



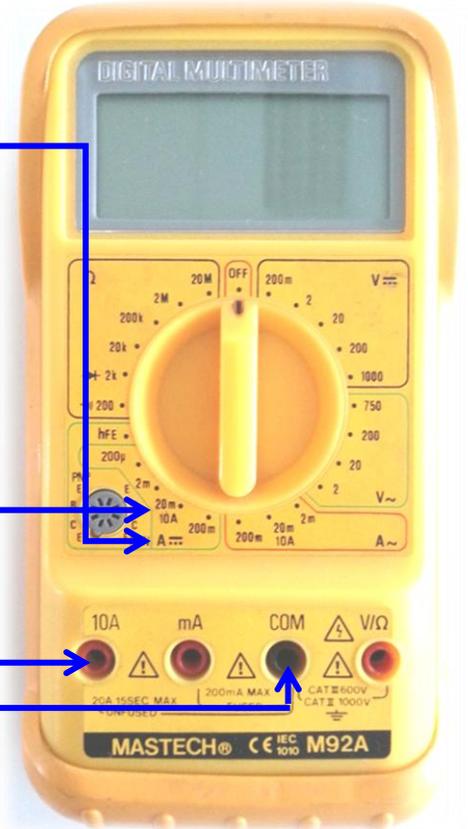
Un Ampèremètre se branche en Série !!!!

1 Identifier la zone A— .

2 Déplacer le sélecteur sur le calibre le plus grand. Ici 10A

3 Avec un fil de connexion supplémentaire, connecter la borne 10 A du multimètre à la borne du dipôle par laquelle entre le courant.

4 Avec un fil de connexion supplémentaire, connecter la borne V du multimètre à la borne du dipôle par laquelle sort le courant.



Remarque

On commence toujours par le calibre le plus grand ici 10 A

Selon la valeur lue sur l'écran, on peut passer à un calibre inférieur pour avoir une valeur plus précise,

Le calibre le plus adapté à une mesure est celui ayant une valeur juste supérieur à la valeur mesurée.

Attention : Si on change de calibre, il faut utiliser la borne de branchement mA au lieu de celle 10 A (étape 2 ci-dessus)

Ex : Si l'intensité est de $I = 12.4 \text{ mA}$ alors le calibre 20 mA est le meilleur calibre, celui 2 mA sera trop petit (il ne peut pas mesurer une intensité supérieure à 2 mA)

⇒ Si la valeur affichée sur l'écran est négative, c'est que les bornes A ou mA et COM sont inversées.

⇒ Si l'écran de l'ampèremètre affiche la valeur **1** : **Attention** ceci n'est pas la valeur de l'intensité mais un signal qui indique que le calibre choisi est trop petit : il faut augmenter la valeur du calibre.