

Outil	Croskicage				
Date	11/11/2015	Version	1.1	page n° 1 / 8	
Pièce	Préambule		Qté	1	

# Avant de commencer...

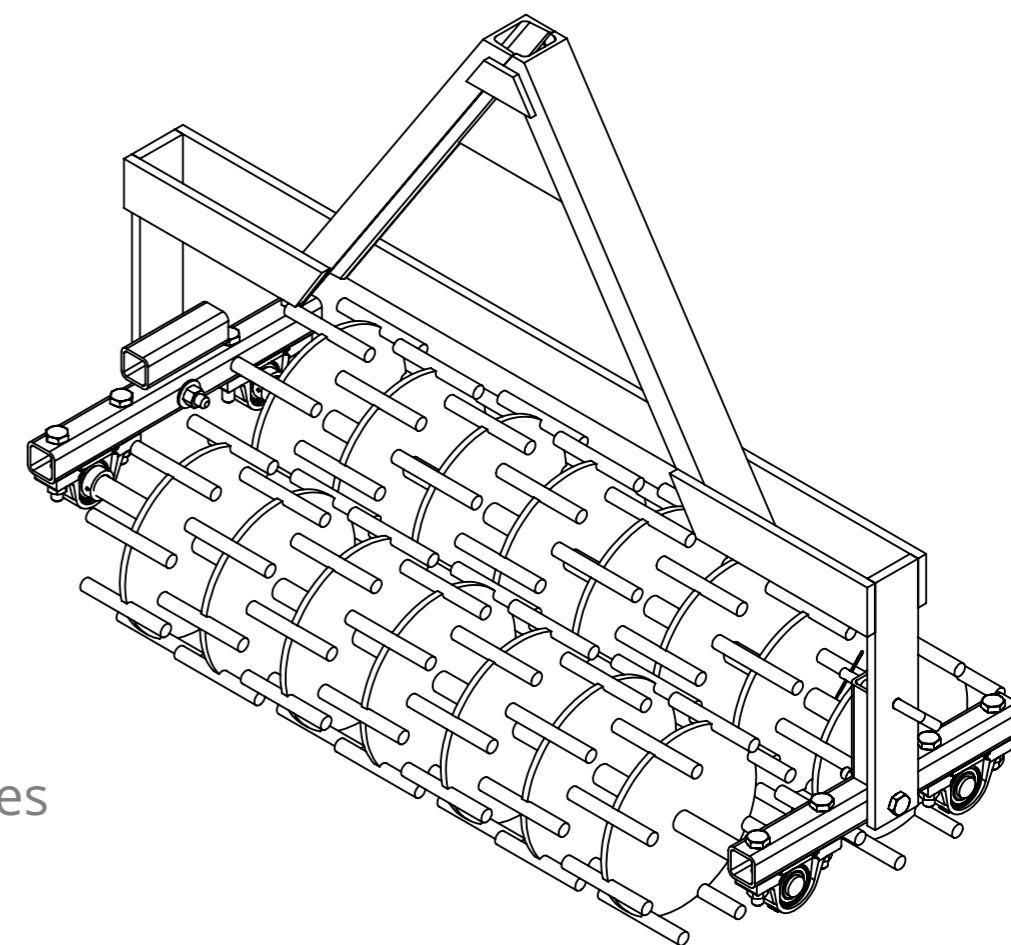


<http://www.latelierpaysan.org/>

<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.**

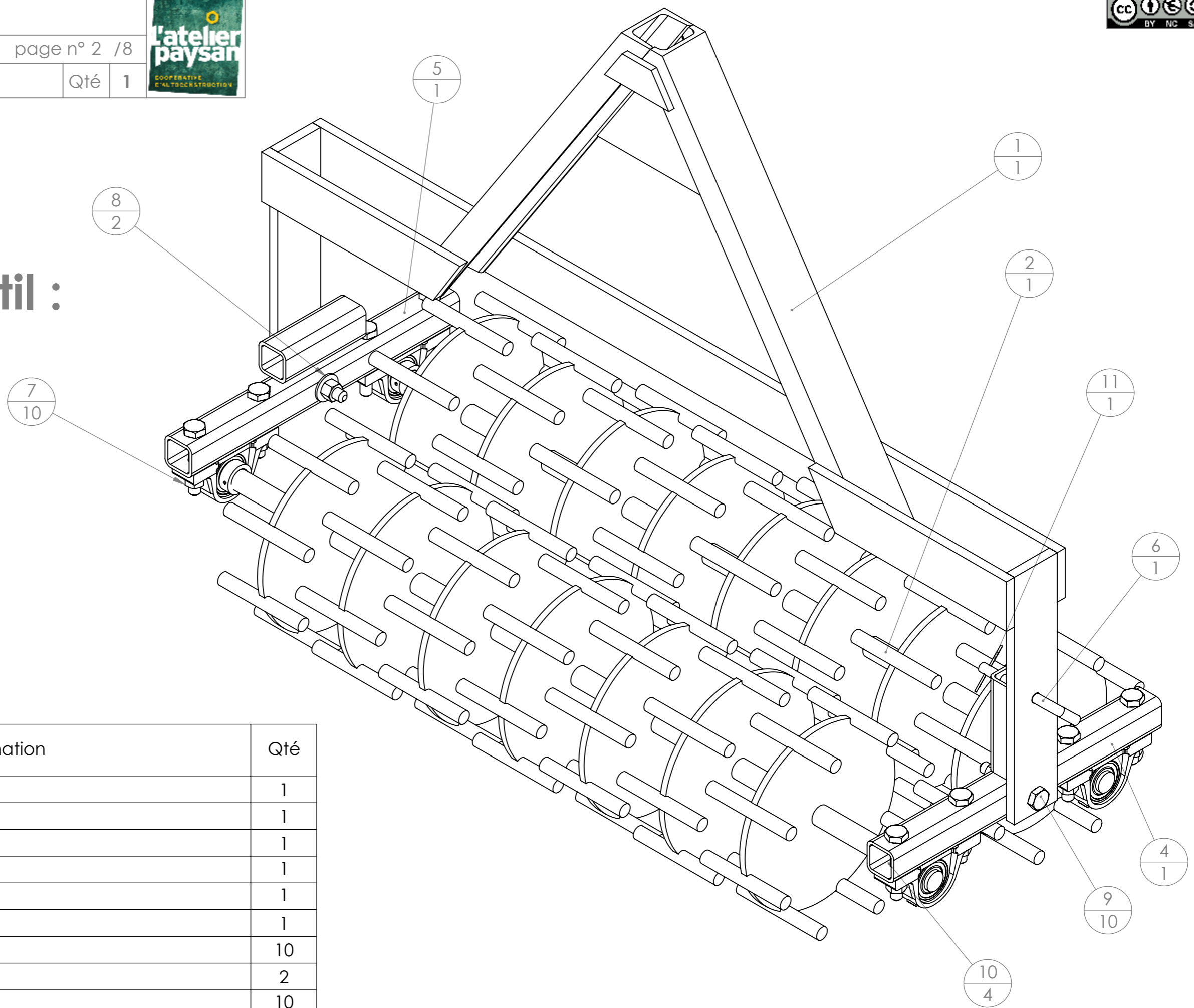
**Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.**



Outil	<b>Croskicage</b>			
Date	11/11/2015	Version	1.1	page n° 2 /8
Pièce	<b>Vue générale</b>		Qté	1

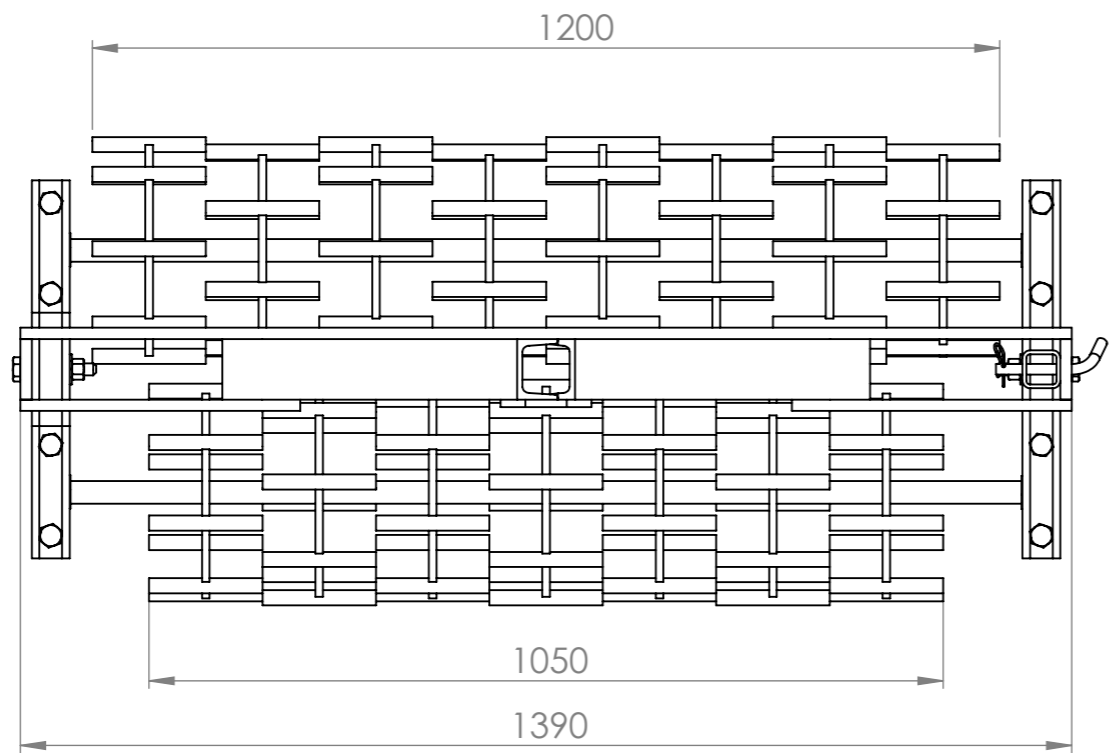
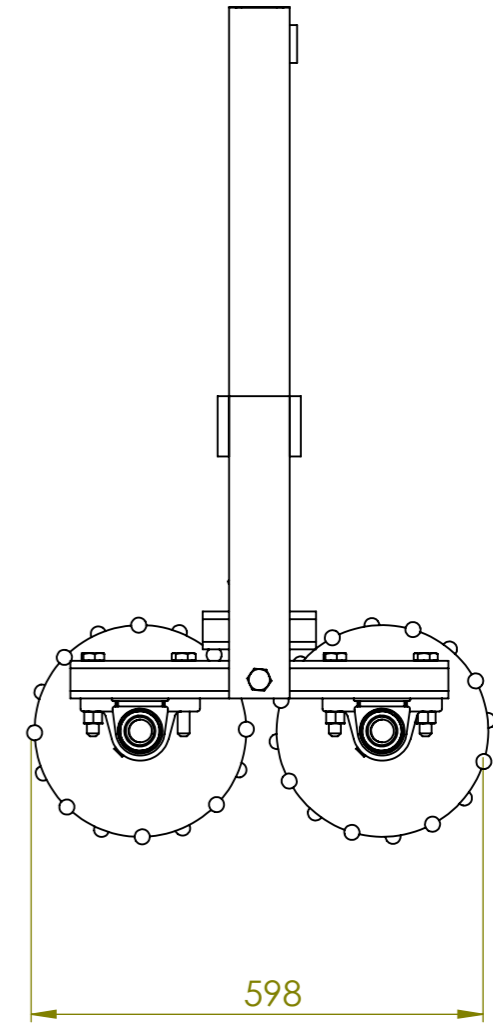
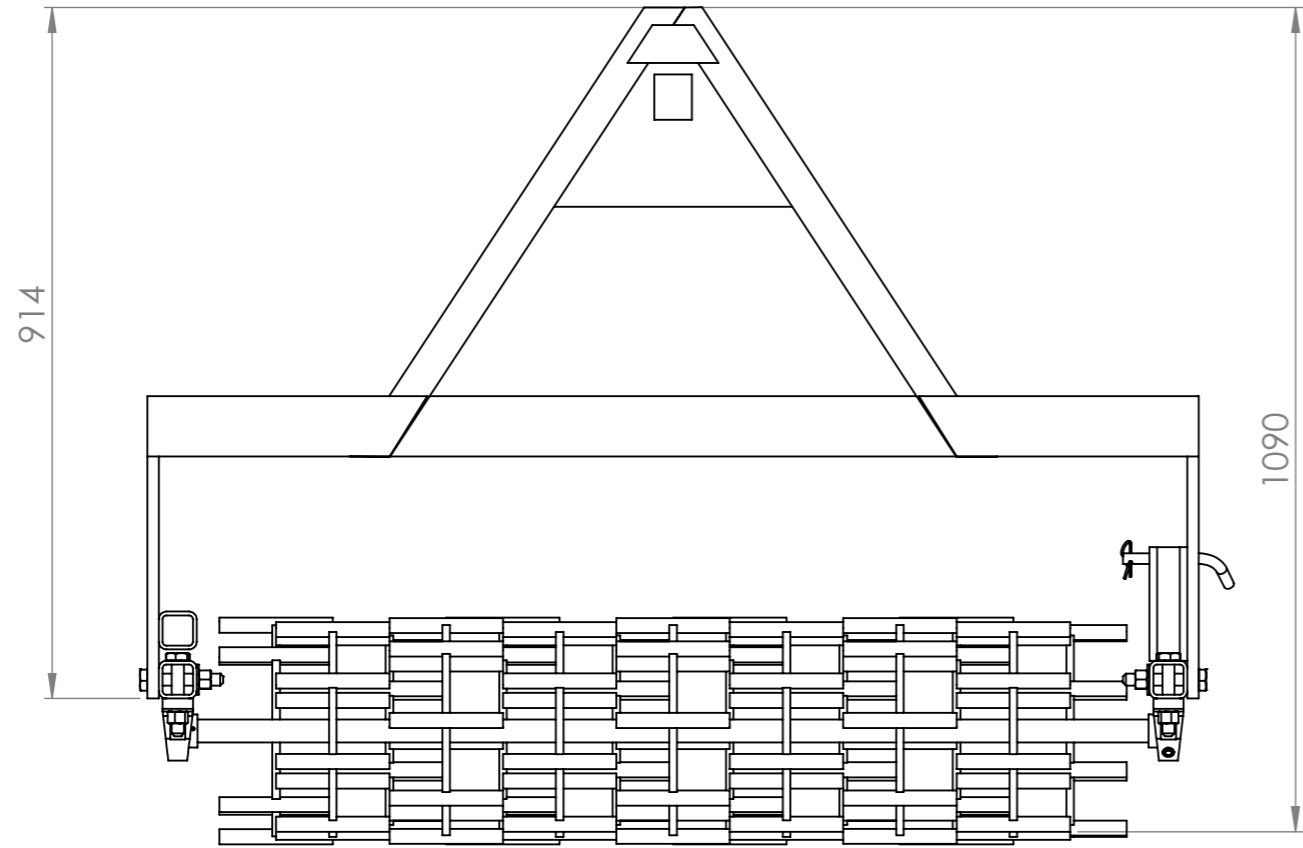


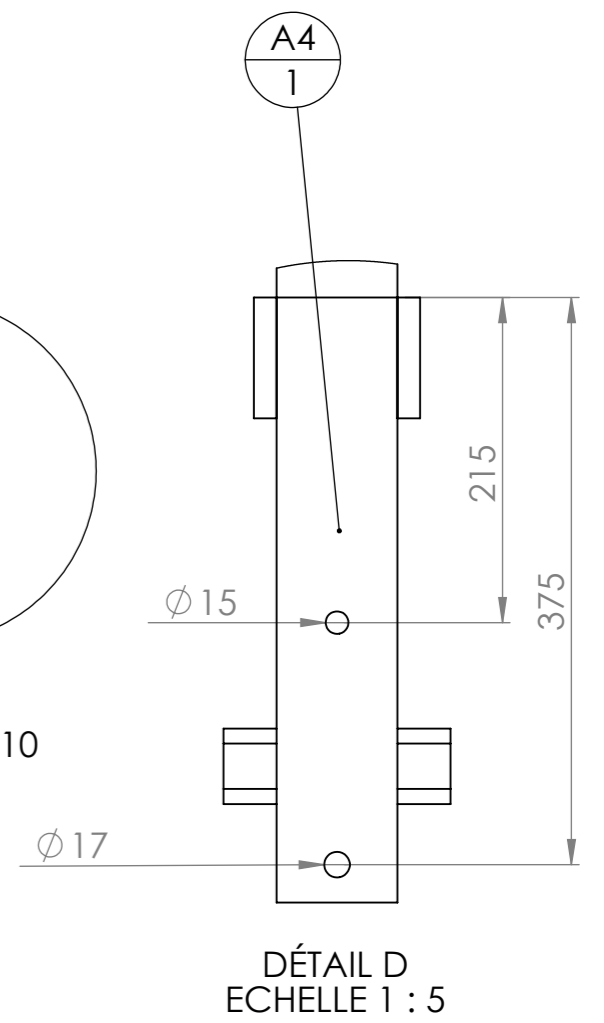
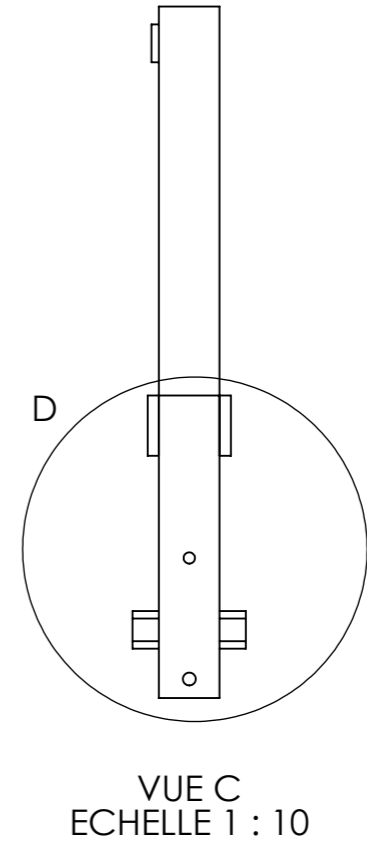
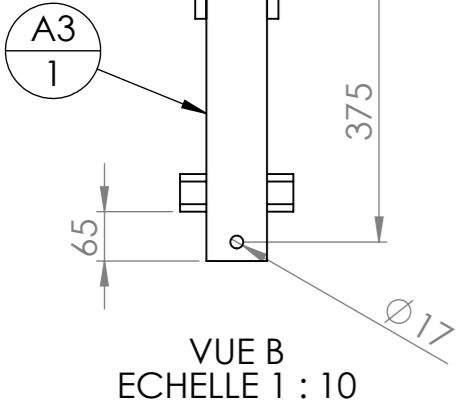
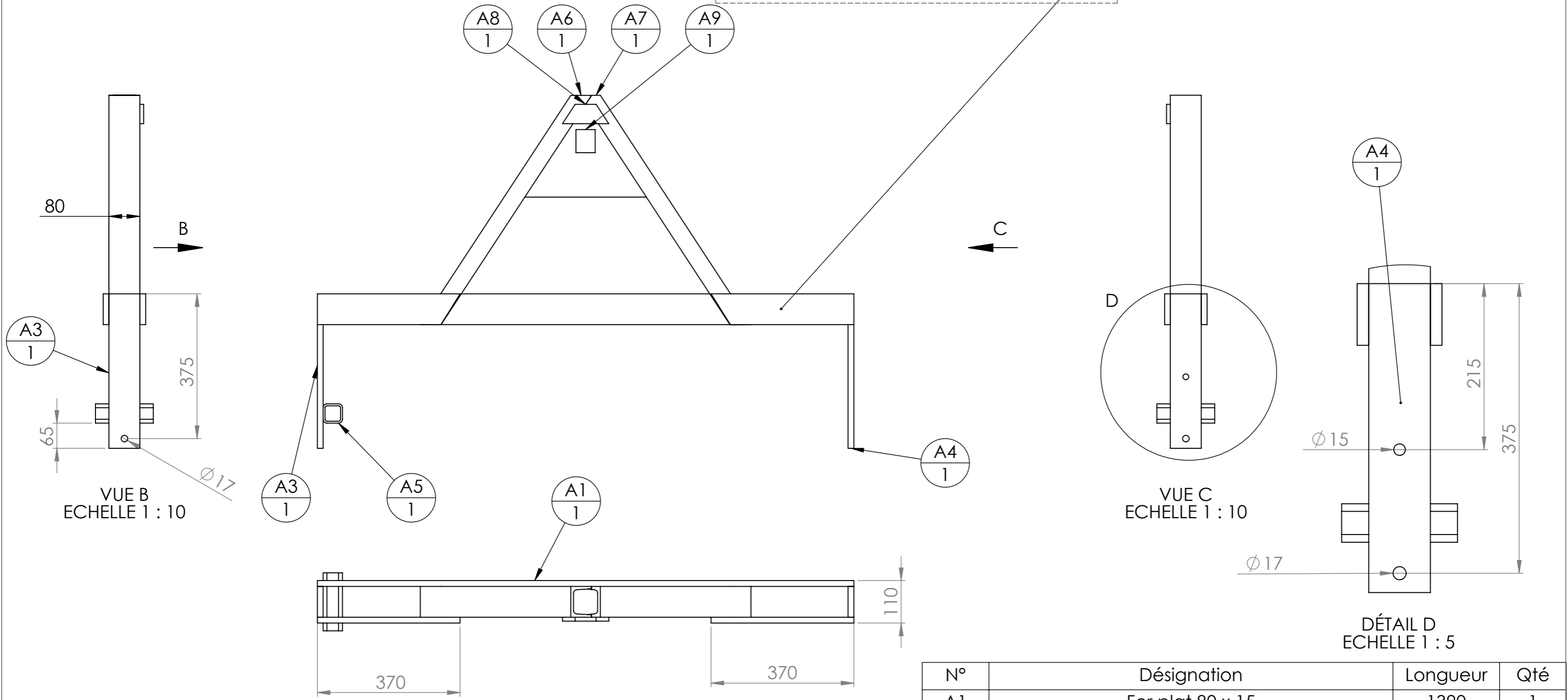
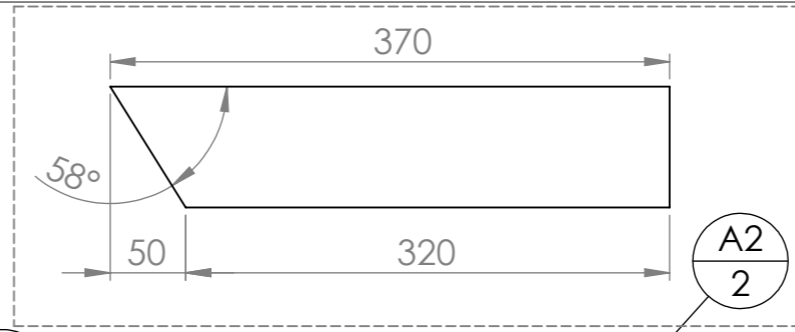
**Poids de l'outil :  
186 kg**



N°	Désignation	Qté
1	Châssis (A)	1
2	Rouleau arrière (B)	1
3	Rouleau avant (C)	1
4	Support Rouleau (D)	1
5	Support Rouleaux (E)	1
6	étiré rond Ø14	1
7	Ecrou M16 autofreiné	10
8	Rondelle Ø16 série LU	2
9	Vis hexagonale M16 x 100	10
10	Palier chapeau Øint30	4
11	Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	1

Outil	<b>Croskicage</b>			
Date	11/11/2015	Version	1.1	page n° 3 /8
Pièce	<b>Dimensions générales</b>		Qté	1



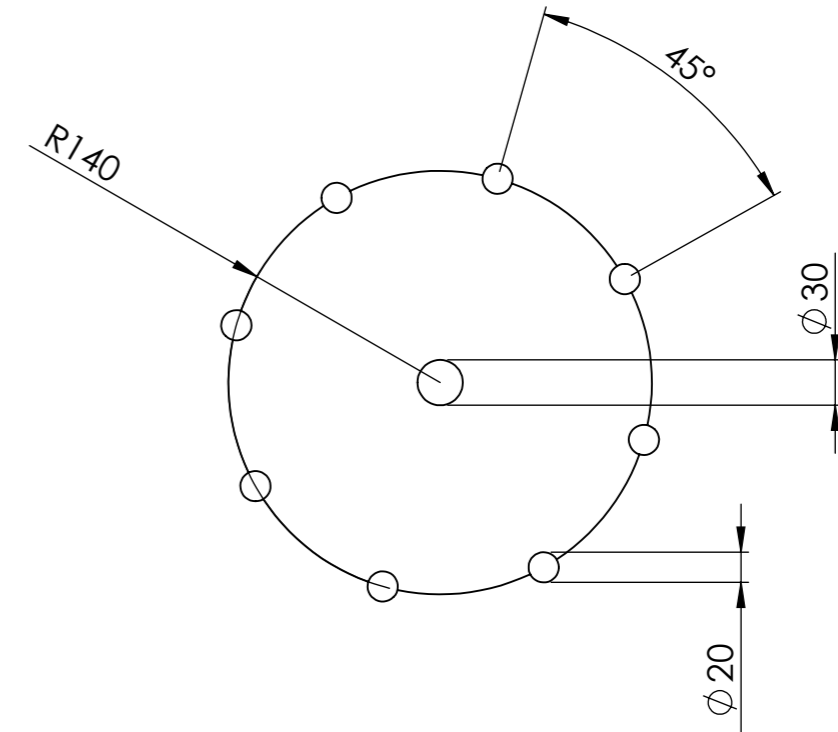
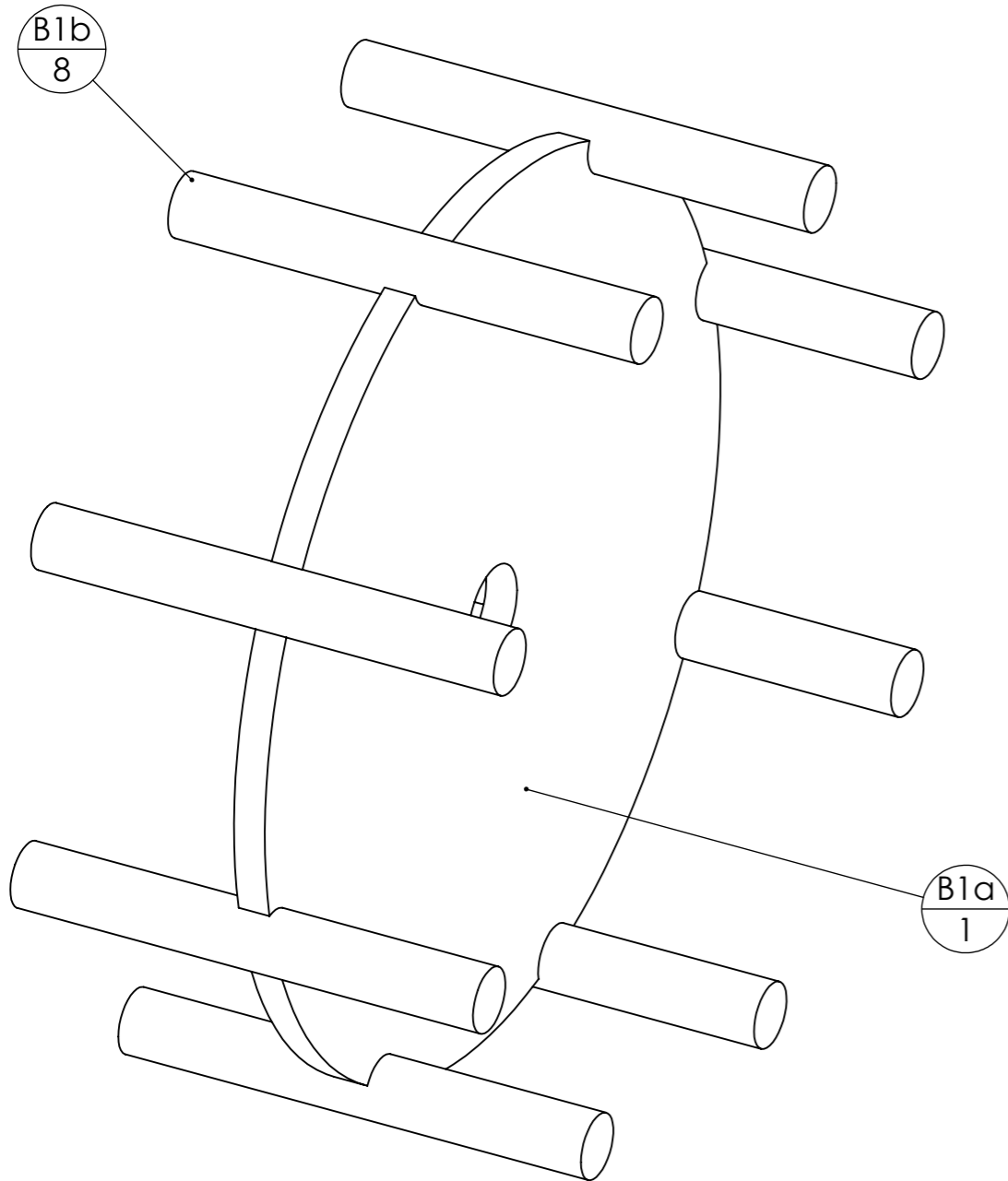
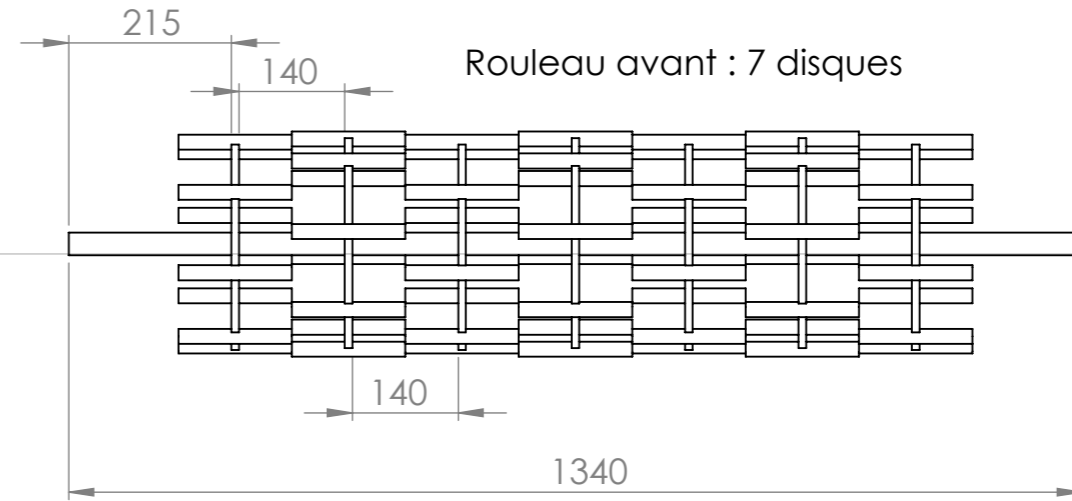
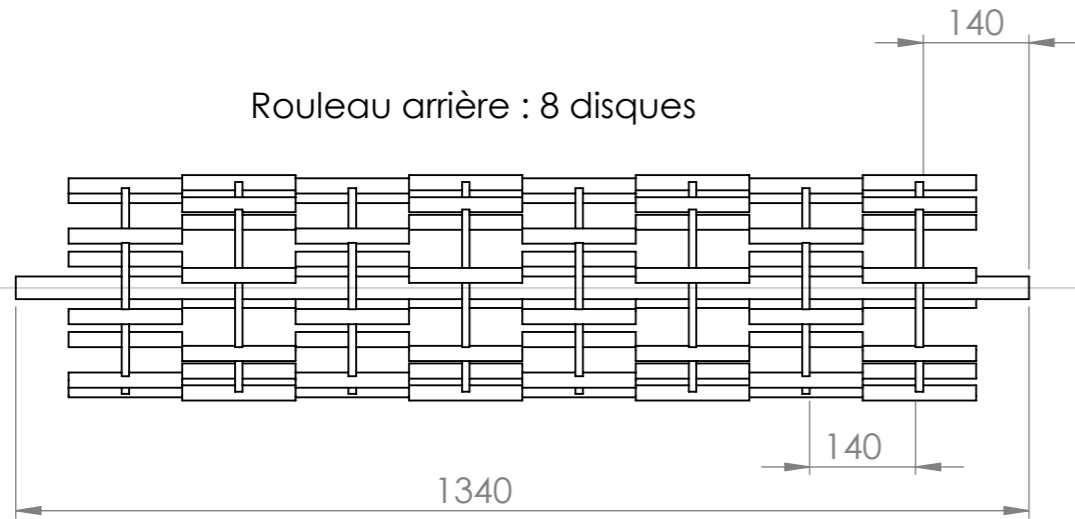


N°	Désignation	Longueur	Qté
A1	Fer plat 80 x 15	1390	1
A2	Fer plat 80 x 15	370	2
A3	Fer plat 80 x 15	400	1
A4	Fer plat 80 x 15	400	1
A5	tube carré 50 x 5	150	1
A6	Profilé UPN 80 x 45	740	1
A7	Profilé UPN 80 x 45	740	1
A8	Fer plat 50 x 10	120	1
A9	Tôle triangle intérieure		1

Outil	Croskicage		
Date	11/11/2015	Version	1.1
Pièce	B et C - Rouleaux	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		8
B1b	Fer rond Ø20	150	64
B2	Etiré rond Ø30	1340	1

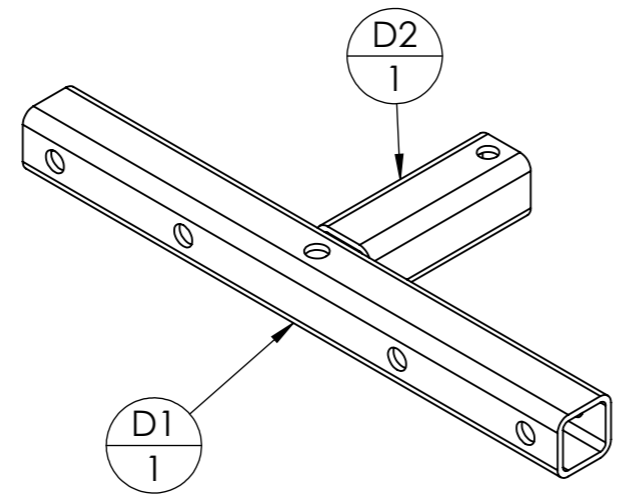
Rouleau arrière :

N°	Désignation	Longueur	Qté
B1a	Coupelle Ø280		7
B1b	Fer rond Ø20	150	56
C2	Etiré rond Ø30	1340	1

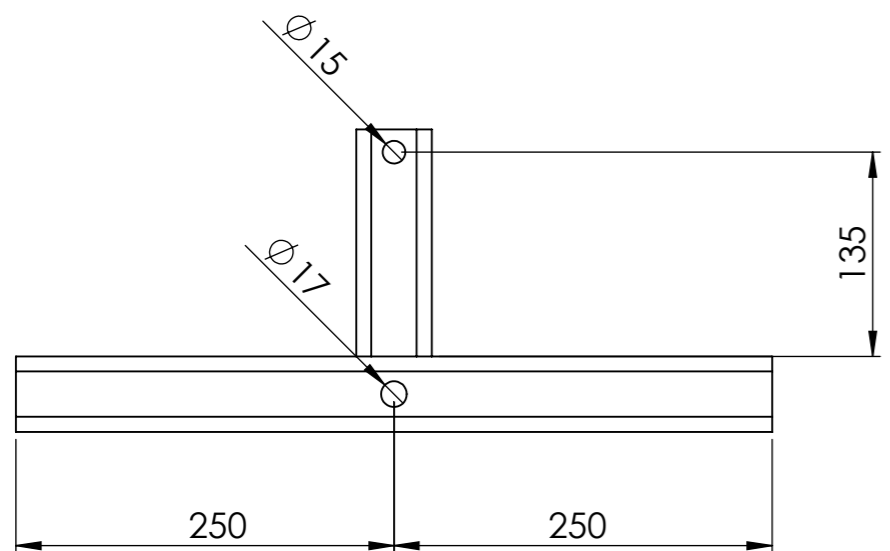
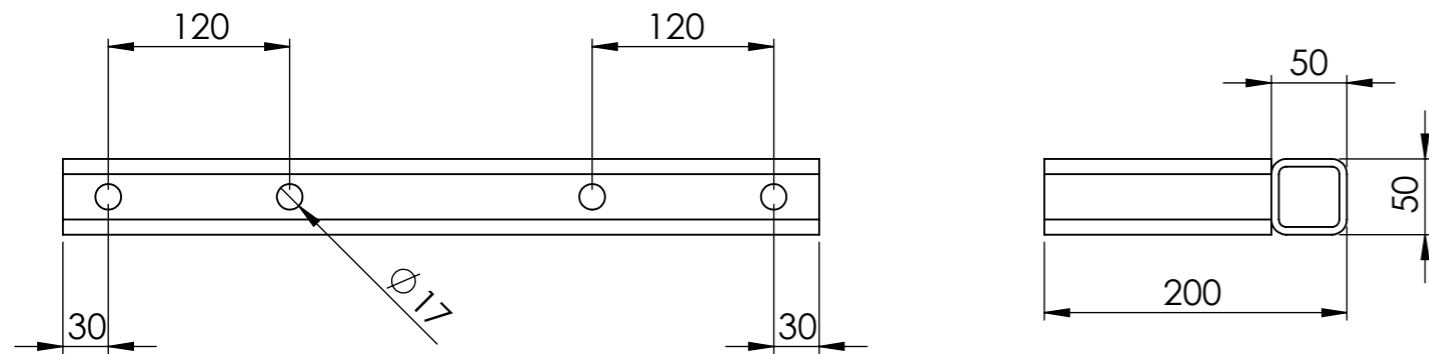
Outil	Croskicage			
Date	11/11/2015	Version	1.1	page n° 6 /8
Pièce	<b>D et E - Montants latéraux</b>	Qté	1	



Montant gauche

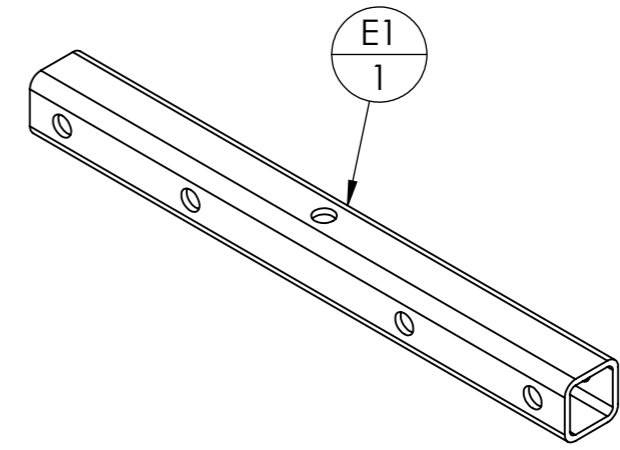


4 perçages de même diamètre

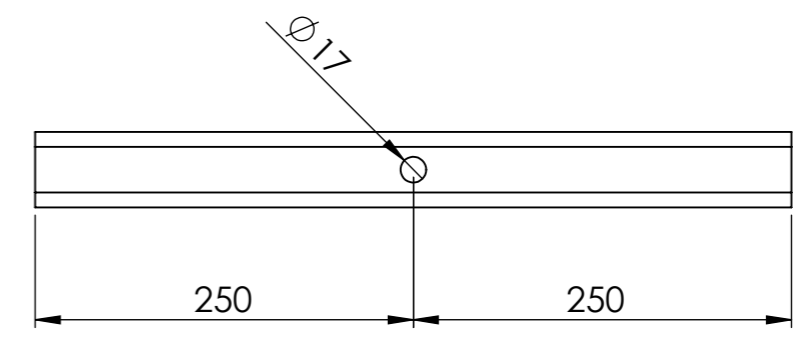
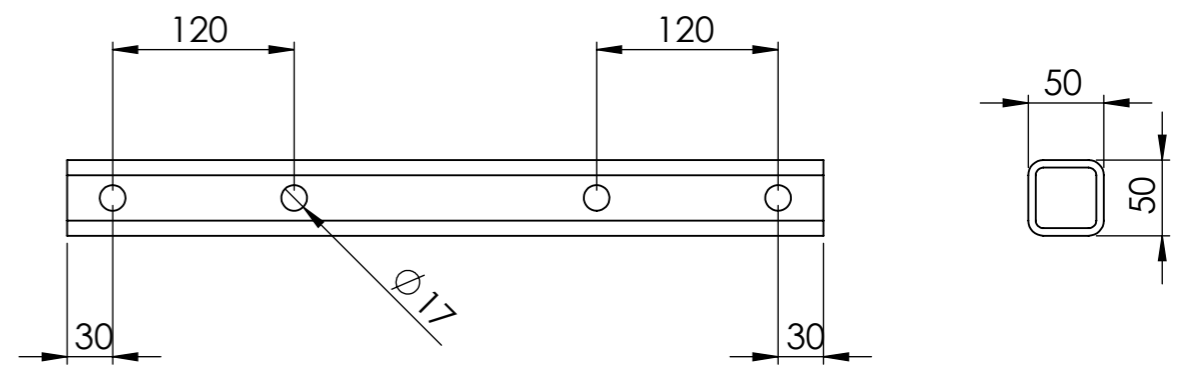


N°	Désignation	Longueur	Qté
D2	tube carré 50 x 5	150	1
D1	tube carré 50 x 5	500	1

Montant droit



4 perçages de même diamètre



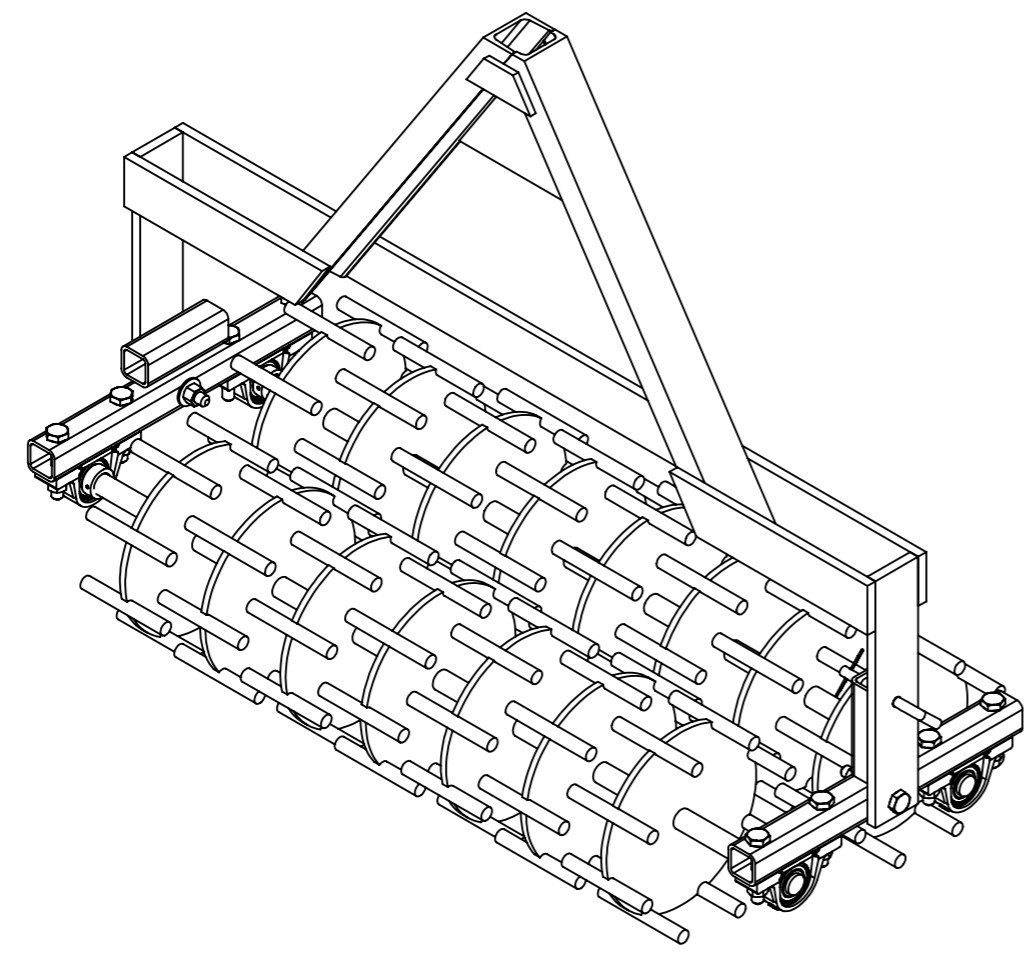
N°	Désignation	Longueur	Qté
E1	tube carré 50 x 5	500	1

Outil	<b>Croskicage</b>			
Date	11/11/2015	Version	1.1	page n° 7 /8
Pièce	<b>fournitures globales</b>		Qté	<b>1</b>



**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
A3	Fer plat 80 x 15	400	1
A4	Fer plat 80 x 15	400	1
A5	tube carré 50 x 5	150	1
A6	Profilé UPN 80 x 45	740	1
A7	Profilé UPN 80 x 45	740	1
A8	Fer plat 50 x 10	120	1
A9	Tôle triangle intérieure		1
B1a	Coupelle Ø280		15
B1b	Fer rond Ø20	150	120
D2	tube carré 50 x 5	150	1
D1	tube carré 50 x 5	500	1
E1	tube carré 50 x 5	500	1
Broche pliee 14 L170	étiré rond Ø14	170	1
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné		10
Rondelle	Rondelle Ø16 série LU		2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M16 x 100		10
palier chapeau	Palier chapeau Øint30		4
Goupille	Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4		1
A1	Fer plat 80 x 15	1390	1
A2	Fer plat 80 x 15	370	2
B2	Etiré rond Ø30	1340	1
C2	Etiré rond Ø30	1340	1

Outil	Croskicage			
Date	11/11/2015	Version	1.1	
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.

