

Outil	Laveuse à légumes				
Date	23/10/2025	Version	1.1	page n° 1 / 24	
Feuille	Préambule				



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>)

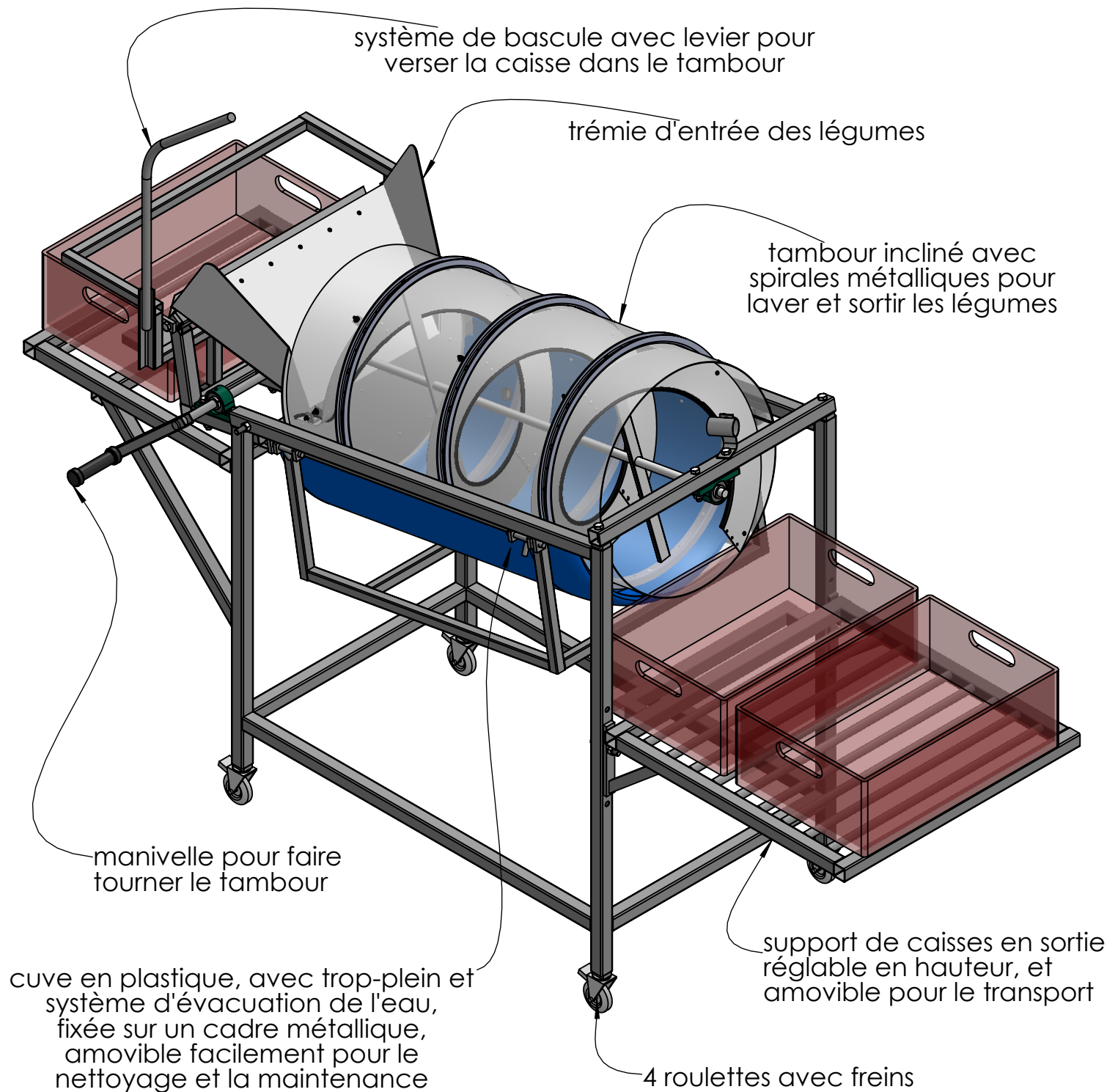
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

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

<http://forum.latelierpaysan.org>

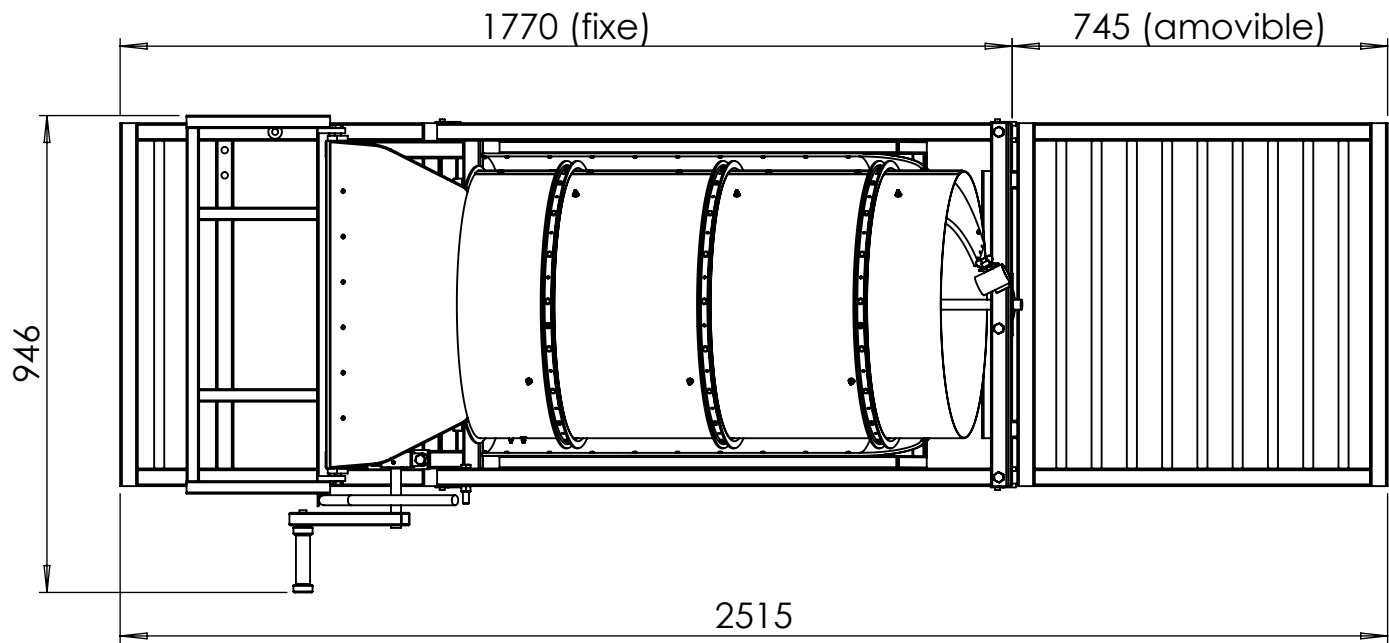
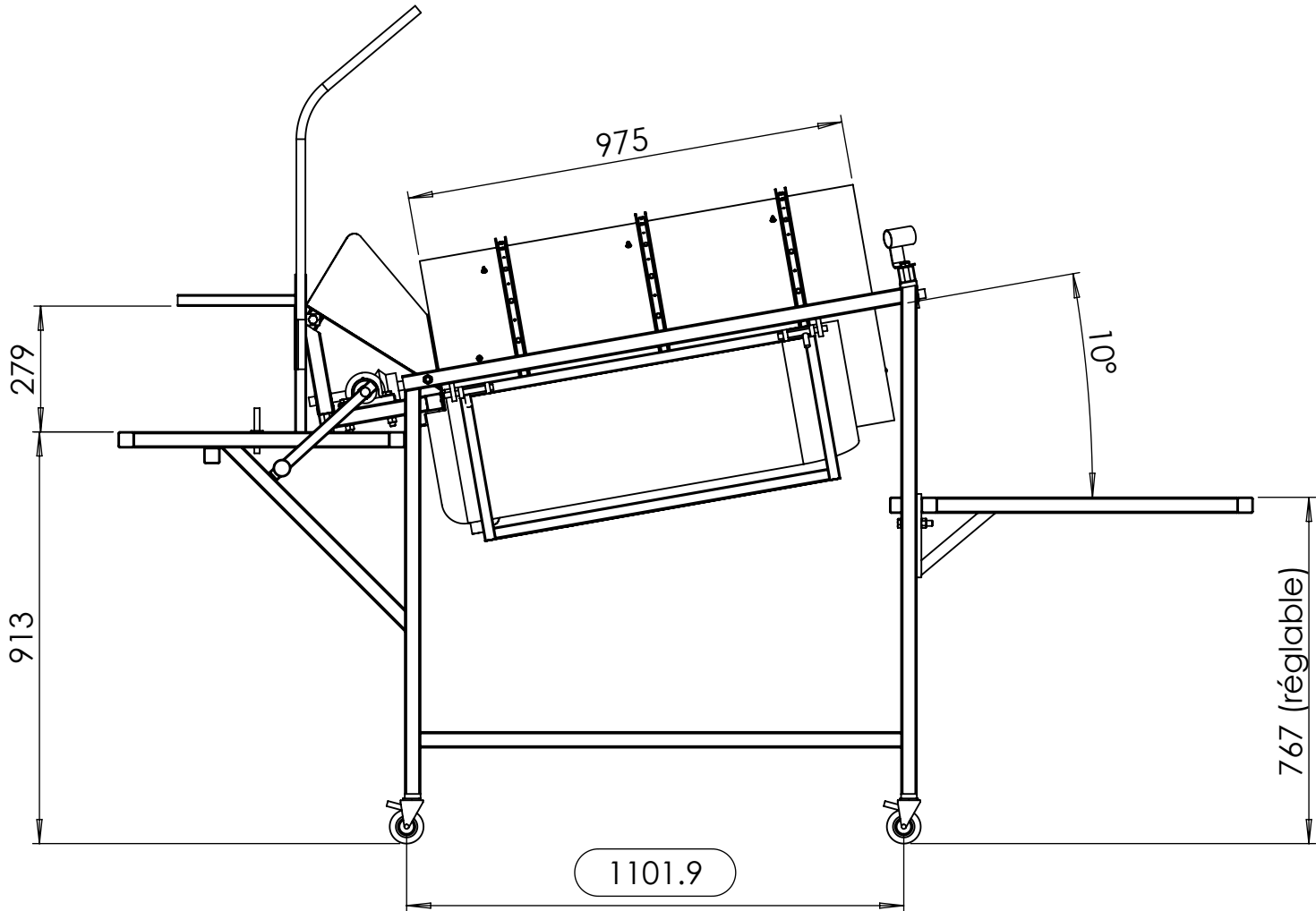
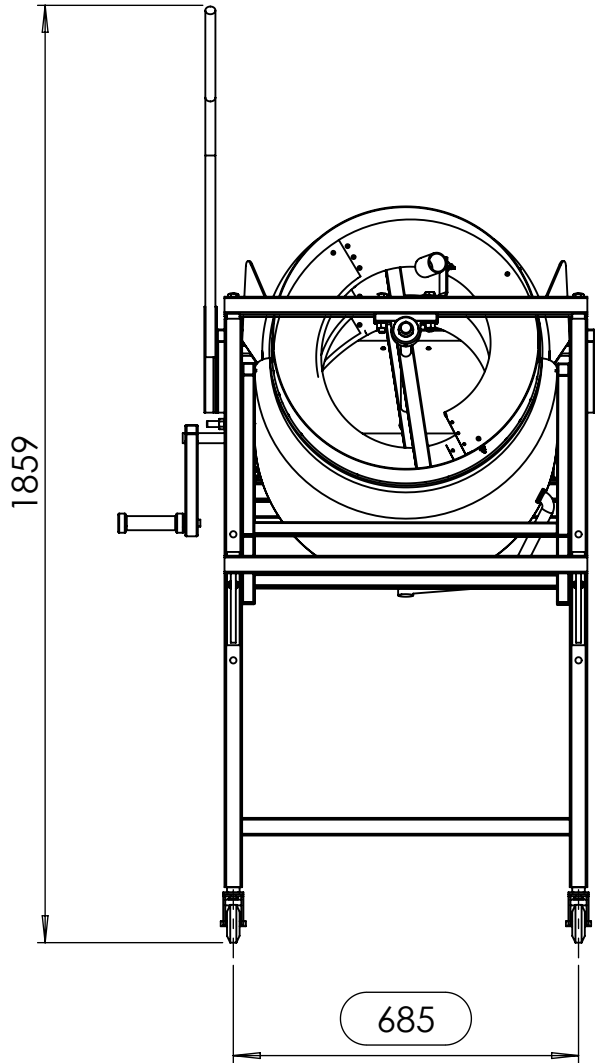
Remarques :

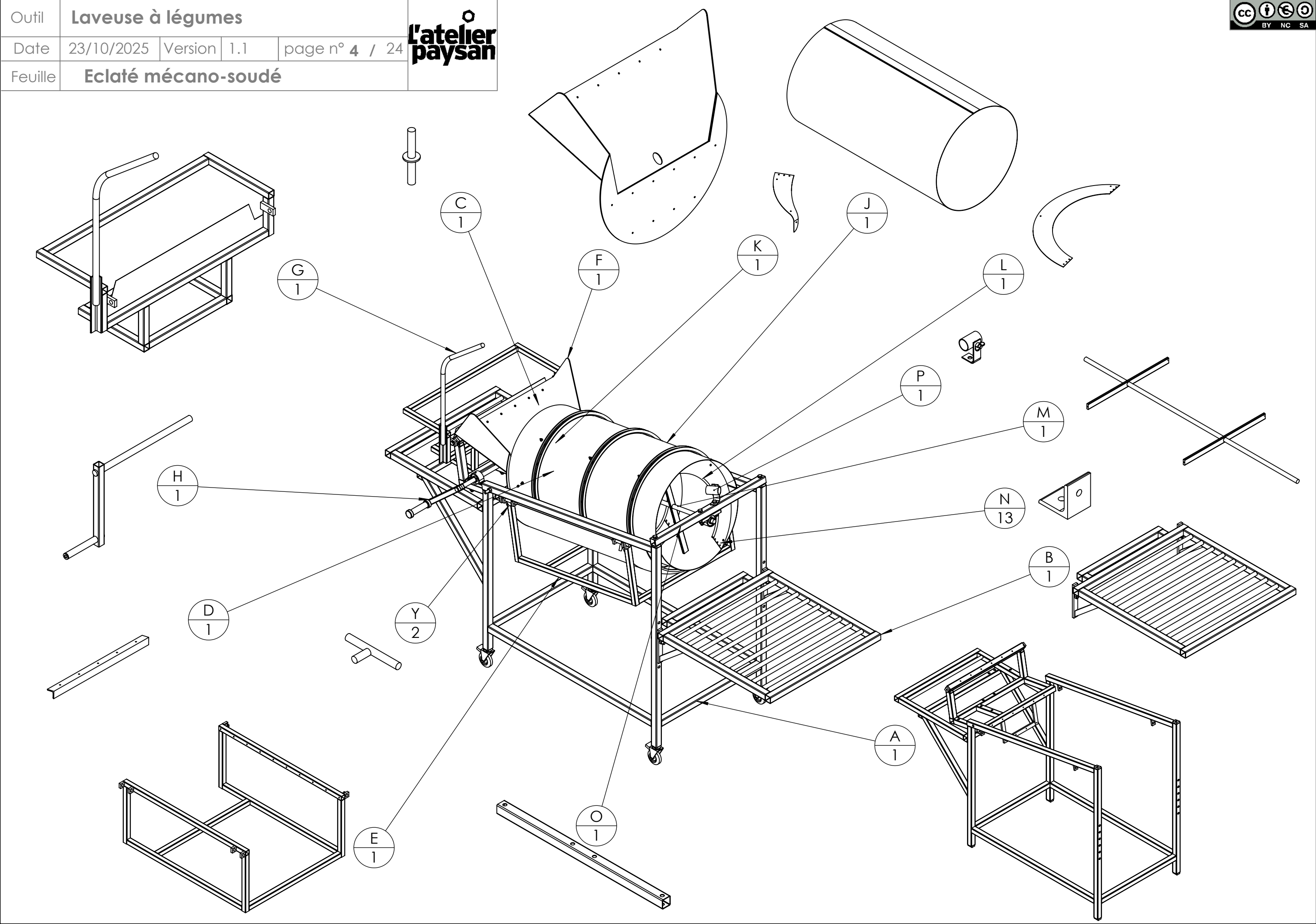
- Circuit hydraulique : la cuve et le système d'évacuation (bonde à tirette et trop-plein) sont compris dans l'outil. En revanche, l'arrivée d'eau et les tuyaux de raccordement ne sont pas fournis.
- La cuve est à couper et percer. Une scie sauteuse et une scie cloche (Ø32) sont nécessaires.
- Outillage inox : cet outil comporte des pièces en acier inoxydable, dont certaines à percer et tarauder. Certains outillages "spécial inox" sont compris dans l'outil.

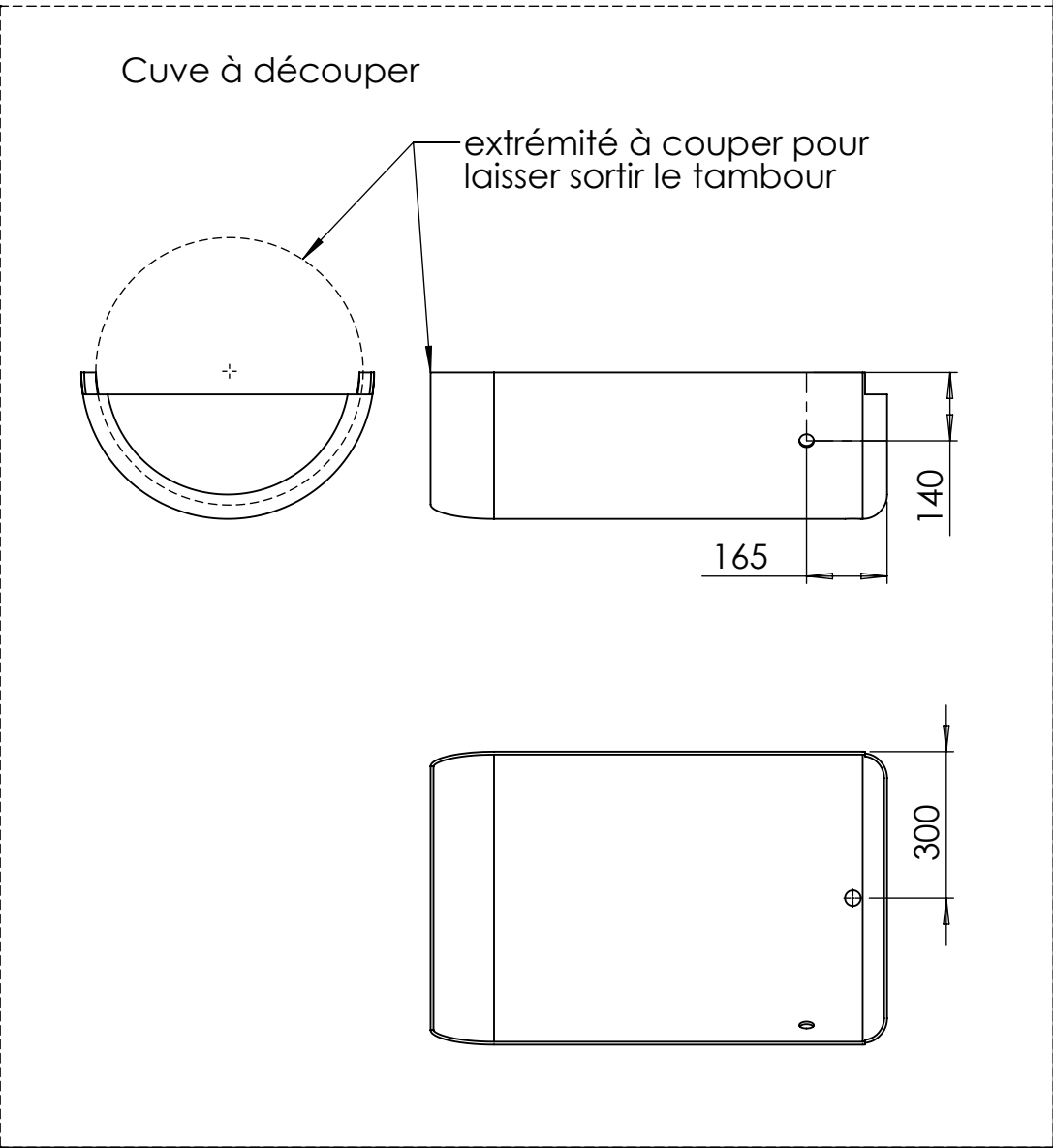
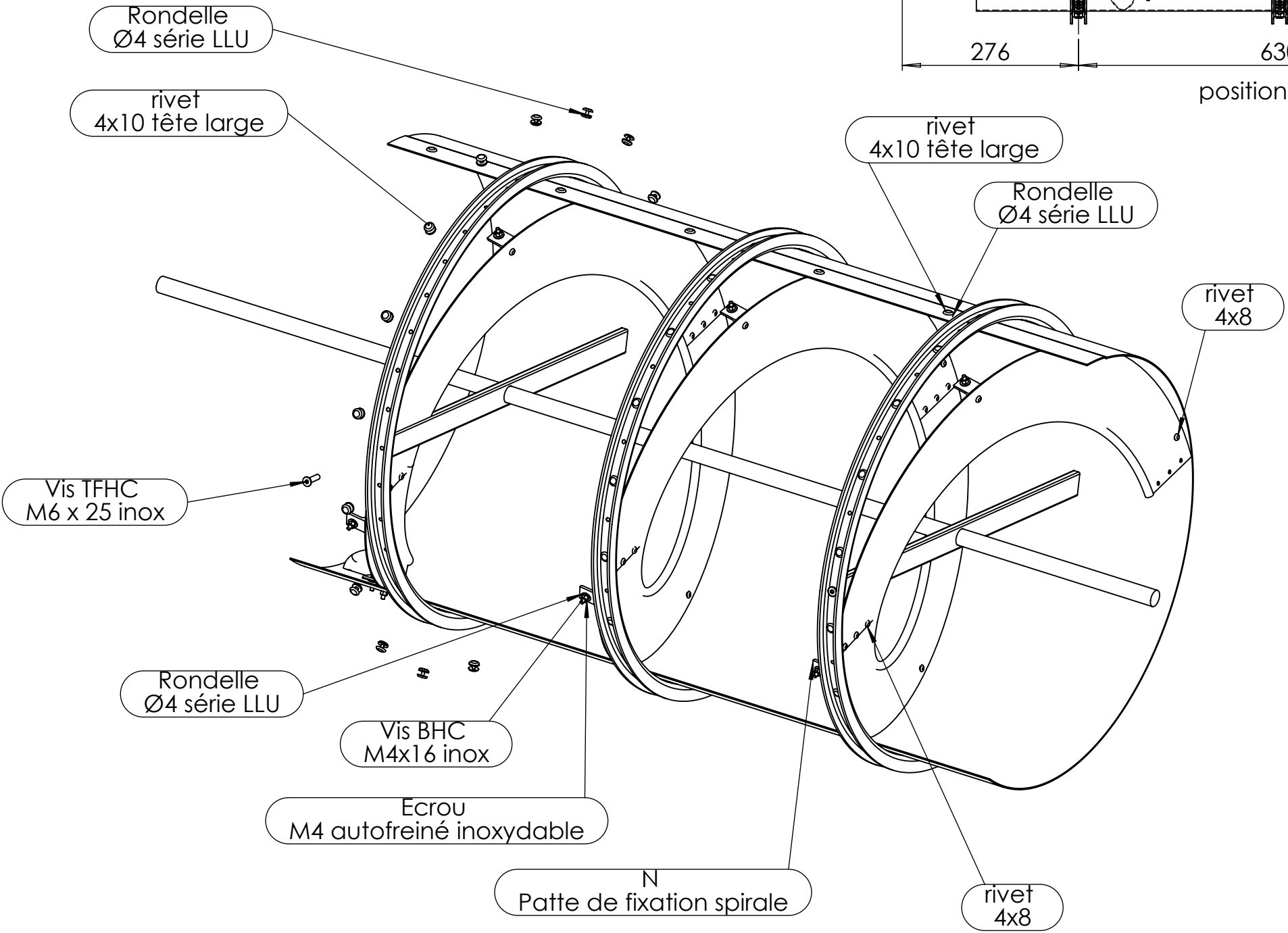
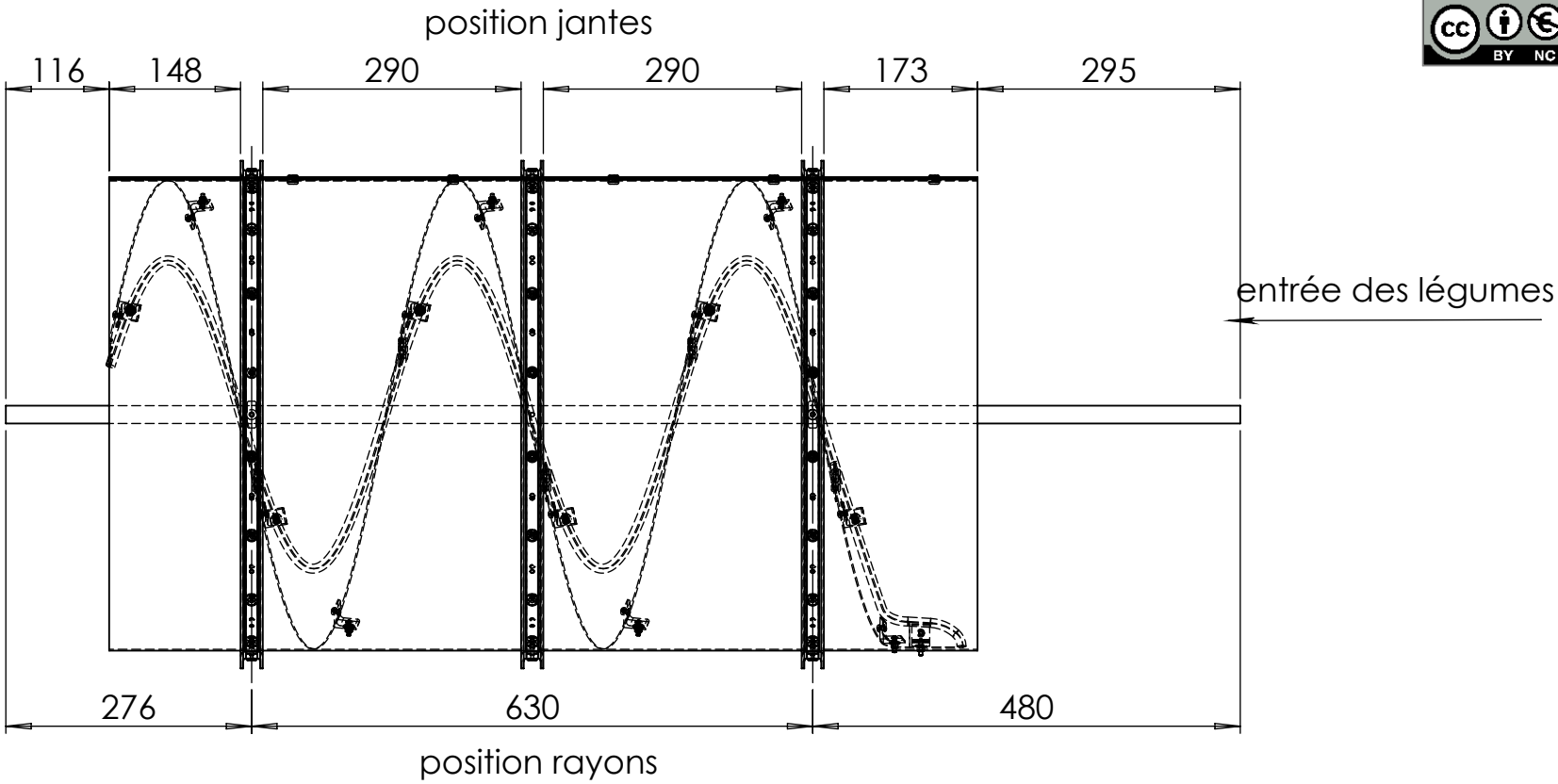


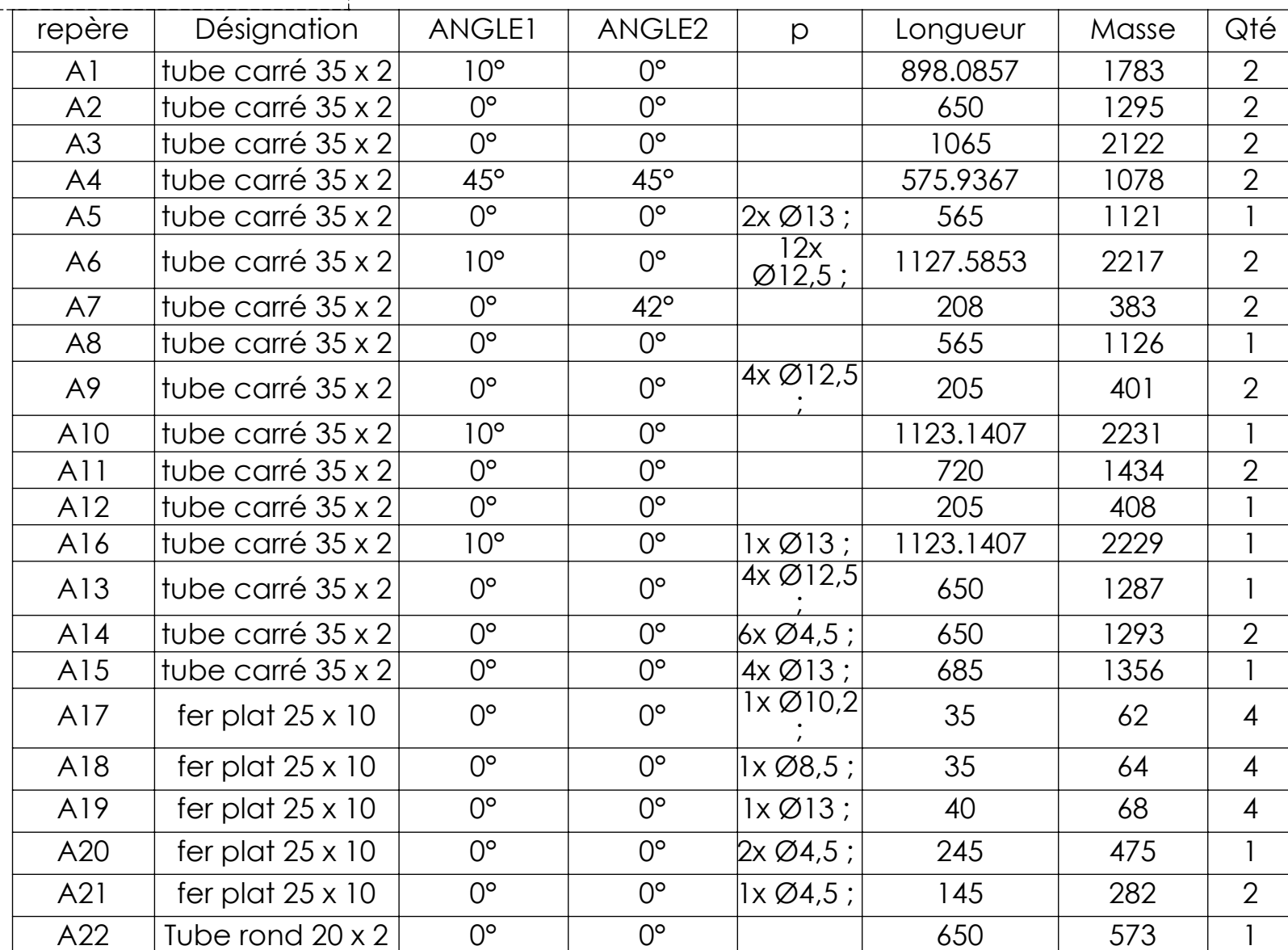
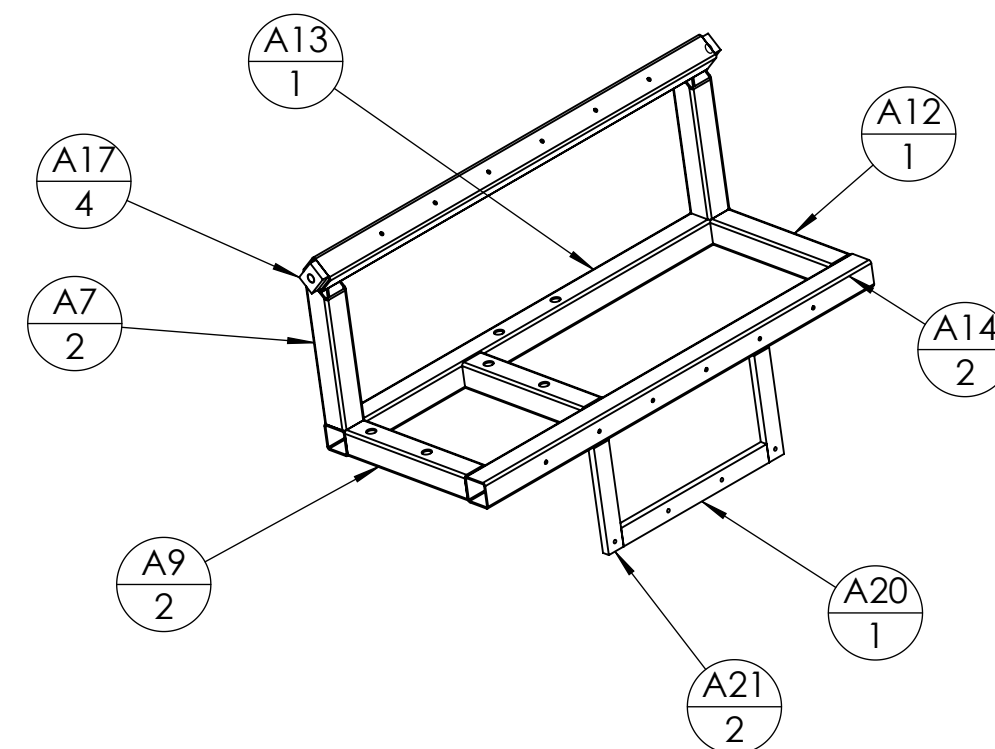
Repère	Désignation	Quantité
A		1
B	Support caisses en sortie	1
C	Broche pour butée de caisse	1
F	Trémie entrée	1
G		1
H	Manivelle	1
J	Tambour	1
M	Axe et rayons du tambour	1
Jante de vélo	Jante de vélo 26"	3
Colle époxy bicomposant	Colle époxy bicomposant	1
Caoutchouc de protection d'arête	Caoutchouc de protection d'arête	1
Vis TFHC	Vis TFHC M6 x 25 inox	6
rivet	rivet 4x10 tête large	60
Rondelle	Rondelle Ø4 série LLU	73
L		5
N	Patte de fixation spirale	13
Vis BHC	Vis BHC M4x16 inox	13
Ecrou	Ecrou M4 autofreiné inoxydable	13
rivet	rivet 4x8	28
K		1
Y	Vérouillage cuve	2
Poignée en mousse	Poignée en mousse	1
roulette pivotante	roulette pivotante Ø75 freinée - trou de vis simple	4
Palier chapeau	Palier chapeau Øint20	4
Couple conique	Couple conique M5 1:1	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 x 70	17
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	7
rivet	rivet 4x12	41
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 25	2
Taraud	Taraud machine M6x10 pour inox	1
Foret	Foret Ø5 pour inox	1
Ecrou	Ecrou M12 brut	3
O		1
E	Cadre cuve	1
Fût à bondes	Fût à bondes 220L - demi cuve	1
D	Renfort cuve	1
Bonde à tirette	Bonde à tirette	1
Trop-plein	Trop-plein D24-30mm	1
P	Support arrosage	1
Q	Support arrosage	1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 20	1
Ecrou papillon	Ecrou papillon M10	1
Vis TFHC	Vis TFHC M10 x 35 10.9	4

Outil	Laveuse à légumes				
Date	23/10/2025	Version	1.1	page n° 3 / 24	
Feuille	Encombrement				

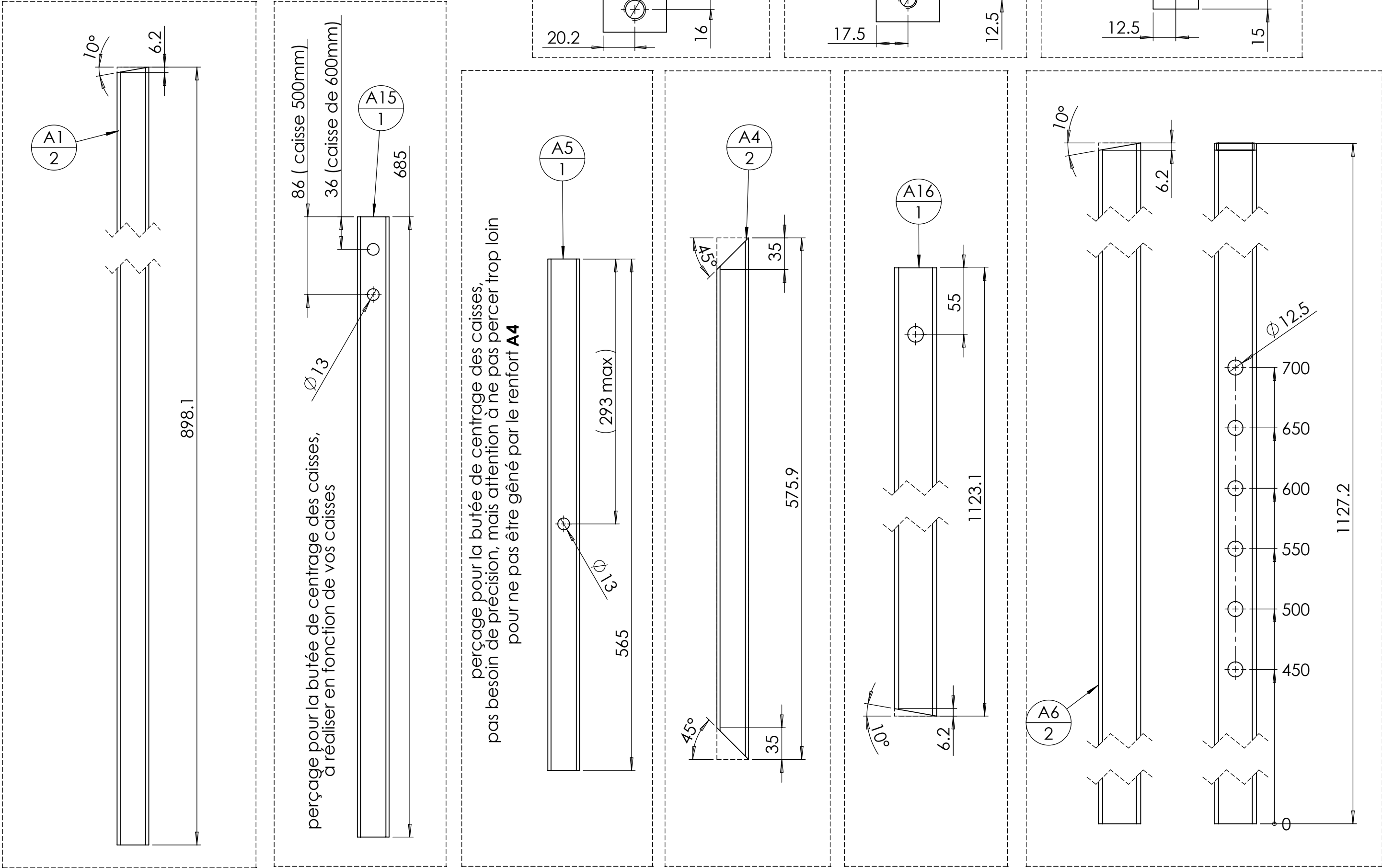


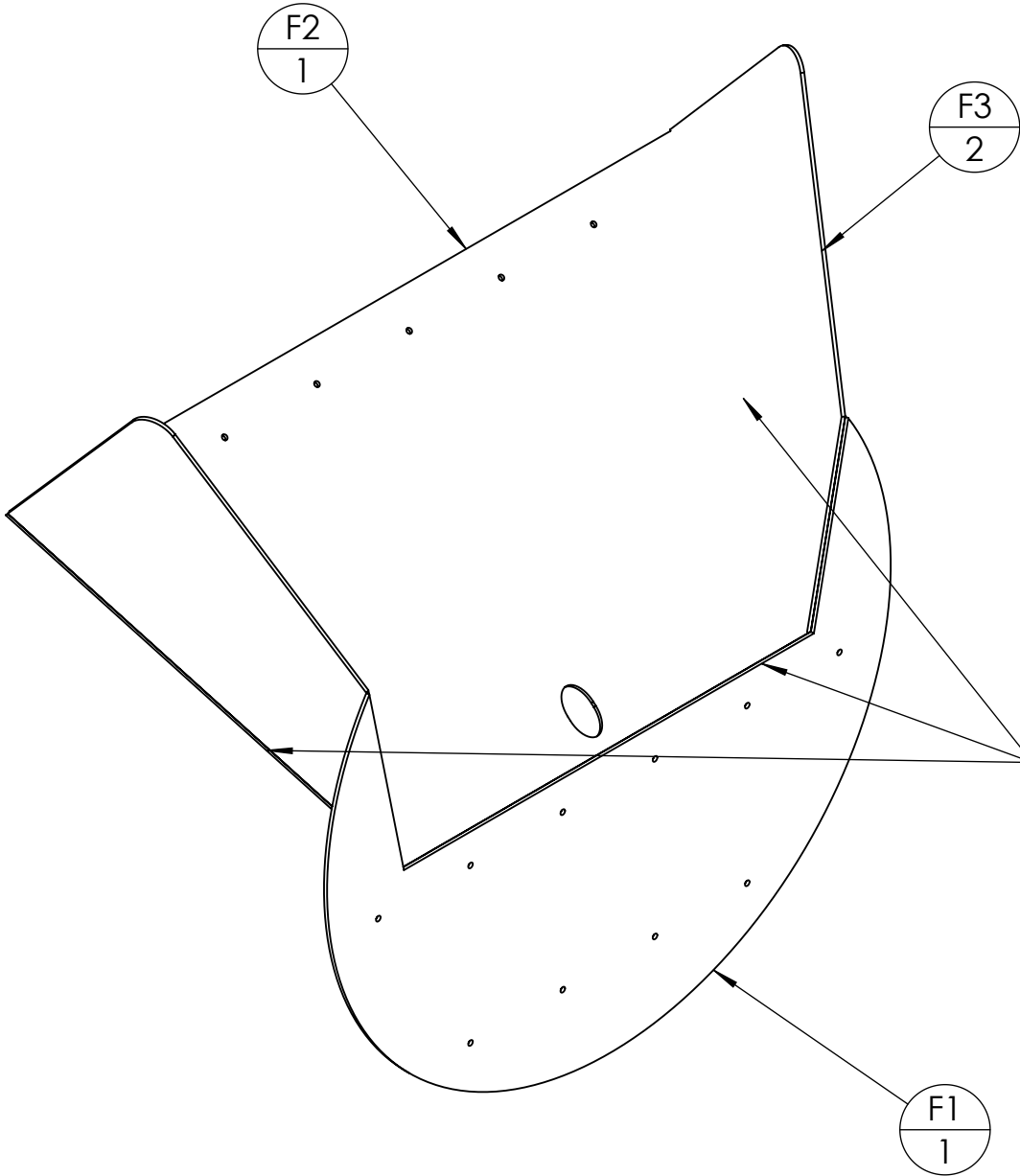




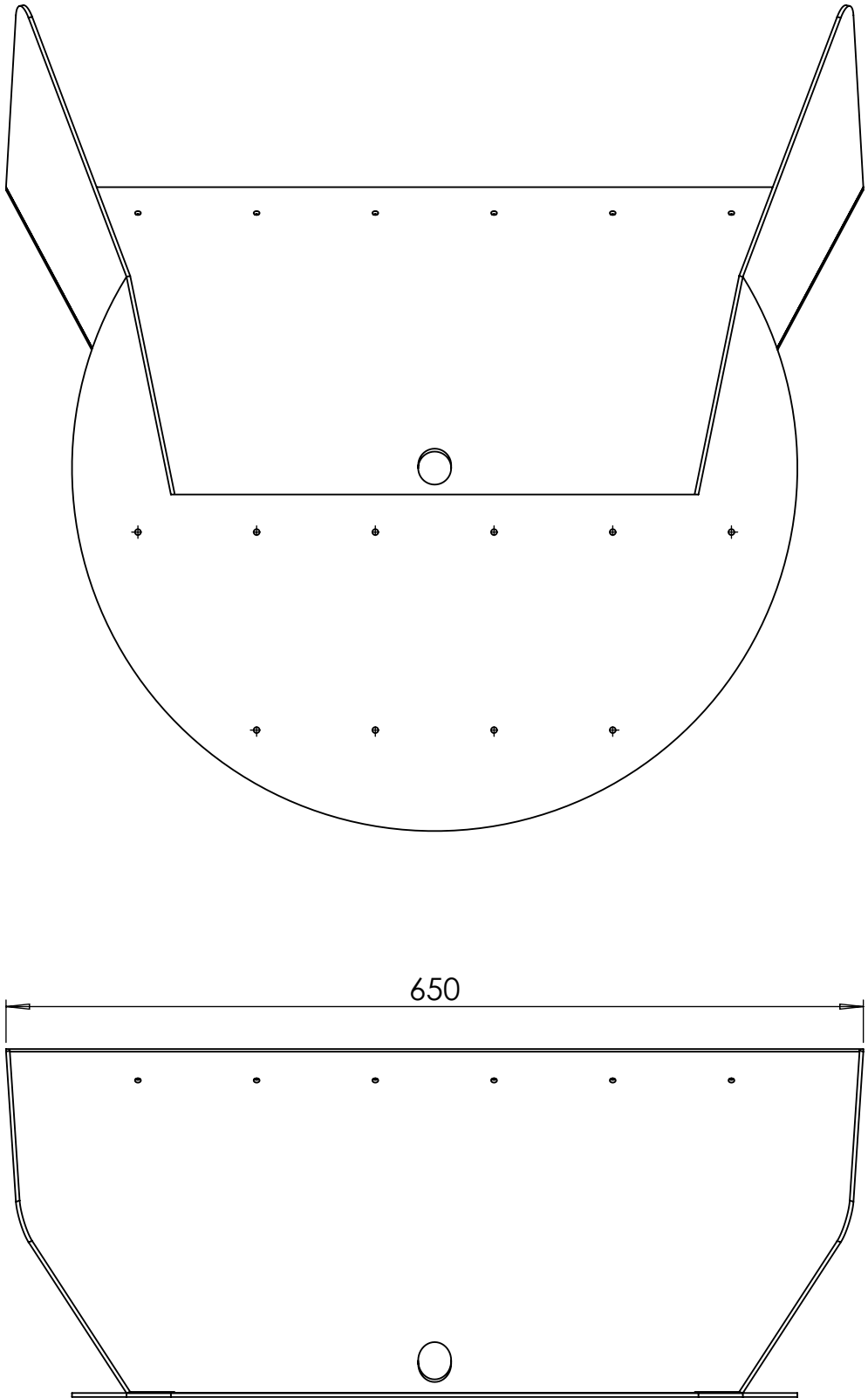
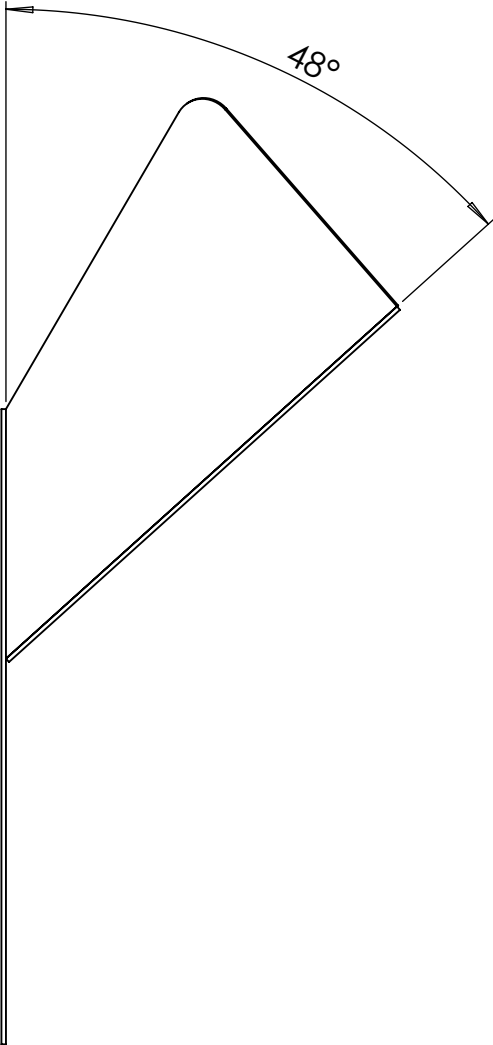


Base châssis

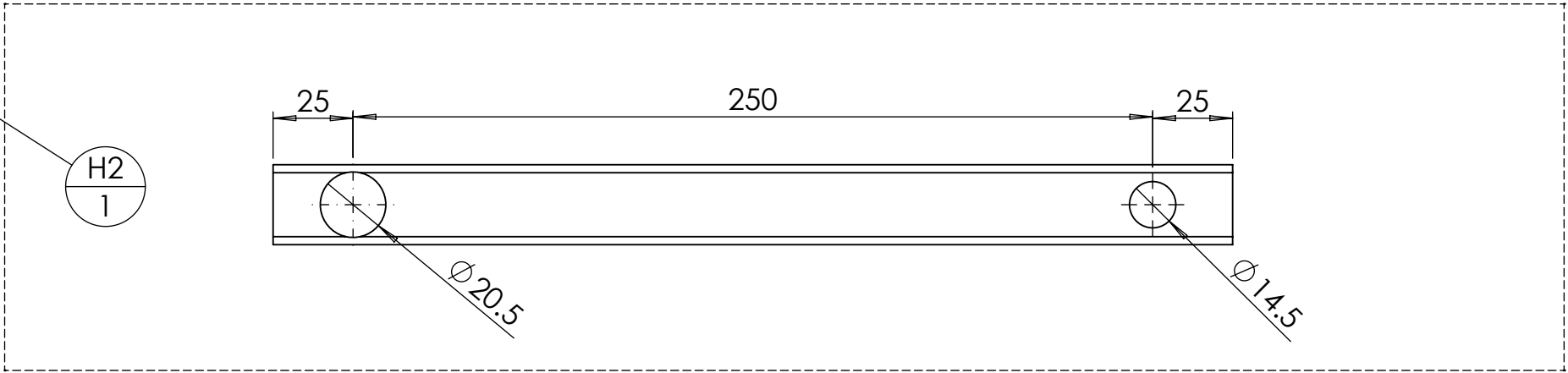
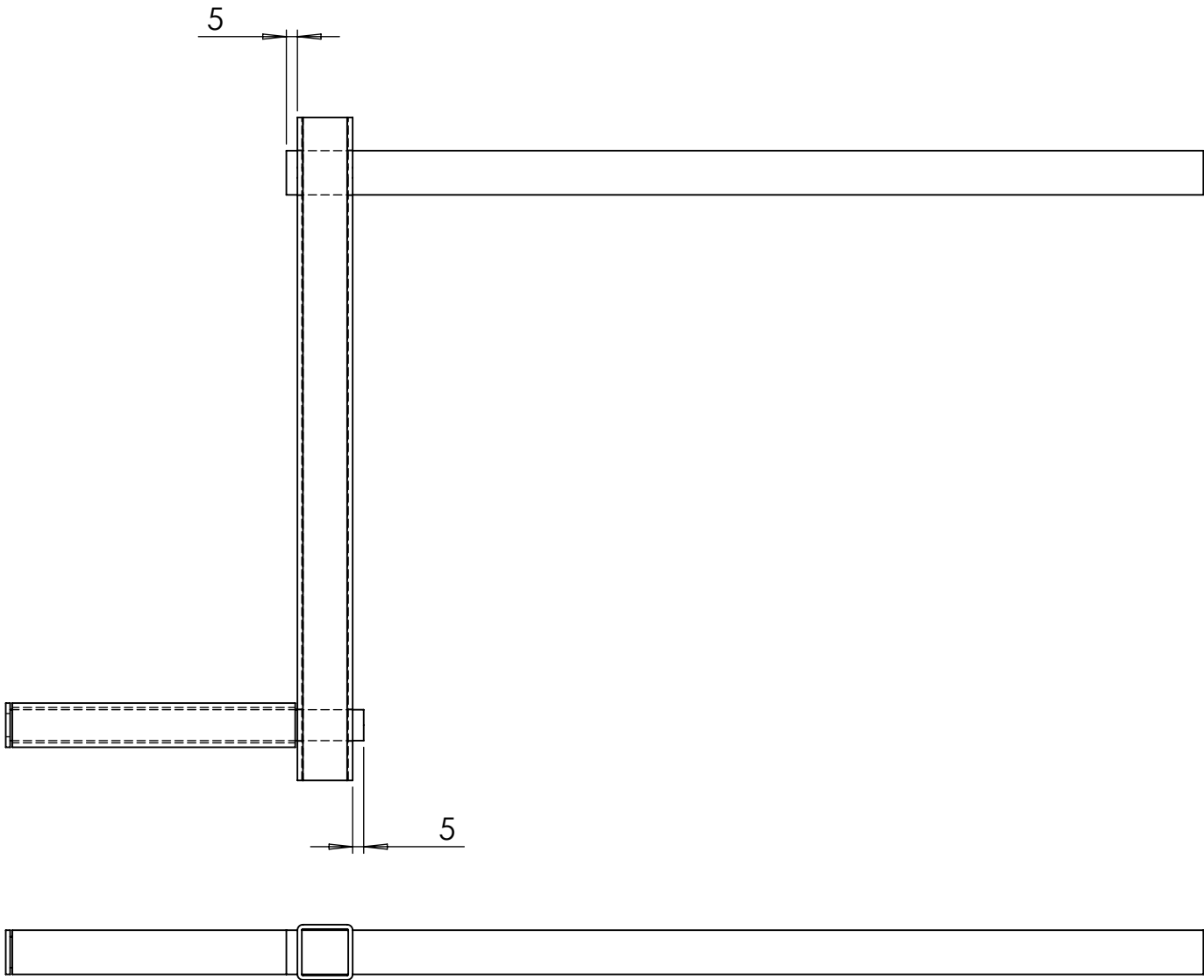
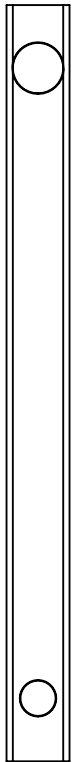
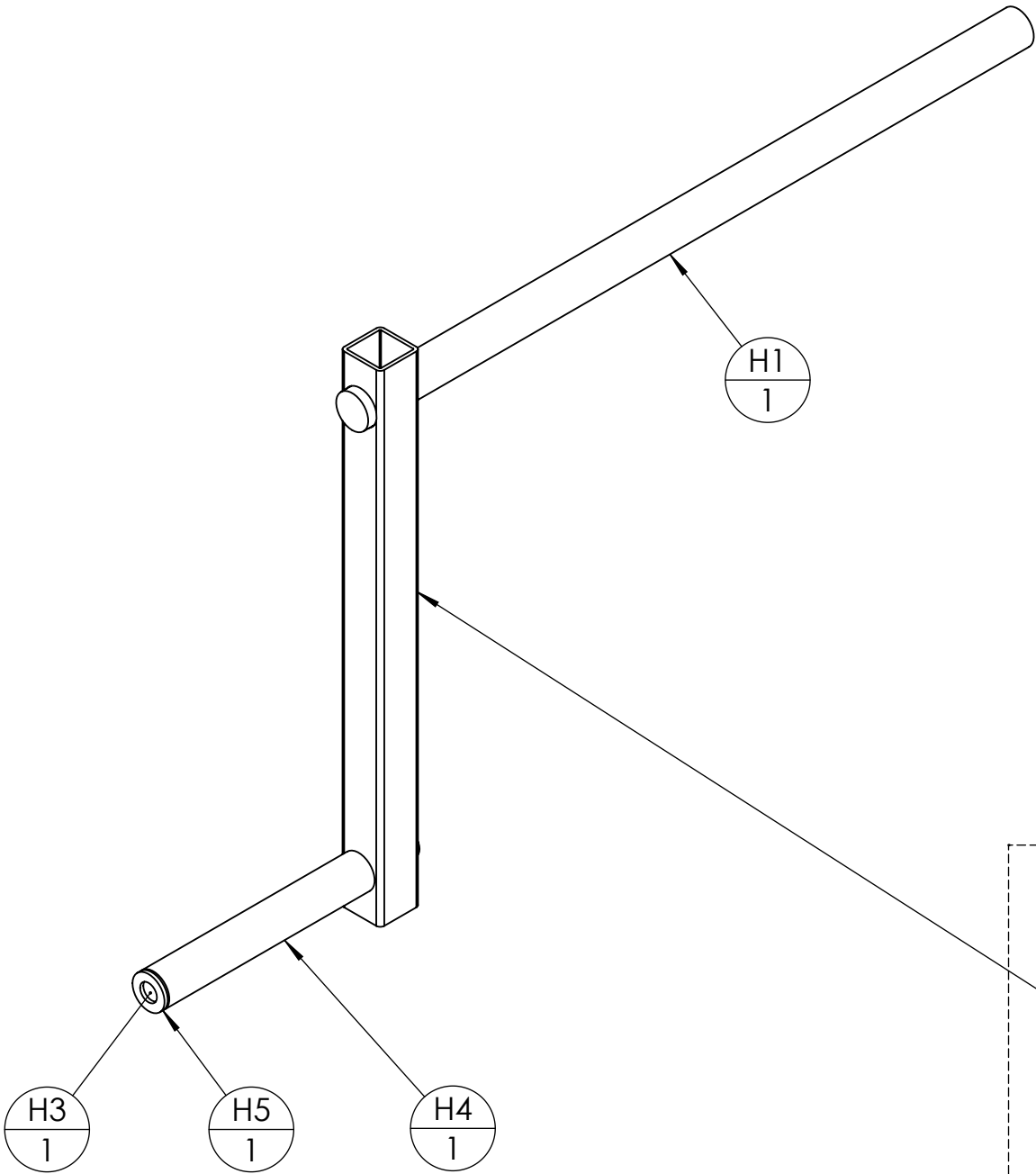




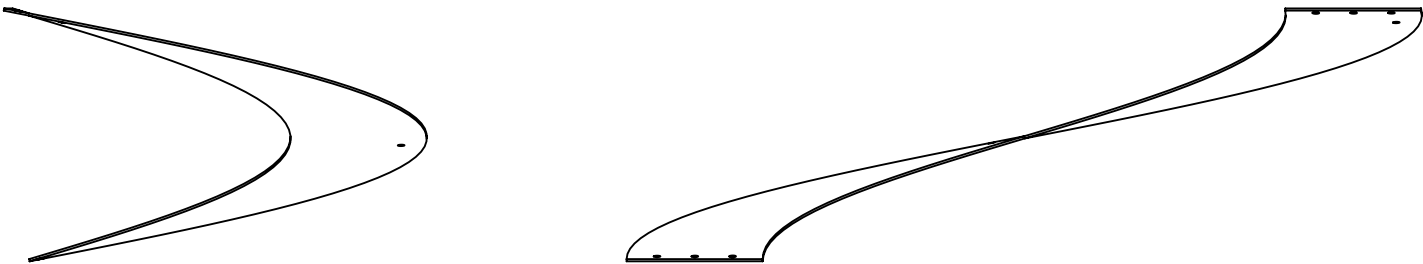
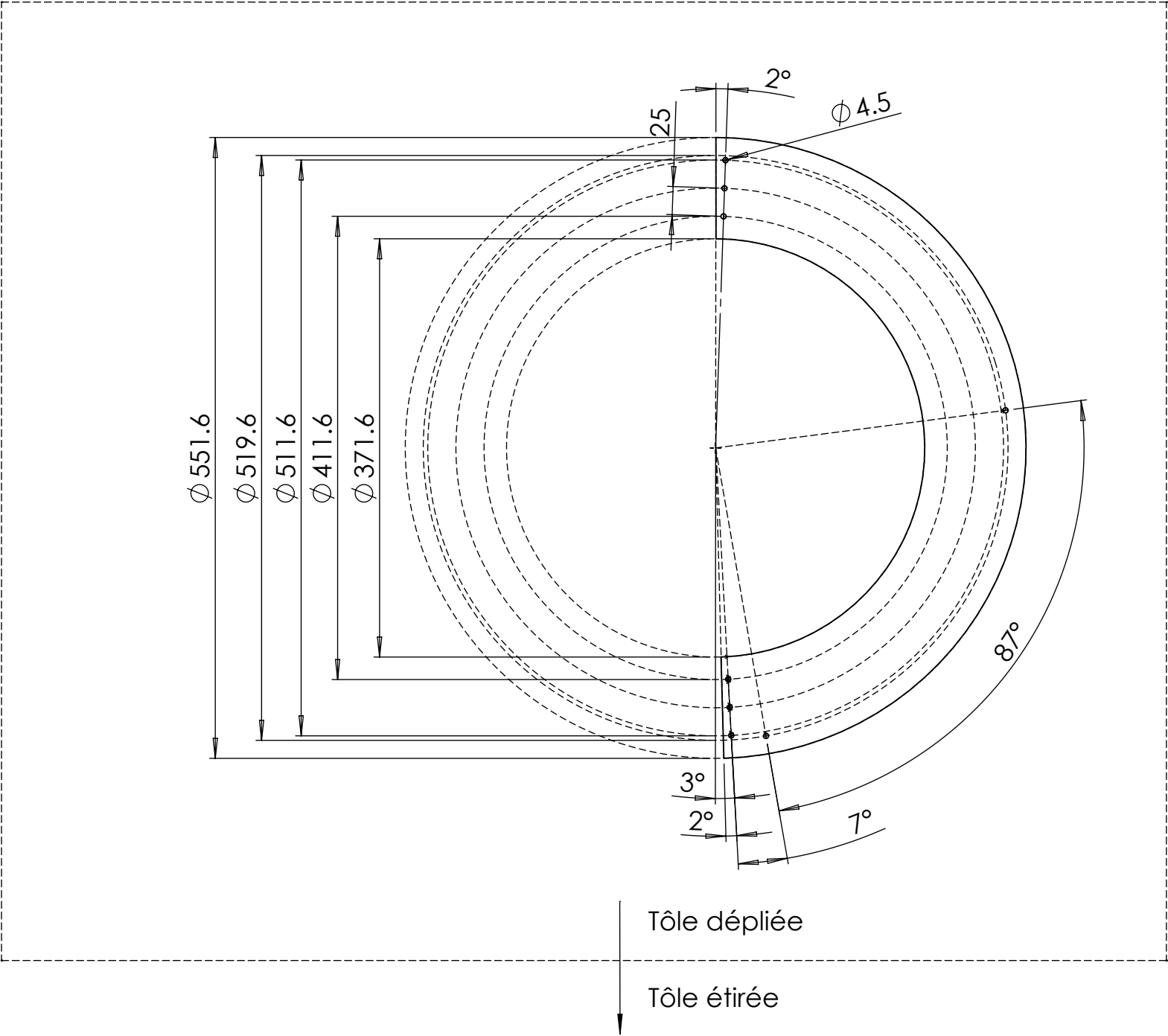
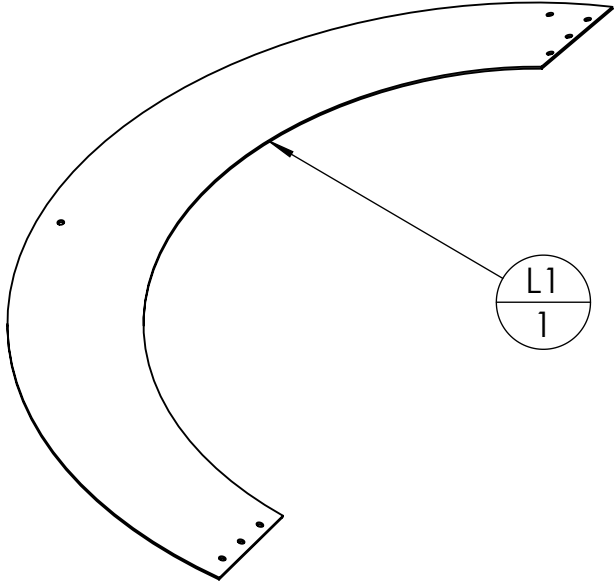
Attention: Soudure par point pour ne pas avoir de déformation.



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
F1	F1 Trémie entrée LL					2899	3	1
F2	F2 Trémie entrée LL					4287	3	1
F3	F3 Trémie entrée LL					1131	3	2



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
H1	étiré rond Ø20	0°	0°		415	1017		1
H2	Tube carré 25 x 2	0°	0°	2x Ø14,5 ; 2x Ø20.5 ;	300	403		1
H3	étiré rond Ø14	0°	0°		160	192		1
H4	Tube rond 20 x 2	0°	0°	1x Ø16 ;	128	113		1
H5	Rondelle Ø10 série ZU					4		1



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Masse	Epaisseur de tôle	Qté
L1	spiral tambour					755	1.5	1

Outil	Laveuse à légumes				 						
Date	23/10/2025	Version	1.1	page n° 23/ 24							
Feuille	Fournitures globales										
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MASSE	MATERIAU	Epaisseur de tôle	Kit	Quantité	
N1	Cornière 25 x 25 x 3 inoxydable	0°	0°	2x Ø4,5 ;	20	22	Acier S235		0	1	
Vis BHC	Vis BHC M4x16 inox				STD	2	Acier inoxydable		0	1	
Rondelle	Rondelle Ø4 série LLU				STD	1	Acier Zingué		0	1	
Ecrou	Ecrou M4 autofreiné inoxydable				STD	1	Acier inoxydable		0	1	
rivet	rivet 4x8				STD	1	Acier Zingué			1	
rivet	rivet 4x8				STD	1	Acier Zingué			18	
Rondelle	Rondelle Ø4 série LLU				STD	1	Acier Zingué		0	63	
Vis BHC	Vis BHC M4x16 inox				STD	2	Acier inoxydable		0	3	
Ecrou	Ecrou M4 autofreiné inoxydable				STD	1	Acier inoxydable		0	3	
Vis TFHC	Vis TFHC M6 x 25 inox				STD	7	Acier inoxydable		0	6	
rivet	rivet 4x10 tête large				STD	1	Acier Zingué			60	
A11	tube carré 35 x 2	0°	0°		720	1434	Acier S235		0	2	
A12	tube carré 35 x 2	0°	0°		205	408	Acier S235		0	1	
A13	tube carré 35 x 2	0°	0°	4x Ø12,5 ;	650	1287	Acier S235		0	1	
A14	tube carré 35 x 2	0°	0°	6x Ø4,5 ;	650	1293	Acier S235		0	2	
A15	tube carré 35 x 2	0°	0°	4x Ø13 ;	685	1356	Acier S235		0	1	
A17	fer plat 25 x 10	0°	0°	1x Ø10,2 ;	35	62	Acier S235		0	4	
A18	fer plat 25 x 10	0°	0°	1x Ø8,5 ;	35	64	Acier S235		0	4	
A19	fer plat 25 x 10	0°	0°	1x Ø13 ;	40	68	Acier S235		0	4	
A2	tube carré 35 x 2	0°	0°		650	1295	Acier S235		0	2	
A20	fer plat 25 x 10	0°	0°	2x Ø4,5 ;	245	475	Acier S235		0	1	
A21	fer plat 25 x 10	0°	0°	1x Ø4,5 ;	145	282	Acier S235		0	2	
A16	tube carré 35 x 2	10°	0°	1x Ø13 ;	1123.1407	2229	Acier S235		0	1	
A3	tube carré 35 x 2	0°	0°		1065	2122	Acier S235		0	2	
A5	tube carré 35 x 2	0°	0°	2x Ø13 ;	565	1121	Acier S235		0	1	
A7	tube carré 35 x 2	0°	42°		208	383	Acier S235		0	2	
A8	tube carré 35 x 2	0°	0°		565	1126	Acier S235		0	1	
A9	tube carré 35 x 2	0°	0°	4x Ø12,5 ;	205	401	Acier S235		0	2	
B1	tube carré 35 x 2	0°	0°		720	1434	Acier S235		0	2	
B2	tube carré 35 x 2	0°	0°		530	1056	Acier S235		0	1	
B3	tube carré 35 x 2	0°	0°		665	1325	Acier S235		0	2	
B4	tube carré 35 x 2	0°	0°		35	70	Acier S235		0	2	
B4	fer plat 25 x 10	0°	0°	1x Ø12,5 ;	185	351	Acier S235		0	2	
B6	tube rond 20 x 2	0°	0°		650	573	Acier S235		0	9	
E8	Ecrou M12 brut				STD	17	Acier brut		0	2	
Bonde à tirette	Bonde à tirette				STD	0	Non défini			1	
C1	étiré rond Ø12	0°	0°		100	88	Acier E355		0	1	
C2	Rondelle Ø12 série MU				STD	9	Acier Zingué		0	1	
Caoutchouc de protection d'arête	Caoutchouc de protection d'arête				4000	1934	Acier S235			1	
Colle époxy bicomposant	Colle époxy bicomposant				STD	0	Acier S235			1	
Couple conique	Couple conique M5 1:1				STD	2287	Acier S235			1	
D1	Cornière 25 x 25 x 3	0°	0°	5x Ø4,5 ;	500	555	Acier S235		0	1	
E1	Tube carré 25 x 2	0°	0°	10x Ø4,5 ;	800	1114	Acier S235		0	2	
E2	Tube carré 25 x 2	0°	0°		320	446	Acier S235		0	4	
E3	Tube carré 25 x 2	0°	0°		750	1046	Acier S235		0	2	
E4	Tube carré 25 x 2	0°	0°		600	837	Acier S235		0	2	
E6	fer plat 25 x 10	0°	0°	1x Ø14,5 ;	25	38	Acier S235		0	6	
B7	Ecrou M12 brut				STD	17	Acier brut		0	2	
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné				STD	17	Acier Zingué		0	7	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Outil	Laveuse à légumes				
Date	23/10/2025	Version	1.1	page n° 24/ 24	
Feuille	Contributions				



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(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.

