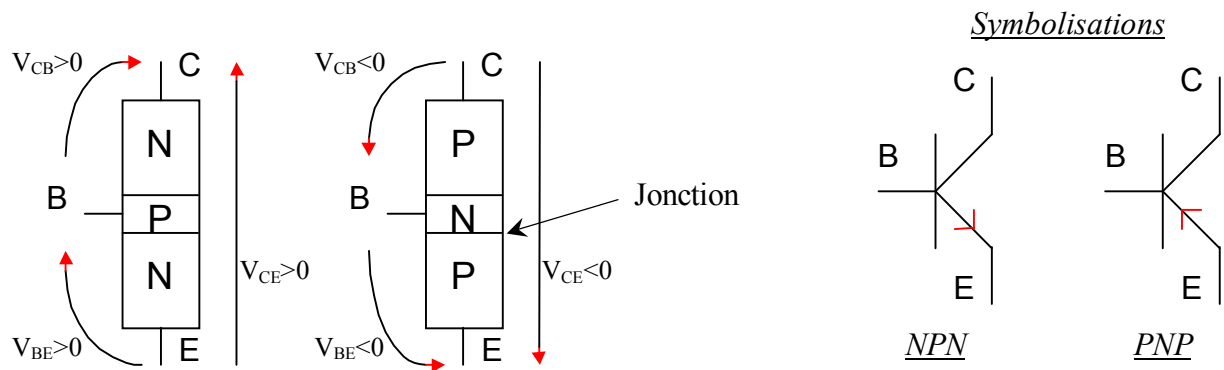


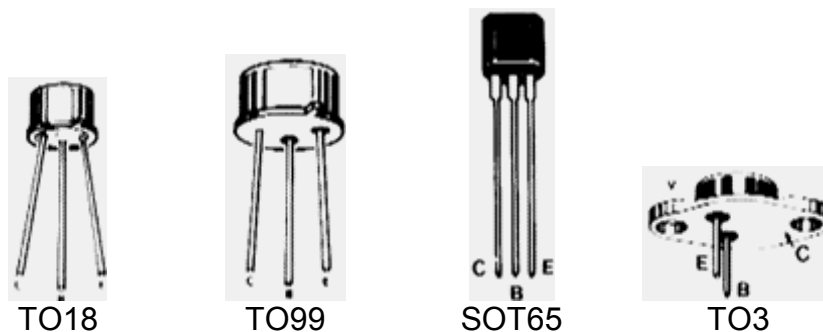
## 1. Constitution du transistor bipolaire

Le transistor bipolaire est constitué de trois parties semi-conductrices, le **Collecteur**, la **Base** et l'**Emetteur**, dopées alternativement négativement et positivement. Le courant principal devrait circuler entre le collecteur et l'émetteur, mais il se heurte à deux jonctions (effet diode) en opposition, ce qui bloque le courant. C'est l'injection d'un courant dans une base de faible épaisseur, qui entraîne le courant principal à travers la jonction bloquée, qui devient passante : c'est l'effet « Transistor ».



## 2. Caractéristiques mécaniques du composant

### 2.1. Différents boîtiers de transistors



### 2.2. Repérage des différentes bornes

