

Outil	rouleau lisse				
Date	07/07/2022	Version	1.1		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.

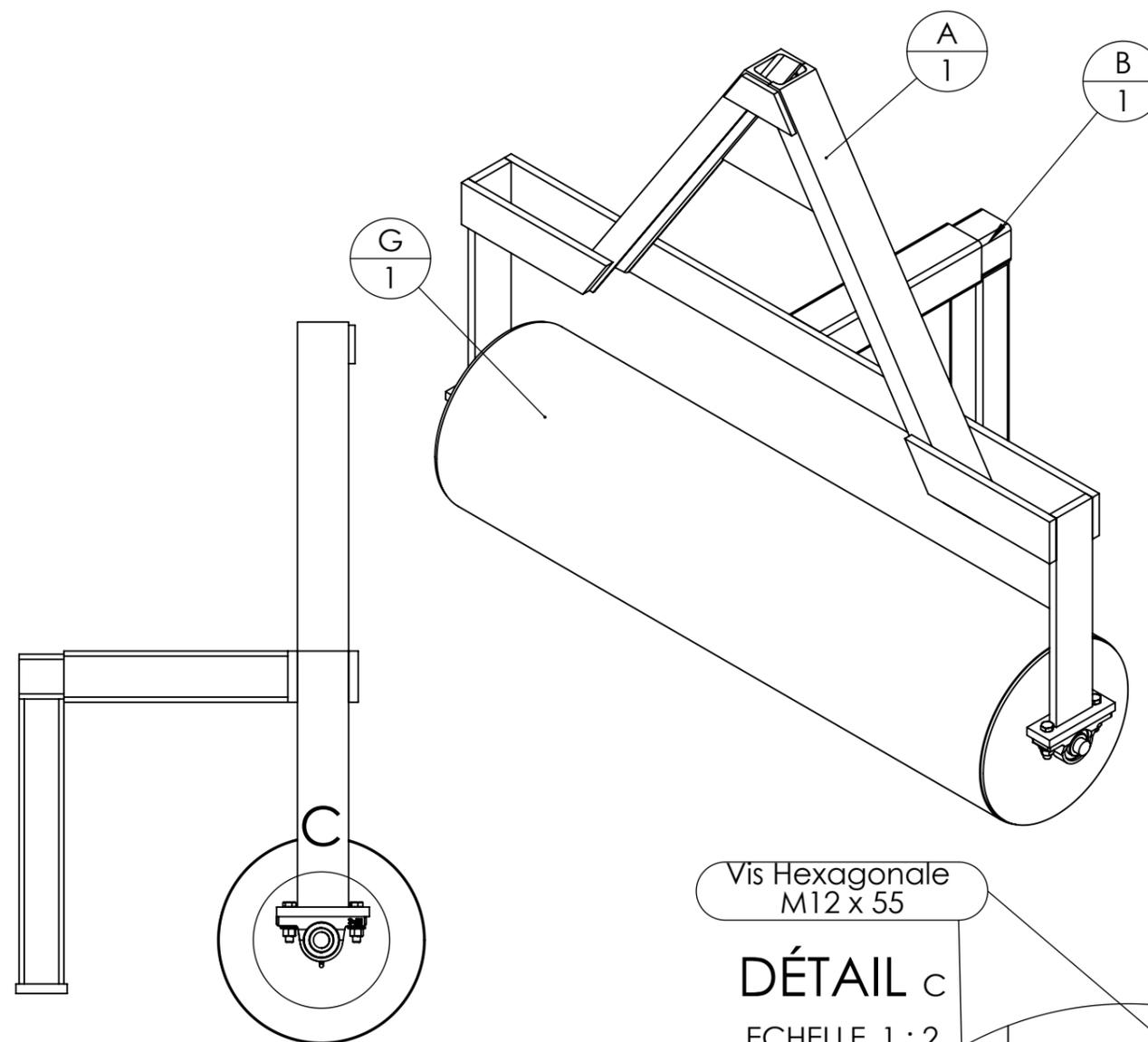
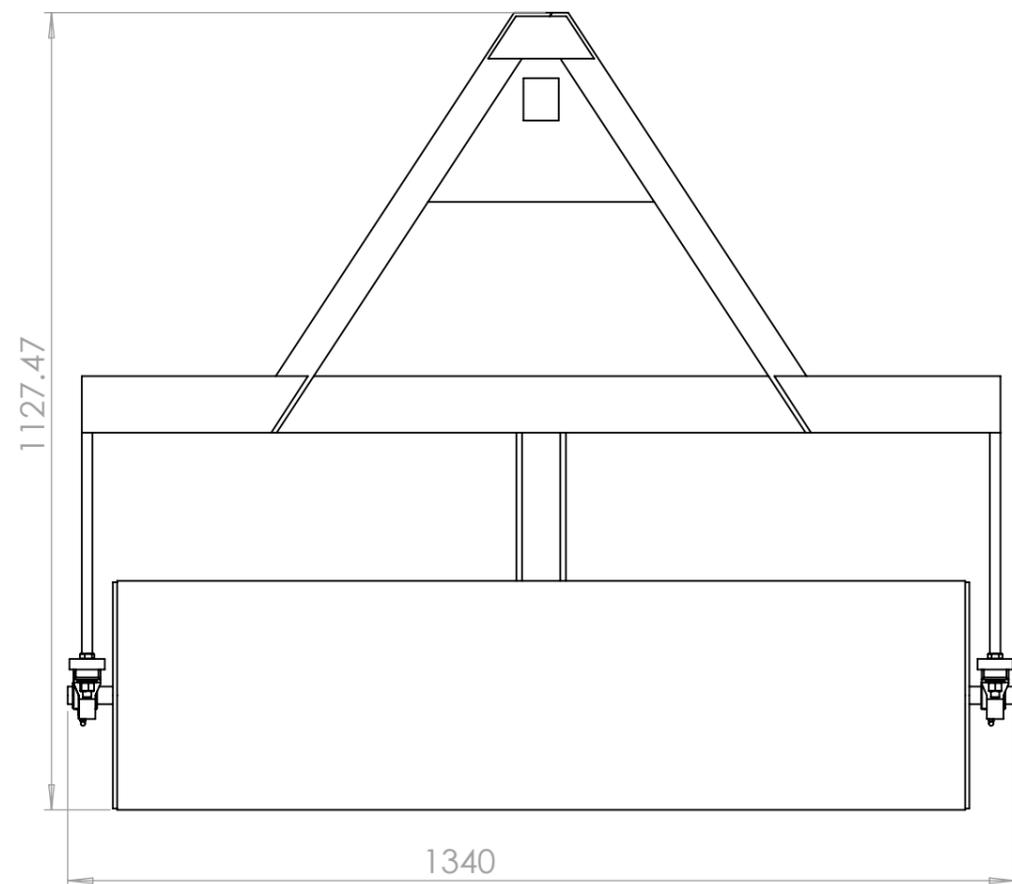
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions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



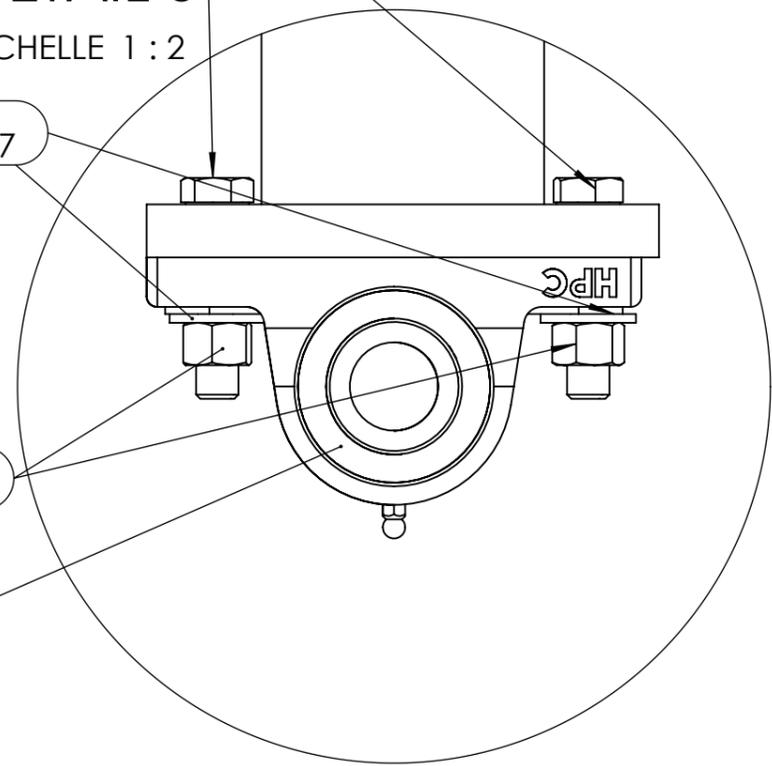
Vis Hexagonale
M12 x 55

DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 2

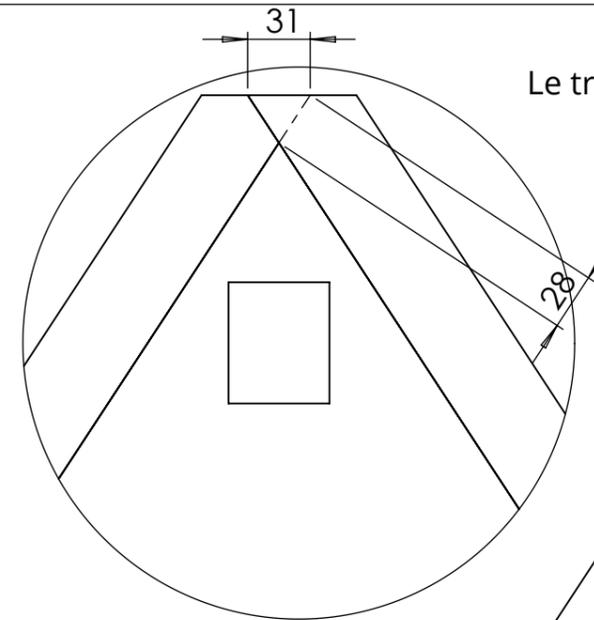
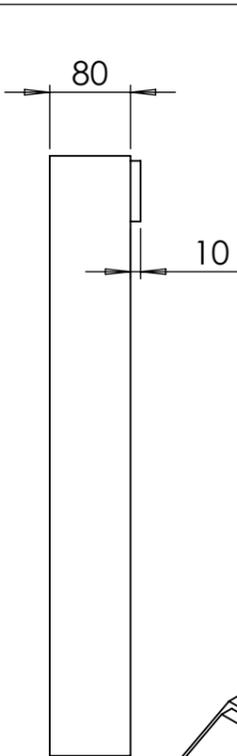
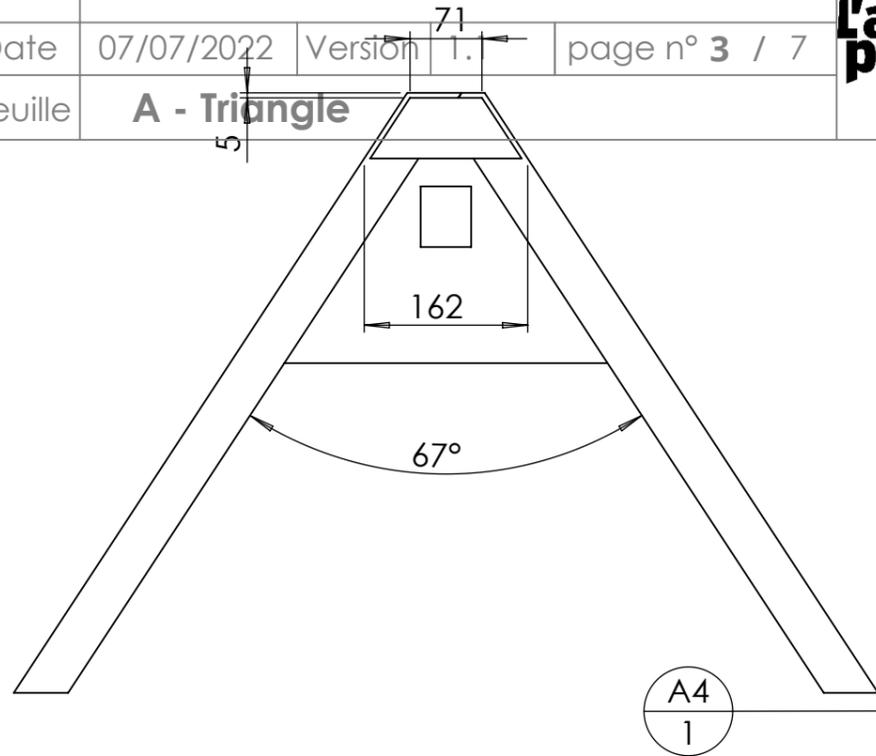
Rondelle
Ø12 Dext=27

Ecrou
M12 autofreiné

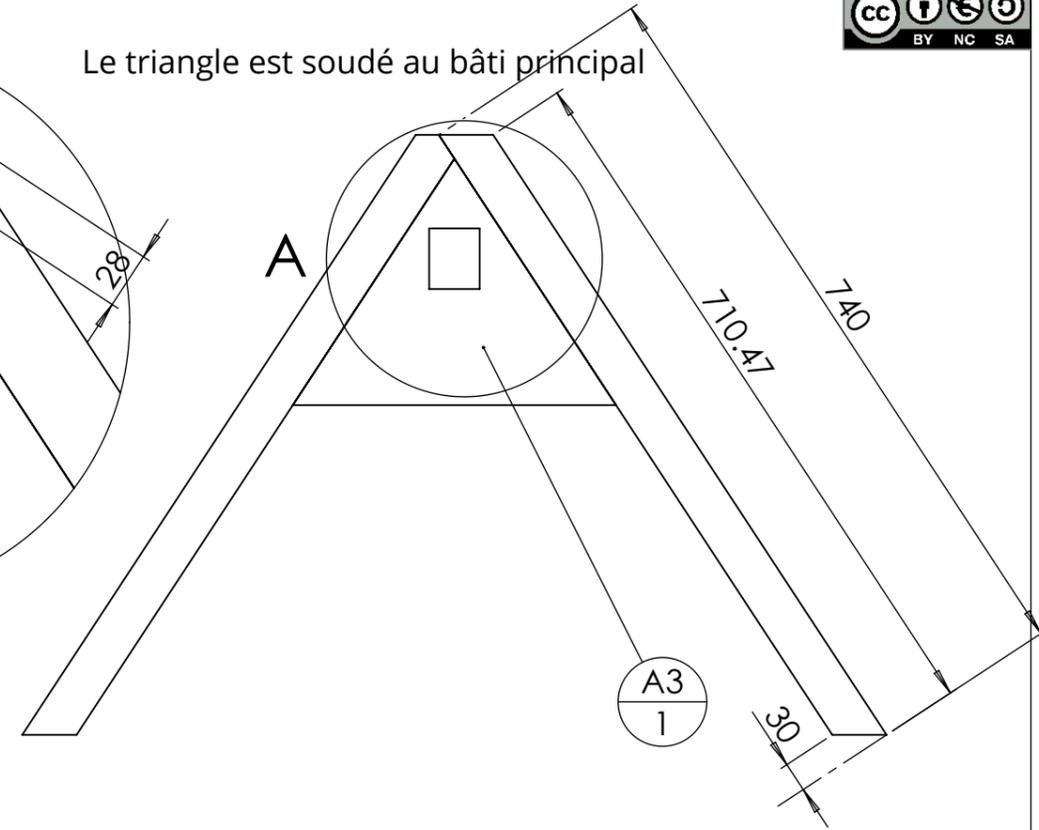
Palier Ø25
Défaut



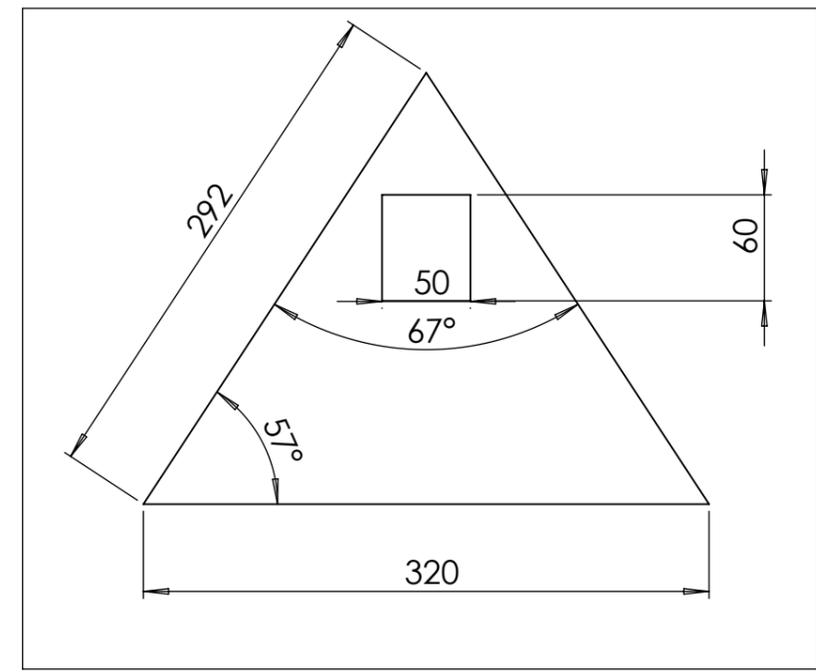
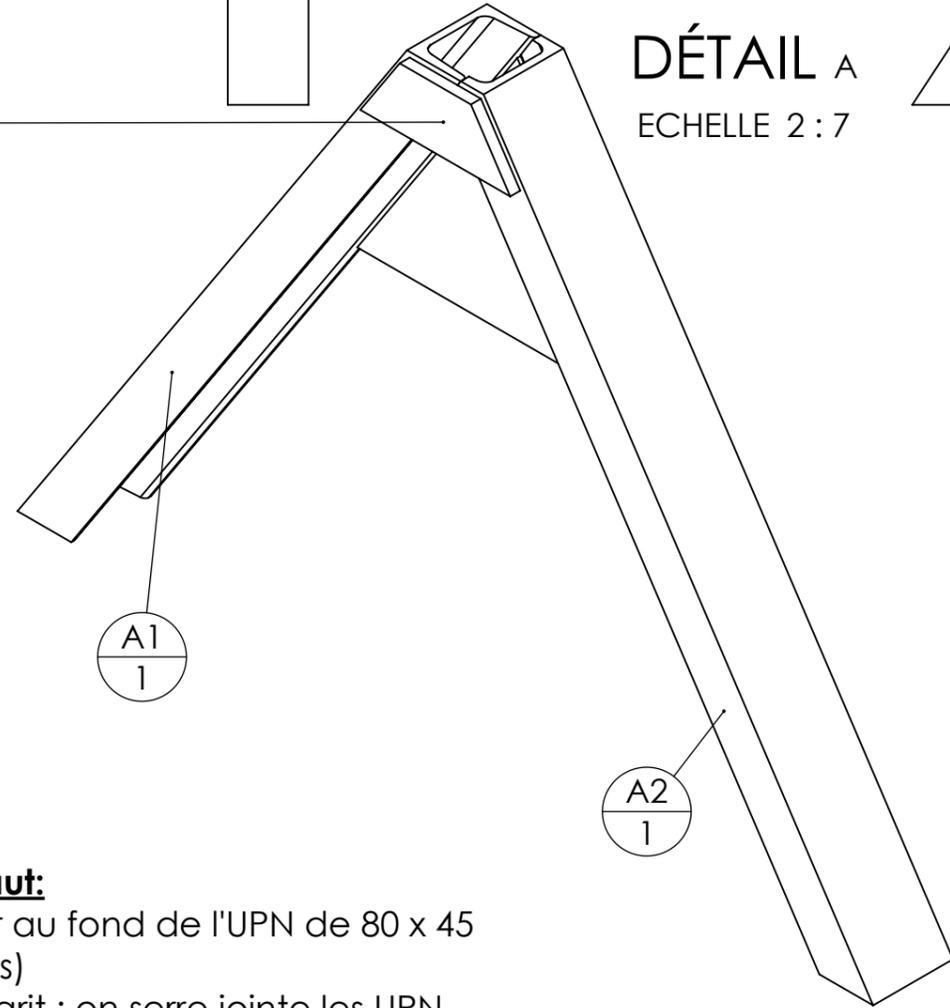
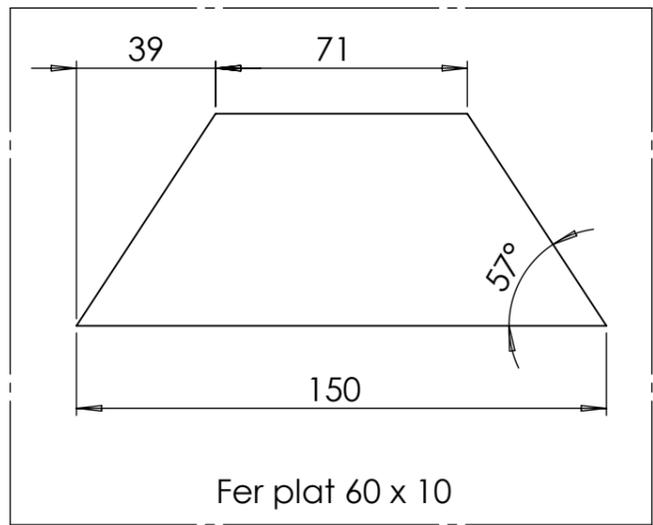
repère	Désignation	Quantité
A		1
G		1
Palier Ø25	Palier chapeau Ø25	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 55	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série MU	4
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	4
B		1



Le triangle est soudé au bâti principal



DÉTAIL A
 ECHELLE 2:7



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

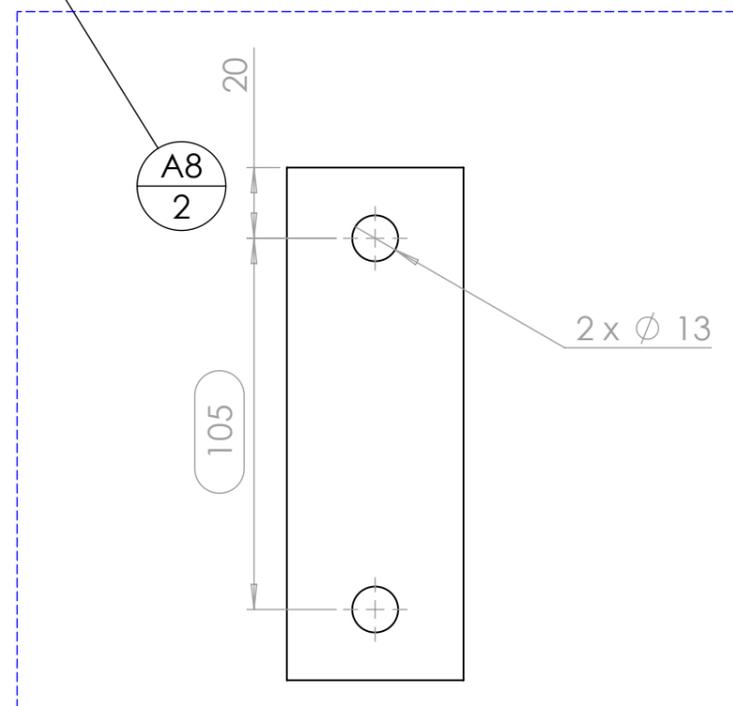
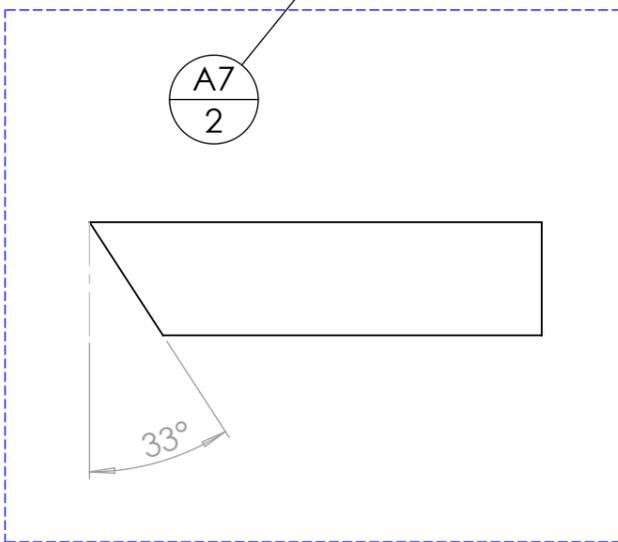
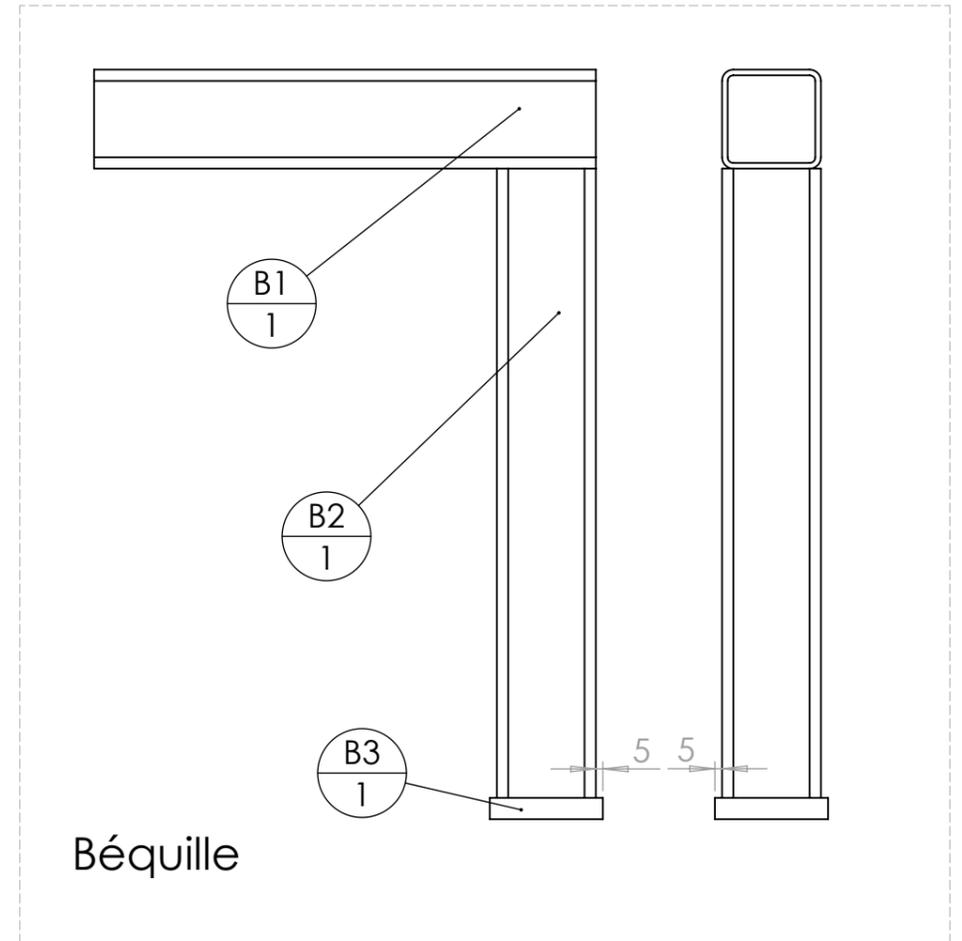
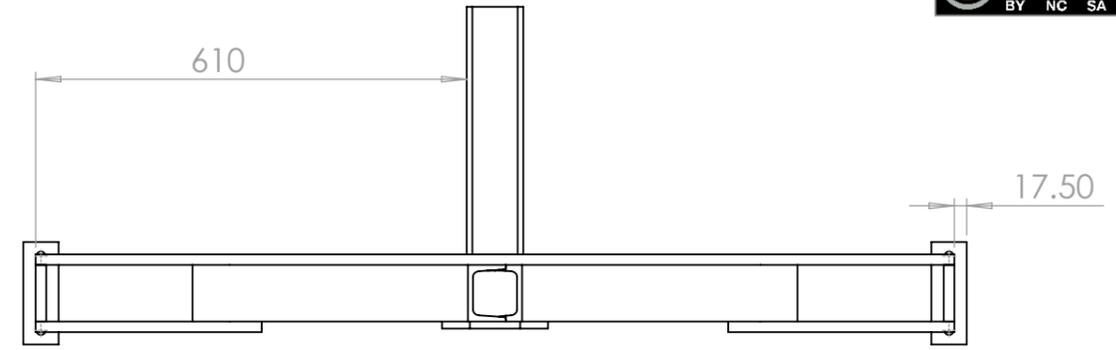
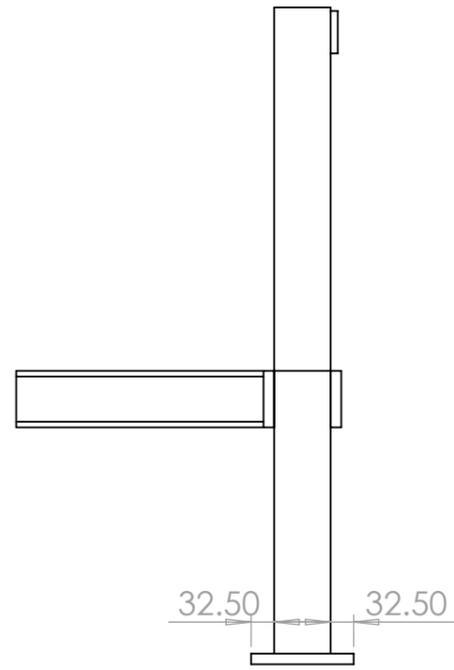
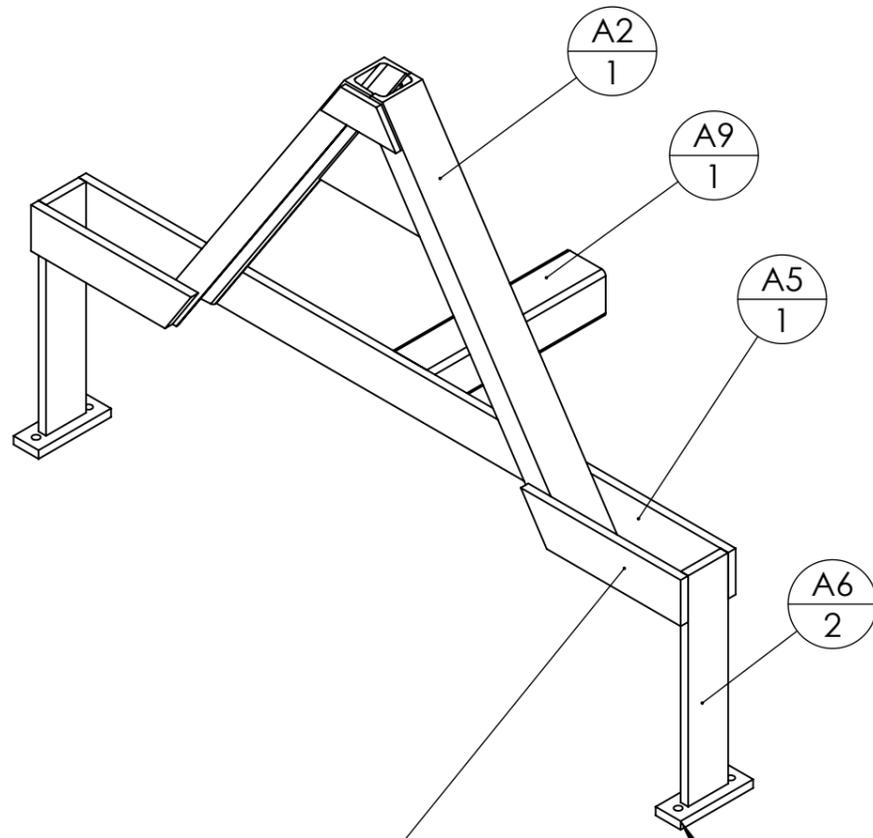
Le triangle peut :

- 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 :

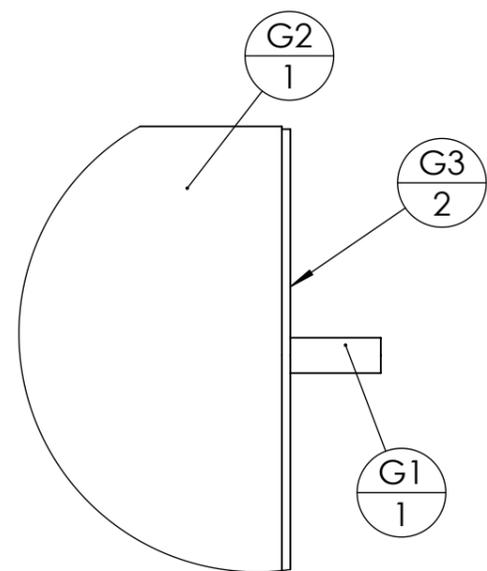
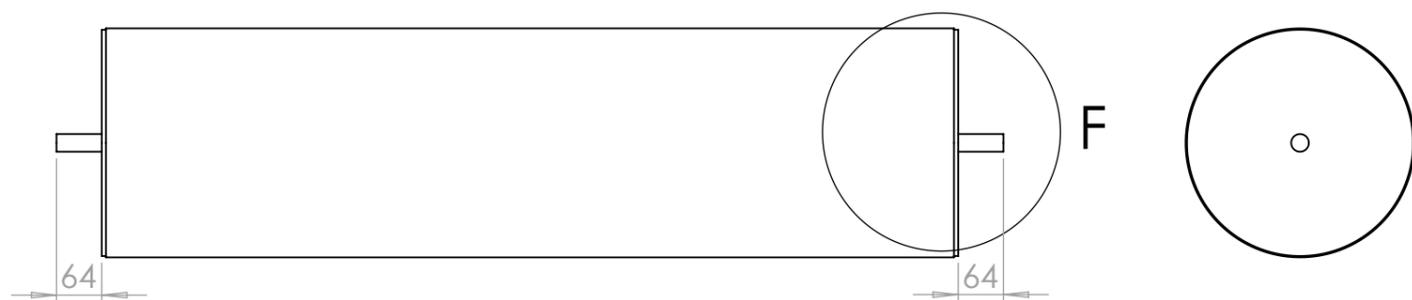
<http://www.latelierpaysan.org/Le-triangle-d-attelage-38>

repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
A1	UPN 80 x 45	560	1
A3	Tôle triangle intérieure		1
A4	Fer plat 60 x 10	150	1
A2	UPN 80 x 45	543	1

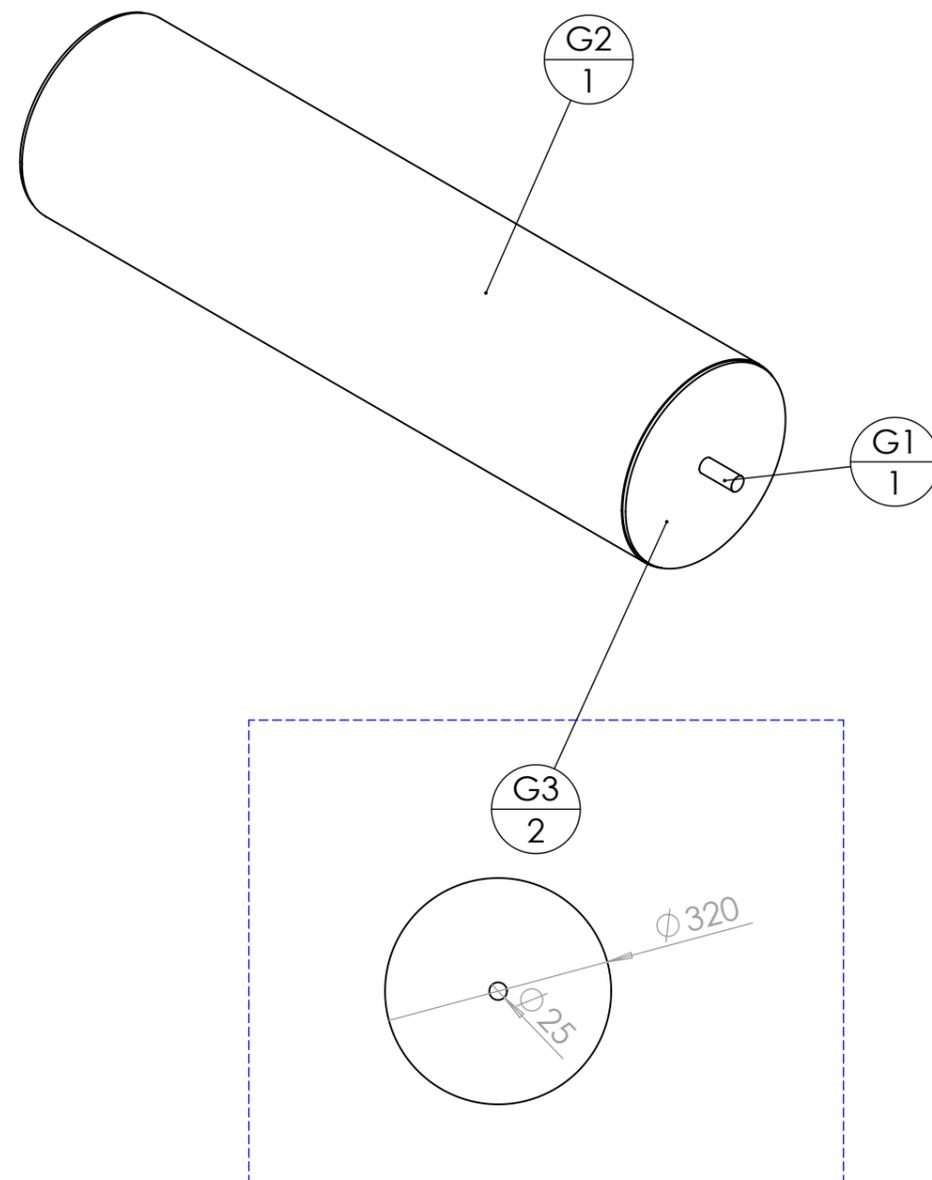


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	UPN 80 x 45	33°	33°		740	1
A3	Tôle triangle intérieure				STD	1
A4	Fer plat 60 x 10	33°	33°		150	1
A2	UPN 80 x 45	33°	-		723	1
A5	Fer plat 80 x 15	0°	0°		1300	1
A6	Fer plat 80 x 15	0°	0°		400	2
A7	Fer plat 80 x 15	33°	0°		320	2
A8	fer plat 50 x 15	0°	0°	2x Ø13 ;	145	2
A9	tube carré 80 x 4	0°	0°		350	1

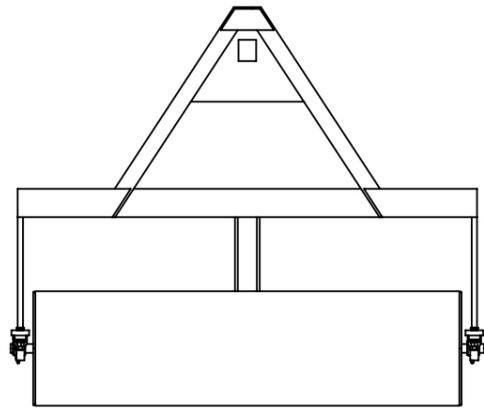
Outil	rouleau lisse			L'atelier paysan	
Date	07/07/2022	Version	1.1		page n° 5 / 7
Feuille	G - rouleau				



DÉTAIL F
ECHELLE 1 : 5



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
G1	étiré rond Ø25	0°	0°		1340	1
G2	tube rond 323.9 x 6	0°	0°		1200	1
G3	Disque Ø320 épaisseur 6			1x Ø25;	SPE	2



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Palier Ø25	Palier chapeau Ø25				STD	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 55				STD	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série MU				STD	4
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	4
A1	UPN 80 x 45	33°	33°		740	1
A3	Tôle triangle intérieure				STD	1
A4	Fer plat 60 x 10	33°	33°		150	1
A2	UPN 80 x 45	33°	-		723	1
A5	Fer plat 80 x 15	0°	0°		1300	1
A6	Fer plat 80 x 15	0°	0°		400	2
A7	Fer plat 80 x 15	33°	0°		320	2
A8	fer plat 50 x 15	0°	0°	2x Ø13 ;	145	2
A9	tube carré 80 x 4	0°	0°		350	1
G1	étiré rond Ø25	0°	0°		1340	1
G2	tube rond 323.9 x 6	0°	0°		1200	1
G3	Disque Ø320 épaisseur 6			1x Ø25;	SPE	2
B1	tube carré 70 x 4	0°	0°		355	1
B2	tube carré 70 x 4	0°	0°		445	1
B3	Fer plat 80 x 15	0°	0°		80	1

Outil	rouleau lisse				
Date	07/07/2022	Version	1.1		page n° 7 / 7
Feuille	Contributions				



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



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



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