

Thématique : 2 LES OBJETS TECHNIQUES, SERVICES ET CHANGEMENTS INDUITS DANS LA SOCIÉTÉ

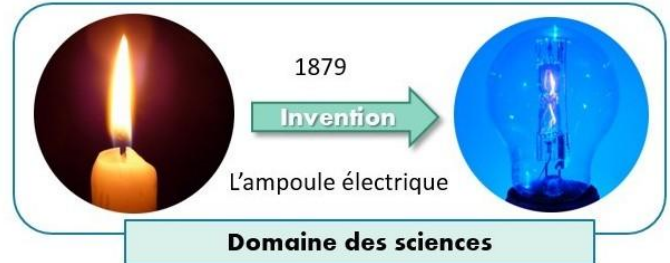
Compétence - 2.1 Comparer et commenter les évolutions des objets et systèmes

Compétence associée : **OTSCIS1.2** : Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques. **OTSCIS1.3** : Comparer et commenter les évolutions des objets en articulant différents points de vue : fonctionnel, structurel, environnemental, technique, scientifique, social, historique, économique.

Compétence travaillée - 6. Adopter un comportement éthique et responsable - **Domaine du socle 3** : La formation de la personne et du citoyen - **Domaine du socle 5** : Les représentations du monde et l'activité humaine

Les solutions techniques évoluent en fonction des inventions et des progrès techniques de chaque époque.

Voici 4 exemples reliant des évolutions techniques à des inventions ou des innovations :



Les inventions et les innovations permettent les évolutions technologiques. Elles marquent de nettes améliorations dans de nombreux domaines, on appelle cela des **ruptures dans les solutions techniques**. Chaque évolution technique permet d'améliorer les réponses par rapport aux besoins, d'augmenter les performances des objets, leur confort d'utilisation, et de diminuer la pénibilité de certaines tâches.

Lorsque l'on observe et analyse l'évolution des objets techniques, ceux-ci évoluent suivant différents critères ou points de vue :



Afin de comparer et de commenter l'évolution des objets et des systèmes, on peut se placer sous différents points de vue : fonctionnel, structurel, environnemental, scientifique, social, historique et économique. Cela permet de comprendre ces évolutions et de les analyser.