

Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1		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.

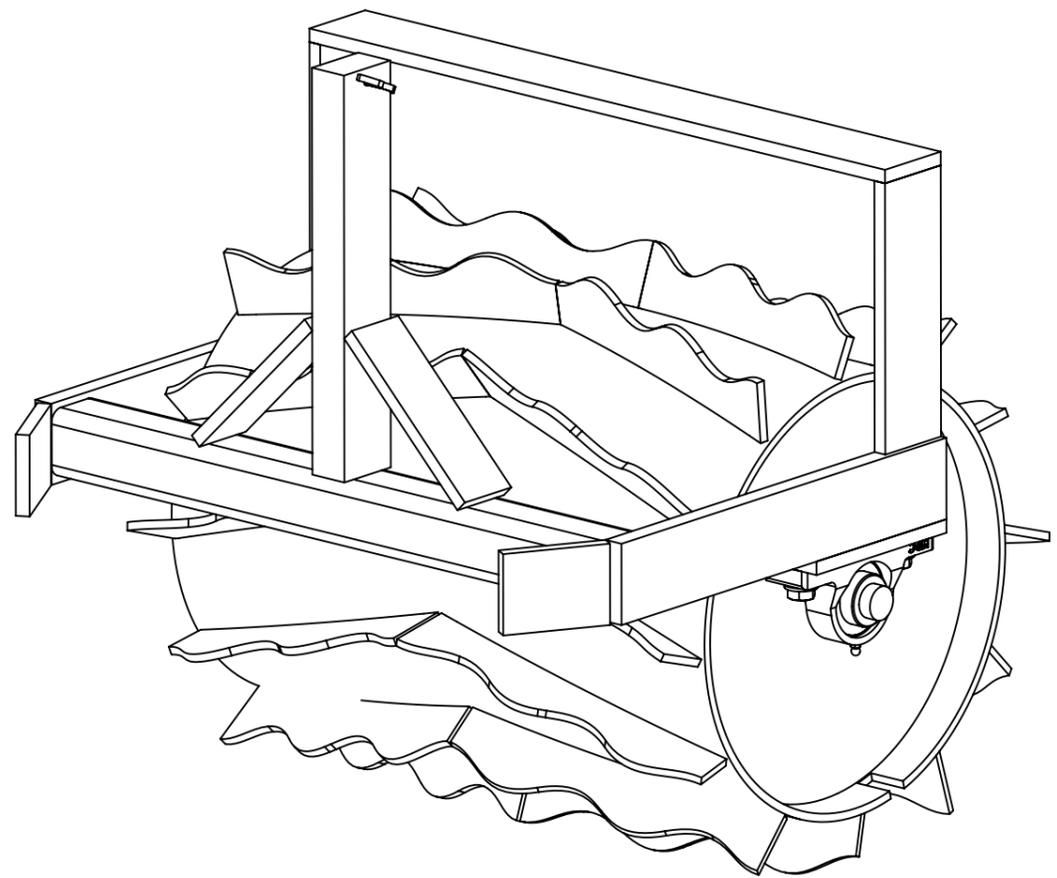
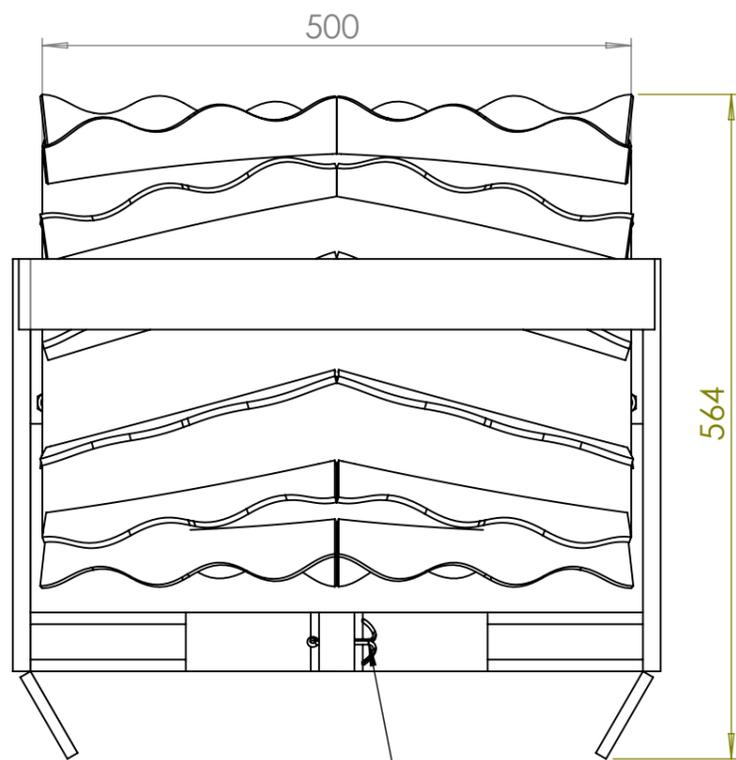
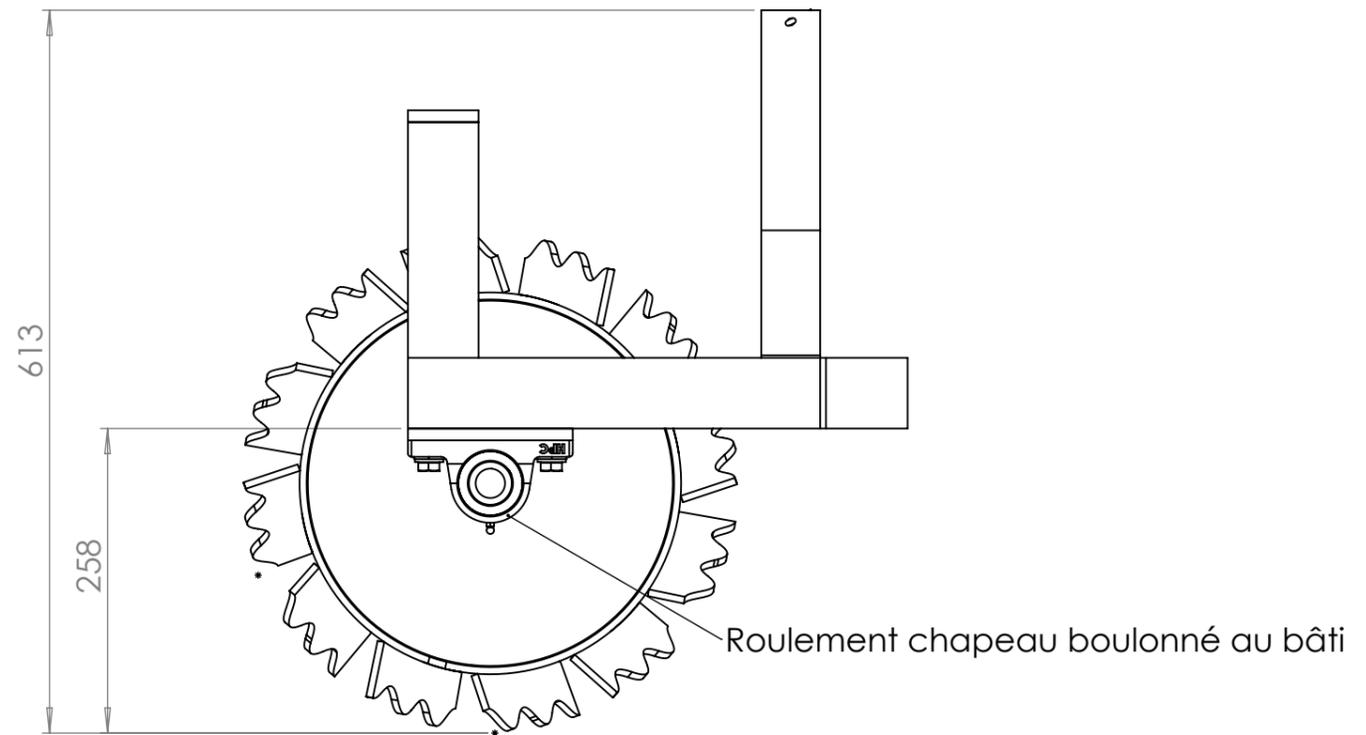
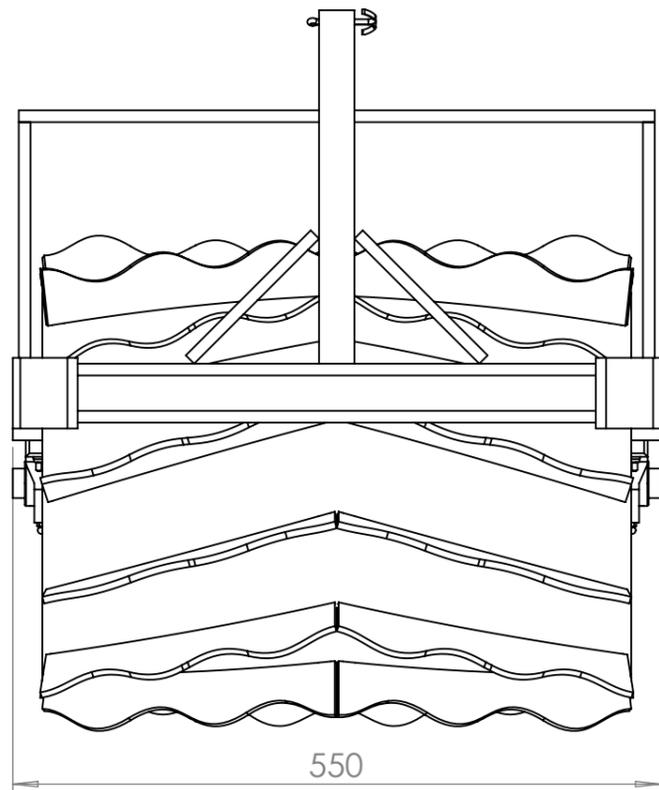
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

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/>

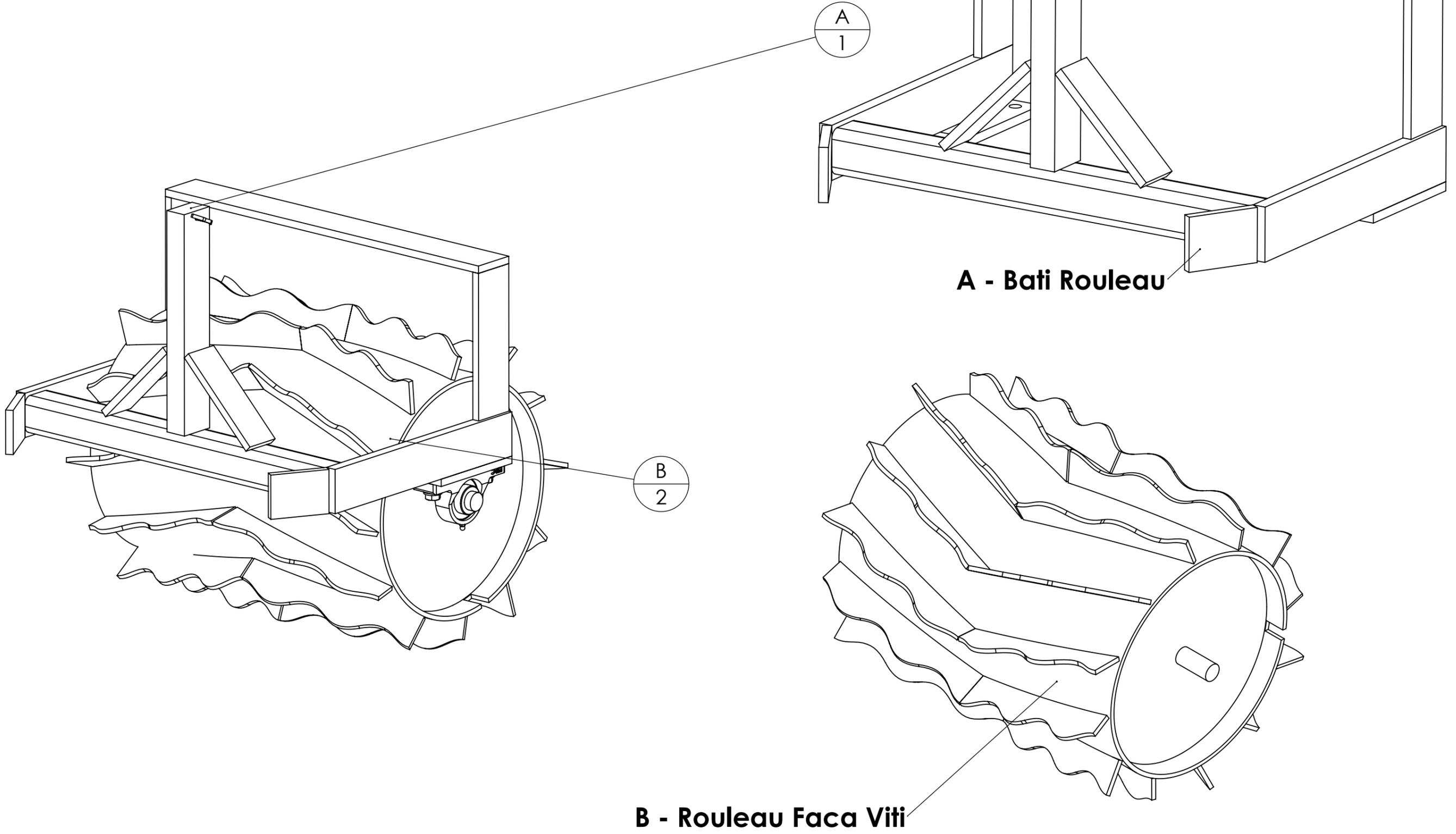
<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1		page n° 2 / 13
Pièce	Encombrement L500		Qté		1



Goupille épingle permettant la fixation à l'arrière de l'enjambeur

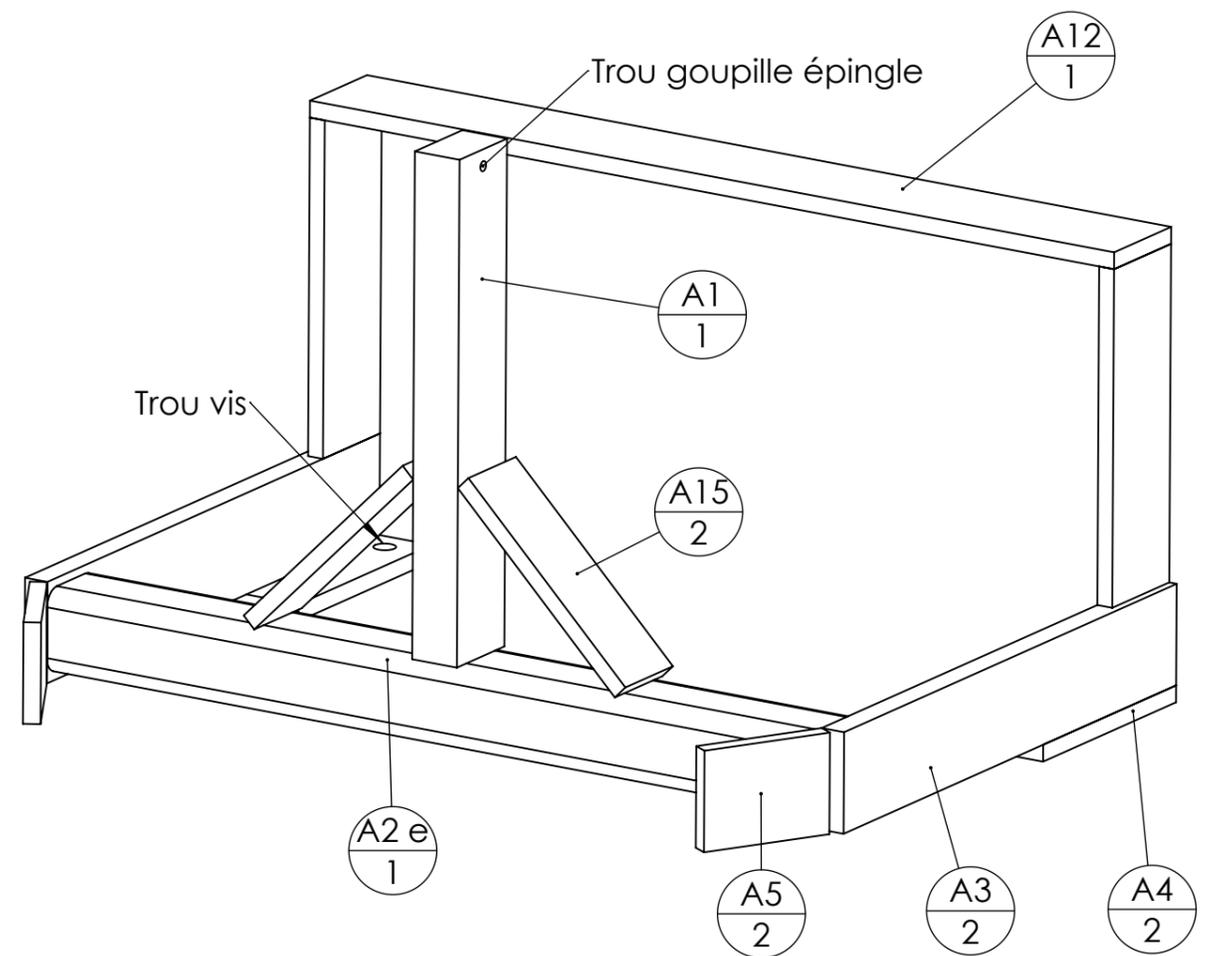
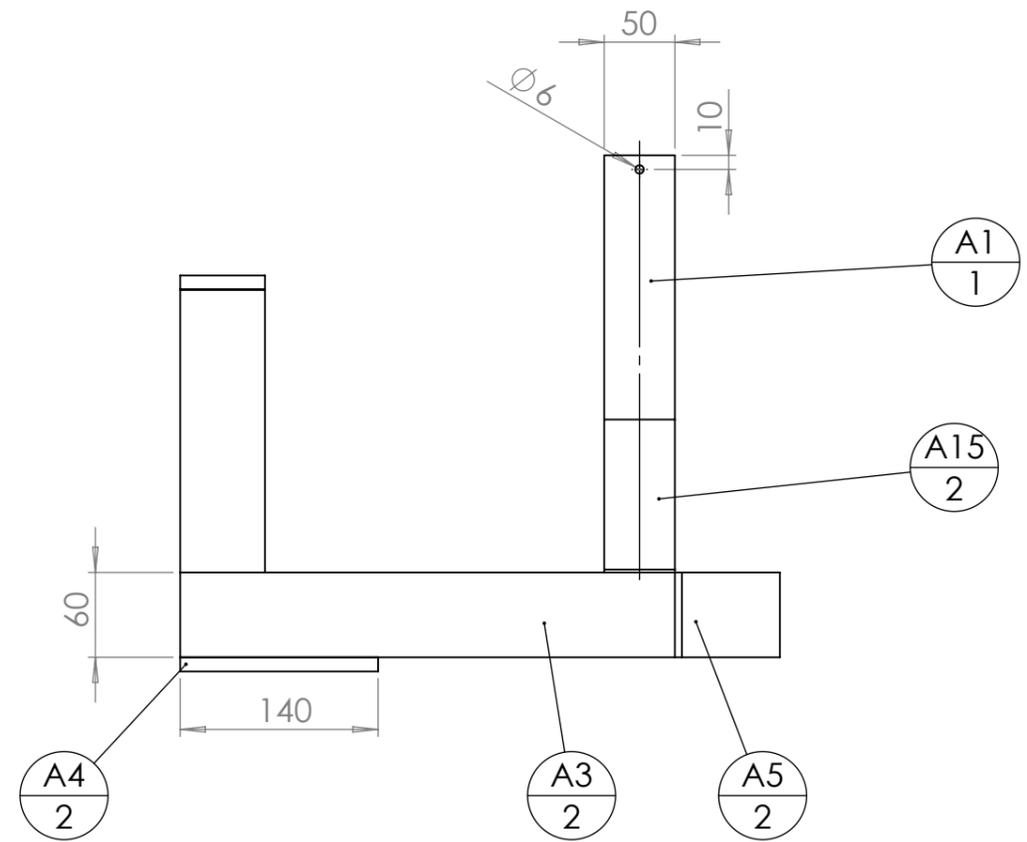
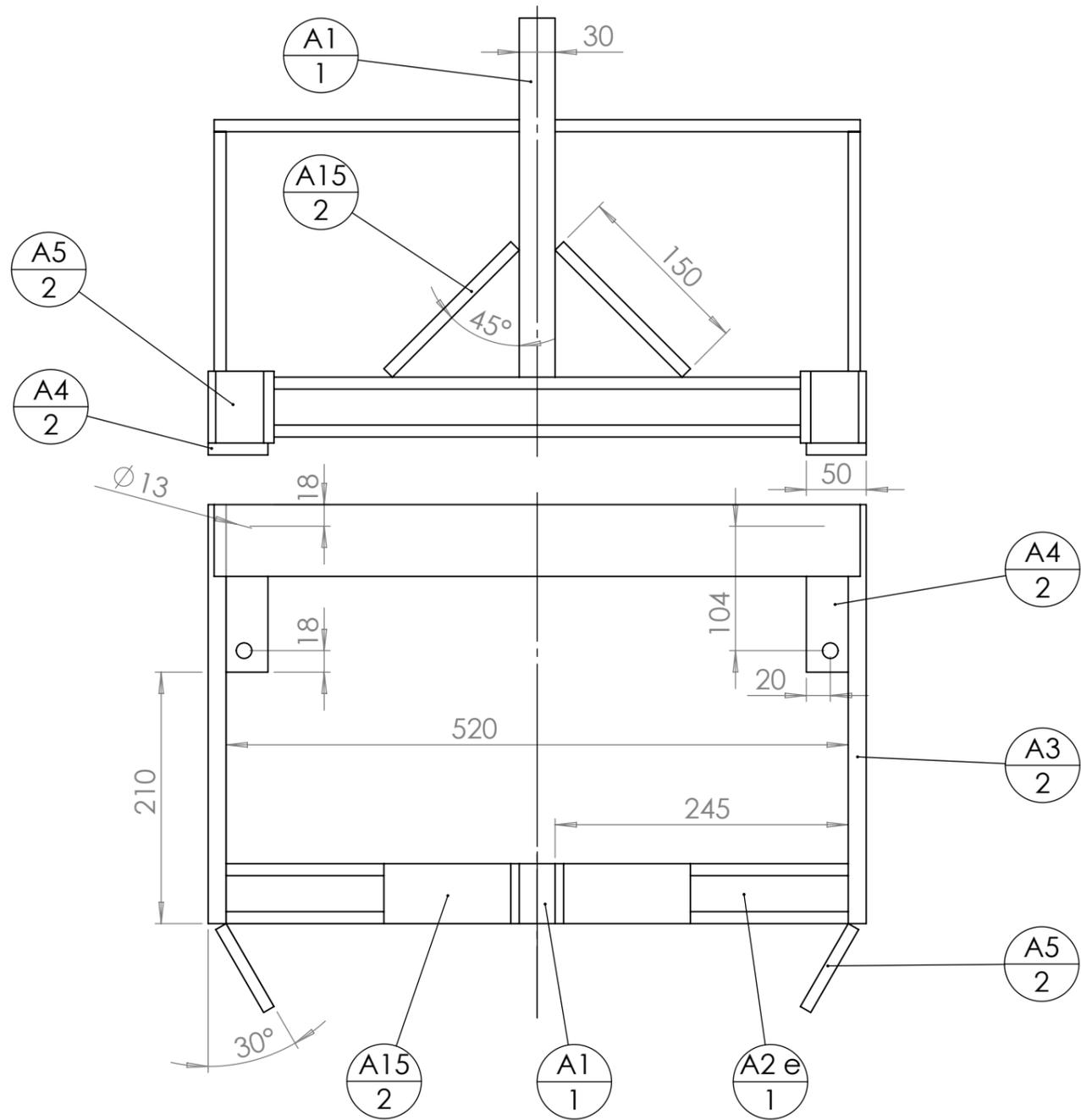
Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1		page n° 3 / 13
Pièce	Eclaté général L500		Qté		1



A - Bati Rouleau

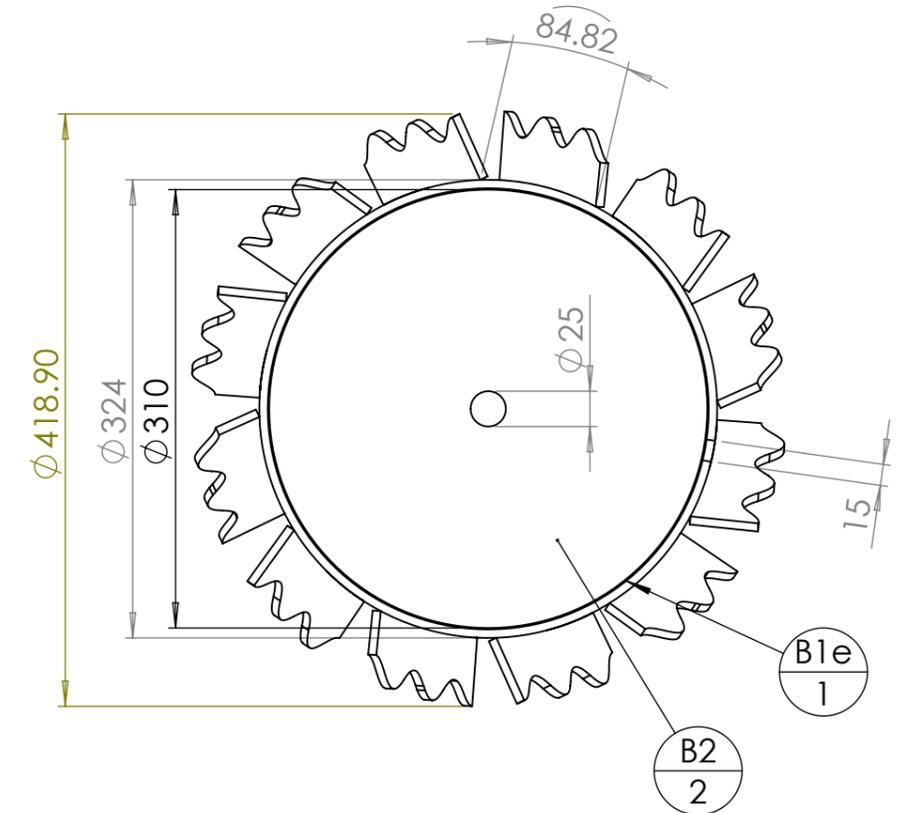
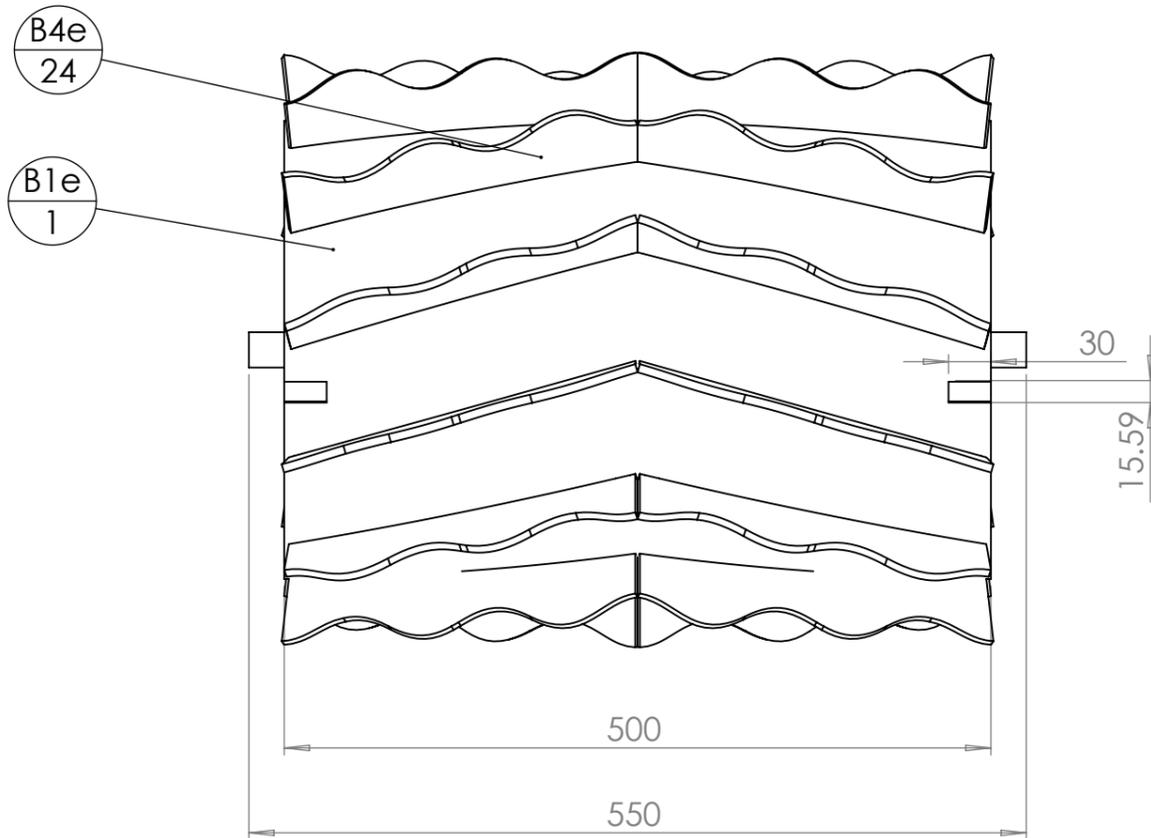
B - Rouleau Faca Viti

Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1	page n° 4 / 13	
Pièce	A - Bati Rouleau L500		Qté	1	

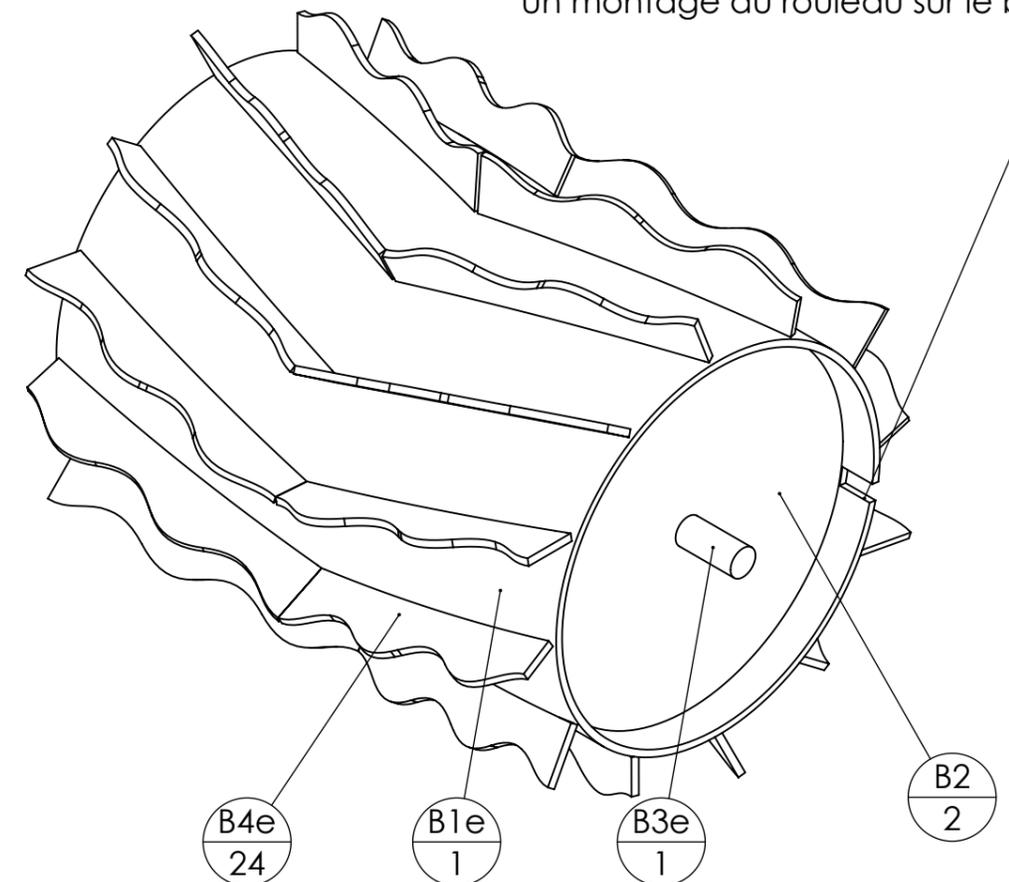


repère	Désignation	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	étiré plat 50 x 30	0.00	6	300	1
A2 e	tube carré 50 x 5	0.00		520	1
A3	fer plat 60 x 15	0.00		350	2
A4	fer plat 50 x 10	0.00	13	140	2
A5	fer plat 60 x 10	0.00		80	2
A11	fer plat 60 x 10	0.00		200	2
A12	fer plat 60 x 10	-		540	1
A15	fer plat 50 x 10	0.00		150	2

Outil	Rouleau Faca Viti		
Date	22/12/2021	Version	2.1
		page n°	5 / 13
Pièce	B - Rouleau Faca Viti L500	Qté	1



Encoche à effectuer pour permettre un montage du rouleau sur le bâti

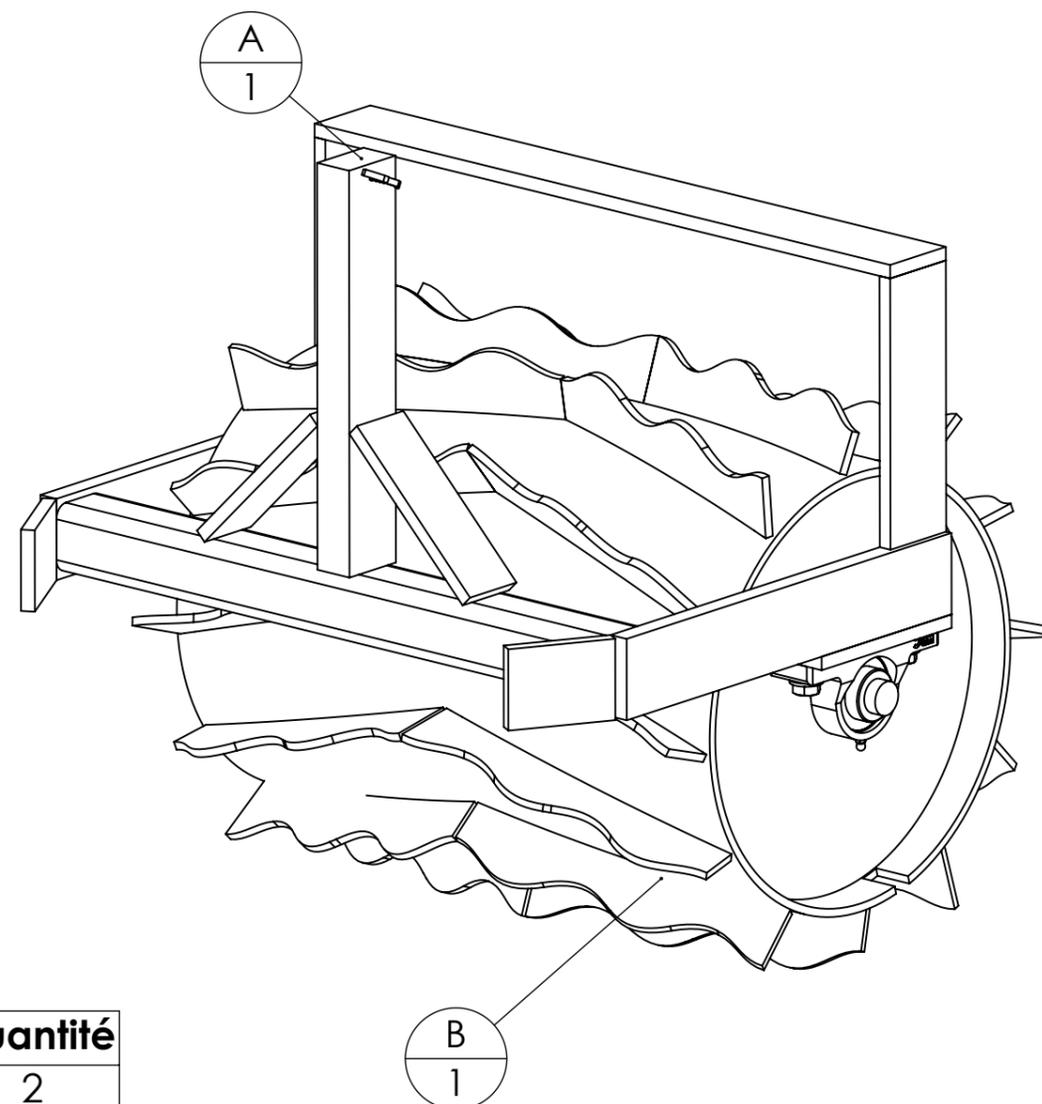


Procédure d'assemblage :

1. Tracer une ligne le long du tube tous les 85mm (longueur d'arc)
2. Tracer le milieu du tube
3. Positionner deux lames :
 1. Au contact du tube sur toute leur longueur
 2. Au contact l'une de l'autre au centre sans jour
 3. Les deux bases des lames sur le marquage
 4. La jonction au centre sur le marquage
4. Pointer rapidement
5. Ajuster et souder
6. Répéter en **inversant** le sens de lames

repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
B1e	tube rond 323.9 x 6	500	1
B2	RFV-B2- Coupelles		2
B3e	étiré rond Ø25	550	1
B4e	RFV-B4- Lames		24

Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1	page n° 6 / 13	
Pièce	Fournitures globales L500		Qté	1	

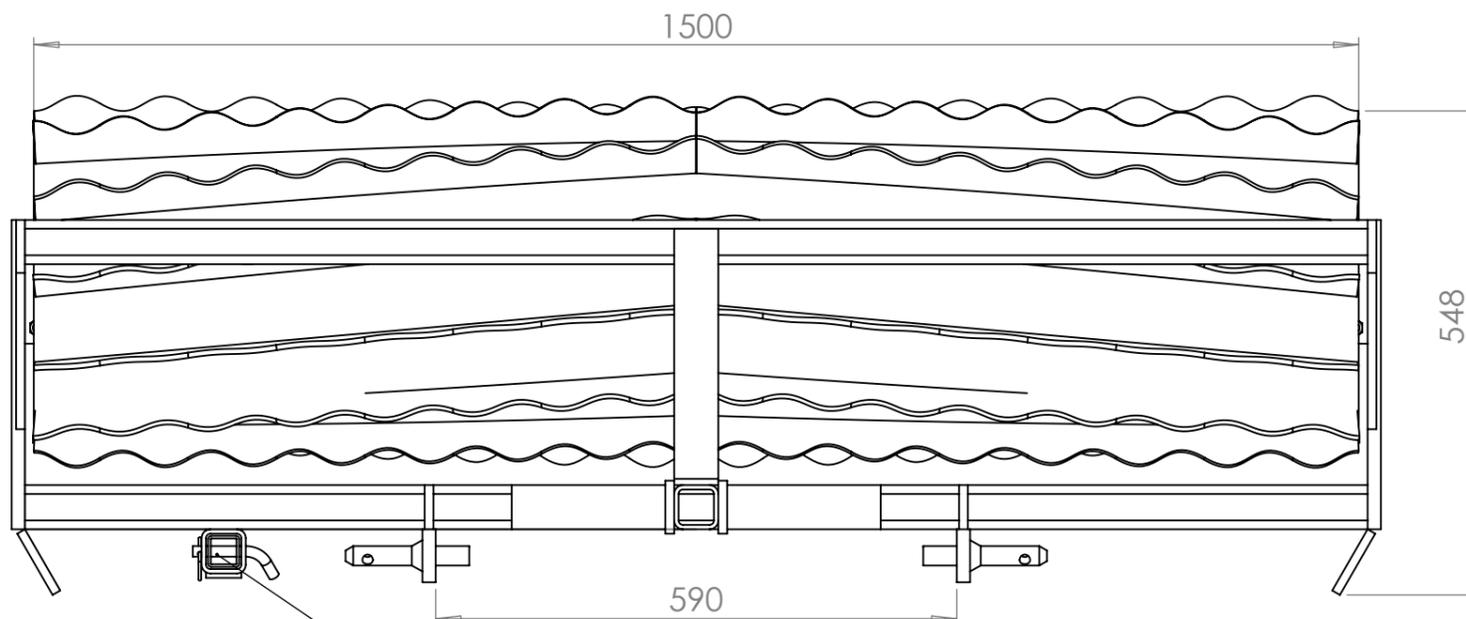
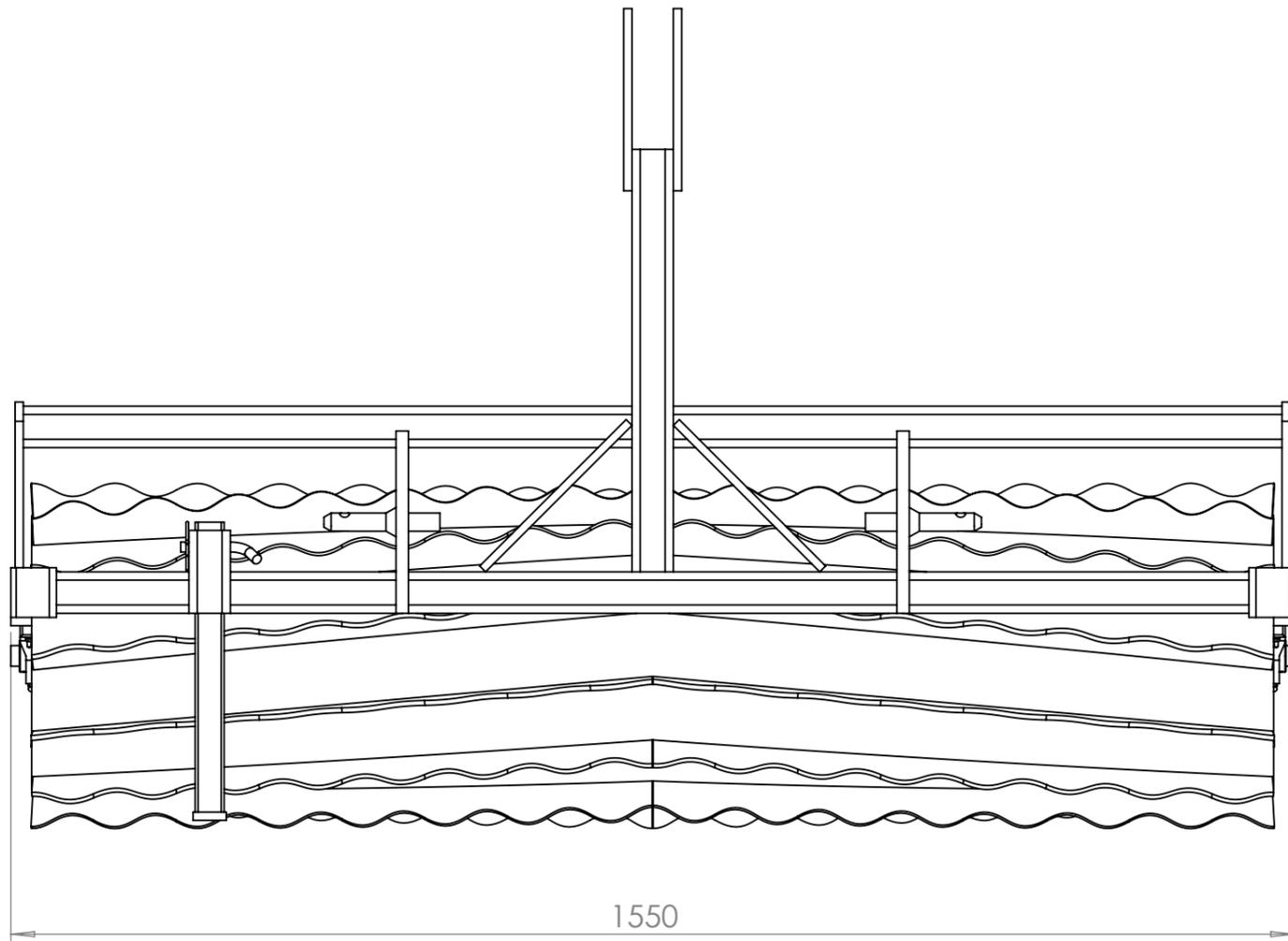


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Palier Ø25	Palier chapeau Ø25				STD	2
Goupille fendue 5 x 80	Goupille fendue 5 x 80				STD	1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 45				STD	4
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série ZU				STD	4
B1e	tube rond 323.9 x 6				500	1
B2	RFV-B2- Coupelles				SPE	2
B3e	étiré rond Ø25	-	0		550	1
B4e	RFV-B4- Lames				SPE	24
A1	étiré plat 50 x 30	0.00	0.00	6	300	1
A2 e	tube carré 50 x 5	-	0.00		520	1
A3	fer plat 60 x 15	0.00	0.00		350	2
A4	fer plat 50 x 10	0.00	0.00	13	140	2
A5	fer plat 60 x 10	0.00	0.00		80	2
A11	fer plat 60 x 10	0.00	0.00		200	2
A15	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		150	2
A12	fer plat 60 x 10	0.00	-		540	1

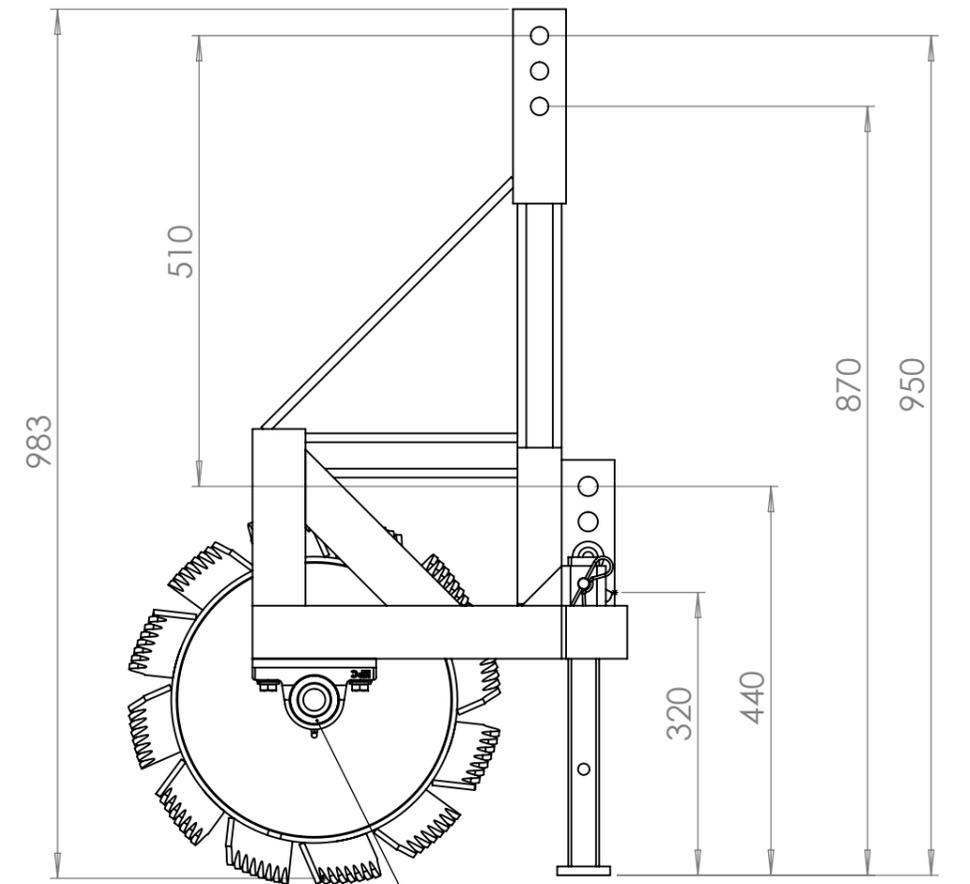
Outil	Rouleau Faca Viti			L'atelier paysan	
Date	22/12/2021	Version	2.1		page n° 7 / 13
Pièce	Encombrement L1500		Qté		1



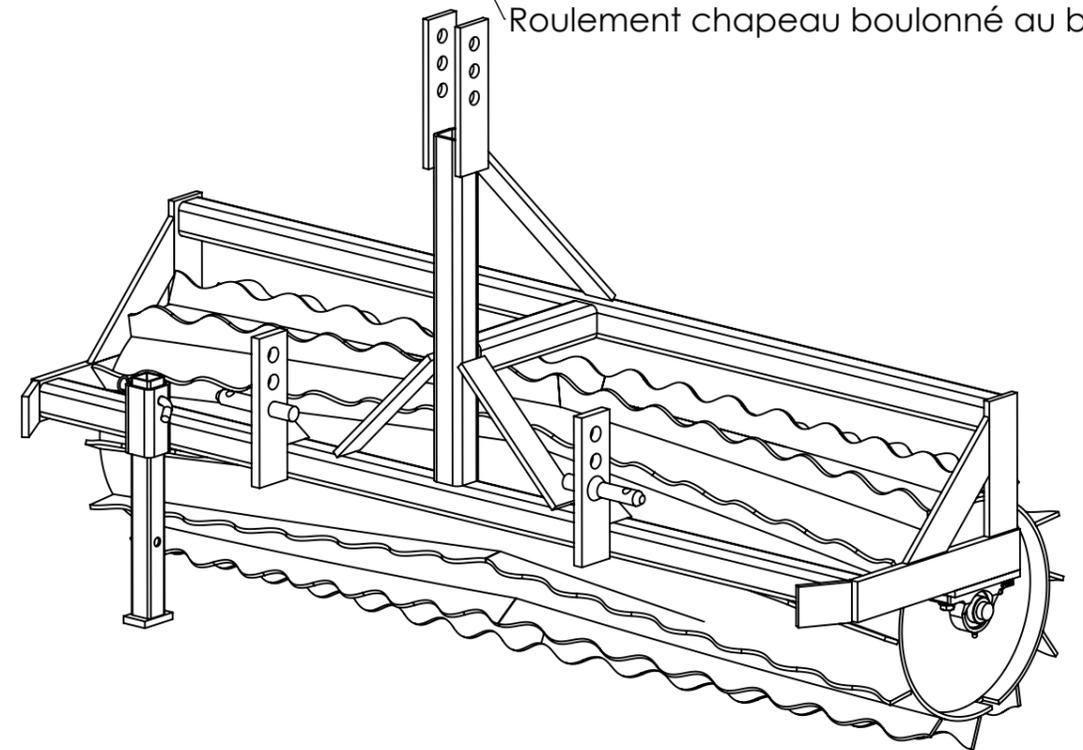
Attention il est nécessaire de vérifier la compatibilité du positionnement des chapes d'attelages avec le tracteur



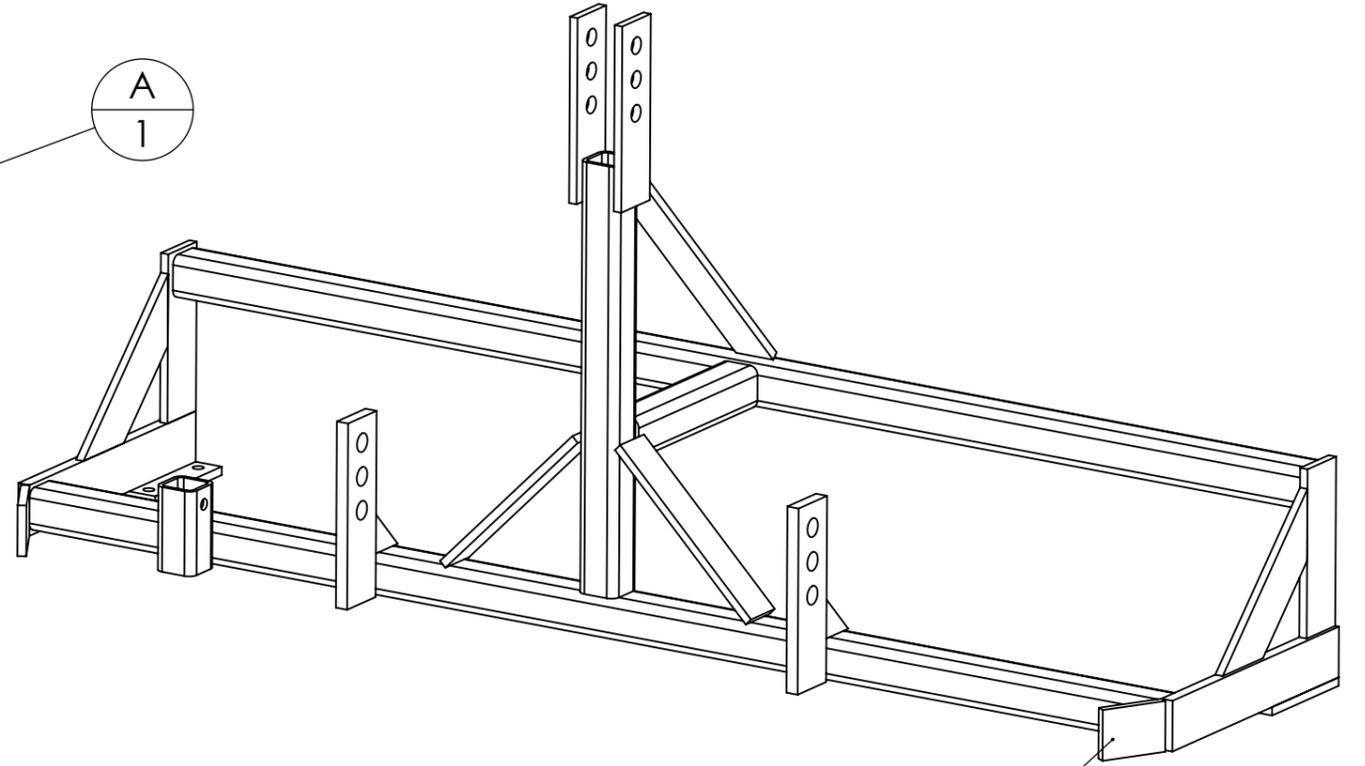
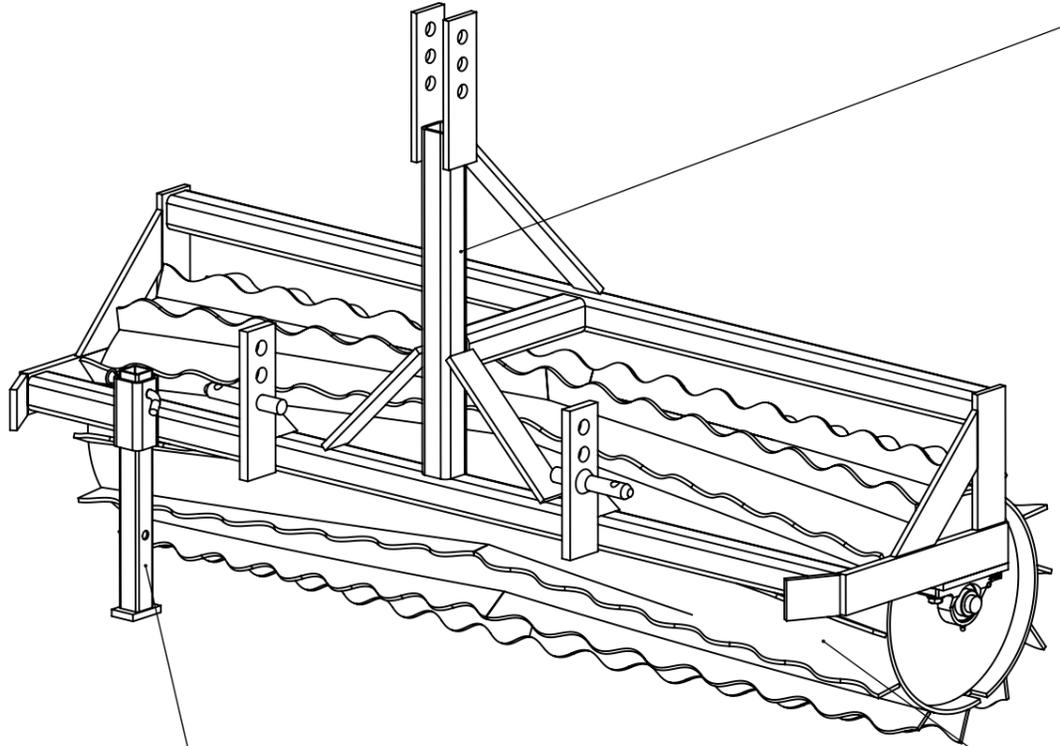
Broche pliée bloquée par une goupille beta permettant le positionnement haut ou bas de la béquille



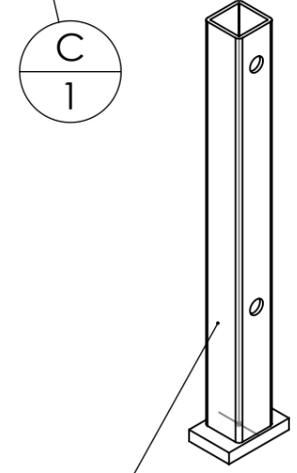
Roulement chapeau boulonné au bâti



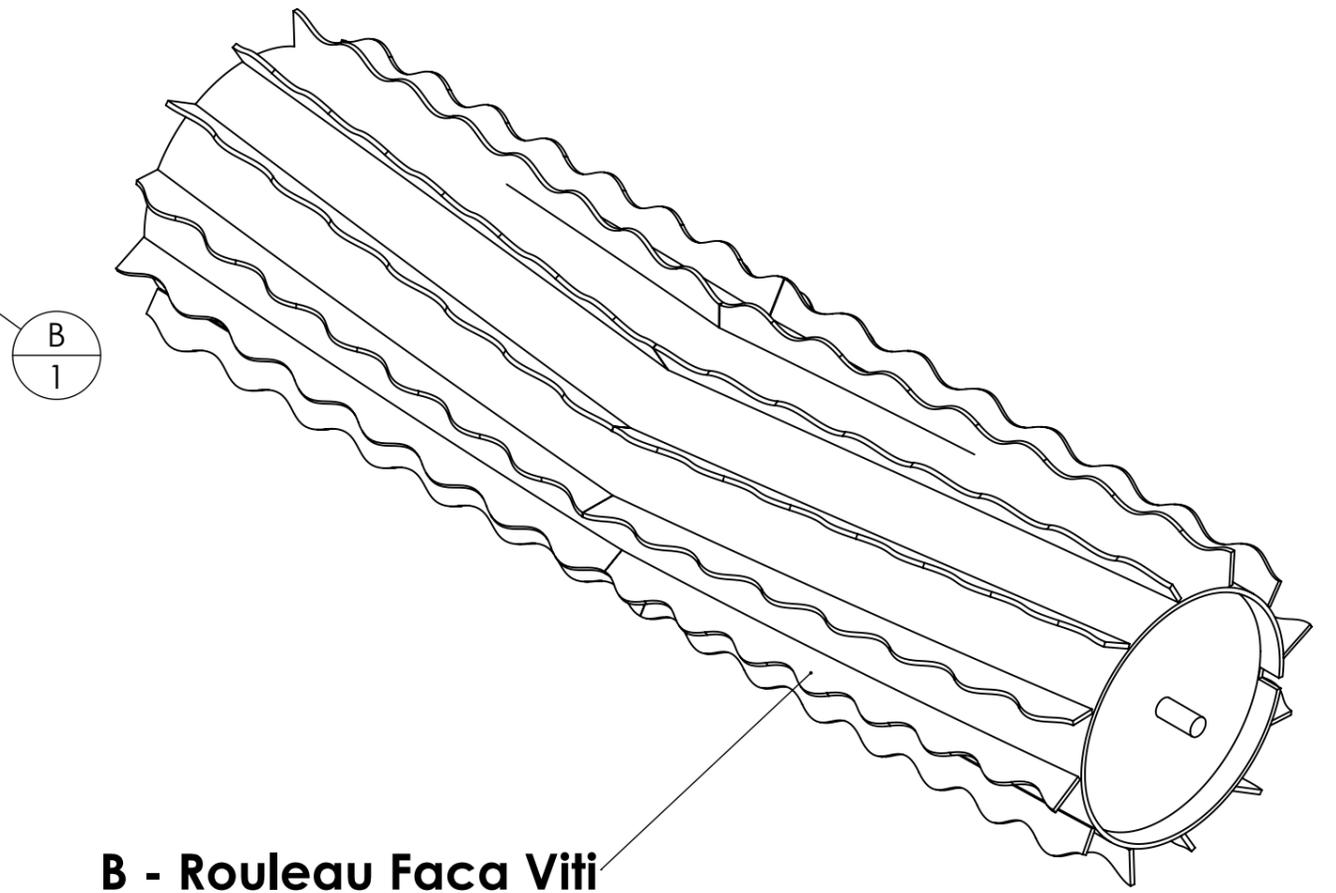
Outil	Rouleau Faca Viti			L'atelier paysan	
Date	22/12/2021	Version	2.1		page n° 8 / 13
Pièce	Eclaté général L1500		Qté		1



A - Bati Rouleau



C - Béquille

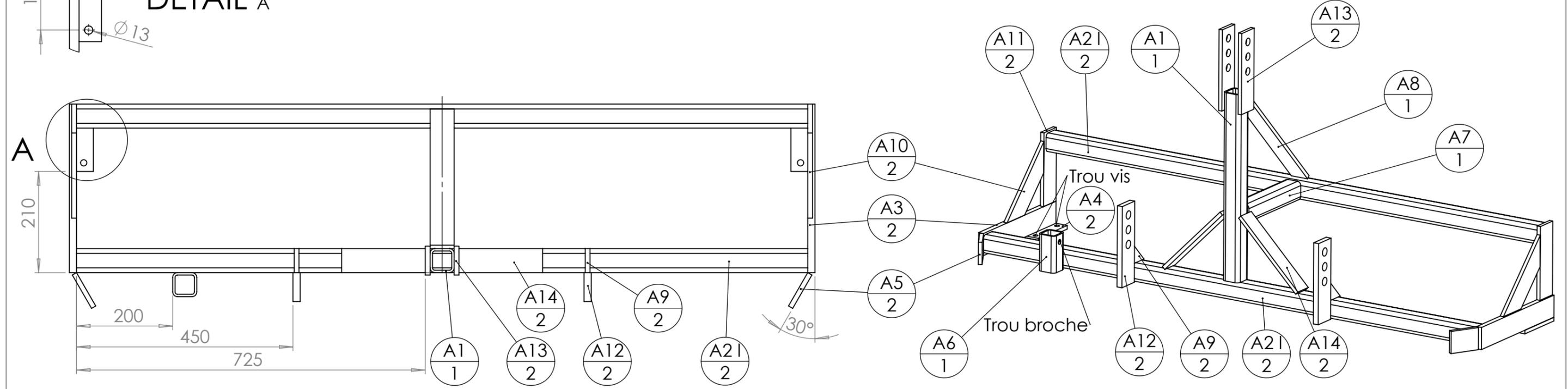
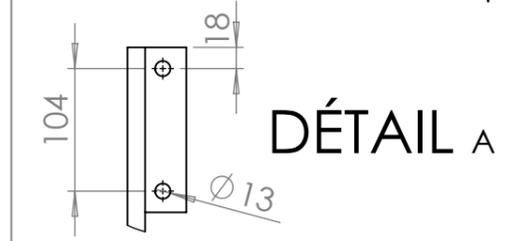
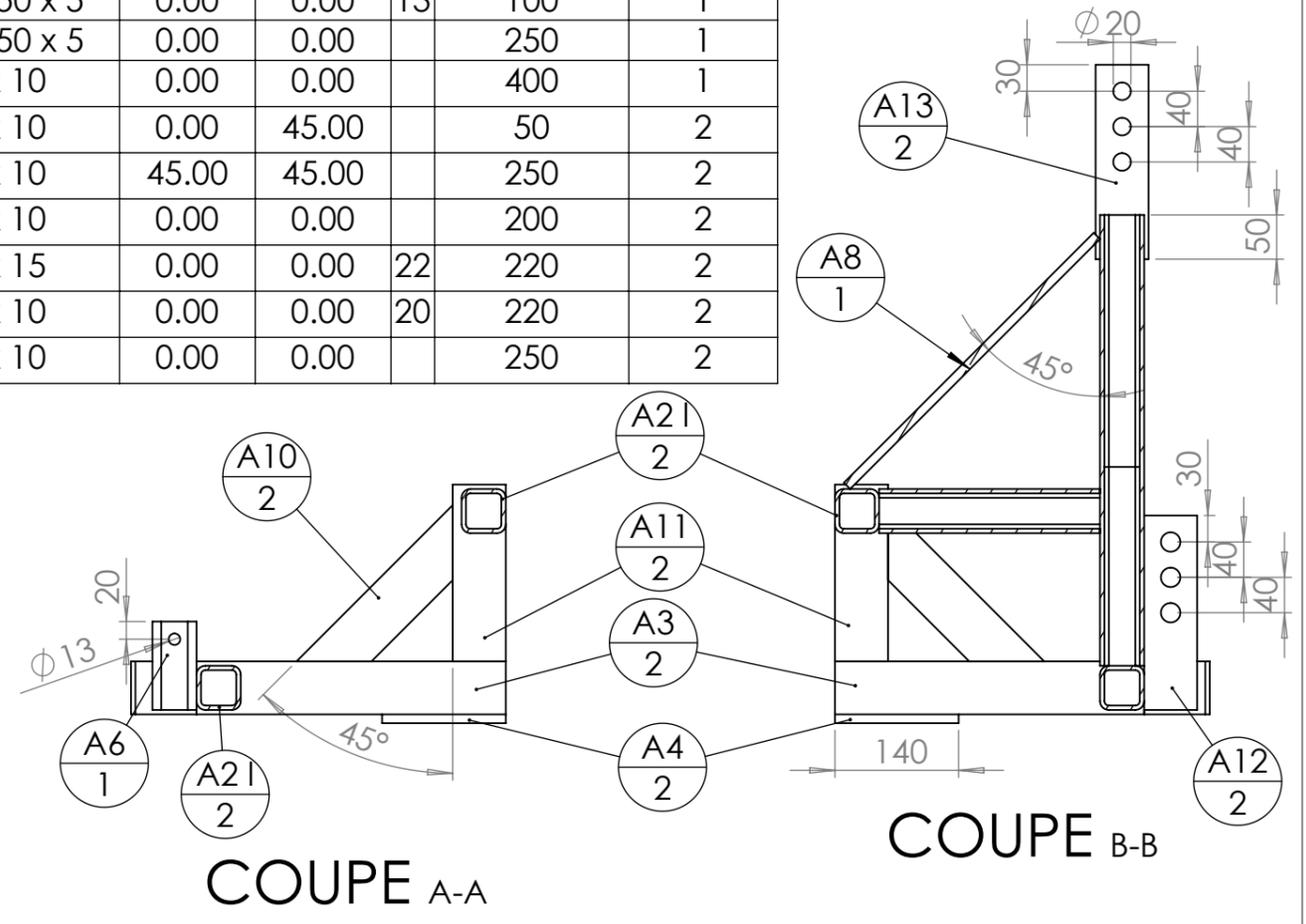
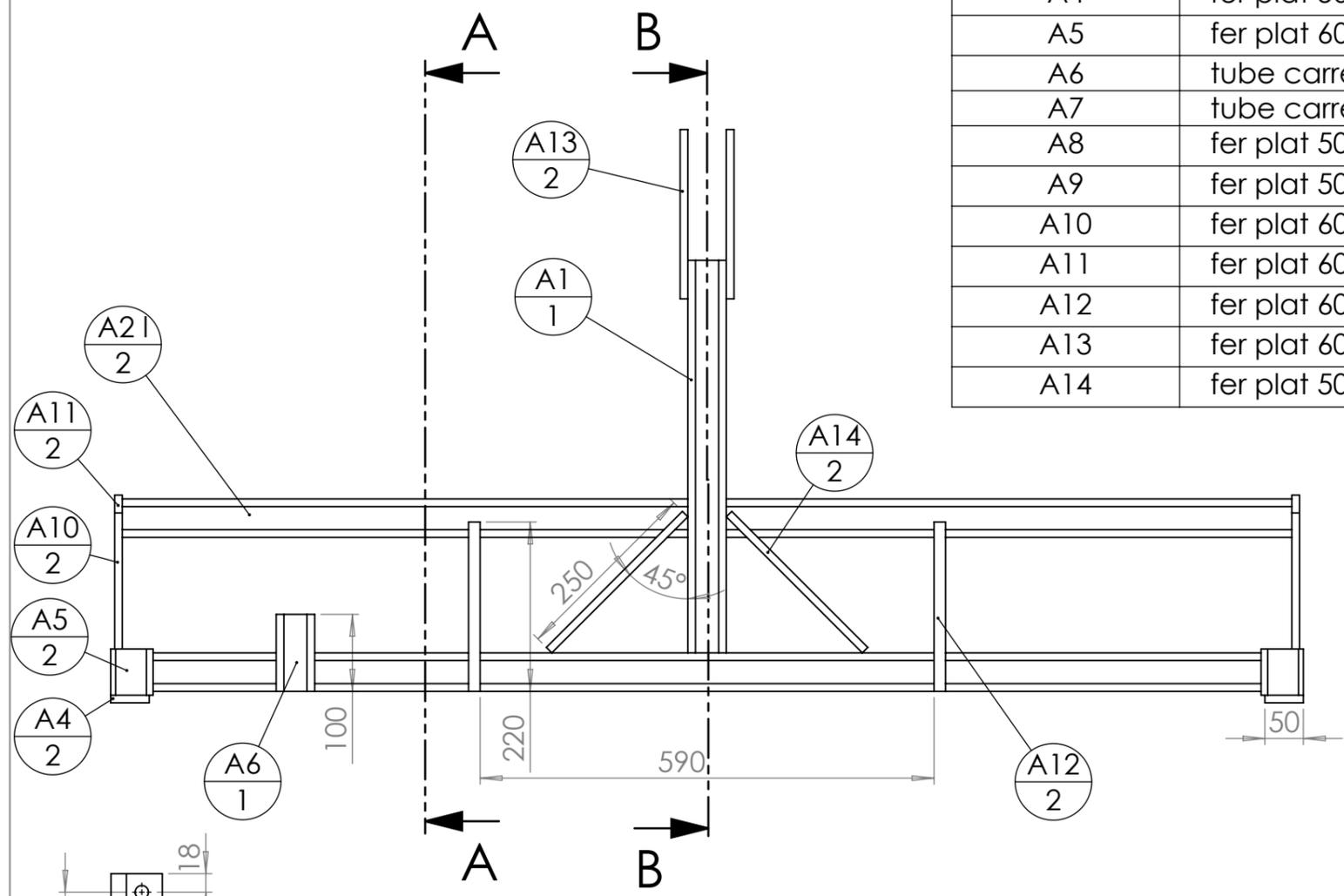


B - Rouleau Faca Viti

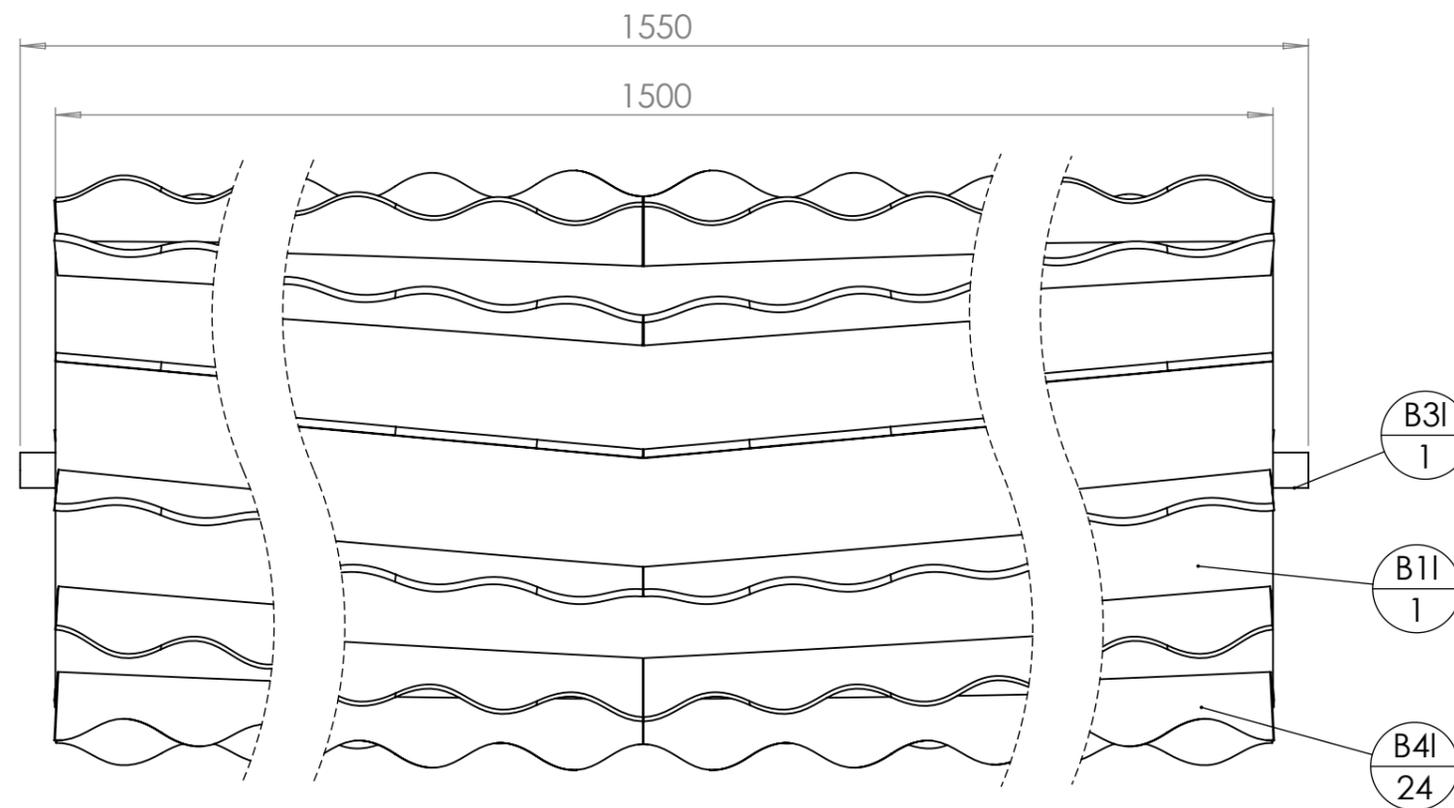
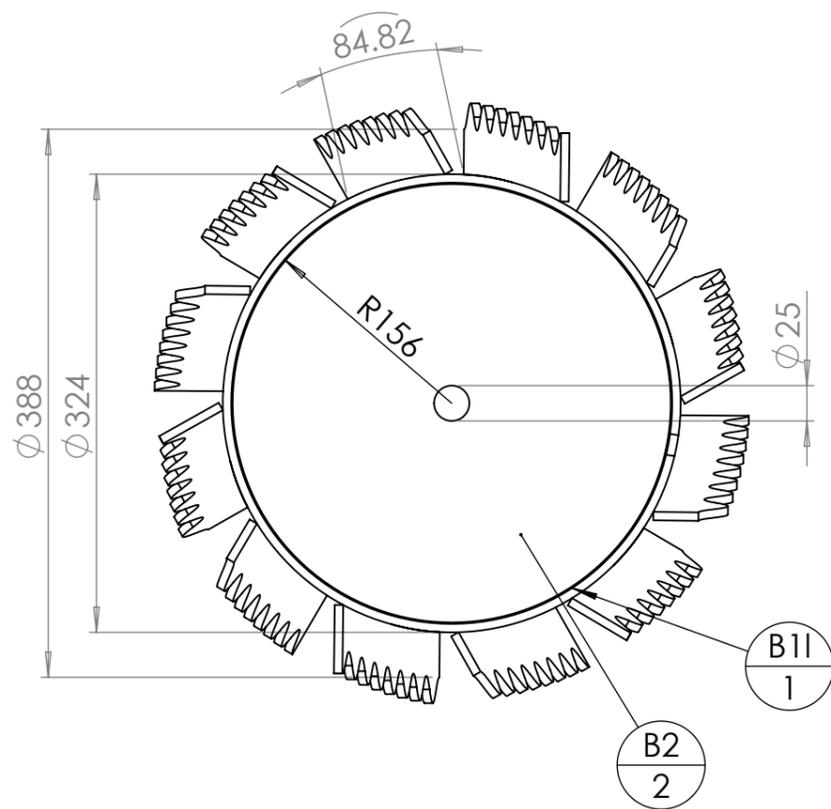
Outil	Rouleau Faca Viti		
Date	22/12/2021	Version	2.1
Pièce	A - Bati Rouleau L1500		Qté 1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
A1	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		510	1
A21	tube carré 50 x 5	-	0.00		1520	2
A3	fer plat 60 x 15	0.00	0.00		350	2
A4	fer plat 50 x 10	0.00	0.00	13	140	2
A5	fer plat 60 x 10	0.00	0.00		80	2
A6	tube carré 50 x 5	0.00	0.00	13	100	1
A7	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		250	1
A8	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		400	1
A9	fer plat 50 x 10	0.00	45.00		50	2
A10	fer plat 60 x 10	45.00	45.00		250	2
A11	fer plat 60 x 10	0.00	0.00		200	2
A12	fer plat 60 x 15	0.00	0.00	22	220	2
A13	fer plat 60 x 10	0.00	0.00	20	220	2
A14	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		250	2

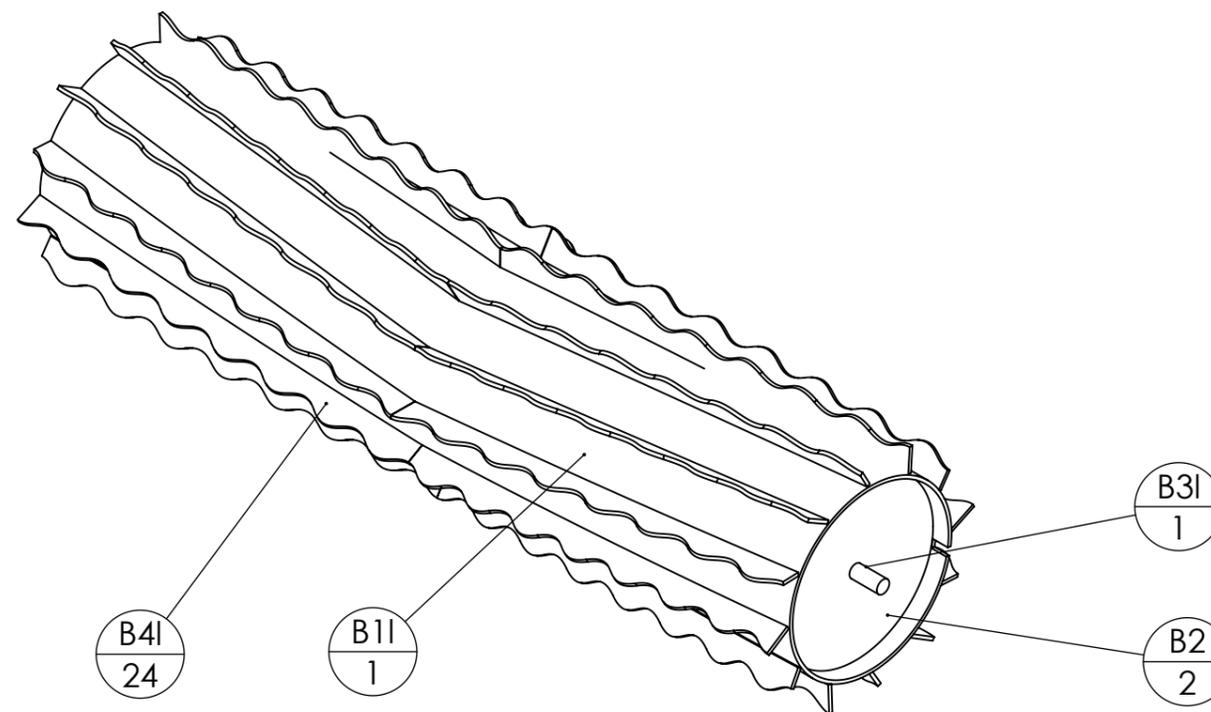


Outil	Rouleau Faca Viti		
Date	22/12/2021	Version	2.1
		page n°	10 / 13
Pièce	B - Rouleau Faca Viti L1500	Qté	1



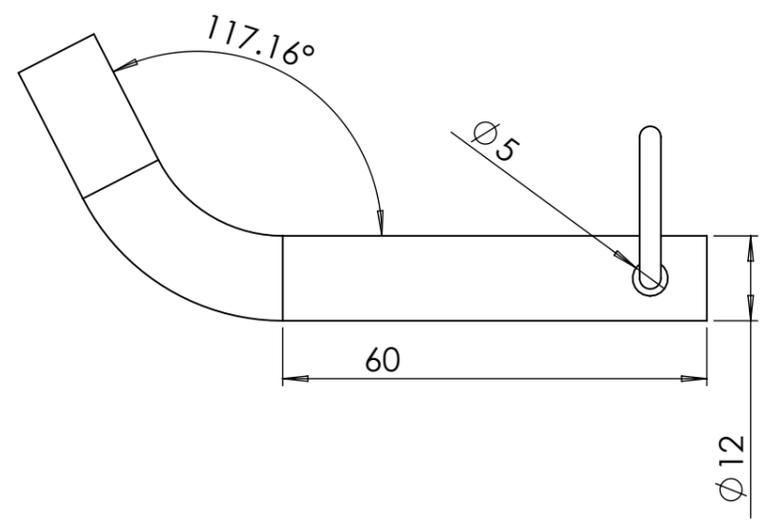
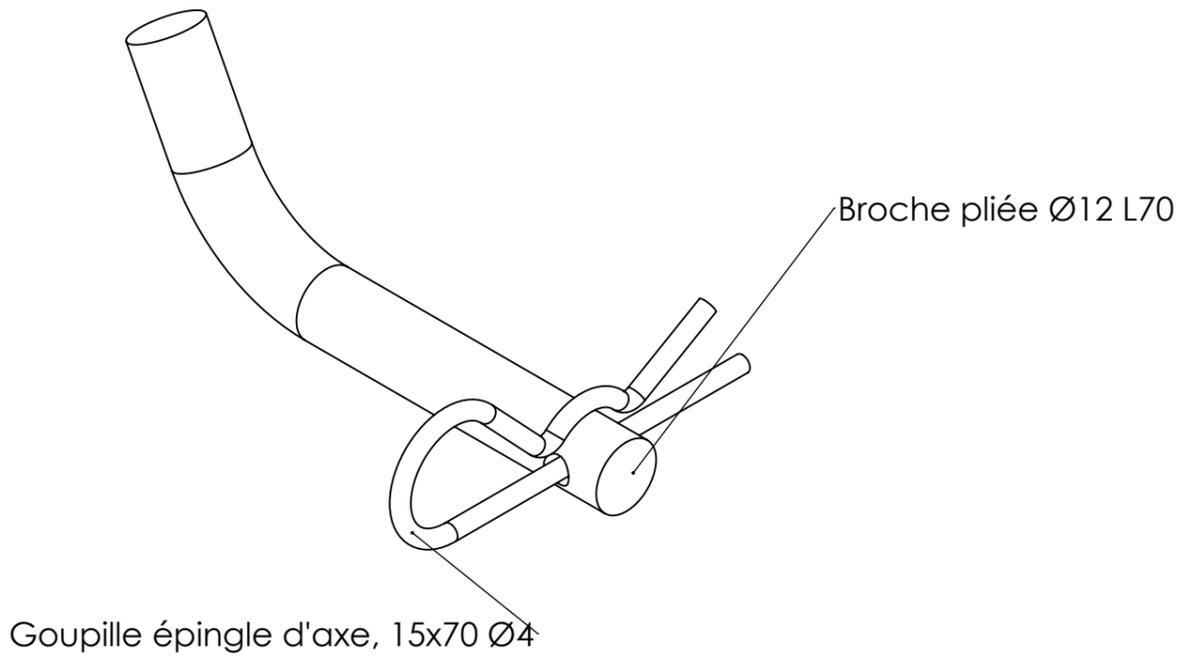
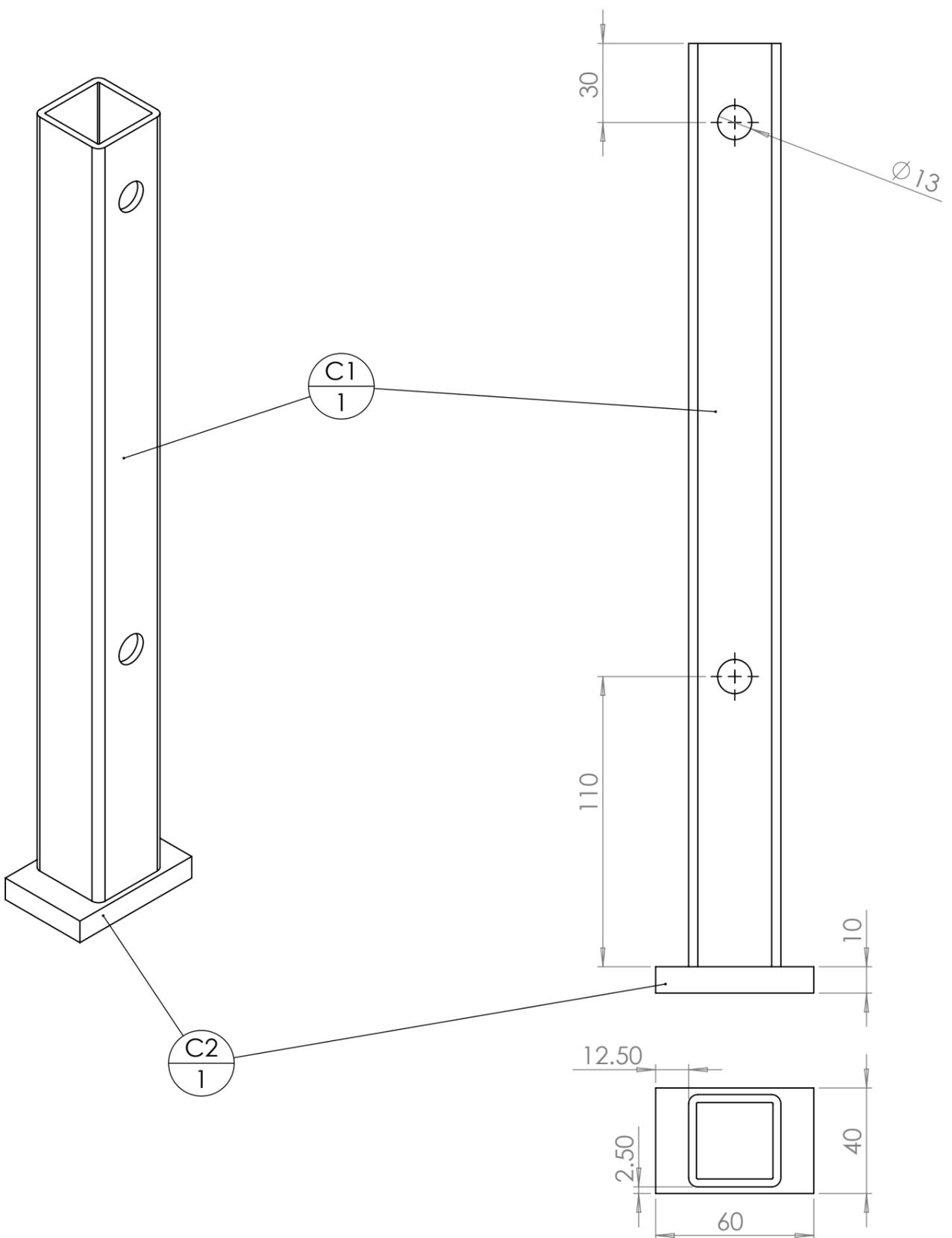
Procédure d'assemblage :

1. Tracer une ligne le long du tube tous les 85mm (longueur d'arc)
2. Tracer le milieu du tube
3. Positionner deux lames :
 1. Au contact du tube sur toute leur longueur
 2. Au contact l'une de l'autre au centre sans jour
 3. Les deux bases des lames sur le marquage
 4. La jonction au centre sur le marquage
4. Pointer rapidement
5. Ajuster et souder
6. Répéter en **inversant** le sens de lames



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
B1I	tube rond 323.9 x 6	1500	1
B2	RFV-B2- Coupelles		2
B3I	étiré rond Ø25	1550	1
B4I	RFV-B4- Lames		24

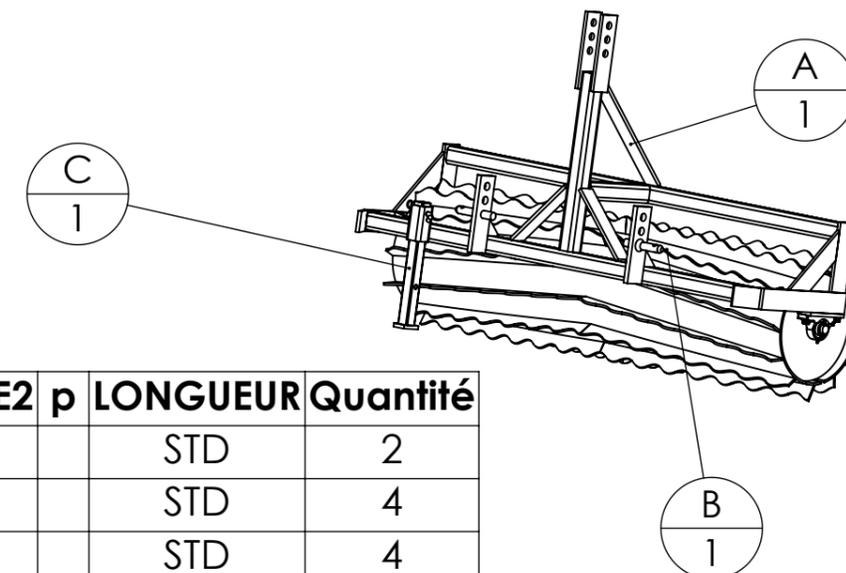
Outil	Rouleau Faca Viti			
Date	22/12/2021	Version	2.1	page n° 11 / 13
Pièce	C - Béquille et Broche		Qté	1



repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
C1	tube carré 35 x 3	13	350	1
C2	fer plat 60 x 10		40	1

repère	Désignation	p	LONGUEUR	Quantité
	Broche pliée Ø12 L70		étiré rond Ø12	1
	Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4		Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	1

Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1	page n° 12 / 13	
Pièce	Fournitures globales L1500		Qté	1	



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	LONGUEUR	Quantité
Palier Ø25	Palier chapeau Ø25				STD	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 45				STD	4
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série ZU				STD	4
Piton attelage	Piton attelage ø22 L100				STD	2
tole	Tôle de fixation des plaques d'autocertification				SPE	1
plaque	Plaque d'autocertification				STD	1
rivet	Rivets plaques autocertification				STD	4
Broche pliée Ø12 L70	étiré rond Ø12				110	1
Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4				STD	1
C1	tube carré 35 x 3	0	0	13	350	1
C2	fer plat 60 x 10	0	0		40	1
B11	tube rond 323.9 x 6				1500	1
B2	RFV-B2- Coupelles				SPE	2
B31	étiré rond Ø25	-	0		1550	1
B41	RFV-B4- Lames				SPE	24
A1	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		510	1
A21	tube carré 50 x 5	-	0.00		1520	2
A3	fer plat 60 x 15	0.00	0.00		350	2
A4	fer plat 50 x 10	0.00	0.00	13	140	2
A5	fer plat 60 x 10	0.00	0.00		80	2
A6	tube carré 50 x 5	0.00	0.00	13	100	1
A7	tube carré 50 x 5	0.00	0.00		250	1
A8	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		400	1
A9	fer plat 50 x 10	0.00	45.00		50	2
A10	fer plat 60 x 10	45.00	45.00		250	2
A11	fer plat 60 x 10	0.00	0.00		200	2
A12	fer plat 60 x 15	0.00	0.00	22	220	2
A13	fer plat 60 x 10	0.00	0.00	20	220	2
A14	fer plat 50 x 10	0.00	0.00		250	2

Outil	Rouleau Faca Viti				
Date	22/12/2021	Version	2.1	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(es) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.



Les Agriculteurs **BIO** de l'Ain, l'Isère, la Savoie et la Haute-Savoie

