


Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 1 / 13
Pièce	Préambule		Qté		1

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.

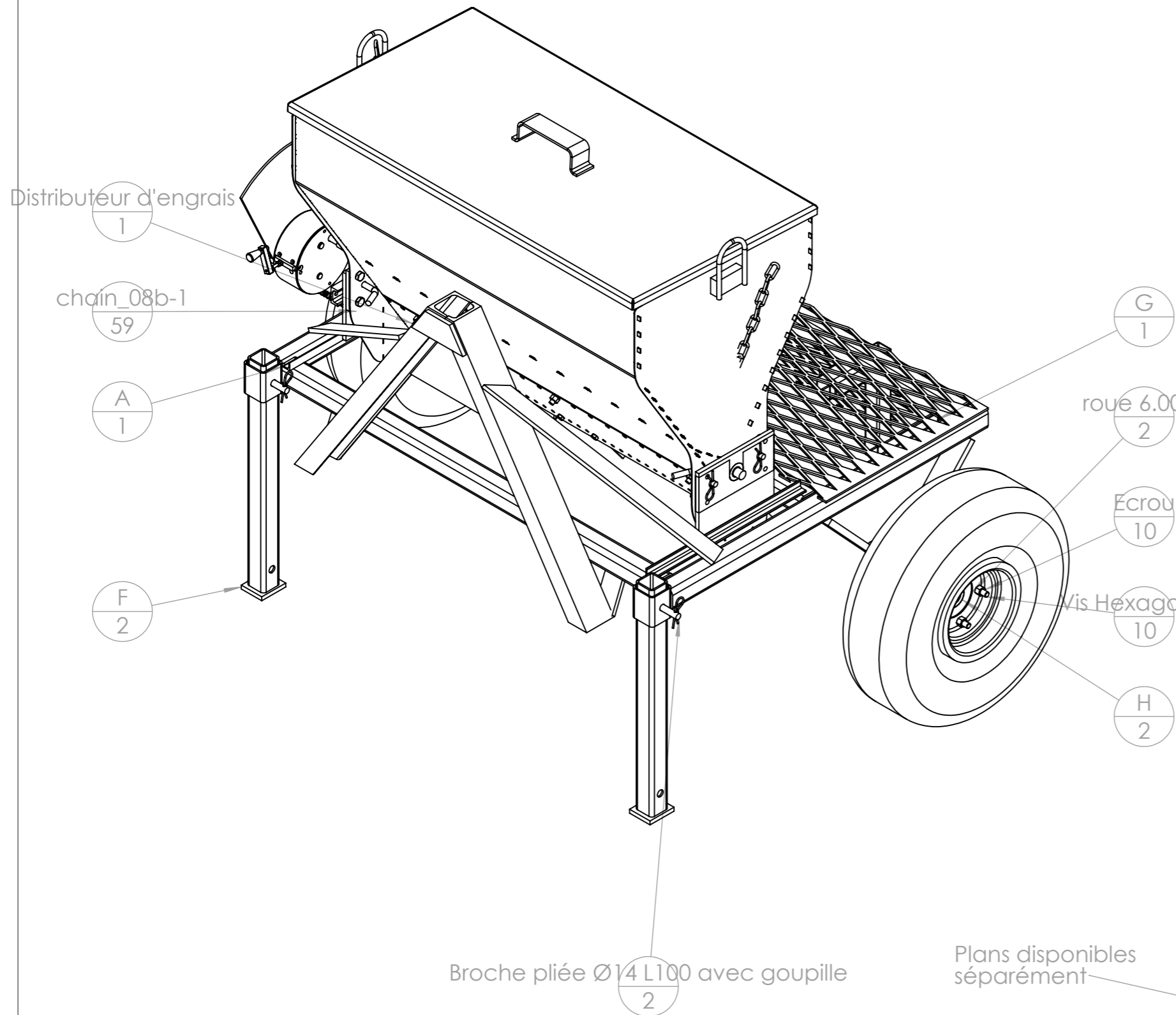
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions 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>



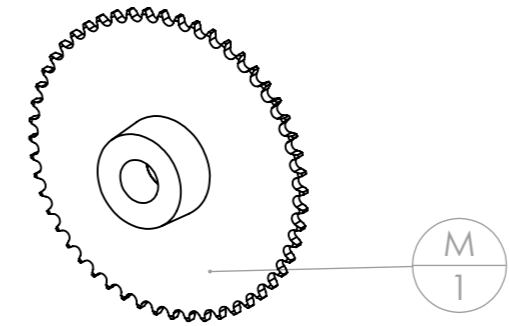
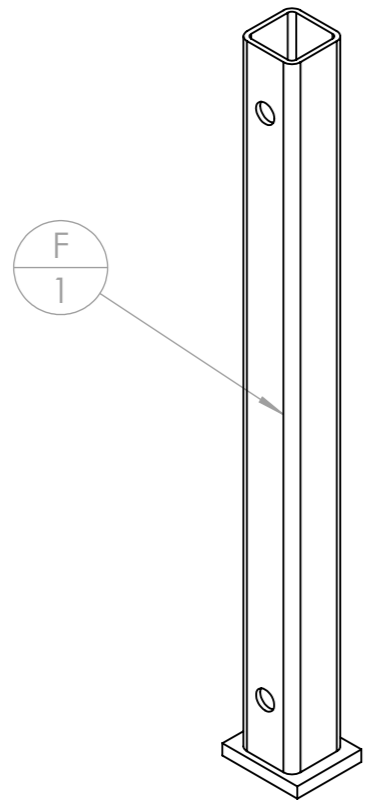
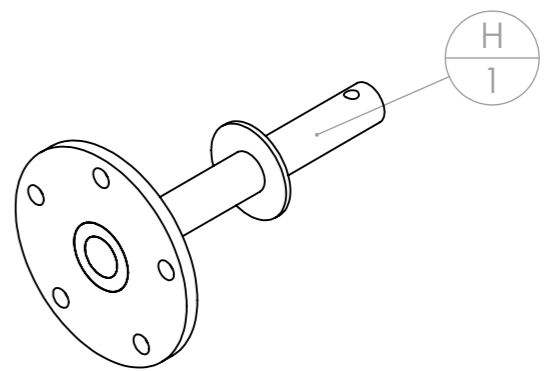
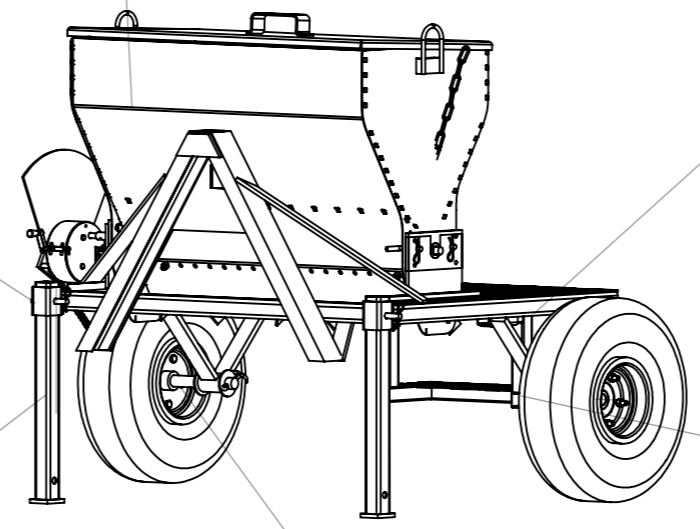
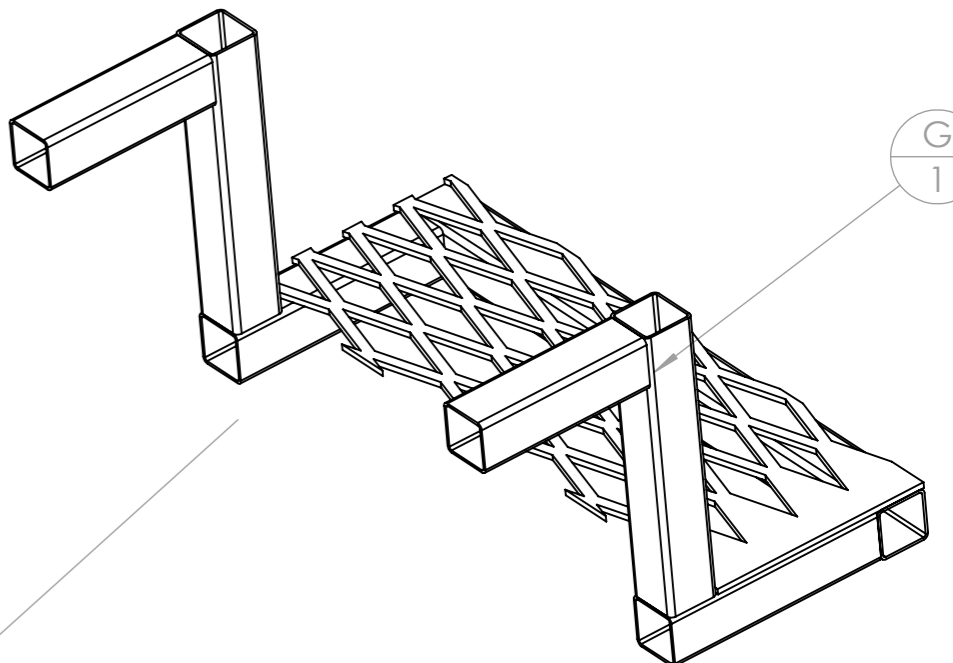
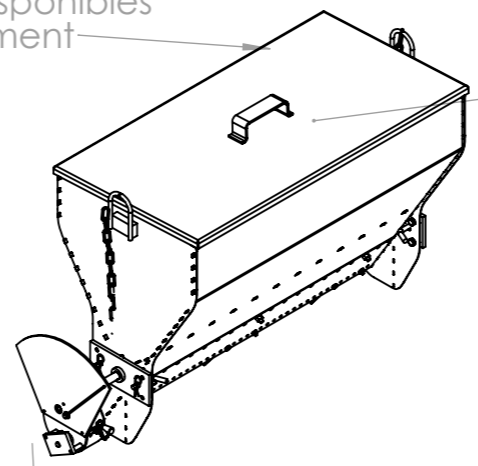
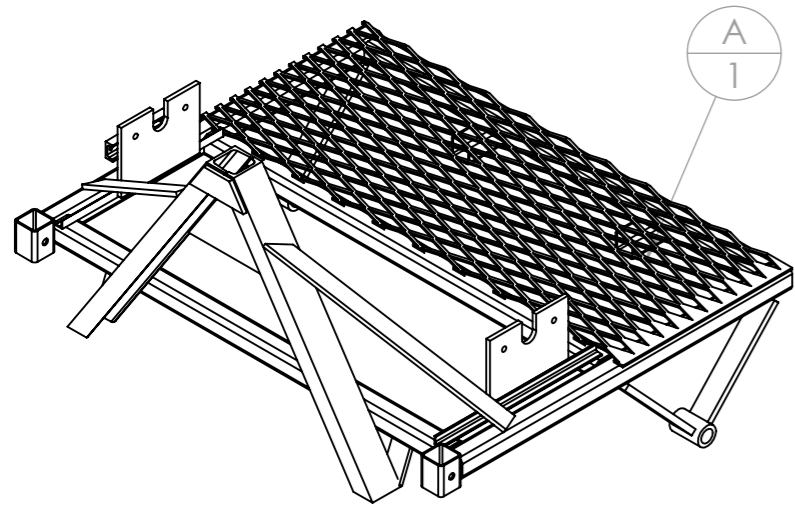
Pièce	Désignation	Avec distributeur/Quantité
A	chassis	1
H	axe roue	2
roue 6.00x9	Roue complète 6x9	2
F	Béquille	2
G	marche pied	1
Palier lisse à collerette	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 20 - Øext 23 - L 21.5	4
Rondelle	Rondelle Ø30 série LU	2
Goupille fendue 10 x 80	Goupille fendue 10 x 80	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 40	10
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	10
Broche pliée Ø14 L100 avec goupille	Broche pliée Ø14	2
M	Plateau simple 08B1- 52 dents	1
chain_08b-1		1
Distributeur d'engrais		1


Plans disponibles séparément

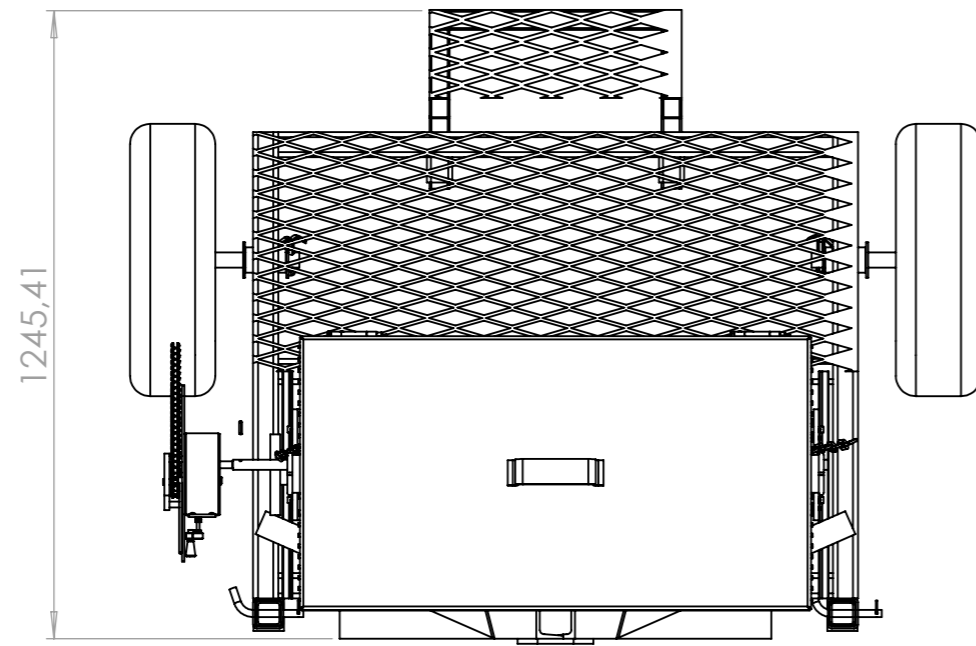
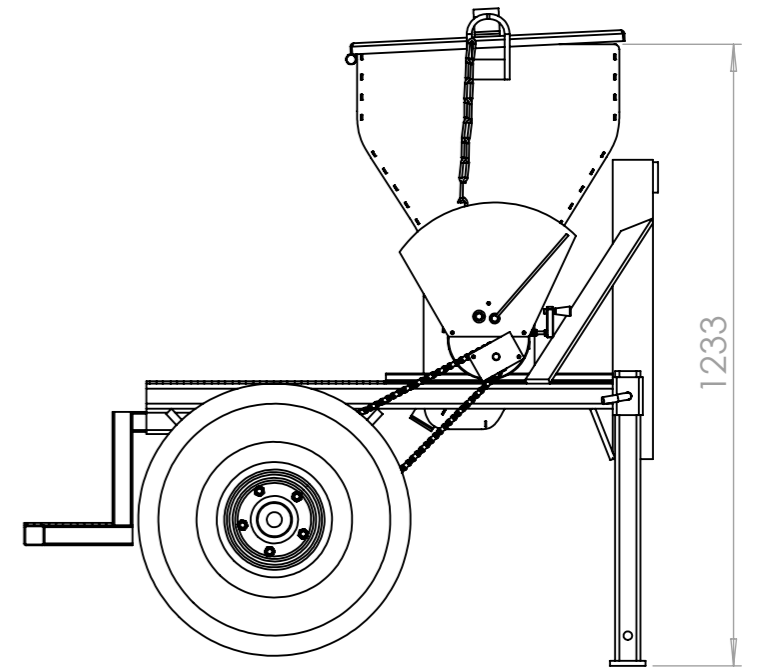
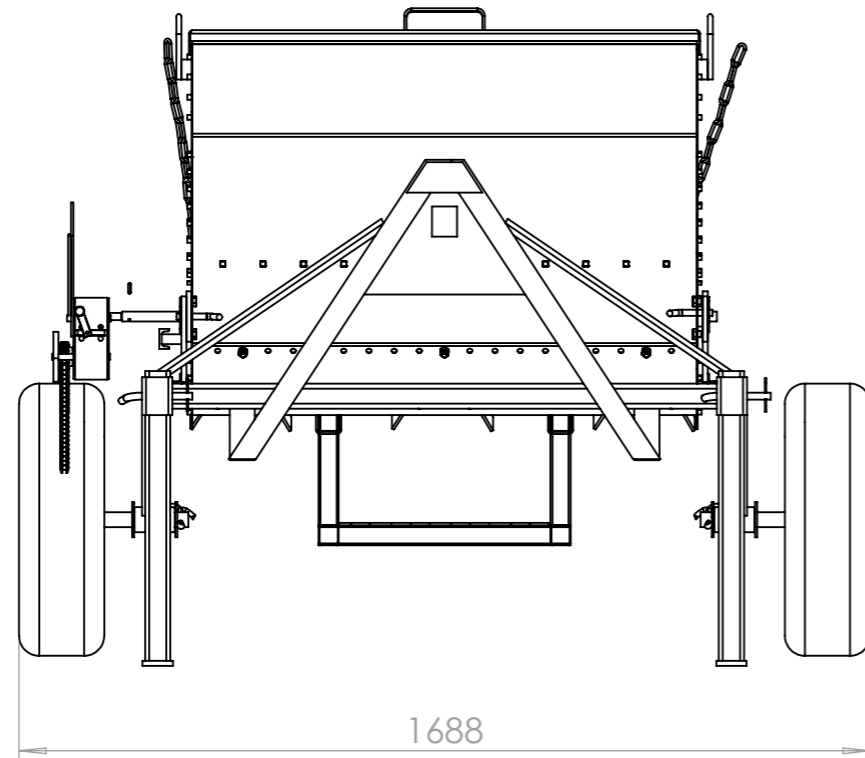
Outil	Distributeur d'engrais autonome		
Date	27/04/2020	Version	0.2
Feuille	Eclaté mécanosoudé		

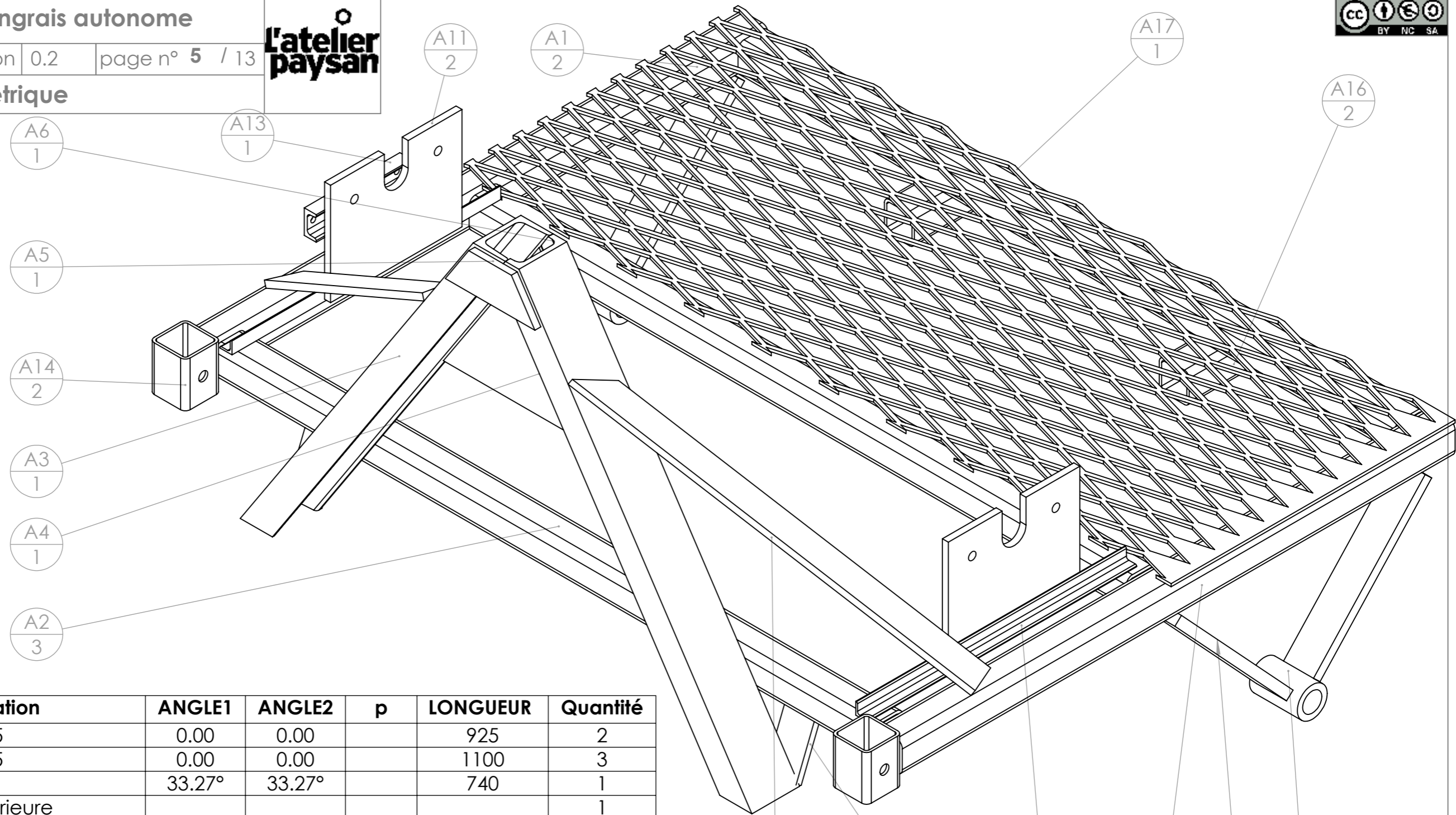
Plans disponibles séparément

Distributeur d'engrais

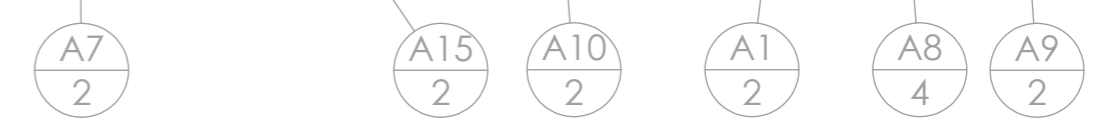


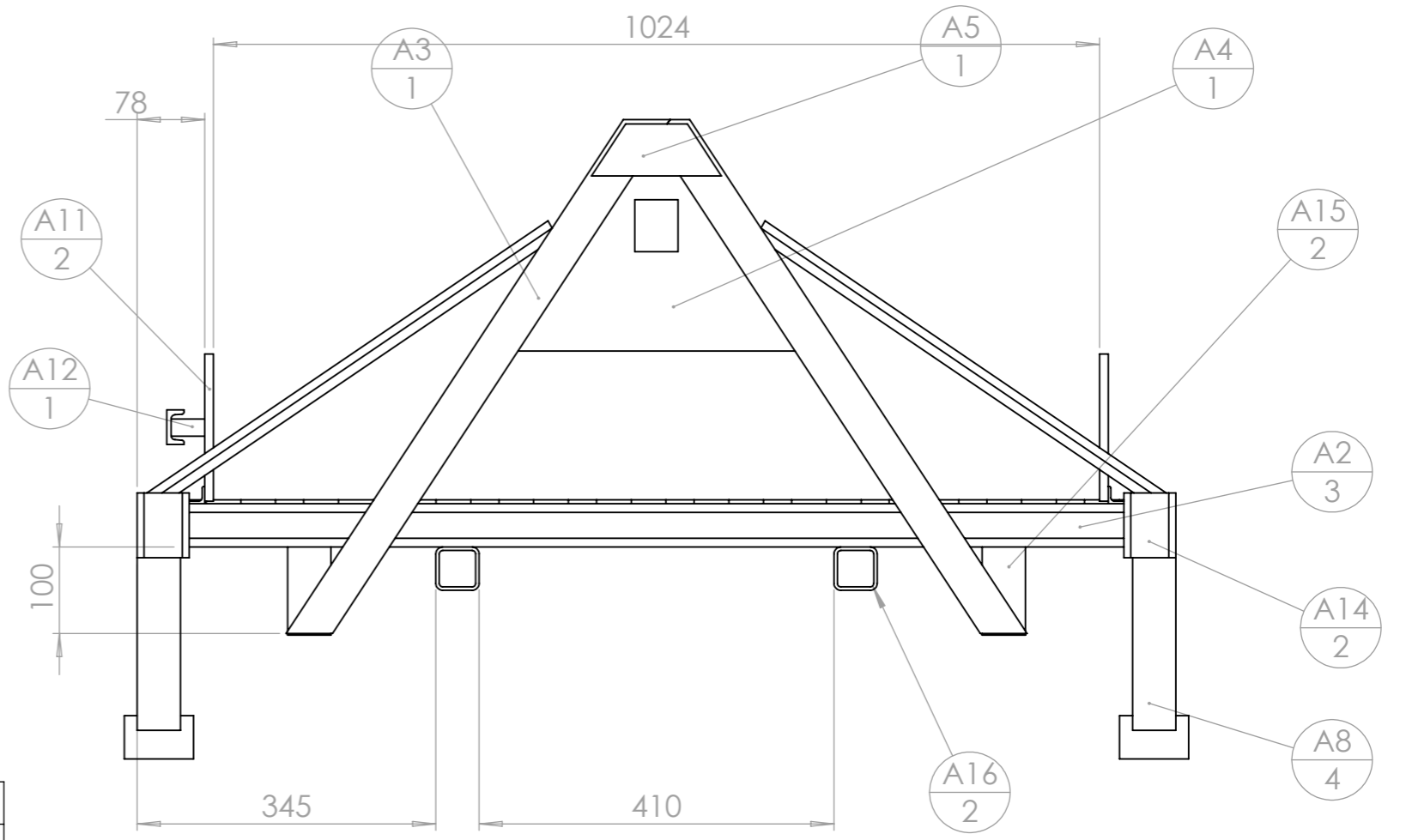
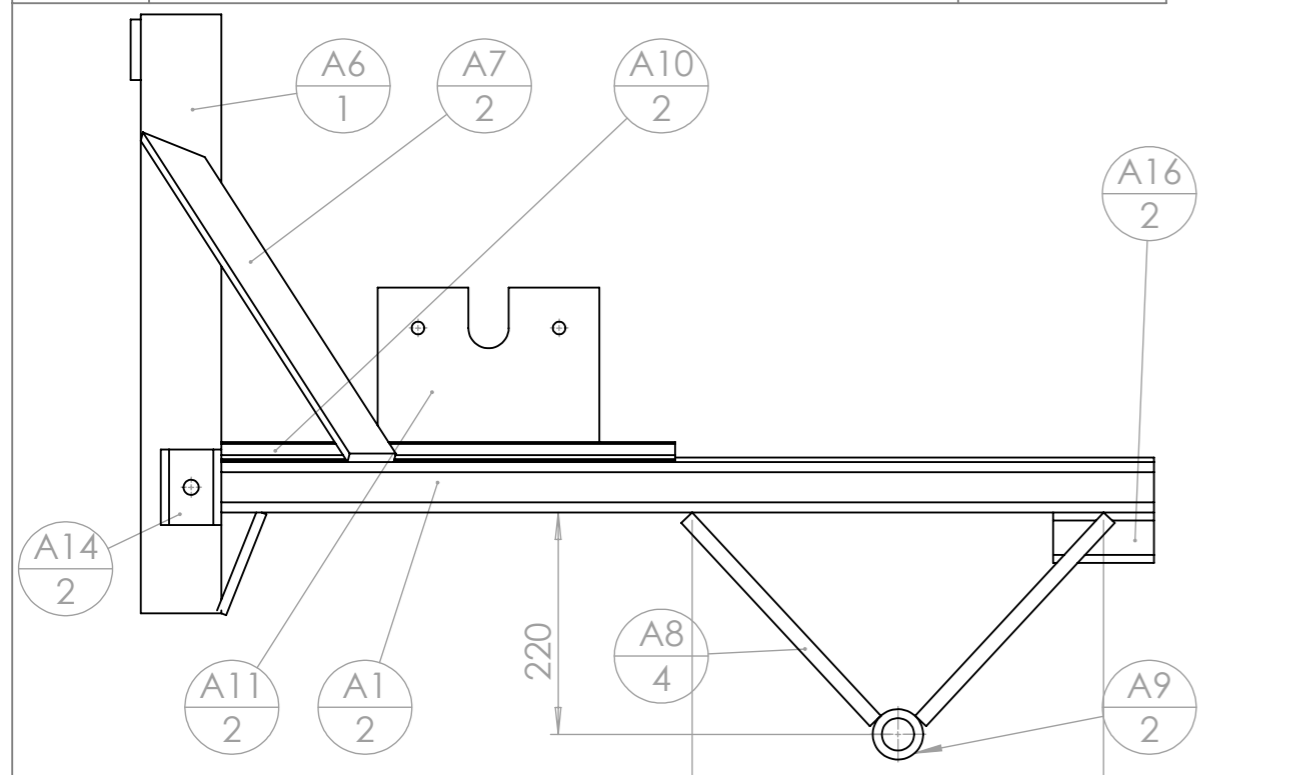
Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 4 / 13
Feuille	Encombrement				



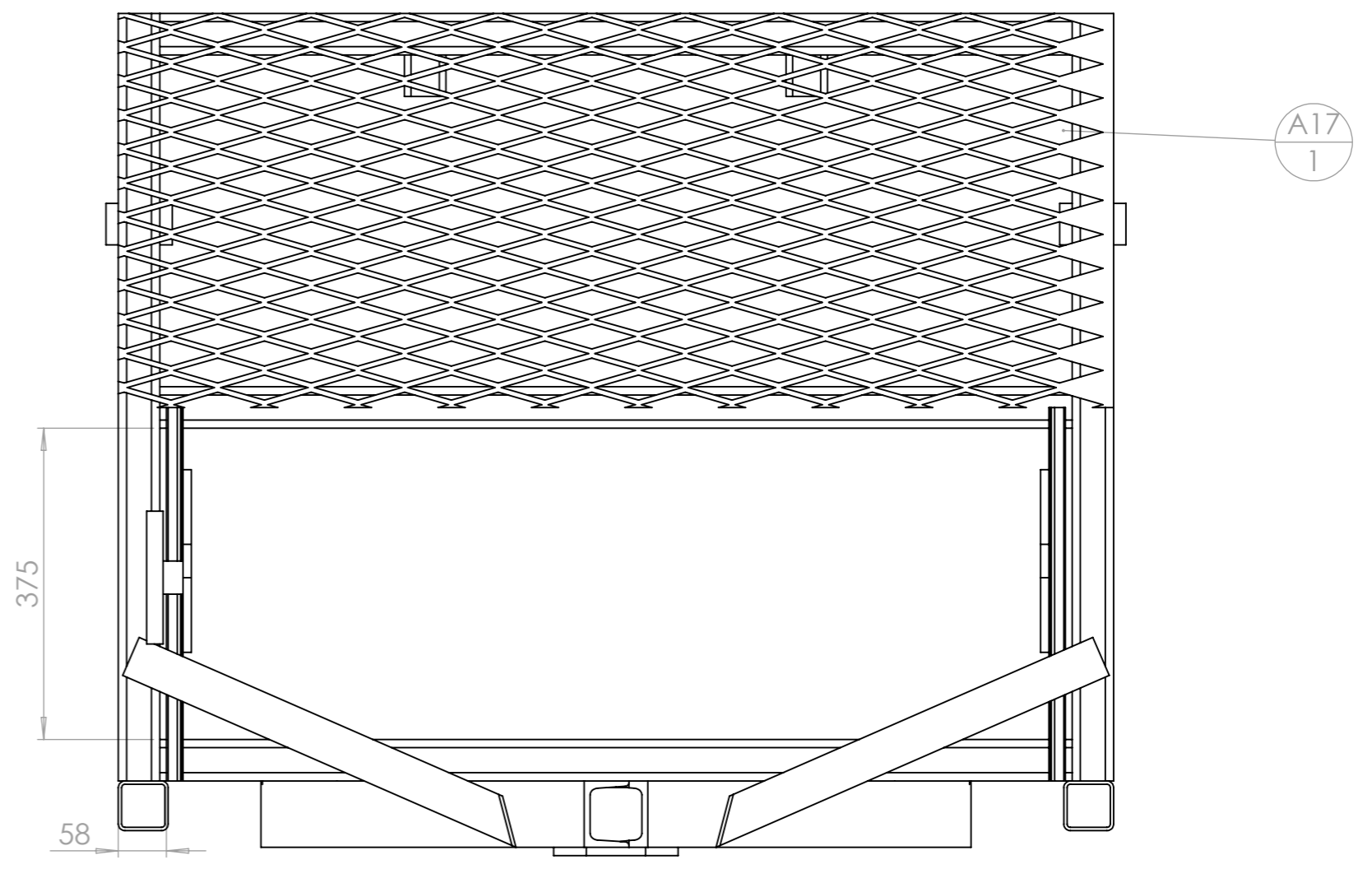



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		925	2
A2	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		1100	3
A3	UPN 80 x 45	33.27°	33.27°		740	1
A4	Tôle triangle intérieure					1
A5	Fer plat 60 x 10	33.27°	33.27°		150	1
A6	UPN 80 x 45	33.27°	-		723	1
A7	fer plat 50 x 10	0.00	42.84		603	2
A8	fer plat 50 x 15	0.00	0.00		275	4
A9	Bague tournée Øint32 - Øext50 - L80			1x Ø32 ;		2
A10	Cornière 20 x 20 x 3	0.00	0.00		450	2
A11	A11 distributeur support bâti					2
A12	fer U 40 x 20 x 4	0.00	0.00		39	1
A13	fer U 40 x 20 x 4	0.00	0.00	2x Ø8 ;	160	1
A14	tube carré 60 x 4	0.00	0.00	2x Ø15 ;	75	2
A15	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		108	2
A16	tube carré 50 x 4	0.00	0.00		100	2
A17	Métal déployé 62 x 30 - 6 x 3					1

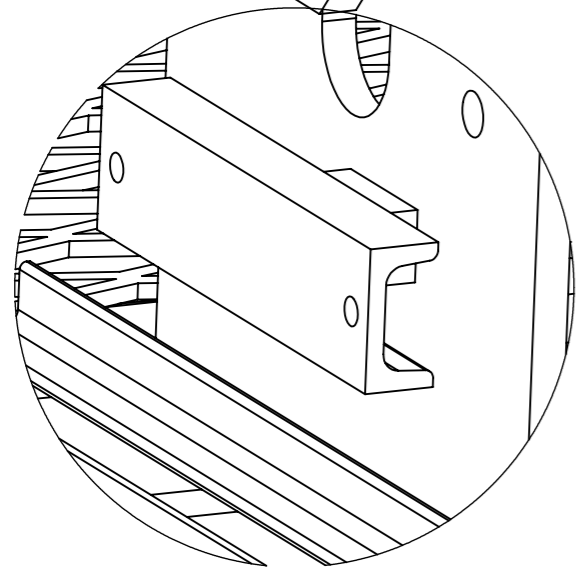
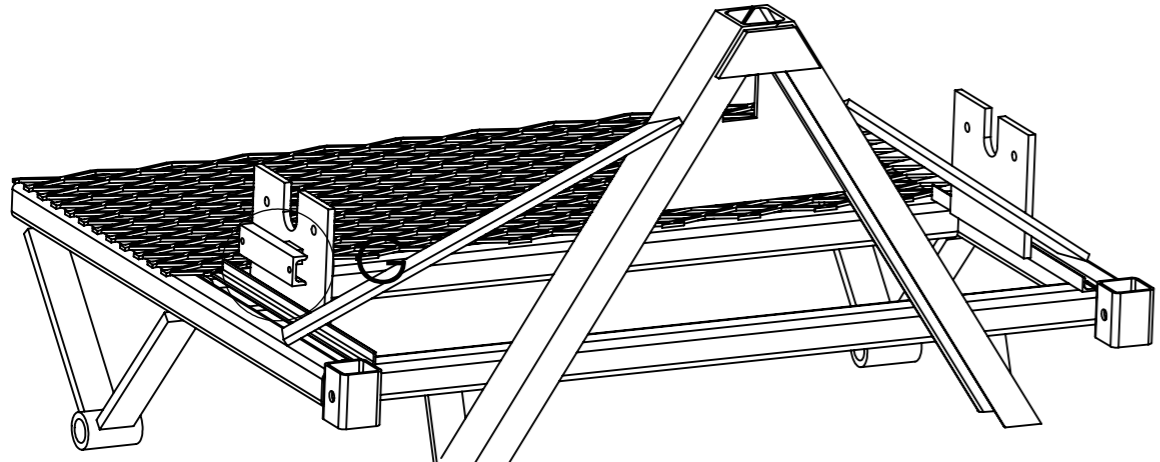




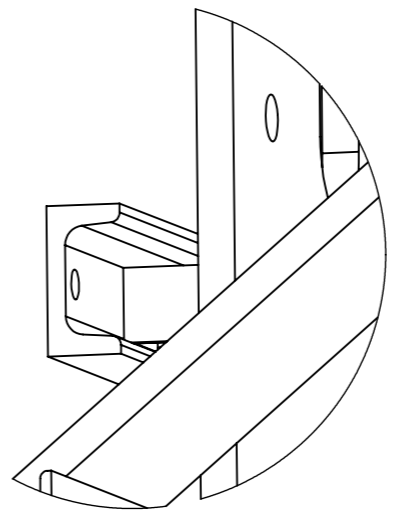
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p108	LONGUEUR	Quantité
A1	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		925	2
A2	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		1100	3
A3	UPN 80 x 45	33.27°	33.27°		740	1
A4	Tôle triangle intérieure					1
A5	Fer plat 60 x 10	33.27°	33.27°		150	1
A6	UPN 80 x 45	33.27°	-		723	1
A7	fer plat 50 x 10	0.00	42.84		603	2
A8	fer plat 50 x 15	0.00	0.00		275	4
A9	Bague tournée Øint32 - Øext50 - L80			1x Ø32 ;		2
A10	Cornière 20 x 20 x 3	0.00	0.00		450	2
A11	A11 distributeur support bâti					2
A12	fer U 40 x 20 x 4	0.00	0.00		39	1
A13	fer U 40 x 20 x 4	0.00	0.00	2x Ø8 ;	160	1
A14	tube carré 60 x 4	0.00	0.00	2x Ø15 ;	75	2
A15	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		108	2
A16	tube carré 50 x 4	0.00	0.00		100	2
A17	Métal déployé 62 x 30 - 6 x 3					1



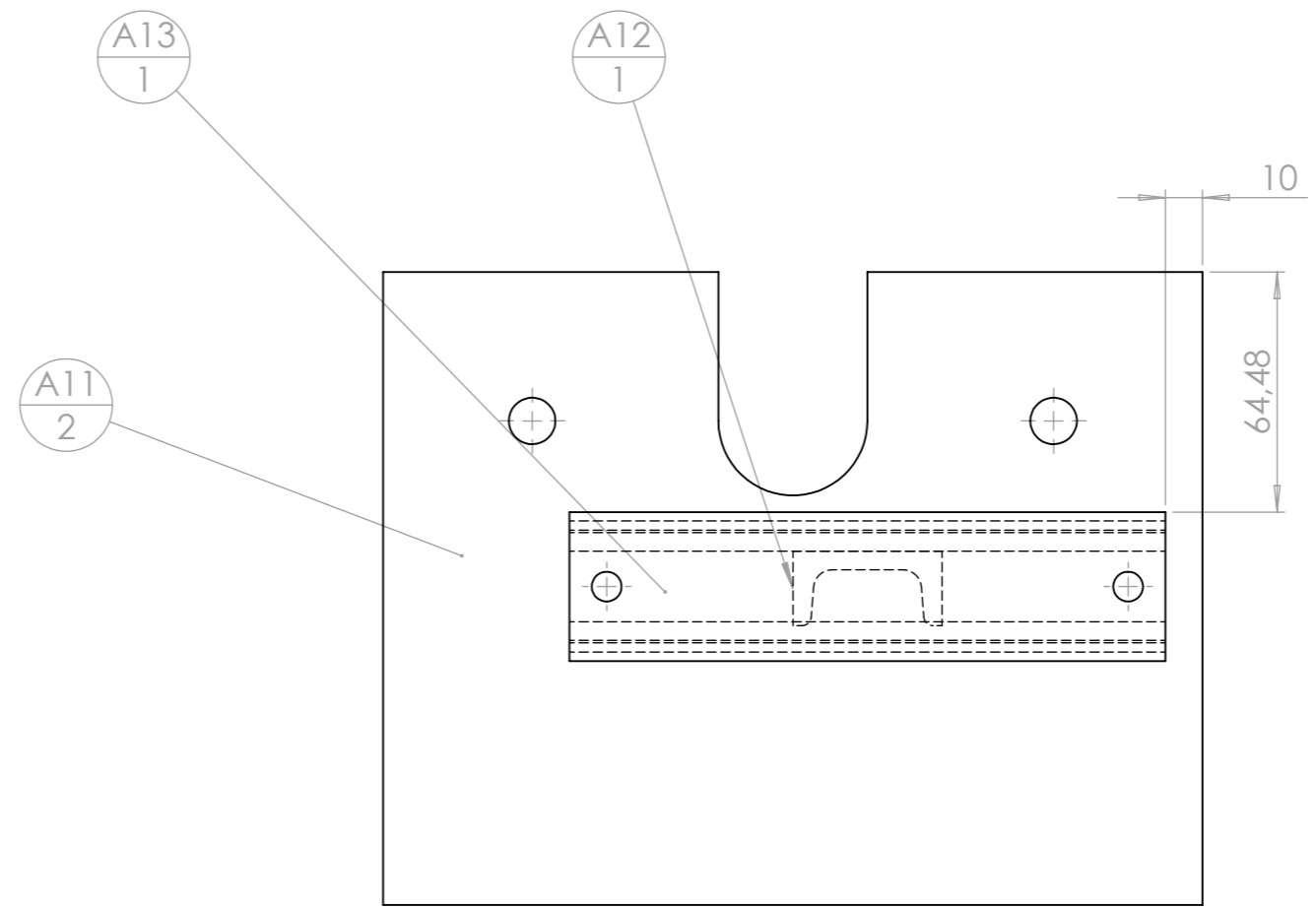
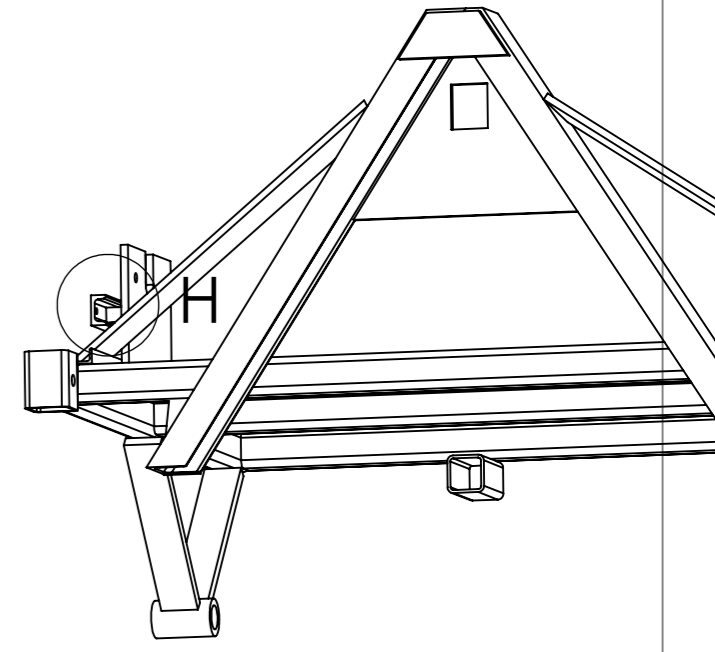
Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 7 / 13
Feuille	A - support variateur				



DÉTAIL G
ECHELLE 1 : 2



DÉTAIL H
ECHELLE 1 : 2

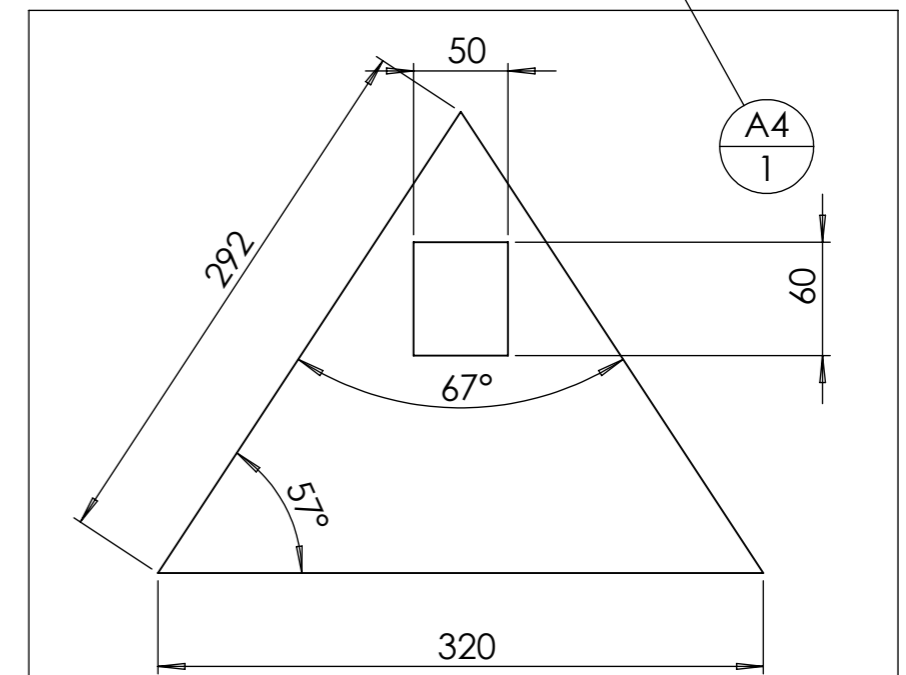
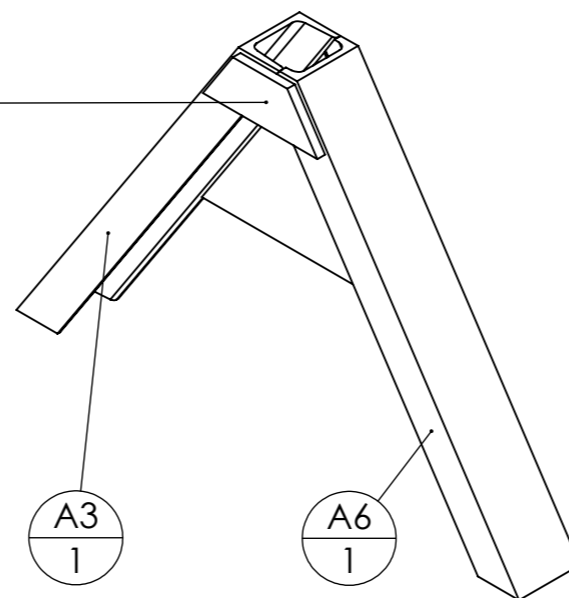
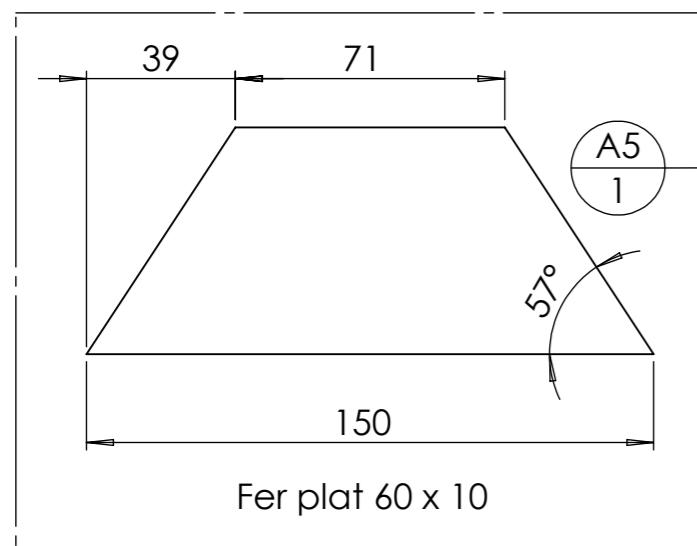
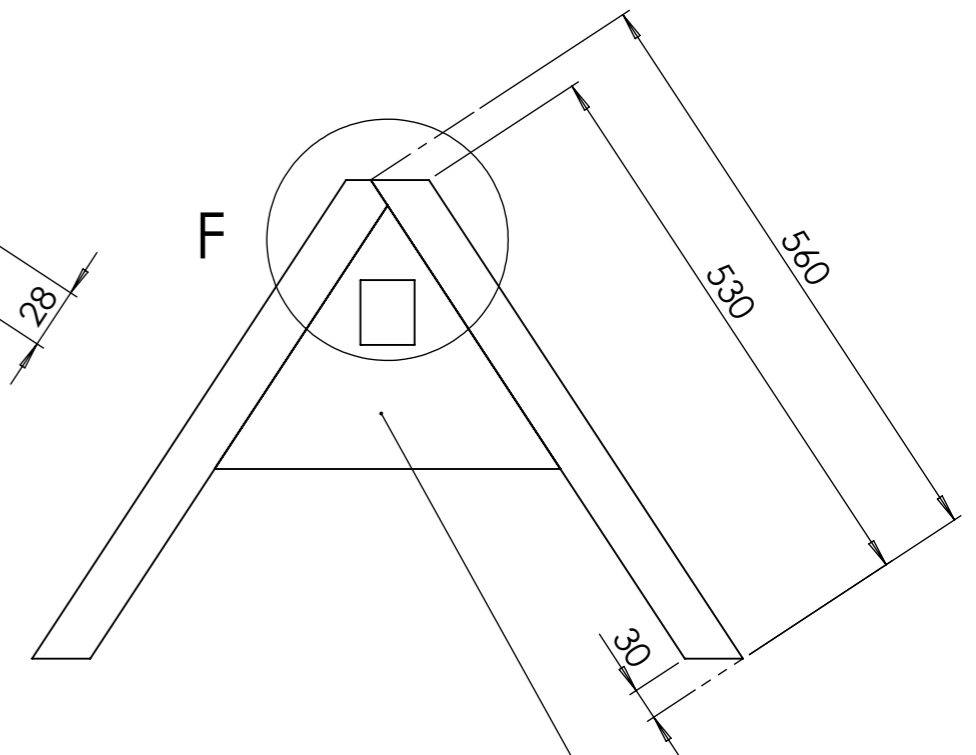
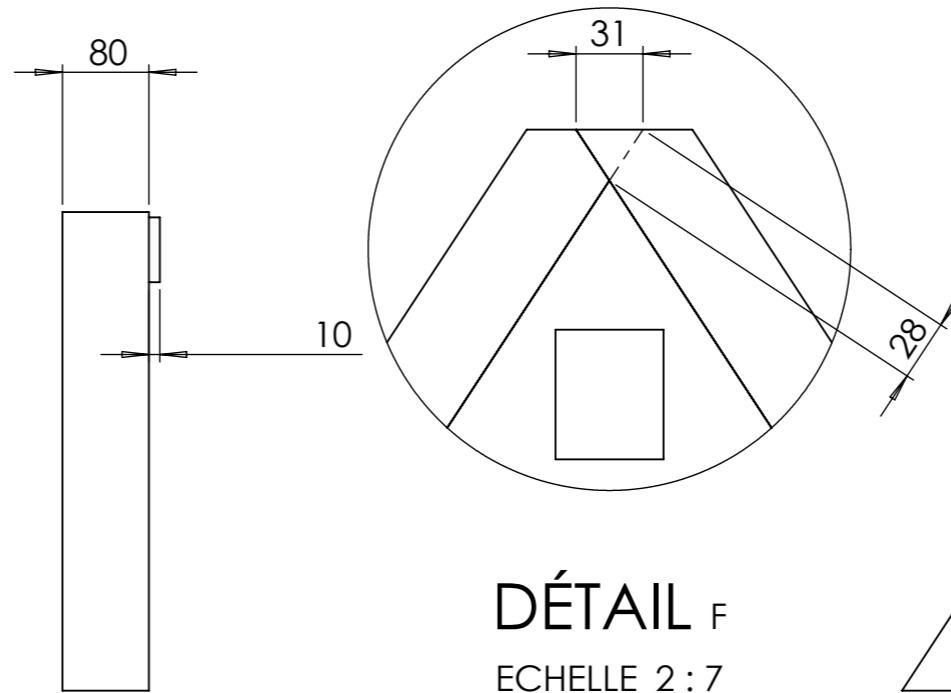
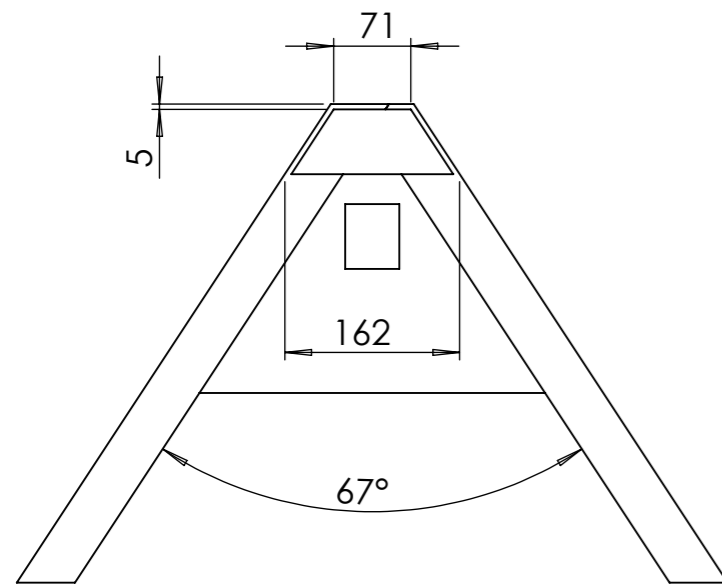


Cotes de positionnement
indicatives, à adapter sur
l'outil.

Outil	Distributeur d'engrais autonome			L'atelier paysan	
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 8 / 13
Pièce	A - Triangle cat 0		Qté		1



Le triangle est soudé au bâti principal



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

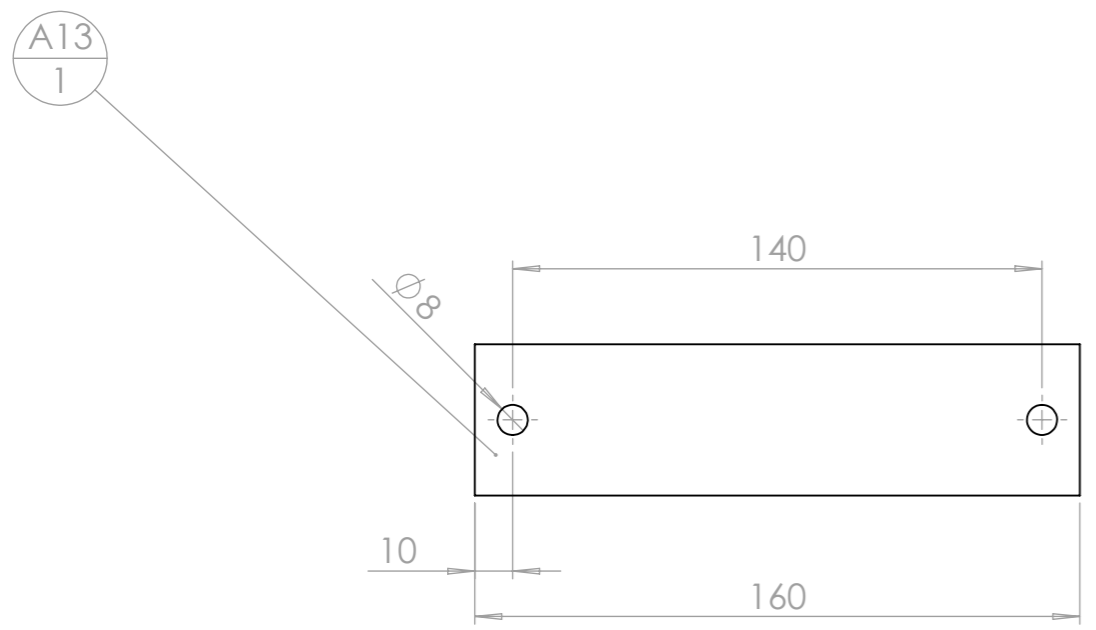
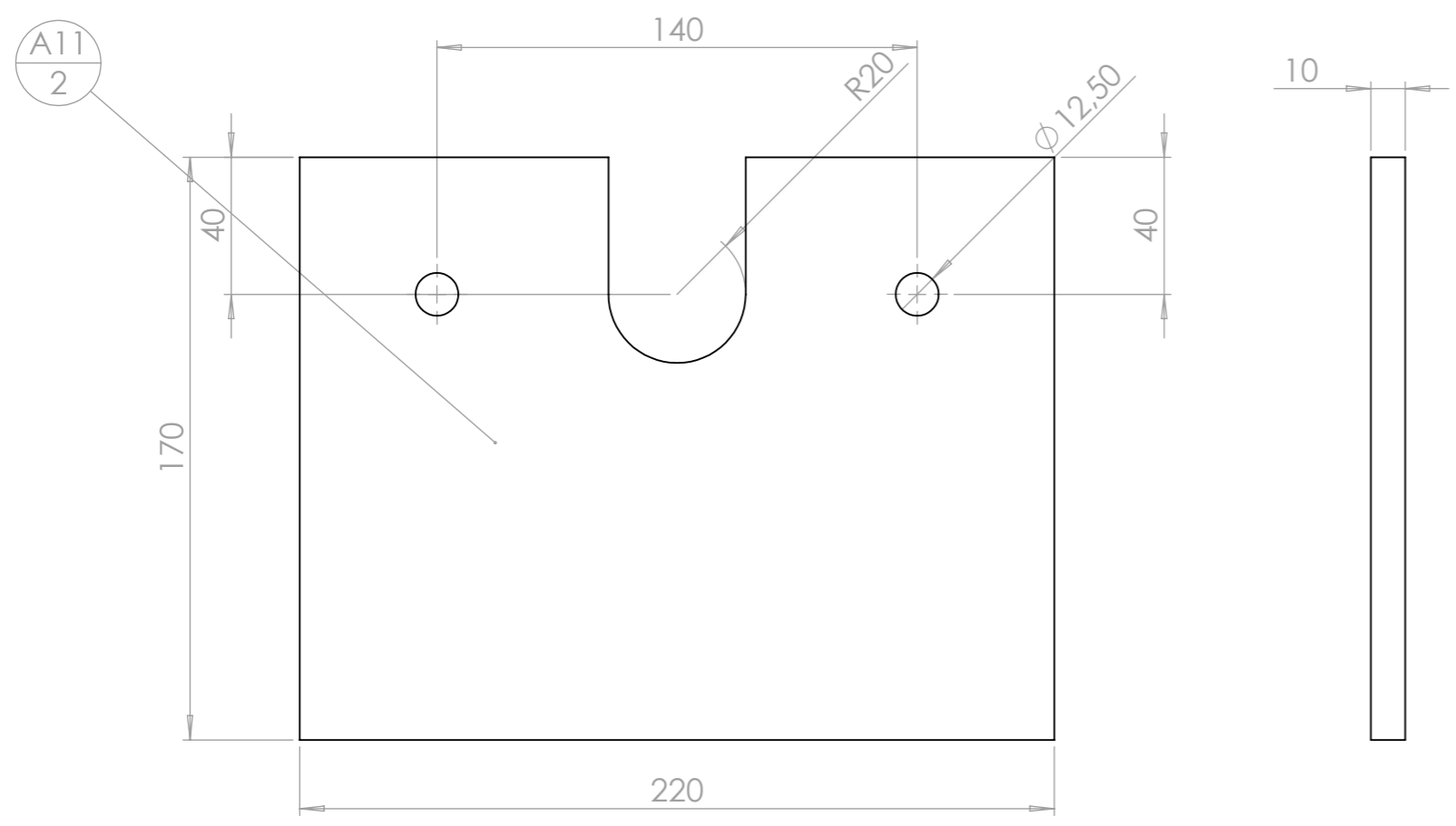
- vérifier qu'un tube de 60mm de côté puisse se loger au fond de l'UPN de 80 x 45 (les tolérances sont telles que parfois ça ne passe pas)
- utiliser un triangle mâle du commerce comme gabarit : on serre jointe les UPN sur le triangle mâle pour s'assurer de leur positionnement pour le pointage

Le triangle peut :

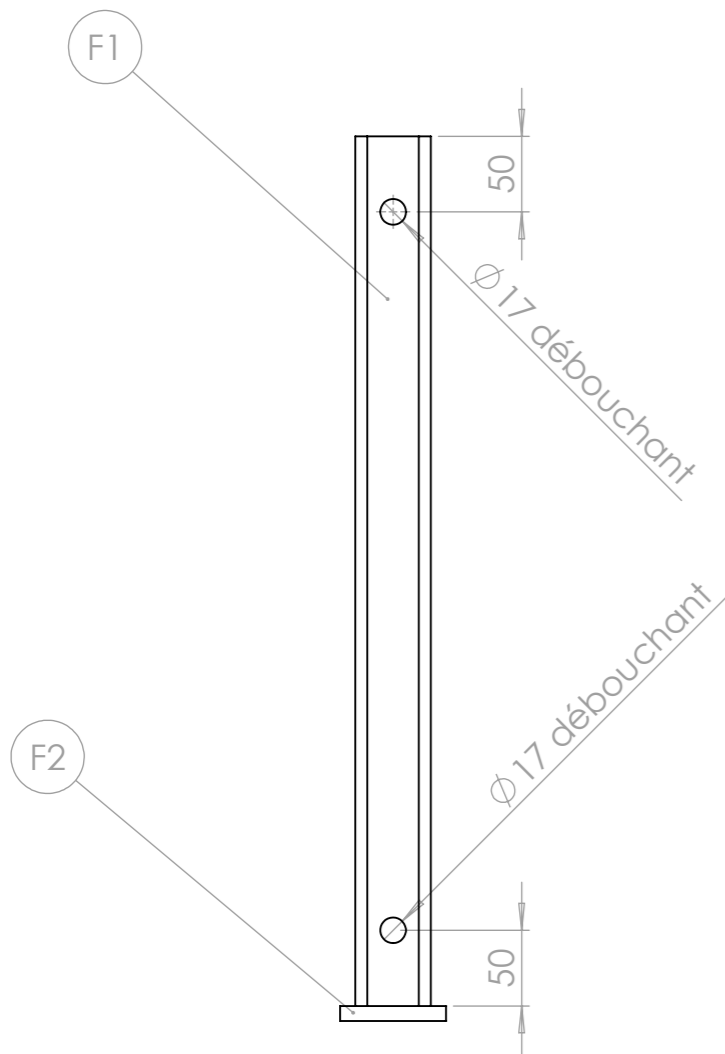
- être acheté neuf déjà fait en passant par les commandes groupées de l'Atelier Paysan
- être fabriqué avec une tôle laser sous-traitée
- être fabriqué en tronçonnant une tôle de 5mm

Plus d'info sur le triangle :

<http://www.latelierpaysan.org/Le-triangle-d-attelage-38>

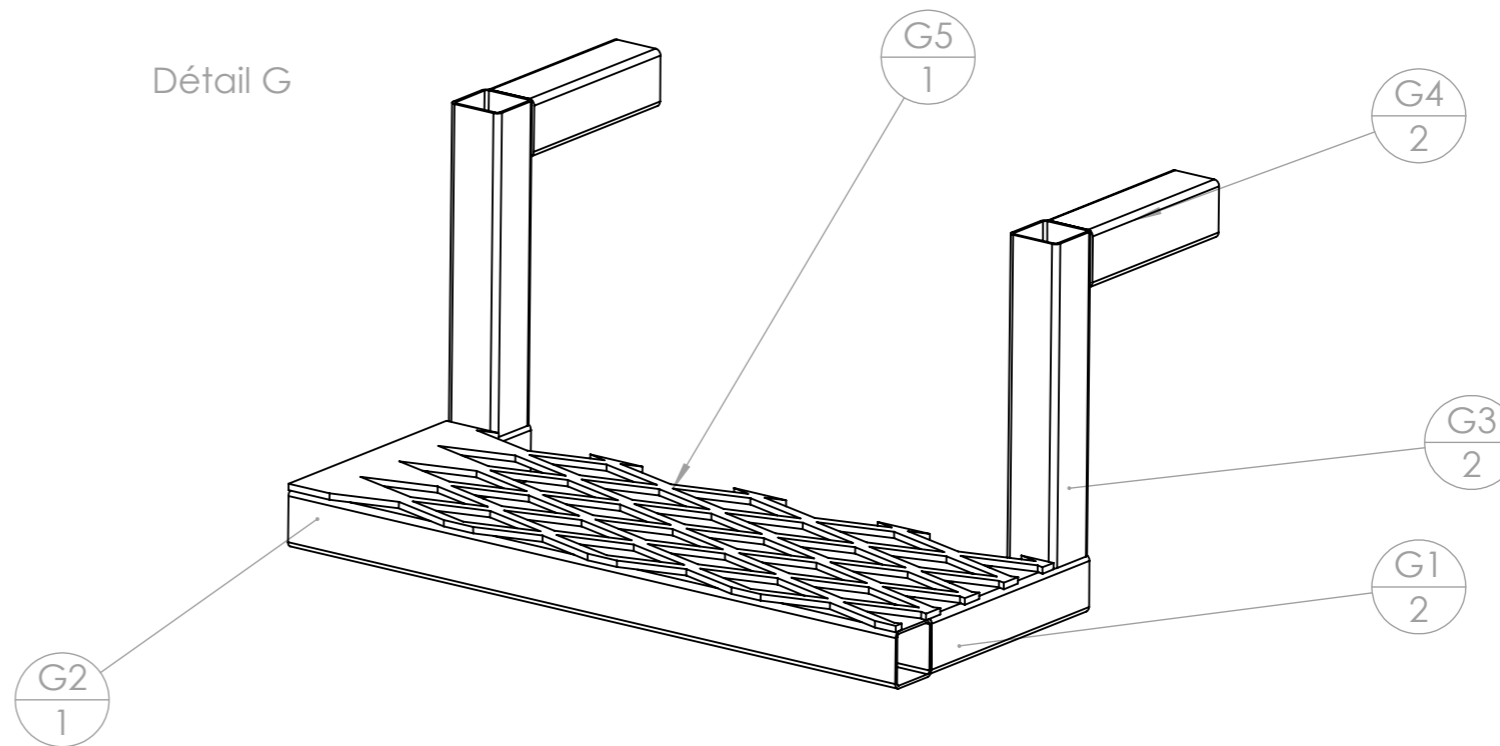


Détails F

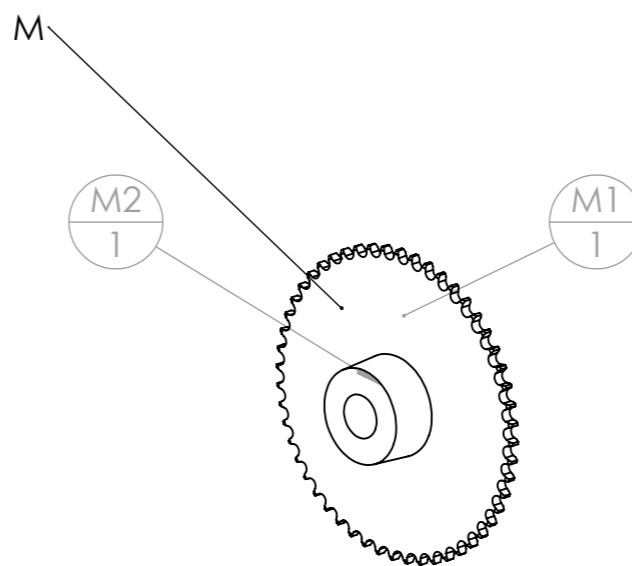


repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
F1	tube carré 50 x 4	4x Ø17 ;	575	1
F2	fer plat 60 x 10		70	1

Détail G

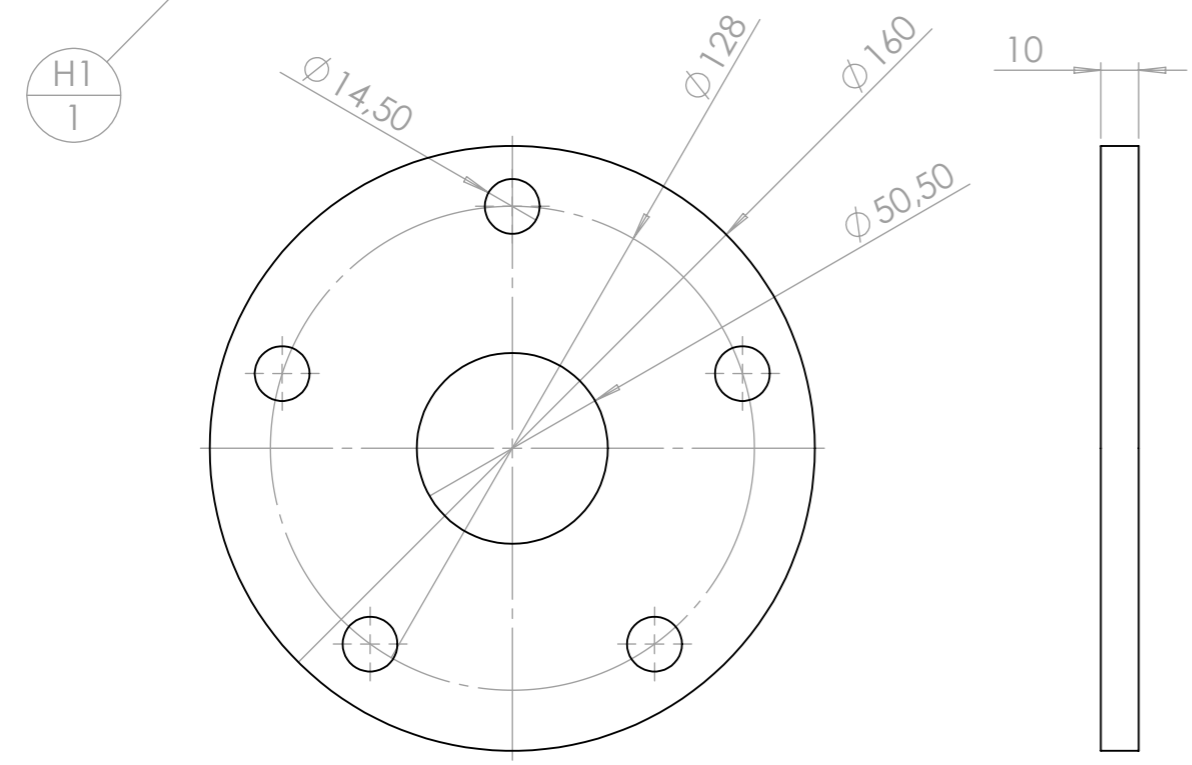
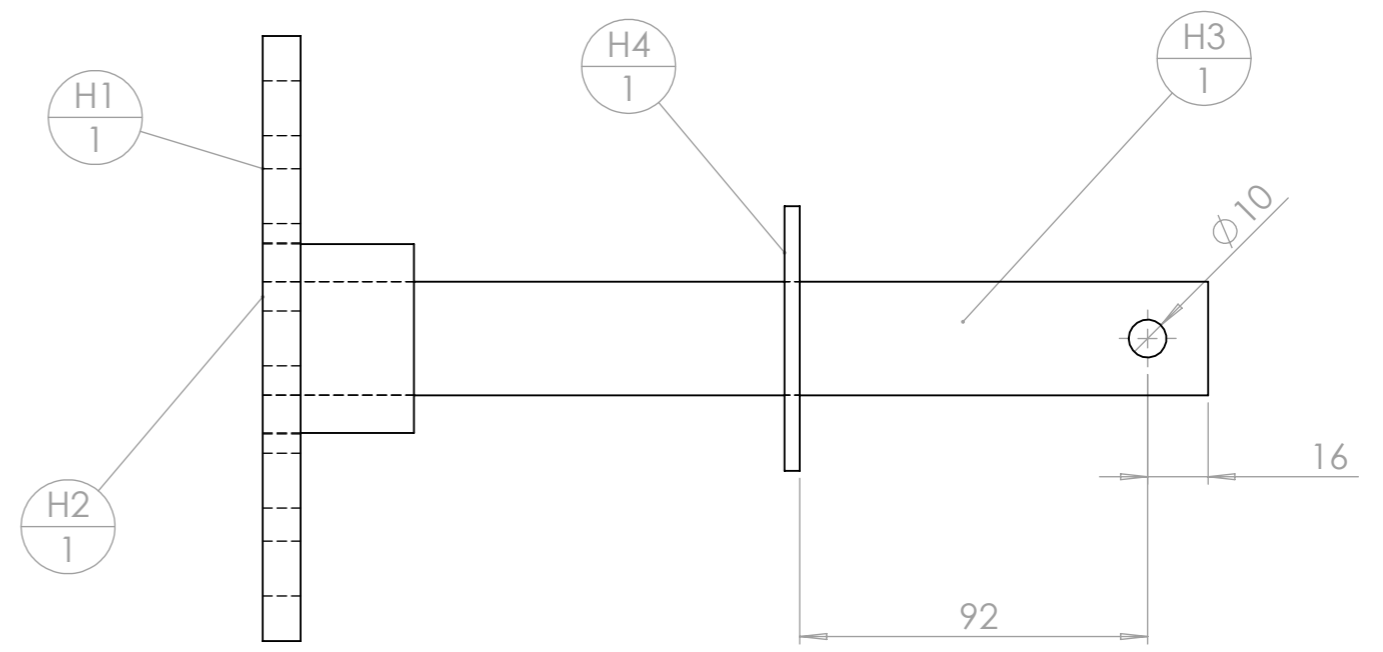
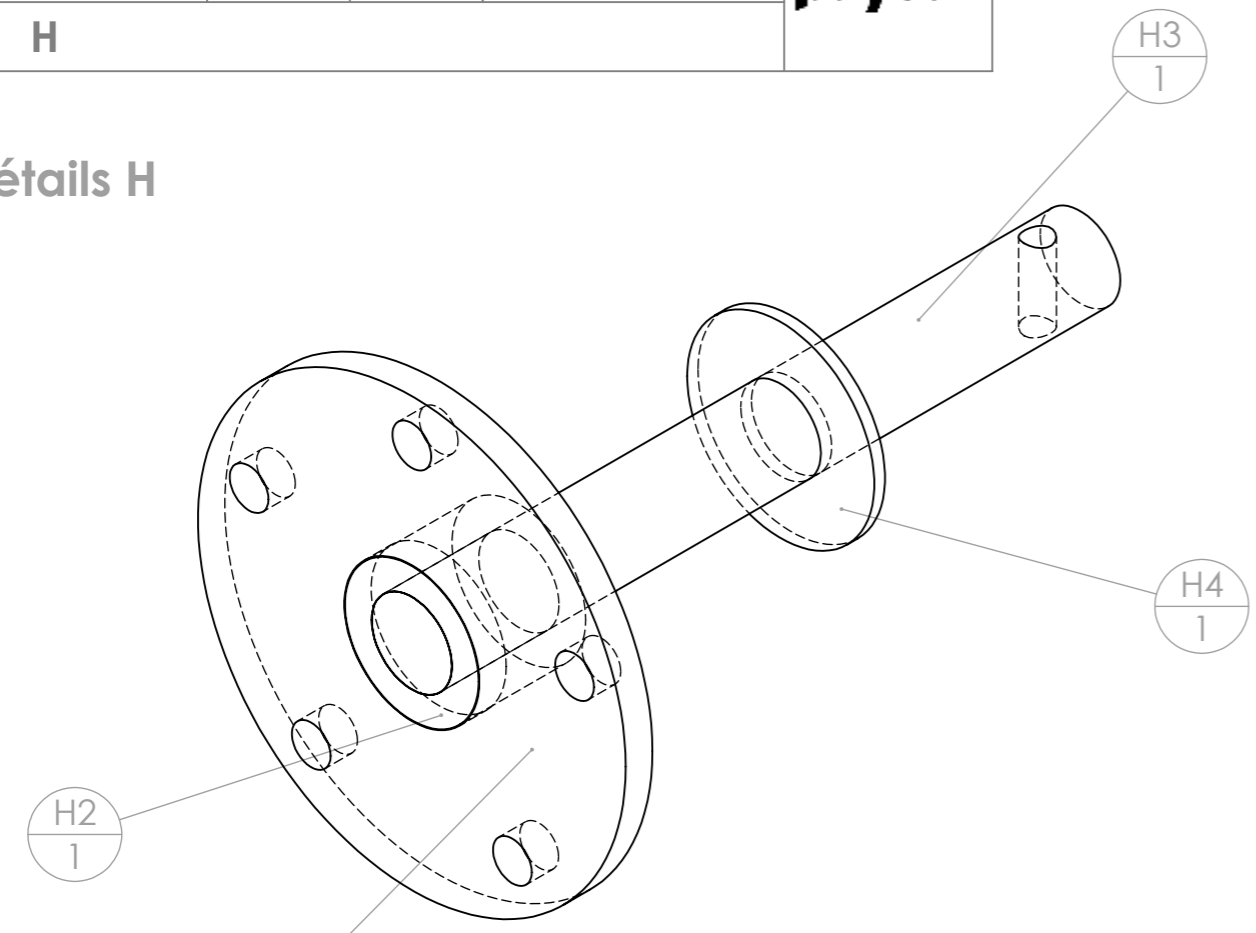


repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
G1	tube carré 40 x 2	175	2
G2	tube carré 40 x 2	500	1
G3	tube carré 40 x 2	225	2
G4	tube carré 40 x 2	140	2




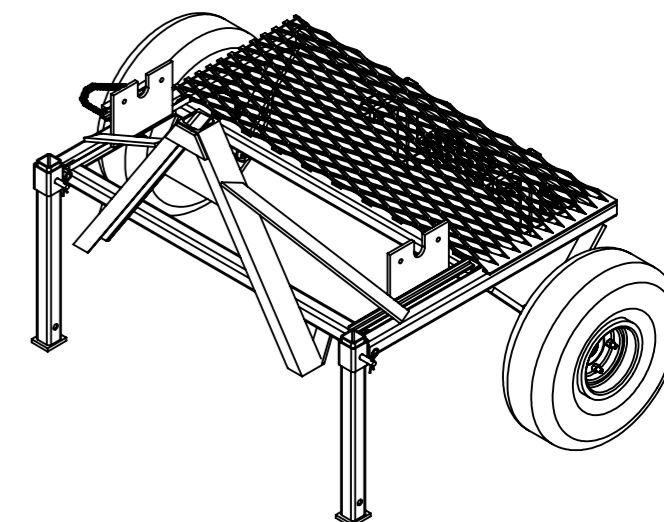
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
M1	Plateau simple 08B1- 52 dents			1x Ø30 ;		1
M2	Douille taperlock Øint30 Øext 70			1x Ø30 ;		1

Détails H




repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
H1	Coupelle 5 trous - Øext160 - Øprimitif 128			1
H2	Bague tournée Øint30 - Øext50 - L40	1x Ø30 ;		1
H3	étiré rond Ø30	1x Ø10 ;	250	1
H4	Rondelle Ø30 série LU	1x Ø30 ;		1

Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 12 / 13
Feuille	Fournitures globales				



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		925	2
A2	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		1100	3
A3	UPN 80 x 45	33.27°	33.27°		740	1
A4	Tôle triangle intérieure					1
A5	Fer plat 60 x 10	33.27°	33.27°		150	1
A6	UPN 80 x 45	33.27°	-		723	1
A7	fer plat 50 x 10	0.00	42.84		603	2
A8	fer plat 50 x 15	0.00	0.00		275	4
A9	Bague tournée Øint32 - Øext50 - L80			1x Ø32 ;		2
A10	Cornière 20 x 20 x 3	0.00	0.00		450	2
A11	A11 distributeur support bâti					2
A12	fer U 40 x 20 x 4	0.00	0.00		39	1
A13	fer U 40 x 20 x 4	0.00	0.00	2x Ø8 ;	160	1
A14	tube carré 60 x 4	0.00	0.00	2x Ø15 ;	75	2
A15	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		108	2
A16	tube carré 50 x 4	0.00	0.00		100	2
A17	Métal déployé 62 x 30 - 6 x 3					1
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné					10
F1	tube carré 50 x 4	0	0	4x Ø17 ;	575	2
F2	fer plat 60 x 10	0	0		70	2
G1	tube carré 40 x 2	0	0		175	2
G2	tube carré 40 x 2	0	0		500	1
G3	tube carré 40 x 2	0	0		225	2
G4	tube carré 40 x 2	0	0		140	2
Goupille fendue 10 x 80	Goupille fendue 10 x 80					2
Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4					2
H1	Coupelle 5 trous - Øext160 - Øprimitif 128					2
H2	Bague tournée Øint30 - Øext50 - L40			1x Ø30 ;		2
H3	étiré rond Ø30	0.00	0.00	1x Ø10 ;	250	2
H4	Rondelle Ø30 série LU			1x Ø30 ;		2
M1	Plateau simple 08B1- 52 dents			1x Ø30 ;		1
M2	Douille taperlock Øint30 Øext 70			1x Ø30 ;		1
Palier lisse à collerette	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 20 - Øext 23 - L 21.5					4
Rondelle	Rondelle Ø30 série LU					2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 40					10
chain_08b-1_01	Chaîne A Rouleaux 1/2					1
chain_08b-1_02	Maillons rapide x10 pour chaîne 08B1					1
roue 6.00x9	Roue complète 6x9					2
Broche pliee 14 L170	étiré rond Ø14	0	0	5	170	2

Outil	Distributeur d'engrais autonome				
Date	27/04/2020	Version	0.2		page n° 13 / 13
Pièce	Contributions		Qté		1



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.

