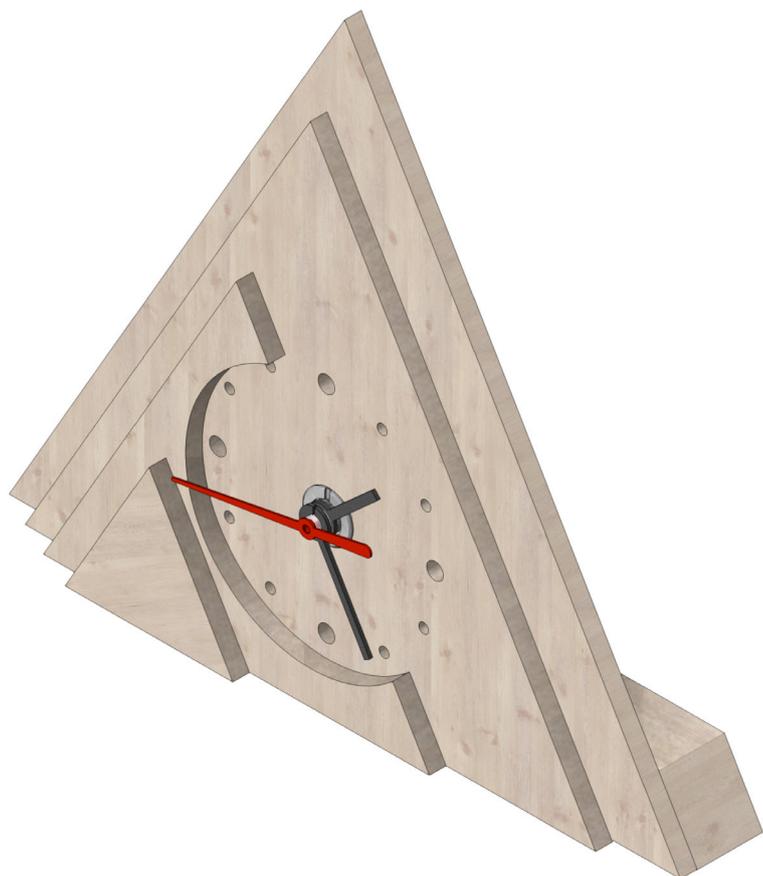
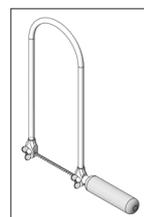


110.383

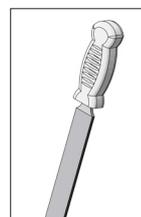
# Design - Horloge en bois



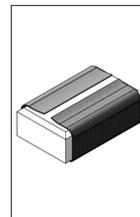
## Outils nécessaires:



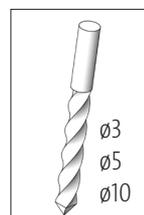
Scie sauteuse/  
scie à chan-  
tourner



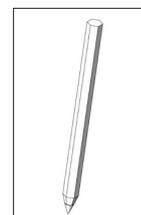
Lime d'atelier



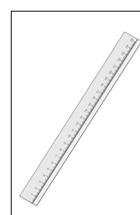
Papier-émeri



Foret



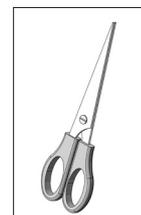
Crayon



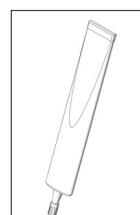
Règle



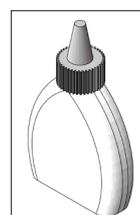
Ruban adhésif



Ciseaux



Colle univer-  
selle



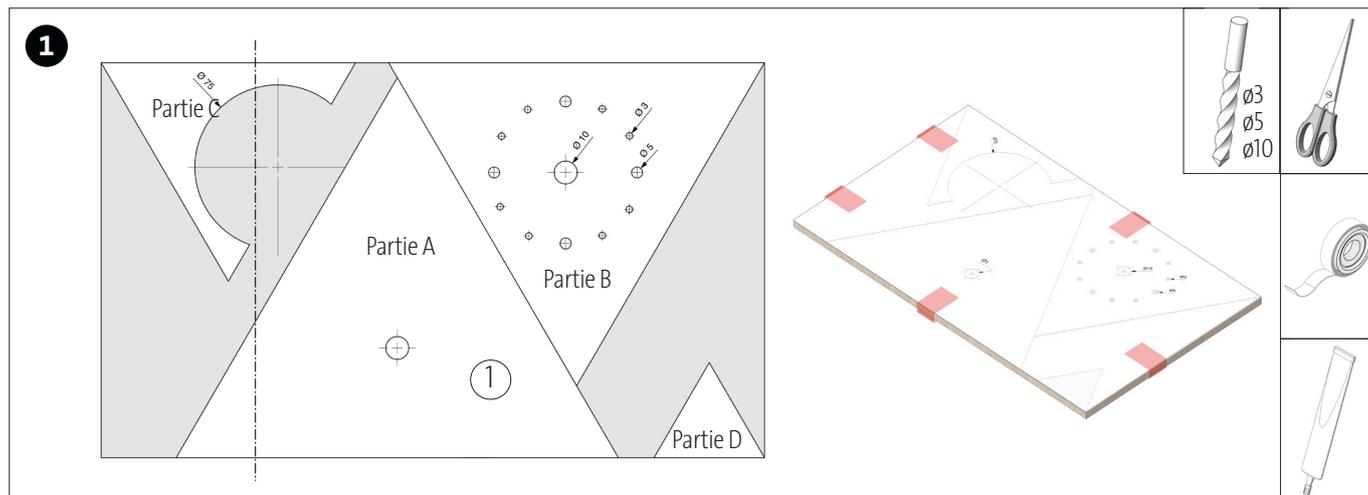
Colle à bois

### Remarque

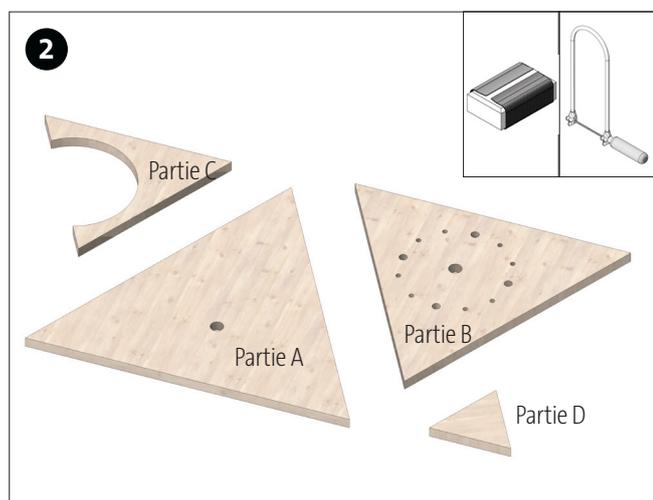
Les kits de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Il faut plutôt les considérer comme des outils d'enseignement et d'apprentissage propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les 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	Dim. (mm)	Description	N° de pièce.
panneau contreplaqué	1	300x180x5	pièces en bois	1
latte en bois	1	200x20x20	support	2
Mouvement à quartz fonctionnant à droite	1	12,5	mouvement d'horlogerie	3
aiguille des secondes rouge	1			4
Aiguille des heures	1	25		5
Aiguille des minutes	1	35		6

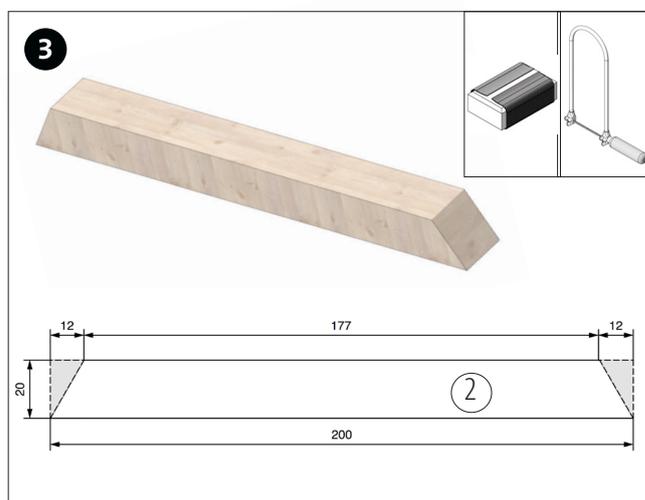
Instructions 110.383  
Design - Horloge en bois



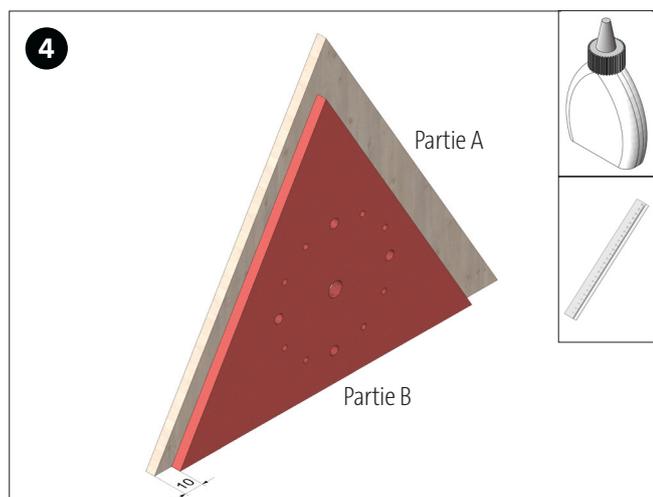
Découpez le gabarit (page 4/6) et collez-le sur la surface adhésive. Fixez-le ensuite à la feuille de contreplaqué (1) avec du ruban adhésif. Percez tous les trous ( $\varnothing 3$ ,  $\varnothing 5$ ,  $\varnothing 10$ ) avec le foret spécifié sur le gabarit.



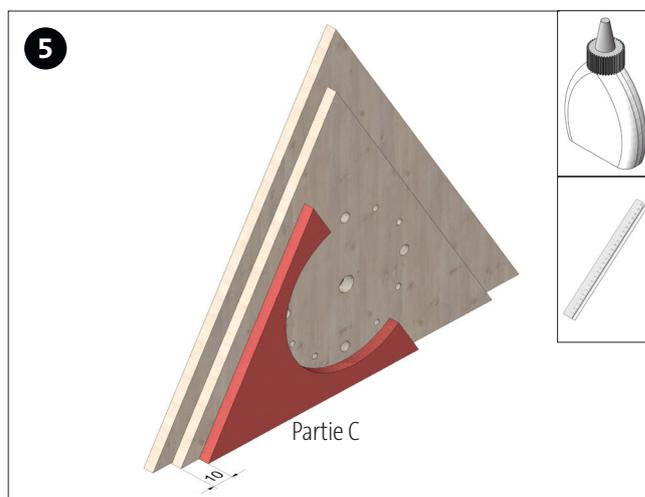
Sciez toutes les pièces (partie A-D) et nettoyez-les avec du papier-émeri.



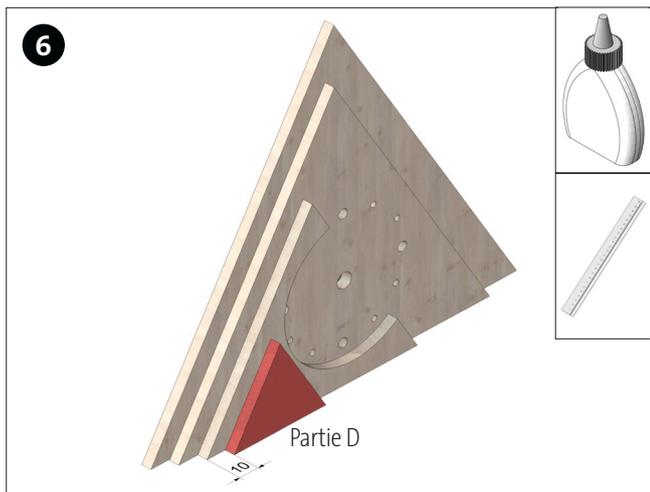
Chanfreiner les deux côtés de la baguette en bois jointe (2) et nettoyer les traits de scie. **Remarque :** la pente correspond à la partie A !



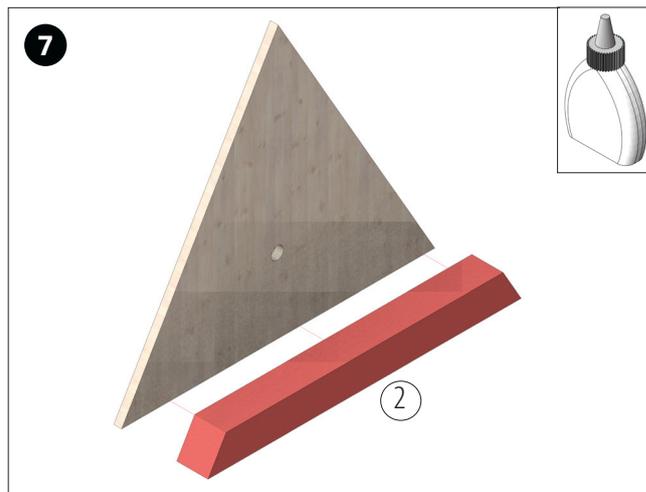
Collez la partie B à la partie A comme indiqué.



Collez la partie C à la partie B comme indiqué.



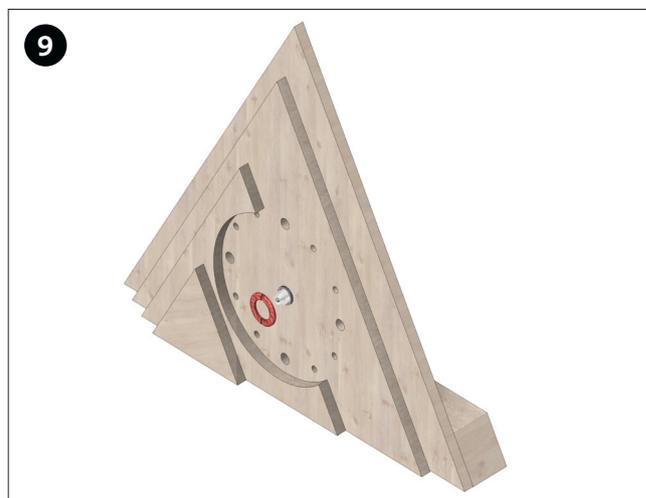
Collez la partie D à la partie C comme indiqué.



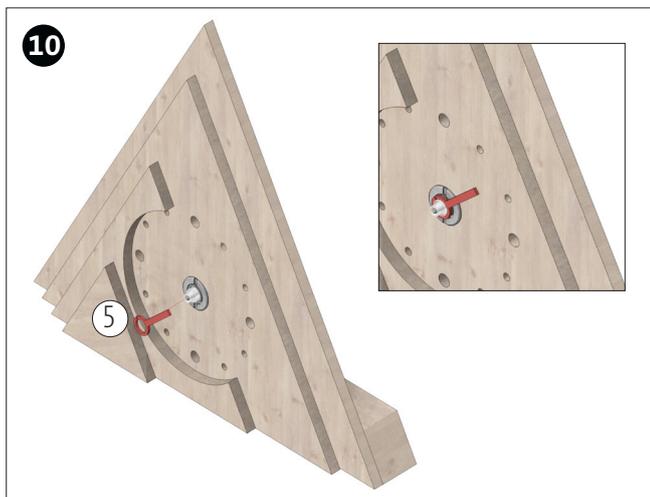
Collez la baguette de bois (2) comme indiqué, au ras du bord inférieur, sur la face arrière de la pièce A.



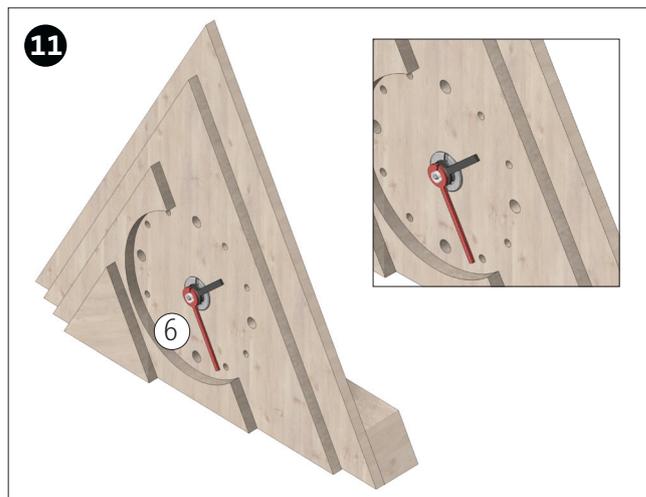
Insérer le mouvement à quartz (3) à l'arrière dans le trou central (ø10mm).



Fixer le mouvement à quartz (3) en vissant l'écrou fourni.

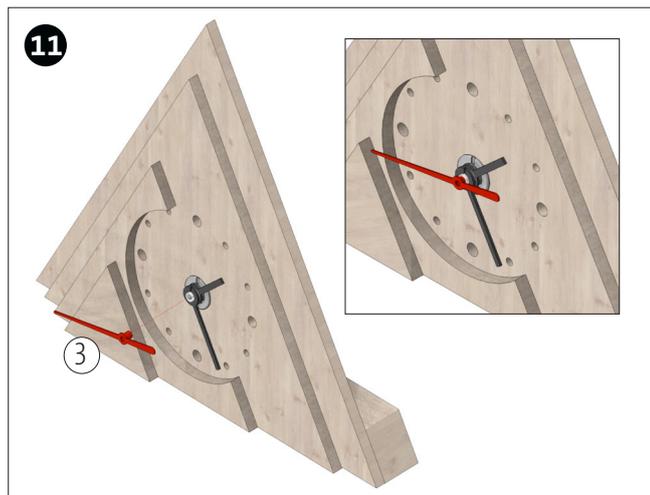


Enfoncer l'aiguille des heures (5) sur l'axe du mouvement à quartz (1) comme illustré.



Enfoncer l'aiguille des minutes (6) sur l'axe du mouvement à quartz (2) comme illustré.

Instructions 110.383  
Design - Horloge en bois



Enfoncer l'aiguille des secondes (4) sur l'axe du mouvement à quartz (3) comme illustré.

Gabarit pièces en bois  
Échelle 1:1

