

109058

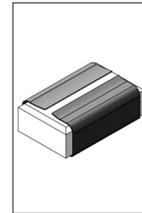
# Hélices solaires Easy Line



## Outil requis:



Tournevis  
cruciforme



Papier abrasif



pince univer-  
selle

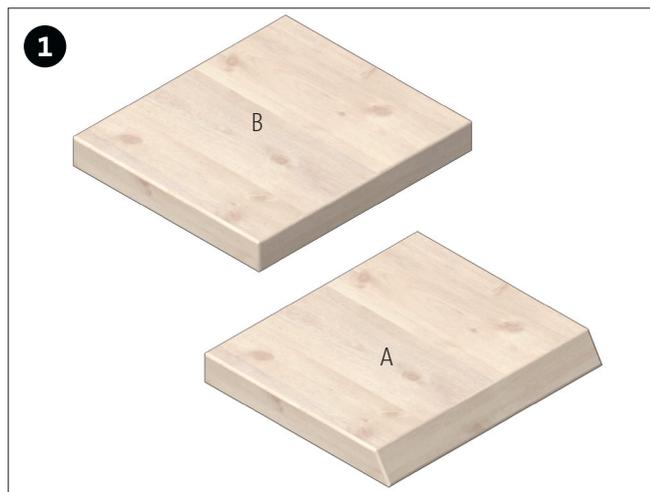


Lime d'atelier

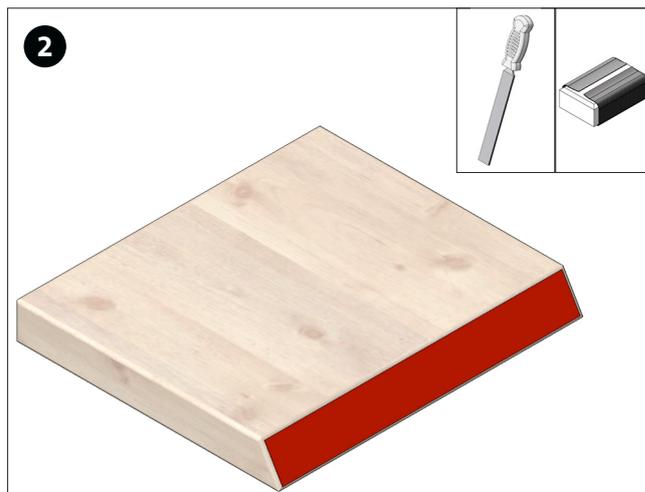
### Remarque

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	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Description	N° pièce
Contreplaqué	1	80 x 70 x 10 mm	Plaque de base	1
Verre acrylique percé trapézoïdal	1	115 x 80 x 2	Support de moteur	2
Cellule solaire encapsulée 0.5V	1	75 x 45 x 0,5 mm	Source d'énergie	3
Vis à air 1 pièce	1	∅ 10		4
Moteur solaire RF 300	1	∅ 24	Engrenage	5
Vis cruciforme à tête bombée	2	2,9 x 9,5	Fixation	6
Vis cruciforme à tête bombée	2	2,9 x 13	Fixation	7
clou	2		Befestigung	8



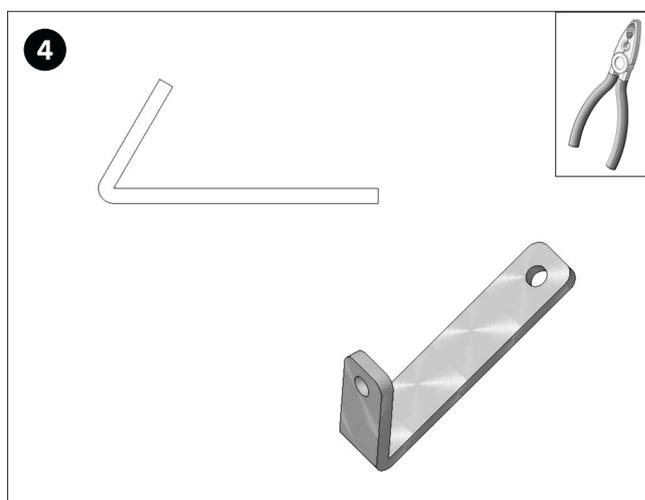
Avec la variante A, la plaque de base est biseautée sur un bord (80 mm) d'environ 30°. Avec la variante B, la plaque de base reste brute.



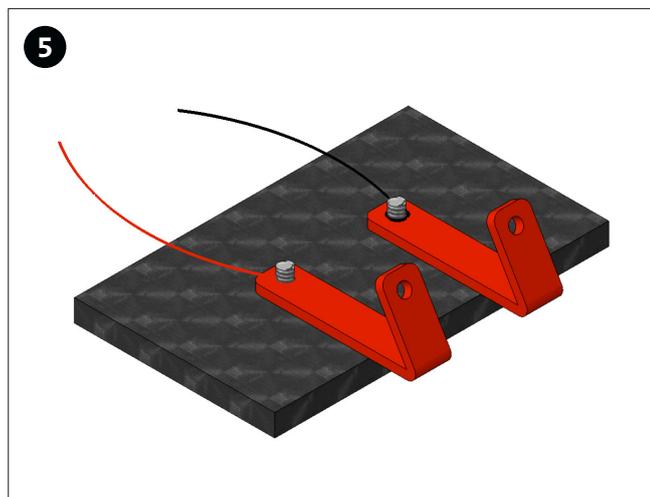
Variante A : Utilisez une lime d'atelier et du papier de verre pour chanfreiner le bord d'environ 30°.



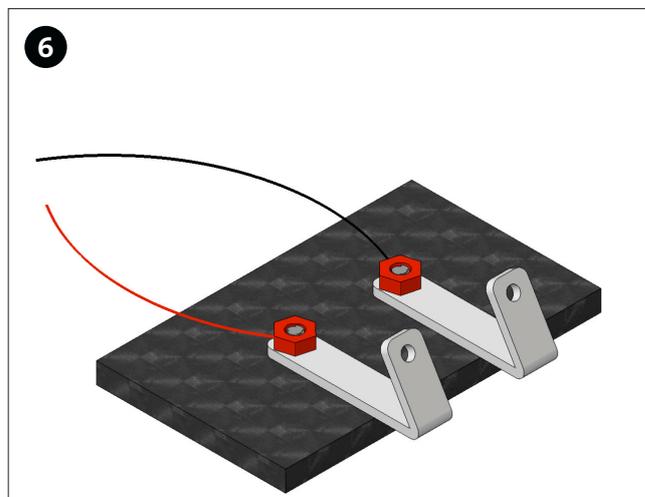
Vissez le panneau acrylique (2) sur le bord du panneau de contreplaqué à l'aide des vis (7) tel qu'illustré.



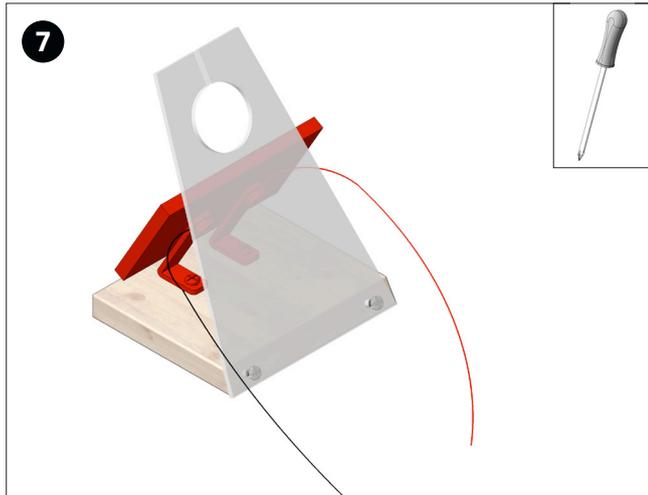
Pliez les deux tiges plates (celles-ci sont fixées à la cellule solaire) de 30° à l'aide d'une pince universelle selon le gabarit de cintrage ci-dessus.



Comme illustré, placez les deux barres plates pliées sur les bornes de la cellule solaire (3) et enroulez les fils conducteurs du moteur (5) autour des bornes. **Remarque :** Le câble rouge au pôle positif de la cellule solaire et le câble noir au pôle négatif de la cellule solaire !



Fixez les fils de connexion et les tiges flexibles avec un écrou chacun.



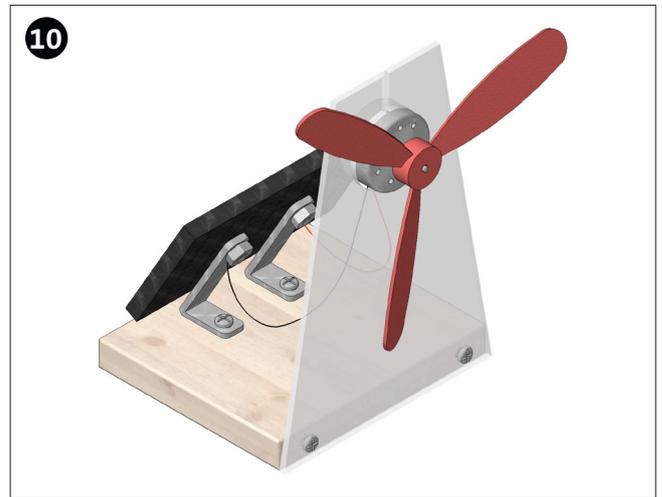
Fixez la cellule solaire à la plaque de base avec les deux vis (6) ou les deux punaises (8) comme indiqué.



Insérez le moteur (5) dans le support pré-percé de la plaque acrylique (voir photo).



Pousser la vis à air (4) sur l'axe du moteur. Complet!



Variante B : C'est fait ! (même structure)