

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>)

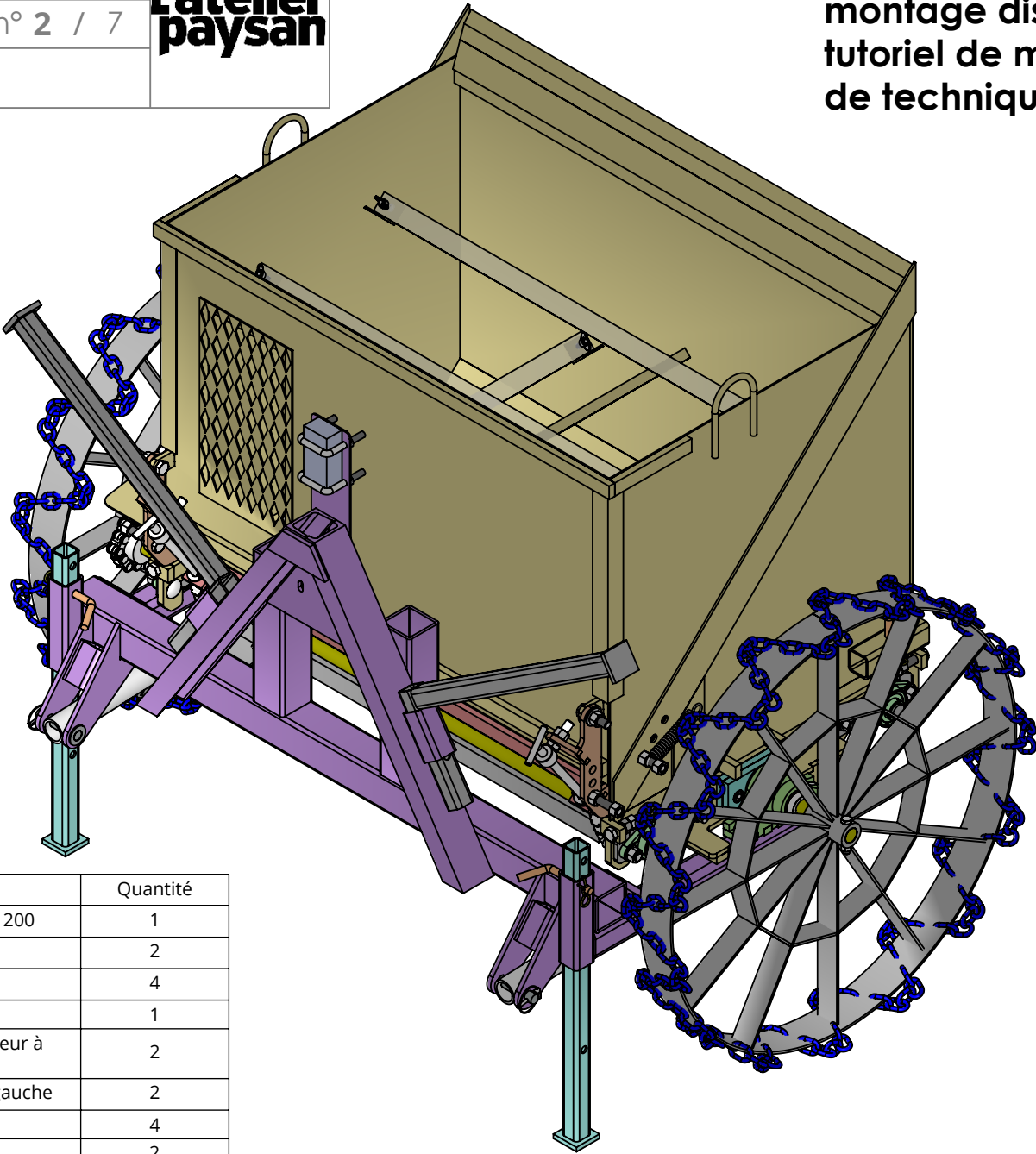
**Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.**  
**Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.**

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

<http://forum.latelierpaysan.org>



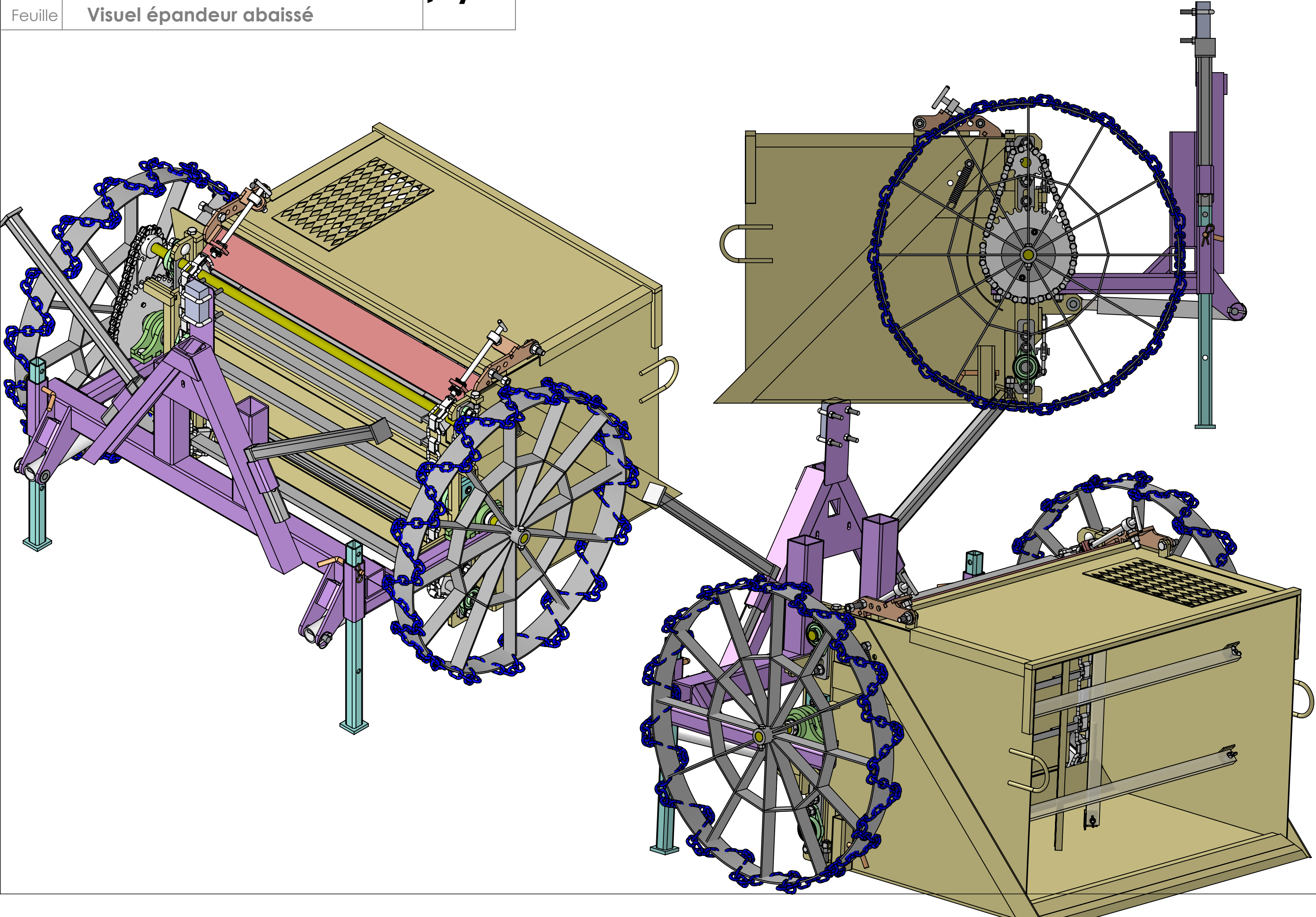
Ce plan doit être utilisé en parallèle d'un tutoriel de montage disponible sur notre site internet. Se référer à ce tutoriel de montage pour tout ce qui relève des questions de techniques de fabrication.




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

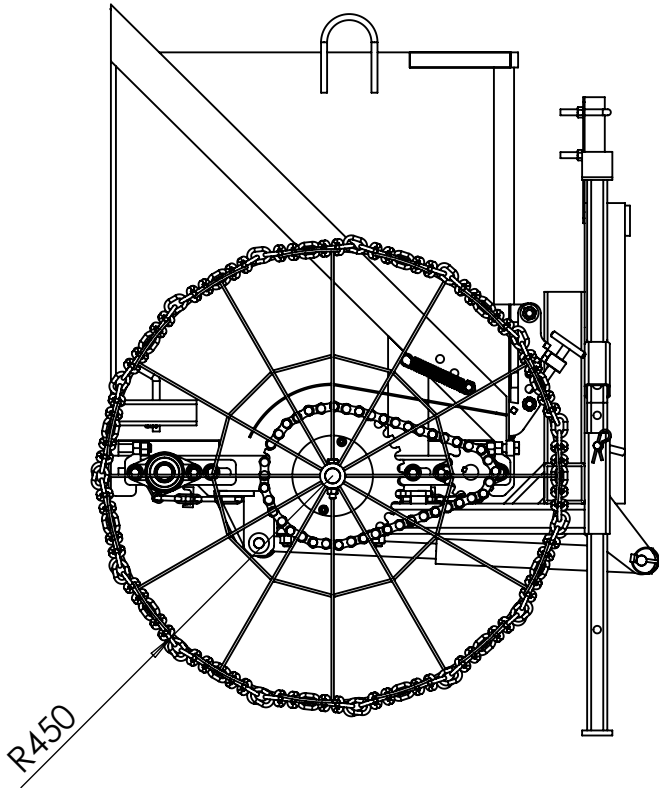
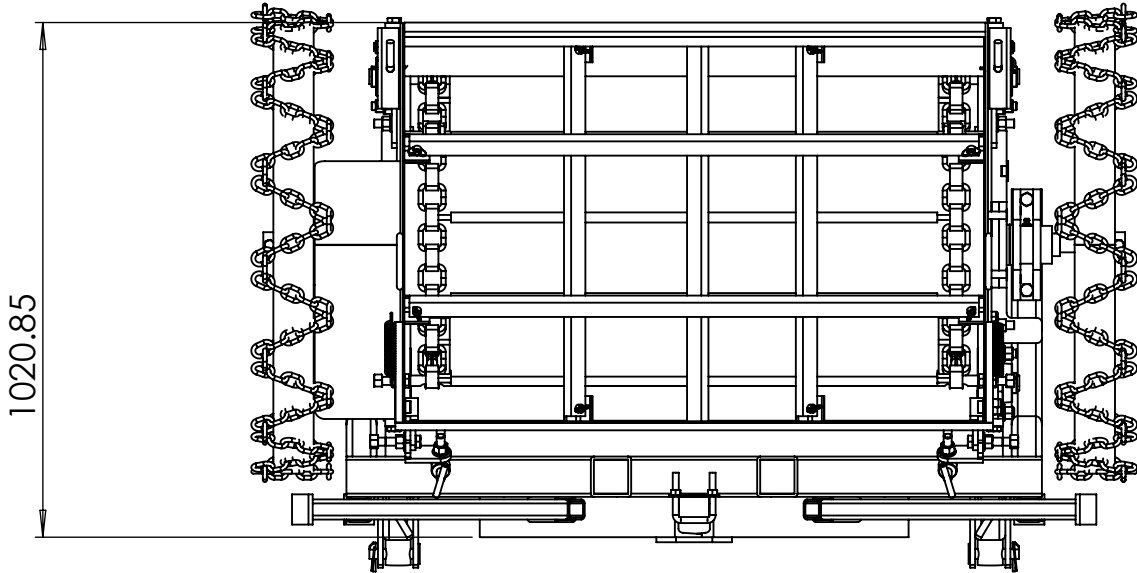
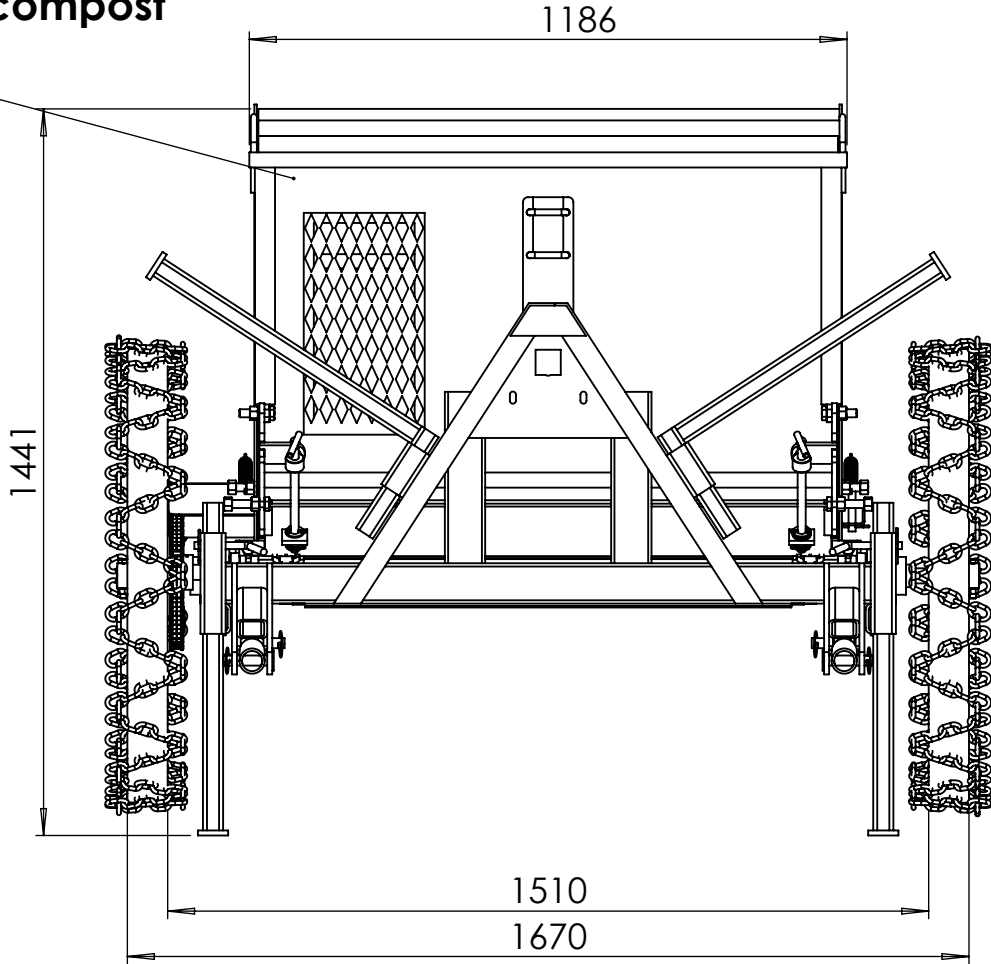
repère	Désignation	Quantité
fut vérin 25-40-300	Vérin double effet 25 x 40 C300 E470	2
BRO	Broche Ø14 L100	4
R	Roue	1
EL	Clavette	1
BA	tendeur épandeur à compost gauche	2
J	UPN tapis 1200	10
BC	courte	2
EA	Axe avant 1200	1
E	Axe central 1200	1
EB	Axe arrière 1200	1
H	Béquille H	2
D	Trappe réglage 1200	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				

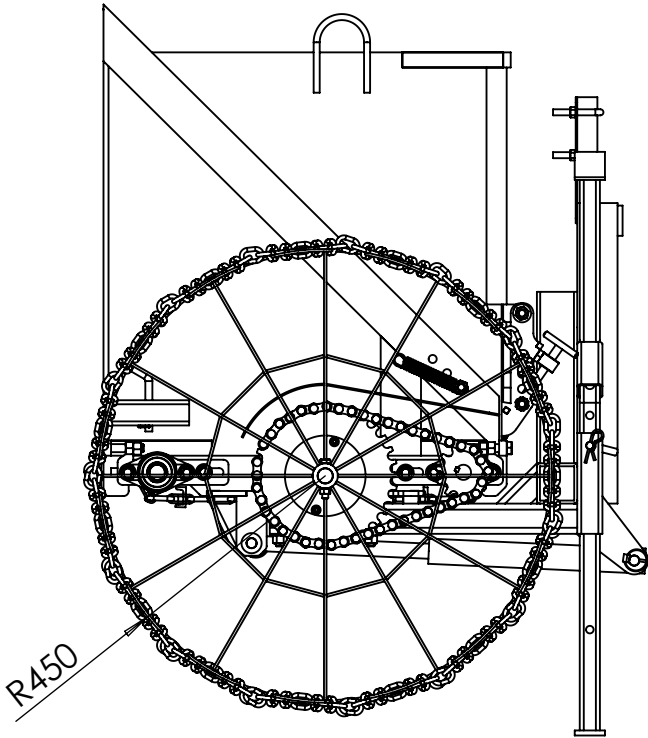
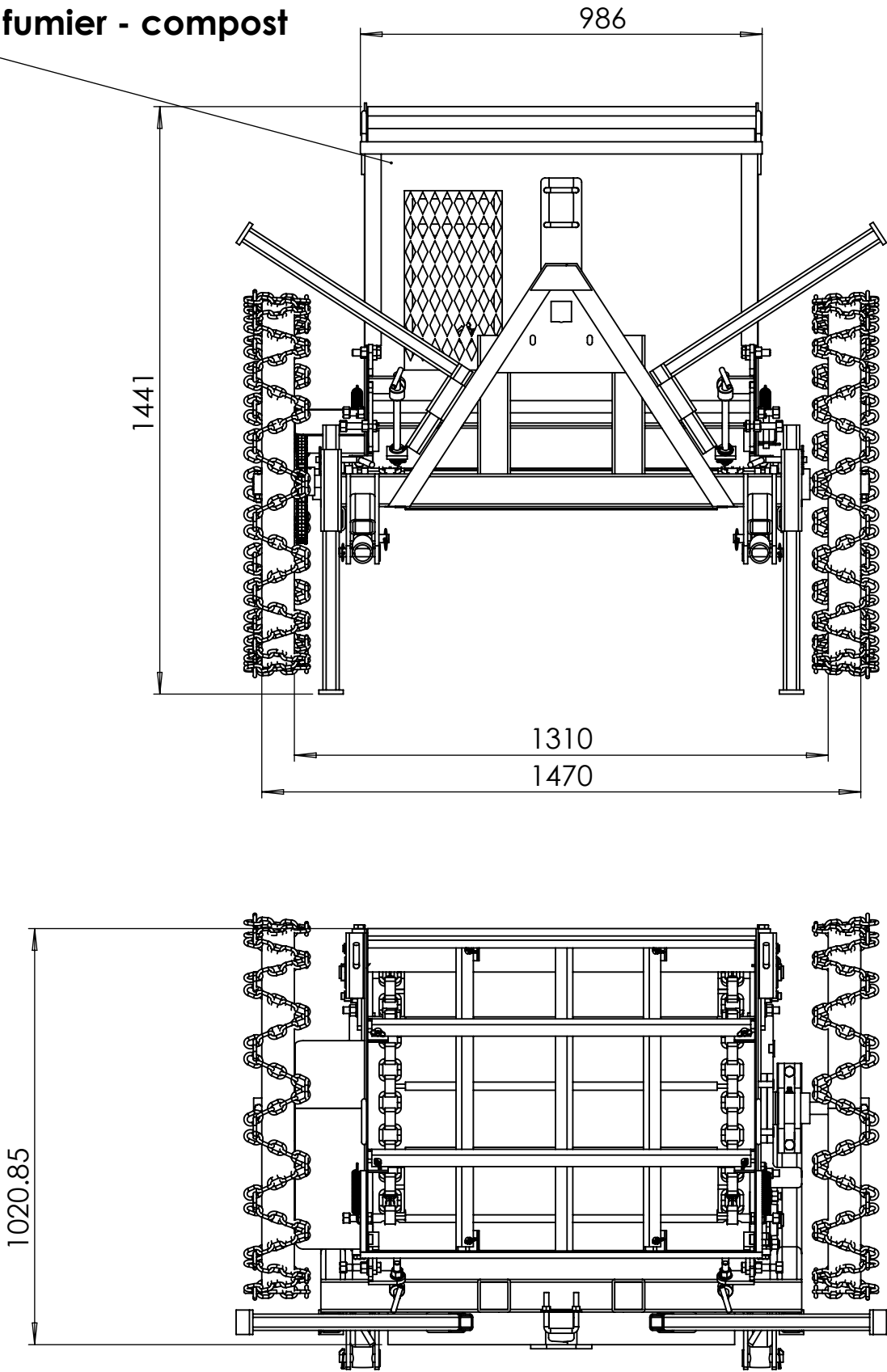
Épandeur maraicher à fumier - compost  
1200






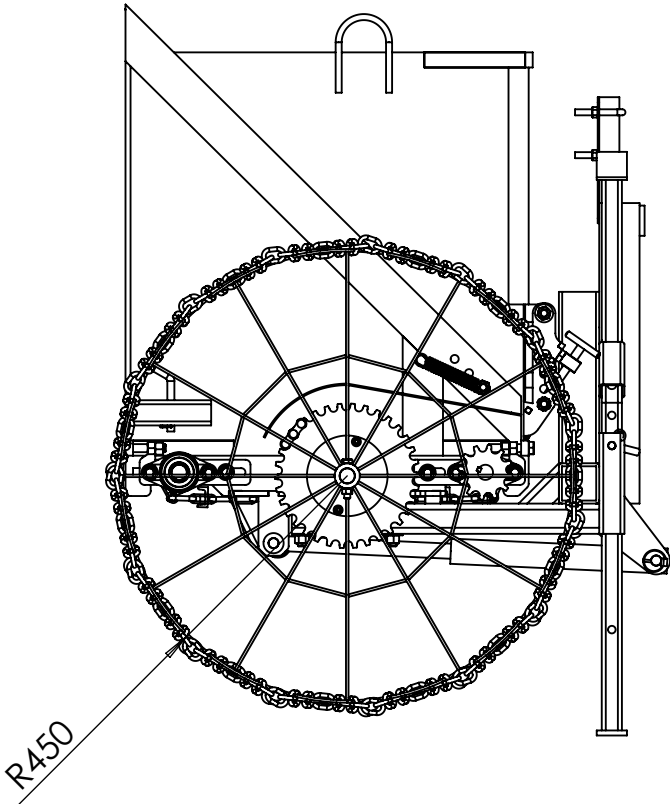
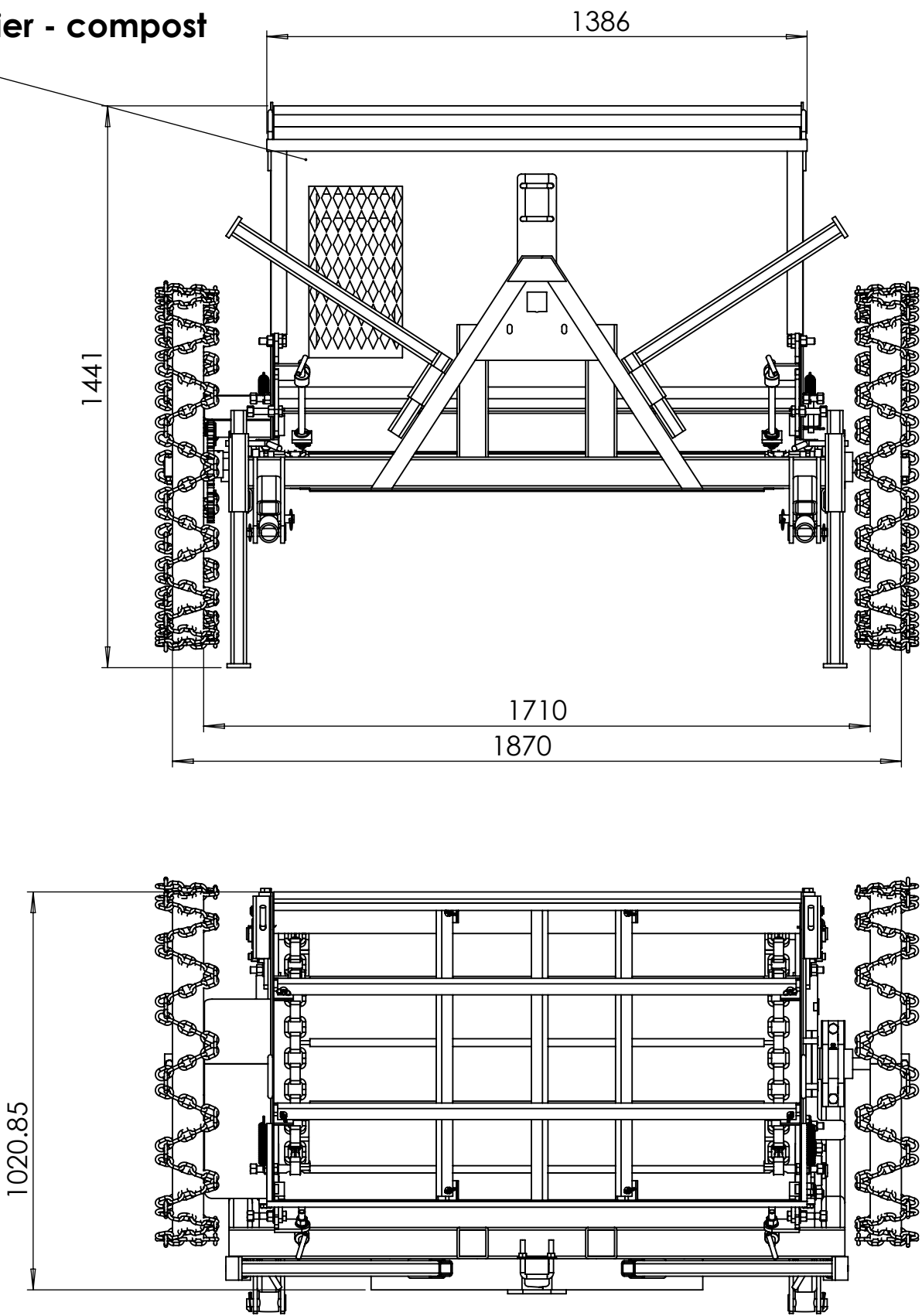
Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 5 / 7	
Feuille	Encombrement 1000				


Épandeur maraîcher à fumier - compost  
1000

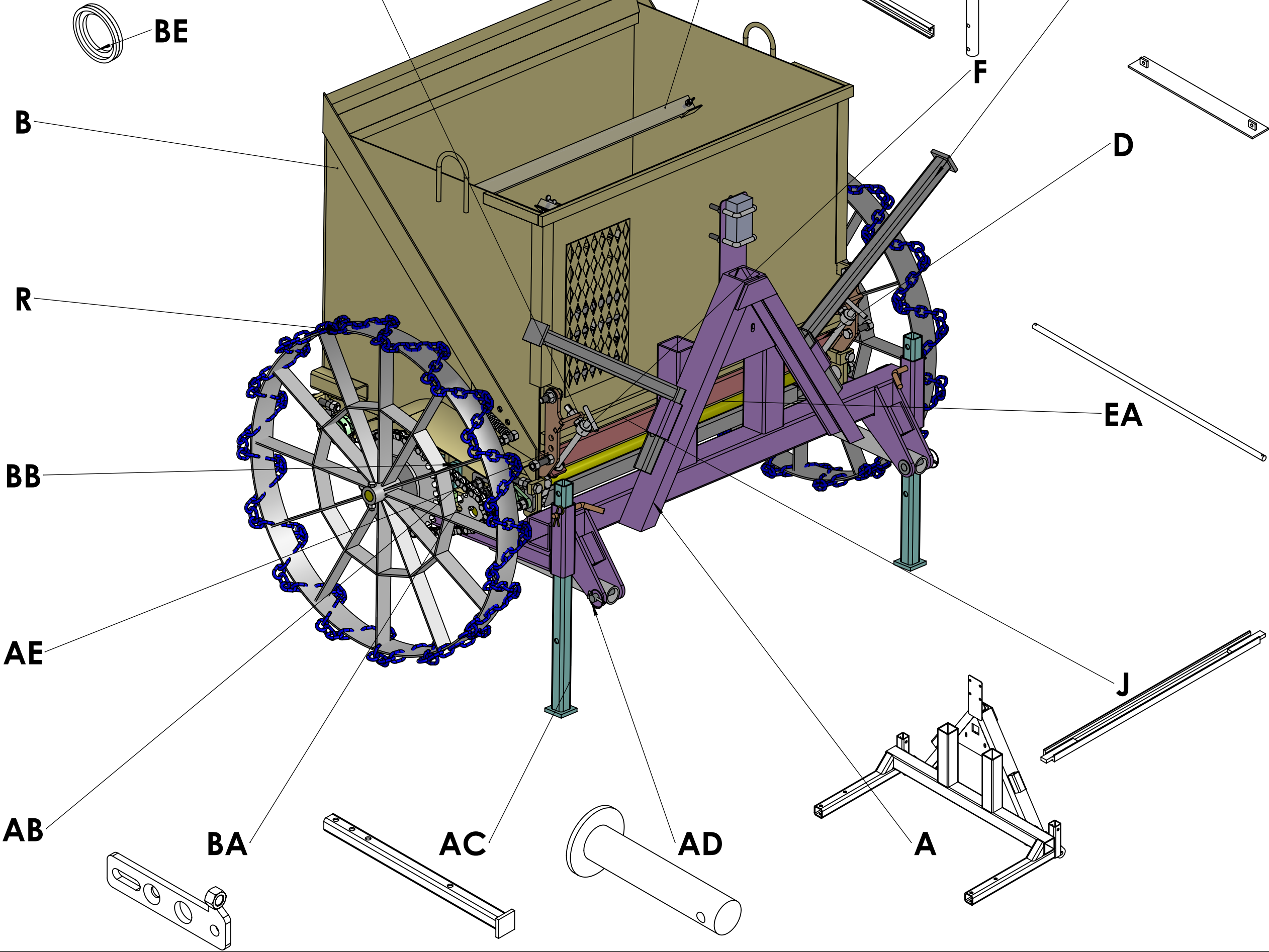
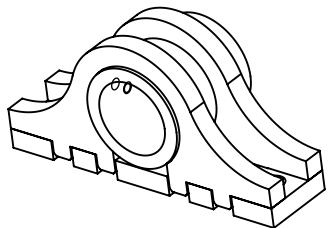
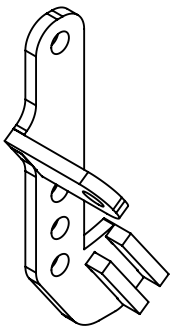
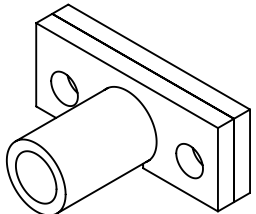
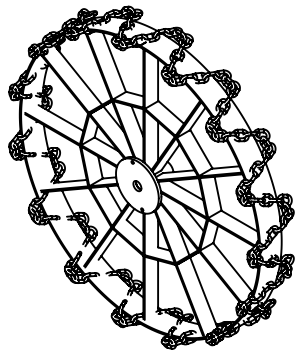
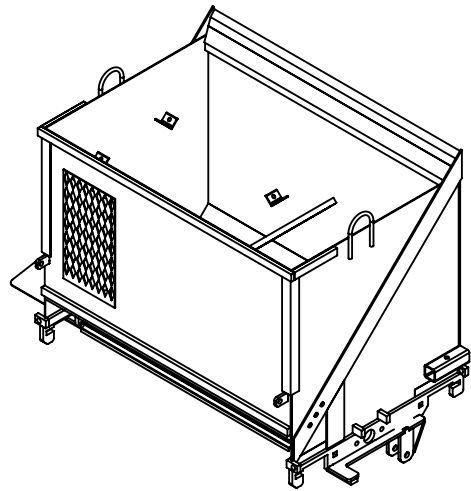


Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 6 / 7	
Feuille	Encombrement 1400				

Épandeur maraîcher à fumier - compost  
1400



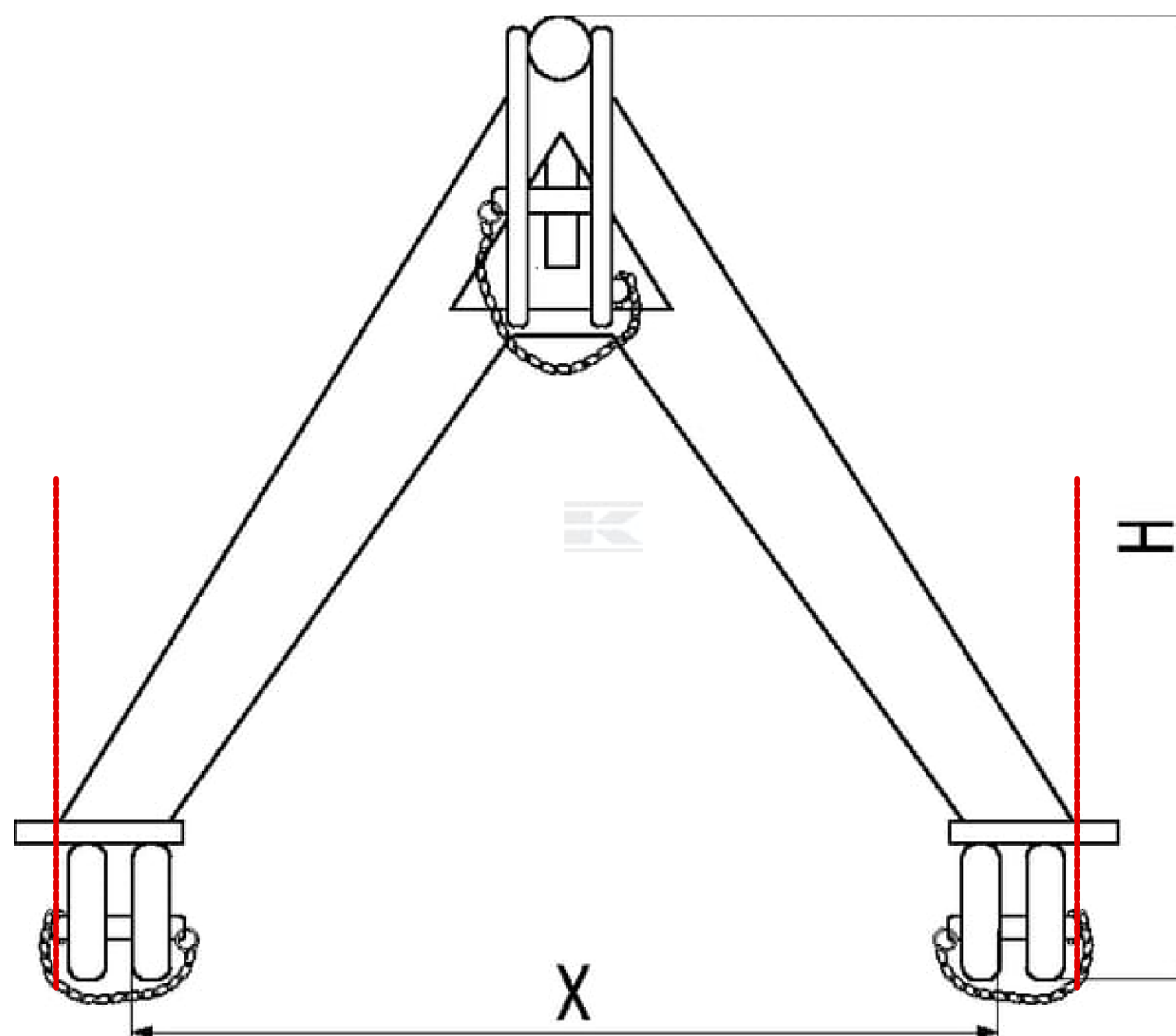
Outil	000_épandeur à compost porté				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 7 / 7	
Feuille	éclaté mécanosoudé				



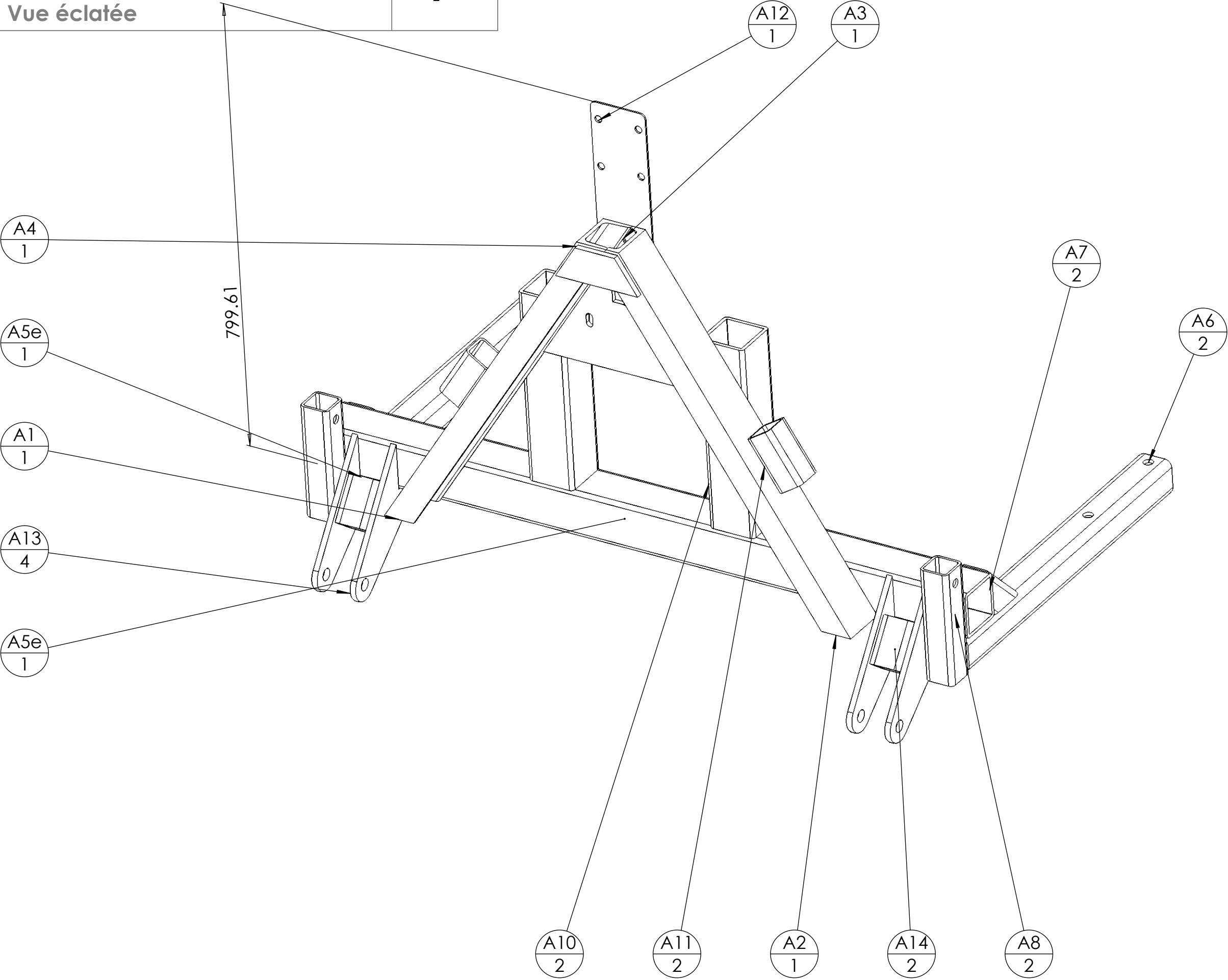


**/!\ Mise en garde : /!\**

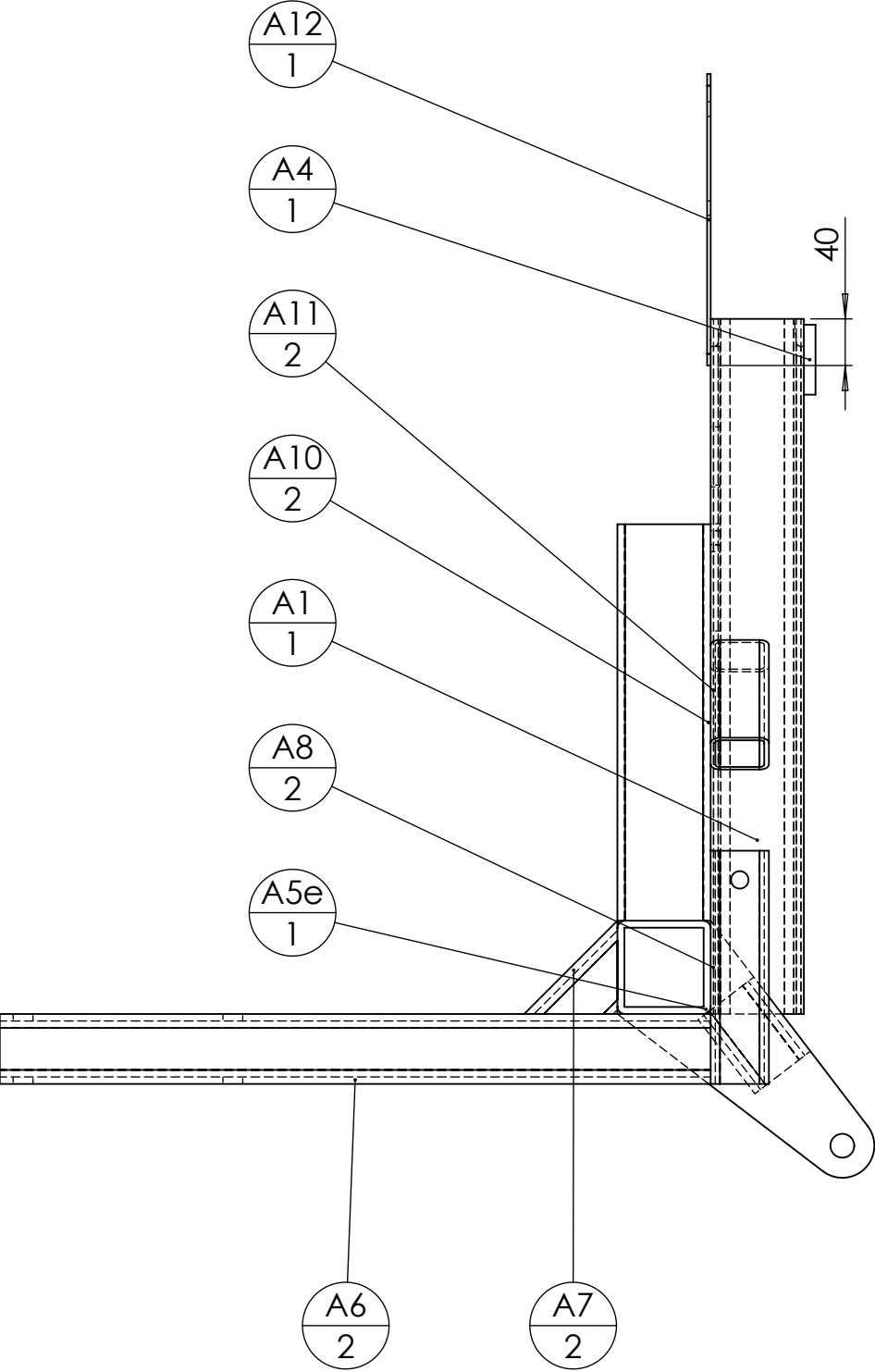
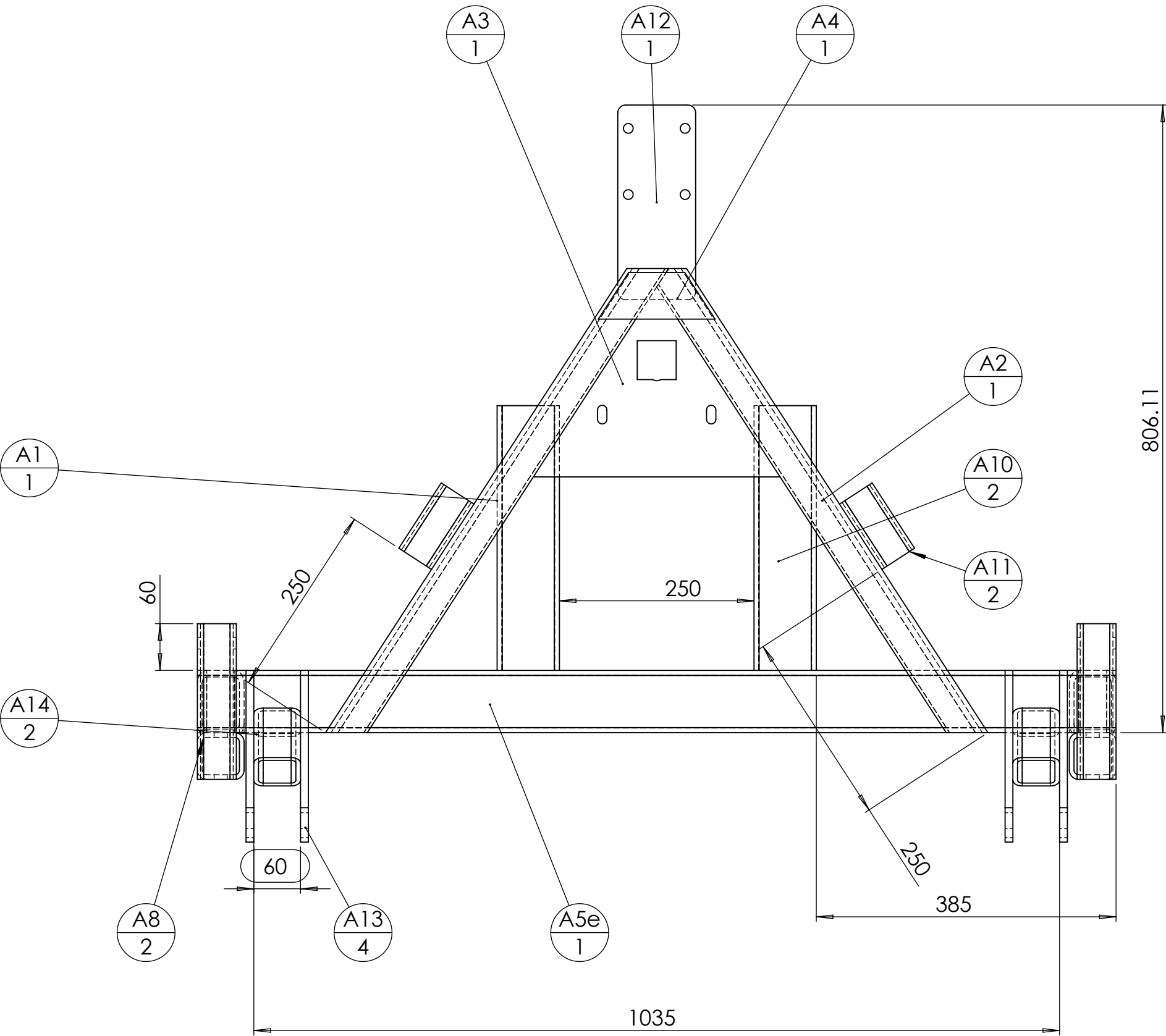
La version 1000 n'est compatible qu'avec des triangles mâles catégorie 1, dont les bords sont recoupés comme ci dessous :

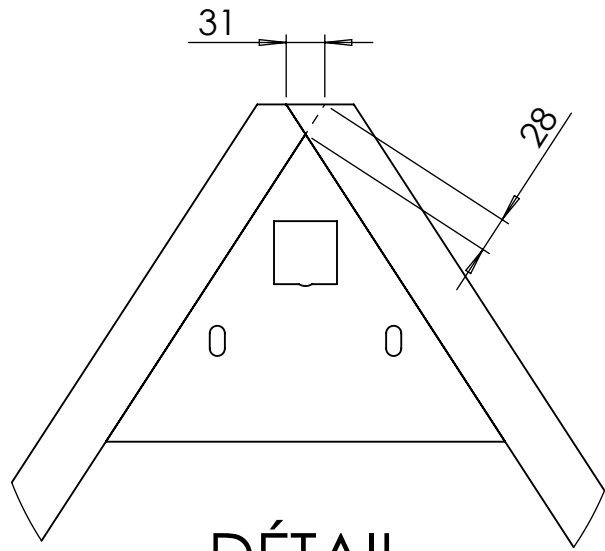
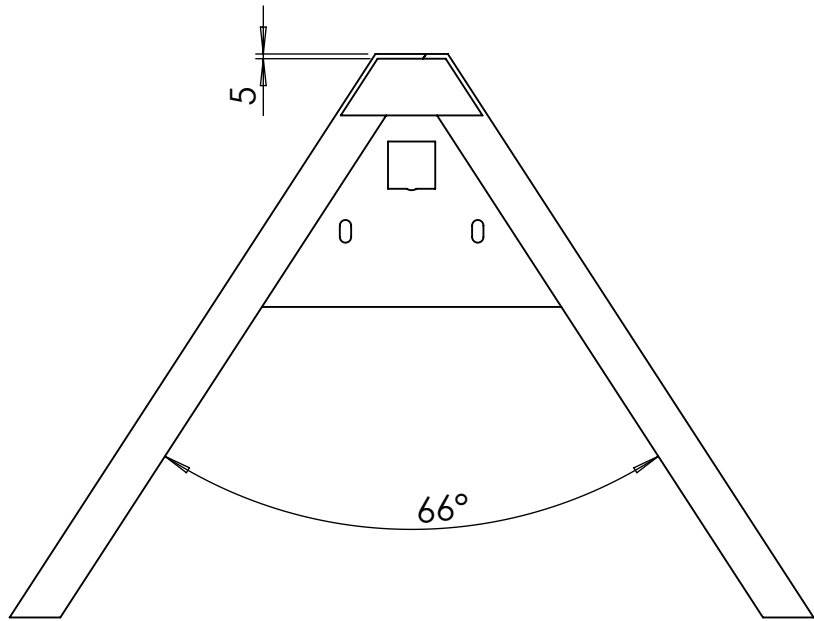




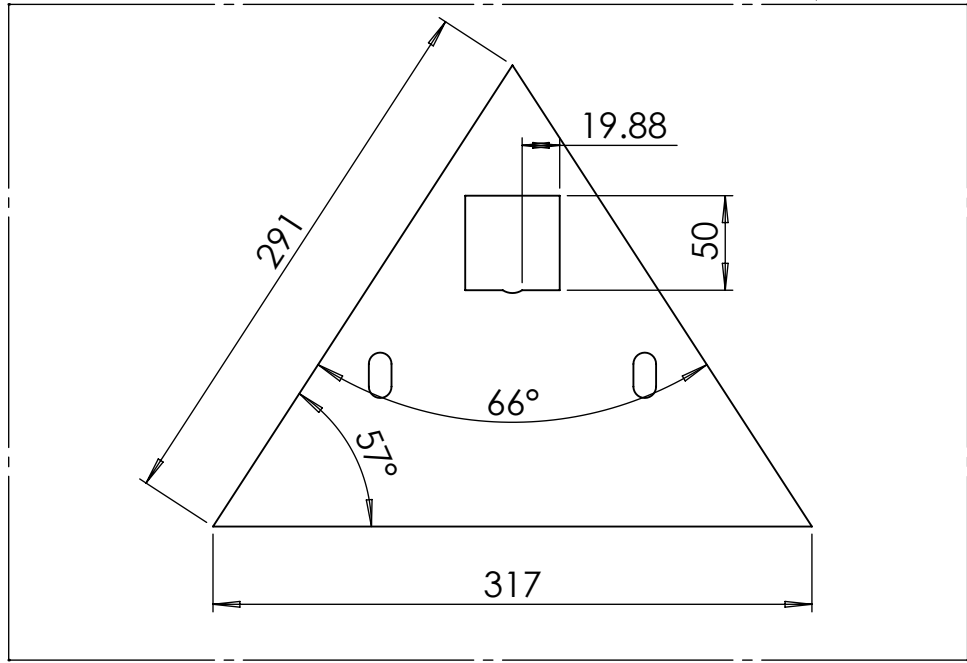
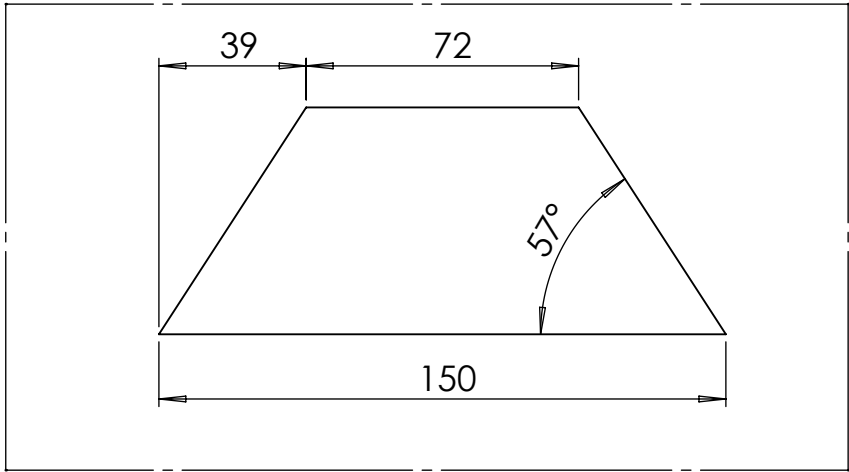
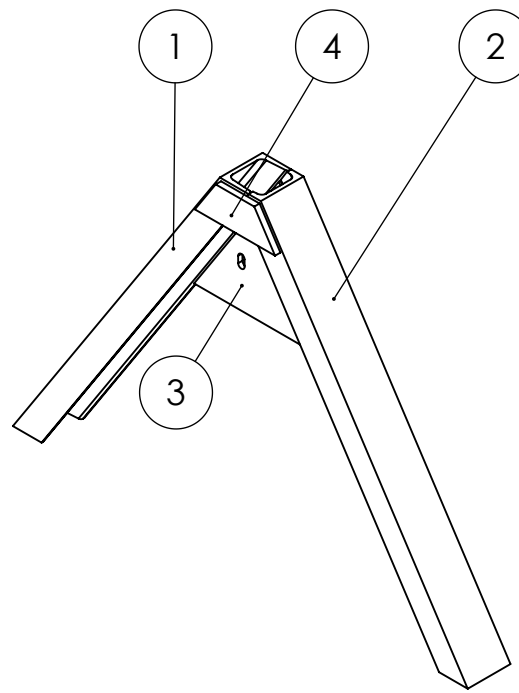
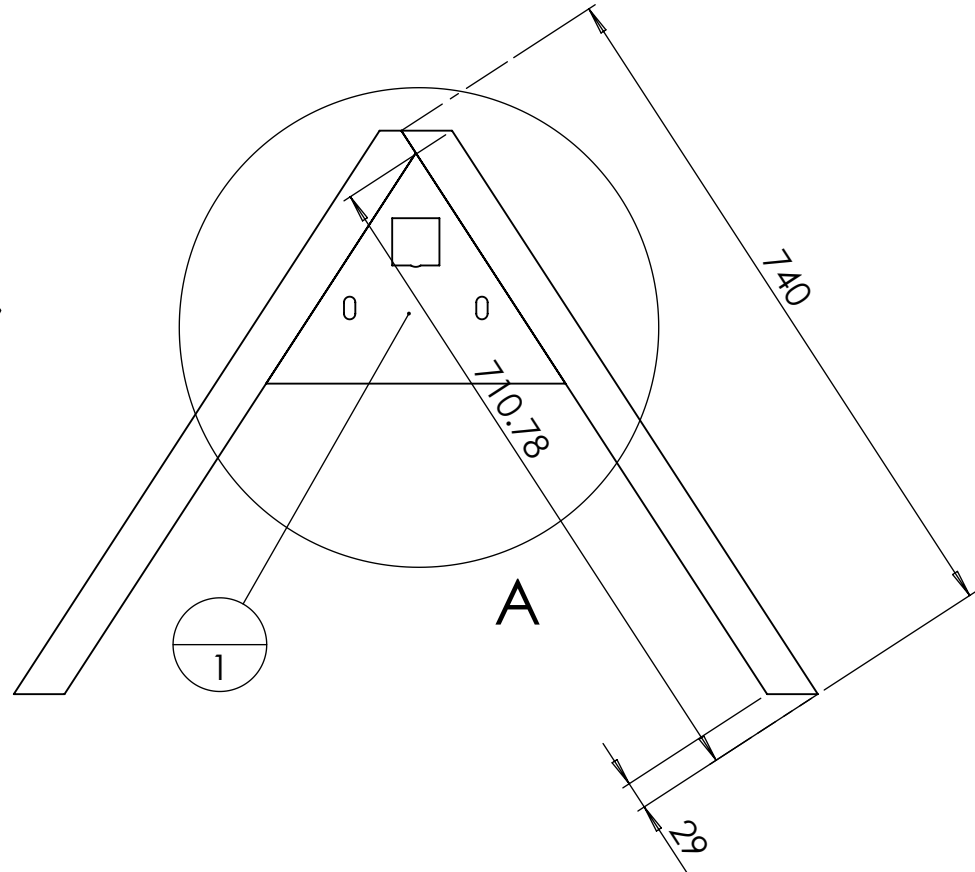








DÉTAIL  
A  
ECHELLE 1 : 6



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

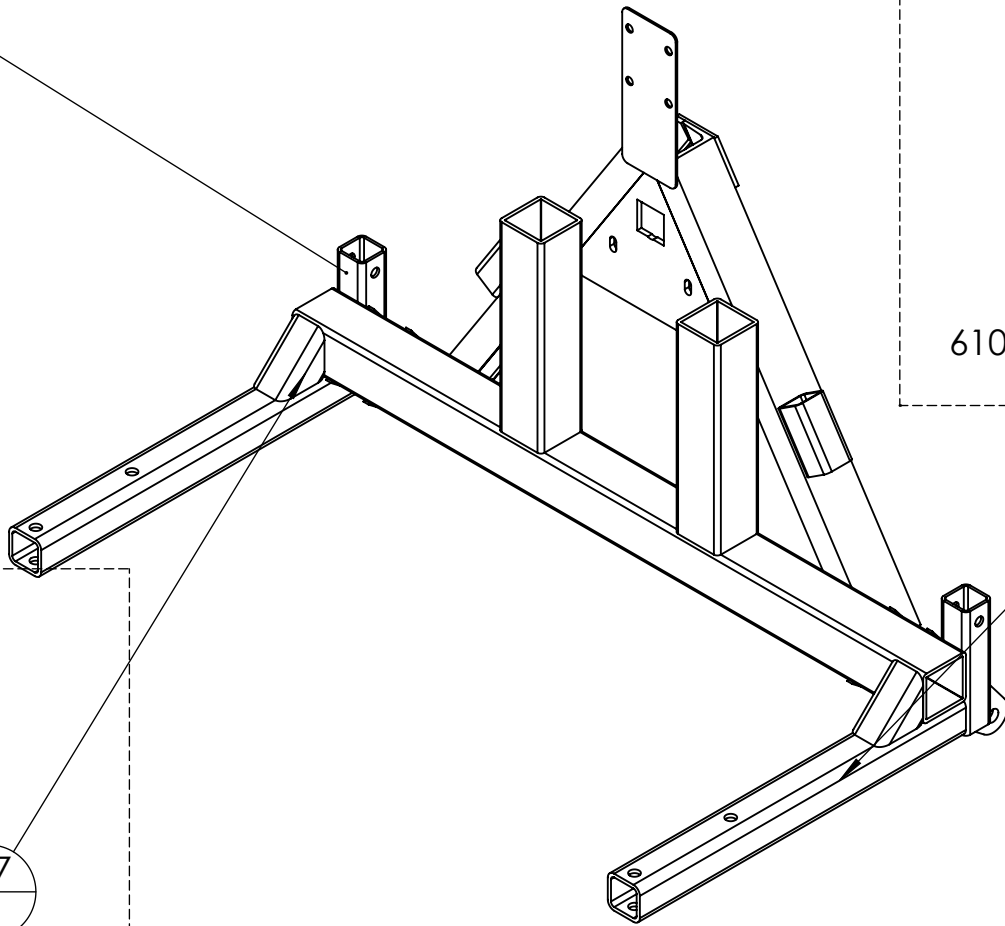
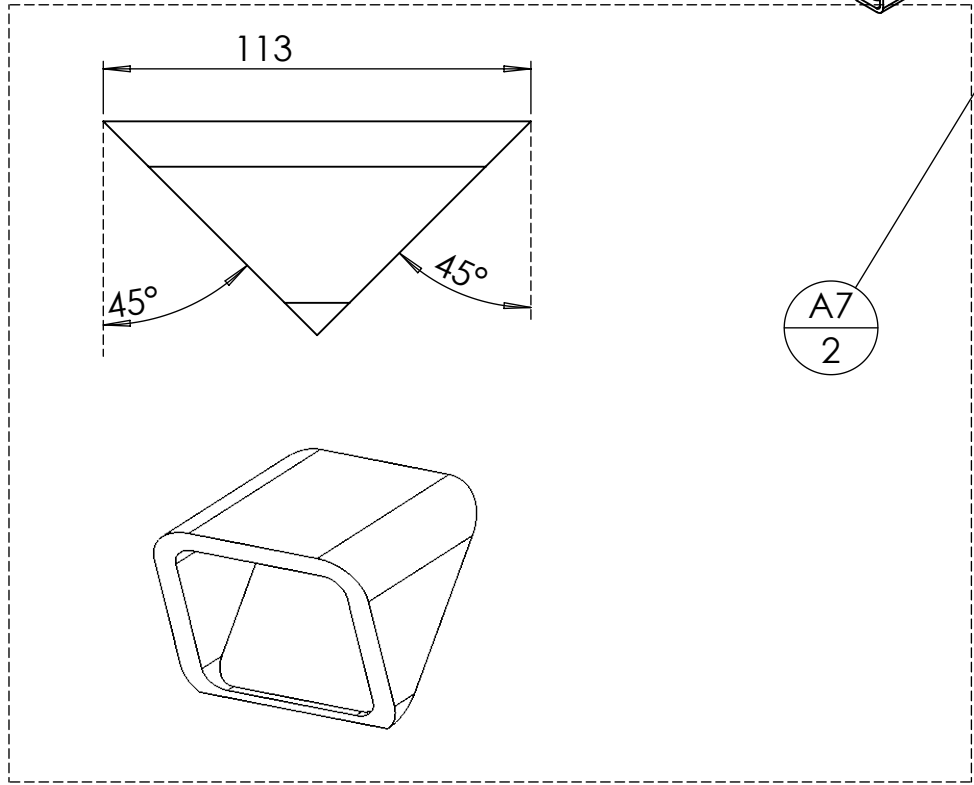
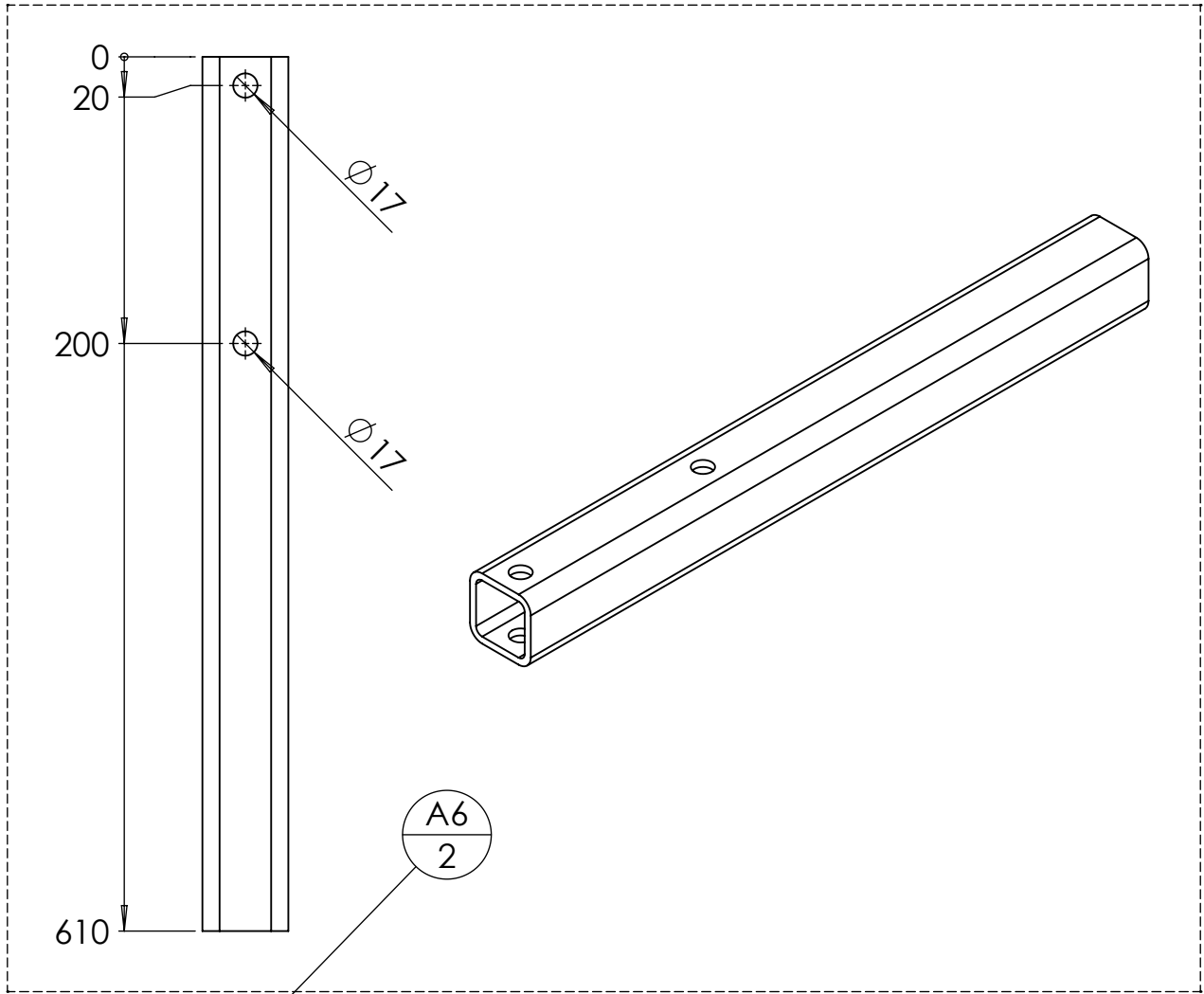
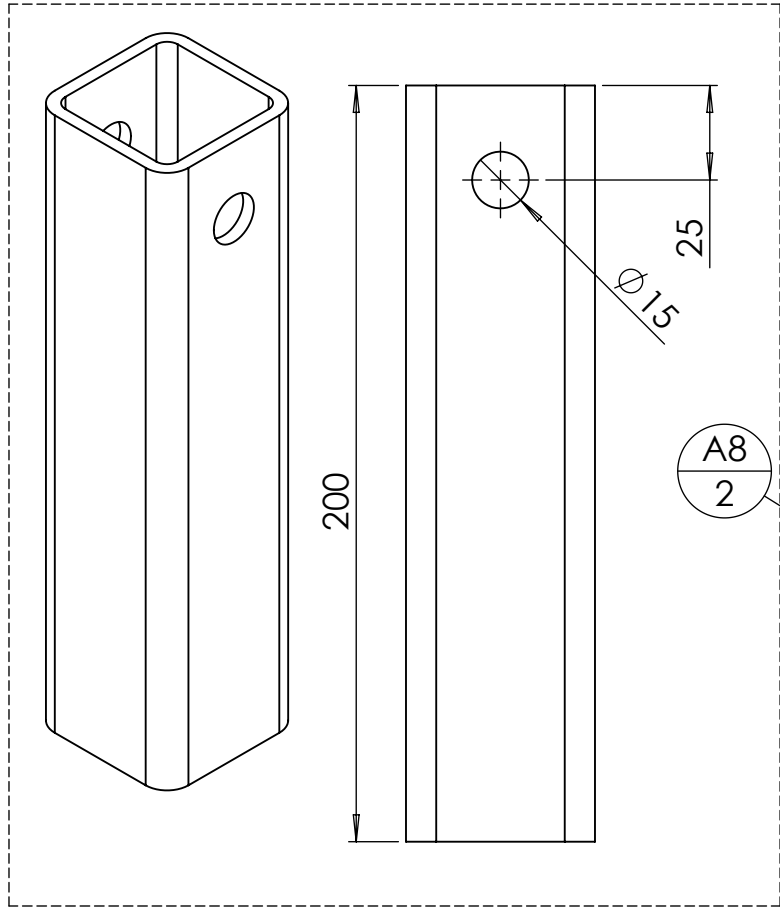
- vérifier qu'un tube de 60mm de côté puisse se loger au fond de l'UPN de 80 x 45 (les tolérances sont telles que parfois ça ne passe pas)
- utiliser un triangle mâle du commerce comme gabarit : on serre jointe les UPN sur le triangle mâle pour s'assurer de leur positionnement pour le pointage

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

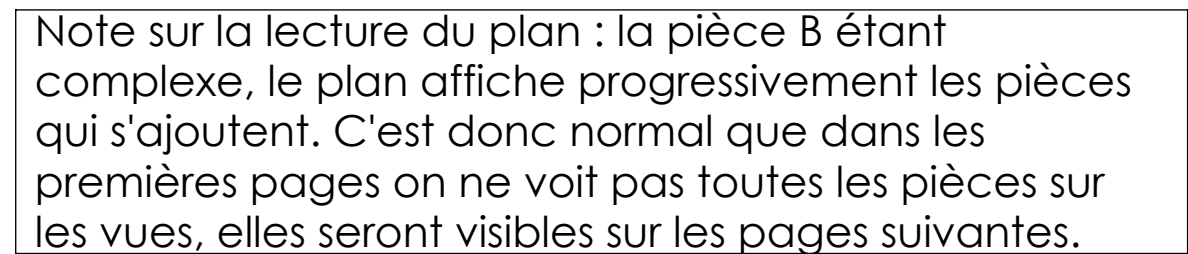
Le triangle peut :

- 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

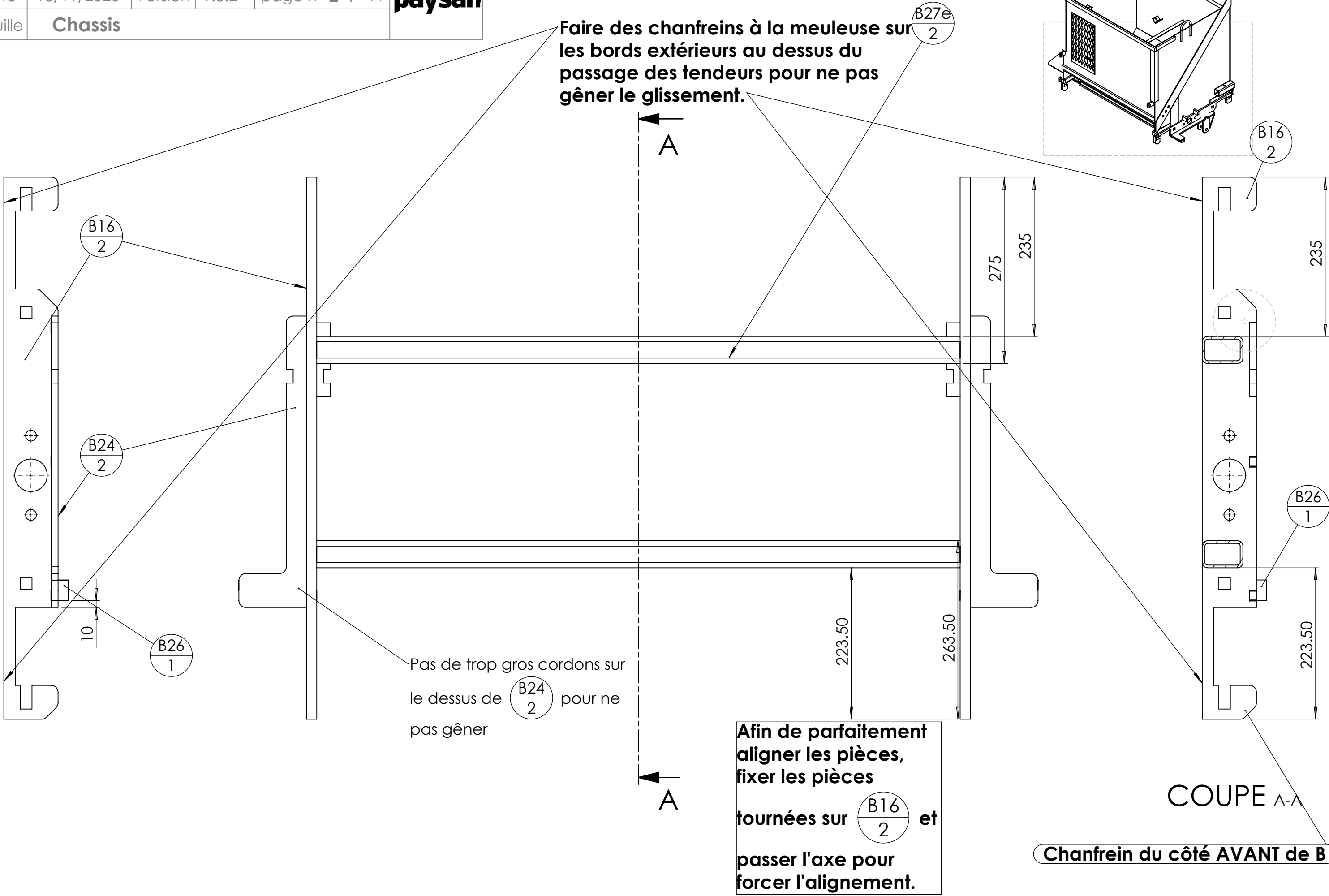
Plus d'info sur le triangle :  
<http://www.latelierpaysan.org/Le-triangle-d-attelage-38>







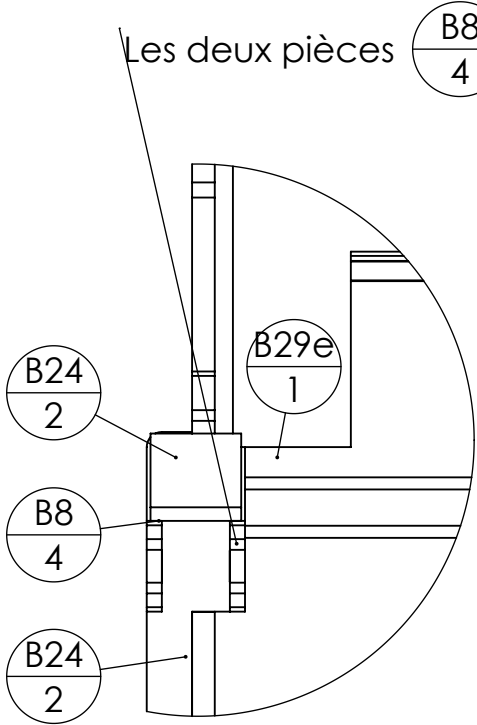
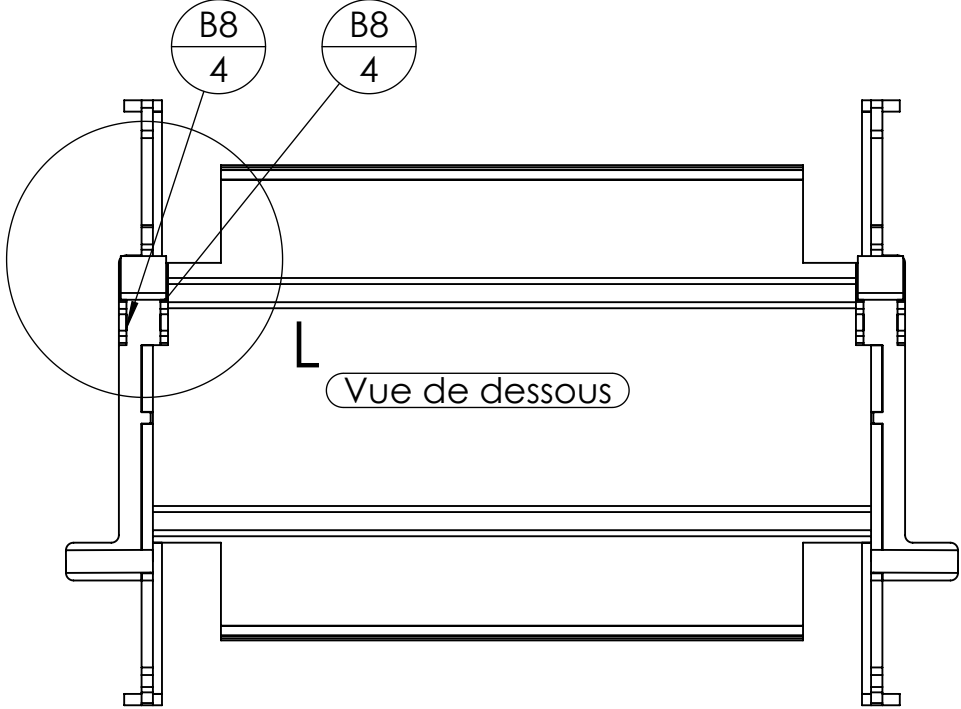
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	Quantité
B1e	B1e épandeur compost				SPE	13456	Acier S235	3	1
B2	B2 épandeur compost				SPE	14300	Acier S235	3	2
B3	Fer plat 30 x 15	0°	0°		200	702	Acier S235		7
B4e	Fer plat 30 x 15	0°	0°		986	3461	Acier S235		1
B5	Fer plat 80 x 5	45°	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



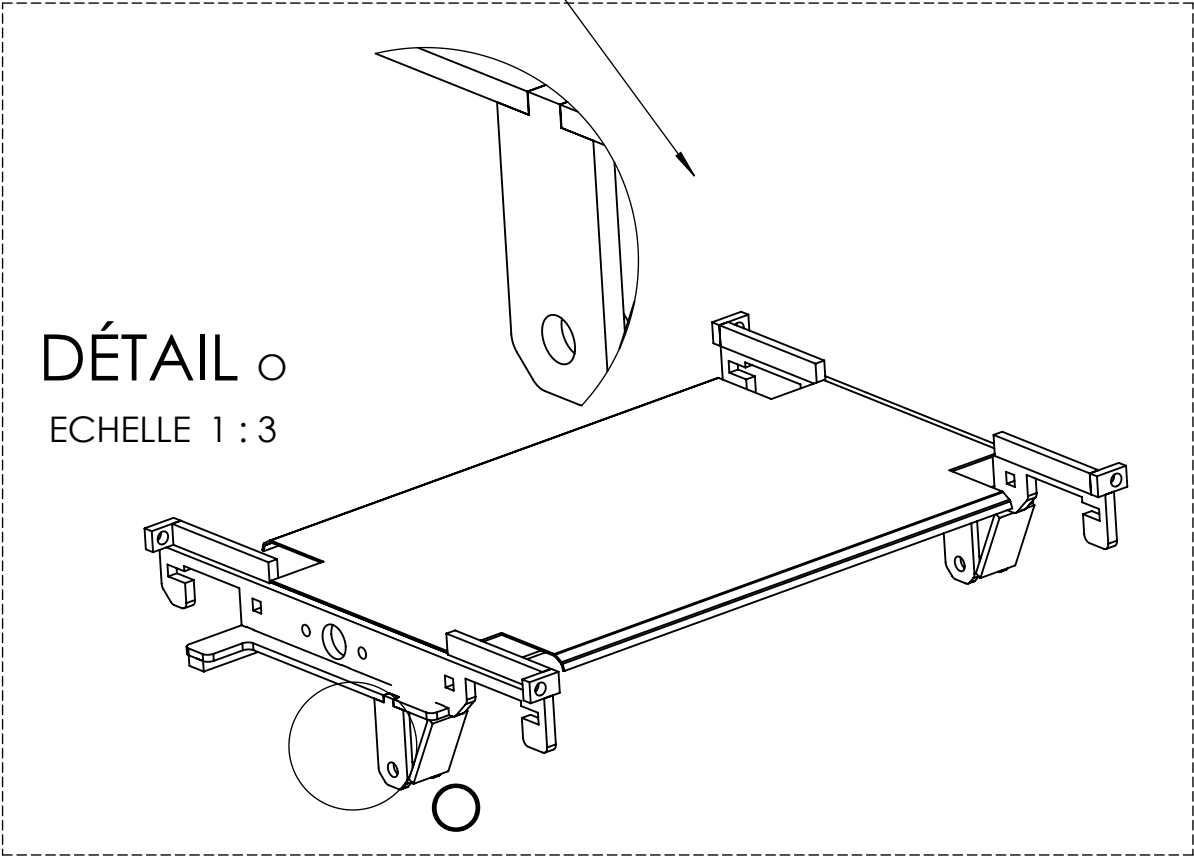




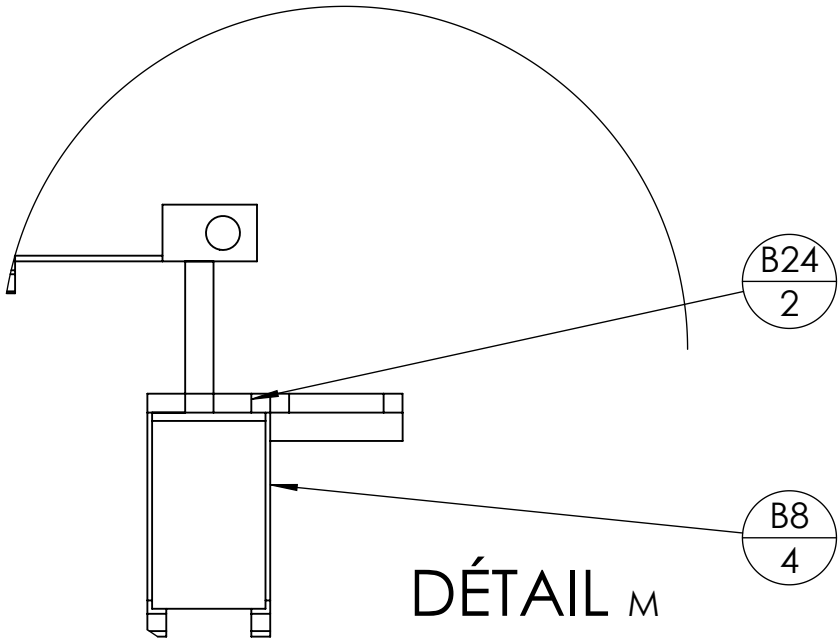
Outil	B - 1000				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 4 / 11	
Feuille	Attache vérin				



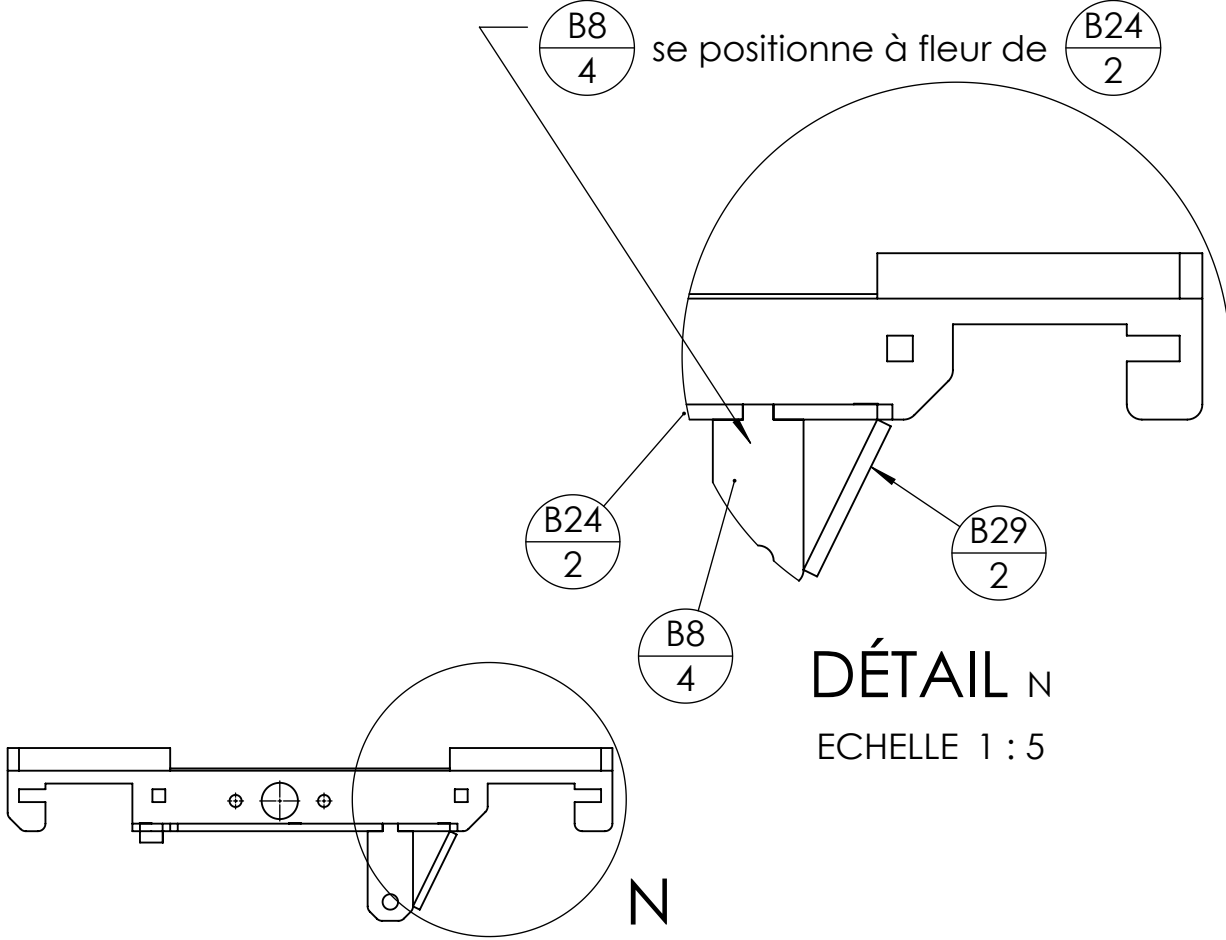
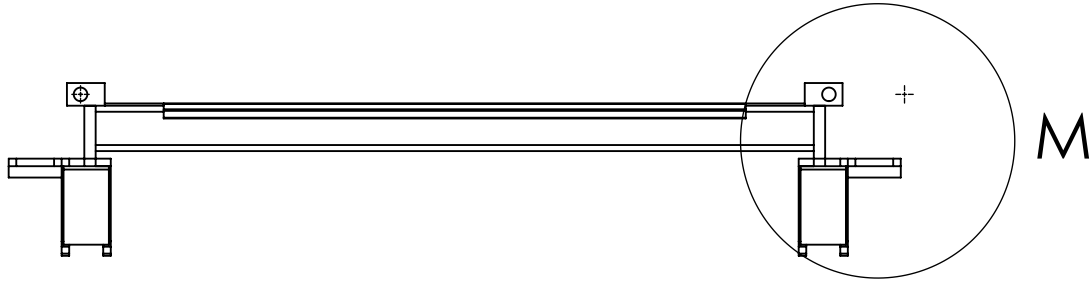
DÉTAIL L  
ECHELLE 1 : 5



DÉTAIL O  
ECHELLE 1 : 3



DÉTAIL M  
ECHELLE 1 : 4

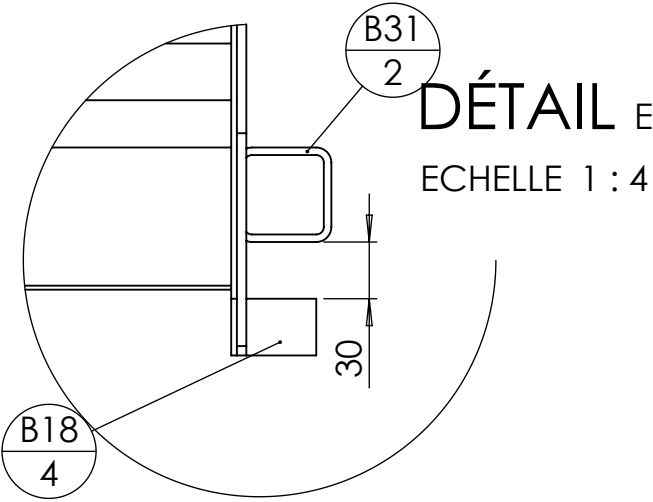
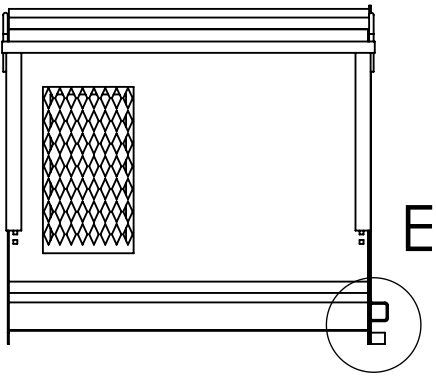
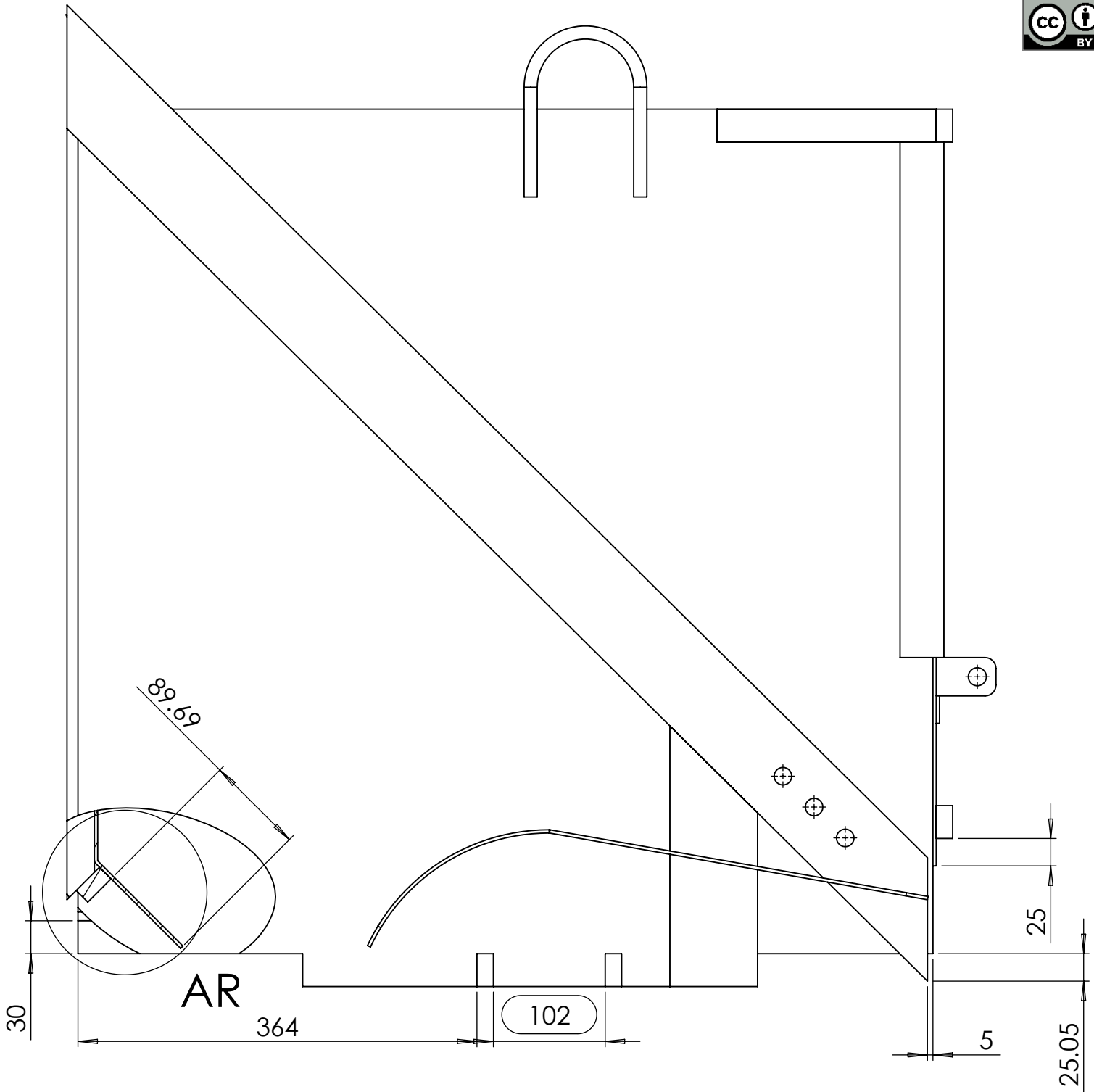
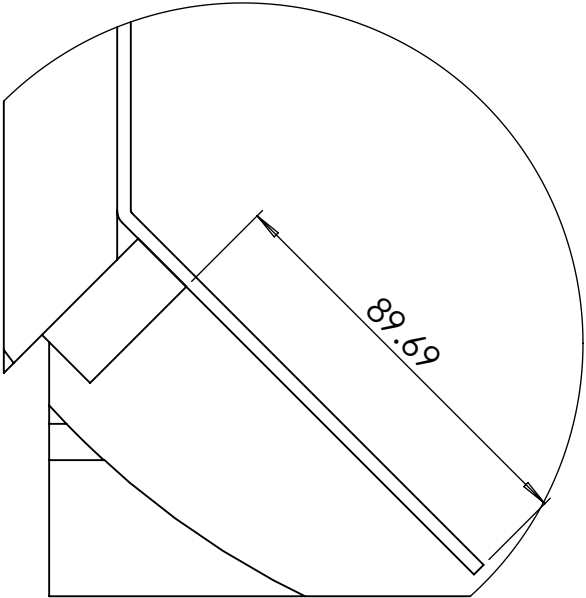


DÉTAIL N  
ECHELLE 1 : 5

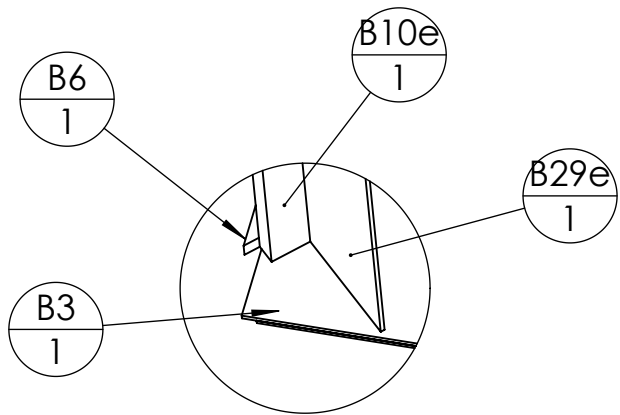
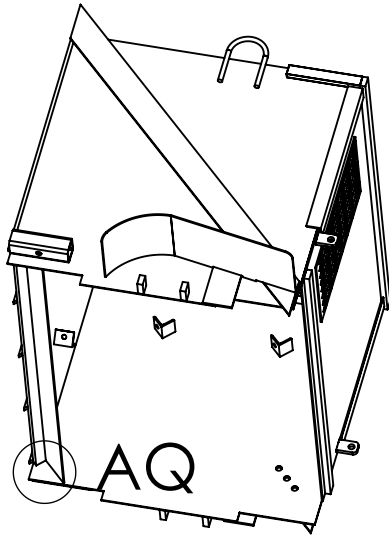




DÉTAIL AR  
ECHELLE 1 : 1.66667

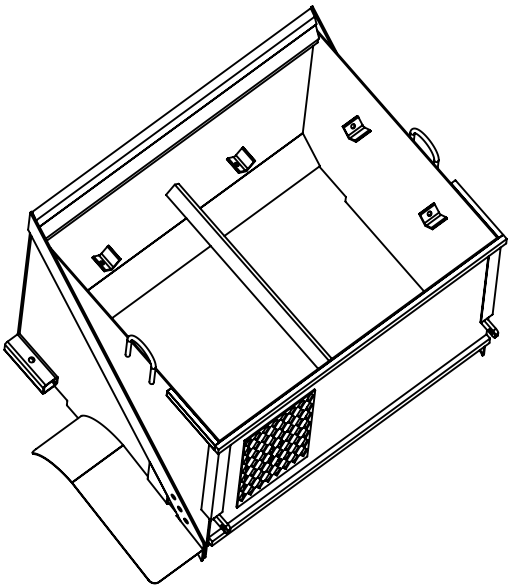


DÉTAIL E  
ECHELLE 1 : 4



DÉTAIL AQ  
ECHELLE 1 : 5





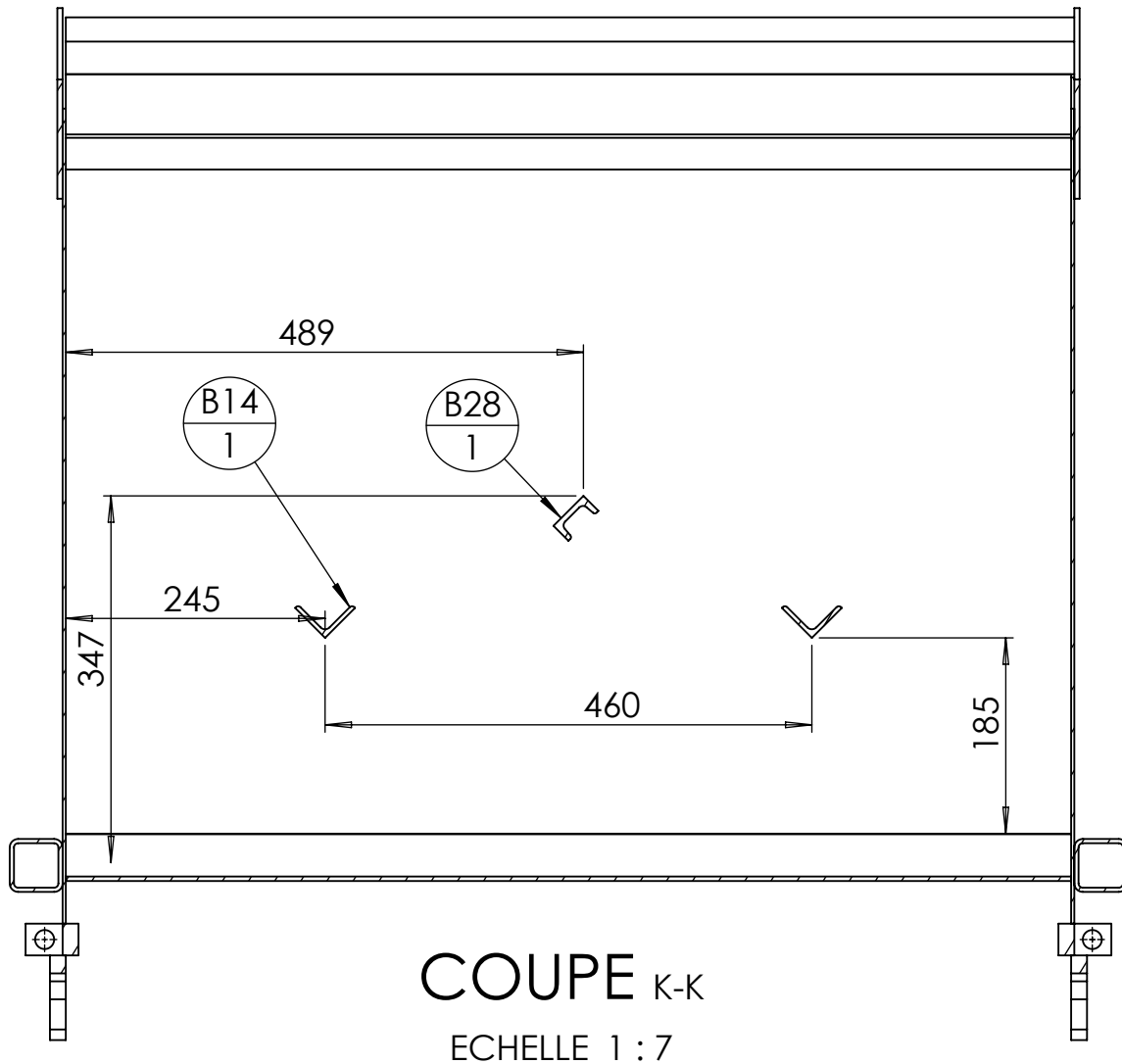
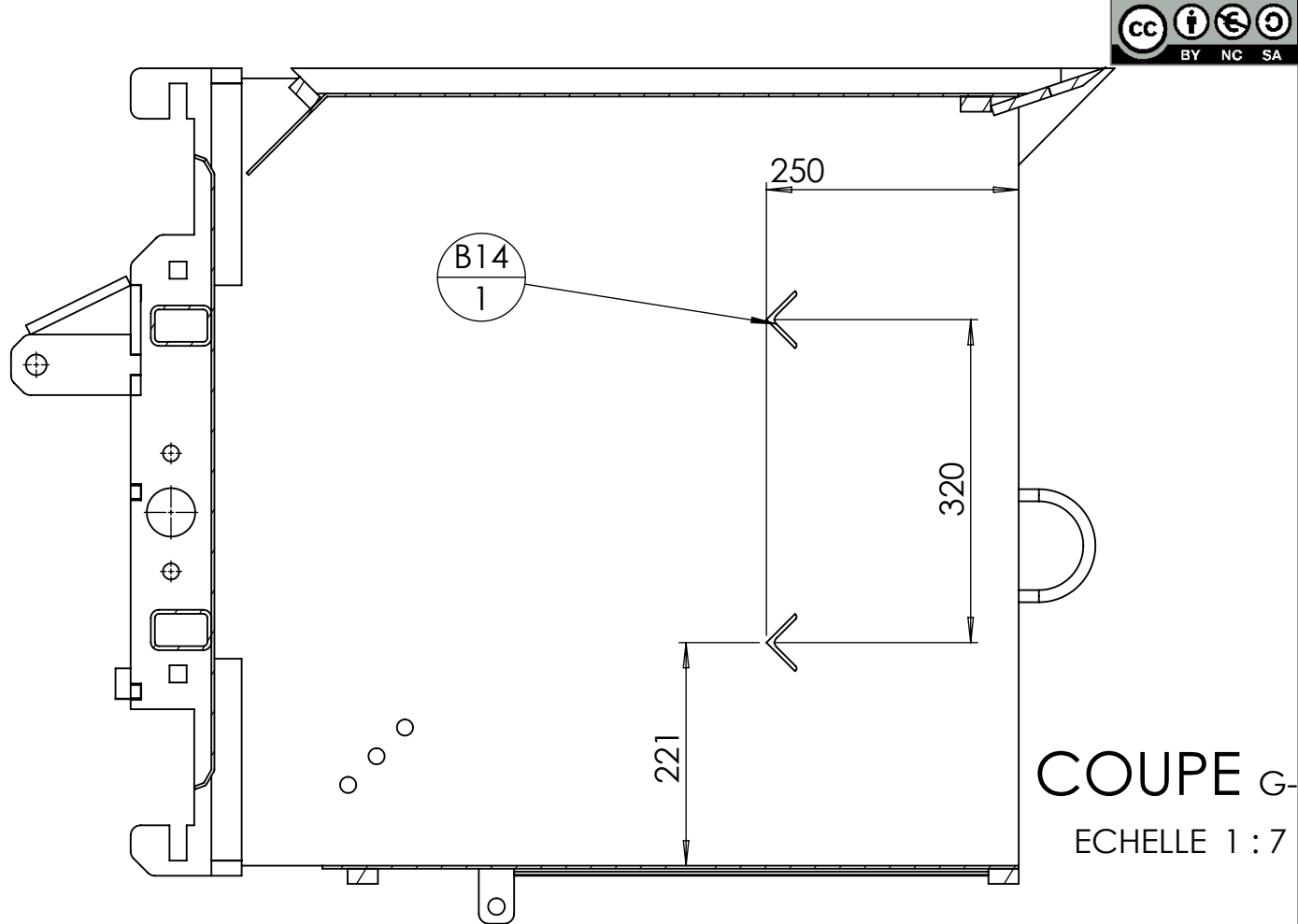
Vue de dessus

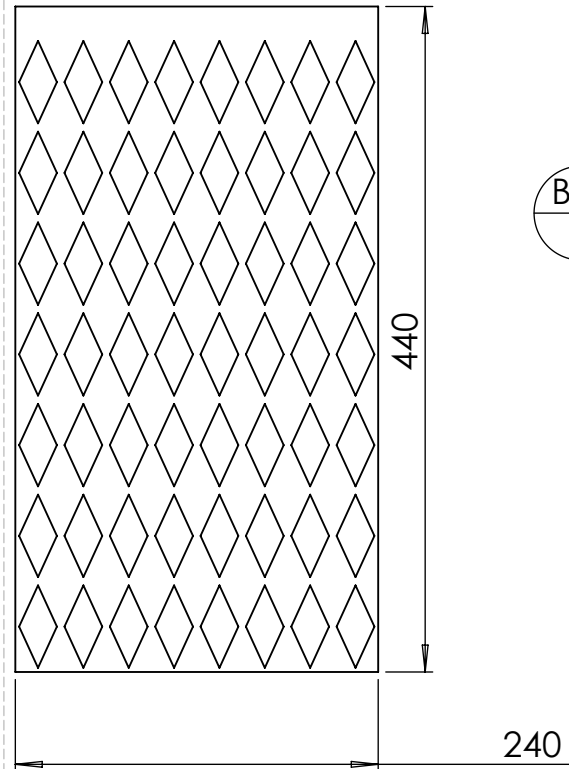
G

G

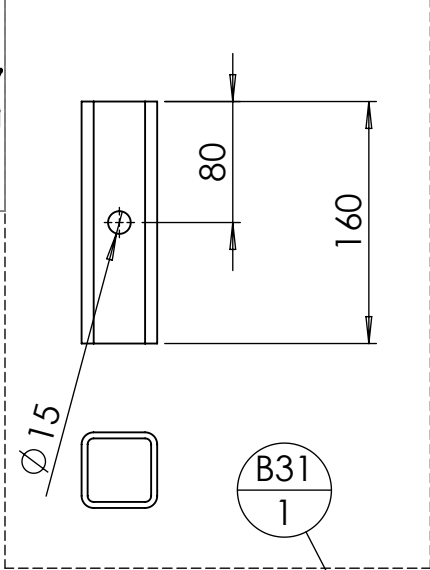
B14  
1

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

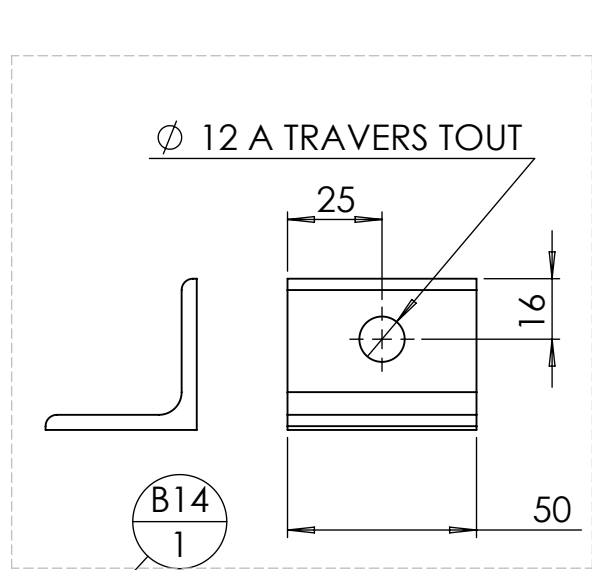




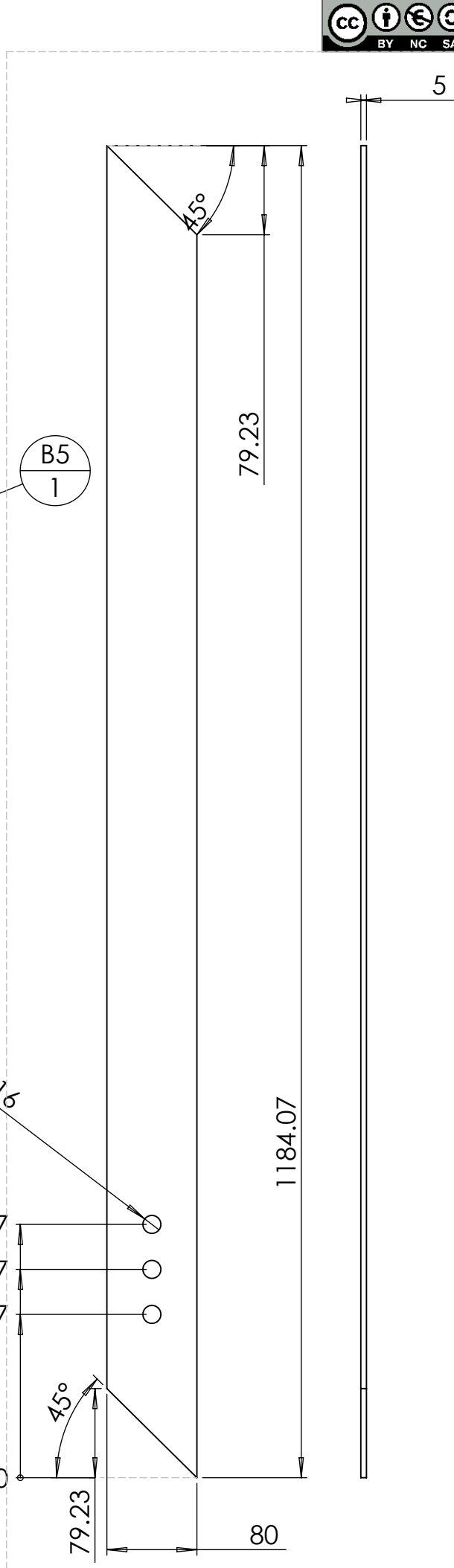
B11  
1



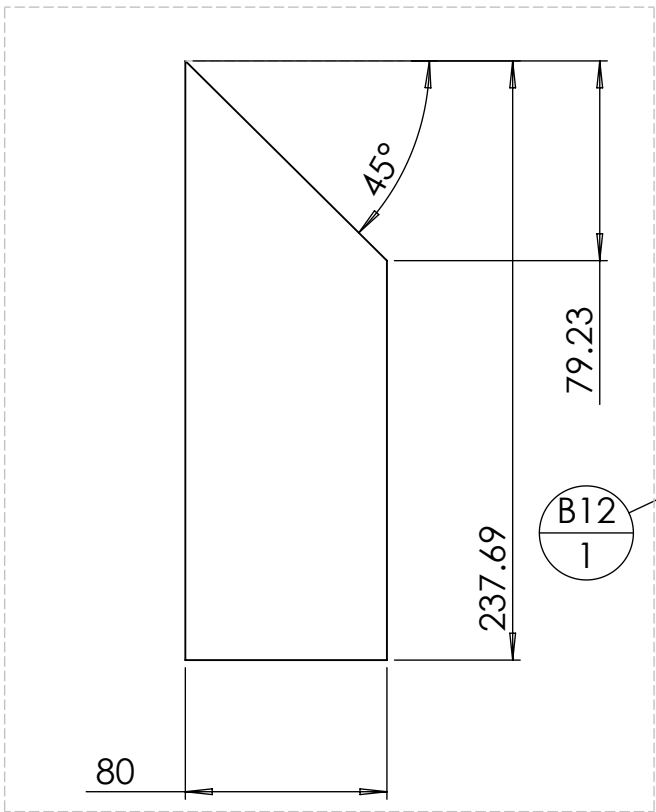
B31  
1



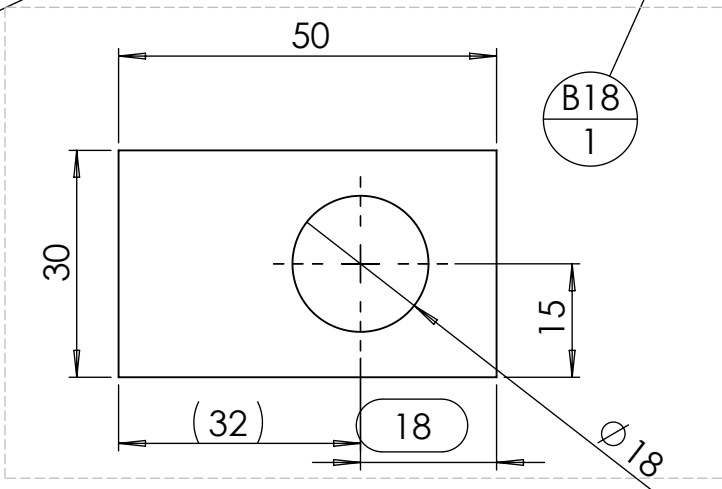
B14  
1



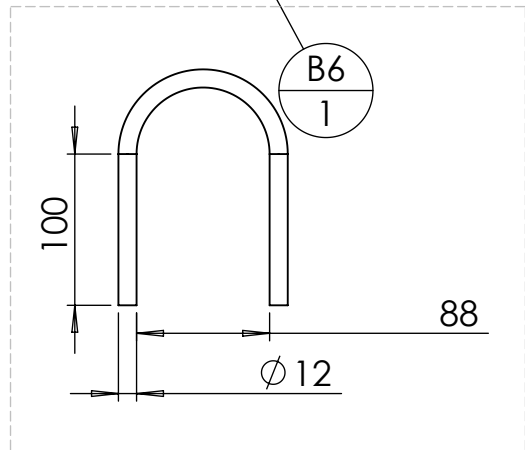
B5  
1



B12  
1

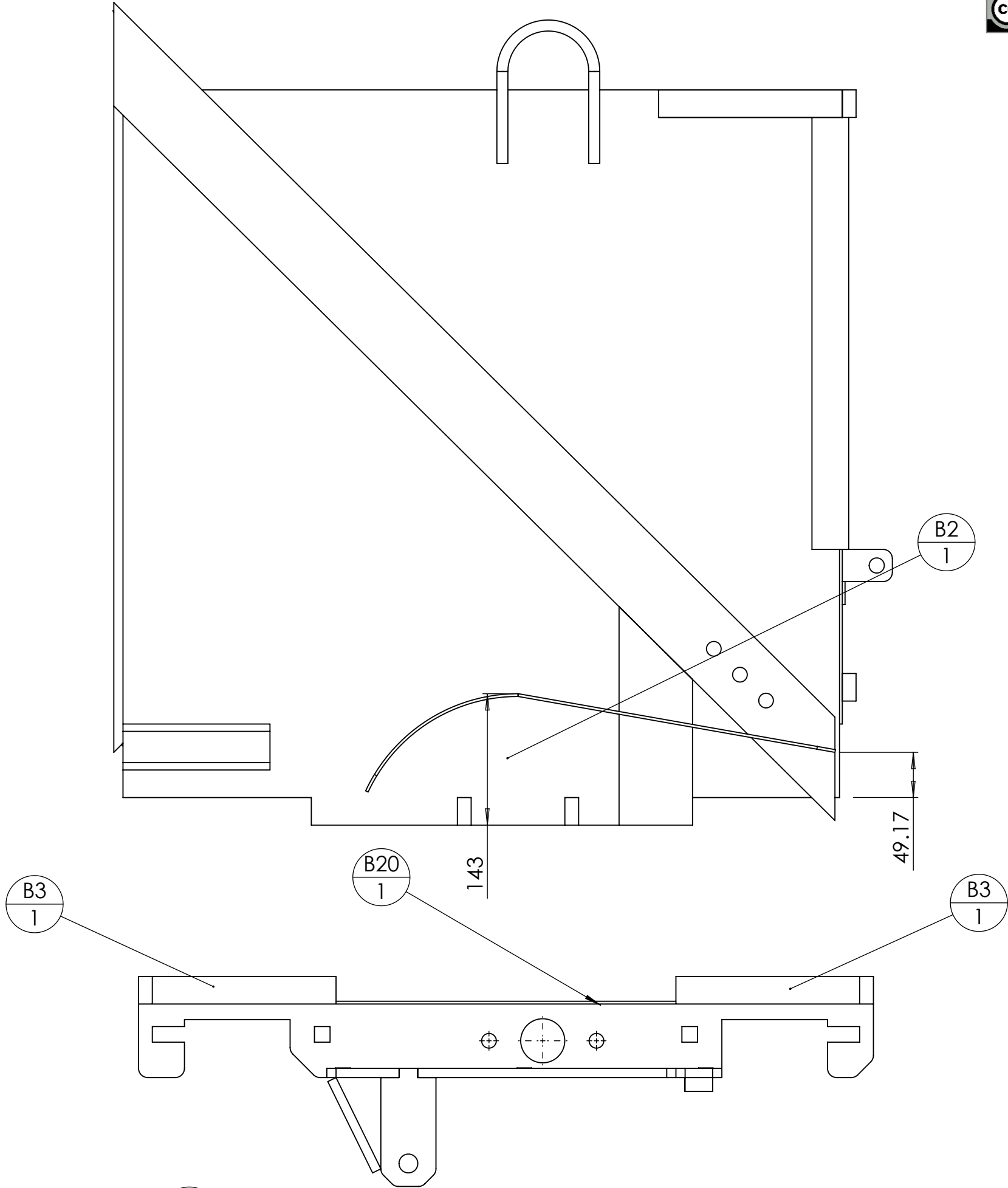
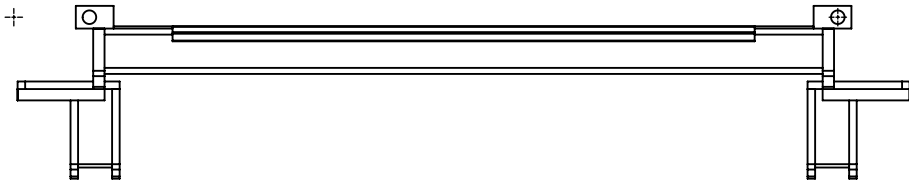
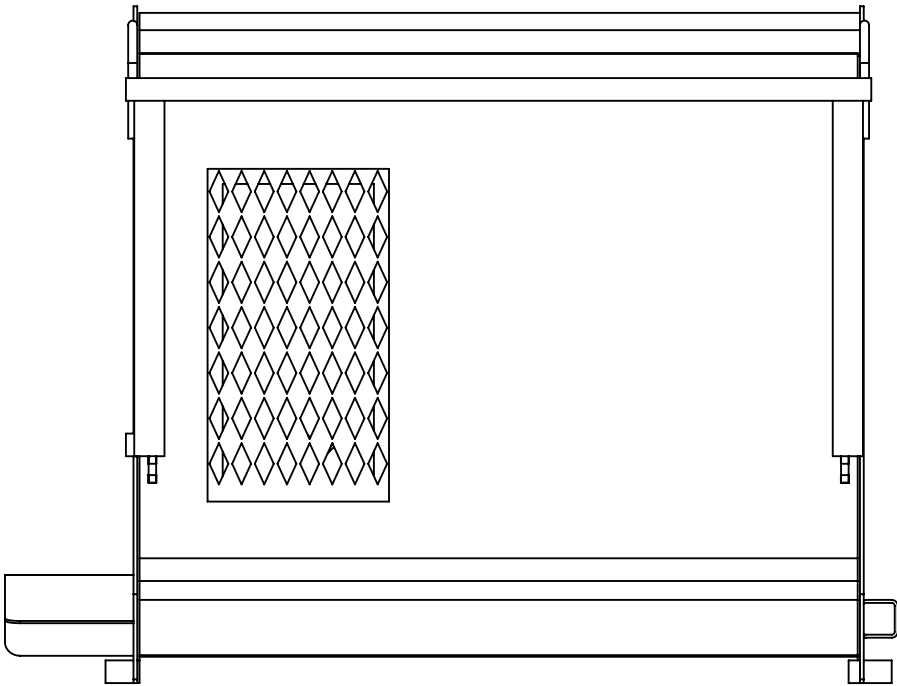


B18  
1

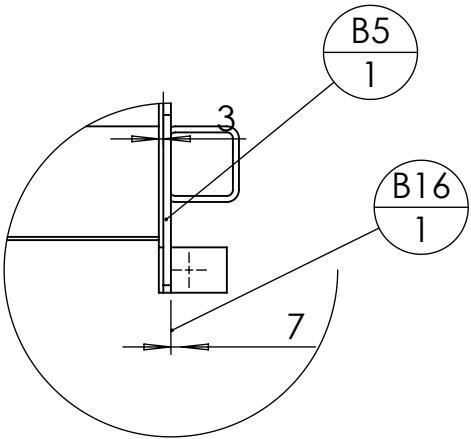
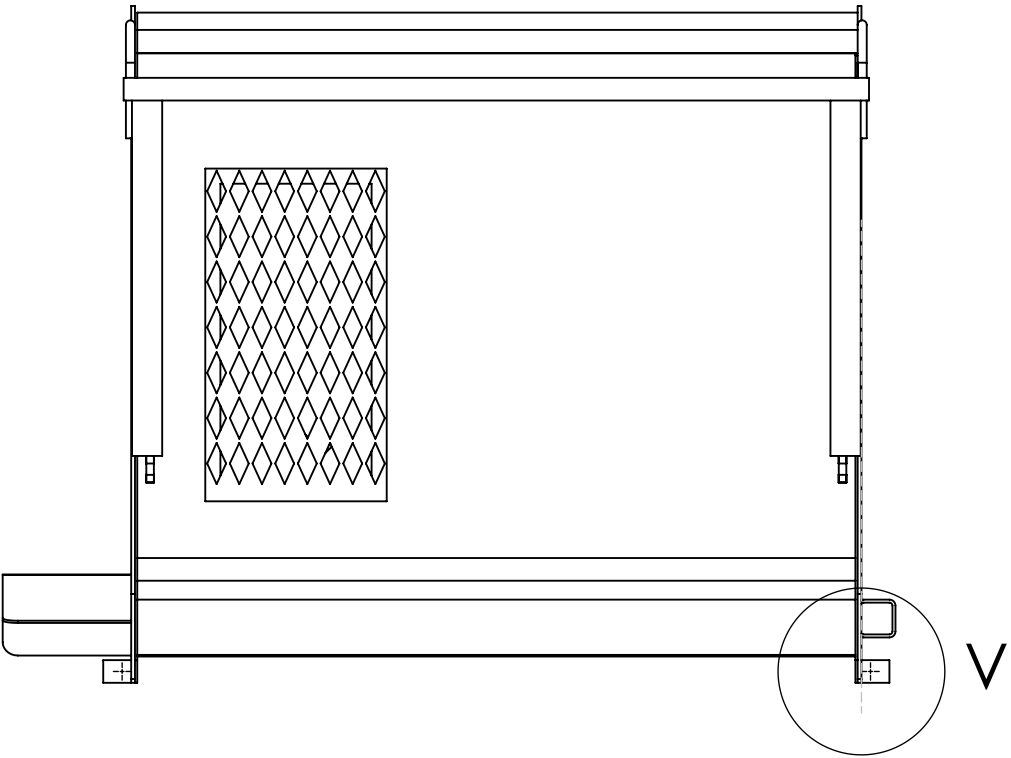
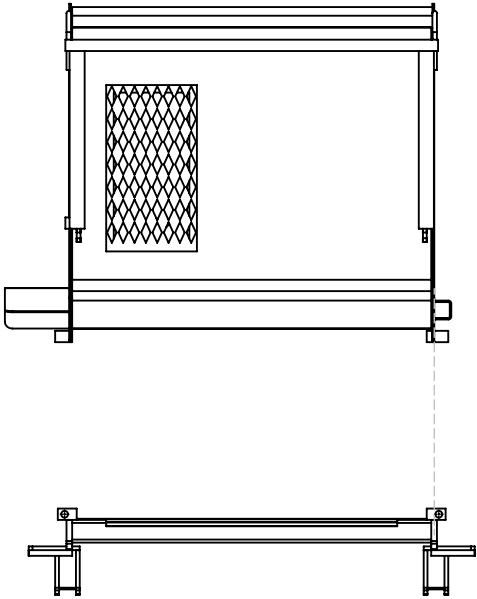
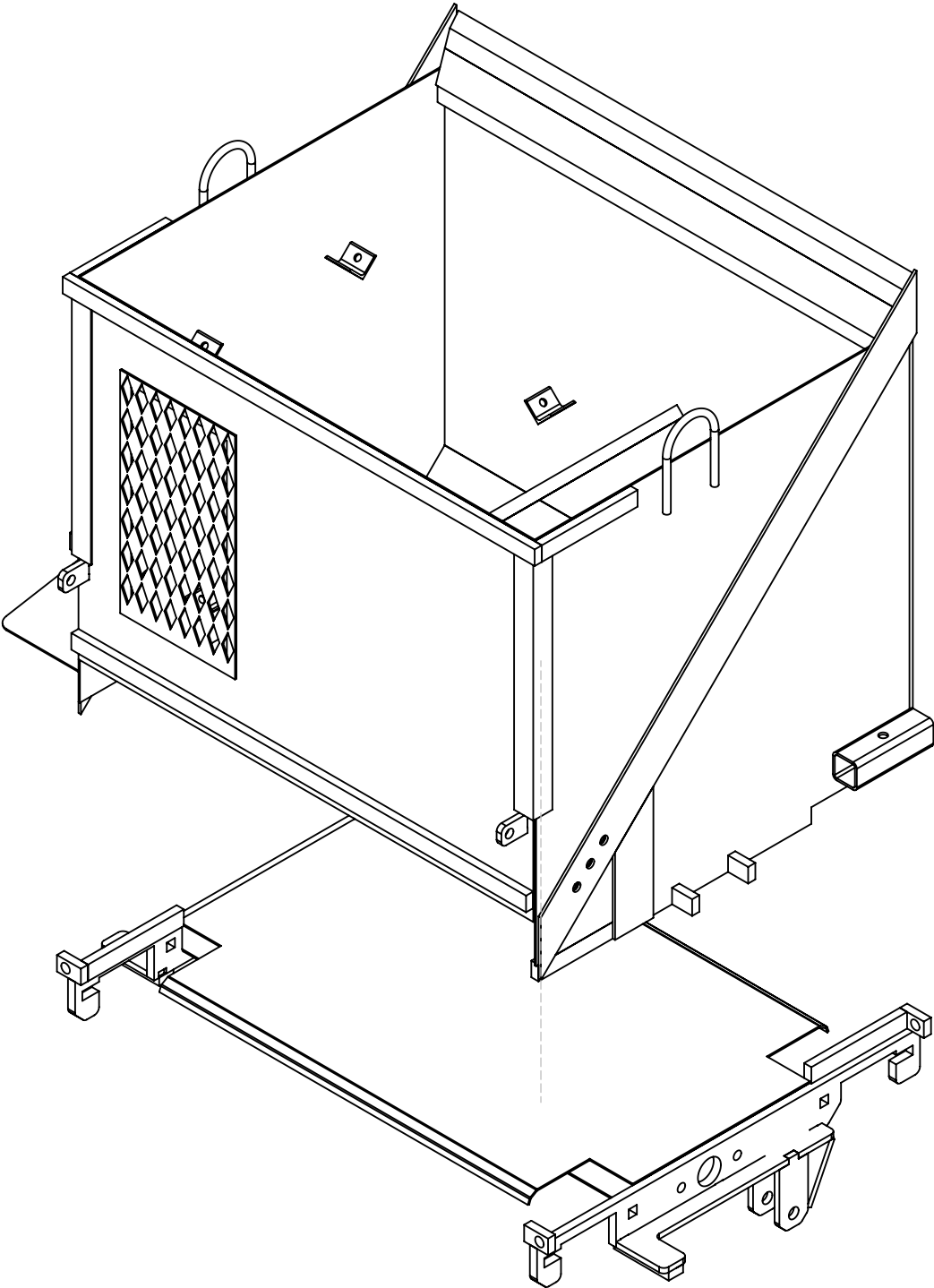


B6  
1

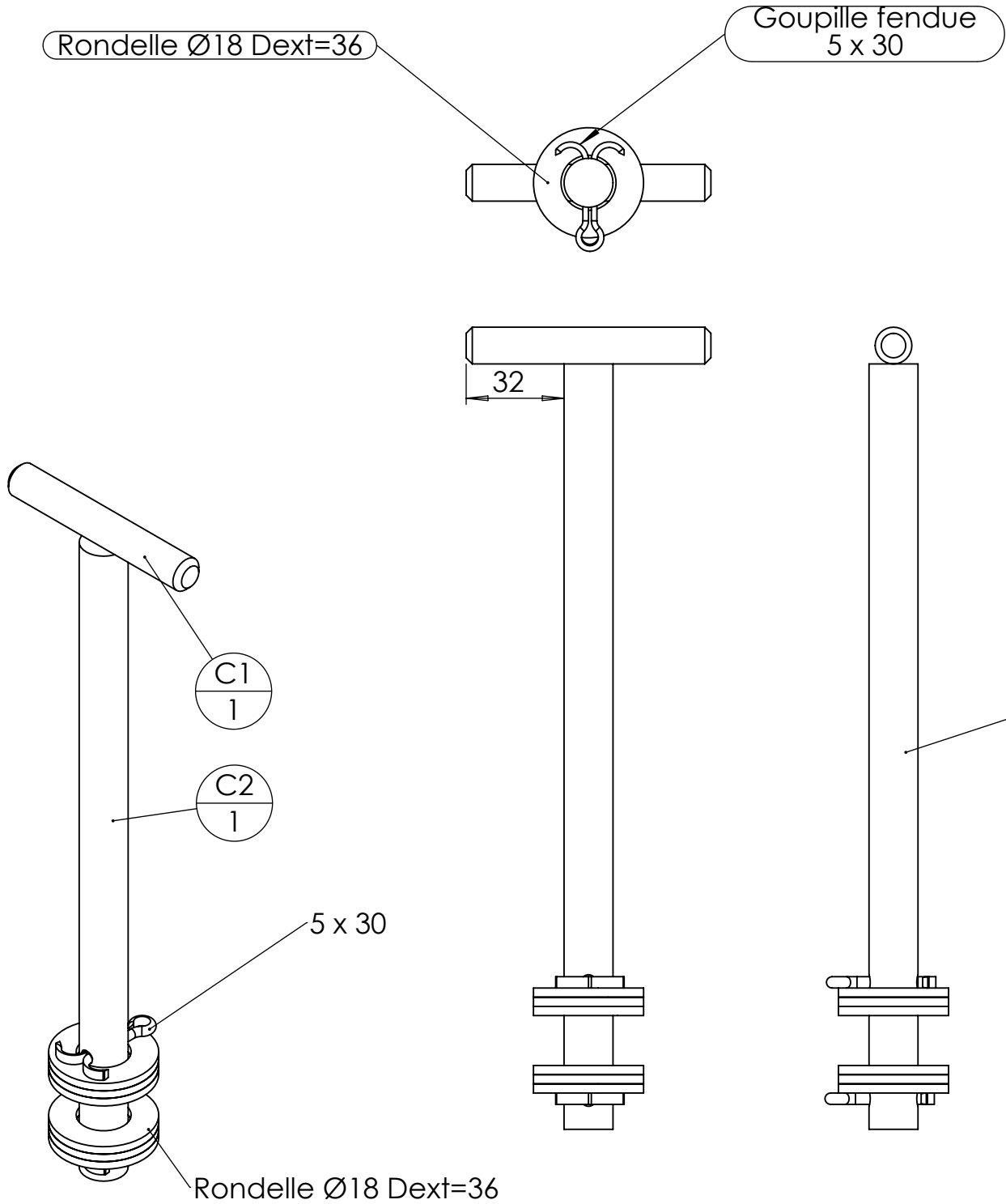
Carter  $\frac{B20}{1}$  à ajouter une fois l'épandeur complet.



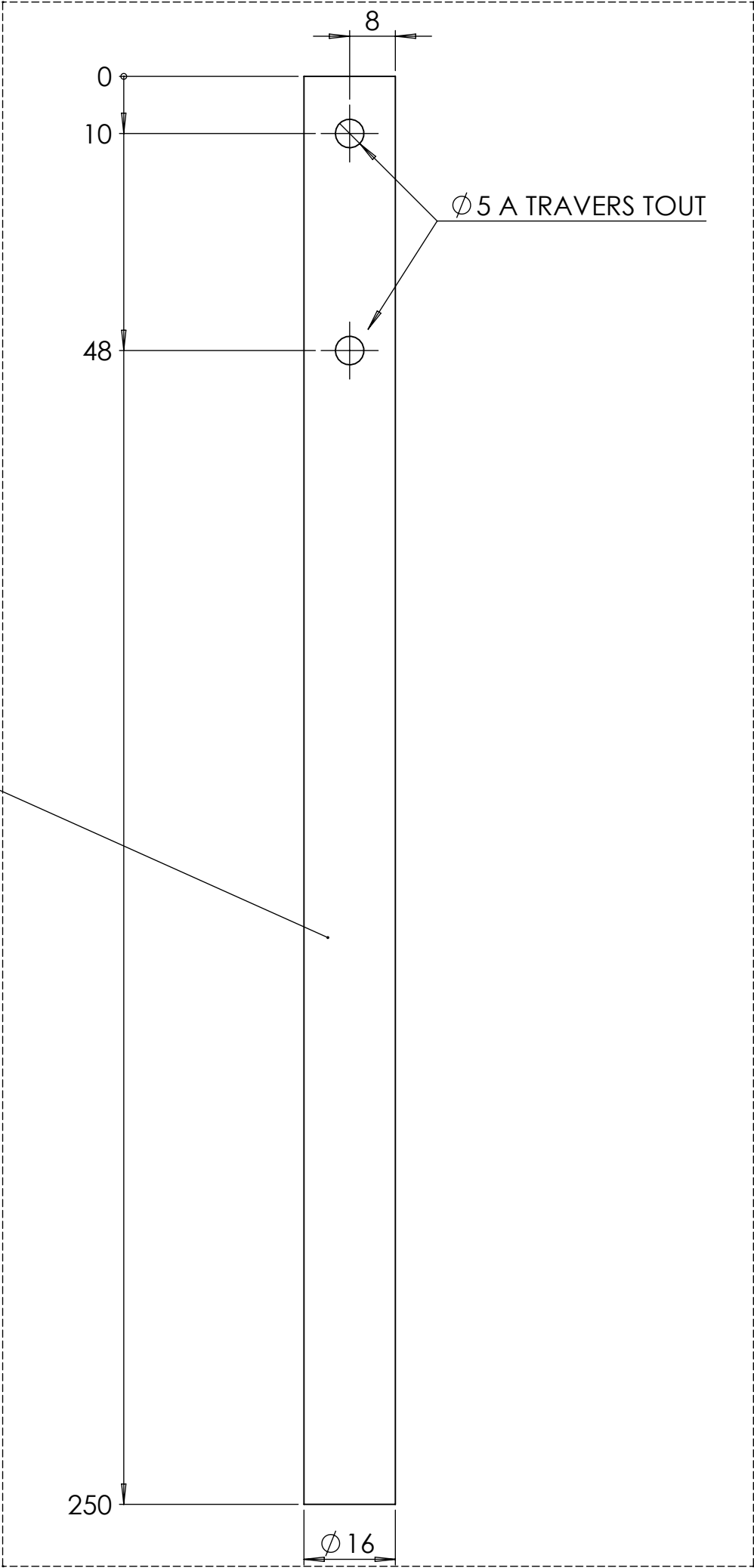
Les tôles  $\frac{B20}{1}$  viennent s'emboîter dans les pièces  $\frac{B3}{1}$  , le centrage se faisant en les positionnant à fleur.



DÉTAIL v  
ECHELLE 1 : 5

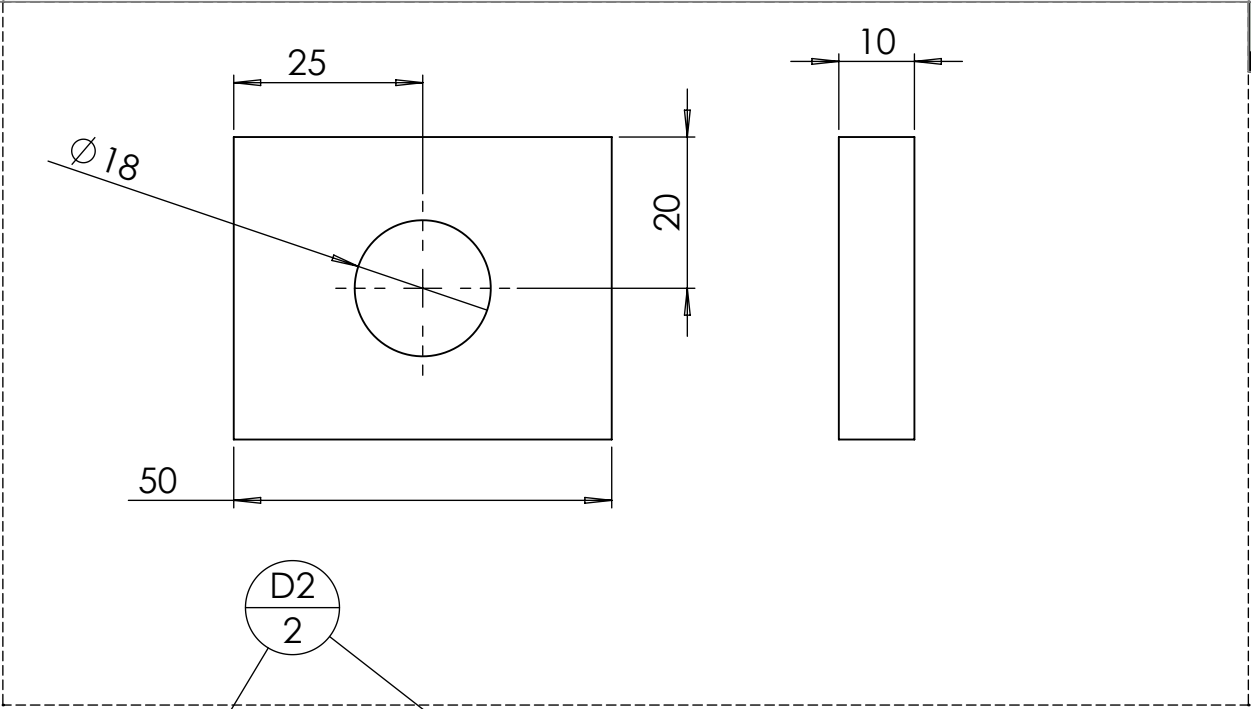
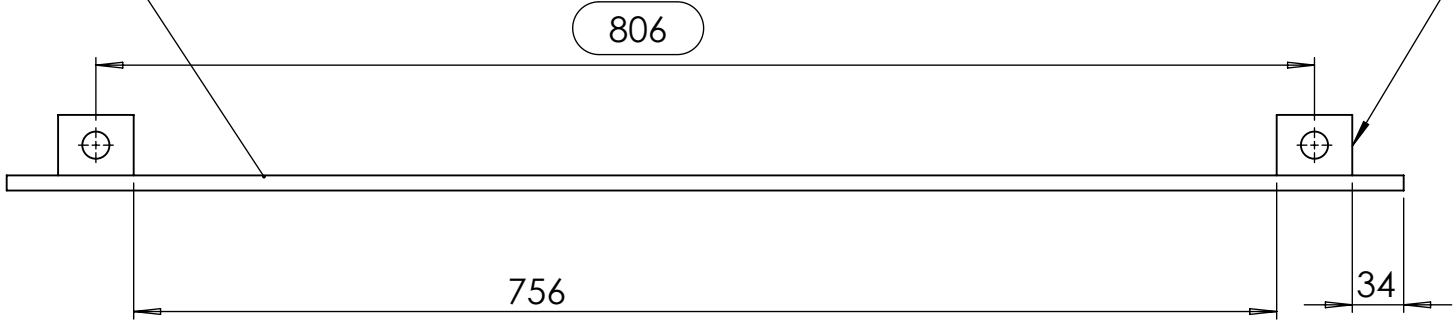


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
Goupille fendue	Goupille fendue 5 x 30				STD	4	Acier Zingué		2
Rondelle	Rondelle Ø18 série MU				STD	18	Acier Zingué		6
C2	Tige filetée M16 pas 4 mm	0	0	2x Ø5 ;	250	390	Acier Zingué		1
C1	Fer rond Ø12	0	0		80	70	Acier Zingué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

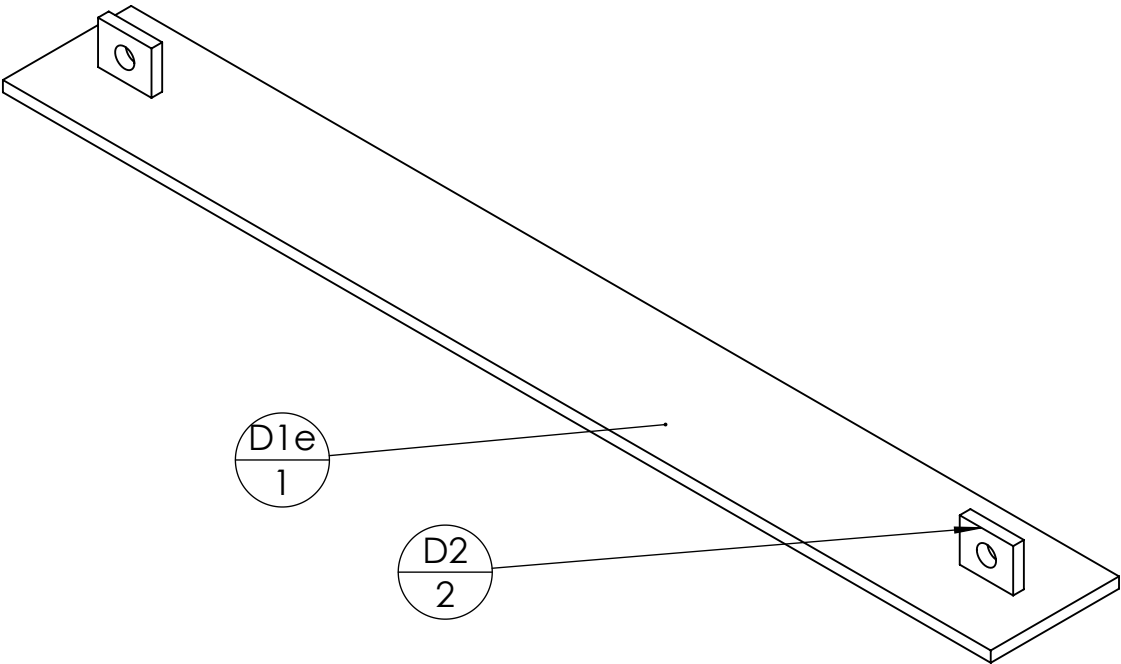
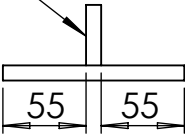




D  
1000



D2  
2

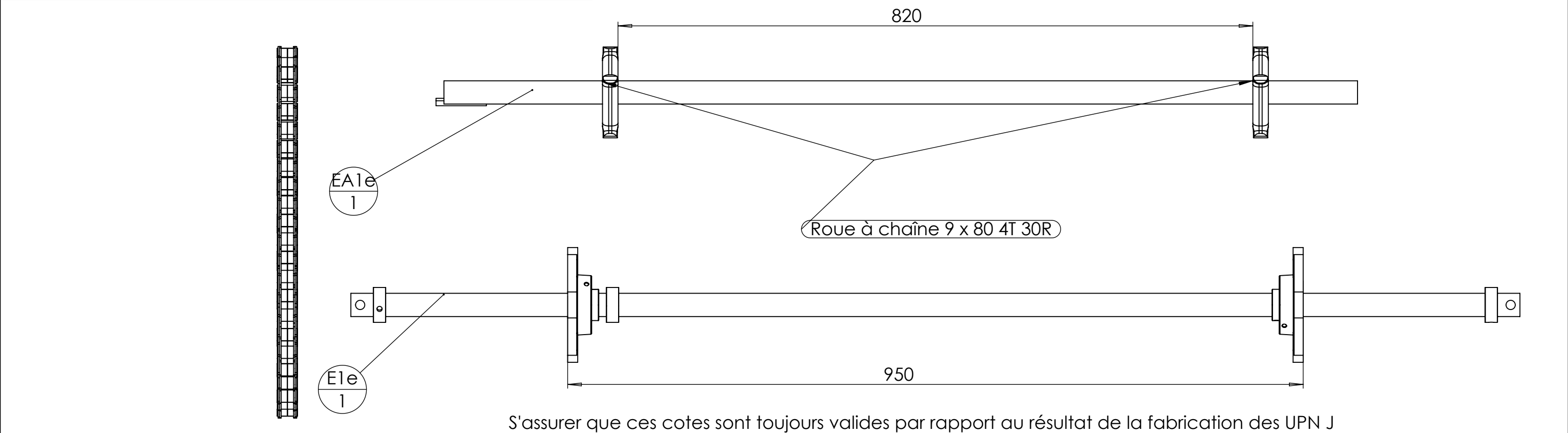


D1e  
1

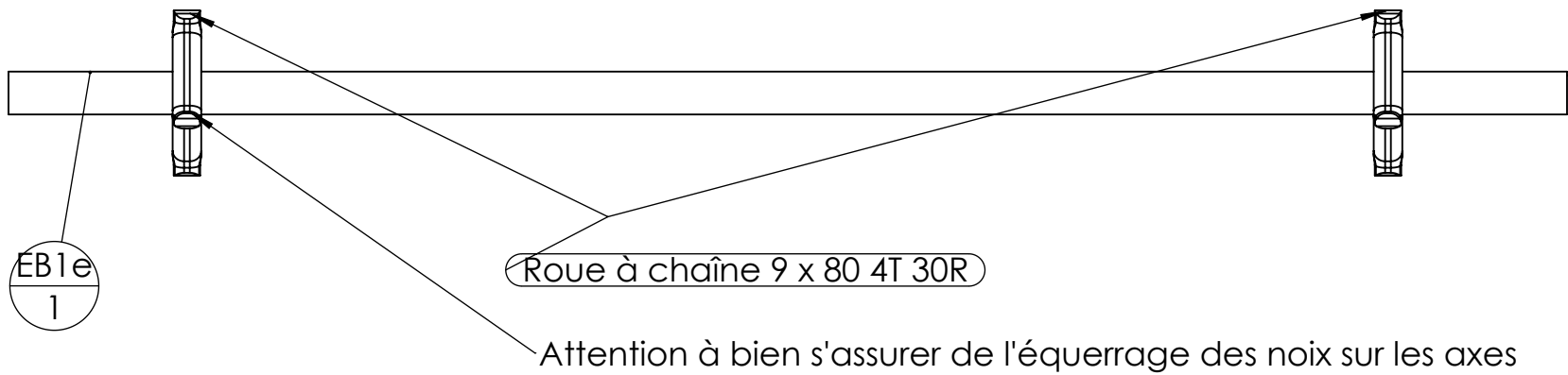
D2  
2

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





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

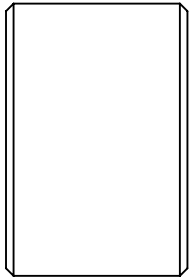
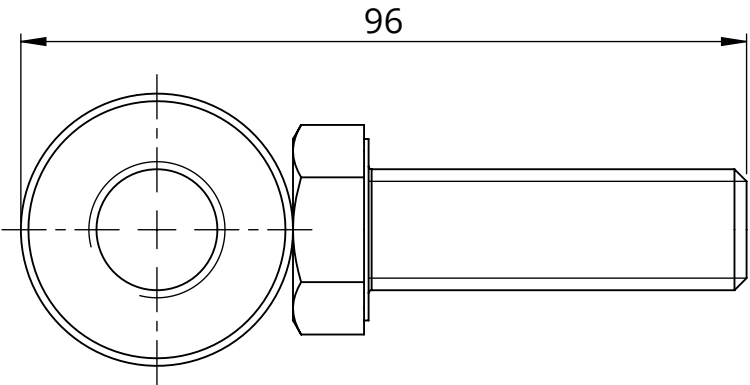
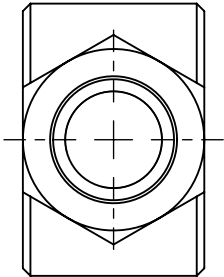
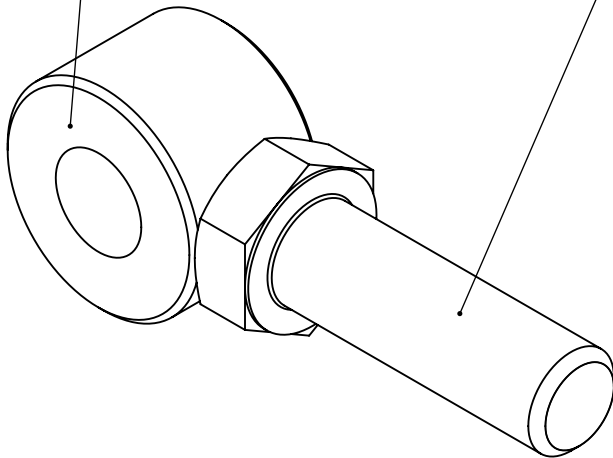


Pour bien percer l'axe, utiliser un trusquin pour marquer le milieu de l'axe sur sa longueur et son extrémité. Une fois dans l'étau, vérifier la coaxialité à l'aide d'une équerre.

Voir Tuto de montage

Ecrou trapézoïdal M16

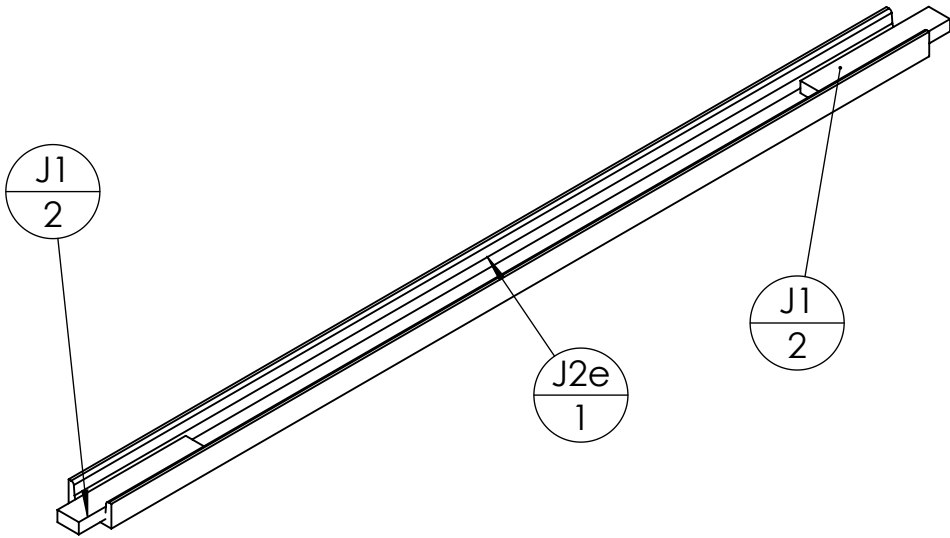
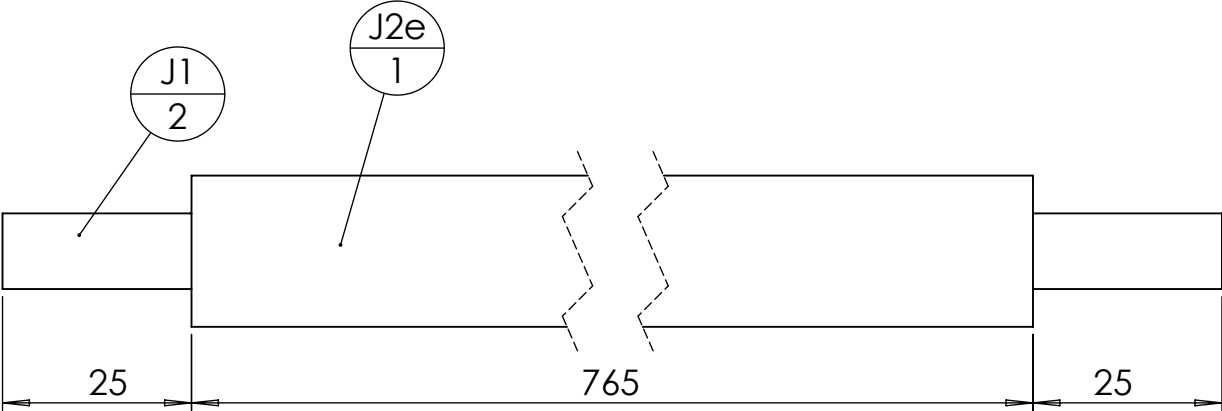
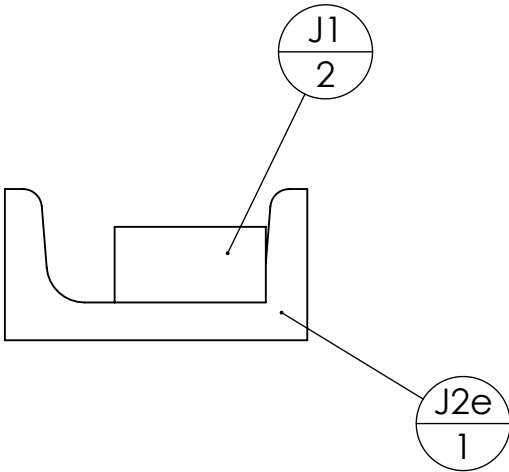
Vis Hexagonale M16 x 50



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
J2e	fer UAC 40 x 20 x 4	-	0°		765	2182	Acier S235		1

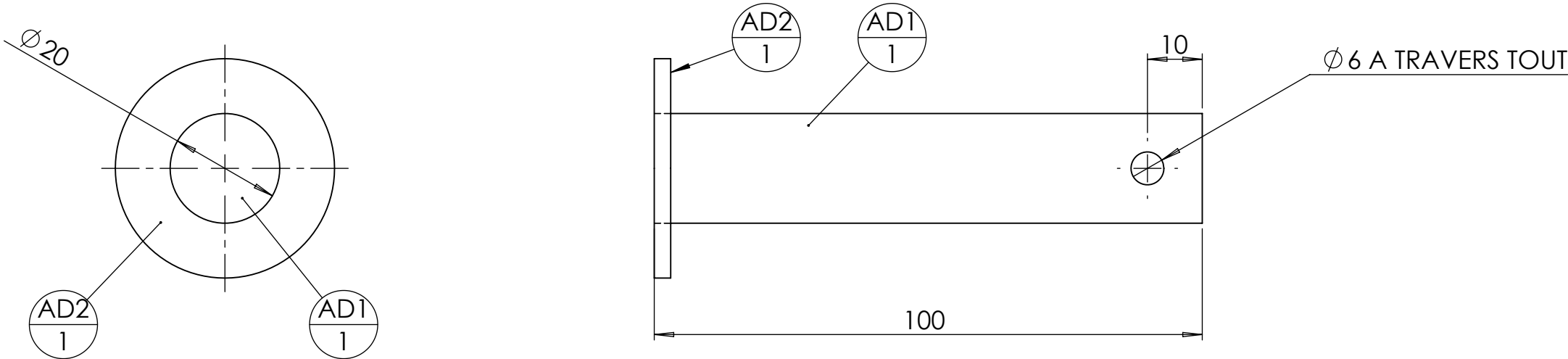
Voir Tuto de montage



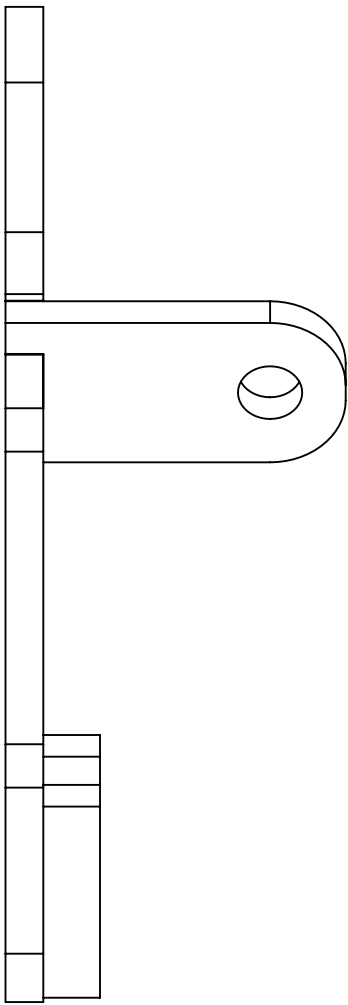
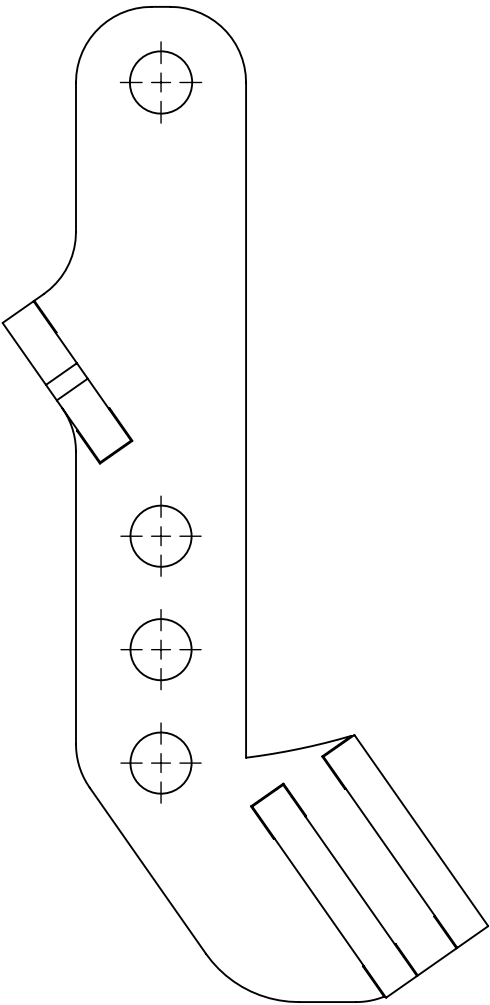




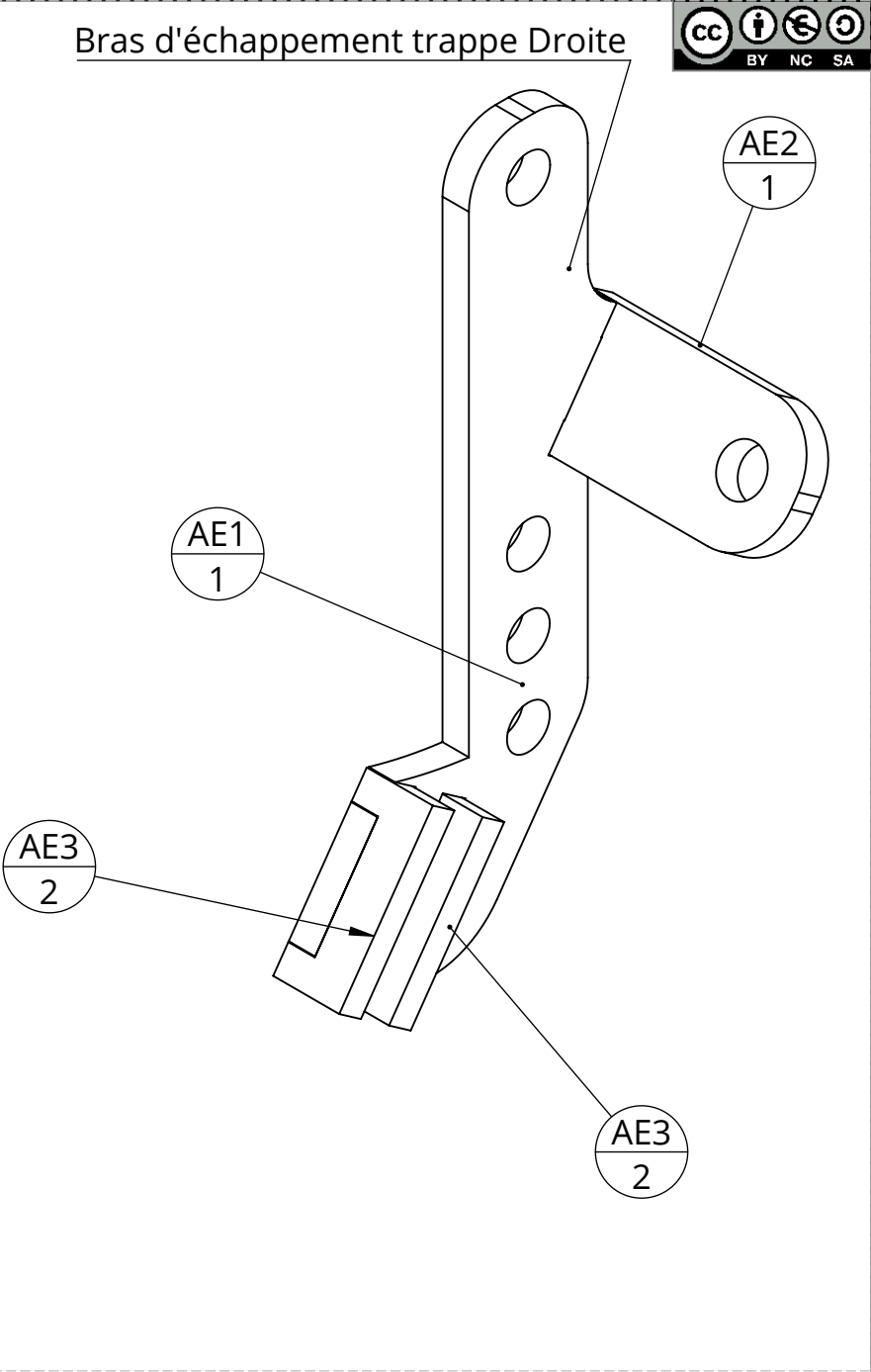
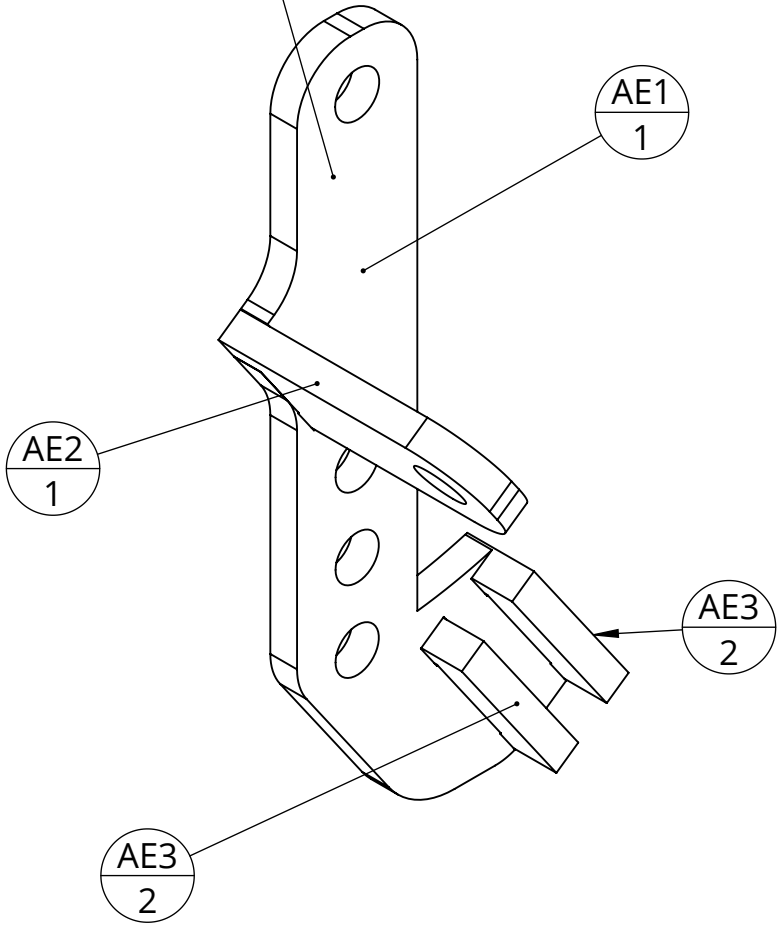
Outil	AD				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 1 / 1	
Feuille	AD				



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

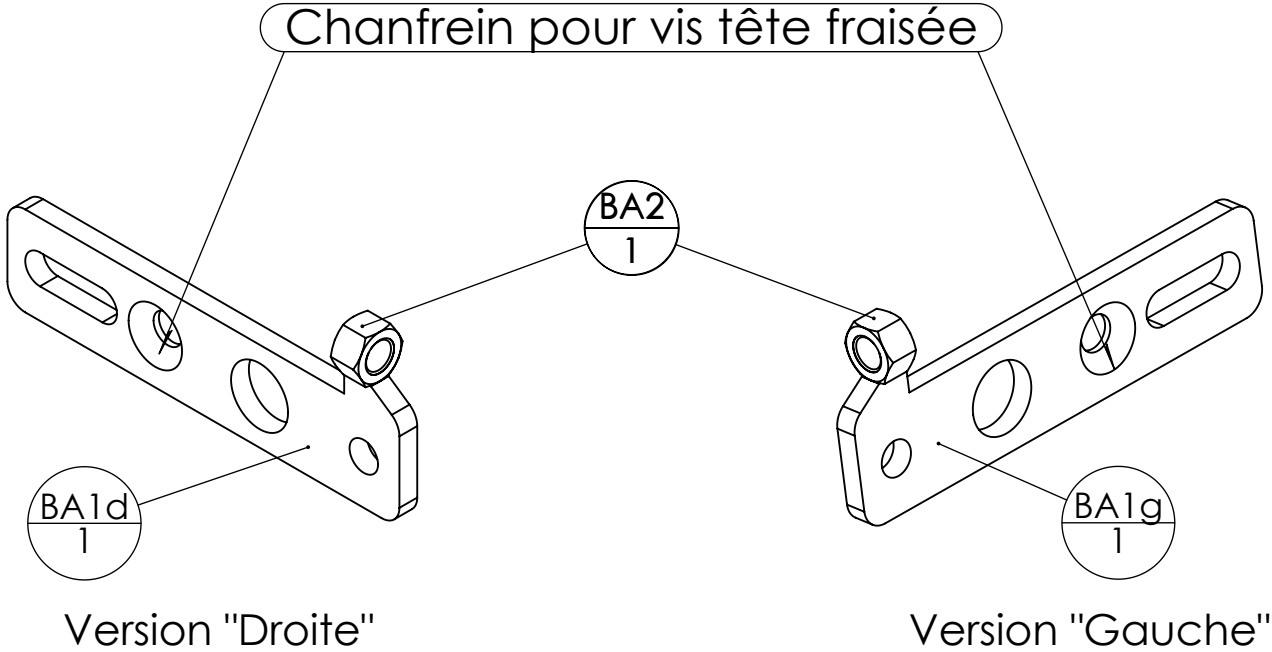
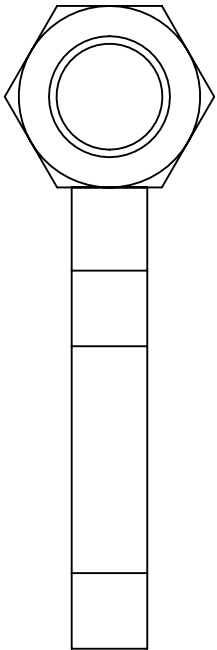
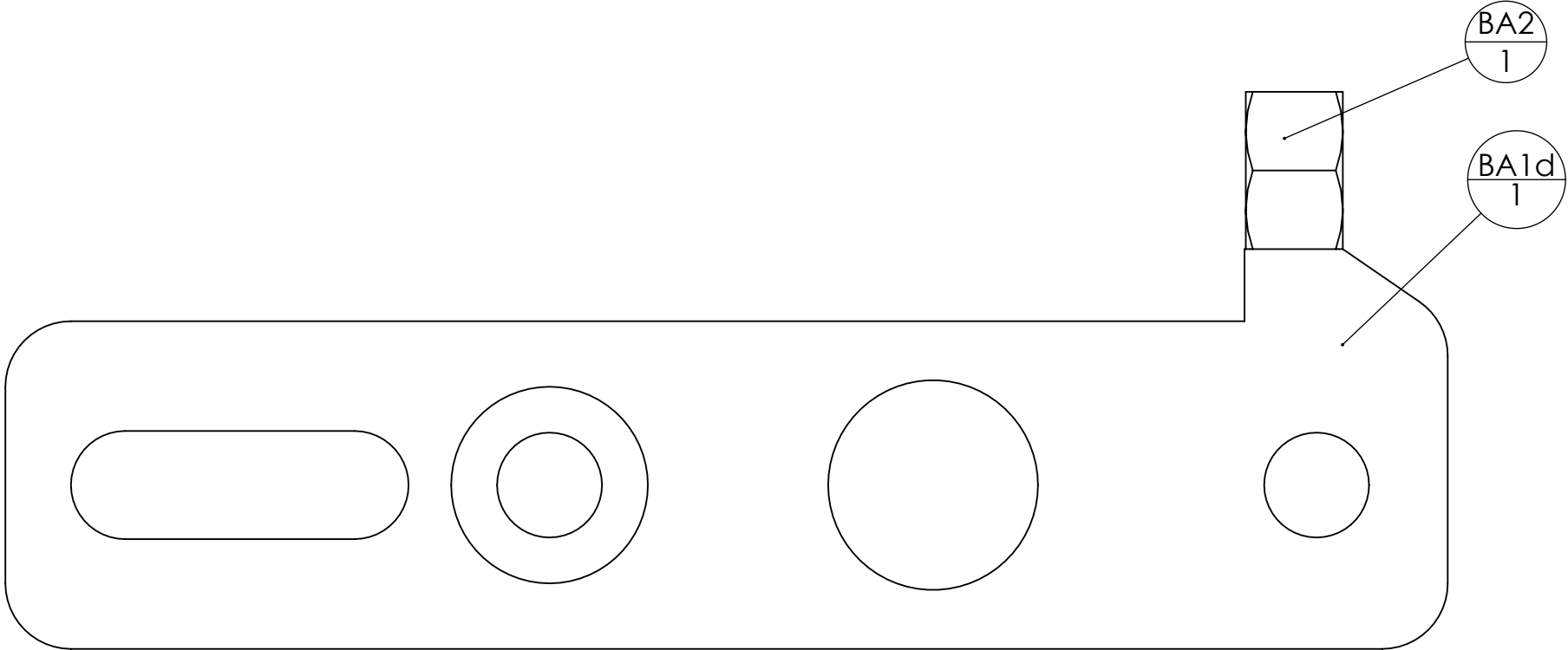
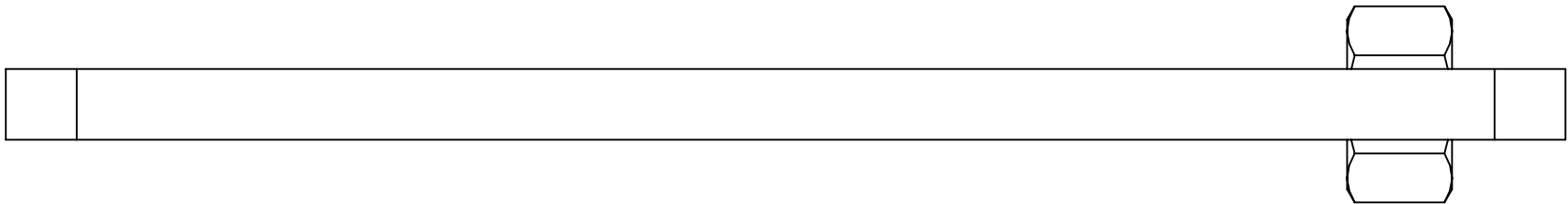


Bras d'échappement trappe Gauche



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

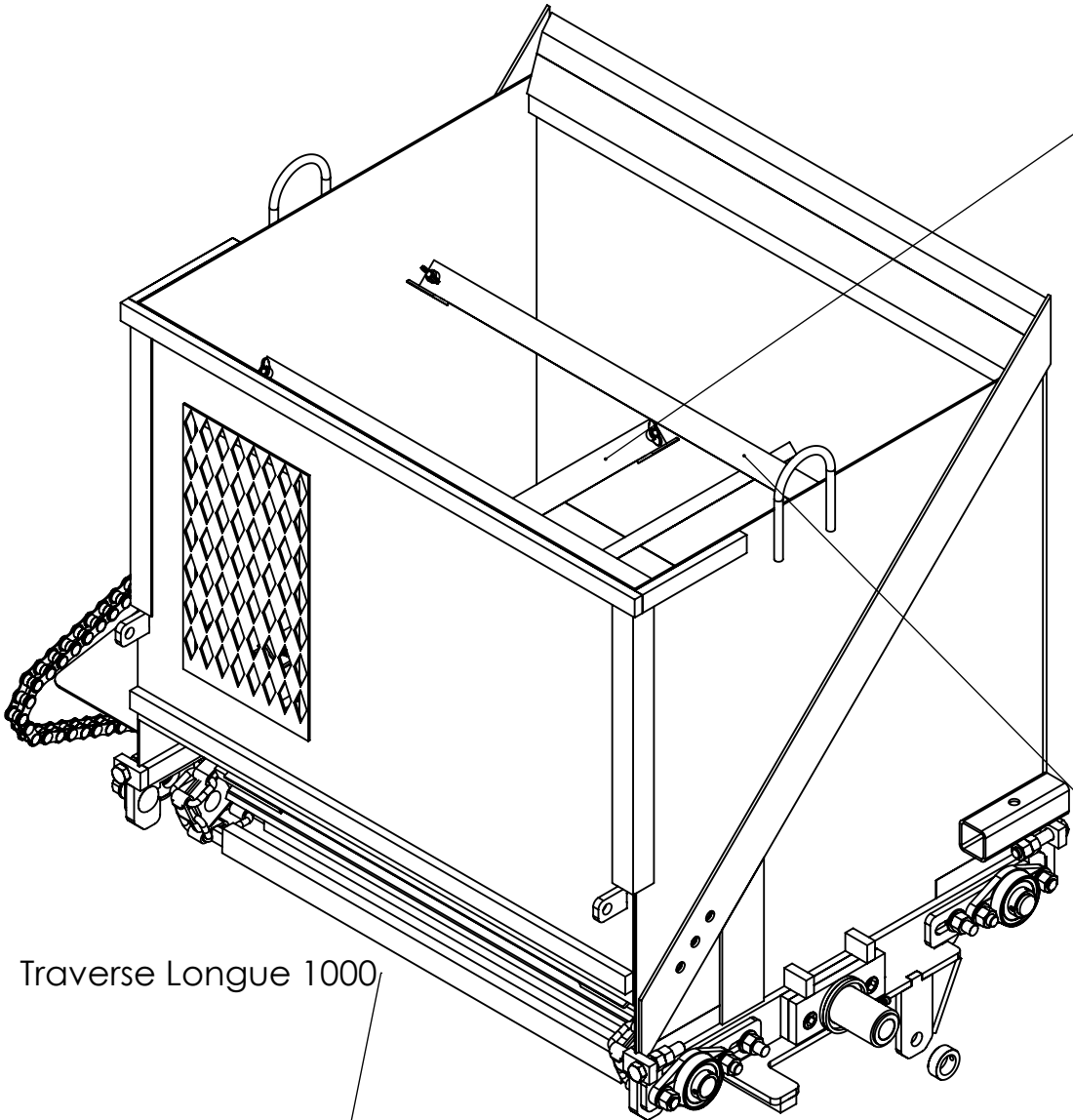
Attention il y a deux versions droites et deux versions gauches, différenciées par le côté sur lequel chanfreiner



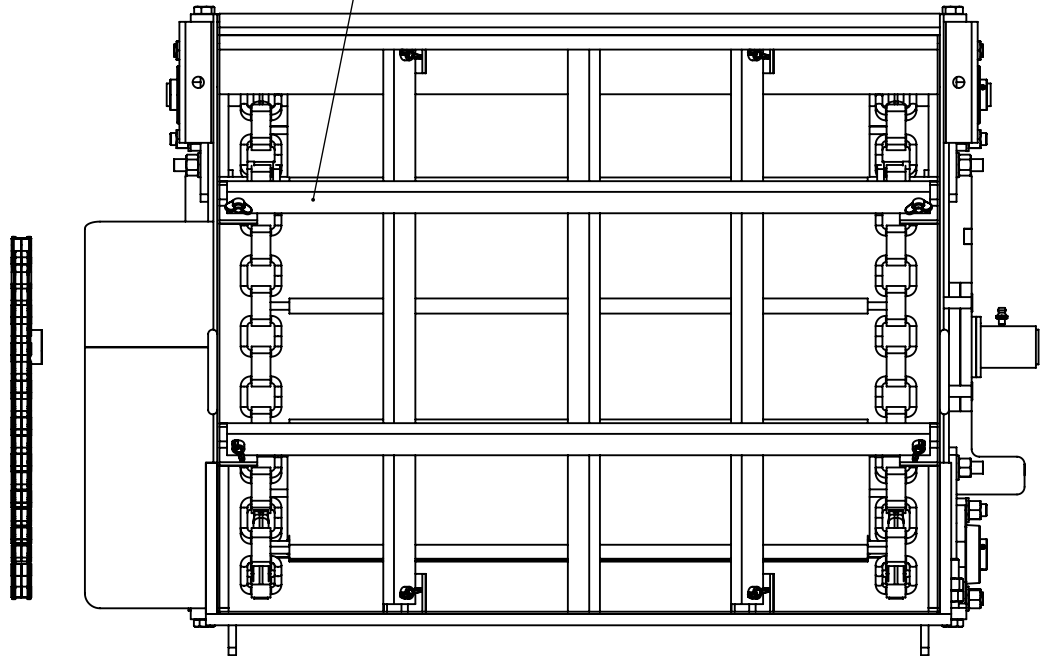
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
BA1d	BA1d épandeur compost				SPE	704	Acier S235	10	1
BA2	Ecrou M16 brut				STD	40	Acier brut		1

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



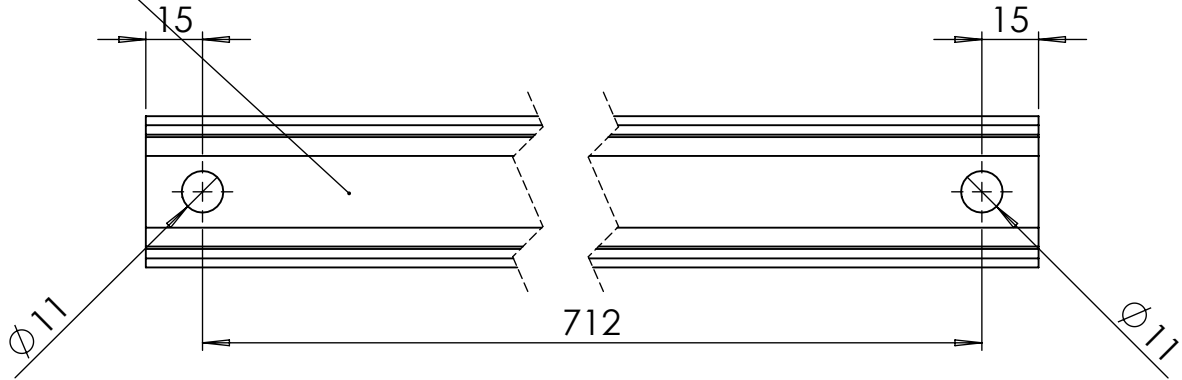


Traverse Longue 1000



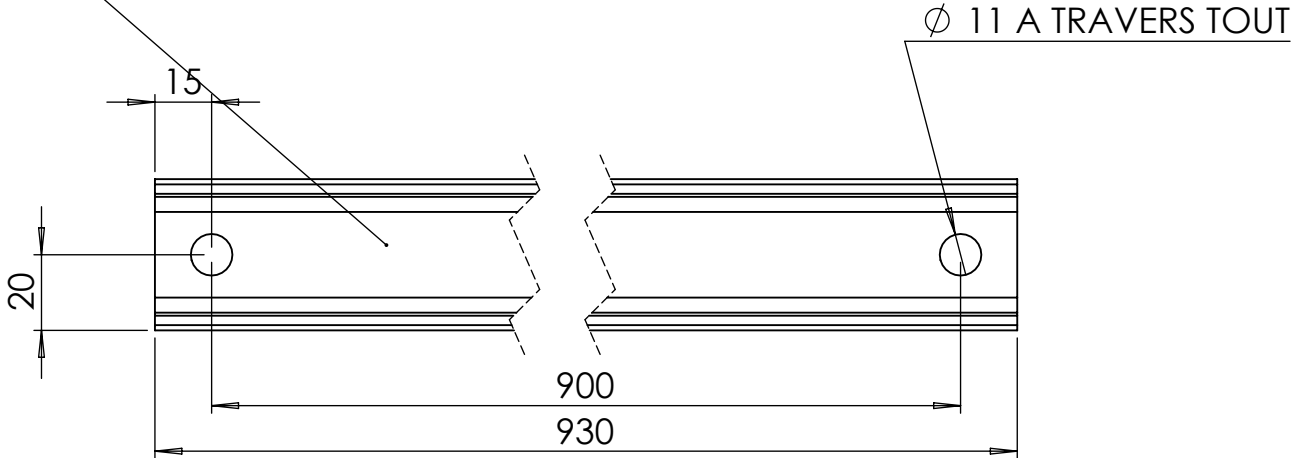
Traverse Courte

BC1



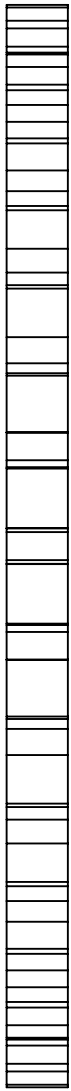
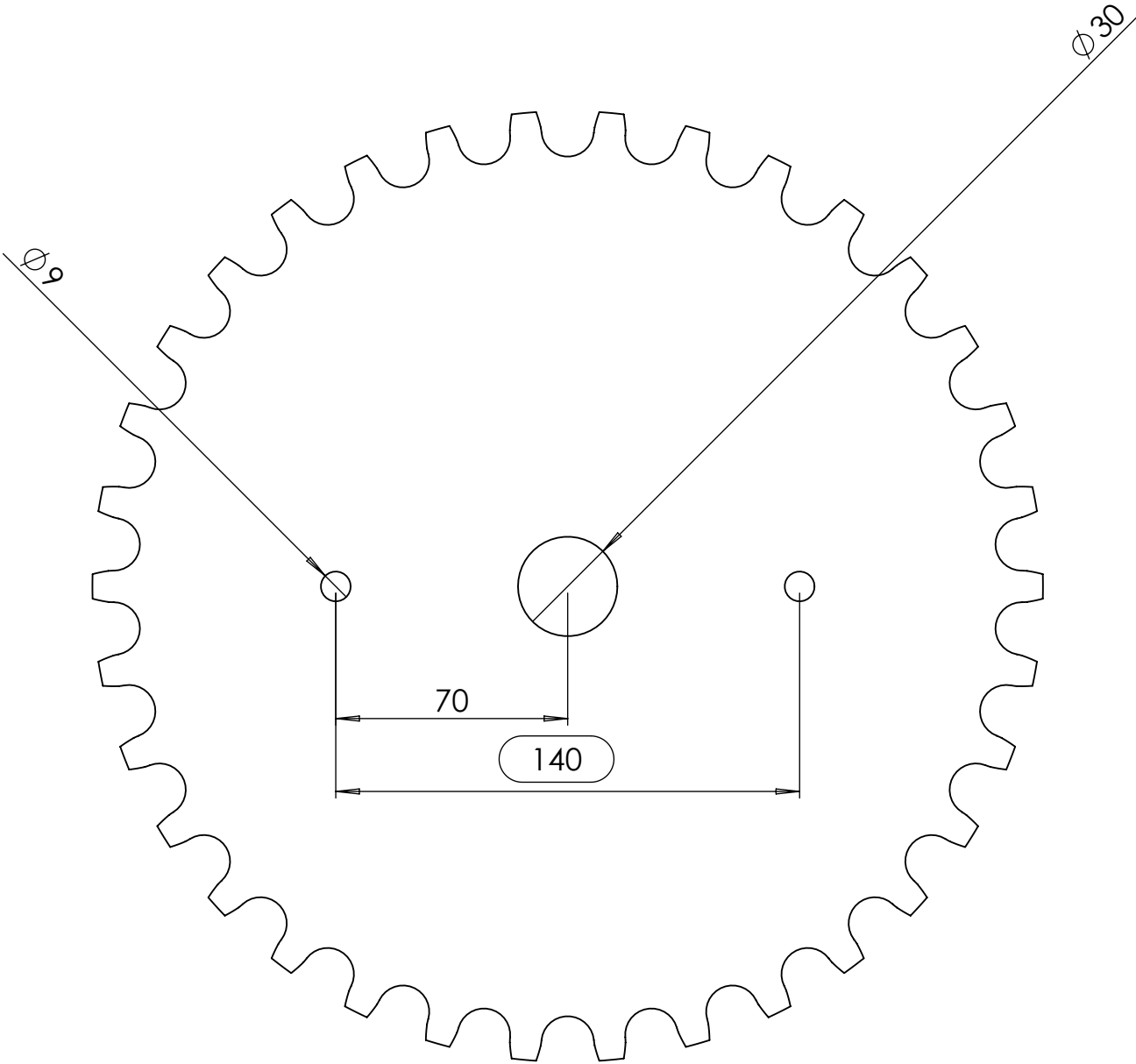
z	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	Quantité
BC1	fer UAC 40 x 20 x 4	0°	0°	2x Ø11 ;	742	2109	Acier S235		1

BD1e



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Ep. tôle	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,  $\varnothing 30$ .

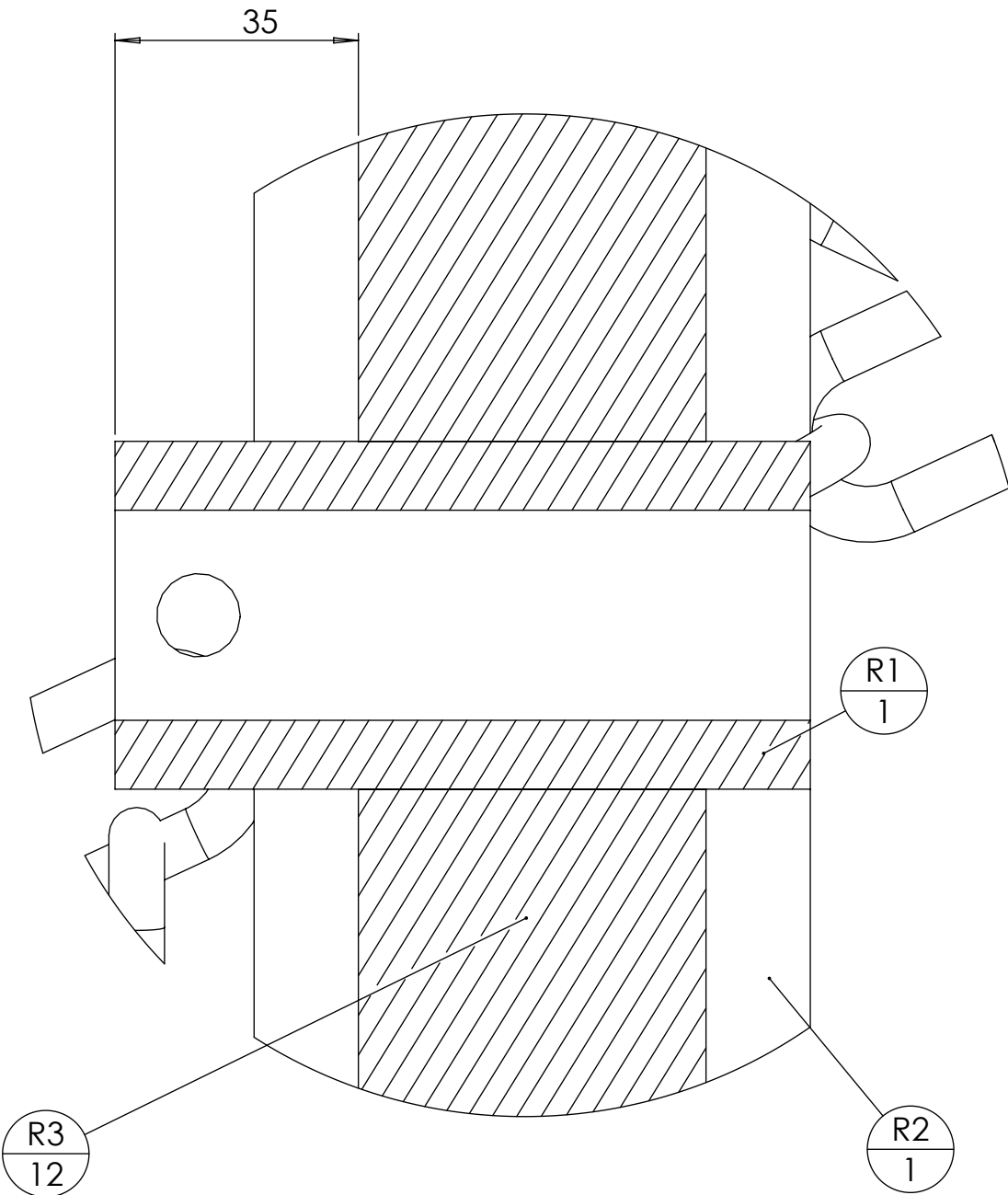
**Il est possible d'utiliser la coupelle comme gabarit de perçage.**

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

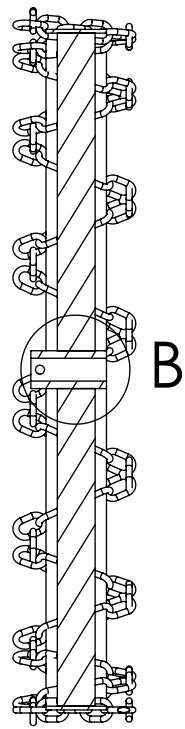
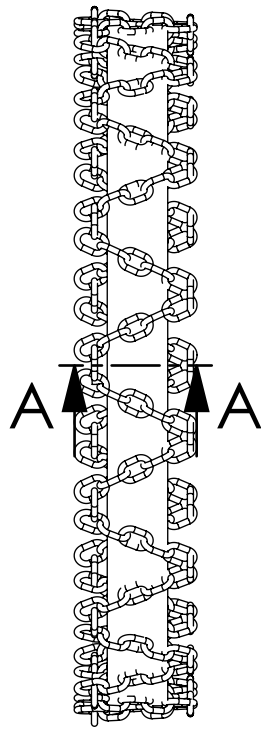


Outil	R				
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 2 / 2	
Feuille	Assemblage				

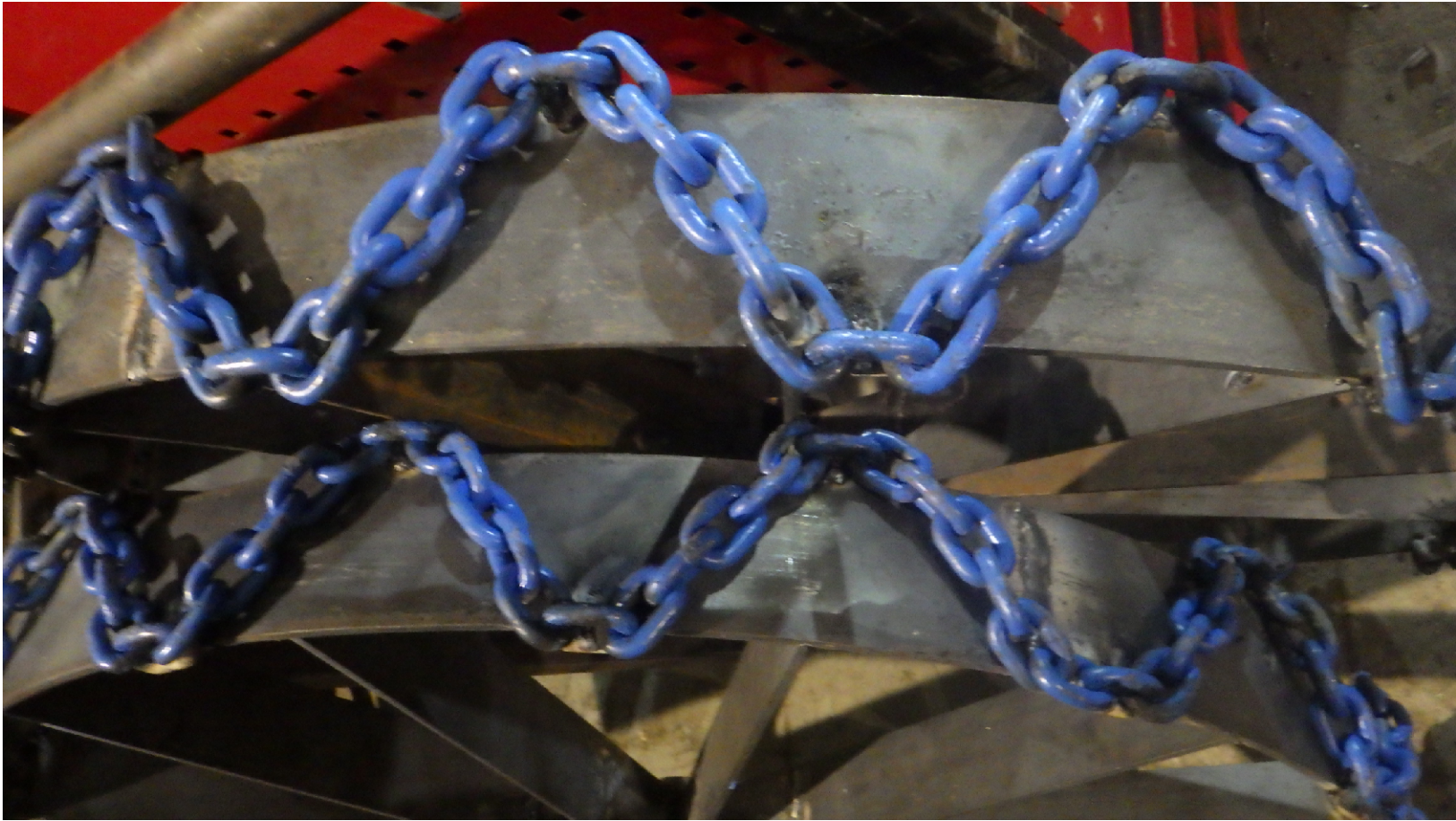
Voir Tuto de montage



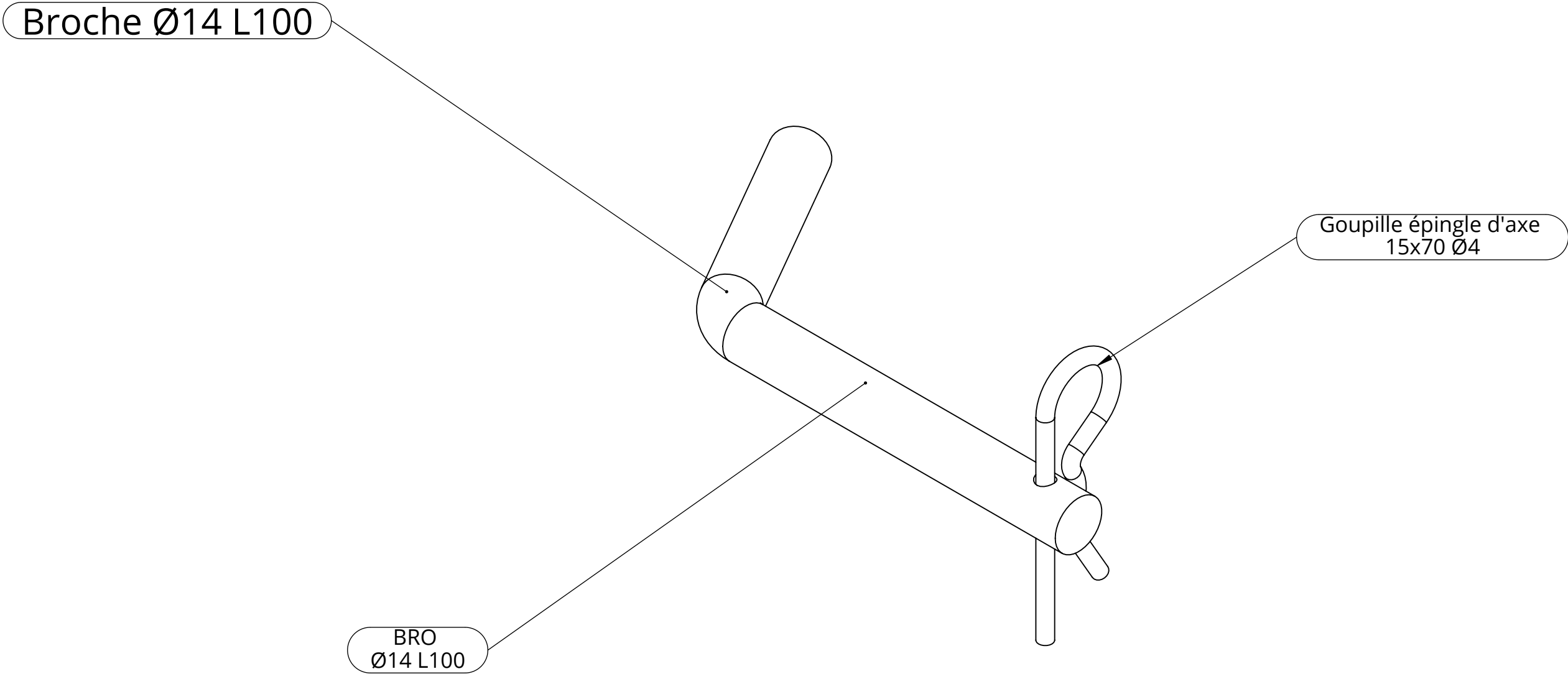
DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 1



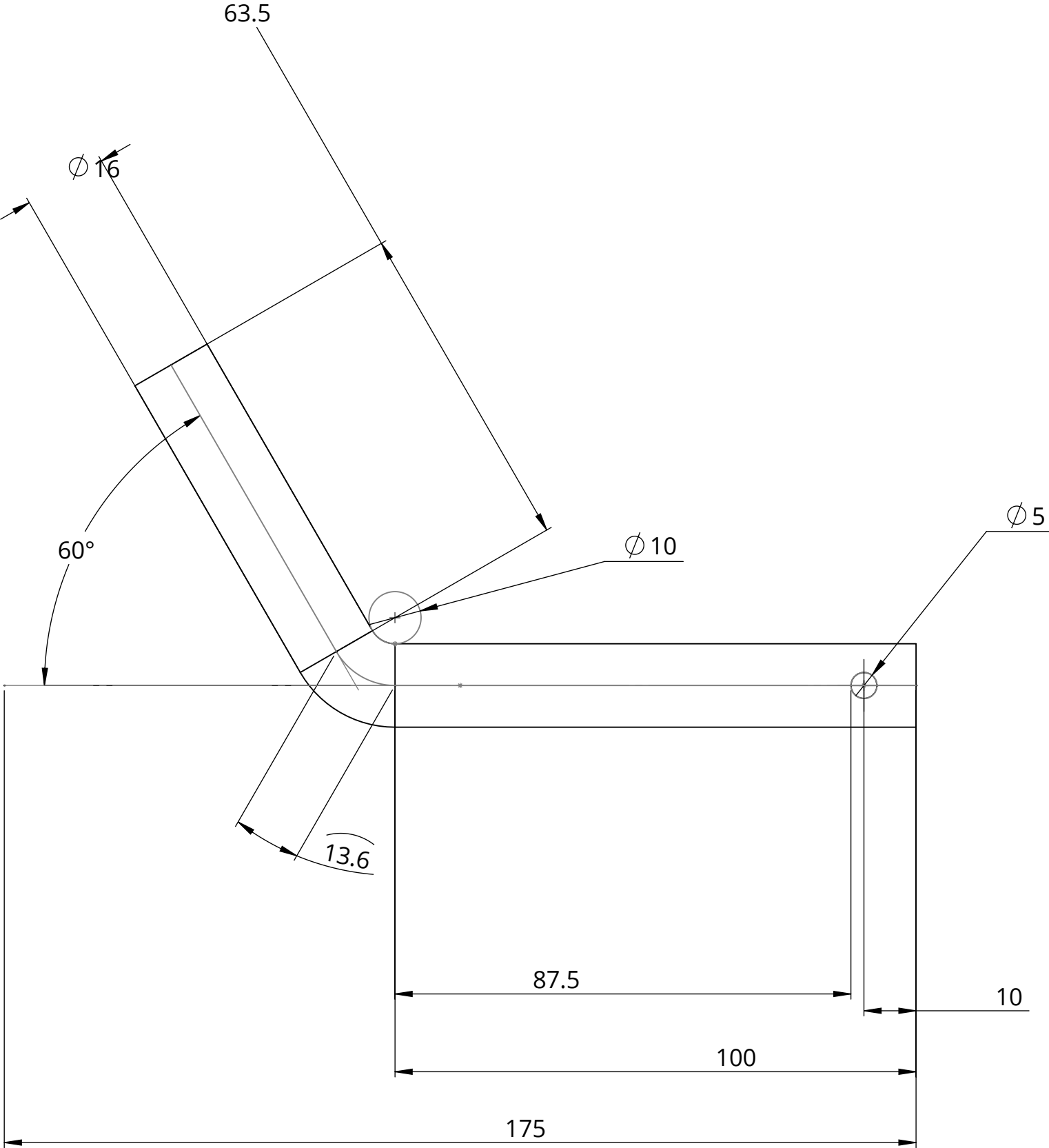
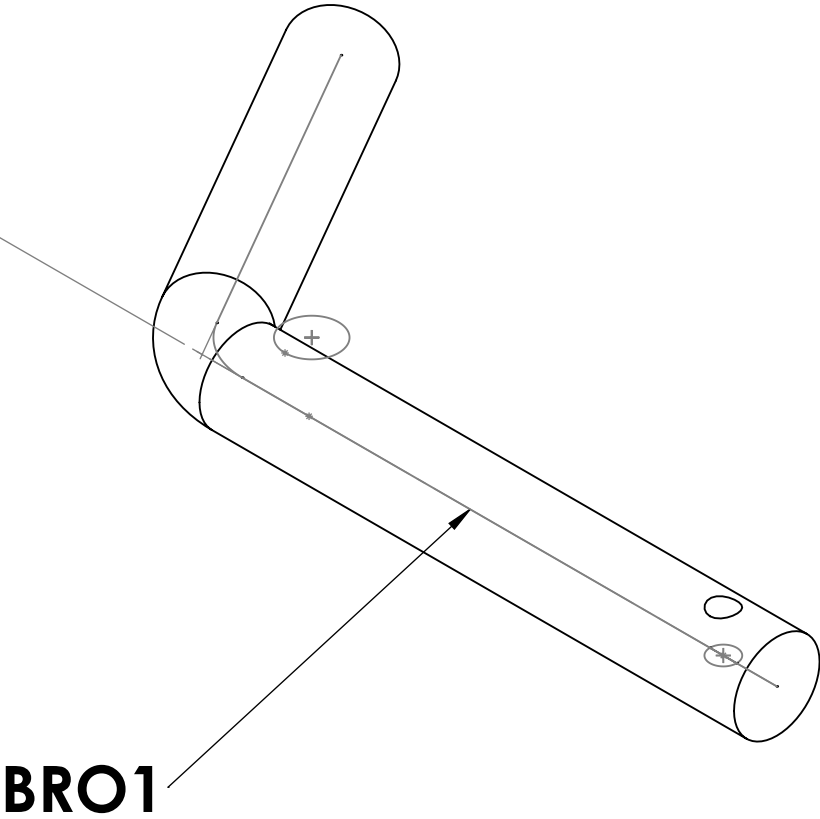
Soudage des maillons de chaîne sur le bord de la roue





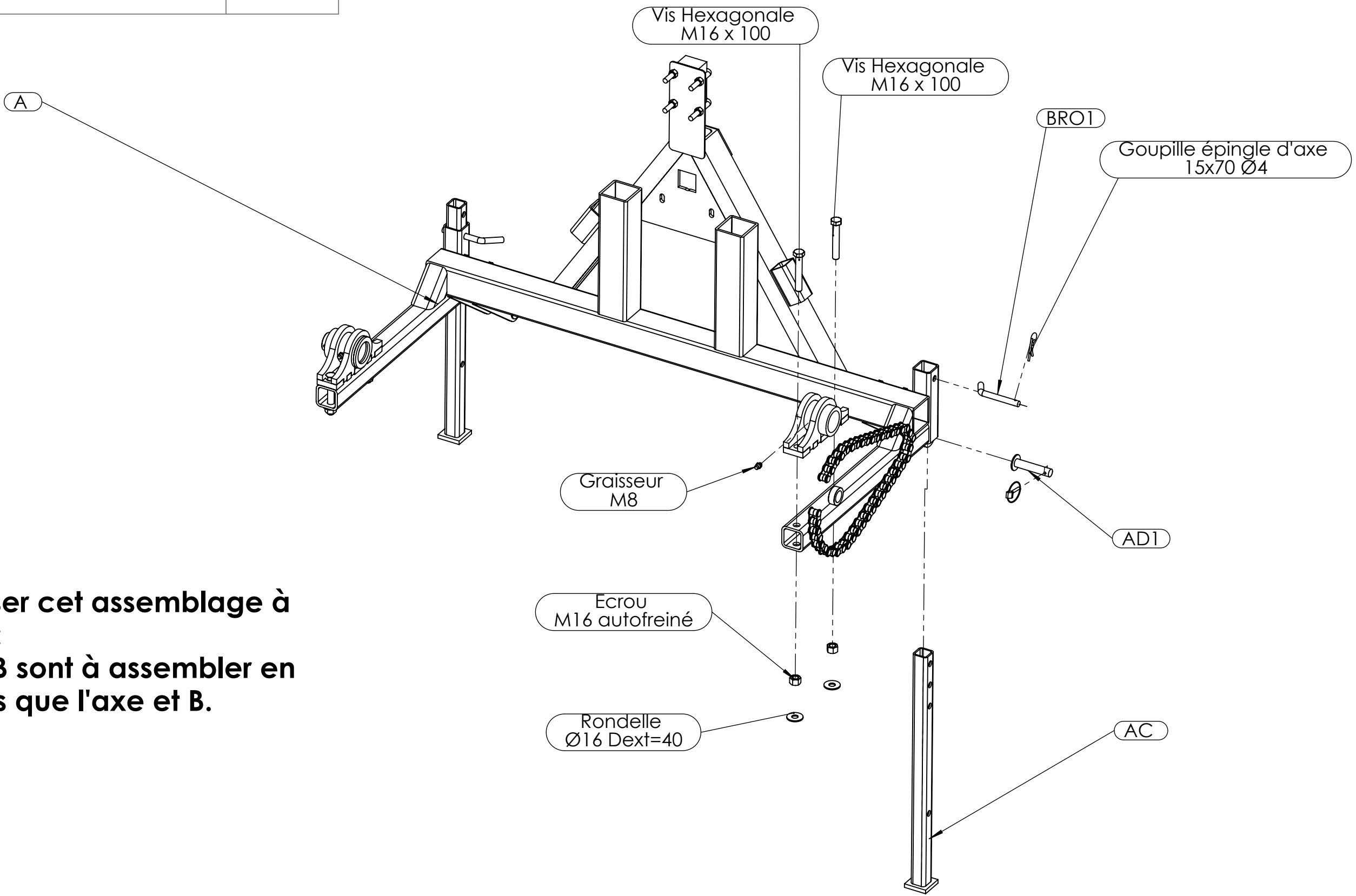


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Quantité
Goupille épingle d'axe	goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	14.46	Acier Zingué	1
BRO1	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø5 ;	169	200.8	Acier S355	1



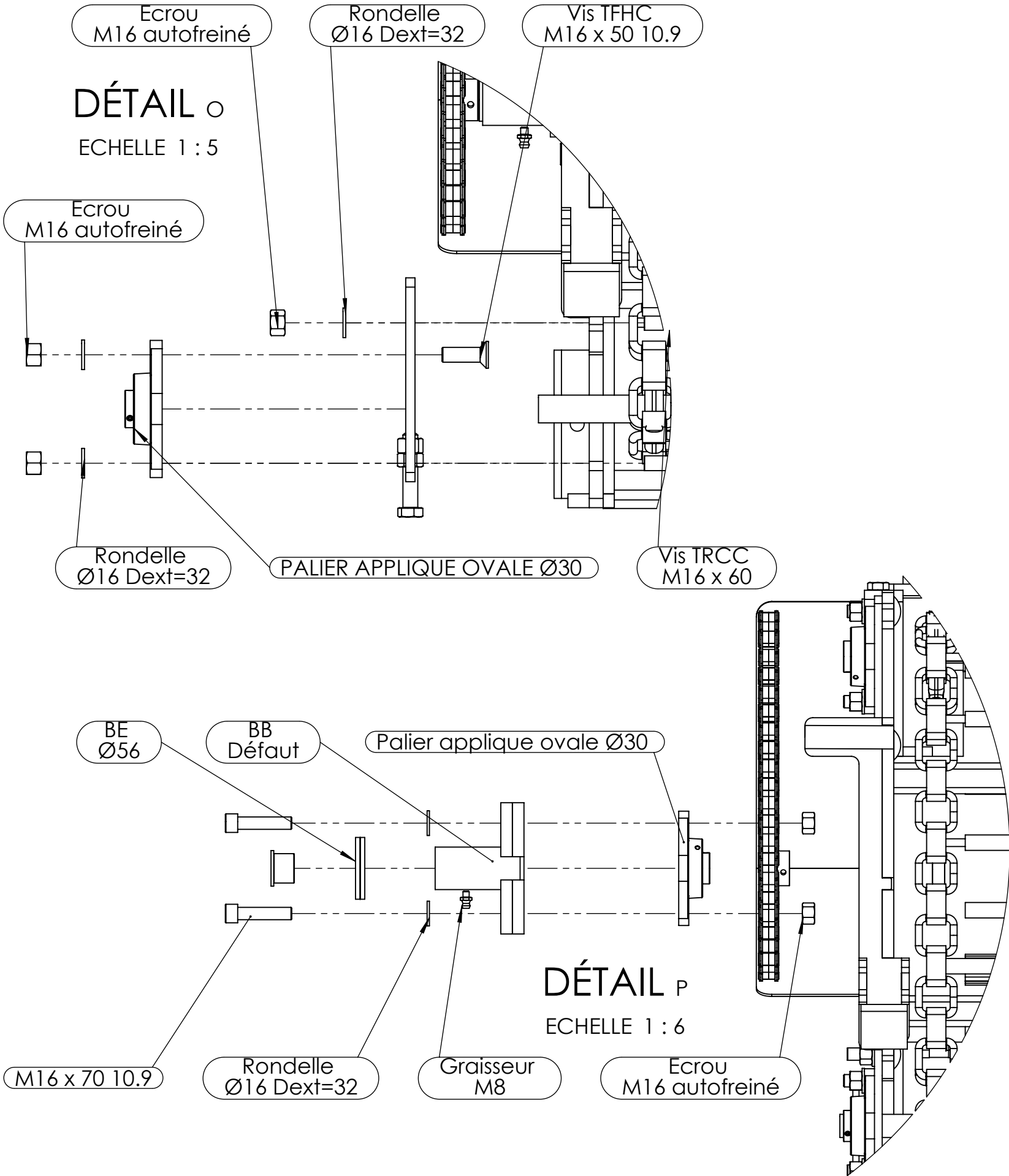
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Qté
BRO1	étiré rond Ø16	0°	0°	1x Ø5 ;	177.1	275.3	1

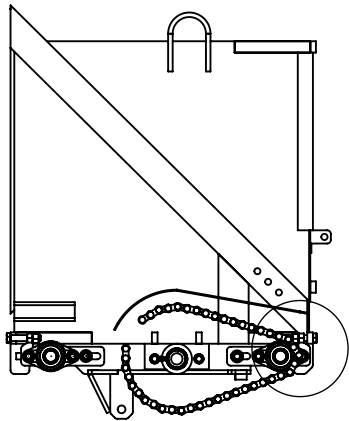




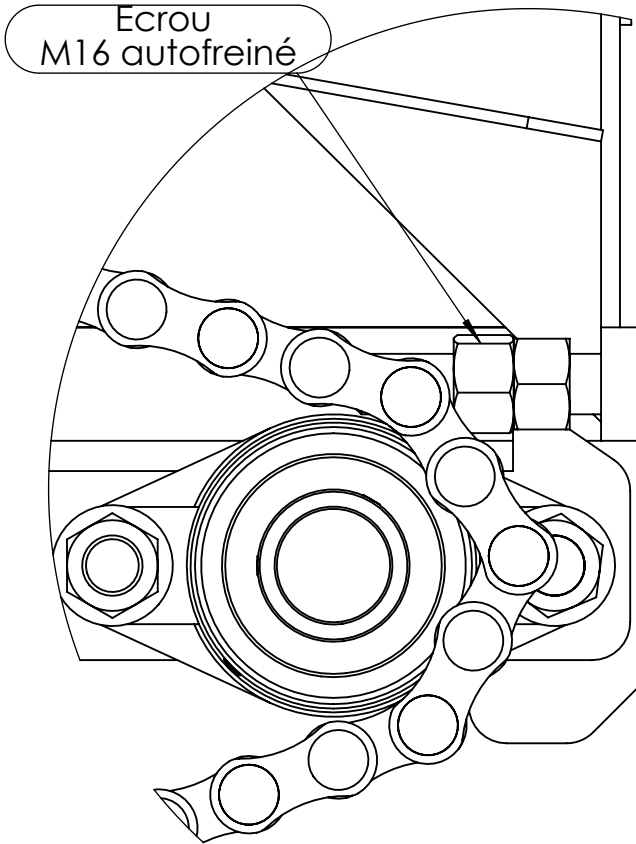
**Ne pas réaliser cet assemblage à cette étape :  
les pièces AB sont à assembler en même temps que l'axe et B.**







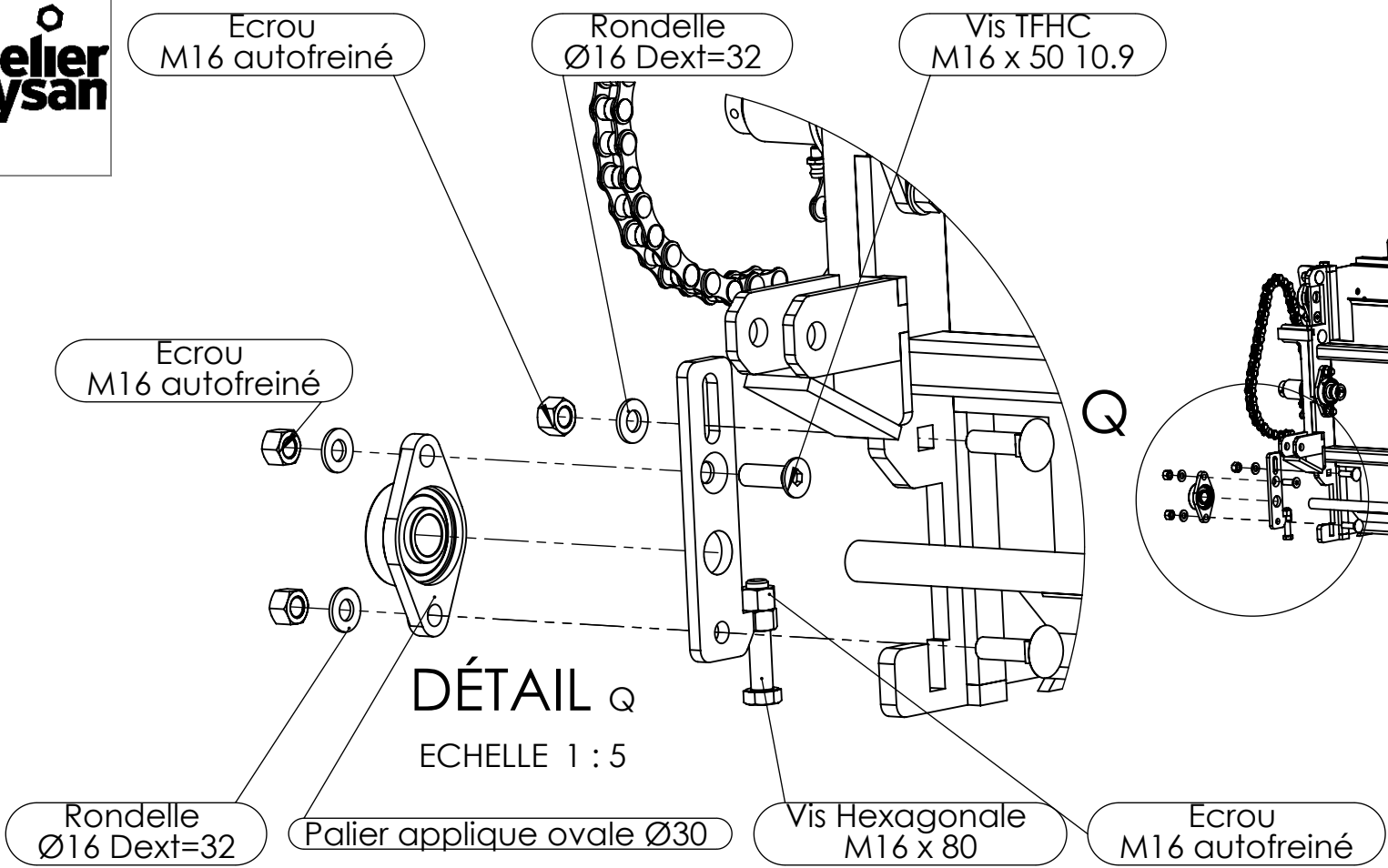
R



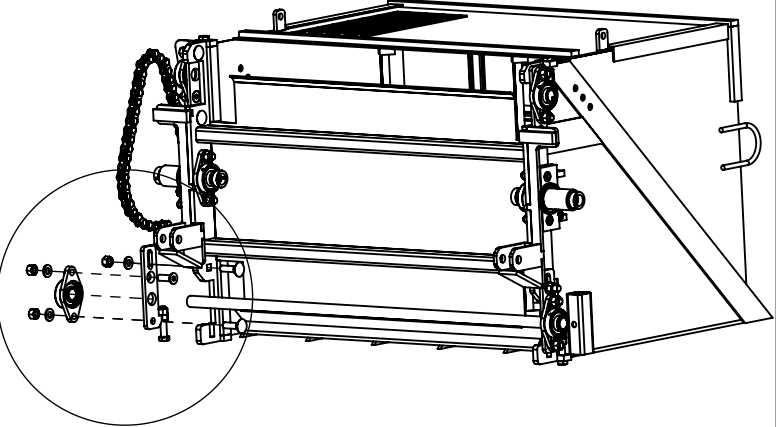
DÉTAIL R  
ECHELLE 1 : 2

B18  
4

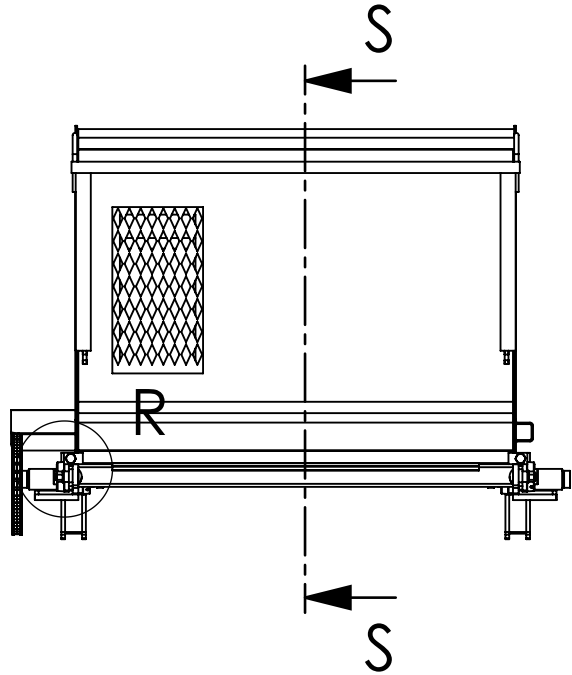
Voir Tuto de montage



DÉTAIL Q  
ECHELLE 1 : 5

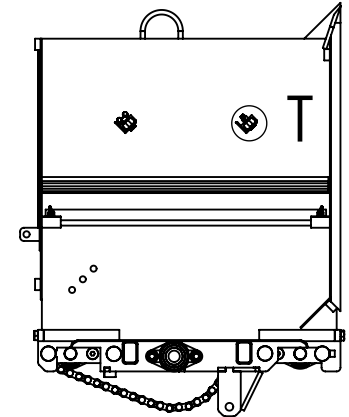


Q

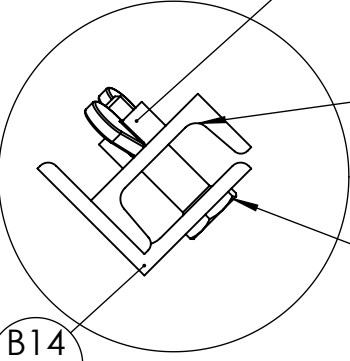


S

S



T



DÉTAIL T  
ECHELLE 1 : 2

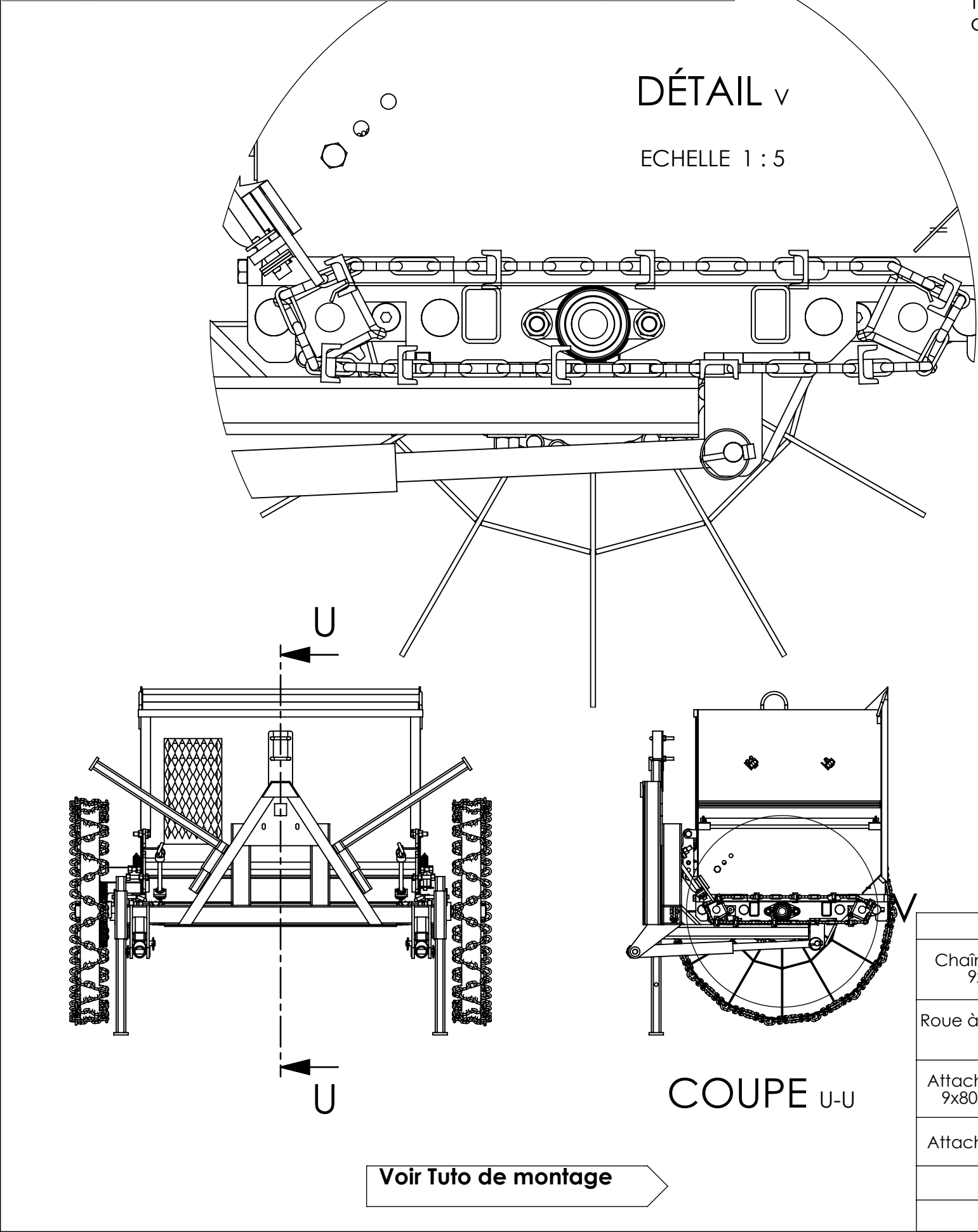
B14  
8

COUPE S-S

Ecrou papillon  
M10

BD1  
1

Vis Hexagonale  
M10 x 35



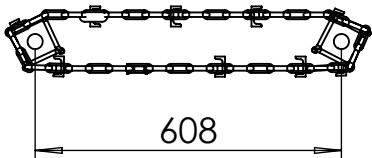
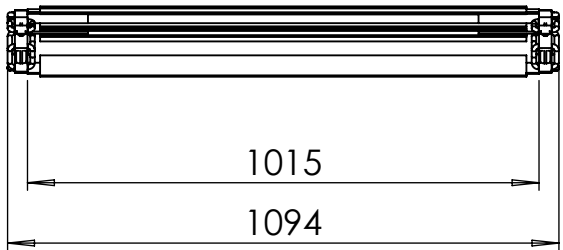
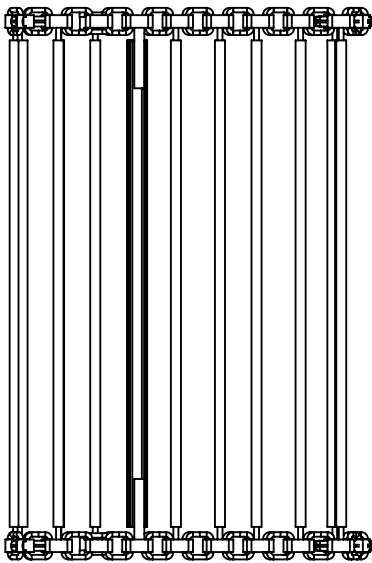
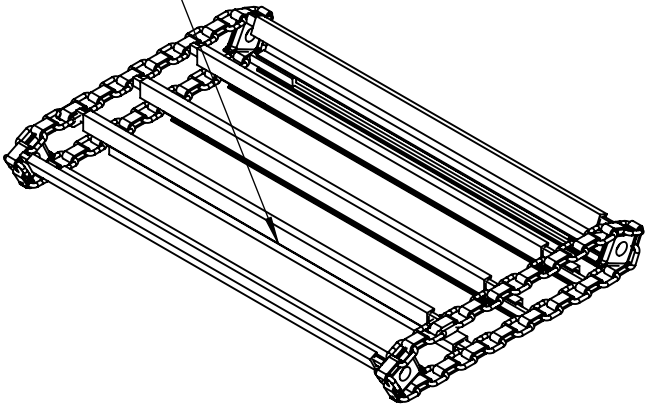
Chaîne résistante



Attache de chaîne



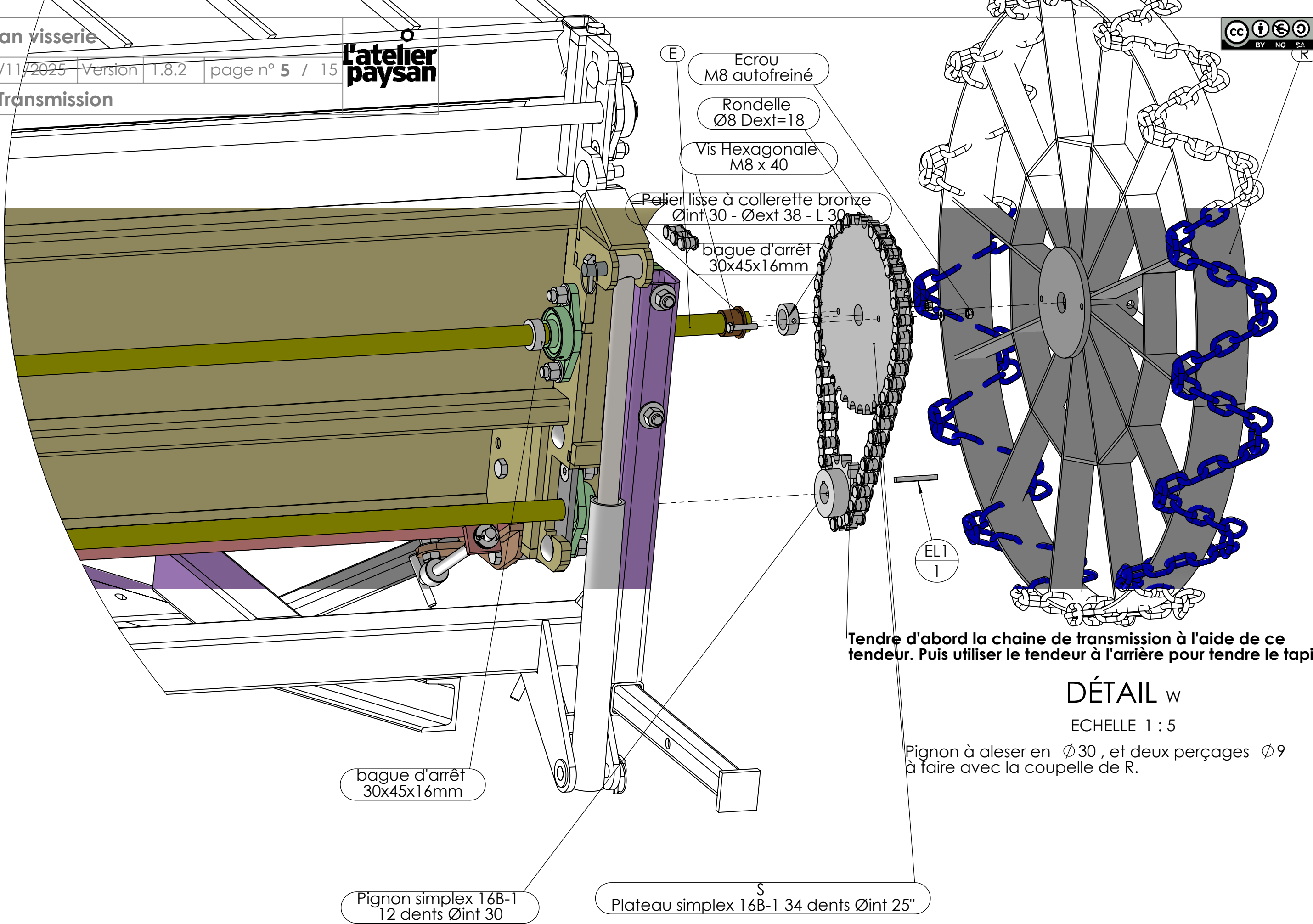
Roue à chaîne



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

Outil	Plan visserie			
Date	13/11/2025	Version	1.8.2	page n° 5 / 15
Feuille	Transmission			

**l'atelier  
paysan**



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

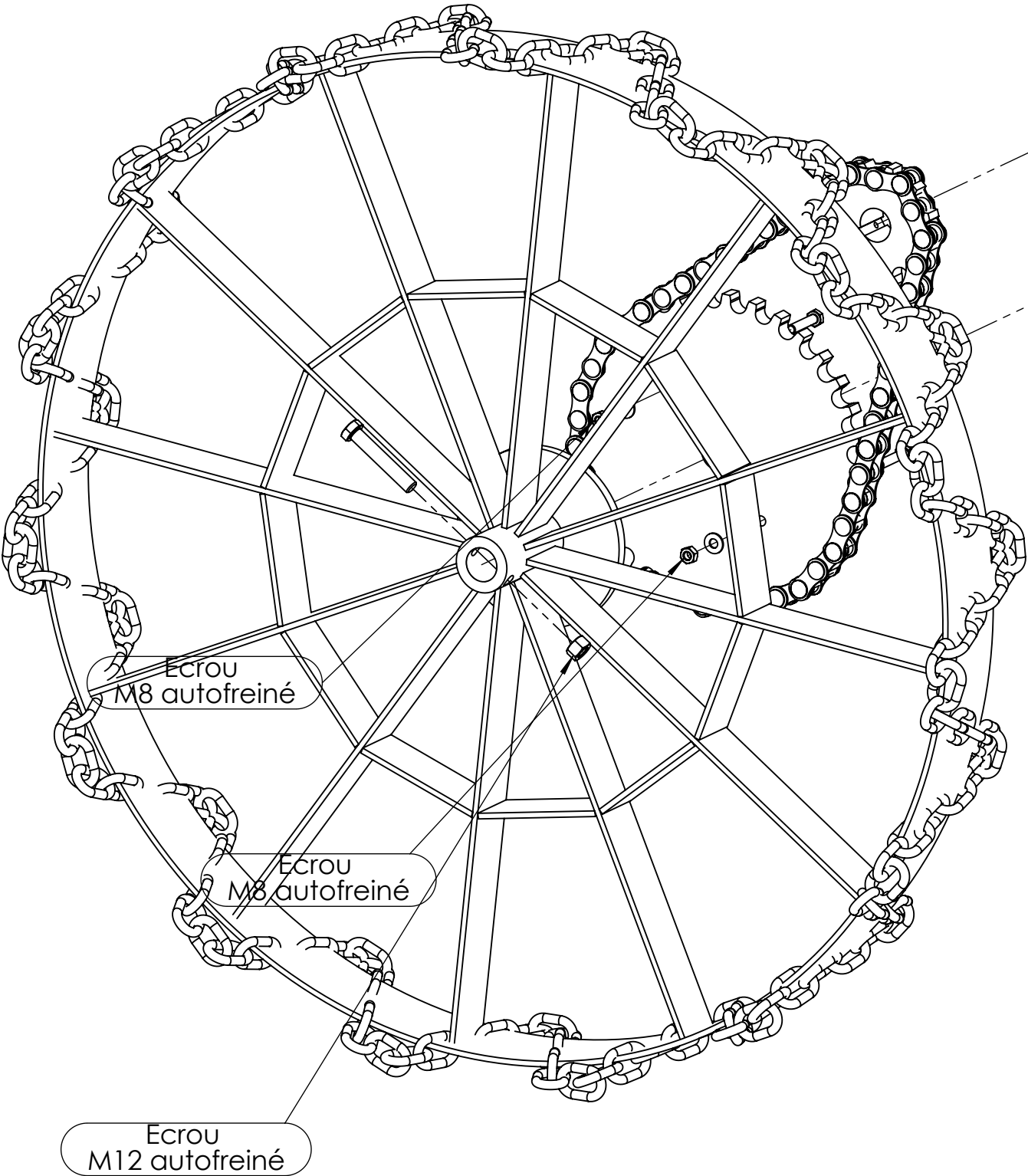
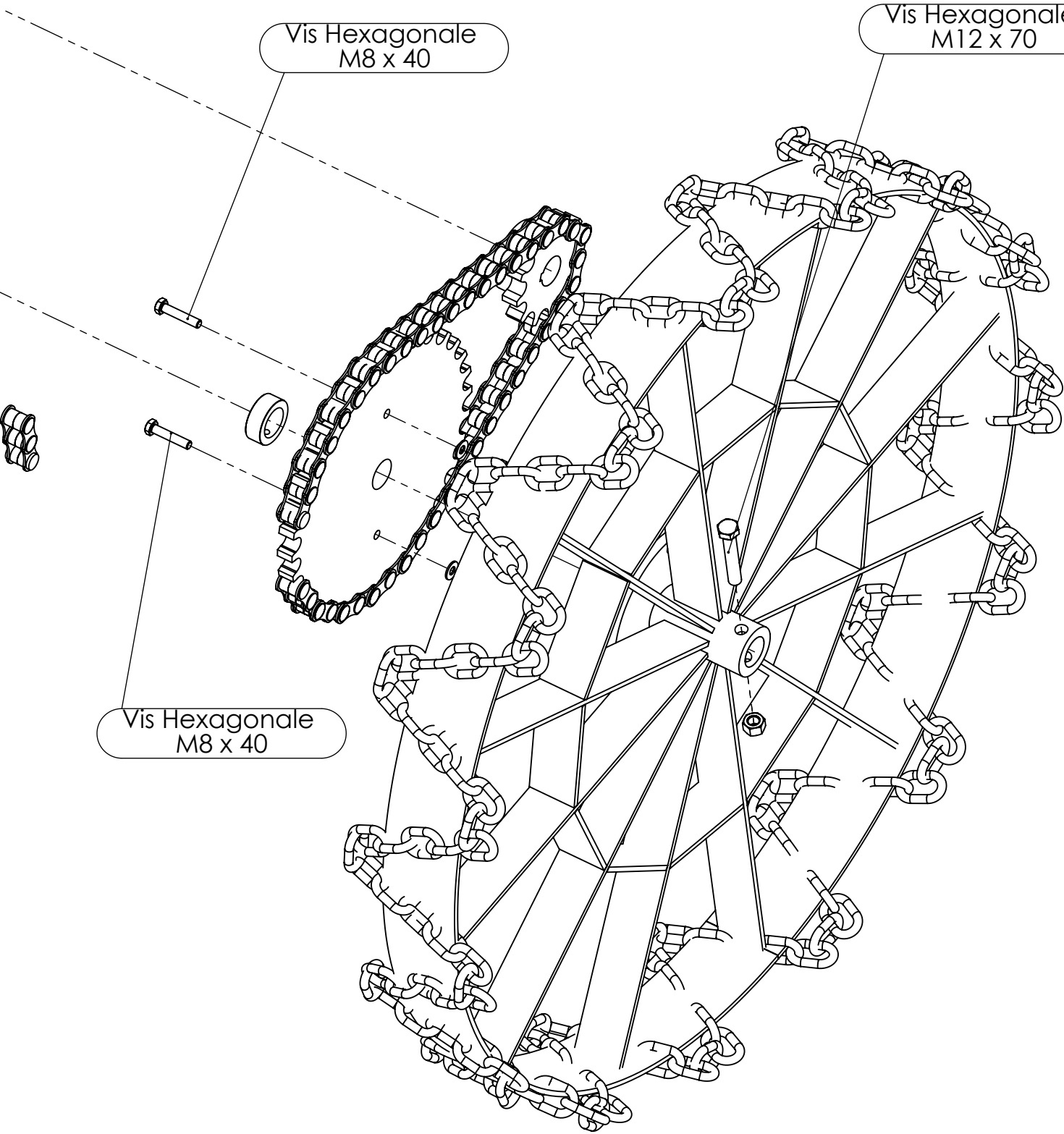
### DÉTAIL w

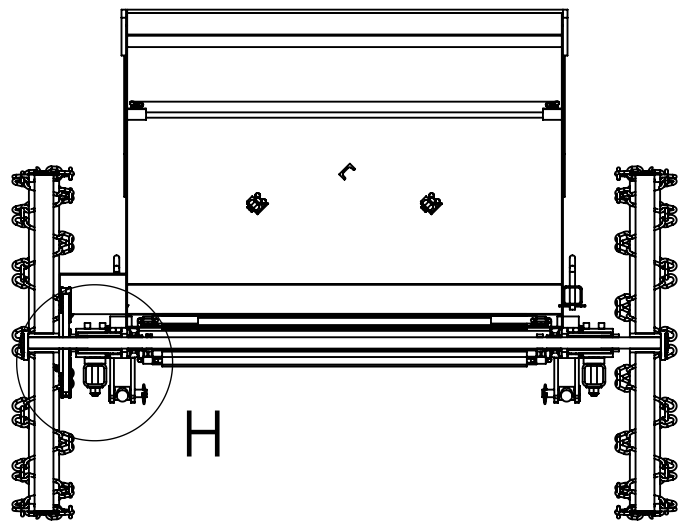
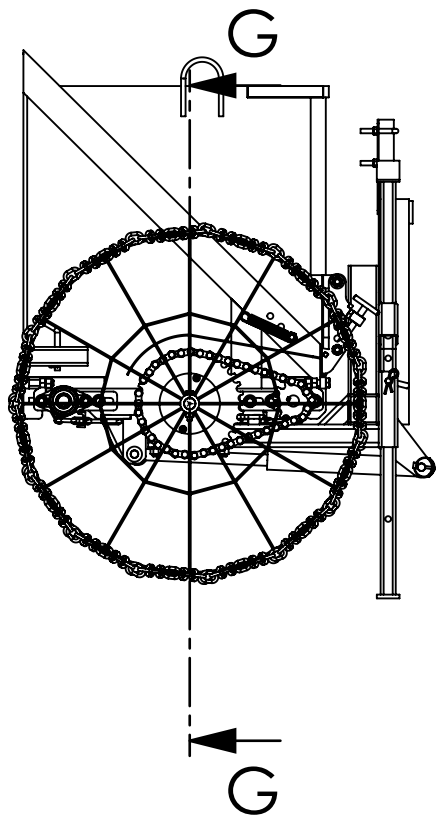
ECHELLE 1 : 5

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

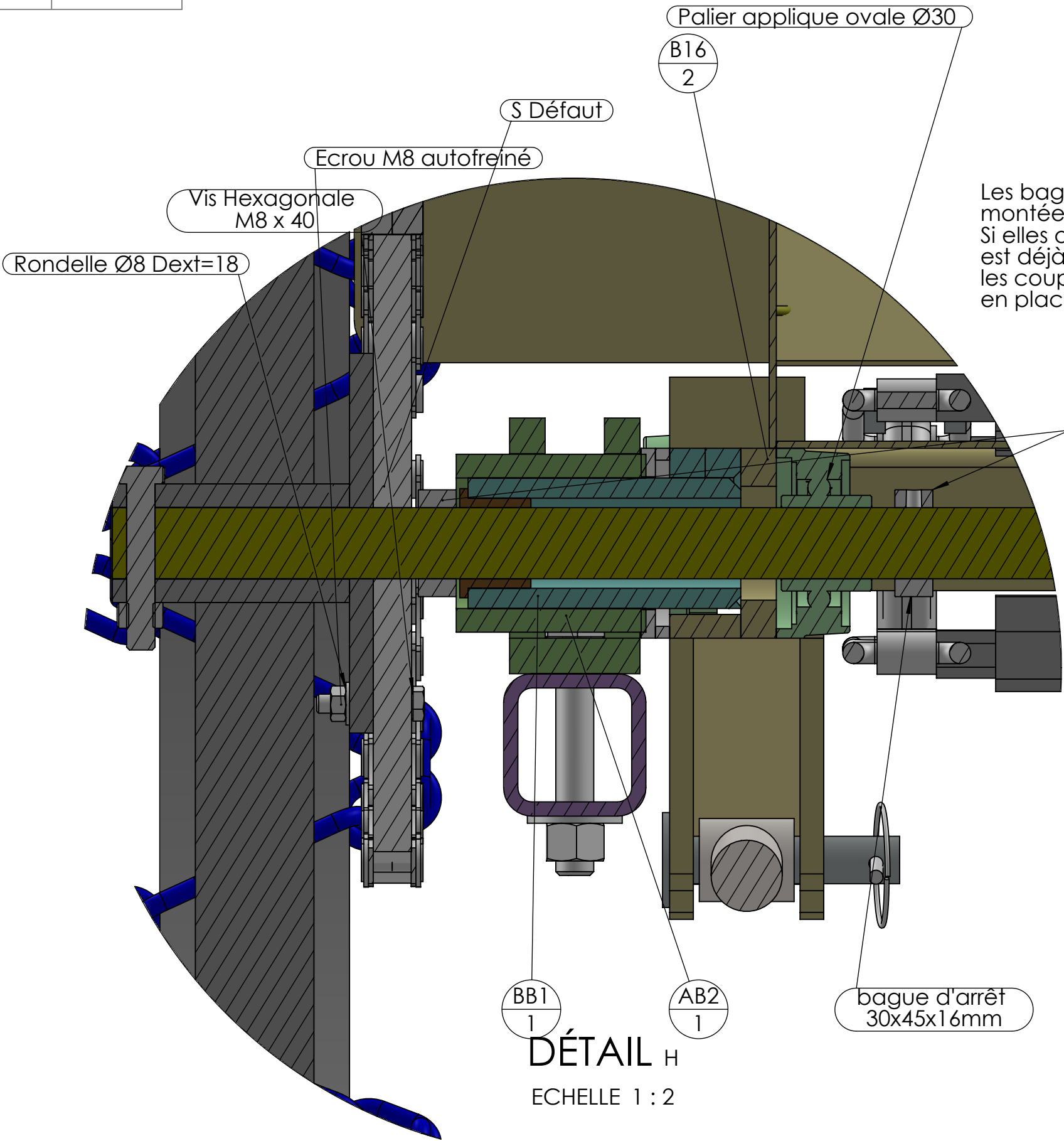
Voir Tuto de montage





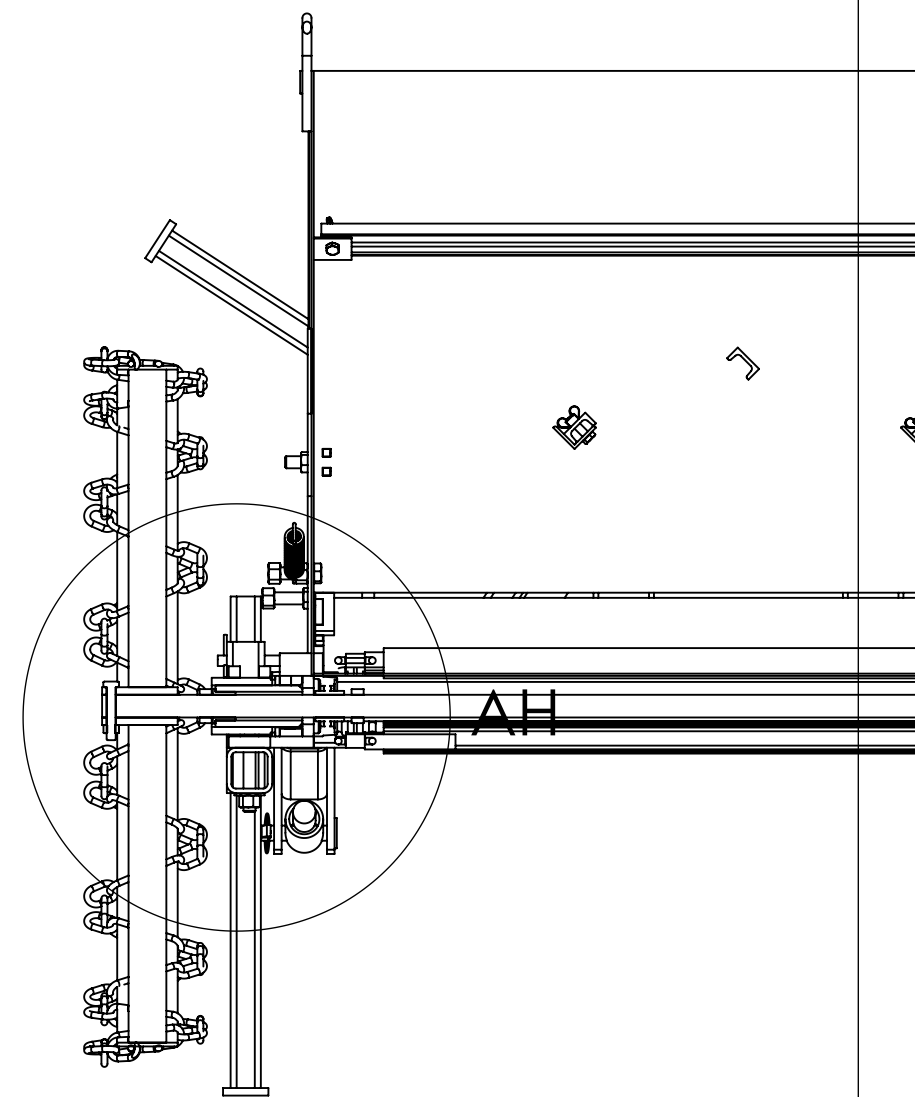
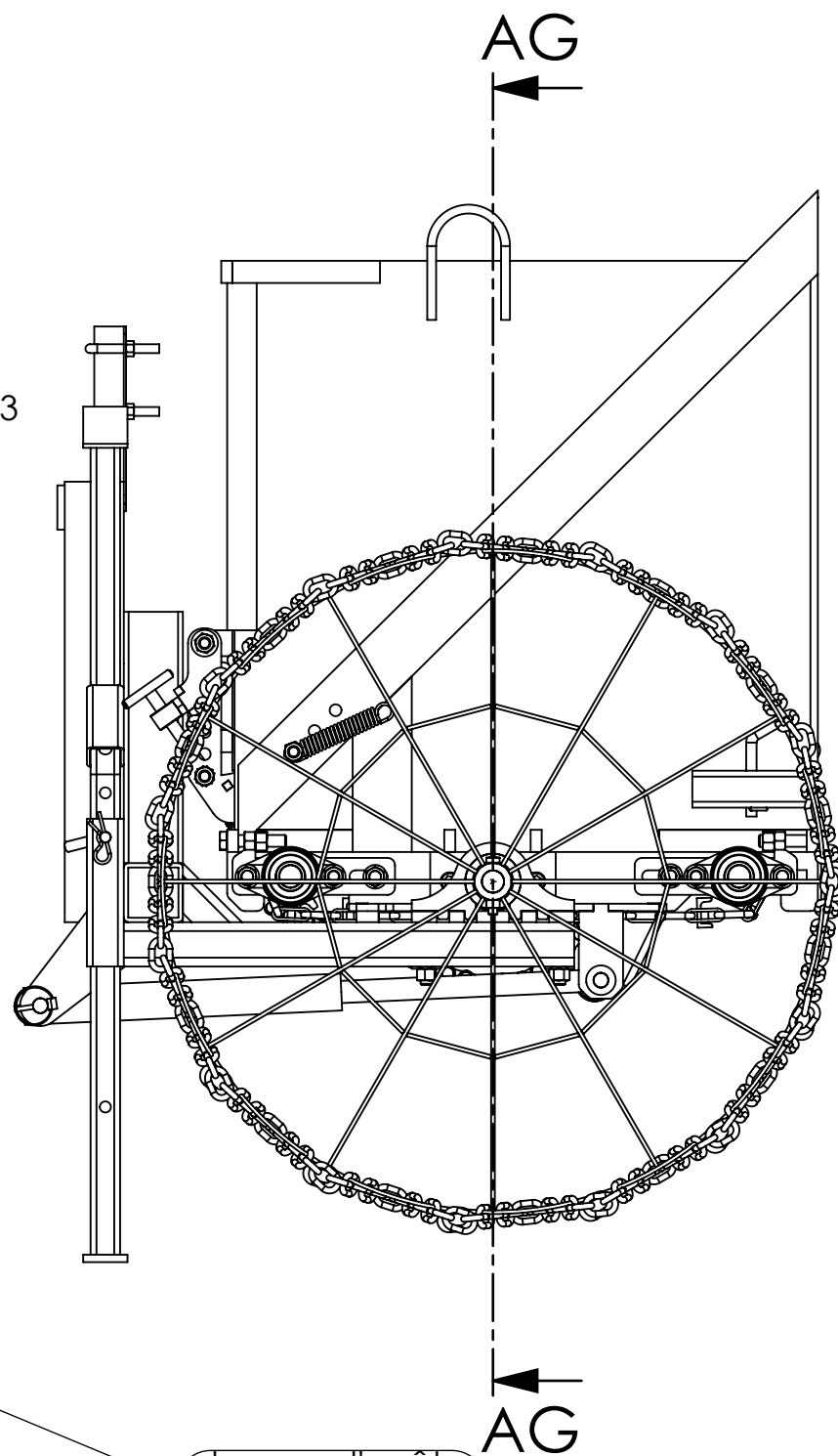
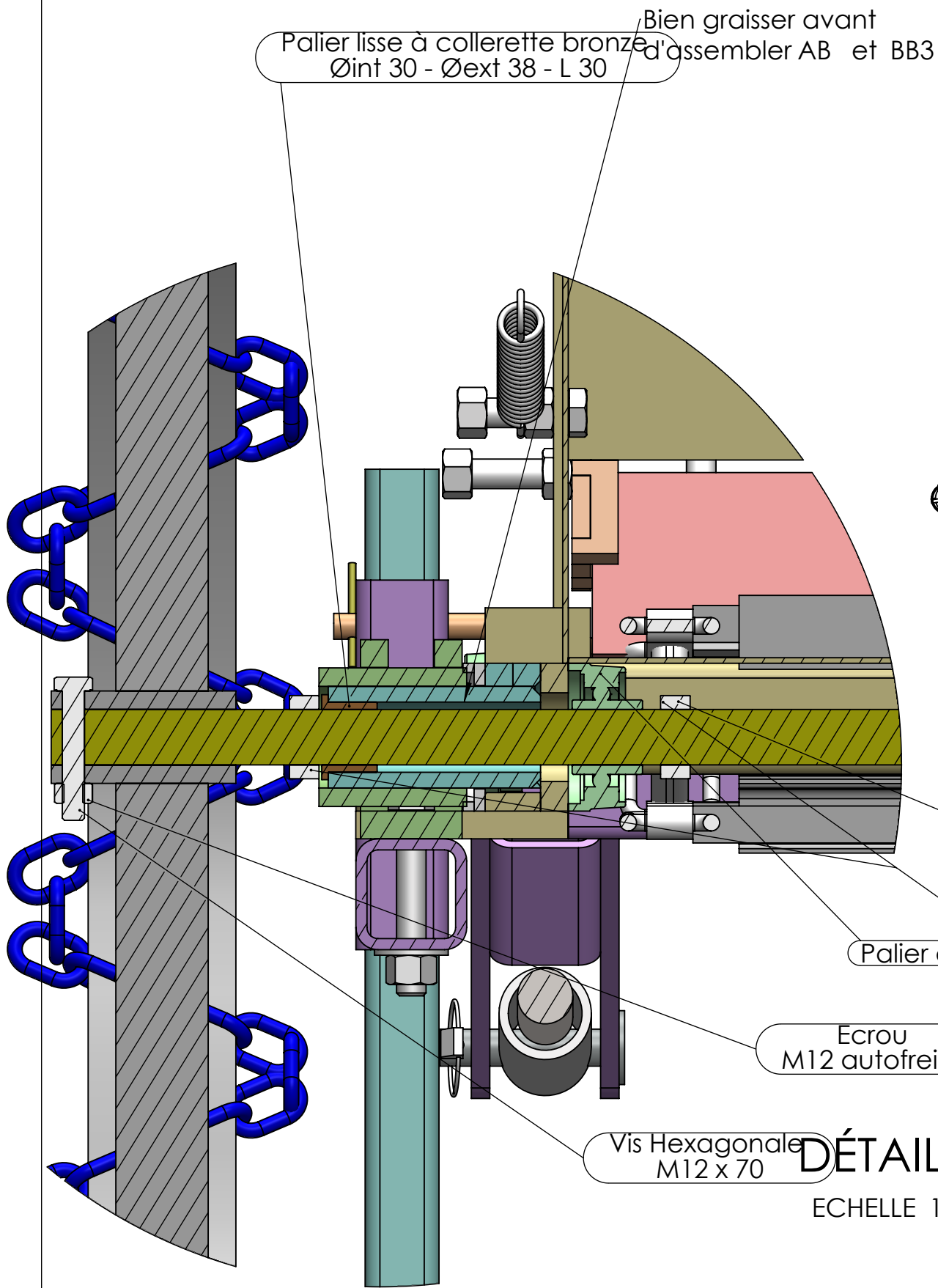


COUPE G-G





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

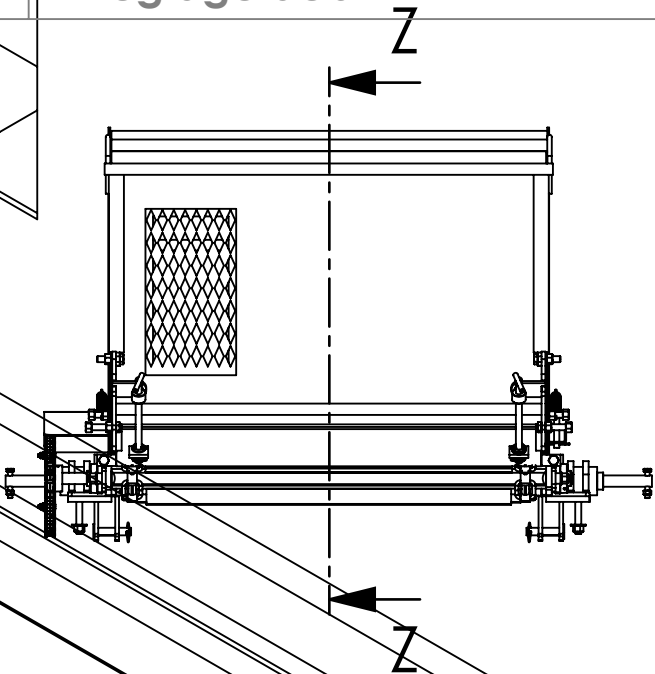


bague d'arrêt  
30x45x16mm

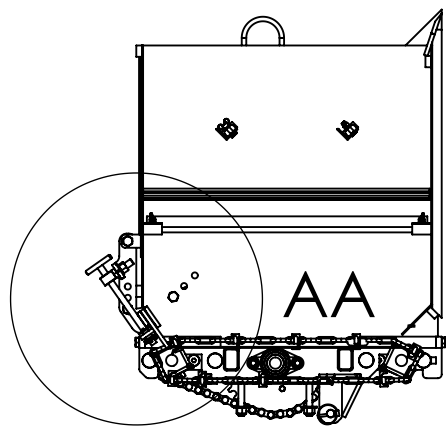
Palier applique ovale Ø30

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 AG-AH**  
ECHELLE 1 : 10

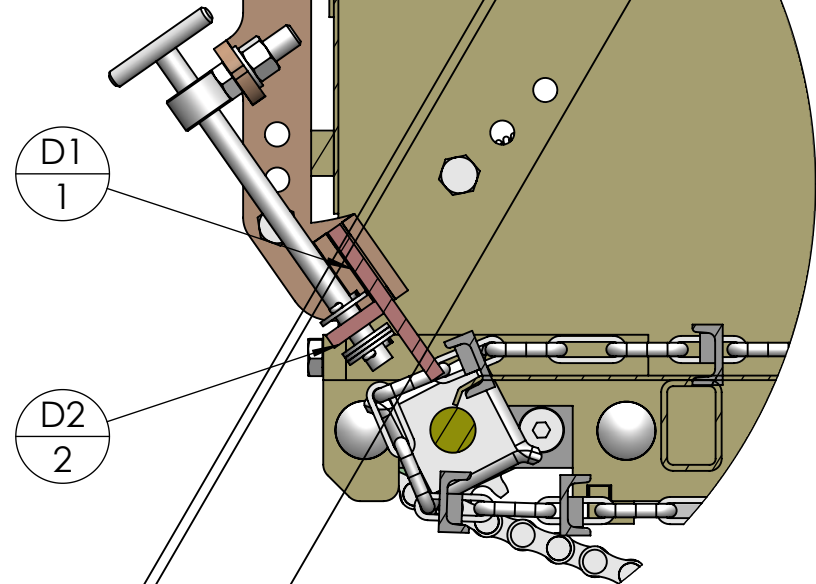


COUPE Z-Z



D1  
1

D2  
2



Ecrou  
M16 autofreiné

Rondelle  
Ø18 Dext=36

Ecrou  
M16 autofreiné

Vis Hexagonale  
M16 x 60 PF

Goupille fendue  
5 x 30

Vis Hexagonale  
M16 x 60

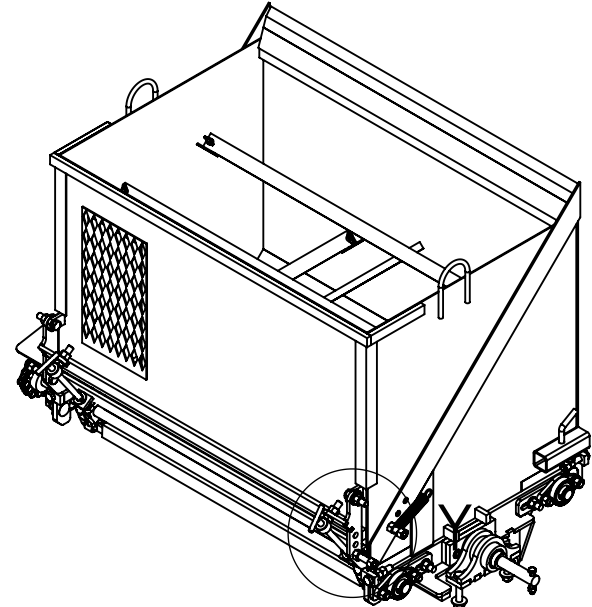
Ecrou  
M16 autofreiné

D1  
1

Rondelle  
Ø18 Dext=36

D2  
2

DÉTAIL Y  
ECHELLE 1 : 3

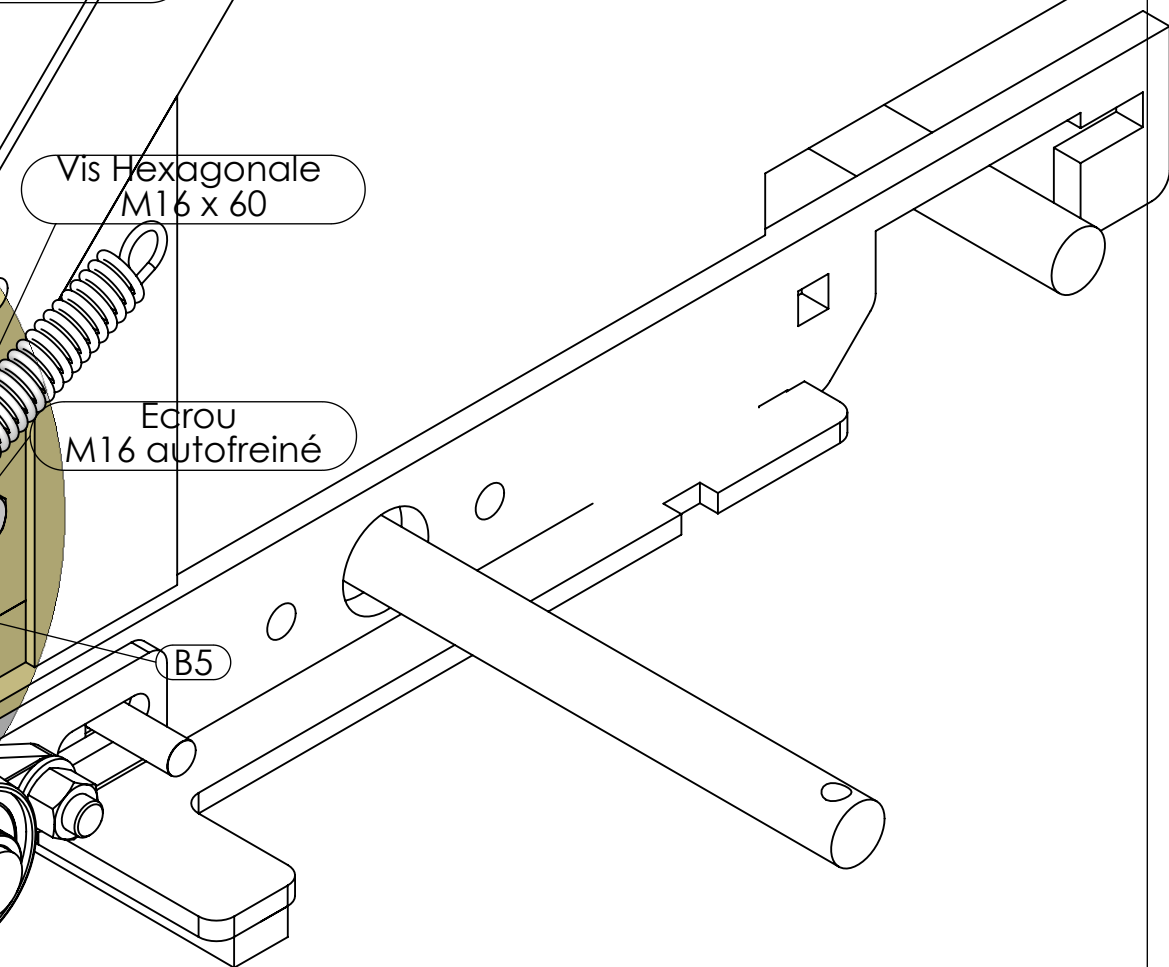


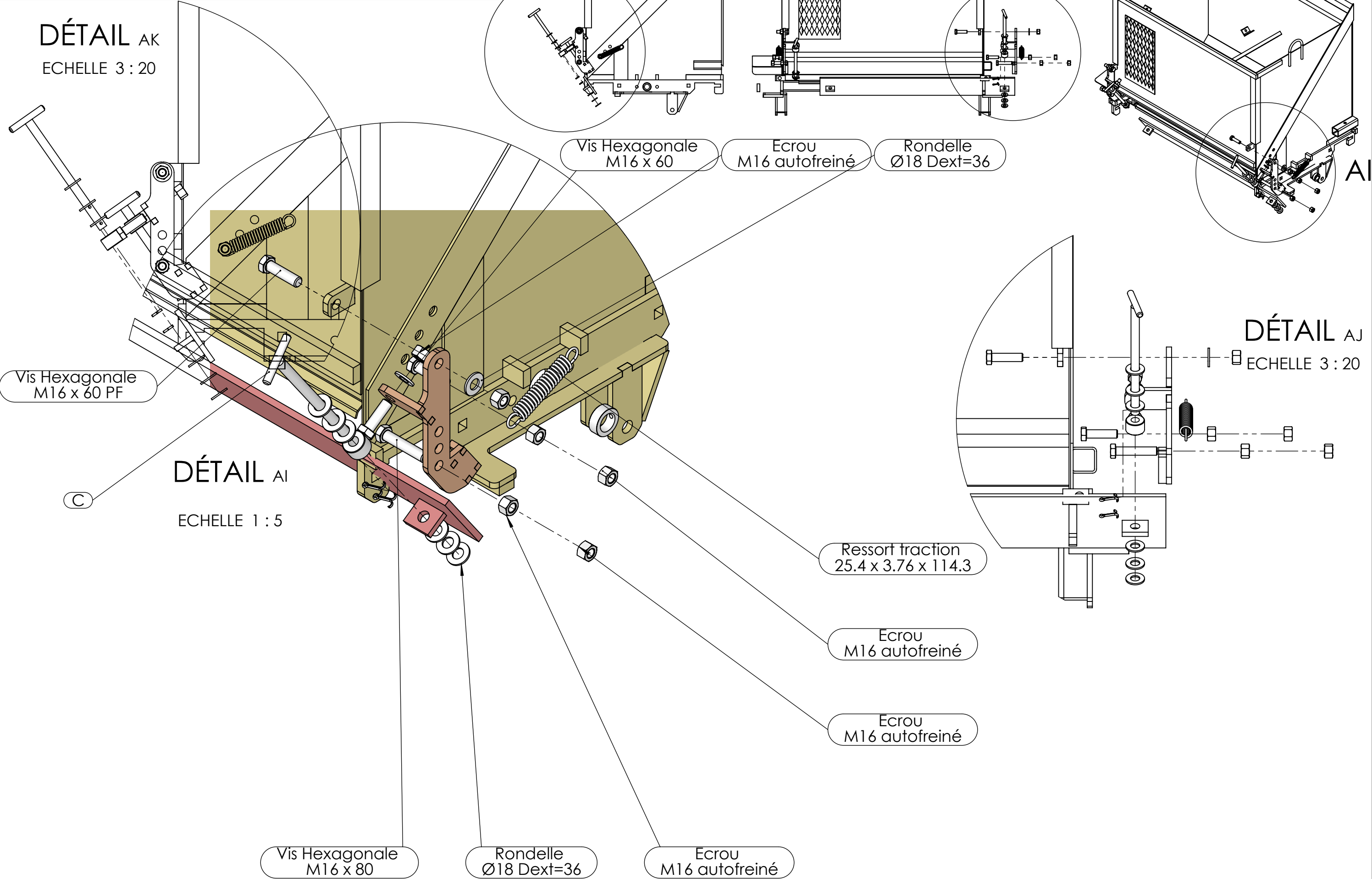
Ecrou  
M16 autofreiné

Ecrou  
M16 autofreiné

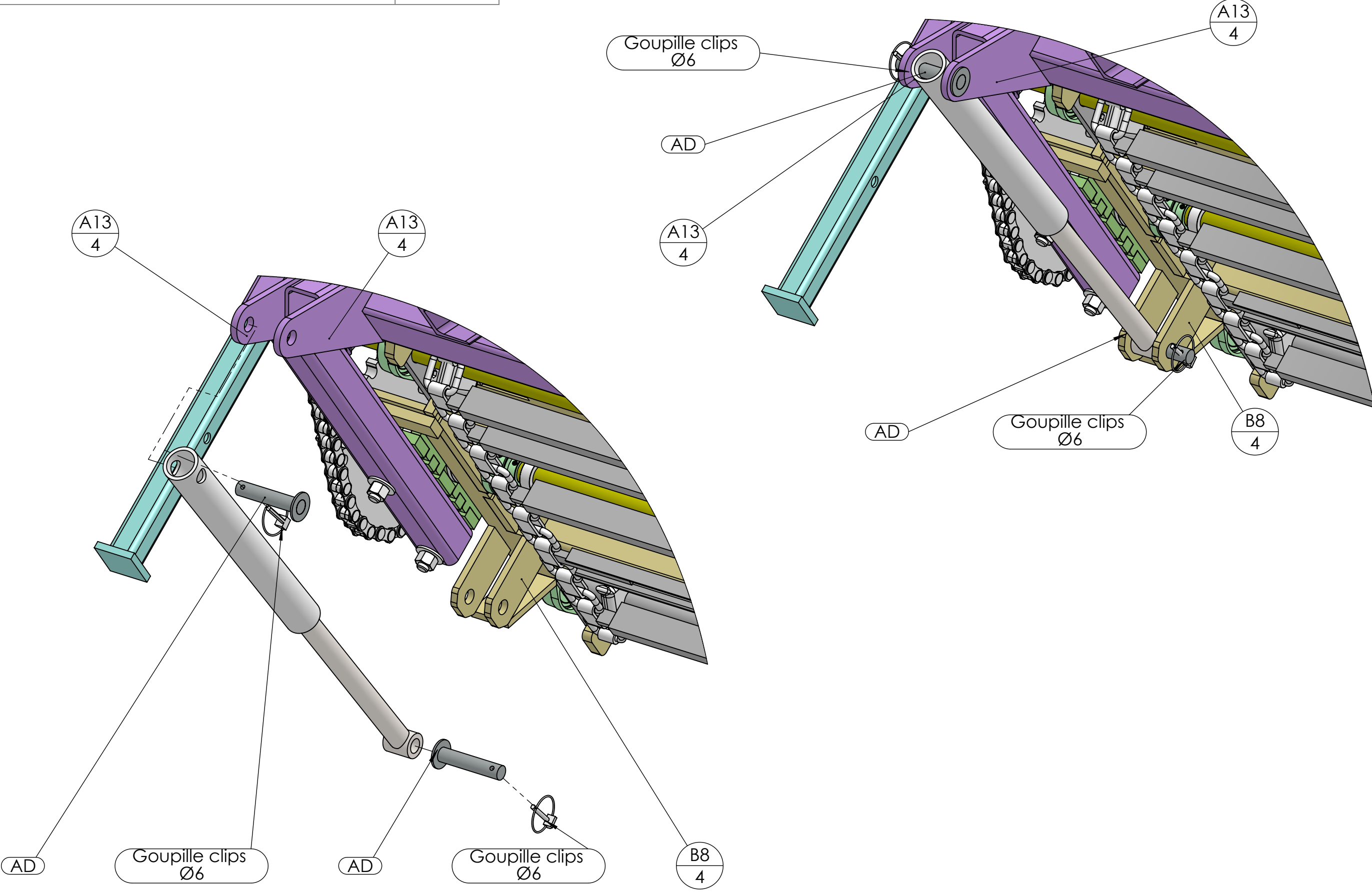
Vis Hexagonale  
M16 x 80

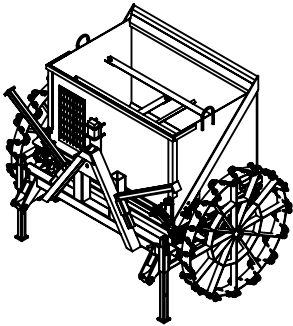
B5







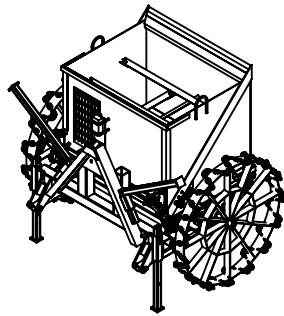




Repère	Désignation	Quantité
Palier_applique_ovale_Ø30_UCFL206	Palier applique ovale Ø30	6
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	36
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU	18
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M16 x 80	6
Vis TRCC	Vis TRCC M16 x 60	8
Vis TFHC	Vis TFHC M16 x 50 10.9	4
Vis CHC	Vis CHC M16 x 70 10.9	4
Palier lisse 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'étancheïte BSP 3-8	Bague d'étancheïte 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.

