

Nom-Prénom Date

Une maison pleine d'énergie

L'énergie est invisible mais elle peut se manifester de différentes façons :

- par la chaleur : on parle d'**énergie thermique** ;
- par le mouvement : on parle d'**énergie de mouvement** ;
- par la lumière : on parle d'**énergie lumineuse** ;
- par l'électricité : on parle d'**énergie électrique**.



1. Observe les images et réponds aux questions.

► Formes d'énergie fournies par les objets.

- Quelle forme d'énergie est fournie par la lampe ?
- Quelle forme d'énergie est fournie par le vélo ?
- Quelle forme d'énergie est fournie par le barbecue ?

► Formes d'énergie reçues par les objets pour qu'ils puissent fonctionner.

- De quelle forme d'énergie a besoin le four pour fonctionner ?
- De quelle forme d'énergie a besoin le deltaplane pour se déplacer ?
- De quelle forme d'énergie a besoin le lave-linge pour fonctionner ?

2. Certains objets sont des convertisseurs d'énergie.

On les appelle ainsi car ils reçoivent une forme d'énergie et la transforment (= convertissent) en une ou plusieurs autres formes d'énergie.

- Quel objet convertit l'énergie électrique en énergie lumineuse ?
- Quel objet convertit l'énergie électrique en énergie de mouvement et énergie thermique ?
- Quel objet convertit l'énergie électrique en énergie thermique ?