L’intensité du courant électrique

## Qu’est-ce que l’intensité ?

* Le courant électrique est un déplacement d’électricité, comme le courant dans une rivière.
* L’**intensité du courant électrique** correspond au débit d’électricité dans le circuit. C’est-à-dire à la **quantité d’électricité qui circule à un endroit donné à un moment donné**.
* Elle se mesure en **ampères** (symbole : **A**) à l’aide d’un **ampèremètre**. Le symbole de l’ampèremètre dans le circuit est

**COM**

## Les lois de l’intensité

1. Dans un circuit en série

* L’intensité du courant électrique est **identique en tous points** d’un circuit monté **en série**.
* Elle **dépend** des **dipôles placés** dans le circuit mais elle **ne dépend pas** de l’**ordre de ces dipôles**.

1. Dans un circuit en dérivation

* Dans un circuit avec dérivations, **l’intensité du courant dans la branche principale est égale à la somme des intensités dans les branches dérivées** : IG = I1 + I2

