

Outil	Croskicage				
Date	06/02/2020	Version	2.2	page n° 1 / 8	
Pièce	Préambule		Qté	1	

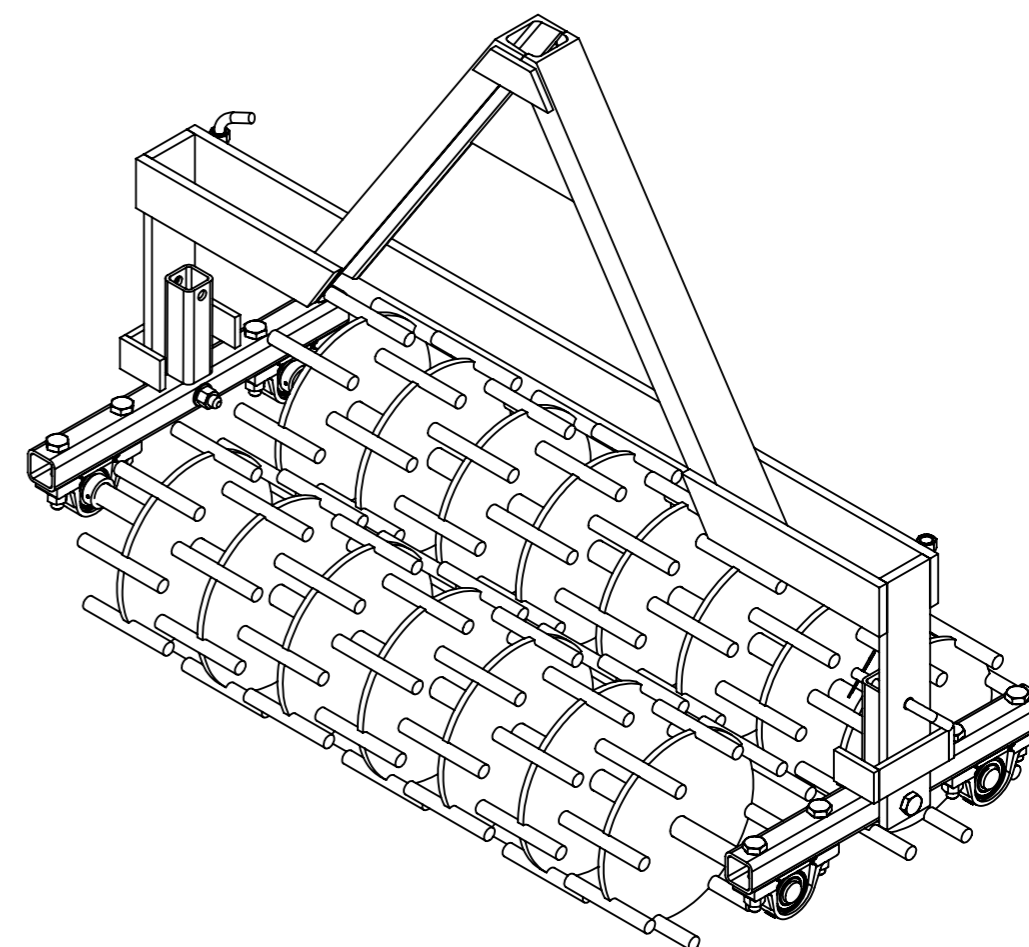
# Avant de commencer...



<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.

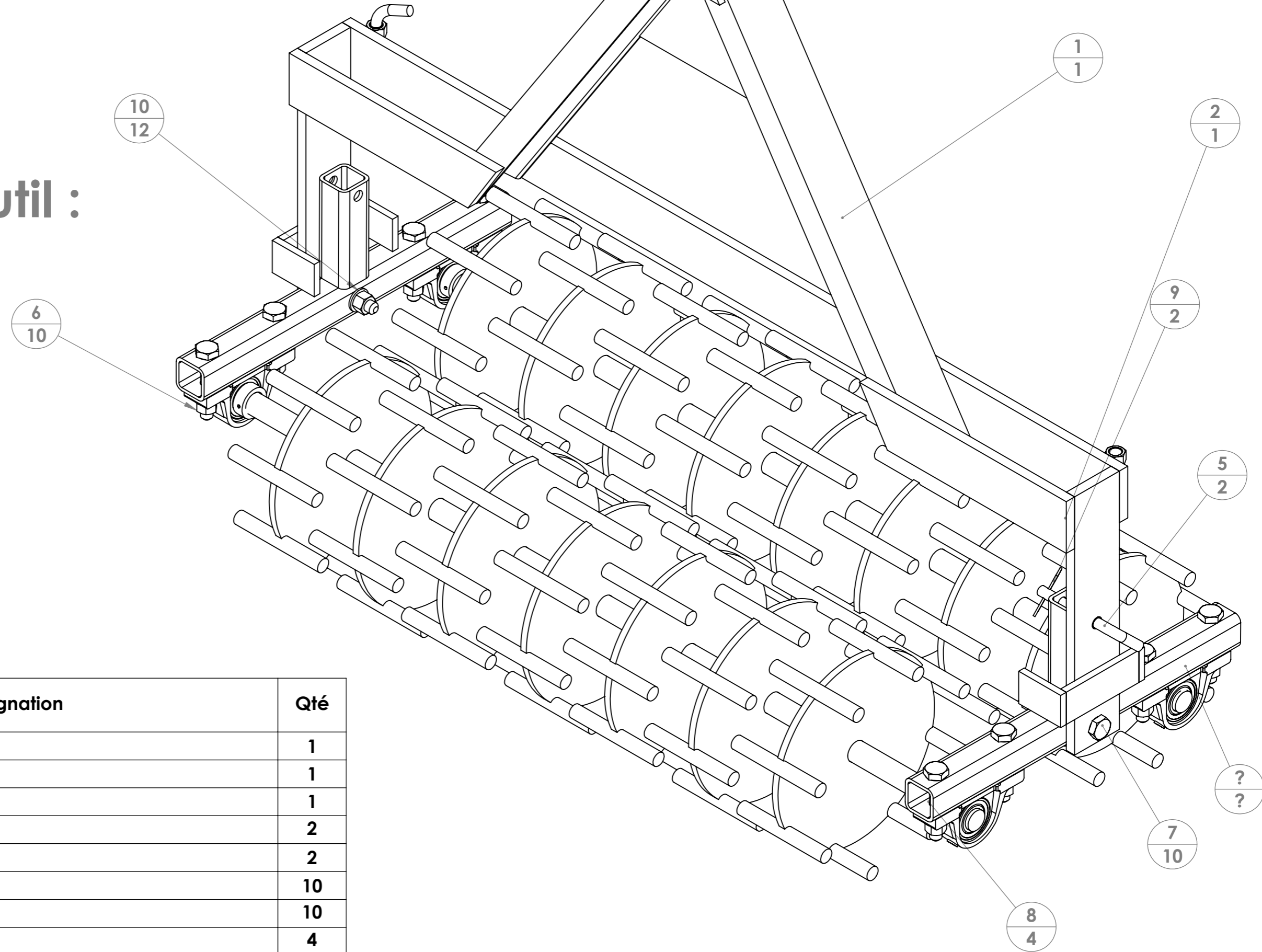
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.



Outil	Croskicage		
Date	06/02/2020	Version	2.2
	page n° 2 / 8		
Pièce	Vue générale		Qté 1

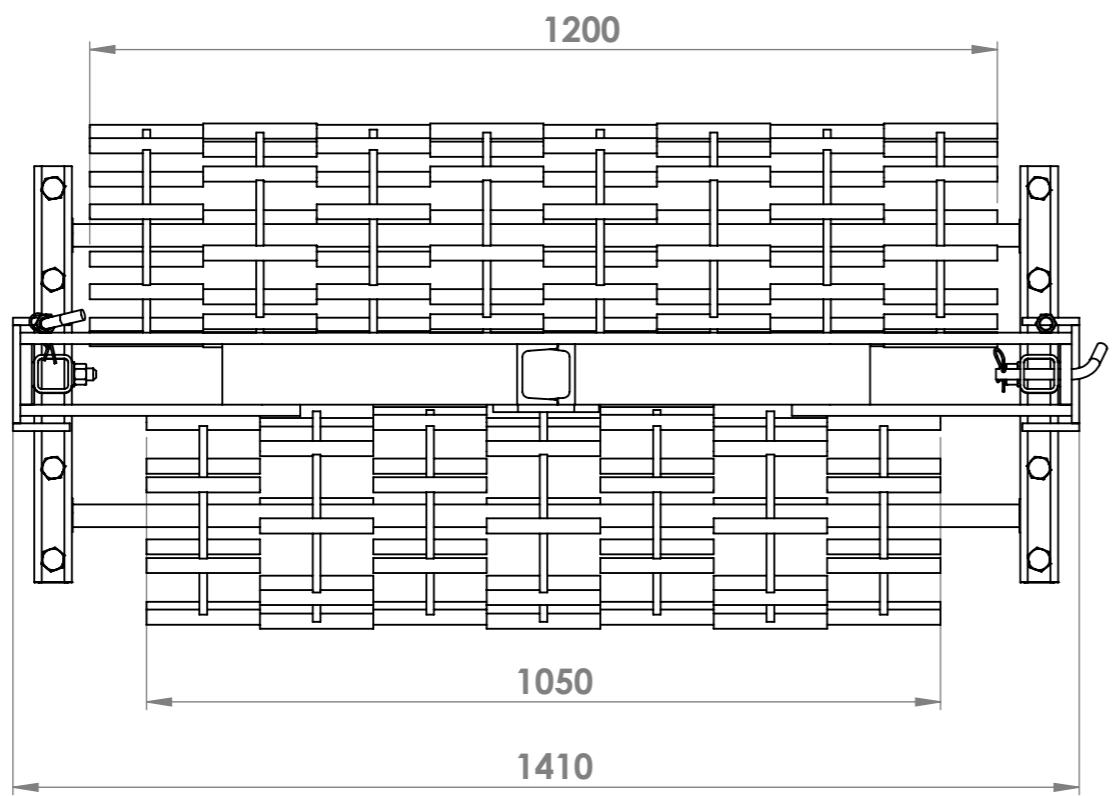
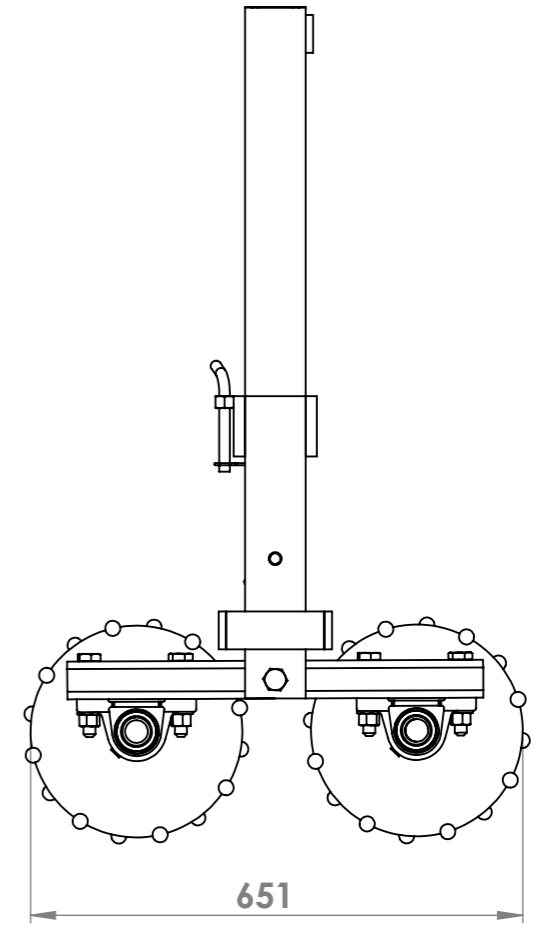
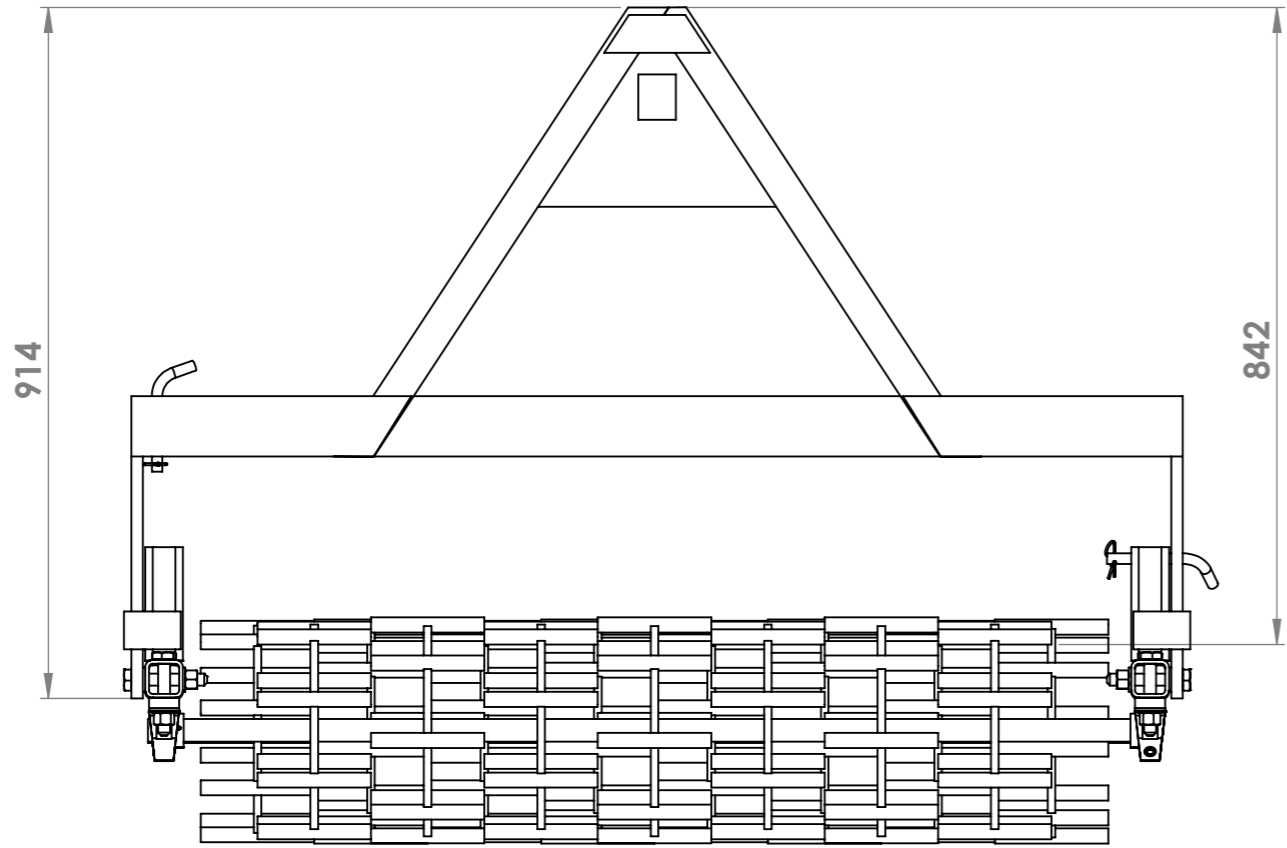


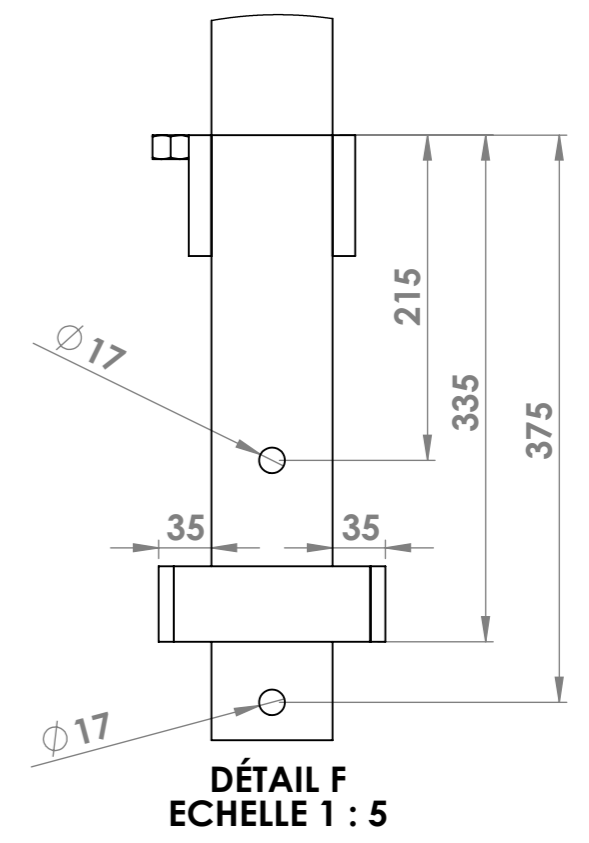
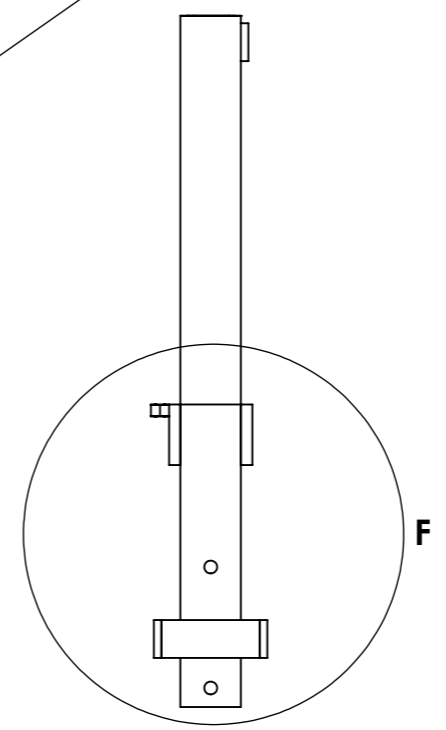
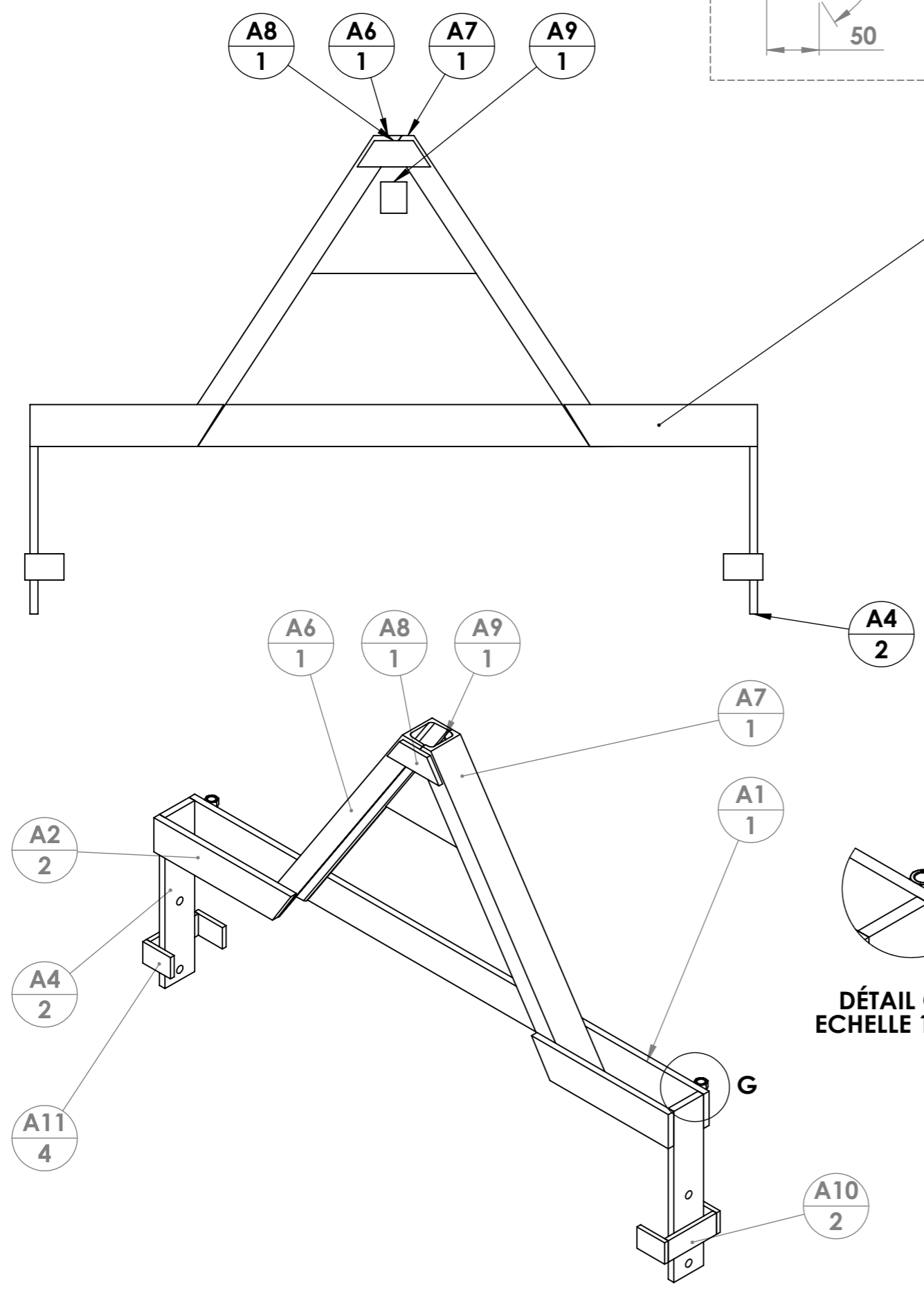
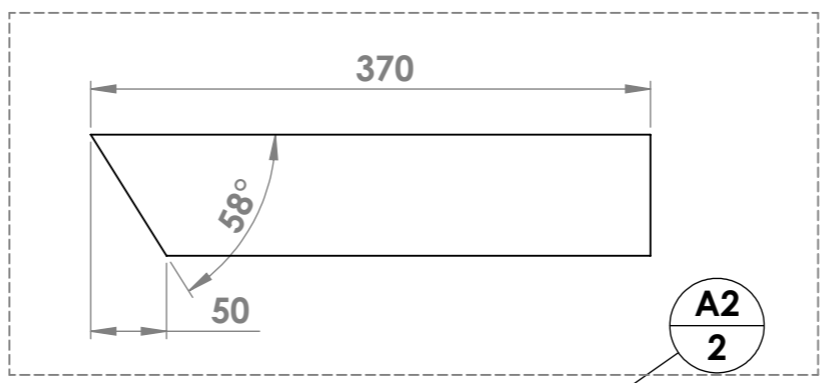
Poids de l'outil :  
186 kg



N°	Désignation	Qté
1	Châssis (A)	1
2	Rouleau arrière (B)	1
3	Rouleau avant (C)	1
4	Support Rouleau (D)	2
5	étiré rond Ø14	2
6	Ecrou M16 autofreiné	10
7	Vis hexagonale M16 x 100	10
8	Palier chapeau Øint30	4
9	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4	2
10	Rondelle Ø16 série MU	12

Outil	Croskicage			
Date	06/02/2020	Version	2.2	page n° 3 / 8
Pièce	Dimensions générales		Qté	1





Ecrou soudé sur le châssis pour ranger la broche quand elle ne sert pas

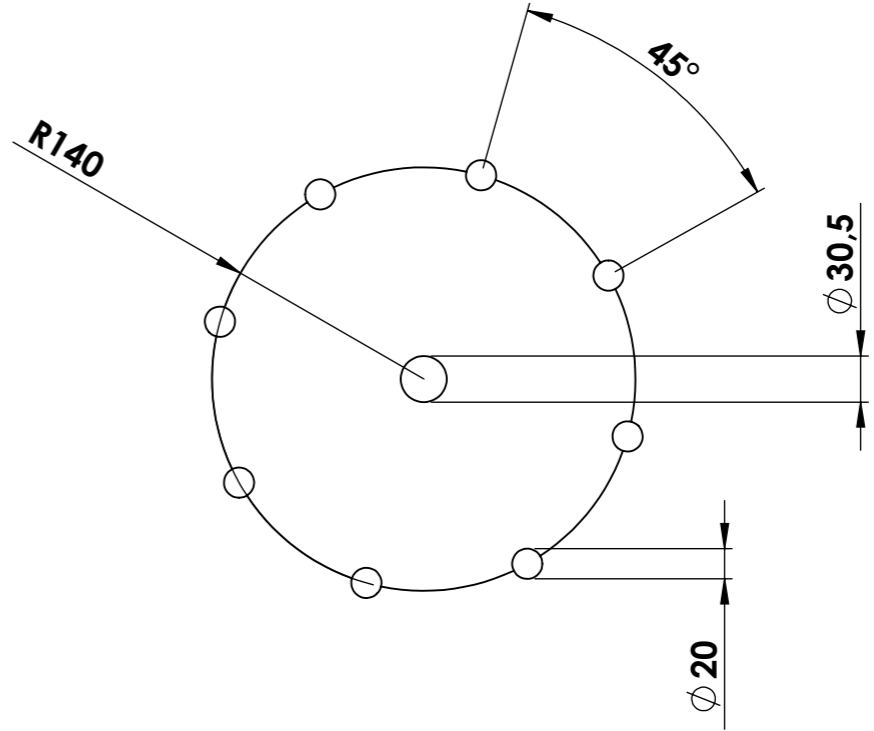
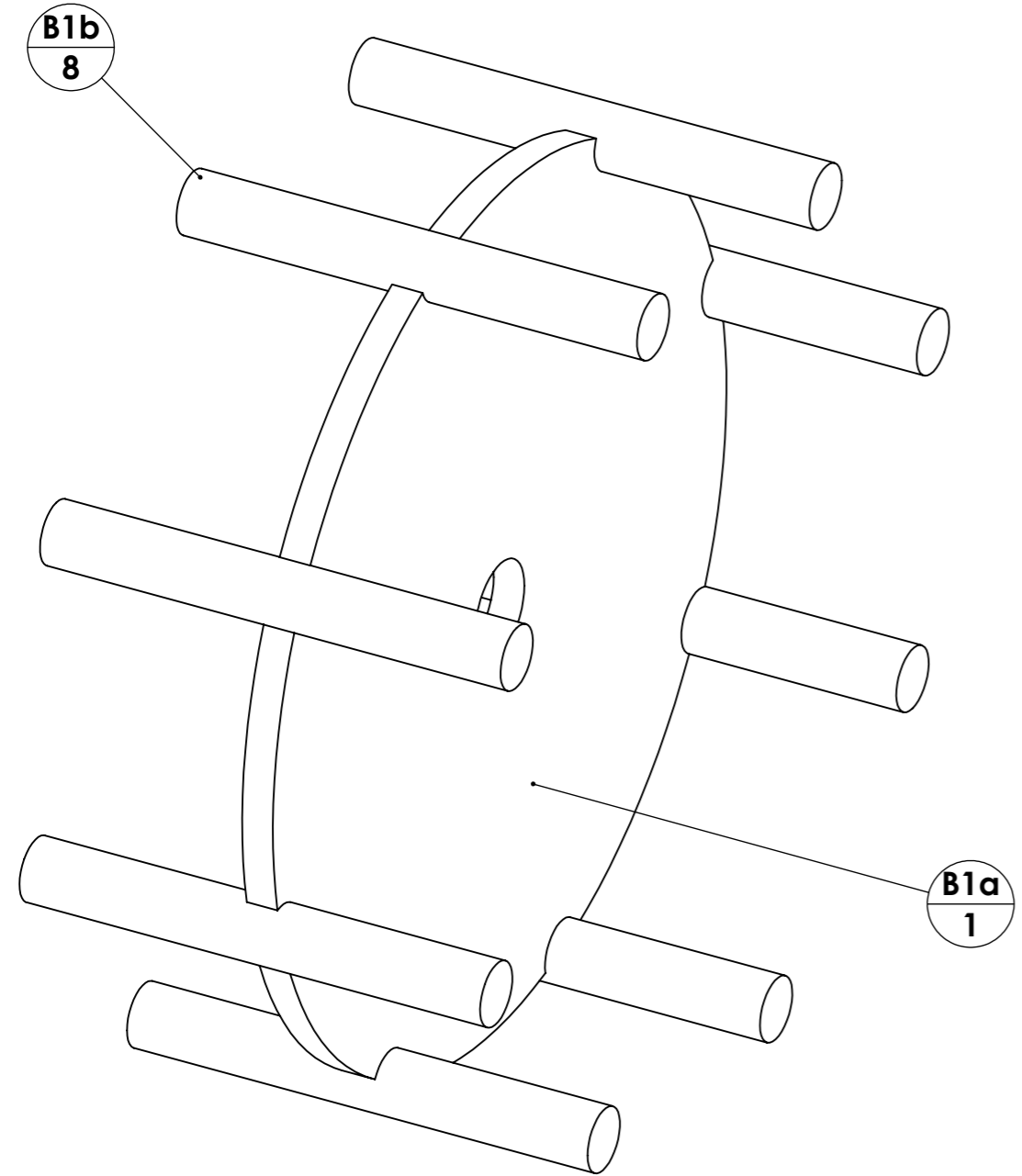
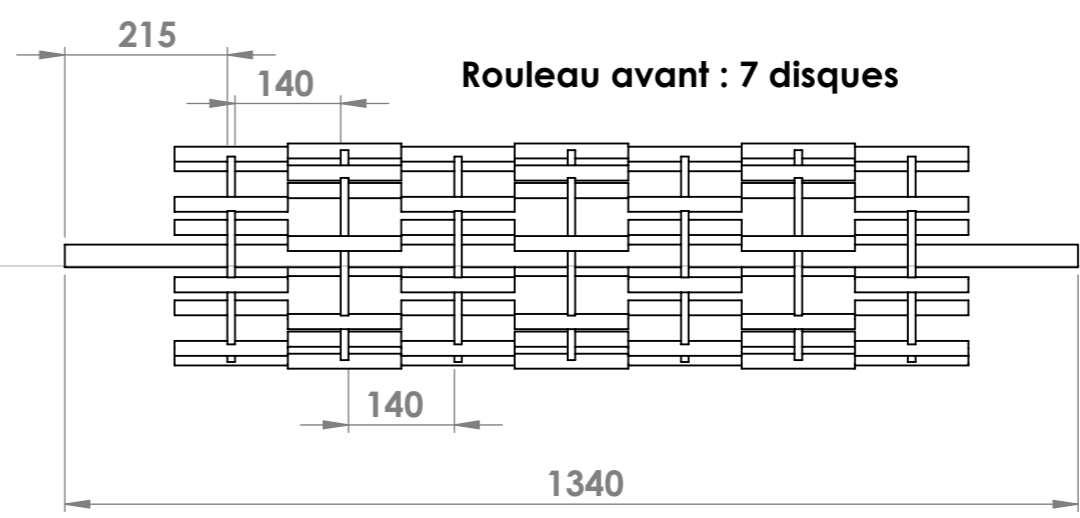
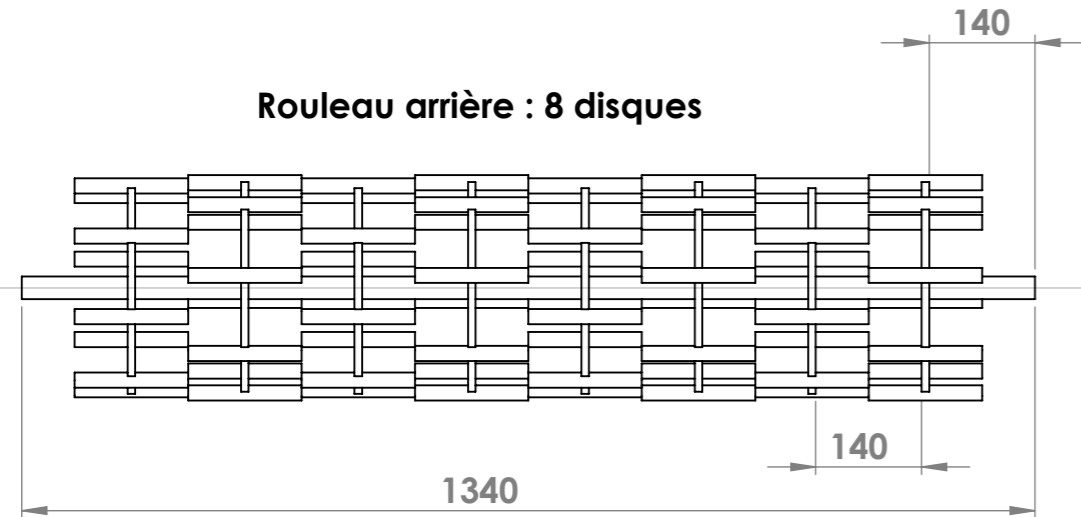


N°	Désignation	Longueur	Qté
A1	Fer plat 80 x 15	1390	1
A2	Fer plat 80 x 15	370	2
A4	Fer plat 80 x 15	400	2
A6	UPN 80 x 45	740	1
A7	UPN 80 x 45	740	1
A8	Fer plat 50 x 10	140	1
A9	Tôle triangle intérieure		1
A11	Fer plat 50 x 10	75	4
A10	Fer plat 50 x 10	130	2
Ecrou	Ecrou M18 Zingué		2

Outil	Croskicage			
Date	06/02/2020	Version	2.2	page n° 5 / 8
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

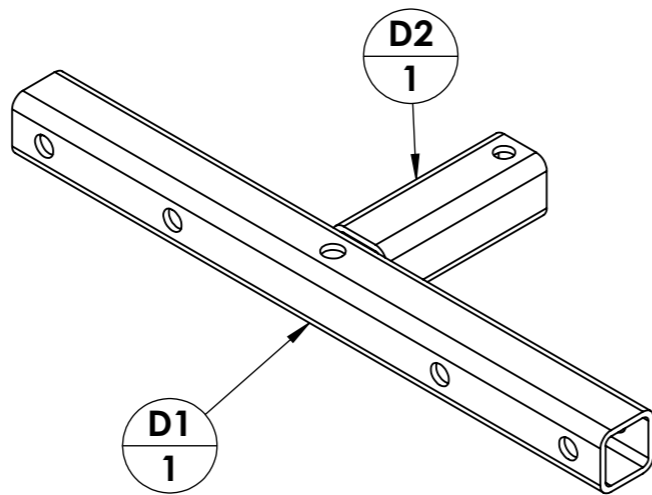
Rouleau arrière :

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

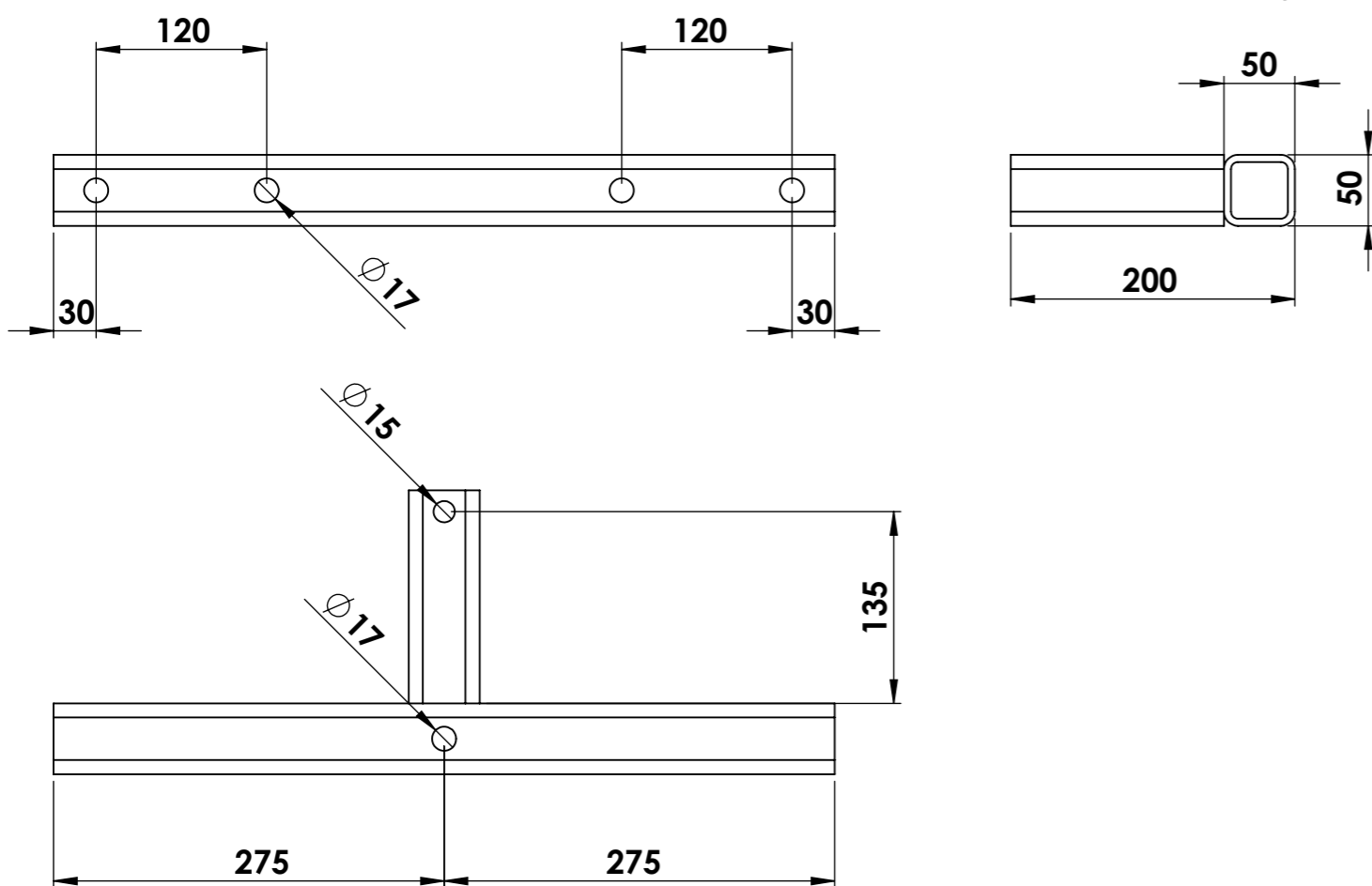
Outil	Croskicage			
Date	06/02/2020	Version	2.2	page n° 6 / 8
Pièce	D - Montants latéraux		Qté	2



Montant gauche



4 perçages de même diamètre



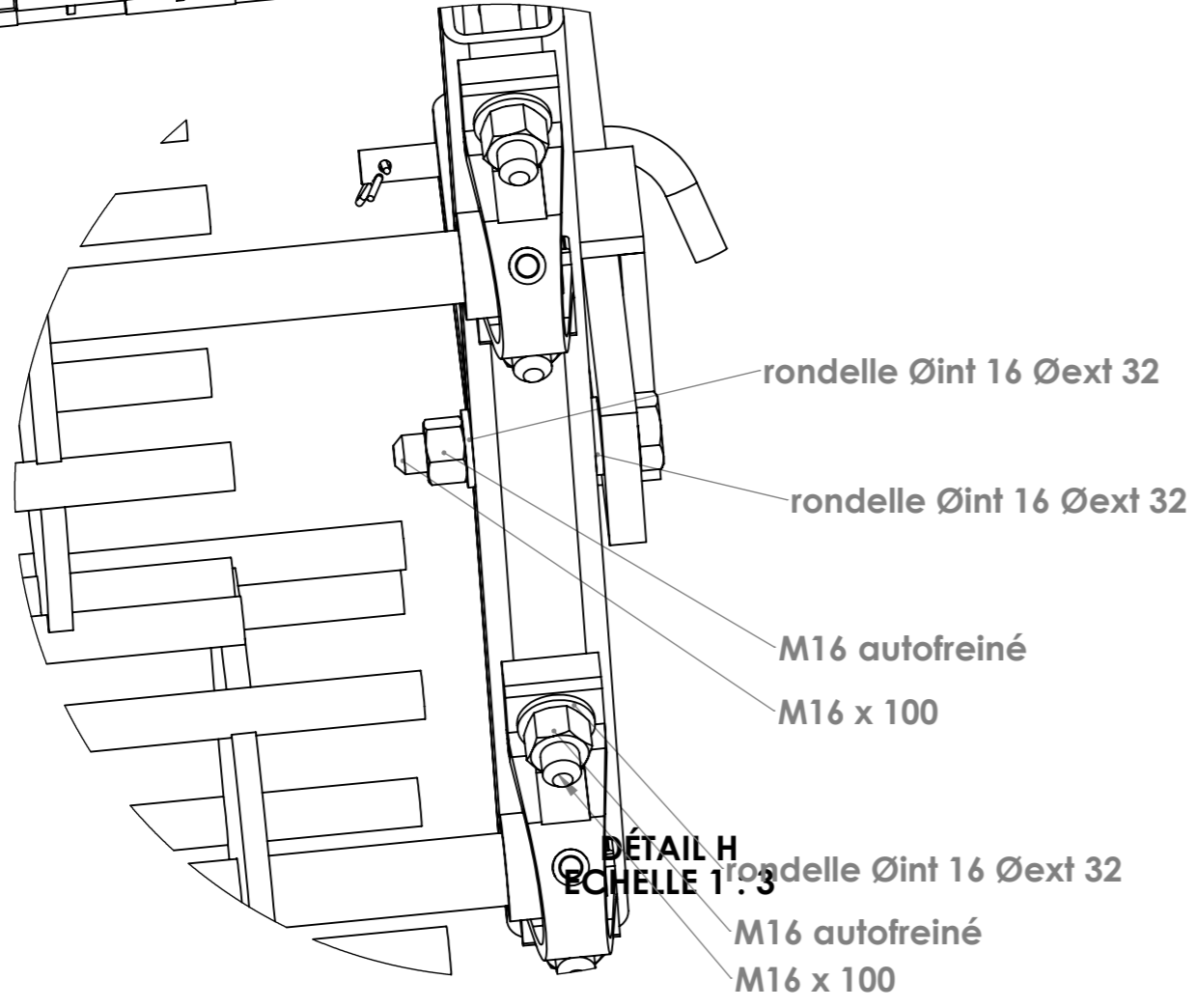
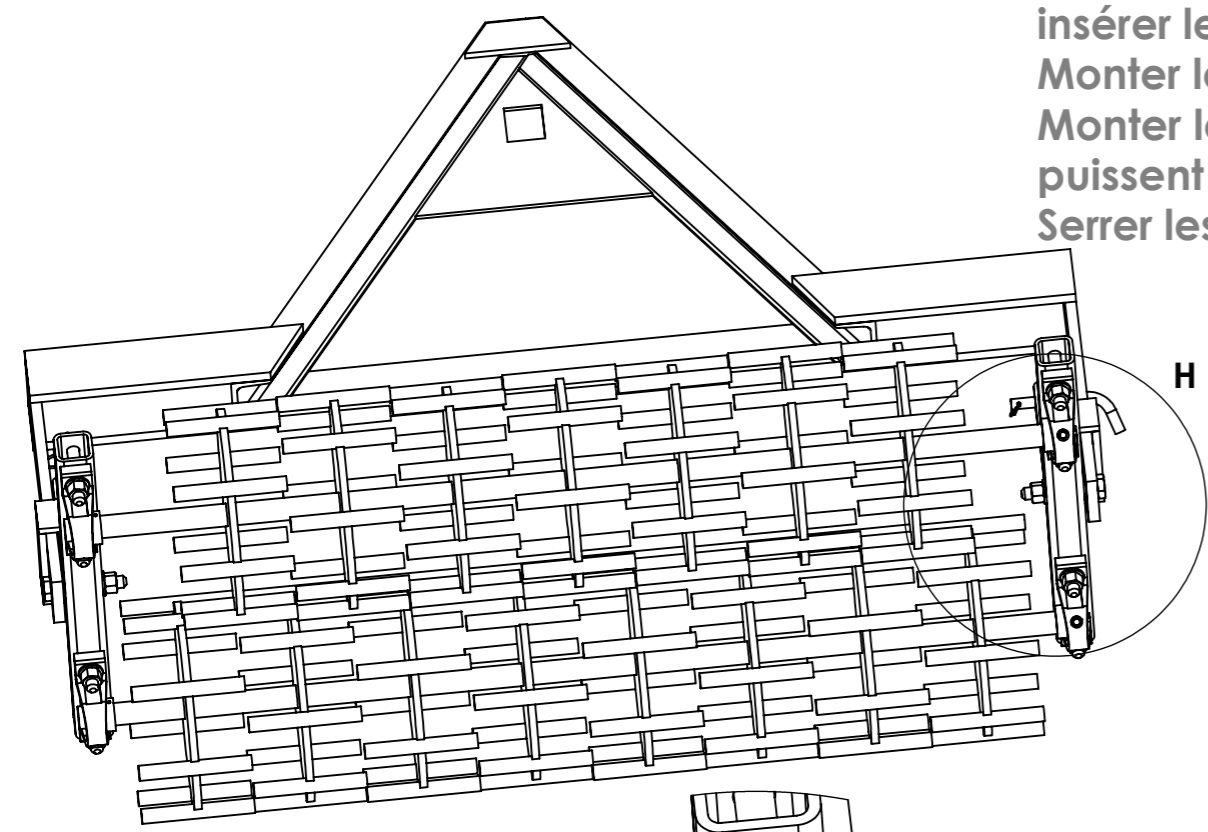
N°	Désignation	Longueur	Qté
D2	tube carré 50 x 5	150	1
D1	tube carré 50 x 5	550	1





**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
A1	Fer plat 80 x 15	1390	1
A10	Fer plat 50 x 10	130	2
A11	Fer plat 50 x 10	75	4
A2	Fer plat 80 x 15	370	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
B1a	Coupelle Ø280		15
B1b	Fer rond Ø20	150	120
B2	Etiré rond Ø30	1340	1
Broche pliee 14 L170	étiré rond Ø14	170	2
C2	Etiré rond Ø30	1340	1
D1	tube carré 50 x 5	550	2
D2	tube carré 50 x 5	150	2
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné		10
Goupille	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4		2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M16 x 100		10
palier chapeau	Palier chapeau Øint30		4
Rondelle	Rondelle Ø16 série MU		12
Ecrou	Ecrou M18 Zingué		2

Outil	Croskicage			
Date	06/02/2020	Version	2.2	
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(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier paysan.

