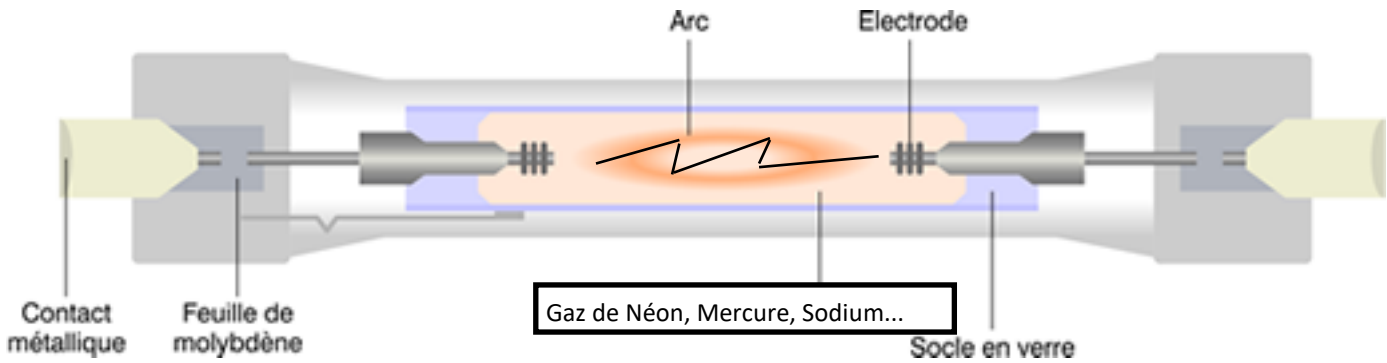


## 1) Les premières lampes à décharge électrique .

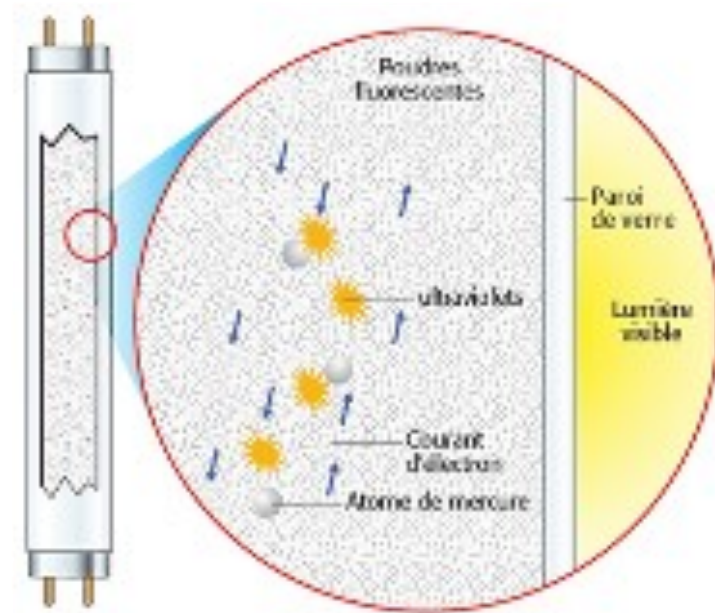
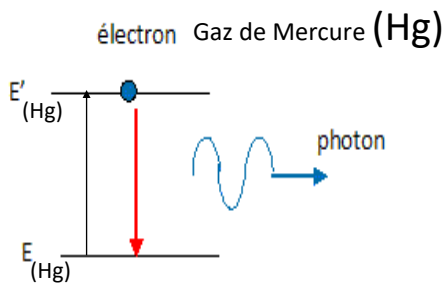
La lampe à décharge électrique se présente sous la forme d'un tube avec aux extrémités duquel sont placés deux électrodes qui exercent une décharge électrique dans un gaz.

Lorsqu'on met la lampe sous tension, des électrons sont émis par les deux électrodes de tungstène. Lors de leur trajet au travers du tube à décharge, ils entrent en collision avec les atomes de gaz.



Les premières lampes à décharges électrique qui se sont réellement répandues ont été les fameux tubes **néon**, apparus en **1910** avec comme premier gaz, le **Néon**.

**2)** En 1930 l'évolution des lampes à décharges électrique fait apparaître **la première lampe fluorescente**. Elle se présente toujours sous la forme d'un tube aux extrémités duquel sont placées deux électrodes. La lumière est créée par une décharge d'électrons au milieu d'un gaz de Mercure.



**3)** En 2001, elle est ensuite rendu compacte par sa forme, **c'est la Fluo compact**. Du fait de leur forme compacte elle peuvent s'adapter à tous les luminaires.

