



## Mallette pédagogique « De l'énergie à la maison » (n°71)

### DESCRIPTIF :

La mallette « De l'énergie à la maison » complète la mallette « L' électricité », en mettant en pratique les connaissances acquises dans une situation du quotidien : comment alimenter en électricité les appareils de son habitation ? Les 4 maquettes de pièces de maison présentent des éléments électriques (ampoules, interrupteurs, moteurs d'appareils électroménagers) qu'il s'agit de faire fonctionner correctement.

Cet outil peut aussi permettre de s'intéresser aux économies d'énergie, notamment par l'alimentation de la maison à l'aide de petits panneaux solaires et de maquettes d'éoliennes.

Les activités sont en lien avec le programme scolaire et des ressources complémentaires sont disponibles à Terre des Sciences (voir ci-dessous).



### PUBLIC CONCERNE : Cycle 3

### CONDITIONNEMENT :

1 malle en plastique verte 40 x 30 x 25

1 caisse en carton 64 x 54 x 24

1 malle en plastique bleu 85 x 70 x 45

### CONTENU :

#### Documents :

- 1 déroulé d'animation, pour une séance d'1h30 à 2h
- 1 document de ressources documentaires sur l'origine de l'électricité en France

#### Matériel : **( A associer avec le matériel de la mallette électricité)**

- 1 maquette d'éolienne
- 4 petits panneaux solaires
- 1 lampe de bureau

### FICHE TECHNIQUE : Accès à une prise électrique

## RESSOURCES COMPLEMENTAIRES DISPONIBLES A TERRE DES SCIENCES

#### Expositions :

- « L'électricité »
- « L'énergie, quels choix pour demain ? »
- « Energie et énergies renouvelables »

#### Mallettes pédagogiques :

- « L'électricité »

#### Vidéos :

- C'est pas sorcier : Les énergies : Restez au courant (Ca gaz !, Les barrages, L'énergie nucléaire, Que faire des déchets nucléaires ?)