Electromagnétisme Question 33

## Conservation de la charge (cas général)

Soit  $\overrightarrow{j}$  la densité de courant dans le mileu et soit  $\rho$  la densité de charge dans ce milieu. On a :

$$\overrightarrow{\text{div } j} + \frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$$

en tout point de l'espace.