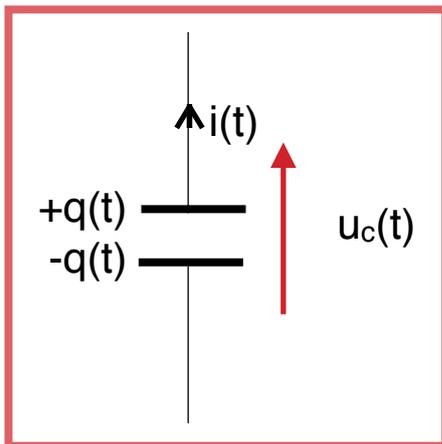


## LE CONDENSATEUR DANS LES DEUX CONVENTIONS

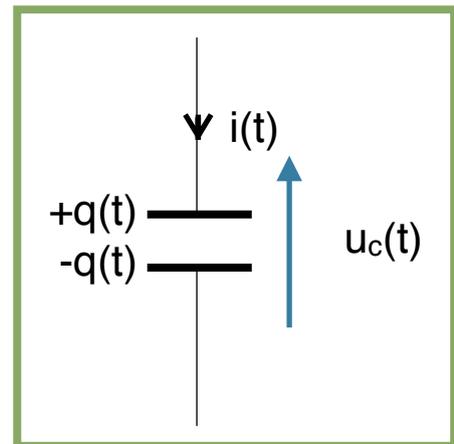


En convention **générateur** :

- la tension est fléchée dans le même sens que le courant
- le courant **quitte** l'armature chargée +

$$i(t) = - \frac{dq(t)}{dt}$$

$$i(t) = - C \frac{du_c(t)}{dt}$$



En convention **récepteur** :

- la tension est fléchée dans le sens opposé au courant
- le courant **arrive** sur l'armature chargée +

$$i(t) = + \frac{dq(t)}{dt}$$

$$i(t) = + C \frac{du_c(t)}{dt}$$