



EOL Centre éolien

Une visite... dans le vent

Niveaux C3 6^e uniquement C4

EOL Centre éolien est le tout premier site de visite en France à explorer les questions de l'éolien marin, en lien avec la construction du premier parc éolien en mer sur le territoire national. À travers plusieurs séquences ludoéducatives, les élèves découvrent l'importance du vent comme source d'énergie depuis des millénaires puis l'arrivée de la fée électricité au cœur des foyers. Et finalement la rencontre entre l'énergie éolienne et l'électricité : la grande aventure humaine, technologique, industrielle et environnementale d'un parc éolien en mer comme celui de Saint-Nazaire.

Thèmes et approches pédagogiques

- C3**
 - Les sources d'énergie
 - Comment produit-on de l'électricité ?
 - L'électricité : découvrir des objets électriques du quotidien
 - Le vent et l'utilisation de la force éolienne
 - Le fonctionnement d'un parc éolien
 - Paysage de littoral industriel
- C4**
 - Les énergies renouvelables
 - La transition énergétique
 - L'adaptation au changement
 - Électricité et techniques
 - Production électrique
 - Métiers de l'éolien et de la filière industrielle

La visite libre

Une visite en autonomie dans un espace de 200 m². Les séquences sont claires et différenciées dans l'espace et permettent d'aborder les différentes thématiques successivement ou de manière indépendante.

Publics C3 6^e uniquement C4 **Effectifs** Un groupe classe
Durée de l'action 1 h **Tarification** 3 € / élève

 **Service réservation p.30**

Un dossier pédagogique numérique

Pour vous, enseignants, un livret vous permet de préparer la visite : contenus thématiques, approfondissements, bibliographie. Les élèves peuvent compléter des fiches questions - réponses pour les séquences 1 à 3, niveaux 6^e/5^e et 4^e/3^e, pour la séquence 4, jeu de piste en extérieur : tous niveaux.

 **Suggestion :** au sein de l'écluse fortifiée, la visite d'EOL Centre éolien peut être combinée à celle de l'Espadon.

