

Exemples cours CorrigéPage
111

Le modèle de l'ampli OP

$$U_s = A_o \cdot U_{cl} = 10^5 \cdot 0,5 = 50'000 \text{ V}$$

$$I_{cl} = \frac{U_{cl}}{Z_{cl}} = \frac{0,5}{10^6} = 0,5 \mu\text{A} \quad \text{très petit}$$

$$U_{Z_{out}} = Z_{out} \cdot I_s = 10 \cdot 0,1 = 1 \text{ V}$$

$$\Rightarrow U_s \text{ en charge} = U_s - U_{Z_{out}} = 49'999 \text{ V}$$

