



$$i_o = i_c + i_L$$

- loi d'Ohm:  $v = i_c Z_C$   
 $\hookrightarrow i_c = v \cdot Y_C$

- diviseur de courant:

$$i_c = \frac{(R + jL\omega)}{(R + jL\omega) + \frac{1}{jC\omega}} i_o$$

$$\hat{i}_c = v \cdot (jC\omega)$$

$$\hookrightarrow |i_c| = |v| \cdot |jC\omega|$$

$$\hookrightarrow \varphi(i_c) = \varphi(v) + \varphi(jC\omega)$$

$$\Rightarrow \hat{i}_c = I_c e^{j\varphi_{i_c}} \dots \dots \dots \text{à suivre}$$