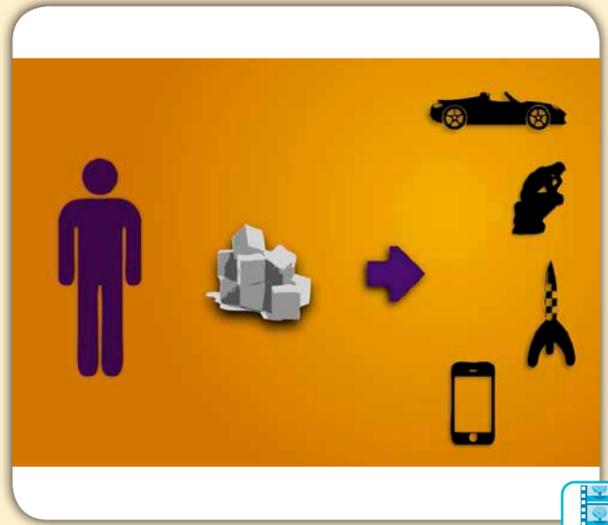


Dossier 1 • Diversité et usages de la matière



Les familles de matériaux



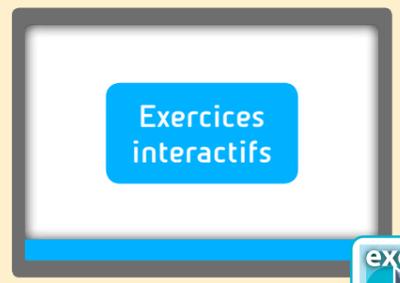
Il était une fois les matériaux...



Les matériaux d'un casque de moto



À vous de jouer!

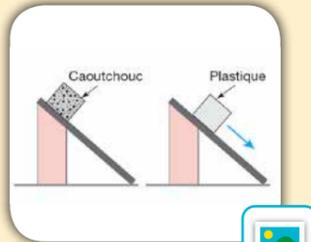


Entrainement

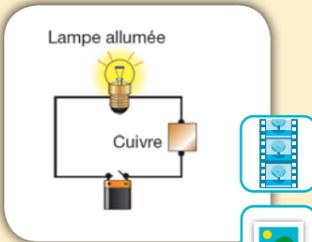
Fiches



Dossier 2 • Quelques propriétés de la matière



Adhérence



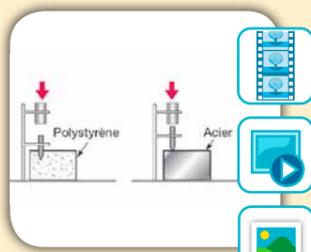
Conductibilité électrique



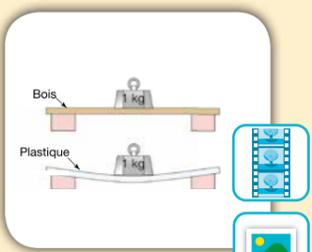
Conductibilité thermique



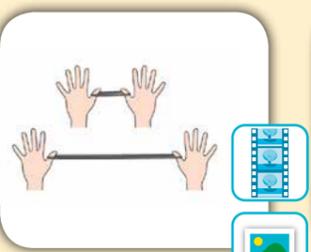
Densité



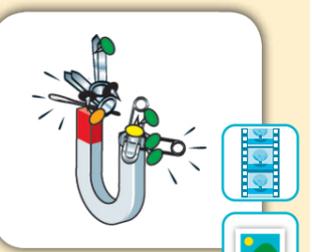
Dureté



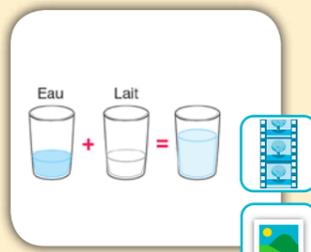
Flexibilité



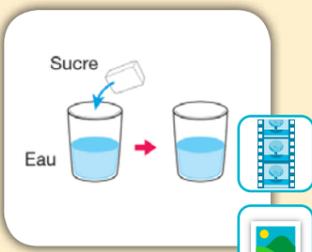
Élasticité



Magnétisme



Miscibilité



Solubilité



Autres propriétés



Entrainement

Fiches





Dossier 5 • La description des mouvements



Relativité des mouvements



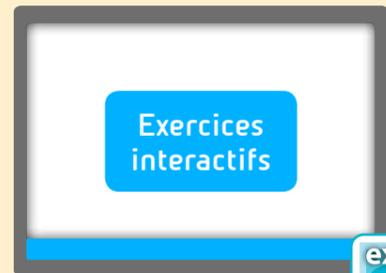
Mouvement et vitesse



Mouvement rectiligne



Mouvement circulaire



Entrainement

Fiches

FICHE ENSEIGNANT

FICHES ÉLÈVE

JE RETIENS LEXIQUE

ÉVALUATION

Dossier 6 • L'énergie : son rôle, ses sources et ses formes



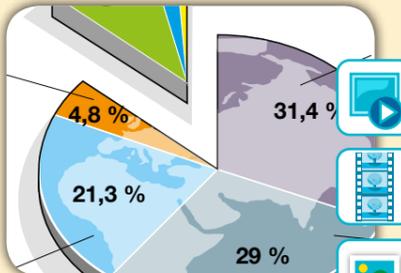
Rôle de l'énergie



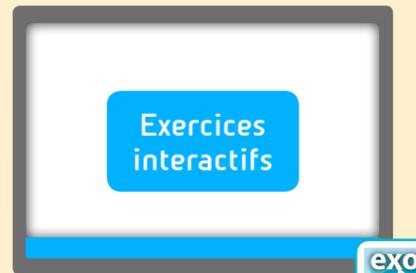
Sources d'énergie



Formes d'énergie



Énergies renouvelables et non renouvelables



Entrainement

Fiches

FICHE ENSEIGNANT

FICHES DOCS

FICHES ÉLÈVE

JE RETIENS LEXIQUE

ÉVALUATION

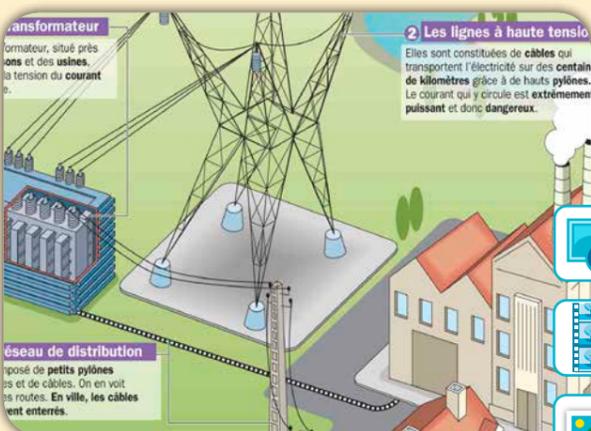
Dossier 7 • L'énergie : stockage, transformation et utilisation



Énergie stockée, transformée, utilisée



L'électricité



De la centrale à la ville

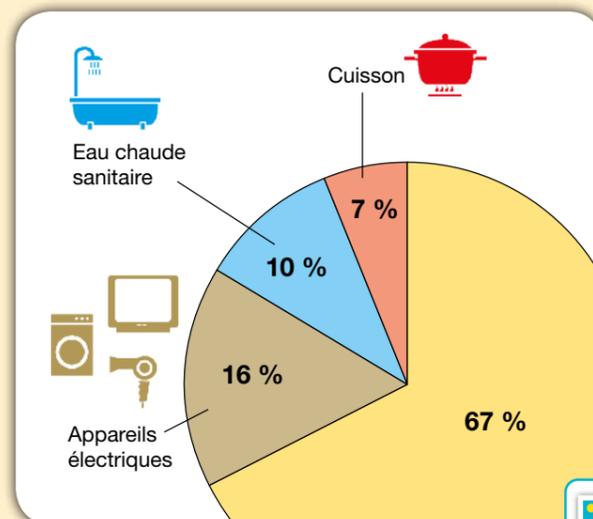


Entraînement

Fiches

- FICHE ENSEIGNANT
- FICHES DOCS
- FICHES ÉLÈVE
- JE RETIENS LEXIQUE
- ÉVALUATION

Dossier 8 • Économisons l'énergie !



La consommation d'énergie



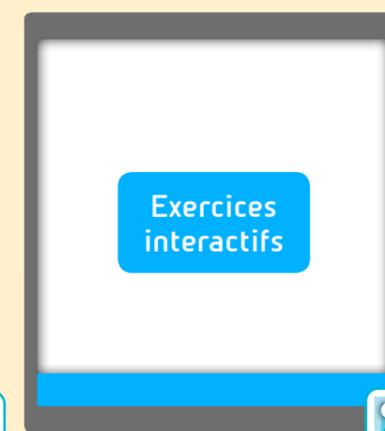
Les impacts de la consommation d'énergie



Les bons gestes



À vous de jouer!



Entraînement

Fiches

- FICHE ENSEIGNANT
- FICHES DOCS
- FICHES ÉLÈVE
- JE RETIENS LEXIQUE
- ÉVALUATION

Dossier 9 • Signal et information

Si vous entendez la sirène, il faut réagir immédiatement



Le Signal National d'Alerte

FORME DU SIGNAL :	TRANSMISSION D'UNE INFORMATION POUR :			
LUMINEUX	No pas avancer	Avancer	No pas passer	Passer
SONORE	No pas se réveiller	Se réveiller	Stuf en train de cuire	Stuf éteints
RADIO	Voiture fermée	Voiture ouverte	Ordinateur non connecté	Ordinateur connecté

Signal et information



Signaux lumineux



Signaux sonores



Signaux radio



Chez les animaux



Entraînement

Fiches

FICHE ENSEIGNANT

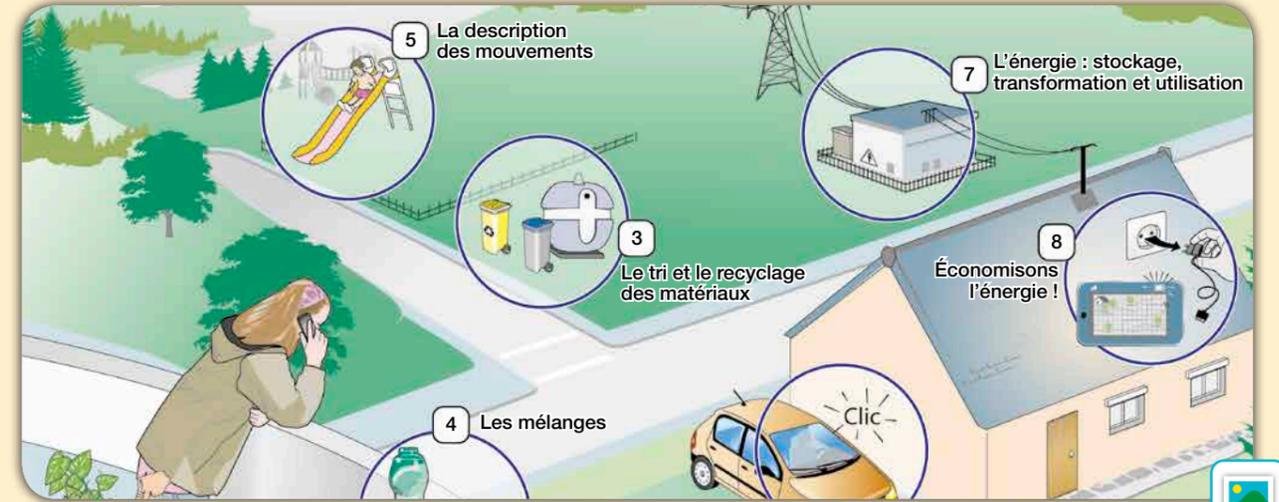
FICHES DOCS

FICHES ÉLÈVE

JE RETIENS LEXIQUE

ÉVALUATION

Bilan de la partie 1



Dessin récapitulatif

**BILAN LA MATIÈRE**

Dossier 1 – Diversité et usages de la matière

1. Qu'est-ce que la matière ?
2. Qu'est-ce qui distingue la matière et les matériaux ?
3. Quelles sont les quatre grandes familles de matériaux ?

La matière

**BILAN LE MOUVEMENT**

Dossier 5 – La description des mouvements

1. De quoi dépend la description d'un mouvement ?
2. Pouvez-vous décrire deux types de mouvements ?

Le mouvement

**BILAN L'ÉNERGIE**

Dossier 6 – L'énergie : son rôle, ses sources et ses formes

1. À quoi sert l'énergie ?
2. Quelles sources d'énergie connaissez-vous ?
2. Sont-elles renouvelables ou non renouvelables ?

L'énergie

**BILAN L'INFORMATION**

Dossier 9 – Signal et information

1. Qu'est-ce que le Signal National d'Alerte ? Décrivez-le.
2. Que faut-il faire quand on entend ce signal ?
3. Qu'est-ce qu'un signal ?
4. Citez plusieurs types de signaux avec des exemples.
5. À quoi peuvent servir les signaux ?

L'information