

# FICHE D'INFORMATION 3 - 1/2

## Mesure de la tension

### Tension continue/alternative



Si nous souhaitons mesurer la 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 ———  
-----

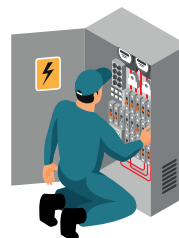


#### RÉGLAGE POUR LA TENSION ALTERNATIVE

V ~



### 1. Brancher les broches

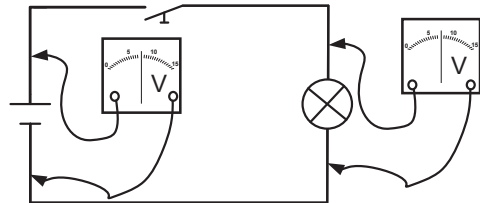


# FICHE D'INFORMATION 3 - 2/2

## Mesure de la tension

### 2. Faire la mesure

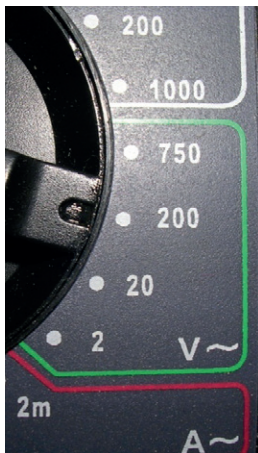
Quand nous mesurons la tension, nous devons positionner l'appareil de mesure **parallèlement** au récepteur (lampe, résistance, etc.). Voir ex.



### 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 valeur ohmique. Les mesures dans le circuit sont faites sous tension, ce qui facilite la recherche de défaut.

