

Changement de circuit d'un lecteur WII

Soumis par robocop
26-02-2010

Changement de circuit électronique d'un lecteur WII

Ce bref tuto a juste pour but de faire le point sur les lecteurs de la WII et de faire taire une méchante bête rumeur qui circule sur le net en insinuant que certains lecteurs ne marchent pas sur certaines WII. Je peux vous affirmer que n'importe quel lecteur WII fonctionnera sur n'importe quelle autre WII. A ce jour il n'y a pas de clef, pas de zonage sur le lecteur et aucune incompatibilité, que l'on se le dise!

Par la même occasion je voulais montrer la facilité du changement de carte électronique.

Le point sur les lecteurs WII

Un bref rappel de l'historique des lecteurs WII n'est pas superflu, les voici par ordre chronologique en vous rappelant que le modèle du chipset est indiqué sur celui-ci.

Lecteur DMS: Le premier lecteur mis dans les premières WII

Lecteur D2A: Le deuxième type de lecteur

Lecteur D2B :Le troisième type de lecteur avec toutes ses pattes.

Lecteur D2B pinless : (3 pattes coupées et pastille présente ou non) Nintendo réagit en coupant trois pattes à son chipset pour essayer d'empêcher la pose de puces.Mais il était toujours possible de poser une puce en ponçant le chipset pour relier les 3 points manquants.

Lecteur D2C : Pour la repérer on peut lire AMW sur le circuit électronique

Lecteur D2C2 : Une version de D2C un peu différente. Pour la repérer on peut lire AMX sur le circuit électronique.

Lecteur D2E V1 : Un nouveau chipset peu répandu et vite remplacé

Lecteur D2E résine : Nouvelle tentative de blocage en noyant la puce sous de la résine assez molle au début puis solide. Un coup de Dremel rendait la pose possible mais plus longue.

Lecteur D3-1: Sur ce modèle le chipser sur lequel on soudait à disparu mais la solution puce fonctionne avec une wasabi DX ou une DRIVEKEY.

Dans ce cas précis le lecteur DVD lit toujours les jeux gravés

Lecteur D3-2 (D2Nothing): Nintendo se fâche. Ce dernier lecteur est celui que l'on trouve sur les WII noires (numéro de série LEM et supérieurs) et il ne permet pas d'utiliser une puce et par conséquence de lire médias gravés.

Pour ceux qui désirent connaître la version de leur lecteur sans forcément démonter la console, ce site peut aider:

<http://www.wiidrives.com>

Matériel nécessaire

Un simple tournevis cruciforme et un fer à souder sont nécessaires.

Le fer à souder sera de préférence un fer de 25W au maximum.

Manipulation

Pour changer un lecteur vous pouvez soit changer la totalité du lecteur

mais il est moins onéreux de ne changer que la partie électronique

Avant de faire quoi que ce soit je vous conseille de désactiver WiiConnect24 car lorsque vous allez démonter la Wii il faudra ôter la batterie et donc la console va perdre la date et l'heure et lorsque vous allez la remettre en route cela peut détériorer les chaînes du WiiConnect24 comme la boutique Wii Shop, les News et la météo.

Je ne vous expliquerais pas comment démonter la console Wii car de nombreux tutoriels existent déjà sur ce sujet.

Etape 1: Une fois le démontage de la console effectué, le lecteur apparaît et il vous suffit de dévisser les quatre vis qui le fixent puis de déconnecter les nappes qui le relient à la carte mère.

Etape 2: Sur cette photo on peut voir côte à côte deux lecteurs de Wii.

A droite le lecteur "D2Nothing" est repéré par un double cercle jaune et ne comporte pas autant de chipset que l'autre modèle.

Etape 4: Déconnexion des nappes

Trois nappes sont présentes repérées sur la photo par des lettres : A B et C.

La nappe A est celle du moteur d'entraînement du DVD, la B celle de la lentille et la C celle du détecteur d'insertion du lecteur.

Tout d'abord la nappe A de couleur blanche puis en B on trouve la nappe orange

de la lentille. Pour la petite histoire on peut d'ailleurs voir sur celle-ci le point électrostatique dessoudé juste à côté de l'étiquette. Ce point doit être dessoudé lors de l'achat d'une lentille neuve ou bien vous pouvez demander à votre boutique préférée de l'enlever pour vous gratuitement.

Pour enlever les nappes A et B on se servira des ses ongles ou bien d'un petit tournevis et surtout pas en tirant dessus. Par contre pour la nappe C il faudra simplement tirer dessus.

Etape 5 : Dessoudage

Fils du moteur d'entraînement de la lentille

A l'aide d'un fer à souder dessoudez les 4 fils du point D et les deux fils du point E. Attention à bien mémoriser le sens des fils. Voici les couleurs dans l'ordre en prenant depuis la gauche vers la droite (moteur wii):

Blanc
Bleu
Gris
Jaune

Fils du moteur d'entraînement du DVD

De même pour les deux fils suivants dans l'ordre avec à gauche le connecteur lentille

Marron
Rouge

Etape 5: Dévissage

Le circuit électronique de la Wii est fixé par deux vis repérées par les deux cercles jaunes sur la photo. Un simple coup de tournevis et c'est dévissé.

Ne perdez pas les vis elles vous serviront pour le remontage.

Si vous désirez simplement changer le lecteur il n'est pas utile de défaire les fils que vous avez dessoudé de leur cheminement dans le lecteur. Laissez les en place. Il n'est utile de les enlever que si vous voulez aller plus loin pour changer par exemple la lentille ou une autre intervention. Ce sera l'objet d'un autre tuto.

Etape 6: Remontage

Tout naturellement refaites les opération en sens inverse.

Conclusion

Changer le circuit de votre lecteur WII est une opération on ne peut plus simple si on sait un peu souder.

L'intérêt du changement est évident en cas de panne électronique avérée de son lecteur mais il faudra faire attention à la version du chipset.

Si vous avez une WII noire ou si vous n'utilisez pas de média gravé, rien ne vous empêche d'acheter un simple circuit D2Nothing à 10 euros .

Si vous voulez remplacer votre circuit existant à l'identique rien de plus simple, prenez le même.

Si vous voulez utiliser des médias gravés sur une WII noire ou récente doté d'un lecteur D2N alors remplacez votre circuit par un circuit pucable inférieur à D2E.

Dans tous les cas c'est reparti pour votre WII ...moyennant 35 euros