

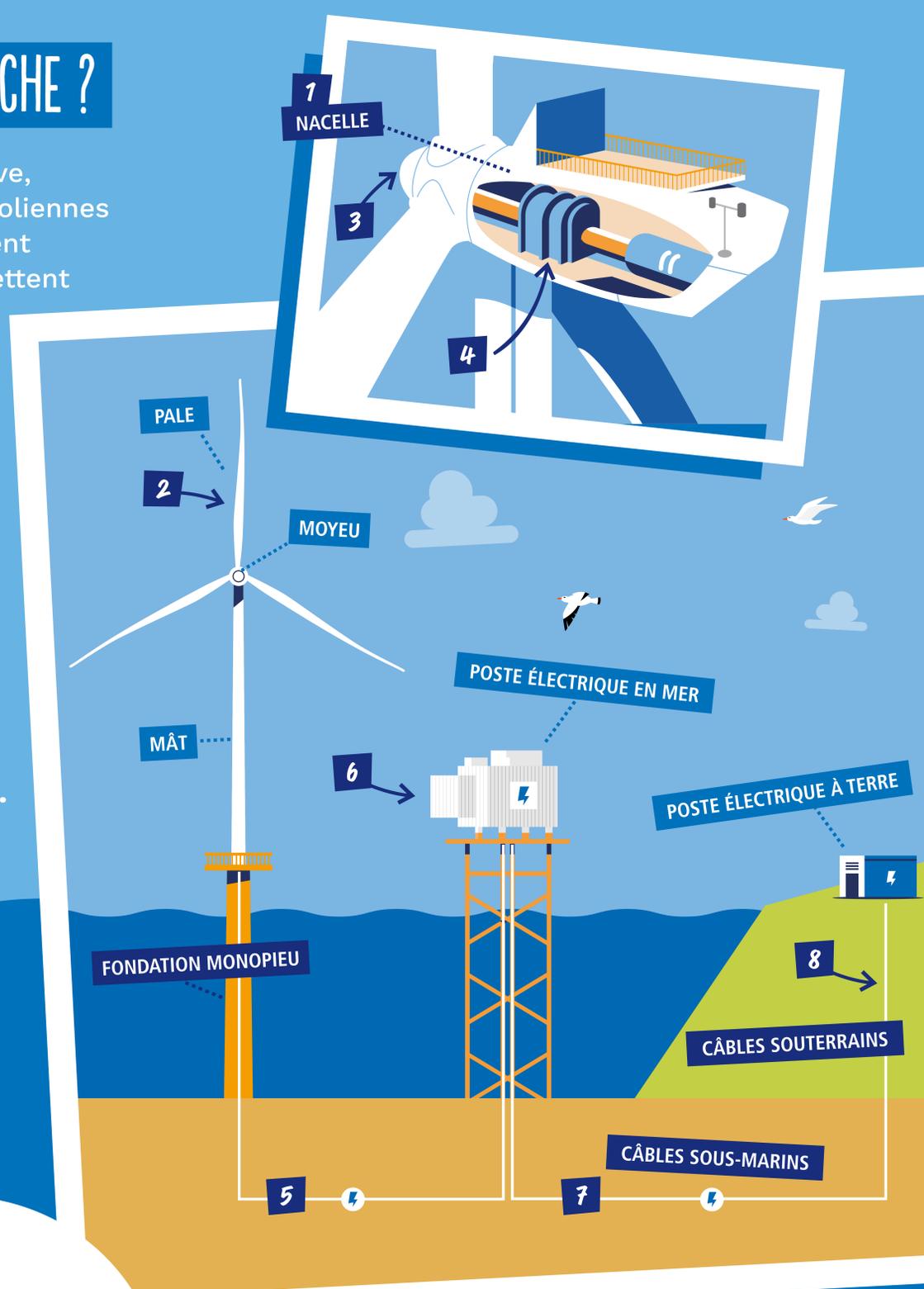


L'ÉOLIEN EN MER

Produire de l'électricité renouvelable
à partir des vents marins

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Lorsque le vent se lève, les **nacelles (1)** des éoliennes s'orientent face au vent et **les pales (2)** se mettent progressivement à tourner.
- Le **rotor (3)** entraîne la **génératrice (4)** qui transforme l'énergie du vent en électricité.
- Les éoliennes sont reliées entre elles par des **câbles sous-marins (5)** raccordés à un **poste électrique en mer (6)**.
- Le poste électrique en mer est relié au réseau public par des **câbles sous-marins (7)** puis **souterrains (8)**.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les vents rencontrent moins d'obstacles en mer qu'à terre et sont donc plus puissants, continus et réguliers.
À puissance égale, **une éolienne en mer peut produire au moins deux fois plus d'électricité qu'une éolienne à terre.**

