

Utilisation d'une pince ampèremétrique

Fonction :

- Une pince ampèremétrique permet de mesurer l'intensité d'un courant débité dans un circuit sans avoir à déconnecter le circuit pour y insérer en série un ampèremètre.
- Pour mesurer une intensité, il suffit de pincer le conducteur où circule le courant.
- Elle peut combiner ou non les fonctions d'un multimètre numérique

Remarque : certaines pinces doivent être reliées à un multimètre numérique pour pouvoir fonctionner

Exemples d'utilisation en maintenance automobile

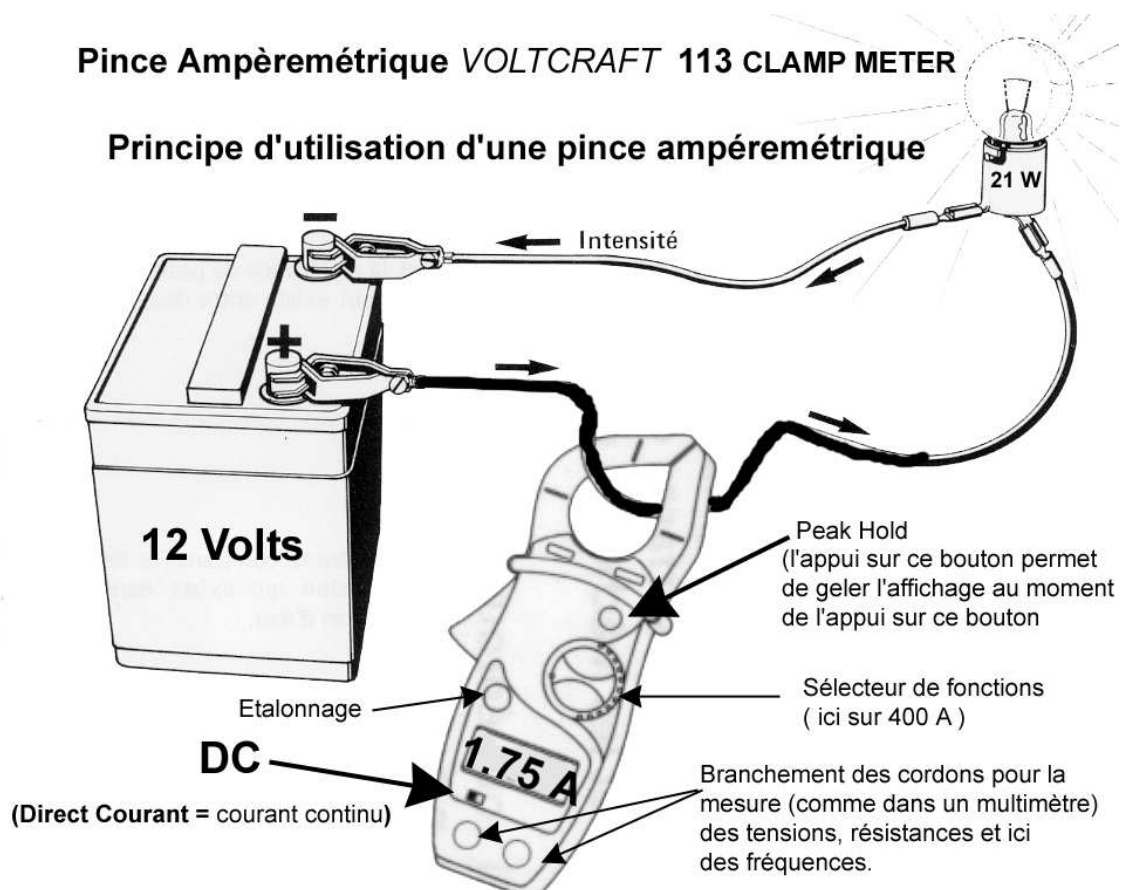
- contrôle d'un circuit de démarrage
- contrôle d'un circuit de charge
- contrôle d'un circuit de pré-post chauffage pour moteur DIESEL
- etc.

Utilisation

De nombreux types existent, **consulter toujours la notice d'utilisation de la pince**

Exemple d'utilisation pour la mesure d'une intensité en courant continu

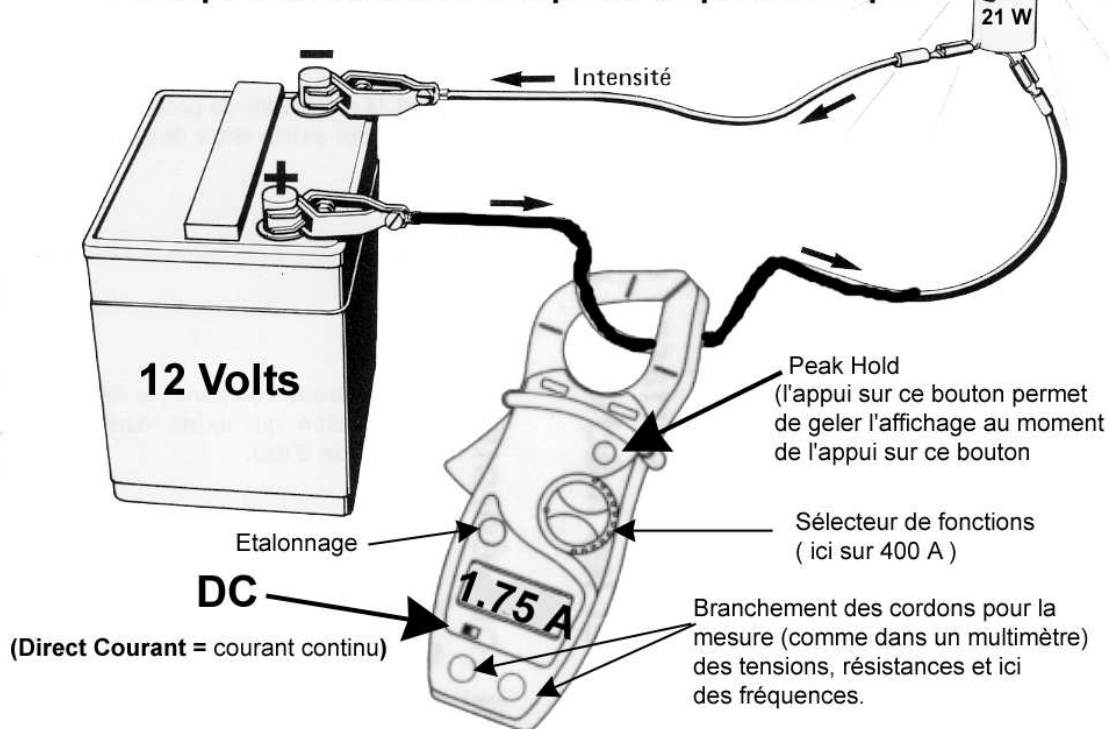
- Avec le sélecteur, choisissez la position « Ampère » avec le calibre la plus près de la mesure à effectuer
- Sélectionnez la position « DC » (mesure des courants continus)
- Etalonnez l'affichage de la pince (voir la notice d'utilisation)
- Pincez le conducteur en respectant le sens de circulation du courant (du « + » vers le « - »)
- Sur la pince, une flèche indique son sens de mise en place (si ce n'est pas conforme, le signe « - » apparaît sur l'afficheur)
- Faites débiter le circuit et effectuez la lecture sur le cadran de la pince
- La touche « Peak Hold » permet de geler la lecture au moment de son appui.



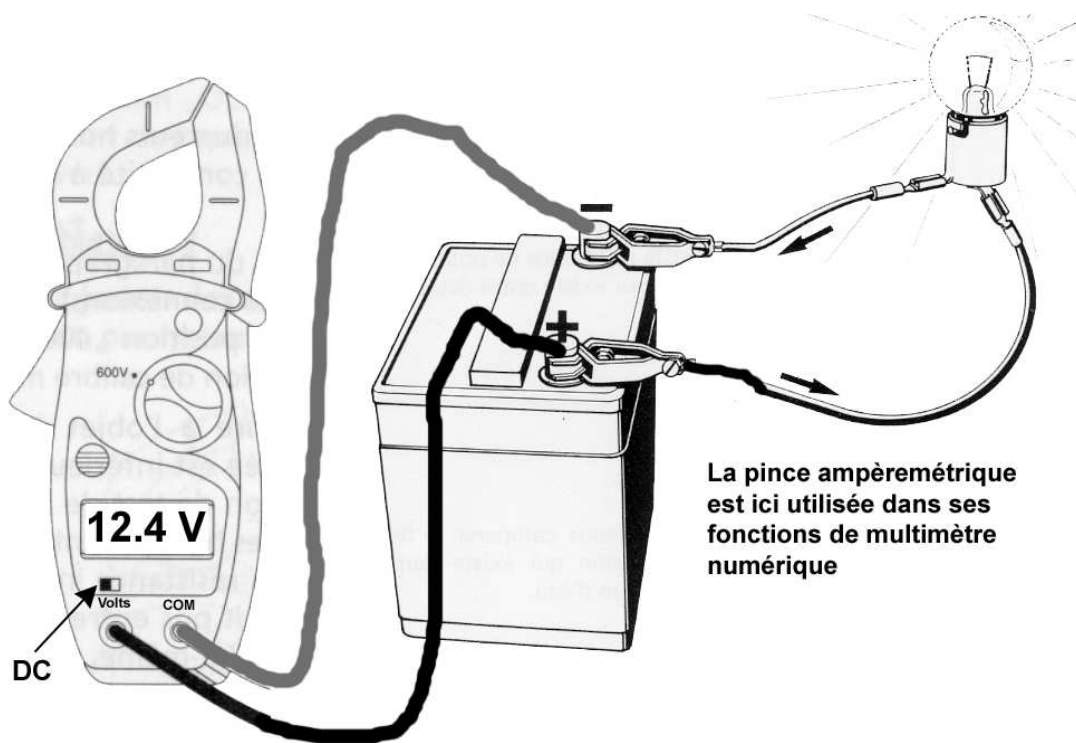
Utilisation d'une pince ampèremétrique

Pince Ampèremétrique *VOLTCRAFT 113 CLAMP METER*

Principe d'utilisation d'une pince ampèremétrique



Utilisation de la pince ampèremétrique dans sa fonction : **AMPEREMETRE**



Utilisation de la pince ampèremétrique dans sa fonction : **VOLTMETRE**