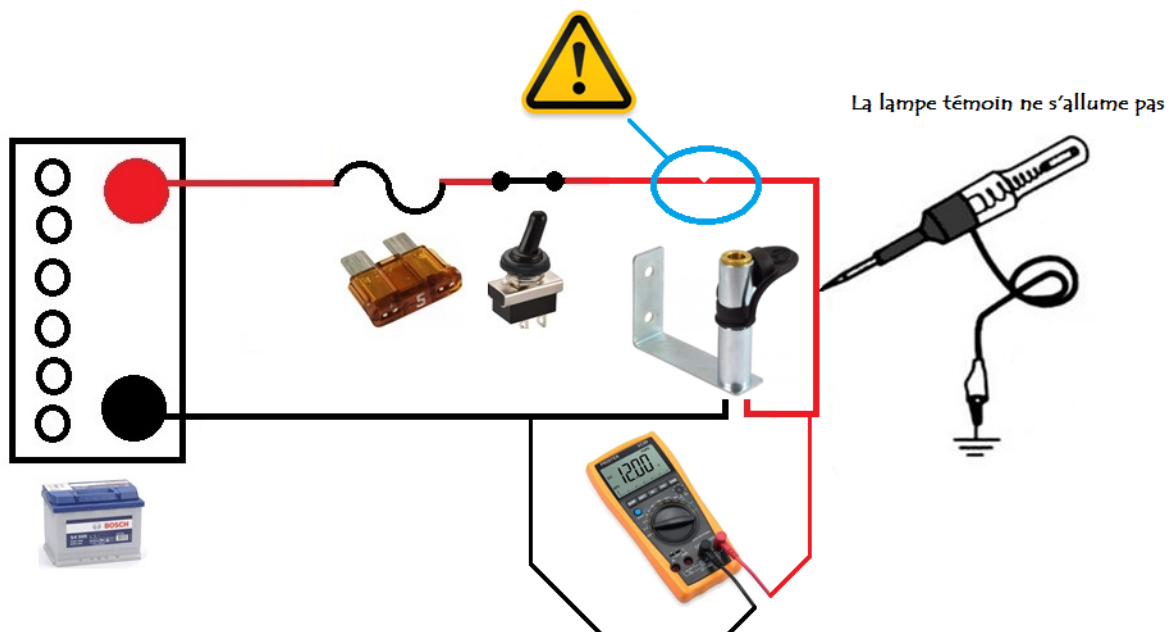


# Recherche de courant dans un fil

Pour rechercher un courant continu (12V, 24V) on utilise toujours une lampe témoin, pourquoi ??

La lampe témoin est un consommateur de courant qui permet de s'en assurer réellement puisque qu'elle en a besoin pour s'allumer alors que le multimètre est un appareil de contrôle qui trouve du courant même si le fil est abimé et qu'il ne reste qu'un faible morceau de celui-ci, suffisant malgré tout, pour que le multimètre le détecte mais insuffisant pour faire fonctionner un composant consommateur de forte intensité.

Si le fil est abimé, le multimètre trouvera (par exemple) 12V dans le support de gyrophare et lorsque qu'on posera celui-ci sur son pied, il ne fonctionnera pas car le courant est insuffisant. Pour autant, le fil peut être suffisamment passant et présenter une résistance non perceptible au multimètre.



Cette illustration n'est qu'à titre d'explication de l'utilisation de la lampe témoin et du multimètre car si la lampe est piquée sur le fil, elle consommera assez de courant pour couper le circuit et le multimètre affichera 0 Volts