

Chargeur USB secteur

😊 EKO!



https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Chargeur_USB_secteur

Dernière modification le 12/02/2026

🔧 Difficulté Facile

🕒 Durée 30 minute(s)

💰 Coût 0,30 EUR
(€)

Description

Est ce que vous aussi vous êtes toujours en train de chercher votre unique bloc de charge à droite à gauche ? Et est ce que vous aussi vous avez des vieux câbles qui ne servent plus dans vos tiroirs ? Et bien grâce à ces vieux câbles, nous vous proposons de fabriquer un bloc de charge secteur/usb.

Sommaire

Description
Sommaire
Étape 1 - Préparer câble côté secteur et le tester
Étape 2 - Préparer la prise USB femelle
Étape 3 - Souder le câble au port USB
Étape 4 - Finition et renfort
Commentaires

Matériaux

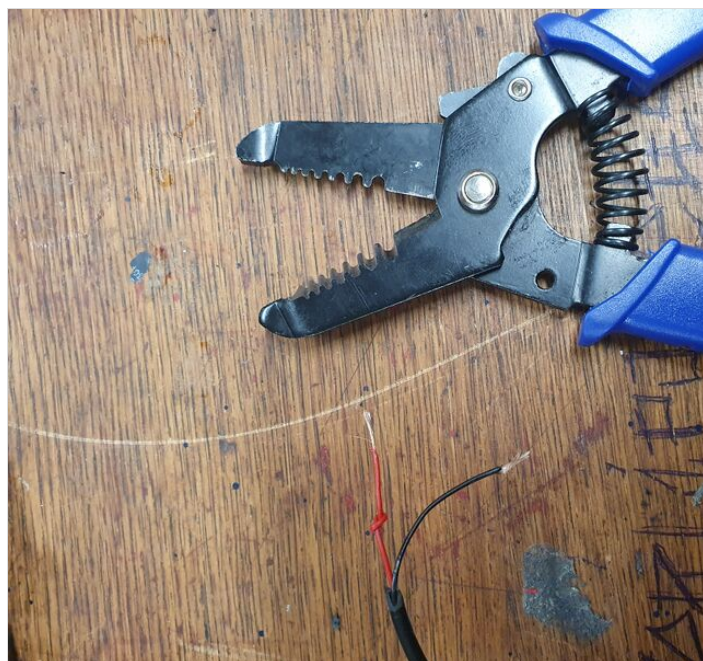
Cable de charge ne servant plus
Prise USB femelle (à acheter à bas coût où à récupérer sur des vieux ordi)
Étain
Scotch d'électricien et/ou chambre à air

Outils

Fer à souder
Pince à dénuder
Multimètre
Petit étau ou pince permettant de tenir le matériel pendant la soudure (= 3ème main)

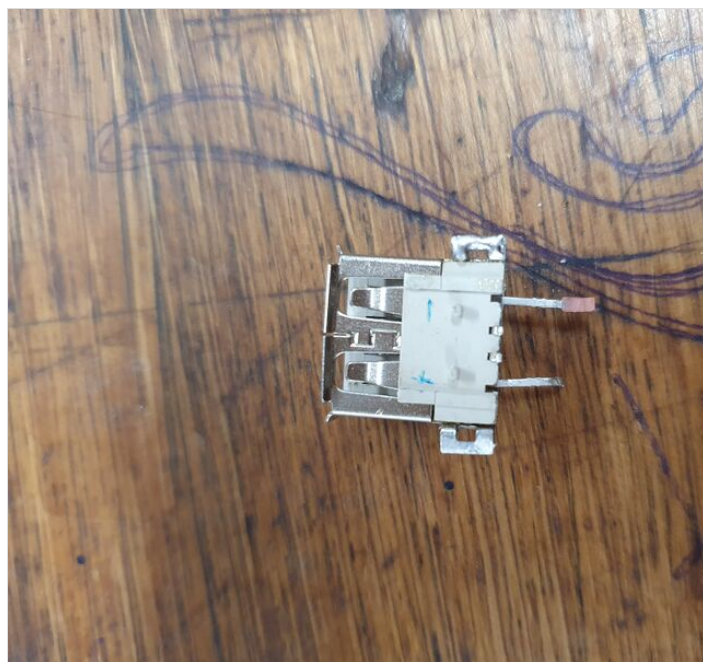
Étape 1 - Préparer câble côté secteur et le tester

Dans un premier temps, couper le vieux câble, enlever le côté qui ne se branche pas sur le secteur.
Ensuite dénuder les câbles rouge et noir sur environ 2 centimètres.
Brancher le chargeur (attention, lorsque vous branchez le chargeur à ce que les fils rouge et noir ne se touchent pas, cela peut endommager le bloc) et tester avec le multimètre. Si le multimètre annonce ~5v, votre bloc fonctionne !
Débrancher votre chargeur



Étape 2 - Préparer la prise USB femelle

- Récupérer la prise USB femelle
(si besoin, le désolder de son support avec délicatesse. Pour le désolder, chauffer les soudures au fer, y mettre une pointe d'étain pour activer la fonte puis détacher délicatement la prise de son support).
- Repérer le plus et le moins sur le port USB, pour cela vous pouvez regarder sur internet la conception d'une prise USB femelle. N'hésitez pas à noter le + et le - directement sur le port USB.
- Relever les deux languettes extérieures
(qui correspondent au plus et au moins, les languettes intérieures ne nous intéressent pas, elles permettent de faire passer les informations d'un ordi ou d'un téléphone)



Published
Récupérée de "https://lowtechlab.dokit.app/index.php?title=Chargeur_USB_secteur&oldid=153105"

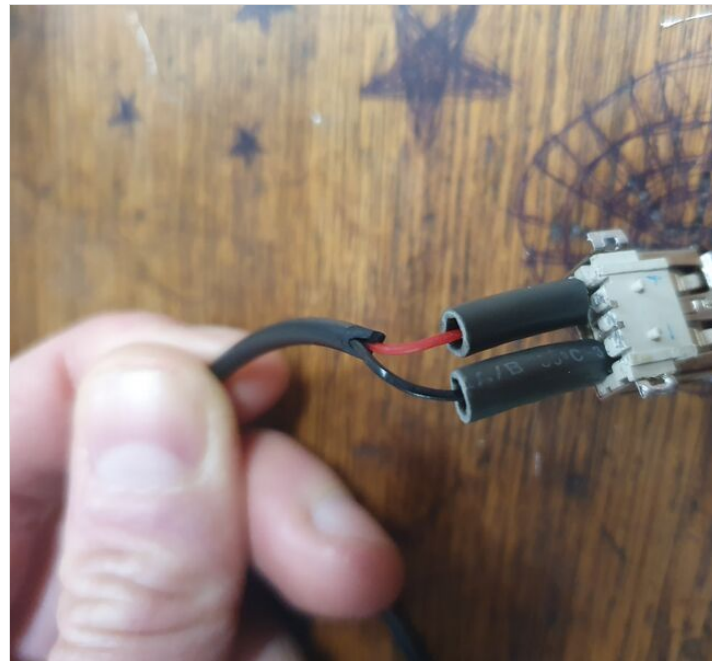
Étape 3 - Souder le câble au port USB

L'objectif est de fixer le fil rouge à la languette + du port USB et le fil moins au noir.

Au préalable et pour solidifier notre chargeur, vous pouvez faire glisser des gaines d'un câble quelconque autour des fils noirs et rouges.

Maintenir le port USB dans un étau où grâce à une pince de maintien, Souder grâce à une petite pointe d'étain le fil rouge à la languette + et le fil noir à la languette -.

L'idéal est de faire une soudure assez fine pour faire passer la gaine et protéger notre soudure



Étape 4 - Finition et renfort

Afin de solidifier notre chargeur, rabattre le cable contre le port USB grâce à un morceau fin de chambre à air et/ou à un morceau de scotch où à un autre système ingénieux de votre invention !

