

OPITEC

Hobbyfix

206.794

Modèle de fonctionnement Eolienne solaire



Outils nécessaires:

Ciseaux
Cutter de bricolage
Pince emporte-pièce
Règle en acier
Colle
Ruban adhésif

REMARQUE

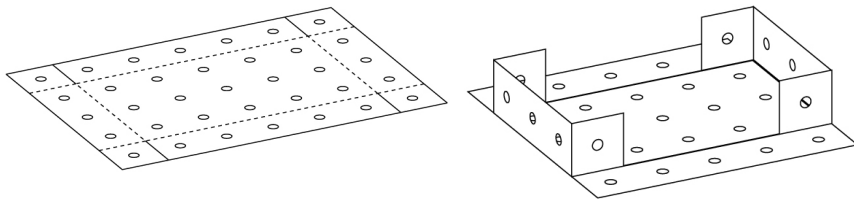
Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les 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 trous)	Plaque de base	1
Bandes	1	75x250 (3x10 trous)	Support	2
Cellule solaire	1	0,5V - 400 MA	Source d'énergie	3
Moteur solaire	1	FF 130 SH	Engrenage	4
Hélice	1	1 pièce	Eolienne (roue)	5
Fil de connexion Y	1	500	Raccordement	6

Instructions de montage

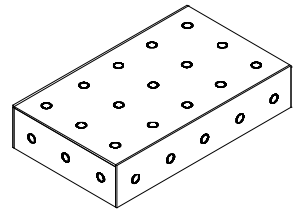
Etape 1

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



Etape 2

Enduire les extrémités pliées de colle, plier les éléments latéraux vers le haut et coller pour assembler.



Etape 3

Selon l'illustration, raccourcir la bande à 3 trous (2) à une longueur de 7 trous, inciser, fendiller et plier. Replier les 3 éléments incisés vers l'intérieur et coller.

Remarque:

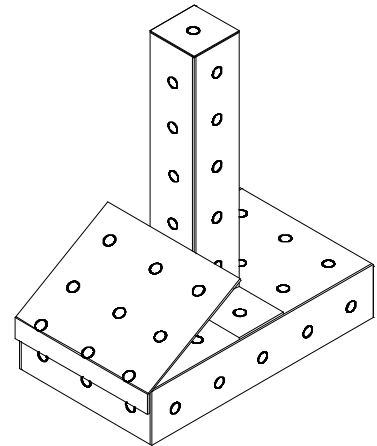
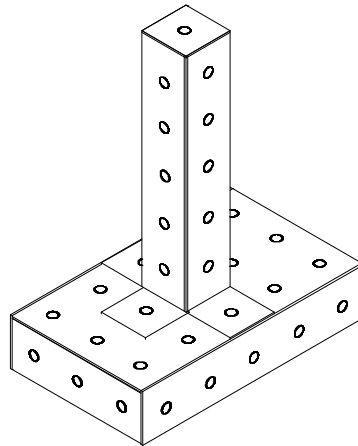
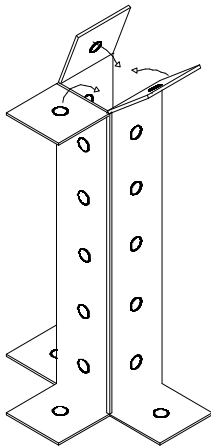
ne pas jeter le reste de la bande, on en aura encore besoin lors de l'étape 5.

Etape 4

Coller le support pour le moteur terminé au point 3 au milieu, sur le châssis de base (Etape 2).

Etape 5

Coller le morceau de bande perforée qui résultait du point 3 comme support pour la cellule solaire, selon l'illustration, sur la plaque de base.



Etape 6

Fixer le moteur avec du ruban adhésif sur le support. Fixer la cellule solaire sur les bandes perforées élaborées à l'étape 5, en marquant la distance des pôles et en réalisant deux trous avec la pince emporte-pièce.

Faire passer les filets à travers les trous et, par l'arrière, visser des écrous.

Etape 7

Mettre l'hélice sur l'axe du moteur.

Dans le câble, raccourcir deux bouts d'env. 210 mm, dénuder aux extrémités et avec ceux-ci, relier les pôles du moteur et de la cellule solaire (enrouler simplement les pôles).

Terminé!

