

MOD WIIMOTE

Sommaire

- 1) Le matériel
- 2) Démontage
- 3) Soudure

Wiimote – Mod bouton A

1) Le matériel

Tout d'abord nous allons regrouper le matériel dont nous avons besoin

- 1 Fer à souder
- 1 Pompe à dé-souder (facultatif)
- Étain
- 1 Led 3.1v
- Bobine de fil fin (2 couleurs différentes sont recommandées)
- 1 Multimètre (non obligatoire)
- Colle liquide (non obligatoire)
- 1 Tournevis « Triwing »
- 3 ème main (facultatif)

Info pour la led, j'ai pris [cette led](#) car elle est assez petite pour rentrer sans problème dans la wiimote et elle à un angle de vue raisonnable.

2) Démontage

Alors pour le démontage de la wiimote, il va nous falloir retirer le capot des piles à l'arrière

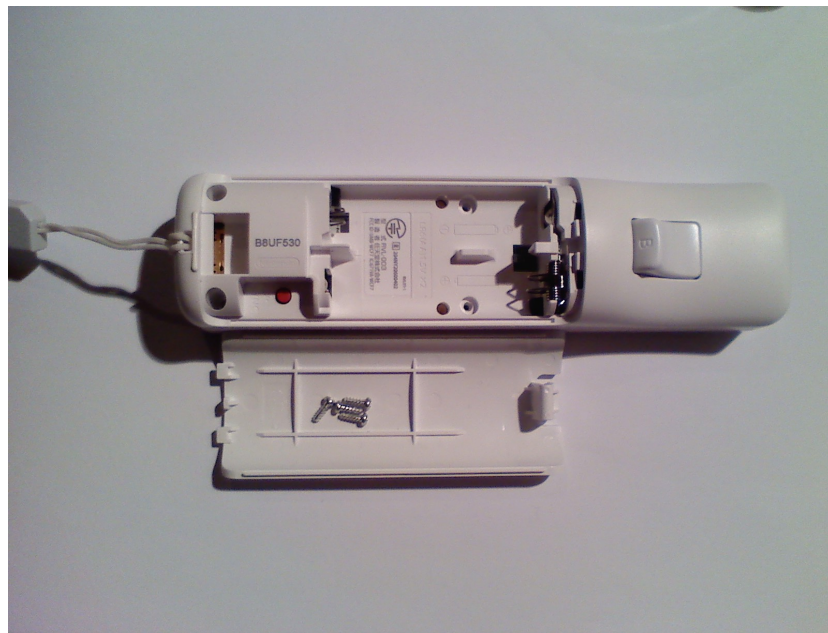
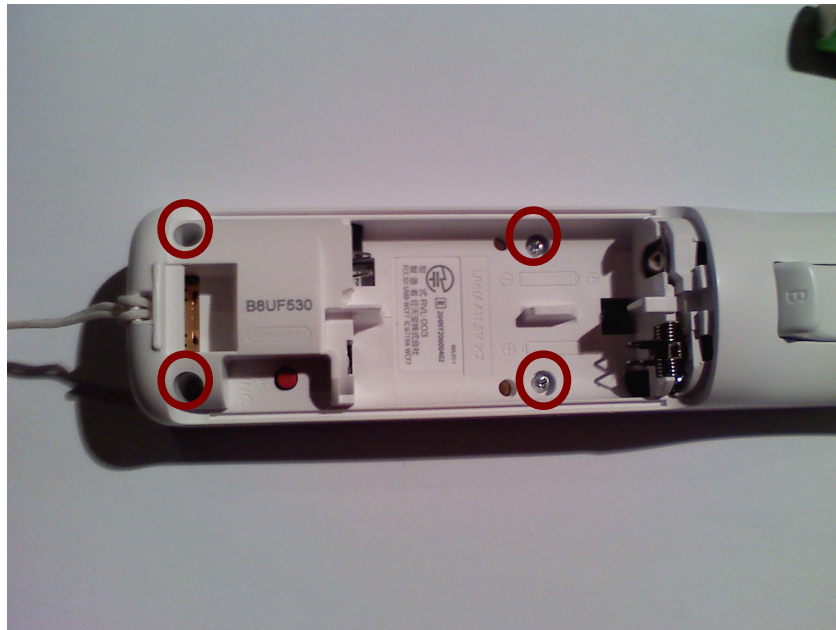


Retirer les piles



Wiimote – Mod bouton A

Maintenant avec notre tournevis « Triwing », nous allons retirer les 4 vis, celles entourées sur la photo



Wiimote – Mod bouton A

Bien, une fois les vis retirées, voici le moment le plus délicat du mod de la wiimote, en effet, il y à 2 « clips » qui maintiennent fermée la wiimote, il va nous falloir les ouvrir sans les casser. Pour ce faire, il faut prendre fermement la wiimote dans la main, et appuyer dans la fente comme montré sur la photo

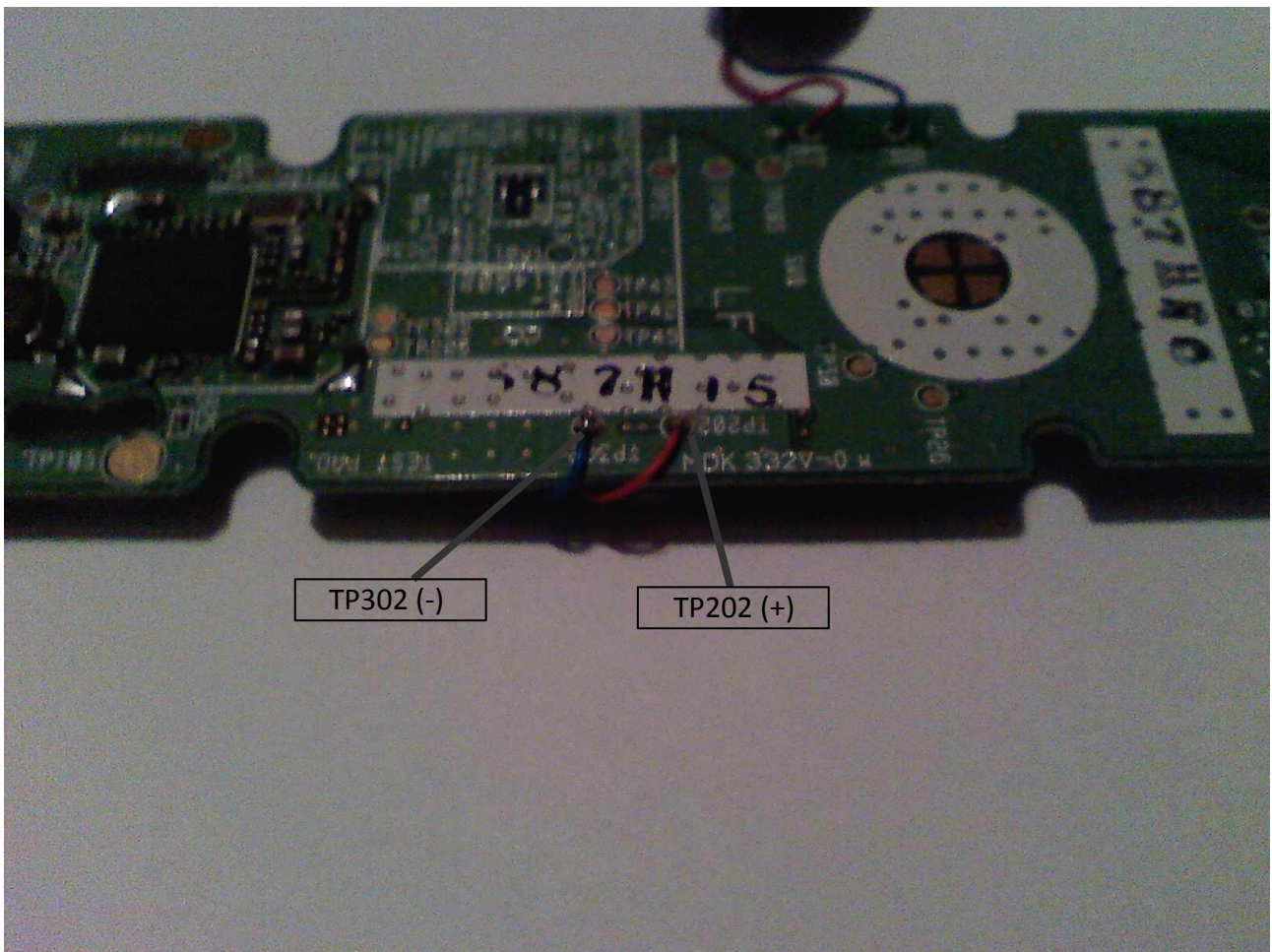


ATTENTION j'ai pour ma part utilisé un petit tournevis plat, ce qui, je dois dire n'a pas été très concluant mais qui je pense reste le meilleur car je n'ai cassé qu'une patte sur mes 2 wiimotes, certains utilisent aussi des cutters je le déconseille fortement (risque de blessures importantes) le tout est d'y aller doucement, de toute façon si jamais vous veniez à endommager la patte qui se trouve dans le capot, ce n'est pas dramatique au lieu d'avoir un espace de 0,5 mm vous aurez un espace d'1 mm entre le capot et la base du coté où la patte a été endommagée mais c'est toujours mieux de ne pas la casser ;)

Wiimote – Mod bouton A

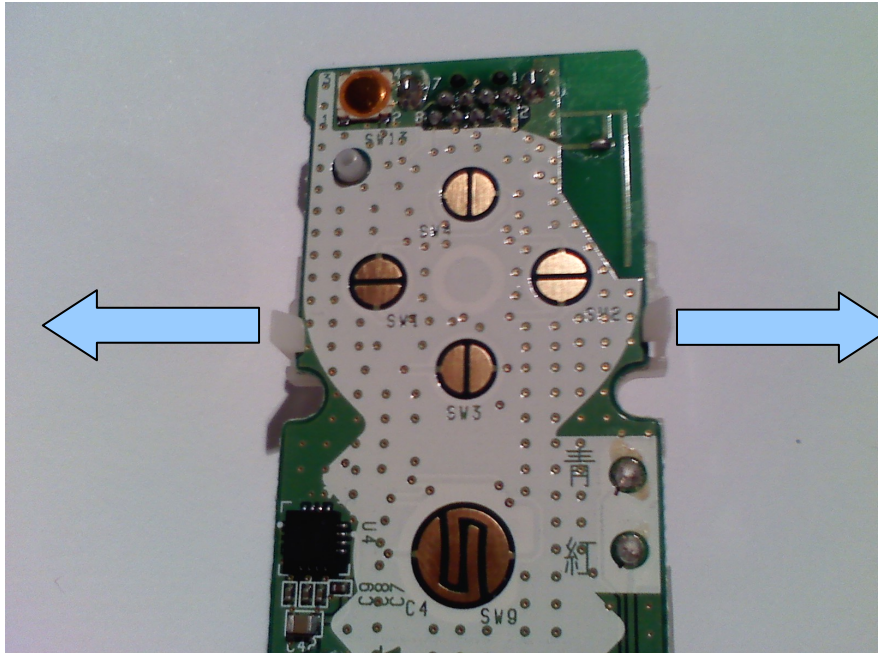
Une fois la wiimote ouverte, je recommande de garder les boutons sur le capot avec le caoutchouc de contact qui emprisonne les boutons, ça vous évitera de les perdre, Il va vous falloir faire coulisser le cache noir du capteur au bout de la wiimote, ce qui vous permettra de sortir le circuit de la wiimote.

Une fois ce circuit sorti, vous avez 2 possibilités, soit il s'agit d'une wiimote normale , et vous pourrez prendre les 2 points de contact suivants (notez qu'ici j'ai retiré le support moteur pour la photo, vous pouvez le retirer aussi pour souder ça peut être plus pratique, pour savoir comment faire, allez à la page suivante :)

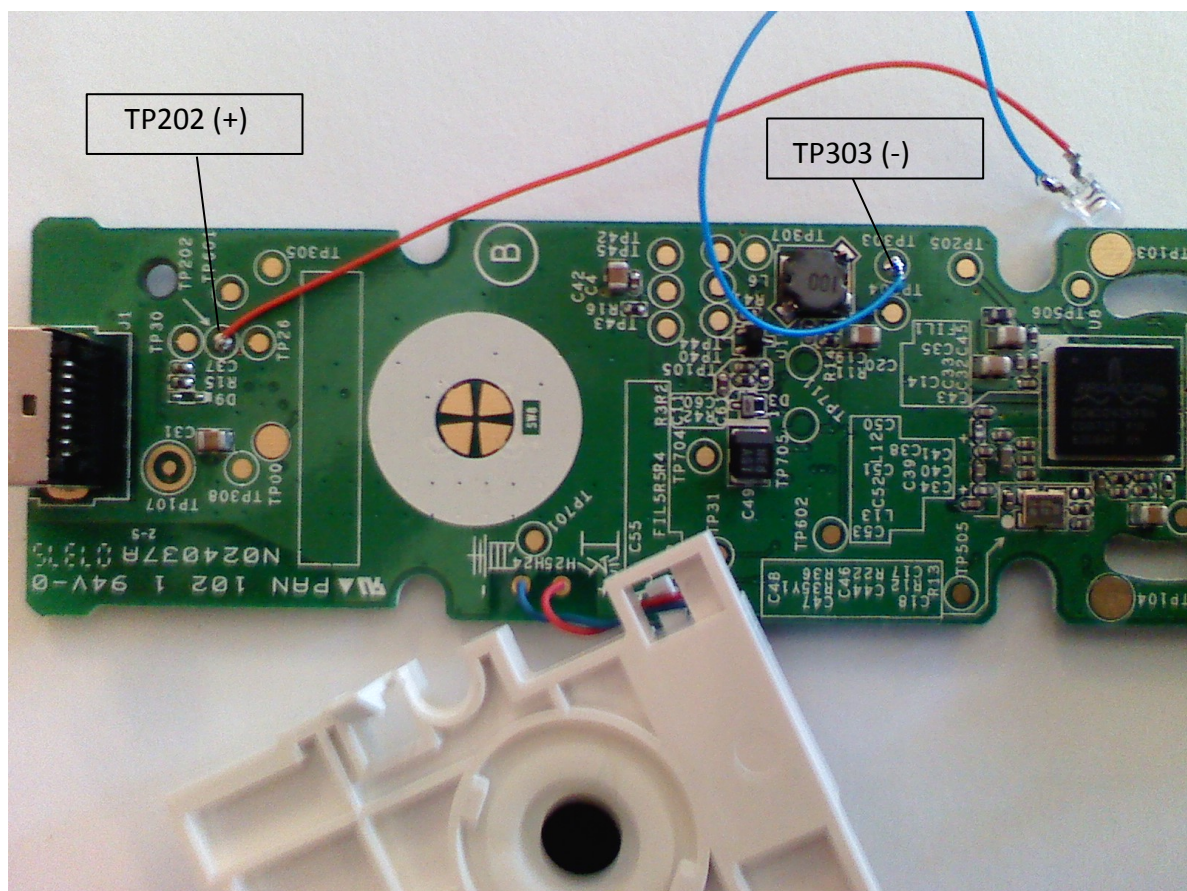


Wiimote – Mod bouton A

Soit vous devrez démonter le support du moteur et du bouton B, pour ce faire, prenez le circuit dans la main, et écarter les 2 pattes de chaque coté du circuit



une fois ce support retiré (ATTENTION AUX FILS DU MOTEUR) vous pourrez souder vos fils comme ceci



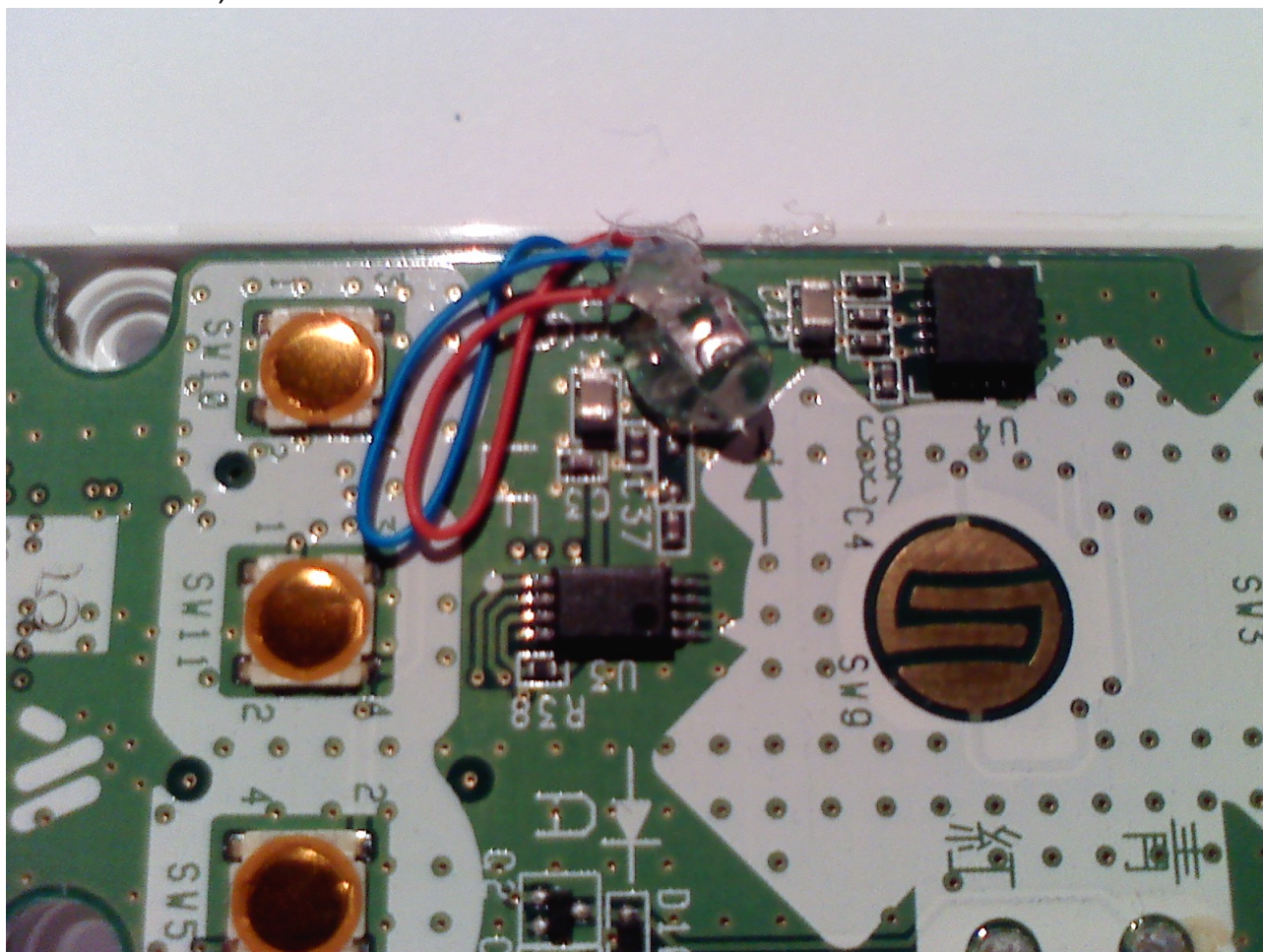
Wiimote – Mod bouton A

Pour que vos soudures tiennent sur les pastilles, il faut que celles-ci soit bien chauffées si non, vous aurez une boule d'étain qui se formera, qui tiendra quelques secondes et finira par partir.

J'ai personnellement utilisé des fils très fins qui m'ont donc permis de les faire passer entre le circuit et le support. Si votre fil n'est pas assez fin, vous devrez faire des petites encoches dans le support pour permettre au fil de passer.

Vous pouvez maintenant remettre le support.

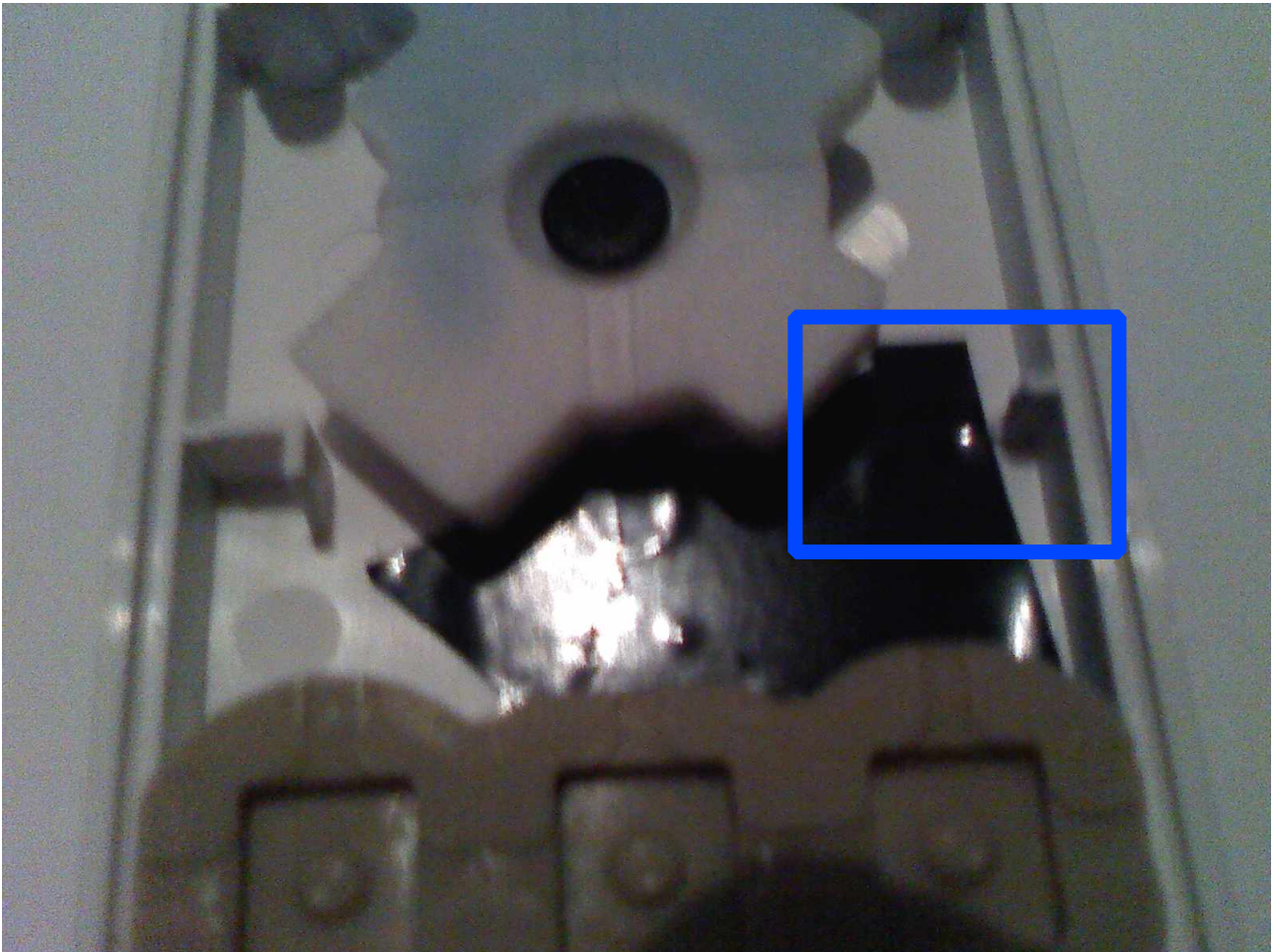
Bien, maintenant que vos fils sont soudés, il va falloir que vous soudiez la led sur le fil, je ne peux pas vraiment vous expliquer comment faire, il suffit de couper les pattes très très courtes et de souder. Attention par contre, les leds sont polarisées, la plus grande patte est la phase (fil rouge) et la plus courte le neutre (fil bleu). Une fois la led soudée, il va falloir la mettre en place sur le dessus du circuit, comme ceci



Notez qu'il faut que la led arrive à la limite de la zone blanche sinon elle buttera sur le caoutchouc. Il ne vous reste plus que 2 petites étapes à effectuer.

Wiimote – Mod bouton A

Il va vous falloir retirer un petit bout de plastique à l'intérieur du capot. Comme vous pouvez le voir sur cette photo



Comme vous pouvez le comparer avec votre propre capot, j'ai entouré la zone en bleu, il faut donc retirer cette petite zone de plastique.

Notez que j'ai collé du scotch noir dans la zone où la led éclaire c'est pour que la lumière ne traverse pas le capot, je vous conseille de faire de même.

Et voilà ce tuto est maintenant terminé, il ne vous reste plus qu'à remonter votre wiimote, je ne détaille pas cette partie car je ne trouve pas cela utile, si jamais il existe une forte demande, je me pencherai sur la question.

Remerciements :

Zatar aka Thomas pour le pistolet à colle , la 3ème main et pour tout le reste que j'oublie :p
Pasmoi pour la correction :)