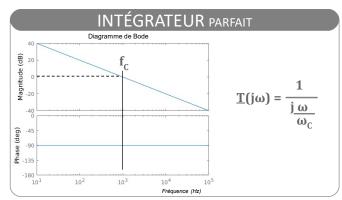
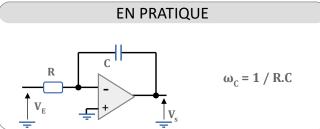
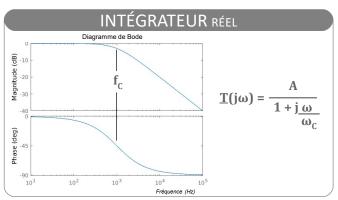
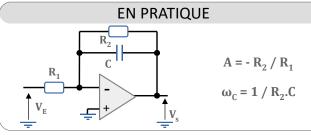
Filtrage / Analyse harmonique / Ordre 1

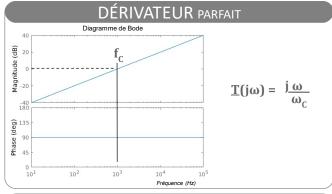


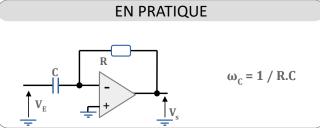


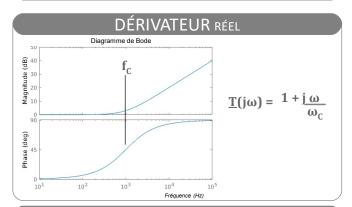












CHECK-LIST PRATIQUE

- Vérifier les alimentations
- Vérifier le **signal d'entrée**
- V_{CC} $< V_E < V_{CC}$ +
- Vérifier que V+ = V- (mode linéaire)
- Vérifier la **tension de sortie**,
 - \rightarrow si Vs = V_{CC} + ou V_{CC} -, modifier la tension d'entrée
- Vérifier le comportement rapidement par un balayage en fréquence du signal d'entrée (mode sweep)

MISE EN SÉRIE / CASCADE

EXEMPLE

$$\underline{T(j\omega)} = K \cdot \frac{1 + j \omega/\omega_{c1}}{1 + j \omega/\omega_{c2}}$$

PASSAGE EN DECIBEL

$$T_{dB} = 20 \cdot \log(|\underline{T}(j\omega)|)$$

= 20 .
$$\log(|1 + j \omega / \omega_{c1}|)$$

Modèle Dérivateur réel

+ 20 .
$$\log(1/|1+j\omega/\omega_{C2}|)$$

Modèle Intégrateur réel

 $+20.\log(|K|)$

Gain Constant

