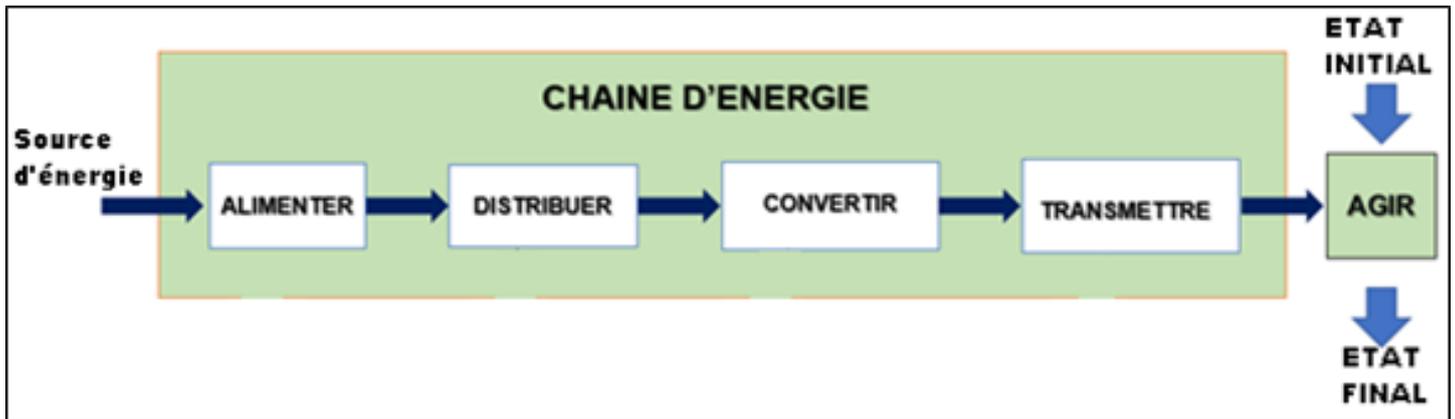


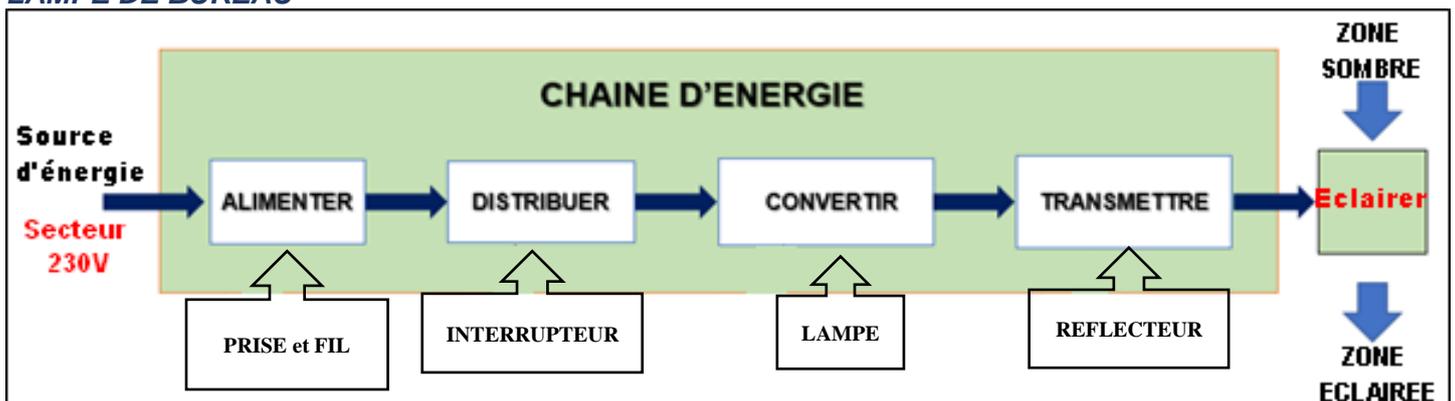
Tout objet technique nécessite de l'énergie pour fonctionner (chimique, électrique, mécanique, thermique, ...). Ces énergies peuvent subir plusieurs **transformations**. Pour illustrer ces transformations d'énergie par l'objet technique, nous réalisons une **représentation graphique** appelée « **chaîne d'énergie** ». Elle est constituée de plusieurs **blocs fonctionnels** qui décrivent le système.



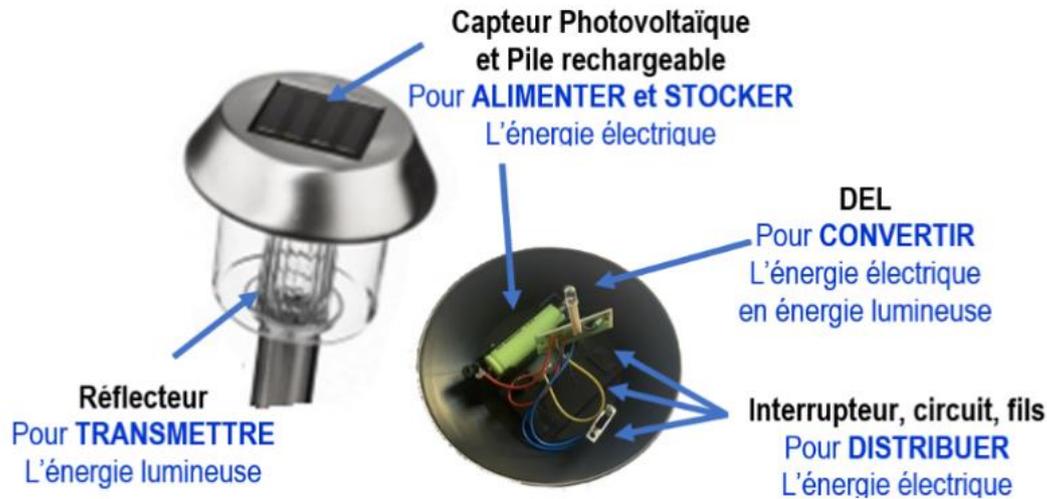
Exemple pour la lampe de bureau :



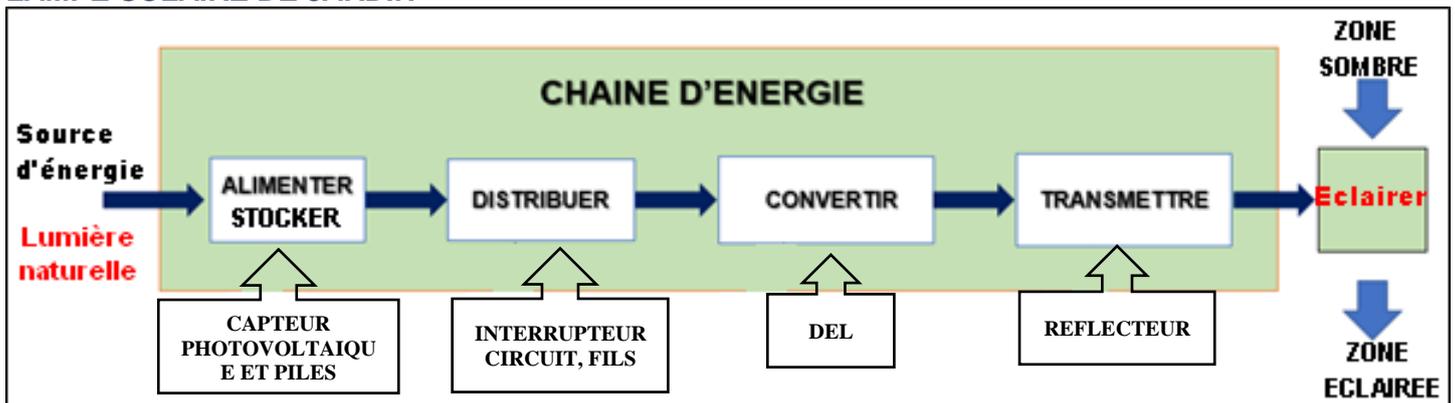
### LAMPE DE BUREAU



Exemple pour la lampe solaire de jardin



### LAMPE SOLAIRE DE JARDIN



La chaîne d'énergie est une schématisation qui permet de décrire la circulation et la transformation de l'énergie dans le système.

Elle est composée principalement des fonctions suivantes :

- **Alimenter** (pour fournir l'énergie au système) avec parfois la fonction **stocker**,
- **Distribuer** (pour moduler, autoriser ou non la circulation de l'énergie ...),
- **Convertir** (pour transformer l'énergie en une autre énergie utilisable par le système).
- **Transmettre** (pour adapter la transmission de l'énergie finale au système),