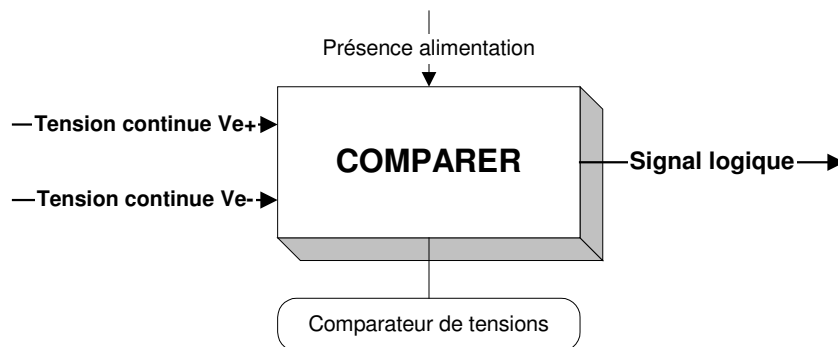
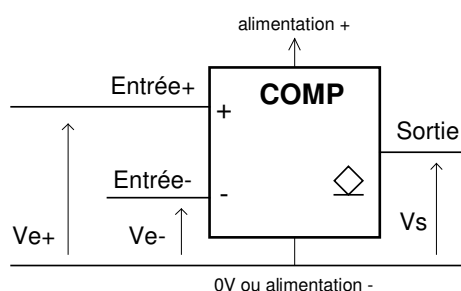


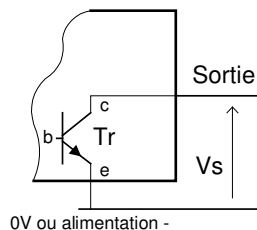
1. FONCTION DU COMPAREUR DE TENSIONS



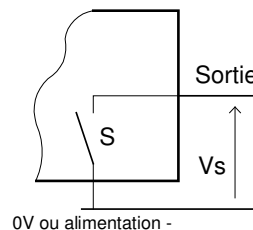
2. SYMBOLE DU COMPAREUR A SORTIE COLLECTEUR OUVERT (NPN)



3. SCHEMA EQUIVALENT D'UNE SORTIE COLLECTEUR OUVERT



La sortie est le collecteur d'un transistor NPN (Tr) qui peut être bloqué ou saturé.



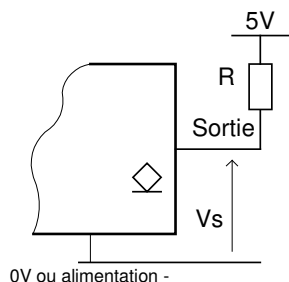
Le transistor Tr est équivalent à un interrupteur S qui peut être ouvert ou fermé.

4. FONCTIONNEMENT DU COMPAREUR DE TENSIONS A SORTIE COLLECTEUR OUVERT

1^{er} cas : Si V_{e+} est inférieure à V_{e-} alors $V_s \approx 0V$ (l'interrupteur S serait fermé).

2^{ème} cas : Si V_{e+} est supérieure à V_{e-} alors V_s est imposée par les composants branchés sur la sortie (l'interrupteur S serait ouvert).

Exemple :



Quand V_{e+} est supérieure à V_{e-} alors $V_s = 5V$.