

# COMMENT CONSTRUIRE UNE MINI EOLIENNE POUR ALIMENTER UNE MAISON

## MATERIEL

Moteur électrique, pales de l'éolienne, axe rotatif ( tige métallique) , base , file électrique, batterie, un interrupteur, colle forte ou colle chaude, support pour l'éolienne, pinces et tournevis, peinture et décoration (facultatif).

## ÉTAPE DE FABRICATION

### 1. Préparer la base

-prenez un grand morceau de carton pour former la base de l'éolienne et la maison seront montées.

### 2. Fabriquer la maison :

-découper un petit morceau de carton pour former la base de la maison, puis découper les murs , le toit et assemblez les en utilisant de la colle.

### 3. Créer les pales de l'éolienne

-découper les formes de pales dans du carton, veiller a ce quelle soit suffisamment grandes pour capter le vent fixer les sur un petit axe.

### 4. Fixer l'axe au moteur

-monter les pales de l'éolienne sur un moteur électrique à l'aide de la colle. Ce moteur peut être fixer à un petit support ou à la base de l'éolienne.

### 5. Monter le support

-prenez un morceau de bois ou un tige pour faire le support vertical de l'éolienne. Fixer-le solidement à la base , en veillant qu'il soit bien stable.

-Attacher l'axe du moteur au sommet de la tige de manière à ce qu'il puisse tourner librement .

## 6. Connecter les fils électriques

-relier les files électriques au moteur à un petit dispositif comme un LED , une batterie ou une petite lampe pour monter l'éolienne produire de l'électricité.

En conclusion, les mini-éoliennes représente une solution prometteuse pour un avenir plus propre et autonome.