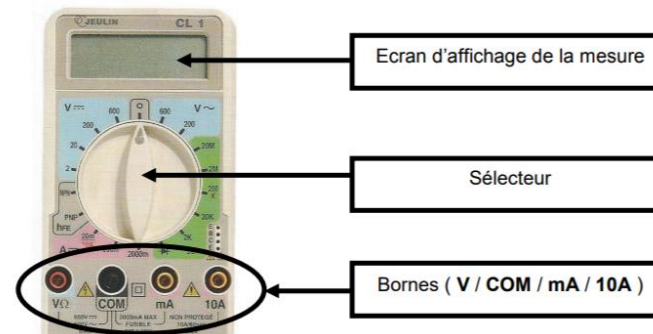


Utilisation du multimètre

Le multimètre est un appareil de mesure utilisé en électricité. Il a plusieurs fonctions : il regroupe plusieurs appareils de mesure en un seul.



1. Mesurer l'intensité (**Ampèremètre**)

Symbole

Brancher deux fils aux bornes **10A** et **COM** du multimètre.



Brancher l'ampèremètre **en série** au point du circuit où on veut mesurer l'intensité du courant.


Choisir la fonction ampèremètre en plaçant le sélecteur sur la **zone de fonctionnement rouge de symbole A** (prendre le plus grand calibre (10 A)).



Ajuster le calibre afin d'avoir la meilleure précision en déplaçant le fil de la borne d'entrée de l'ampèremètre 10A vers la borne Ma.

Prendre un calibre plus petit mais supérieur à la mesure effectuée (le calibre 200mA est le plus souvent utilisé).



ATTENTION. S'il s'affiche , cela peut signifier que le calibre est trop petit, il faut donc immédiatement passer au calibre supérieur pour ne pas endommager l'appareil.

2. Mesurer la tension (**Voltmètre**)

Symbole

Brancher deux fils aux bornes **V** et **COM** du multimètre.



Brancher le voltmètre en **dérivation** aux bornes du dipôle duquel on veut mesurer la tension.

Choisir la fonction voltmètre en plaçant le sélecteur sur la **zone de fonctionnement bleu de symbole V**



Pour réaliser une mesure précise, choisir le calibre juste supérieur à la valeur de la tension mesurée. Si la valeur de la tension à mesurer n'est pas, choisir le plus grand calibre.

Ajuster ensuite le calibre afin d'avoir la meilleure précision en prenant un calibre plus petit mais supérieur à la mesure effectuée.