

# Tuto Repair-leak

Pour : (Recherche de Fuites de courant).

**Sylvain**

*Le repair-link est un appareil destiné à identifier plus facilement les court-circuits et les fuites de courant responsables des disjonctions lors de nos séances de Repair-café*

## Repair café Créon

Mise en garde :



L'utilisation du Repair-Leak est dangereuse. Il faut travailler avec des gants.

Dépanner un appareil en court-circuit ou avec des fuites de courant entraîne la disjonction systématique.

Pour pallier à cet inconvénient, j'ai supprimé le retour à la terre et utilisé une ampoule pour mettre en évidence ce courant.

Les ampoules chauffent, donc ne pas les laisser allumer.

### 1° Vérification du fonctionnement des ampoules



← I.Cc sur on : V.1, V.2 et V.Cc s'allument.

I.F sur test : V.F s'allume. →

Remettre les interrupteurs sur Off et 0.



## 2° Brancher l'appareil à tester et le mettre sur On.

### -Vérifier le court-circuit :

I.Cc sur on



→ le Voyant V.Cc s'allume. Tout est ok

→ Le voyant reste éteint : (2 Raisons)



- A → l'appareil est en court-circuit.

- B → La résistance est trop faible pour mon appareil. --> Laisser en état et mesurer **la tension sur les 2 bornes rouges**



→ **0 Volt** : l'appareil est bien en court-circuit.

→ Entre **3 et 10 V** (dépend de la résistance de l'appareil), L'appareil n'est pas en court-circuit.

Remettre I.Cc sur Off

### 2° -Vérifier la fuite de courant:

I.F sur on → Le voyant V.F reste éteint. Tout est Ok



→ Le voyant V.F. s'allume → La fuite est confirmée.



Remettre I.Cc sur Off

Tout débrancher. Le dépannage peut commencer.

**Sylvain**