

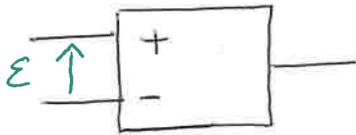
Interrogation E3

1] En régime saturé,

$$V_s = \begin{cases} +V_{sat} & \text{si } \varepsilon > 0 \\ -V_{sat} & \text{si } \varepsilon < 0 \end{cases}$$

2] $\varepsilon \equiv V_+ - V_-$, en régime linéaire pour un ALI de gain infini,

$$\varepsilon = 0 \quad (\text{donc } V_+ = V_-)$$



3] Un ALI idéal a une impédance d'entrée infinie (donc $i_+ = i_- = 0$).

Il a également une impédance de sortie nulle.

4] Un ALI fonctionne en régime linéaire s'il possède uniquement une boucle de rétroaction sur son entrée inverseuse (V_-).

(S'il possède une boucle de rétroaction sur l'entrée V_- et sur l'entrée V_+ , on ne peut pas savoir s'il est en régime linéaire).