

Proposition de synthèse

La **Modélisation** et la **Simulation** des **Objets** et des **Systèmes Techniques**

Compétence : Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.

Connaissance(s) associée(s) : chaîne d'énergie.

L'utilisation de l'énergie électrique par un objet technique passe par plusieurs étapes. Cet ensemble est appelé la **chaîne d'énergie**. Cette chaîne d'énergie comporte souvent plusieurs éléments ayant une fonction déterminée :

- Fournir de l'énergie : **stocker-alimenter**
- Modifier l'énergie pour la rendre utilisable : **convertir-transformer**
- Commander la circulation et la répartition de l'énergie : **distribuer**
- Déplacer l'énergie d'un lieu à un autre : **transmettre**

Exemple du ventilateur