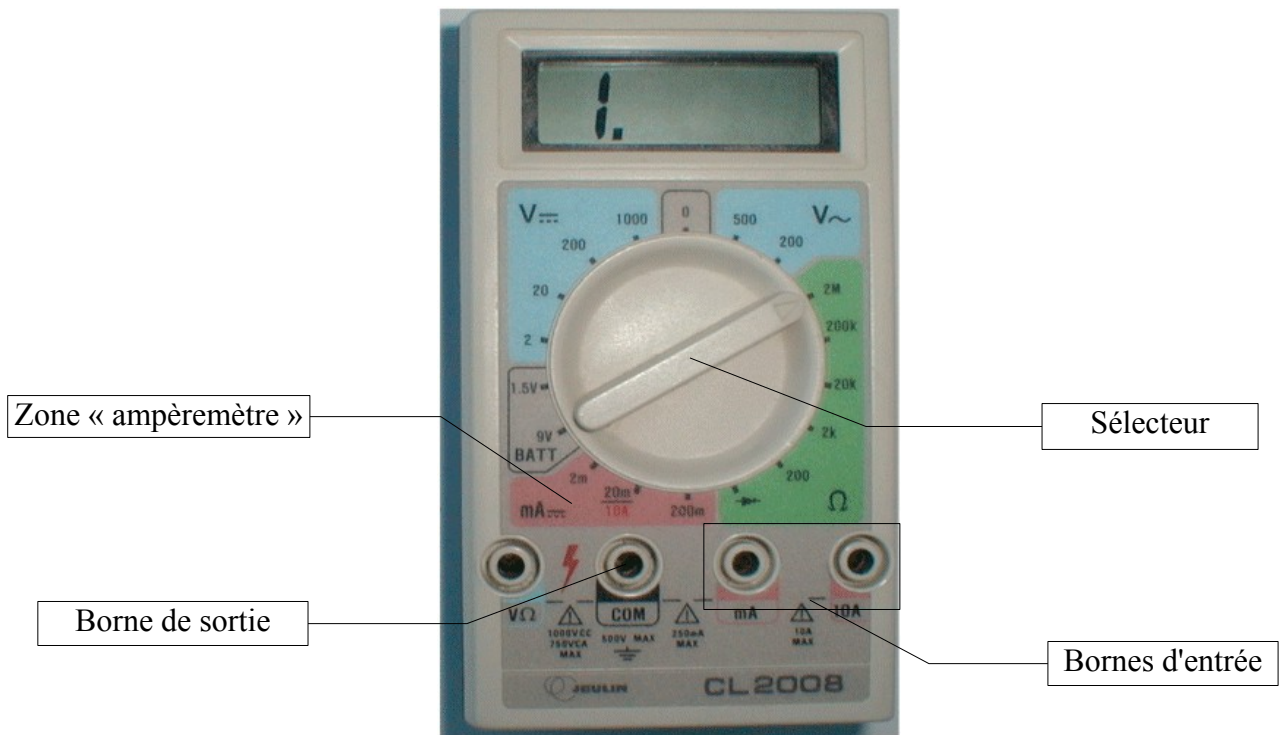


Fiche méthode : utilisation d'un ampèremètre



1 – Repérer la partie du multimètre servant à mesurer l'intensité du courant électrique ainsi que les bornes qui seront à utiliser

2 – Déplacer le sélecteur sur la partie « ampèremètre », en choisissant le plus grand calibre : valeur maximale qui pourra être mesurée par l'appareil (qui est ici 10A)

3 – Ouvrir le circuit électrique en débranchant un fil de connexion

4 – Placer le multimètre en série (en le plaçant entre deux dipôles) : un des fils débranchés doit être mis dans la borne d'entrée (10A ou mA) du multimètre. Un fil supplémentaire doit être placé dans la borne COM et relié au dipôle suivant.

Pour changer de calibre :

- débrancher le fil de la borne 10A
- choisir le calibre adapté (ex : si on avait $0,18A = 180\text{ mA}$, on utilisera le calibre 200 mA)
- rebrancher le fil dans la borne mA

Si le multimètre affiche le signe -

Les bornes d'entrée et de sortie de l'appareil ont été inversées : il faut donc inverser les fils se trouvant dans les bornes 10A (ou mA) et COM

Si le multimètre affiche 1.

Le calibre choisi est trop petit : il faut revenir au calibre supérieur