

Outil	grelinette			
Date	17/06/2019	Version	3.0	page n° 1 / 8
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.

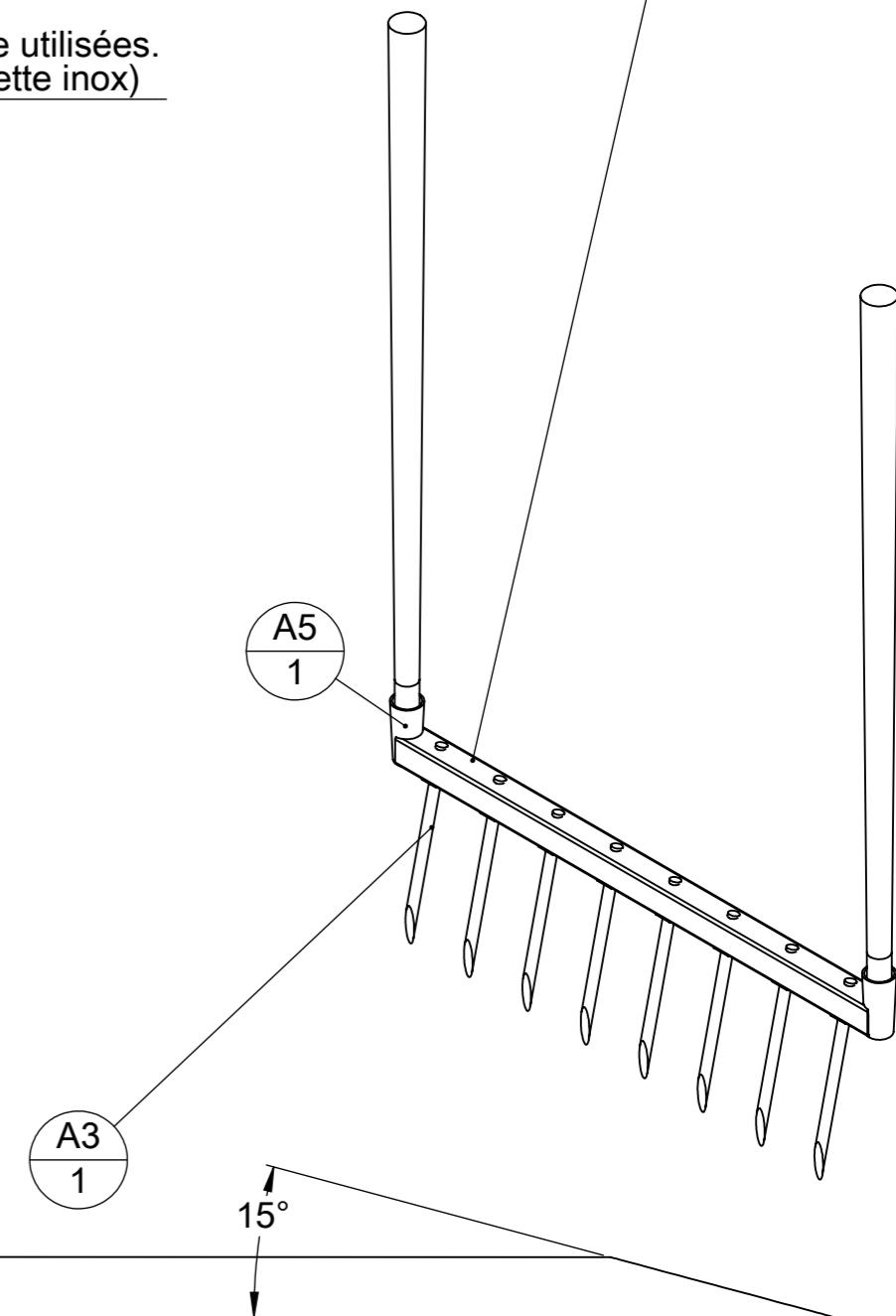
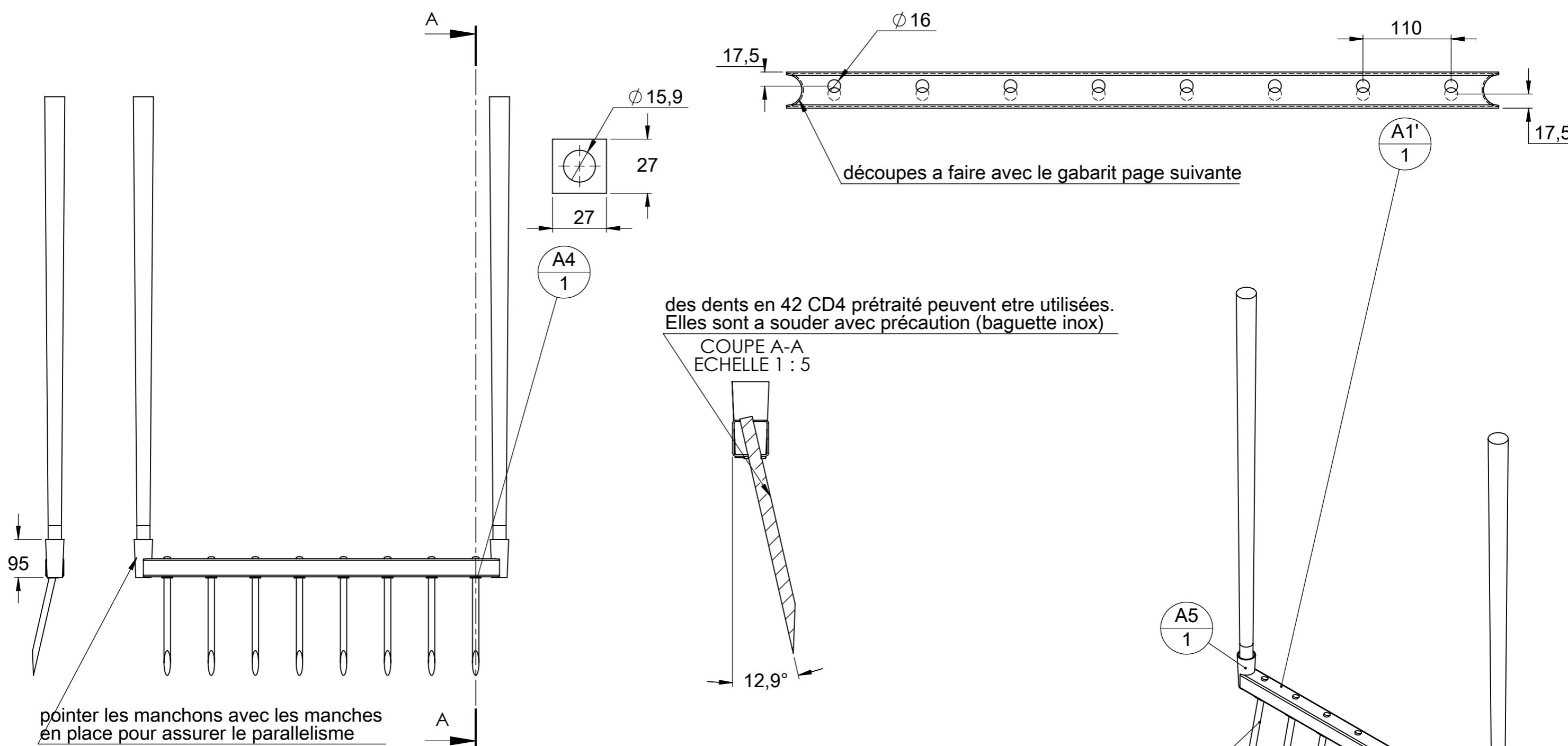
Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations.
(<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

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/>



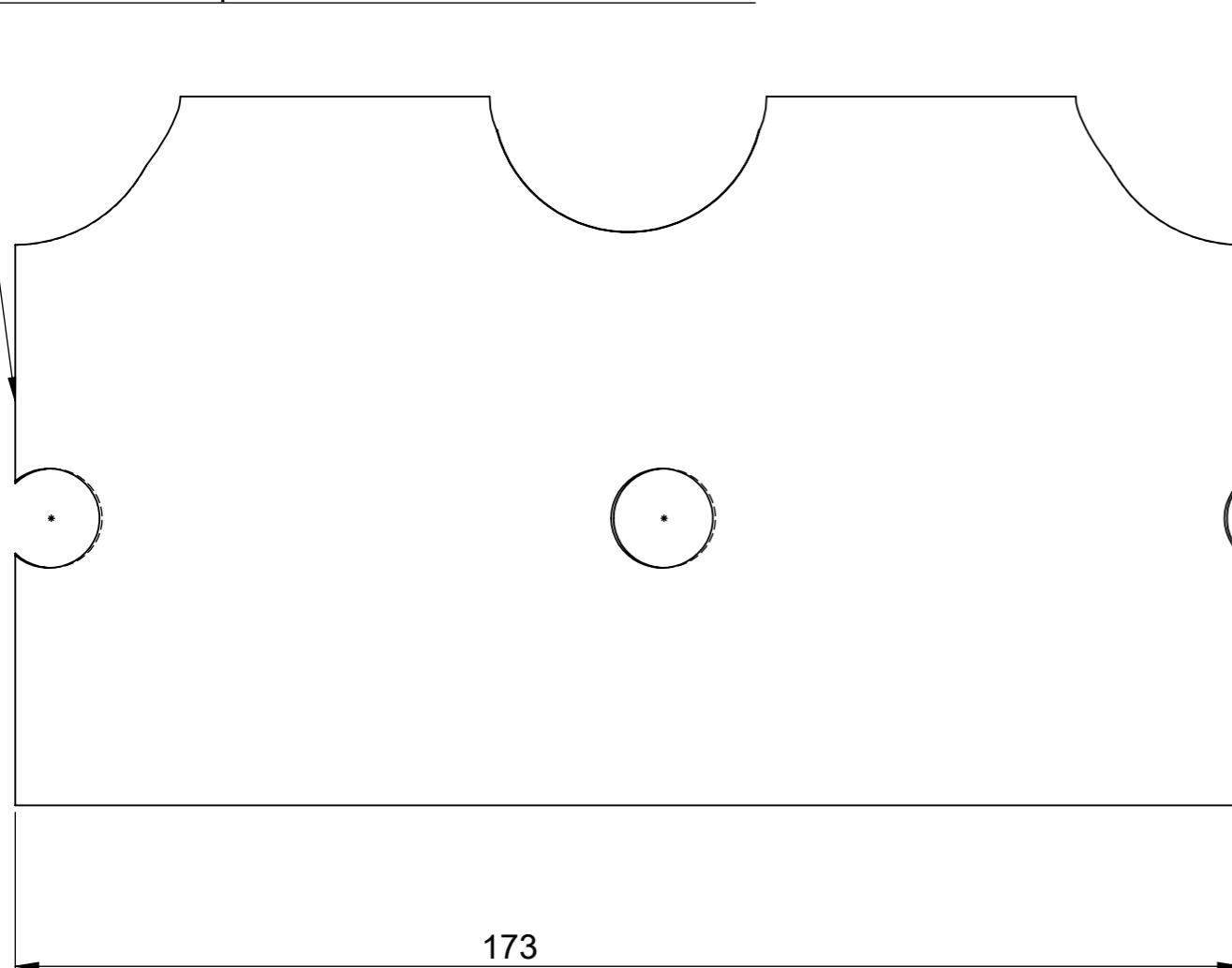
<http://forum.latelierpaysan.org>



repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
Manche Bois			2
A3	étiré rond Ø16	300	8
A2	tube rond 48.3 x 3	95	1
A4	tole ep 3	27 x 27	8
A1'	tube carré 45 x 2	889	1
A5	tube rond 48.3 x 3	95	1

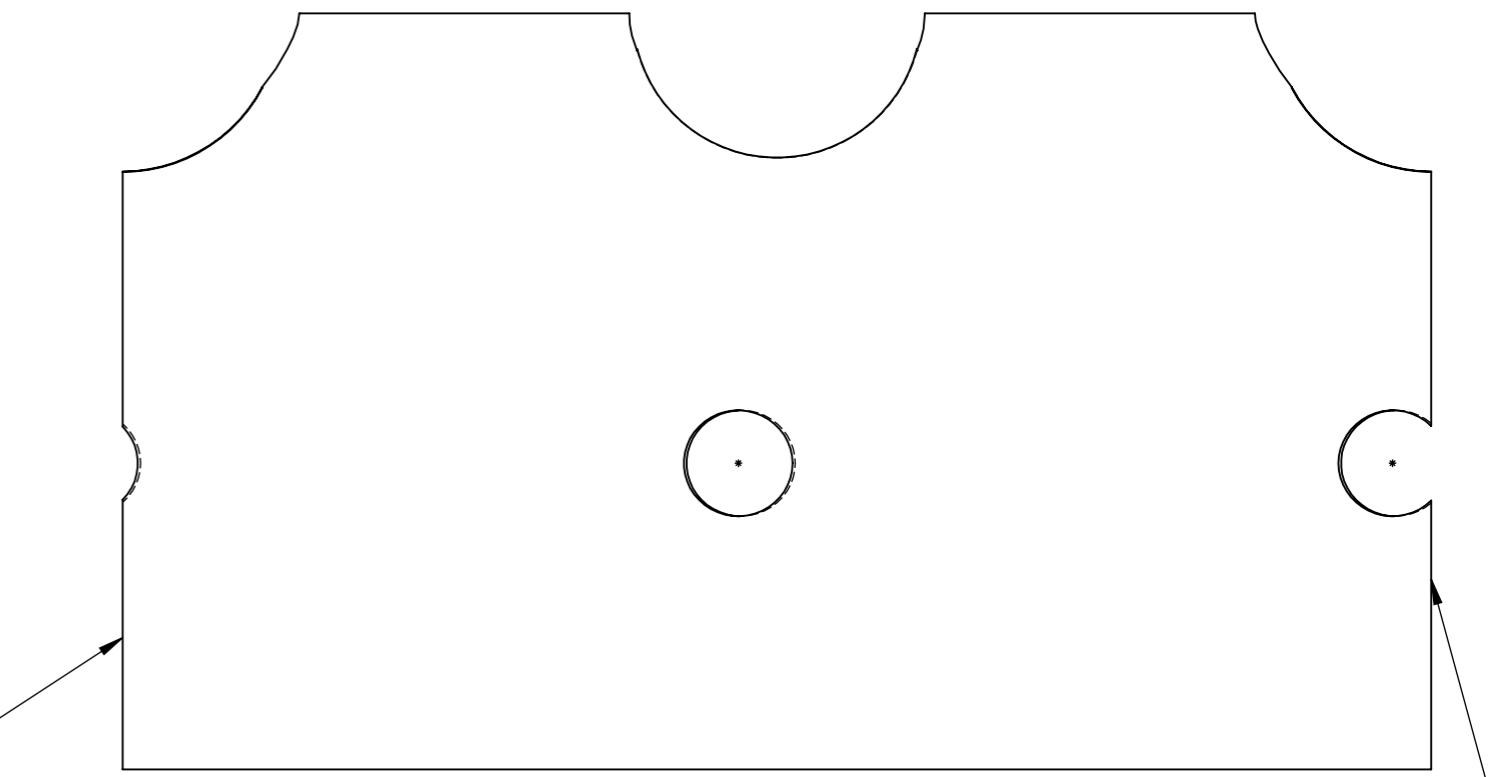
pour tailler la pièce A1, il y a plusieurs possibilités:
Soit utiliser un gabarit métallique et tracer les découpes,
soit imprimer cette page à l'échelle 1 et la découper pour l'enrouler sur le tube
(les deux extrémités sont symétriques. C'est pour cela qu'il y a deux dessins) et ainsi suivre le trait à la
meuleuse (disque à tronçonner puis disque à ébarber).

cette arête est à placer sur le haut du tube, au milieu



cette arête est à placer sur le haut du tube, au milieu

ceci est valable pour un tube carré de 45



cette arête est à placer sur le haut du tube, au milieu

cette arête est à placer sur le haut du tube, au milieu

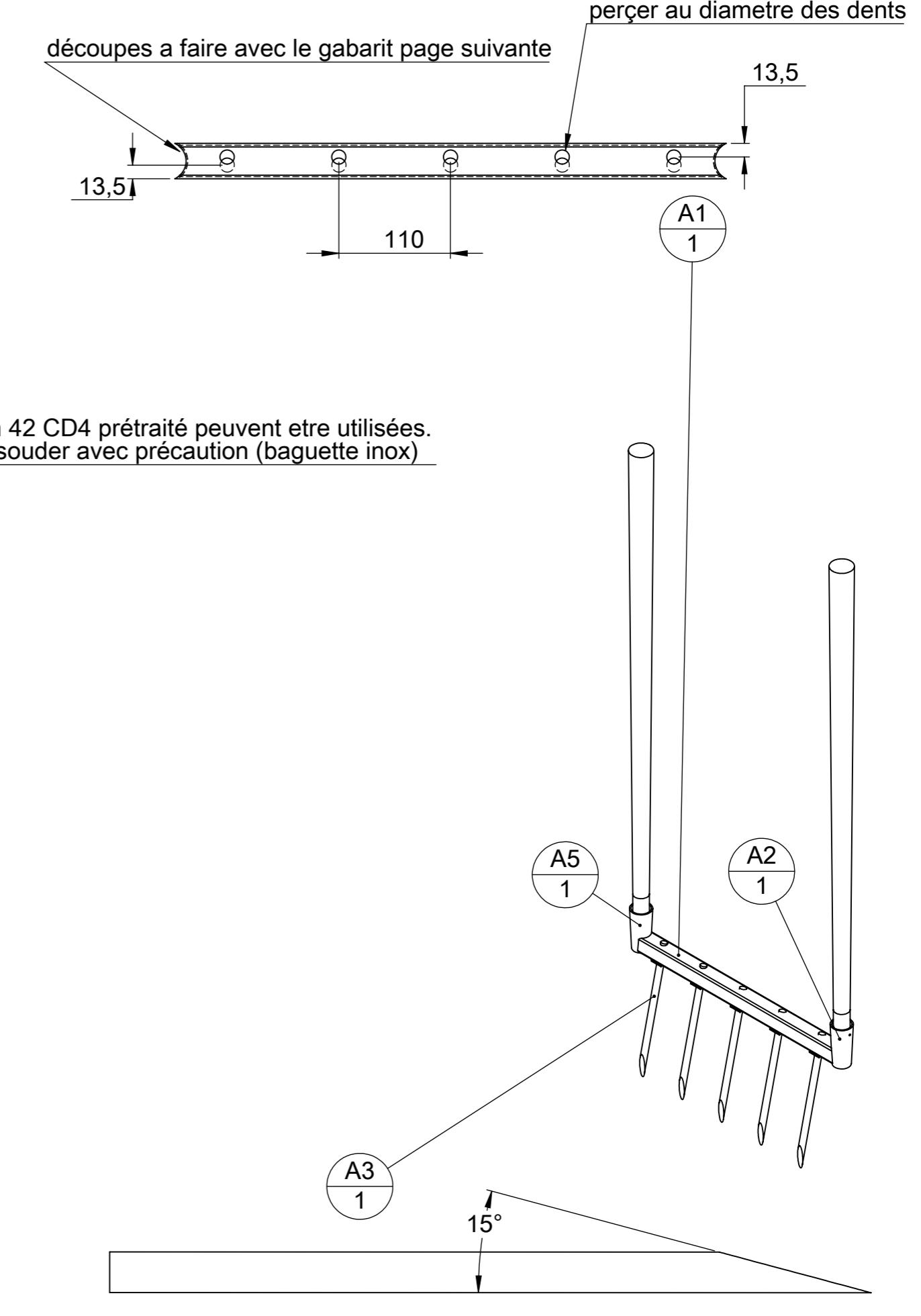
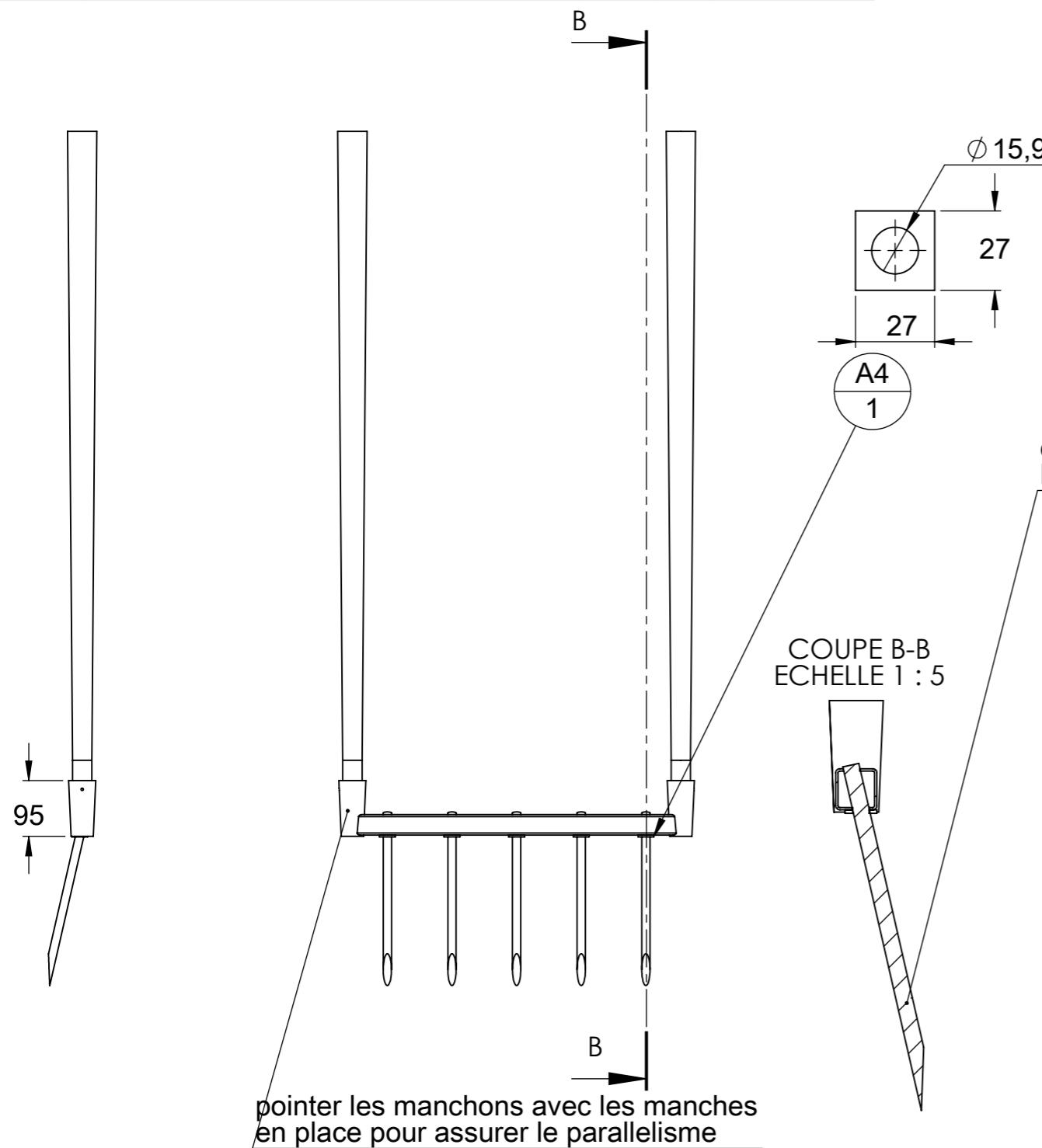
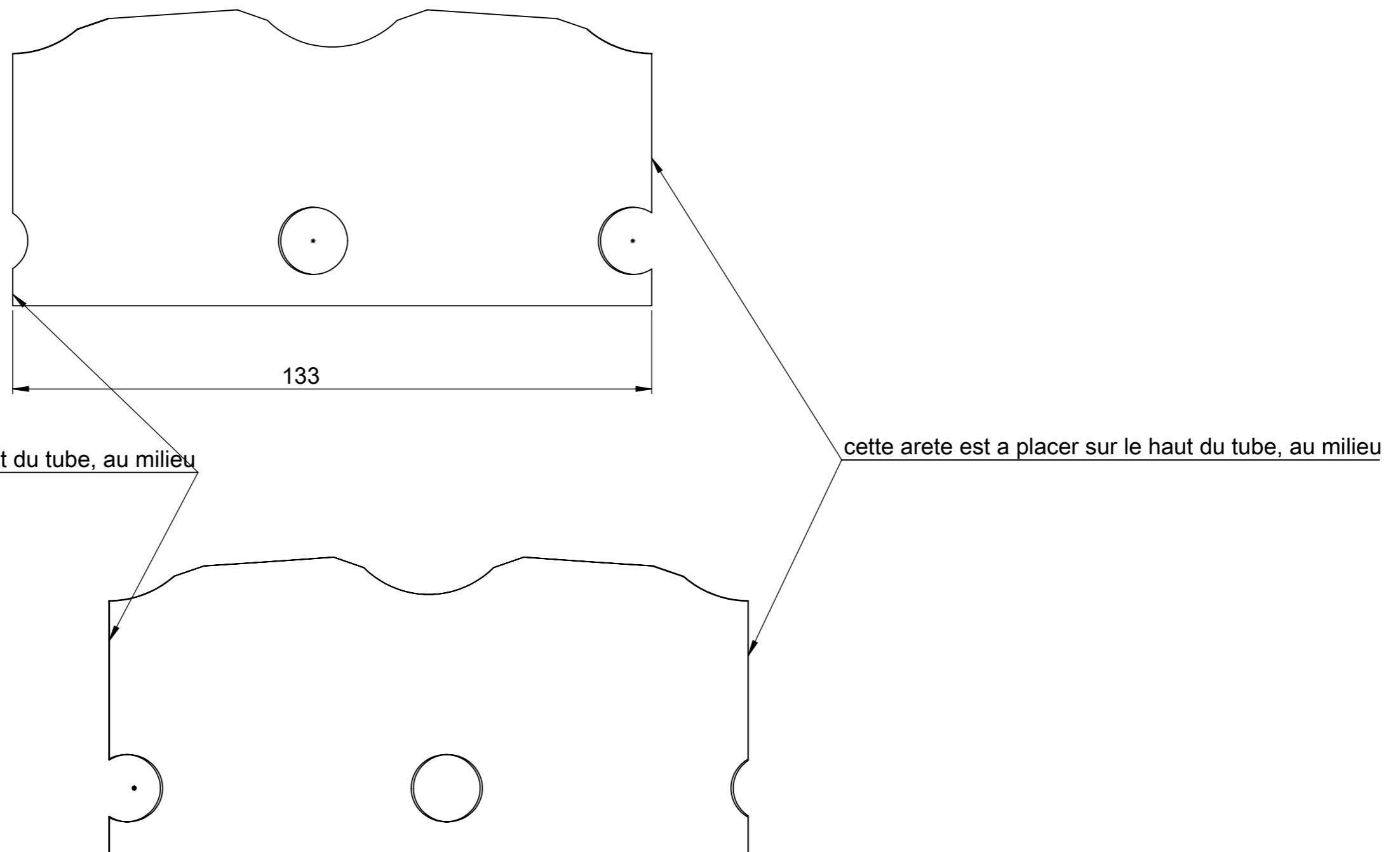
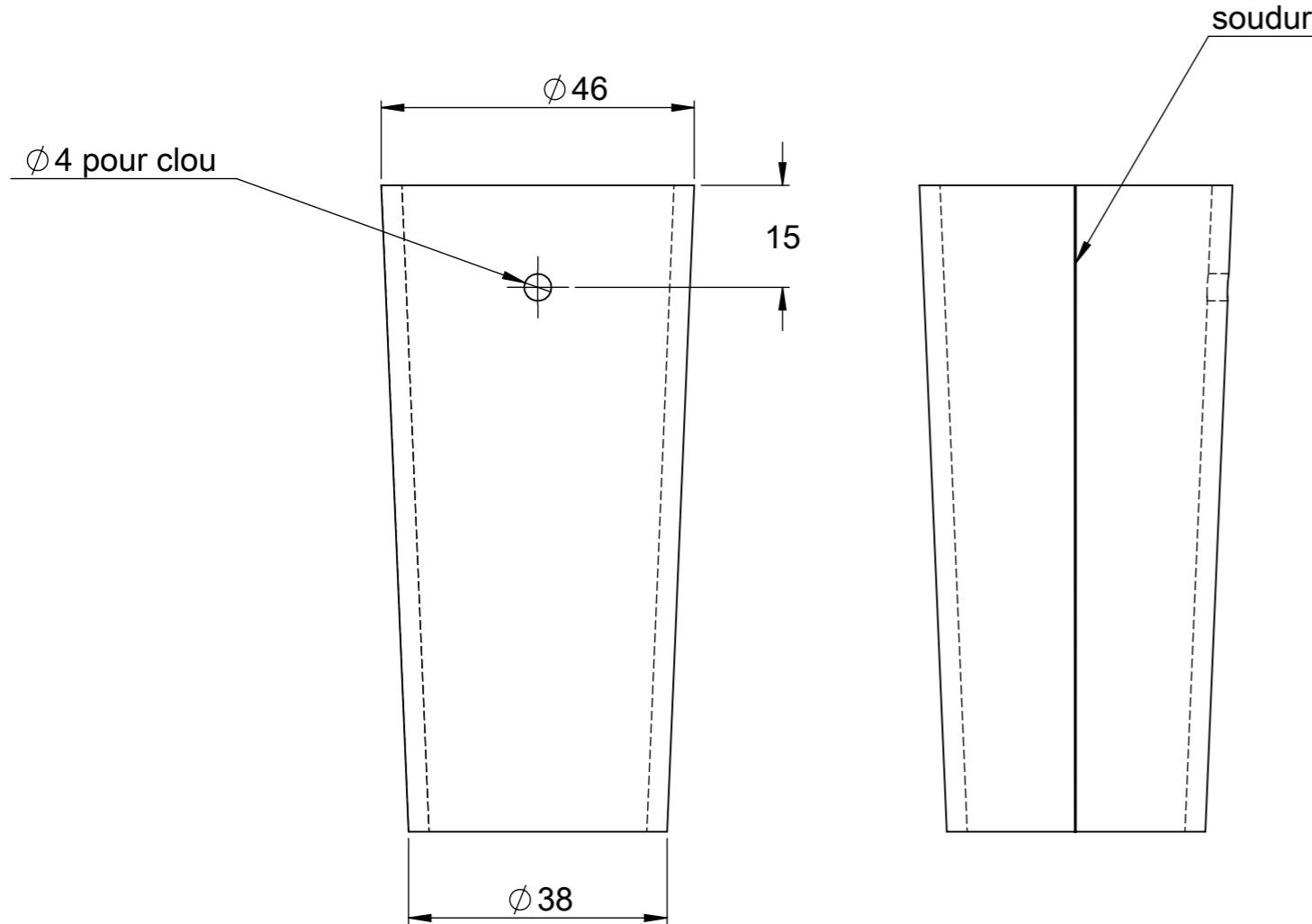


Table de nomenclature(restructuré)

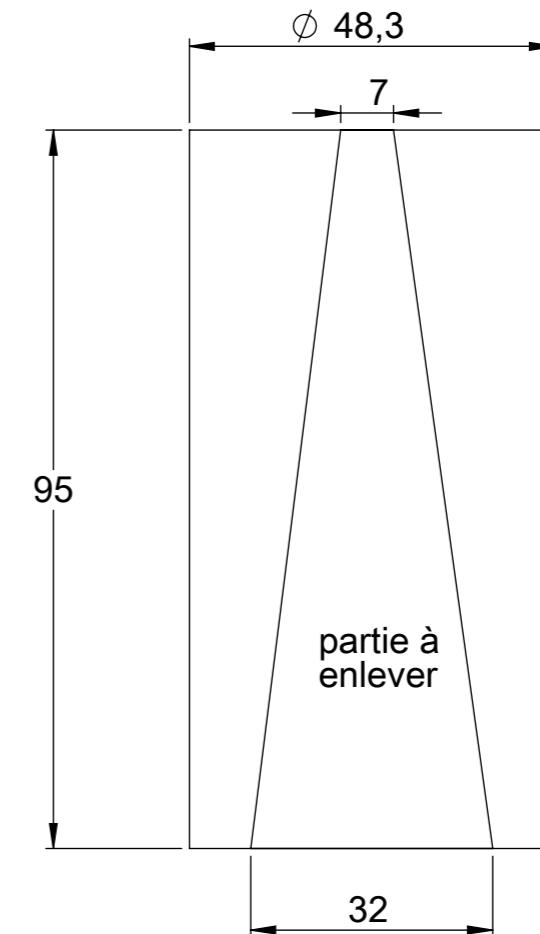
repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
Manche Bois			2
A1	tube carré 35 x 2	543.07	1
A2	tube rond 48.3 x 3	95	1
A5	tube rond 48.3 x 3	95	1
A4	tole ép 3	27 x 27	5
A3	étiré rond Ø14	300	5

pour tailler la pièce A1, il y a plusieurs possibilités:
Soit utiliser un gabarit métallique et tracer les découpes,
soit imprimer cette page à l'échelle 1 et la découper pour l'enrouler sur le tube
(les deux extrémités sont symétriques. C'est pour cela qu'il y a deux dessins) et ainsi suivre le trait à la
meuleuse (disque à tronçonner puis disque à ébarber).

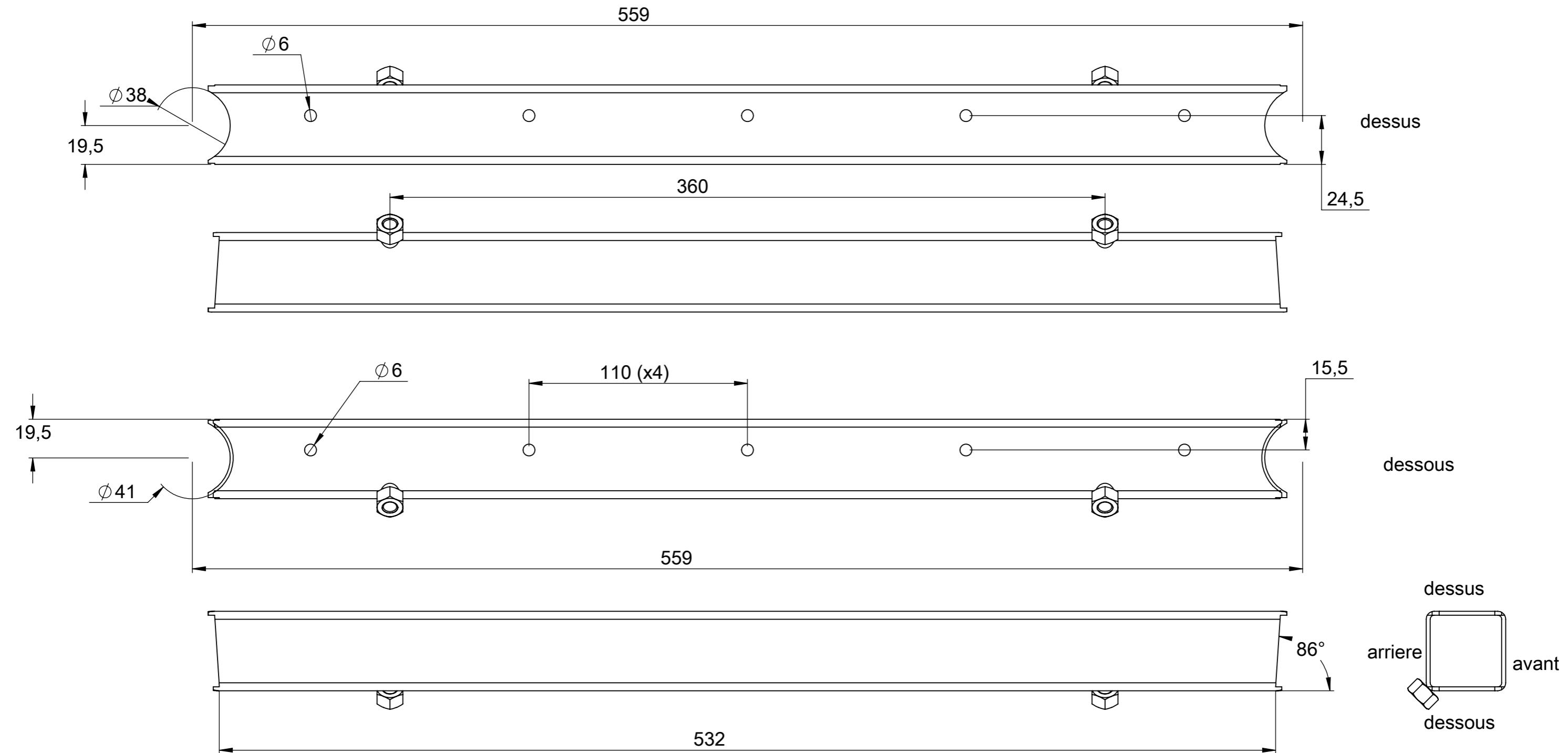




ce tronc de cone est fabriqué en enlevant un trapeze dans un bout de tube Ø48.3 x 3
le détail de la découpe est décrit ci dessous



pour former les cones, il est utile d'avoir une matrice a mettre a l'intérieur et de le marteler pour bien venir plaquer.
Il est aussi possible de le faire sans gabarit.
Dans ce cas, il faut fermer le tube découpé, le souder puis le marteler pour lui donner une forme régulière.



Utilisation du Gabarit:

placer le tube A1 à l'intérieur et bloquez le avec 2 vis
 les trous Ø6 servent à pointer l'emplacement des perçages des dents. Le pointage se fait à la perceuse à colonne avec un foret de 6.
 tracer à la pointe à tracer les découpes à faire aux extrémités du tube.

Enlever le tube du gabarit.

Les perçages se font ensuite au même diamètre que la dent qui sera ensuite montée en force.
 la découpe des extrémité se fait au disque fin et au disque à ébarber.

repère	Désignation	LONGUEUR	Quantité
G1	tube carré 40 x 2	543.07	1
G2	écrou M10 brut		2

Outil	grelinette					
Date	17/06/2019	Version	3.0	page n°	8 / 8	L'atelier paysan
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(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.



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

