

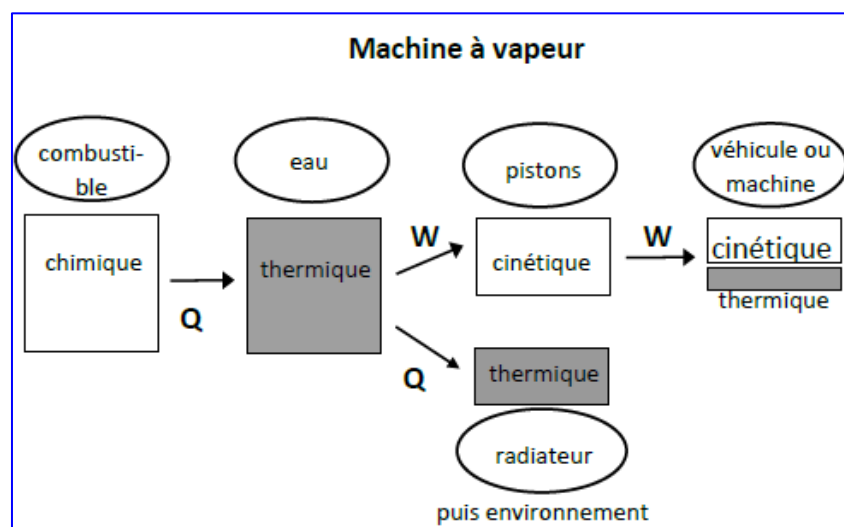
# Comparaison des conversions énergétiques

**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 chaînes énergétiques**

- Généralités
- Exemples

L'énergie potentielle permet de produire de l'électricité

Les câbles permettent le transport de l'énergie

A.W.