

Le Parcours de l'Énergie nomade





Le Parcours de l'Énergie nomade est un outil d'animation destiné à accompagner l'éducation à l'énergie et au développement durable. C'est un support pédagogique illustrant l'énergie dans les programmes scolaires. Cette exposition se découvre par le biais d'une animation avec un carnet de découverte.

C'est une exposition interactive qui place le visiteur au cœur de la problématique des économies d'énergies.



Un parcours en 4 pôles :

1. Les ressources (énergies fossiles et renouvelables)
2. La transformation des énergies primaires en énergies secondaires
3. L'acheminement de l'énergie
4. L'utilisation au quotidien de l'énergie (maison, école, travail, transport)



LES RESSOURCES D'ÉNERGIES

Identifier les sources d'énergies fossiles et renouvelables :

- Leur formation
- Leur localisation
- Leurs réserves



Interactivités : Mappofofossile et périactes

Notions abordées : géologie, géographie du monde, histoire des découvertes des énergies



Interactivités : les Tourn 'éclairs

Notions abordées : fabrication de l'électricité, formes d'énergies, avantages et inconvénients des transformations, unité de mesure

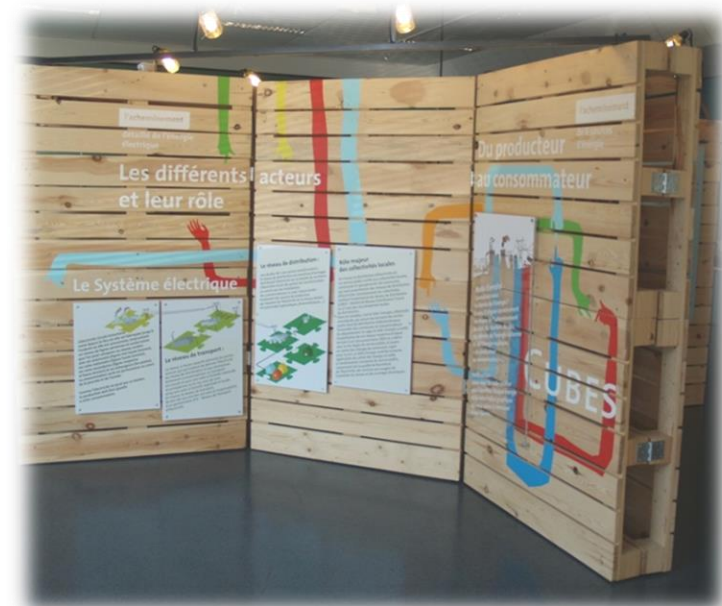
LA TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE

Comprendre les mécanismes de transformation de l'énergie primaire en énergie secondaire.



L'ACHEMINEMENT

Connaître les différents acteurs de l'acheminement des énergies et particulièrement de l'énergie électrique.



Interactivités : les Cubes

Notions abordées : tension de l'électricité, pic de consommation, extraction des ressources, transport



L'UTILISATION

Identifier la consommation de l'énergie au quotidien dans l'habitat, l'école, les transports et le travail.

Notions abordées : les éco-gestes, la pollution, les gaz à effet de serre



Le Parcours de l'Énergie nomade peut s'installer dans différents lieux :

- Établissement scolaire
- Salle des fêtes
- Centre socioculturel
- Bibliothèque
- Autres



L'exposition nécessite pour son transport un camion 20m³ avec hayon élévateur et un minimum de 3 personnes pour son montage.



Une exposition modulaire





La Mappofossile : localisation et état des réserves des énergies fossiles

Interactivités



Les livres sur les gestes au quotidien : maison, école, travail et transport



Les périactes : énergies renouvelables



Les Tourn'éclairs : production d'électricité



Les cubes : du point d'extraction à l'utilisation
6 sources d'énergies : pétrole, gaz, uranium,
biomasse, vent et charbon

Autour de l'exposition



Mobilier de l'exposition



Réserve



Carnet animation Parcours Energie



Contact



CONTACT : MAISON DE L'ÉNERGIE

Téléphone : 02.31.06.91.76

Mail : maisonenergie@sdec-energie.fr