

# Informations pour les groupes scolaires



## 1. Exposition

Le parcours de l'exposition s'intègre dans les salles permanentes du musée consacrées à la vapeur, au gaz et au pétrole, ainsi qu'à l'électricité. Il invite à redécouvrir ces énergies à travers les **MOTEURS** et leurs utilisations pour la mobilité. Une attention toute particulière sera apportée aux familles avec des activités ludiques et sensorielles.

Le visiteur suit quatre « voies » utilisées pour les transports : la ROUTE, le RAIL, l'EAU et l'AIR. Dans chaque salle, il découvre les grands principes de fonctionnement des thermiques et électriques, ainsi que leurs diverses applications, qu'elles soient bien connues de tous ou plus inattendues.

Outre ces aspects techniques, la mobilité résulte de choix de société effectués à différentes époques, qui entraînent de profondes mutations des modes de vie. Ces changements sont étroitement liés à l'évolution de l'industrie, productrice ou utilisatrice de moyens de transport.

Cette histoire sera déclinée en trois actes :

- Acte I : **REVOLUTION** : la machine à vapeur est le moteur de l'industrialisation au 19<sup>e</sup> siècle, au sens propre comme au sens figuré. Elle multiplie et accélère les déplacements et change l'échelle du monde.
- Acte II : **CONSOMMATION** : la production massive de véhicules coïncide avec une société de loisirs qui valorise la liberté individuelle. Les moyens de transport permettent la mondialisation de l'économie.
- Acte III : **REFLEXION** : au moment où le système atteint des limites économiques, environnementales et sociales, il est temps de repenser

la mobilité des personnes et la logistique et de rechercher des solutions techniques durables.

## **2. Animations pédagogiques**

Nos animations pour 5<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> primaire et 1<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> secondaire s'intègrent dans la thématique des modes de vie. Les déplacements de personnes et de marchandises y sont abordés selon une triple approche :

- Chronologique : pourquoi les modes de déplacements évoluent-ils dans le temps ? (innovations techniques, usages de la mobilité et des énergies)
- Territoriale : comment les choix de mobilité se traduisent-ils dans l'infrastructure d'une région ? (voies de communication et ouvrages d'art)
- Mécanique : comment fonctionnent les moteurs qui rendent possibles ces déplacements ? (transformation des énergies et transmission du mouvement)

## **3. Informations pratiques**

### **Tarifs**

- 6-18 : 4 €/pers.
- 25-60 : 5,00 € / pers.
- +60 : 4,50 € / pers.

Possibilité de visite guidée pour les groupes sur réservation

### **Réservations**

- Tél : 04 342 65 63
- Fax : 04 344 70 23
- Email : info@mmil.be

### **Horaire**

- Semaine : 9 à 17h

### **Adresse**

Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège  
Boulevard Raymond Poincaré, 17  
4020 liège