

- Prendre une nouvelle feuille de classeur. **Ecrire votre nom, prénom et classe** dans la marge.
- Découper l'étiquette de l'activité et la coller sur votre feuille de classeur. En dessous, écrire :

ECRIRE

1 - La production d'électricité

Souligner

- Il a fallu des siècles aux inventeurs pour comprendre comment produire de l'électricité.
- Pour fournir de grandes quantités d'électricité, l'utilisation d'un générateur est indispensable.
- L'électricité est transportée par le réseau électrique.

- Découper et coller l'image 1, compléter les flèches avec la bonne information :

L'énergie fait tourner une turbine

Le générateur produit de l'électricité

Le réseau transporte l'électricité

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

ECRIRE

2 - Les différents types de centrales électrique

Souligner

- Une centrale électrique est un site industriel destiné à la production d'électricité.
- Une centrale transforme une énergie primaire en électricité.

- Découper et coller les images **les unes en dessous dans la marge (à gauche)** les centrales hydrauliques (qui fonctionnent avec l'énergie de l'eau) et les éoliennes. Ecrire à côté de l'image la bonne légende :

Les hydroliennes exploitent les courants marins

Les centrales marémotrices exploitent les marées

Les centrales hydrauliques exploitent les chutes d'eau

Les éoliennes exploitent le vent

- **Sur une nouvelle page,**
- Découper et coller les images **les unes en dessous dans la marge (à gauche)** les autres centrales. Ecrire à côté de l'image la bonne légende :

Les centrales nucléaires utilisent de l'uranium

Les centrales thermiques utilisent des énergies fossiles ou de la biomasse

Les centrales géothermiques utilisent la chaleur de la terre

- **Sur une nouvelle page.** Découper et coller l'image 2 et écrire à côté

Les panneaux solaires transforment directement l'énergie solaire en électricité.