

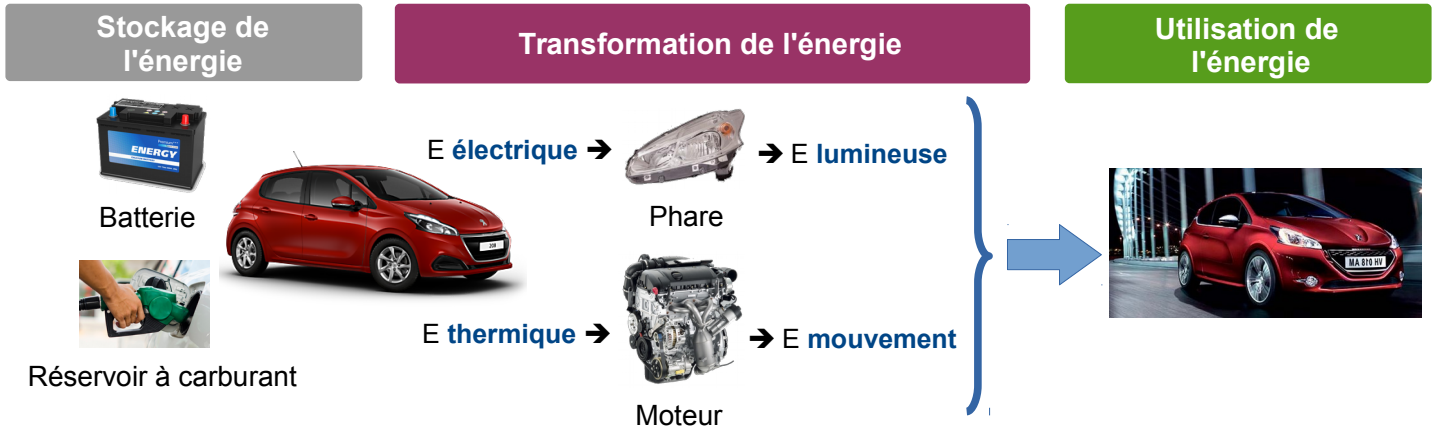
CT 1.2, CT 1.4, CT 4.2 S 4.1, S 4.3
MMEI 3.1 - MMEI 3.2

- Identifier des sources d'énergie et des formes
- Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer

Synthèse A13

Stockage – Transformation – Utilisation de l'énergie

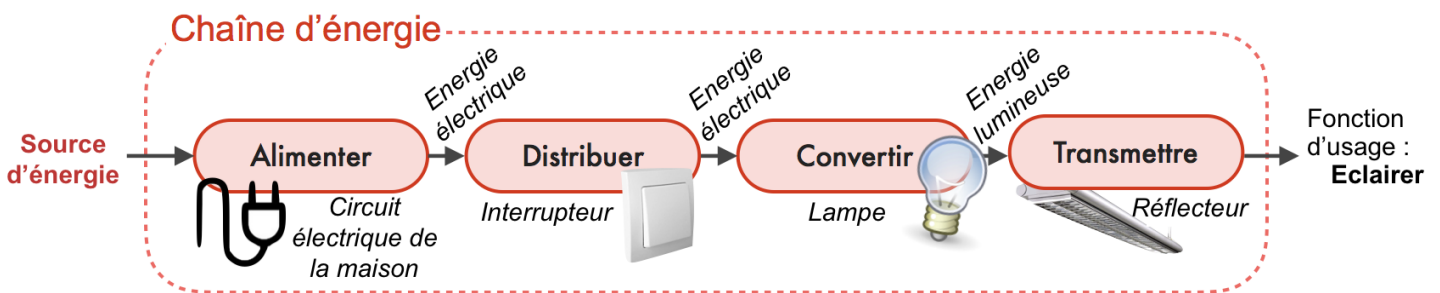
Suivant la situation, l'énergie peut être **stockée**, **transformée** ou **utilisée** par l'objet technique.



La chaîne d'énergie

La chaîne d'énergie est la partie de l'objet technique constituée des pièces qui **exploitent la source d'énergie** pour **obtenir l'action souhaitée**.

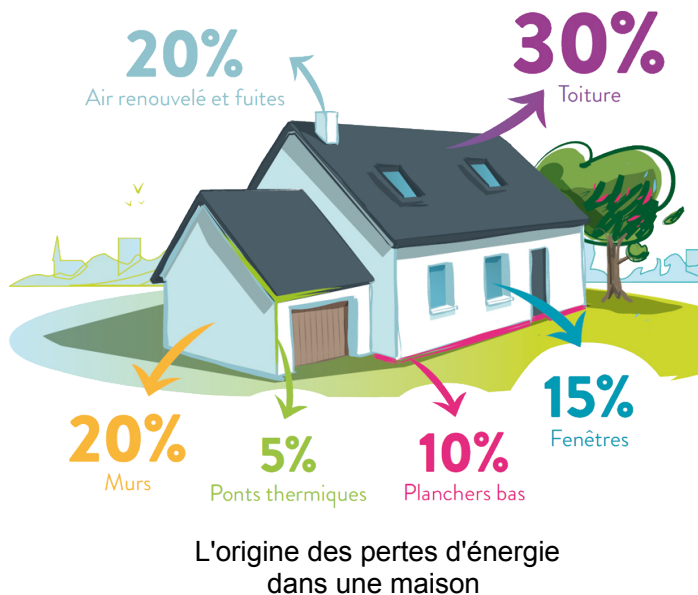
Les 4 fonctions d'une chaîne d'énergie sont, dans l'ordre :
Alimenter - Distribuer - Convertir - Transmettre



Quelques dispositifs visant à économiser la consommation d'énergie

Pour un même service rendu, tous les objets ne consomment pas la même quantité d'énergie.

Une lampe à DEL consomment jusqu'à 90 % de moins qu'une lampe à incandescence.



Matériaux limitant la déperdition thermique de la toiture et des murs.

Fenêtres à double ou triple vitrage.