

Wii Software Modificering

Uber Guide

Af Michael Bartholin (og Alice Raunsbæk)
<http://wii.m-r-a.dk>

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
Introduktion.....	3
Krav.....	3
Forberedelse.....	3
Historik.....	3
Akronymer og Udtryk.....	3
Versioner.....	3
Indhold af mappen "Til SD Kort".....	4
Installation af USB Loader GX.....	5
Konfiguration / Opsætning af USB Loader GX.....	7
Formater disken til Wii.....	7
Læg spil på disken fra Wii.....	9
Kør dine installerede spil fra USB Loader GX.....	10
Vedligehold: Opdatering af USB Loader GX.....	10
Vedligehold: Opdater Preloader til ny version af USB Loader GX.....	11
Installation af værktøjer.....	12
Backup af Wii.....	13
Start BootMii som Boot2.....	13
Start BootMii som IOS.....	13
Tag backup.....	13
Omdøb BootMii folderen (Boot2).....	13
Software modifikation.....	14
Sådan afvikles brændte spil.....	15
Installation af Hermes IOS 222/223.....	16
Installation af Preloader 0.29.....	17
Start op i andet end hovedmenuen.....	18
Oprydning på SD Kort.....	20

Introduktion

Denne guide beskriver, trin for trin, hvordan du software modificerer din Wii til at kunne køre brændte spil, starte op i noget andet end Wii-systemmenuen, se film og mere.

Hvis din Wii skulle fryse i løbet af denne guide skal du blot genstarte den. (Hold power knappen inde)

Krav

For at kunne bruge denne guide skal du have følgende:

- Wii
- SD hukommelseskort (2GB SD Kort ikke SDHC)
- USB harddisk (WD 320GB Passport USB disk. Max 500GB i størrelse)
- Windows PC med kortlæser

Forberedelse

Pak RAR-filen til denne guide ud (kan findes på <http://wii.m-r-a.dk>, hvis du ikke har den).

Hvis din version af Wii ikke er 4.1E skal du kopiere den rigtige hacks.ini fil fra mappen "HackIni" til roden af SD-kortet og omdøb den til "hacks.ini".

Historik

Revision	Opdateret af	Ændringer siden sidste revision
1.1	Michael Bartholin	Dokument startet.
1.2	Alice Raunsbæk	Opdateret med kommentarer. Billeder tilføjet. Dokument restruktureret.
1.3	Alice Raunsbæk	Forside og indholdsfortegnelse tilføjet. Tomme afsnit udfyldt og overflødige fjernet.
1.4	Michael Bartholin	Tilføjet Hermes Custom IOS 222/223 til Guiden. Tilføjet Oprydningssktion
1.5	Alice Raunsbæk	Download sider tilføjet. Billeder gjort skarpere.

Akronymer og Udtryk
















Akronym/Udtryk	Forklaring
HBC	HomeBrew Channel
Hovedmenu	Wii systemmenu
Indstillingsmenu	Hovedmenu → Options → Settings

Versioner

Program/Script	Version	Hjemmeside/Hentet fra
BootMii	Public beta 3	Se HackMii
HackMii	0.3	http://bootmii.org/

Program/Script	Version	Hjemmeside/Hentet fra
HomeBrew Channel	1.0.3	Se HackMii
Preloader	0.29	http://www.megaupload.com/?d=ZE98XHZI
USB Loader GX	698	http://usbloadergx.koureio.net/
Hermes IOS 222/223	-	http://gwht.wikidot.com/hermes-ios222-223

Indhold af mappen "Til SD Kort"

 apps	12-08-2009 19:17	File folder	
 BannerBomb	12-08-2009 19:17	File folder	
 codes	02-08-2009 13:08	File folder	
 config	12-08-2009 19:17	File folder	
 HackIni	12-08-2009 19:17	File folder	
 images	12-08-2009 19:17	File folder	
 private	12-08-2009 19:17	File folder	
 txtcodes	12-08-2009 19:17	File folder	
 wad	12-08-2009 19:17	File folder	
 boot.elf	28-05-2009 01:13	ELF File	1.431 KB
 hacks.ini	22-07-2009 22:13	Configuration sett...	4 KB
 IOS15-64-v257.wad	15-07-2009 14:28	WAD File	1.575 KB
 IOS15-64-v266.wad	15-07-2009 14:29	WAD File	1.868 KB
 IOS36-64-v3094.wad	15-07-2009 14:30	WAD File	1.731 KB
 IOS38-64-v3610.wad	31-05-2009 12:24	WAD File	1.892 KB

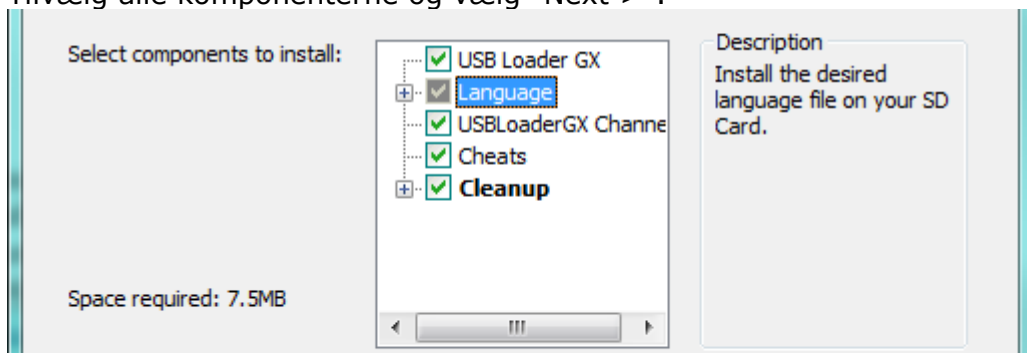
Installation af USB Loader GX

USB Loader gør det muligt at køre spil fra en USB disk, der er tilsluttet din Wii.

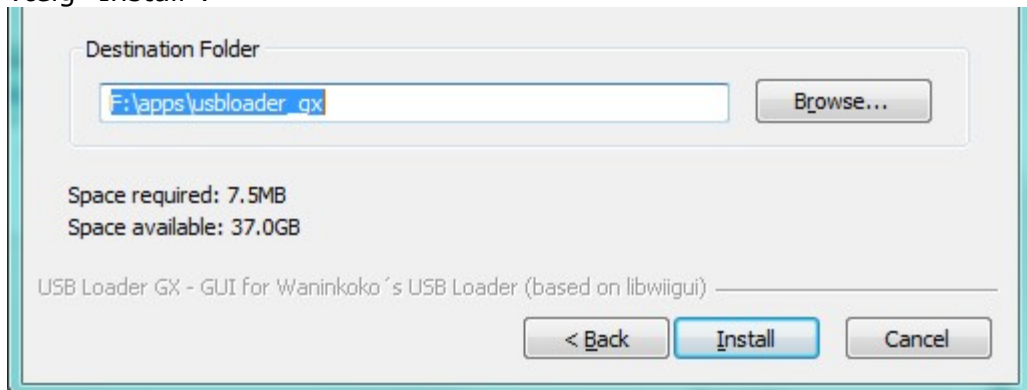
1. Indsæt dit SD kort i en kortlæser til din Windows PC
2. Installer USBLoaderGX_1.0_Installer.exe
 - a. Tryk "Next >":



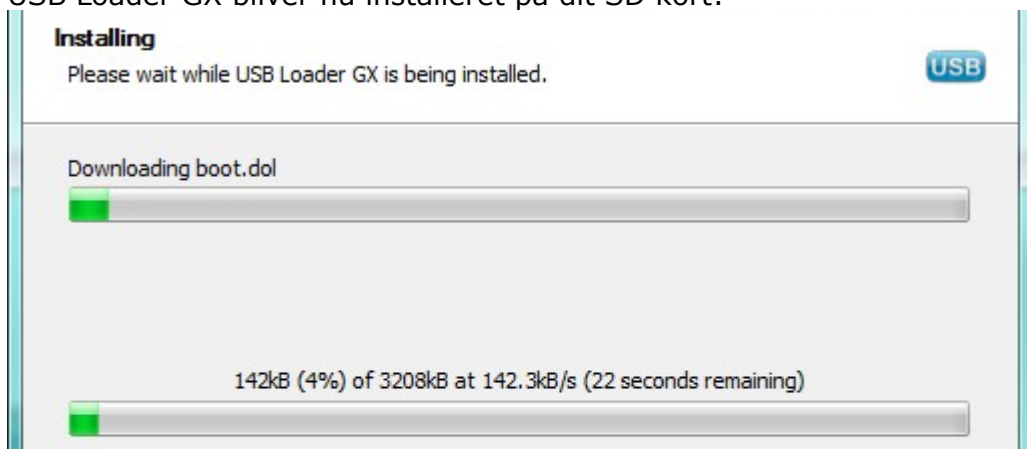
- b. Tilvælg alle komponenterne og vælg "Next >":



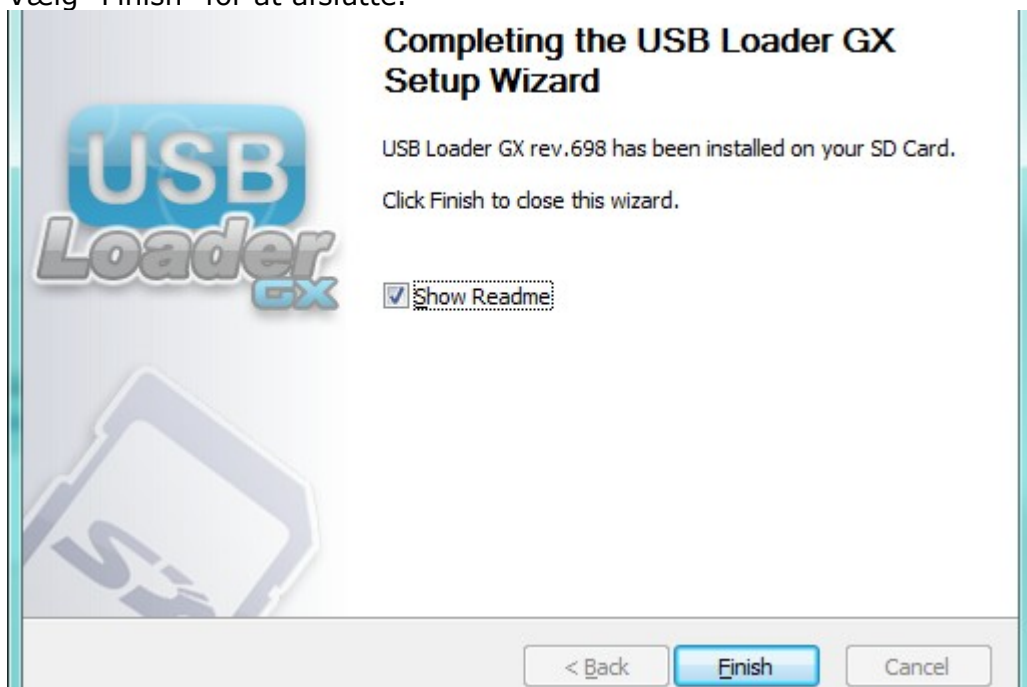
- c. Vælger du "\\apps\usbloader_gx" mappen på dit SD-kort som destination og vælg "Install":



- d. USB Loader GX bliver nu installeret på dit SD kort:



- e. Vælg "Finish" for at afslutte.



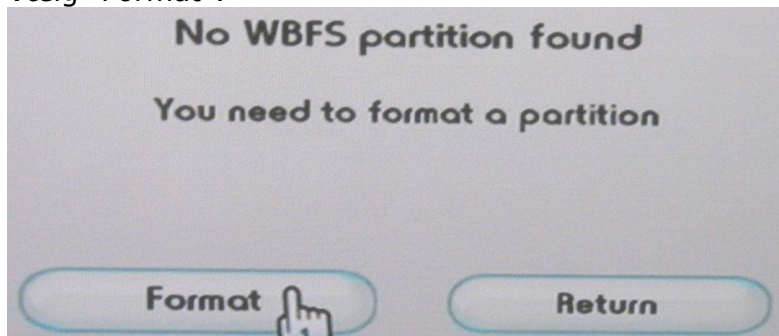
3. Gå til kapitlet "Installation af værktøjer" for at fortsætte med software mod. af din Wii.

Konfiguration / Opsætning af USB Loader GX

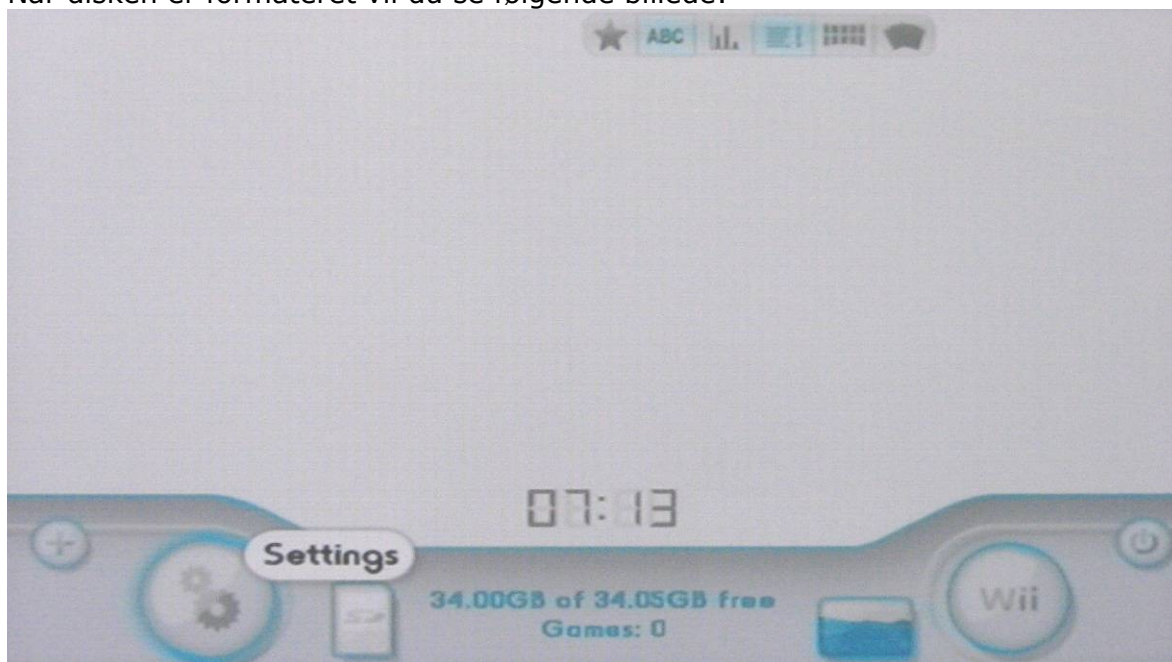
Formater disken til Wii

Første gang du tilslutter disken til din Wii skal du formatere den.

1. Sæt disken i den nedderste (mod fødderne)/venstre(set for fra) port på din Wii.
2. Vælg "Format":

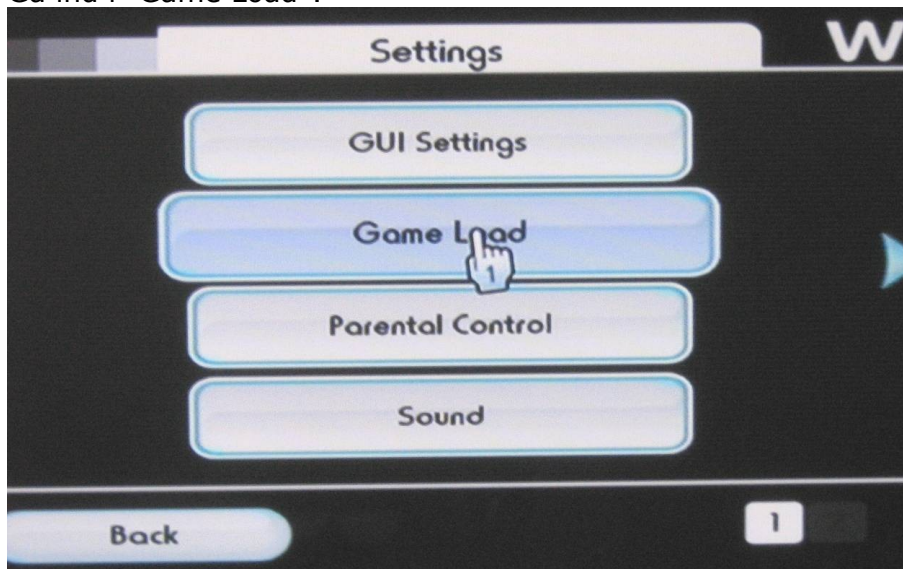


3. Når disken er formateret vil du se følgende billede:

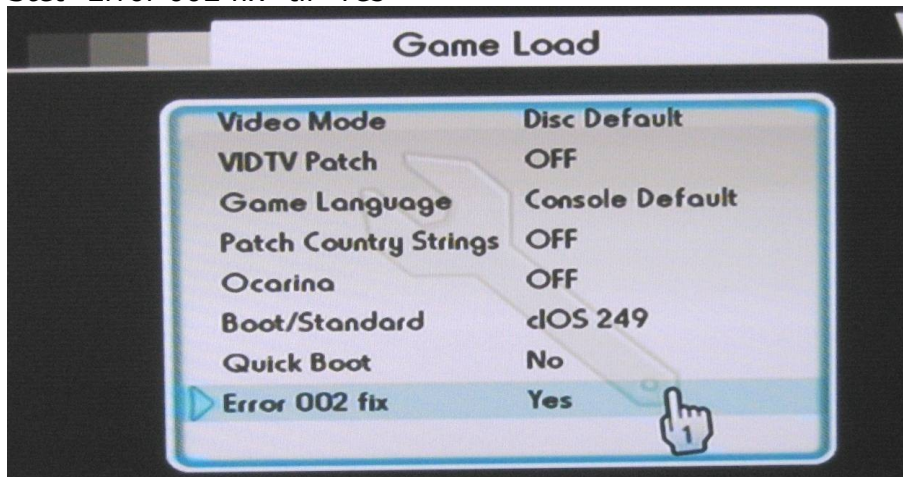


Vælg "Settings" (tandhjulene)

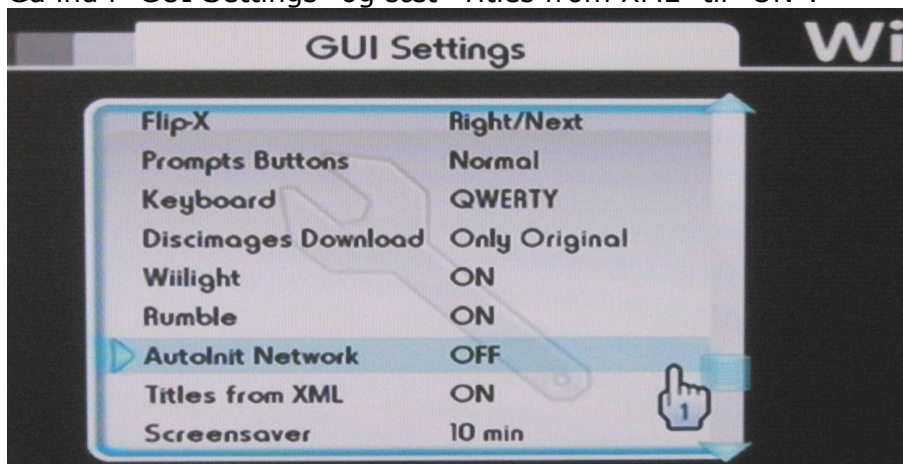
4. Gå ind i "Game Load":



5. Sæt "Error 002 fix" til "Yes"



6. Gå ind i "GUI Settings" og sæt "Titles from XML" til "ON":

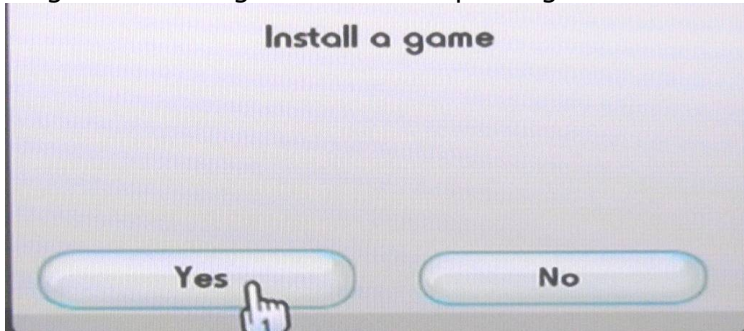


Du har nu formateret din harddisk til at fungere sammen med din Wii. Vær opmærksom på at filsystemet ikke genkendes af operativsystemet på din PC, så vær varsom med at give din PC lov til at formatere disken.

Læg spil på disken fra Wii

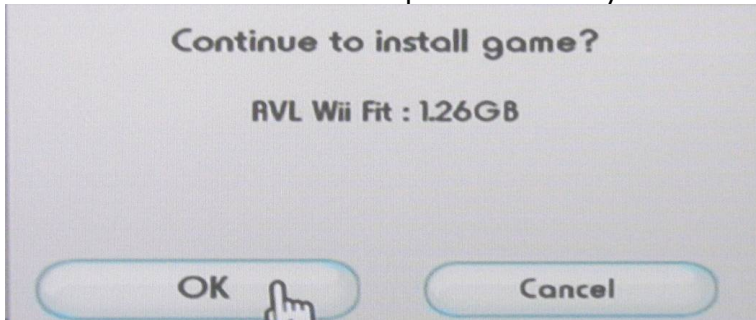
For at kopiere er spil ned på USB-disken fra din Wii gør du som følger:

1. Gå ind i USB Loader GX
2. Sæt disken med spillet i din Wii
3. Følgende skulle gerne komme op af sig selv:

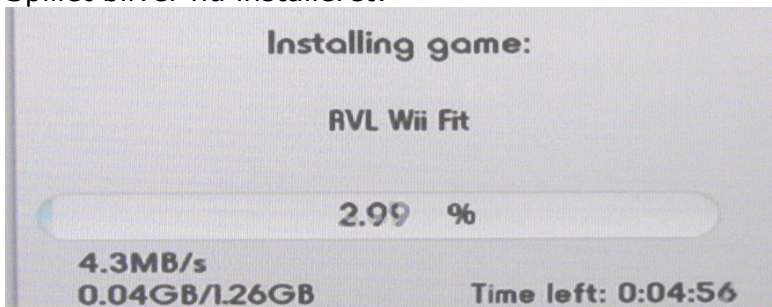


Hvis ikke trykker du på plus på skærmen (+) (nederst til venstre på din skærm)

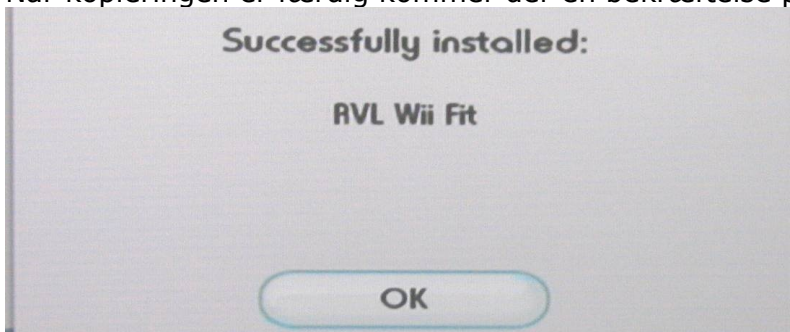
4. Bekræft at du vil installere spillet ved at trykke "OK":



5. Spillet bliver nu installeret:



6. Når kopieringen er færdig kommer der en bekræftelse på skærmen:



Du ligger dit spil på harddisken og du er fri for at fedte med dvd'en næste gang du vil spille det spil.

Kør dine installerede spil fra USB Loader GX

Klik på spillets navn/cover (afhængig af view). Klik derefter på den cd-skive der bliver vist, for at starte spillet.

Bemærk venligst at nogle spil skal køres fra den originale disk inden de efterfølgende kan startes igennem USB Loader. Følgende er kendte spil af denne type:

- Wii Sports Resort

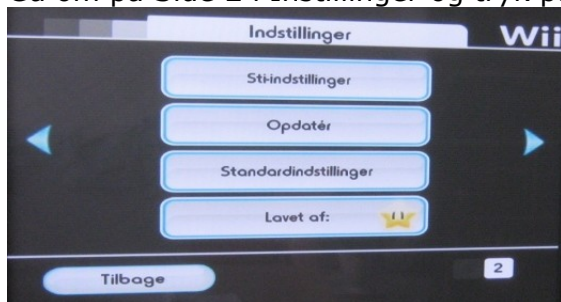
Vedligehold: Opdatering af USB Loader GX

Der bliver ofte frigivet nye versioner af USB Loader GX, nogle med udvidet funktionalitet. For at opdatere gør du følgende:

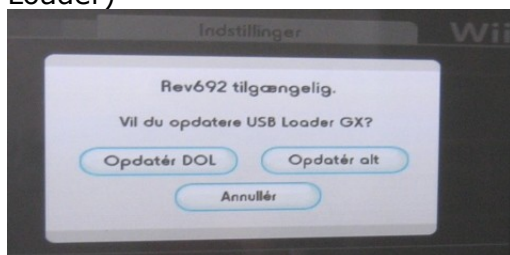
1. Start USB Loader GX
2. Tryk på Indstillinger



3. Gå om på Side 2 i Indstillinger og tryk på Opdater.



4. Hvis der findes en opdatering får man flg besked frem. Hvis der er en opdatering, så vælger man altid Opdatér Alt (el. Opdater USB Loader)



5. Din USBLoader vil bagefter genstarte, hvorefter du er på den seneste version.

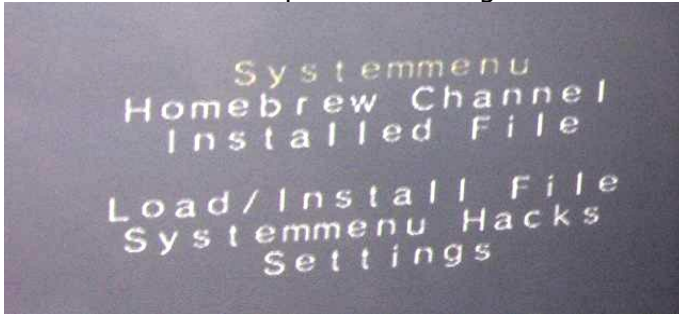
Vedligehold: Opdater Preloader til ny version af USB Loader GX

Hvis du bruger Preloader til at starte USBLoader GX med skal man gøre følgende:

1. Lav en kopi af boot.dol fra sd:/apps/usbloder_gx og kopier denne til roden af SD kortet. Husk at omdøb dem til noget sigende (f.eks. USBLoader.dol).
2. Genstart/ Tænd din Wii og hold Reset knappen inde, så du kommer ind i Preloader.
3. For at få din Wii til at starte direkte op i USB Loader GX skal flg indstillinger laves under Settings (hvis du allerede har sat Preloader til at starte fra en fil kan du springe dette trin over):



4. På hoved menuen i preloader vælger man Load / Install File.



5. Her vælger man så den fil man kopierede ned i roden af sit SD kort. Denne vil så bliver installeret.



Tryk på B når den er færdig

6. Genstart din Wii. Nu starter du op i USB Loader GX i den nyste version

Installation af værktøjer

Først installeres en række værktøjer for at muliggøre den videre modificering af din Wii.

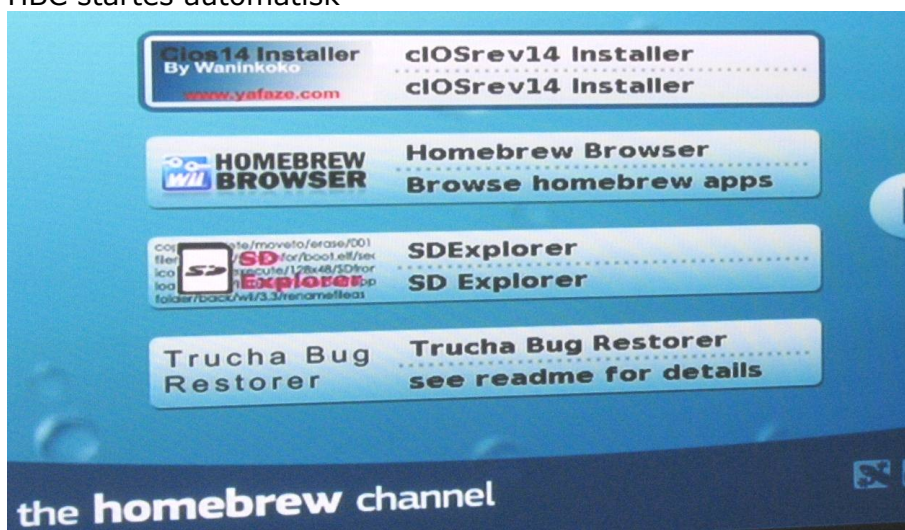
1. Kopier filer til SD-kort (udføres på en PC)
 - a. Kopier indholdet af Uber.rar til dit SD Kort
 - b. Kopier indholdet af aad1f_vxxx.zip til dit SD Kort

Hvis du allerede har Homebrew Channel og BootMii installeret kan du hoppe til næste kapitel, "Backup af Wii".

2. Start HackMii (for at installere diverse programmer)
 - a. Start din Wii og gå ind i Options --> Data Management. Vælg Channels og SD
 - b. Denne vil spørge dig om du vil starte boot.dol/elf. Vælg Yes

Hvis den fryser så prøv med en anden fil fra [Bannerbomb], se evt. folderen på dit SD kort.

- c. Vent til den siger at du skal trykke 1
 - d. Tryk 1
 - e. Du er nu i HackMii installeren
 - f. Installer HomeBrew Channel (HBC) (for at kunne køre diverse scripts og programmer)
 - g. Installer DVDx (medie afspiller)
 - h. Installer BootMii (for at kunne tage sikkerhedskopier af din Wii)
 - Installer som Boot2 (hvis dette ikke er muligt vælger du at installere som IOS)
 - i. Når du er færdig, går du tilbage til hovedmenuen.
 - j. Exit
3. Nu skulle du gerne have en ny kanal i hovedmenuen, som hedder HBC
 - a. HBC startes automatisk



Backup af Wii

Dine muligheder i BootMii afhænger af om det var muligt for dig at installere BootMii som Boot2, eller måtte installere som IOS. Hvis du har installeret som IOS er du afhængig af en GameCube controller for at kunne bruge BootMii.

Start BootMii som Boot2

1. Genstart din Wii
2. BootMii startes automatisk så længe mappen på SD-kortet hedder "BootMii" (omdøb til "_BootMii" for at starte direkte op)
 - a. Brug en gamecube controller til at vælge (eller brug knapperne på din Wii-konsol: 'power' for at skifte, 'reset' for at vælge)

Start BootMii som IOS

1. Start HBC
2. Tryk på 'home' på Wii remote
3. Vælg "Launch BootMii"
 - a. Brug en gamecube controller til at vælge

Tag backup



1. Vælg Settings (tandhjulene)
2. Vælg backup til SD-kort (første ikon)
3. Vent på at backuppen bliver færdig
4. Tryk på en knap
 - a. IOS: Med controller
 - b. Boot2: Med controller eller en af knapperne på Wii-konsollen

Omdøb BootMii folderen (Boot2)

Hvis BootMii er installeret som Boot2 vil din Wii automatisk starte op i BootMii så længe mappen på SD-kortet hedder "BootMii", omdøb den ved at sætte SD kortet i din PC eller på følgende måde:

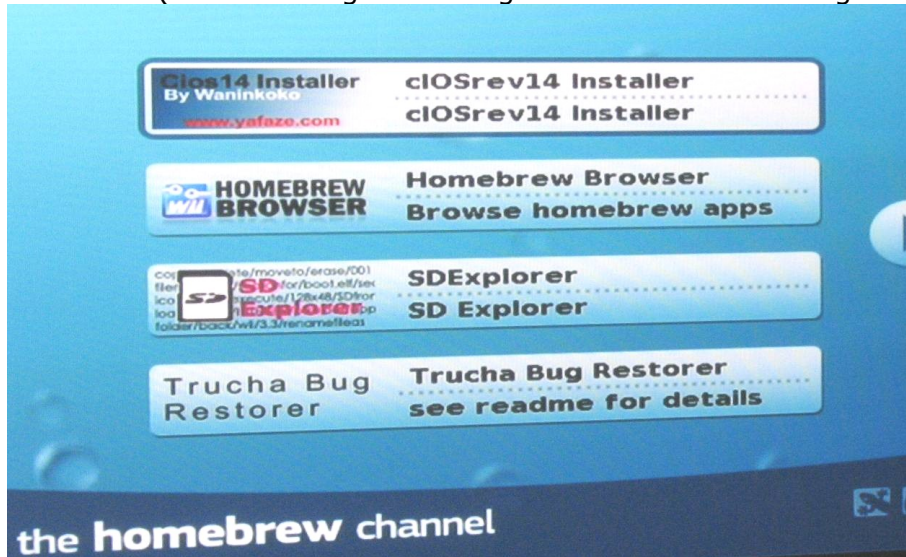
1. Vælg "Wii" for systemmenu
2. HBC
3. Load SD Explorer
4. Omdøb "BootMii" til "_BootMii"

Du kan nu genstarte din Wii uden at komme ind i BootMii.

Software modifikation

At software modificere din Wii gør at du kan afvikle brændte spil.

1. Start HBC (hvis din Wii genstarter genåbner du blot HBC og fortsætter)



2. Nedgrader IOS15
 - a. Load Trucha Bug Restorer
 - b. Tryk B for no IOS reload
 - c. Ven til den skriver at du skal trykke 1
 - d. Tryk 1
 - e. Vælg Downgrade IOS15
 - f. Vælg Load IOS from sd card (gøres to gange)
 - g. Tryk A (gøres to gange)
 - h. Lad den installere
 - i. Tryk på en tast for at afslutte.
3. Installer IOS36
 - a. Load Trucha Bug Restorer
 - b. Vælg IOS15 og tryk A
 - c. Vent til den skriver at du skal trykke 1
 - d. Tryk 1
 - e. Vælg IOS36 Menu
 - f. Installer IOS36 til slot (249)
 - g. Hash Check (Trucha) (YES)
 - h. ES Identity (YES)
 - i. NAND Permission (YES)
 - j. Gå til toppen og Tryk A for at installere den opdaterede IOS36.
 - k. Vælg Load IOS from sd card
 - l. Tryk A

- m. Exit når den er færdig.
4. Set brug af IOS249 op
 - a. Load Wad Manager
 - b. Tryk A
 - c. Vælg: Use IOS249
 - d. Fravælg (disable) NAND emulator
 - e. Sæt kilde enhed (source device) til Wii SD Slot
 - f. Installer NEOR6.wad
 - g. Tryk A for at fortsætte
 - h. Installer IOS60.wad.
 - i. Tryk A for at fortsætte
 - j. Installer USB Loader
 - k. Tryk A for at fortsætte
 - l. Afslut når den er færdig ved at trykke på 'home' på din WiiMote
 - m. Når din Wii har genstartet går den automatisk ind i HBC
5. Genskab IOS15
 - a. Load Trucha Bug Restorer
 - b. Vælg IOS249 og tryk A
 - c. Vent til den siger Press 1
 - d. Tryk på 1
 - e. Vælg restore IOS15
 - f. Vælg Load IOS from sd card
 - g. Tryk A
 - h. Afslut når den er færdig
6. Genstart din Wii (for at undgå crash. Den skal slukkes helt. Power lamper skal lyse **RØD**)
7. Start HBC
8. Load cIOSrev14 Installer
 - a. Vælg IOS249
 - b. Tryk A
 - c. Vælg WAD installation.
 - d. Afslut når den er færdig
9. Du er nu færdig med at soft-modde din Wii. Du kan nu slette indholdet af dit SD hvis du vil.

Sådan afvikles brændte spil

1. Indsæt dit sikkerhedskopierede spil
2. Start Wii Backup Launcher (brug IKKE den normale disk channel til afvikling af dem)

Installation af Hermes IOS 222/223

Der er efter hånden kommet et par spil som kræver lidt ekstra for at komme til at fungere. Derfor kan der være behov for at installere dette også.

Hvis et spil har behov for at køre med en anden IOS skal denne vælges for spillet i f.eks. USB Loader.

1. Sammenføj IOS37 med IOS36 til IOS222
 - a. Start HomeBrew Channel
 - b. Load cIOS 222 Installer
 - c. Læs meddelelsen og tryk A
 - d. Vælg IOS249 til installation
 - e. Tryk A
 - f. Vælg Install Custom IOS 222 (Default)
 - g. Vælg IOS37 merged with IOS36
 - h. Vent til den er færdig med at hente og installere.
2. Sammenføj IOS60 med IOS36 til IOS223
 - a. Start HomeBrew Channel
 - b. Load cIOS 222 Installer
 - c. Læs meddelelsen og tryk A
 - d. Vælg IOS249 til installation
 - e. Tryk A
 - f. Vælg Install Custom IOS223
 - g. Vælger IOS60 merged with IOS36
 - h. Vent til den er færdig med at hente og installere.
3. Færdig

IOS222 og IOS223 fungerer på samme måde. Hver repræsenterer en konfiguration af to sammenføjede IOSer.

Hvis de beskrevne konfigurationer ikke fungerer, så forsøg med en af de andre. Normalt vil den beskrevne konfiguration for IOS222 dog fungere.

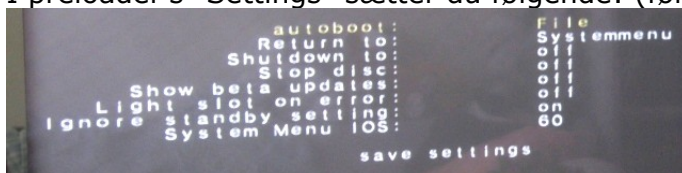
Kendte spil, der skal bruge IOS222:

- Guitar Hero 5 (mikrofon skal tilsluttes inden spillet startes)
- Ghost Busters

Installation af Preloader 0.29

Preloader gør det blandt andet så du kan få din Wii til at starte op i noget andet end den medfødte systemmenu.

1. Installer IOS36
 - a. Load Trucha Bug Restorer
 - b. Vælg IOS249 og tryk A
 - c. Vent til den skriver at du skal trykke 1
 - d. Tryk 1
 - e. Vælg IOS36 Menu
 - f. Installer IOS36 til slot (36)
 - g. Hash Check (Trucha) (YES)
 - h. ES Identity (YES)
 - i. NAND Permission (YES)
 - j. Gå til toppen og Tryk A for at installere den opdaterede IOS36.
 - k. Vælg Load IOS from sd card
 - l. Tryk A
 - m. Exit når den er færdig.
2. Find den korrekte hacks.ini fil i "HackIni" mappen på dit SD kort og lig den i roden af SD kortet og omdøb den til "hacks.ini" (se din version i øverste højre hjørne af din indstillingsmenu) - filen til 4.1E ligger i roden per default.
3. Installer Preloader
 - a. Start HomeBrew channel
 - b. Start Preloader (intet ikon, /apps/preloader0.29/boot)
 - c. Vent (muligvis I nogen tid) til den skriver at du skal trykke 1
 - Hvis du venter meget længe - gå til næste trin!
 - d. På installations skærmen trykker du "1"
4. Konfigurer Preloader
 - a. I preloader's "Systemmenu Hacks" skal du aktivere (enable) følgende:
 - "Replace Healthwarning with backmenu"
 - "No Health check"
 - "Skip disc update check"
 - b. Tryk B
 - c. I preloader's "Settings" sætter du følgende: (følg billedet)



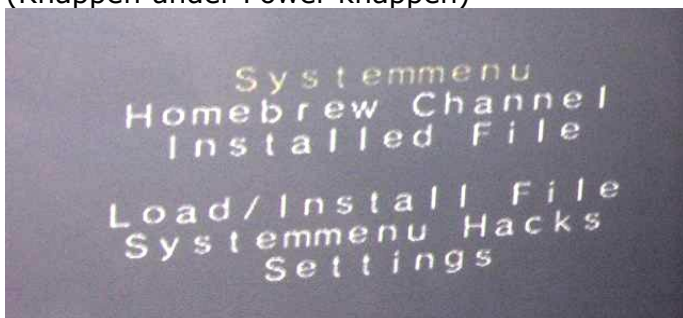
Set "autoboot" til "File" for at starte op i den valgte fil, eller "Systemmenu" for at starte op i den normale systemmenu
Return To sættes til Systemmenu
Ignore Standby Settings sættes til On.

- d. Tryk B
5. Preloader er nu installeret og konfigureret
6. Vælg Systemmenu

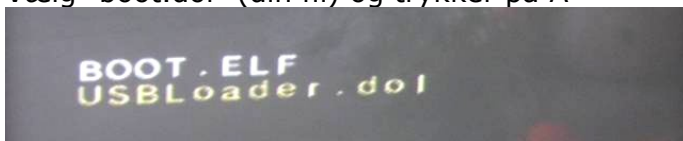
Start op i andet end hovedmenuen

Hvis du bruger Preloader til at starte noget andet end USBLoader GX med skal man gøre følgende:

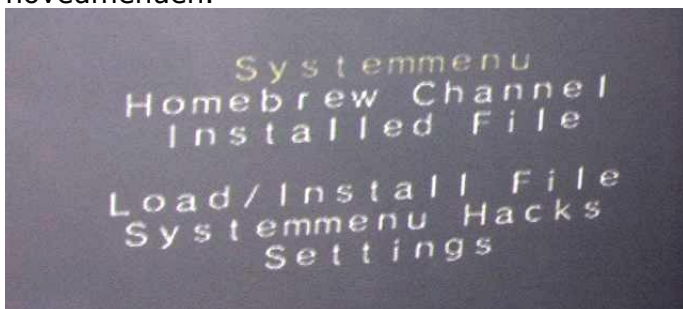
1. Læg den DOL-fil du ønsker startet per default ud i roden af SD kortet. Husk at kalde den noget sigende, så du kan genkende den. (I forhold til dette eksempel kalder vi den "boot.dol").
2. Start din Wii og hold Reset knappen inde for at komme ind i preloader-menuen. (Knappen under Power knappen)



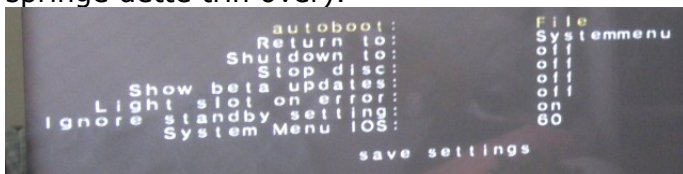
3. Gå ind under menu punktet Load/Install File
4. Vælg "boot.dol" (din fil) og trykker på A



5. Når den er færdig med at installere filen trykker du på B for at komme tilbage til hovedmenuen.



6. For at få din Wii til at starte direkte op i programmet skal flg indstillinger laves under Settings (hvis du allerede har sat Preloader til at starte fra en fil kan du springe dette trin over):



Set "autoboot" til "File" for at starte op i den valgte fil., eller "Systemmenu" for at starte op i den normale systemmenu.

Genstart din Wii. Nu starter du op i din DOL-fil.

Oprydning på SD Kort

Når du har fulgt guiden til ende kan du slette en del af indholdet på dit SD kort. Vi anbefaler dog at du gemmer de oprindelige filer, der hører til denne guide, da du kan få behov for dem igen på et senere tidspunkt.

Fra roden af SD kortet kan du slette følgende mapper:

- BannerBomb
- HackIni

I mappen Apps kan du slette følgende mapper:

- cios222_installer
- ciosrev14installer
- TBR

I mappen WAD kan du slette alle tre filer.

Der er muligvis andre filer, der også kan fjernes uden at systemet påvirkes. Men ovenstående er de filer og mapper vi er sikre på kan slettes.

Bagsiden af Wii Software Modificering

Uber Guide

Af Michael Bartholin (og Alice Raunsbæk)
<http://wii.m-r-a.dk>

Denne guide opdateres med regelmæssige intervaller, så check at du har den nyeste version på <http://wii.m-r-a.dk> inden du går i gang!