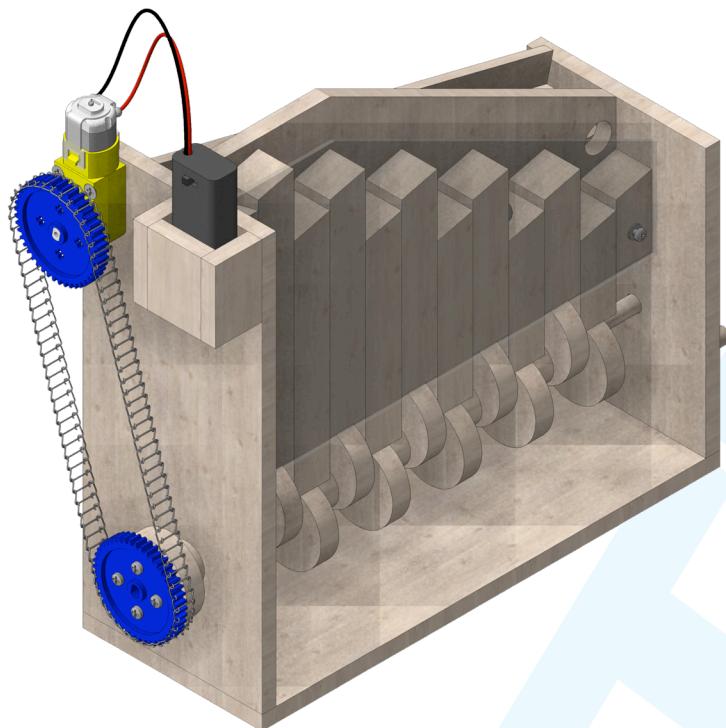


124.362

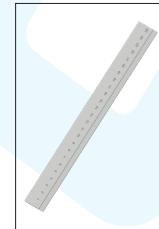
# Piste de billes à niveaux Kit d'entraînement



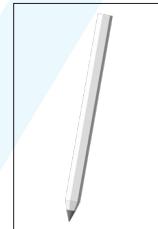
## Outils nécessaires:



Ciseaux



Règle



Crayon



Fraiseuse à main



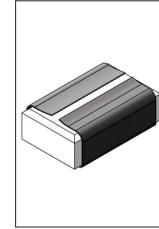
Poinçon



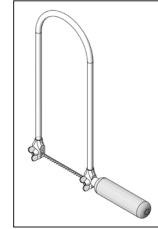
Forêt hélicoïdal  
Ø3  
Ø8



Colle à bois



Papier abrasif



Scie à chantourner



Fer à souder



Tournevis



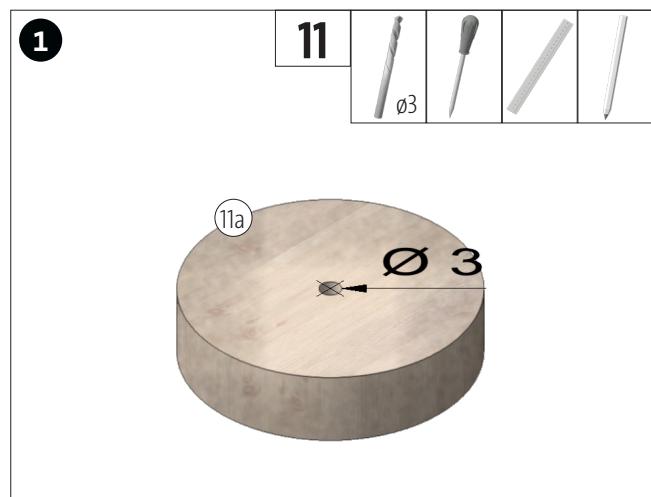
Pince plate

## REMARQUE:

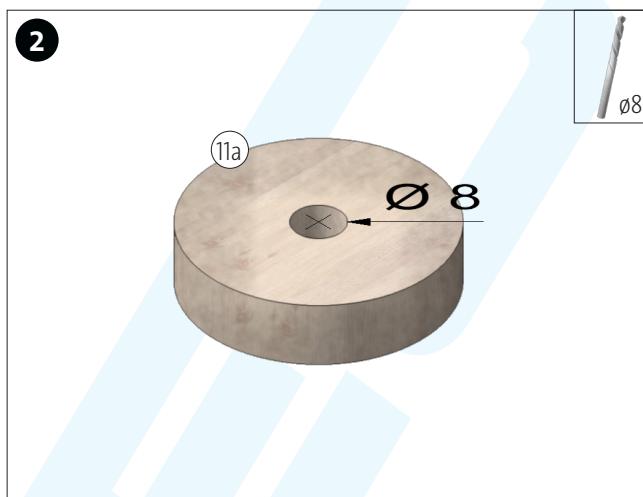
Une fois terminés, les kits d'usine OPITEC ne sont pas des articles à caractère de jouet de type généralement commercialisé, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage servant de support au travail pédagogique. Ce kit ne peut être construit et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

Liste de pièces	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce
Roue en bois tendre	1	Ø40x10		11
Support de pile	1	250x20x20		12
Motoréducteur	1	250x20x5		13
Roue dentée	2	z45		14
Roue dentée	1	z30		15
Chaîne mailles en métal	1	450		16
Rouleaux d'écartement	4	Ø5x10		17
Vis	2	Ø3x25		18
Vis	4	Ø2,9x13		19

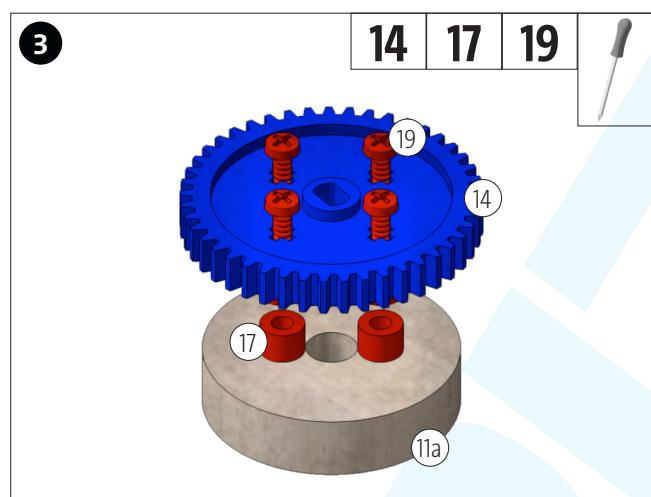
Instructions de construction 124.362  
Piste de billes à niveaux Kit d'entraînement



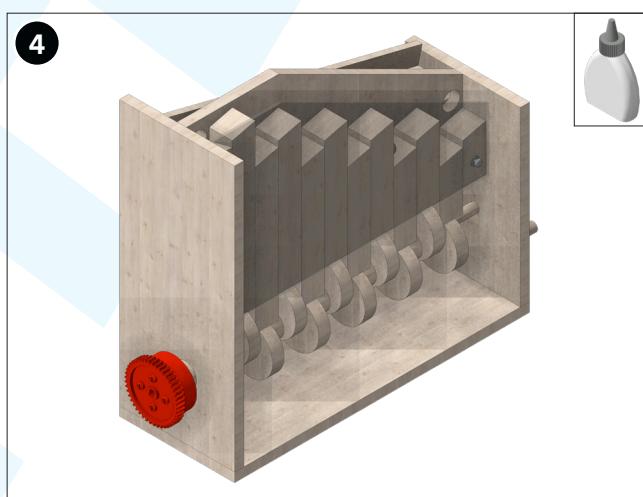
Piquer la roue bois (6) selon le gabarit (G) et pré-percer au Ø3 mm.



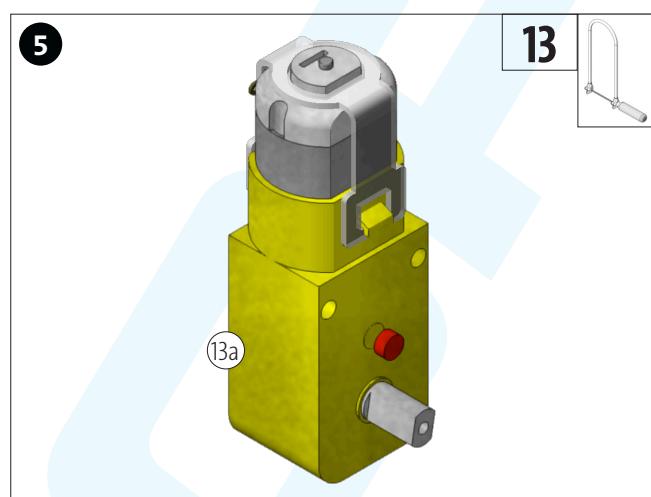
Percer le trou avec Ø8 mm.



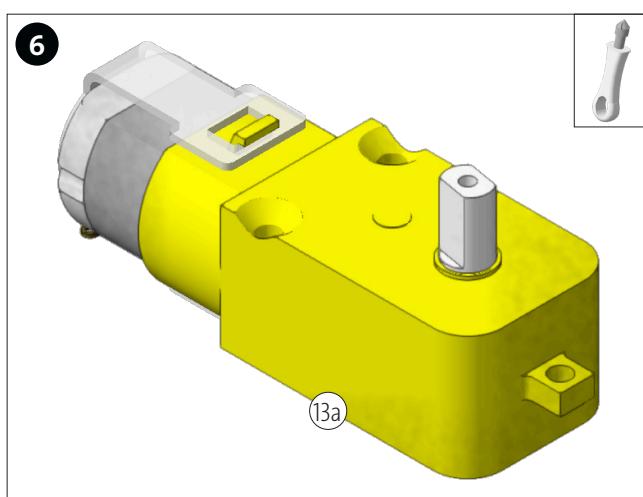
Visser la roue dentée (14) centrée sur la roue en bois (11a).



Collez la roue en bois sur l'arbre.

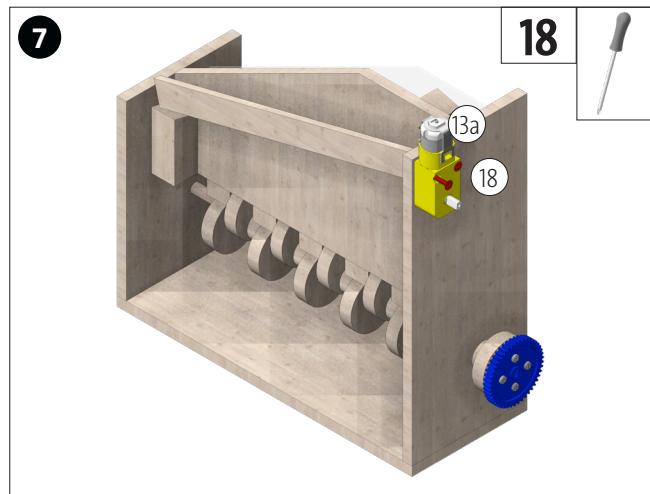


Scier la goupille qui dépasse sur le motoréducteur (13) comme indiqué.

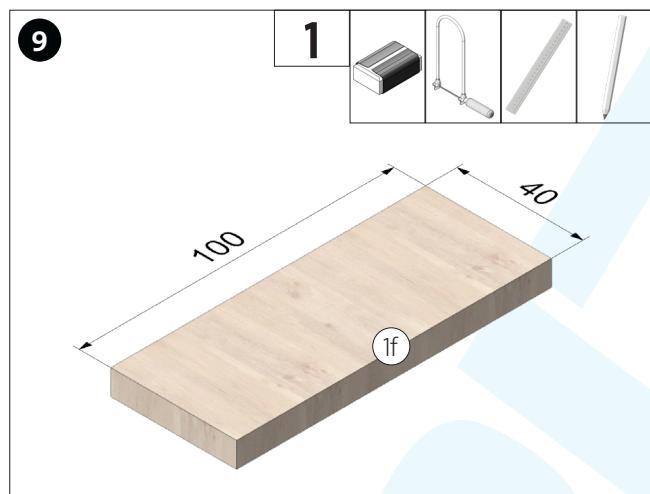


Fraisez les trous comme indiqué.

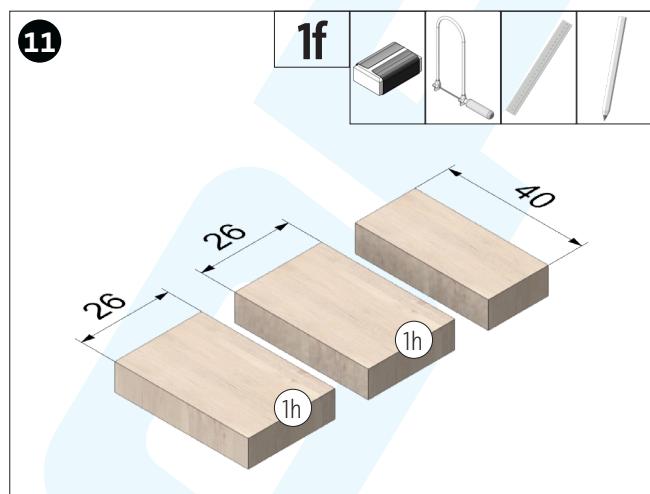
Instructions de construction 124.362  
Piste de billes à niveaux Kit d'entraînement



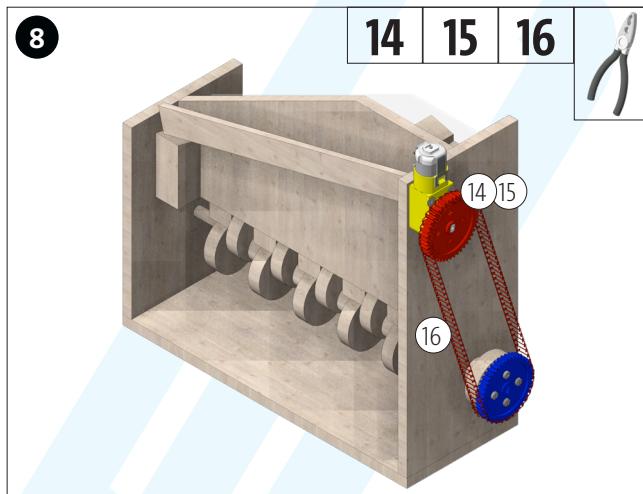
Visser le motoréducteur (13a) dans le coin supérieur gauche comme indiqué.



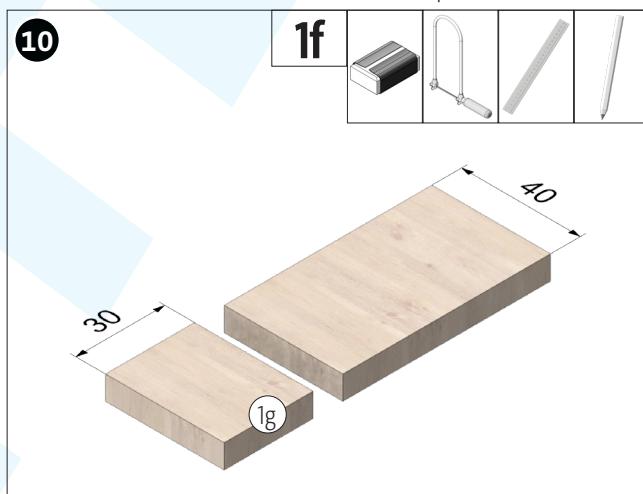
Reportez les cotes pour Teol (1f) sur le panneau de contreplaqué restant (1) selon le plan de coupe (G) et sciez. Coupes de scie nettes.



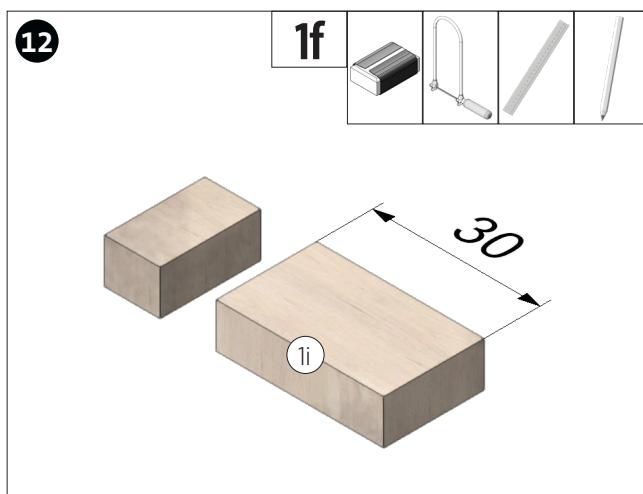
Transférer les dimensions et couper les deux parties (1h) à longueur. Coupes de scie nettes.



Pousser la roue dentée (14 ou 15) sur l'arbre. Raccourcissez la chaîne métallique (16), pliez les maillons de la chaîne, retirez-les puis pliez-les à nouveau. Ensuite, remontez la chaîne métallique.

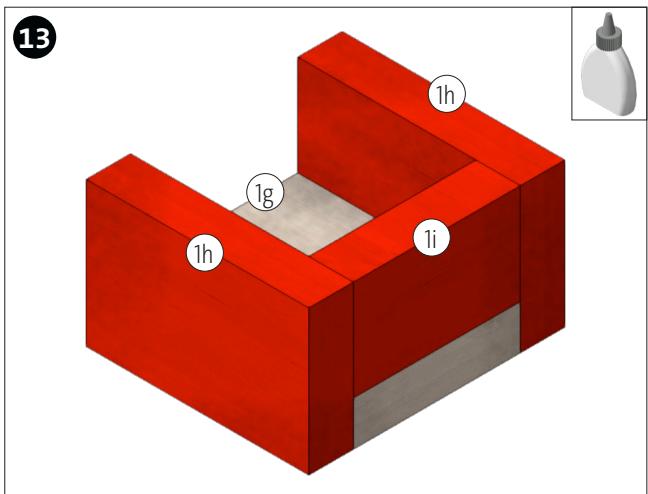


Transférez la partie (1g) comme indiqué et coupez à longueur. Coupes de scie nettes.

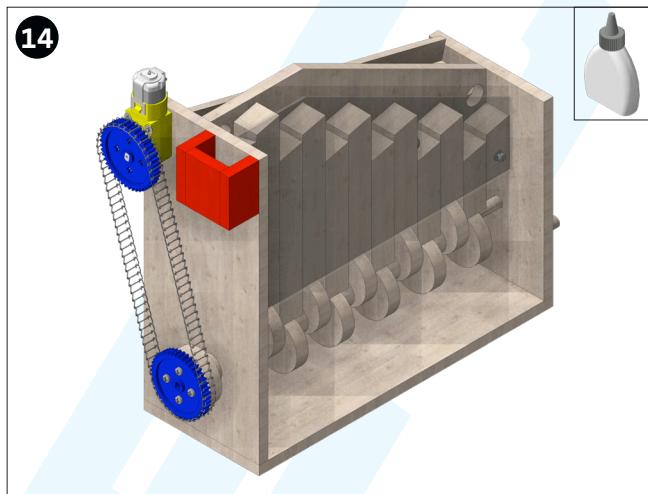


Transférer les dimensions sur la pièce restante (1f) comme indiqué et couper à la longueur. Coupes de scie nettes.

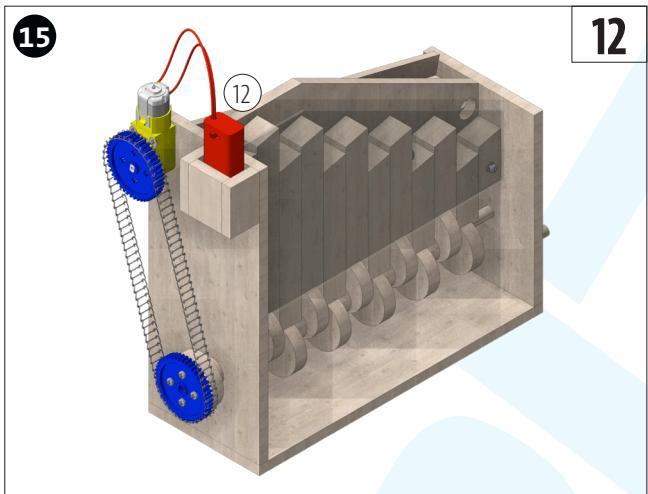
Instructions de construction 124.362  
Piste de billes à niveaux Kit d'entraînement



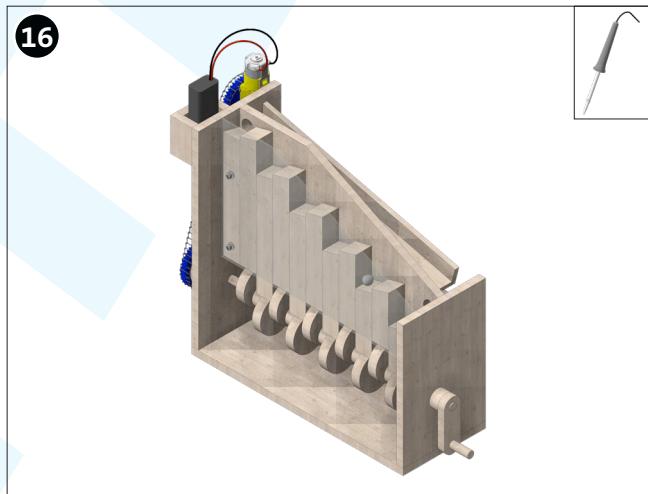
Collez le boîtier comme indiqué. Laissez bien sécher la colle à bois.



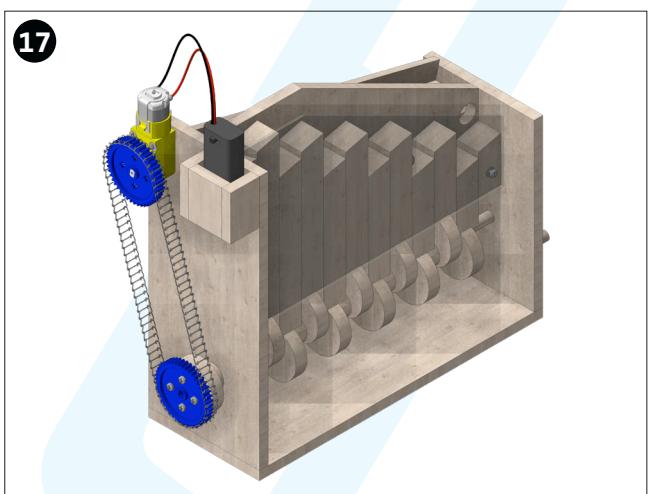
Collez le support du support de batterie dans le coin supérieur droit du boîtier.



Insérez le support de batterie (12) dans le support.



Souder les câbles de liaison au motoréducteur comme indiqué.



**FIN!**