

- 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 - L'électricité

Souligner

L'électricité n'a pas été inventée, c'est un phénomène présent dans la nature que les hommes ont peu à peu découvert et maîtrisé.

L'électricité se manifeste de manière naturelle :

- Découper et coller les images 1 à 3, légendez avec la bonne information :

L'influx nerveux de certains poissons

L'électricité statique

La foudre

ECRIRE

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

L'électricité peut aussi être créée de manière artificielle :

- Découper et coller les images 4 à 6, légendez avec la bonne information :

Pile ou batterie

Générateur (dynamo ou alternateur)

Cellule photovoltaïque

- **Ecrire en gras et souligner/surligner :**

ECRIRE

L'électricité est facilement transportable sur des lignes électriques et peut-être convertie en n'importe quelle autre forme d'énergie : **c'est un vecteur d'énergie.**

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

2 - Le circuit électrique

Souligner

Un circuit électrique est composé de 3 éléments :

- une source d'énergie électrique (par exemple une pile),
- des conducteurs,
- un récepteur (par exemple une lampe).

- Découper et coller l'image 7, compléter les flèches avec la bonne information :

Générateur : pile

Conducteur : fil électrique

Récepteur : lampe

Interrupteur

- **Ecrire sous cette image : Dessin d'un circuit électrique**

- **Sur une nouvelle page, découper et coller les symboles les uns en dessous des autres, compléter avec :**

Générateur

Lampe (ou ampoule)

Interrupteur

- Découper et coller l'image 8, compléter les flèches avec la bonne information :

Générateur

Conducteur : fil électrique

Récepteur : lampe

Interrupteur

- **Ecrire sous cette image : Schéma de ce circuit en utilisant des symboles normalisés.**