

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 ? .....