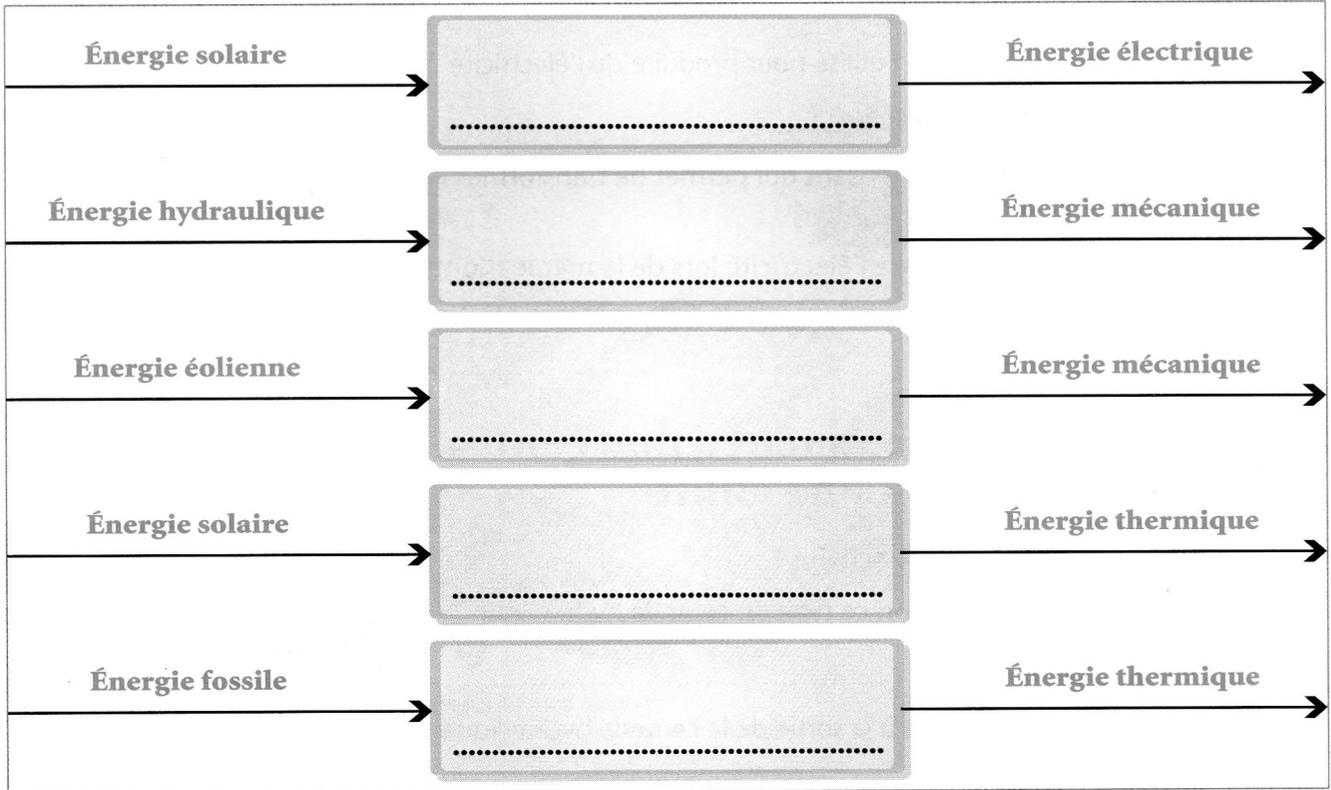


Les transformations d'énergie

- ⊙ Identifier les transformations d'énergie.
- ⊙ Mettre en relation une transformation d'énergie et l'objet technique qui la réalise.

Activité 1 La transformation d'une source d'énergie



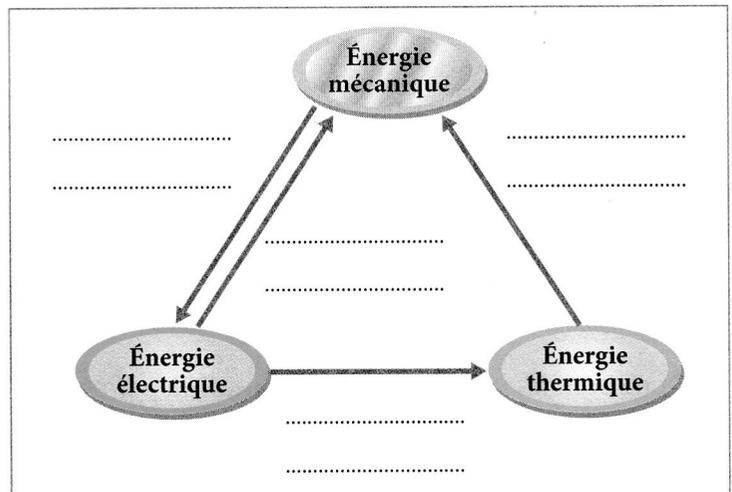
DOC. 1 Des exemples de transformations d'énergie

- Complétez le **DOC. 1** en indiquant le nom des composants qui transforment les énergies d'entrée à partir de la liste suivante : capteur solaire, pale de l'hélice d'une éolienne, chaudière, turbine, photopile.

Activité 2 Les composants qui transforment de l'énergie

1. Complétez le **DOC. 2** en indiquant le nom des composants qui réalisent les transformations à partir de la liste suivante : alternateur électrique, moteur électrique, moteur thermique, radiateur électrique, turbine.

2. Peut-on transformer directement de l'énergie thermique en énergie électrique ?



DOC. 2 La transformation de différentes formes d'énergie