

Fiche Méthode



Cycle 4

J'apprends à

MESURER A L'AIDE DU VOLTMÈTRE

Un voltmètre permet de mesurer la **TENSION** électrique aux bornes d'un dipôle.

3 Regler le calibre pour améliorer la précision

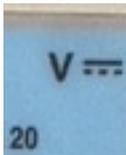
- °Commencer la première mesure avec le plus gros calibre
- °Choisir ensuite le calibre immédiatement supérieur à la valeur mesurée

4 Noter la valeur mesurée

- °Utiliser le symbole U de la tension en indiquant en indice le nom du dipôle
 - °Associer l'unité indiquée par le calibre
- Ex : $U_{\text{lampe}} = 6,17 \text{ V}$

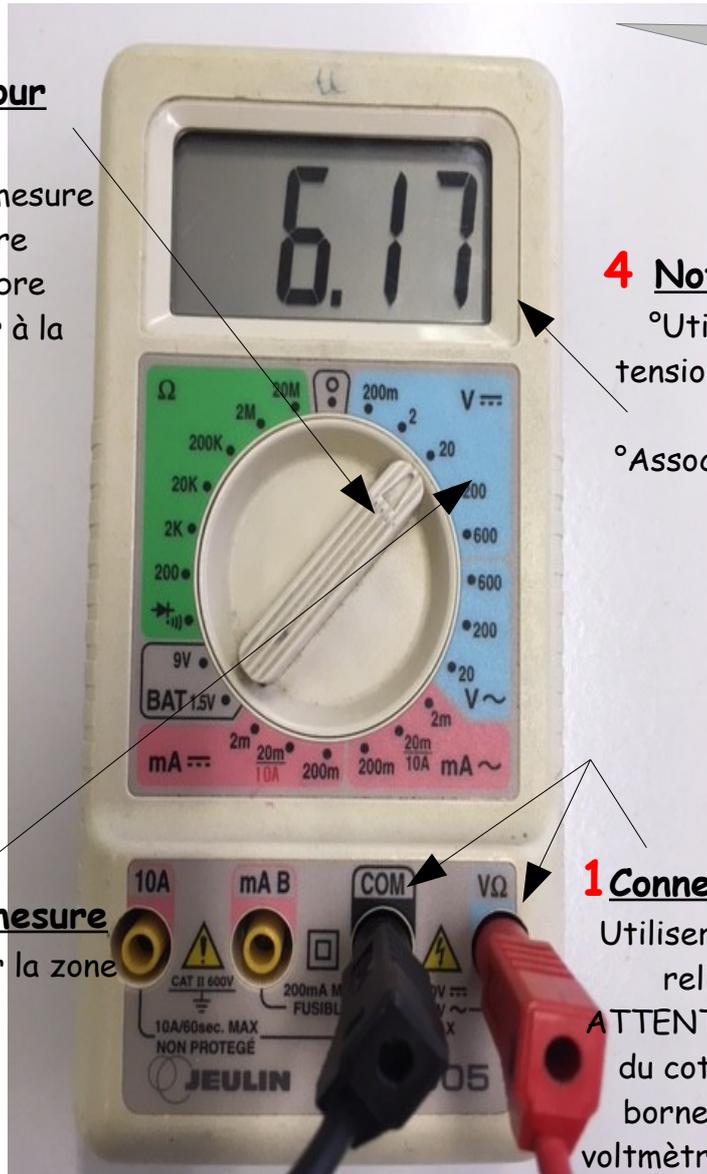
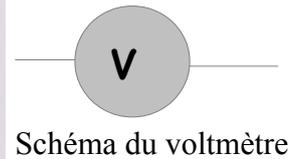
2 Choisir la zone de mesure

- °Choisir avec le selecteur la zone bleue notée v
- °Coté V

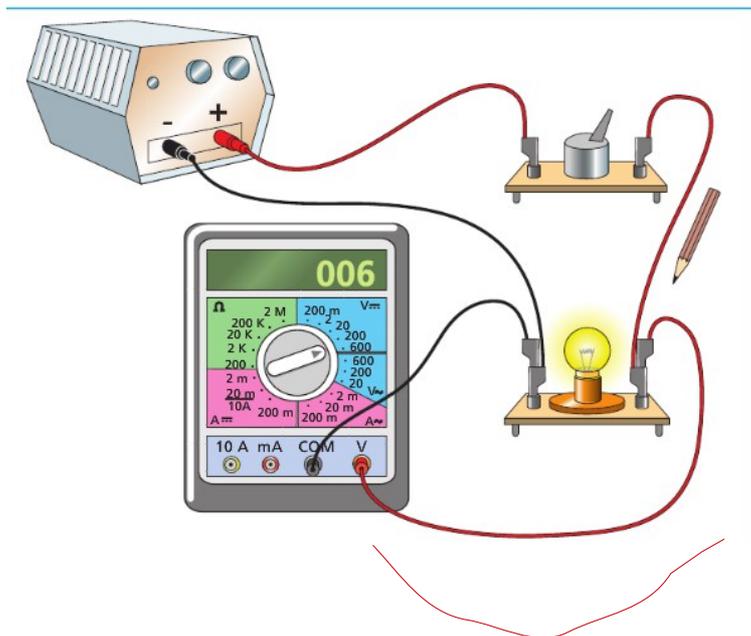


1 Connecter le voltmètre

Utiliser les bornes V et COM et relier aux bornes du dipôle
ATTENTION: La borne V se branche du coté du + du générateur et la borne COM du coté du - sinon le voltmètre affiche une valeur négative



Exemple de connexion du Voltmètre :



Exemple de réglage des calibres du Voltmètre :

