

I. Définitions de l'intensité et vocabulaire

- La « quantité d'électricité » qui traverse un fil ou un dipôle c'est-à-dire le « débit de particules électrisées » s'appelle: **l'INTENSITE du courant électrique.**
- Cette intensité s'écrit avec la lettre : **I**
- L'intensité électrique se donne en **AMPERES (A) ou en milliampères (mA)**. ($1A = 1000 mA$).

Exemple de notation : $I = 1,5 A$ signifie l'intensité qui traverse un dipôle est de 1,5 ampère.

- Plus l'intensité qui traverse un circuit est grande, plus, par exemple, la lampe brille ou plus le moteur tourne vite.

II. Mesure de l'intensité électrique

Découpe et colle le dessus de la petite feuille d'activité que nous avons complétée en classe:

L'INTENSITE du courant se mesure avec un **AMPEREMETRE** qui se branche en **SERIE** dans la branche du circuit dans laquelle on souhaite mesurer l'intensité.

