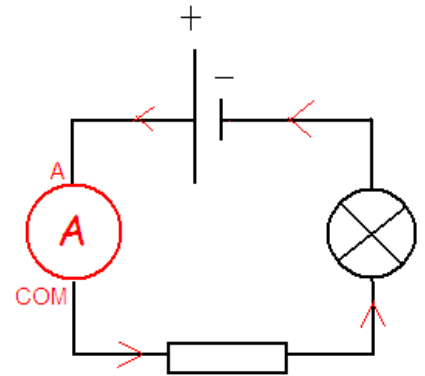




L'essentiel à retenir chapitre 6 Electricité

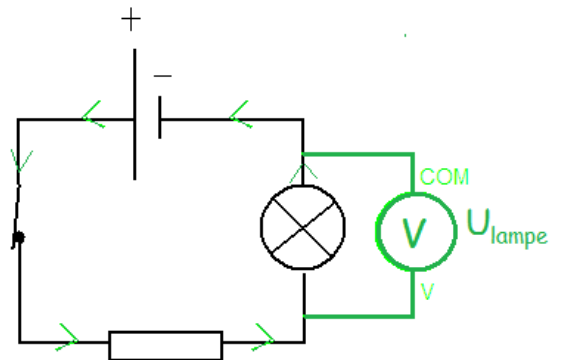
I. L'intensité électrique

Dans un circuit électrique, le courant sort du pôle + de la pile (ou générateur) et retourne au pôle -.
Le débit des charges dans le fil quand il y a du courant s'appelle l'intensité du courant et se note I .
Elle se mesure en Ampères (symbole A).



II. La tension électrique

Une tension électrique est une **différence de potentiel** électrique présente aux bornes d'un appareil. (générateur ou récepteur).
Cette tension se mesure en Volts (symbole V)
à l'aide d'un voltmètre et se note U .



Cette différence de potentiel aux bornes du générateur (différence d'accumulation de charges : + à une borne et - à l'autre) permet le passage du courant quand on relie les bornes ensemble car les charges négatives sont attirées par les charges positives.

III. Lois dans les circuits

Circuit en série	Circuit en dérivation
Additivité des tensions : $U_G = U_1 + U_2$	Unicité des tensions : $U_G = U_1 = U_2$
Unicité des intensités : $I_G = I_1 = I_2$	Additivité des intensités : $I_G = I_1 + I_2$