

Energie



Nous consommons une grande quantité d'énergie : énergie biologique, énergie provenant de sources naturelles ou distribuée par des réseaux publics, énergie utilisée pour transformer

les matières premières, pour fabriquer les objets que nous utilisons. Le thème de l'énergie est vaste, il touche à la vie quotidienne de chacun autant qu'à l'équilibre géopolitique mondial, il accompagne l'histoire de l'humanité ; la valise veut donner des outils pour explorer toutes les faces de ce thème et permettre de mieux appréhender la réalité contemporaine.

Par son aspect extérieur, fût de pétrole et ensemble de batteries, cette valise évoque déjà son contenu.

Le fût abrite trois plateaux circulaires superposés, modulés en cases renfermant objets, livrets, jouets et jeux originaux, en espaces, mettant en scène des maquettes ou proposant des manipulations.

Le premier plateau donne des repères historiques : l'énergie

mécanique et quelques machines simples (marteaux, poulies) ; la révolution industrielle - illustrée par une machine à vapeur dont le fonctionnement amène à poser les problèmes de transformations d'énergie, de convertisseurs, de rendement et de conservation ; l'automobile et ses perfectionnements.

Les deuxième et troisième plateaux évoquent les questions de production, consommation et échanges d'énergie en les articulant à nos besoins : s'alimenter, s'abriter, se chauffer, communiquer, se déplacer.

Un montage sonore, des diapositives parcourent les paysages acoustiques de l'énergie, jalonnent son histoire. De très nombreux scénarios de présentation se construisent en tissant entre les éléments des liens logiques selon leur nature, origine ou fonction.

La batterie aborde la filière électrique : neuf socles portent des montages et manipulations traitant de la production, du transport et de la consommation d'électricité.

Energie

F i c h e t e c h n i q u e

- **Public** : Si la valise exploration Énergie s'intègre parfaitement aux programmes de fin d'école primaire et de lycée professionnel, bien au-delà, l'originalité de sa forme et l'étendue du champ couvert lui permettent d'intéresser tout public et d'accompagner des manifestations de sensibilisation sur les énergies les plus diverses.

- **Emplacement nécessaire** : 1 table de 80 x 150 cm

• Tarif	Dans la région Nord-Pas de Calais	Hors région
la semaine	182 €	243 €

+ Assurance + transport

- **Valeur d'assurance** : 8 842,04 € / 58 000 F

valise également en vente, nous consulter.

Contact

Catherine Ulicska 03 20 19 36 00
Developpement@forum-des-sciences.tm.fr

Consulter aussi :
- L'électricité au quotidien

forum des Sciences
Centre François Mitterrand