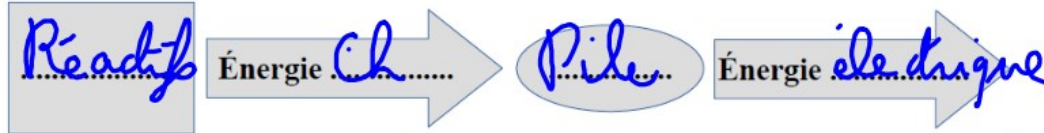


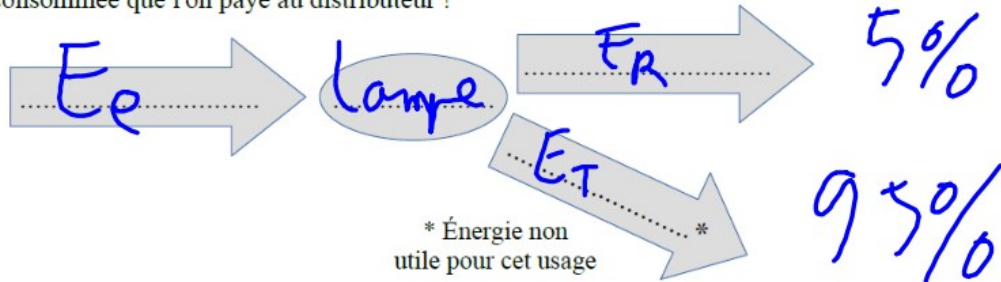
1.2 Énergie électrique

Pile :



Dans les appareils électriques de l'énergie électrique est *consommée* alors que d'autres formes d'énergie sont *produites*.
Énergie thermique (*radiateur*), énergie rayonnante (*radiateur*), énergie mécanique (*moteur élec.*)
On dit que l'énergie électrique est *convertie* en une (ou plusieurs) autre(s) forme(s).
Une partie de l'énergie consommée est souvent transformée en une énergie non souhaitée.
Par exemple une lampe à incandescence produit 95 % de chaleur pour 5 % d'énergie rayonnante.
C'est l'énergie consommée que l'on paye au distributeur !

ou :



1.3 Énergie mécanique

Quand un objet est en mouvement on parle d'énergie (E_C) . (ou énergie de mouvement)

On imagine bien à quoi sert l'énergie cinétique d'une voiture quand elle rencontre un arbre !

Le crayon debout peut tomber donc il possède plus d'énergie que le crayon couché.

Cette forme d'énergie est appelée énergie de position ou énergie potentielle (E_P) . (ou énergie de position)

On appelle énergie mécanique (E_M) la somme de l'énergie et de l'énergie



