

| | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|------|------------------------------|------------------------------|
| 6 ^{ème} | Ce que je dois retenir ... | Fiche de connaissance : | | | |
| | | Niv | Code | Validé : | |
| Nommer quelques systèmes qui ont besoin d'énergie pour fonctionner. Nommer les étapes où un objet technique consomme de l'énergie avant usage Identifier et nommer les différentes formes d'énergie | | 1 | E1 | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| | | 1 | E2 | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| | | 1 | E3 | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |



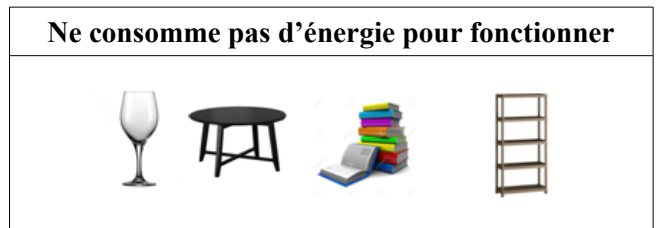
Nommer quelques systèmes qui ont besoin d'énergie pour fonctionner :

E1

Mots clés

L'énergie est la **capacité** d'un système à produire une **action**. (L'énergie ne se voit pas mais nous en percevons le résultat : mouvement, émission de chaleur, émission de lumière...)

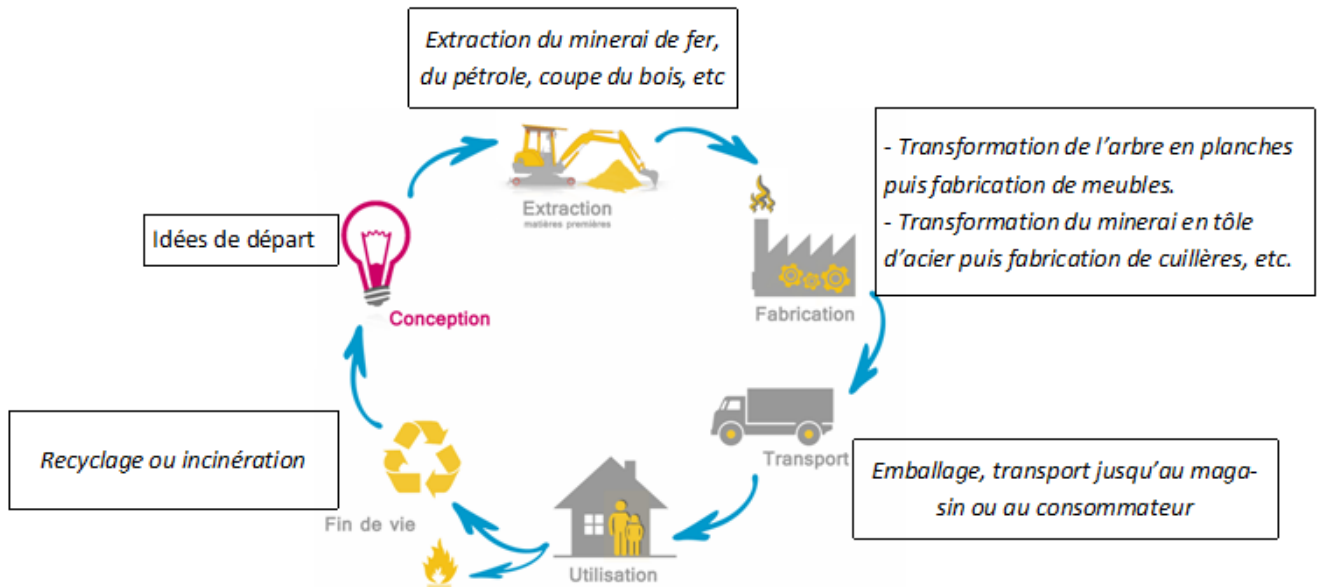
L'être humain a besoin d'énergie pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer, se nourrir, se divertir, etc. Il utilise donc de très nombreux objets ou systèmes techniques qui ont besoin d'énergie pour fonctionner :



Nommer les étapes où un objet technique consomme de l'énergie avant usage :

E2

Pour concevoir, fabriquer et vendre des objets techniques, l'être humain consomme de l'énergie. En effet, avant même sa première utilisation, la fabrication d'un objet technique nécessite beaucoup d'énergie :



Identifier et nommer les différentes formes d'énergie :

E3

L'énergie existe sous différentes formes et peut être transformée.

| Lumineuse | Chimique | Hydraulique | Thermique | Électrique | Mécanique | Éolienne | Musculaire |
|---|-------------------------------------|---|--|---|--------------------------------|-----------------------------|---|
| | | | | | | | |
| Produite par un être humain ou un animal. | Conséquence d'une réaction chimique | Utilise la masse et le déplacement de l'eau | Se traduit par un dégagement de chaleur. | Provient d'un élément de stockage ou du réseau EDF. | Se manifeste par un mouvement. | Utilise la vitesse du vent. | Produite par un être humain ou un animal. |