

RAPPEL(S)

Thème : **L'ÉNERGIE, SES TRANSFERTS ET SES CONVERSIONS**
Nom:
Prénom:.....



LES FORMES D'ÉNERGIE

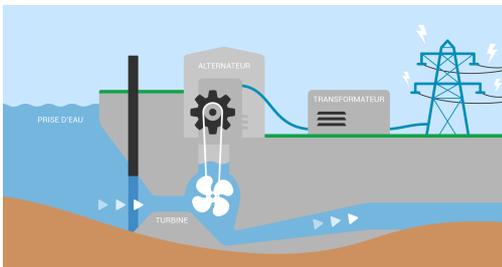
1. Citer les formes d'énergie illustrées ci-dessous:

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Électrique | Rayonnante | Mécanique | Thermique |



LA CONVERSION D'ÉNERGIE

2. Réaliser le schéma de la conversion d'énergie réalisée par l'alternateur entre la turbine et les pylônes électriques, de cette centrale hydroélectrique.



LES GÉNÉRATEURS ET RECEPTEURS ÉLECTRIQUES

3. Citer la relation mathématique pour la loi d'Ohm

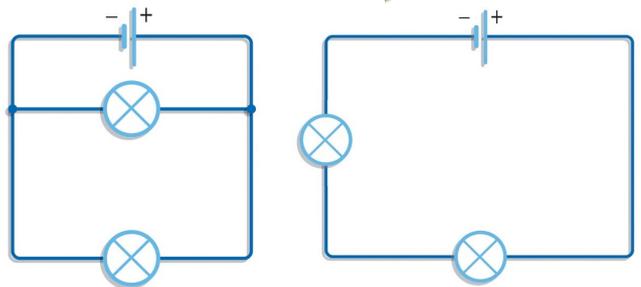
$$U=R.I$$

U (la tension), I (l'intensité du courant) et R (la résistance)



LA SCHÉMATISATION

4. Schématiser un montage dérivation et série avec deux lampes et une pile.



BILAN AUTO-ÉVALUATION

- 1
- 2
- 3
- 4