

Comparateur à un seul seuil à base de l'AOP

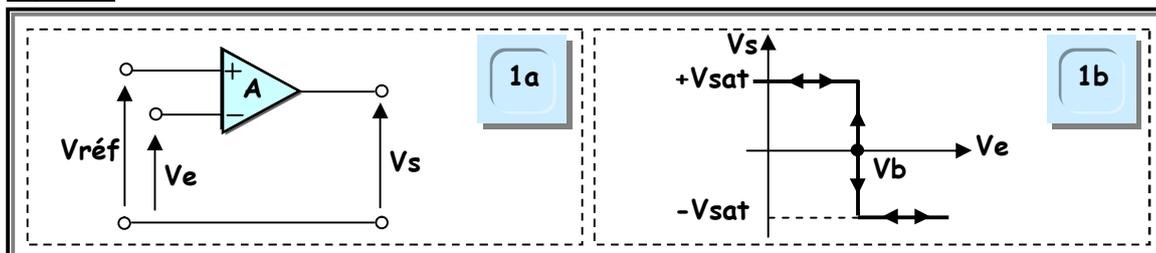
Comparateur inverseur

Le schéma du montage est celui de la figure 1a.

- Si $V_{réf} > V_e$ alors $V_s = +V_{sat}$.
- Si $V_{réf} < V_e$ alors $V_s = -V_{sat}$.

La caractéristique de transfert $V_s = f(V_e)$ est donnée à la figure 1b. V_b représente le seuil du basculement du comparateur : $V_b = V_{réf}$.

Figure 1



Comparateur non inverseur

Le schéma du montage est celui de la figure 2a.

- Si $V_{réf} > V_e$ alors $V_s = -V_{sat}$.
- Si $V_{réf} < V_e$ alors $V_s = +V_{sat}$.

La caractéristique de transfert $V_s = f(V_e)$ est donnée à la figure 2b. V_b représente le seuil du basculement du comparateur : $V_b = V_{réf}$.

Figure 2

