

**Comment les systèmes d'éclairage ont-ils évolué
au cours du temps et dans le monde ?**

Fonction d'usage, famille et lignée d'objets

- La fonction d'usage :

C'est le service rendu par le produit. La fonction d'usage résulte d'une ou plusieurs fonctions techniques de l'objet. Pour connaître la fonction d'usage d'un objet ou d'un produit, il suffit de se poser la question : à quoi cela sert ?

- La famille d'objets :

Une famille d'objets regroupe tous les objets techniques qui ont la même fonction d'usage.

- La lignée d'objets :

Une lignée est une suite chronologique d'objets techniques répondant à un même besoin et mettant en œuvre le même principe de fonctionnement.

Découverte, invention et innovation

Une découverte :

Action de découvrir ce qui n'était pas connu auparavant mais qui existait.

Une invention :

Action d'imaginer, d'inventer, de créer quelque chose de nouveau.

Une innovation :

Mise en place dans le procédé de production d'un équipement ou d'un élément nouveau visant à améliorer l'objet ou le produit.

Rupture technologique

C'est une nouvelle technologie qui apporte des performances supérieures en comparaison des technologies existantes. Elle ne crée pas un nouveau marché car cette nouveauté permet d'améliorer les performances ou de rendre plus attractif un produit qui existe déjà.