



# Casque Marshall monitor - réparation du câble entre l'oreillette et l'arceau

A l'usage, les câbles des casques Marshall...

Rédigé par: Albertine Carabine



## INTRODUCTION

A l'usage, les câbles des casques Marshall supportent mal la torsion imposée par le système de pliage et finissent par rompre. Résultat, le signal ne passe plus que dans une oreille.

Ce tutorial vous propose de remplacer la partie abîmée du câble afin de retrouver l'usage de la stéréo. Il faudra un minimum de dextérité, un fer à souder et un peu de patience. Je réalise ce tutorial en écoutant de la musique avec le casque ainsi réparé ; )



### OUTILS:

- [tournevis torx T10](#) (1)
- [fer à souder avec thermostat](#) (1)
- [pince coupante](#) (1)
- [pince à dénuder](#) (1)
- [pistolet colle chaude](#) (1)



### PIÈCES:

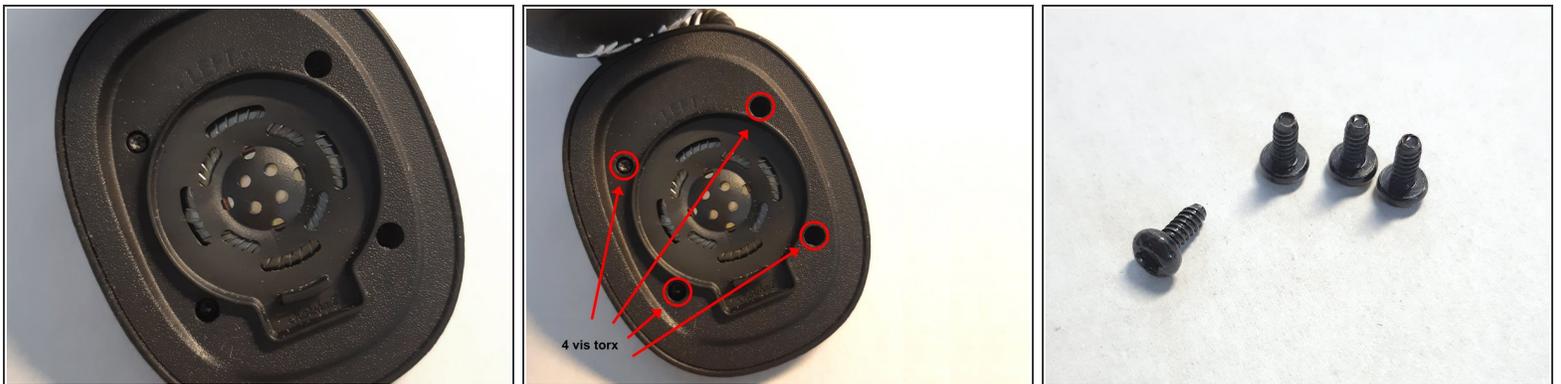
- [gaine thermoformable](#) (1)
- [fil d'étain](#) (1)
- [fil 22 awg](#) (1)

## Étape 1 — câble défectueux entre l'oreillette et l'arceau



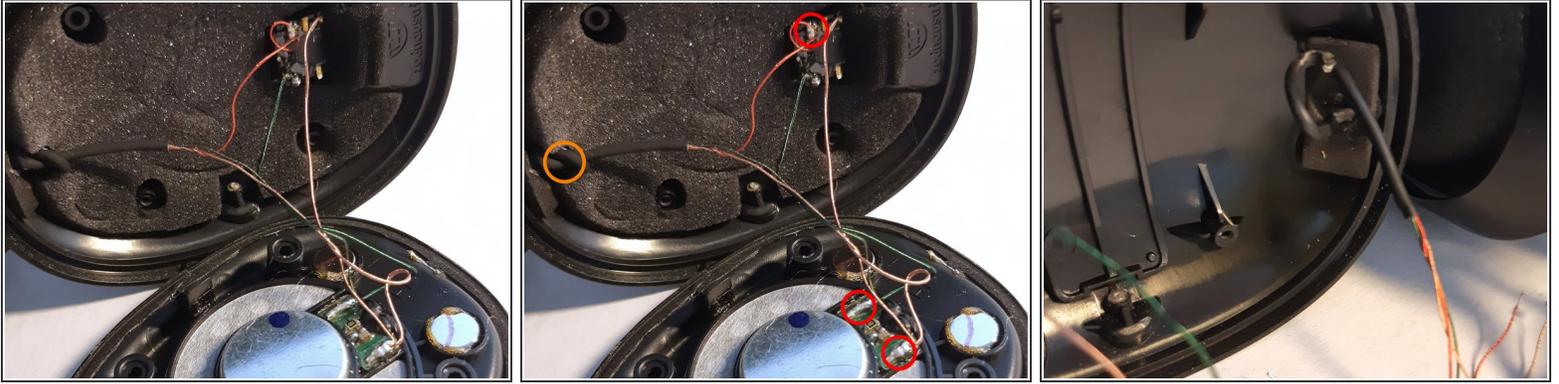
- Identifier la partie du câble endommagée

## Étape 2



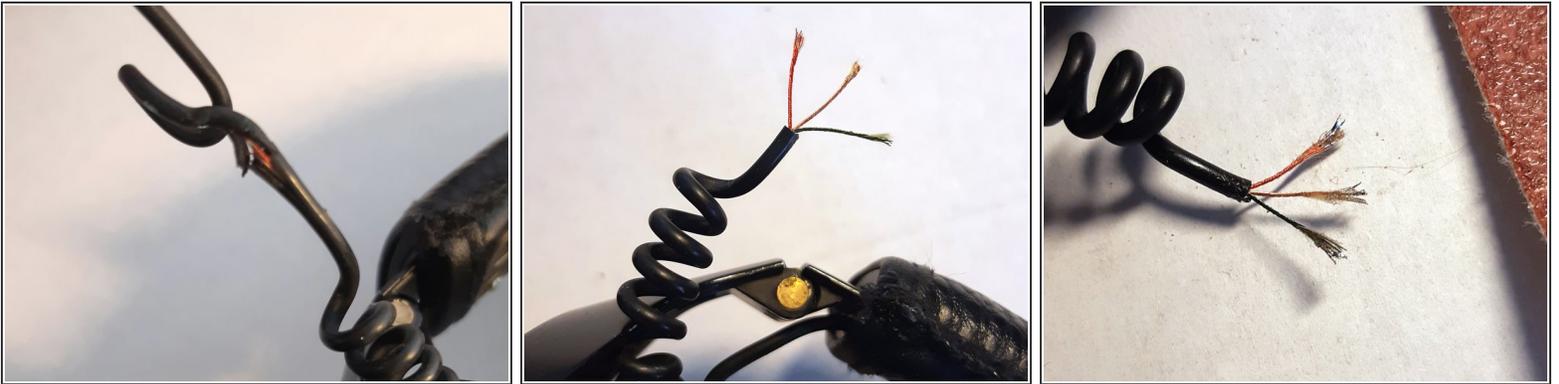
- Retirer le coussin en mousse et enlever les 4 vis avec le tournevis Torx.
- Attention à enlever délicatement la partie supérieure de l'oreillette.

### Étape 3



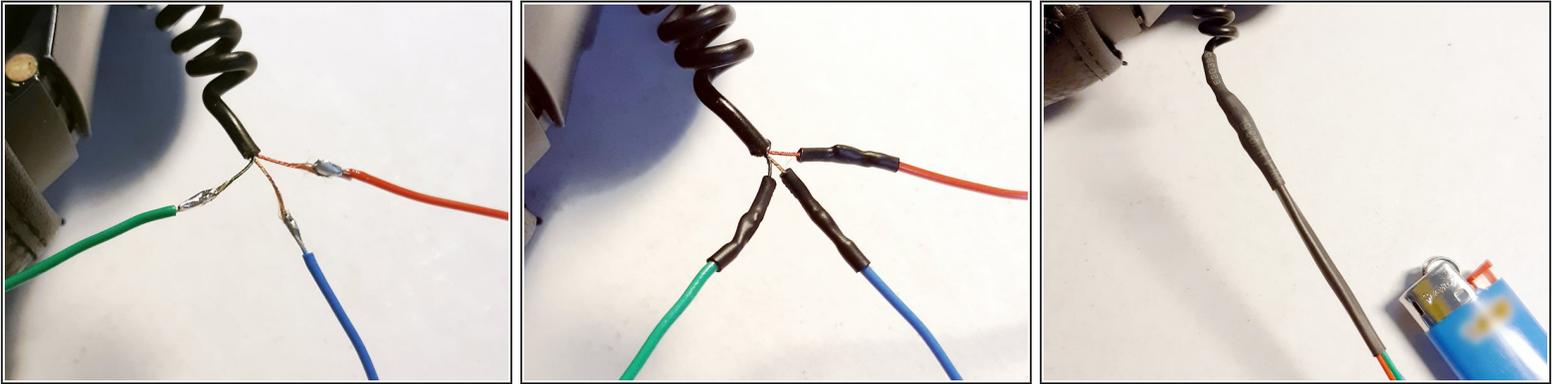
- Désouder les connexions du câble défectueux.
- Deux des fils sont soudés sur le transducteur (un pour la masse et l'autre pour le signal). Le troisième est connecté à l'entrée du jack 3,5.
- Enlever la mousse interne et défaire le noeud du câble pour le sortir de l'oreillette.

### Étape 4



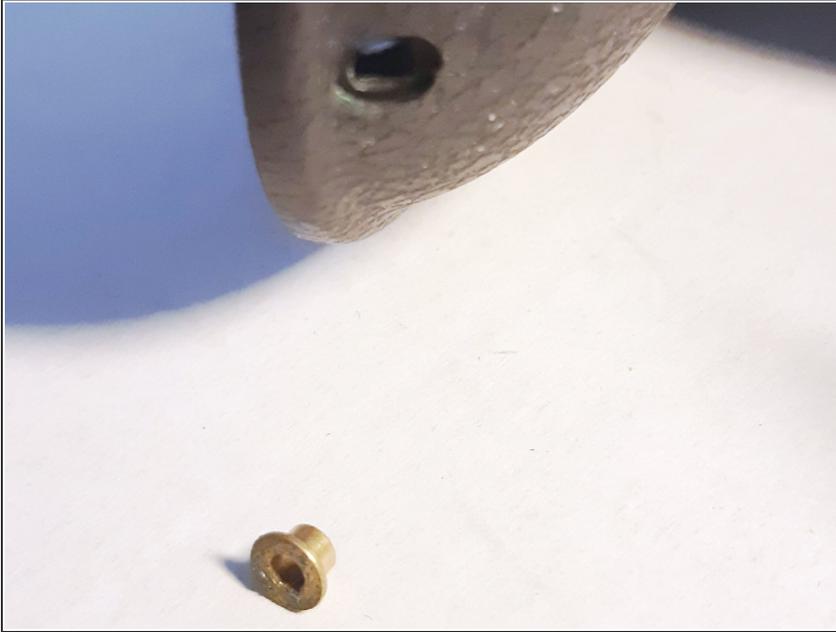
- couper le câble en amont de la zone endommagée et enlever 10mm de gaine.
- Préparer les fils pour la soudure. Pour cela, il faut enlever l'émail qui isole les fils les uns des autres au moyen d'un papier de verre à grain moyen à fin (120 - 180gr).
- Ensuite, étamer les 3 fils.

## Étape 5



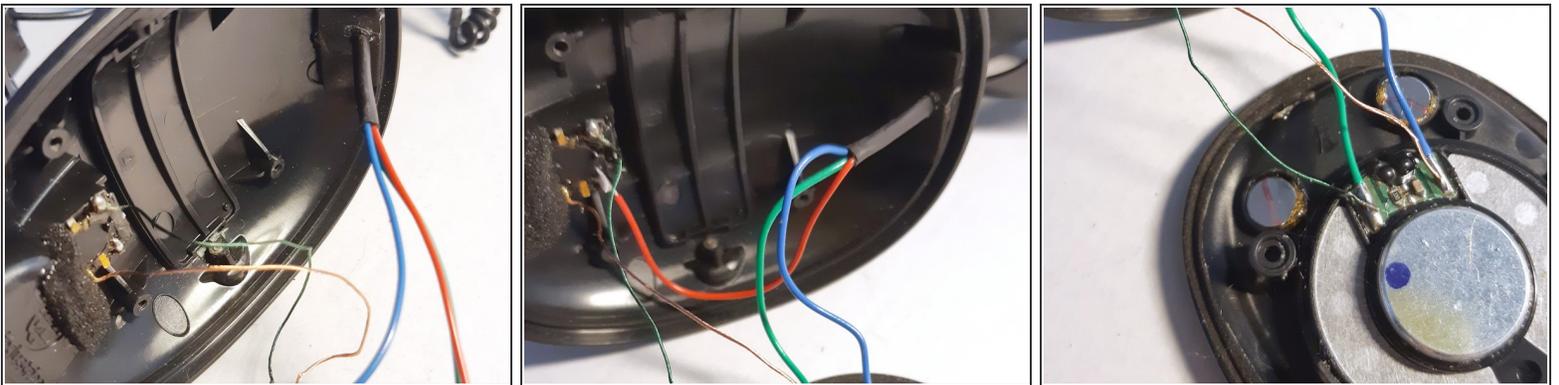
- souder les 3 fils de remplacement et repérer les correspondances de couleur.
- isoler les 3 points de soudure en posant la gaine thermoformable sur chaque point de soudure
- réunir ensuite les 3 fils avec un autre morceau de gaine thermoformable

## Étape 6



- Il y a de fortes chances que le diamètre du câble de remplacement soit supérieur au précédent. Il faut donc retirer le passe-câble doré d'origine (son usage n'est guère que décoratif de toute façon).

## Étape 7



- repasser le câble à l'intérieur de l'oreillette
- souder les fils à l'emplacement réservé
- poser un point de colle chaude au niveau du passage du nouveau câble de manière à le maintenir en place et à éviter de tirer sur les connexions.

## Étape 8



- replacer la mousse à l'intérieur de l'oreillette puis repositionner délicatement la partie supérieure.
- Revisser les 4 vis Torx et replacer la mousse des coussinets extérieurs.

pump up the volume !