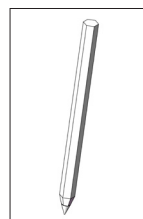
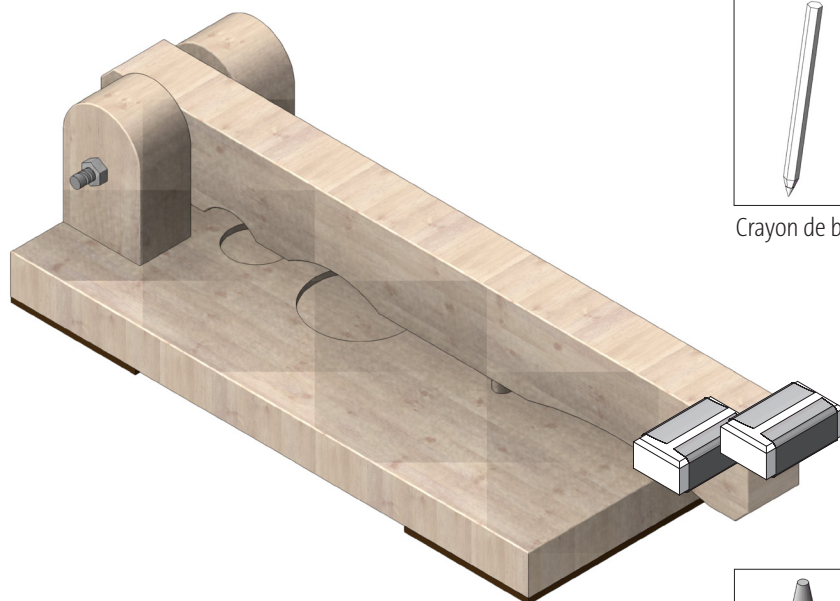


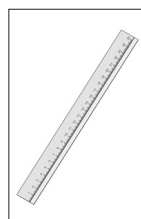
106.809

Casse-noix de table

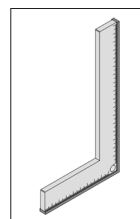
Outils et accessoires nécessaires:



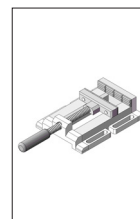
Crayon de bois



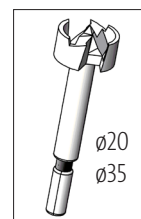
fège



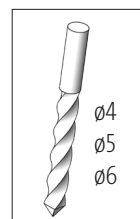
équerre de butée



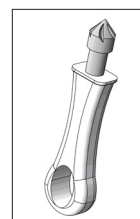
Etau machine



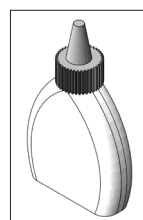
Foret Forstner



Foret



Foret aléreur



Colle à bois



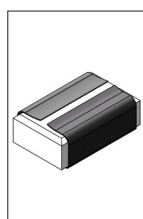
Tournevis à fente en croix



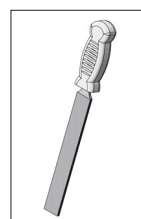
Tournevis à fente



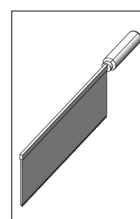
Clef à fourche



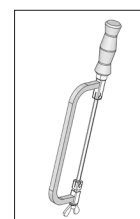
papier émeri



Lime d'atelier



Scie fine



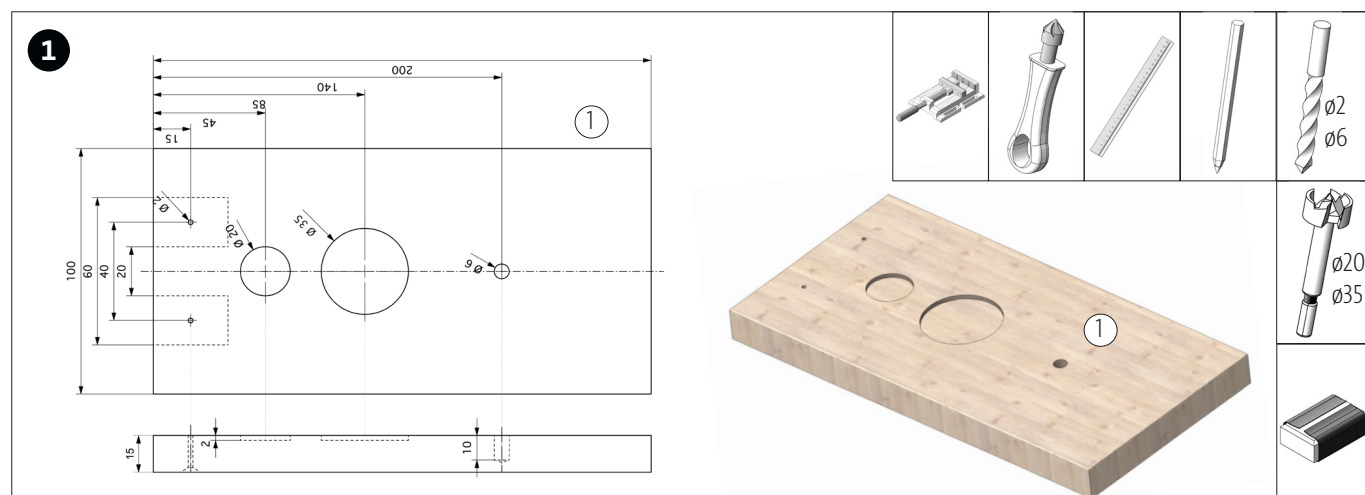
Scie à archet pour métaux

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!

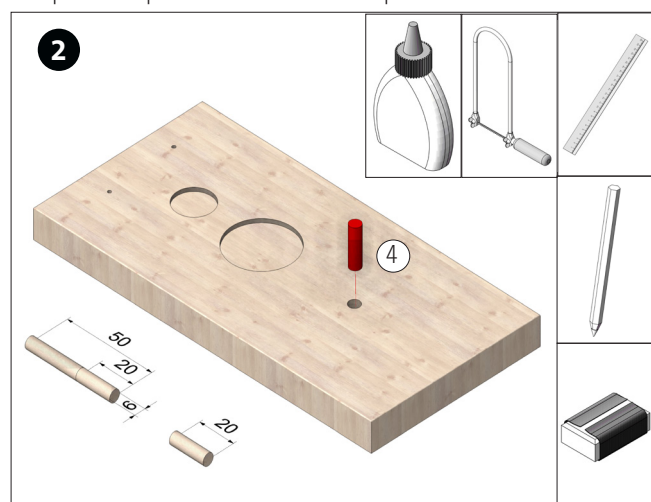
Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce.
plaque en contreplaqué	1	200x100x15	plaque en contreplaqué	1
latte en pin	1	100x30x20	latte en pin	2
latte en pin	1	250x30x20	latte en pin	3
baguette en pin	1	ø6x50	baguette en pin	4
douille en laiton	1	ø5x15	douille en laiton	5
vis à tête cylindrique	1	M4x70	vis à tête cylindrique	6
contre-écrou	1	M4	contre-écrou	7
vis Spax	2	ø3x25	vis Spax	8
vis à tête demi-ronde	2	ø4x16	vis à tête demi-ronde	9
caoutchouc mousse	1	95x90x2	caoutchouc mousse	10

Instructions de construction 106.809
Casse-noix de table

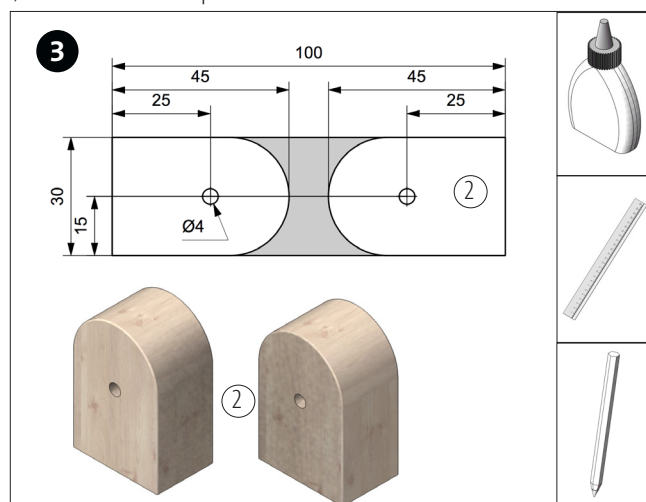


Marquer et percer le plateau de base (1) 15 x 100 x 200 mm selon le pochoir (voir page 3). Percer les trous de Ø 20 mm et Ø 35 mm seulement à une profondeur de 2 mm, mais ne pas percer à travers! Chanfreiner les trous de Ø 2 mm par le bas. Poncer proprement le plateau de base

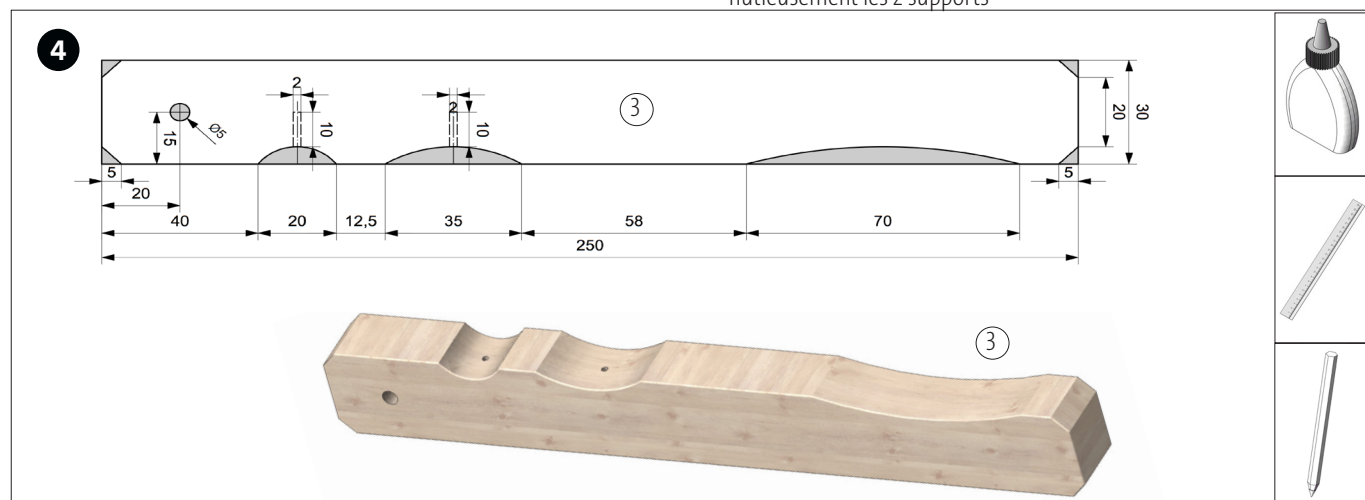
Remarque: Les perforations avec un foret Forstner sont en fait considérées comme des travaux de chan-frein ou fraisage et de ce fait, elles ne doivent être réalisées par l'élève que sous la surveillance d'un professeur! Pour tous les trous à effectuer, serrer absolument la pièce en travail dans un étau de machines!



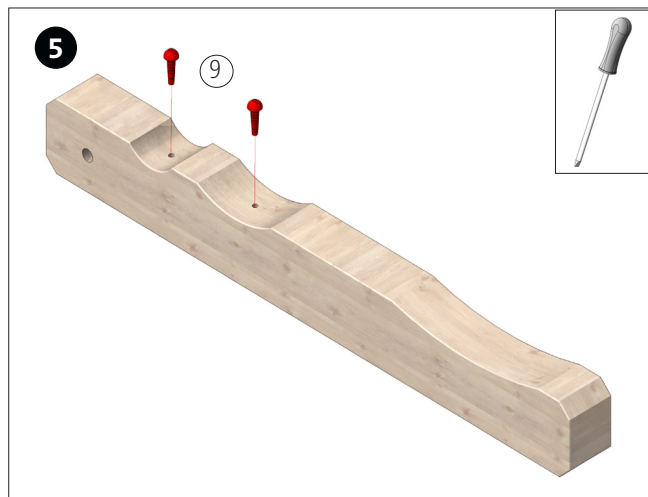
Pour la butée (4), raccourcir la baguette Ø 6 x 50 mm à 20 mm de long et coller dans le trou de 6 mm



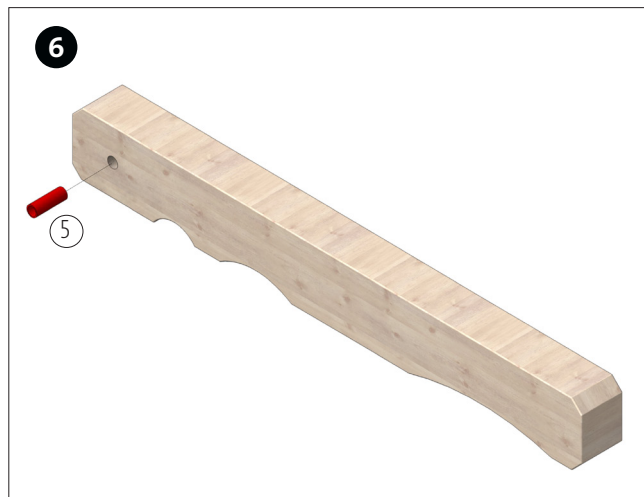
Reporter le support de palier 2 x sur la latte (2) 20 x 30 x 100 mm, percer un trou de 4 mm de Ø et scier. Travailler les arrondis. Poncer minutieusement les 2 supports



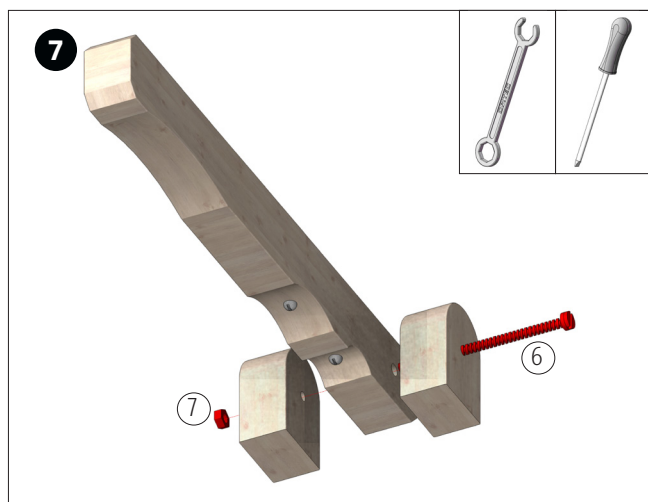
Tracer également le levier (3) 20 x 30 x 250 m selon le pochoir (voir page 5) et percer un trou de 5 mm de Ø et un de 2 mm de Ø. Ensuite chanfreiner les extrémités et travailler les arrondis.



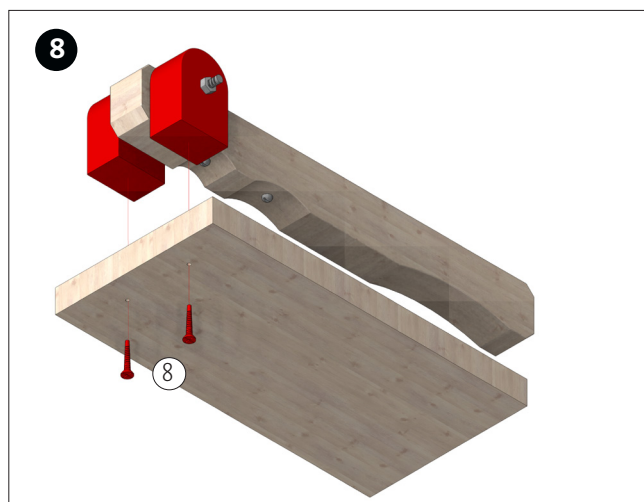
Poncer minutieusement le levier. Tourner les vis à tête demi-ronde (9) dans les trous de 2 mm



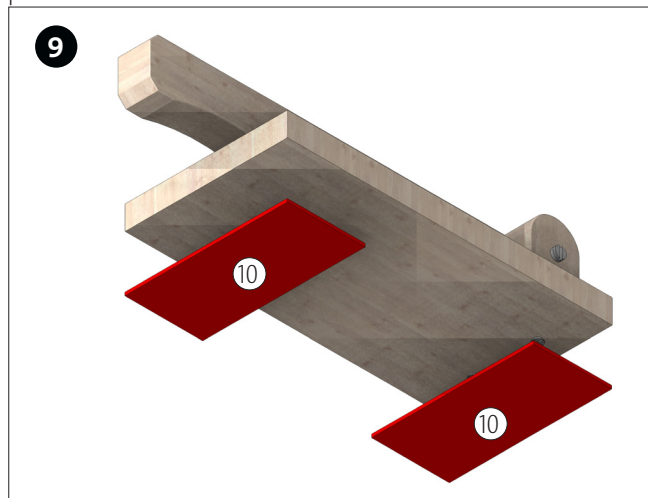
Enfoncer la douille en laiton (5) dans le trou de 5 mm de diamètre..



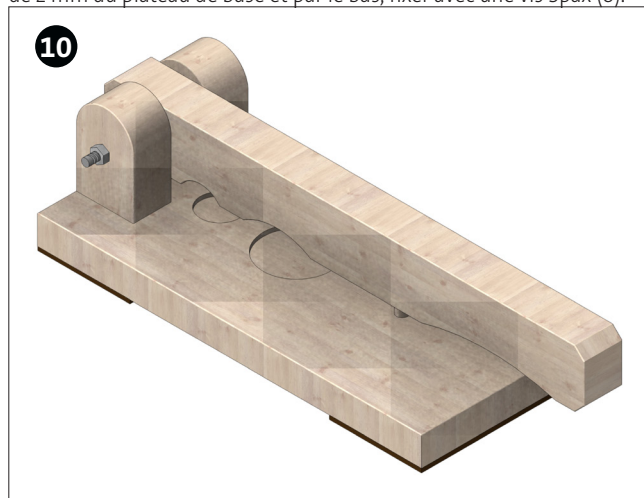
Assembler les coussinets (ou supports) et le levier avec la vis à tête cylindrique (6) et le contre-écrou (7), de manière à ce que le levier puisse facilement tourner. .



Assembler les coussinets (ou supports) et le levier avec la vis à tête cylindrique (6) et le contre-écrou (7), de manière à ce que le levier puisse facilement tourner. Coller les supports au milieu sur les trous de 2 mm du plateau de base et par le bas, fixer avec une vis Spax (8).



Partager le caoutchouc mousse (10) en deux et sous le plateau de base, à franc-bord aux extrémités, coller solidement.



Après en avoir vérifié le fonctionnement, le casse-noix de table peut être mis en peinture. Raccourcir le filet de vis (6) qui dépasse avec une scie à métaux jusqu'au contre-écrou (7). Ôter la bavure ou arête avec la lime d'atelier.

E 1:1



