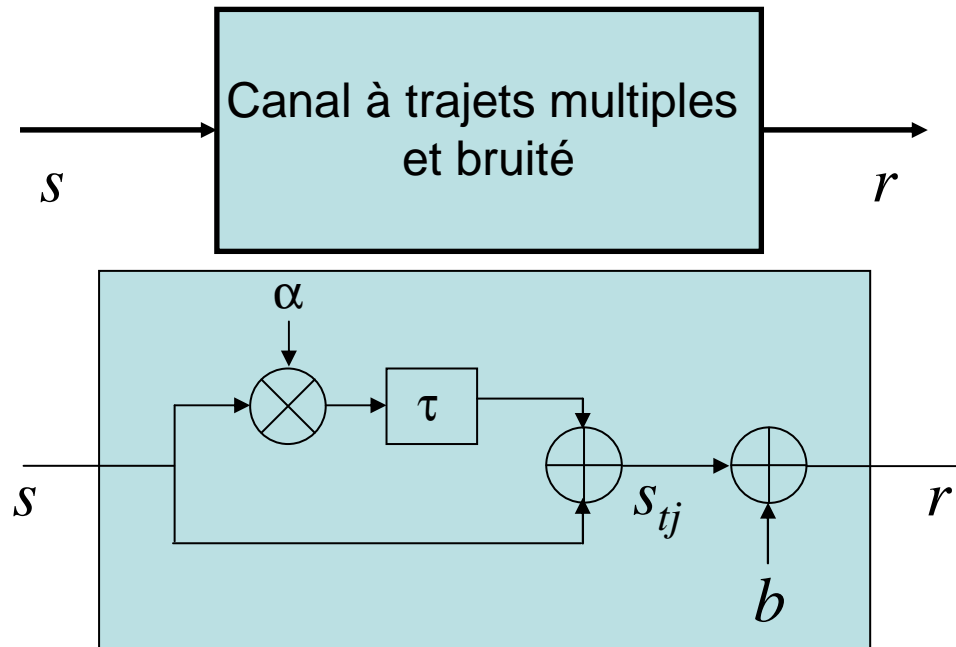


Séance 4:



Signal reçu : $r(t) = s(t) + \alpha s(t - \tau) + b(t)$

$b(t)$: Bruit blanc, gaussien, centré

Puissance du signal : $P_s = \frac{1}{N} \sum_N s_{tj}^2$

N : Nombre d'échantillons considérés

Paramètres : Rapport Signal sur Bruit : $\text{SNR}_{\text{db}} = 10 \log_{10} \frac{P_s}{P_b} = 10 \log_{10} \frac{P_s}{\sigma_b^2}$

Atténuation du second trajet : α (compris entre 0 et 1)

Retard du second trajet : τ (nombre d'échantillons)