Si on prend
$$V_s = A(V^+ - V^-)$$

coloul de Vt et V-

V+= 0

Pour v-, on pe peut pas utiliser le théorème de Millmann à cause de la source de contant Mais, on peut faire l'hypothère que i-=0.

$$V_R = \frac{V_S - V}{RF}$$
 et $V_R = \frac{V_S - V}{A}$ (loi des noends) (loi d'Ohms)

Calcul de Vs

$$VS\left(A + \frac{A}{A + jR_FCw}\right) = A \frac{R_F}{A + jR_FCw} \cdot t_{pho}$$

$$\frac{V_S}{i\rho_{N0}} = \frac{A}{A + jR_PC\omega} = \frac{A}{A + jR_PC\omega} = \frac{A}{A + jR_PC\omega}$$

$$Si A = cte >> 1$$
 $\longrightarrow VS = RF$

MAIS Si
$$A(j\omega) = \frac{A_0}{1+j\omega}$$

$$\frac{\sqrt{s}}{1+j\omega} = \frac{A_0}{1+j\omega} \cdot R_F$$

$$\frac{A_0}{1+j\omega} \cdot R_F$$

$$\frac{A_0}{1+j\omega} \cdot R_F$$

- système du 2º- ordre

Larrec resonance selon les valeurs de RF, C et wo