

Team Xecuter Joycon Mod

Par: XxWiReDxX



Fonctionne avec chaque Switch

Le SX OS marche avec chaque Nintendo Switch et chaque version de firmware !

Jouer à tous les jeux

Avec SX OS, vous pouvez jouer à tous vos jeux favoris depuis votre carte microSD insérée dans votre Nintendo Switch.

Jeux et applications Homebrew

En utilisant le lanceur homebrew de SX OS vous pouvez profiter de la qualité des jeux et logiciels créés par des développeurs indépendants.

Support continu

La Team Xecuter travaille toujours activement pour apporter plus de fonctionnalités étonnantes au SX OS.

Double fonctionnalité

En utilisant le launcher SX OS vous pouvez facilement booter sur le firmware normal Nintendo Switch pour profiter des vos jeux originaux.

Comment ça marche

Si votre bouton joy-con modifié est installé correctement, avec votre Switch éteinte, appuyez et maintenez le bouton modifié et Vol+. En appuyant sur ces deux boutons, allumez votre Switch avec le bouton d'alimentation. (Si vous voyez le logo Nintendo, il n'a pas démarré correctement. Si il démarre sur un écran noir, Vous êtes maintenant sur le RCM. Si vous utilisez le CFW Xecuter, Vous devez aller sur le SX OS automatiquement).



Avant de commencer :

1. Prenez votre temps.

Ne vous précipitez pas sur ce projet. Le matériel du joycon est sensible (Les câbles plats peuvent s'arracher si ils sont tirés fort) et les composants sont petits.

2. Mesurez 2 fois avant de placer le mod.

Assurez vous du placement de votre bouton dans un emplacement libre de composants existant pour que le joy-con se referme à nouveau.

3. Un petit Mod pour longtemps.

Lorsque vous collerez ou fixerez le bouton, n'utilisez qu'une petite quantité d'adhésif pour éviter de bloquer le bouton.

Matériel recommandé:

1. Adhésive ou Colle chaude et Pistolet à colle **OU**

Stylet de colle plastique liquide (<https://amzn.to/2KZ1hXM>) . Je ne l'ai pas encore testé.

2. Bouton poussoir 6x6mm (<https://amzn.to/2KX64ZC>).

Pour 6.05 euro il convient d'avoir des boutons de différentes tailles.

3. Fil et connecteur (Je recommande un connecteur facile à connecter et déconnecter du bouton) .

Câbles Femelle à femelle 10 cm Sans soudure (c'est ce que j'ai utilisé) **OU**

Fil et soudeur.

4. Fer à souder (Essayez et utilisez le fer à souder avec une fine panne (pour des températures plus basses et un meilleur contrôle) & Soudure.

5. Perceuse ou Dremel un peu plus grand que le bouton du switch.

6. Gaine Thermorétractable (<http://a.co/6SDwGox>). Je vous recommande de vous procurer un kit avec différentes tailles à partir de 9.99 euro.

7. Pistolet à air chaud ou Briquet (Utilisé par la Gaine Thermorétractable) .

8. Flux de Soudure (Optionnel mais améliore le flux de soudure.) .

9. Set sécurité Screwdriver (YBit & Phillips sont utilisées pour ouvrir les Joy-con). j'ai utilisé mon propre set mais voici un lien vers un autre (<http://a.co/aoYPtmz>).

10. Manette Joy-con Droite (cela ne marchera pas avec celui de Gauche).

Avertissement

Gardez en tête que nous ne sommes pas responsable pour tout problème causé par cette modification. Cela dit, suivez les instructions et sa devrait être bon.

Comment Faire

Préparer le Connecteur

Dans mon projet j'ai utilisé des câbles connecteurs femelle (lien ci-dessus)



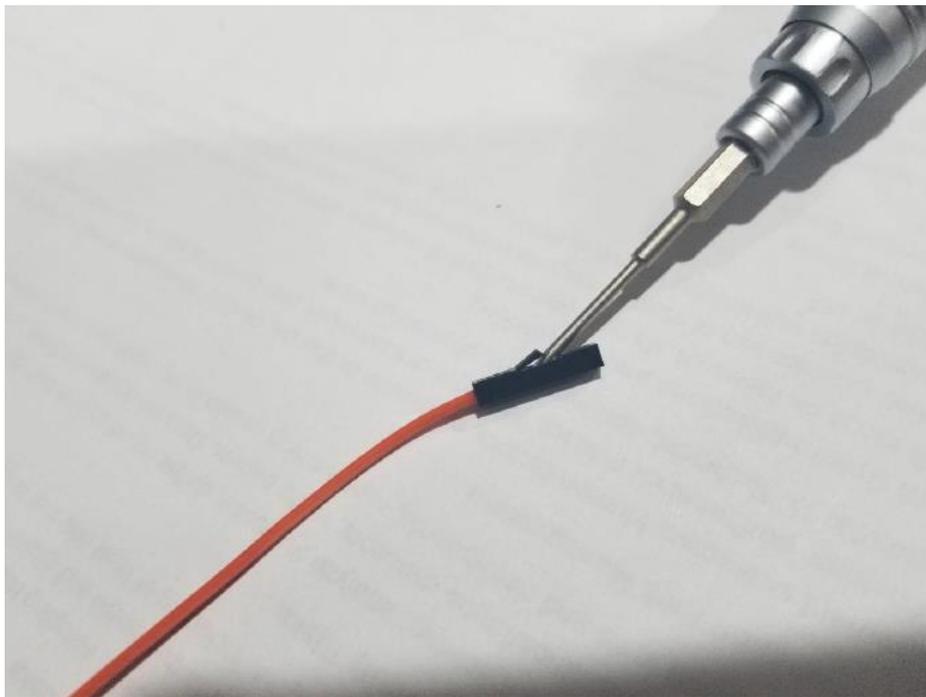
(image 1 – câble connecteur femelle)

1. Enlevez la coque femelle du connecteur.

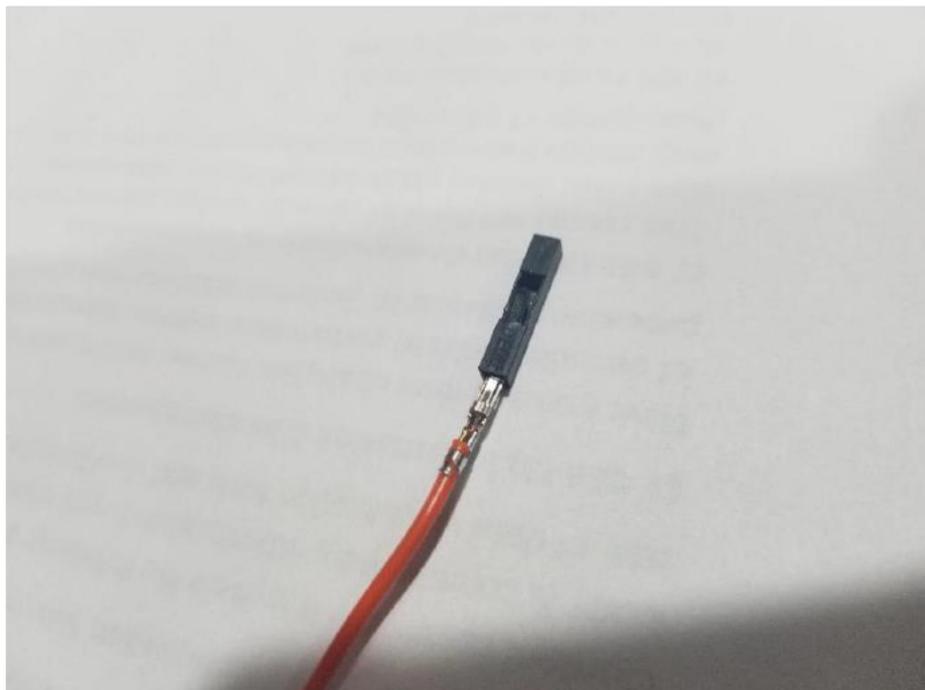
j'ai utilisé un petit Philips Screwdriver pour enlever le locker et le faire glisser librement, laissez le locker levé et faite le glisser du connecteur (images 2-4).

Le plastique est trop épais pour se placer correctement dans le Joy-Con c'est pourquoi il faut le retirer.

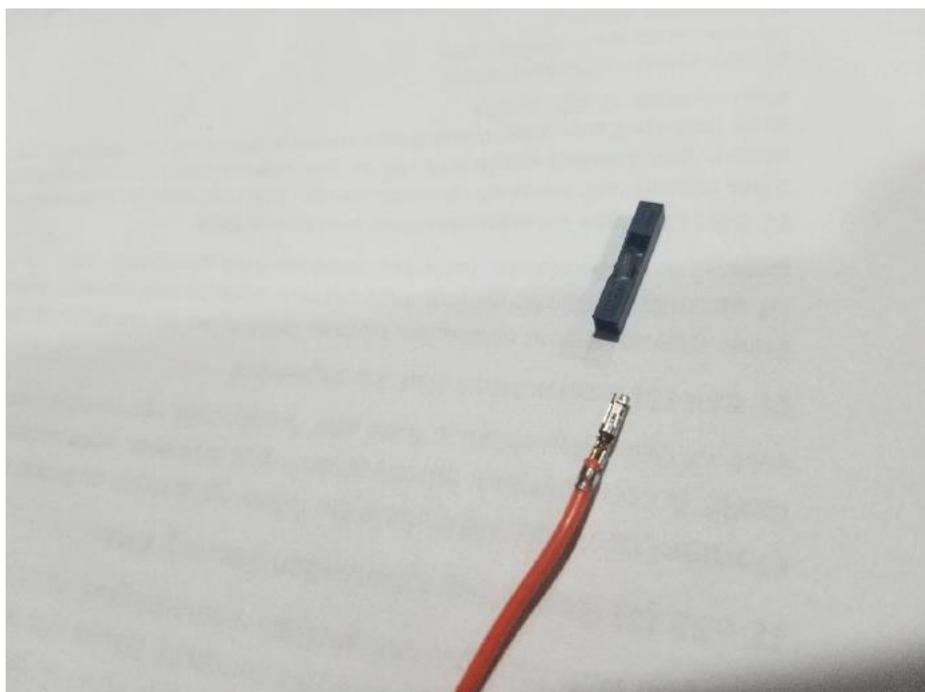
Faites l'opération deux fois, vous aurez besoin de deux fils.



(image 2 - Soulevez le loquet)

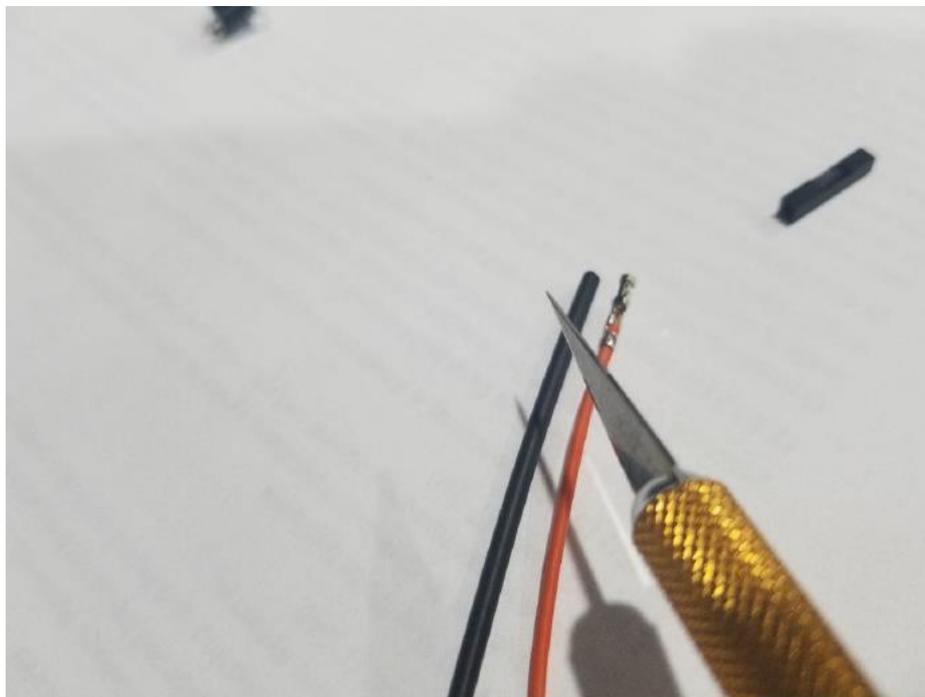


(image 3 - Enlevez la coque du connecteur)



(image 4 - Coque enlevée)

2. Mesurez un morceau de protection pour la gaine thermorétractable avant de couper.



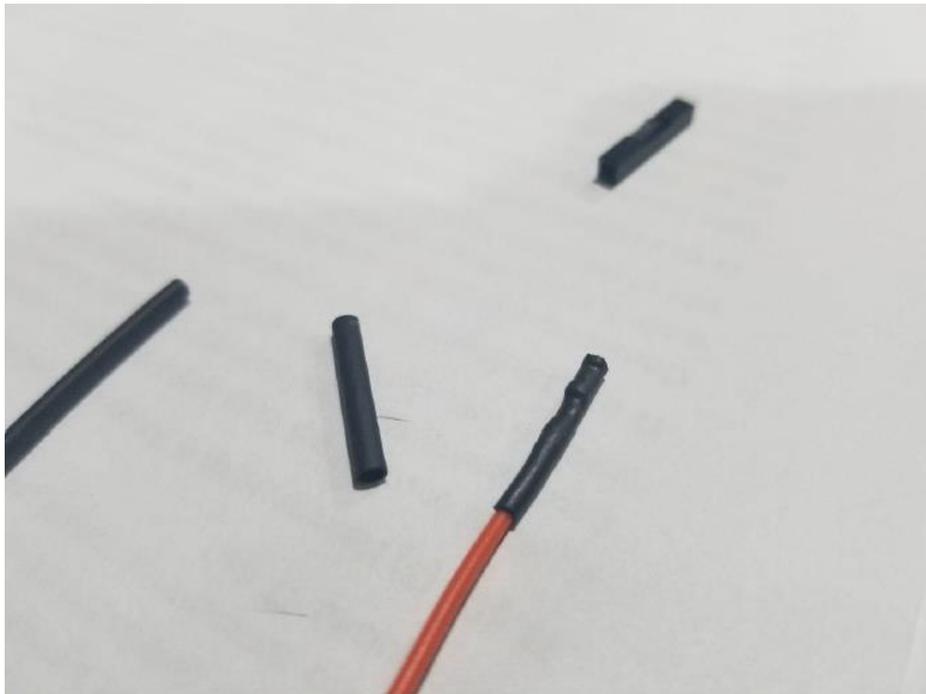
(image 5 - Mesurez un morceau de gaine Thermorétractable)

3. Couper deux morceau de gaine Thermorétractable.



(image 6 - Couper la gaine Thermorétractable)

4. Glissez la gaine Thermorétractable sur le fil connecteur, pour couvrir tout le métal visible, et appliquez une petite chaleur avec un pistolet à air chaud ou un briquet pour réduire la gaine sur le connecteur. Cela devrait ressembler à ça :



(image 7 – Gaine Thermorétractable chauffée)

Préparation du bouton

Dans mon projet, j'ai utilisé un simple bouton poussoir (image 8 et 9, lien en haut)



(image 8 - Bouton - Haut)



(image 9 – bouton – côte et dessous)

1. Vérifiez quelles Points vous allez utiliser.

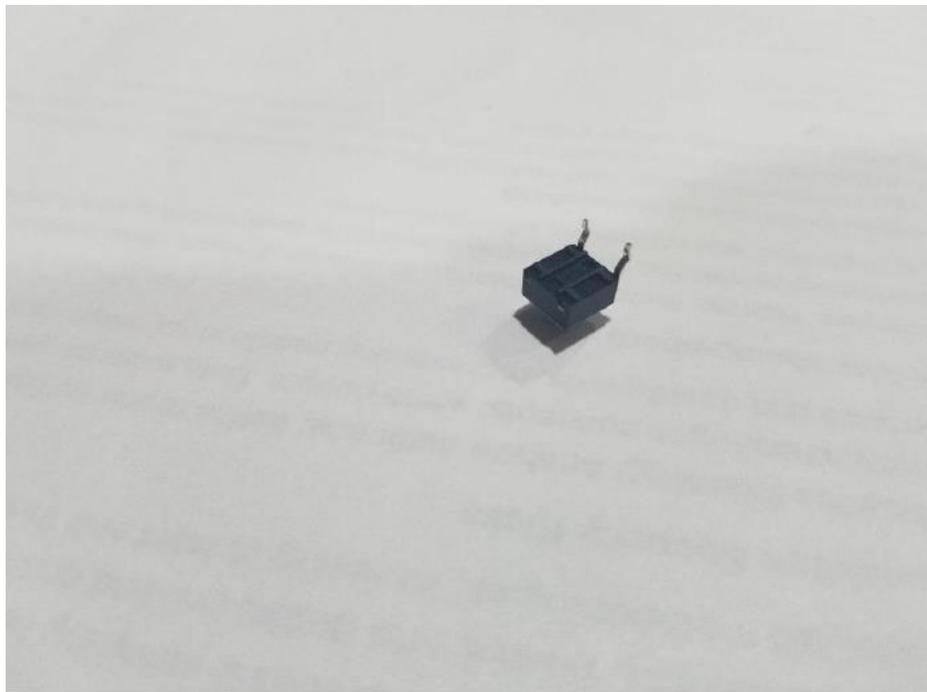
La plupart de ces boutons utilisent les deux côtés en paires, Obtenant ainsi deux côté utilisables par bouton (Souvent pour contrôler deux appareils en même temps).

Si il y a un diagramme de câblage fourni avec votre bouton, reférez vous y, sinon vous pouvez tester la conductivité avec un multimètre (image 10) ou avec une pile et une LED.



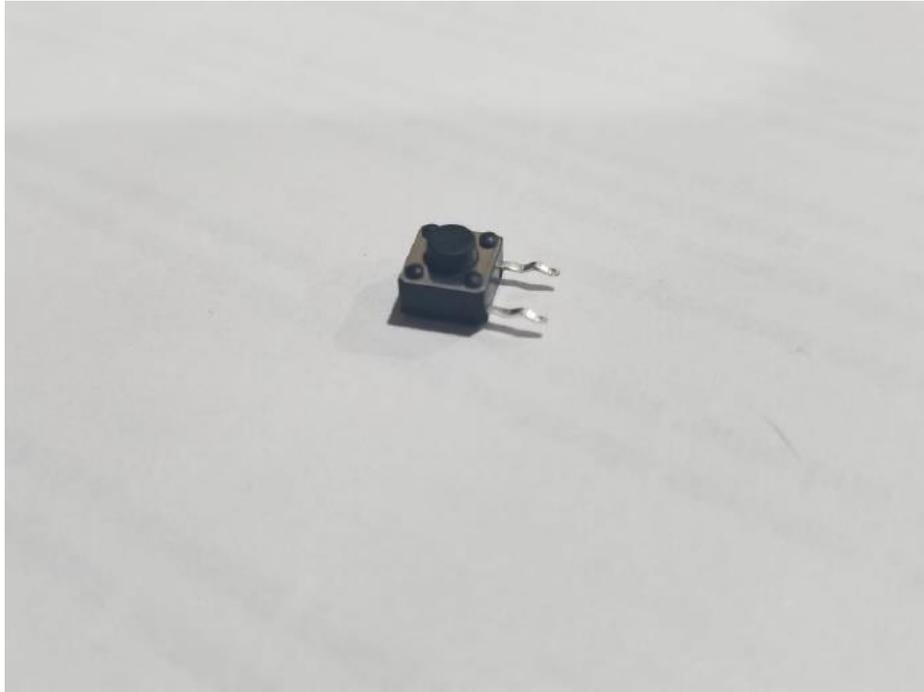
(image 10 - Multimètre et bouton)

2. Enlevez les pattes du bouton qui ne servent à rien (image 11)
Le plus simple étant de les tordre dans un sens ,puis dans l'autre jusqu'à ce qu'ils cassent.



(image 11 - bouton avec pâtes enlevées)

3. Redressez les pattes restantes sur le côté comme l' (image 12).
(Faites très attention de ne pas les casser. Vous pouvez les tordre en les chauffant si possible et doucement. Essayer de ne les tordre qu'une fois).



(image 12 - Bouton avec les pattes redressées)

4. Testez la connection de vos câbles fabriqués pour confirmer qu'ils soient bien connectés. (image 13)



(image 13 - Bouton avec les fils emboîtés)

Préparation du dos du Joycon.

1. Retirez les 4 Vis Ybit de l'arrière du Joycon, (Vous devrez peut-être forcer pour les débloquer, faites très attention de ne pas les casser). Garder les dans un lieu sûr, pour ne pas les perdre et enlever doucement le dos du Joycon. (image 14)



(image 14 - arrière du Joycon enlevé)

2. Utilisez un tournevis Phillips pour enlever la bande du connecteur de la carte. (image 15) et glissez doucement pour l'enlever du rail du Joy-con sans déconnecter le câble. Je l'ai déconnecté complètement (image 15) mais je ne le recommande pas.



(image 15 - Rail du Joycon enlevé)

3. Marquez l'endroit où vous allez percer pour le bouton sur l'arrière du Joycon. Utilisez le bouton pour vous aider à trouver le bon endroit (image 16). (*Je recommande un peu-au-dessus de la coque de vibration rectangle, et juste avant que le joycon se courbe*). Quand vous aurez marqué l'emplacement, vous pourrez percer le trou au dos du Joycon, (en mettant le mode lent, pour percer le plus doucement possible avec votre appareil pour ne pas que le plastique brûle). Dans (image 17) je perce mon trou un tout petit peu trop à gauche, mais ça marche quand même.



(image 16 - utilisez le bouton pour trouver la bonne position)



(image 17 - percez un trou à l'arrière du Joycon)

4. Assurez vous que votre bouton rentre parfaitement dans le trou. Si il ne rentre pas,ajustez la taille du trou doucement avec une perceuse plus grande.

Fixez le bouton au dos du Joy-con

Dans mon projet, j'ai utilisé un pistolet à colle chaude. Je vous recommande fortement une colle à UV mais je n'en avais plus.

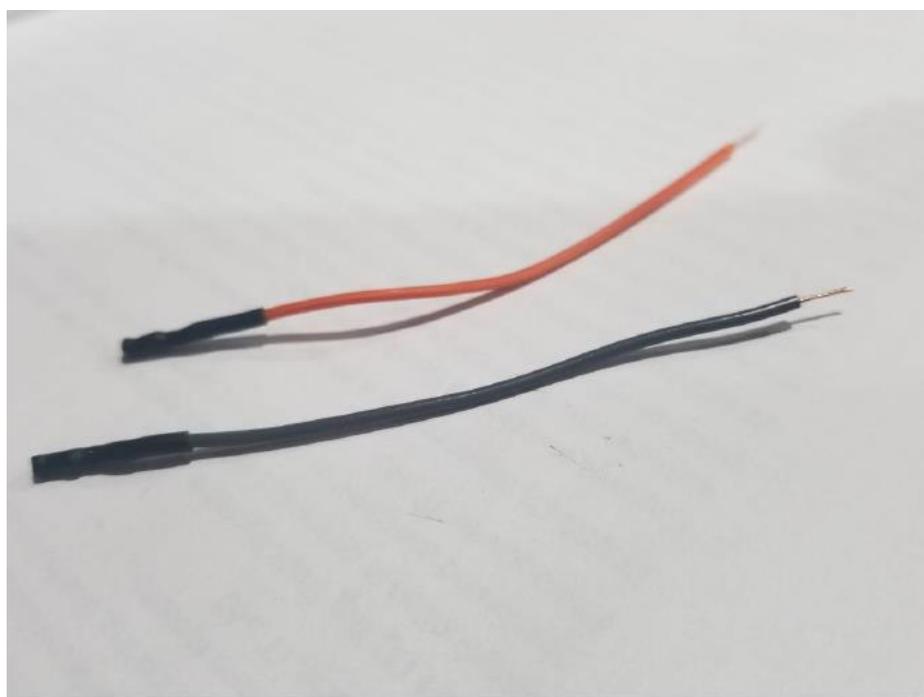
1. Placez votre bouton dans le bon sens avec les pattes vers le rail du Joycon. Pendant que vous le tenez en place, appliquez une petite quantité de colle du côté le plus exposé et le plus accessible. Maintenir jusqu'à ce que ça tienne. Une fois le bouton en place, continuez de coller les autres côtés comme sur (image 18).



(image 18 - Bouton collé avec de la colle chaude)

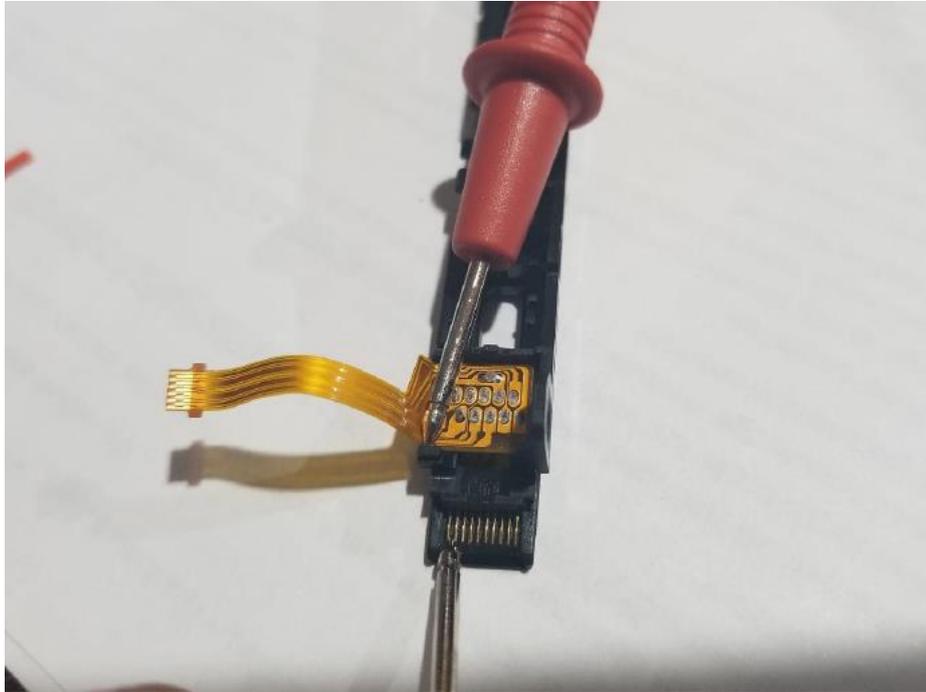
Connectez les câbles au bouton

1. Mesurez la longueur nécessaire à couper dont vous avez besoin pour que vos câbles soit parfaitement connectés entre le bouton et le rail du joycon. (Je vous recommande de garder une marge d'erreur). Une fois que vous avez fait vos mesures, coupez les câbles et enlevez la gaine au bout de quelques millimètres (cela réduira les erreurs de longueurs de câble).
2. Préparez les câbles qui doivent être soudés au rail du Joycon en ajoutant de l'étain sur le bout métallique des câbles (image 19). J'utilise du flux pour enlever les impuretés des soudures, ce n'est pas indispensable mais très utile quand on soude sur les Joy-con.



(image 19 - Câble avec le bout soudé.)

3. Trouvez l'emplacement de soudure sur le rail du Joycon.
j'ai utilisé un voltmètre pour trouver les points pour les pattes 1 & 10
(Images 20 - 21) qui vont être celles que nous allons souder.



(image 20 - Test des points pour trouver les points d'association)



(image 21 – les points à souder 1 et 10 en rouge)

4. Soudez les câbles aux points marqués avec un fer à souder comme sur les (images 22-23) (Je vous recommande d'utiliser du flux). (Faites très attention, le plastique et la bande peuvent fondre ou brûler).



(image 22 - Câbles soudés sur le rail du joy-con)



(image 23 - Câbles soudés sur le rail du joycon)

Connecter et Refermer le Joycon

1. Connectez les câbles au bouton et placez le rail du joy-con sur l'arrière du joy-con comme on peut le voir sur (image 24).



(image 24 - Arrière du joy-con, rail, avec bouton et câbles connectés)

2. Fermez le reste du joycon par dessus. Cela peut prendre un peu de temps de les aligner parfaitement ensemble, donc soyez patient. Ça ne demande pas de force pour s'emboîter. Si vous n'arrivez pas à fermer, regardez si il n'y a pas quelque chose qui bloque à l'intérieur, et faites les ajustements nécessaires. (j'ai eu besoin d'enlever un peu de colle chaude et plaquer les fils le plus au bord du rectangle de vibration.). Une fois que tout est en place, remettez les 4 vis que vous aviez mis de côté.

Félicitation, vous avez fini !

