

Les énergies d'entrée et de sortie

- ⊙ Identifier les sources d'énergie.
- ⊙ Identifier les différents éléments de la chaîne d'énergie d'un objet technique.

Activité 1 Les principales sources d'énergie

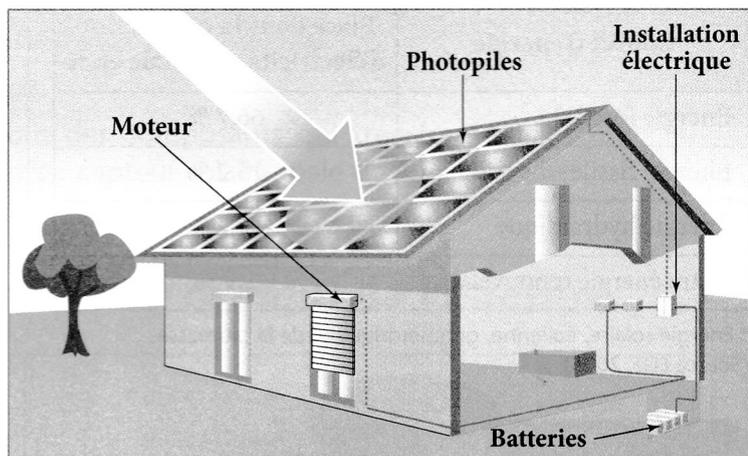
| Source d'énergie | Type d'énergie |
|---------------------------|--------------------------|
| Le charbon ● | ● Énergie éolienne |
| Les matières organiques ● | ● Énergie solaire |
| L'uranium ● | ● Énergie fossile |
| La chaleur de la Terre ● | ● Énergie de la biomasse |
| Le gaz naturel ● | ● Énergie fissile |
| L'eau ● | ● Énergie hydraulique |
| Le vent ● | ● Énergie géothermique |
| Le pétrole ● | |
| Le soleil ● | |

DOC. 1 Les sources d'énergie et les types d'énergie

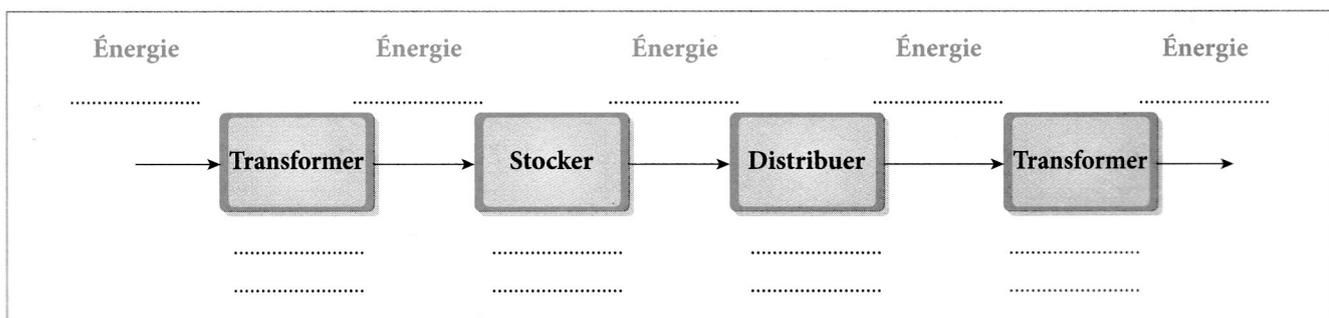
1. Reliez chaque source d'énergie du **DOC. 1** au type d'énergie à laquelle elle appartient.
2. Entourez en rouge les énergies renouvelables, et en bleu les énergies non renouvelables.

Activité 2 La chaîne d'énergie

1. À l'aide du **DOC. 2**, complétez la chaîne d'énergie du **DOC. 3** en nommant les composants qui réalisent les différentes fonctions.
2. Identifiez la nature de l'énergie entre les différents blocs.



DOC. 2 Le circuit de commande d'un volet roulant motorisé



DOC. 3 La chaîne d'énergie d'un volet roulant motorisé