

Tension continue/alternative

Si nous souhaitons mesurer une tension, nous devons savoir à l'avance si nous allons mesurer une tension continue ou alternative. C'est important, car nous devons régler l'appareil de mesure en fonction du type de tension continue ou alternative.

Réglage pour la
tension continue

V $\equiv$



Réglage pour la
tension alternative

V $\sim$

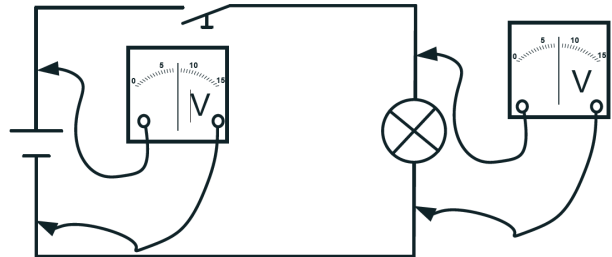


1. Brancher les broches



2. Faire la mesure

Quand nous mesurons la tension, nous devons positionner l'appareil de mesure **parallèlement** au récepteur (lampe, résistance, etc.). Voir exemple.



3. Régler la valeur

⚠ Si nous ne savons pas quelle peut être la tension à l'endroit où il faut faire la mesure, nous réglons alors l'appareil de mesure sur la valeur **la plus élevée** qu'il peut mesurer.

EXEMPLE

Comme nous ne connaissons pas le niveau de tension, nous devons ici régler l'appareil de mesure sur 750 V et non pas sur 200 V, comme indiqué sur la photo.

Si nous voyons que la valeur que nous mesurons est **inférieure ou égale à 200 V**, nous pouvons régler l'appareil de mesure sur 200 V.

Si nous voyons que la valeur que nous mesurons est **inférieure ou égale à 20 V**, nous pouvons régler l'appareil de mesure sur 20 V.

4. Testeur de tension

Nous utilisons un testeur de tension pour **mesurer la tension aux bornes d'un récepteur ou d'un contact**. Contrairement à un multimètre, cet appareil a une faible impédance. Les mesures dans le circuit sont faites sous tension, ce qui facilite la recherche de défaut.

