

La centrale éolienne

The diagram, titled "Les éoliennes", illustrates the energy conversion process in a wind farm. It features several wind turbines in a landscape with hills, a sun, and a road. Key components and processes are labeled with letters A, B, C, and D. A legend box explains these steps: A (wind turning blades), B (mechanical to electrical energy), C (energy sent to the grid), and D (distribution to consumers). An inset titled "Intérieur de la nacelle" shows the internal components: Anémomètre, Multiplicateur, Génératrice, Arbre lent, and Pales. Other labels include "Mât", "Réseau électrique (lignes, onduleurs)", and "Transformateur".

Source : Ademe

- Quelle est la source d'énergie utilisée ?
- Quelle est l'énergie produite ?

Pour t'aider dans tes recherches, regarde l'animation dont est issue l'image ci-dessus à l'adresse suivante :

<http://www.physagreg.fr/animations/animation-centrale-eolienne2.swf>

<https://www.youtube.com/watch?v=cORNE2eqg00> (pour visionner cette vidéo, cliquer sur le lien bleu).

Répondre aux questions posées dans l'image.

La source d'énergie utilisée est le vent.
L'énergie produite est de l'électricité.