

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة سوس ماسة

Direction régionale Taroudant
collège Tifnout

*Première année du cycle secondaire collégial parcours
international*

Matière : Physique et Chimie

Chapitre 1:Électricité autour de nous

Réalisé par :

Lahcen SELLAK

- 1 Différents domaines d'utilisation de l'électricité
- 2 Différentes sources de l'électricité

Objectifs

Objectifs

- Connaître l'importance de l'électricité dans la vie quotidienne.

Situation déclenchante

Situation déclenchante

L'électricité est aujourd'hui utilisée pour l'éclairage, le chauffage mais aussi pour alimenter un nombre croissant d'appareils électroniques.

- Quelles sont les différentes sources du courant électrique ?
- Quels sont les différents domaines d'utilisation de l'électricité ?

Différents domaines d'utilisation de l'électricité

Différents domaines d'utilisation de l'électricité

L'électricité est un élément essentiel de notre vie quotidienne.

- **A la maison** : l'éclairage, chauffage, faire la cuisine.....
- **Pour la communication** : téléphone, ordinateur....
- **A l'industrie** : machines industrielles dans les usines, le commerce, les entreprises....

Différentes sources de l'électricité

Différentes sources de l'électricité

L'électricité que nous utilisons quotidiennement est produite dans différents types de centrales :

- **Thermiques** : qui fonctionnent grâce à un combustible comme le charbon, le gaz et le pétrole.
- **Nucléaires** : qui utilise comme chaudière un ou plusieurs réacteurs nucléaires alimentés en combustible nucléaire (source d'énergie).
- **D'énergies renouvelables** : les panneaux solaires, les éoliennes...
- **Hydrauliques** : qui fonctionnent grâce à de grandes quantités d'eau qui s'accumulent dans les barrages.