

# LES DIFFÉRENTES SOURCES LUMINEUSES

Il existe de nos jours deux principales techniques pour produire de la lumière : l'incandescence et la luminescence.

## QUELLES SONT LES SOURCES LUMINEUSES ?

### L'incandescence :

L'incandescence consiste à faire chauffer un filament à haute température. La lumière produite est d'excellente qualité. Néanmoins, ces lampes présentent plusieurs inconvénients majeurs dont le faible rendement énergétique (forte consommation et durée de vie limitée).

### La luminescence :

Le principe de la luminescence est utilisé dans les lampes à décharge. Ce type de lampe est caractérisé par un grand rendement énergétique (une faible consommation) et par une durée de vie relativement importante allant jusqu'à 50 000 heures. Les inconvénients des lampes à décharge sont leur relative mauvaise qualité de lumière, ainsi que leur prix d'achat.

### Arborescence des différentes lampes suivant les deux grandes familles :

