

Fiche méthode n° 12

Mesurer une intensité

L'appareil utilisé est l'**ampèremètre**.

a – On place le **sélecteur** dans la zone **DCA** ou **A** .

b – On sélectionne le **plus grand calibre***.

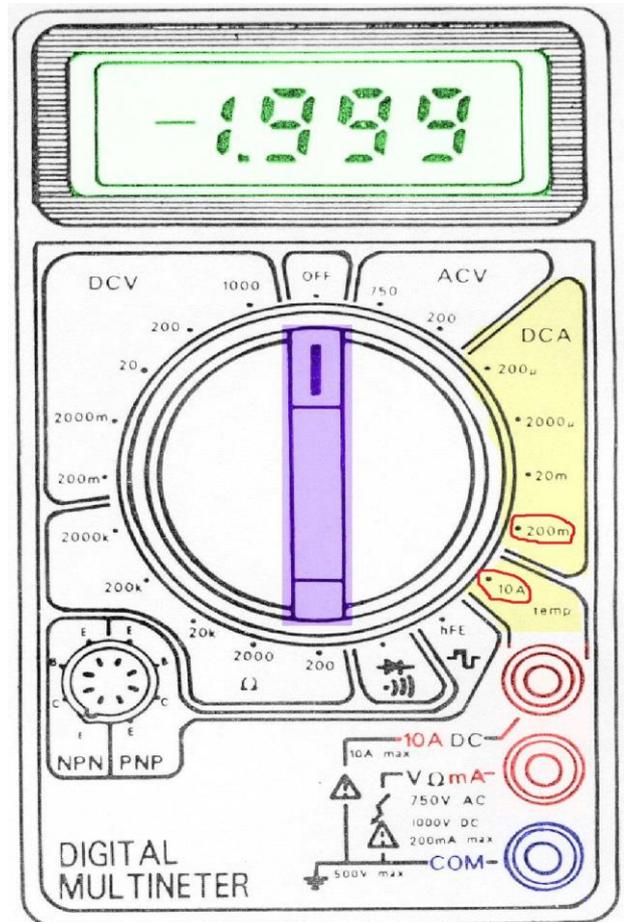
c – On branche l'ampèremètre **en série** dans le circuit.

Borne d'entrée du courant :

- **10 A** si le calibre choisi est 10 A
- **mA** si le calibre choisi est en mA

Borne de sortie du courant : **COM**

d – Lire l'**intensité du courant** qui traverse le dipôle sur le **cadran**.



Ne pas oublier de changer la borne d'entrée quand on change de calibre.



***Calibre** : valeur maximale de l'intensité que l'appareil peut mesurer.

NB : lorsqu'on connaît l'ordre de grandeur de la valeur à mesurer, le **calibre le mieux adapté** est celui qui est directement supérieur à cette valeur.

L'affichage peut mettre en évidence une erreur de manipulation :

Affichage spécial	Erreur commise	Remède
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">1.</div>  l'appareil peut être endommagé	le calibre choisi est trop petit	choisir un calibre supérieur
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">- 99.5</div>	les bornes d'entrée et de sortie ont été inversées	permuter les bornes COM et A