

<p>Légende :</p> <p>Les courbes sont tracées pour <math>A_0 = 1</math></p> <p>Traits pleins : Courbe de gain et ses asymptotes</p> <p>Traits pointillés : Courbe de phase et ses asymptotes</p>	
$\underline{T}(jx) = \frac{A_0}{1 + jx}$ <p><math>x = \frac{f}{f_c}</math>     <math>f_c</math> : fréquence de coupure</p>	
$\underline{T}(jx) = \frac{A_0}{1 + \frac{jx}{Q} + (jx)^2}$ <p><math>x = \frac{f}{f_0}</math>     <math>f_0</math> : fréquence propre</p> <p><math>Q &gt; \frac{1}{\sqrt{2}}</math> (trait plein double) : présence d'un phénomène de résonance</p> <p><math>Q &lt; \frac{1}{\sqrt{2}}</math> (trait plein simple) : pas de résonance</p>	

<p>Légende :</p> <p>Les courbes sont tracées pour <math>A_0 = 1</math></p> <p>Traits pleins : Courbe de gain et ses asymptotes</p> <p>Traits pointillés : Courbe de phase et ses asymptotes</p>	
$\underline{T}(jx) = A_0 \frac{(jx)^2}{1 + \frac{jx}{Q} + (jx)^2}$ <p><math>x = \frac{f}{f_0}</math> <math>f_0</math> : fréquence propre</p> <p><math>Q &gt; \frac{1}{\sqrt{2}}</math> (trait plein double) : présence d'un phénomène de résonance</p> <p><math>Q &lt; \frac{1}{\sqrt{2}}</math> (trait plein simple) : pas de résonance</p>	
$\underline{T}(jx) = \frac{A_0}{1 + jQ\left(x - \frac{1}{x}\right)} = A_0 \frac{\frac{jx}{Q}}{1 + \frac{jx}{Q} + (jx)^2}$ <p><math>x = \frac{f}{f_0}</math> <math>f_0</math> : fréquence propre</p> <p>Les asymptotes se coupent en <math>\left( \begin{matrix} x = 1 \\ G_{dB} = 20 \log \frac{A_0}{Q} \end{matrix} \right)</math></p>	