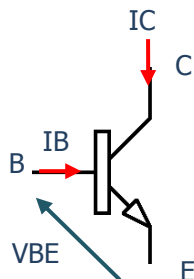


### Transistor NPN

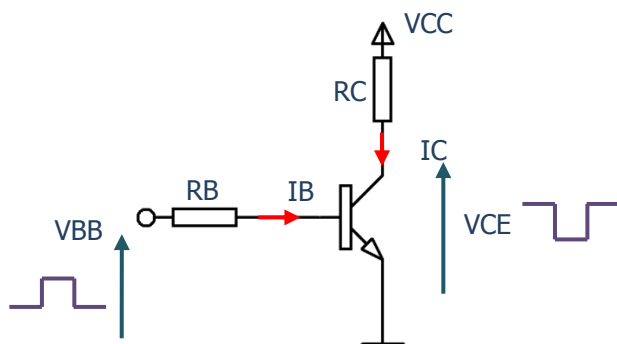
C'est un transistor commandé par le courant  $I_B$  injecté dans la base



- Courant de collecteur  $I_C$  dépend de  $I_B$
- Tension  $V_{BE} = 0,7V$  (transistor passant)

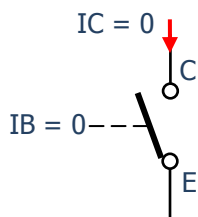
### Polarisation

La structure suivante est usuelle

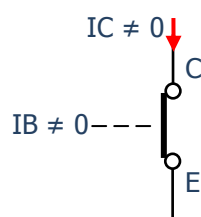


### Modèle basique

En commutation on adopte ces modèles



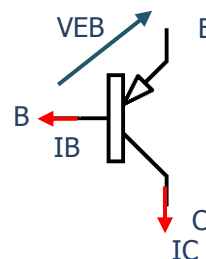
Transistor bloqué



Transistor saturé

### Transistor PNP

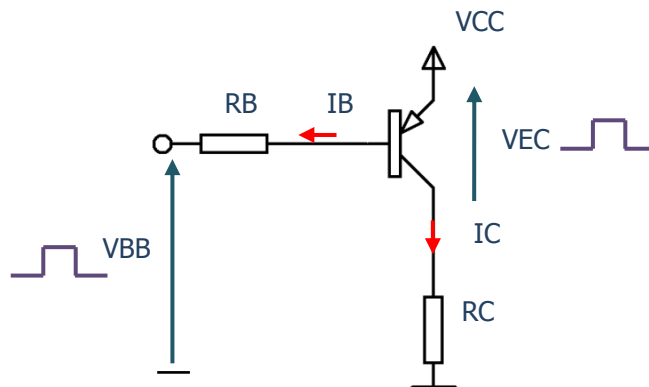
C'est un transistor commandé par le courant  $I_B$  extrait de la base



- Courant de collecteur  $I_C$  dépend de  $I_B$
- Tension  $V_{EB} = 0,7V$  (transistor passant)

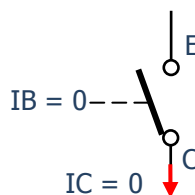
### Polarisation

La structure suivante est usuelle

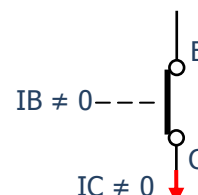


### Modèle basique

En commutation on adopte ces modèles



Transistor bloqué



Transistor saturé

