Outil	Four à pain	Ø100				
Date	18/06/2024	Version	6.7	page nº 1	/ 28	pavsar
	Préambul			Oté	1	

Avant de commencer



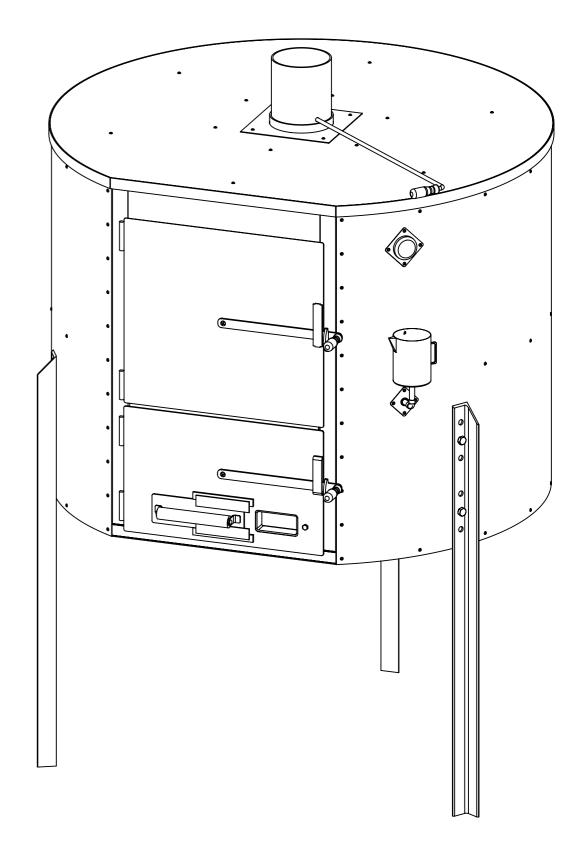
La présente version est le résultat des évolutions par l'usage, d'expérimentations paysannes quotidiennes, des ajustements pratiques issus des retours des participant·es aux nombreuses formations et journées de terrain collectives.

L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cet outil est pertinent en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, le régler, le modifier pour l'ajuster à votre projet, à vos manières de travailler.

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.

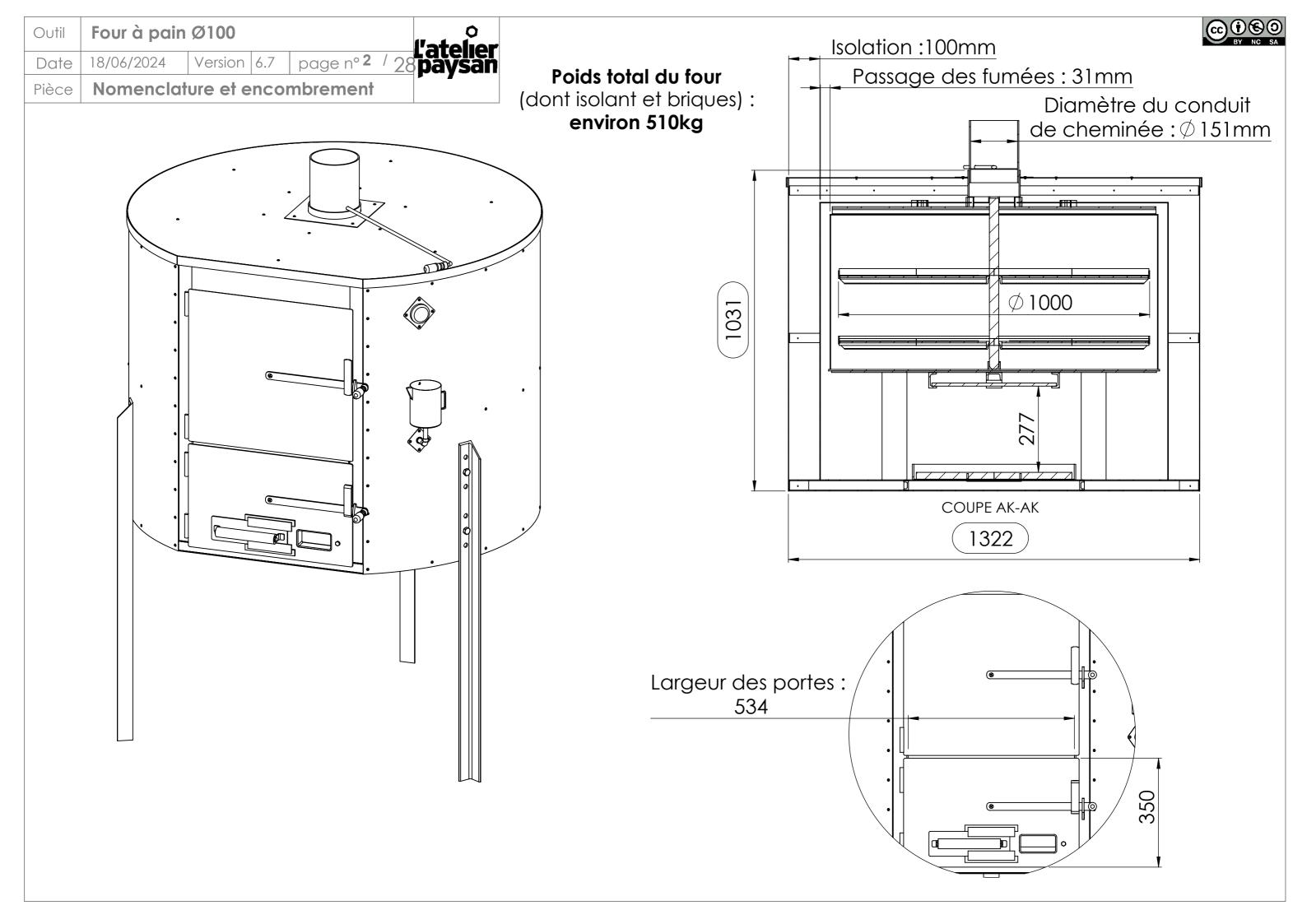




http://www.latelierpaysan.org/

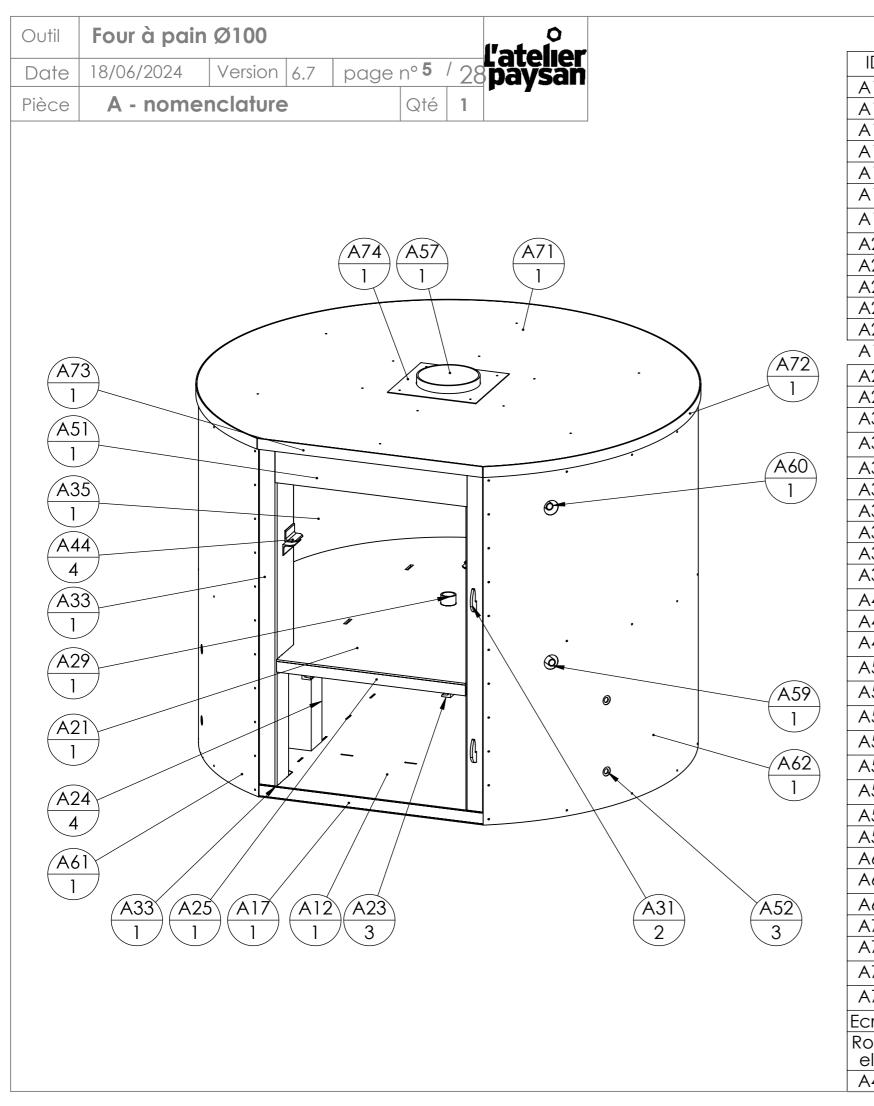
http://forum.latelierpaysan.org

https://www.latelierpaysan.org/Four-a-pain-2515



Outil Four à pain Ø100	l'atol		© (1) © (3) O BY NC SA
Date 18/06/2024 Version 6.7 pc Feuille Pièces autoconstruites	ige n° ³ / 28 pays	an	Couvercle
Désignation	Qté	K	
A - Enveloppe globale	1		
B - Support de soles	1		
E - Raclette	1	(Q)	
F - Contenant foyer	1		M
K - Cache sole haute	1		A 3
M - Pieds	3	R	
O - Poignée	2		
P - Porte	1	·	
Q - Porte Foyer	1	0	
R - Trappe de tirage	1		
U - Manchon cheminée	1		F
V - Clé de cheminée	1	E	
I - Plaque martyr	1		
G - Gamelle intérieure	1		

Outil Four à pain Ø100	Untolen	OFY.
Date 18/06/2024 Version 6.7 page	<u>1° 4 / 28</u> L'atelie paysai	95X rivet
euille Visserie et fournitures		4x10
Désignation	Quantité	
Thermomètre à four - doigt de gant	1	charnière 80mm
300mm thermomètre à four - cuisson	1	·
Vis Hexagonale M14 x 40	6	
Vis tête bombée empreinte fendue en	 	thermometre doigt de gant
croix M8 x 20	2	
Vis Hexagonale M8 x 20	1	Y - Bouche-trou thermomètre
Peinture haute température - pot	1	- I - BOOCHE-IIOO MEIMOMEIRE
750mL Isolant haute température ep50mm	2	Vis tête bombée empreinte fendue en
Isolant haute température ep38mm	1	vis lete bombée empreinte tendue en M8 x 20
rivet 4x10	89	
rivet 4x12	6	Hydratation
Charnière à souder 80mm	4	Détails page dédiée
Y1 - Bouche-trou thermo - Four	1	BF F
Z1 - Bouche-trou hydra - Four	1	Z - Bouche-trou hydratation
Poignée en bois 200mm	1	
vanne papillon 3:8 mâle femelle	1	Vis Hexagonale Vis Hexagonale
Réduction laiton 3:8 Femelle 3:8 Male	1	M8 x 20
Raccord de tuyau filetage BSP 3:8	1	
mâle x 12 mm	1	Vis Hexagonale
Ecrou plat filetage BSP 3:8		M14 x 40
Coude laiton à souder Ø14mm		
tube de cuivre Ø14mm	1	Poignée bois ronde
tube de cuivre Ø14mm	1	
Récipient eau extérieur four	<u> </u>	La vis hexagonales M8x20 sert de
kit d'autocertification	1	butée à la trappe de tirage.
Tôle de fixation des plaques d'autocertification		$\ \ \ $ (A31)
Plaque d'autocertification	1	Poignée bois
rivet 4x8	4 28 brig	ues carrées
Bague d'étancheite BSP 3/8	-	m servent pour les <u>Vue de l'arrière du four :</u>
Brique réfractaire		upports de soles
Brique réfractaire 25 x 25	(celles	des angles servent 6X (rivet 4x12)
Laine de roche	t deux fo	ois, voir tuto). 6 DETAIL BF
Vis à bois TX tête cylindrique bombée	1 - 1\	supplémentaires ECHELLE 1 state of the supplémentaire of the suppl
6 x 30 Poignée en bois	\ 301 \ 011	mentaire au cas où.
Poignée en bois	1	
bague d'arrêt 10x20x10 brut	I	

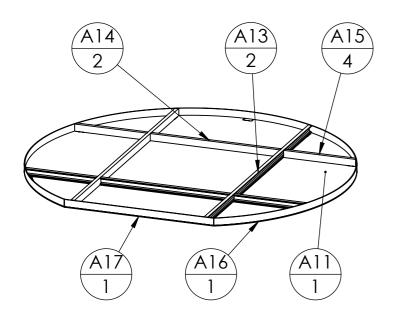


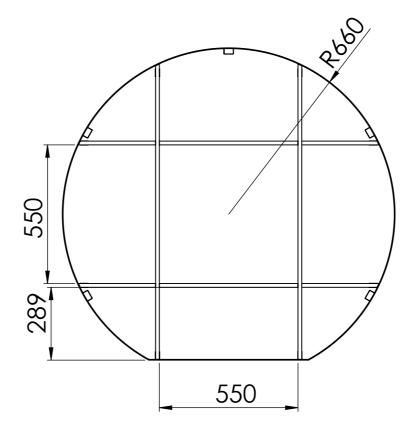
		<u>@</u>	00
ID	Description	Longueur	Qté
A11	A11 - Fond extérieur - Four 100		1
A12	A12 - Fond intérieur - Four 100		1
A13	fer UAC 30 x 15 x 4	1171.46	2
A14	fer UAC 30 x 15 x 4	550	2
A15	fer UAC 30 x 15 x 4	305.68	4
A16	Fer plat 30 x 3	3700	1
A17	Fer plat 30 x 3	634	1
A21	A21 - Fond rond - Four 100		1
A22	A22 - fond carré - Four 100		1
A23	Fer UAC 50 x 25 x 5	940	3
A24	Cornière 80 x 80 x 8	345	4
A25	Cornière 30 x 3	534	1
A18	Fer plat 30 x 3	3700	2
A26	Fer UAC 50 x 25 x 5	25	1
A29	tube rond 40 x 4	25	1
A33	A33 - Tableau porte gauche - Four 100		1
A34	A34 - Tableau porte droite - Four 100		1
A35	A35 - Virole intérieure - Four 100		1
A36	A36 - Couvercle intérieur - Four 100		1
A37	Fer UAC 50 x 25 x 5	1040	1
A38	Fer UAC 50 x 25 x 5	45	4
A39	Fer UAC 50 x 25 x 5	30	2
A31	A31 - Loquet haut - Four 100		2
A41	A41 - Virole intermédiaire - Four 100		1
A42	A42 - couvercle intermédiaire - Four 100		1
A43	A43 - Complément virole intermédiaire - Four 100		l
A51	A51 - Dessus porte - Four 100		1
A52	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	1003	3
A53	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	1003	2
A54	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	77	5
A55	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	552.85	5
A56	tube rectangulaire 35 x 20 x 2	492	1
A57	Tube rond 168,3 x 4	85	1
A59	Tube rond 20 x 2	146.02	1
A60	Tube rond 20 x 2	131.02	1
A61	A61 - Virole extérieure gauche - Four 100		1
A62	A62 - Virole extérieure droite - Four 100		1
A71	A71 - Couvercle extérieur - Four 100		1
A72	Fer plat 30 x 3	3750	1
A73	Fer plat 30 x 3	636.55	1
A74	A74 - Chapeau - Four 100	355.55	1
	Ecrou M14 brut		6
Ecrou Rond			
elle	Rondelle Ø14 série MU		6
A44	Cornière 30 x 3	65	4

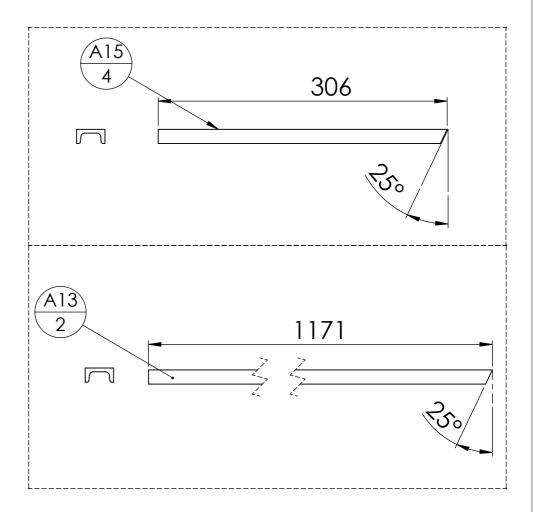
Outil	Four à pain	Ø100					o l'atolier
Date	18/06/2024	Version	6.7	page	n° 6	/ 28	paysan
Pièce					Qté	1	



Etape 1a: Construire l'ossature sur la tôle de fond A11





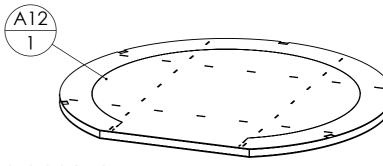


- Des cordons de 3cm tous les 15cm suffisent!
- Respecter les gravures sur A11 pour le placement des UPNs!
- Ne pas faire de cordons aux emplacements des montants A52 et A53 qui passent dans les encoches dans A12. L'emplacement des montants est gravé sur A11.

Etape 1b:

Peindre l'intérieur, remplir d'isolant (laine de céramique de 38 mm).

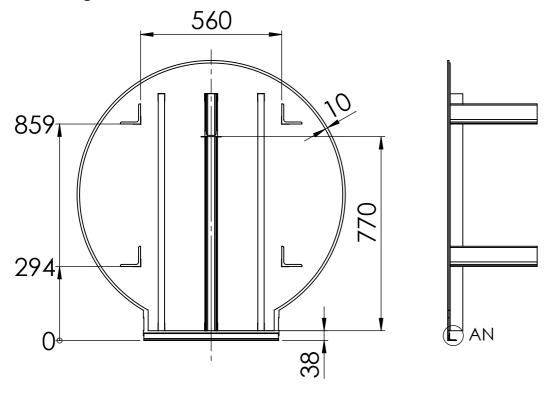
Puis refermer avec la tôle A12. Vérifier que les montants A52 et A53 passent par les ouvertures du couvercle. Pointer puis souder par soudure bouchon la tôle supérieure A12 sur l'armature. Pour finir, refermer le double fond par soudure continue.

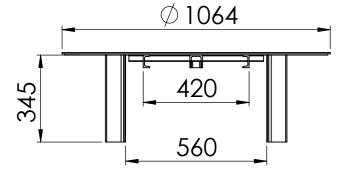


Outil	Four à pain	Ø100					o l'atolier
Date	18/06/2024	Version	6.7	page	n° 7	/ 28	paysan
Pièce	Etape 2 -				Qté	1	

Etape 2a:

- Construire la table à l'envers sur la tôle circulaire A21.
- Les deux grandes tôles d'épaisseur 5mm sont superposées.
- Soudure intermittente uniquement.
- Peindre généreusement le dessous de la table.

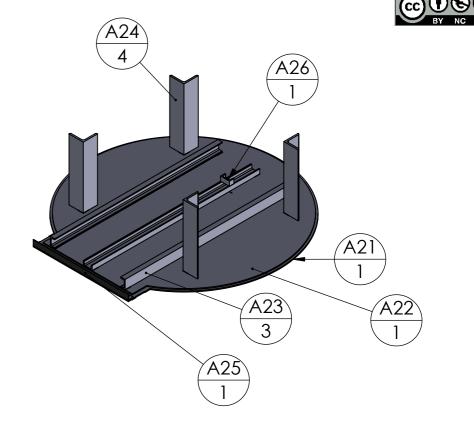




ATTENTION aux déformations ! Souder par petits cordons de 2cm, à la baguette de 2,5



DÉTAIL AN ECHELLE 1:3

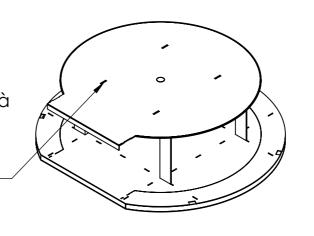


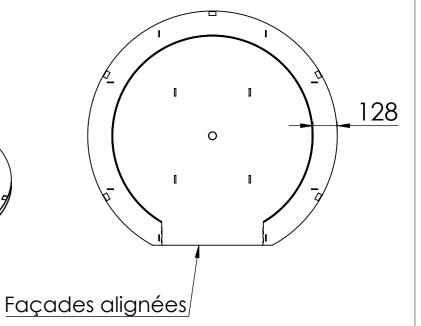
Etape 2b:

Positionner la "table" sur le double fond

- Aligner la façade (à l'équerre)
- Centrer latéralement
- Passer à l'étape suivante et vérifier la verticalité des "tableaux de porte"

Les perçages dans la tôle supérieure servent à faire des soudures bouchons pour lier les deux tôles entre elles.



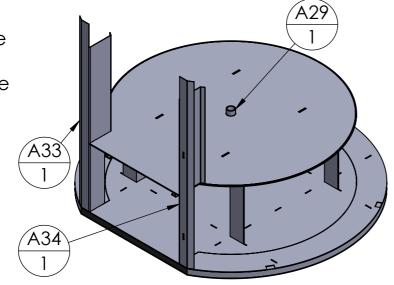


Les plans de détails de toutes les pièces découpées au laser sont en annexe

Outil	Four à pain	Ø100					o l'atolier	
Date	18/06/2024	Version	6.7	page	n° 8	/ 28	paysan	
Pièce	Etape 3 : 0	Chambr	e de	cuisso	n té	1	, ,	

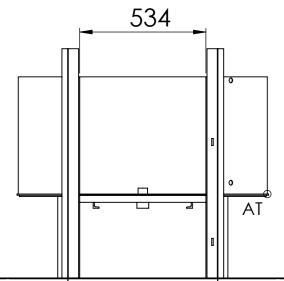
Etape 3a:

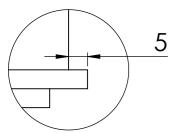
- Positionner les tableaux de porte bien verticaux
- L'encadrement de la porte du foyer doit être bien rectangulaire.
- Souder ensuite le bas des cornières au double fond, ainsi que les tableaux de porte.
- Positionner et souder le tube rond A29 bien au centre. (Pas de soudure à l'intérieur)



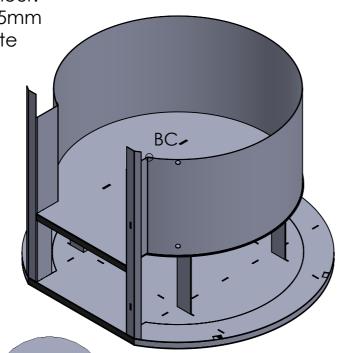
Etape 3b:

Pointer la virole sur la "table", par l'extérieur. La face extérieure de la virole arrive à 5mm du bord du fond rond pour faciliter cette soudure.





DÉTAIL AT ECHELLE 1 : 1



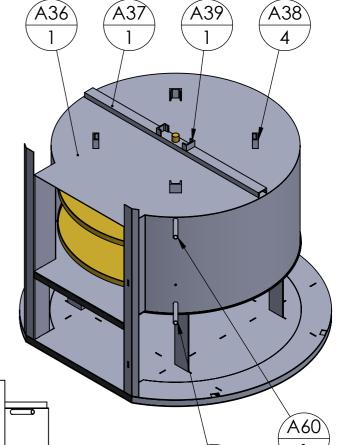
D'un côté, chevauche De l'autre d chevauche ECHELLE 1 : 1

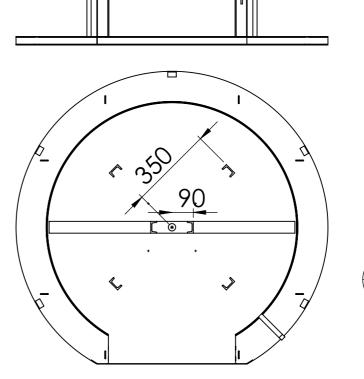
D'un côté, les deux tôles se chevauchent sur environ 18mm. De l'autre côté, elles peuvent se chevaucher sur un peu moins.

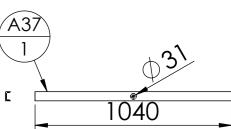
ATTENTION : avant de refermer le couvercle, penser à placer le support de soles à l'intérieur !

Etape 3c

- Pointer le couvercle A36 sur la virole A35
- Pointer le renfort A37 sur le couvercle, puis les autres UPN
- Souder les tubes A59 et A60 bien perpendiculaires!
- Une fois cette étape terminée, réaliser toutes les soudures.
- Puis peindre toutes les surfaces en contact avec les flammes ou les fumées (tout sauf l'intérieur de la chambre de cuisson).







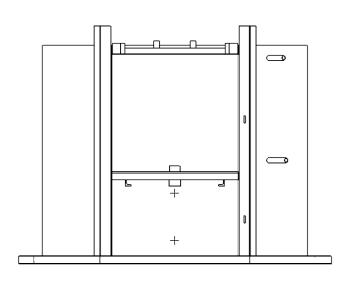
Les plans de détails de toutes les pièces découpées au laser sont en annexe

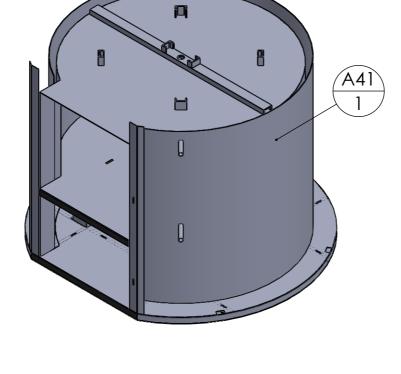
Outil	Four à pai	n Ø100				o l'atolier
Date	18/06/2024	Version	6.7	page n° 9	/ 28	L'atelier paysan
Feuille	Ftane 4	virole				

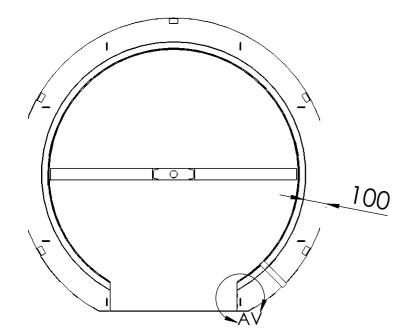


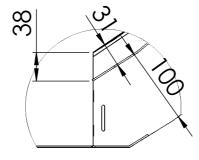
Etape 4a:

- ATTENTION: penser à peindre la face intérieur de la virole intermédiaire et du couvercle avant cette étape.
- Pointer le bas de la virole intermédiaire A41 sur le double fond, à 100mm du bord. On peut utiliser un jeu de cale de 100mm serre-jointées au double fond pour maintenir cette cote.





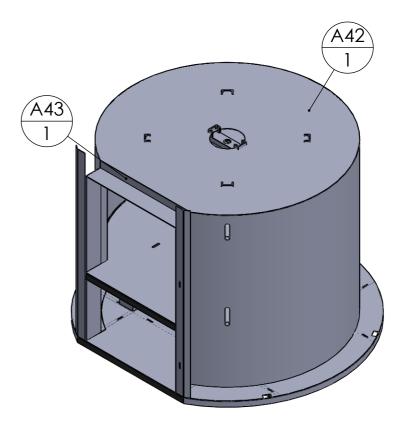




DÉTAIL AV ECHELLE 1 : 5

Etape 4b:

- Pointer le couvercle A42 sur la virole A41, ainsi que la languette A43
- Les cales A38 et A39 servent à maintenir le couvercle et à <u>le réhausser en son</u> centre, pour favoriser le passage des fumées.
- Une fois l'ensemble pointé, on peut souder entièrement le bas de la virole ainsi que le couvercle.



Outil Four à pain Ø100

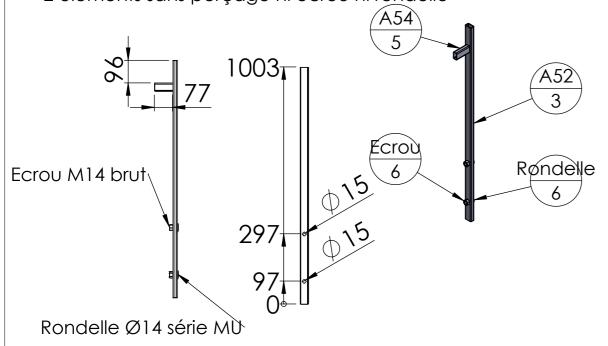
Date 18/06/2024 Version 6.7 page n° 10 / 28

Feuille Etape 5 : armature

Etape 5a:

Construction des éléments d'armature latérale

- -> 3 éléments percés avec écrous et rondelles soudés
- -> 2 éléments sans perçage ni écrou ni rondelle



Les tubes rectangulaires horizontaux

A55 et A56 peuvent être soudés à

manière à créer un "toit" légèrement

conique et relevé au centre pour

favoriser les écoulements.

10mm du haut du tube rond A57, de

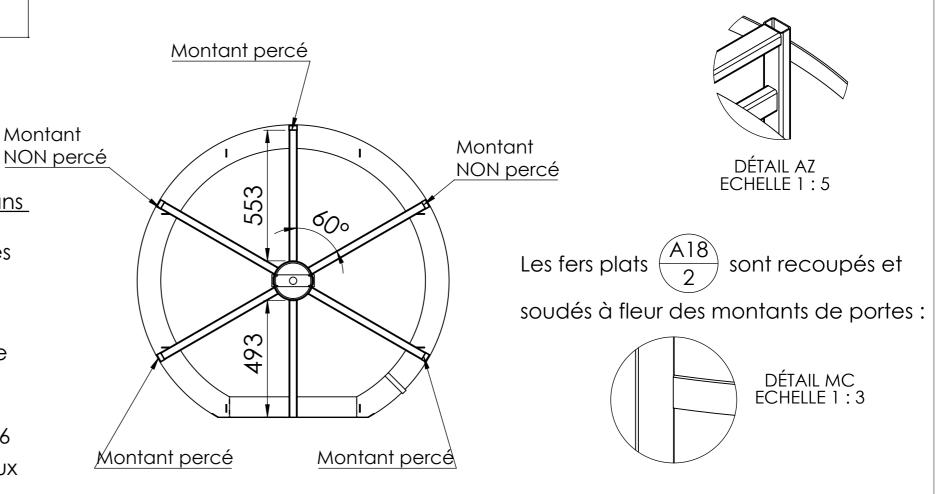
A51 1 A56 1 A57 1 A55 5 A7 A54 5 A53 2 A18 2 A52 3

Le tube A57 repose sur les deux

morceaux d'UPN A39

Etape 5b : Assemblage de l'armature en place

- Rouler les fers plats A18 (rayon int R665).
- Pointer le bas des montants verticaux A52 sur la tôle
 Montant
 du double fond
- Pointer les montants verticaux sur la virole intermédiaire (via A54), bien d'ablomb (verticales dans les deux directions)
- Vérifier que le couvercle rentre sans trop de difficultés (faire l'étape 7A avant). Avec plusieurs gros serrejoints, il sera possible de le faire rentrer en force si besoin.
- Positionner les tubes horizontaux de manière à centre le tube rond A57. Pointer puis souder le tube rond A56 sur couvercle intermédiaire
- Pointer en place les montants horizontaux A55 et A56 entre A57 (à 10mm du haut) et les montants verticaux
- Vérifier à nouveau le couvercle.
- Pointer les fers plats circulaires sur les montants, à la bonne hauteur!



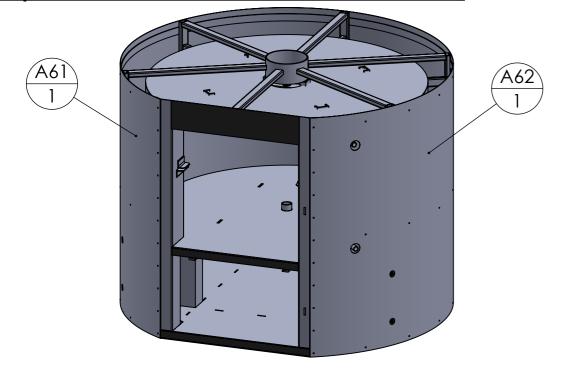
Outil	Four à pai	n Ø100					o l'atelier
Date	18/06/2024	Version	6.7	page n	° 11	28	paysan
	6 - 7 : Viı						

Etape 5c : Placer l'isolant sur toute la circonférence du four Une couche de <u>laine de céramique</u> (isolant haute température) côté chaud, et compléter avec de la <u>laine de roche classique</u> côté extérieur

Etape 6a: Riveter la virole extérieure

- Positionner les viroles à l'aide de trois sangles à cliquet (une au niveau de chaque cerclage de l'armature)
- Bien positionner la "ligne avant" de la virole sur l'avant du four. Vérifier que les perçages des tôles tombent en face des perçages pour visser les pieds, ainsi que le tube pour l'hydratation.
- Riveter chaque demi virole extérieure tout le long des tableaux de portes, puis riveter petit à petit vers l'arrière.
- A l'arrière, riveter ensemble les deux tôles sur le tube d'armature arrière.

Etape 6b: Placer l'isolant sur le haut du four

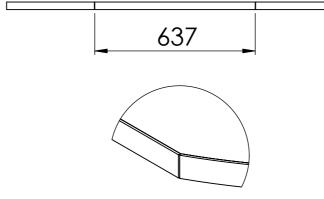


Etape 7a : Construire le couvercle

Roulez le fer plat (rayon int R665)

Souder le fer plat à l'extrémité de la tôle du couvercle

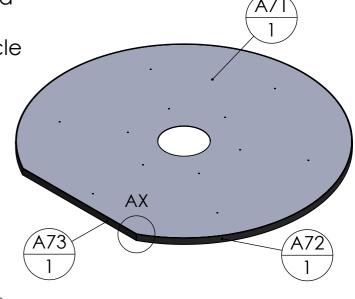
Peindre les deux faces du couvercle

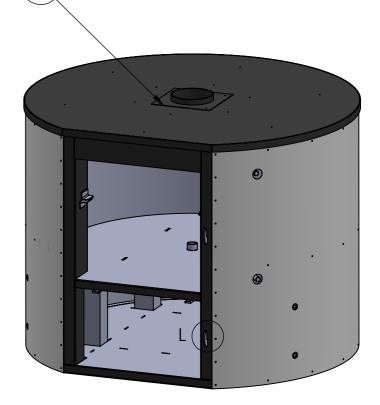


DÉTAIL AX ECHELLE 1:4

Etape 7b: Fixer le couvercle

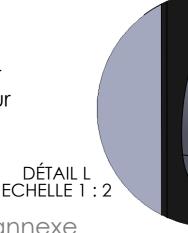
Riveter le couvercle sur les tube de "l'étoile" supérieure

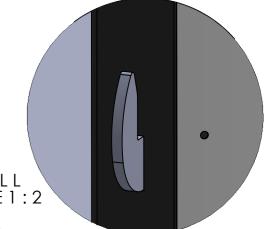




Etape 7c: Souder les loquets

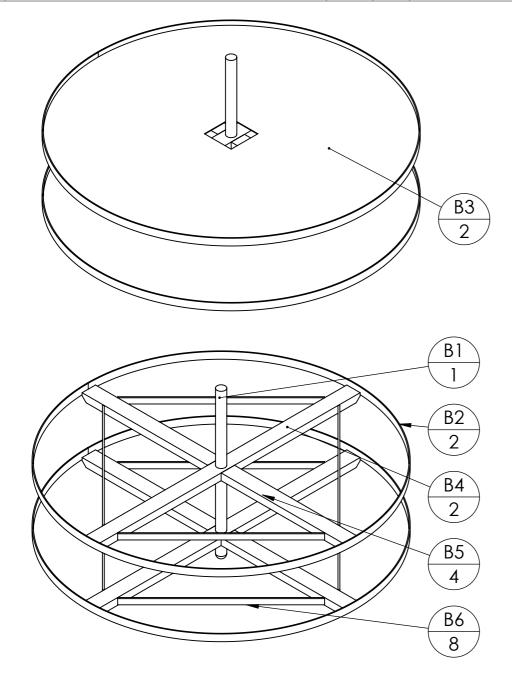
Ajouter les loquets à la fin, après avoir installé les portes, ajuster la profondeur des loquets par rapport aux portes.





Les plans de détails de toutes les pièces découpées au laser sont en annexe

Outil	Four à pain	Ø100					o l'atolier	
Date	18/06/2024	Version	6.7	page	n° 12	/ 28	paysan	
Pièce					Qté	1		

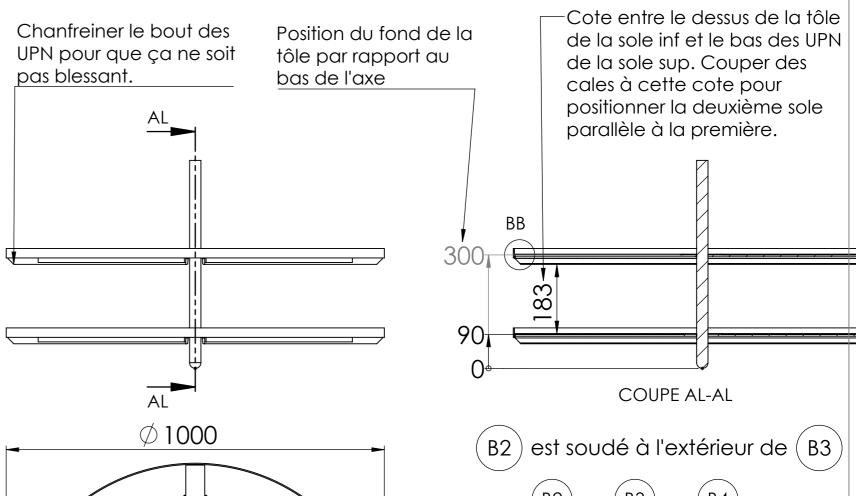


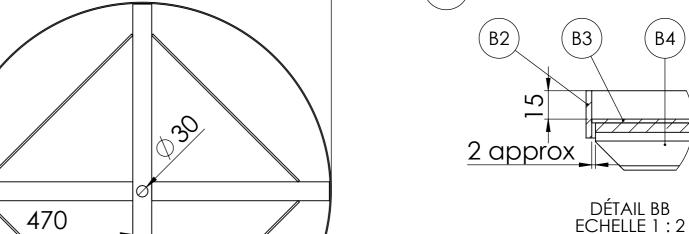
ID	Description	Longueur	Qté
В1	étiré rond Ø30	550	1
B2	Fer plat 25 x 3	3300	2
В4	Fer UAC 50 x 25 x 5	990	2
В3	B3 - Support de sole - Four 100		2
B5	Fer UAC 50 x 25 x 5	470	4
В6	Fer plat 20 x 5	547.3	8

Les plans de détails de toutes les pièces découpées au laser sont en annexe

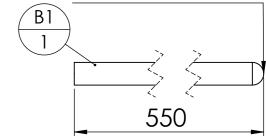
EXPLICATIONS DE FABRICATION SUR LE TUTO DÉDIÉ

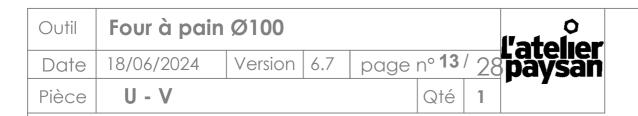




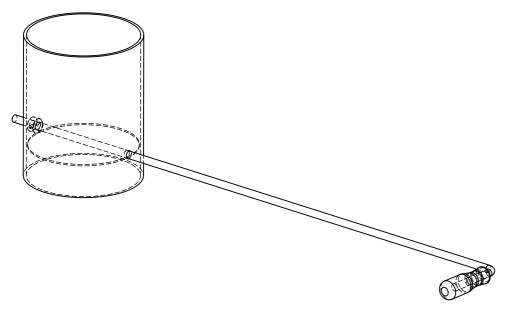


Faire une belle demisphère à l'extrémité basse de l'axe



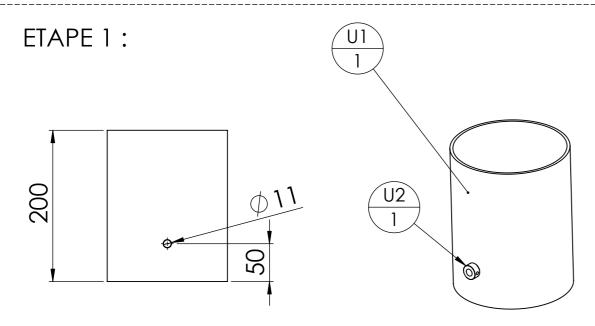


U et V - clé de cheminée



Les conduits de cheminée s'emboitent à l'intérieur du conduit supérieur U1, pour que la suie coule vers le bas.

La clé de cheminée est juste posée. Cela permet d'avoir accès au passage des fumées si besoin.

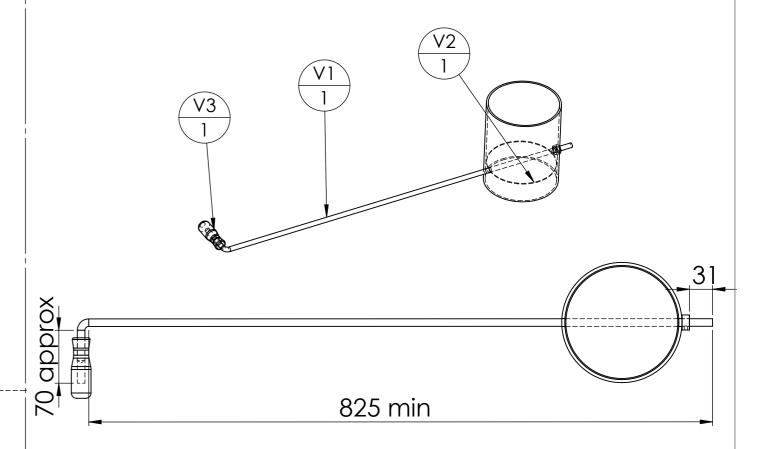


U1 mesure 151 mm de diamètre intérieur: c'est adapté aux tuyaux de diamètre 150 mm.

ID	Description	Longueur	Qté
U1	tube rond 159 x 4	200	1
U2	bague d'arrêt 10x20x10 brut		1

ETAPE 2:



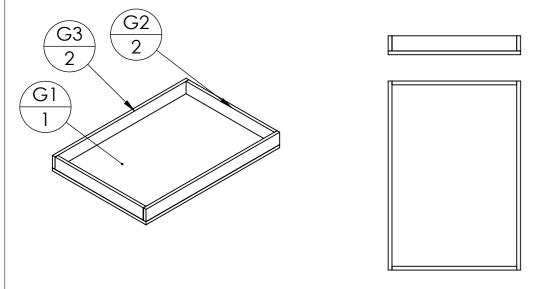


La poignée en bois est rentrée en force à la presse sur le fer rond de 10mm. Il faut la pré-percer à Ø10mm. /!\ Risque de la fendre en la rentrant au marteau

ID	Description	Longueur	Qté
V1	fer rond Ø10	910.71	1
V2	V2 - Clé - Four		1
V3	Poignée en bois		1

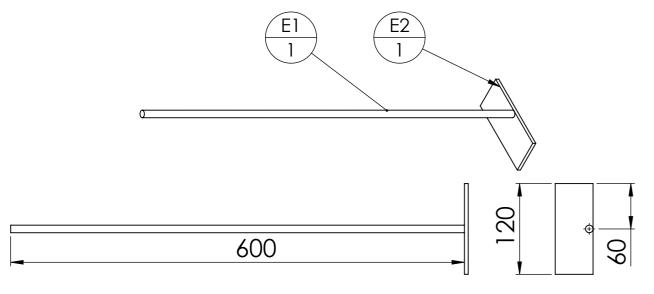


G - Gamelle d'eau

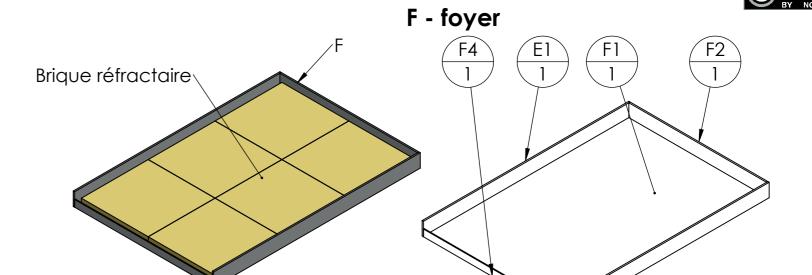


repère	Désignation	Longueur	Epaisseur de tôlerie	Qté
G3	Fer plat 20 x 5	250		2
G2	Fer plat 20 x 5	165		2
G1	G1 - Gamelle - Four 100		5	1

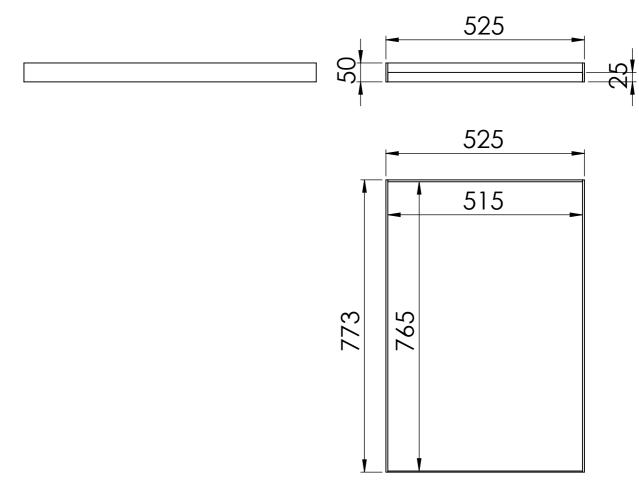
E - Raclette à cendres



ID	Description	Longueur	Qté	
E1	fer rond Ø10	600	1	
E2	Fer plat 50 x 5	120	1	



LES FERS PLATS VIENNENT À L'EXTÉRIEUR DE LA TÔLE



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
F3	Fer plat 50 x 5	773	2
F2	Fer plat 50 x 5	515	1
F4	fer plat 25 x 3	515	1
F1	F1 - Foyer - Four 100	STD	1

Four à pain Ø100

18/06/2024 Version 6.7 page n° 15 / 28 paysan

Outil

Date

Pièce

Hydratation



H - système d'hydratation de la chambre de cuisson

repère	Désignation	ANGLE1	р	LONGUEUR	Quantité
Ecrou plat filetage BSP	Ecrou plat filetage BSP 3:8			STD	1
Bague d'étancheite BSP 3-8	Bague d'étancheite BSP 3/8			STD	1
Récipient eau extérieur	Récipient eau extérieur four			STD	1
Réduction laiton	Réduction laiton 3:8 Femelle 3:8 Male			STD	1
vanne papillon	vanne papillon 3:8 mâle femelle			STD	1
Raccord de tuyau filetage BSP	Raccord de tuyau filetage BSP 3:8 mâle x 12 mm			STD	1
H1	tube de cuivre Ø14mm			80	1
Coude laiton	Coude laiton à souder Ø14mm			STD	1
H2	tube de cuivre Ø14mm	45		220	1
G	Récipient d'eau intérieur				1

Qté 1

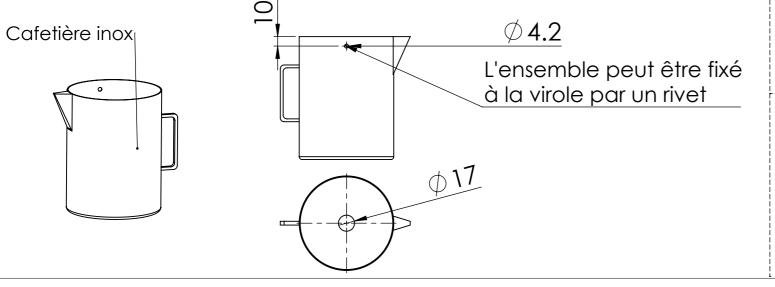
(à l'intérieur du récipient)(à l'intérieur du récipient)

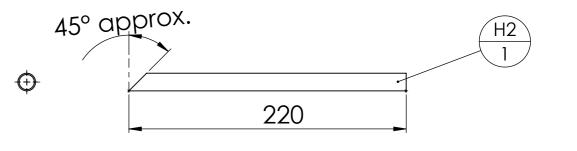


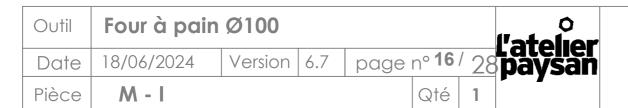
(à l'intérieur du four)

A59 - Tube rond 20 x 2

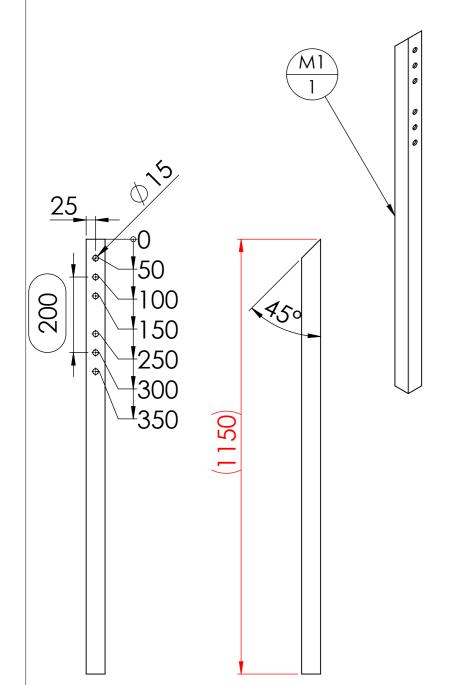
Z1 - Bouche-trou hydra - Four

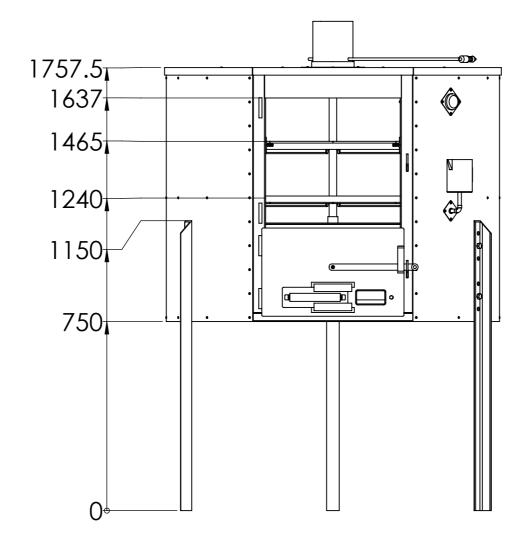








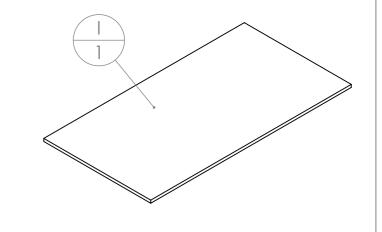


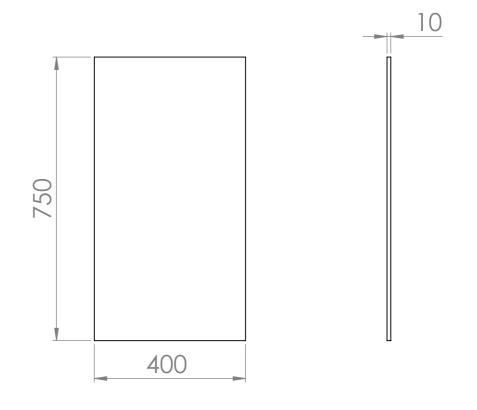


La hauteur des pieds (la longueur de M1) est à ajuster au cas par cas (hauteur de remorque ou utilisation au sol, taille du boulanger ou de la boulangère). On peut partir sur une hauteur finale du haut du four <u>5cm en dessous</u> de la taille du boulanger ou de la boulangère. Pour une utilisation au sol, se référer au tableau :

Taille	Hauteur du	Longueur des	
boulanger·ère	four	pieds	
1,60	1,55	0,95	
1,70	1,65	1,05	
1,80	1,75	1,15	
1,90	1,85	1,25	

La pièce I reçoit les flammes. C'est une pièce martyre. Elle se glisse dans le rail formé par les deux U A23. La pièce I peut être autoconstruite avec 4 morceaux de fer plat de 100x10 soudés bords à bords.

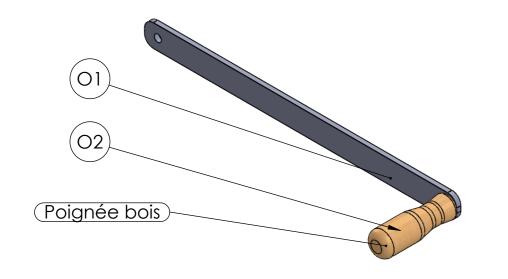


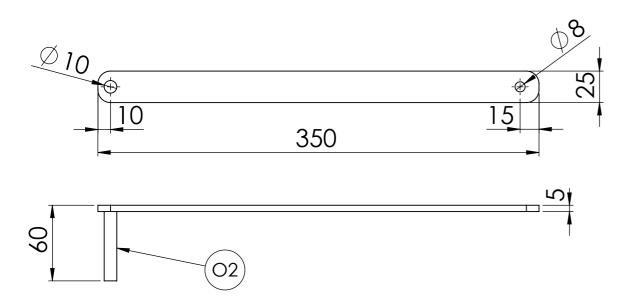


ID	Description	Qté
I	I - Martyr - Four 100	1

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	р	LONGUEUR	Quantité
M1	Cornière 50 x 50 x 5	0.00	45.00	6x Ø15 ;	1150	1

Outil	Four à pain	Ø100					o l'atolier	
Date	18/06/2024	Version	6.7	page	n° 17	/ 28	paysan	
Pièce					Qté			

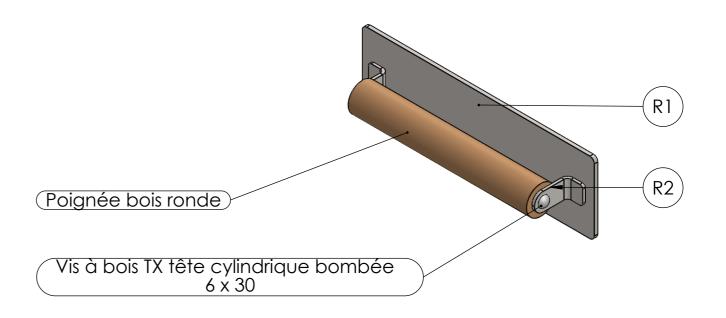




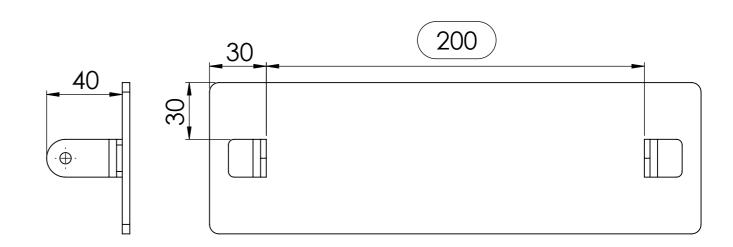
Il faut pré-percer à Ø10mm la poignée en bois puis lubrifier le fer rond (avec de l'huile ou du WD40) avant de rentrer en force la poignée à la presse ou à l'étau. /!\ Risque de la fendre en la rentrant au marteau

repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
01	01 - Poignée - Four 100	SPE	1
O2	fer rond Ø10	60	1

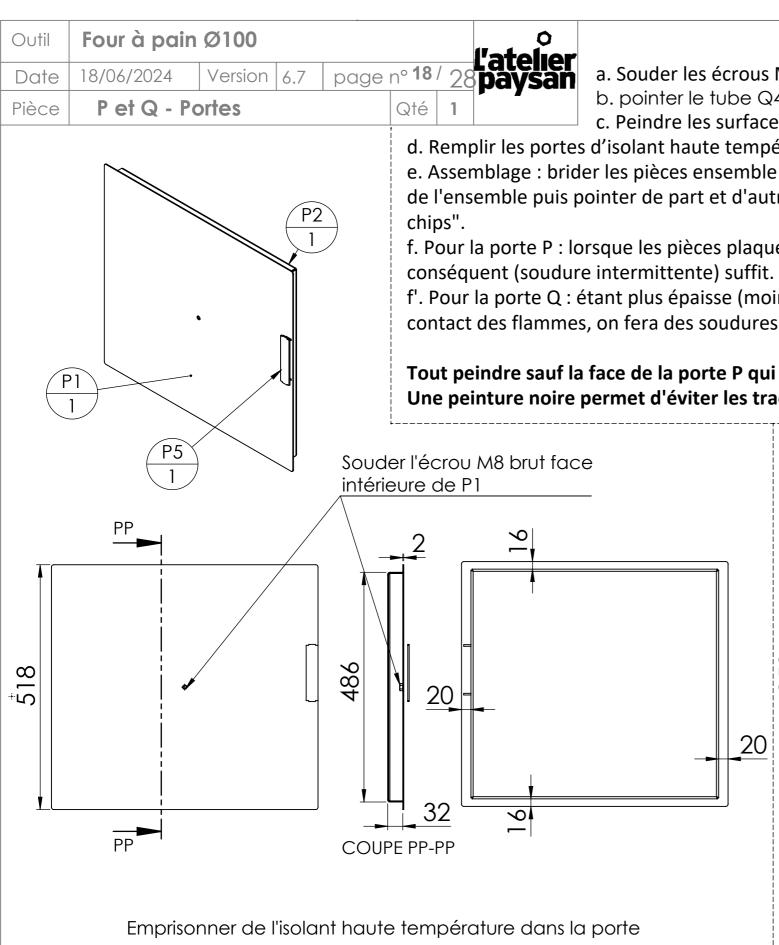


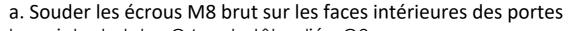


/!\ Il faut prépercer la poignée au diamètre 3 avant de la visser : risques d'éclatement de la poignée sinon.



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
R1	R1 - Trappe tirage - Four 100	SPE	1
R2	R2 - Patte trappe tirage - Four 100	SPE	2





b. pointer le tube Q4 sur la tôle pliée Q2

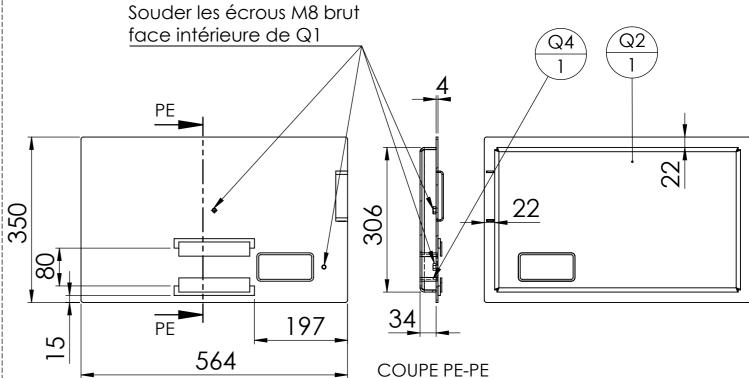
c. Peindre les surfaces intérieures

d. Remplir les portes d'isolant haute température.

e. Assemblage : brider les pièces ensemble et à un marbre pour maintenir la planéité de l'ensemble puis pointer de part et d'autres de manière alternée pour éviter "l'effet

- f. Pour la porte P : lorsque les pièces plaquent bien les unes aux autres, un pointage
- f'. Pour la porte Q : étant plus épaisse (moins soumise au déformations) et plus au contact des flammes, on fera des soudures continues.

Tout peindre sauf la face de la porte P qui est à l'intérieure de la chambre de cuisson. Une peinture noire permet d'éviter les traces de suie par la suite.



Emprisonner de l'isolant haute température dans la porte

Idem P5

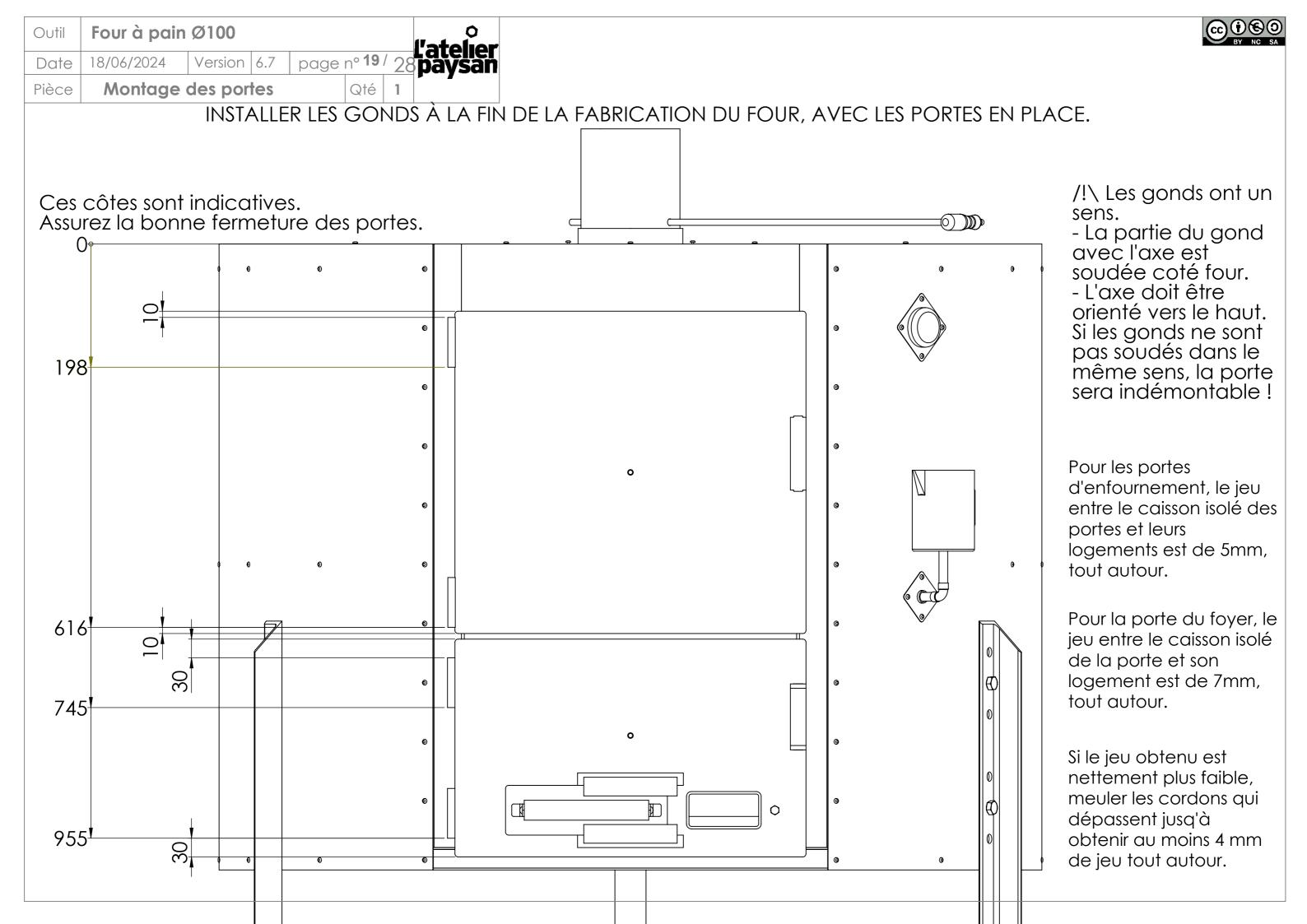
Q7 2

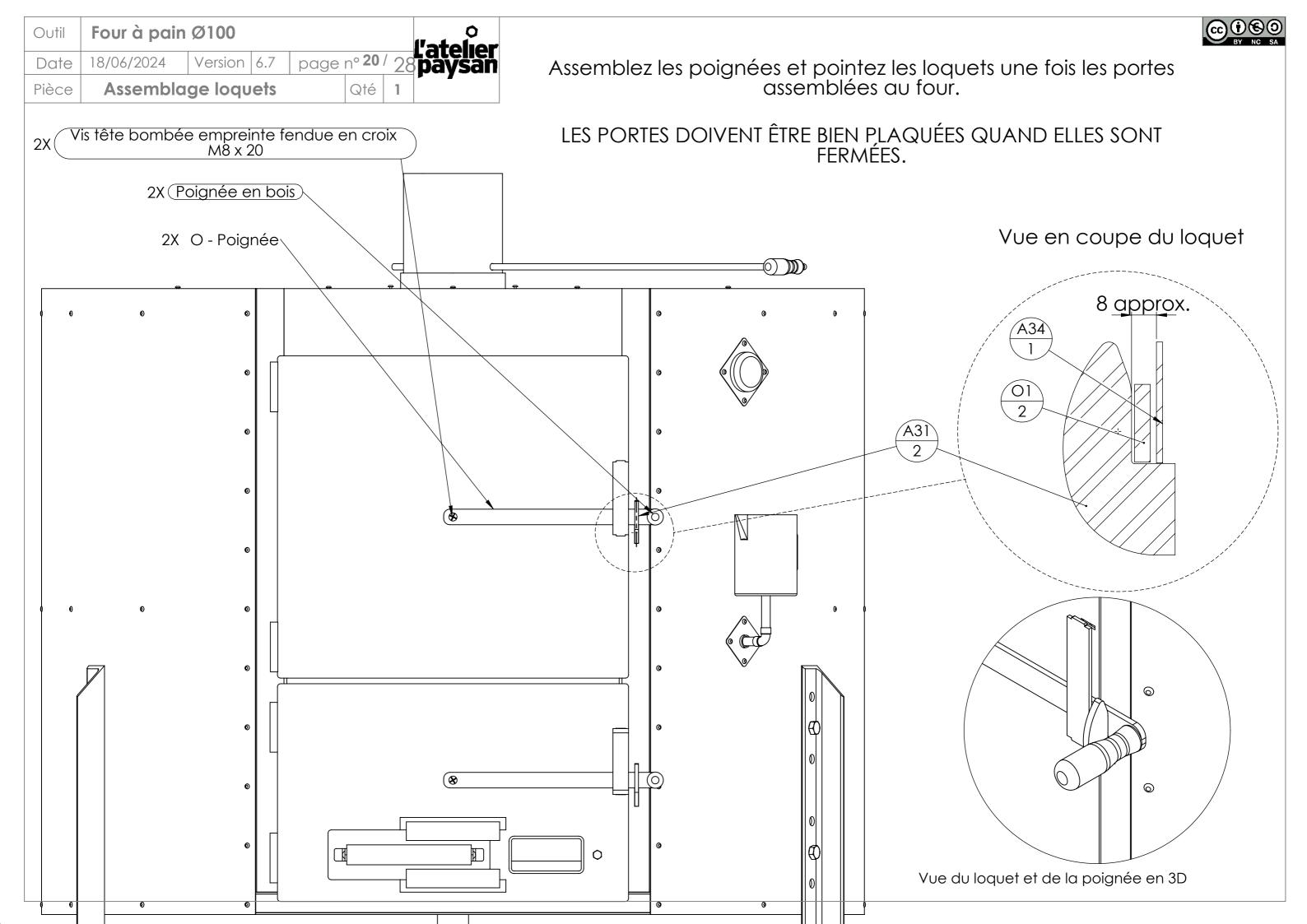
Q6 2

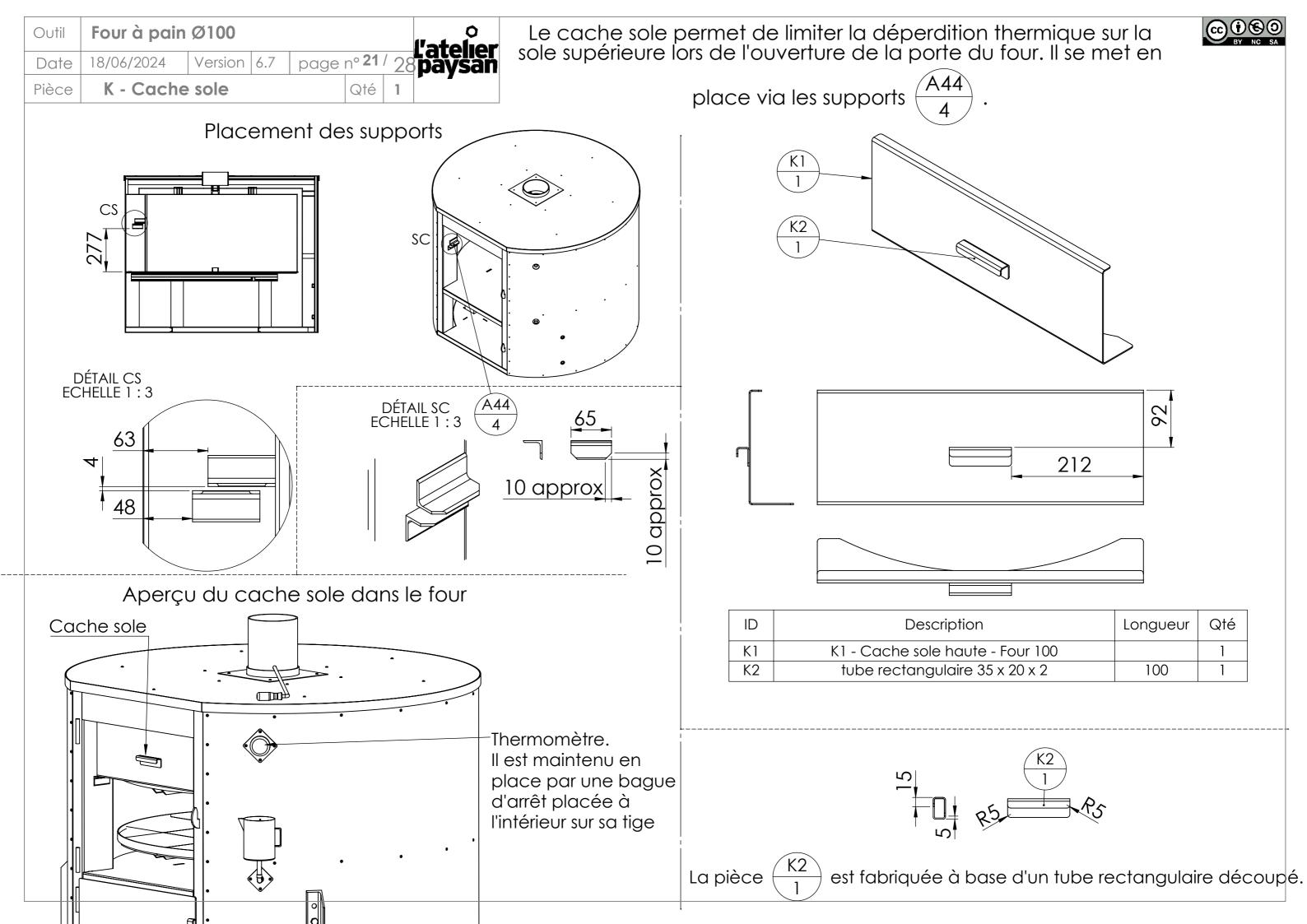
Q1

ID	Description	Longueur	Qté
Q1	Q1 - Porte Foyer - Four 100		1
Q2	Q2 - Porte Foyer - Four 100		1
Q4	Tube rectangulaire 120 x 60 x 4	36	1
Q5	Glissiere loquet porte - Four 100		1
Q6	Fer plat 20 x 5	170	2
Q7	Fer plat 30 x 3	150	2
Ecrou	Ecrou M8 brut		2

repère	Désignation	Quantité
P1	P1 - Porte Cuisson - Four 100	1
P2	P2 - Porte Cuisson - Four 100	1
P5	Glissiere loquet porte - Four 100	1
Ecrou	Ecrou M8 brut	1

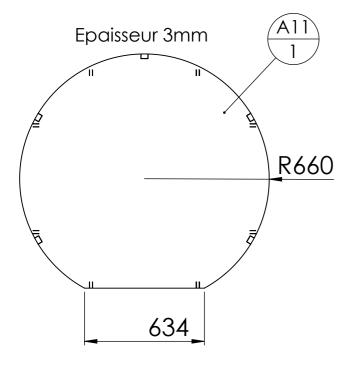




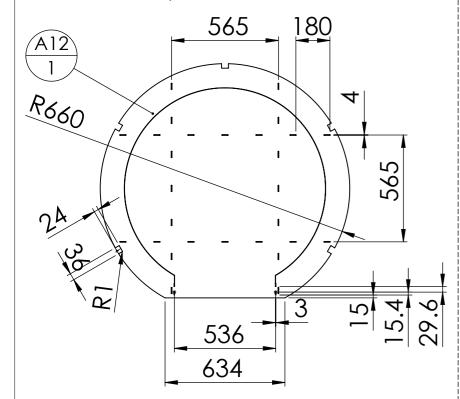




Pièces du double fond

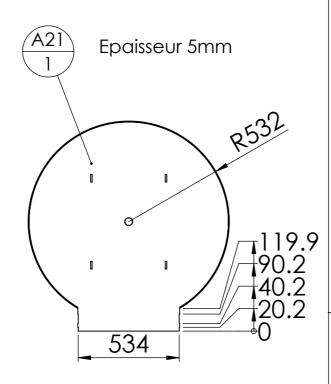


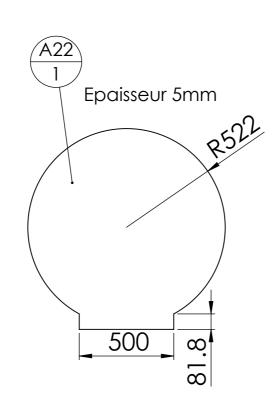
Epaisseur 3mm

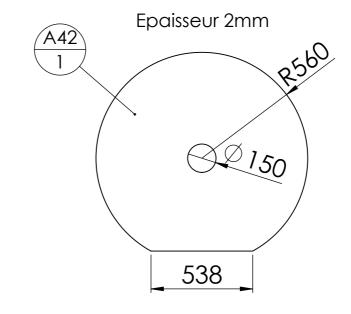


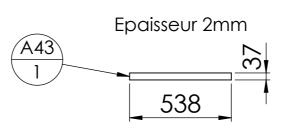
Si A12 n'est pas découpée au laser, elle peut être identique à A11. Les fentes pour les soudures bouchons peuvent être réalisées à la disqueuse ou remplacées par des perçages.

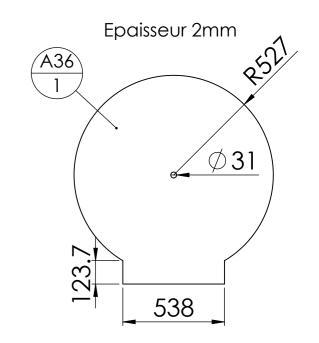
Pièces de la table

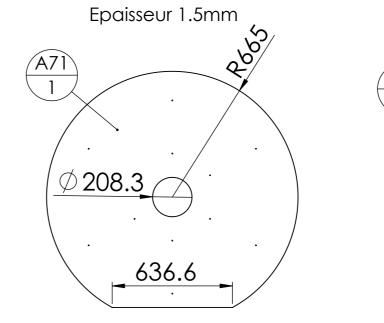


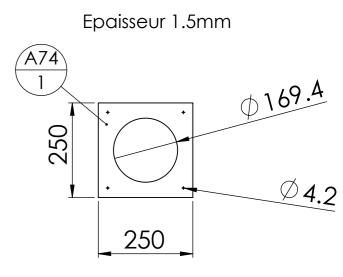




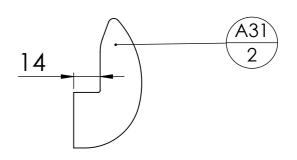


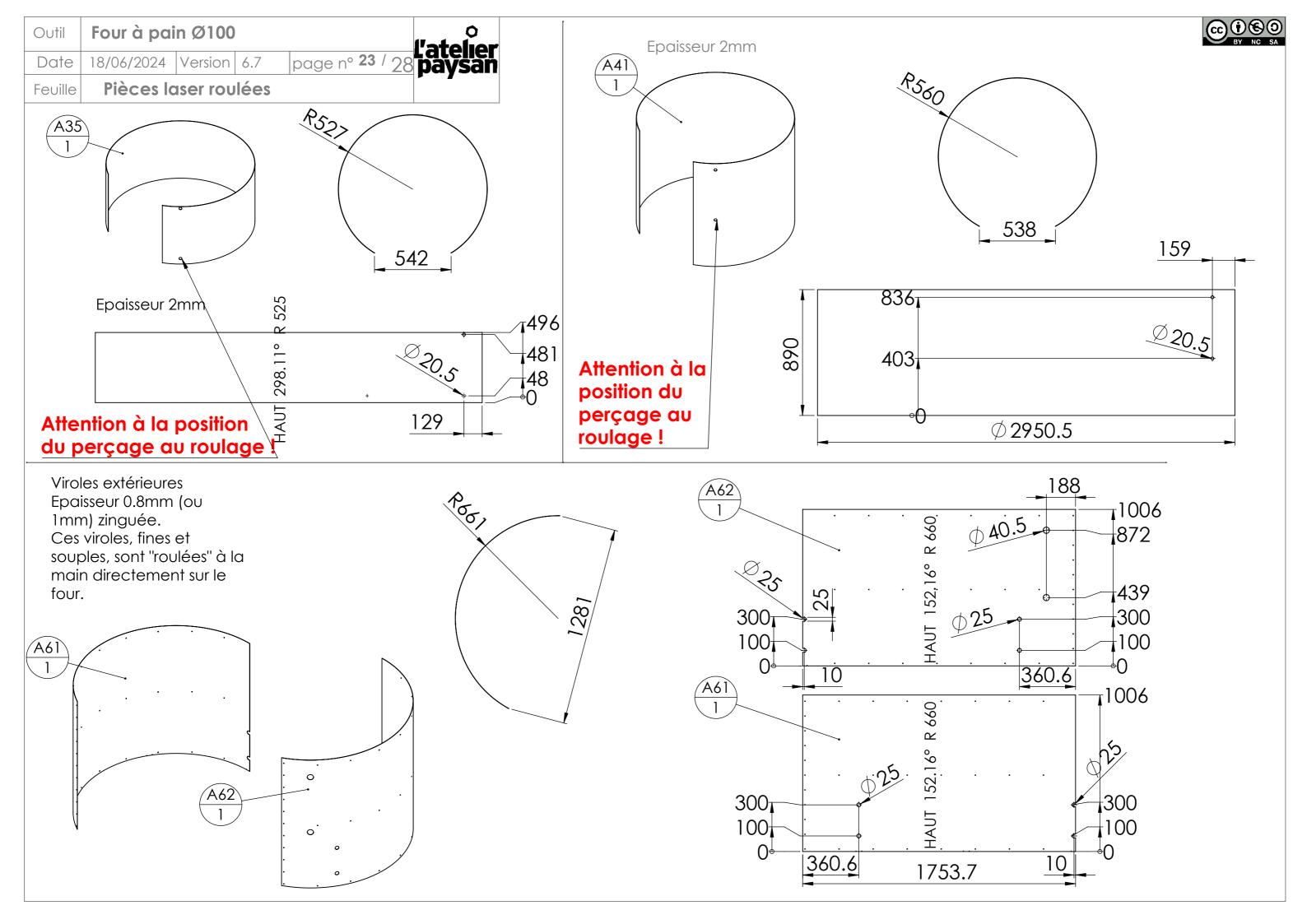


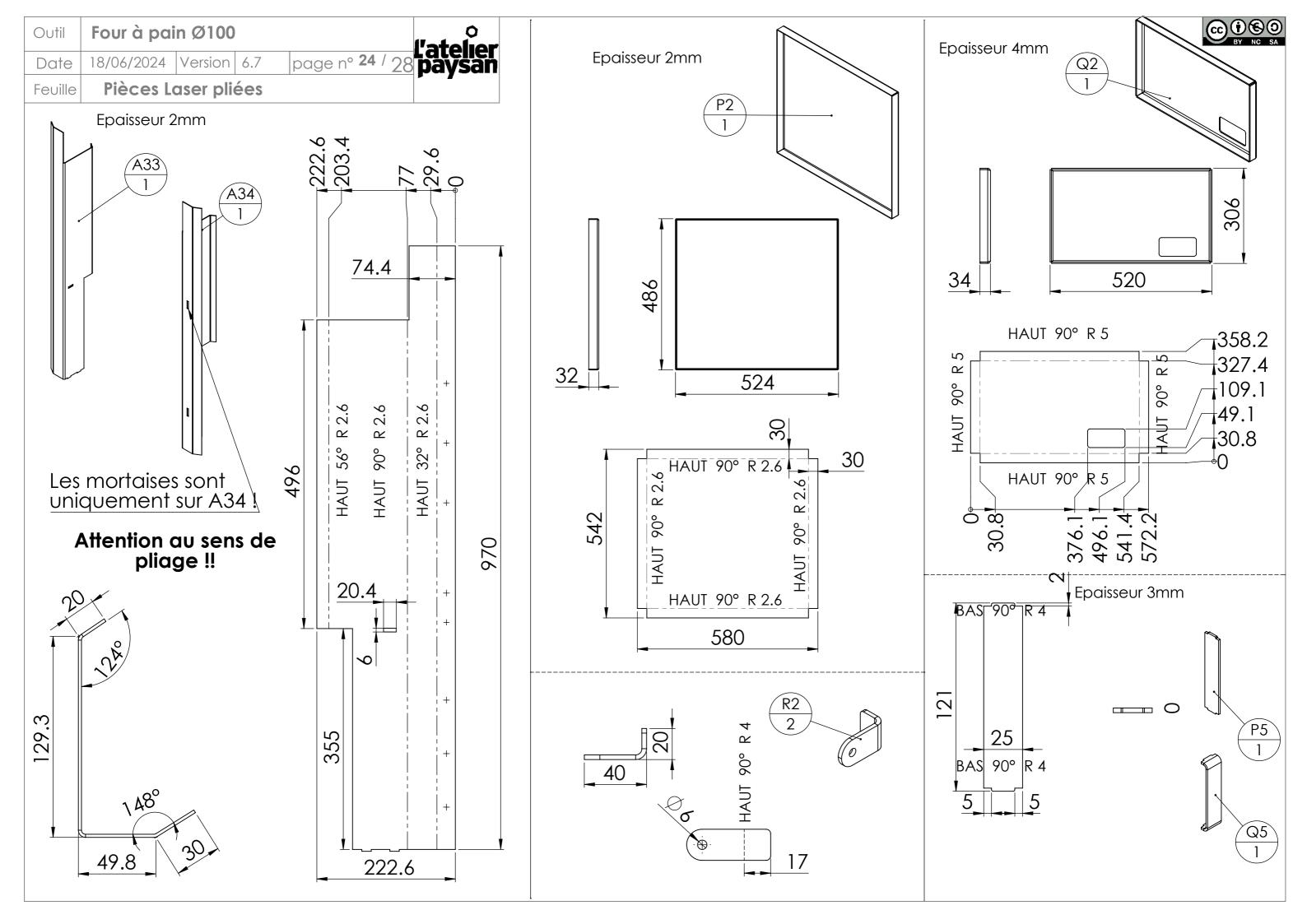


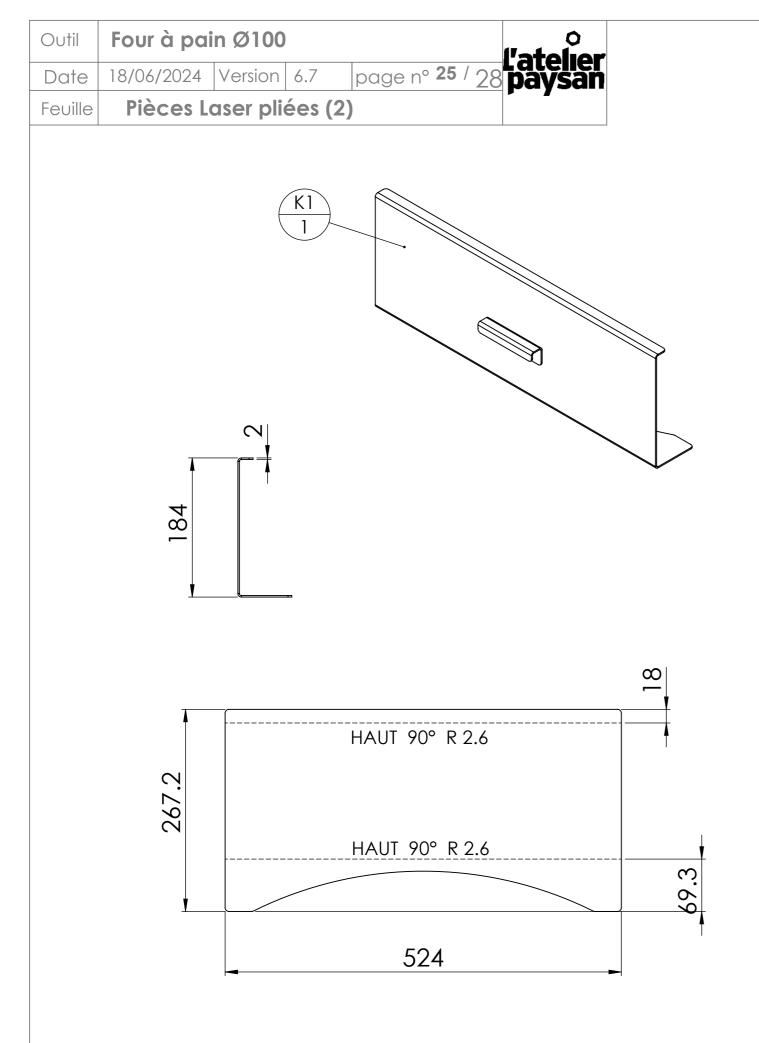




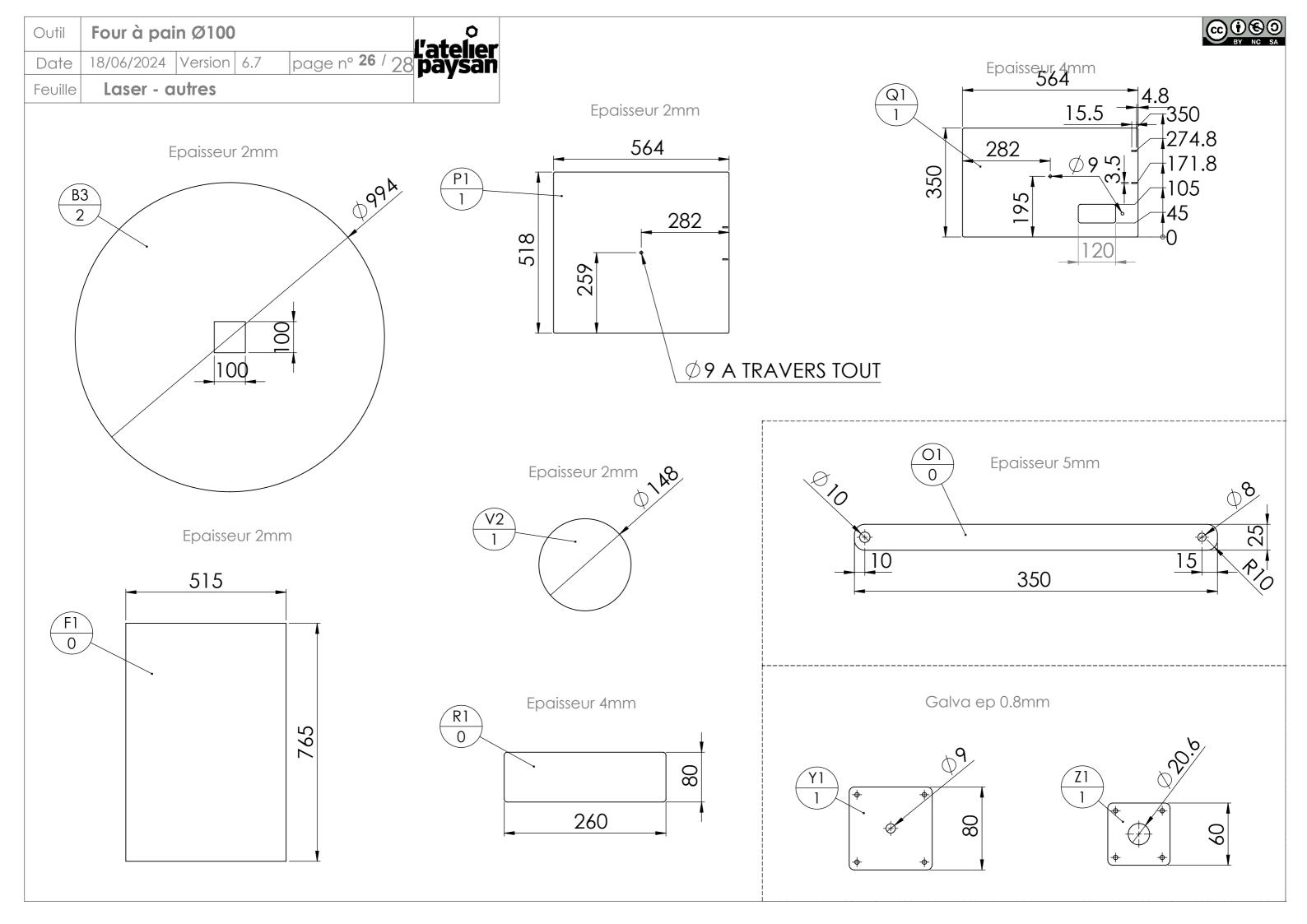
















Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :







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.

Des remerciements particuliers pour Jean Philippe Valla, maraicher/éleveur du Trièves (38), Eric Labbé, boulanger, et le collectif Farming Soul.

Outil	Four à pai	o l'atolier			
Date	18/06/2024	Version	6.7	page n° 28 / 28	paysan
Feuille	Infos ma				



Matériel spécifique nécessaire :

Voir liste "matériel spécifique" sur la page outil du Four à pain 100 : https://www.latelierpaysan.org/Four-a-pain-2515

Fournisseurs spéciaux :

- Pour l'isolant haute température :
 - O Soit acheter des panneaux de laine de roche haute température en magasin de bricolage
 - O Sinon, rouleaux de laine de céramique bio-sourcé, 64kg/m3, 2 rouleaux par four de 3660 x 610 x Ep 50mm et un rouleau de 4880 x 610 x Ep 38mm. Fournisseurs : Distrisol ou Prosiref
 - Ces isolants haute température sont couteux. Ils sont à utiliser en première couche, au plus près des parties chaudes, et le reste du volume à isoler peut être comblé avec de la laine de roche standard (magasin de bricolage).
- 34 Dalles de soles 25x25cm (28 pour les soles car les 4 des coins servent pour les deux soles, 6 pour le foyer)
 - Patrice Corbet (44) 0241567275
- Thermomètres
 - Celui dans la chambre de cuisson : lemeilleurduchef.com
 - o Celui en façade: https://www.gastroteileshop.de/thermometer-einbau-9mm-max-temperatur-500-c-500-c-fuehler-9mm_1020078_48844
- Tube de cuivre Ø14 : magasin bricolage
- Récipient métallique :
 - O Une cafetière inox, par exemple: https://henrijulien.fr/platerie-inox/1655-VE90.html
- Récipient métallique pour l'eau de vapeur :
 - o un plat ovale en inox : https://www.henrijulien.fr/platerie-inox/1870-VF22.html
- Peinture haute température : Rustoléum, 2,5L par four. Tout est peint sauf l'intérieur de la chambre de cuisson. Le noir mat pour peindre la façade rend très bien et évite les traces de suie sur les portes. Se trouve en quincaillerie pro : https://www.rust-oleum.eu/fr/produits/dt/catalog/hard-hat-finition-haute-temperature/