

LES SOURCES D'ÉNERGIE D'HIER ET DE DEMAIN



Au cours de son histoire, l'être humain a utilisé des sources d'énergie diverses qui lui apportent confort et bien-être.

Cette animation a pour objectif de retracer les grandes étapes qui ont permis de maîtriser les différentes sources d'énergie.

Une conférence audiovisuelle interactive et adaptée à chaque niveau.
Un film composé d'images en vues réelles et d'animations.

1. Avant les révolutions industrielles

- Le soleil, première source d'énergie.
- Pour vivre et faire fonctionner ses muscles, il faut de l'énergie !
- La maîtrise du feu par les hommes préhistoriques.
- La force des animaux domestiques.
- Les énergies de la nature :
Le vent (moulin à vent).
L'eau et les moulins à aubes.

2. Les révolutions industrielles

1. Le charbon :
 - Le travail dans les mines de charbon.
 - Le développement du chemin de fer.
 - La transformation des paysages (urbanisation).
2. Le pétrole :
 - Les premiers puits de pétrole.
 - Le développement du transport (voiture, avion, etc.).
 - Les produits dérivés du pétrole.

3. Aujourd'hui... et demain

- Quel avenir pour les énergies fossiles ?
- Le développement de l'électricité.
- Réduire la consommation des énergies.
- L'essor des énergies renouvelables.

L'énergie désigne tout ce qui permet d'effectuer un travail, de fabriquer de la chaleur ou de la lumière, de produire un mouvement.