

UNE BOUTEILLE, UN JOUET



Une éolienne :

Deux bouteilles sont découpées (scie fine, ciseaux) en deux parties dans le sens de la hauteur.

Ces moitiés sont fixées par des rivets « pop » sur une troisième bouteille. Les trous sont faits avec une pointe chauffée.

Le fond de la bouteille centrale est percé. Celle-ci est enfilée sur un axe (corde à piano, tourillon...) La pointe de l'axe bute sur le bouchon d'origine. (une rondelle de centrage peut être ajoutée).

Recyclage
Récupération d'énergie
Un jouet



Matériaux

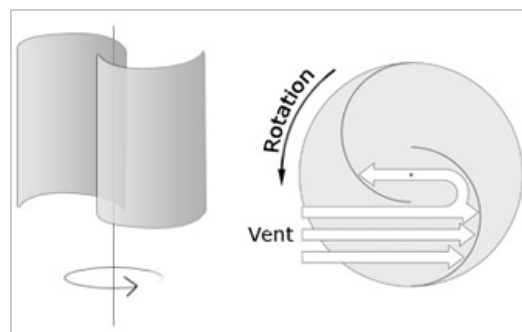
- 1 - 3 bouteilles
- 2 - 8 rivets « pop »
- 3 - une tige support



Pour aller plus loin :



Cette éolienne est un rotor de type Savonius. Le rotor est composé de deux demi-cylindres désaxés. Cette machine a été inventée par l'ingénieur finlandais Sigurd Savonius en 1924 et a été brevetée en 1929.



http://www.ecosources.info/dossiers/Eolienne_verticale_Savonius

