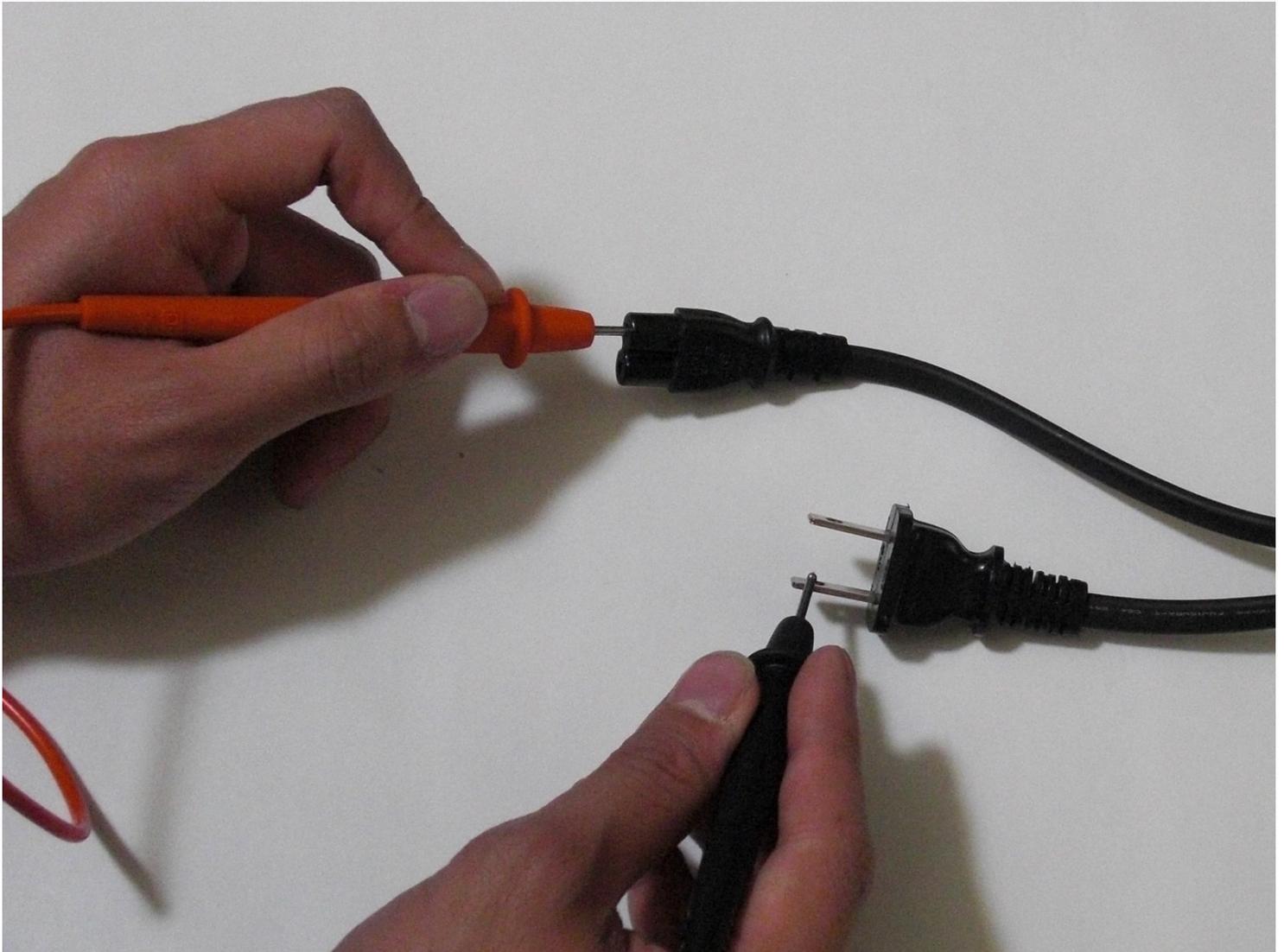




# Test de la continuité d'un cordon d'alimentation

Un tutoriel détaillé sur la façon d'utiliser un...

Rédigé par: Darren Chan



# INTRODUCTION

Un tutoriel détaillé sur la façon d'utiliser un testeur de continuité pour vérifier le branchement électrique adéquat sur un cordon d'alimentation.

## Outils:

Digital Multimeter (1)

*Or any other continuity tester*

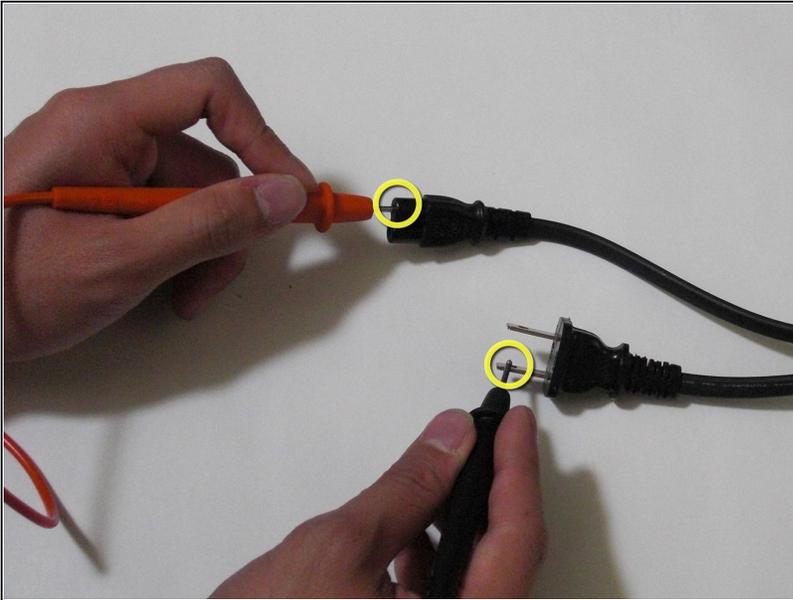
## Étape 1 — Régler le multimètre en mode de test de continuité



**⚠ Débranchez le cordon d'alimentation** de l'appareil et de la prise secteur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou la mort.

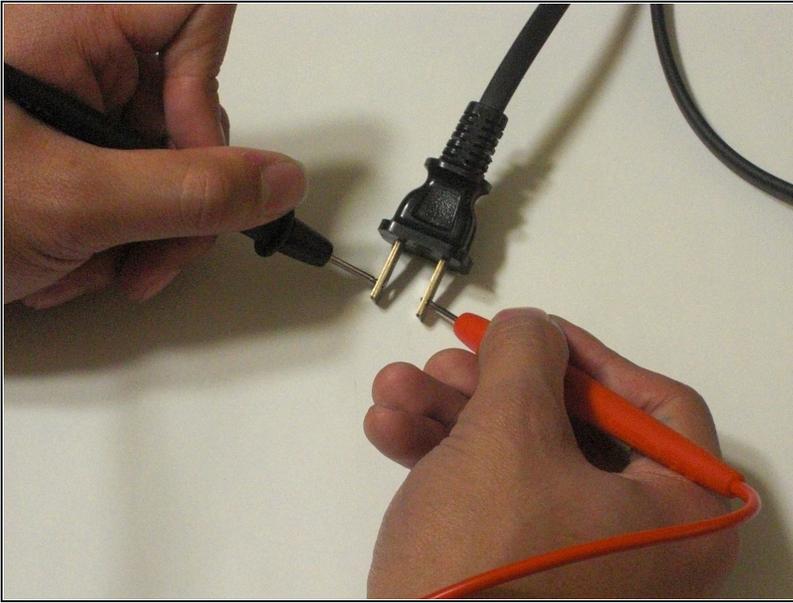
- **Réglez le multimètre en mode test de continuité.**
- ① Le réglage est symbolisé par une diode ou un symbole de son comme sur les images. Si le multimètre est réglé sur le mode correct, vous devriez entendre le signal sonore du multimètre lorsque les deux fils se touchent.
- Vérifier que le câble positif est branché à la sortie du voltmètre/ohmmètre.

## Étape 2 — Vérifier la présence d'une rupture dans le câble



- **Testez si un circuit est potentiellement ouvert** en utilisant un câble multimètre pour toucher l'une des broches du côté AC du cordon d'alimentation. Utilisez l'autre fil pour toucher une extrémité du côté console du cordon d'alimentation.
- ⓘ S'il y a une connexion électrique adéquate, le multimètre émet un bip continu. Un bip court ne signifie pas qu'il y a continuité. S'il n'émet pas de bip la première fois, essayez d'utiliser le fil pour toucher l'autre broche.
- **Répétez les instructions ci-dessus** à l'étape 2 pour l'autre prise de courant et la fiche du cordon d'alimentation.
- ⓘ Si le multimètre n'émet pas de bip dans l'une des situations décrites ci-dessus, votre cordon d'alimentation est [en circuit ouvert](#). En d'autres termes, vous devrez remplacer le câble d'alimentation.

### Étape 3 — Test de court-circuit



- ① Une fois que vous avez vérifié que le cordon d'alimentation fournit une connexion électrique adéquate, vous devrez vérifier que le câble n'est pas **court-circuité**.
  - **Vérifiez s'il y a un court-circuit potentiel** en touchant chaque fiche du côté AC du cordon d'alimentation.
  - ① Si le multimètre émet des bips, votre cordon d'alimentation est défectueux et doit être remplacé immédiatement.
- ⚠ Si votre cordon d'alimentation est court-circuité, n'essayez pas de le rebrancher dans la prise secteur.
- Si votre cordon d'alimentation a passé toutes les étapes ci-dessus, vous avez testé avec succès que votre cordon d'alimentation est en bon état de fonctionnement.
-