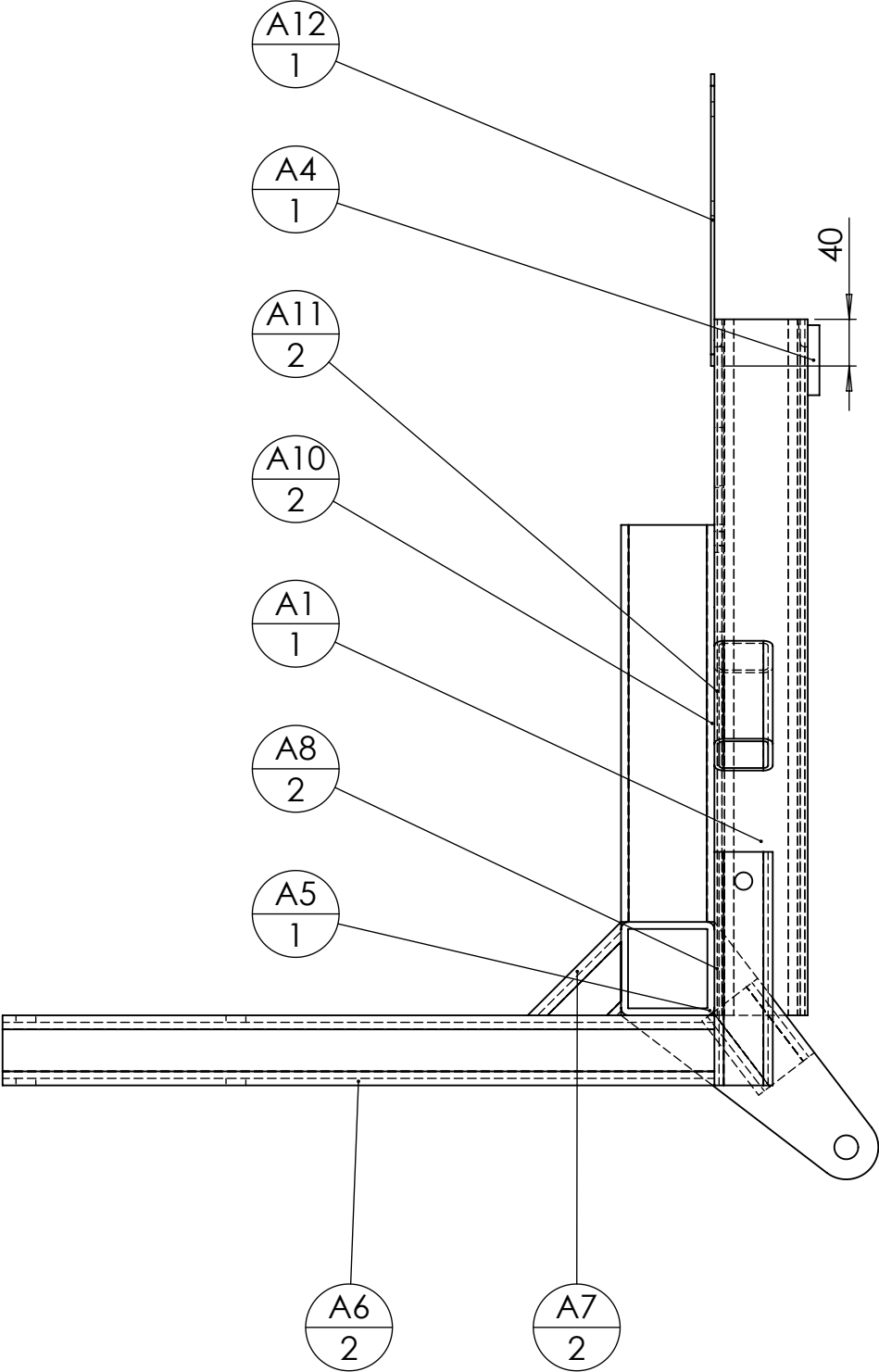
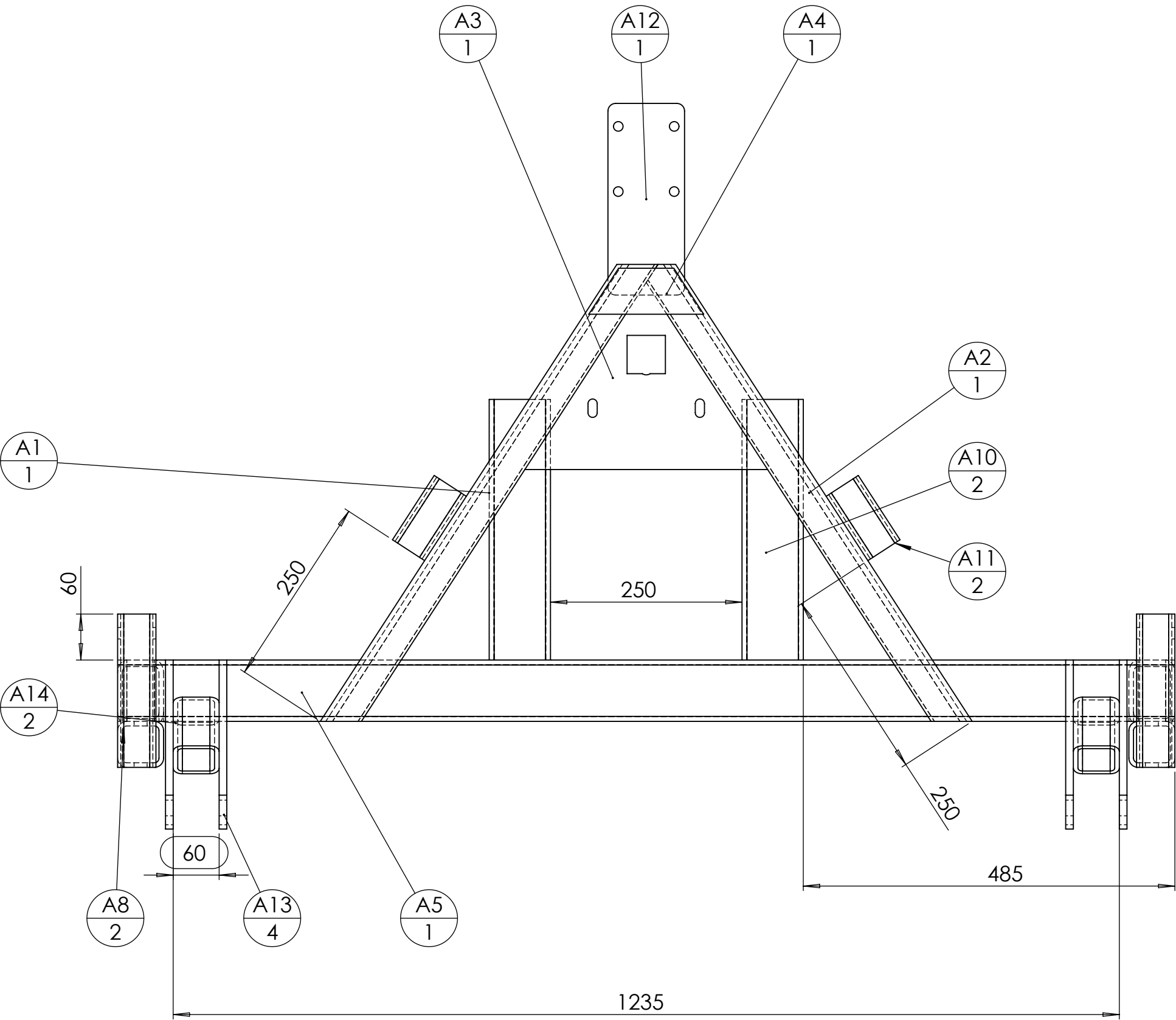
Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 7 / 7	
Feuille	éclaté mécanosoudé				

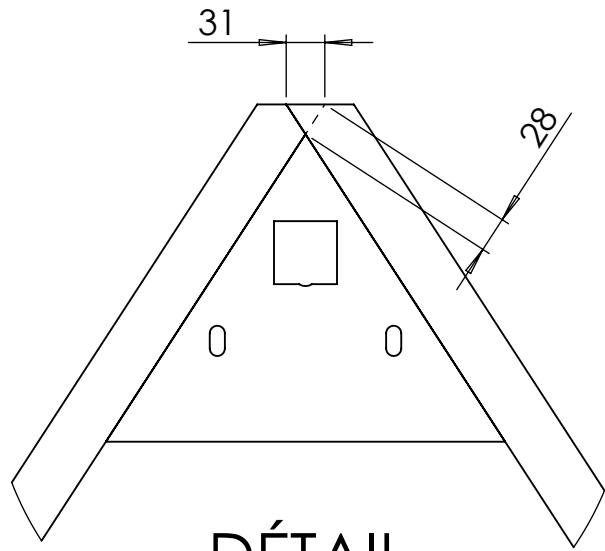
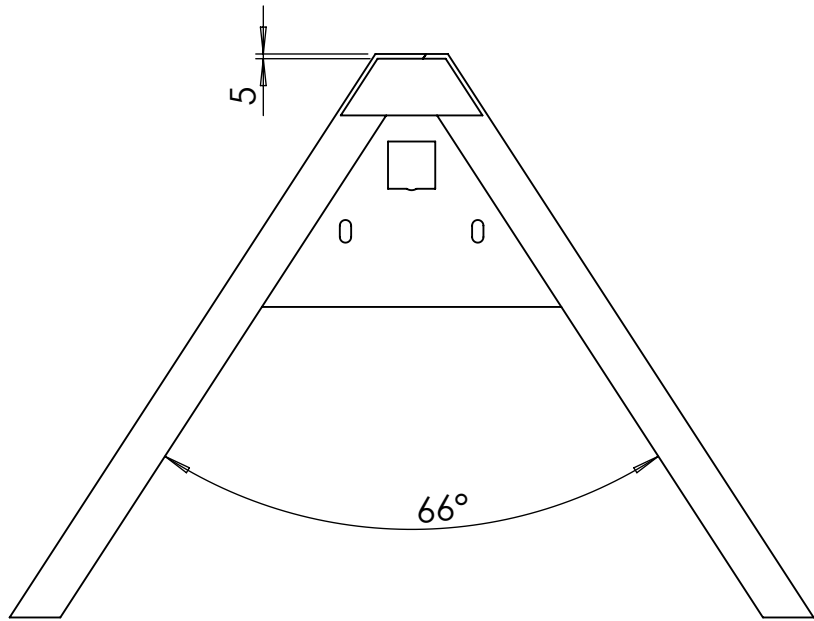




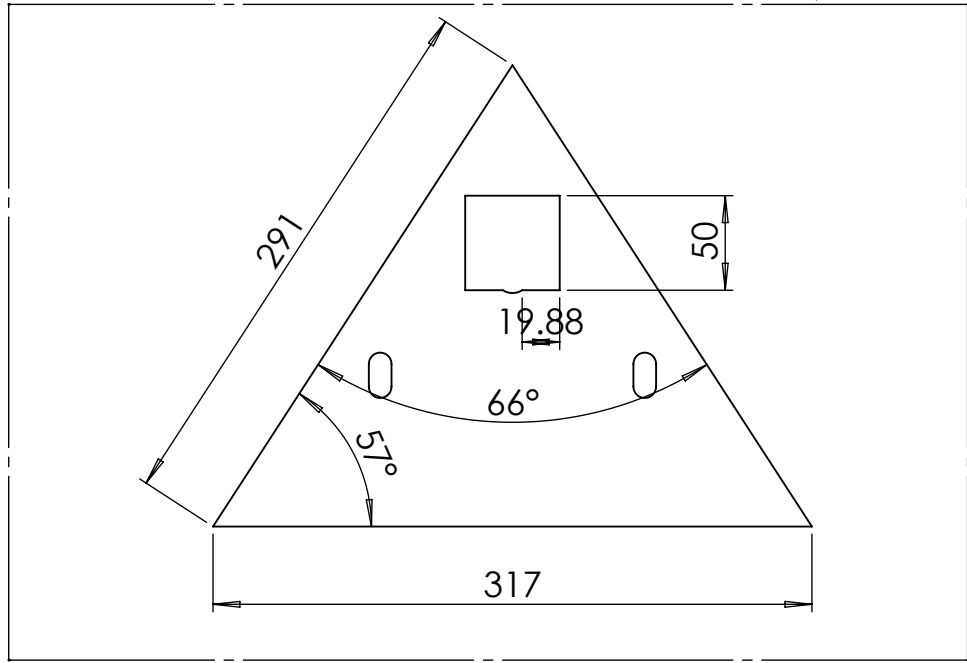
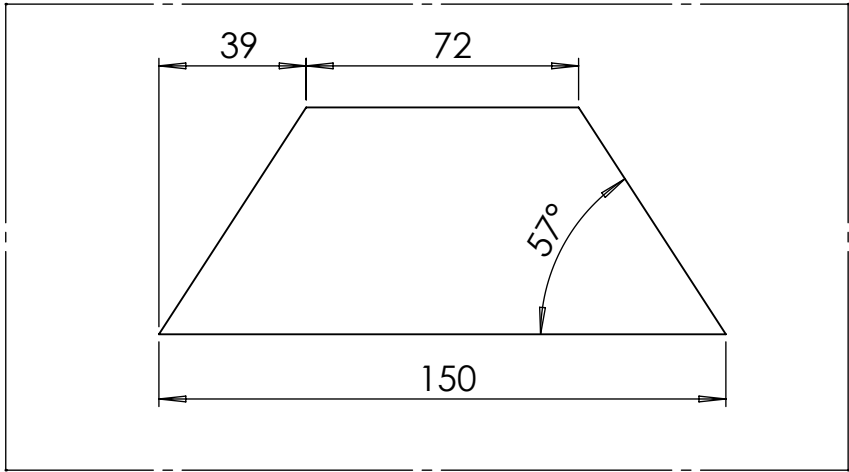
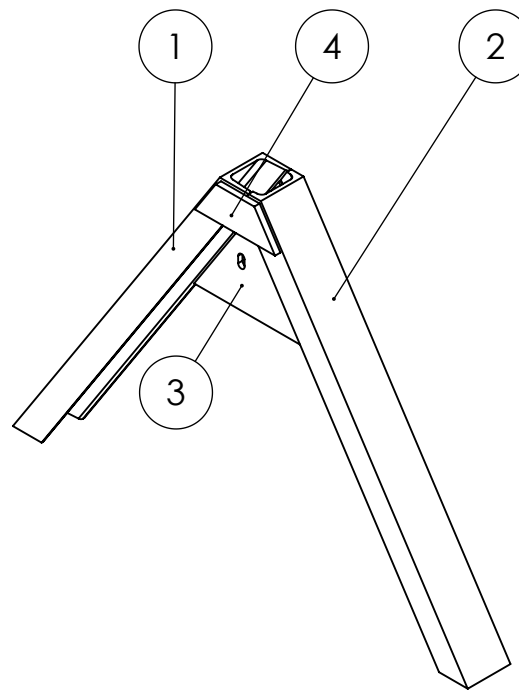
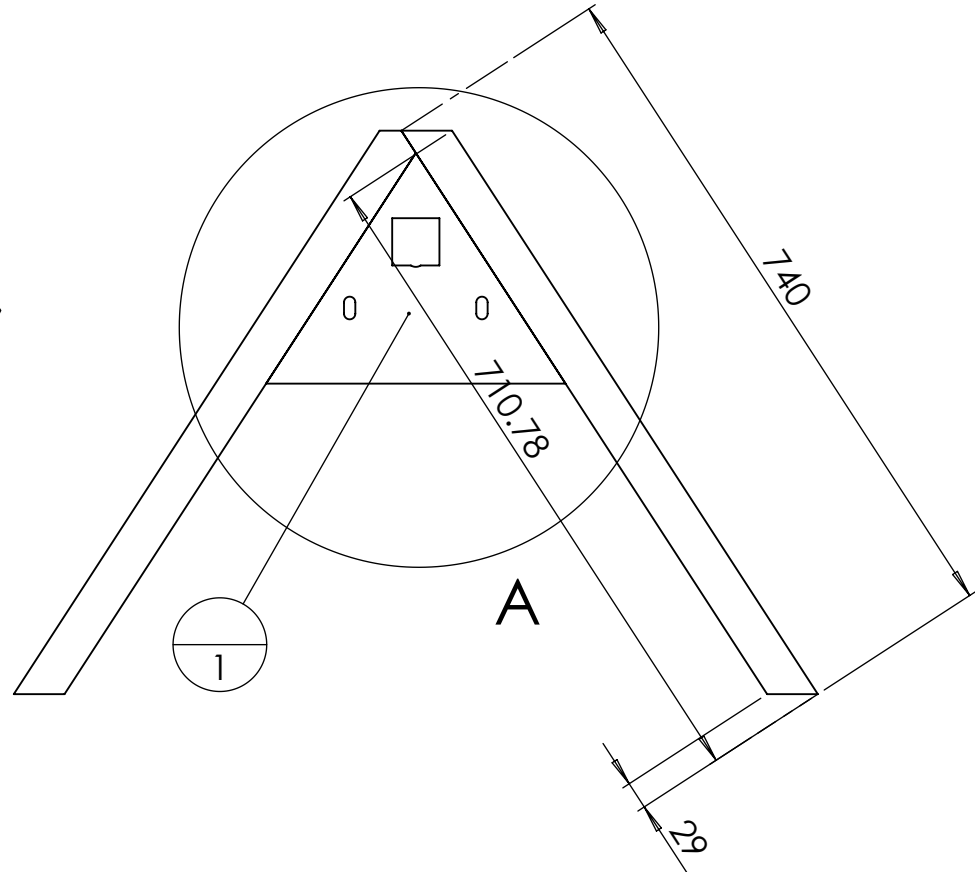
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
A1	UPN 80 x 45	33°	33°		740	6111	Acier S235		1
A2	UPN 80 x 45	33°	-		723.305	6073	Acier S235		1
A3	Tôle triangle intérieure				SPE	2224	Acier S235	8	1
A4	Fer plat 60 x 10	33°	33°		150	520	Acier S235	10	1
A5	tube carré 80 x 6	0°	0°		1380	18729	Acier S235		1
A6	tube carré 60 x 6	0°	0°	4x Ø17 ;	610	5683	Acier S235		2
A7	tube carré 60 x 6	45°	45°		113.137	503	Acier S235		2
A8	tube carré 50 x 4	0°	0°	2x Ø15 ;	200	1073	Acier S235		2
A10	tube carré 80 x 6	0°	0°		340	4614	Acier S235		2
A11	tube carré 50 x 4	0°	0°		100	542	Acier S235		2
A12	A12 support diviseur épandeur				SPE	572	Acier S235	3	1
A13	A13 pivot vérin épandeur engrais				SPE	1240	Acier S235	10	4
A14	tube carré 60 x 6	0°	0°		80	751	Acier S235		2







DÉTAIL
A
ECHELLE 1 : 6



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

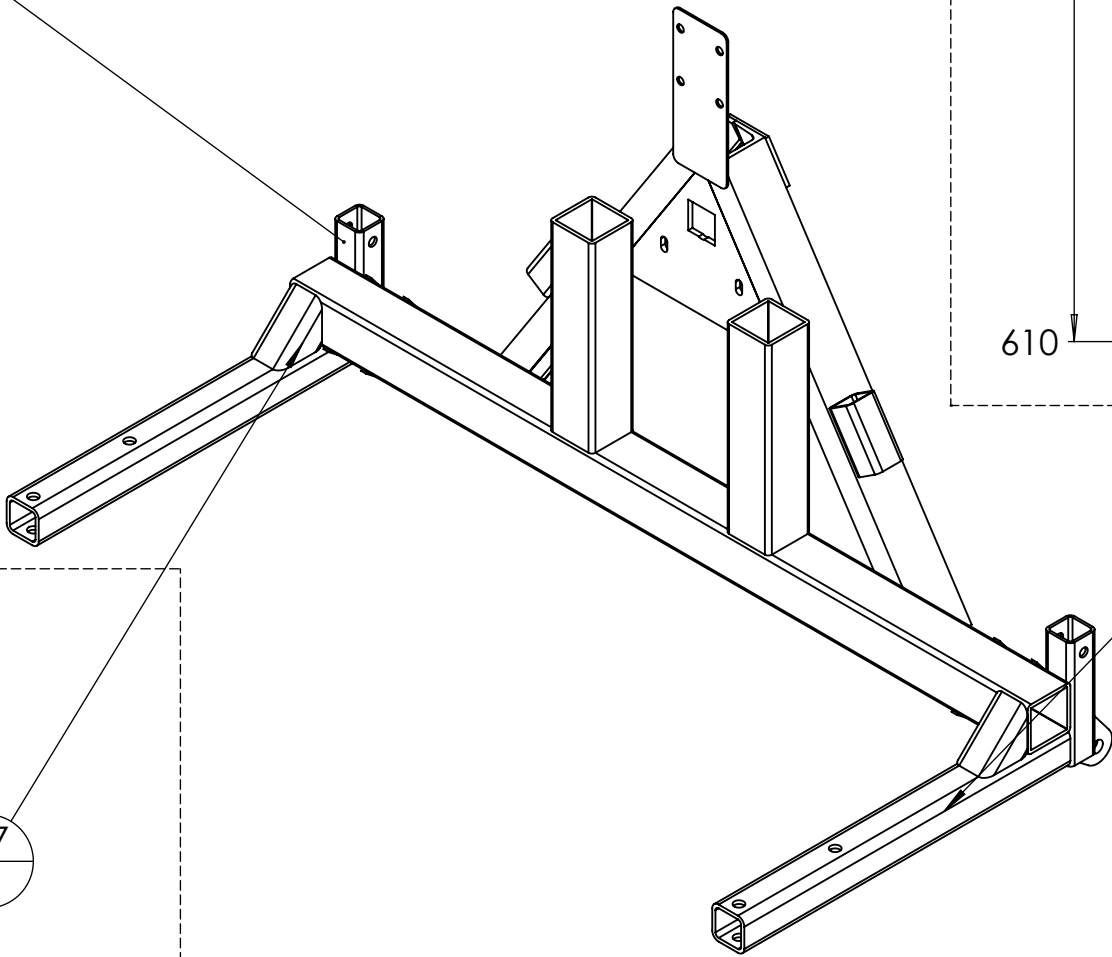
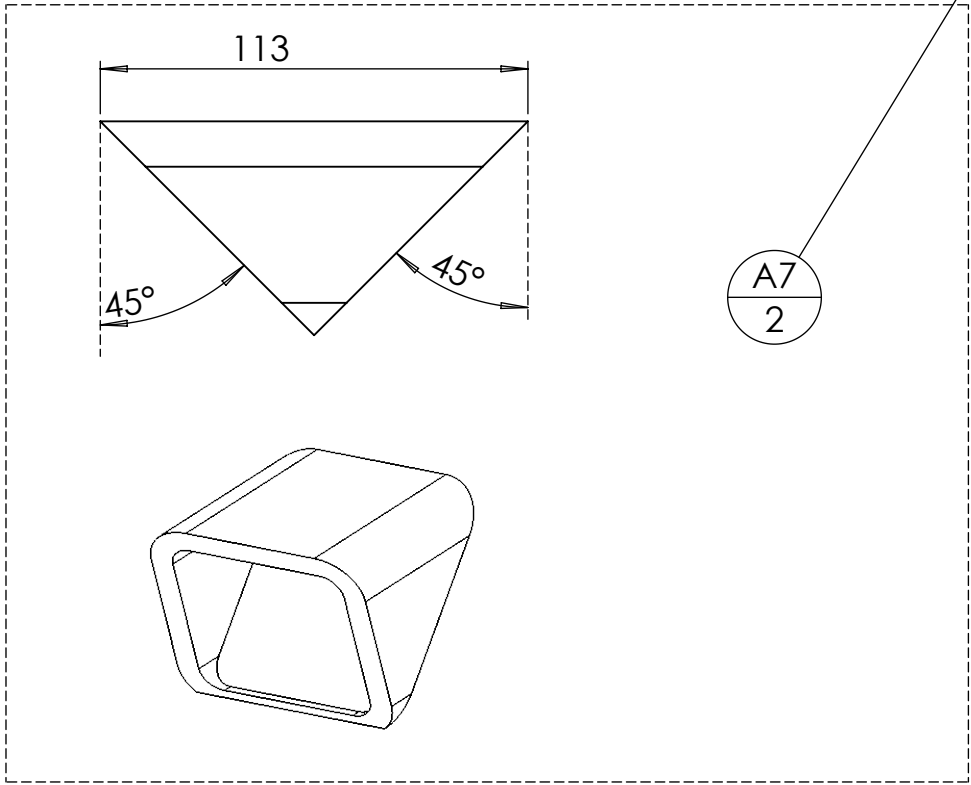
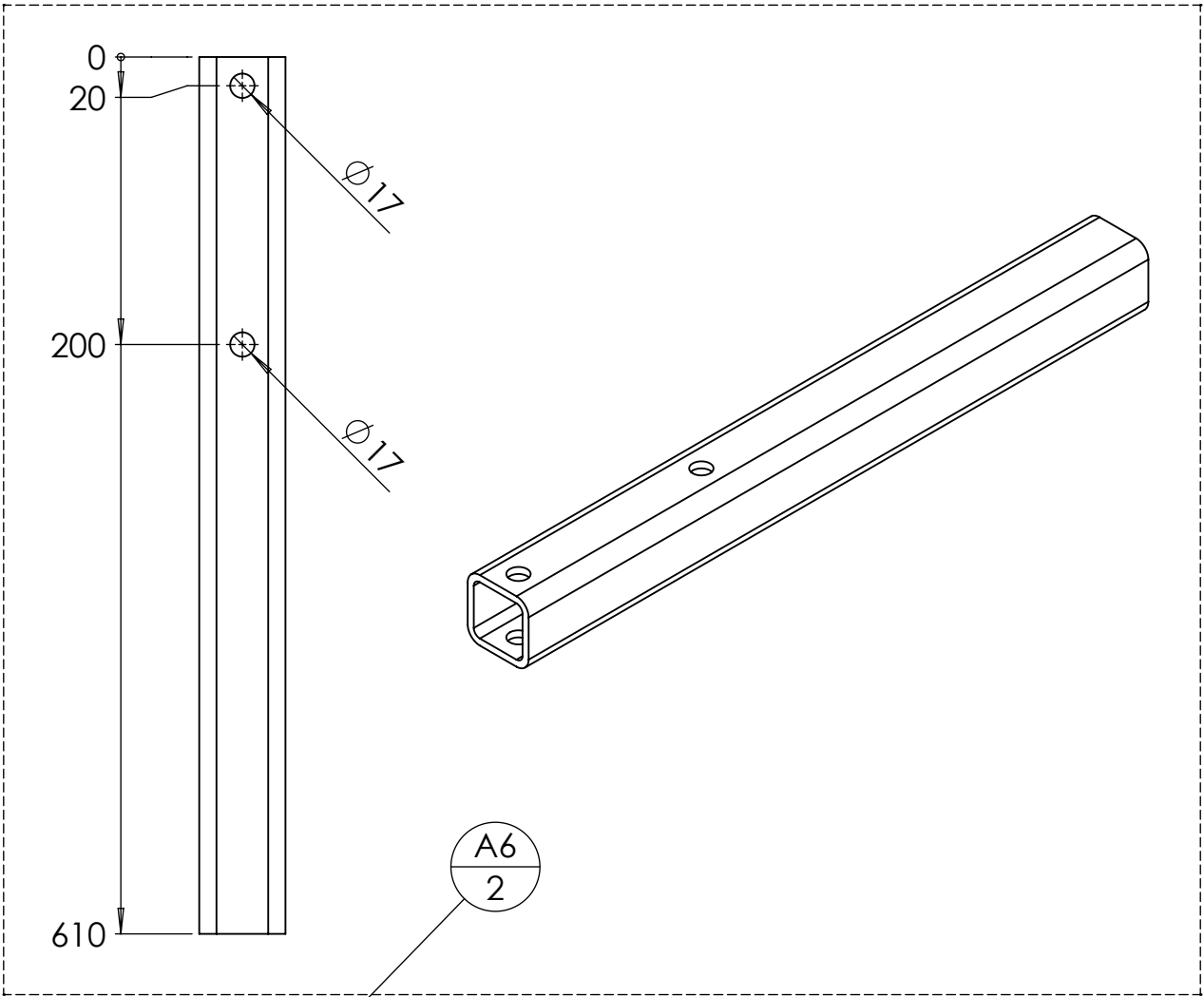
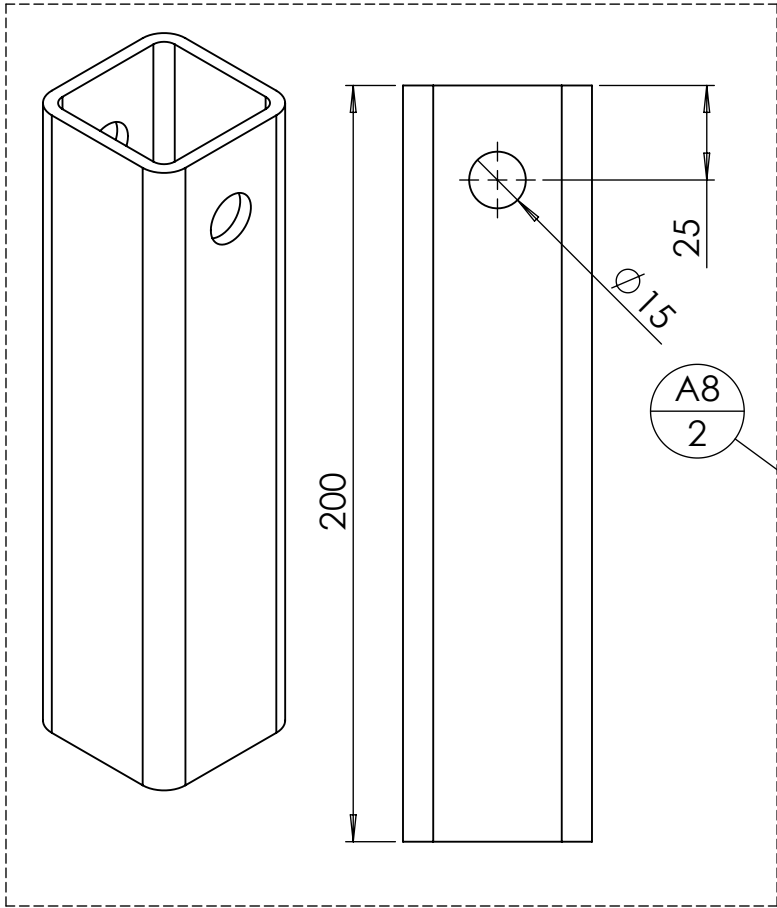
- vérifier qu'un tube de 60mm de côté puisse se loger au fond de l'UPN de 80 x 45 (les tolérances sont telles que parfois ça ne passe pas)
- utiliser un triangle mâle du commerce comme gabarit : on serre jointe les UPN sur le triangle mâle pour s'assurer de leur positionnement pour le pointage

repère	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 :

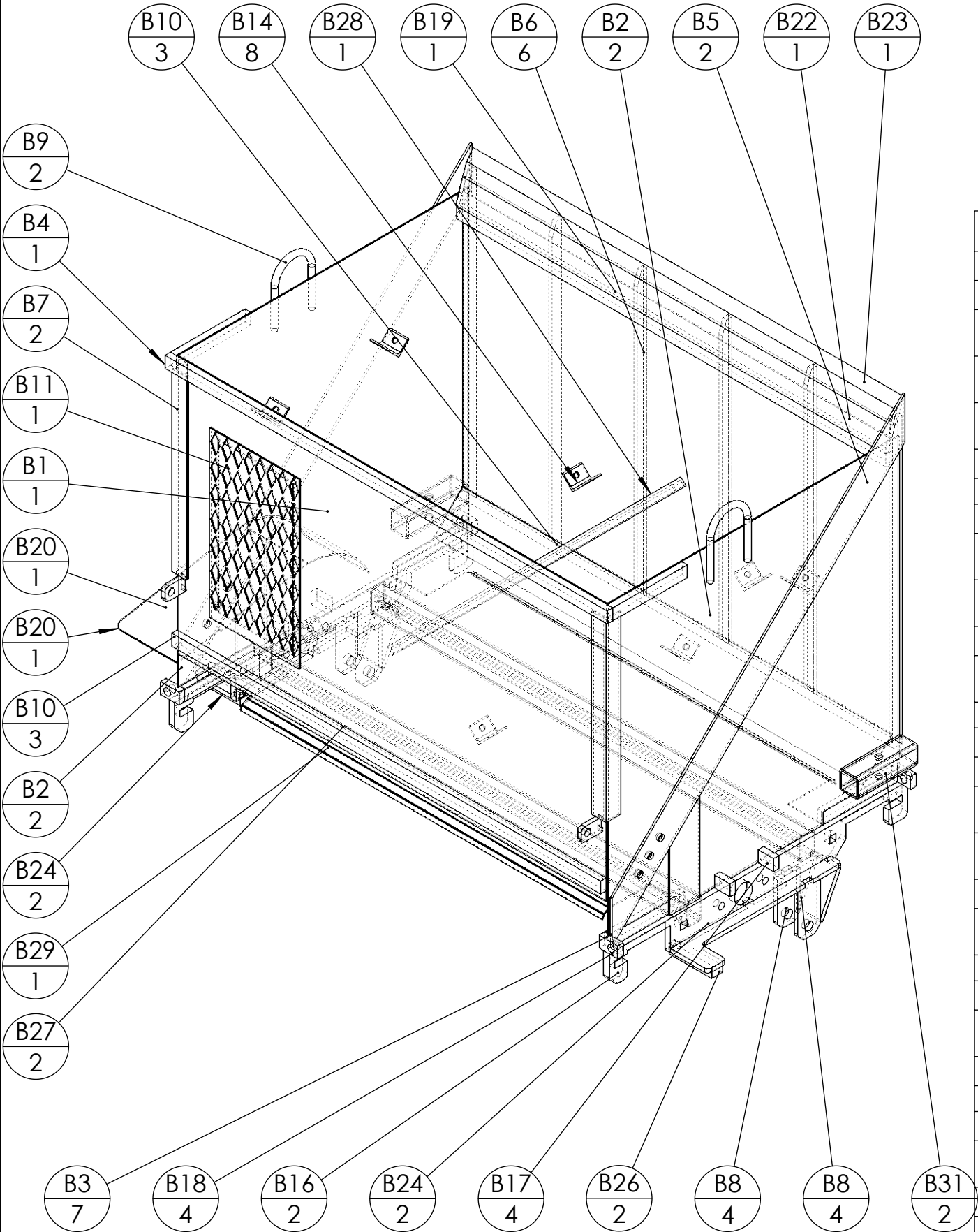
- être acheté neuf déjà fait en passant par les commandes groupées de l'Atelier Paysan
- être fabriqué avec une tôle laser sous-traitée
- être fabriqué en tronçonnant une tôle de 5mm

Plus d'info sur le triangle :
<http://www.latelierpaysan.org/Le-triangle-d-attelage-38>



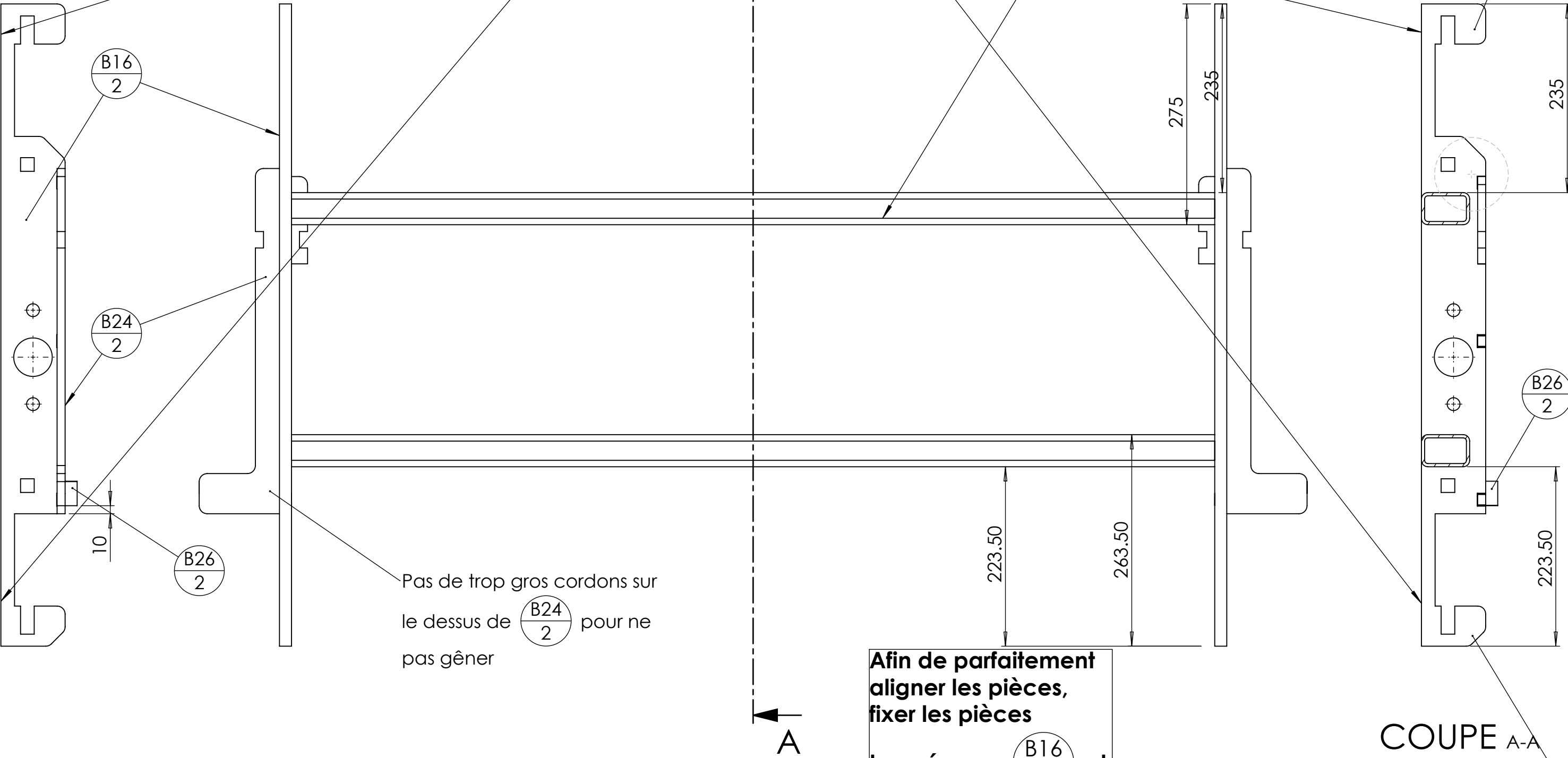
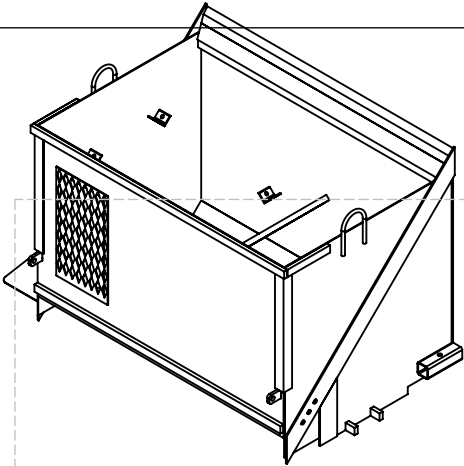
Il est possible de fabriquer le chassis et la benne séparément, et de les assembler au dernier moment, après avoir testé la tension des chaînes du tapis et des roues

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.



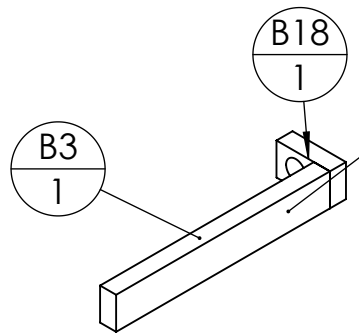
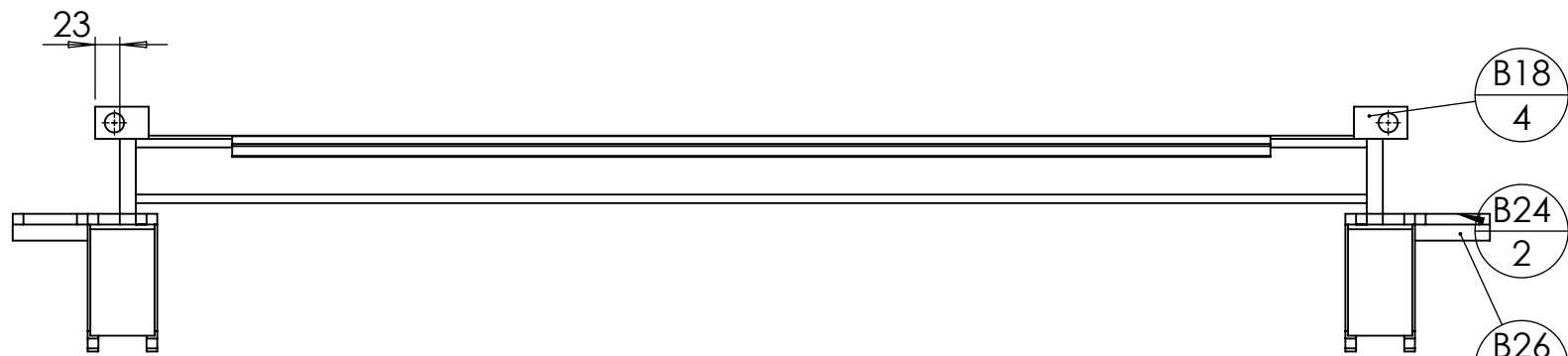
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
B1	B1 épandeur compost				SPE	16686	Acier S235	3	1
B2	B2 épandeur compost				SPE	14300	Acier S235	3	2
B3	Fer plat 30 x 15	0°	0°		200	702	Acier S235		7
B4	Fer plat 30 x 15	0°	0°		1186	4163	Acier S235		1
B5	Fer plat 80 x 5	45°	45°	3x Ø16 ;	1184.0653	3424	Acier S235		2
B6	B6 épandeur compost				SPE	1449	Acier S235	10	6
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
B10	Fer plat 30 x 15	0°	0°		1150	4037	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
B19	B19 épandeur compost				SPE	21433	Acier S235	3	1
B22	fer plat 60 x 10	0°	0°		1150	5382	Acier S235		1
B23	mise de soc 60x10	0°	0°		1153	4161	Acier S235		1
B24	B24 épandeur compost				SPE	1567	Acier S235	10	2
B26	Fer plat 30 x 15	0°	0°		115.0011	404	Acier S235		2
B27	tube rectangulaire 60 x 40 x 4	0°	0°		1150	6232	Acier S235		2
B28	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°		758	2162	Acier S235		1
B29	B29 épandeur compost				SPE	16166	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

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

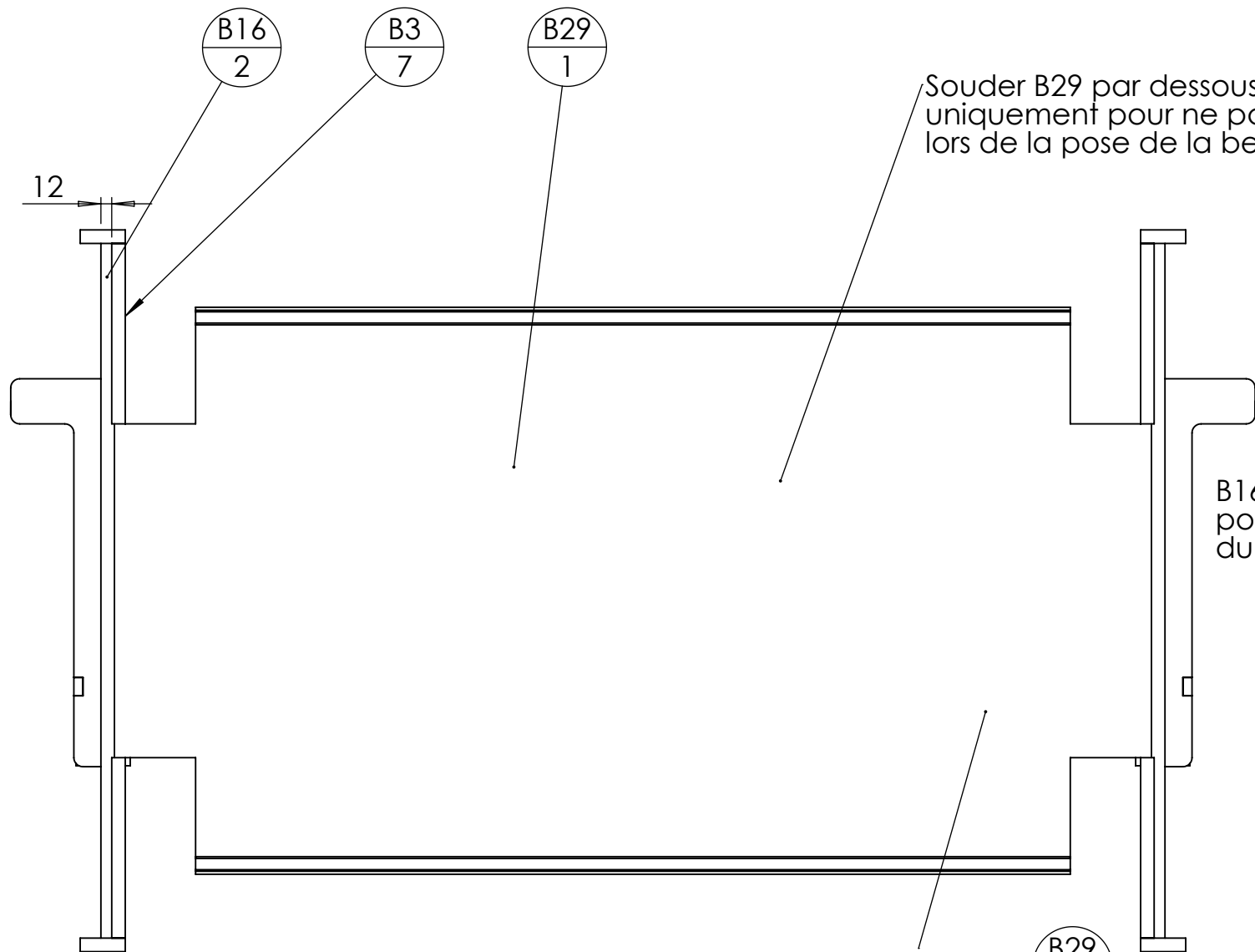
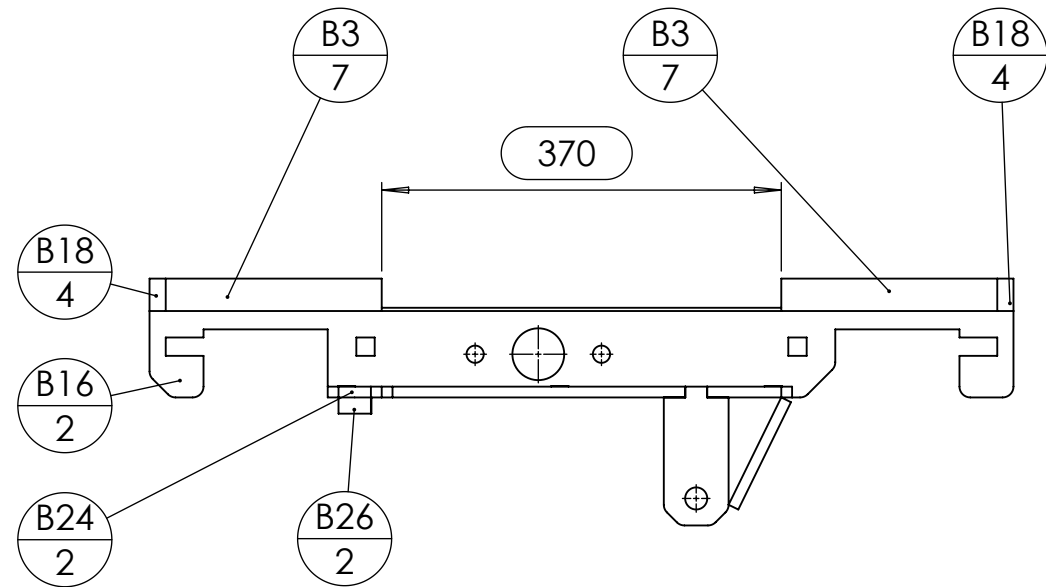


COUPE A-A

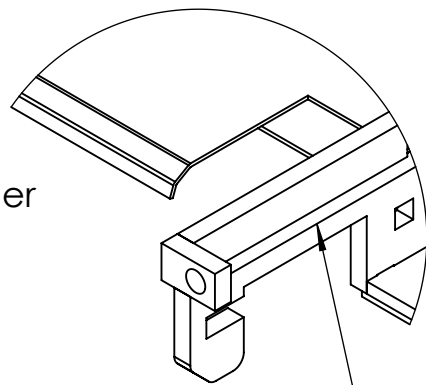
Chanfrein du côté AVANT de B



Attention au décalage entre $\frac{B3}{1}$ $\frac{B18}{1}$ et $\frac{B16}{2}$

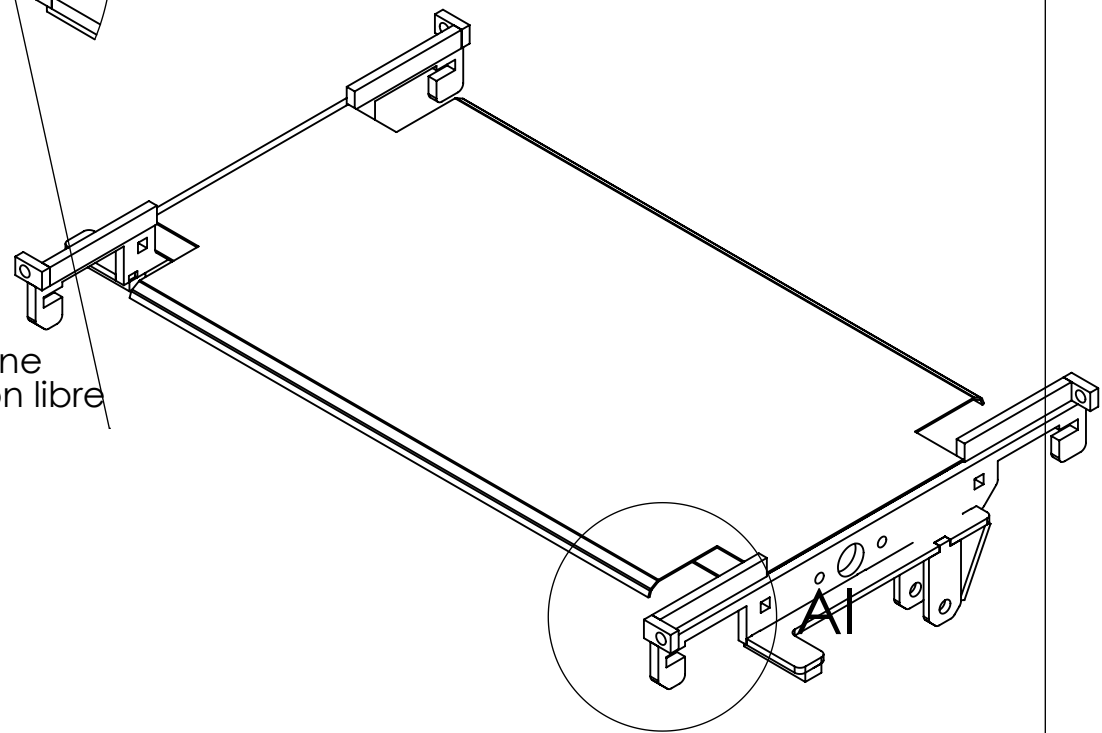


Souder B29 par dessous uniquement pour ne pas gêner lors de la pose de la benne



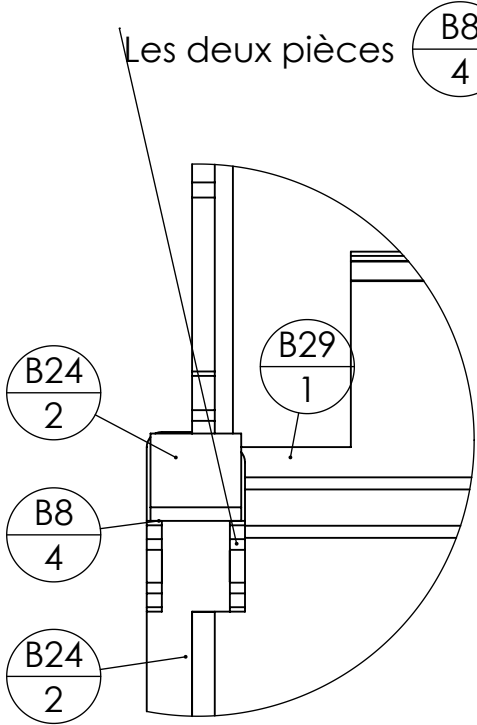
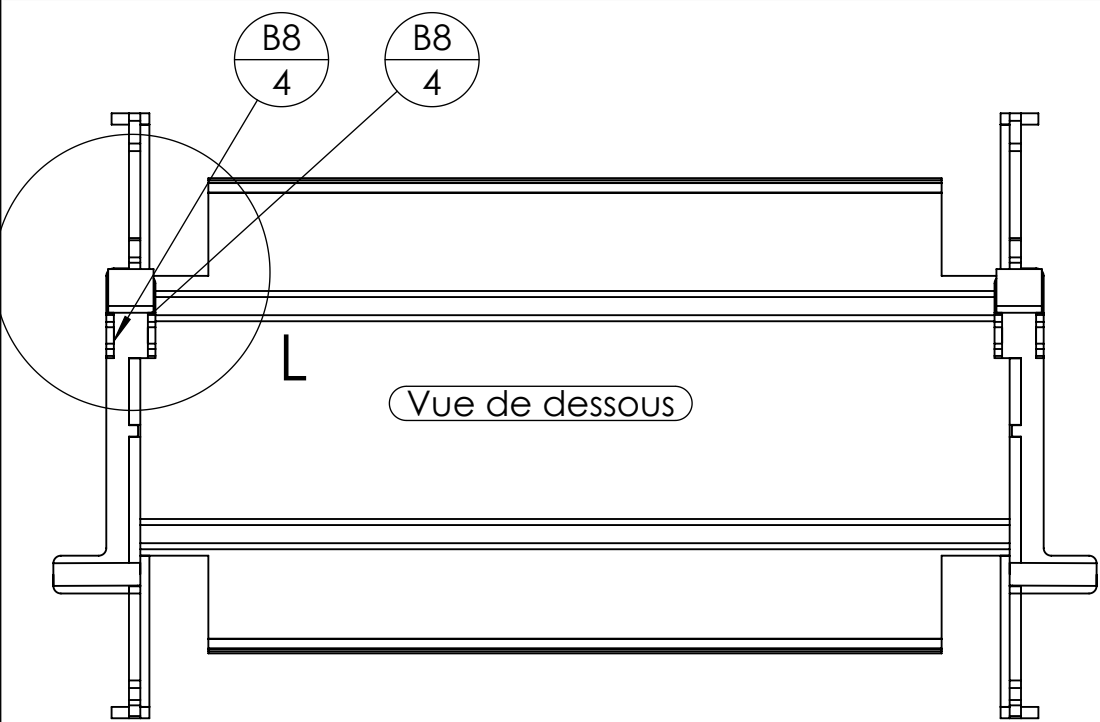
DÉTAIL AI
ECHELLE 1 : 5

B16 à meuler dans cette zone pour permettre la circulation libre du tendeur

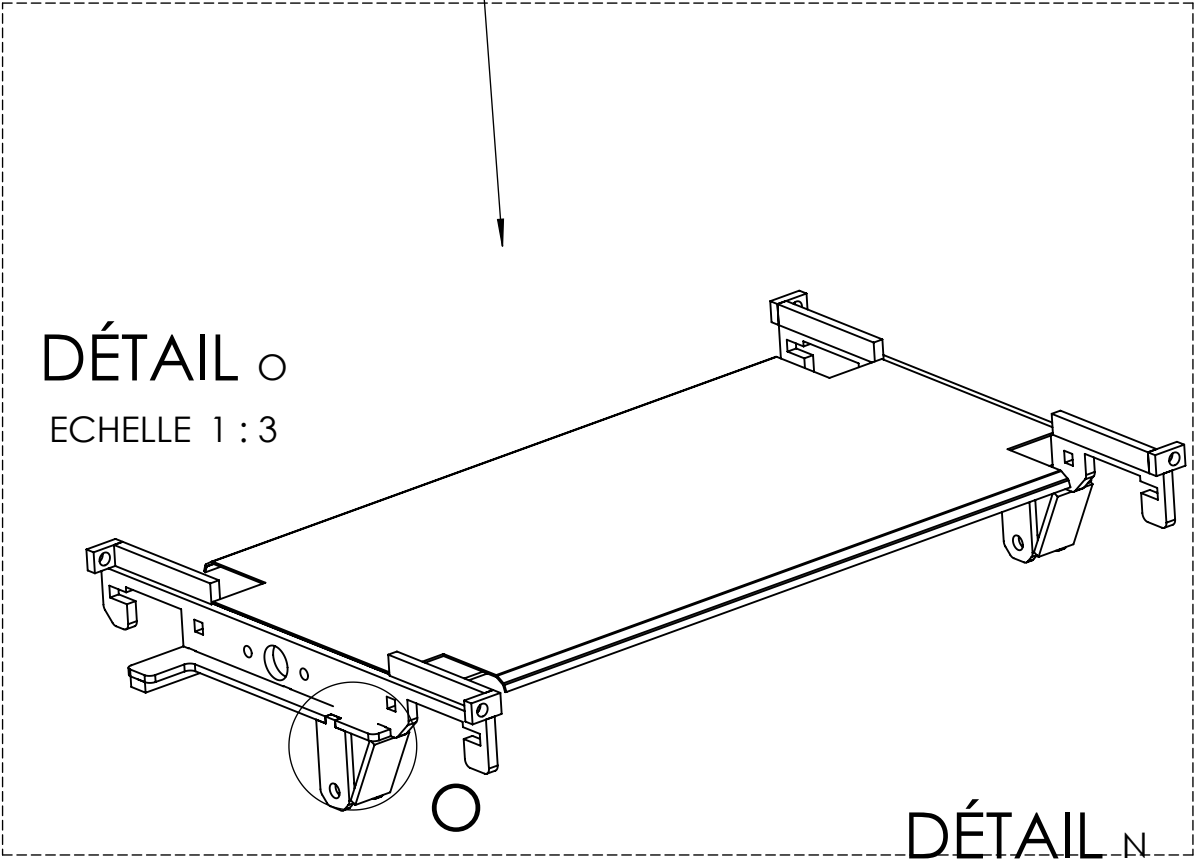


La tôle $\frac{B29}{1}$ vient se placer entre les pièces $\frac{B3}{7}$ une fois que celles-ci sont assemblées

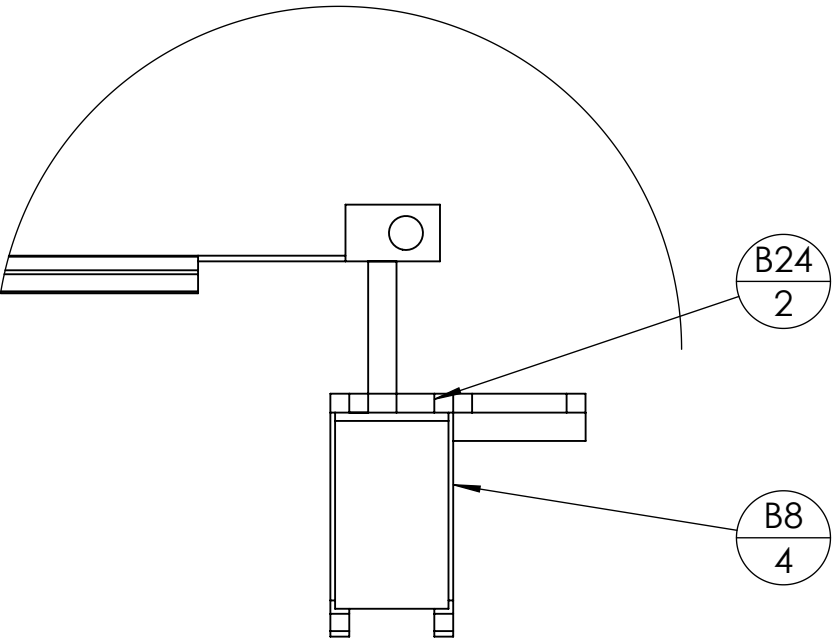
Outil	B - 1200				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 4 / 11	
Feuille	Attache vérin				



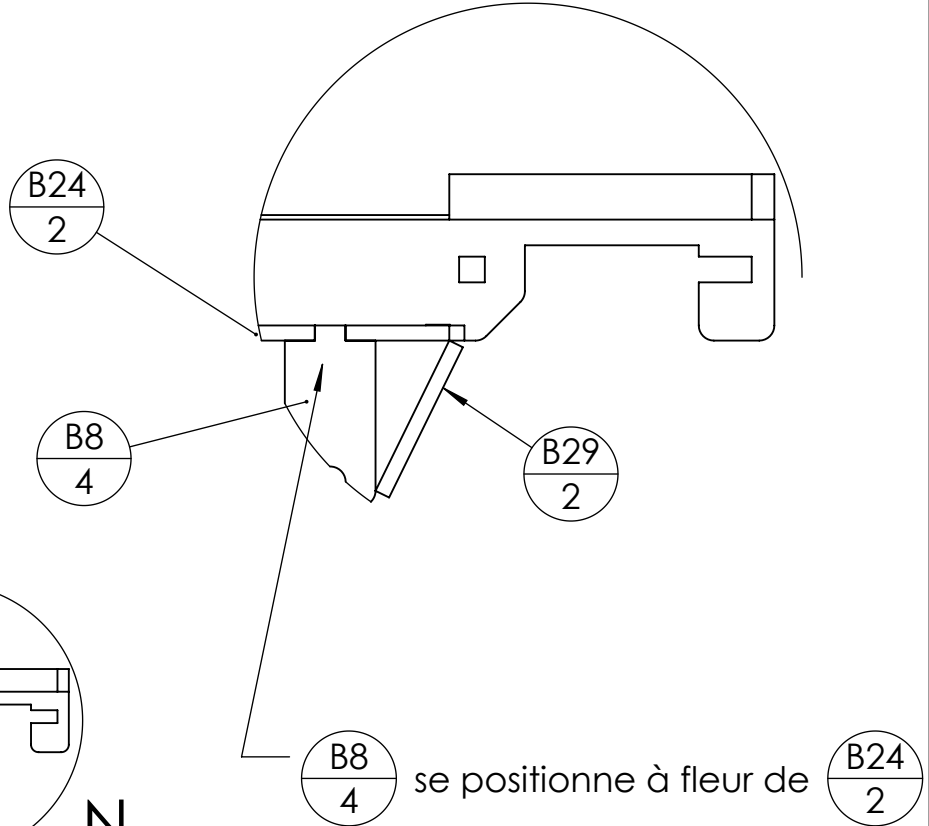
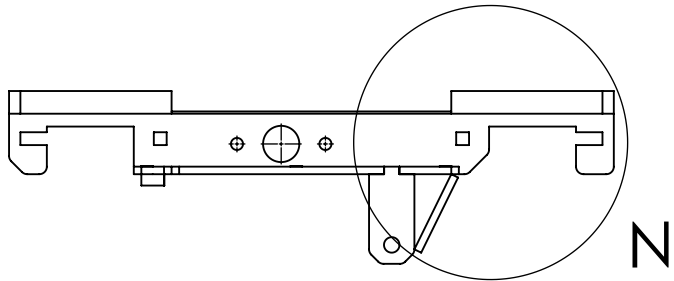
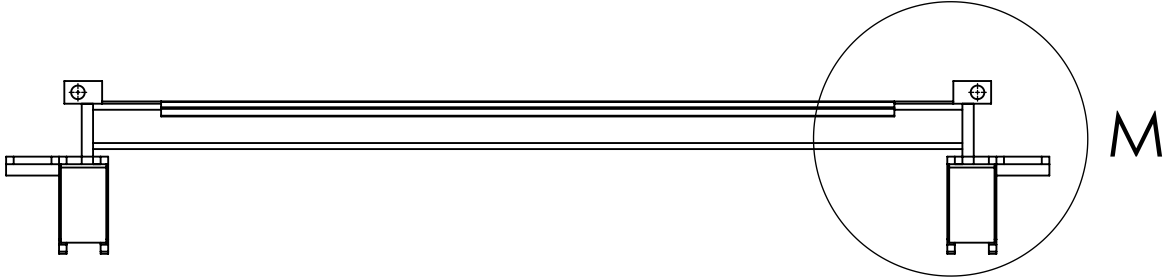
DÉTAIL L
ECHELLE 1 : 5

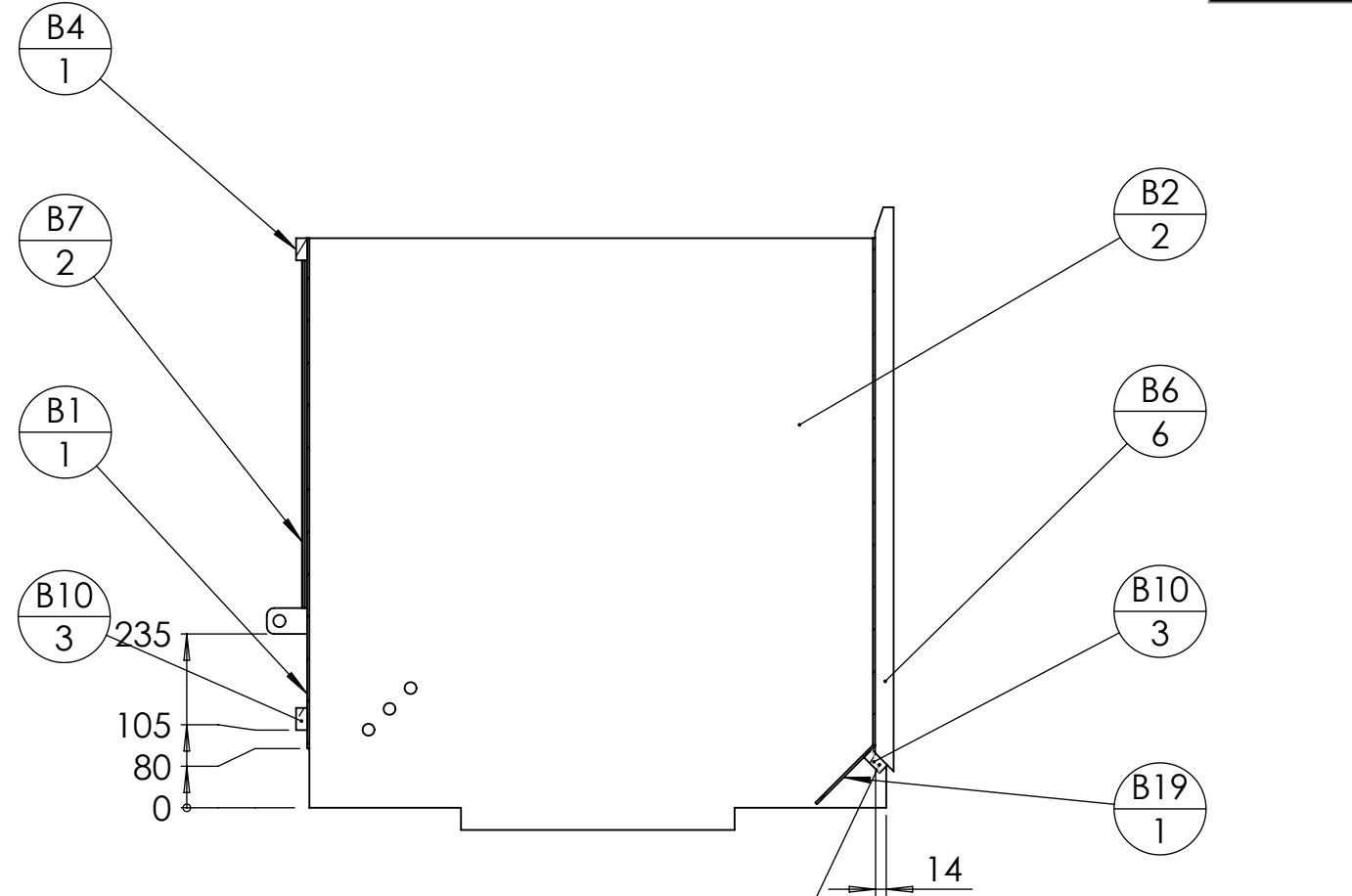
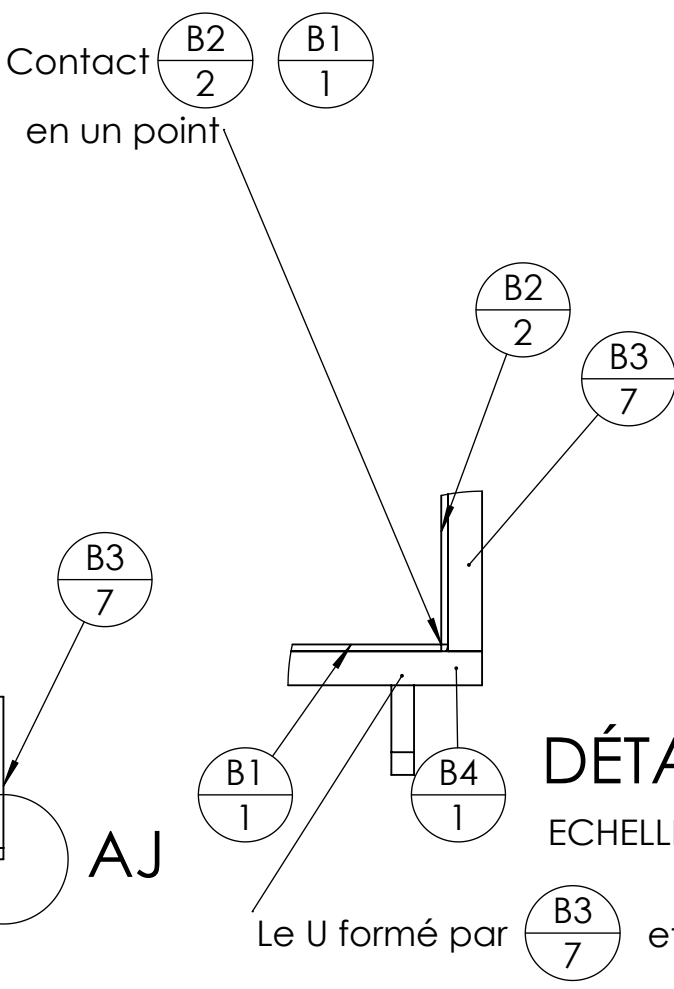
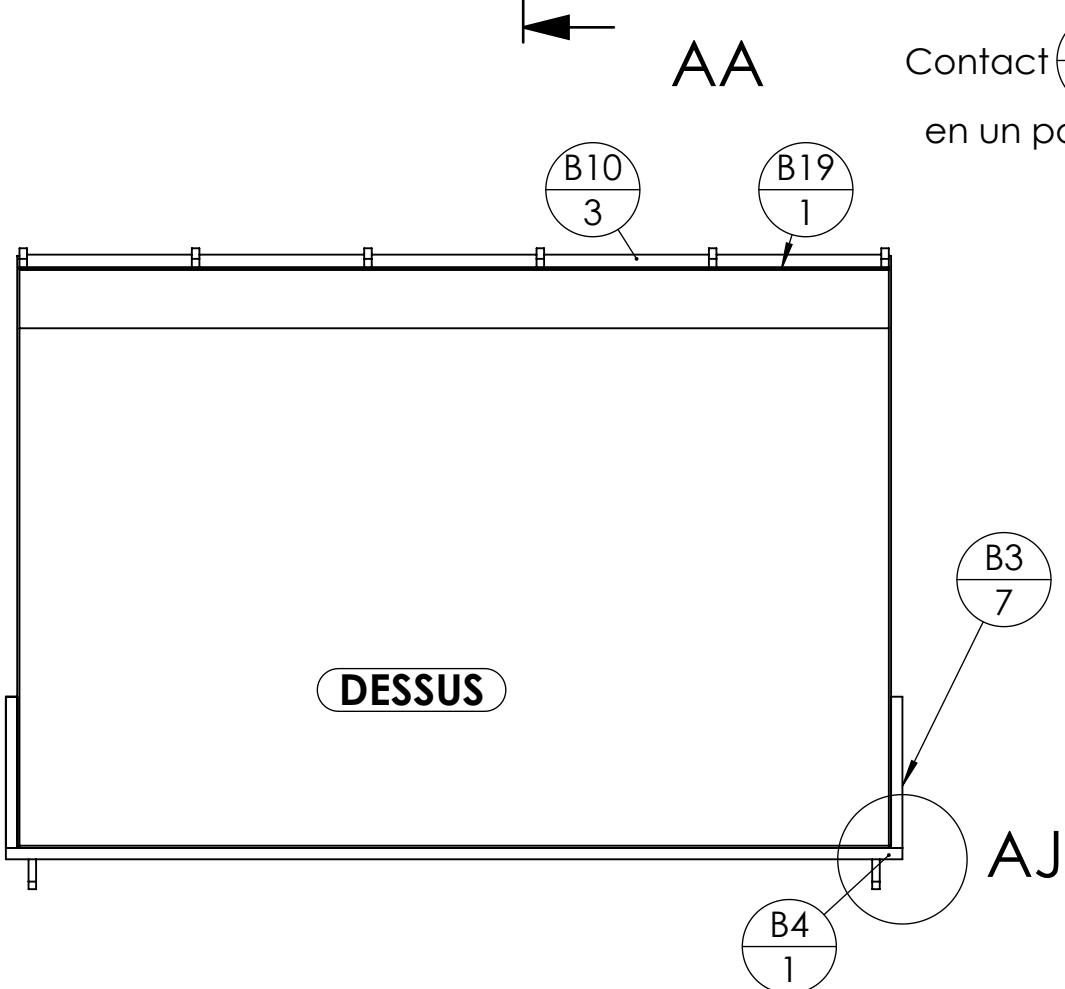
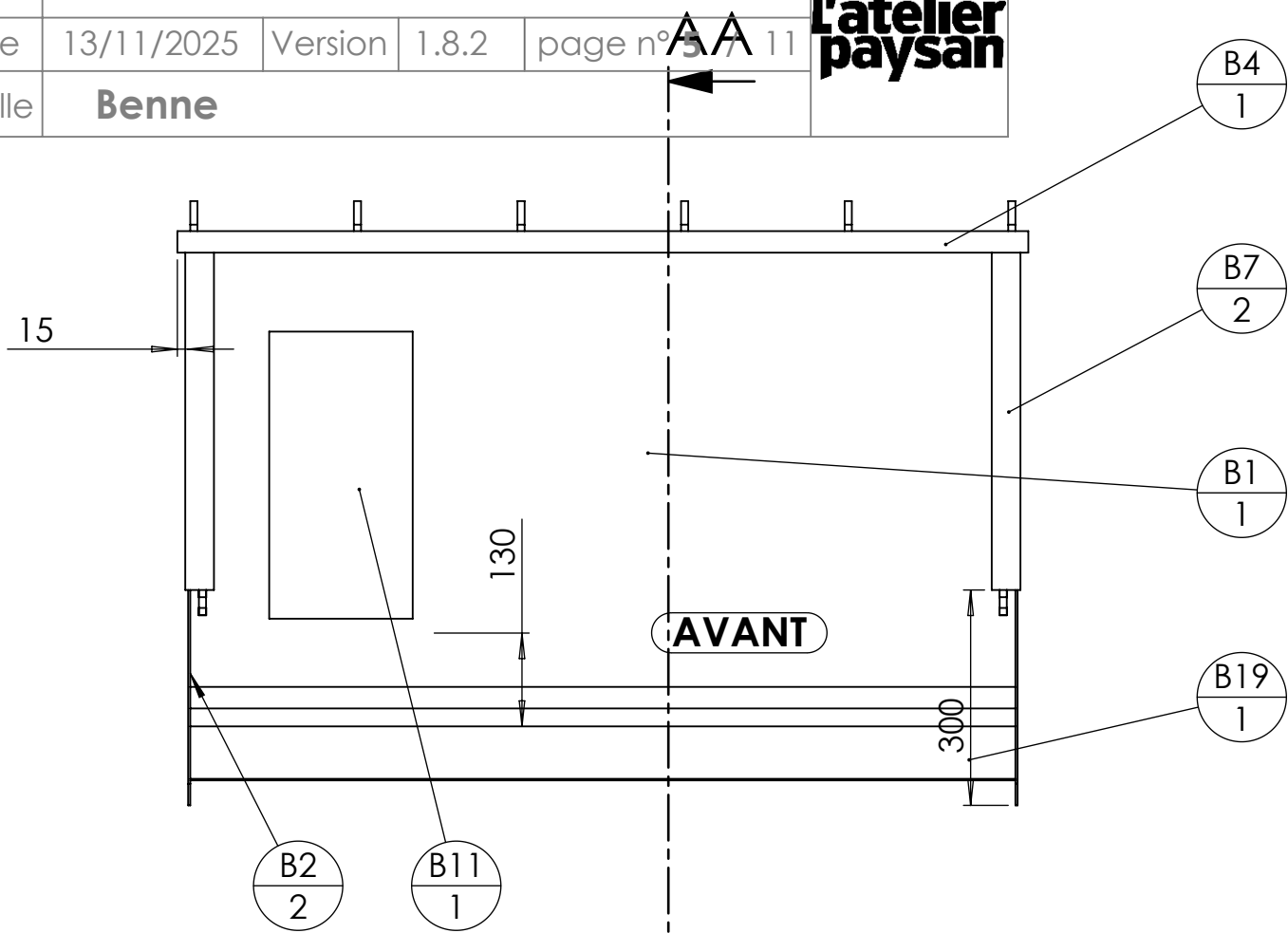


DÉTAIL N
ECHELLE 1 : 5

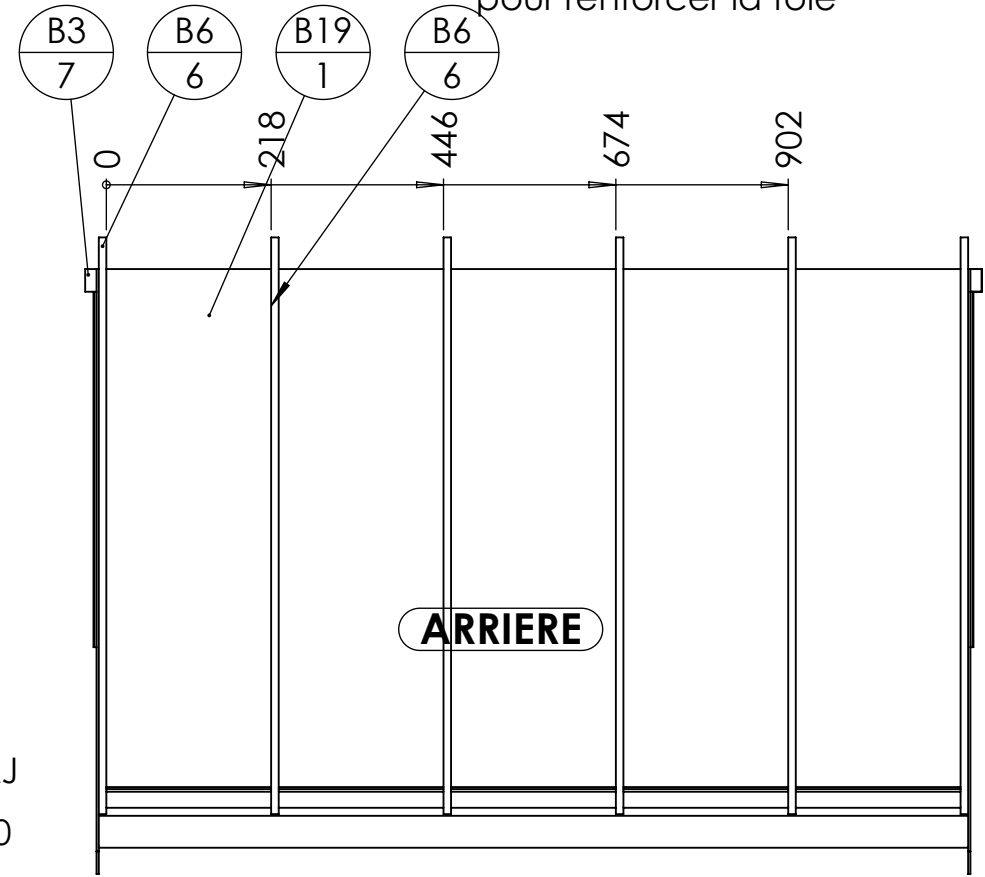


DÉTAIL M
ECHELLE 1 : 4

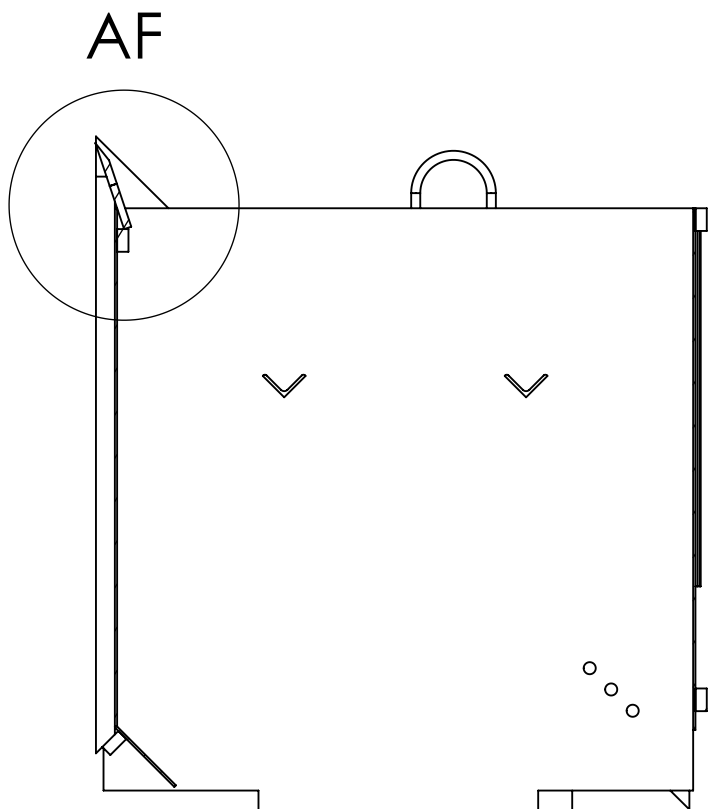
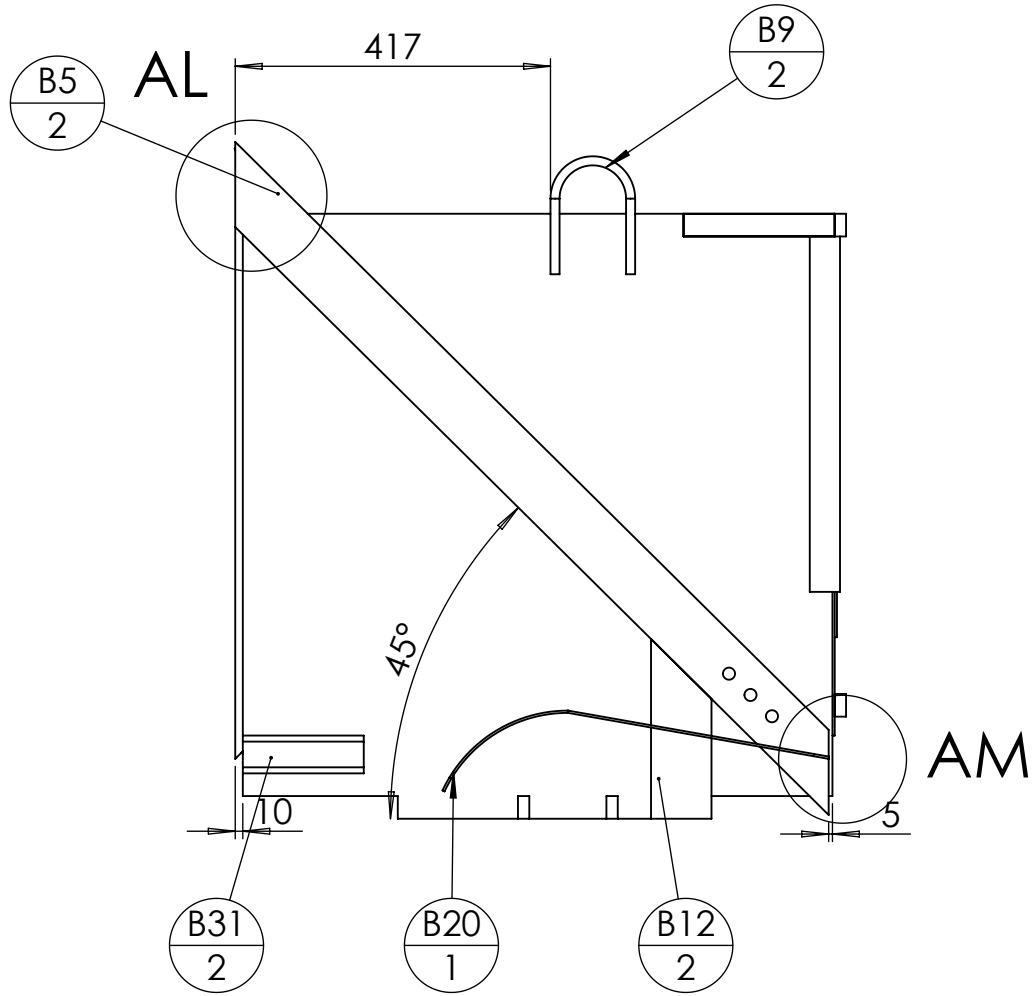
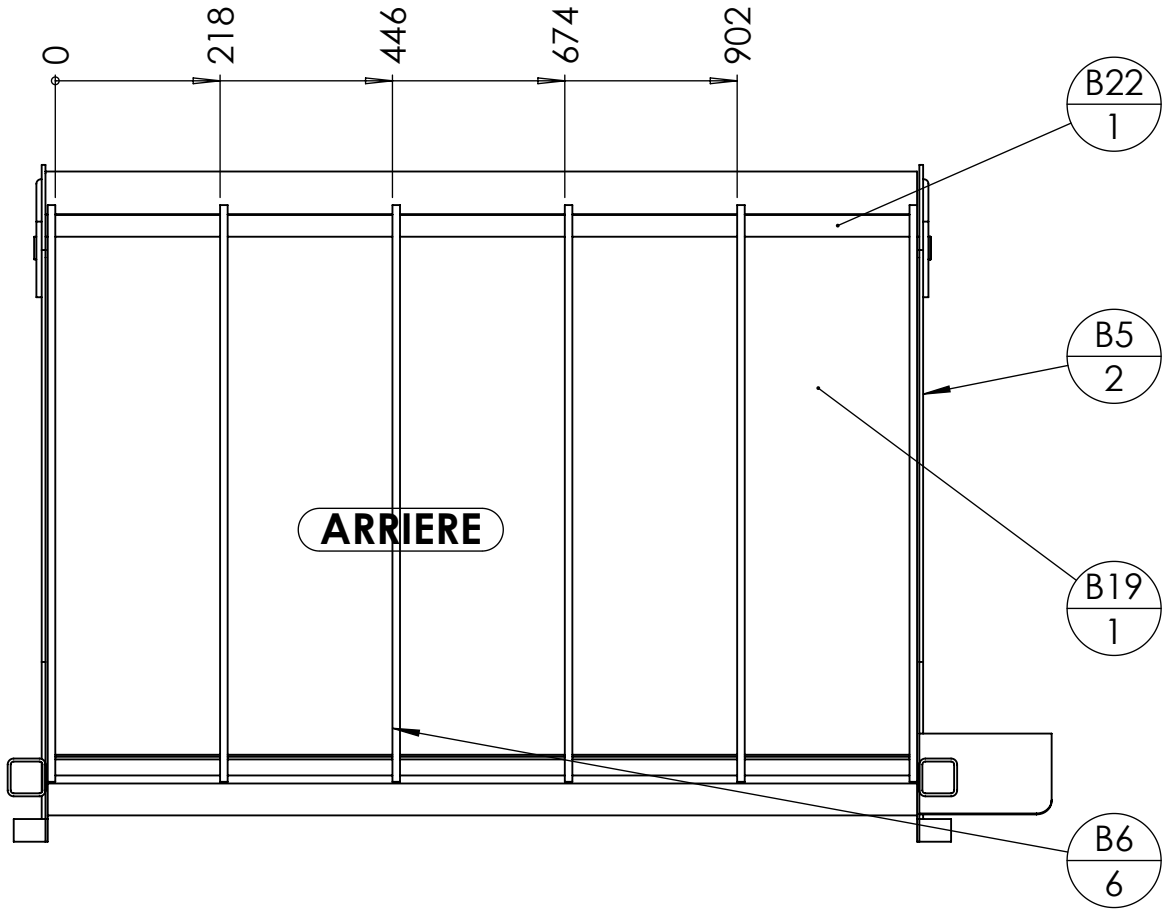
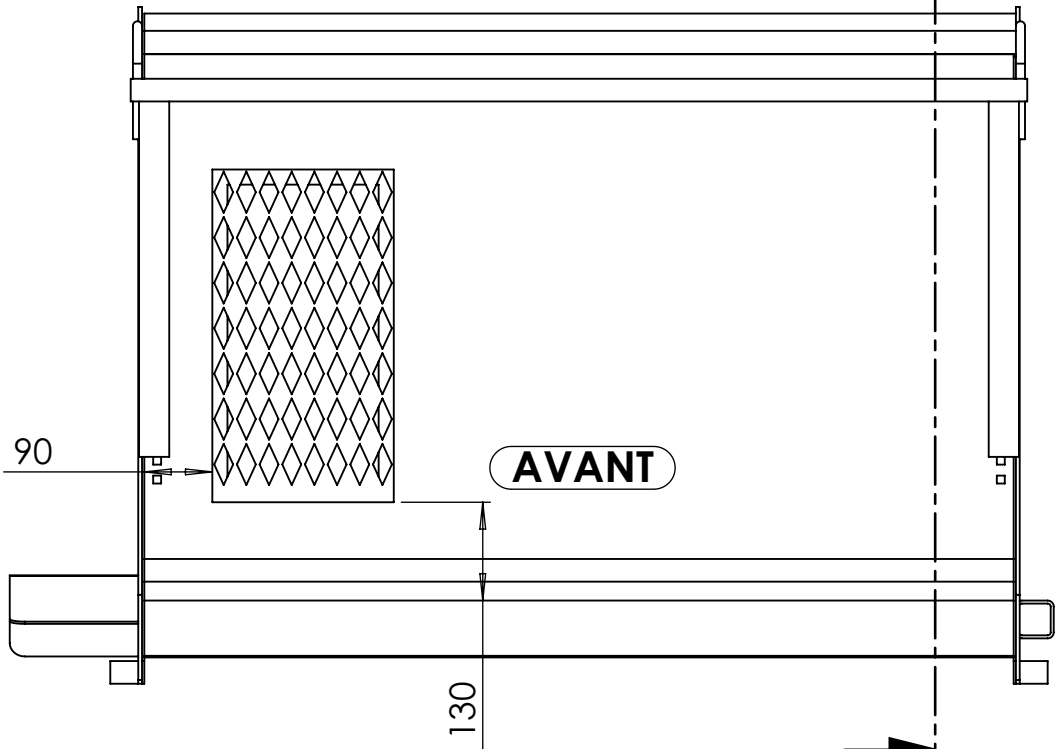




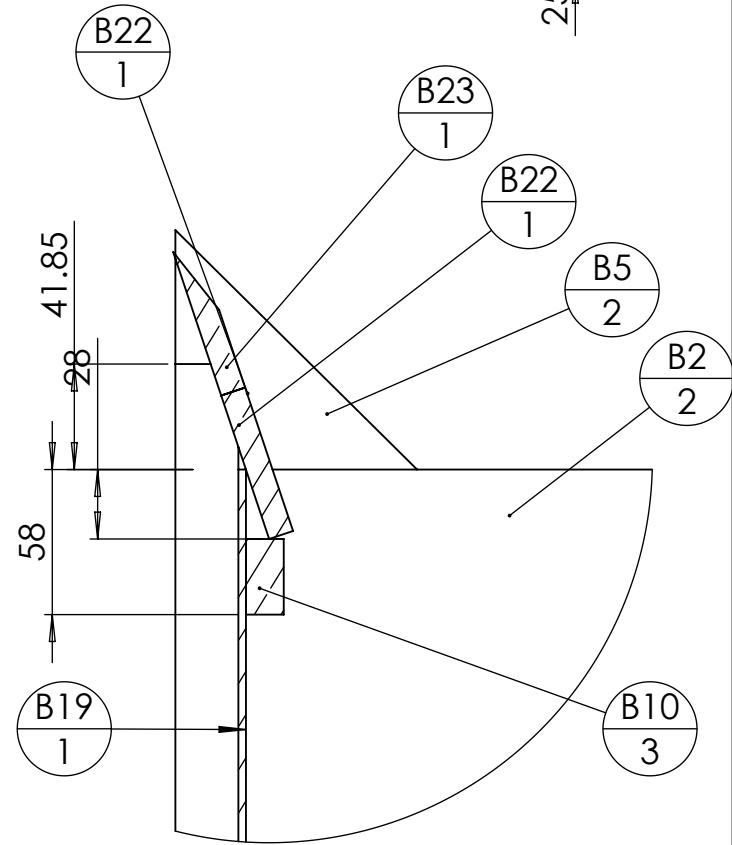
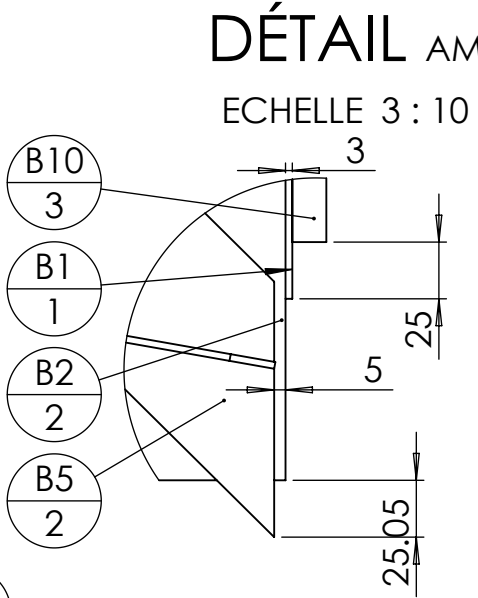
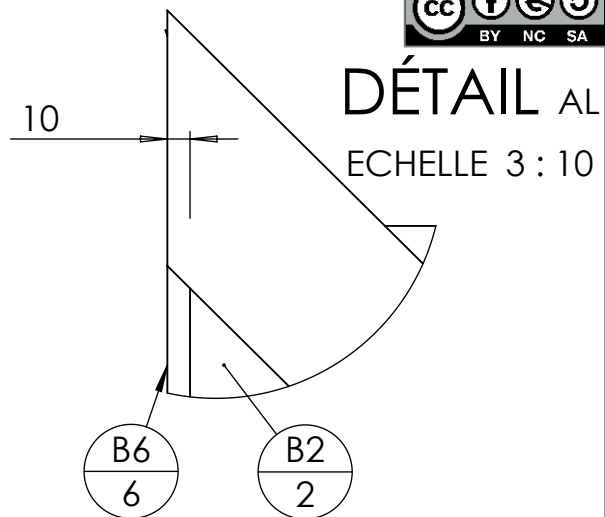
COUPE AA-AA
ECHELLE 1 : 10
Placement au contact de **B6/6** pour renforcer la tôle



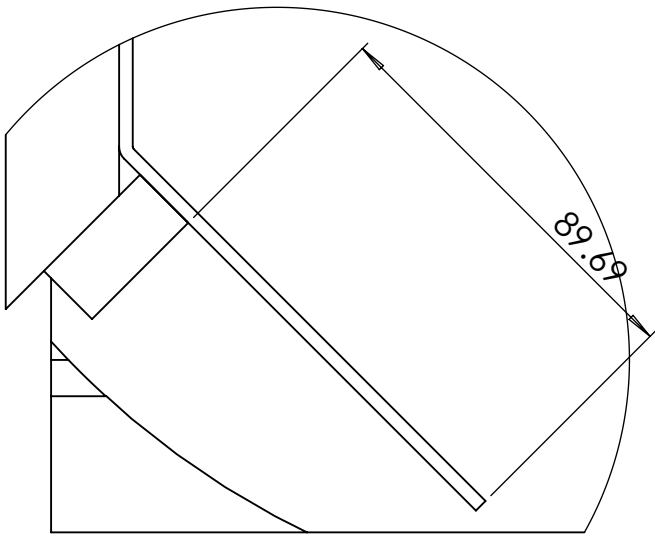
DÉTAIL AJ
ECHELLE 3 : 10
Le U formé par **B3/7** et **B4/1** permet d'aider à positionner les grandes tôles



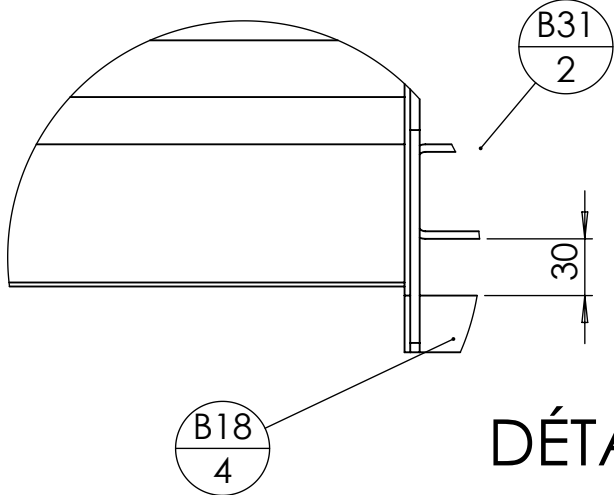
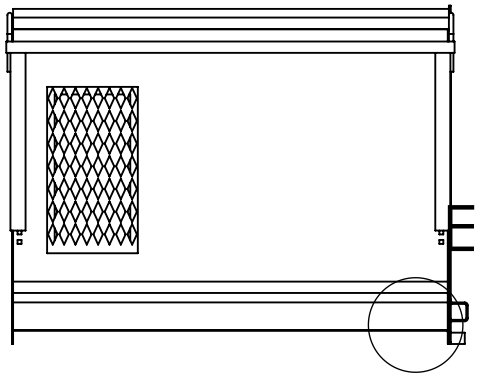
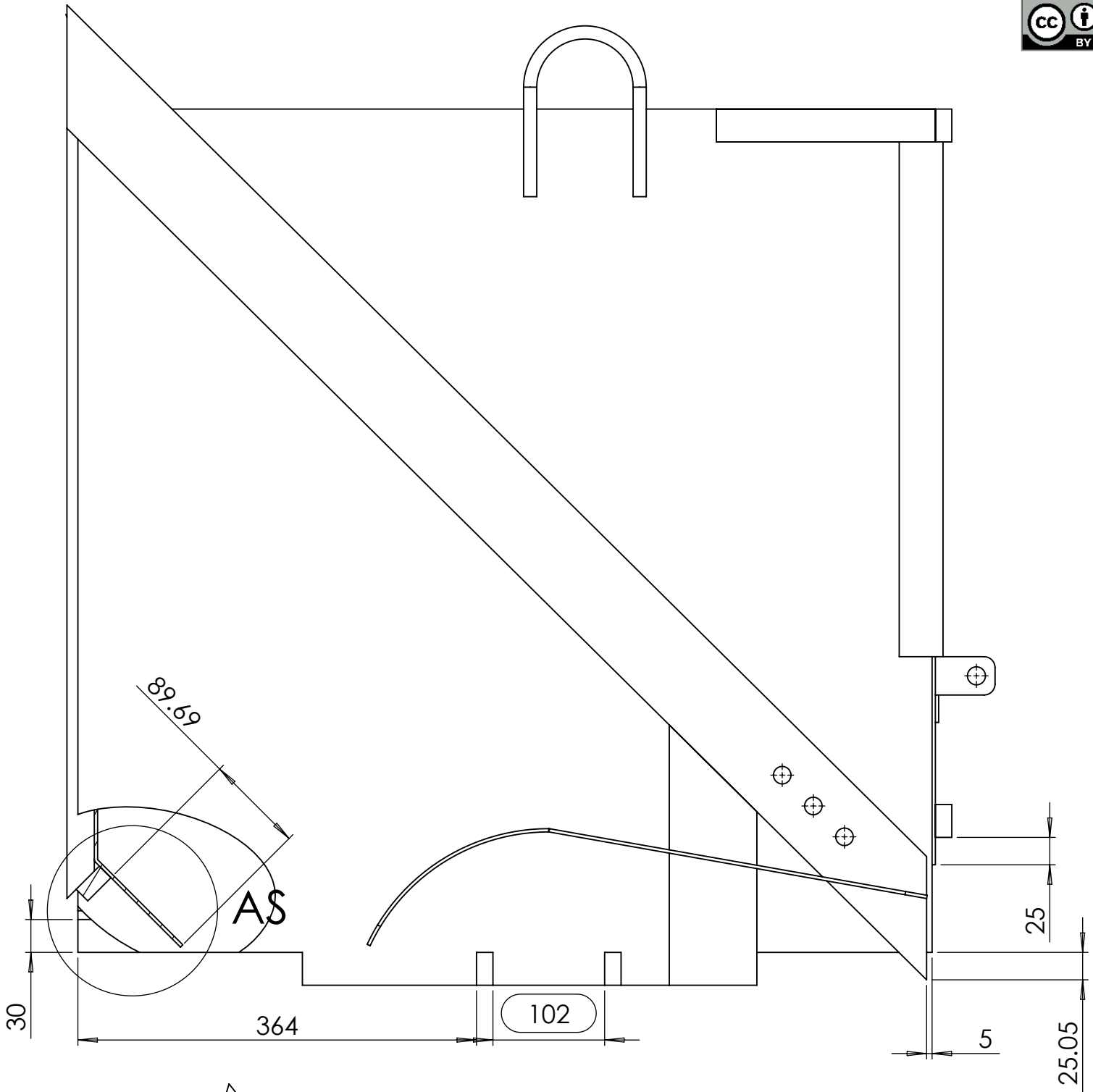
COUPE AE-AE
ECHELLE 1 : 10



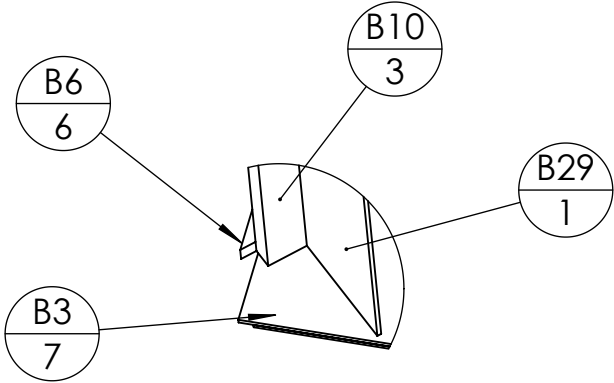
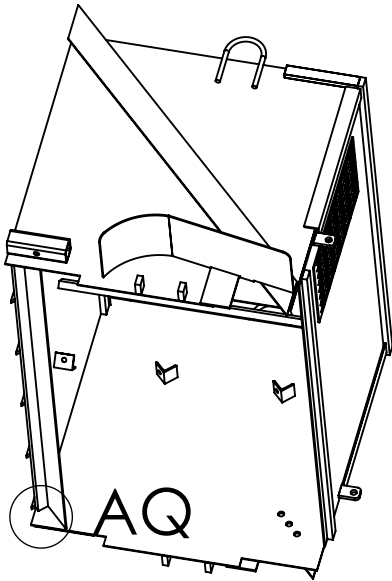
DÉTAIL AF
ECHELLE 1 : 3



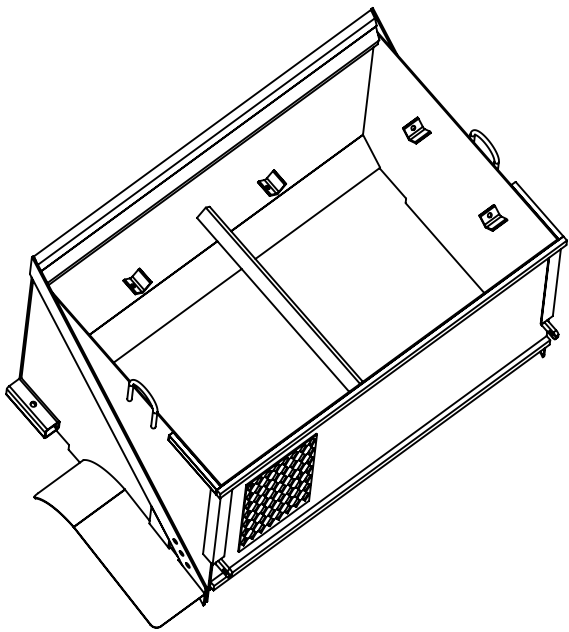
DÉTAIL AS
ECHELLE 3 : 5



DÉTAIL E
ECHELLE 1 : 4



DÉTAIL AQ
ECHELLE 1 : 5



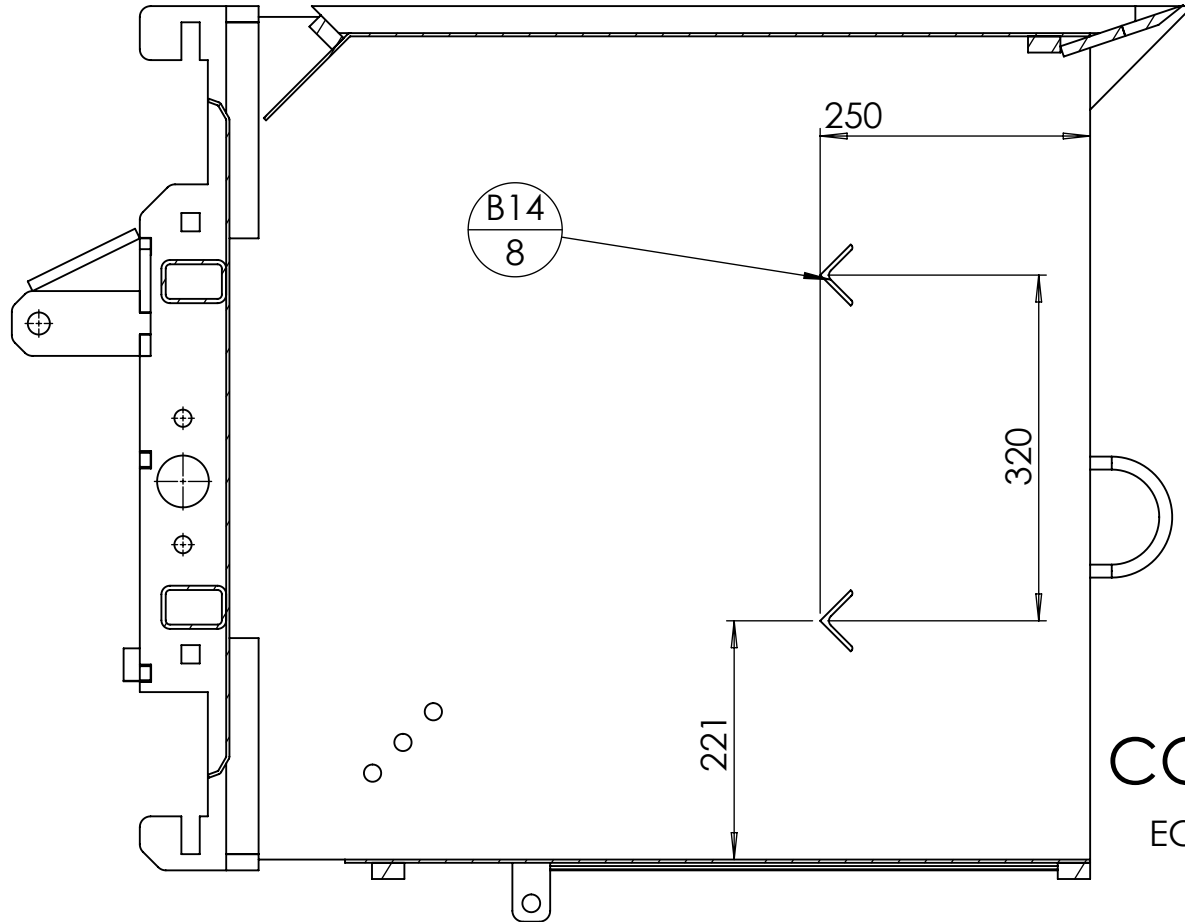
Vue de dessus

G

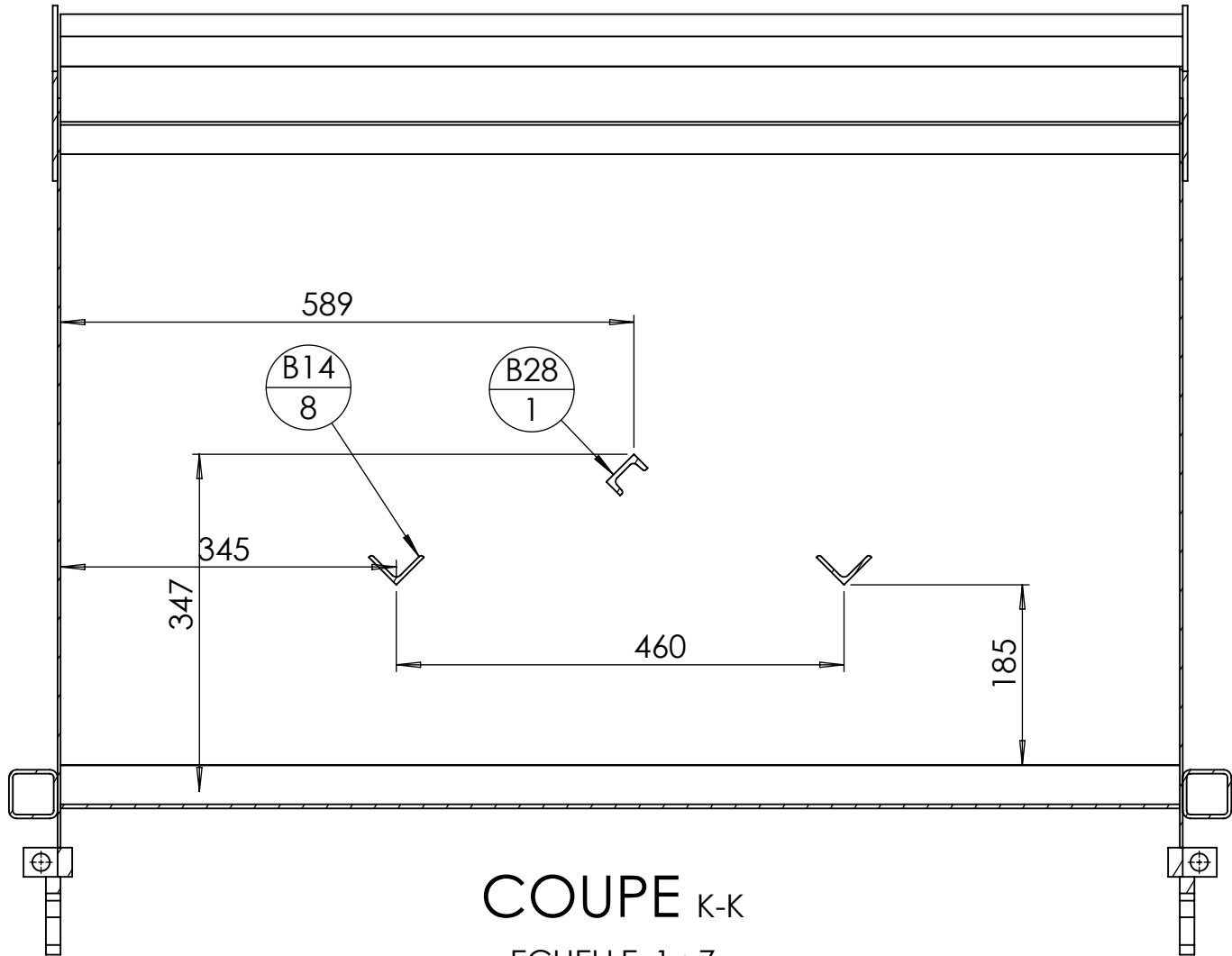
G

B14
8

Le positionnement des pièces **B14 8** est à définir selon vos usages, les côtes ne sont qu'indicatives et ne sont pas à respecter.

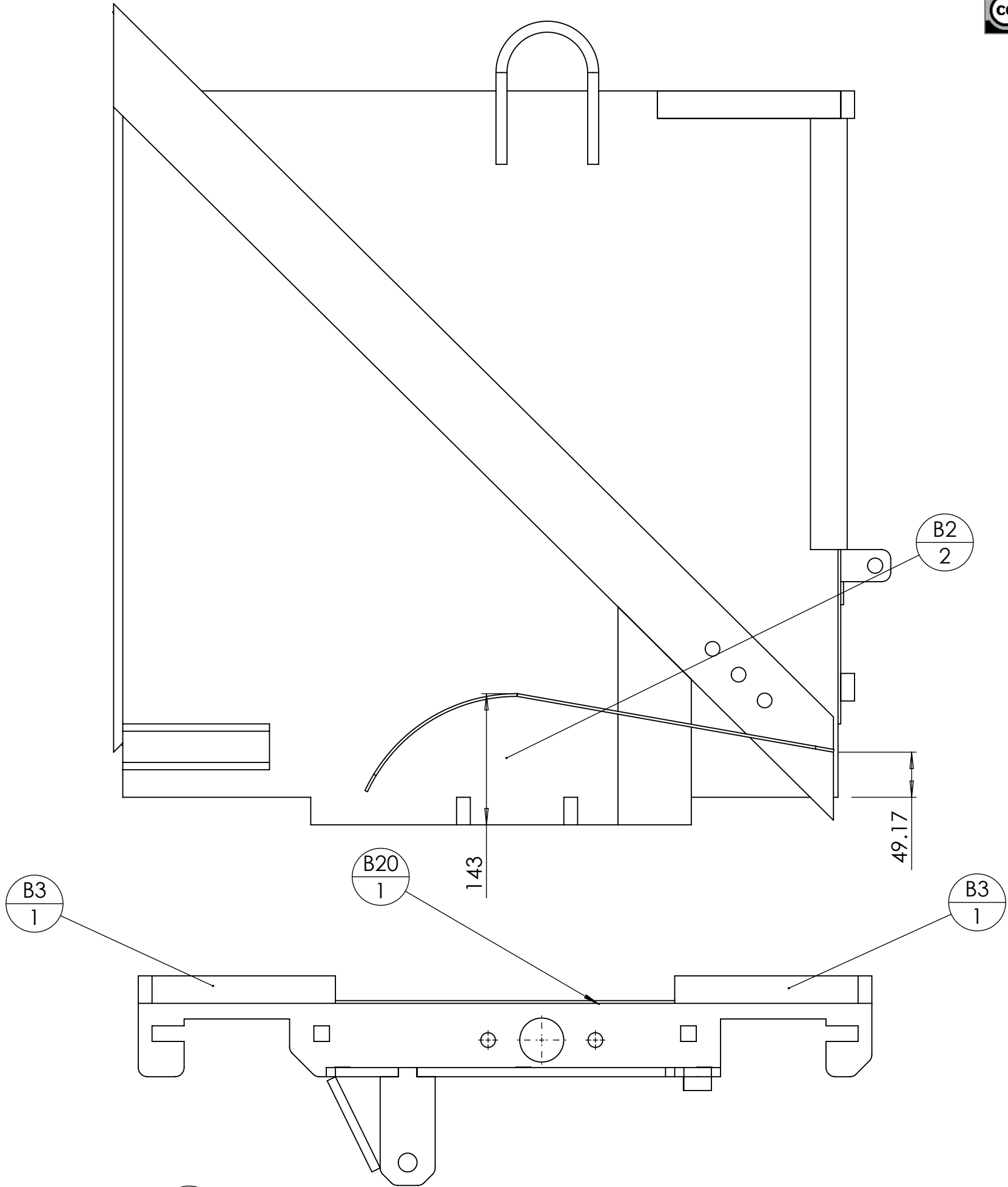
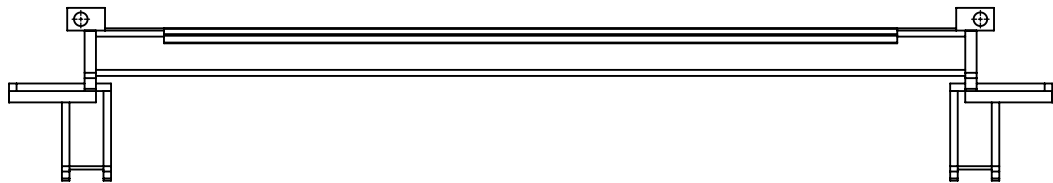
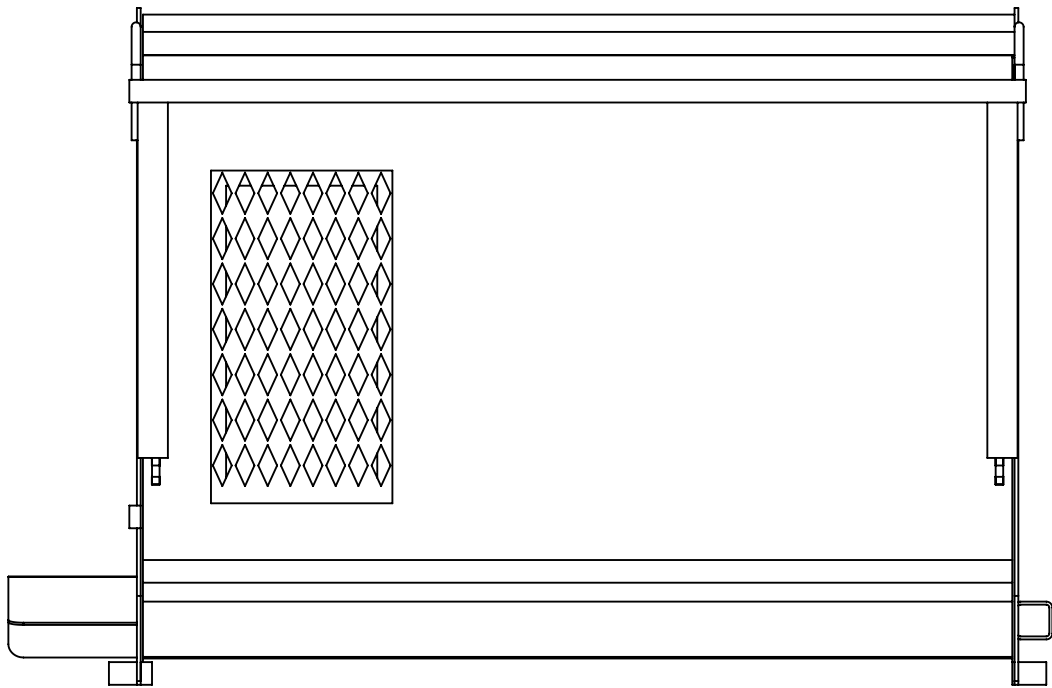


COUPE G-G
ECHELLE 1 : 7



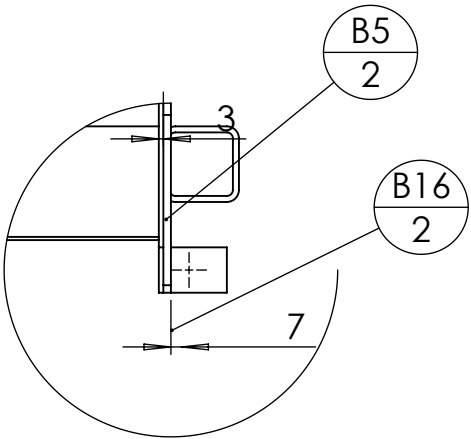
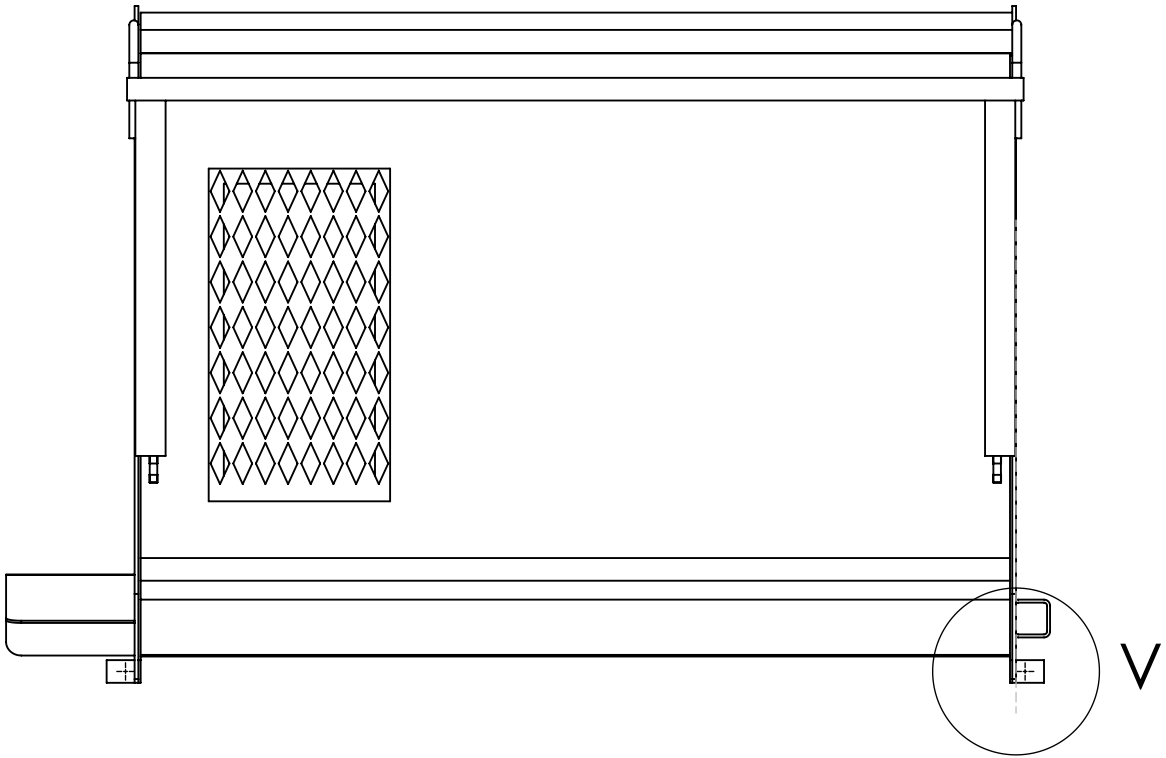
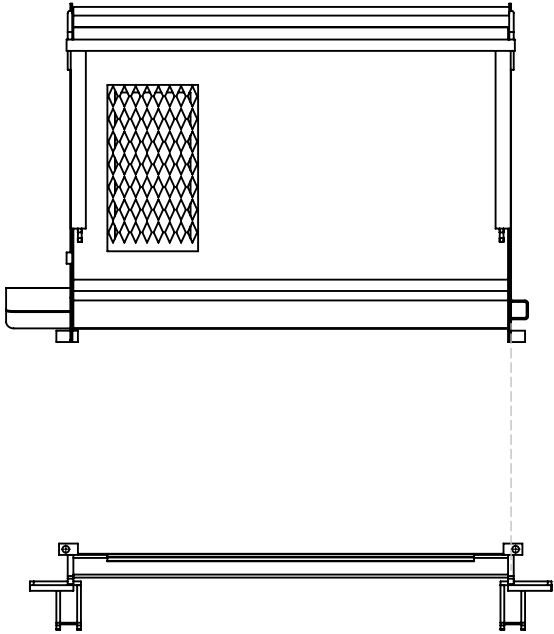
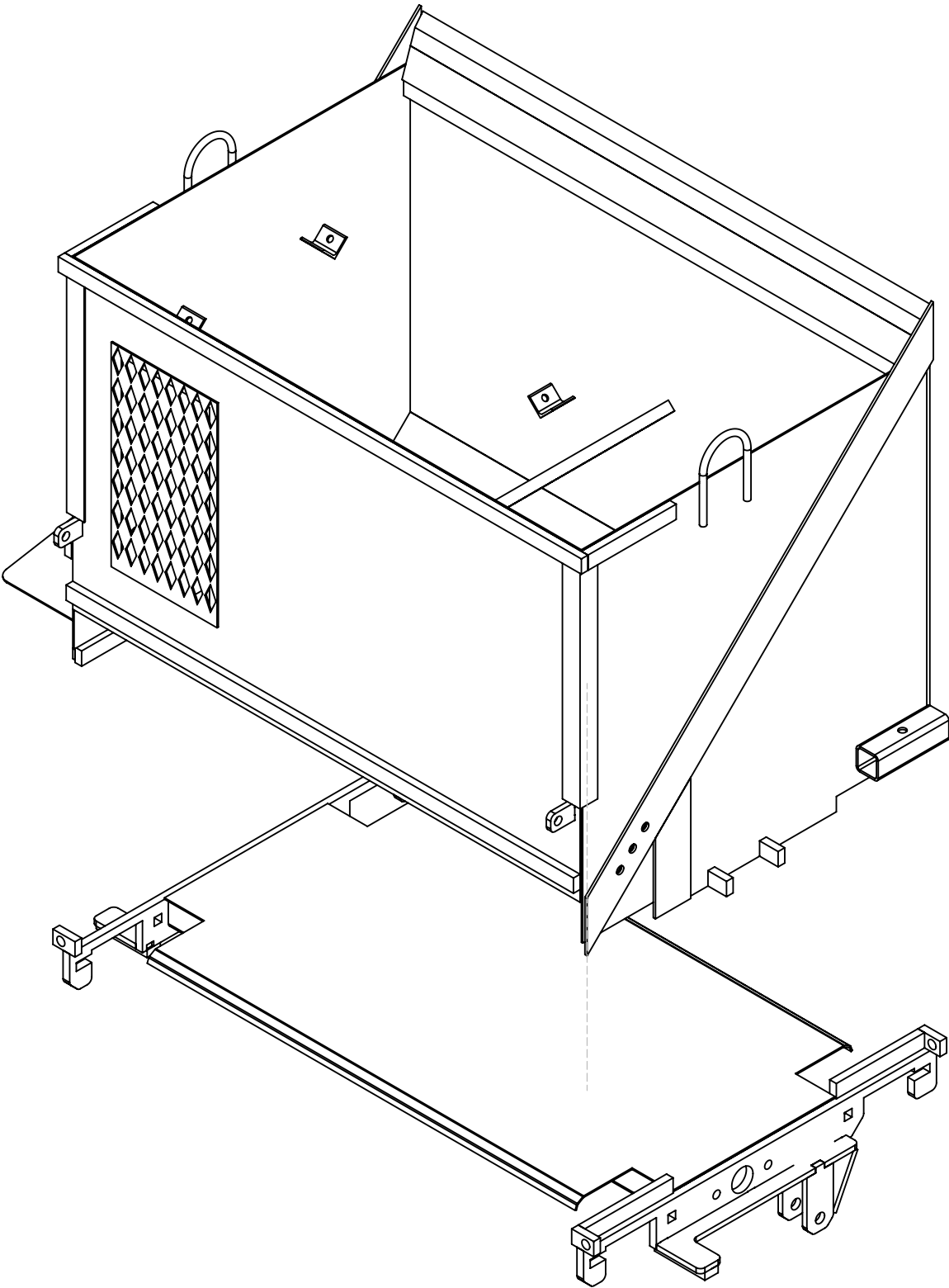
COUPE K-K
ECHELLE 1 : 7

Carter $\frac{B20}{1}$ à ajouter une fois l'épandeur complet.

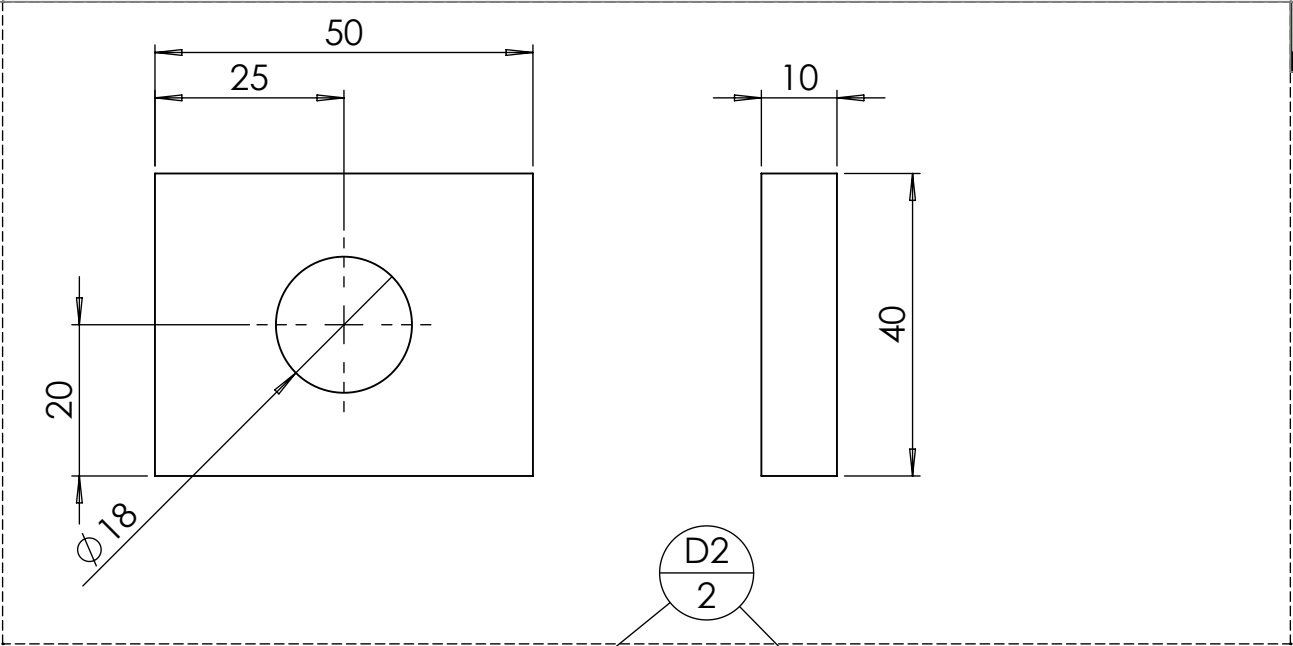


Les tôles $\frac{B2}{2}$ viennent s'emboîter dans les pièces $\frac{B3}{1}$, le centrage se faisant en les positionnant à fleur.

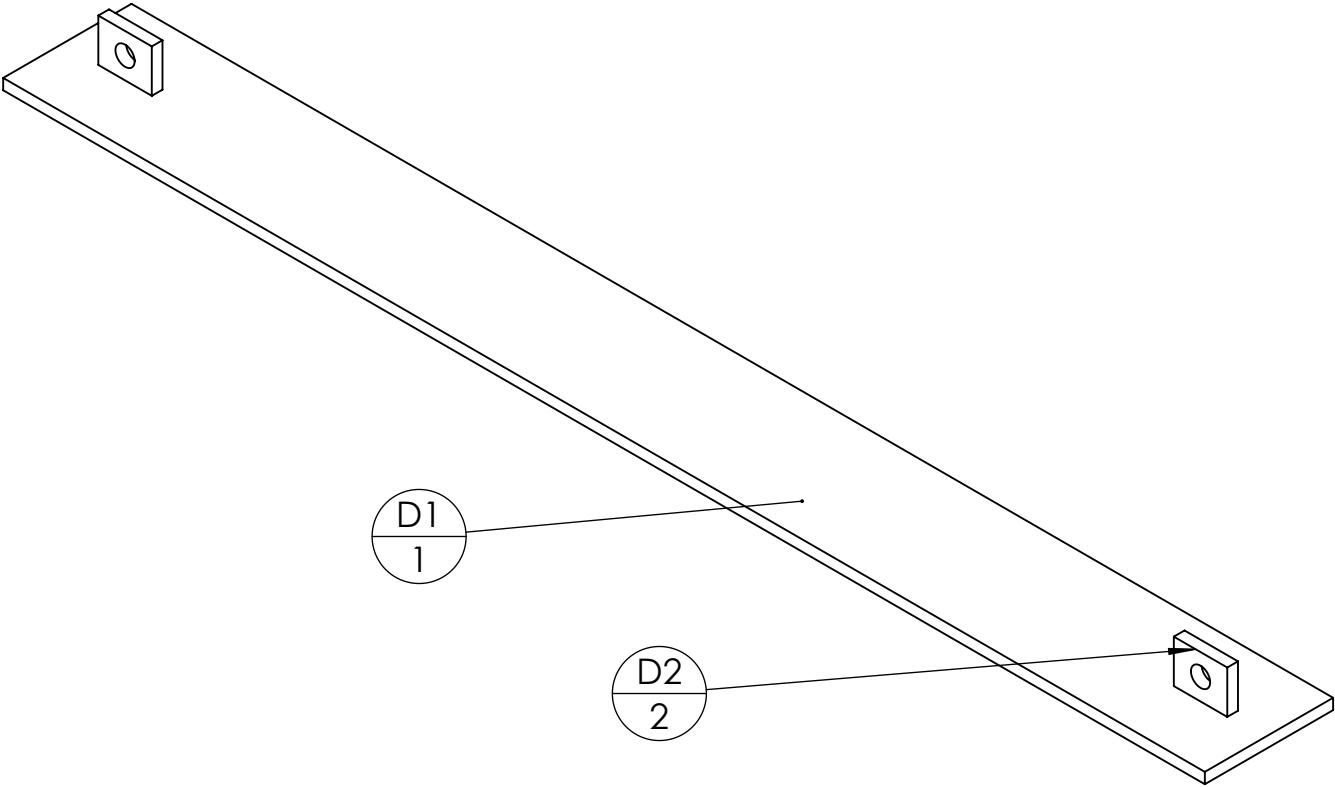
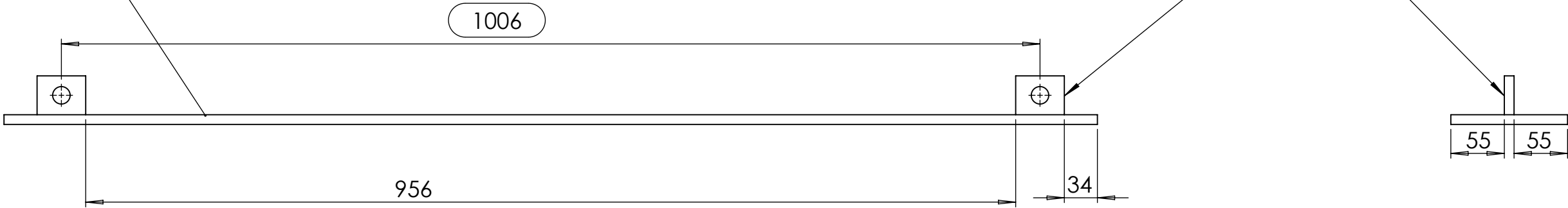
Outil	B - 1200				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 11/ 11	
Feuille	Assemblage bati benne 2				



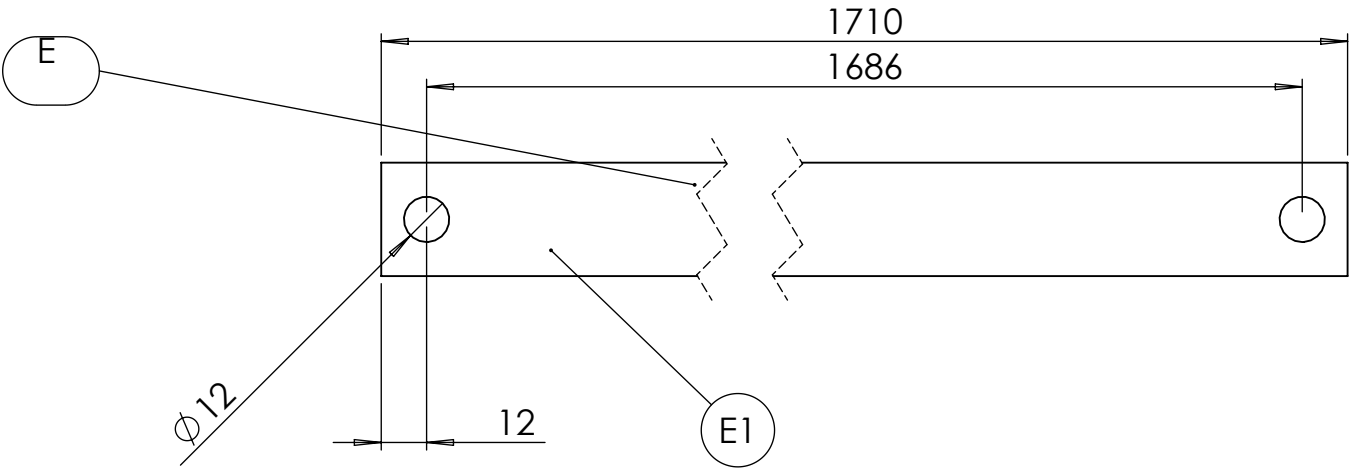
DÉTAIL v
ECHELLE 1 : 5



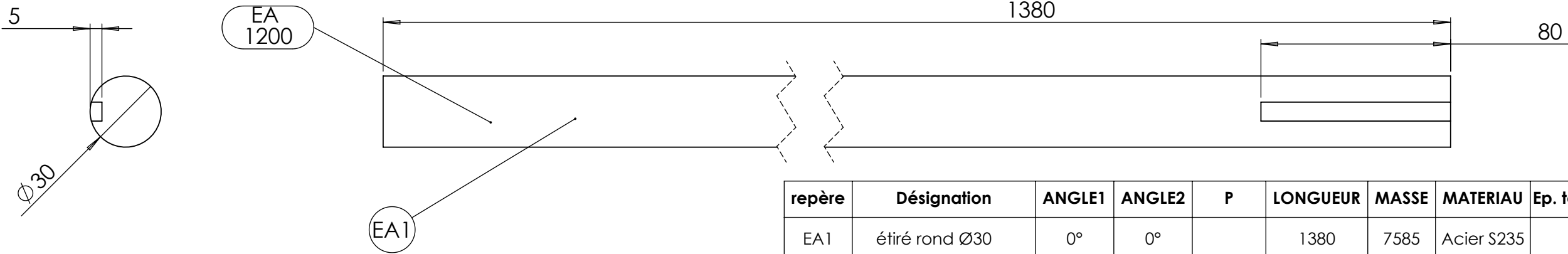
D
1200



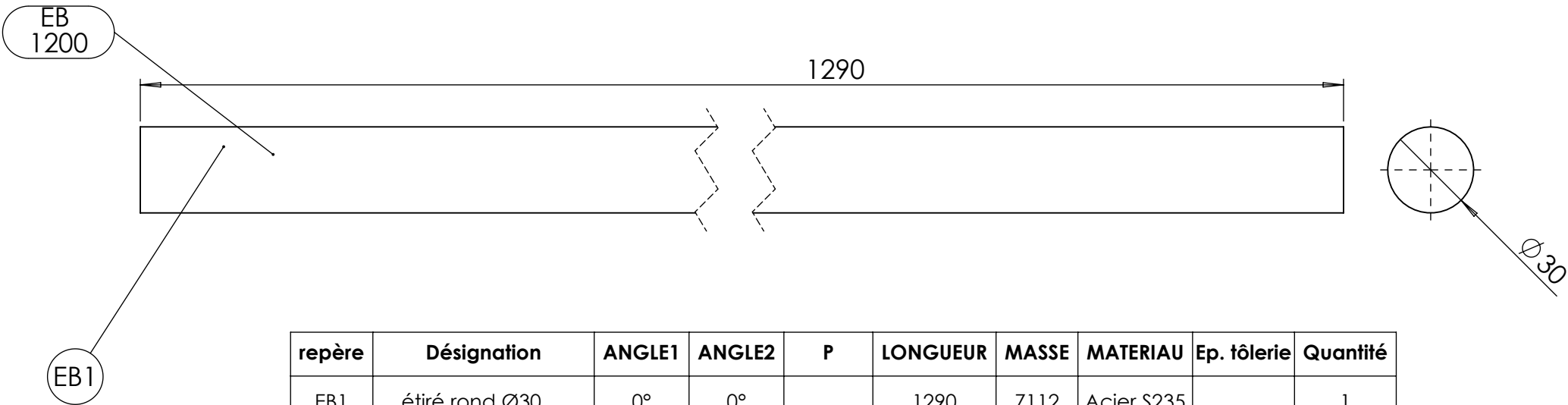
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	Quantité
D1	Fer plat 120 x 10	0°	0°		1124	10521	Acier S235		1
D2	D2 épandeur compost				SPE	136	Acier S235	10	2



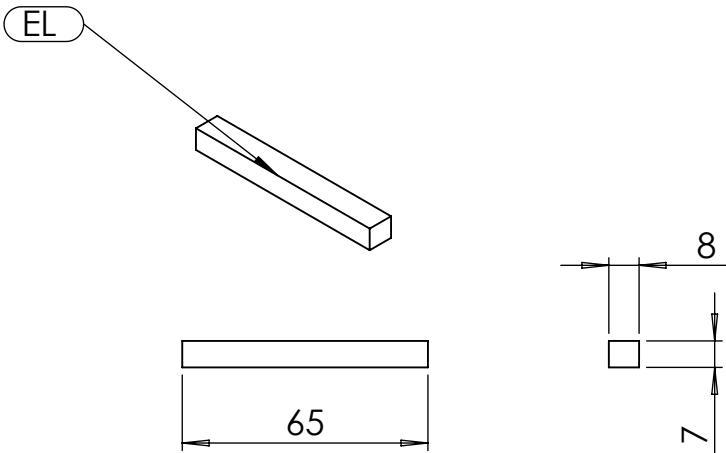
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
E1	étiré rond Ø30	0°	0°	2x Ø12 ;	1710	9376	Acier S235		1



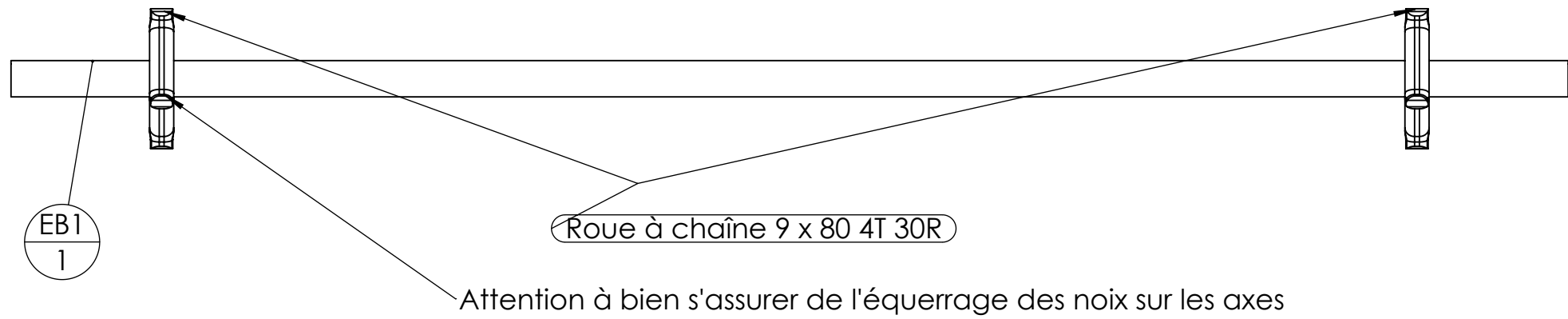
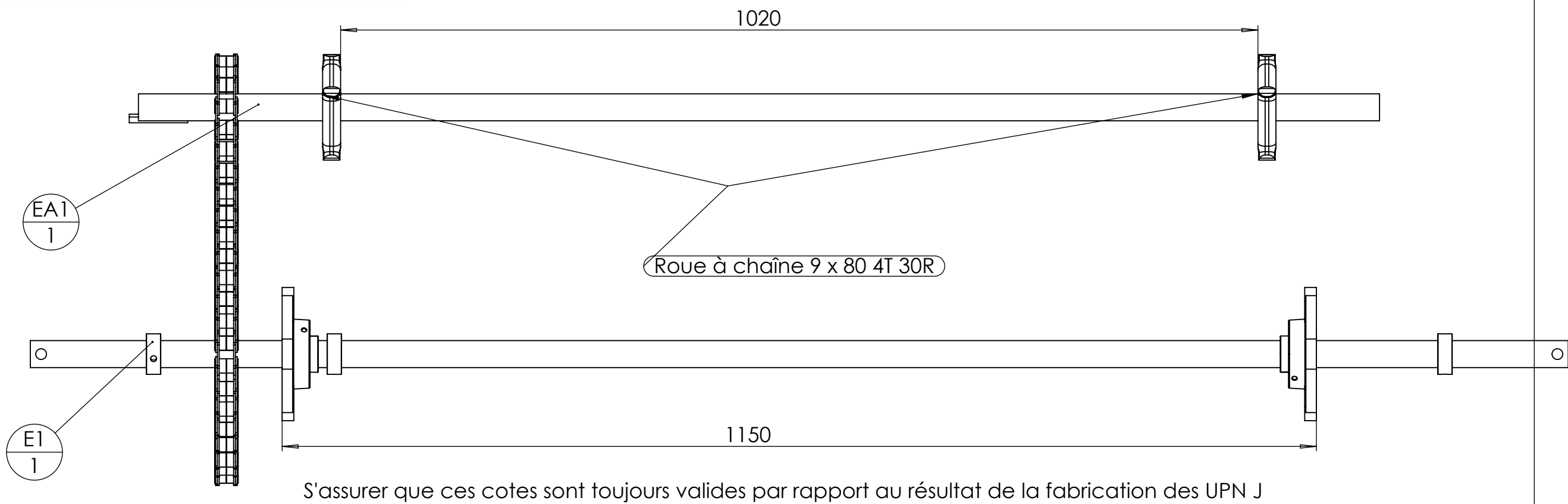
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
EA1	étiré rond Ø30	0°	0°		1380	7585	Acier S235		1
Rainure	Rainure clavette 8 x 7 sur étiré 30				SPE	52	Acier S235		1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
EB1	étiré rond Ø30	0°	0°		1290	7112	Acier S235		1



repère	Désignation	LONGUEUR	MASSE	Quantité
EL1	Clavette 8x7	65	28	1

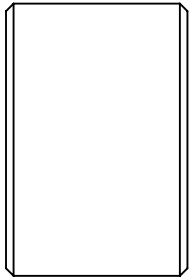
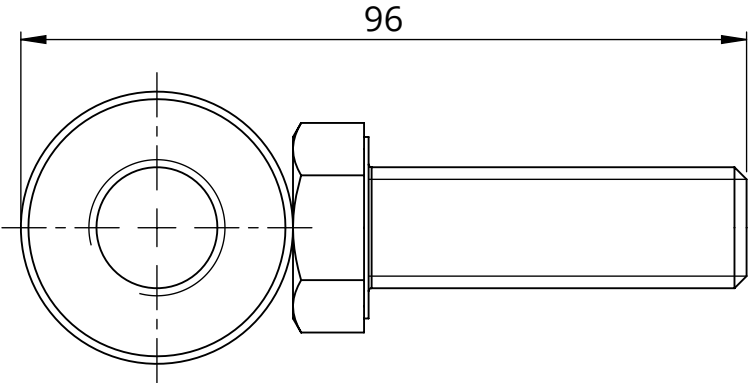
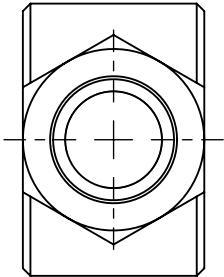
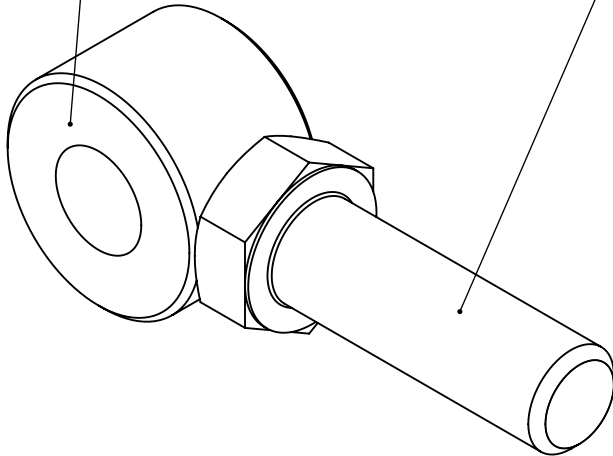


Pour bien percer l'axe, utiliser un trusquin pour marquer le milieu de l'axe sur sa longueur et son extrémité. Une fois dans l'étau, vérifier la coaxialité à l'aide d'une équerre.

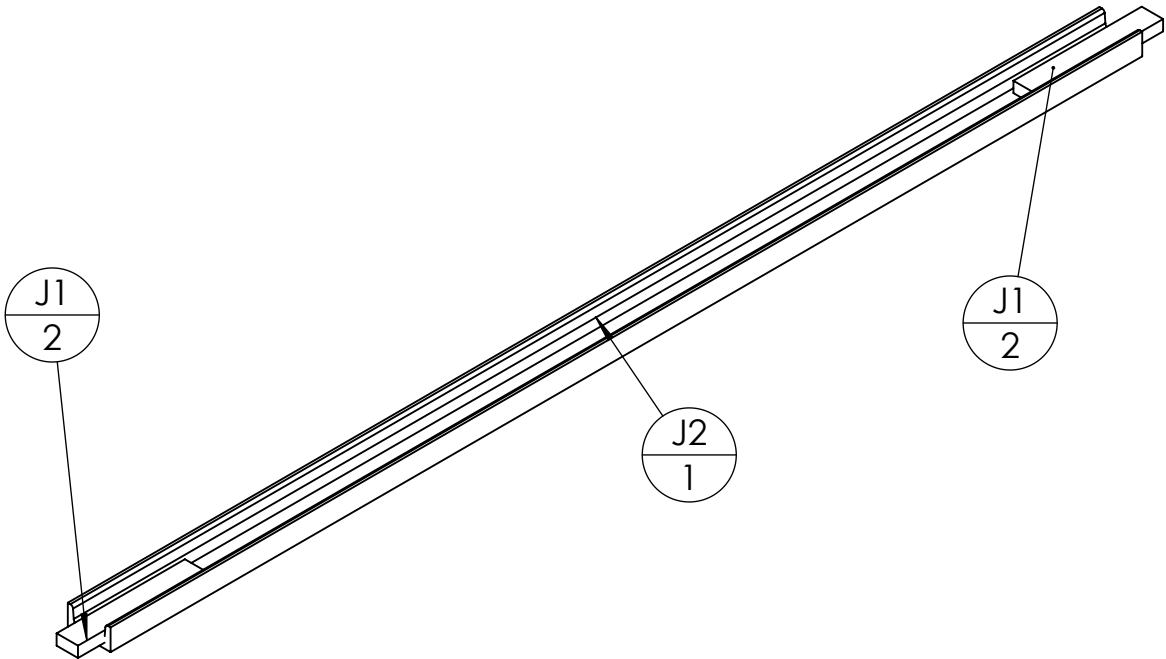
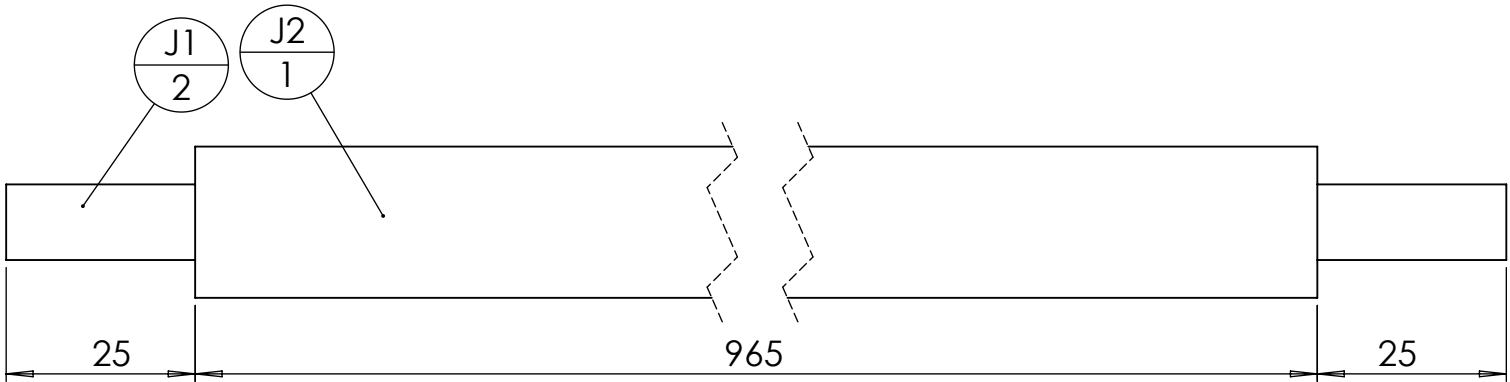
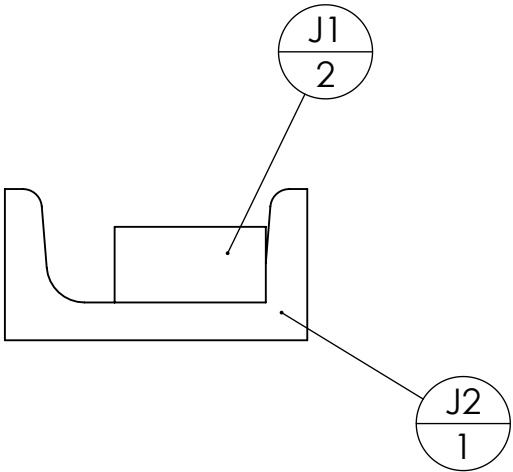
[Voir Tuto de montage](#)

Ecrou trapézoïdal M16

Vis Hexagonale M16 x 50



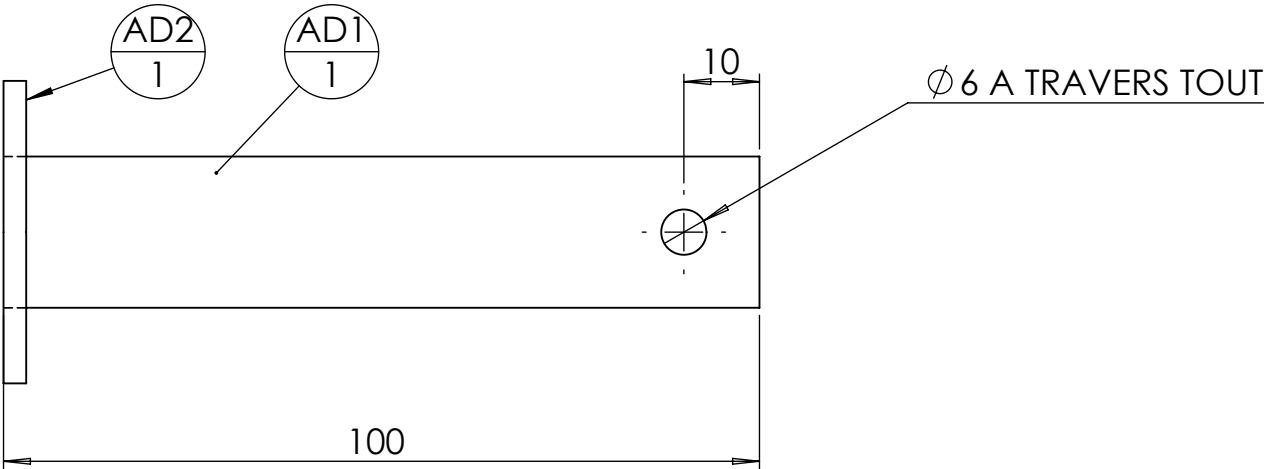
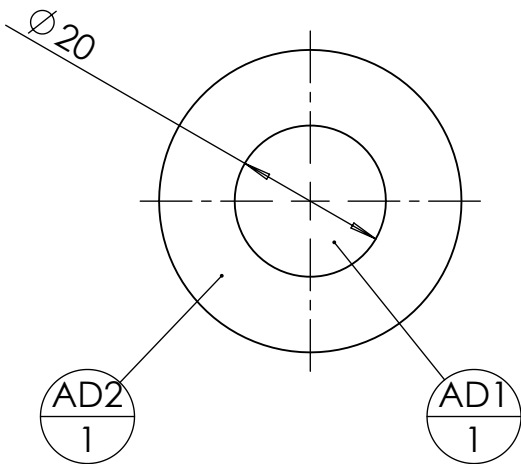
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
F1	Vis Hexagonale M16 x 50				STD	117.4	Acier Zingué		1
F2	Ecrou trapézoïdal M16				STD	153.211 326813 271426 8	Acier Zingué		1



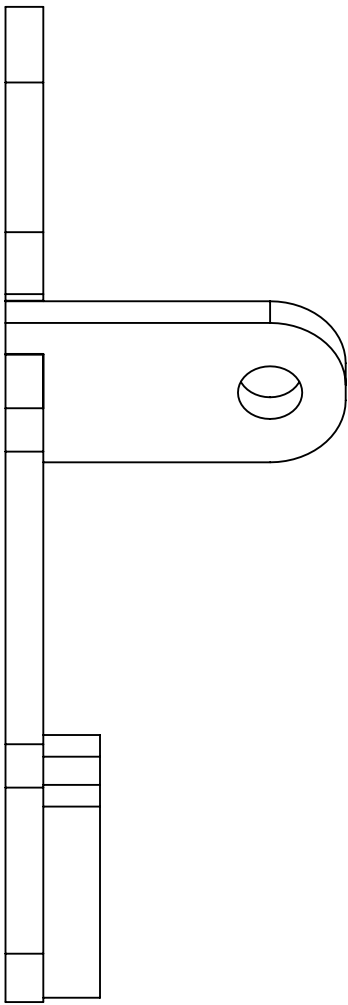
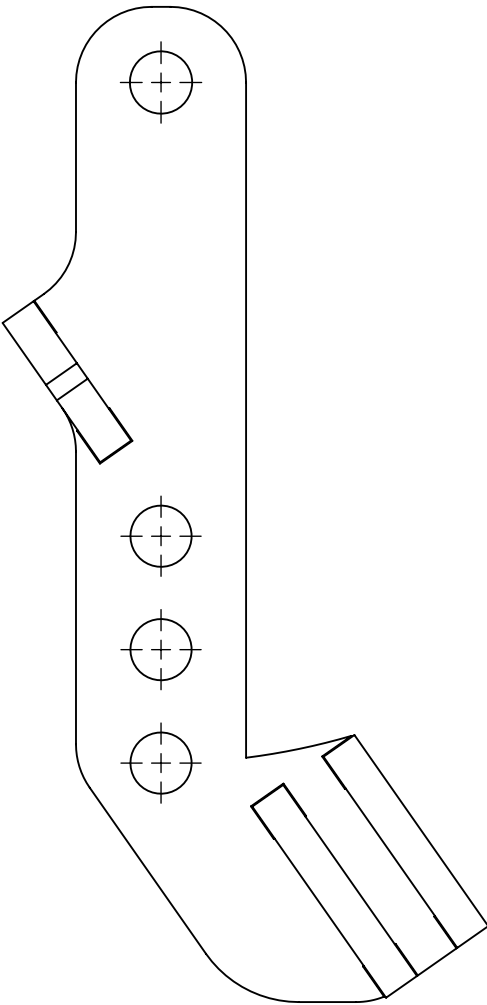
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
J1	Fer plat 20 x 10	0°	0°		120	187	Acier S235		2
J2	fer UAC 40 x 20 x 4	-	0°		965	2752	Acier S235		1

Voir Tuto de montage

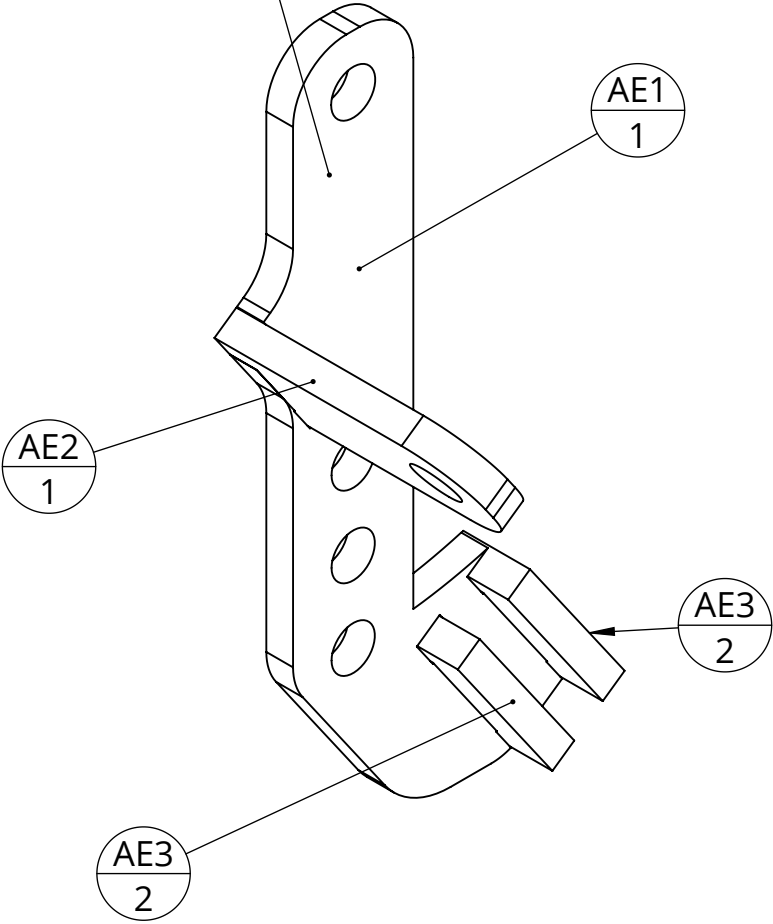
Outil	AD				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 1 / 1	
Feuille	AD				



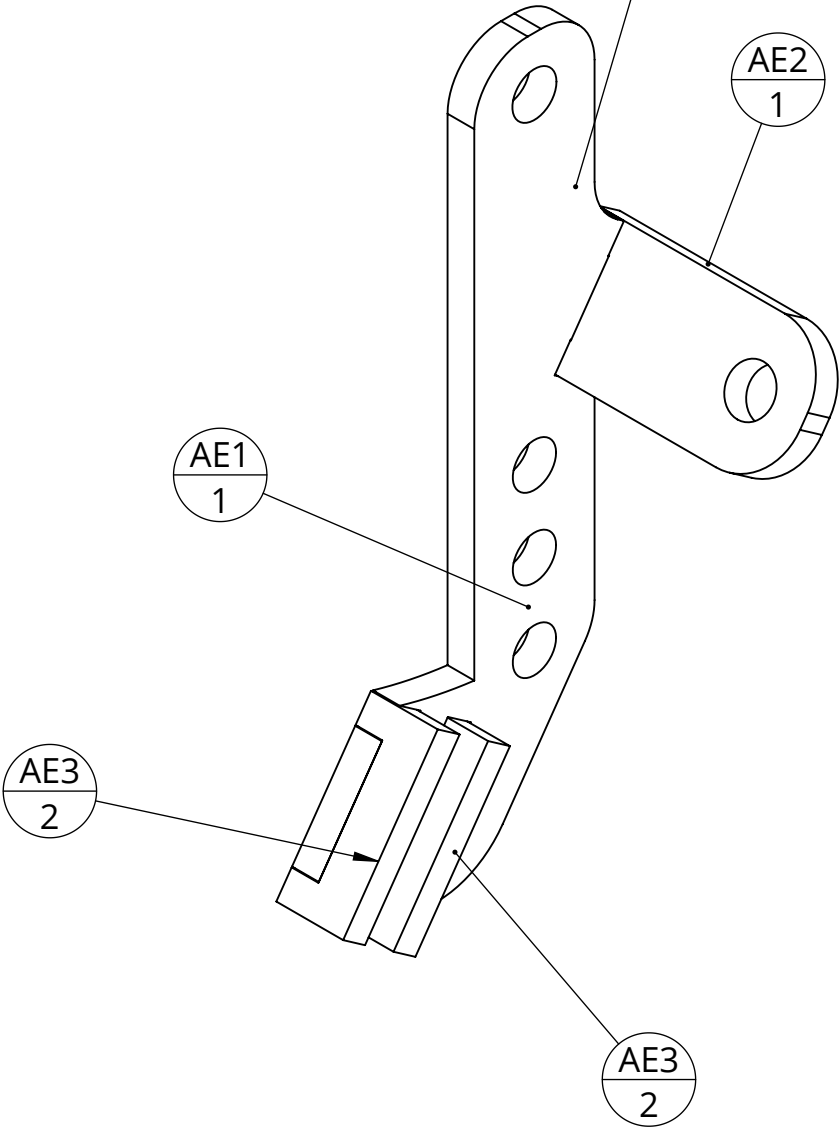
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
AD1	étiré rond Ø20	0.00	0.00	1x Ø6	100	243	Acier Zingué		1
AD2	Rondelle Ø20 série MU				STD	22	Acier Zingué		1



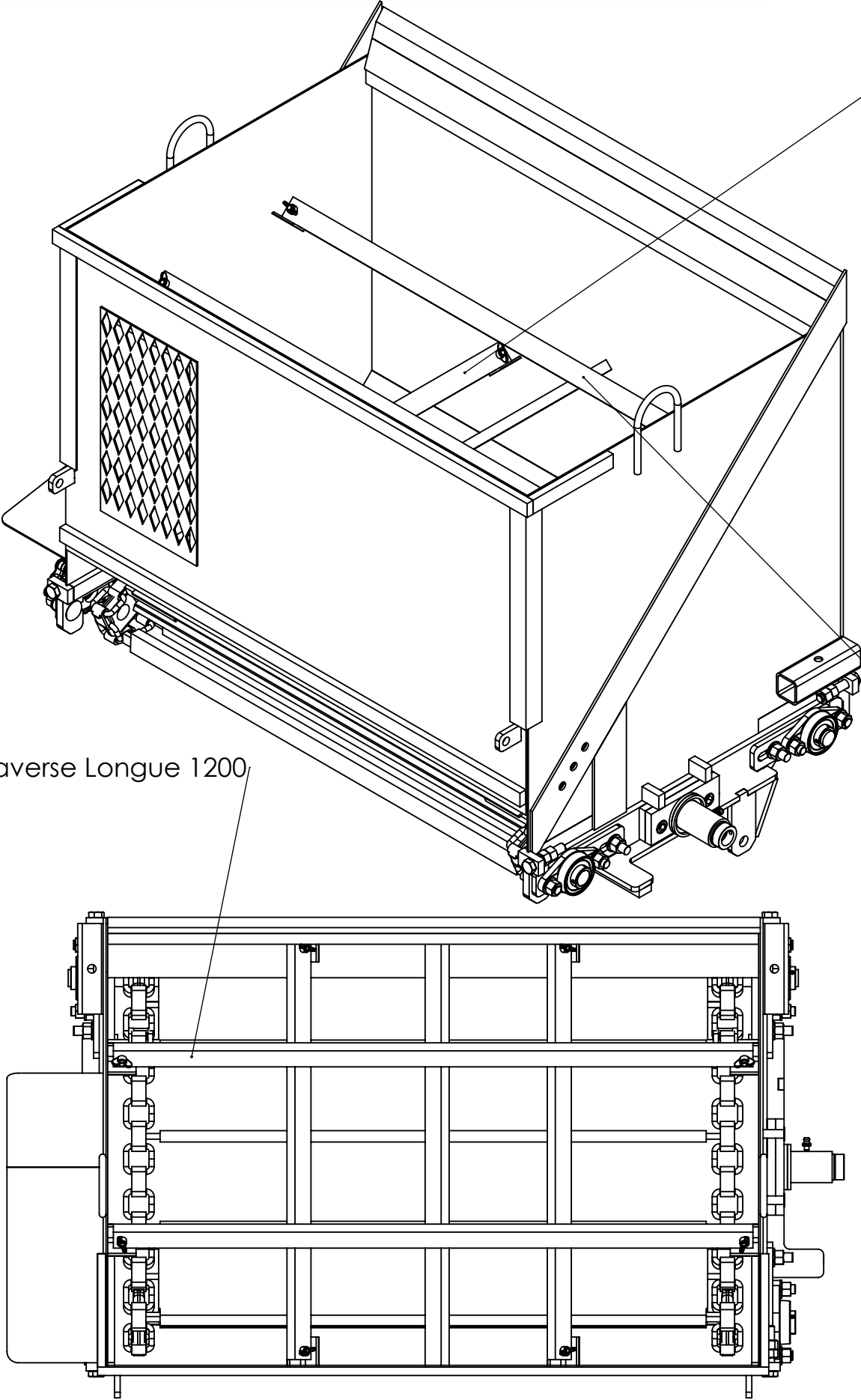
Bras d'échappement trappe Gauche



Bras d'échappement trappe Droite

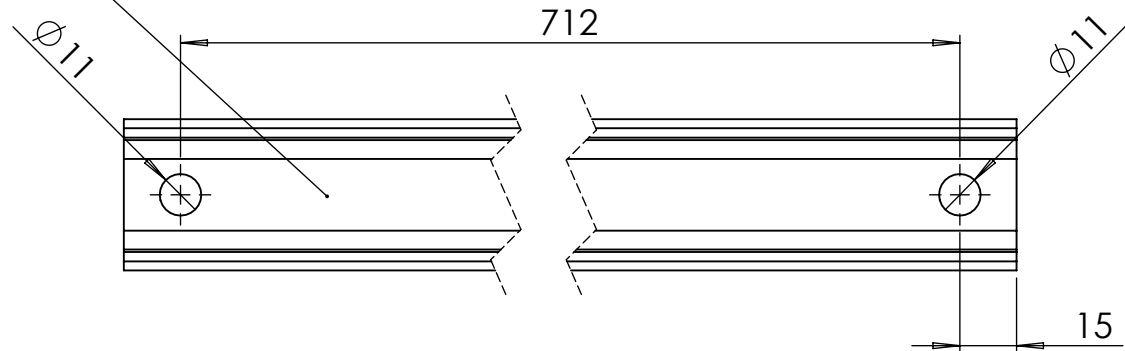


repère	Désignation	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
AE1	AE1 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	SPE	973.1	Acier S235	10	1
AE2	AE2 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	SPE	265.3	Acier S235	10	1
AE3	AE3 Bras d'échappement trappe Epandeur maraîcher	SPE	87.8	Acier S235	10	2



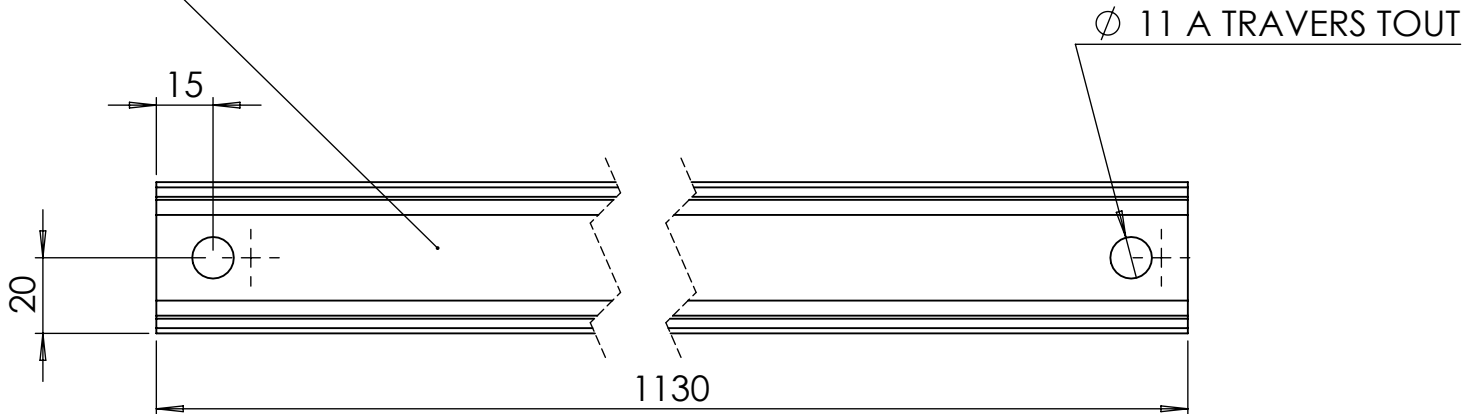
Traverse Courte

BC1



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

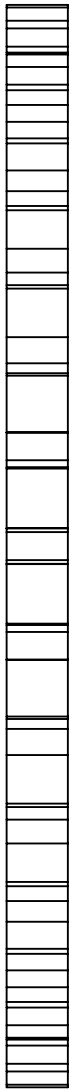
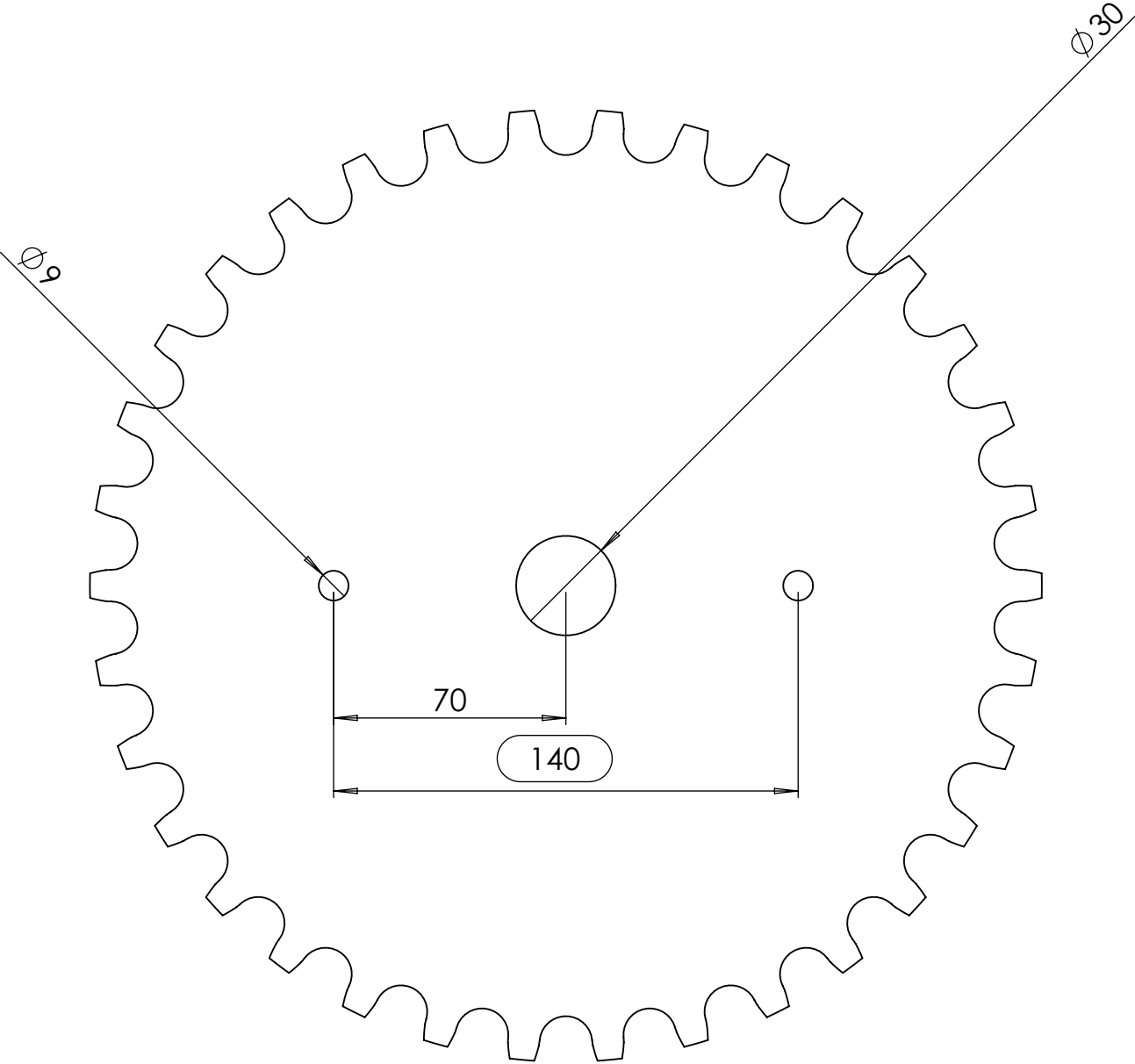
BD1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	Quantité
BD1	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°	2x Ø11 ;	1130	2659	Acier S235		1

Outil	Plateau				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 1 / 1	
Feuille	plateau				

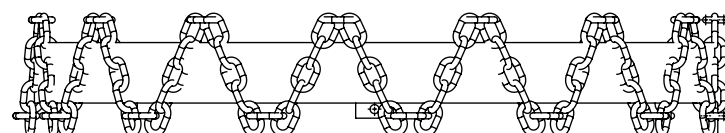
Voir Tuto de montage



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.

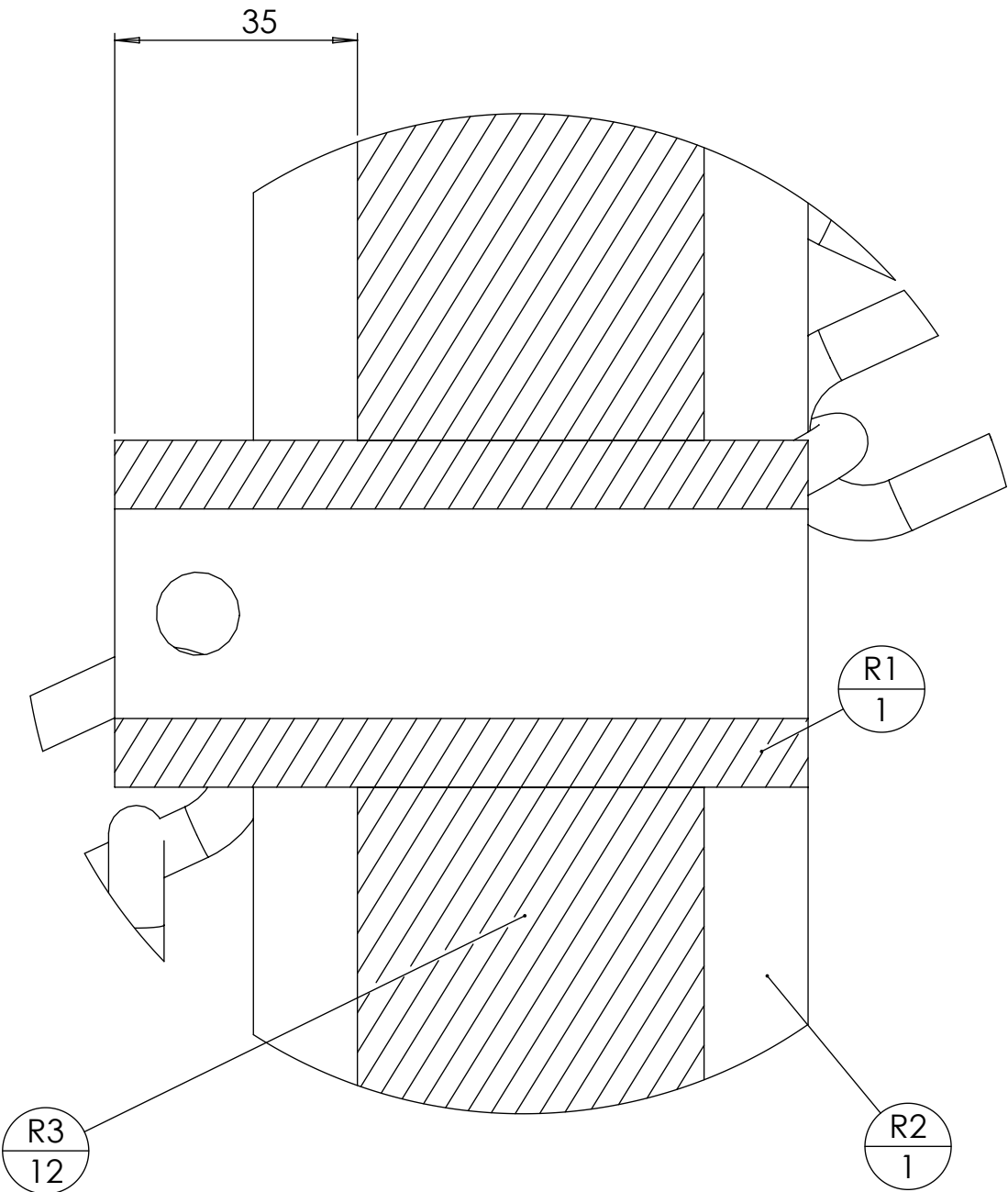
Le pignon (ref SE112308) est lui bien alésé en 30mm.
(Voir tutoriel de montage)



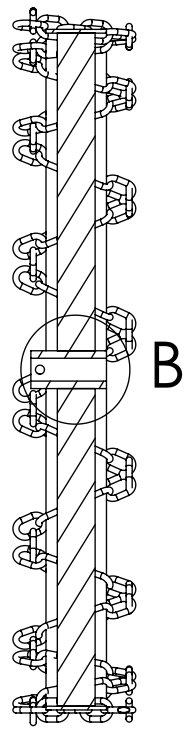
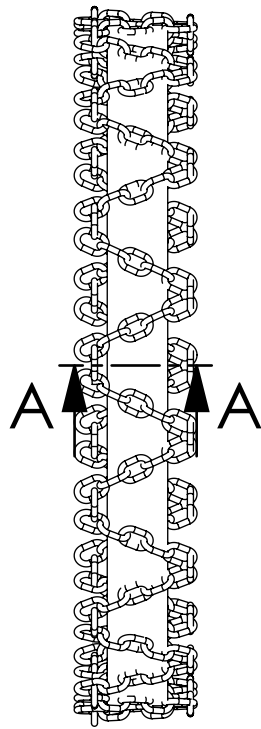
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
R3	Fer plat 50 x 5	0°	0°		420	12
R6	Fer plat 50 x 5	0°	0°		117	12
R5	R5 coupelle épandeur compost				STD	1
R2	Fer plat 80 x 5	0°	0°		2811.5265	1
R1	R1 épandeur compost				STD	1
R4	Chaîne de levage 8mm				24	180

Outil	R				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 2 / 2	
Feuille	Assemblage				

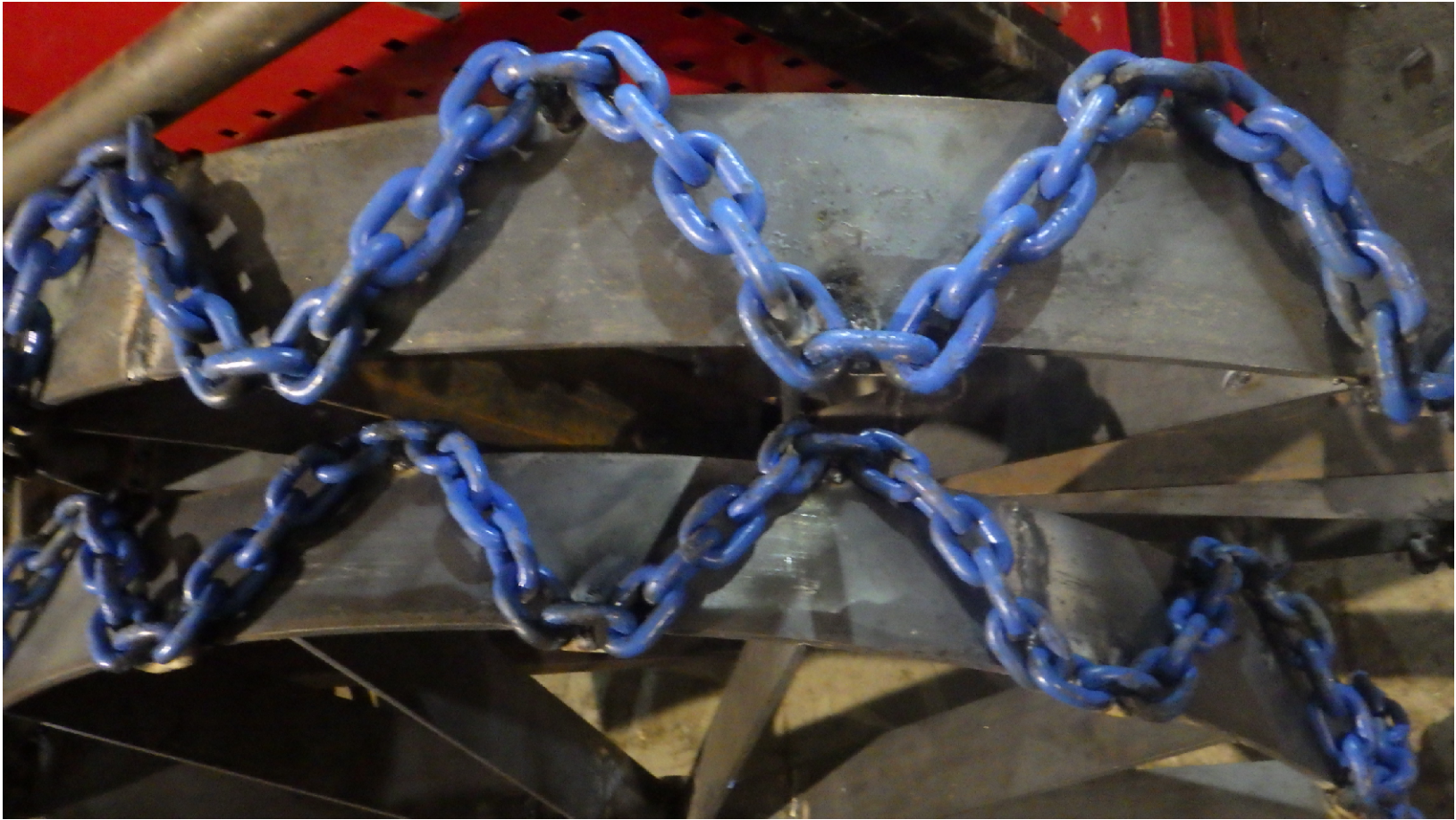
Voir Tuto de montage

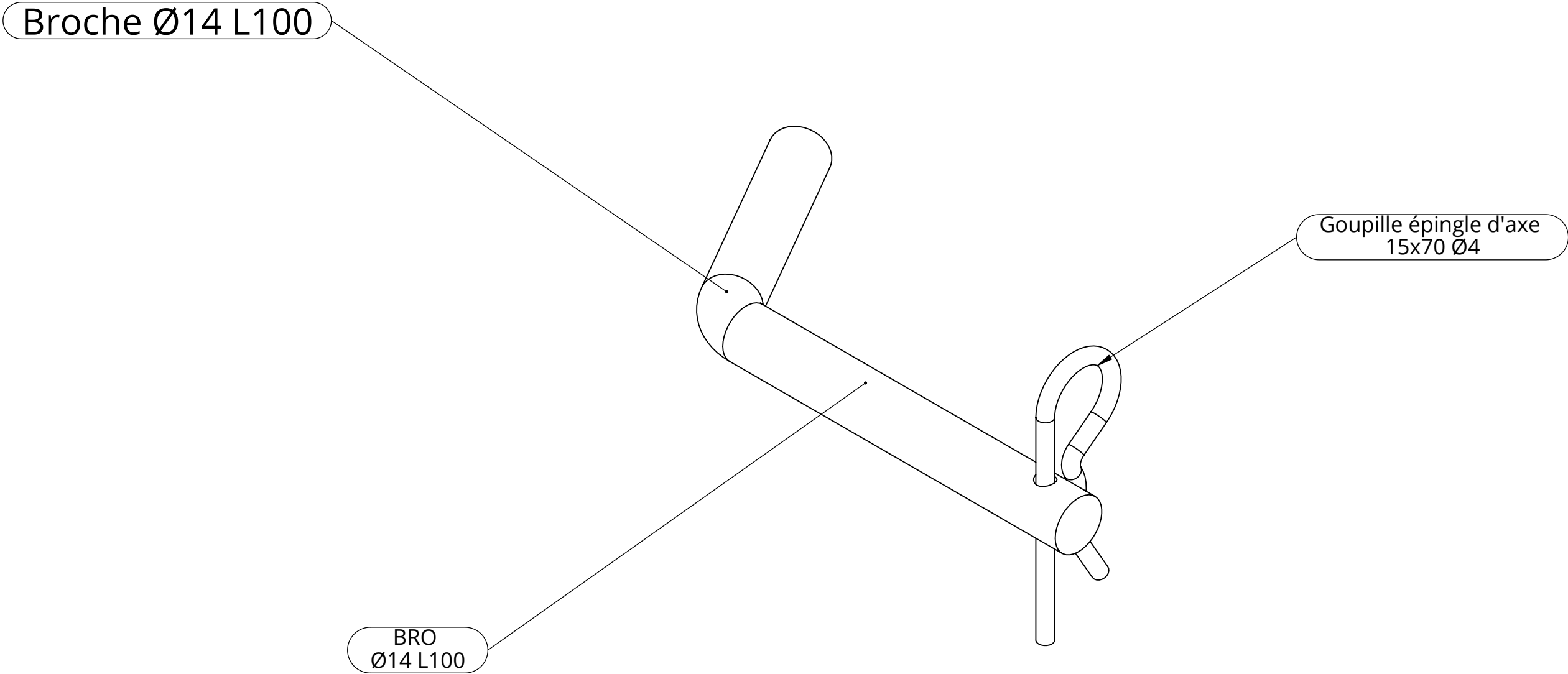


DÉTAIL B
ECHELLE 1 : 1

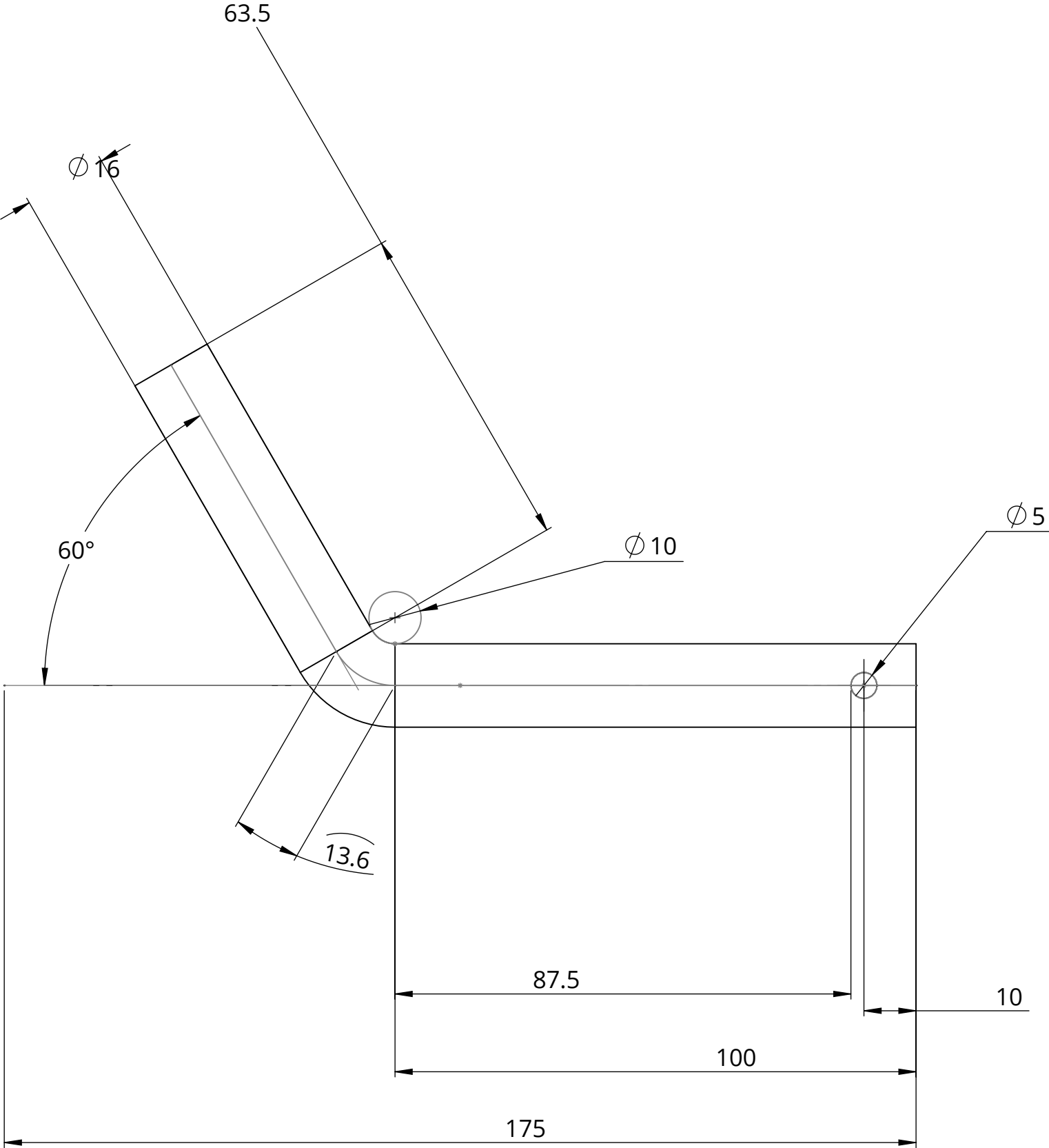
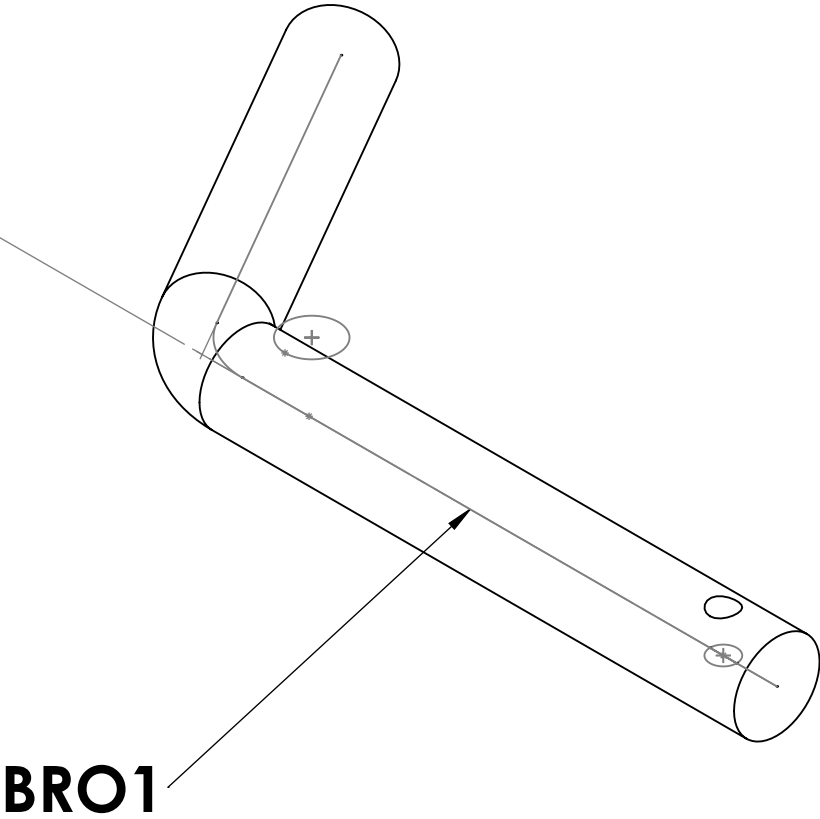


Soudage des maillons de chaîne sur le bord de la roue



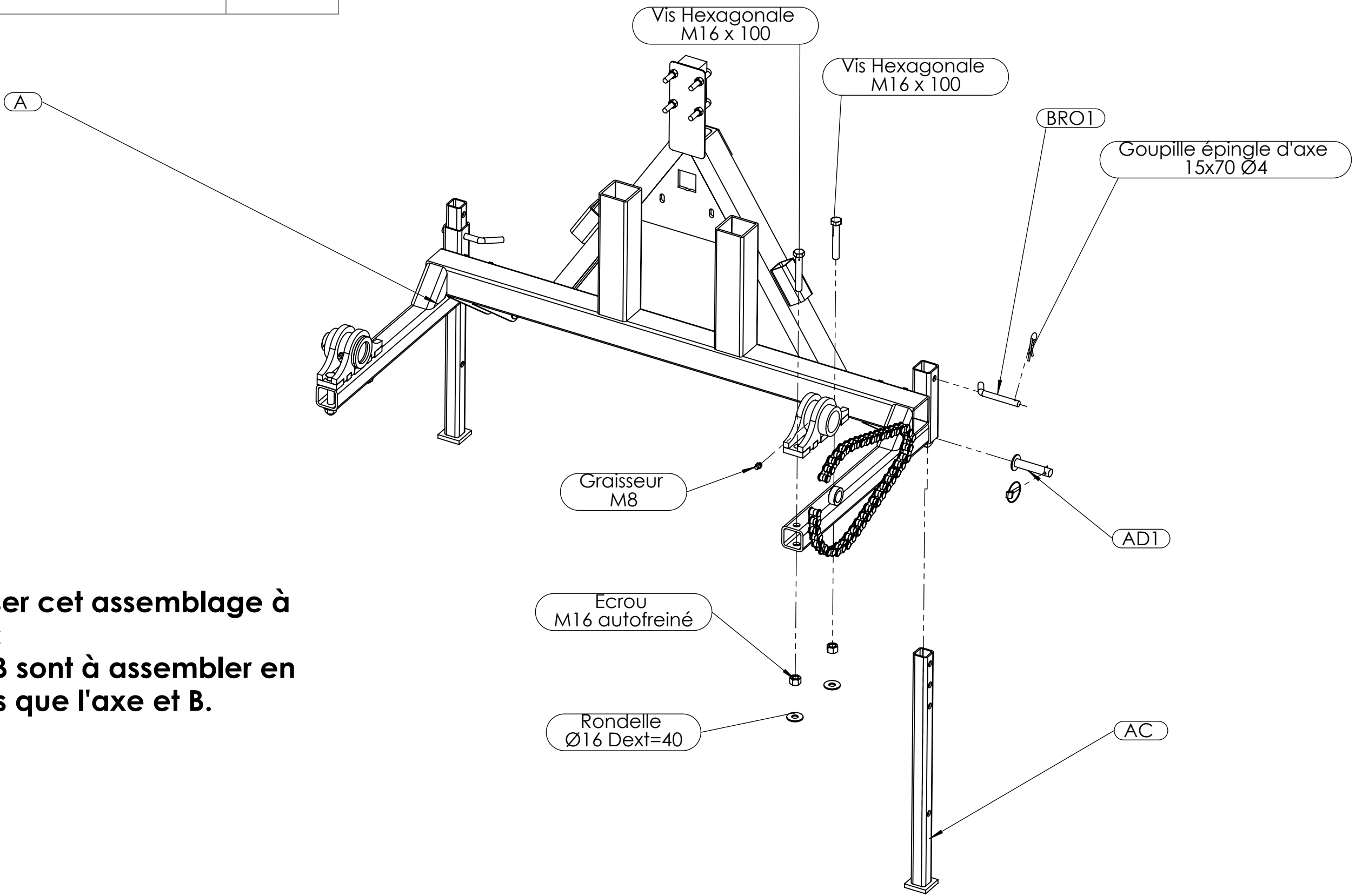


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Quantité
Goupille épingle d'axe	goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14.46	Acier Zingué	1
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	169	200.8	Acier S355	1



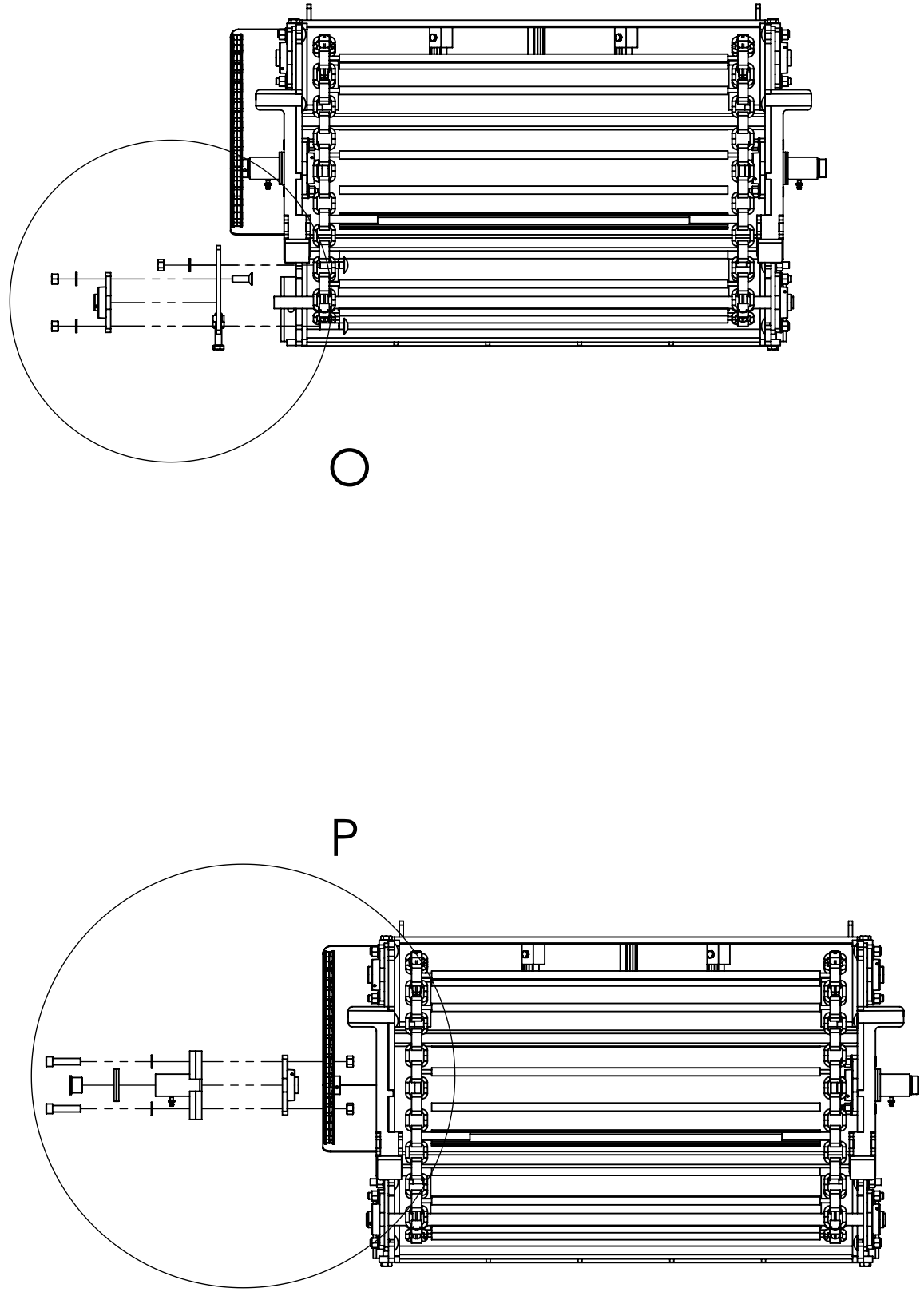
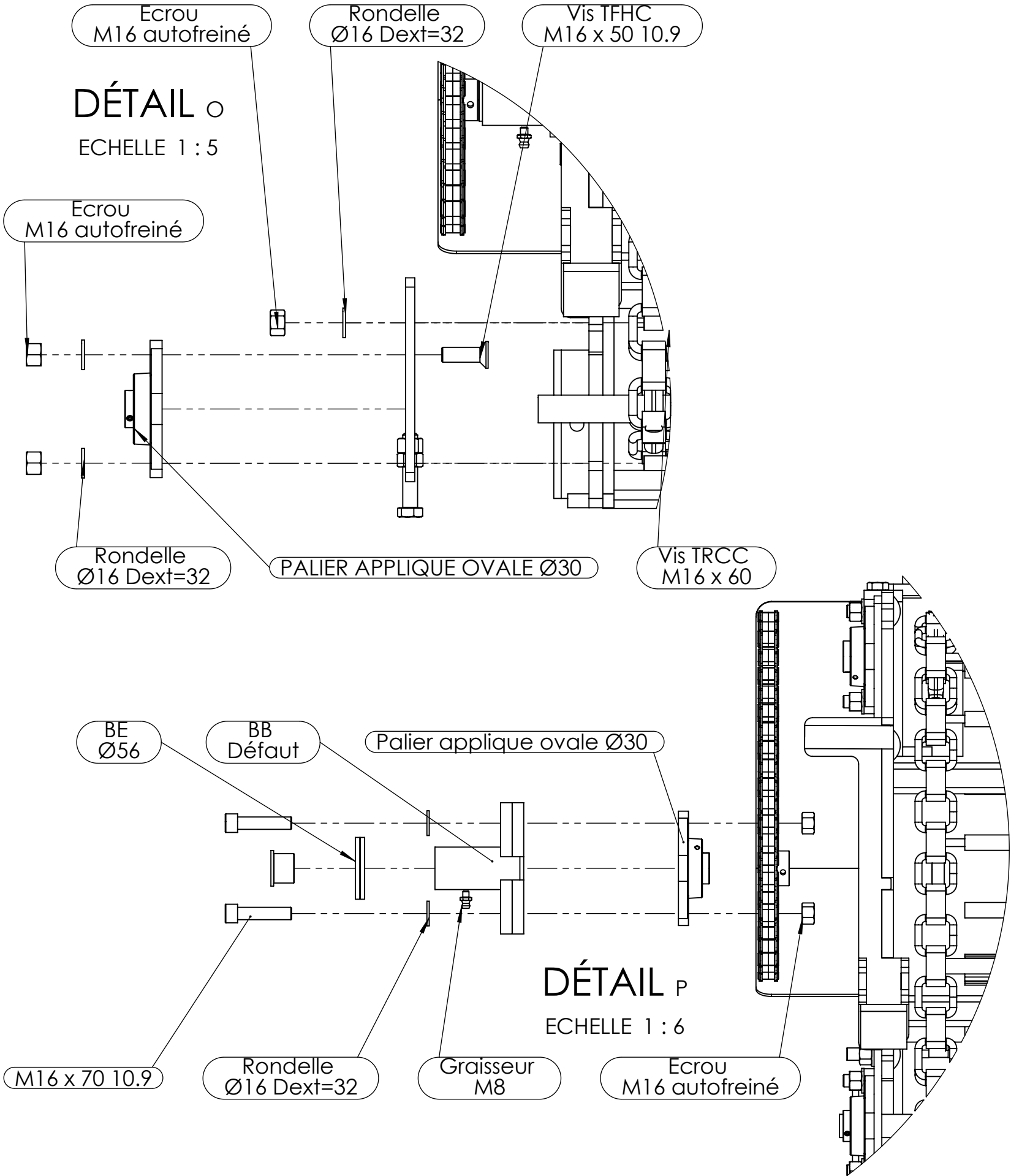
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
BRO1	étiré rond Ø16	0°	0°	1x Ø5 ;	177.1	275.3	1

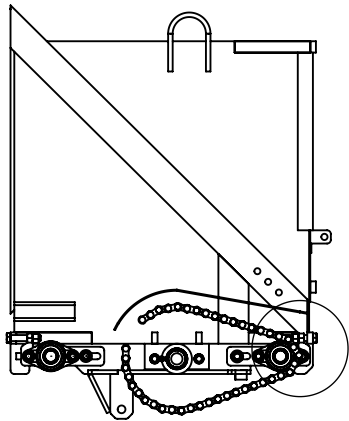




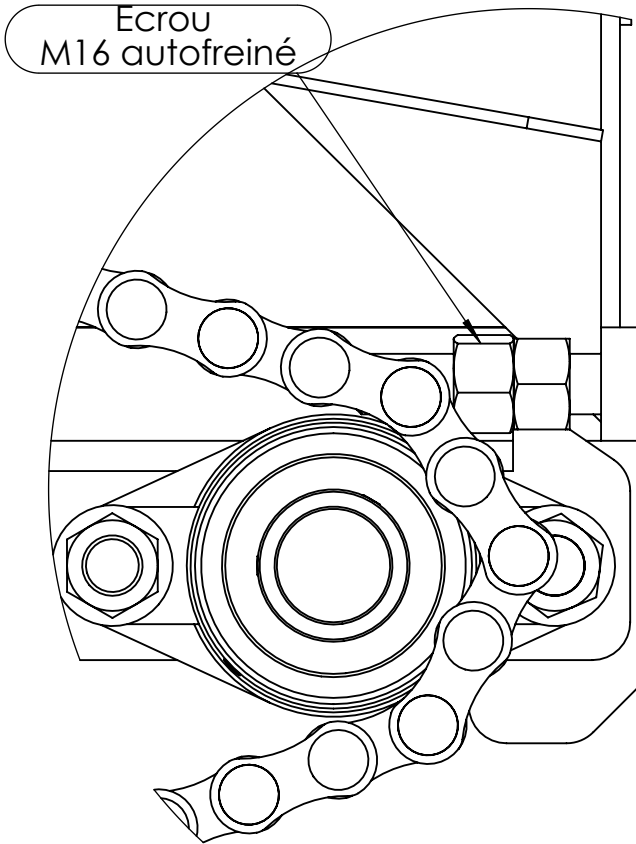
**Ne pas réaliser cet assemblage à cette étape :
les pièces AB sont à assembler en même temps que l'axe et B.**

Outil	Plan visserie				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 2 / 15	
Feuille	B				





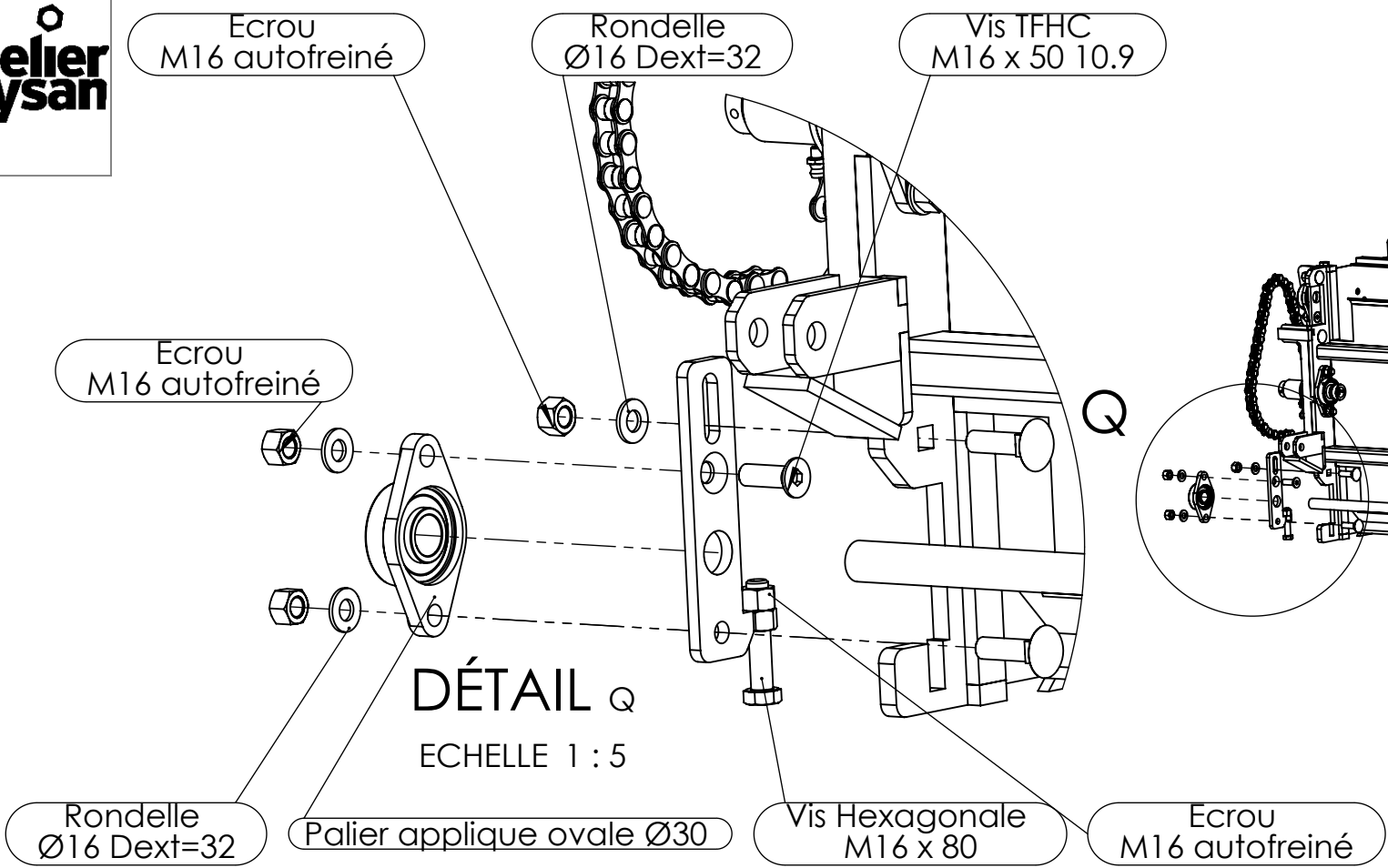
R



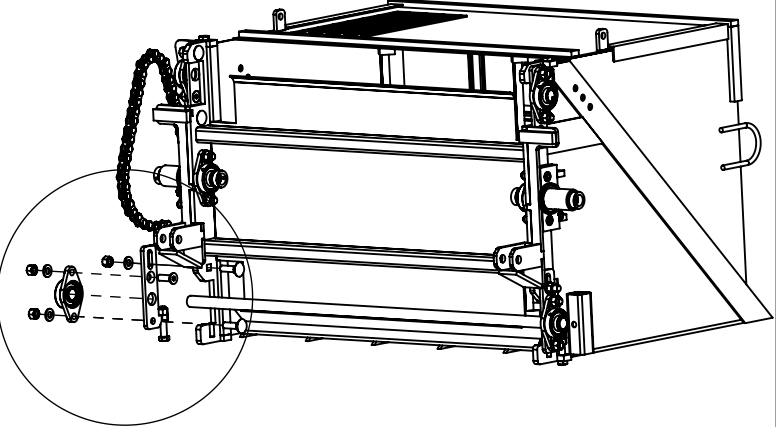
DÉTAIL R
ECHELLE 1 : 2

B18
4

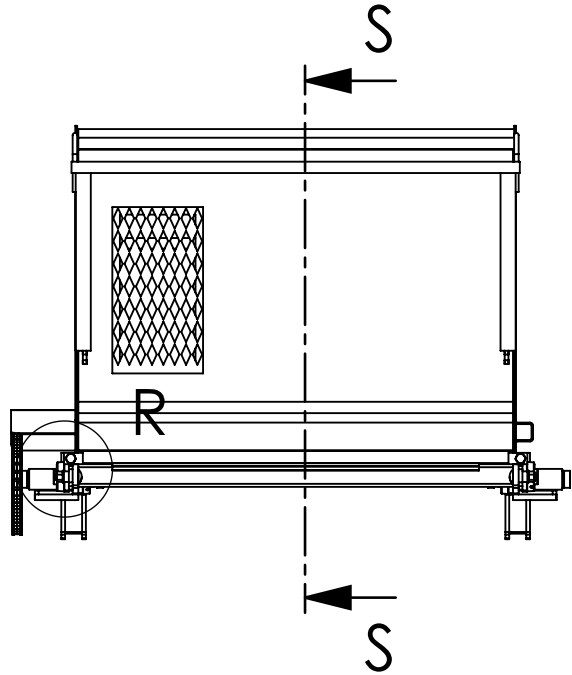
Voir Tuto de montage



DÉTAIL Q
ECHELLE 1 : 5

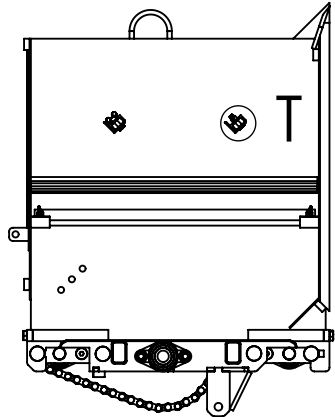


Q



S

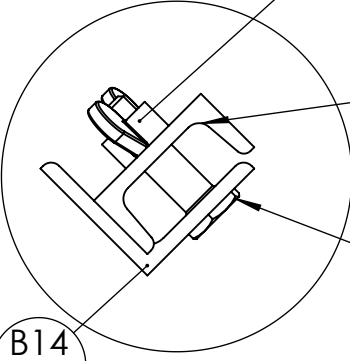
S



T

DÉTAIL T
ECHELLE 1 : 2

B14
8

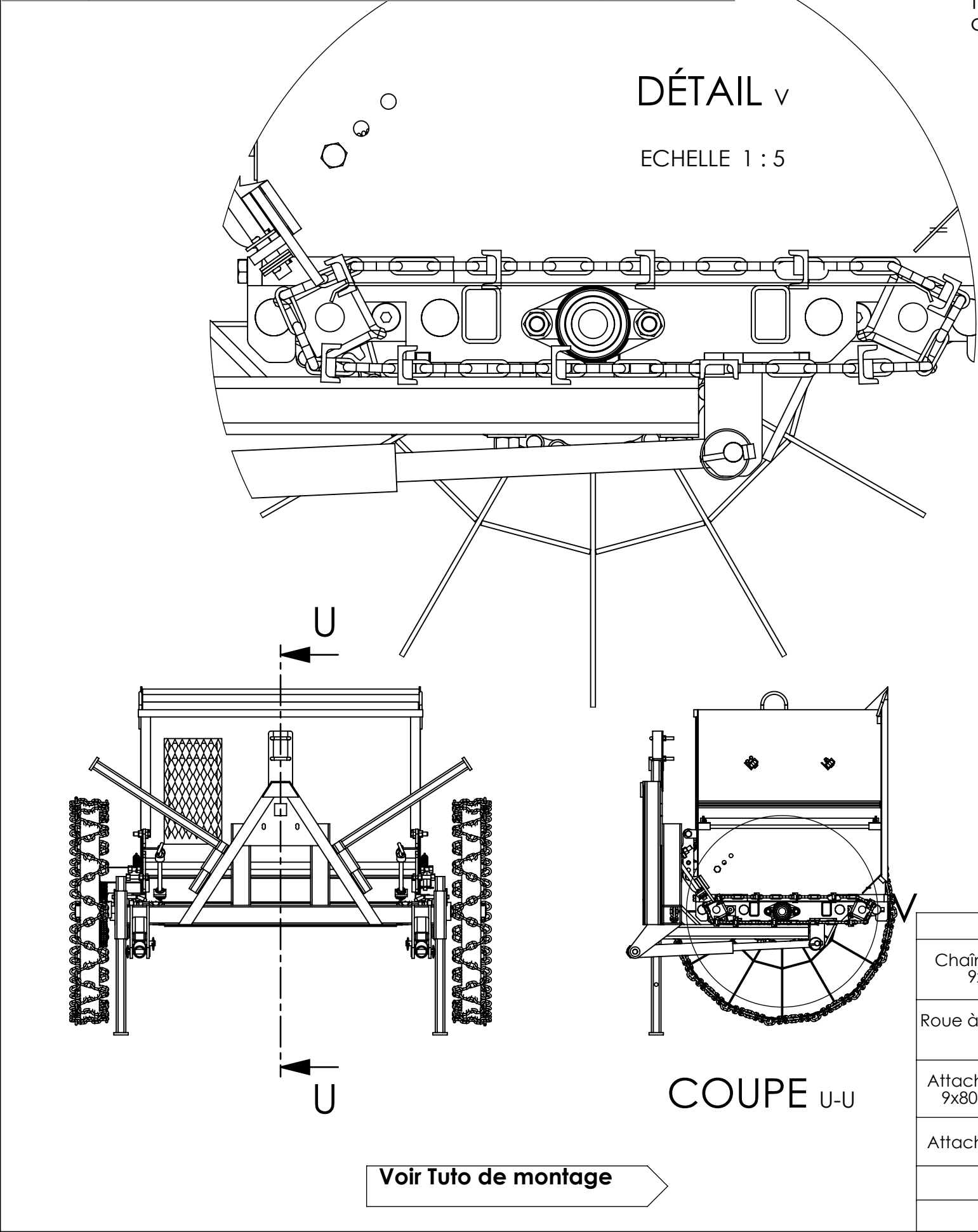


Ecrou papillon
M10

BD1
1

Vis Hexagonale
M10 x 35

COUPE S-S



Soudrer une barre J
tous les deux double maillons
de chaîne



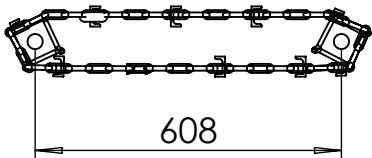
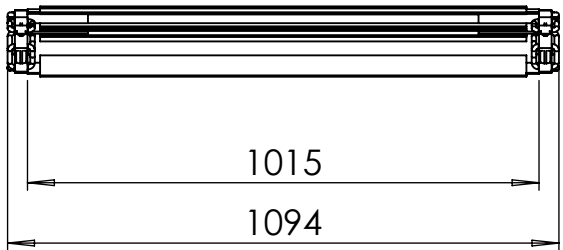
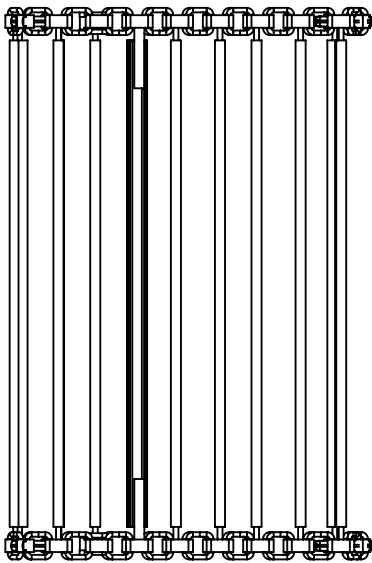
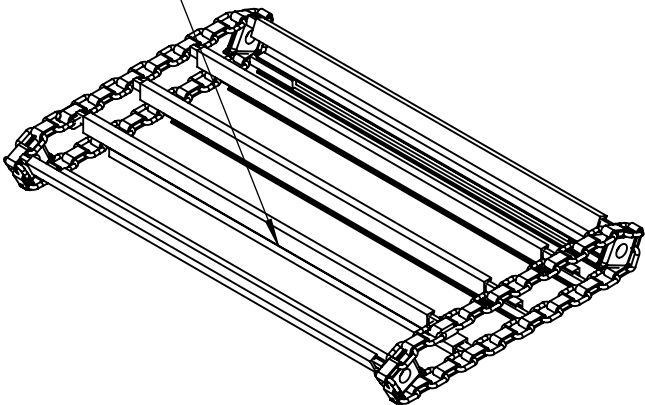
Chaîne résistante



Attache de chaîne

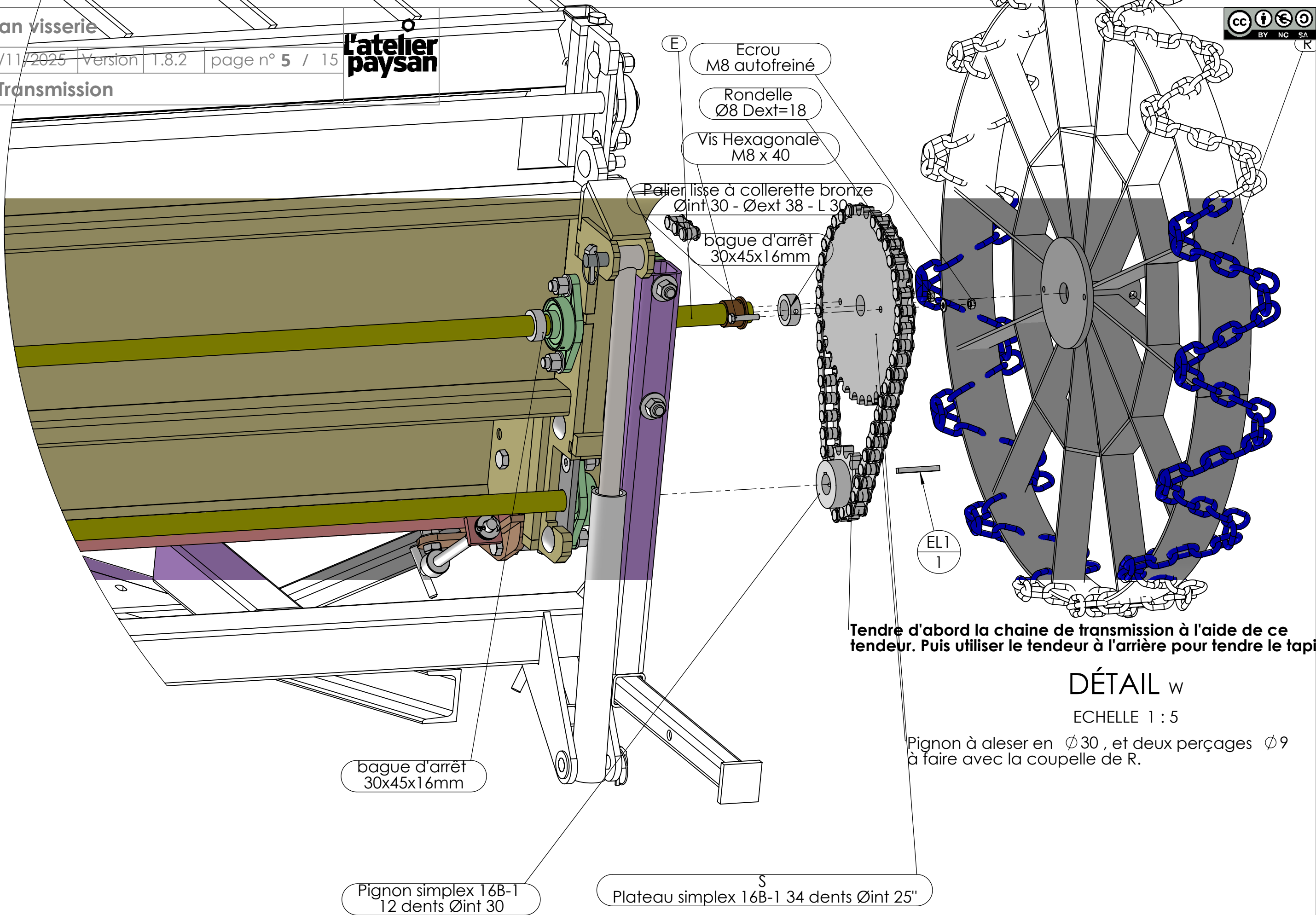


Roue à chaîne



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	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 † VE980	Attache de chaîne 9x80 3,5 †				STD	159			2
Attache de chaîne	Attache de chaîne 9x80 3,5 †				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

Voir Tuto de montage



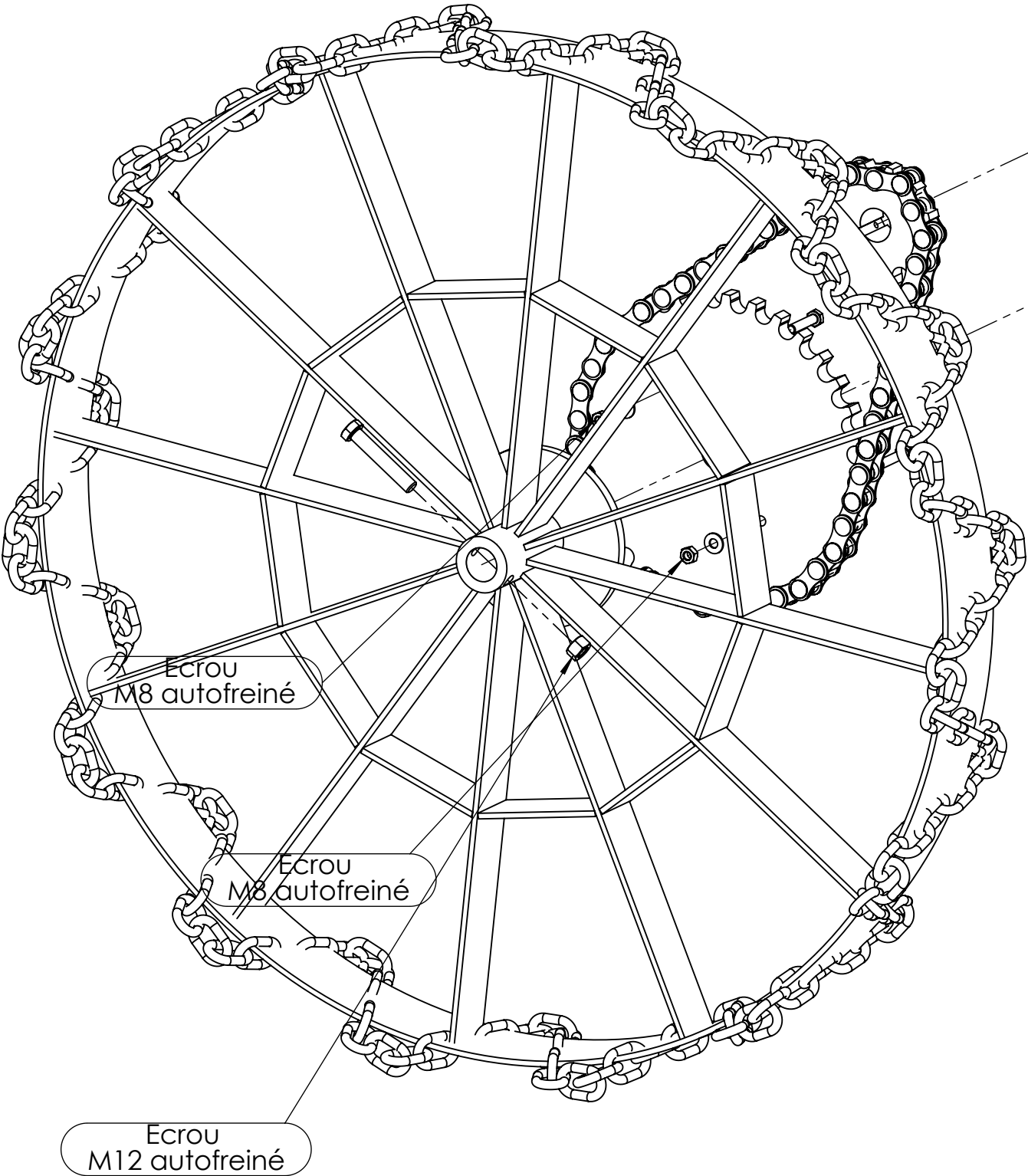
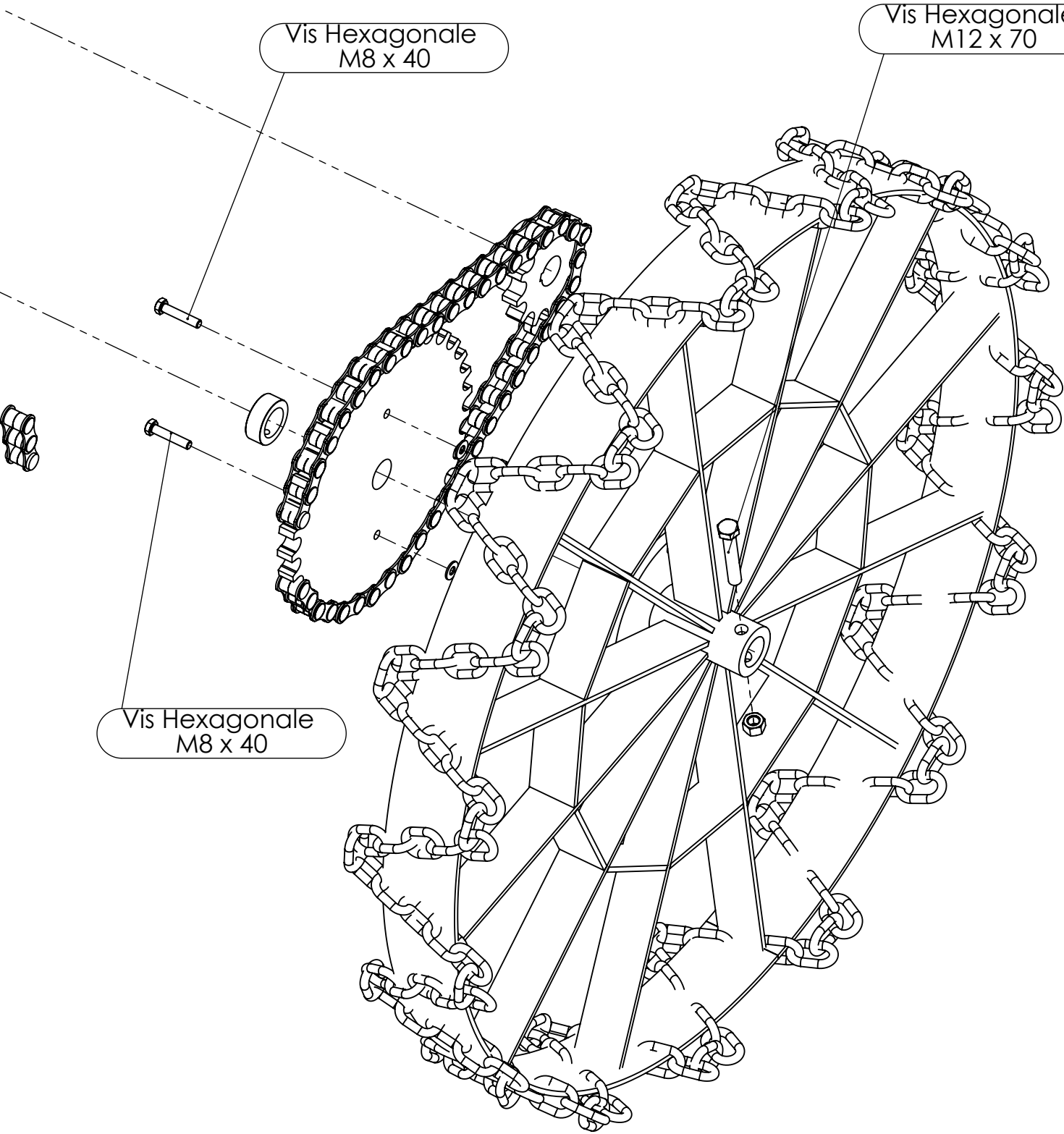
Tendre d'abord la chaine de transmission à l'aide de ce tendeur. Puis utiliser le tendeur à l'arrière pour tendre le tapis.

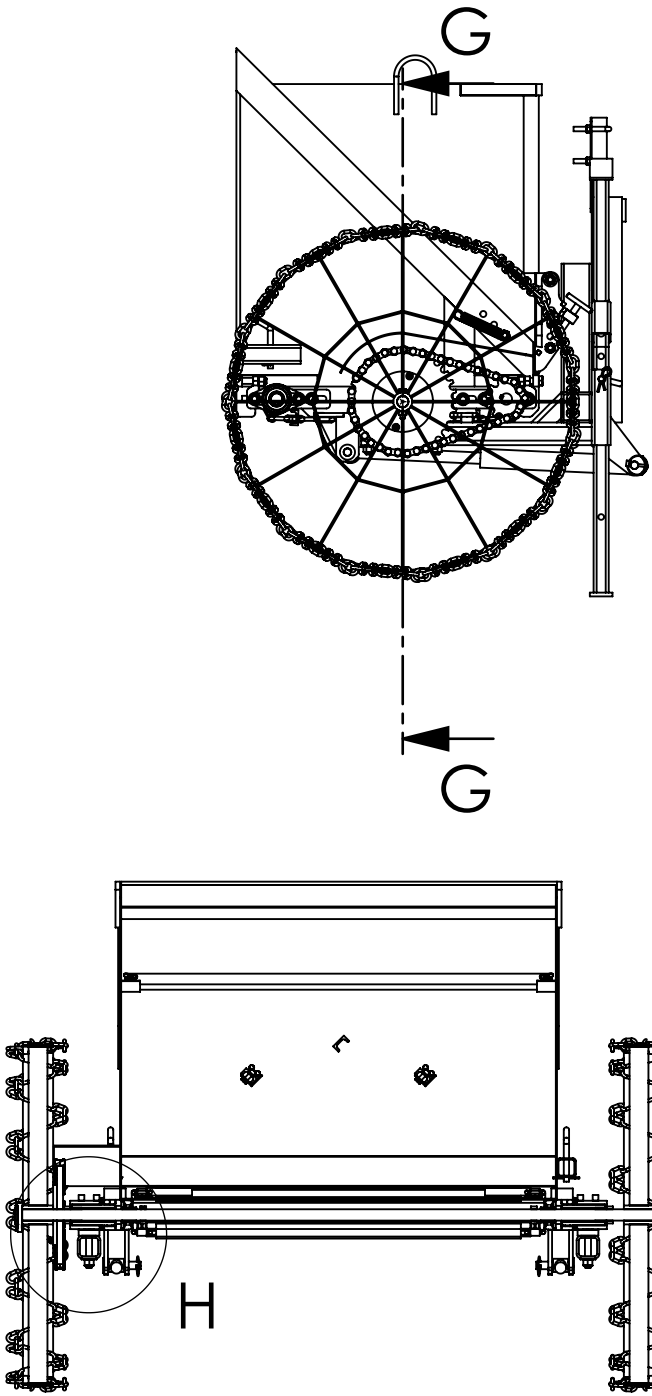
DÉTAIL w

ECHELLE 1 : 5

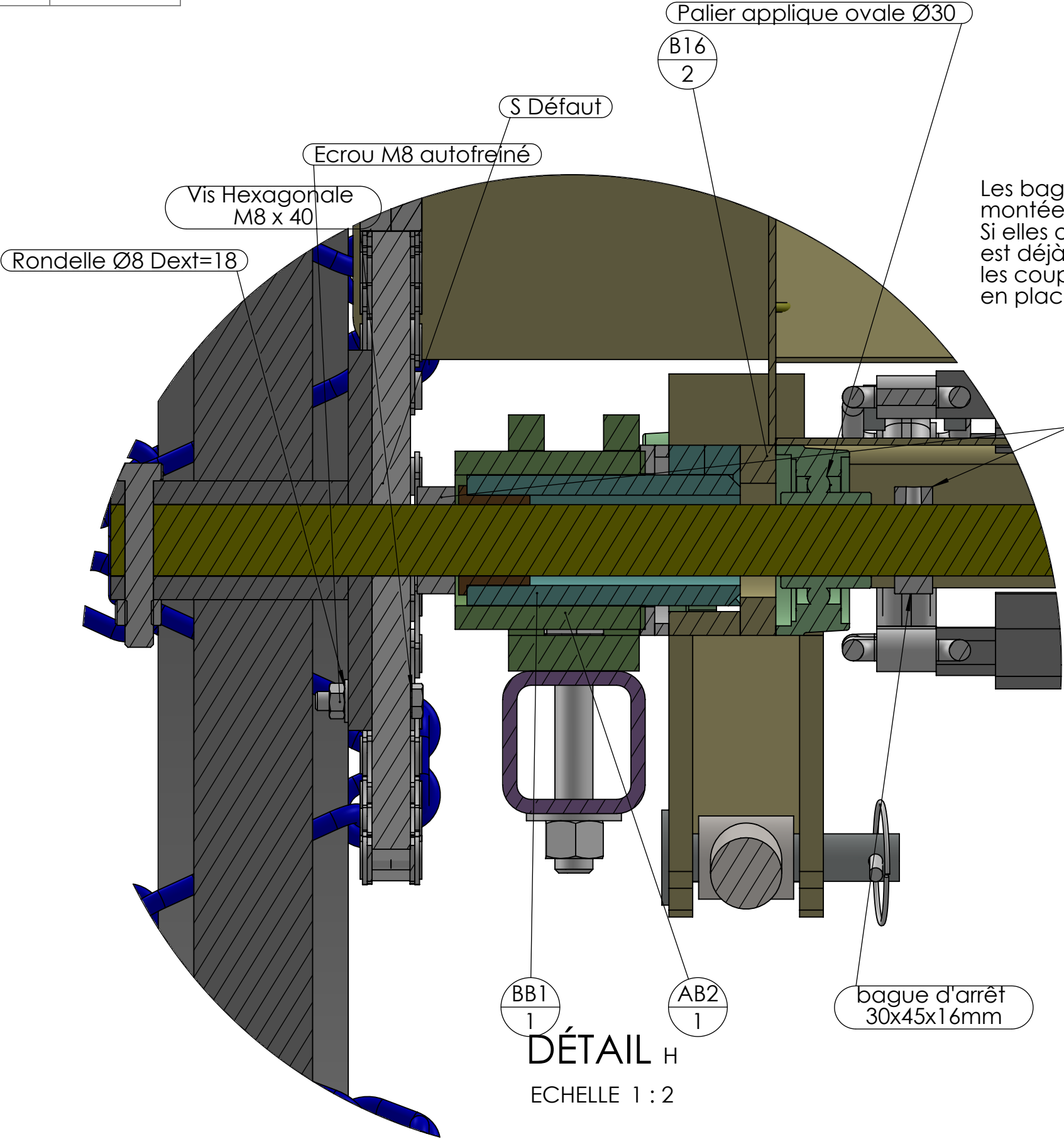
Pignon à aléser en Ø 30 , et deux perçages Ø 9 à faire avec la coupelle de R.

Voir Tuto de montage



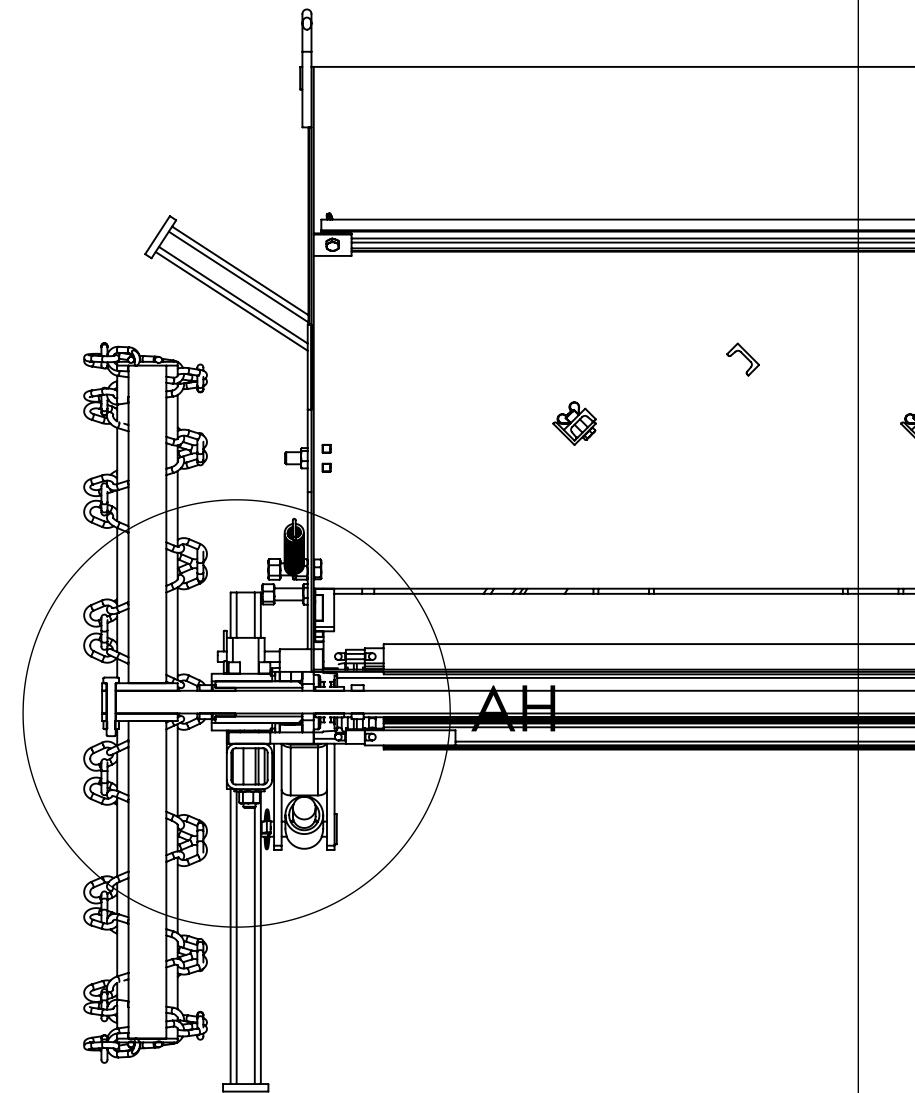
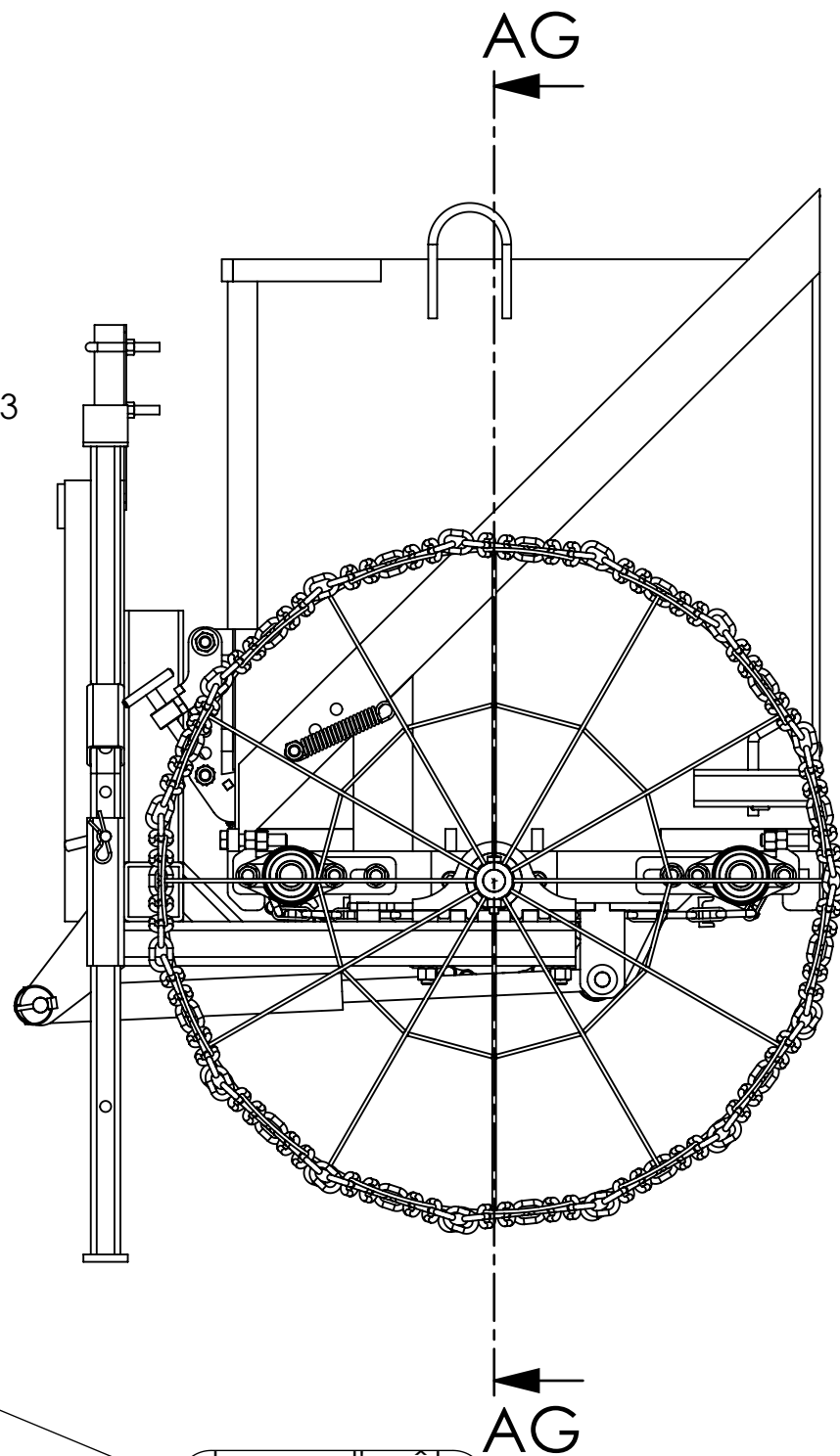
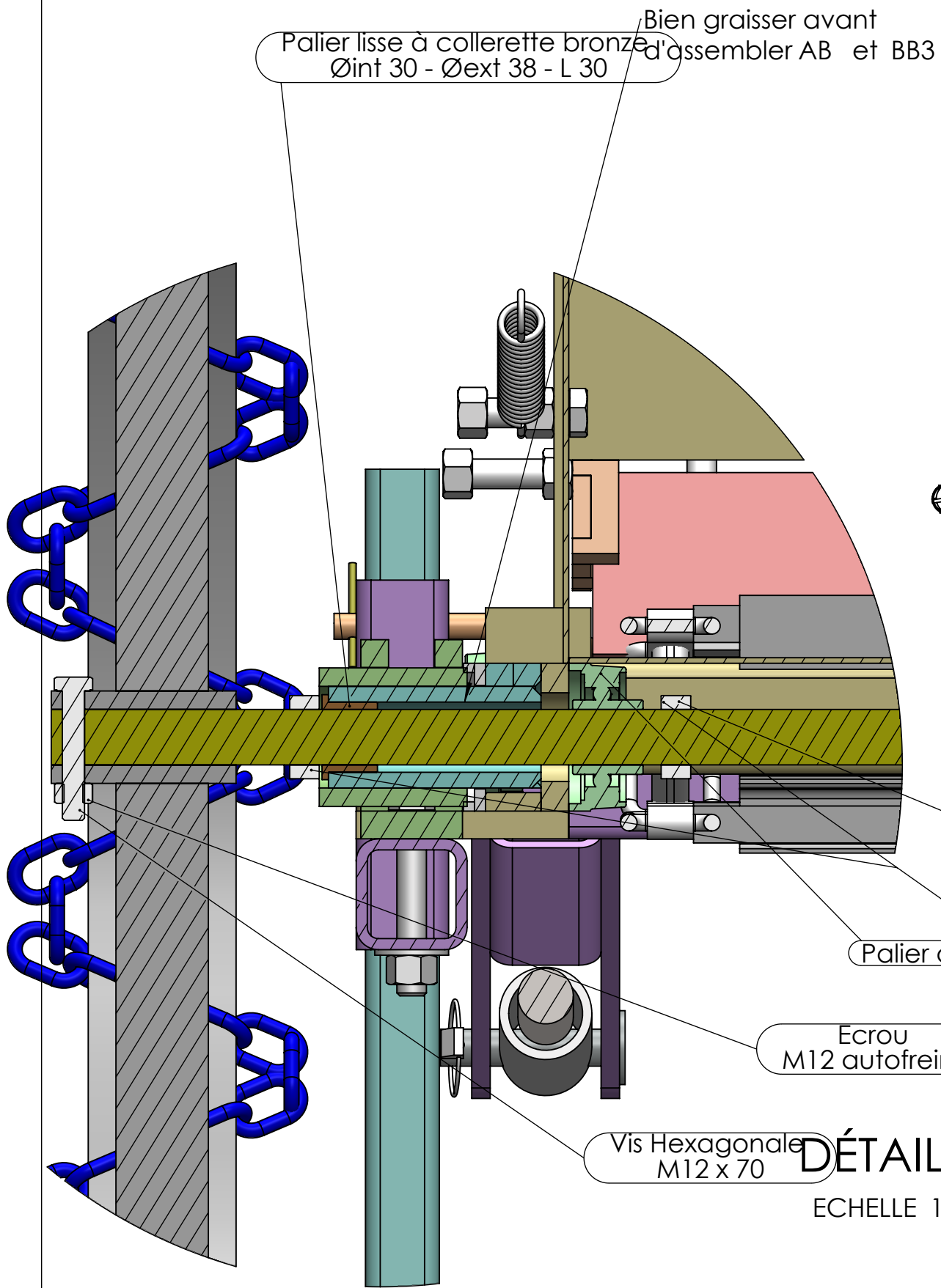


COUPE G-G



Les bagues d'arrêt doivent être montées en même temps que l'axe. Si elles ont été oubliées et que l'axe est déjà monté, il est possible de les couper en deux et de les pointer en place.

Outil	Plan visserie				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 8 / 15	
Feuille	Visserie roue côté gauche				

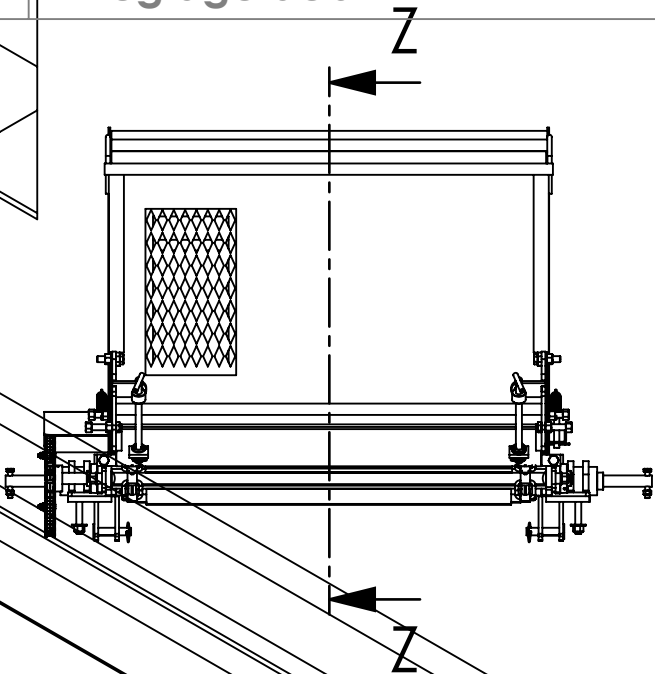


COUPE AG-AH
ECHELLE 1 : 10

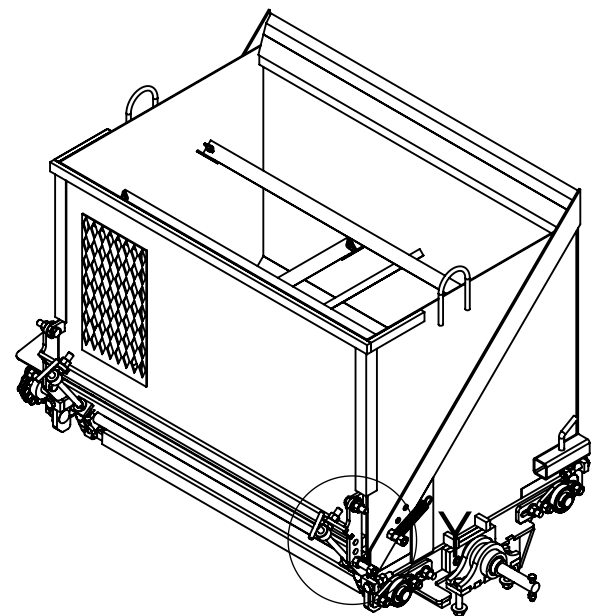
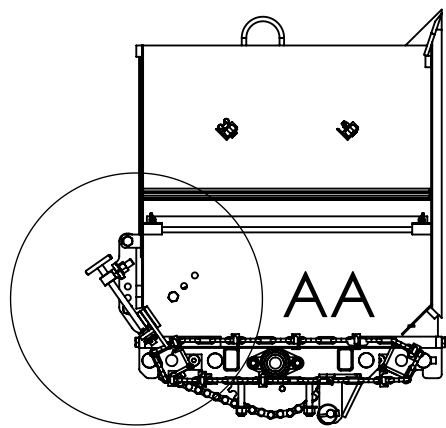
bague d'arrêt
30x45x16mm

Palier applique ovale Ø30

Les bagues d'arrêt doivent
donc être montées en
même temps que l'axe.
Si elles ont été oubliées et que l'axe
est déjà monté, il est possible de les couper
en deux et de les pointer en place.



COUPE Z-Z



Ecrou
M16 autofreiné

Rondelle
Ø18 Dext=36

Ecrou
M16 autofreiné

Vis Hexagonale
M16 x 60 PF

Goupille fendue
5 x 30

D1
1

Rondelle
Ø18 Dext=36

D2
2

DÉTAIL Y
ECHELLE 1 : 3

Ecrou
M16 autofreiné

Ecrou
M16 autofreiné

Vis Hexagonale
M16 x 80

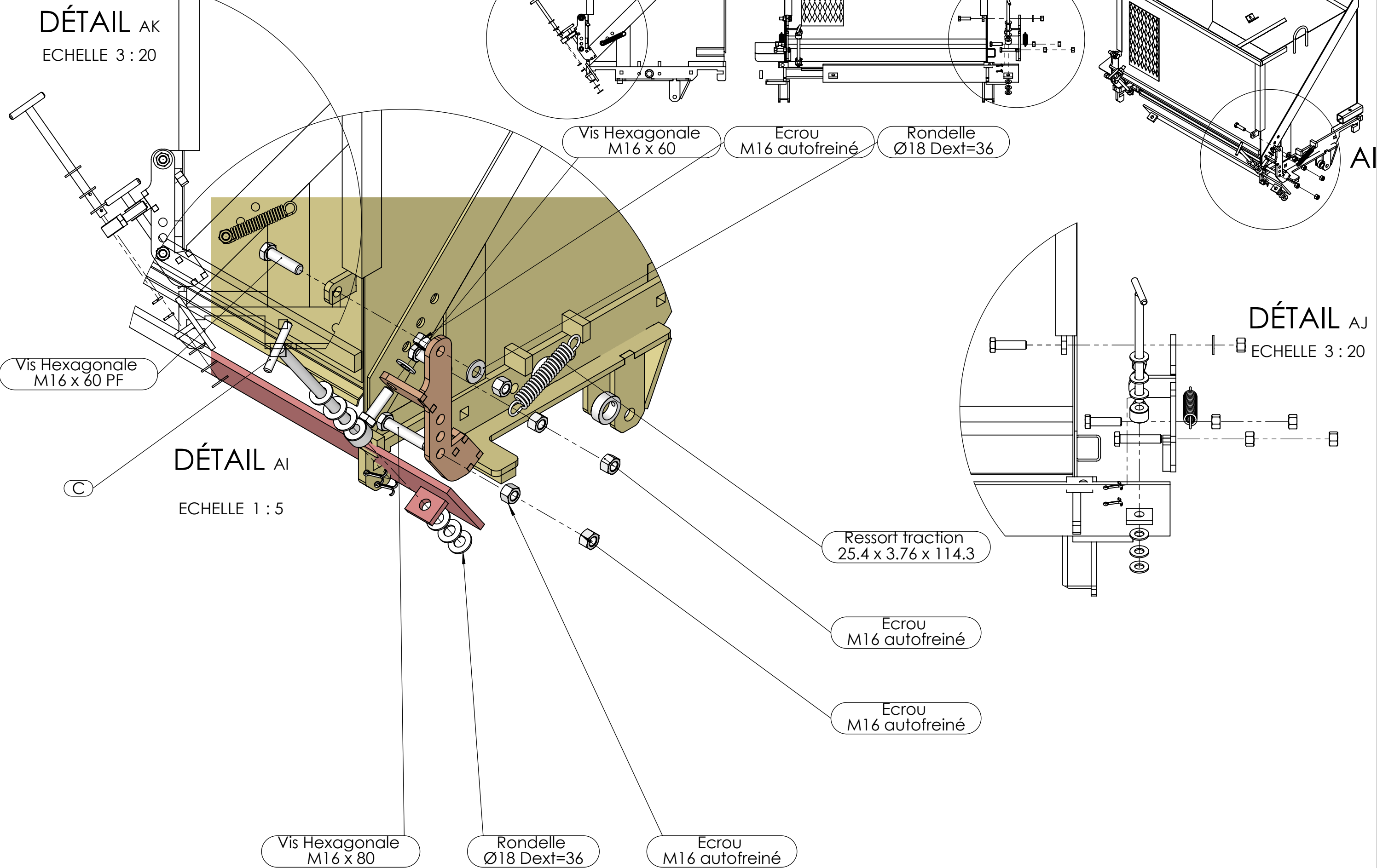
D1
1

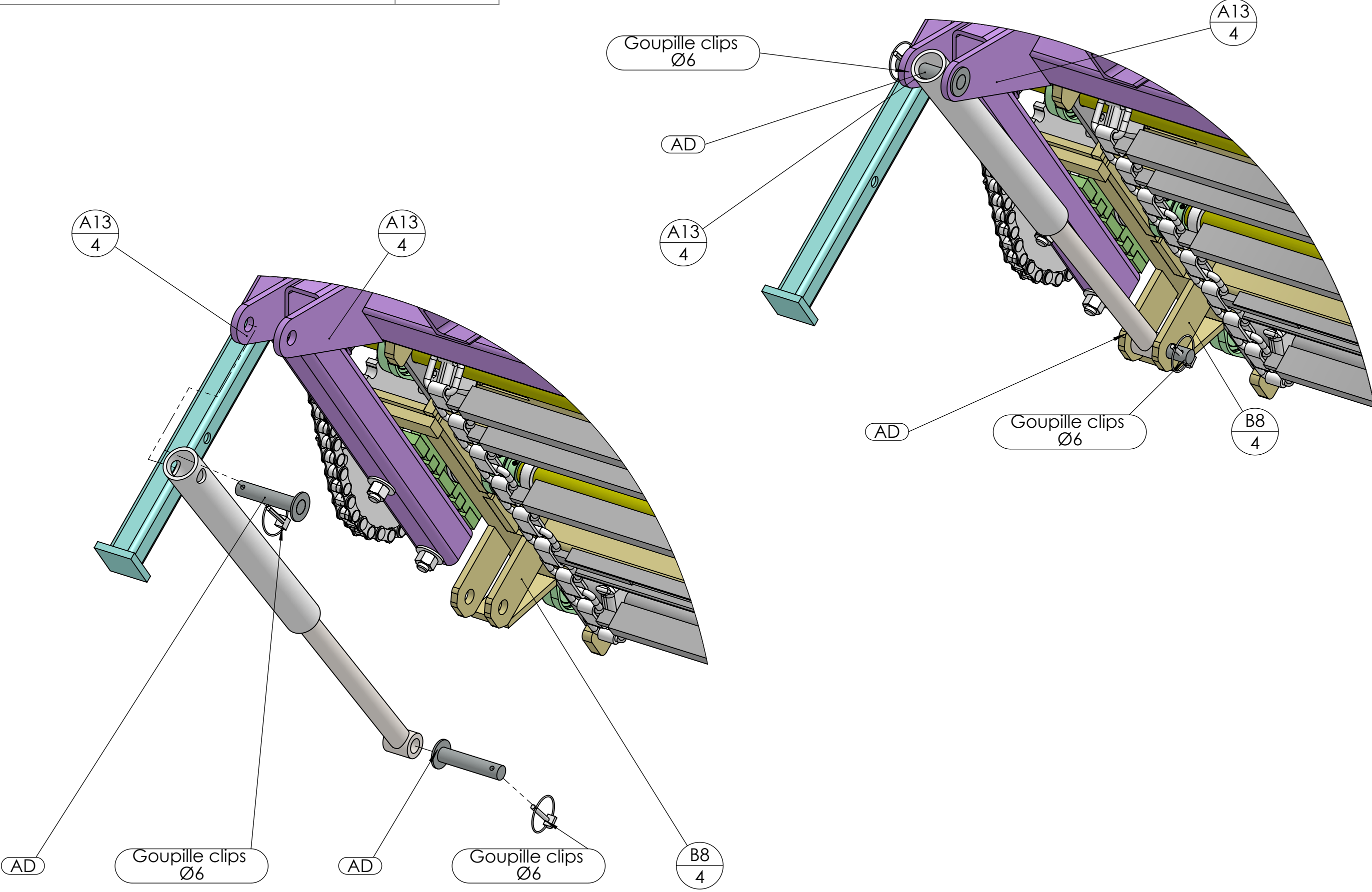
D2
2

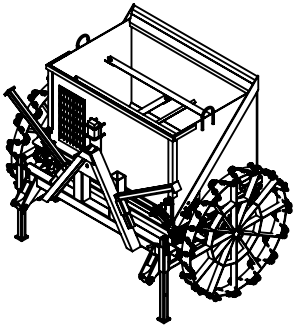
Vis Hexagonale
M16 x 60

Ecrou
M16 autofreiné

B5



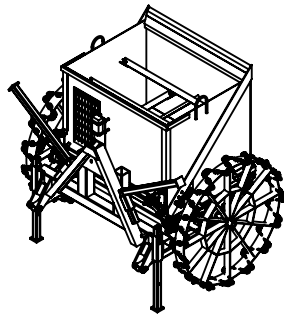




Repère	Désignation	Quantité
Palier_applique_ovale_Ø30_UCFL206	Palier applique ovale Ø30	6
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	36
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU	18
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	6
Vis TRCC	Vis TRCC M16 x 60	8
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4
Vis CHC	Vis CHC M16 x 70 10.9	4
Palier lisse 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
Graisser	Graisser 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 3/83/8 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 egale 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 malefemelle 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
Chaîne à rouleaux 16B1	Chaîne 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

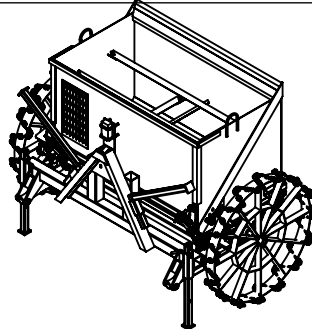
Repère	Désignation	Quantité
Rainure	Rainure clavette 8 x 7 sur étiré 30	1
D2	D2 épandeur compost	2
F1	Vis Hexagonale M16 x 50	2
R1	R1 épandeur compost	1
R1	R1 épandeur compost	1
J2	fer UAC 40 x 20 x 4	10
BA1d	BA1d épandeur compost	2
BA1g	BA1g épandeur compost	2
BB2	BB2 épandeur compost	2
BB3	BB3 épandeur 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_oval_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
Graisser	Graisser 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 egale 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 malefemelle 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
Chaîne à rouleaux 16B1	Chaîne 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								

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.

