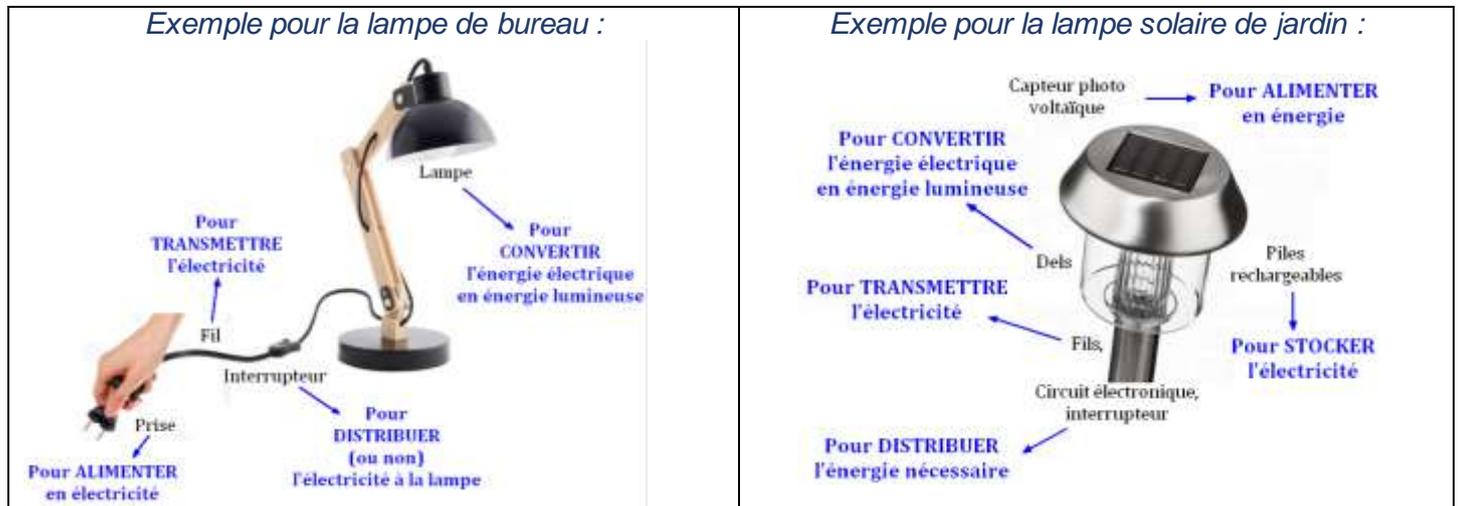
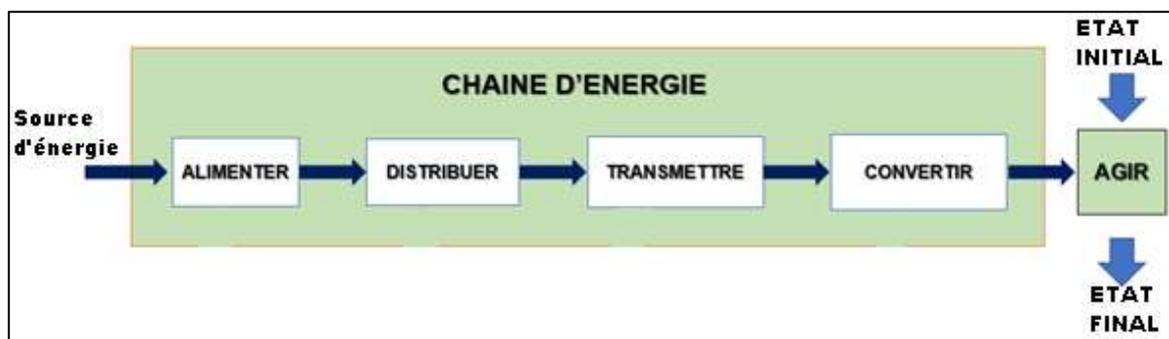


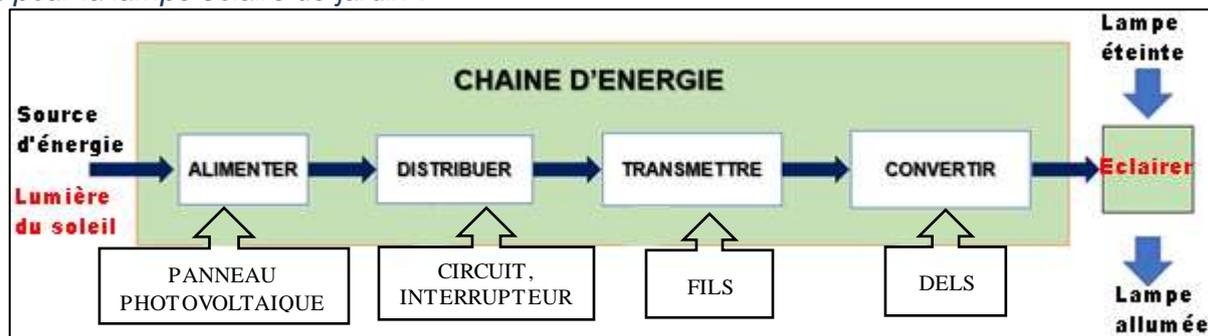
Tout système nécessite de l'énergie pour fonctionner (chimique, électrique, mécanique, thermique, ...). Ces énergies peuvent faire l'objet de plusieurs transformations.



Pour illustrer ces transformations d'énergie, nous réalisons une **représentation graphique** appelée « **chaîne d'énergie** ». Elle est constituée de plusieurs **blocs fonctionnels** qui décrivent le système.



Exemple pour la 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 élémentaires suivantes :

- **Alimenter** (pour fournir l'énergie au système) avec parfois la fonction **stocker**,
- **Distribuer** (pour moduler, autoriser ou non la circulation de l'énergie ...),
- **Transmettre** (pour faire circuler l'énergie d'un composant à un autre),
- **Convertir** (pour transformer l'énergie en une autre énergie utilisable par le système).