

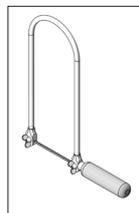
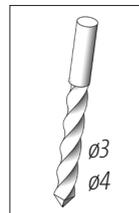
114.480

Lampe parfumée en métal

Outils nécessaires



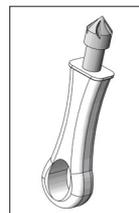
scie à métaux

Scie à chanterner
avec lame de scie
à métaux

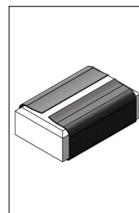
percer



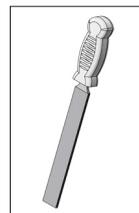
clé



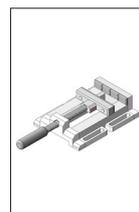
fraisier



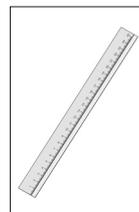
papier de verre



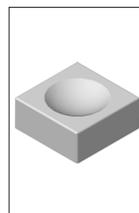
dossier d'atelier

Étau à mâchoires
souples

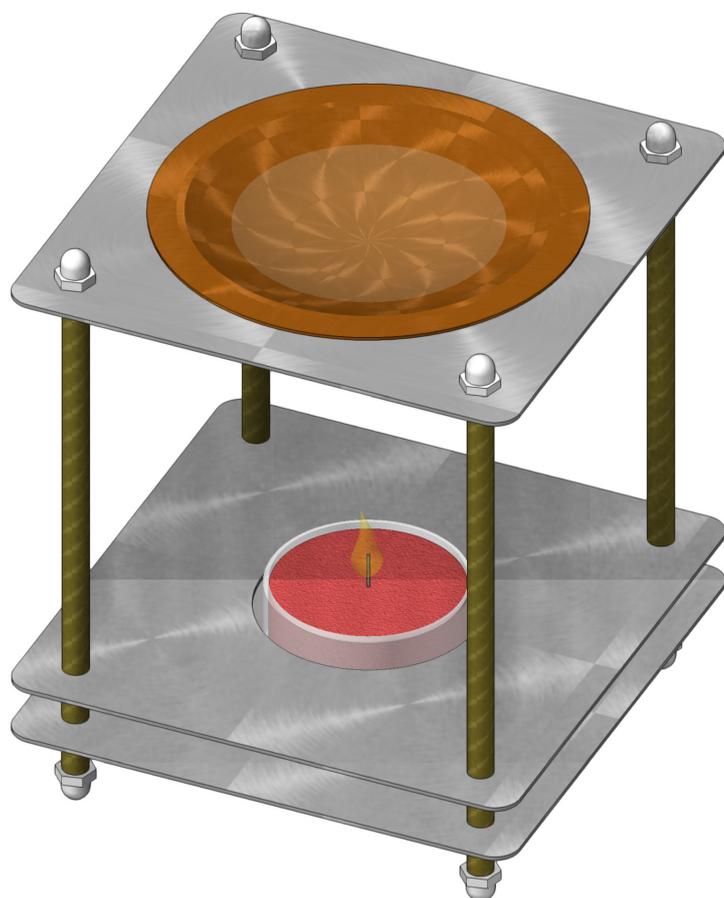
crayon



règle

marteau de
conduite

bloc de dérive

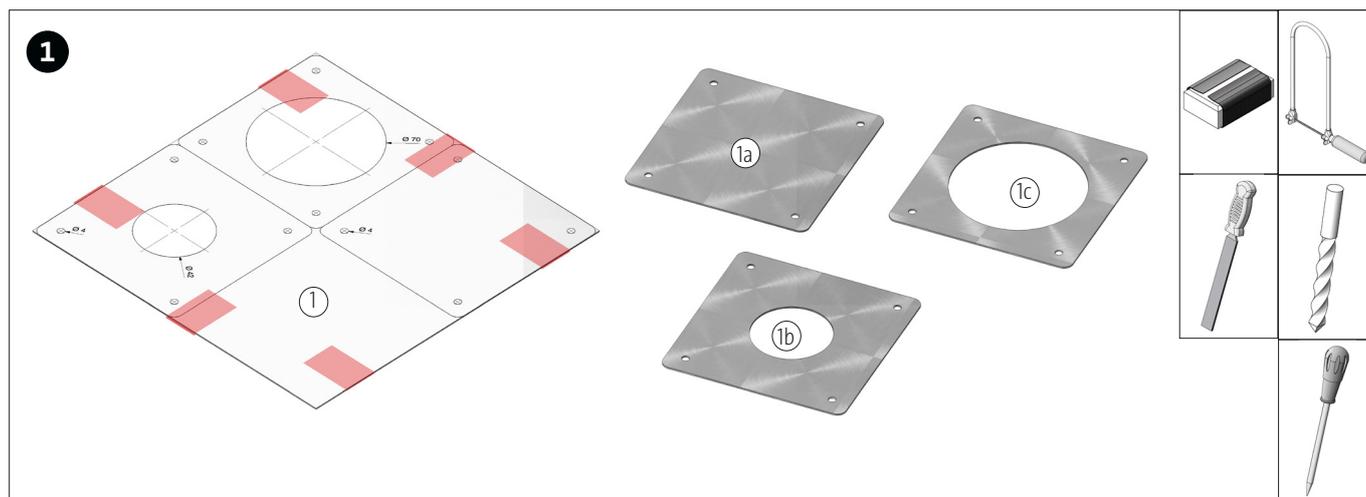
piqûres ou
grains

Remarque:

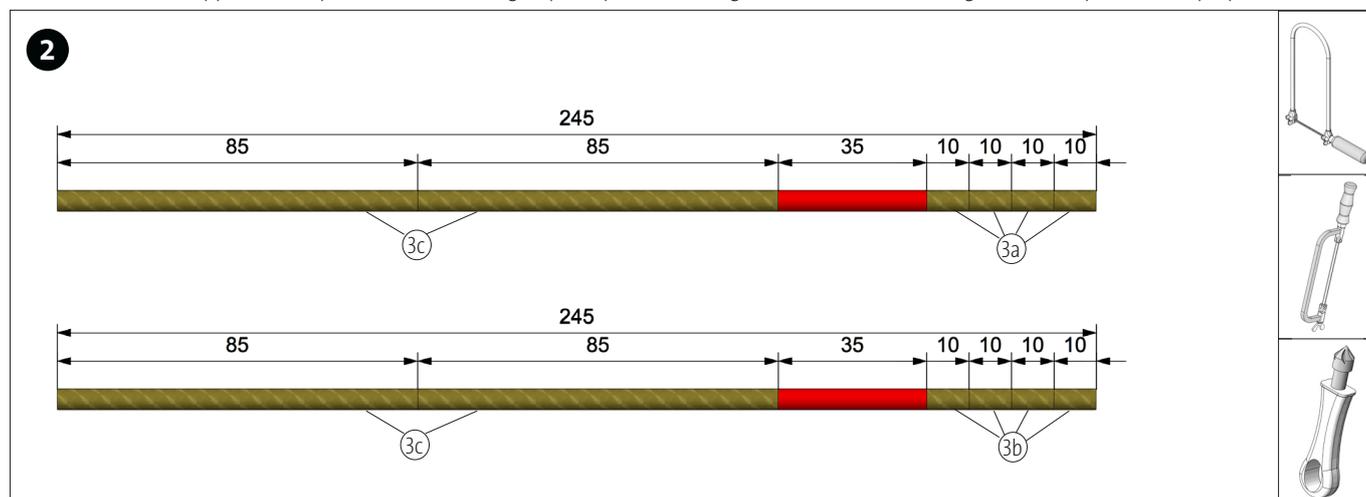
Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et mis en fonction par des enfants et jeunes adolescents que sous la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans. Risque d'étouffement!

Liste de matériaux	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de piece
Tôle aluminium	1	200x200x0,8	Niveaux	1
Rond de cuivre	1	ø80	Coupe	2
Tube en laiton	2	245x5	Ecarteur	3
Tige filetée	4	150x4	Tige filetée	4
Ecrou borgne	8	M4	Fixation	5

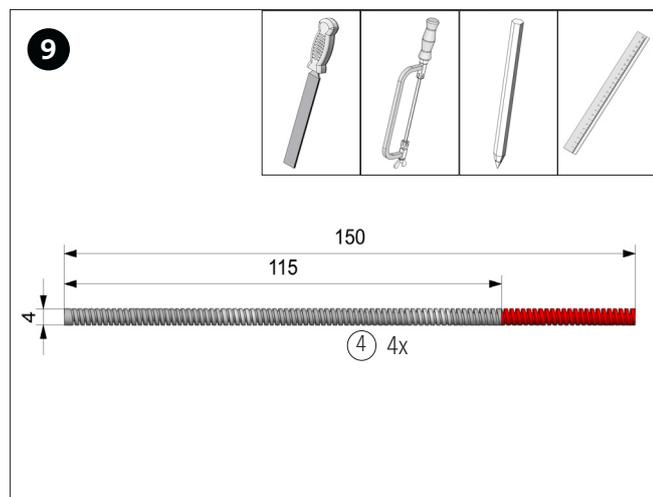
Instructions de montage 114.480
Lampe parfumée en métal



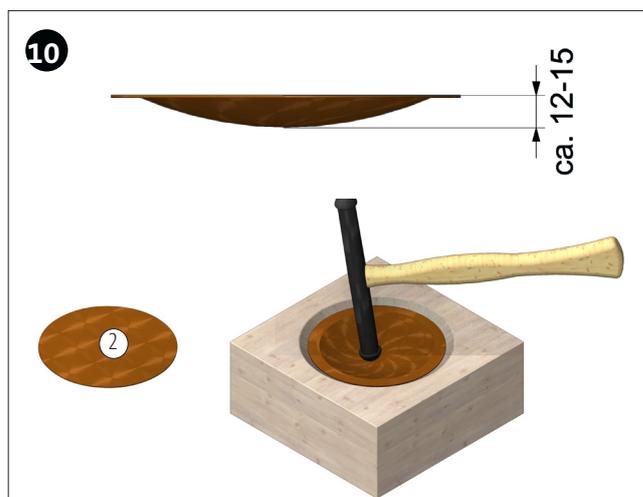
Reporter le pochoir (A) sur la tôle en aluminium (1). Marquer les points médians avec un poinçon (poinçon)! Percer tous les trous de $\varnothing 4\text{mm}$ avec un foret à métaux et ébarber avec une fraise. Avec la scie à chantourner, scier les deux ouvertures de $\varnothing 70$ et $\varnothing 42$ avec une lame de scie à métaux. Pour ce faire, percer un trou de 3 mm de diamètre au bord de l'ouverture et y faire passer la lame de scie à travers. Ensuite, scier la plaque de fond, la plaque intermédiaire et le support de coupelle. Arrondir les angles pour qu'ils soient réguliers. Ebarber tous les angles ou découpes à la scie proprement.



Prendre un tube en laiton (3) en main et, conformément aux dimensions indiquées, comme illustré, raccourcir deux bouts (3c) (85mm) ainsi que 4 bouts (3a-10mm) avec la scie à chantourner ou scie à archet. Prendre le deuxième tube en laiton (3) en main et, conformément aux dimensions indiquées, comme illustré, raccourcir 2 bouts (3c-85mm) et 2 bouts (3b-10mm) avec la scie à chantourner. **Remarque:** Les morceaux doivent tous être absolument de même longueur. Le cas échéant, après avoir scié, fabriquer 4 bouts de tubes avec des extrémités droites, en limant ces extrémités.

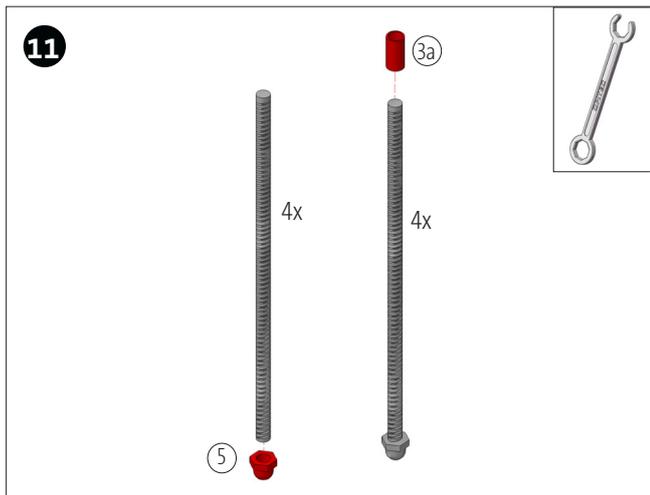


Raccourcir les tiges filetées (4) à 115mm avec la scie à métaux. Ebarber les arêtes.

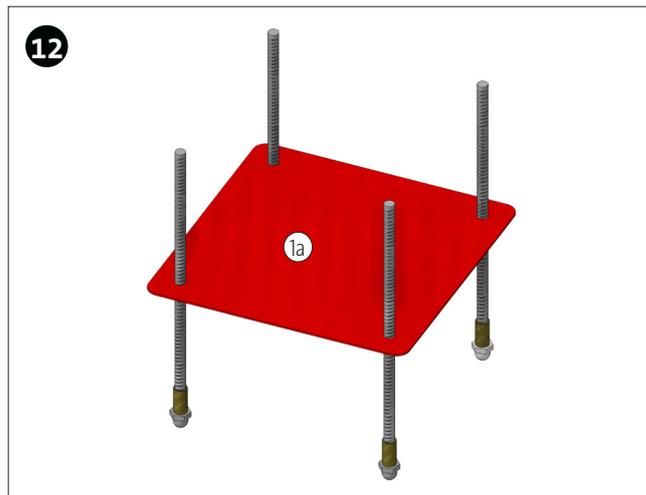


Ebarber le rond de cuir $\varnothing 80$ (2) sur une cale en bois, proprement avec une lime d'atelier. Avec le marteau de bosselage, et avec des coups réguliers, bosseler pour obtenir une coupe /coupelle. **Remarque:** en travaillant, retourner la tôle en cuivre!

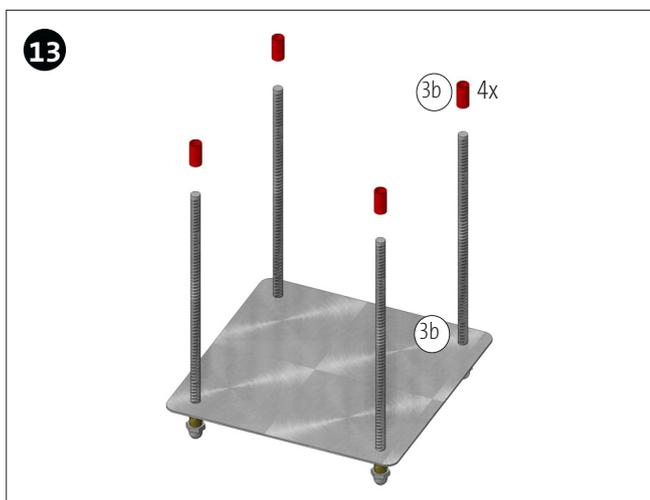
Instructions de montage 114.480
Lampe parfumée en métal



Mettre un écrou borgne (5) sur chacune des 4 tiges filetées. Ensuite, poser un bout de tube de laiton (3a) sur chacune.



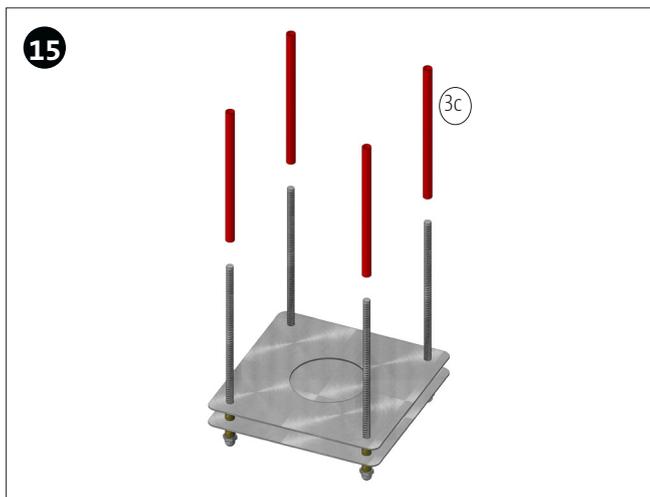
Mettre la plaque de fond (1a) sur les tiges filetées et poser sur les bouts de tubes en laiton.



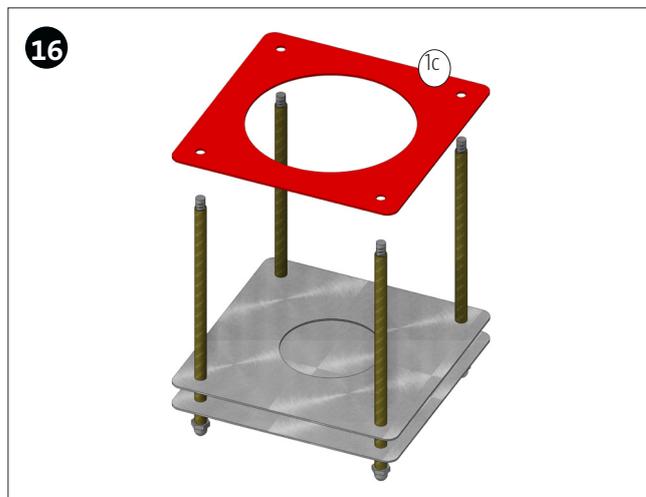
Mettre les 4 tubes en laiton (3b; voir étape 3) sur les tiges filetées.



Poser le fond intermédiaire (1b) sur les bouts de tubes en laiton.

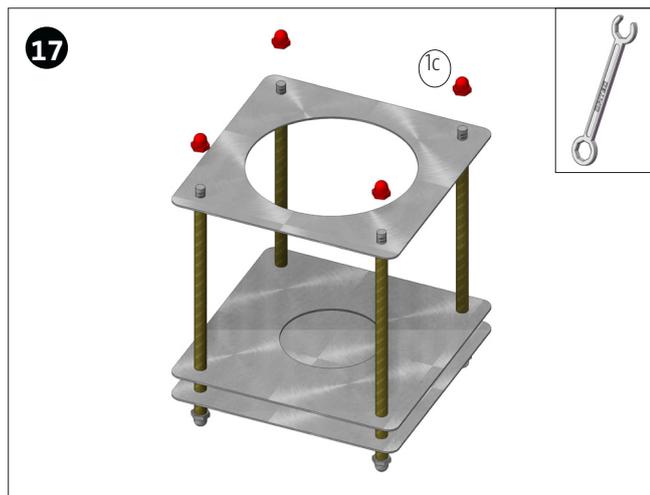


Enfoncer les bouts de tiges en laiton (3c) sur les tiges filetées.



Comme illustré, poser le couvercle (1c) sur les bouts de tiges en laiton (3c).

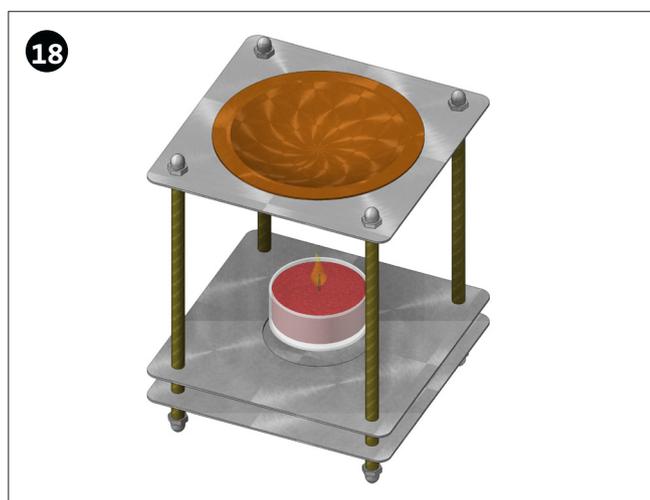
Instructions de montage 114.480
Lampe parfumée en métal



Visser le reste des écrous borgnes (5) sur les tiges filetées et bien serrer. Remarque: En serrant, veiller à ce que les tubes et plaques soient bien orientés dans la bonne position.



Comme illustré, poser la coupelle en cuivre.



Mettre une bougie de $\varnothing 40$ dans l'ouverture du fond intermédiaire.
Remplir la coupelle en cuivre d'eau et ajouter quelques gouttes d'huile parfumée. Grâce à la chaleur de la bougie, l'huile s'évapore lentement et se répand dans l'atmosphère.
Terminé!