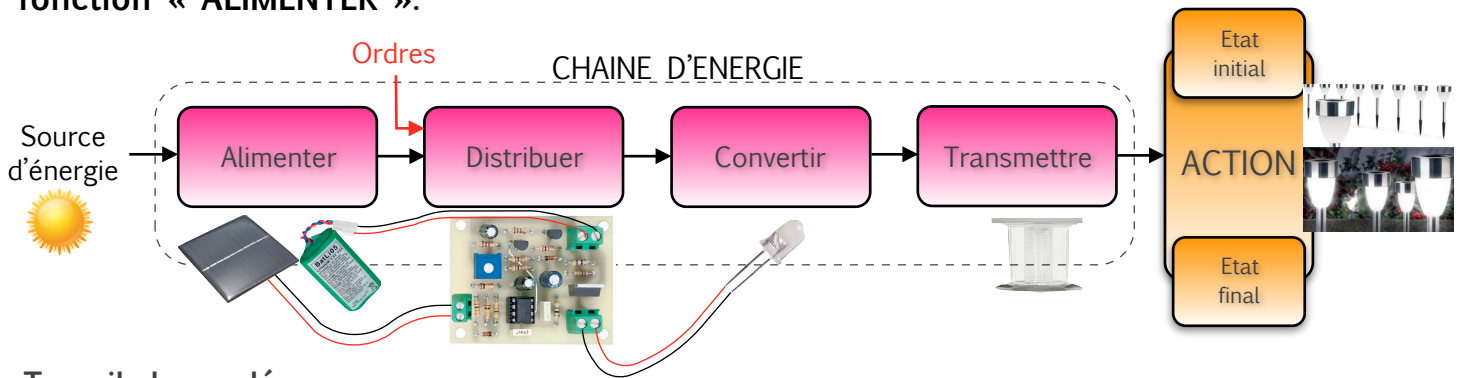


	Compétences développées en activités	Connaissances associées
CT 2.2	Identifier le(s) matériau(x), les flux, d'énergie et d'information dans le cadre d'une production technique un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.	Famille de matériaux avec leurs principales caractéristiques, Sources d'énergie. Chaîne d'énergie. Chaîne d'information.
CT 4.1	Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets.	Outils numériques de présentation. Charte graphique. Outil de description de fonctionnement, d'une structure et d'un comportement.

La documentation constructeur de ma lampe me propose un schéma représentant le fonctionnement énergétique de la lampe solaire (ci-dessous).

Je ne comprends pas comment la lumière du jour permet de fournir l'énergie à la lampe. Vous allez devoir m'aider en m'expliquant comment est réalisée cette fonction « ALIMENTER ».



Travail demandé:


Vous allez devoir présenter, sous la forme d'un document de 1 page, sur le logiciel de votre choix et en respectant une charte graphique:

- le panneau photovoltaïque:
 - son principe de fonctionnement,
 - le(s) matériau(x) le constituant et sa(ses) caractéristique(s).
- la batterie au lithium:
 - son principe de fonctionnement,
 - le(s) matériau(x) le constituant et sa(ses) caractéristique(s).

Bilan:

Connaissance : La charte graphique

Lorsqu'on réalise une présentation, on peut utiliser une charte graphique. Elle va permettre de définir l'ensemble des règles graphiques à appliquer : couleurs à utiliser, taille et police des caractères, disposition des paragraphes, logo,... Cela donnera à la présentation une cohérence graphique, et donc rendra agréable sa lecture.

<p>LE LOGOTYPE</p>  <p>C'est une représentation graphique qui sert à identifier de manière unique et immédiate un produit, une organisation.</p>	<p>LA TYPOGRAPHIE</p>  <p>L'utilisation des différentes polices, tailles et styles de caractères permet de créer différents niveaux de texte : une police pour les titres, une pour les sous-titres....</p>	<p>LES COULEURS</p>  <p>Elles permettent de mettre le texte en valeur. Celui-ci doit rester visible et lisible.</p>	<p>LES ÉLÉMENTS GRAPHIQUES</p>  <p>Les filigranes, pictogrammes, et images ou couleurs d'arrière plan permettent d'assurer l'unité entre les diapositives.</p>
--	---	---	---

RESSOURCE

Extrait de la fiche de connaissance sur les chartes graphiques de l'académie de Bordeaux.

La charte graphique est un ensemble de normes graphiques (couleurs, logo, formes, polices...) qui constitue l'identité visuelle du projet que l'on souhaite présenter.