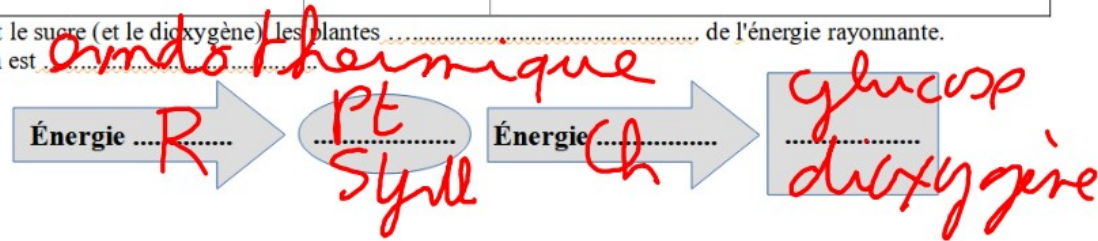


Autre exemple: Photosynthèse.



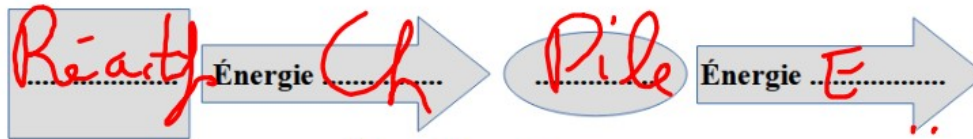
Lorsqu'elles synthétisent le sucre (et le dioxygène) les plantes ..... de l'énergie rayonnante.

On dit que cette réaction est .....



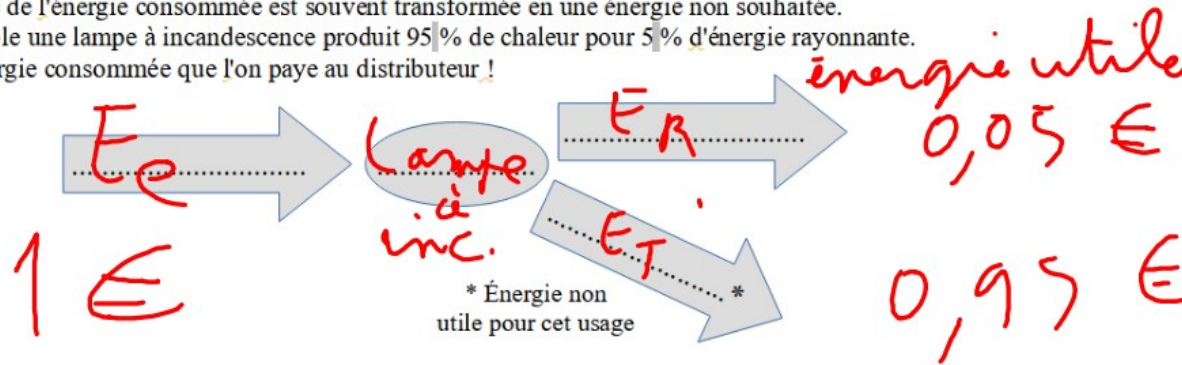
## 1.2 Énergie électrique

Pile:



Dans les appareils électriques de l'énergie électrique est *comme* alors que d'autres formes d'énergie sont *produites*.  
Énergie thermique (*radiation*), énergie rayonnante (*lampe*), énergie mécanique (*ordinateur*).  
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 cinétique ( $E_C$ ) . (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 potentielle et de l'énergie cinétique



