

OPITEC

Hobbyfix

113.691

Mangeoire en métal



Outils recommandés:

Crayon, Règle,
Scie à chantourner ou scie à découper
Lame de scie à métaux
Forêt ø 3 + ø 4 + ø 8 mm
Papier émeri resp. lime d'atelier
Cisailles
Tournevis à fente en croix
Pointeau
Perçoir

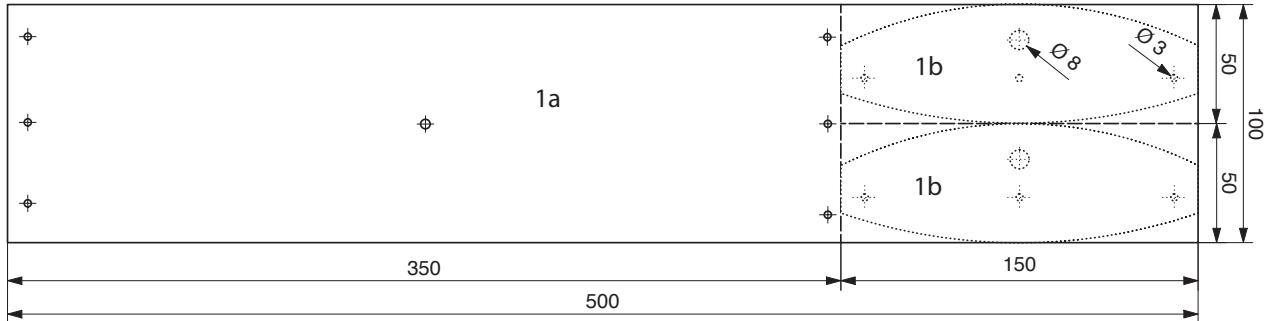
REMARQUE

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 utilisé par les enfants et les jeunes adolescents QUE sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

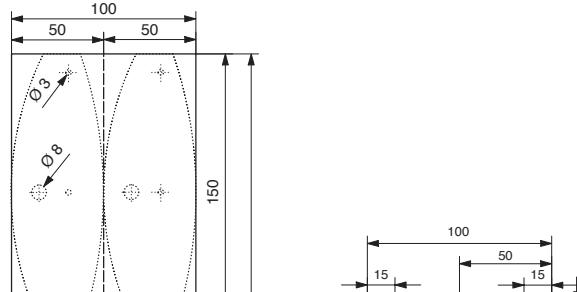
Liste des matériaux	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pce
Bois de collage	1	150x100x15	Plaque de base	1
Tôle alu	1	500x100x0,8	Toit, parois latérales	2
Baguette	1	250x8	Barre d'appui	3
Oeillet à filet	1	20x4	Suspension	4
Crochet à vis	1	15	Crochet pour nourriture	5
Vis à tôle	12		Fixation	6
Ecrou	2	M4	Fixation suspension	7

Instructions

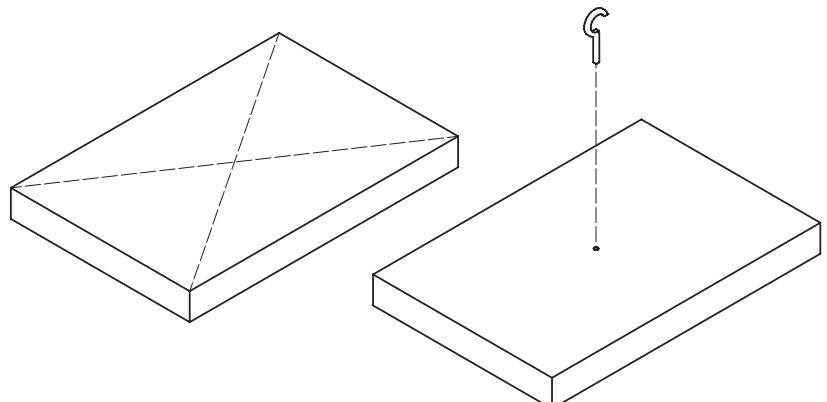
1. Reporter le gabarit (page 4) sur la tôle alu (2) . marquer les points de perçage avec un pointeau. Percer les trous de 3 mm de diamètre à travers. Comme indiqué sur l'illustration (pochoir page 4), découper la tôle le long de la ligne pointillée à 350 mm avec une cisaille à tôle. Couper le morceau qui reste avec une cisaille à tôle, en deux morceaux (1b) (chaque morceau: 150 x 50mm). Poncer les arêtes de coupe proprement.



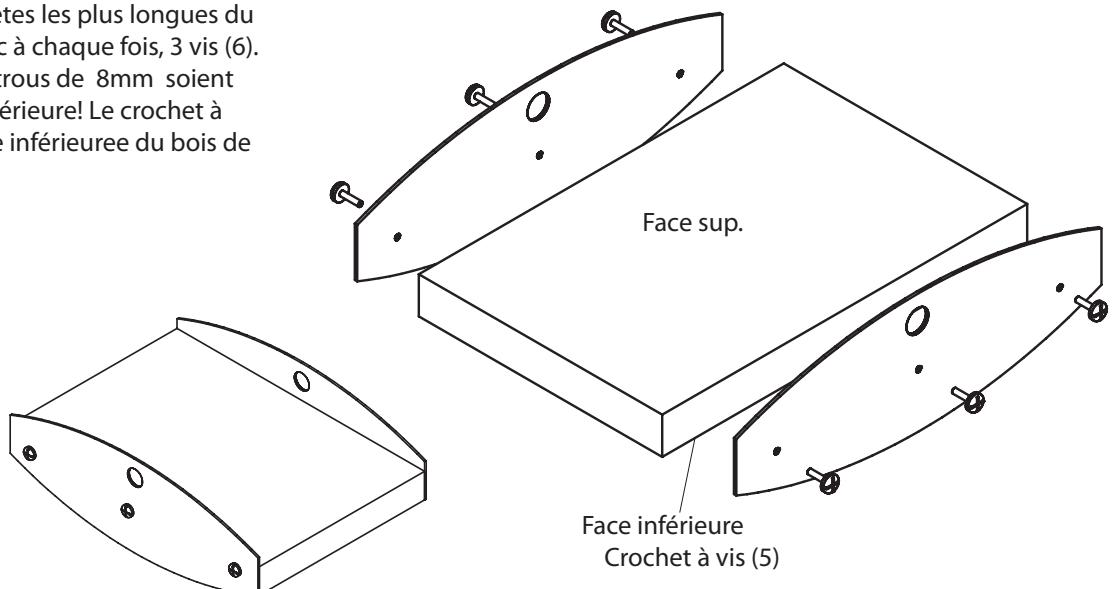
2. Poser les deux morceaux de tôle 1b (150 x 50mm) l'un sur l'autre et fixer avec du ruban adhésif, de manière à ce que les morceaux ne glissent pas et ne se détachent l'un de l'autre. Marquer les trous de perçage avec un pointeau. Percer les trous de $\varnothing 3$ mm et $\varnothing 8$ mm à travers. (voir pochoir page 3). Ensuite, arrondir les deux découpes (cisaille à tôle). Ebarber minutieusement les arêtes + trous. Amorcer les trous dans la longue découpe, percer ($\varnothing 4$ + $\varnothing 3$ mm) et ébarber proprement.



2. Prendre le bois de collage (1) en main et, comme illustré, marquer le milieu par des diagonales. Sur ce point central, visser le crochet à vis (5) (éventuellement pré-percer).

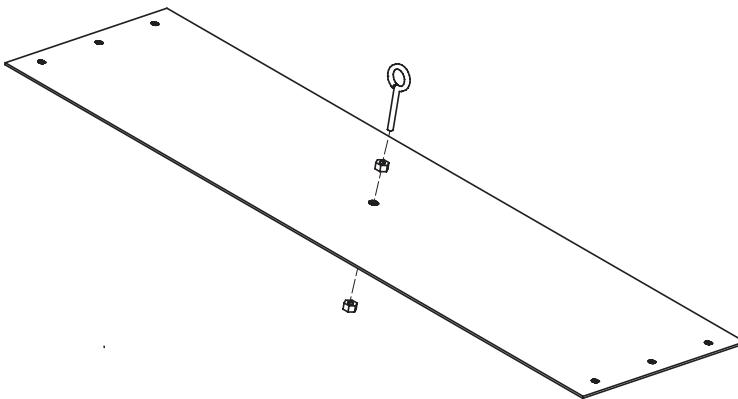


3. Comme illustré, visser les pièces de tôle terminées (1b) aux arêtes les plus longues du bois de collage (1) avec à chaque fois, 3 vis (6). Là, veiller à ce que les trous de 8mm soient dirigés vers la face supérieure! Le crochet à vis se trouve sur la face inférieure du bois de collage.

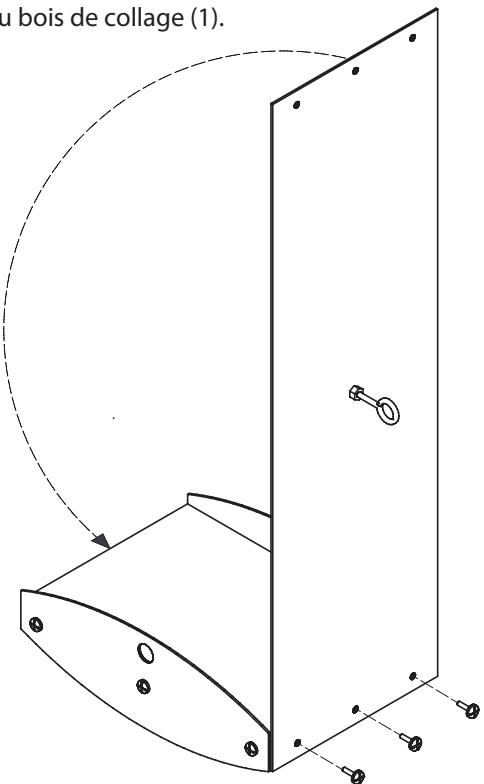


Instructions

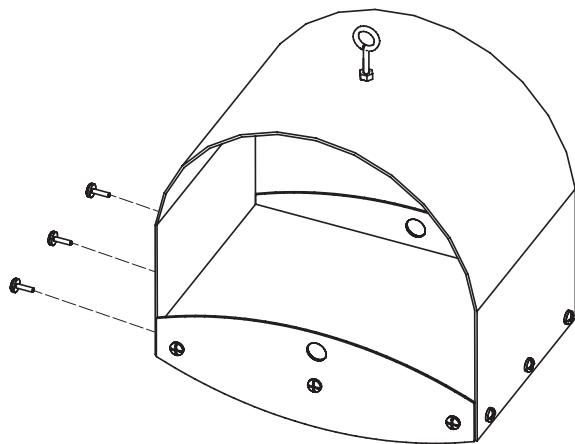
4. Prendre en main le long morceau de tôle 1a (350 x 100mm). Comme illustré, fixer l'oeillet fileté (4) avec 2 écrous (7) dans le trou médian $\varnothing 4$ mm. Pour cela, visser un écrou (7) sur env. 10 mm, sur l'oeillet fileté de 10 mm. Le faire passer à travers le trou et, par en bas, visser un deuxième écrou (7), bloquer par contre-écrou.



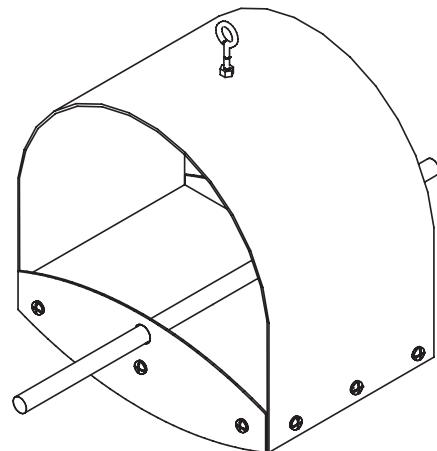
5. Comme illustré bien visser la pièce de tôle avec 3 vis (6) sur une face du bois de collage (1).



6. Comme illustré, plier la pièce en tôle et sur le côté opposé, fixer également avec 3 vis (6).

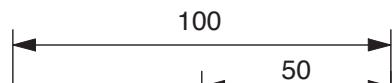
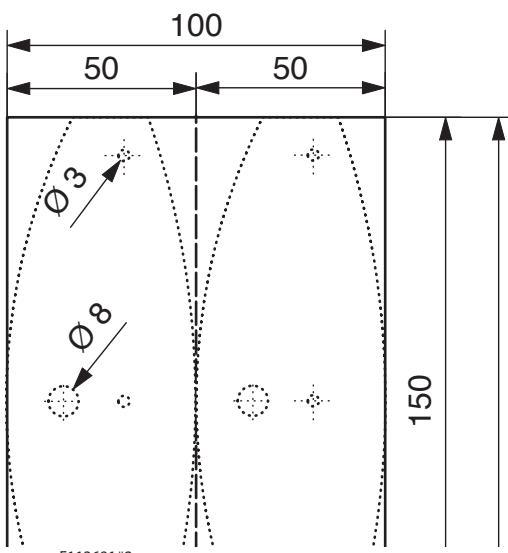


7. Comme illustré, faire glisser la baguette (3) à travers les trous de 8mm. Terminé!



Gabarit Parois latérales

E 1:1



Instructions

Pochoir Tôle (1) E 1:2

