

Fiche méthode n° 14

Mesurer une tension

L'appareil utilisé est le **voltmètre**,

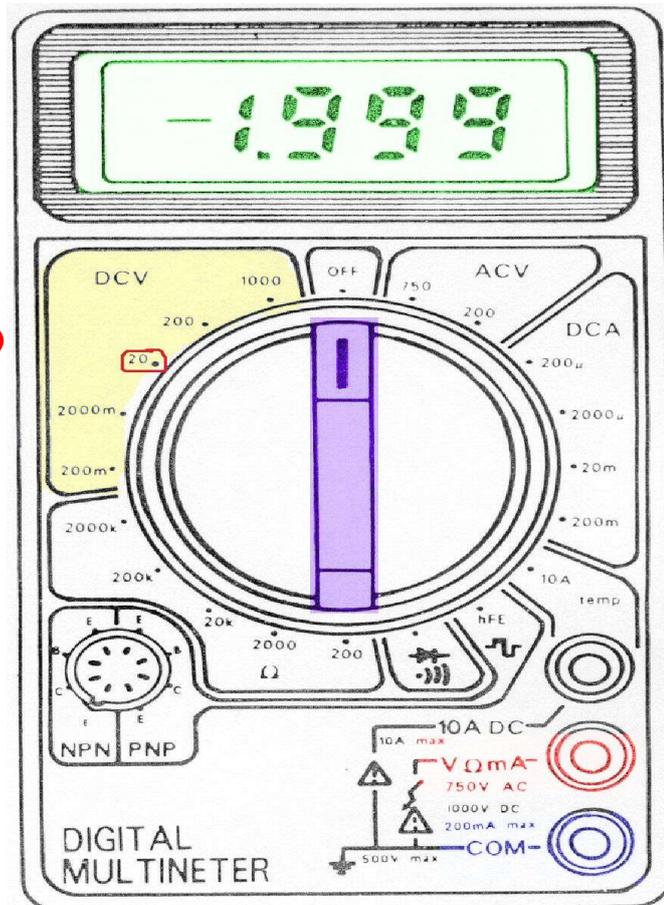
de symbole 

- a – On place le **sélecteur** dans la zone **DCV** ou **V** .
- b – On sélectionne le **plus grand calibre***.
- c – On branche le voltmètre **en dérivation** aux bornes du dipôle.

Borne d'entrée du courant : **V**

Borne de sortie du courant : **COM**

- d – Lire **la tension aux bornes** du dipôle sur le **cadran**.



***Calibre** : valeur maximale de la tension que l'appareil peut mesurer.

NB : lorsqu'on connaît l'ordre de grandeur de la valeur à mesurer, le **calibre le mieux adapté** est celui qui est directement supérieur à cette valeur.

L'affichage peut mettre en évidence une erreur de manipulation :

Affichage spécial	Erreur commise	Remède
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">1.</div> l'appareil peut être endommagé	le calibre choisi est trop petit	choisir un calibre supérieur
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">- 4.15</div>	les bornes d'entrée et de sortie ont été inversées	permuter les bornes COM et V