

Comparaison des conversions énergétiques

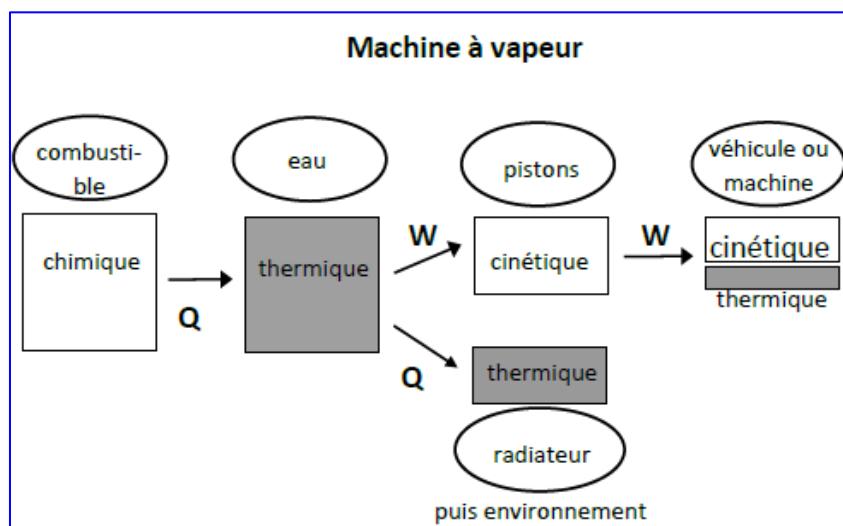
Consigne

individuel puis mise au point en petit groupe (20 min)

Comparaison des processus de conversion énergétique dans les « systèmes » suivants : centrale électrothermique, coureur cycliste, moteur à essence, centrale nucléaire, plante, éolienne, centrale hydroélectrique, centrale solaire, voiture électrique.

Il s'agit de compléter les schémas de trois des systèmes ci-dessus avec les types d'énergie concernés.

Documents d'aide : [energie.pdf] et [energie.swf]



L'ÉNERGIE

Théorie

- [Principe de conservation de l'énergie](#)
- [Les formes de stockage de l'énergie](#)
- [Les modes de transfert de l'énergie](#)
- [Les convertisseurs d'énergie](#)

Les chaines énergétiques

- [Généralités](#)
- [Exemples](#)



L'énergie potentielle permet de produire de l'électricité



Les câbles permettent le transport de l'énergie

A.W.