

Fiche technique – Mesurer une tension en courant continu

Les bornes et réglages concernés sont en **rouge** sur les appareils utilisés.

La mesure d'une tension électrique se fait à l'aide d'un multimètre utilisé comme **voltmètre**.

Cet appareil se connecte **en dérivation** aux bornes du dipôle concerné par la mesure de tension.

On obtient une valeur positive de la tension mesurée si la borne **V** est connectée vers la **borne positive** du générateur.

Calibre de l'appareil :

Le sélecteur permet de choisir le calibre utilisé. Le calibre est la valeur maximale de l'intensité qui pourra être mesurée par l'appareil.



Multimètre réglé de façon à mesurer une tension maximale de 200mV. La valeur affichée est en **millivolts**.

Multimètre réglé de façon à mesurer une tension maximale de 20V. La valeur affichée est en **volts**.



Important :

Quand on ne connaît pas du tout l'ordre de grandeur de la tension à mesurer, on commence toujours par utiliser le calibre le plus élevé.

Lorsque c'est possible, on le diminue ensuite pour gagner en précision.