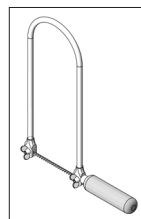


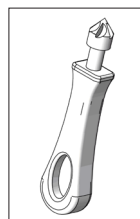
111.644

Sauterelle mécanique „Flip“

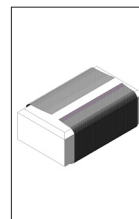
Outils recommandés:



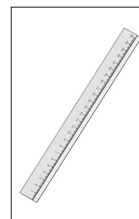
Scie à chan-
tourner ou scie
à découper



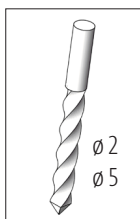
Fraiser



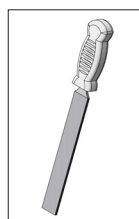
Papier de verre



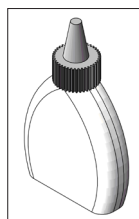
règle



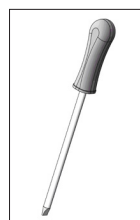
percer



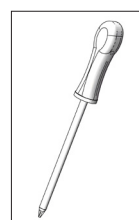
Dossier
d'atelier



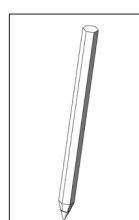
Colle à bois



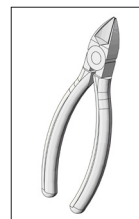
Tournevis à fente



tournevis
cruciforme



crayon



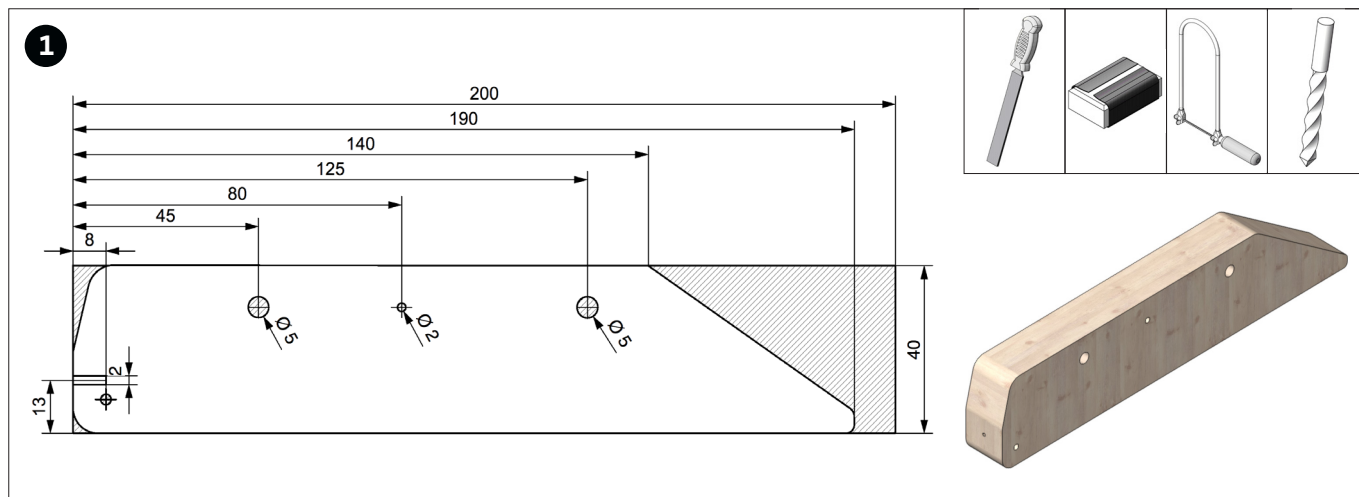
Coupante

REMARQUE

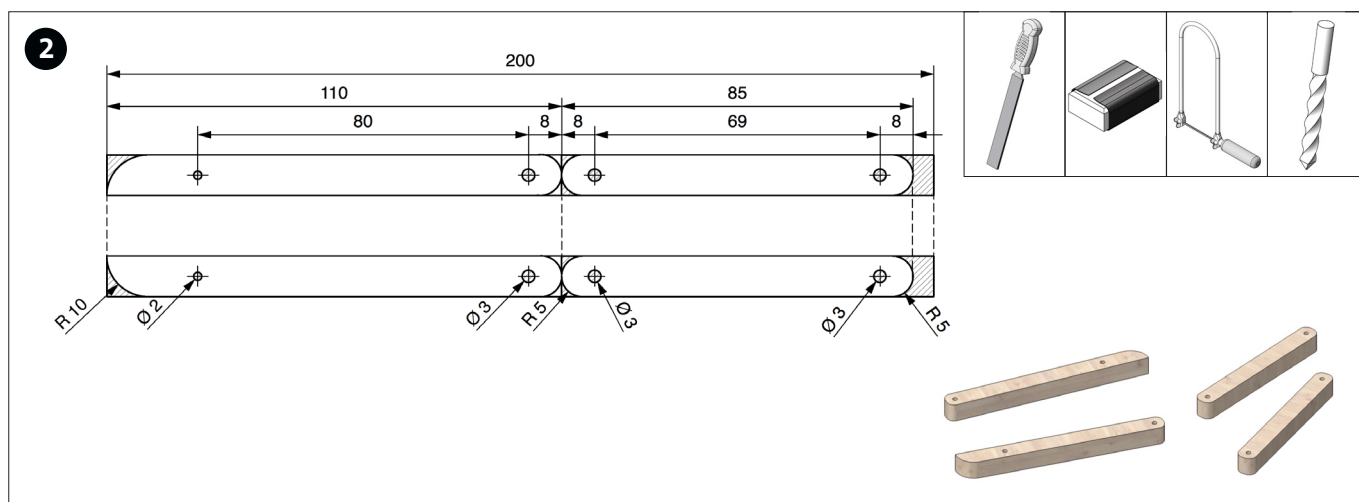
Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les 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	Description	N° de pce
Latte en bois	1	200x40x20	Corps	1
Lattes en bois	2	200x10x10	Pattes	2
Roues en bois	4	40x10	Roues	3
Baguette	1	100x4	Essieux	4
Vis à tête demi-ronde	6	3x20	Fixation pattes	5
Vis à fente en croix	2	2,9x9,5	Fixation antenne	6
Cure-pipes	1	50x8	Antennes	7
Cure-pipes	1	50x8	Antennes	7

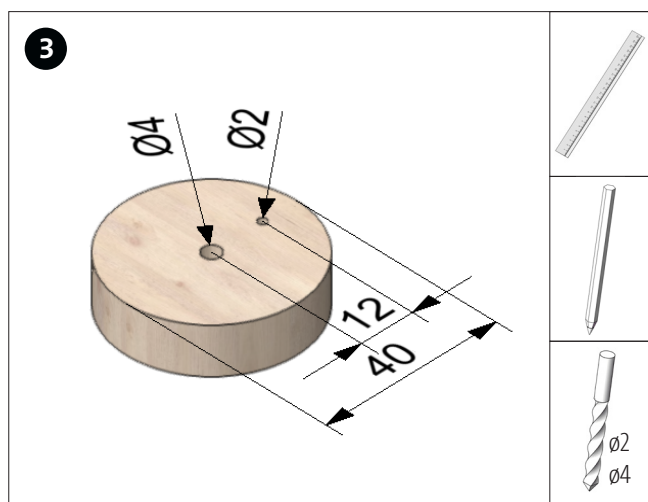
Instructions de montage 111.644
Sauterelle mécanique „Flip“



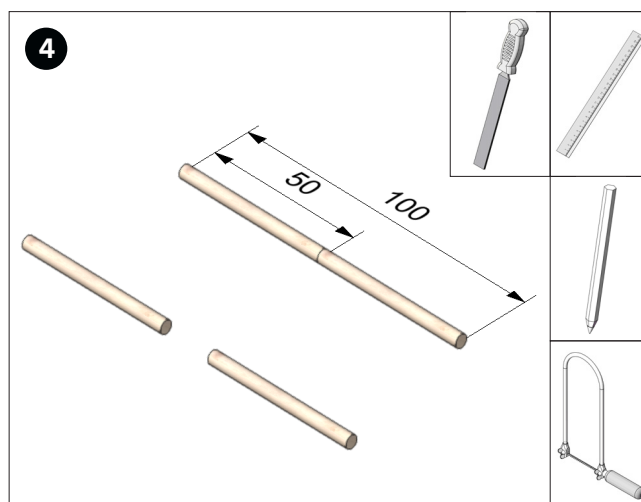
Reporter les contours du corps de la sauterelle à partir du pochoir (page 5) sur la latte en bois (1). (voir Ill. 1) Percer les trous avec la perceuse. Découper l'arête chanfreinée sur la partie arrière avec la scie à chantourner ou la scie à découper et arrondir les arêtes avec la lime d'atelier ou du papier émeri, et poncer. Nettoyer les trous percés avec le chanfrein. Enlever l'arête en biseau sur la tête avec la lime d'atelier et arrondir les arêtes.



Séparer les deux lattes en bois, conformément au pochoir (page 5) en 4 morceaux. Percer les trous de 3 mm avec la perceuse à support conformément au pochoir. (voir ill. 4) Percer les trous de 2 mm sur env. 5 mm de profondeur (trou borgne).

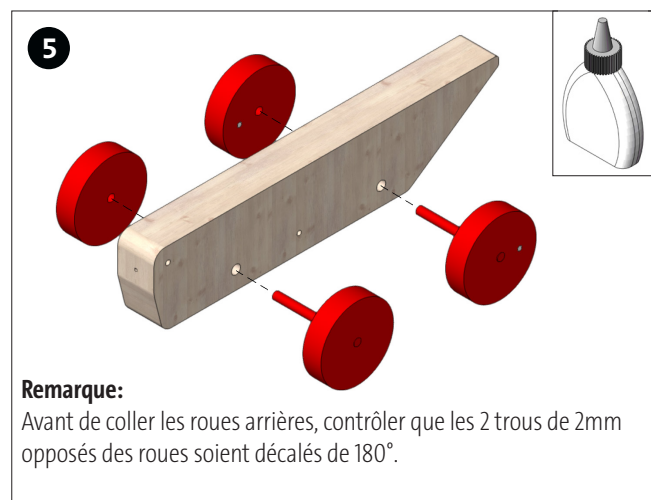


Sur 2 roues en bois (3, roues arrières) à côté du trou médian de 4 mm selon la cotation (ill. 3) percer à chaque fois un trou de 2 mm de diamètre.

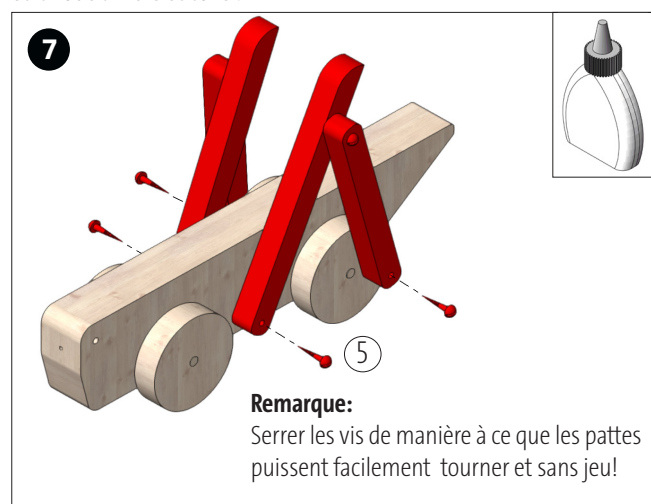


Scier la baguette (4) en deux morceaux de même longueur (50 mm) et poncer les arêtes de coupe.

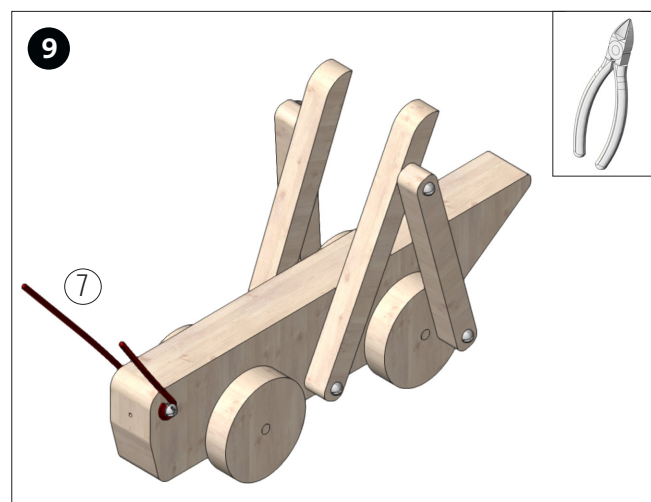
Instructions de montage 111.644
Sauterelle mécanique „Flip“



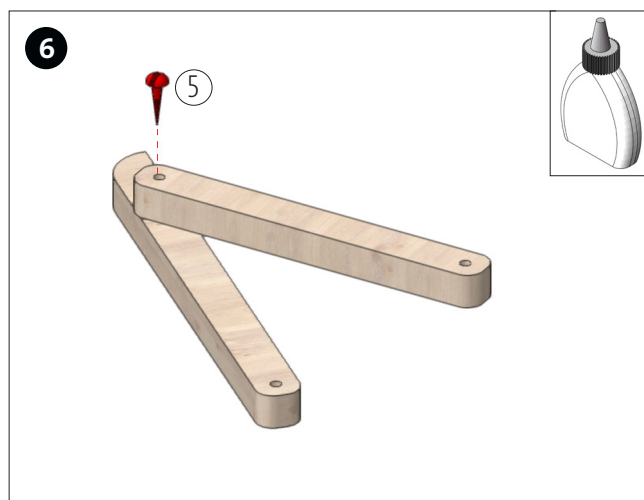
Comme indiqué à l'illustration 7, mettre les roues en bois sur les essieux, coller avec la colle à bois et les enfoncer dans les trous de 5 mm, dans le corps de la sauterelle. Sur le côté opposé, mettre la roue avant et la roue arrière et coller.



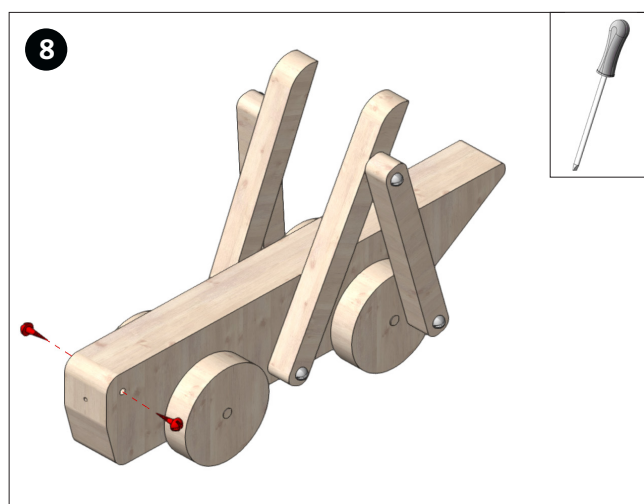
Fixer chacune des pattes avec 2 vis (5) de chaque côté du corps. Visser définitivement le long bout de latte (2b) au corps, et le plus court (2a) sur la roue arrière.



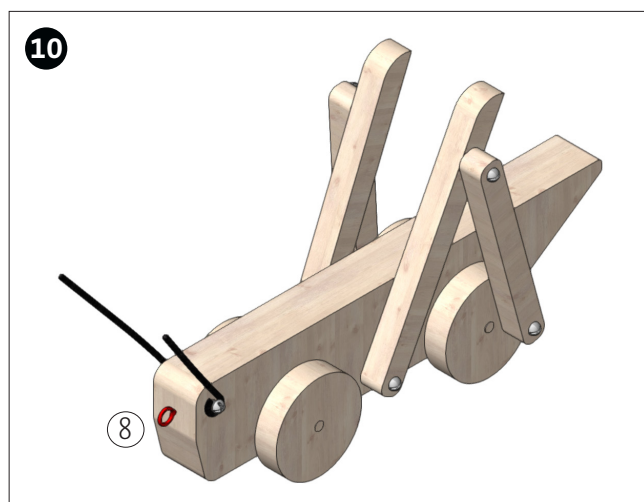
Dans le cure-pipe (7) coupez deux morceaux d'env. 80mm de long et avec une des extrémités, enrouler autour de la vis. Pour une meilleure tenue, resserrer encore un peu la vis.



Visser ensemble les pièces (2a+2b) comme indiqué à l'illustration 8 avec à chaque fois une vis (5). Veiller à ce qu'une patte soit vissée à l'envers par rapport à l'autre.



Pour fixer les antennes, enfoncer deux vis (5) dans les trous prévus à cet effet sur la tête et avec précaution visser jusqu'à env. 3 - 4 mm.



Tourner le pignon à vis (8) au bout de la tête dans le trou prévu! (voir ill. 11)
 Terminé!

