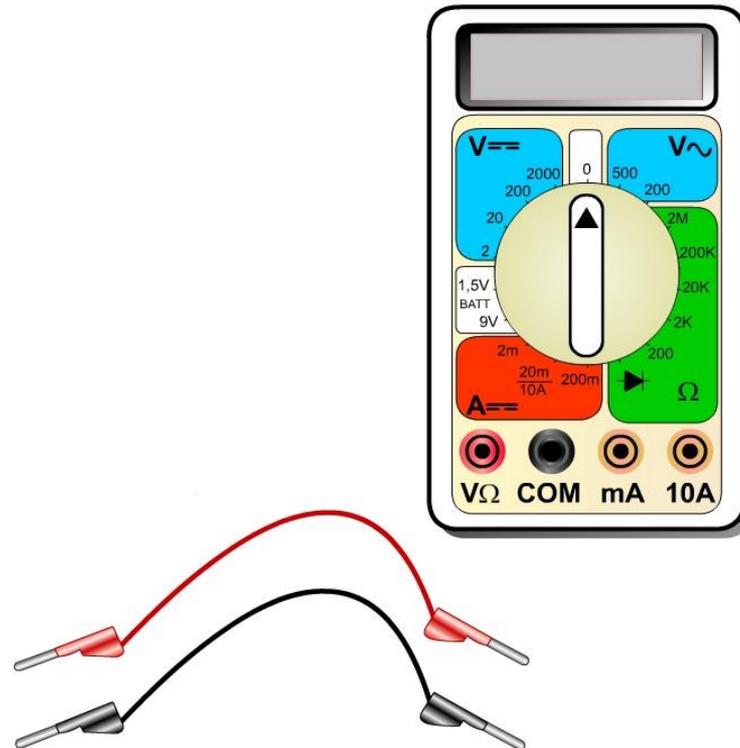
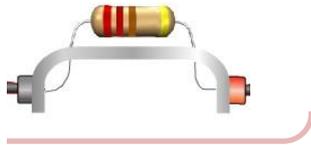


**MESURE D'UNE VALEUR DE
LA RESISTANCE**

**A L'AIDE
D'UN MULTIMETRE**

EN POSITION OHMMETRE

Pour mesurer une valeur de la résistance du conducteur ohmique,



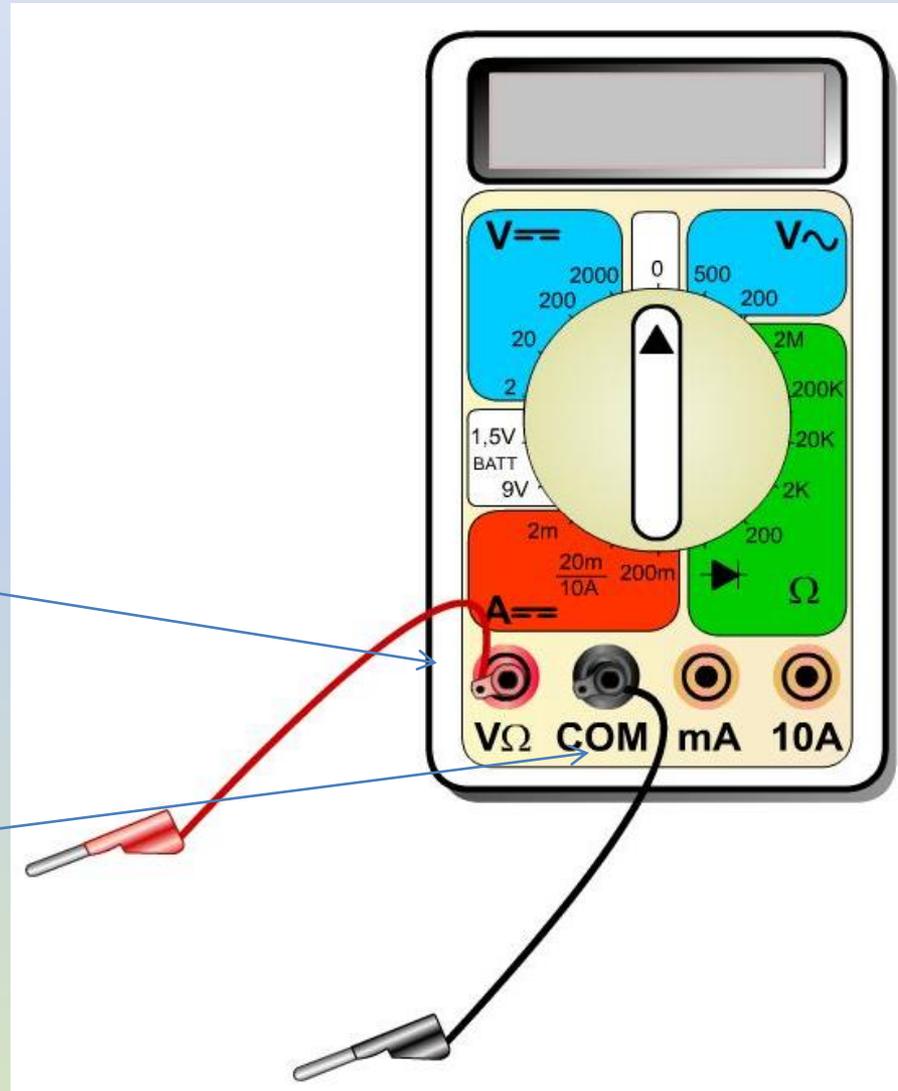
ce dernier ne doit pas être placé dans un circuit électrique.

Etapes à suivre pour utiliser un multimètre en position ohmmètre:

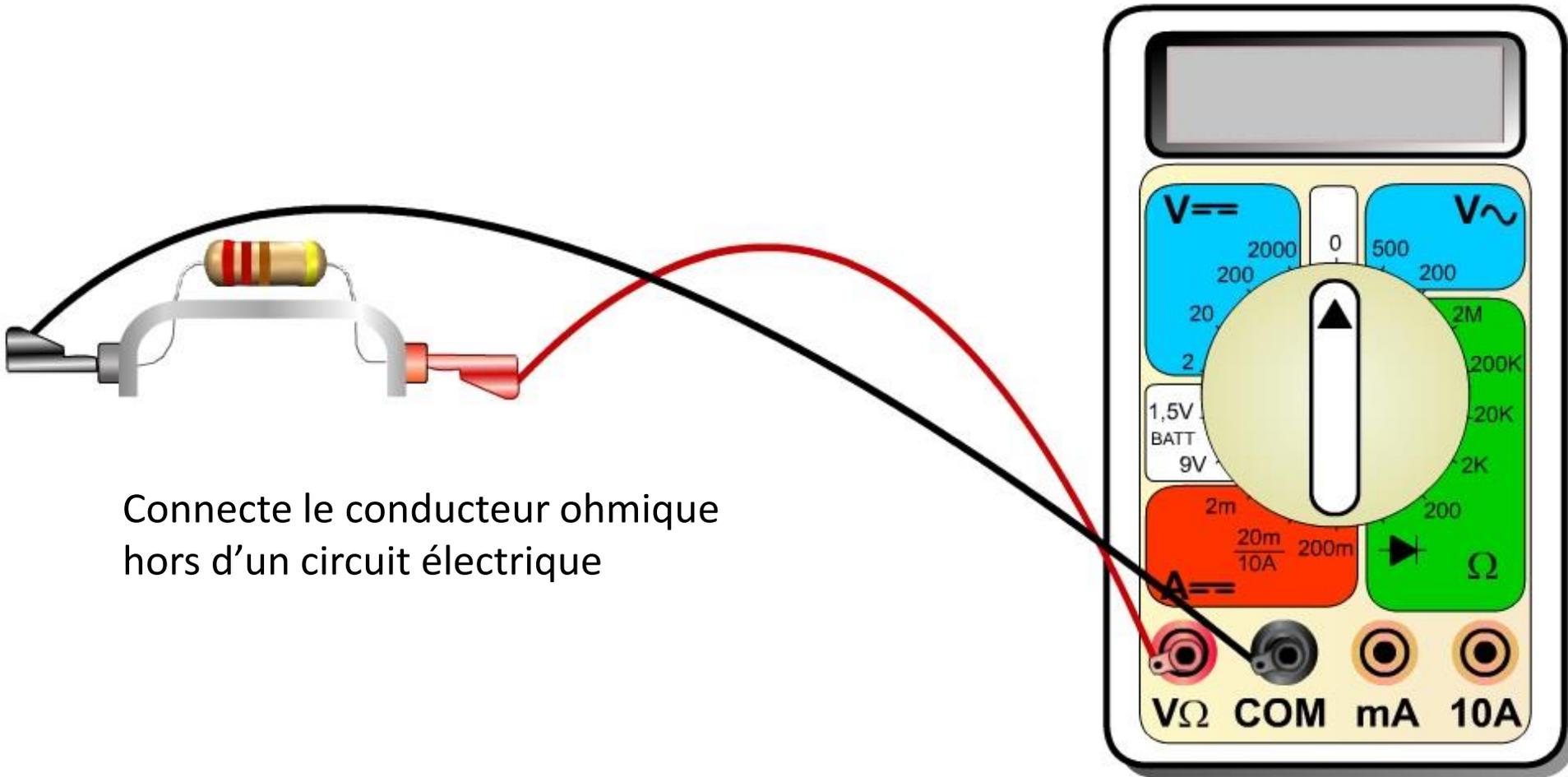
Insère deux fils de connexion dans:

La borne où la lettre oméga Ω figure

La borne **COM**

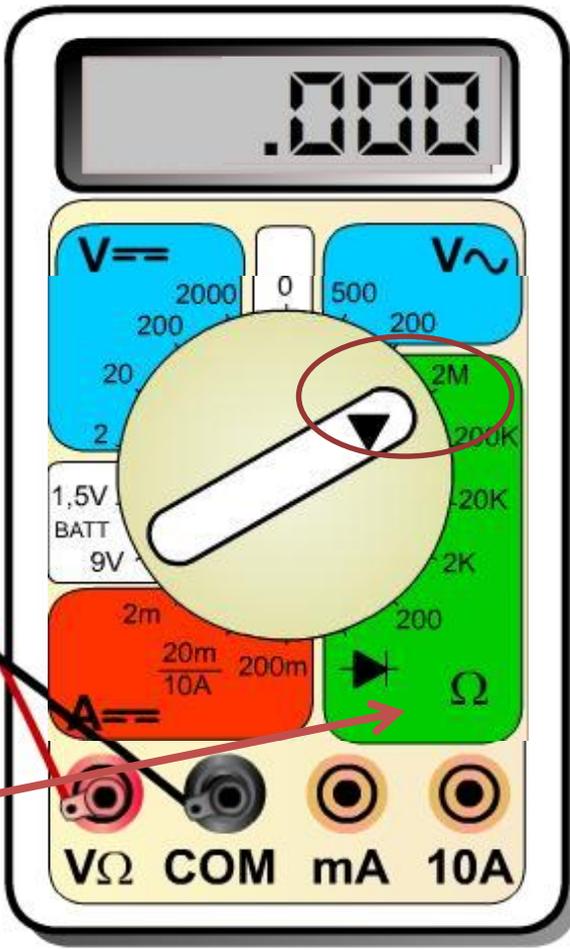


Etapes à suivre pour utiliser un multimètre en position ohmmètre:



Connecte le conducteur ohmique
hors d'un circuit électrique

Etapes à suivre pour utiliser un multimètre en position ohmmètre:



Tourne le sélecteur (=bouton central)
de façon à le positionner:

dans la zone où la lettre oméga figure
(ici zone verte)

sur le calibre le plus élevé (ici 2MΩ)

.000

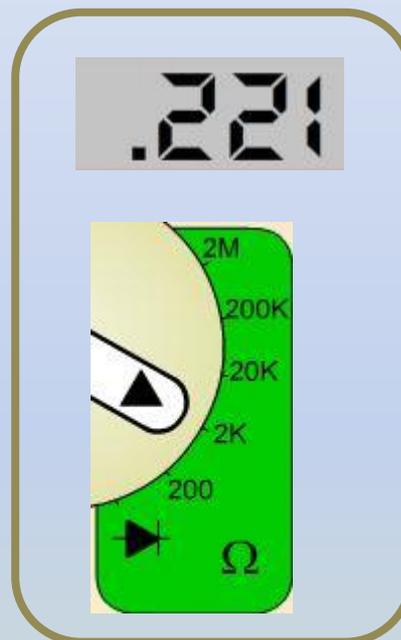
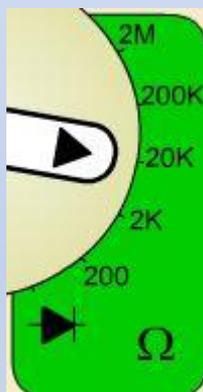
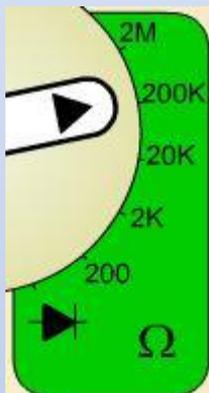
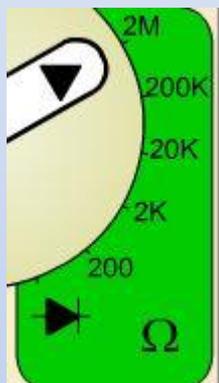
Plus le calibre sera petit, plus la valeur mesurée comportera de chiffres: elle sera donc plus précise.

00.2

0.22

.221

Si le calibre est inférieur à la mesure, le chiffre 1 apparaît



Il faut donc utiliser le calibre immédiatement supérieur à la mesure afin de gagner en précision.

Dans notre exemple: le meilleur calibre est 2k Ω et la mesure la plus précise obtenue est 0,221 k Ω soit 221 Ω .

