

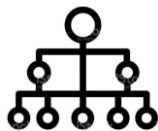




Chapitre 5 Quelles sont les différentes sources d'énergie?

| Fiche de réussite  |  |  |
|--|---|---|
| <b>Je suis capable de :</b>  |   |   |
| Savoir classifier les réservoirs d'énergies renouvelables et non renouvelables (fossile, éolienne, solaire, uranium, etc...) |   |   |
| Connaître les différents types d'énergie : mécanique, thermique, électrique, chimique, nucléaire, lumineuse.                 |   |   |
| Analyser les transferts et les conversions d'énergie dans un dispositif donné.   |   |   |
| Établir un diagramme énergétique pour un système simple.   |   |   |

Activité ch5 : Construire un diagramme d'énergie



[Diagrammes \(revoir](#)  [vidéo sur le site\)](#)

LES RÉSERVOIRS D'ÉNERGIE : représentés par des RECTANGLES

Ils fournissent l'énergie (sources primaires d'énergie)

Pétrole, charbon, gaz (énergies fossiles non renouvelables) ou uranium, lithium (minerais non renouvelables) ou soleil, vent, eau (renouvelables)

Ou bien ils reçoivent l'énergie

Environnement, habitations, véhicules, objets, etc...

LES FORMES D'ÉNERGIES : représentées par des FLÈCHES

Il y en a 6 : L'énergie thermique (chaleur), l'énergie rayonnante (lumière), l'énergie cinétique (vitesse), l'énergie potentielle de pesanteur (altitude), l'énergie chimique et l'énergie nucléaire

LES CONVERTISSEURS : représentées par des CERCLES

Ils convertissent une forme d'énergie en une autre.