

Fiche méthode : Mesurer l'intensité du courant électrique avec un ampèremètre

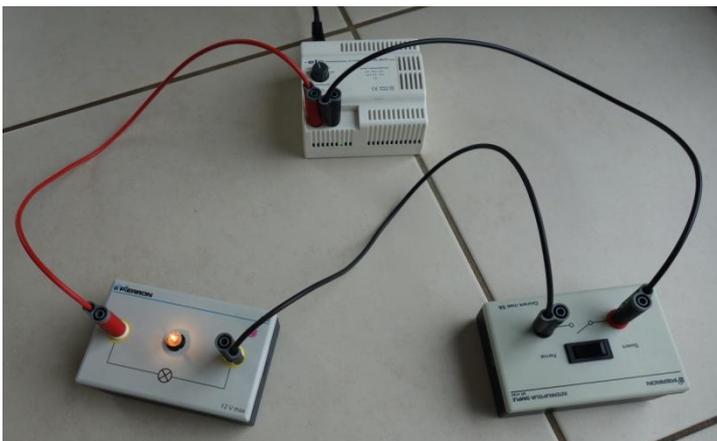


Bouton marche/arrêt

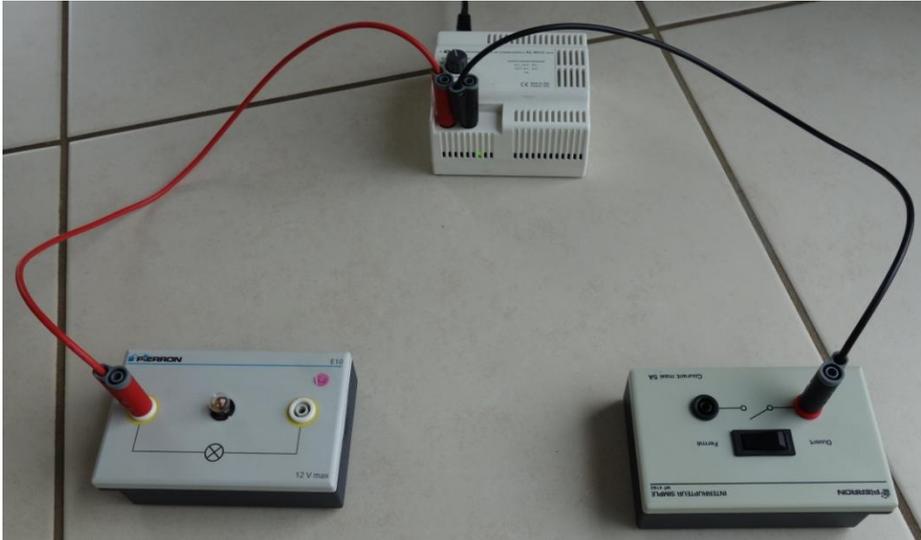
Sélecteur

Bornes de branchement

Comment mesurer l'intensité du courant dans ce circuit ?

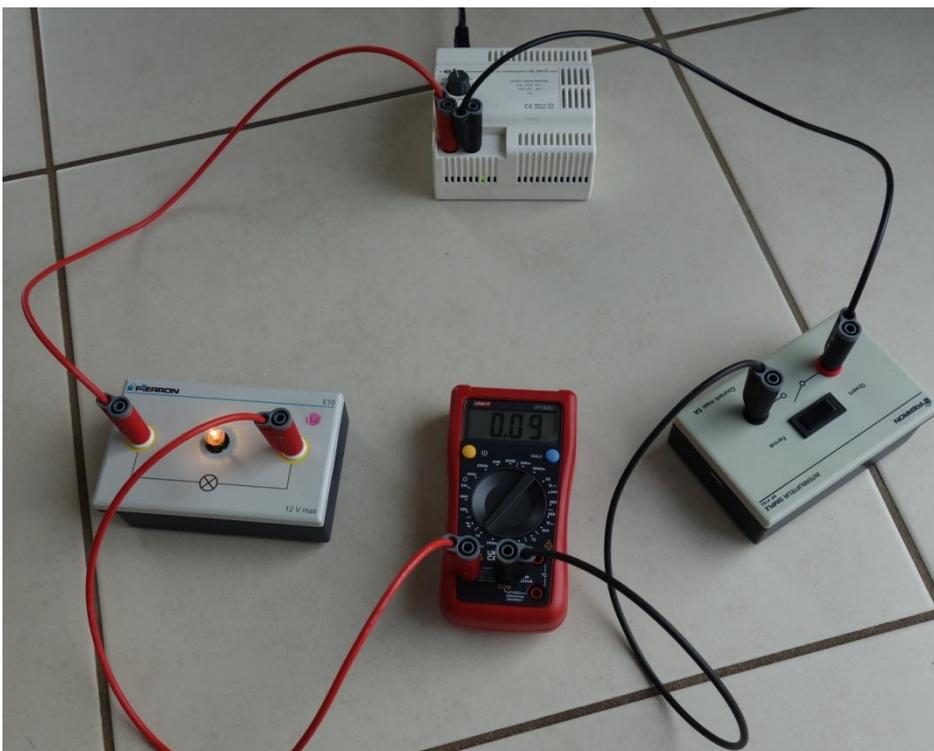


Débrancher un fil pour insérer l'ampèremètre **en série** dans le circuit.



Sur l'ampèremètre :

- Appuyer sur le bouton jaune pour l'allumer
- Régler le sélecteur sur 10
- Brancher un fil rouge sur la borne 10 A
- Branche un fil noir sur la borne COM
- Insérer l'ampèremètre dans le circuit pour que le courant entre par la borne 10 A (fil rouge vers la borne + et fil noir vers la borne -)



Lorsque l'interrupteur est fermé, l'ampèremètre affiche une valeur sur le cadran.
Exemple sur la photo : la valeur est 0,09 ampère. On la note : $I = 0,09 \text{ A}$