

FICHE METHODE : **Comment utiliser un multimètre en ampèremètre ?**

I- Présentation du multimètre:



II- Mesure de l'intensité du courant électrique : les étapes :

1- Je repère sur le multimètre - la zone intensité en courant continu A $\overline{\text{---}}$ (zone rose)
- les bornes COM et A.

2- Je place le sélecteur sur le plus fort calibre : 10 A

3- J'...ouvre le circuit..... en débranchant un fil de connexion.

4- Je place l'ampèremètre ensérie..... dans le circuit :
- le courant entre par la borne10A.....
- le courant sort par la borneCOM.....

5- Je ...ferme..... le circuit et je lis sur l'afficheur la valeur de l'intensité.

5- Si l'intensité du circuit est inférieure à 200 mA, j'ouvre le circuit et je place le sélecteur sur le calibre 200.

6- Je **change de borne** : le courant entre par la borne ...mA..
Je note la valeur de l'intensité du courant électrique sans oublier l'**unité**.
Par exemple ici, $I = \dots 102 \text{ mA} \dots$



Attention :



Si cette indication apparaît sur l'écran, cela signifie que le calibre choisi est trop petit. Tu risques d'endommager l'appareil. **Change de calibre !!** (Place le curseur sur un calibre plus grand !)



Si la valeur affichée est négative, inverse les bornes A et COM.