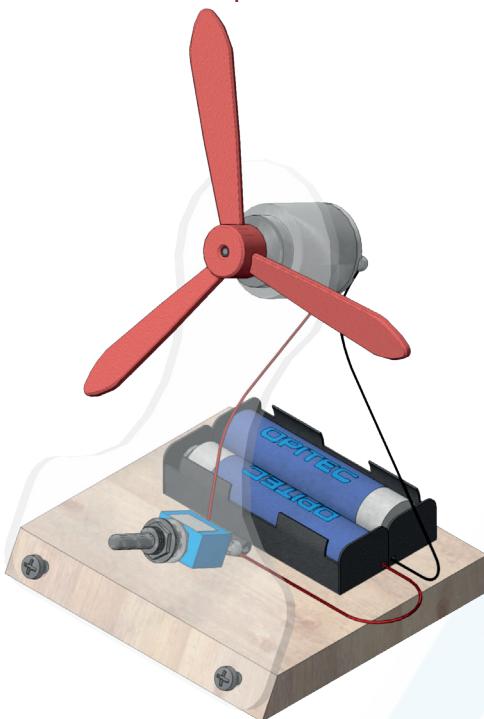


# Ventilateur de table à 2 vitesses



## Outils nécessaires :



Scie à chantourner avec lame de scie à métaux



Papier émeri



Préciseuse



Pince à dénuder



Tournevis cruciforme



Colle instantanée/colle à 2 composants



Clé à molette



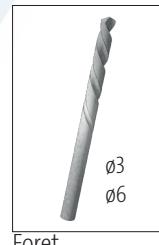
Lime d'atelier



Pince coupante

## REMARQUE :

Une fois terminés, les kits de construction OPITEC ne sont pas des articles à caractère ludique disponibles dans le commerce, mais des supports pédagogiques destinés à faciliter le travail éducatif. 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 !



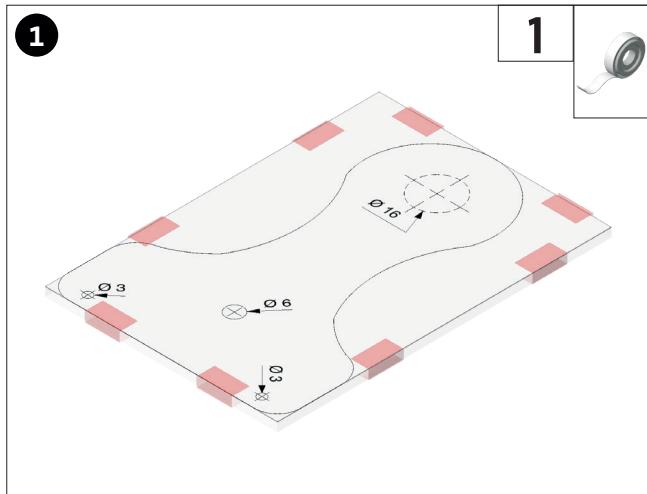
Foret



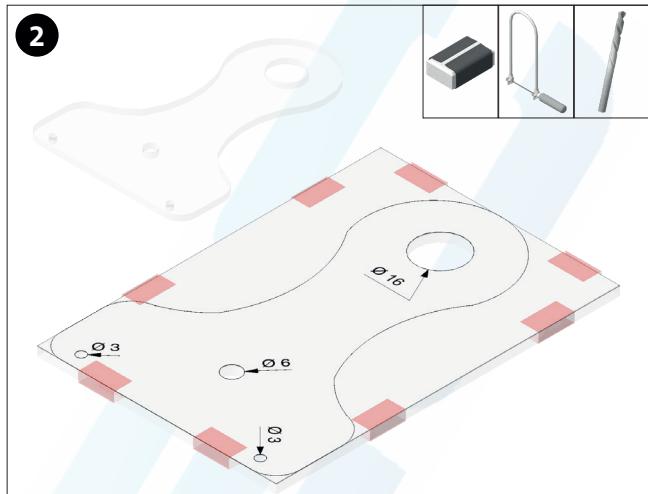
Fer à souder

Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Désignation	Pièce n°
Acrylique	1	115x80x3	Acrylique	1
Contreplaqué	1	80x70x10	Plaque de base	2
Moteur R140	1	Ø21	Entraînement	3
Interrupteur à bascule	1		Interrupteur	4
Porte-piles (2xAA)	1		Source de courant	5
Hélice en 1 partie	1	Ø115	Hélice	6
Diode	1		Diode	7
Fil de commutation rouge	1	500	Câblage	8
Vis à tête	4		Fixation	9

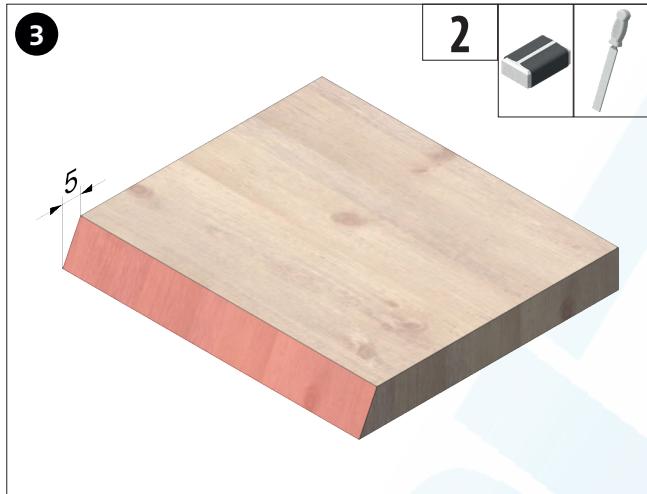
## Guide de construction 105.163 Ventilateur de table à 2 vitesses



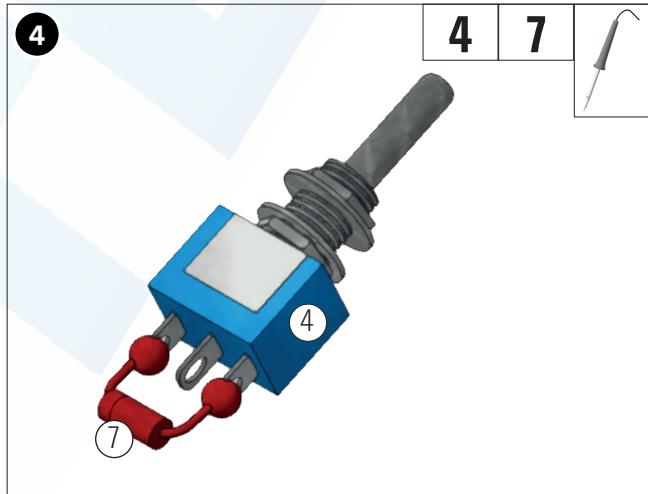
Transférez le gabarit (A) pour le support du moteur sur la plaque en acrylique (1) ou collez-le comme illustré.



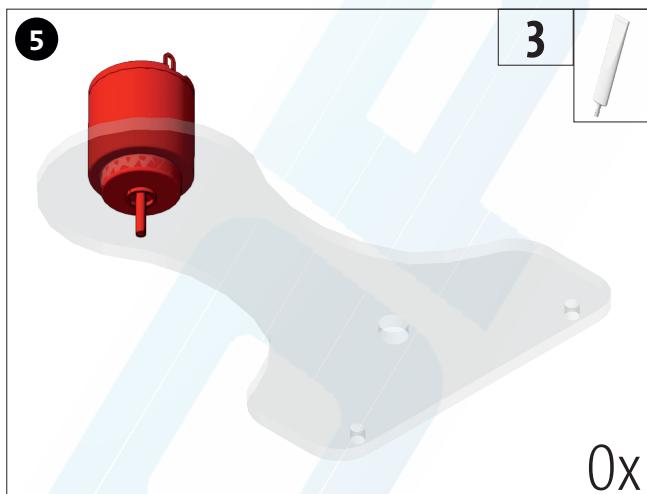
Percer les trous de ø 3mm et ø 6mm. Sciez l'ouverture de ø 16mm pour le moteur avec la scie à chantourner. Sciez ensuite le support du moteur le long du contour extérieur. Nettoyer les traits de scie.



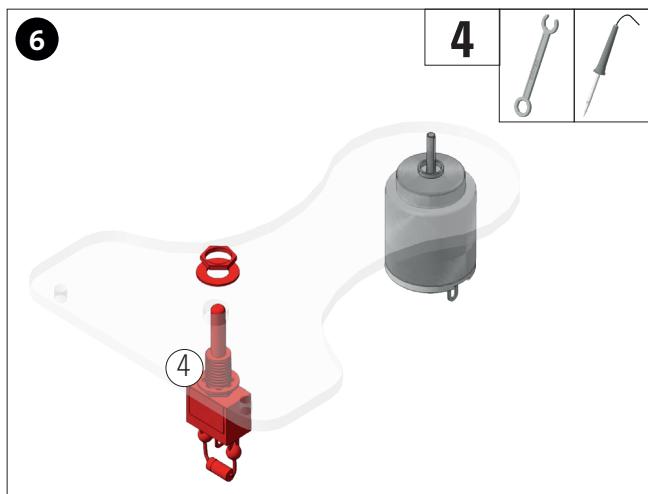
Biseautez le panneau de contreplaqué sur le bord avant avec une lime à bois ou du papier de verre, comme indiqué.



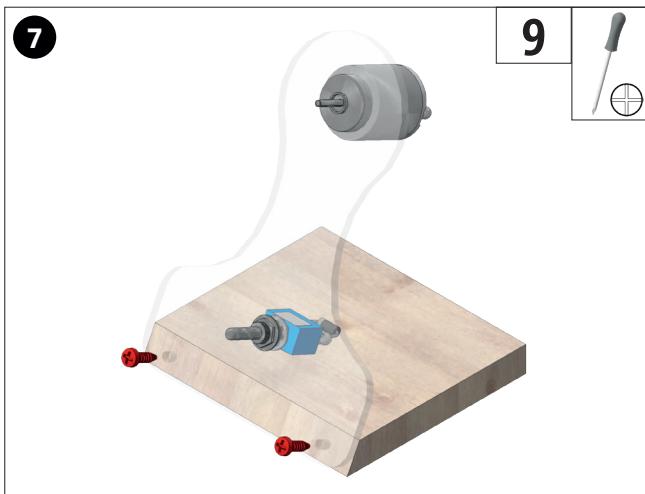
Soudez la diode (7) entre les deux bornes extérieures de l'interrupteur à bascule (4).



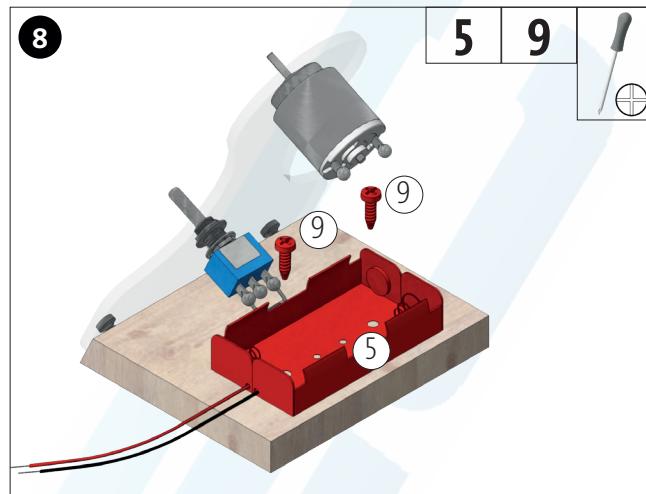
Collez le moteur (3) dans l'ouverture de ø16mm du support moteur avec de la colle instantanée ou à 2 composants.



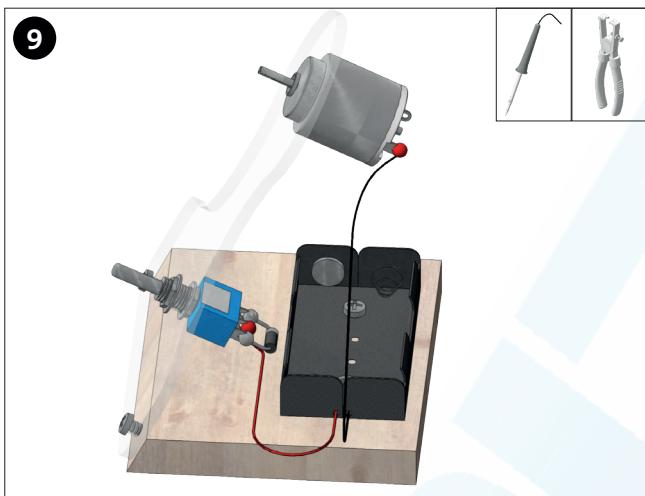
Placez l'interrupteur à bascule (4) avec la diode dans le trou de ø 6mm et fixez-le par le haut avec l'écrou correspondant.



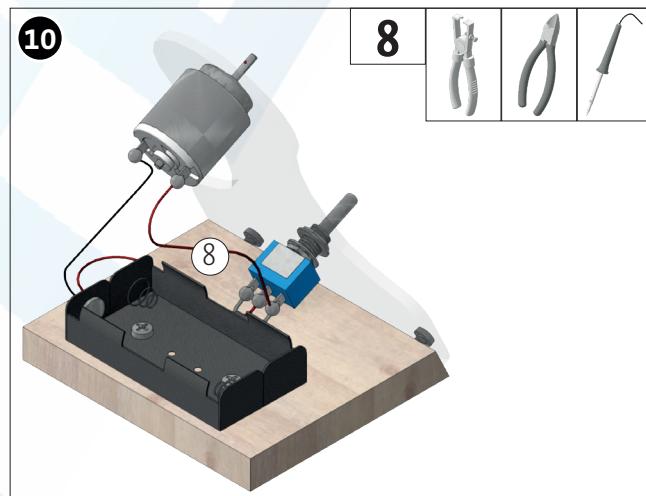
Vissez le support du moteur (1), y compris le moteur et l'interrupteur, sur le bord biseauté du panneau de contreplaqué à l'aide de 2 vis (9).



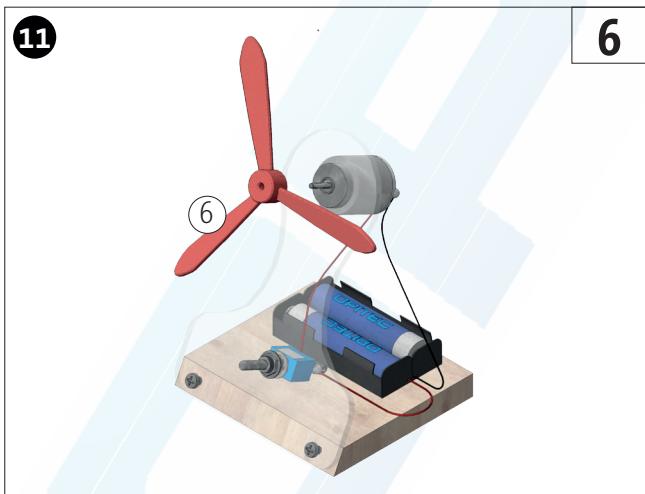
Fixez le support de pile (5) sur la plaque de contreplaqué (2) avec 2 vis (9).



Soudez le câble rouge du support de batterie (5) à la borne centrale de l'interrupteur. Soudez le câble noir à la borne négative du moteur.



Coupez une longueur suffisante du fil de commutation (8) et soudez-la entre la borne libre du moteur et la borne droite de l'interrupteur (voir illustration).



Placez l'hélice (6) sur l'axe du moteur. Insérer les piles (2xAA) dans le porte-piles. Vérifier le fonctionnement ! TERMINÉ !

Guide de construction 105.163  
Ventilateur de table à 2 vitesses



**OPITEC**

Guide de construction 105.163  
Ventilateur de table à 2 vitesses

A (1:1)

