

206.772

Ventilateur mobile qui fonctionne



Outils recommandés:

Crayon et règle
Ciseaux, cutter de bricolage
Colle pour papier ou colle universelle
Ruban adhésif

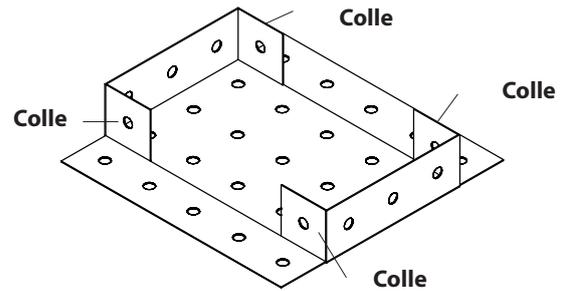
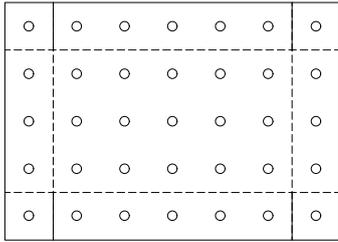
REMARQUE

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 (mm)	Description	N° de pièce
Plaque de base	1	125x175 (5x7 Loch)	Plaque de base	1
Bandes	1	75x250 (3x10 Loch)	Support	2
Roues	4	Ø 40	Roues	3
Baguette	2	Ø 5 x 100	Essieu	4
Hélice	1	1-tlg.	Ventilateur	5
Moteur	1	R 20	Engrenage	6
Support de pile	1	UM 3		7
Interrupteur coulissant	1		Interrupteur	8

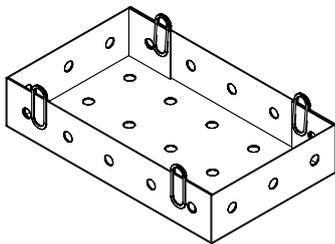
Etape 1:

Comme illustré, inciser l'équivalent d'une largeur de trous aux extrémités de la plaque de base (1/lignes en continu) et fendiller les lignes en pointillé avec le cutter. plier les extrémités vers l'intérieur.



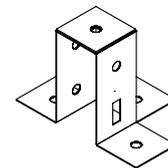
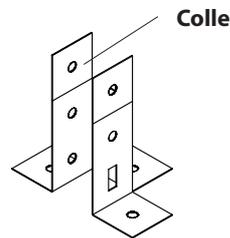
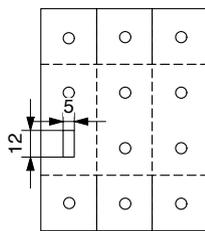
Etape 2:

Enduire les extrémités pliées de colle, replier les éléments latéraux vers le haut et fixer avec des trombones.



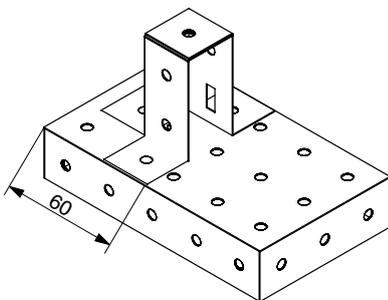
Etape 3:

Raccourcir la bande jointe (2) à 4 trous. Comme illustré découper un rectangle de 12x5 pour l'interrupteur avec le cutter de bricolage. Fendre aux lignes en continu et découper la pièce médiane supérieure. Selon le dessin, plier et assembler en collant.



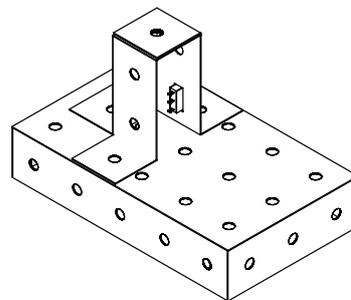
Etape 4:

Selon le dessin, coller la pièce ainsi terminée au point 3 sur la plaque de base.



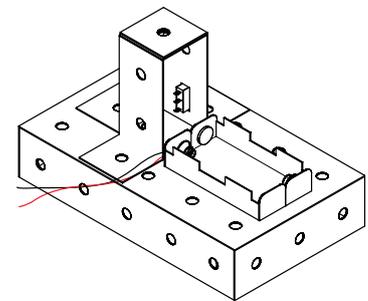
Etape 5:

Comme illustré, coller l'interrupteur joint (8) dans l'ouverture de 12x5mm.



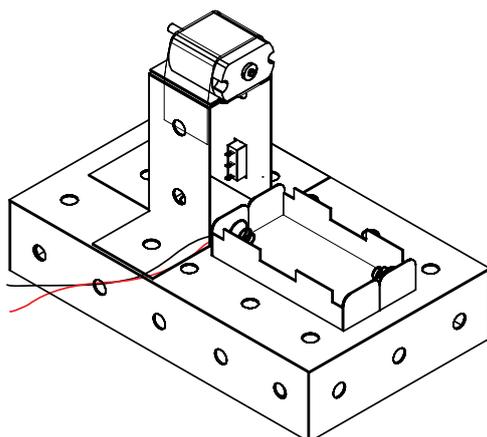
Etape 6:

Coller le support de pile (7) au milieu sur la plaque de base.



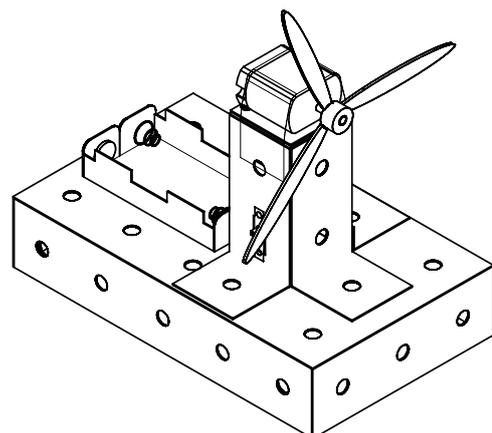
Etape 7:

Comme illustré, coller le moteur (6) avec un bout de ruban adhésif sur le montage (les connexions sont dirigées vers le support de pile).



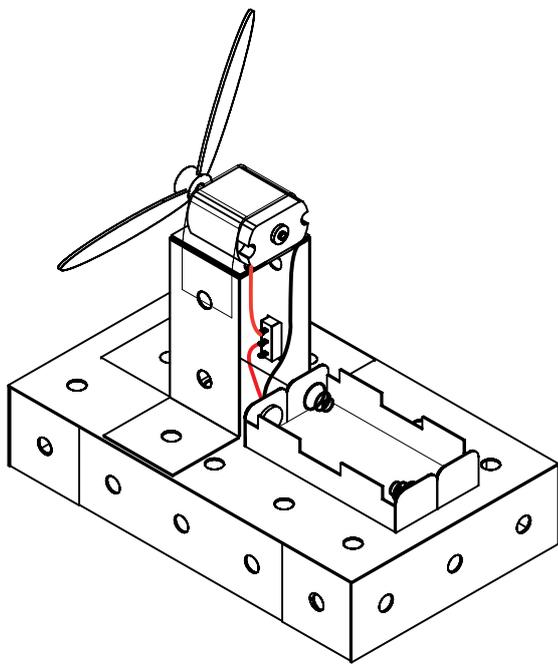
Etape 8:

Mettre l'hélice (5) sur l'essieu du moteur.



Etape 10:

Relier le câble noir du support de pile avec le pôle positif (caractérisé par une fente en forme de cercle) du moteur. Raccourcir le câble rouge du moteur à environ 30 mm, dénuder et relier avec la connexion médiane de l'interrupteur. Dénuder le reste du câble rouge et relier avec la connexion extérieure de l'interrupteur ainsi qu'avec le pôle négatif du moteur.

**Etape 11:**

Raccourcir les deux baguettes (4) à env. 90 mm et, selon l'illustration, les faire passer à travers les trous de la plaque de base. A chaque extrémité des baguettes, coller une roue (3) en retrait d'env. 5mm. Entre les roues et la plaque de base, il doit y avoir un espace large d'env. 5 mm, afin que ces roues puissent bouger librement.

Terminé!

