



Argon 2 - Manuel d'utilisation

Puce Wii de 4ème génération - mise à jour par Internet - Argonchannel, programme légal
Système sans soudure - Contrôle du bus de données

Guide de démarrage rapide

Version 1.0
Document version 1.4 / 10 février 2009
Traduction par MrBelou (Team Xavbox) & Xavbox
pour Argonchannel.com & Xavboxwii.com
Réalisé le 17 février 2009

NDT : Note Du Traducteur

INFORMATIONS LEGALES

ARGON2 est un kit composé du matériel ARGON2 et du programme ARGONCHANNEL. Matériel et programme sont les parties vitales de ce kit pour créer le projet ARGON2

Les objectifs de ce projet sont de promouvoir les homebrews et de proposer un accès aux logiciels tiers gratuits.

Le concepteur de la console Wii, pour des raisons commerciales et mercatiques n'autorise pas l'exécution de ce type de programmes aussi appelé homebrew

Différentes méthodes existent pour lancer des homebrews sur votre console un de ceux ci est la présence de l'ARGON2 et de la chaine ARGONCHANNEL, la façon la plus sûre d'être certain d'éviter les éventuelles mises à jour de Nintendo qui vont désactiver l'accès à ce type de contenu libre de droits.

La puce ARGON2 est nécessaire pour protéger le programme qui est gratuit dans sa version pour les clients ARGON2

La loi condamne quiconque se sert d'une puce pour jouer illégalement à des jeux copiés, ce qui signifie, ne pas être le propriétaire de l'original dont il est issu. En gros: si t'as un jeu gravé et pas l'original du jeu gravé, la loi elle te punit.

L'ARGON2 est conçu pour donner un accès avancé à la console Wii pour un usage totalement légal, tout abus est sous la responsabilité de l'utilisateur.

Afin de comprendre l'usage légal de ce produit, nous vous prions de lire les références légales suivantes:

Digital Millenium Copyright Act (DMCA)-USA UE Copyright Directive – EUROPE

COPYRIGHT

Copyright 2009 ARGONCHANNEL. Tout droit réservés

Cette publication, en totalité ou en partie ne doit pas être reproduite, stockée sur un ordinateur ou sur n'importe quel système de téléchargement, ne doit pas être transmise sous aucune forme ou par n'importe quel moyen sans l'autorisation écrite de ARGONCHANNEL

Les informations contenues dans cette publication sont susceptibles d'être modifiées sans vous prévenir.

MARQUE DEPOSEE

ARGONCHANNEL et ARGON2 sont des marques déposées de ARGONCHANNEL.COM
NINTENDO WII et WII sont des marques déposées de NINTENDO CORP JAPAN (vous noterez qu'ils ont oubliés de préciser que Gamecube aussi c'est une marque déposée de Nintendo)

INTRODUCTION

ARGON2 est la 4eme génération de puce qui annonce de substantielles différences avec ses concurrentes

- ARGONCHANNEL, un programme unique qui n'avait jamais été disponible sur aucune autre puce et qui vous permet de bénéficier de constante innovations dans les homebrews pour console Wii
- mise à jour par internet: la première puce au monde à pouvoir être mise à jour directement par internet
- Wiiclip intégré: ça prend moins de 10 minutes pour monter le clip sur le chipset
- mise à jour par JTAG mise à jour par le programmeur infectus pour les structures basés sur ACTEL : ce qui est impossible pour la concurrence qui ne peut le faire par mise à jour logicielles.
- mémoire flash de 16Mbits: plein de place dans le chips pour de nouvelles fonctions
- 32 pin à plat contrôle total du BUS DATA du lecteur de la WII. Nécessaire pour la protection du programme de l'ARGON2 et pour supporter les futures générations de lecteur (D2NOTHING....)

ARGONCHANNEL est proposé gratuitement tout comme les nouveaux homebrews qui seront développés pour nos clients.

En fait l'ARGONCHANNEL est fait pour promouvoir l'utilisation et le développement des logiciels libres.

En achetant ARGON2 vous participez à la promotion et au développement de nouveaux homebrews pour votre console WII

Manuel d'utilisation :

Ce guide est destiné à l'utilisateur final, qui va installer son ARGON2 sur sa console. Le but est d'explorer le monde des homebrews et de conserver vos jeux originaux dans un parfait état en créant une copie légale qui ne peut être utilisée en conservant sa console dans son état d'origine

Support :

Le support technique est garanti par www.argonchannel.com
et le forum www.agonchannel.com/forum

spécifications :

- Mise à jour par Internet à partir de argonchannel.com et DVD de mise à jour
- fournie avec argonchannel avec des applications gratuites
- wiiclip original intégré au pcb
- câble plat pour un accès complet aux données de la Wii "wii databus" (nouvelles fonctionnalités à venir)
- fonction de blocage de mise à jour. Disponible à partir du "DVD UPGRADER" (DVD de mise à jour). Ce paramètre bloquera tout les mises à jour de région différentes.
- compatible avec les chipsets DMS, D2A, D2B, D2C, D2C-2, et D2E
- compatible avec toutes les régions : USA, JAP, PAL et KOREEN
- compatible avec les chipset D2B sans les 3 pattes (l'Argon 2 n'utilise pas les 3 pattes manquantes)
- entièrement configurable et mise à jour par DVD et Internet
- Micro-switches pour configurer les paramètres régional
- fonction "override" (pour passer la protection des zones) pour les jeux Wii et Gamecubes
- lancement direct des jeux Wii originaux, imports et copies
- lancement direct des jeux Gamecubes originaux, imports et copies
- lancement direct des "homebrew" (applications maisons) en mode GC (Gamecube)
- compatible avec les supports multi disques, DVD -R, DVD +R, DVD +RW (pas besoin de "bit setting" : amélioration de compatibilité)
- compatible avec les DVD Double couches
- compatible avec les DVD "silvers", même avec des erreurs de données dans l'en-tête
- compatible SMG, SSBB, Mario Kart et autres jeux à problèmes
- audio-fix en streaming pour les jeux Gamecubes
- réglage de la vitesse de lecture par le DVD de configuration, avec paramètres différents selon les types de média
- système de restauration (recovery mode) rends impossible de bricker la wii avec une mauvaise mise à jour

Chapitre 1: Installation

Contenu du pack :

- une puce ARGON2
- un câble plat 32 pin court
- un câble plat 32 pin long
- un code argon (n° de série NDT)



X1



X1

Câble pour l'installation
de l'Argon2 avec les fils



Numéro de série
Argon2

X1

ARGON2 KIT

Ouvrir la console Wii :

Ouvrir une console Wii est une opération facile, nous vous conseillons de visionner un tutoriel vidéo très intéressant sur le lien suivant :

http://www.metacafe.com/watch/757800/opening_up_nintendo_wii/

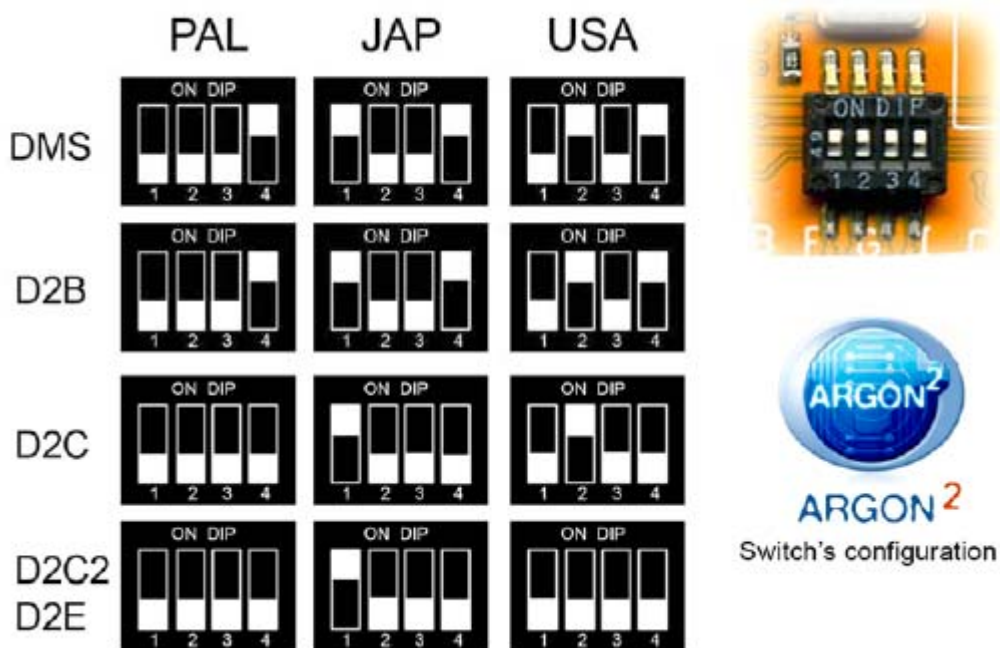
Ou alors en photos :

<http://www.xavboxwii.com/fr/demontage-wii.php>

Installation matérielle de l'ARGON2 :

Étape 1

Le réglage du micro interrupteur dépend de la région de votre Wii



Note pour les Wii Coréenne, une mise à jour sera disponible rapidement.

Étape 2

Notez précieusement le code ARGON2 écrit sur l'étiquette au dos de la puce. Il sera essentiel pour l'activation de la chaîne "ARGONCHANNEL" sur la Wii

Étape 3

Placez la puce à côté du lecteur comme indiqué sur l'image ci dessous



Étape 4A

Branchez la puce ARGON2 au connecteur 32pin du lecteur. L'ARGON2 a un connecteur 32pin



Étape 4B

Installation en utilisant les fils (pas un truc de tarlouze, il était temps NDT)

uniquement pour un montage sans clip

L'ARGON2 ne peut pas être montée avec le wii-clip sur les chipset avec résine epoxy autour du micro-contrôleur du lecteur (D2E avec résine dans le jargon courant NDT)

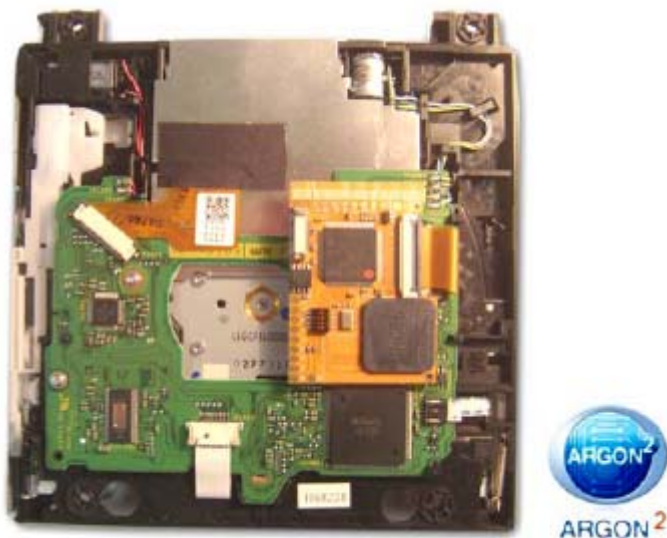
Le câble court doit être déconnecté et remplacé par le câble long comme montré sur la photo ci dessous



Étape 5

Branchez le wiiclip sur le contrôleur (pas touche à tgv26, c'est le chipset de la console NDT)

Comme montré sur la photo ci dessous, rabattez la puce et positionnez très (extrêmement NDT) délicatement le WII-CLIP sur le micro-contrôleur (le chipset de la WII NDT) et prudemment pressez dessus jusqu'à enfoncement complet et vérifiez qu'il est fermement clippsé (suffisamment enfoncé et que ça bouge plus....)



Étape 5B

Installation en utilisant les fils (pas un truc de tarlouze, il était temps)

uniquement pour un montage sans clip

Le câble 32pin long a la longueur idéale pour faire passer la puce dessus le contrôleur et la positionner au centre du lecteur, il est alors possible de souder les 6 fils sur les points requis. Cette modification est uniquement nécessaire pour les consoles ayant de la résine epoxy autour du micro-contrôleur du lecteur (D2E avec résine NDT)

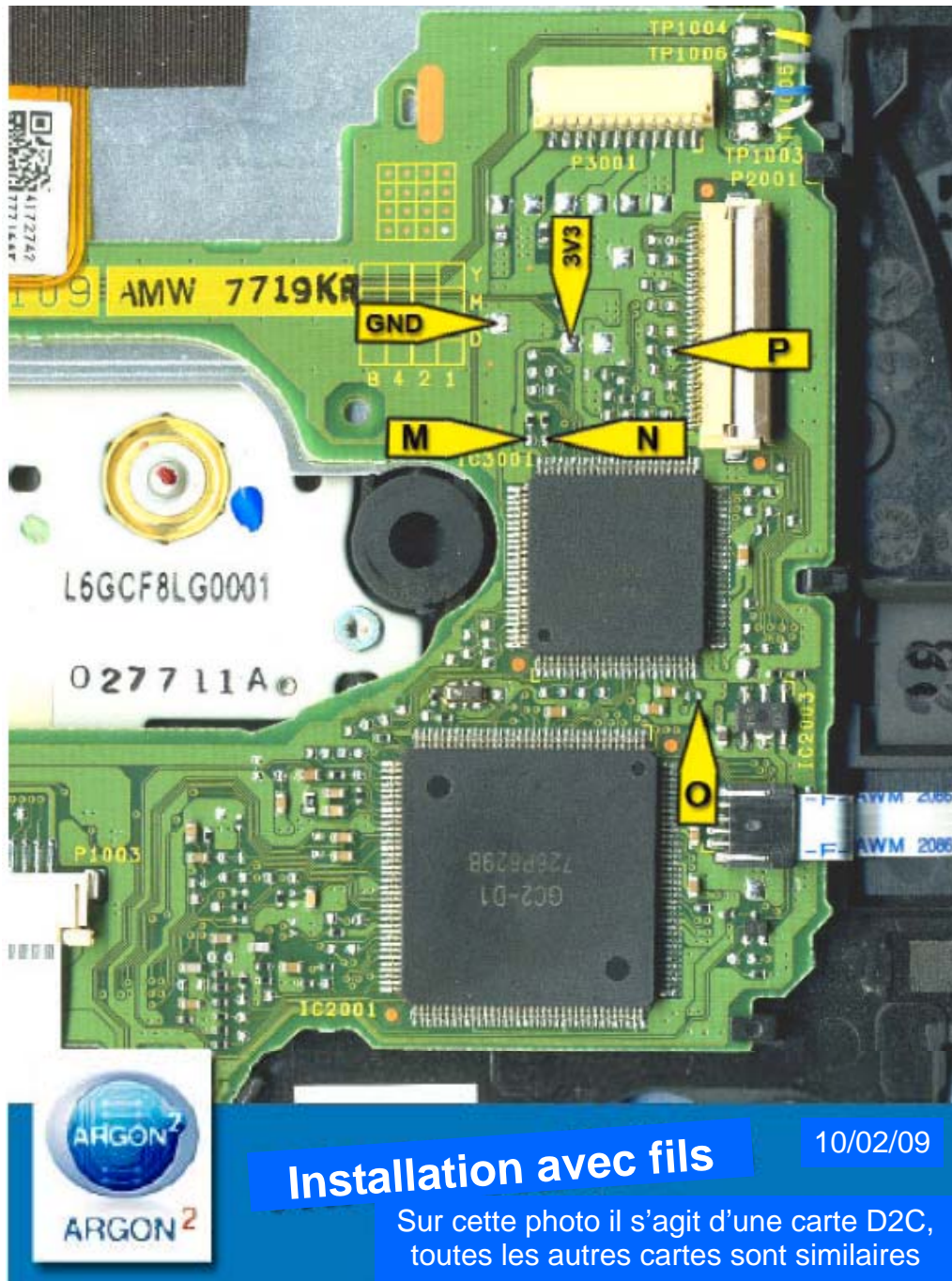
Le schéma de montage est juste dessous



Manuel d'installation pour le montage avec fils
uniquement pour un montage sans clip

Mise à jour du 10/02/09 :

le point "O" n'était pas au bon endroit dans le plan de montage précédent

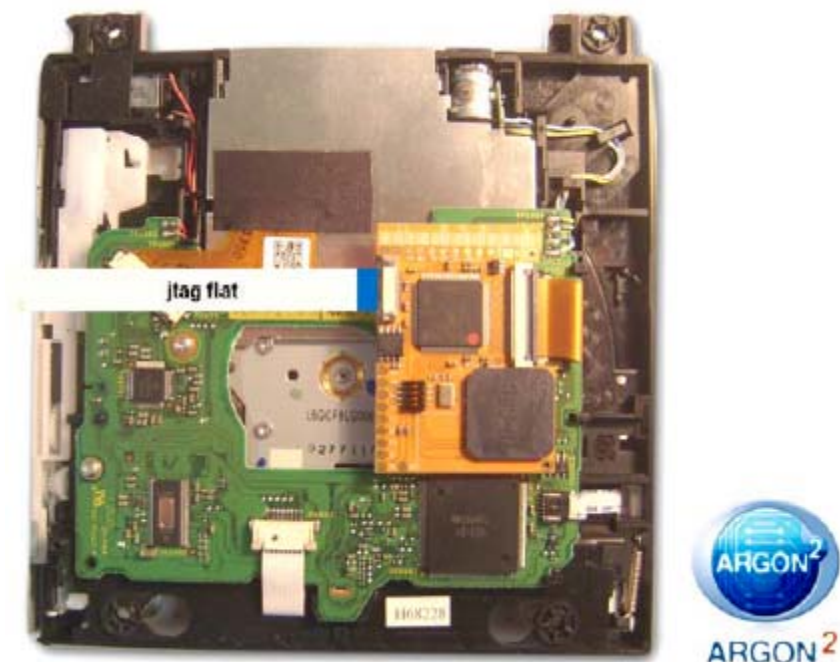


Étape 6 câble JTAG optionnel

Le câble JTAG plat est optionnel et ne va servir qu'aux installateurs et aux distributeurs pour leur permettre de mettre la puce à jour.

Il est cependant plus facile de mettre à jour l'ARGON2 par DVD sans avoir besoin d'aucun programmeur...

Le coté positif du câble plat doit faire face au PCB (le coté des pins visibles NDT)



Étape 7- fermez la console

Ci-dessous, 4 photos qui montrent comment positionner les câbles plats en refermant la console



METTRE A JOUR LA PUCE ARGON2

L'Argon 2 peut être mise à jour de 2 manières.

Note technique : le programme DVDUPDATER est au format GameCube, pour naviguer dans ses menus vous devez avoir une manette GameCube ou utiliser la solution alternative du bouton « eject »

- Appuie long= navigation
- Appuie court= sélection

1- mise à jour via le « DVD ARGON UPDATER »

Ce DVD contient toujours la dernière version de la mise à jour. Pour avoir toujours la dernière version de la mise à jour, visitez le site : www.argonchannel.com

- a. téléchargez la version « Argon2_Updater_PAL_v1.7.ZIP » (ou une plus récente) depuis le site <http://www.argonchannel.com/argontools.html> en fonction de la version de votre console (PAL, US, JAP)
- b. décompressez et gravez sur DVD le fichier ISO qui est un format GameCube compatible avec les Wii
- c. insérez le DVD dans la Wii sur laquelle est installé l'ARGON2 et lancez le jeu.
- d. Sélectionnez Update dans le menu
- e. Comme montré ci-dessous, il est possible de vérifier la version du firmware installé dans la puce ainsi que celle du DVD de mise à jour. Sélectionnez Continue et vous allez procéder à la mise à jour.

En cas de mauvaise mise à jour la puce va automatiquement sélectionner la précédente version du firmware.

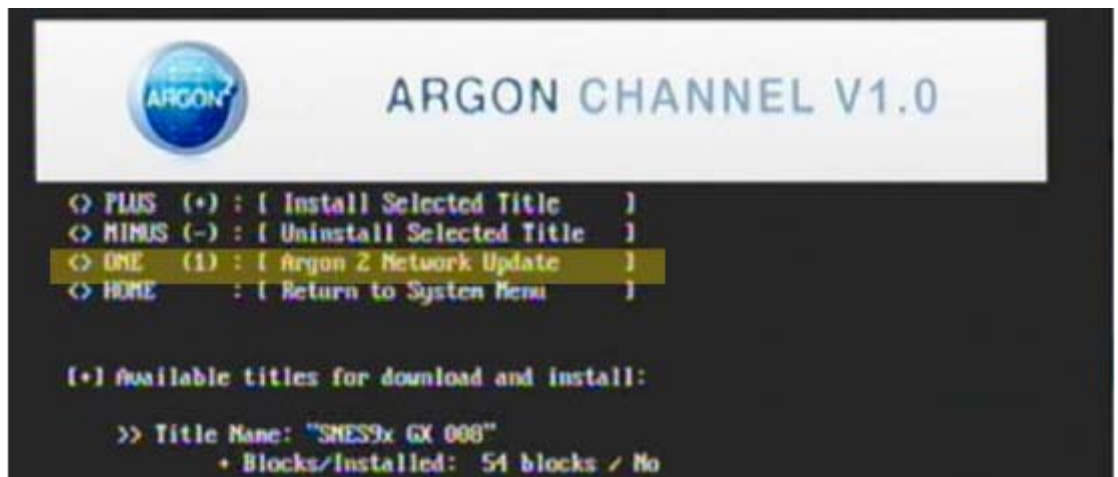


2- mises à jour via « ARGONCHANNEL » et « ARGON DVDUPDATER »

L'ARGON2 est la première puce pouvant être mise à jour par internet en utilisant le programme ARGONCHANNEL

Et aussi avoir un DVD « ARGON DVD Updater » de n'importe quelle version.

- a. démarrer l'« ARGONCHANNEL »
- b. comme montré ci-dessous dans les différentes options présentées sur la chaîne, il existe une option : ONE(1) sélectionnez la en utilisant la wiimote



- c. le programme va demander d'insérer le DVD : « ARGON DVD UPDATER » dans la Wii
- d. Le DVD va se lancer et vous devriez voir la capture d'écran suivante : « New Firmware Update Detected »



Manuel d'utilisation :

- e. Continuez avec la procédure standard en sélectionnant update dans le menu puis continue
- f. La mise à jour va se faire en utilisant le programme téléchargé depuis l'ARGONCHANNEL
» plutôt que celui présent sur le DVD

Si vous voyez ce message à l'écran

"Sorry, No New Firmware Update Detected"

ça veut dire qu'il n'y a pas de firmware plus récent que le votre ou alors que le téléchargement ne s'est pas fait, donc refaites tout depuis le début.



3- Mise à jour direct par Internet sans l'Argonchannel

Si vous n'avez pas l'argonchannel d'installé, vous pouvez mettre à jour l'Argon2 par Internet à l'aide d'une procédure simple avec ZELDA + TWILIGHT HACK.

- a. Installez le TWILIGHT HACK dans le dossier "private" de votre carte SD
- b. Déplacez le fichier "boot.dol" de "ARGONCHANNEL-INSTALLATION-DVD-1_0.zip" à la racine de votre carte SD. La racine doit avoir les fichiers suivant :
 - BOOT.DOL >> permet de lire la mise à jour par Internet de l'Argon2
 - PRIVATE >> dossier avec le twilight hack (<http://hbc.hackmii.com/download/>)
 - téléchargez la bonne version : FW 3.3 ou FW 3.4
- c. Allumez votre Wii et déplacez la sauvegarde TWILIGHT HACK ZELDA vers la mémoire de la console (démarez pour la première fois le jeu ZELDA et sauvegardez le dans un premier temps. Cette procédure est importante pour vous permettre de copier vers la carte mémoire SD pour la première fois la sauvegarde de jeu TWILIGHT HACK).
- d. Lecture de Zelda, lecture de la sauvegarde TWILIGHT HACK ZELDA et allez discuter avec l'homme.
- e. Le LANCEUR DE MISE A JOUR ARGON vérifiera par le réseau (Internet doit être configuré sur la console)
- f. INSEREZ LA MISE A JOUR DVD DE L'ARGON. Cette procédure est la même que l'ARGONCHANNEL PROCEDURE de la partie D.

INSTALLATION DE L'ARGONCHANNEL :

Installation et procédure de configuration sur votre console Nintendo Wii. Le programme actuel contient les fonctions suivantes:

- télécharger et mettre à jour l'ARGON2
- téléchargement automatique des applications depuis www.argonchannel.com
- installation et désinstallation des applications
- installation automatique du CIOS

IMPORTANT:

Si votre console a un firmware 3.2 ou plus ancien vous pouvez installer le DVD de l'ARGONCHANNEL directement et vous pouvez mettre à jour avec la dernière version de firmware disponible sans problèmes.

Si votre console a le firmware 3.3 ou plus récent, il est important de respecter une procédure spécifique avant d'installer le DVD de L'ARGONCHANNEL

Pour vérifier la version de votre Wii, allez dans les options de la Wii et vérifiez dans le coin supérieur droit.

Une connexion internet est nécessaire pour se servir du programme.

Qu'est ce qui est nécessaire avant de commencer ?

NDT: vous allez avoir besoin du code de la puce qui se trouve sur l'autocollant au dos de celle-ci

- ARGONCHANNEL INSTALLATION DISK; téléchargez l'ISO depuis la section TOOLS:
- <http://www.argonchannel.com/argontools.html>
- ARGONCHANNEL3.3.ZIP (**uniquement pour les consoles avec un firmware 3.3**) téléchargez le ZIP depuis la section TOOLS: <http://www.argonchannel.com/argontools.html>
- ARGONCHANNEL3.4.ZIP (uniquement pour les consoles avec un firmware 3.4) téléchargez le ZIP depuis la section TOOLS: <http://www.argonchannel.com/argontools.html>
- Vous avez besoin également du TWILIGHT HACK, pour une raison de COPYRIGHT, nous ne pouvons héberger sur nos serveurs. Ce hack est disponible gratuitement sur ce lien : <http://hbc.hackmii.com/download/>
<http://hbc.hackmii.com/dist/twilight-hack-v0.1-beta1.zip> <<lien direct
- le jeu Zelda twin light princess » en original ou en version gravé, les 2 fonctionnent. (uniquement pour les consoles ayant un firmware 3.3 ou supérieur)
- (En réalité le jeu s'appelle: The Legend of Zelda : Twilight Princess, mais bon)
- une carte SD de 2gb (**uniquement pour les consoles ayant un firmware 3.3 ou supérieur**)
- un lecteur de carte SD sur le PC

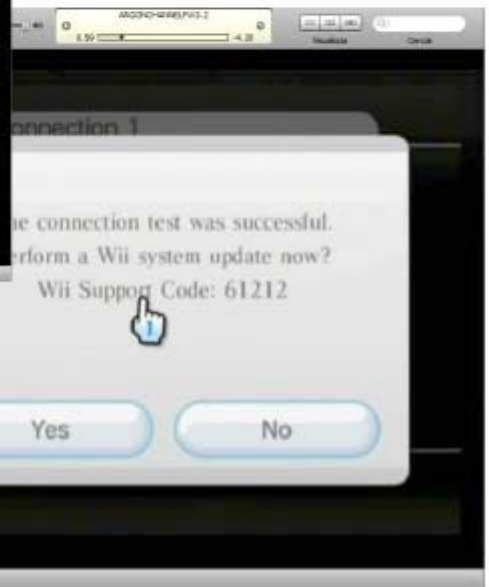
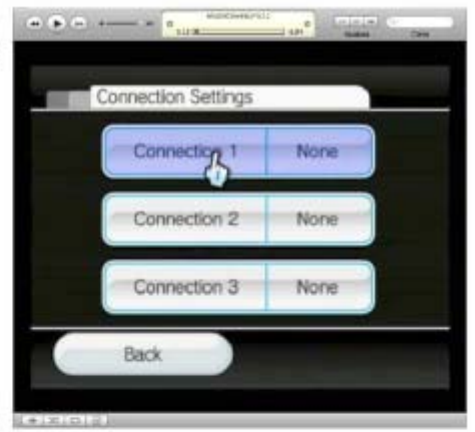
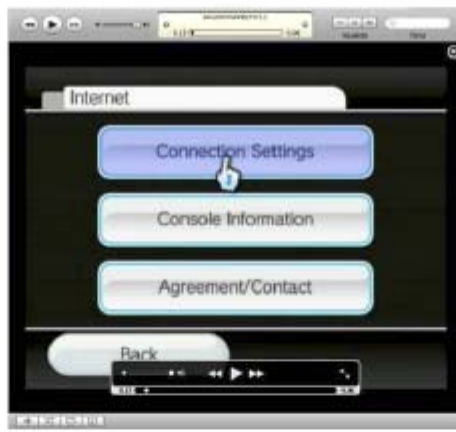
Procédure d'installation sur firmware 3.2 ou plus ancien :

Étape 1

Vérifiez que la connexion internet est paramétrée correctement sur la Wii. Cliquez sur le menu Wii en bas à gauche de l'écran et faites:

INTERNET>>PARAMÈTRES DE CONNEXIONS>>CONNEXION 1 et suivez les instructions à l'écran.

Vous devez obtenir le message suivant: « le test de connexion s'est déroulé avec succès »



Étape 2

Insérez le DVD « ARGONCHANNEL INSTALLATION » et attendez l'initialisation (si vous n'avez pas de connexion internet ou si vous avez des problèmes de connexions, vous aurez un message d'erreur et l'installation se terminera. Nous vous suggérons alors de réinitialiser votre connexion internet et de réessayer plus tard, si le problème persiste, venez en parler sur www.argonchannel.com/forum)

Étape 2

Insérez le DVD « ARGONCHANNEL INSTALLATION » et attendez l'initialisation (si vous n'avez pas de connexion internet ou si vous avez des problèmes de connexions, vous aurez un message d'erreur et l'installation se terminera. Nous vous suggérons alors de réinitialiser votre connexion internet et de réessayer plus tard, si le problème persiste, venez en parler sur www.argonchannel.com/forum)

Étape 3

Insérez le code alphanumérique de 8 caractères qui se trouve au dos de la puce, utiliser le contrôleur pour sélectionner les lettres et les chiffres

Étape 4

Rentrer l'adresse mail par la même voie que le code, si elle n'est pas valide, le processus se termine.

Étape 5

Attendre jusqu'à ce que l'ARGONCHANNEL s'active



Réponses possibles du serveur:

OK: le code est ok

SYNTAX ERROR IN URL STRING: contactez nous dans le support du forum:

www.argonchannel.com/forum

ARGON2 CODE DOESN'T EXIST vous avez une fausse argon2, contactez nous

YOUR SERIAL NO. IS USED ON ANOTHER WII: le code est déjà activé sur une autre console, chaque code ne permet l'activation de la chaîne que sur 1 console

REACTIVATION OK: code bon et déjà installé sur la Wii

Procédure d'installation sur firmware 3.3 :

Étape 1

Vérifiez que la connexion internet est paramétrée correctement sur la Wii, voir au dessus

Étape 2

Téléchargez le ZIP ARGONCHANNEL3.3.ZIP depuis la section TOOLS:

<http://www.argonchannel.com/argontools.html>

Téléchargez également le TWILIGHT HACK à partir de ce LIEN :

<http://hbc.hackmii.com/download/>

<http://hbc.hackmii.com/dist/twilight-hack-v0.1-beta1.zip>

Étape 3

dezipper le contenu de ARGONCHANNEL3.3.ZIP directement sur la carte SD formaté en FAT et ne dépassant pas 2gb de capacité

à la racine de la carte SD

- > PRIVATE (dossier du twilight hack)
- > BOOT.DOL (lanceur du DVD de l'ARGONCHANNEL)

Étape 4

Insérez la carte SD dans le slot Sd de la Wii (la petite trappe devant) et mettez le jeu ZELDA

Étape 5

Démarrer zelda et faites une sauvegarde, cette procédure est importante pour pouvoir copier la sauvegarde sur la carte SD

Étape 6

Rebooter la console, aller dans le gestionnaire des sauvegardes de jeux, effacez la sauvegarde de zelda

Étape 7

Allez dans les options de la carte SD et choisissez la version du twilight Hack pour votre console (PAL, US, JAPON)

Si les sauvegardes de jeux n'apparaissent pas, vérifiez que le répertoire « PRIVATE » existe bien et que la carte SD a bien été formaté en FAT

Étape 8

Copiez la sauvegarde hacké « TWILIGHT HACK » sur la mémoire interne de la Wii comme le montre les captures d'écran ci-dessous



Étape 9

Démarrez le jeu, charger la partie sauvegardée, allez vers le bonhomme et cliquez sur A pour engager la conversation. A ce moment s'il vous propose de boire une bière en regardant Dora, c'est que vous vous êtes planté quelque part car vous devriez voir un écran noir qui vient du fichier BOOT.DOL dans l'installation de l'ARGONCHANNEL

Étape 10

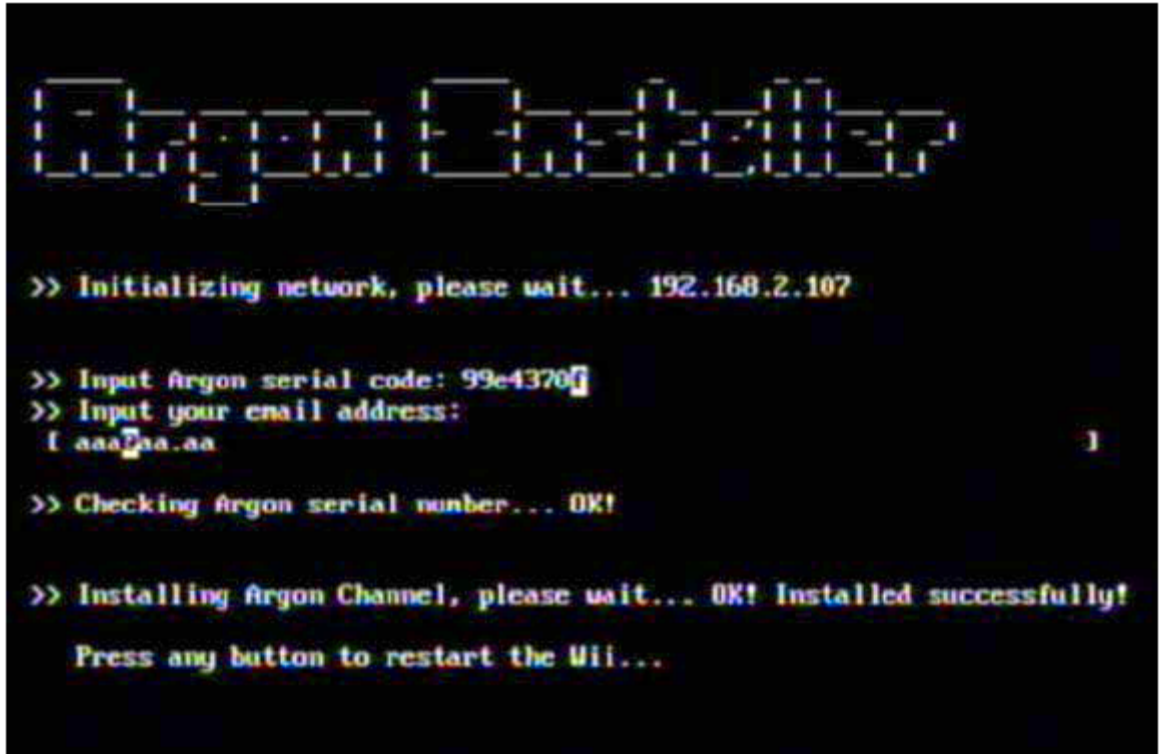
dès que le disque est installé, vous verrez le processus d'installation à l'écran (si la connexion Internet ne fonctionne pas, ou si si il y a un problème pour se connecter à www.argonchannel.com il y aura un message d'erreur et l'installation sera terminée. Nous vous suggérons de réinitialiser la connexion Internet et de ré essayé plus tard. Si l problème persiste, merci de poster votre problème sur notre forum www.argonchannel.com/forum)

Étape 11

Insérez le code alphanumérique DE 8 caractères qui se trouve au dos de la puce, utiliser le contrôleur pour sélectionner les lettres et les chiffres

Étape 13

Attendre jusqu'à ce que l'ARGONCHANNEL s'active comme sur la photo ci-dessous



Réponses possibles du serveur:

OK: le code est ok

SYNTAX ERROR IN URL STRING : contactez nous dans le support du forum:
www.argonchannel.com/forum

ARGON2 CODE DOESN'T EXIST vous avez une fausse argon2, contactez nous
YOUR SERIAL NO. IS USED ON ANOTHER WII : le code est déjà activé sur une autre console,
chaque code ne permet l'activation de la chaîne que sur 1 console
REACTIVATION OK: code bon et déjà installé sur la Wii

Étape 14

Redémarrez la console, vous devriez voir l'ARGONCHANNEL installée correctement dans la Wii comme vu ci dessous



Procédure d'installation sur firmware 3.4 :

IOS16 et le "CUSTOM FIRMWARE" nécessite d'être installé dans la Wii pour pouvoir profiter de l'ARGONCHANNEL sur le firmware 3.4 ou suivant.

L'ISO16 est un OS (système d'exploitation) de NINTENDO, vous devriez avoir le droit de l'utiliser !

L'installateur du IOS16 + CIOS est un simple fichier DOL nécessaire à la lecture avec TWILIGHT HACK.

Vous trouverez un lien EDONKEY / EMULE sur notre page <http://www.argonchannel.com/argontools.html>

Copiez simplement le fichier BOOT.DOL dans la racine de votre carte SD, réalisez le Twilight Hack avec le jeu ZELDA et après avoir terminé l'installation, suivez la procédure du firmware 3.3 de l'installateur de l'ARGONCHANNEL.

Autre différence au sujet de l'installation du firmware 3.4 est ce dossier "Private" avec les fichiers de sauvegarde TWILIGHHACK pour la console firmware 3.4).

Pour lire le fichier ".DOL" sur une Wii firmware 3.4 ou supérieur vous devez utiliser le TWILIGHT HACK correct.

Le TWILIGHT HACK pour le firmware 3.4 est disponible sur <http://hbc.hackmii.com/>

Merci de suivre exactement étape par étape la procédure pour le firmware 3.3 mais d'utiliser le fichier, et spécialement le fichier du dossier "private" du fichier zip ARGONCHANNEL3.4.ZIP
Vous pouvez télécharger le fichier sur <http://www.argonchannel.com/argontools.html>

IMPORTANT ! Pour une installation propre de l'ARGONCHANNEL aussi bien que pour l'utilisation, vous devez avoir une CONNECTION INTERNET active.

Toutes les possibilités de l'ARGONCHANNEL sont disponible si vous installez l'HOME-BREWCHANNEL sur cette URL <http://hbc.hackmii.com/> sans acheter l'ARGON2



ARGON²



XAVBOX

