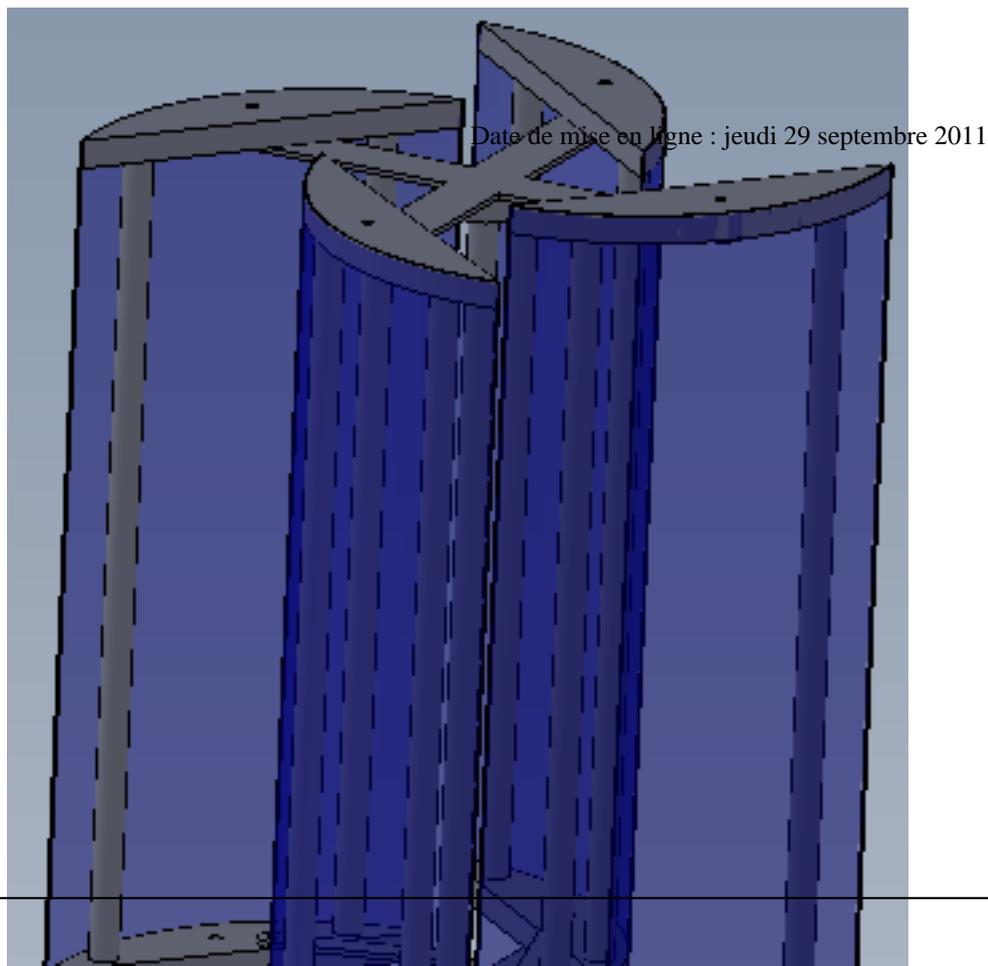


Extrait du

<http://doctechno.free.fr/spip.php?article150>

Ci1a : Eolienne à axe vertical à vitesse constante

- Ressources - 4ème -



Une autre solution pour capter le vent !

Principe de fonctionnement. Quatre pales en forme de godet tournent sous l'action du vent. Elles se placent automatiquement dans la meilleure position en fonction de sa force et transmettent ainsi une vitesse constante à l'axe vertical. Par brise légère, les pales s'ouvrent au maximum. Lorsque le vent souffle fort, elles tendent à se refermer. Si le vent devient encore plus violent, les pales se ferment complètement et se rouvrent sous l'effet de ressorts dès qu'il faiblit.