

### Définition du vecteur de Poynting complexe

Si  $\vec{E}$  et  $\vec{B}$  sont les champs électriques et magnétiques complexes, alors le vecteur de Poynting complexe est défini par :

$$\vec{R} = \frac{\vec{E} \wedge \vec{B}^*}{\mu_0}$$