



Les énergies que nous consommons

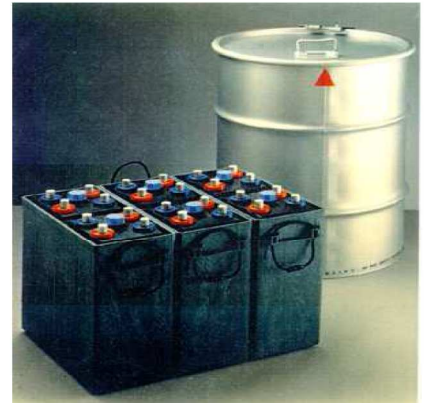
Pour subsister, se déplacer, se distraire... vivre , nous consommons de l'énergie.

Des besoins aux équilibres mondiaux, la malle propose d'explorer le thème de l'énergie au travers des jeux, des manipulations, tous objets de questionnement.

Un fil conducteur aux multiples ramifications court entre les mises en scène : sources d'énergie, besoins, exploitation, circulation, consommation, économie.

Un fût de pétrole abrite 3 plateaux composés d'architectures modulant l'espace (garage, usine, serre, forêt...).

Une batterie donne à comprendre la filière électrique, de la centrale à la prise de courant.



Public

Cycle 3, collège et lycée

Descriptif technique

- 1 fût
- 1 batterie
- 1 notice

Thèmes abordés

- les sources d'énergie, leurs transformation et utilisation, leurs avantages et limites ;
- l'histoire des énergies ;
- la filière électrique.

Transversalité

- le devenir des déchets ;
- les problèmes de pollution ;
- les énergies renouvelables ;
- l'évolution des besoins énergétiques.

Conditionnement

un fût diamètre 50 cm, hauteur 75 cm, dans une caisse en bois une batterie de 50/38/36 cm dans une caisse en bois
53 kg

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Néant

Valeur d'assurance

9 000 €

Conception

ALIAS (Lille) et la Délégation Régionale Nord Pas-de-Calais de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Énergie (AFME)

Date de création

1985

