

### Densité d'énergie électromagnétique

La densité d'énergie électromagnétique est la somme des densités d'énergie électrique et magnétique.

$$U_{em} = U_e + U_m = \frac{\varepsilon_0 \vec{E}^2}{2} + \frac{\vec{B}^2}{2\mu_0}$$