

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3	page n° 1 / 14	
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.

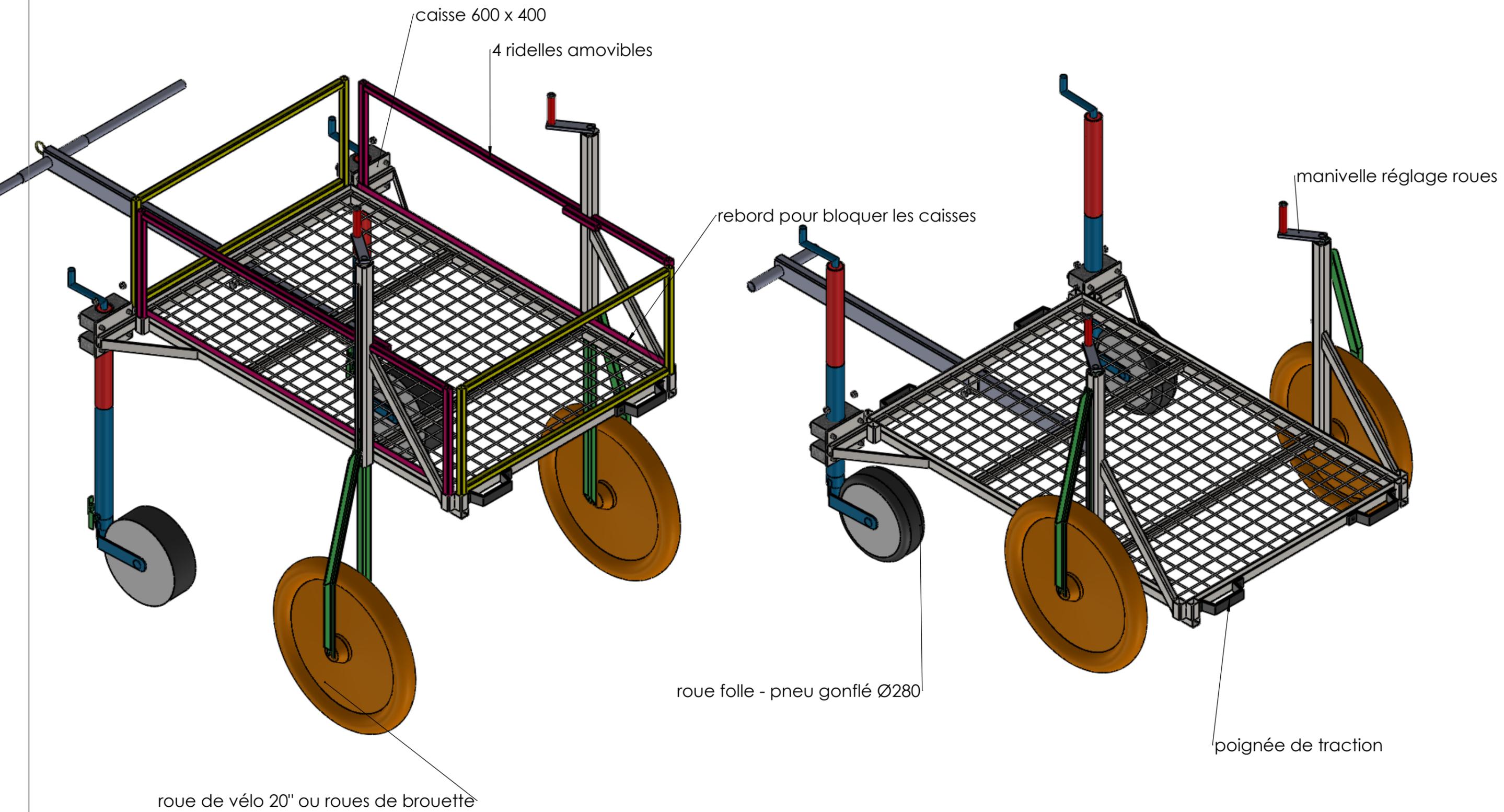
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

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



<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3	page n° 2 / 14	
Pièce	Feuille 1			Qté	1



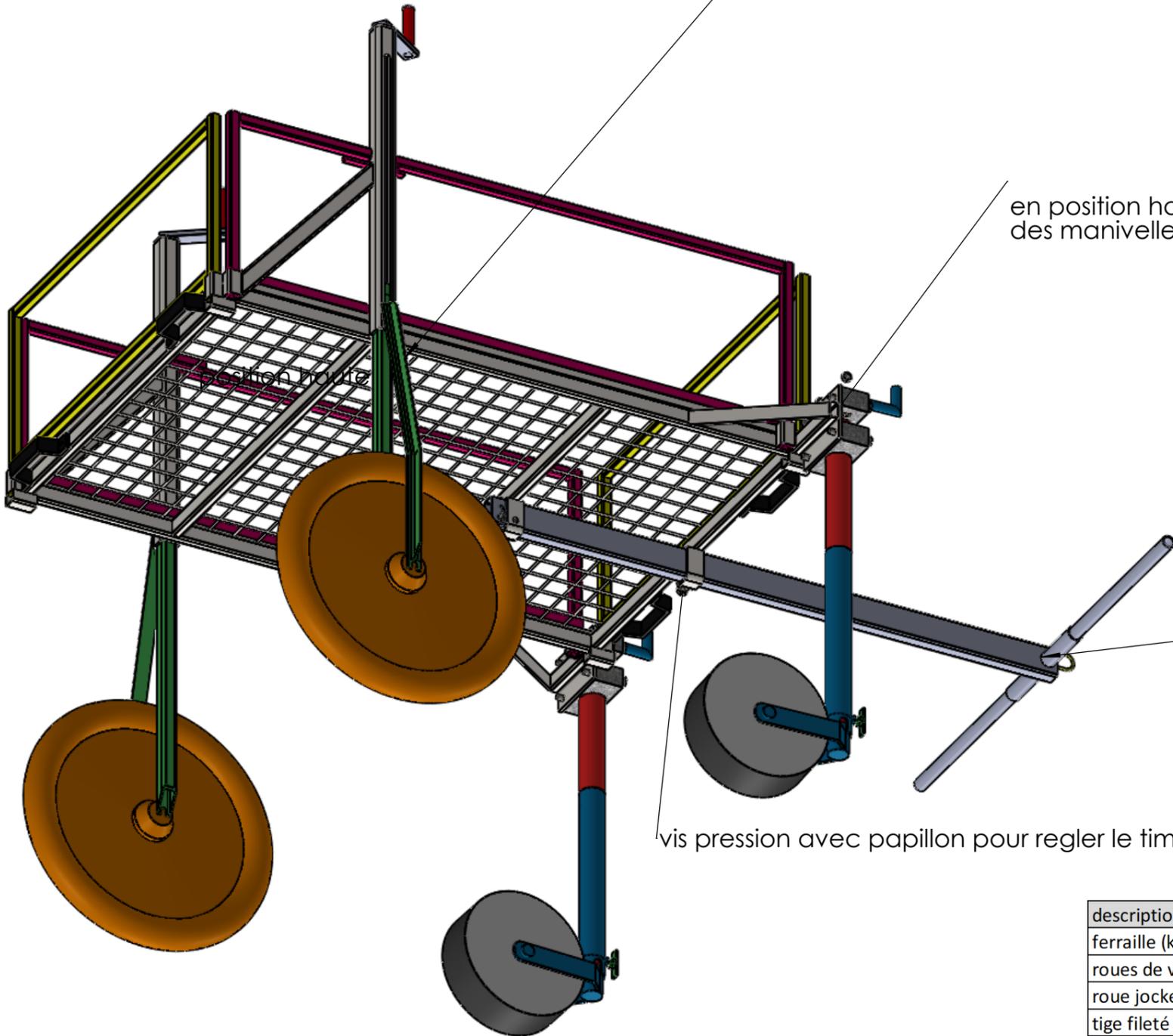
Outil	caddie geranium			
Date	17/05/2018	Version	1.3	page n° 3 / 14
Pièce	Feuille2		Qté	1

en position haute, les structures des roues seront plus fragiles.
Donc, il sera recommandé de baisser le chariot pour les travaux sollicitant fortement le chariot:
forte charge, grande vitesse, terrain accidenté

en position haute, les ridelles limitent l'utilisation des manivelles avant.

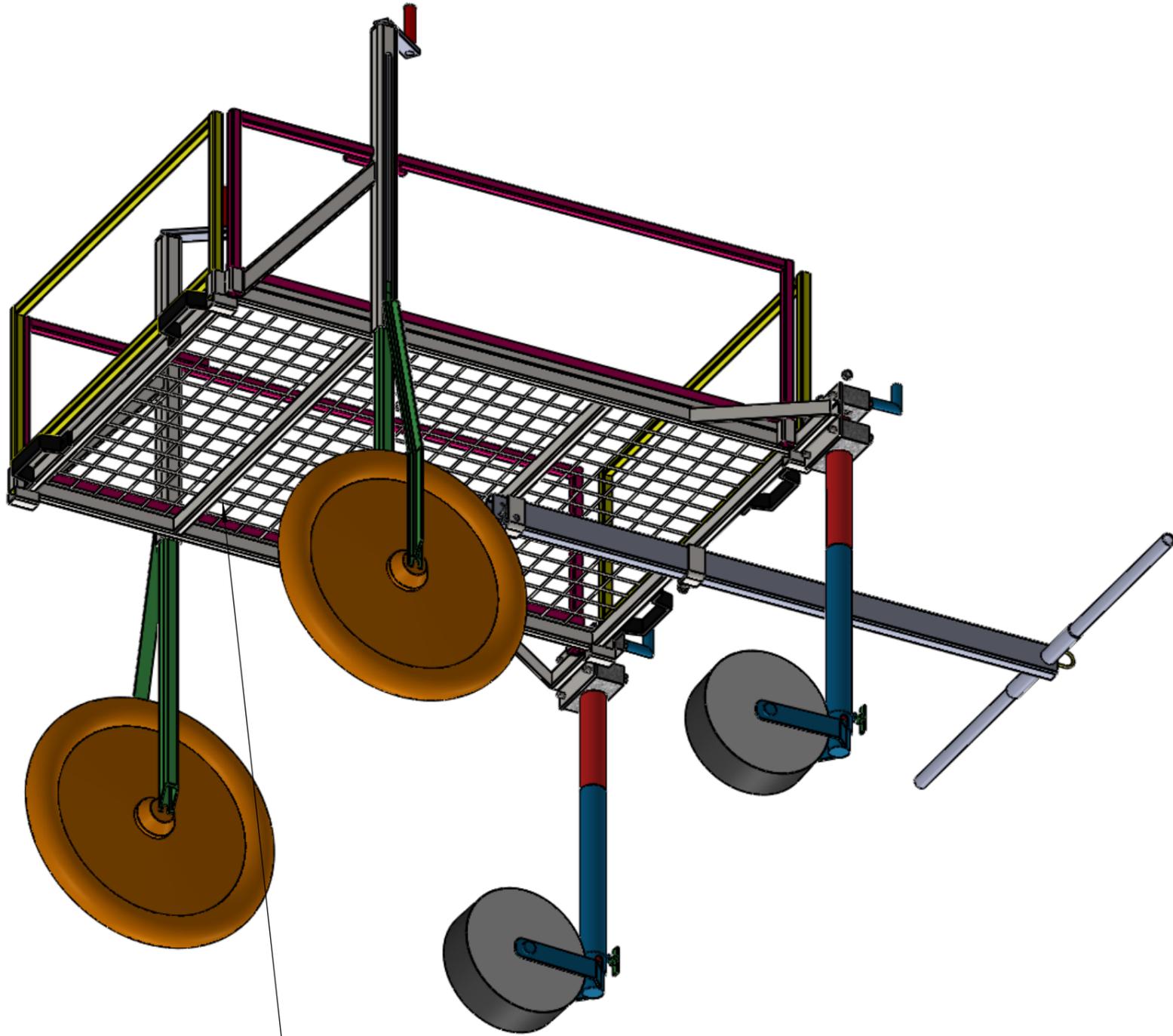
timon rétractable
il peut aussi être attelé au tracteur, voiture, motoculteur ou utilisé comme cariole à la main, seul ou à 2

vis pression avec papillon pour régler le timon

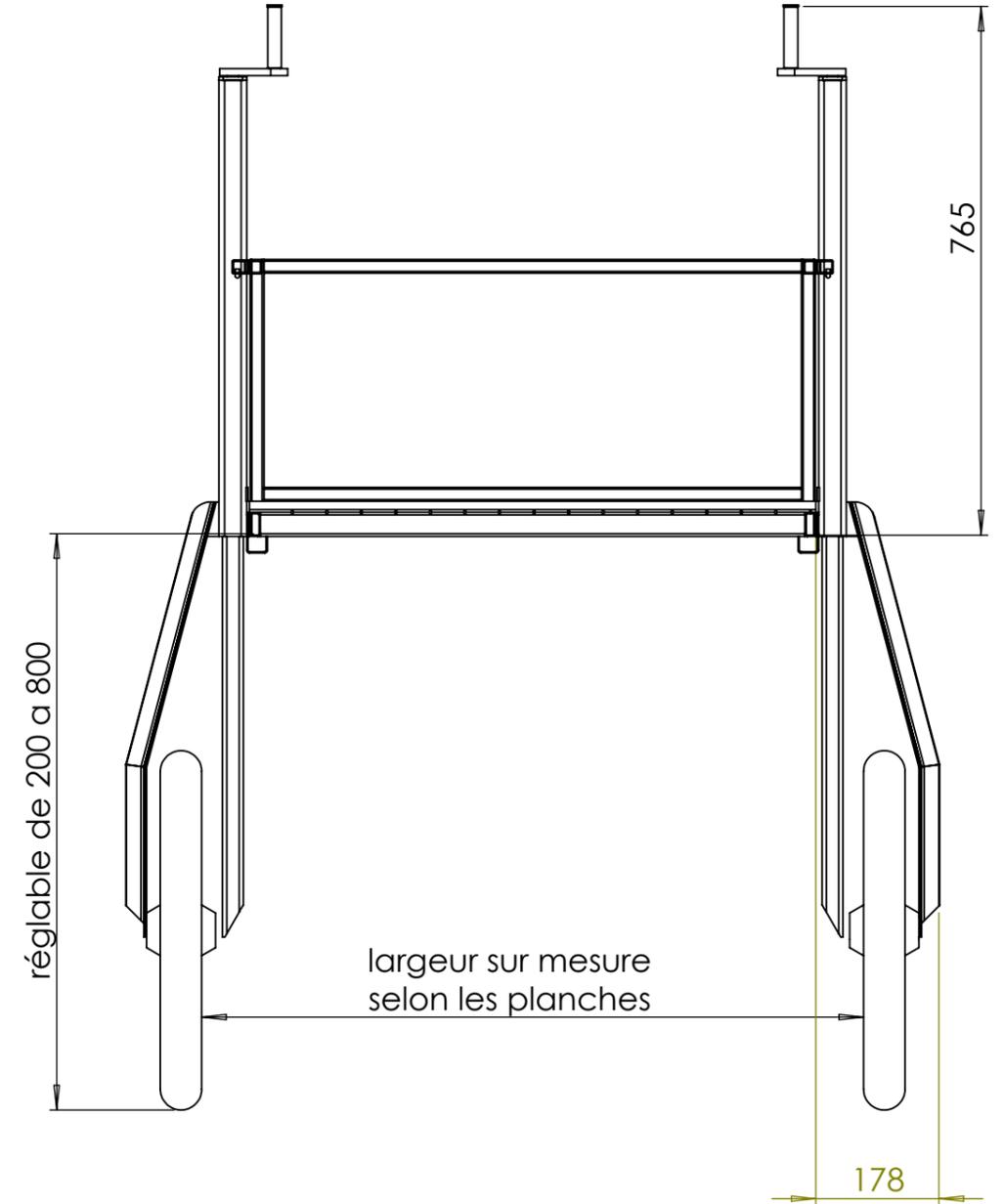


description	Qté	Prix total HT	commentaires
ferraille (kg)	52	87	
roues de vélo 20"	2	0	à la charge des maraichers de les trouver
roue jockey	2	43	
tige fileté trap+écrou	2	41	
grille acier	1	21	
accroche roue jockey	2	8	
poignées	4	8	
attache remorque voiture	1	24	optionnel
quincaillerie	1	14	
livraison	1	50	
consommable	1	50	
	prix total	346	

Outil	caddie geranium			
Date	17/05/2018	Version	1.3	page n° 4 / 14
Pièce	Feuille3		Qté	1



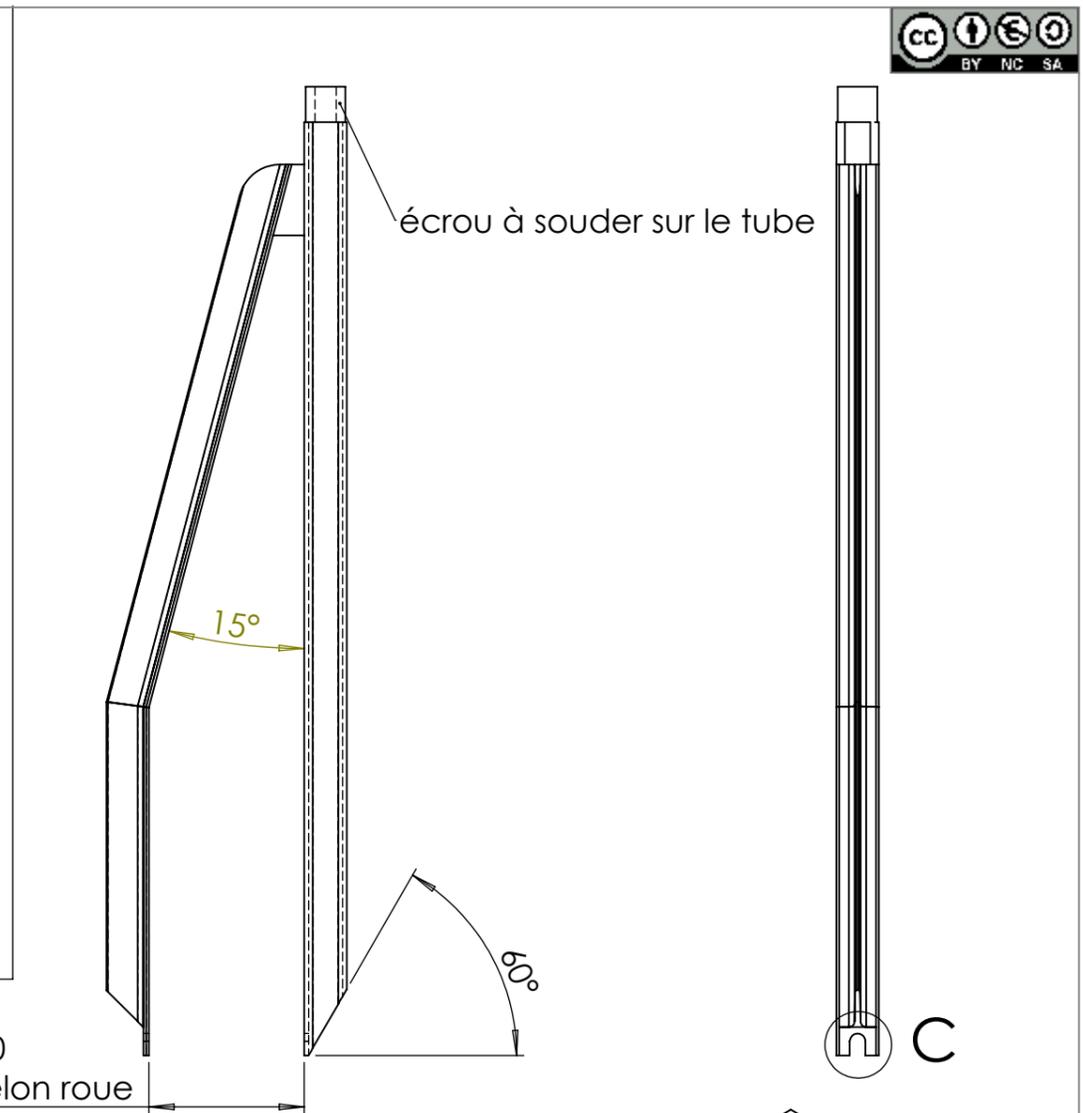
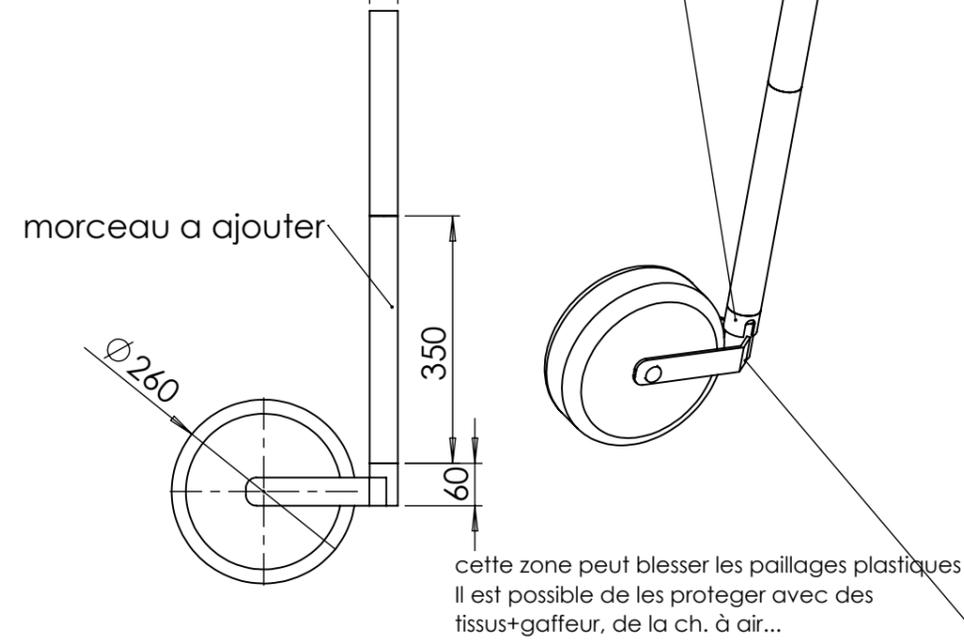
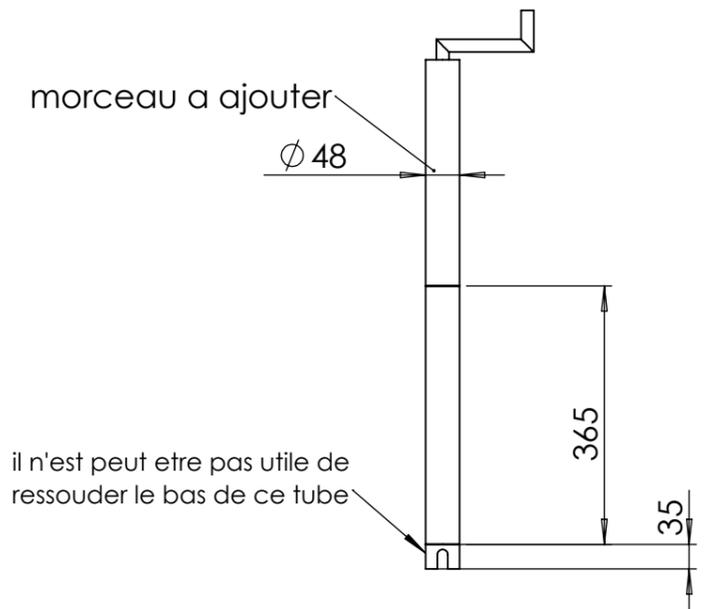
fond en grille pour le lavage des légumes par exemple



Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3	page n°	5 / 14
Pièce	roue jockey rallongée+fourche		Qté	1	



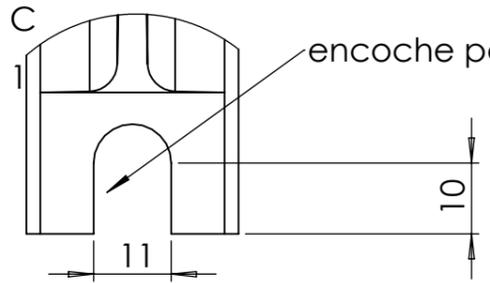
possibilité de rajouter des écrous soudés+vis pression ici pour bloquer la direction



Pour souder les tubes bout a bout de manière coaxiale, il est pratique de les pointer en utilisant l'interieur d'une corniere comme support. Attention, la soudure ne dois pas dépasser a l'interieur du fourreau. Ne pas trop faire pénétrer la soudure

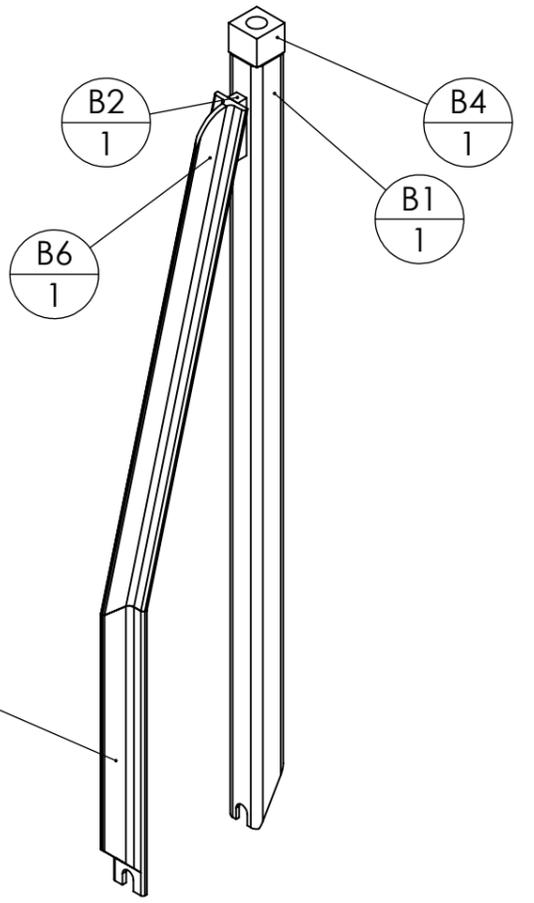
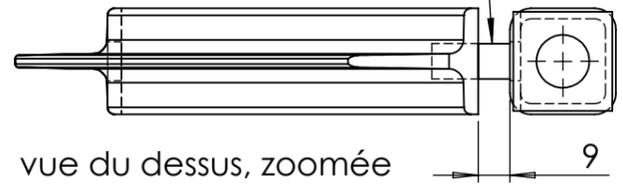
DÉTAIL C

ECHELLE 1 : 1



pour une roue de brouette, faire un trou au lieu d'une encoche

cet espace doit etre libre pour le passage dans la rainure du chassis. La soudure doit être bien pénétrante et arasée

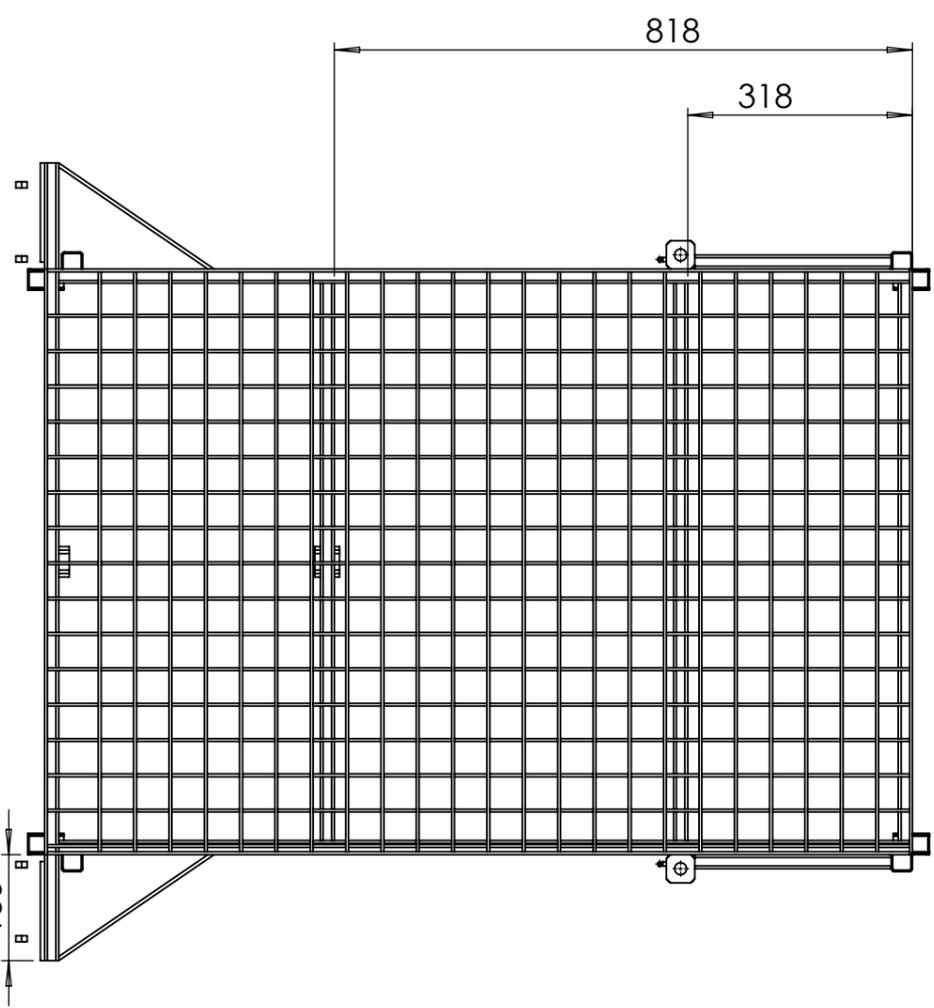
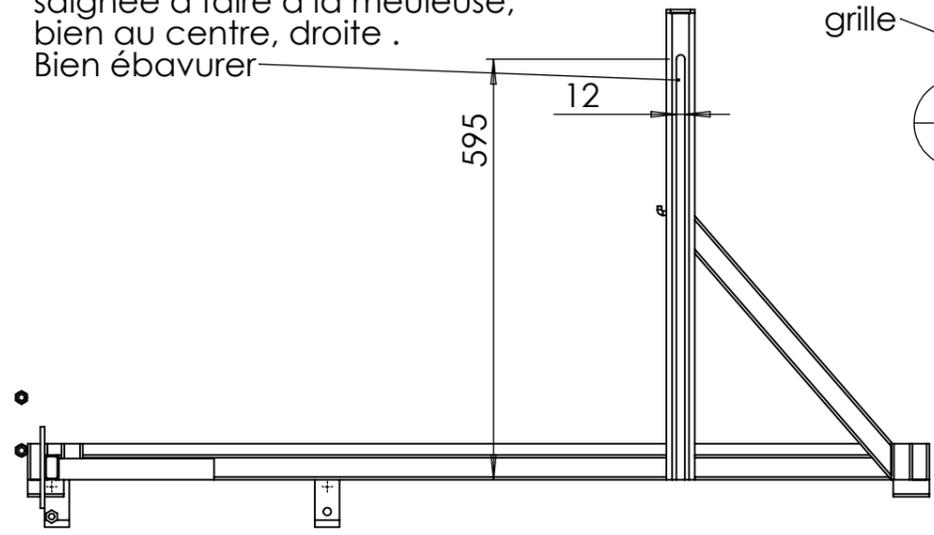


repere	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	LONGUEUR	Qté
B1	Tube carré 30 x 3	0.00	0.00	660	1
B2	fer plat 50 x 10	14.74	0.00	22	1
B4	Ecrou M16 trapézoidal				1
B5	té 30 x 30 x 4	7.37	0.00	250	1
B6	té 30 x 30 x 4	14.74	7.37	401	1

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 6 / 14
Pièce	chassis		Qté		1



saignée a faire a la meuleuse,
bien au centre, droite .
Bien ébavurer



grille

A8
1

a pointer et
souder en dernier

A10
2

A7
2

A1
2

A16
1

A13
1

A2
3

Pour le transport de vrac, il est utile d'avoir une
plaque plastique a poser sur la grille

A6
2

A15
2

9

A12
2

A4
2

A3
2

A9
2

a pointer et
souder en dernier

A12
2

A1
2

A6
2

A8
1

A9
2

A7
2

A6
2

A2
3

A1
2

A11
12

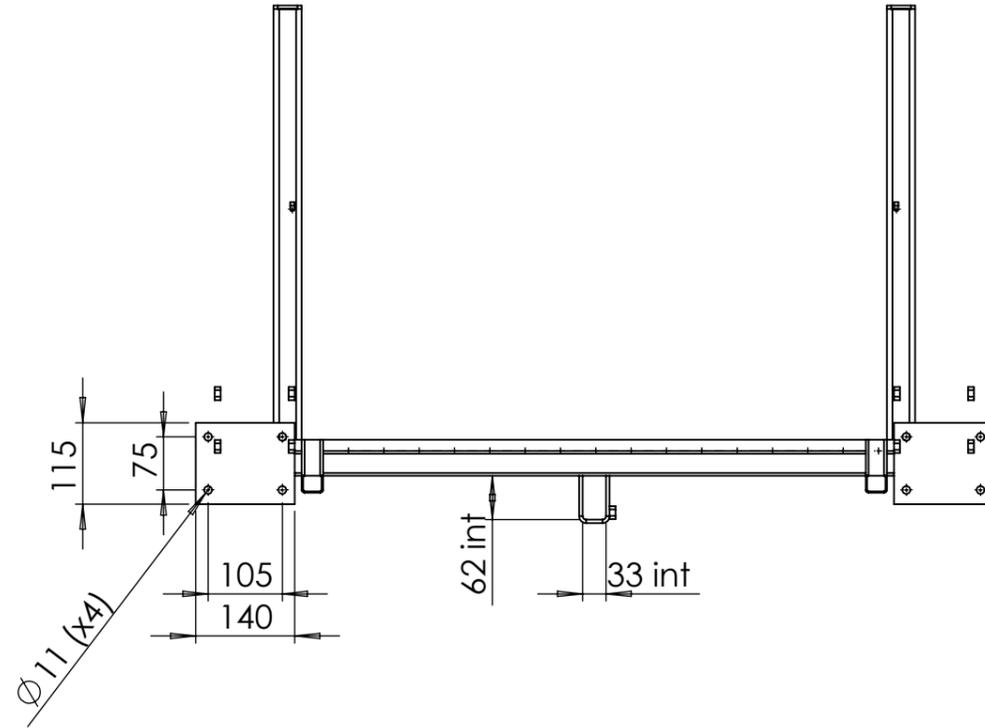
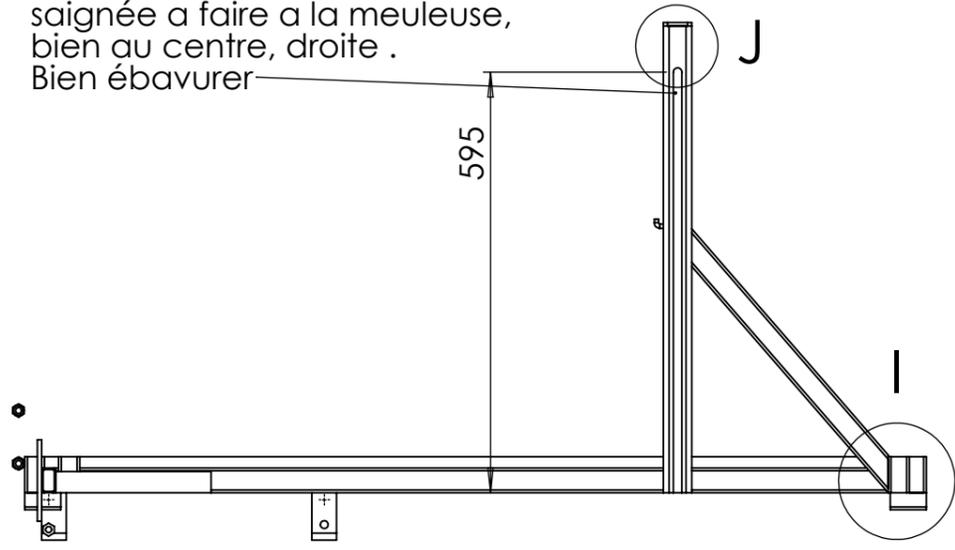
A11
12

Détail L

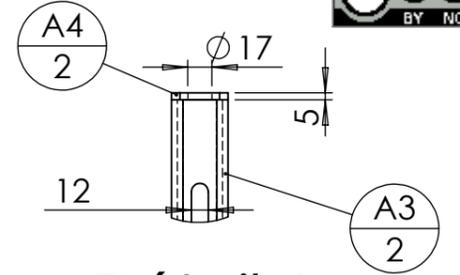
Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 7 / 14
Pièce	A chassis - détail		Qté		1



saignée a faire a la meuleuse,
bien au centre, droite.
Bien ébavurer

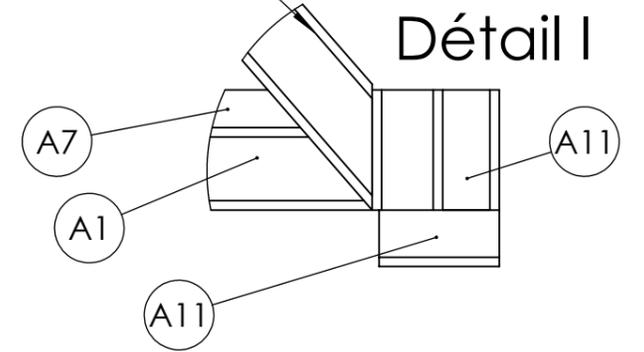


bouchon soudé

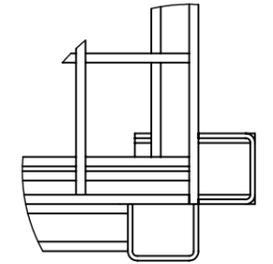


Détail J

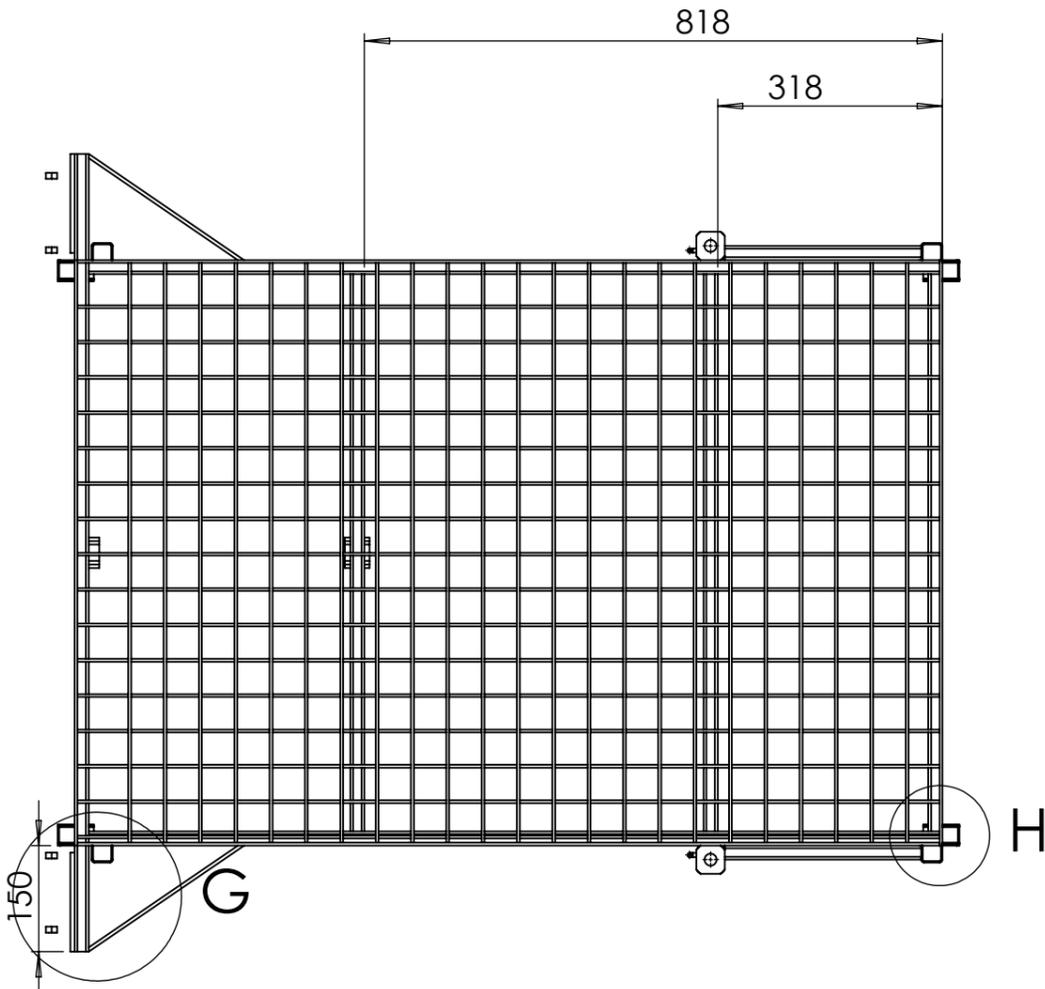
renfort A9 appuyé sur A11



Détail I

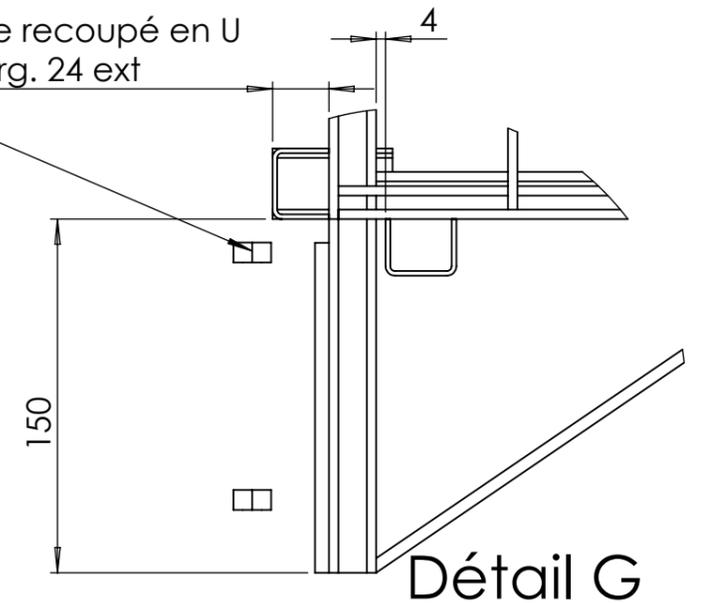


détail H

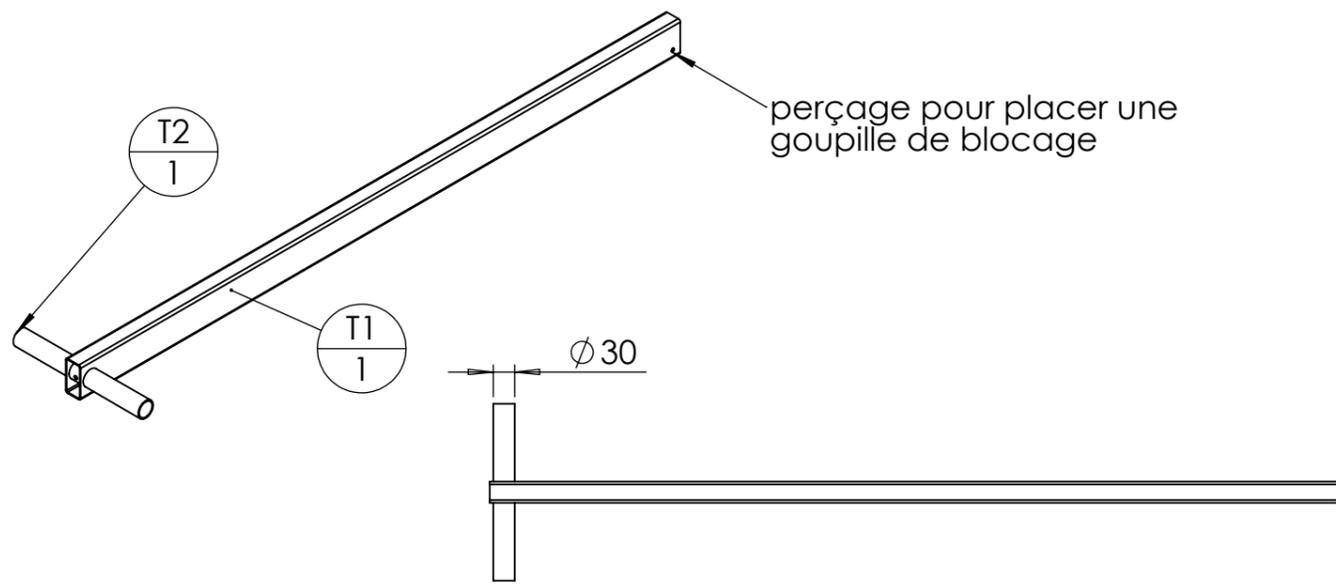


A11: tube recoupé en U
Larg. 24 ext

écrous soudés sur la platine (x8)

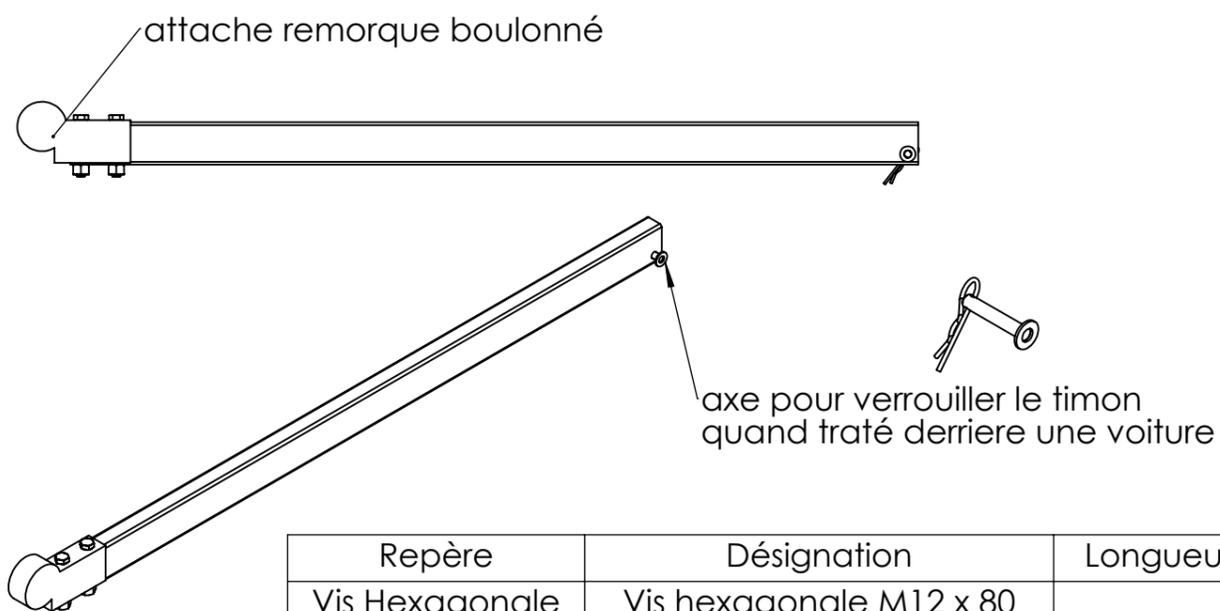


Outil	caddie geranium			L'atelier paysan	
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 8 / 14
Pièce	timon et ridelle latérale		Qté		1

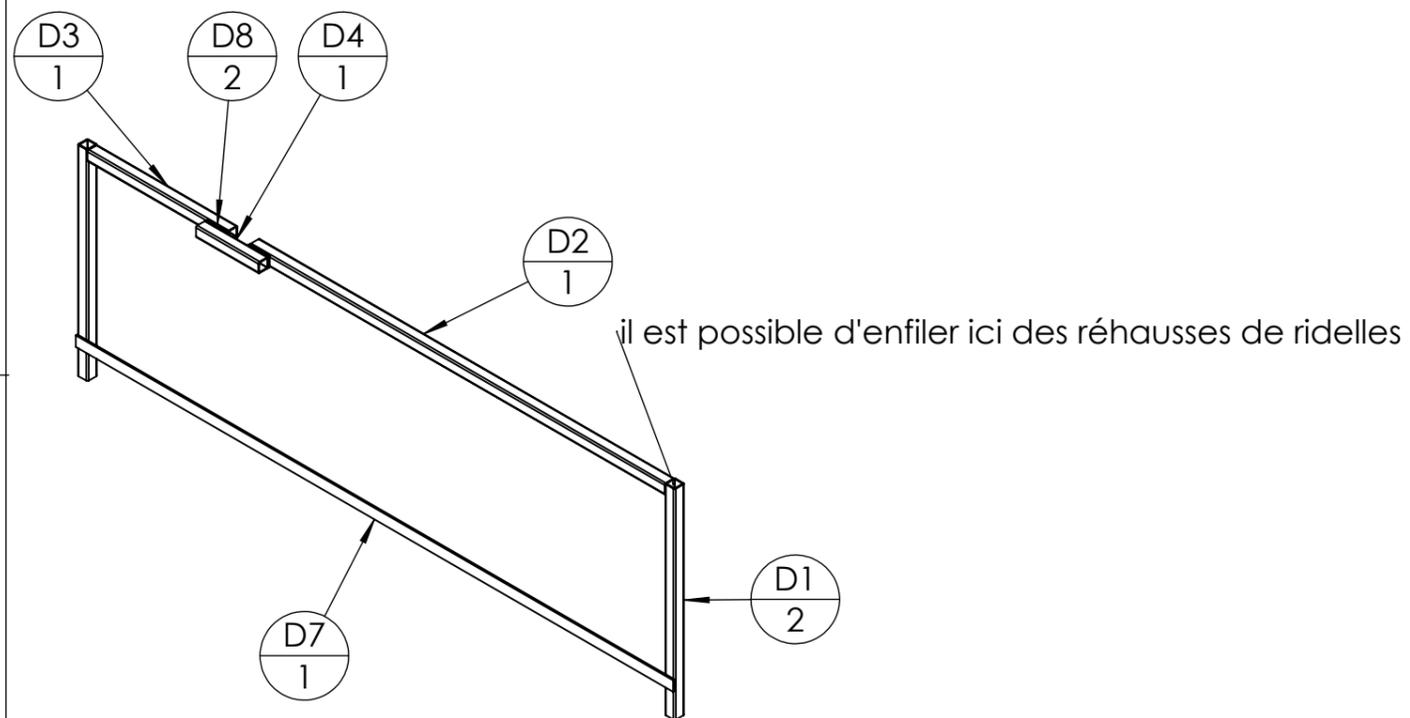
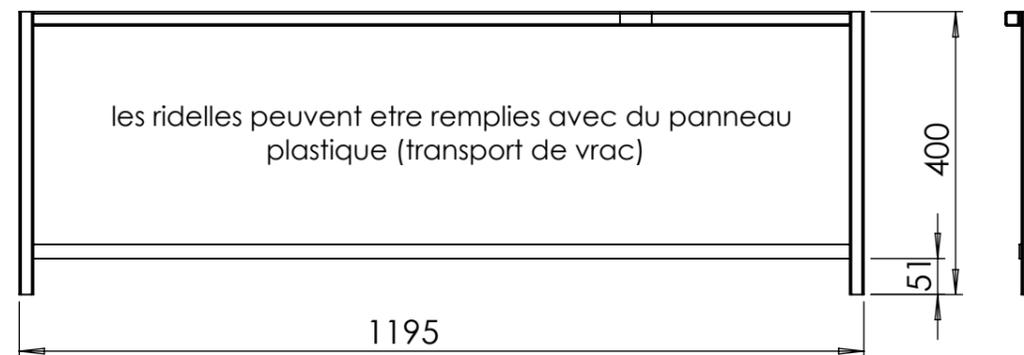


perçage pour placer une goupille de blocage

Table de nomenclature (restructuré)			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
T1	tube rectangulaire 60 x 30 x 2	1200	1
T2	tube rond 30 x 2	250	1



Repère	Désignation	Longueur	Qté
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M12 x 80		2
Goupille épingle d'axe, 15x70 Ø4	Goupille épingle d'axe 15x70 Ø4		1
P1	étiré rond Ø10	60	1
P2	Rondelle Ø10 série MU		1
T1	tube rectangulaire 60 x 30 x 2	1200	1
C2	attache remorque		1
Ecrou	Ecrou M14 zingué		2



2 ridelles par chariot

il est conseillé de faire les ridelles sur mesure après soudure du châssis

Repère	Désignation	Longueur	Qté
D1	tube carré 20 x 2	400	2
D2	tube carré 20 x 2	830	1
D3	tube carré 20 x 2	280	1
D4	tube carré 20 x 2	125	1
D7	fer plat 20 x 3	1195	1
D8	fer plat 20 x 3	40	2

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 9 / 14
Pièce	timon ralongé		Qté		1

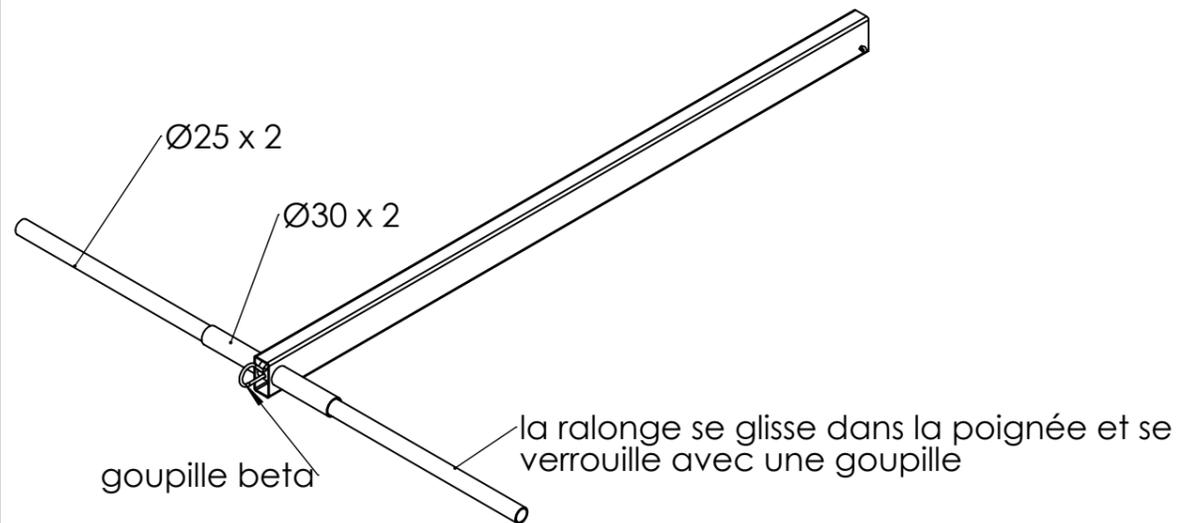
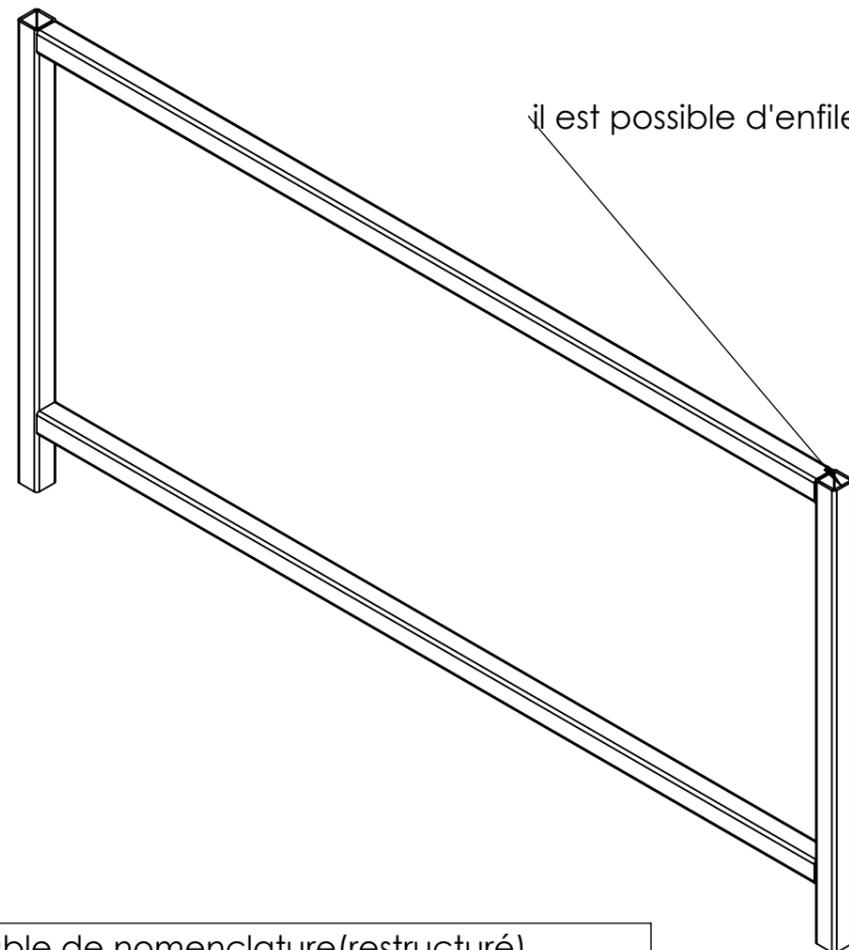
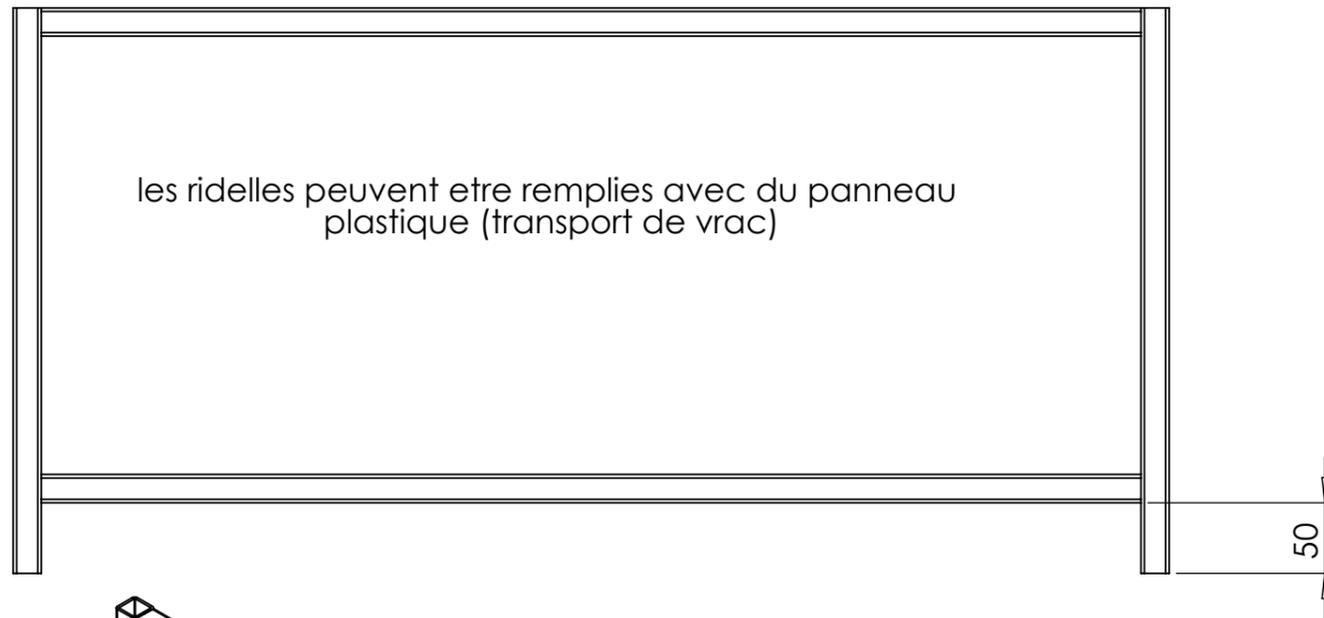


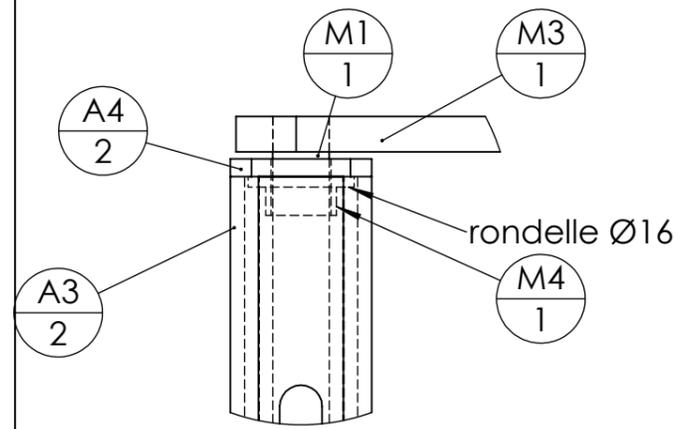
Table de nomenclature(restructuré)			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
Goupille fendue 5 x 80	Goupille fendue 5 x 80		1
Goupille épingle d'axe, 25x115 Ø5	Goupille épingle d'axe 25x115 Ø5		1
ralonge de poignée	tube rond 25 x 2	1000	1
T1	tube rectangulaire 60 x 30 x 2	1200	1
T2	tube rond 30 x 2	250	1

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 10 / 14
Pièce	ridelle frontale et manivelle		Qté		1

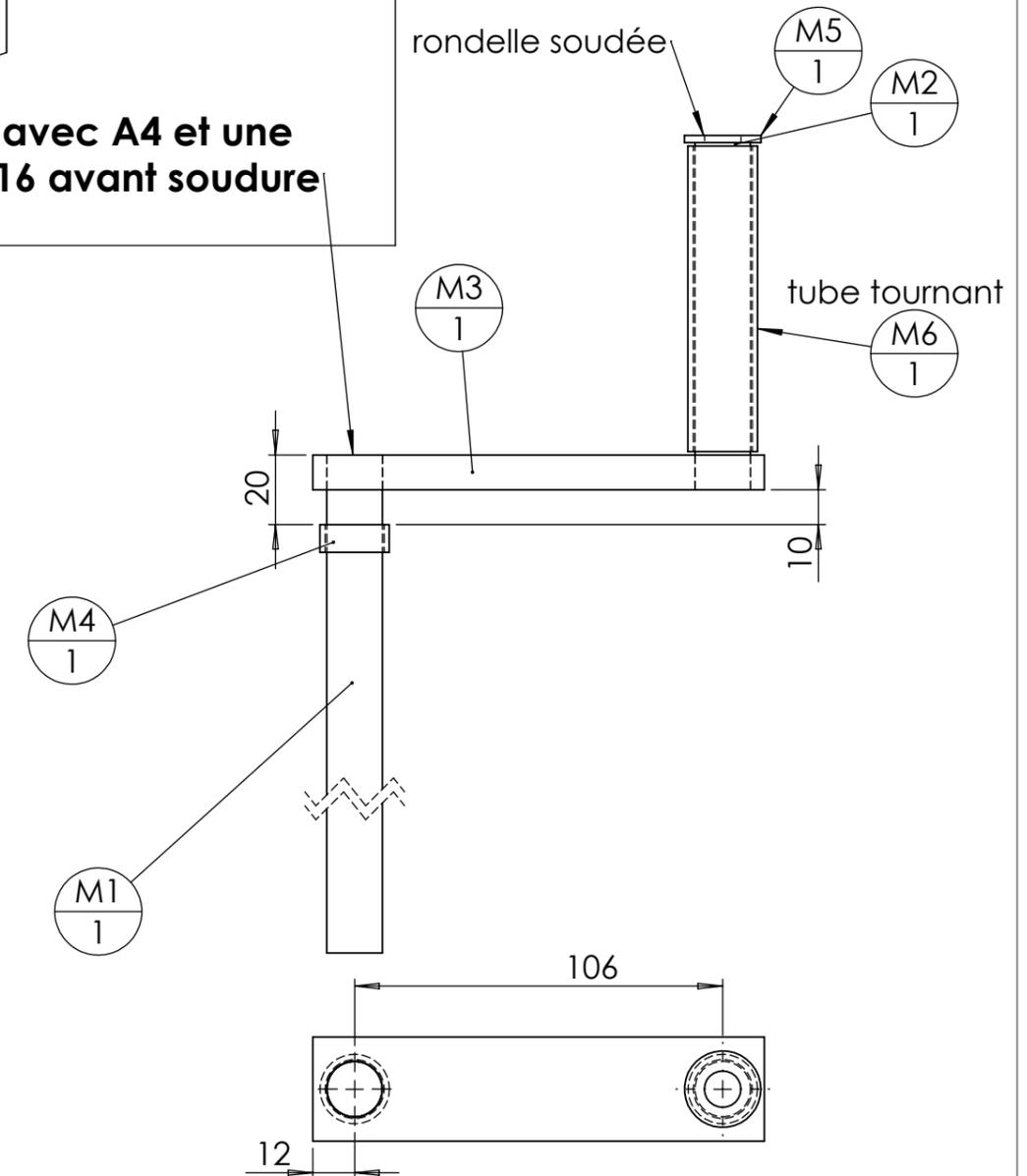
il est conseillé de faire les ridelles sur mesure apres soudure du chassis
2 ridelles par chariot



assemblage manivelle/chassis



Assembler avec A4 et une rondelle Ø16 avant soudure

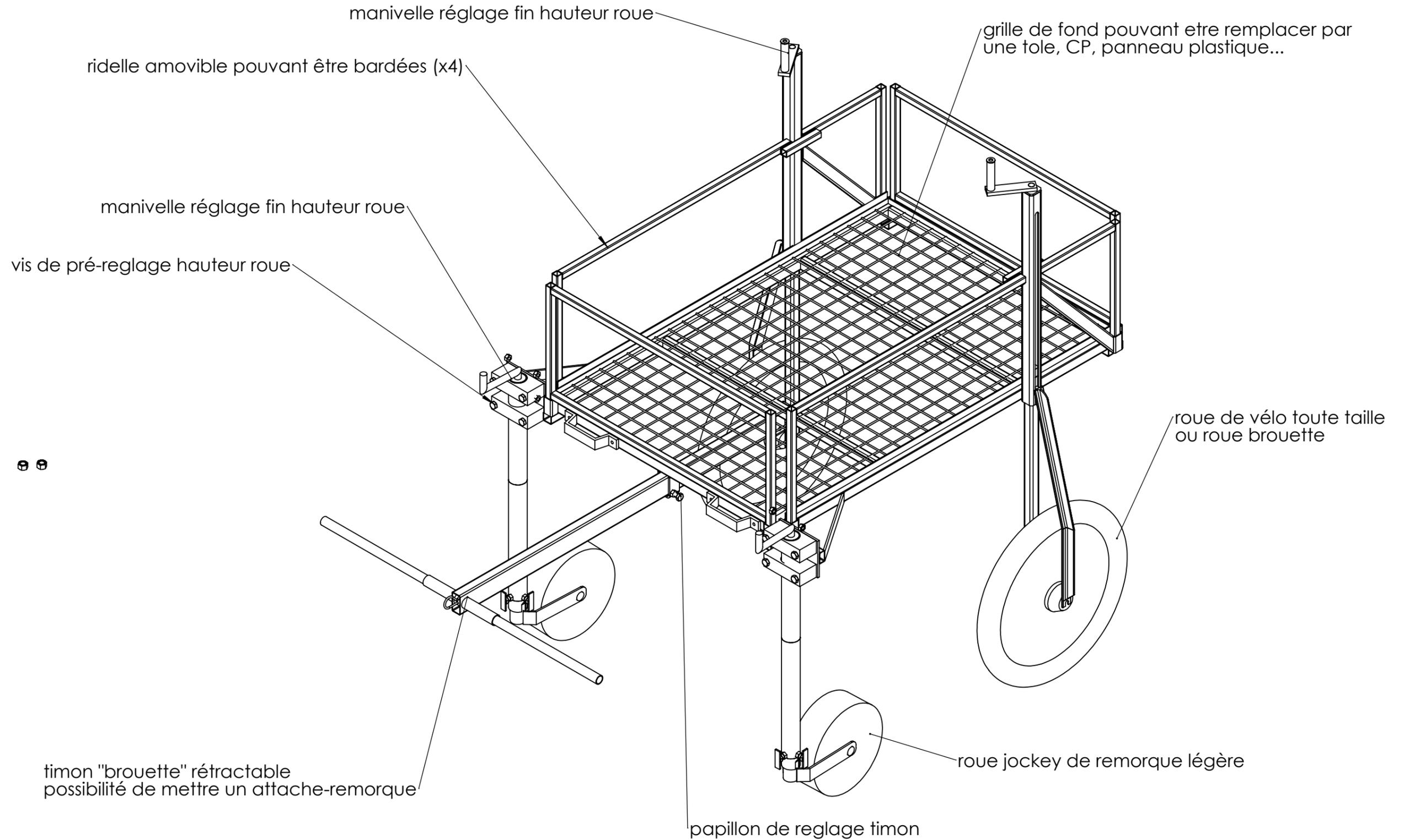


Repère	Désignation	Longueur	Qté
M1	tige filetée trapézoïdale M16	600	1
M2	étiré rond Ø16	100	1
M3	fer plat 30 x 10	130	1
M4	Tube rond 20 x 1.5	8	1
M5	Rondelle Ø10 série ZU		1
M6	Tube rond 20 x 1.5	88	1

Table de nomenclature(restructuré)			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
C1	tube carré 20 x 2	400	2
C2	tube carré 20 x 2	778	2

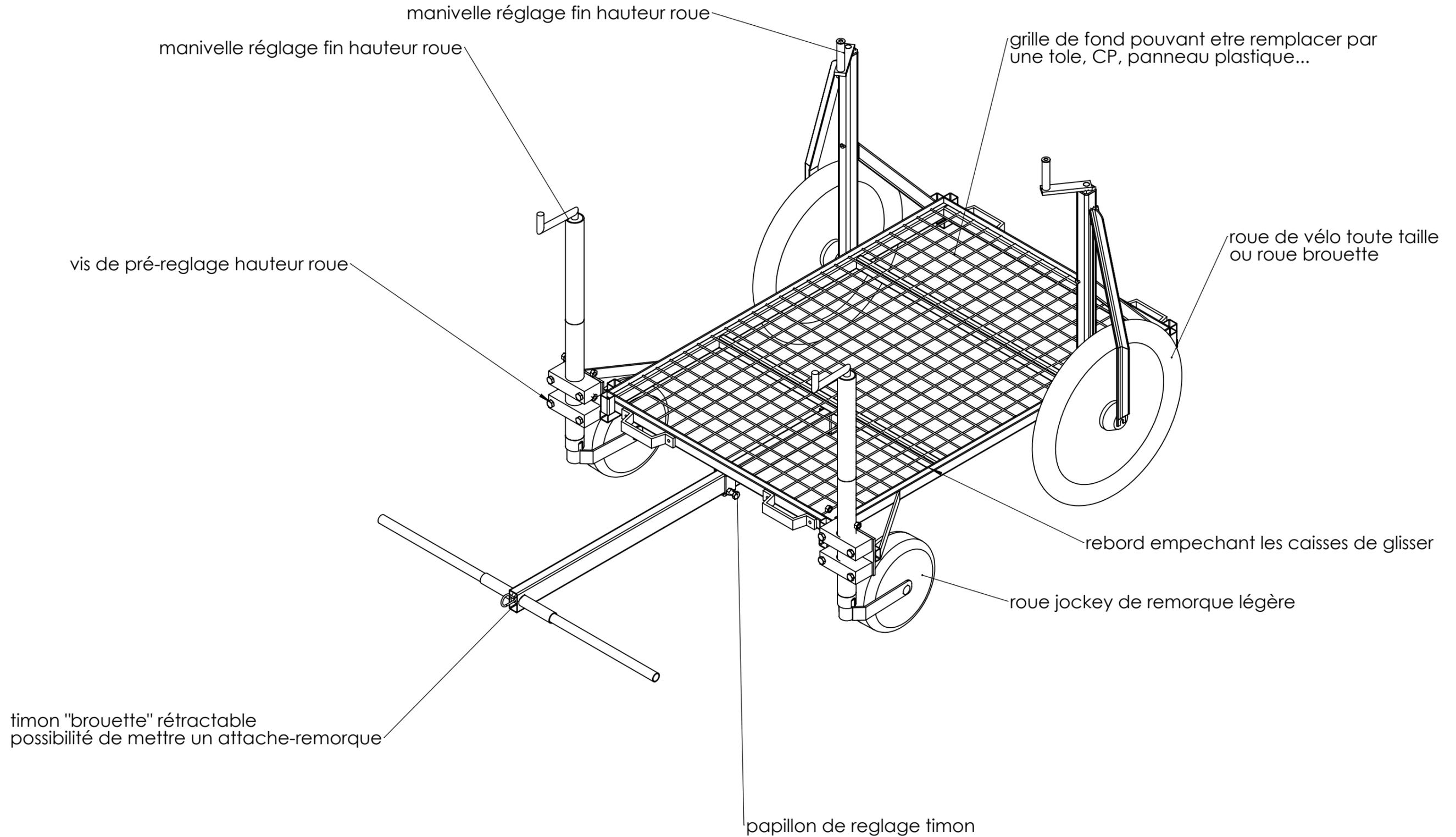


Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 11 / 14
Pièce	axo pour publi		Qté		1



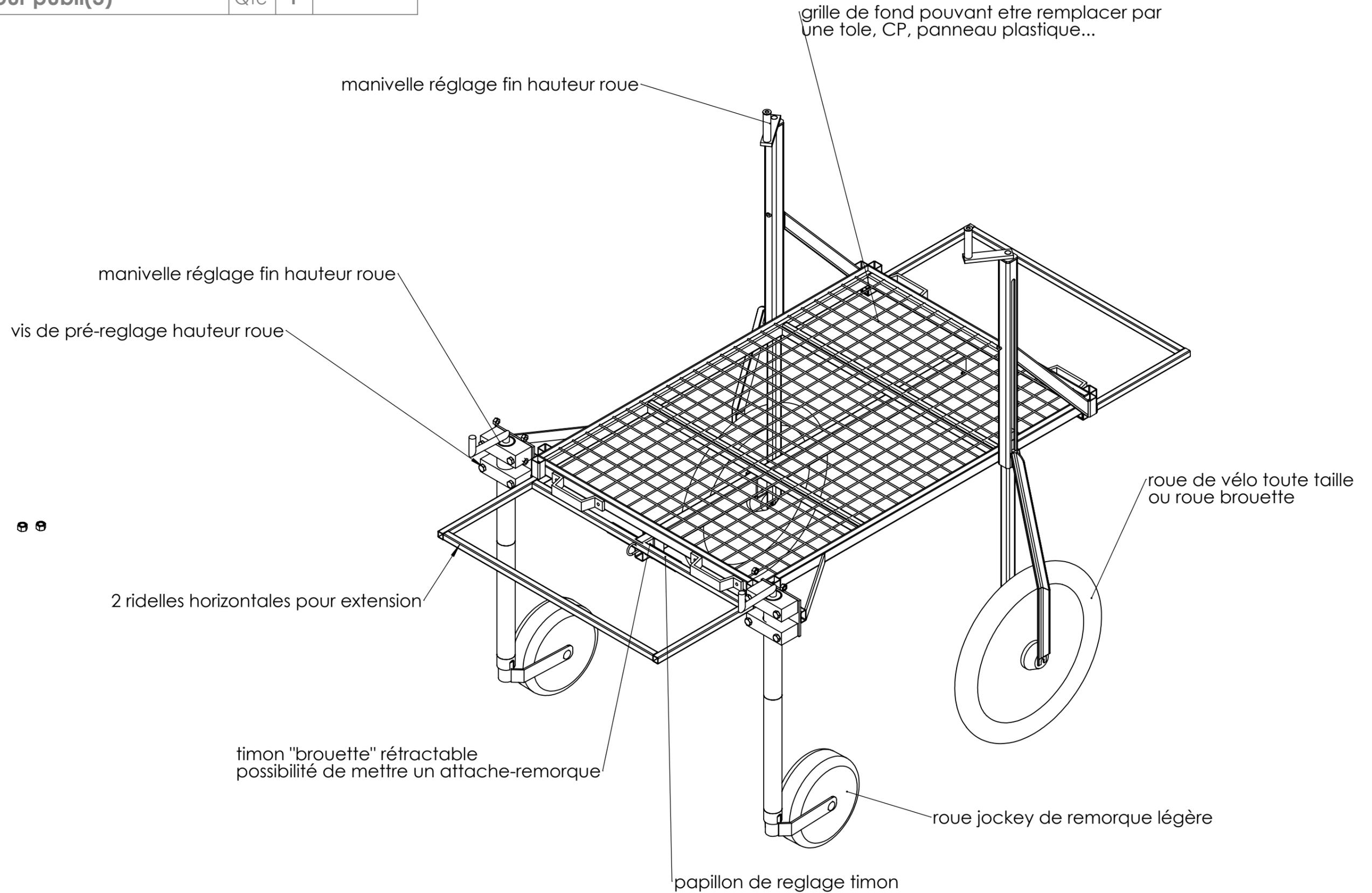
chariot en position haute avec ridelles

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 12 / 14
Pièce	axo pour publi(2)		Qté		1



chariot en position basse, sans ridelles

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3		page n° 13 / 14
Pièce	axo pour publi(3)		Qté		1



chariot en position haute avec ridelles à plat

Outil	caddie geranium				
Date	17/05/2018	Version	1.3	page n° 14 / 14	
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.



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

