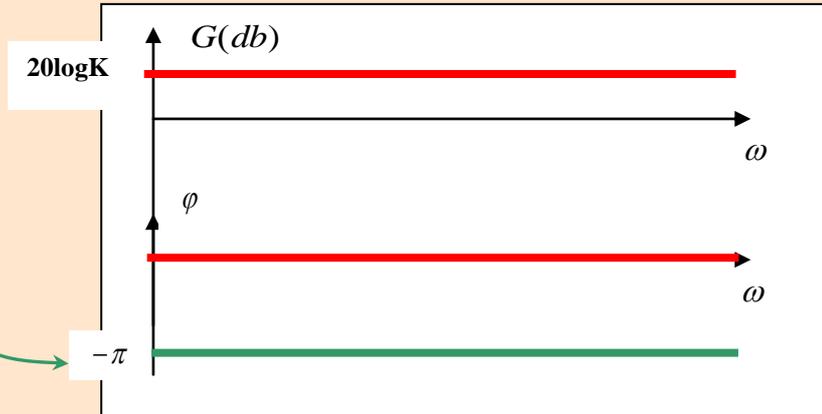




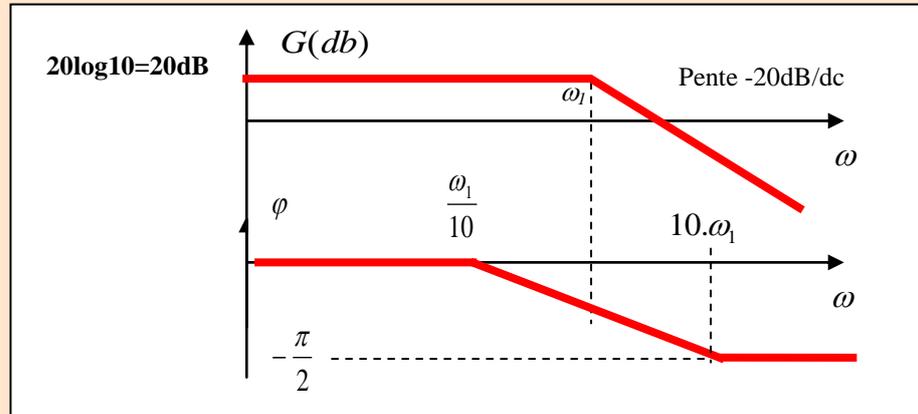
Un tracé efficace et rapide d'un diagramme de Bode passe par la connaissance de quelques fonctions élémentaires (constante, premier ordre, intégration...). Le tracé relèvera alors d'une construction de ces différentes fonctions.

- $H_{1(j\omega)} = K$  avec  $K > 1$

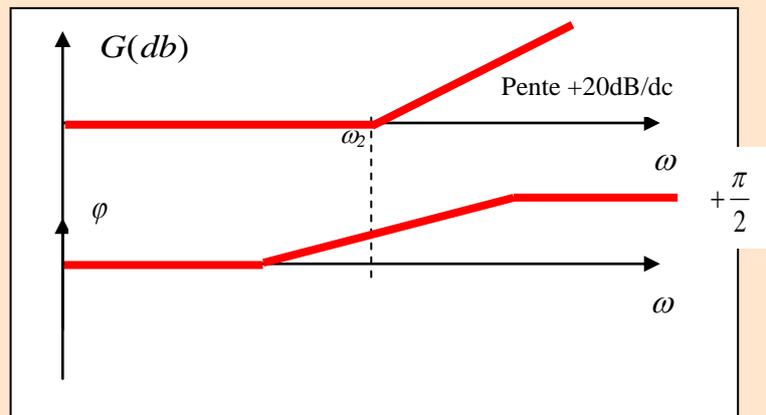
Que se passe t-il si  $K < 0$  ?



- $H_{2(j\omega)} = \frac{10}{1 + j\frac{\omega}{\omega_1}}$

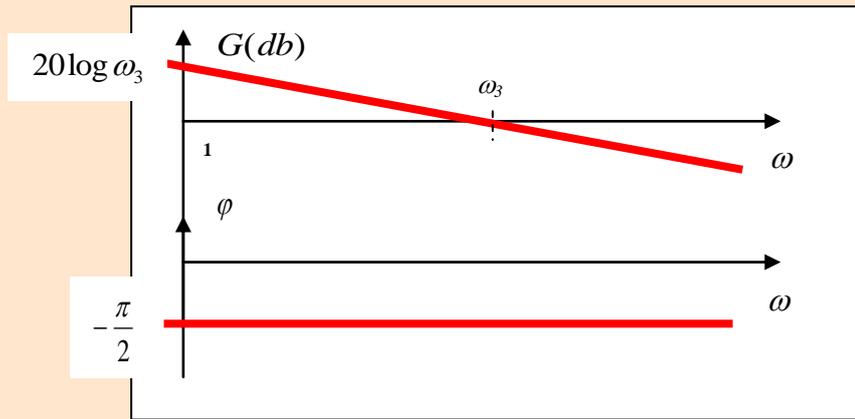


- $H_{3(j\omega)} = 1 + j\frac{\omega}{\omega_2}$

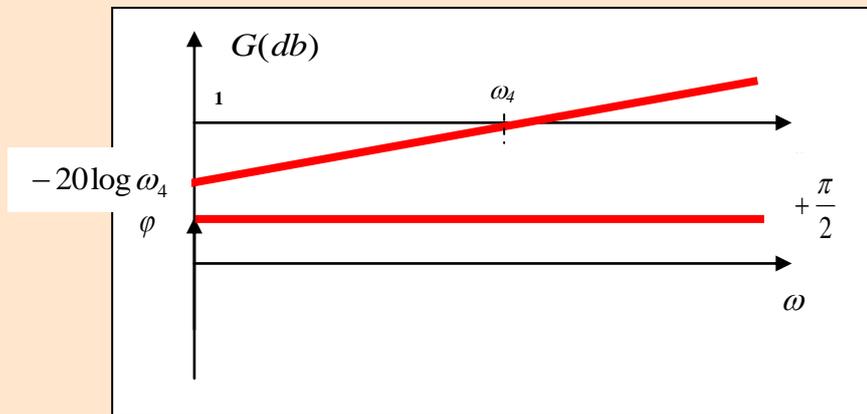




- $$H_{4(j\omega)} = \frac{1}{j \cdot \frac{\omega}{\omega_3}}$$



- $$H_{5(j\omega)} = j \frac{\omega}{\omega_4}$$



$$H_{6(j\omega)} = \frac{1}{1 + 2m \frac{j\omega}{\omega_o} + \left(\frac{j\omega}{\omega_o}\right)^2}$$

👉 tracé pour m>1

