












## Matériaux nécessaire à la fabrication

### - Matériaux et dimensions nécessaires pour fabriquer la retorta:

Toutes les pièces sont en acier. Seul le refroidisseur est en acier inoxydable.

N°	Nom de la pièce	Photo	Matériau	Quantité
1	Poignée		Acier	Tube : longueur 180mm, Diamètre ext. 20mm, diamètre intérieur 10mm
2	Tige filetée		Acier – Degré 8	Tige filetée : longueur 230mm, diamètre 16mm
3	Bras		Acier	Profil rectangulaire : 10mm*40mm, longueur : 700mm
4	Couvercle en acier		Acier	Plaque circulaire : diamètre 121mm, épaisseur 10mm
5	Tube supérieur		Acier laminé à chaud	Tube à parois épaisses, sans soudure : diamètre extérieur 121mm, diamètre intérieur 101mm, longueur 70mm
6	Couvercle inox/ Refroidisseur inox		Acier inoxydable 304	Tube extérieur : diamètre extérieur 51mm, diamètre intérieur : 47mm Tube intérieur : diamètre 18mm, diamètre intérieur 16mm Plaque pour le couvercle : 600mm*185mm, épaisseur 2mm
7	Récipient		Aluminium / Acier inoxydable 304	Diamètre extérieur : 120mm, rebord de 10mm, hauteur de 60mm
8	Tube inférieur		Acier laminé à chaud	Tube à paroi épaisse, sans soudure : diamètre extérieur 121mm, diamètre intérieur 101mm, longueur 87mm
9	Carapace/ Armature		Acier	Plaque de 600mm*185mm, épaisseur 3mm
10	Pieds (*3)		Acier	Plaque de 90mm*224mm, épaisseur 3mm (pour les 3 pieds)
11 et 12	Supports bruleur		Acier	Plaque de 30mm*60mm

### - Type de matériau

**Pour le couvercle inox/Refroidisseur inox :** il est recommandé d'utiliser l'acier inoxydable AISI 304. L'inox permet de récupérer du mercure propre, non altéré ; la spécificité du n°304 est qu'il résiste aux fortes températures.

**Pour les tubes supérieur et inférieur :** il est recommandé d'utiliser du tube à parois épaisses, sans soudure, laminé à chaud de type : St 52.0, DIN 2448, DIN 1629.

**Pour les autres pièces:** il est recommandé d'utiliser de l'acier standard.