

# Fiche méthode : Diagrammes énergétiques

## introduction :



Tout changement dans le monde qui nous entoure peut être compris par le prisme de l'énergie.

Lors d'une conversion énergétique, l'énergie peut passer d'une forme à une autre. Par exemple, la lumière du soleil qui rayonne sur nous est de l'énergie lumineuse, lorsque cette lumière réchauffe notre peau, l'énergie est sous forme thermique.

Il y a eu **conversion d'énergie**.

## Diagramme de conversion d'énergie

Pour comprendre le monde en terme d'énergie, on peut réaliser un **diagramme de conversion d'énergie** pour chaque objet qui nous entoure.

Le **diagramme de conversion d'énergie** d'un objet indique :

- Quel type d'énergie est nécessaire pour utiliser l'objet.
- Quel type d'énergie l'objet va émettre quand il est utilisé.

Exemple : un sèche cheveux utilise de l'énergie électrique pour projeter de l'air chaud en mouvement. l'air en mouvement correspond à de l'énergie mécanique, la chaleur de l'air correspond à de l'énergie thermique. Diagramme de conversion :

