

Amplificateurs opérationnels

Données sur l'amplificateur opérationnel

On admettra que $i_- = i_+ = 0$. Trois régimes de fonctionnement de l'amplificateur opérationnel sont possibles :

- soit le fonctionnement est linéaire, ce qui implique

$$V_+ = V_-$$

et suppose $-V_{sat} < V_s < V_{sat}$,

- soit l'amplificateur opérationnel est en saturation positive, ce qui implique

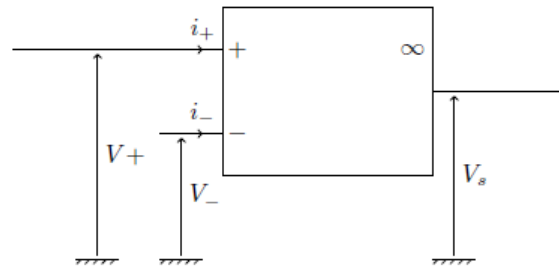
$$V_s = V_{sat}$$

et suppose $V_+ > V_-$,

- soit il est en saturation négative, ce qui implique

$$V_s = -V_{sat}$$

et suppose $V_+ < V_-$.



Alimentation

Il faut alimenter l'ampli op en +15V, - 15V et ne pas oublier de mettre le 0V de l'alimentation à la masse du circuit.



Montage pour fiches bananes



Montage pour plaquette d'essai

