


Outil	Croskicage large				
Date	21/11/2016	Version	2.1	page n° 1 / 8	
Pièce	Préambule		Qté	1	

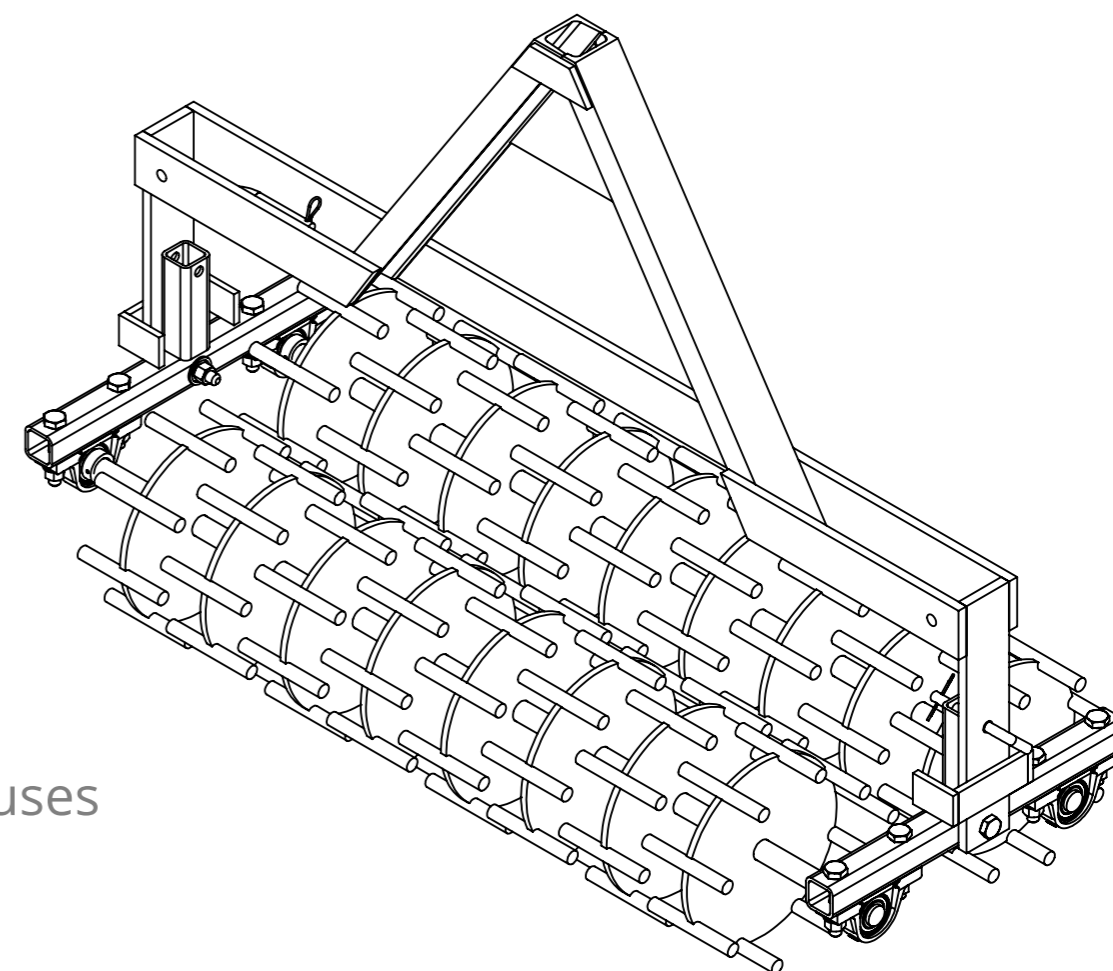
# Avant de commencer...



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

<http://forum.latelierpaysan.org>

<http://www.latelierpaysan.org/Rouleaux-Croskicage>



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.

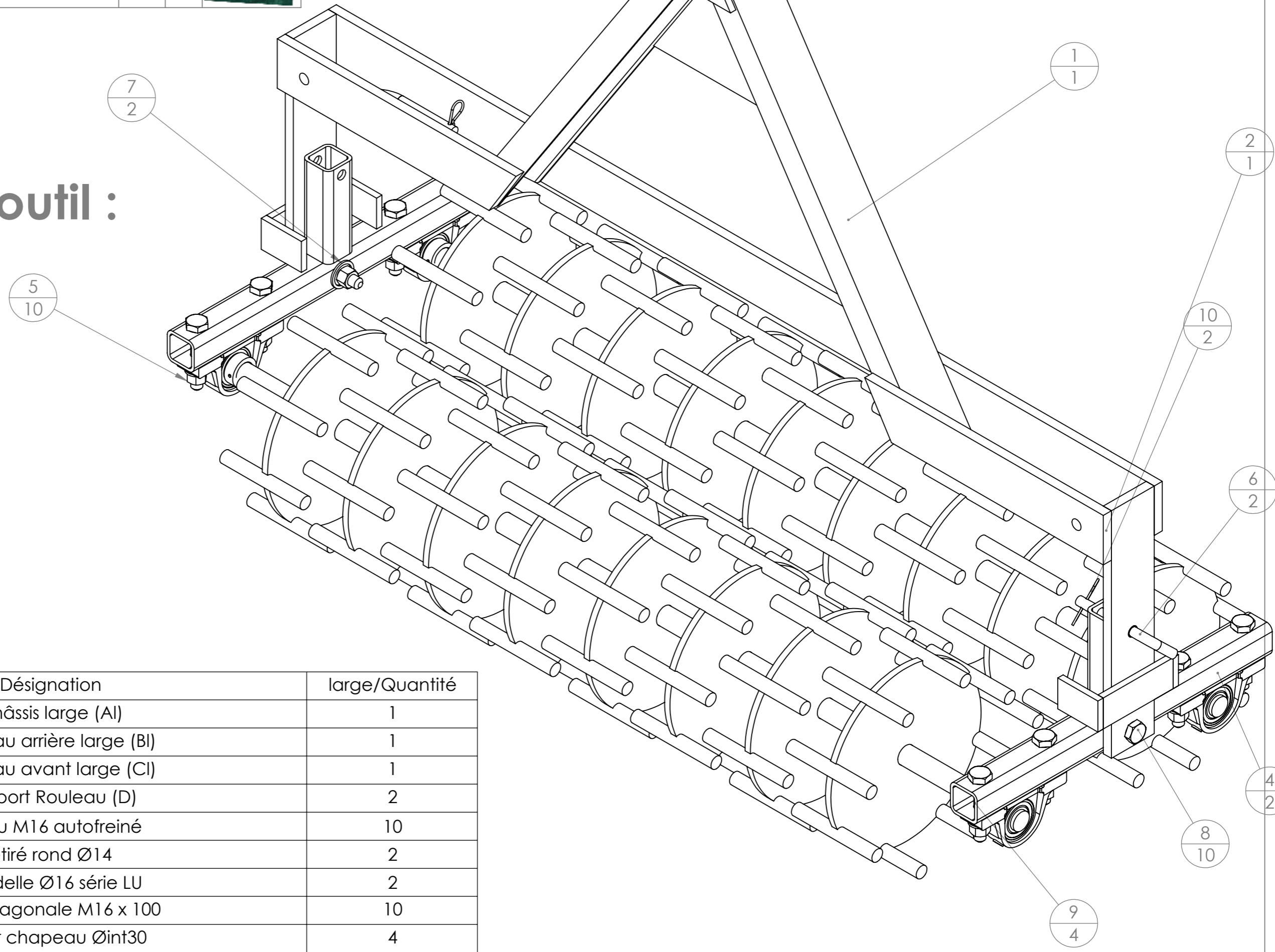
**Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.**



Outil	Croskicage large		
Date	21/11/2016	Version	2.1
	page n° 2 / 8		
Pièce	Vue générale		Qté 1

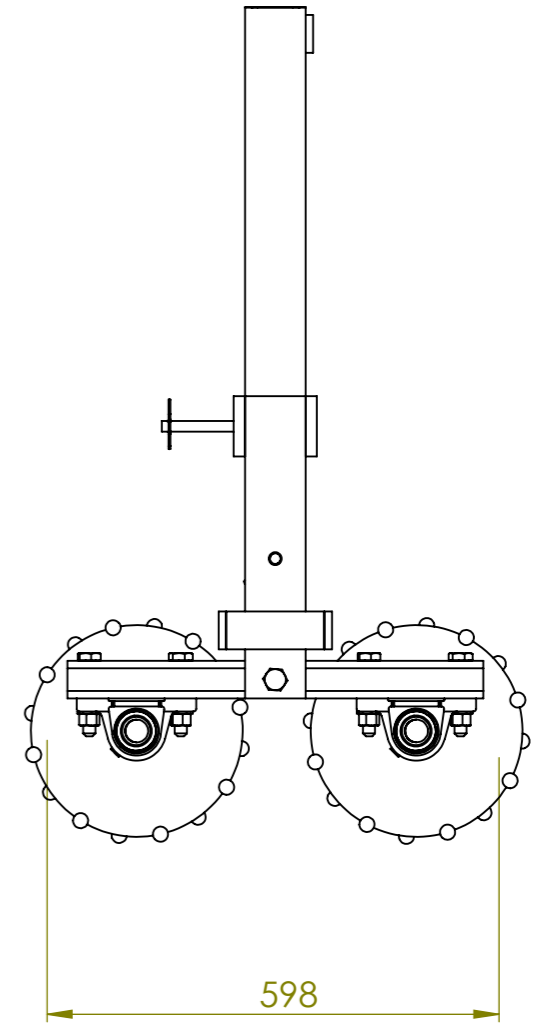
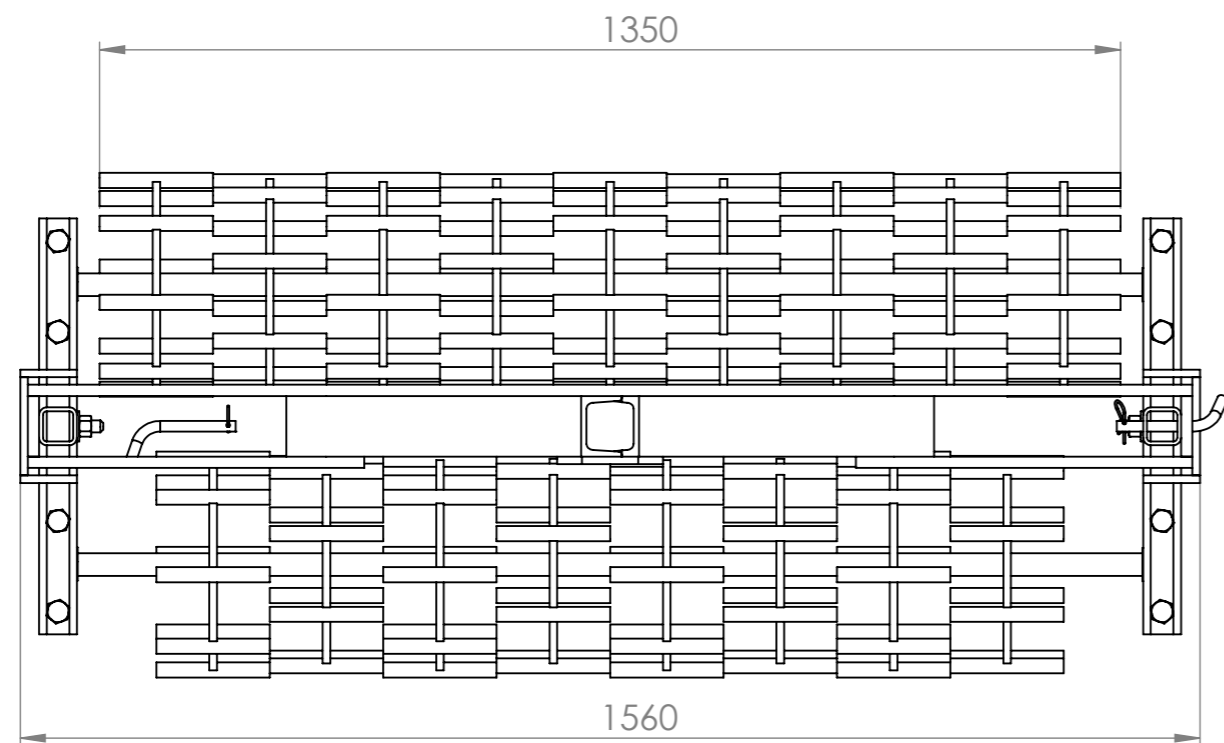
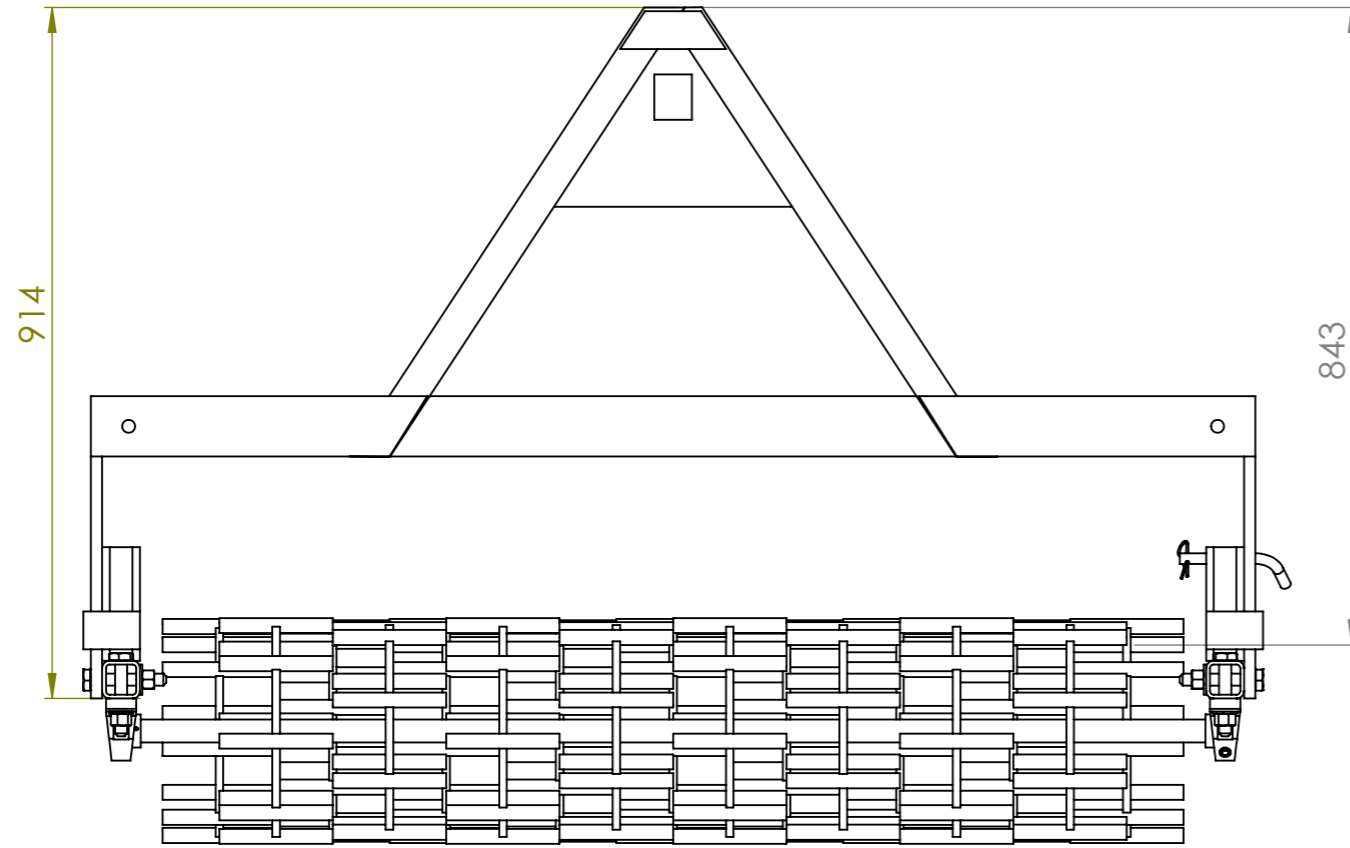


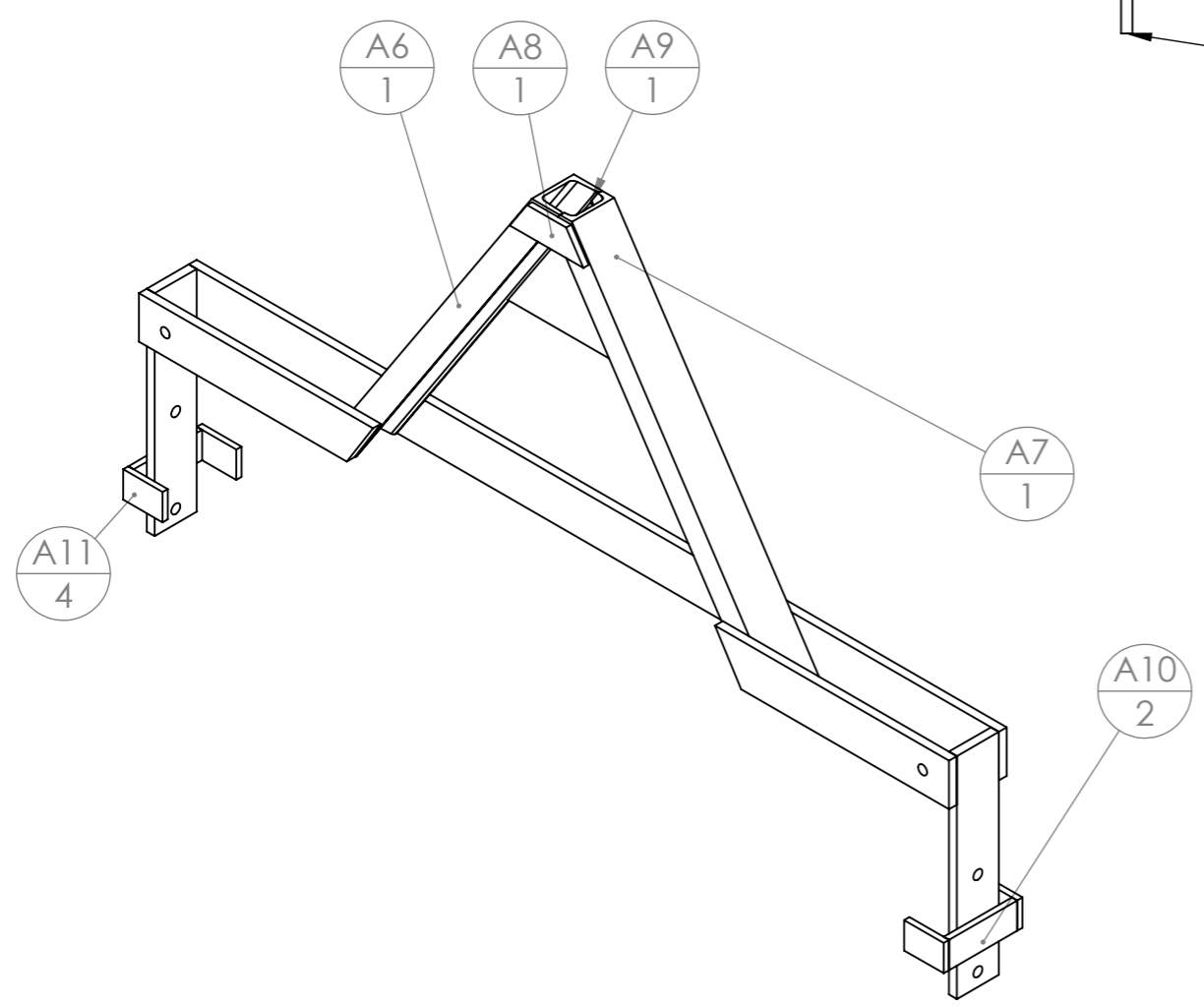
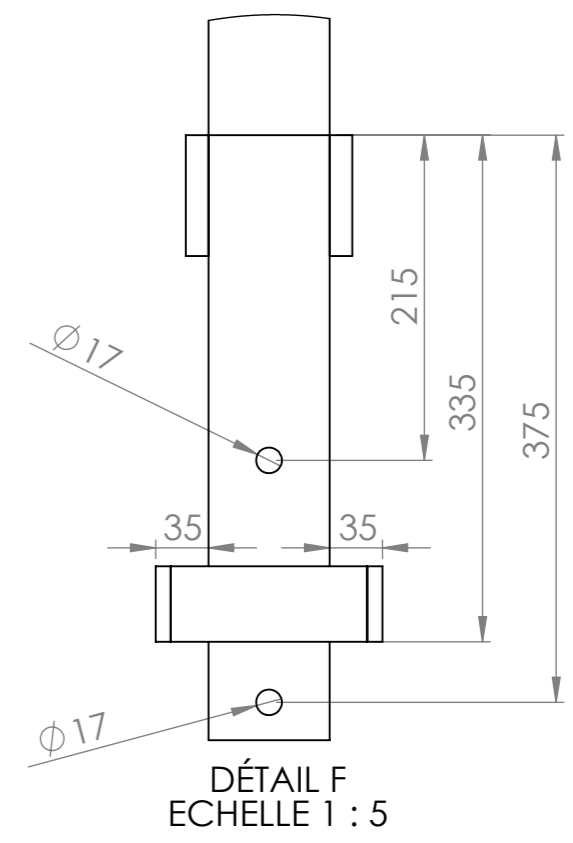
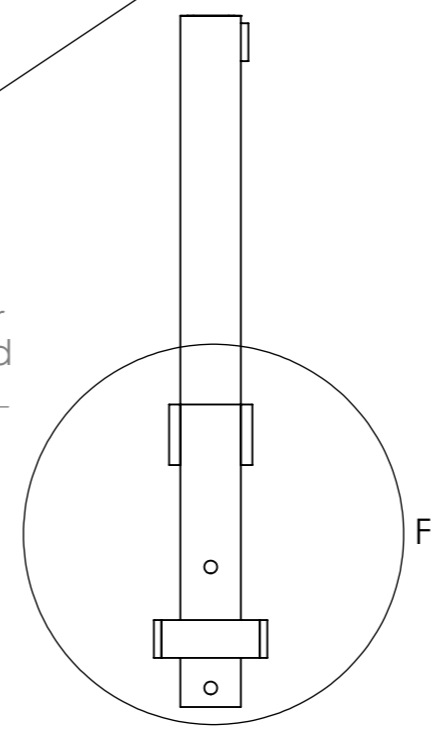
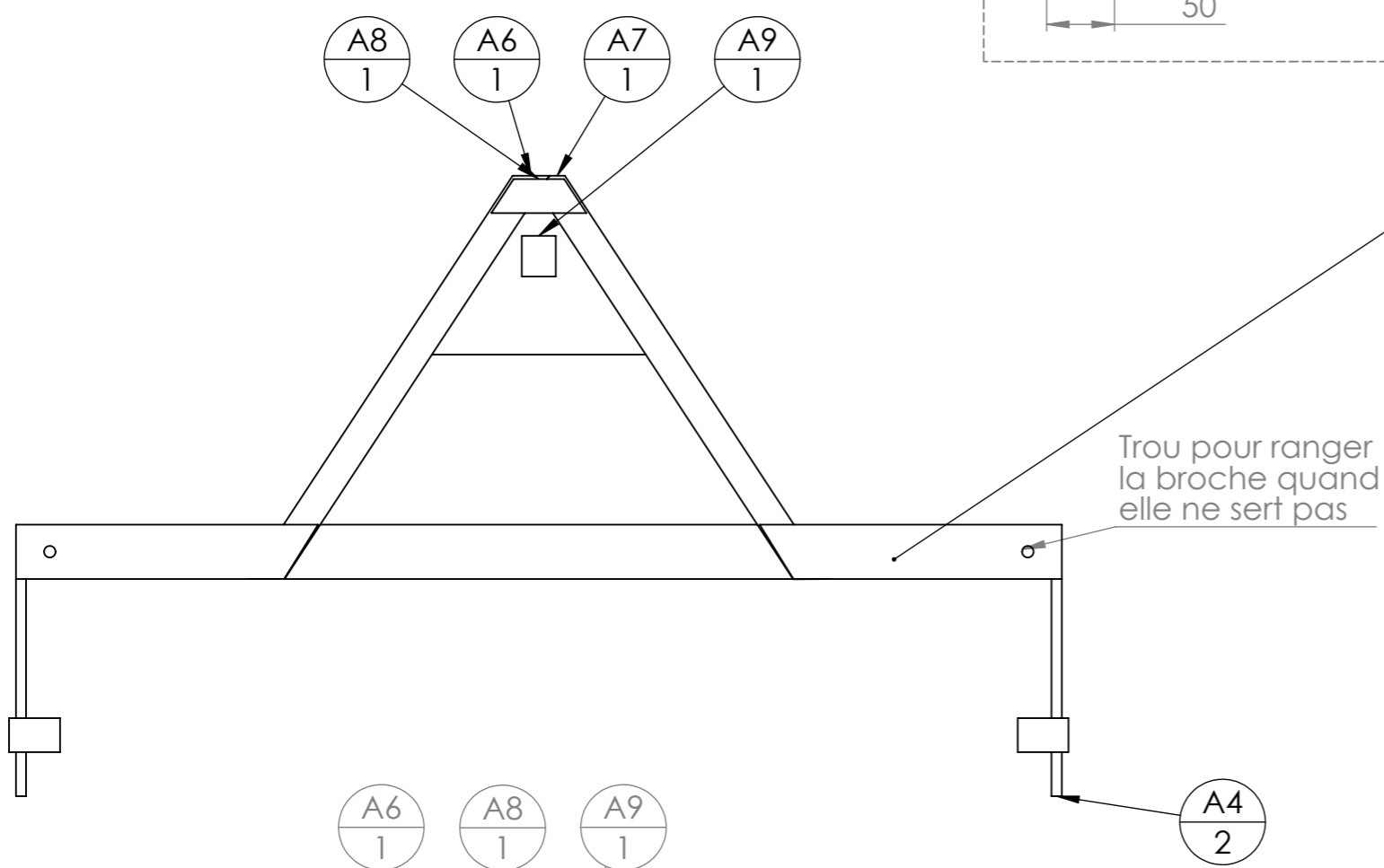
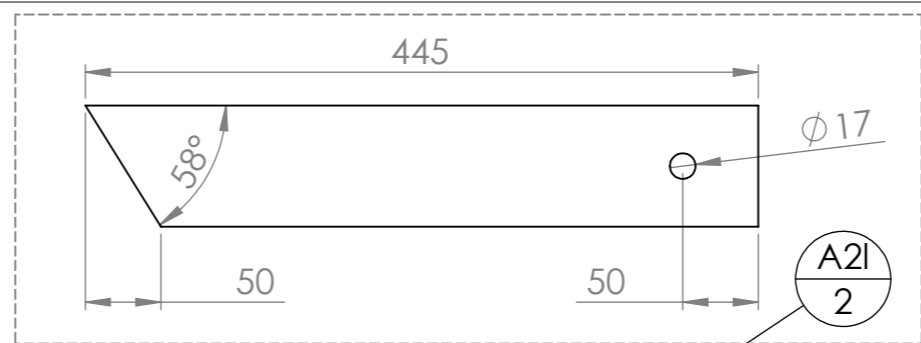
Poids de l'outil :  
208 kg



N°	Désignation	large/Quantité
1	Châssis large (A1)	1
2	Rouleau arrière large (B1)	1
3	Rouleau avant large (C1)	1
4	Support Rouleau (D)	2
5	Ecrou M16 autofreiné	10
6	étiré rond Ø14	2
7	Rondelle Ø16 série LU	2
8	Vis hexagonale M16 x 100	10
9	Palier chapeau Øint30	4
10	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	2
11	Rondelle Ø16 série MU	8

Outil	<b>Croskicage large</b>			
Date	21/11/2016	Version	2.1	page n° 3 / 8
Pièce	<b>Dimensions générales</b>		Qté	1



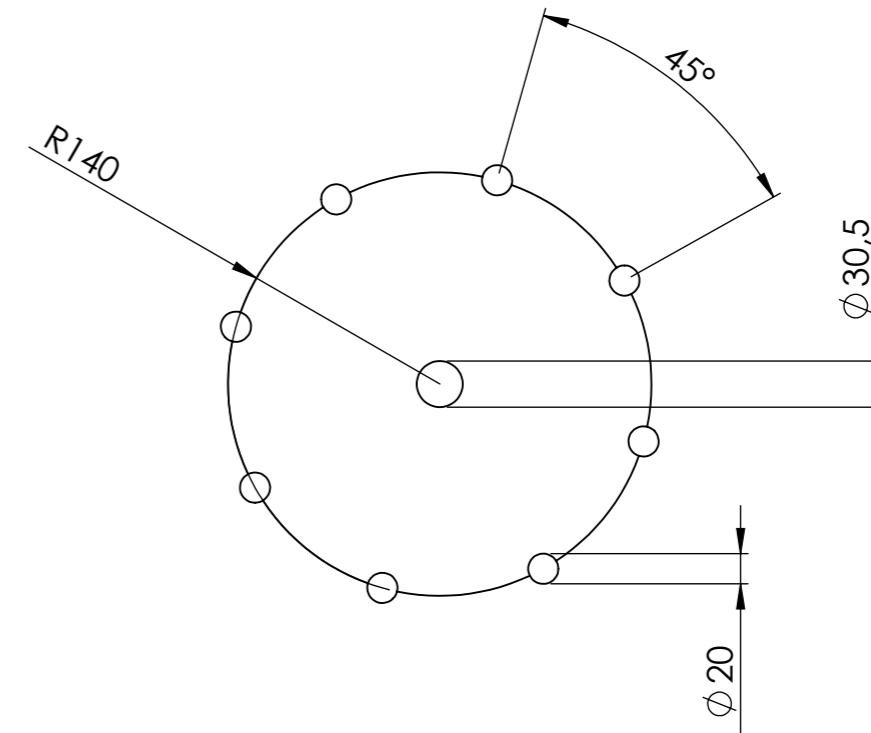
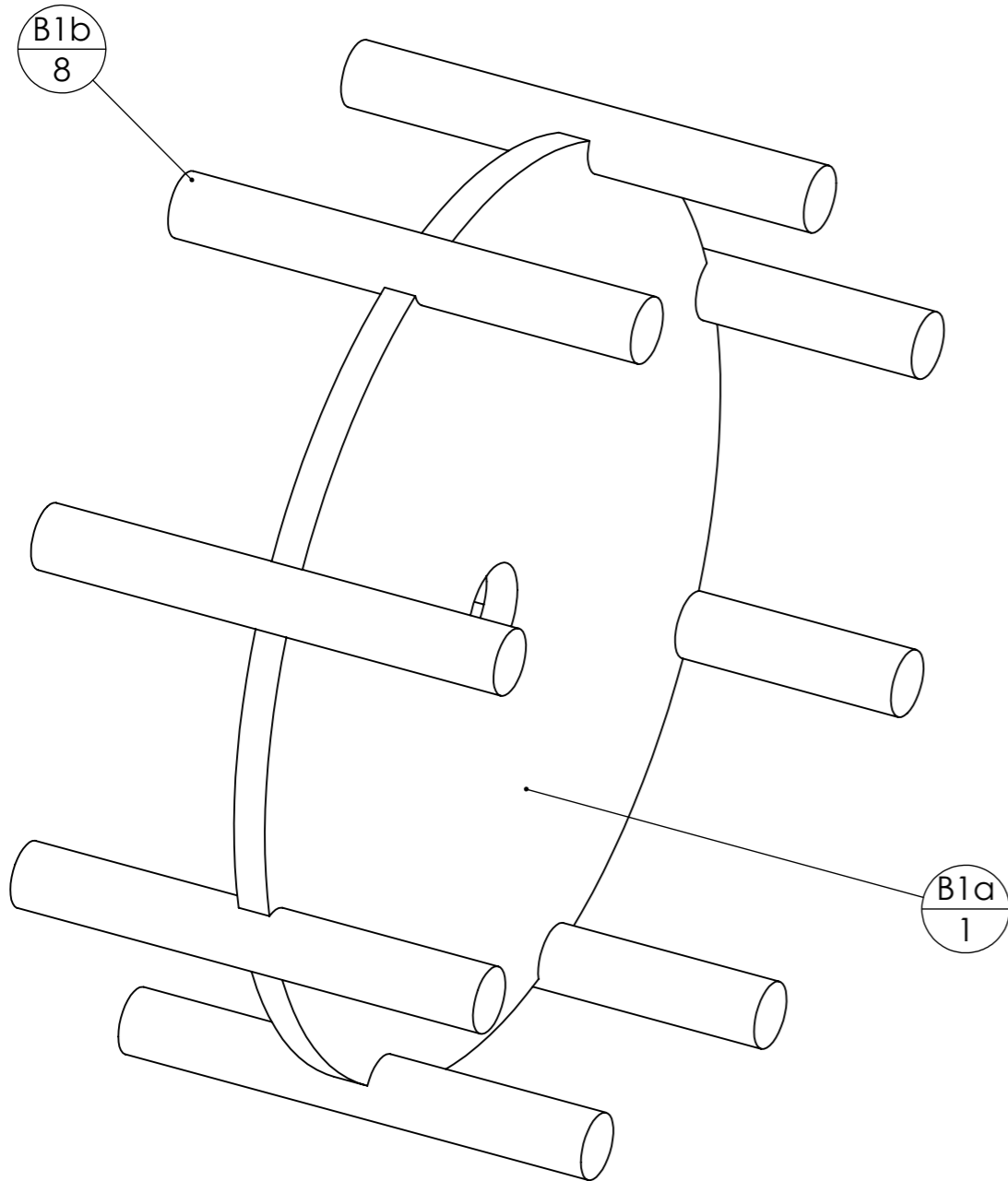
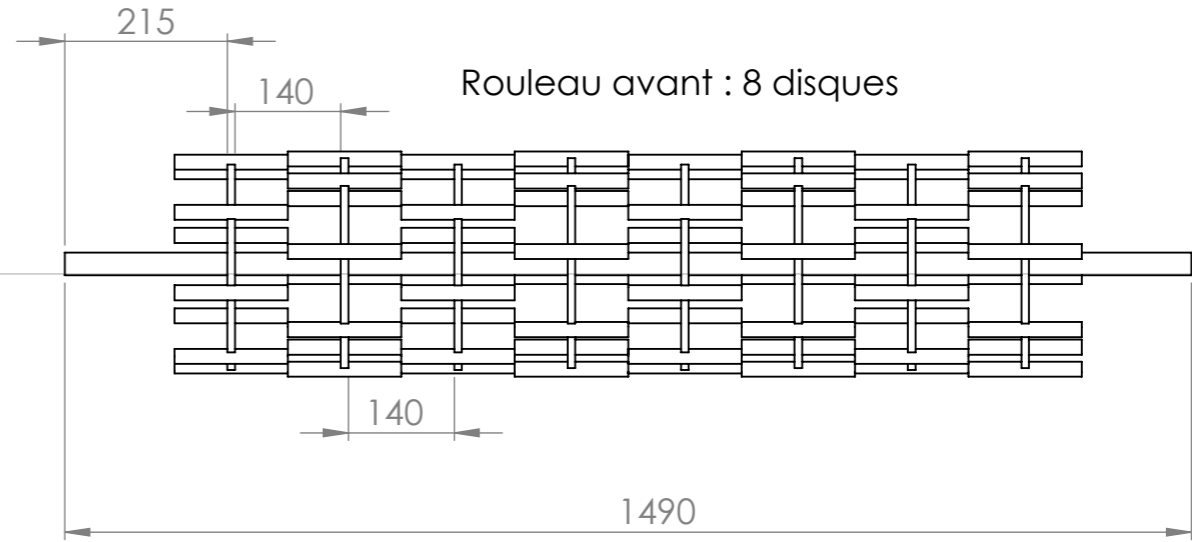
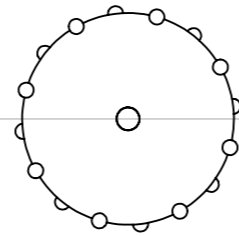
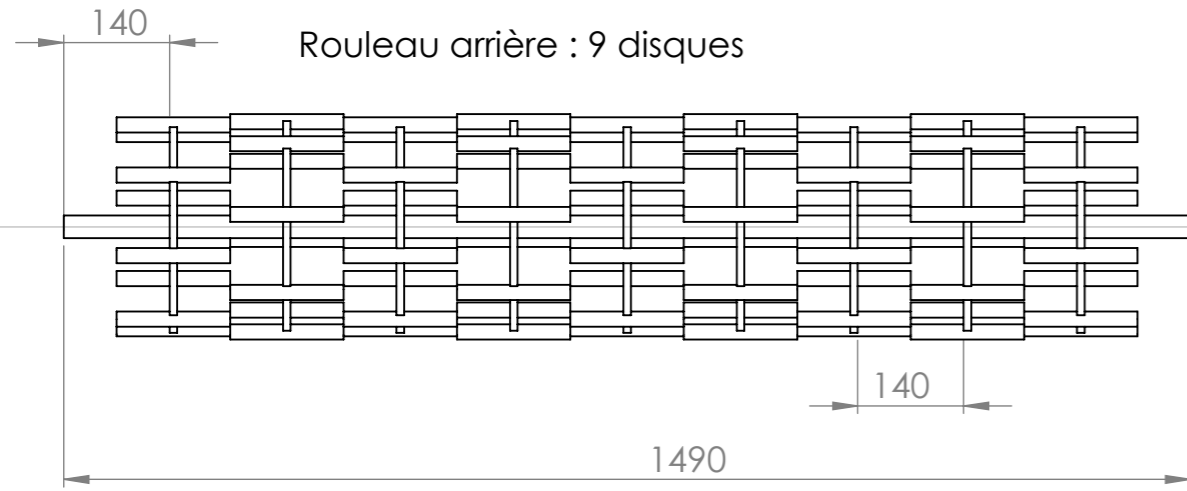


N°	Désignation	Longueur	Qté
A11	Fer plat 80 x 15	1540	1
A2I	Fer plat 80 x 15	445	2
A4	Fer plat 80 x 15	400	2
A6	UPN 80 x 45	740	1
A7	UPN 80 x 45	740	1
A8	Fer plat 50 x 10	140	1
A9	Tôle triangle intérieure		1
A10	Fer plat 50 x 10	130	2
A11	Fer plat 50 x 10	75	4

Outil	<b>Croskicage large</b>		
Date	21/11/2016	Version	2.1
Pièce	<b>B et C - Rouleaux</b>		page n° 5 /8
	Qté	1	



Enfiler et souder les coupelle une à une, un seul cordon entre la coupelle et l'axe doit suffire.  
 Bien décaler les coupelles successives de 22.5°



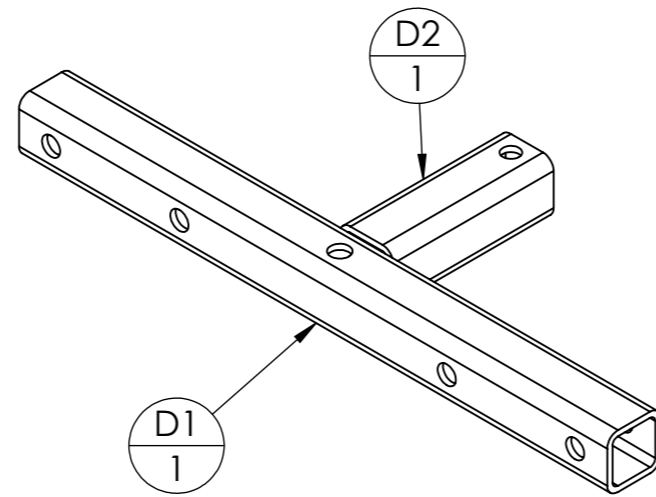
Rouleau avant :

N°	Désignation	Longueur	Qté
B1a	Coupelle Ø280		9
B1b	Fer rond Ø20	150	72
B2l	Etiré rond Ø30	1490	1

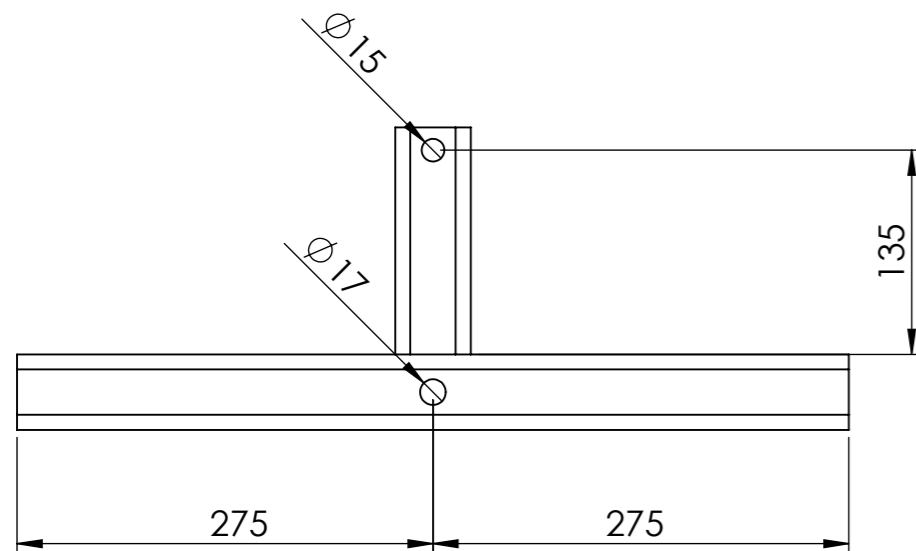
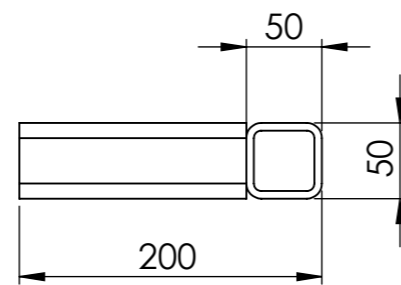
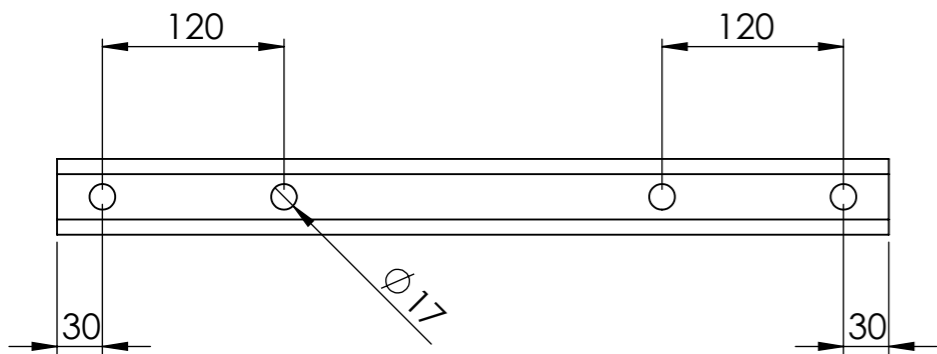
Rouleau arrière :

N°	Désignation	Longueur	Qté
B1a	Coupelle Ø280		8
B1b	Fer rond Ø20	150	64
C2l	Etiré rond Ø30	1490	1

Outil	<b>Croskicage large</b>			
Date	21/11/2016	Version	2.1	page n° 6 /8
Pièce	<b>D - Montants latéraux</b>		Qté	<b>2</b>



4 perçages de même diamètre



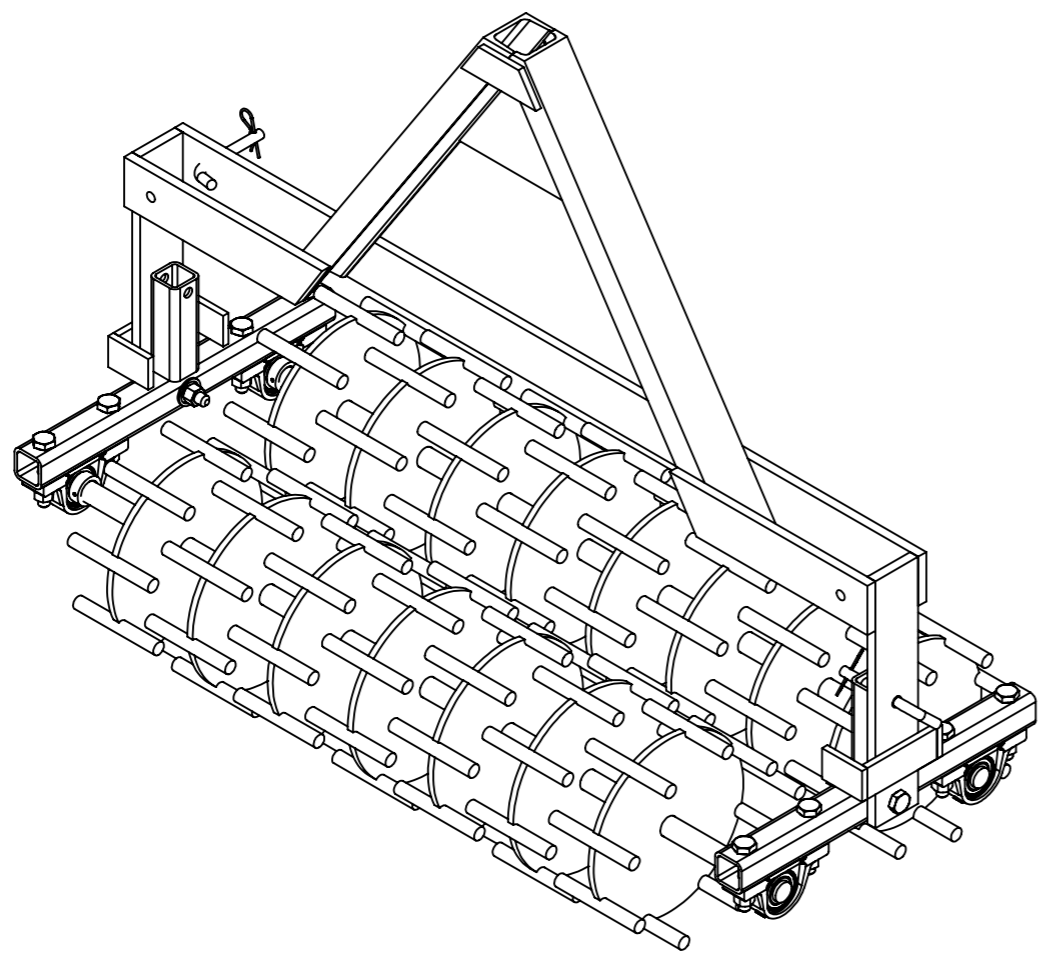
N°	Désignation	Longueur	Qté
D2	tube carré 50 x 5	150	1
D1	tube carré 50 x 5	550	1

Outil	<b>Croskicage large</b>			
Date	21/11/2016	Version	2.1	page n° 7 /8
Pièce	<b>fournitures globales</b>		Qté	1




**Ordre de montage :**

insérer les rouleaux dans les paliers : côté vis de pression du palier vers l'intérieur de l'outil.  
 Monter les paliers sur les montants latéraux D et E sans serrer les écrous.  
 Monter les montants au bâti, en serrant les écrous (laisser assez de jeu pour que les montants puissent être mobiles et ne pas oublier la rondelle côté écrou)  
 Serrer les paliers sur les montants puis les vis de pression du palier



N°	Désignation	Longueur	Qté
A4	Fer plat 80 x 15	400	2
A6	UPN 80 x 45	740	1
A7	UPN 80 x 45	740	1
A8	Fer plat 50 x 10	140	1
A9	Tôle triangle intérieure		1
B1a	Coupelle Ø280		17
B1b	Fer rond Ø20	150	136
D2	tube carré 50 x 5	150	2
D1	tube carré 50 x 5	550	2
Broche pliee 14 L170	étiré rond Ø14	170	2
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné		10
Rondelle	Rondelle Ø16 série LU		2
Vis Hexagonale palier chapeau	Vis hexagonale M16 x 100		10
Goupille	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4		4
A11	Fer plat 50 x 10	75	4
A10	Fer plat 50 x 10	130	2
A11	Fer plat 80 x 15	1540	1
A21	Fer plat 80 x 15	445	2
B21	Etiré rond Ø30	1490	1
C21	Etiré rond Ø30	1490	1
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU		8

Outil	Croskicage large			
Date	21/11/2016	Version	2.1	
Pièce	Contributions		Qté	



Les travaux pour réaliser la R&D de cet outil ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



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.

