



Comment tester des haut-parleurs et leurs câbles

Ce tutorial vous donnera deux techniques pour tester le bon fonctionnement des haut-parleurs et de leurs câbles.

Rédigé par: Dallas



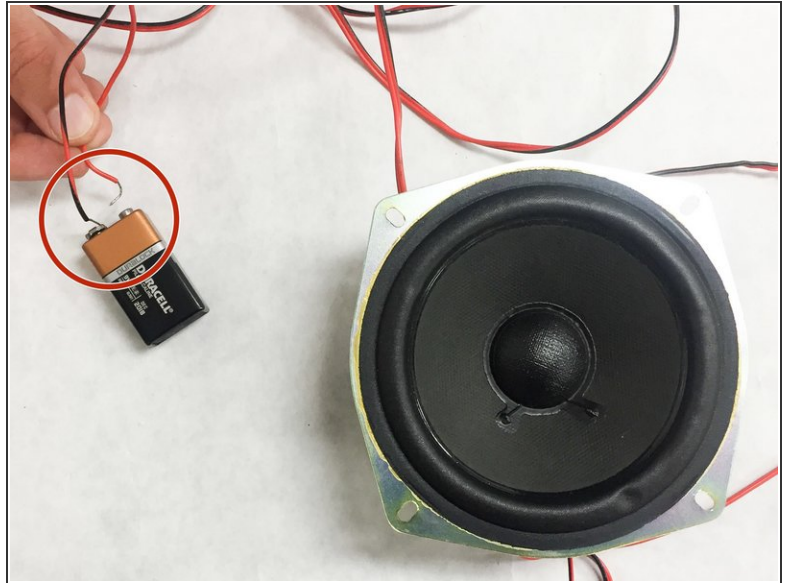
INTRODUCTION

Ce tutoriel utilise une pile 9V et un multimètre numérique pour tester le bon fonctionnement des haut-parleurs et de leurs câbles.

OUTILS:

- [9 Volt Battery](#) (1)
 - [Digital Multimeter](#) (1)
-

Étape 1 — Comment tester des haut-parleurs et leurs câbles



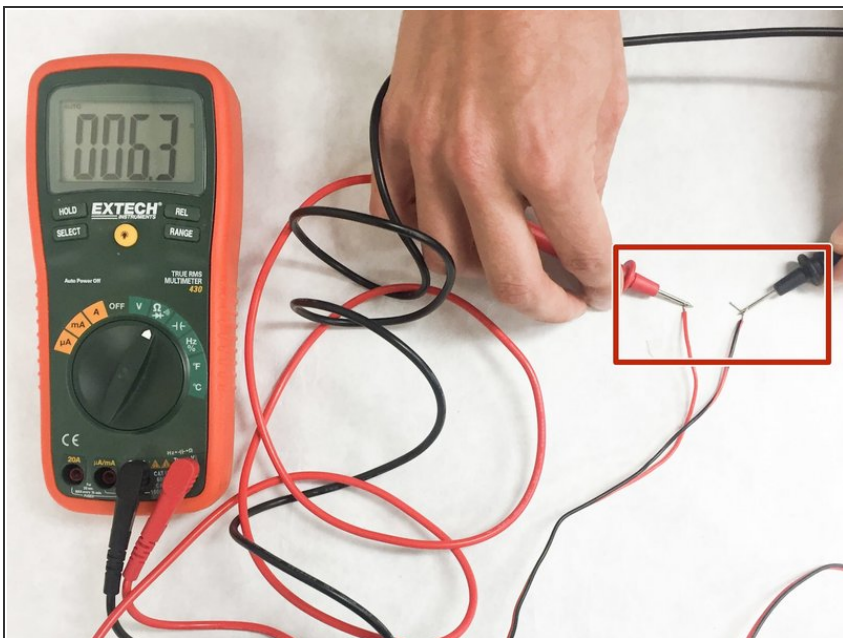
- Test de haut-parleur Option 1 : connectez une pile 9V aux bornes du haut-parleur, avec la borne positive sur la borne positive de la pile, et la borne négative sur la borne négative de la pile.
- ⓘ Si le haut-parleur vibre, alors il fonctionne toujours correctement.
- 🔧 La même méthode fonctionnera également pour tester le tweeter.
- ⚠ Ne laissez pas la pile 9V branchée au haut-parleur pendant une longue période. Cela pourrait l'endommager.

Étape 2



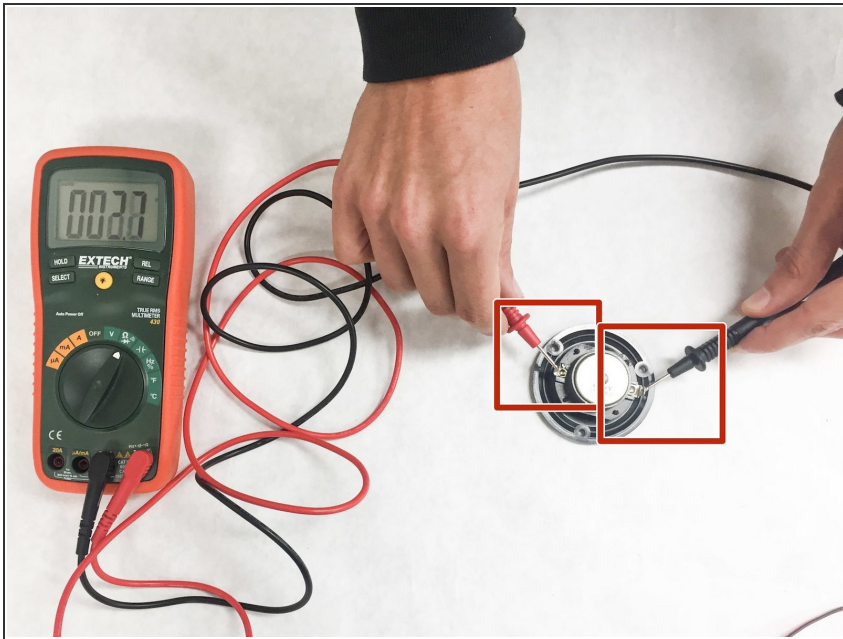
- Test de haut-parleur Option 2 : cette option nécessite l'utilisation d'un multimètre numérique disposant d'un paramètre continuité.
- Ce paramètre se trouve généralement en tant que paramètre résistance, mais peut être indépendant comme sur l'image.

Étape 3



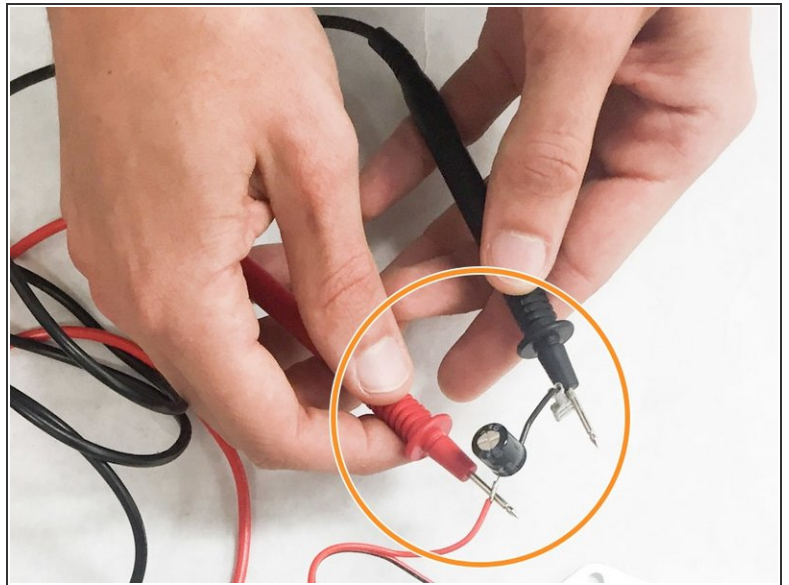
- Pour tester la continuité des fils eux-mêmes entre leurs propres extrémités et de la continuité générale.
- Connectez chaque extrémité des fils aux fils positifs et négatifs du multimètre. Si le circuit est continu à travers le haut-parleur, le multimètre sonnera d'une tonalité continue et/ou le multimètre indiquera "OL" (ouvert).

Étape 4



- Connectez les deux extrémités de l'enceinte aux fils positif et négatif du multimètre. Si le circuit est continu à travers le haut-parleur, le multimètre sonnera d'une tonalité continue et/ou le multimètre indiquera "OL" (ouvert).

Étape 5



- Test du condensateur : cette opération nécessite un multimètre numérique avec une option de test de capacité.
 - Connectez le fil positif du multimètre au fil positif du condensateur, et vice-versa pour le négatif. Si le condensateur fonctionne, le multimètre indiquera une valeur similaire aux valeurs nominales indiquées sur le condensateur.
- i** REMARQUE : Si la valeur lue est inférieure de plus de 5 % par rapport à la valeur nominale indiqué, le condensateur est considéré comme mauvais.

Pour remonter l'appareil, suivez les instructions en sens inverse.