

Une famille d'objet : tous ces objets ont la même fonction d'usage, **s'éclairer...**

Et trois lignées d'objets : mais des **principes techniques de fonctionnement** différents.



Lignée 1 _ Principe de fonctionnement: La combustion

-
-
-



Lignée 2 _ Principe de fonctionnement: l'incandescence

-
-
-



Lignée 3 _ Principe de fonctionnement: la luminescence

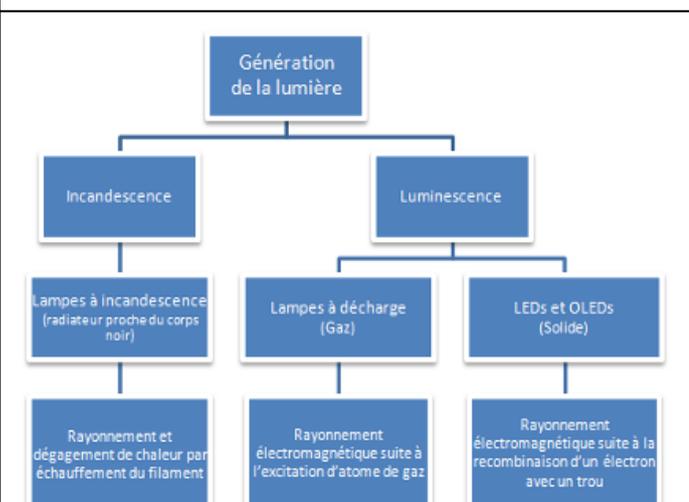
-
-
-

Vocabulaire

La famille d'objet: toutes ces lampes forme une même famille car elles ont toutes la même fonction d'usage: éclairer

La lignée d'objet: une lignée d'objet sont des objets qui ont toutes la même fonction d'usage mais utilisent le même principe technique de fonctionnement.

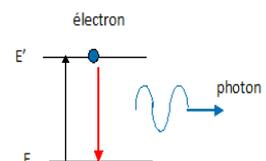
Création de la lumière: Principe de fonctionnement



Vocabulaire

Incandescence : état d'un corps porté à haute température qui émet de la lumière .

Luminescence: La luminescence est la propriété qu'ont certaines substances d'émettre de la lumière sous l'effet d'une excitation d'un atome.



La combustion: association d'un combustible, d'un comburant et de chaleur (triangle de feu)