

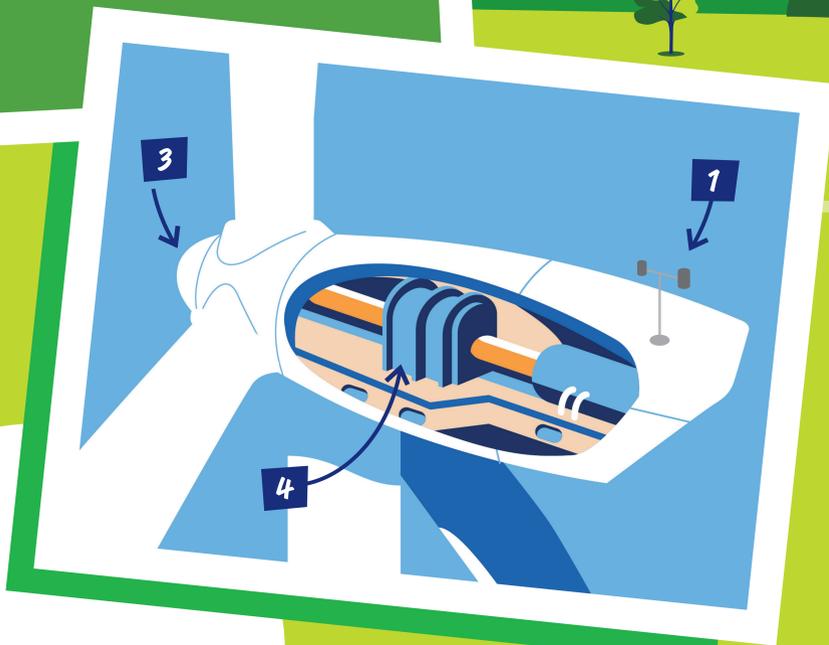
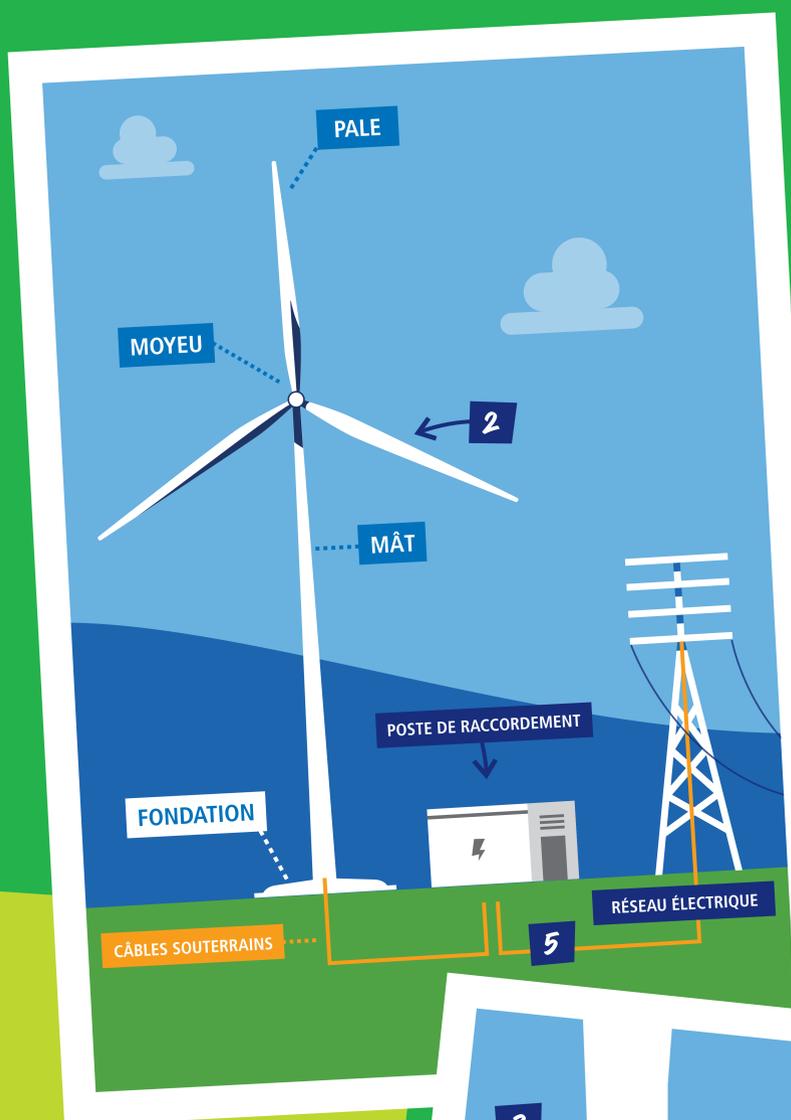


L'ÉOLIEN

Produire de l'électricité renouvelable
à partir du vent

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Le vent se lève. Les éoliennes s'orientent automatiquement face au vent grâce à la **girouette** et à l'**anémomètre (1)** situés sur la nacelle.
- Les **pales (2)** se mettent à tourner.
- Le **rotor (3)** entraîne une **génératrice (4)** qui transforme l'énergie du vent en électricité.
- L'électricité produite est acheminée par un câble souterrain jusqu'au **réseau public d'électricité (5)**.



LE SAVIEZ-VOUS ?



Une éolienne produit **80% à 90% du temps**. Elle tourne lorsque la vitesse du vent s'établit **entre 15 à 90 km/h**. Au-delà de cette vitesse, elle **s'arrête automatiquement** pour des raisons de sécurité.

