

Rappels de sup d'électricité

I. Rappel sur les impédances complexes

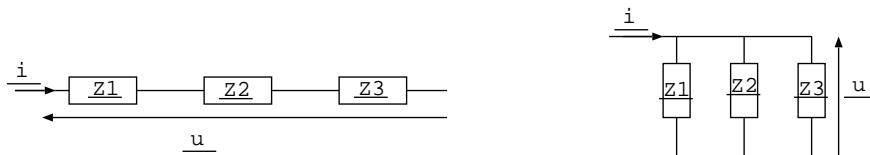
L'impédance complexe est défini par $\underline{U} = \underline{Z}i$ en convention récepteur.

En prenant le module on a:

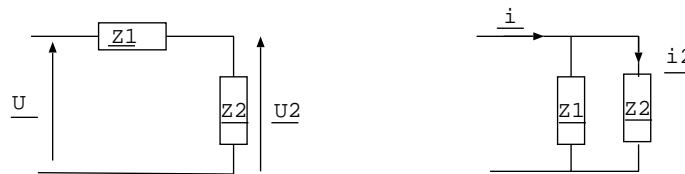
En prenant l'argument on a:

	résistance	bobine	condensateur
\underline{Z}			
$ \underline{Z} $			
$\arg \underline{Z}$			

Association d'impédances:



Outils pour exprimer des tensions ou des intensités:



Rappel au sujet des complexes:

$$|a + jb| =$$

$$\left| \frac{\underline{Z}_1}{\underline{Z}_2} \right| =$$

$$\arg(a + jb) =$$

$$\arg\left(\frac{\underline{Z}_1}{\underline{Z}_2}\right) =$$