

L'énergie et les énergies renouvelables

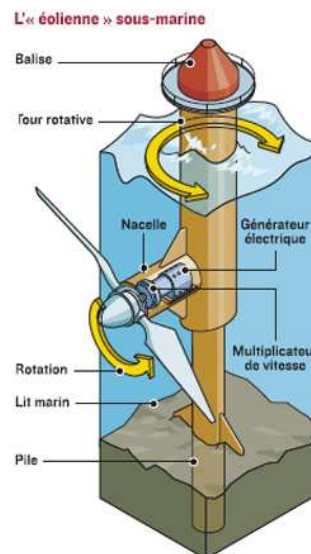
Public : collège

Durée de l'animation : 1 séance de 50 min

Lieu : en classe

Contenu de l'animation :

- les différentes sources d'énergie,
- les modes de production de l'électricité,
- la production d'électricité en Nouvelle Aquitaine,
- Avantages et inconvénients des installations de production d'électricité,
- comment maîtriser ses consommations d'énergie à la maison ?



La plus grande centrale photovoltaïque d'Europe

Où ?

POITOU-CHARENTES

AQUITAINE

Bordeaux

Cestas 25 km

Océan Atlantique

Quelle superficie ?

260 hectares, soit 350 terrains de football

Quelle puissance ?

300 mégawatts-crêtes (MWc)

soit le tiers d'un réacteur nucléaire

Production annuelle

350 gigawatts/heure, soit la consommation de la ville de Bordeaux (hors industrie)

La centrale

Divisée en 25 tranches de 12 MWc, reliées au réseau à très haute tension

16 542 tables métalliques supportant 983 500 capteurs photovoltaïques orientés est-ouest

3 700 km de câbles solaires et 680 km de câbles enterrés

200 postes transformateurs

24 km de pistes d'accès intérieures

350 millions d'euros d'investissements

Source : Neoen

Photo : Reuters

Fiche de réservation en téléchargement.

Pour plus de renseignements :

Tél. 05-46-87-32-30

Mail. s.billy@agglomeration-rochefortocéan.fr ou s.brenner@agglomeration-rochefortocéan.fr

ROCHEFORT
OCEAN
Communauté d'agglomération