

Matériels nécessaire

Teensy++2.0

Régulateur 3.3v *(facultatif)*

Câble mini USB

Fil (Kynar ou nappe IDE 15/20cm de longueur max)

FLUX *(facultatif, aide pour le soudage)*

Les consoles en 3.55 et en dessous peuvent toujours être downgradé

Les consoles en 3.56 et au-dessus peuvent être jailbreak avec les patches 4.40+

Le dernier ofw que vous pouvez downgrade est le firmware 4.41, c'est ce que j'ai vérifié



ATTENTION LISEZ ATTENTIVEMENT CELA ET NE PASSER PAS CETTE ETAPE

Si votre ps3 peut être downgrade et quel flasher utiliser pour downgrade votre console

Regardez le data code présent sous votre ps3

Vous devriez avoir un truc comme cela :



Lorsque vous verrez votre data code "xx" Vous verrez en-dessous le numéro de votre ps3.

Bien, l'image ci-dessus montre un CECH-4003A mais il sera dans le tableau ci-dessous la forme de CECH-40XX les deux derniers chiffres n'affectent pas si votre ps3 peut être downgradé ou non. Donc nous n'avons pas besoin de la préciser dans le tableau

Maintenant utilisé le [DEFAULTDNB's PPC+ MD5 & DATE CHECK TOOL \(DCT\)](#) ou regardez le type de votre ps3 ci-dessous

Ps3 phat

Ps3 phat

CECHAxX (OK pour le Downgrade) NAND = Progskeet / TEENSY++ 2.0 / InFeCtuS

CECHBxx(OK pour le Downgrade) NAND = Progskeet / TEENSY++ 2.0 / InFeCtuS

CECHCxx(OK pour le Downgrade) NAND = Progskeet / TEENSY++ 2.0 / InFeCtuS

CECHExx (OK pour le Downgrade) NAND = Progskeet / TEENSY++ 2.0 / InFeCtuS

CECHGxx (OK pour le Downgrade) NAND = Progskeet / TEENSY++ 2.0 / InFeCtuS

CECHHxx(OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECHJxx (OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECHKxx (OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECHLxx (OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECHMxx(OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECHPxx (OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECHQxx (OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

DECHAxX (OK pour le Downgrade)

PS3 slim

PS3 slim

CECH-20xx(OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECH-21xx (OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ 2.0 / Progskeet / E3 Flasher

CECH-25xx (Verifier deux fois avec le [MIN VERSION CHECKER](#) ou le [DEFAULTDNB's PPC+MD5 & DATE CHECK TOOL \(DCT\)](#) car certaines ps3 de ce type ne peuvent pas être downgradé) (Si OK pour le Downgrade) NOR = Teensy++ / ProgSkeet / E3 Flasher

CECH-30xx (impossible à downgrade)

CECH-40XX (impossible à downgrade)

Soudage teensy++ a la ps3

Soudage du teensy++ a la PS3
premièrement le teensy++

la nouvelle recommandation pour utiliser le teensy++ est de ne pas utiliser le régulateur de voltage, il faut donc relier le pont 3.3v et **couper la piste 5V** sur le teensy

désormais, coupé la piste 5V, soudée le point +5V du teensy au point VCC de la CM, et relié le pont 3.3v sur le teensy. Avec cette méthode, vous pourrez garder la teensy++ tout le temps connecté à la ps3, la ps3 alimente désormais le teensy++. **ATTENTION : Le teensy n'est alimenté que par la ps3, si celle-ci est éteinte, le teensy++ ne pourra pas s'allumer non-plus !**

La méthode consistant à ne pas utiliser le régulateur 3.3V, ne permet PAS de prendre la main sur la NOR si la ps3 serait en cas de brick (solution peut-être trouvé)

Lors de la commande prenez de préférence les pins pré-soudés ex [ici](#) si vous ne voulez pas laisser le teensy constamment connecter à la ps3 (je parle de si vous ne voulez pas laisser le teensy toujours soudé après le downgrade et tout)

demandez lors de la commande de souder 2pins au point E4 et E5 et pas de pins au 3 points à côté de l'interrupteur RST & GND & Vcc

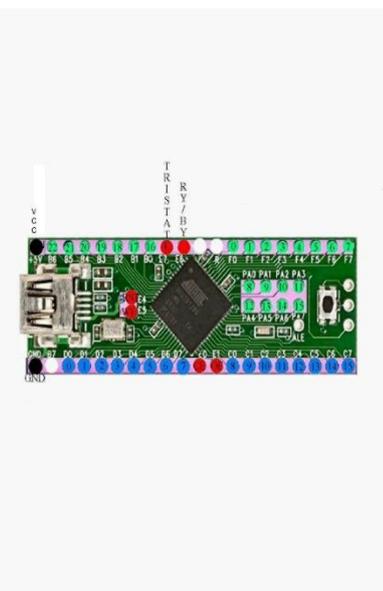
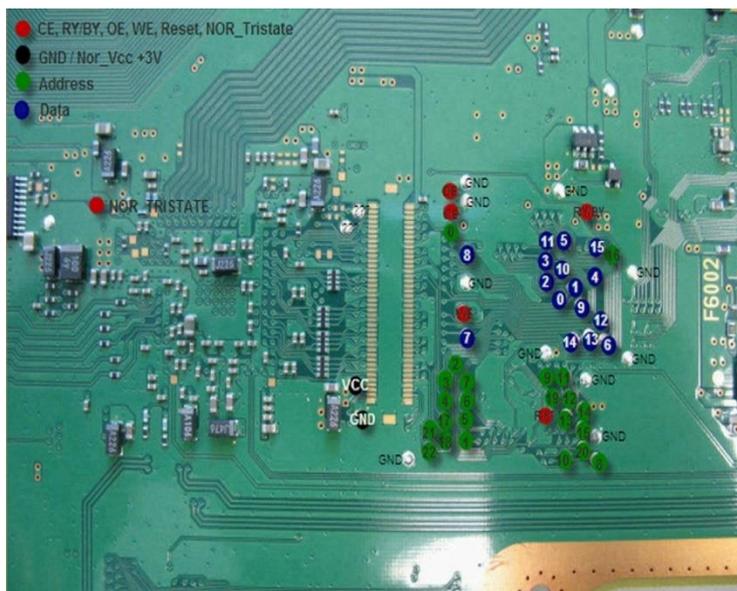
commandez un ensemble de fils de liaisons (il y en a beaucoup sur eBay ou votre magasin électronique près de chez vous, prenez une longueur maxi de ces fils de 10 à 15cm), cela vous rendras la vie plus facile

ensuite la PS3 : -

imprimé sur le bord de votre carte-mère vous verrez votre numéro de série de celle-ci, la mienne est DNY-001

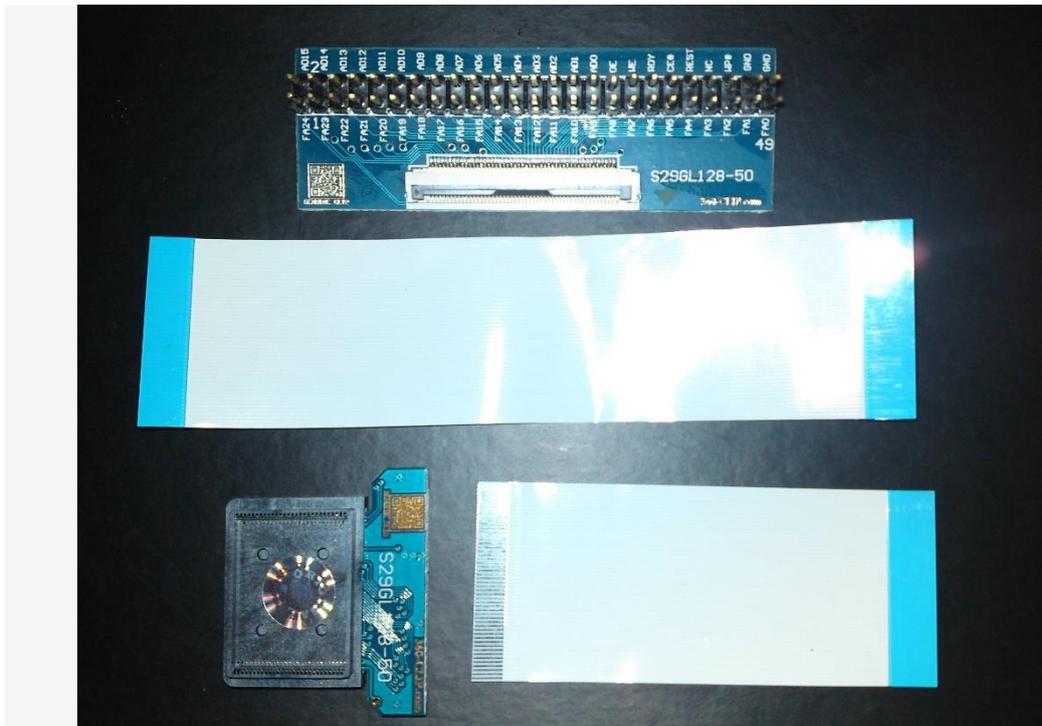
maintenant suivez le schéma pour souder votre teensy++ a votre carte-mère : (ici peut intervenir l'utilisation du flux) [à quoi sert le flux et comment l'utiliser](#)

([ici](#) l'image en grande taille)

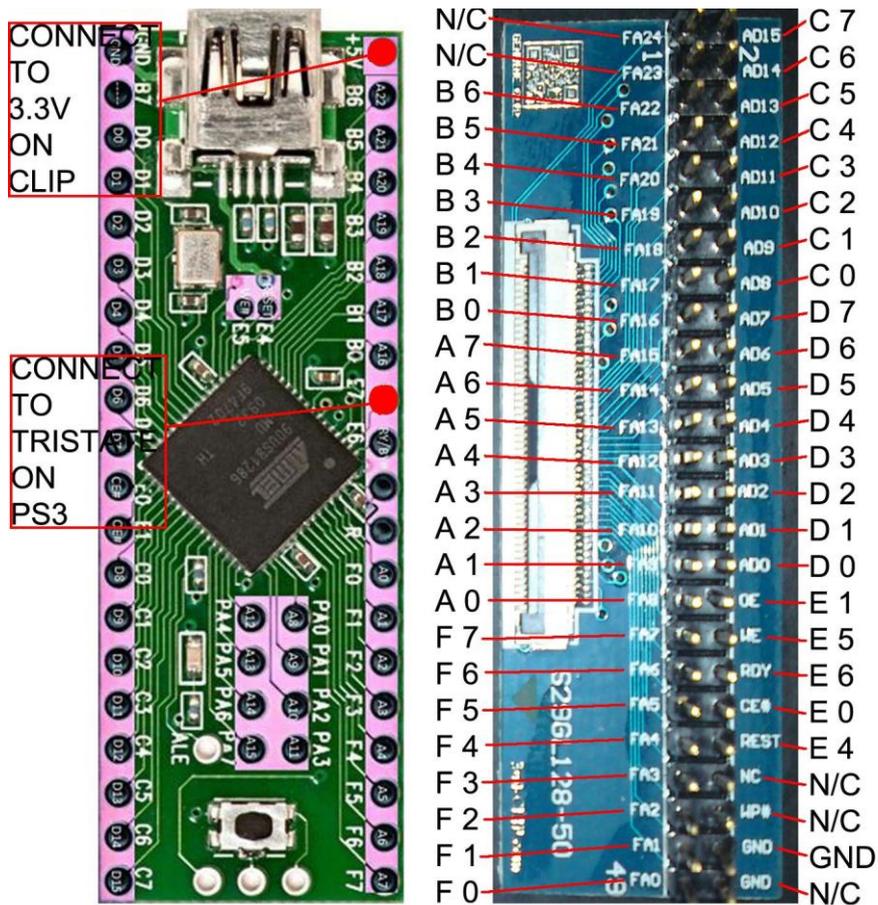


DNY-001

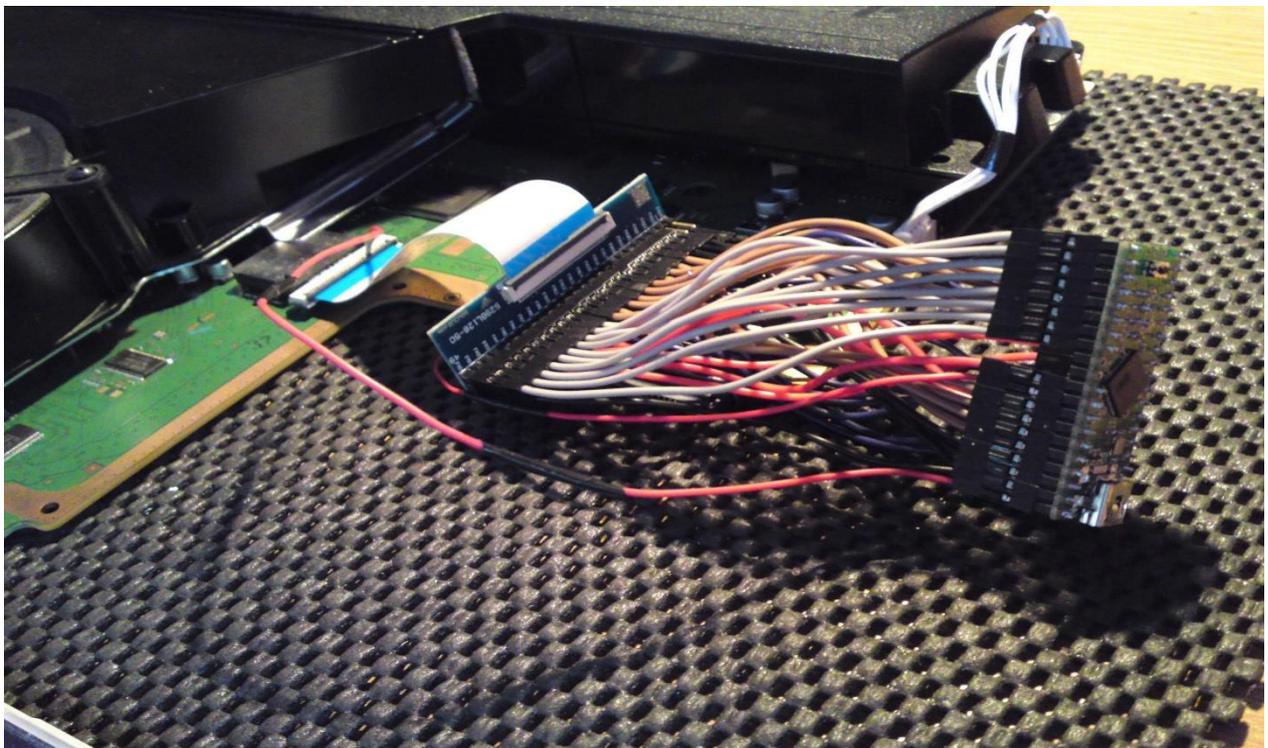
Connecter la teensy avec le clip nor360 56pins (NOR)



Clip 360 56 pins(vous n'avez pas a utiliser le cable plat avec « [SUNKEY Connect FPC](#) »)

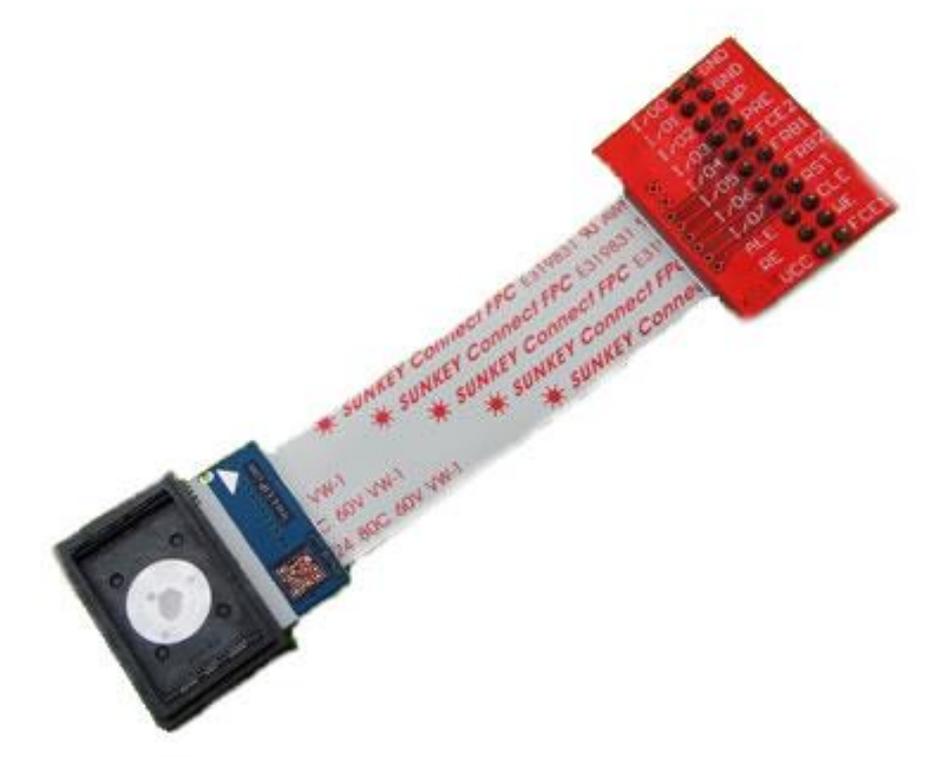


Schema de soudage



Connecter le dispositif a la ps3

Connecter la teensy avec le clip nor360 48pins (NAND)



Clip 360 48pins pour nand

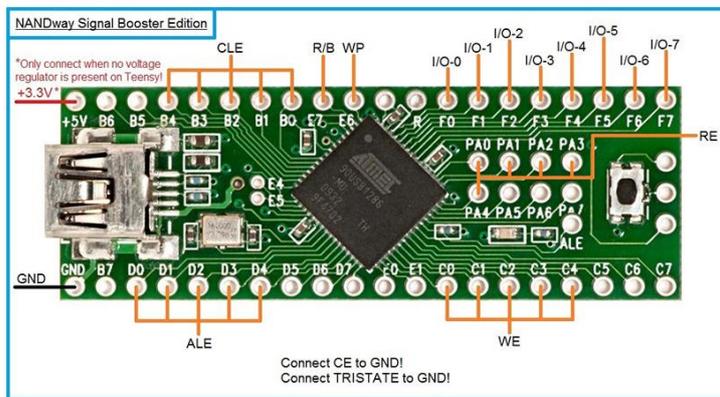


Schéma du montage

Les points de soudage sur le clip 360 sont un peu différents

- CLE -> CLE
- R/B -> FRB1
- RE -> RE
- ALE -> ALE
- WE -> WE

FCE1 -> GND (tous les deux sur le clip 360)

Téléchargement et installation :

Ce que l'on a besoin :

Télécharger les programmes NORway.rar [ici](#) et mettez-les dans votre disque dur principal, C:\

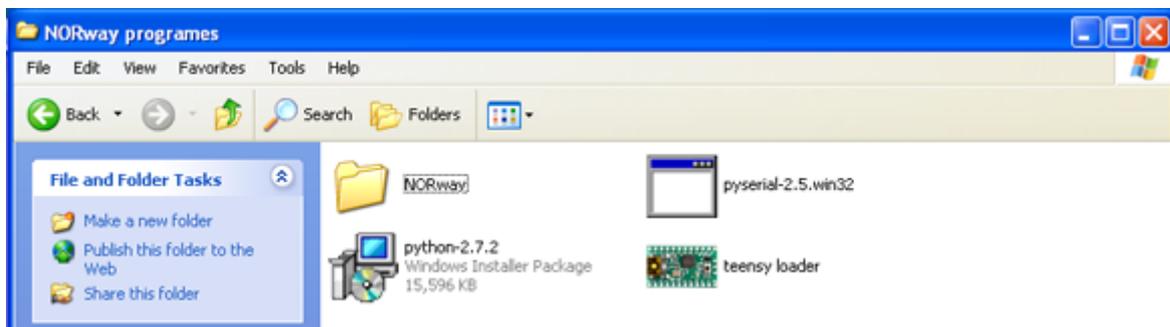
Télécharger Bwe validator [ici](#) ou [ici](#)

Télécharger Swizzy's Ps3DumpChecker [ici](#)

Télécharger HxD editor en français (pas très utile puisque le tuto sera expliquer avec la version anglaise mais bon^^) : [ici](#)

Et mettez-les dans le dossier NORway que vous venez de télécharger ci-dessus

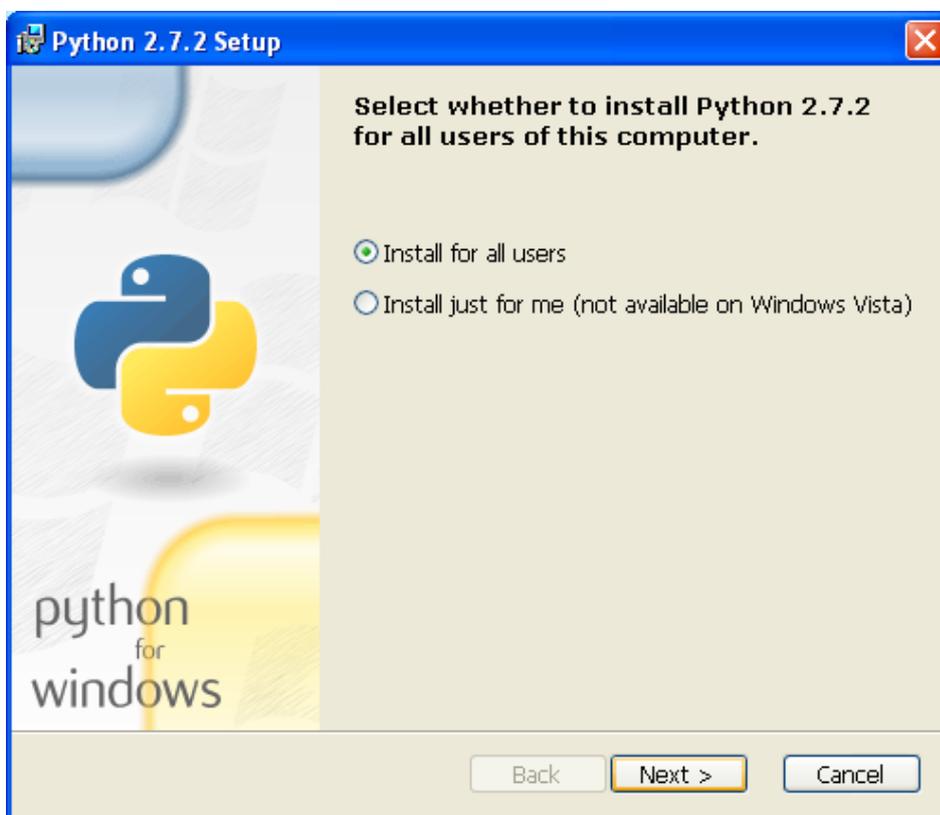
I) installer python 2.7.2



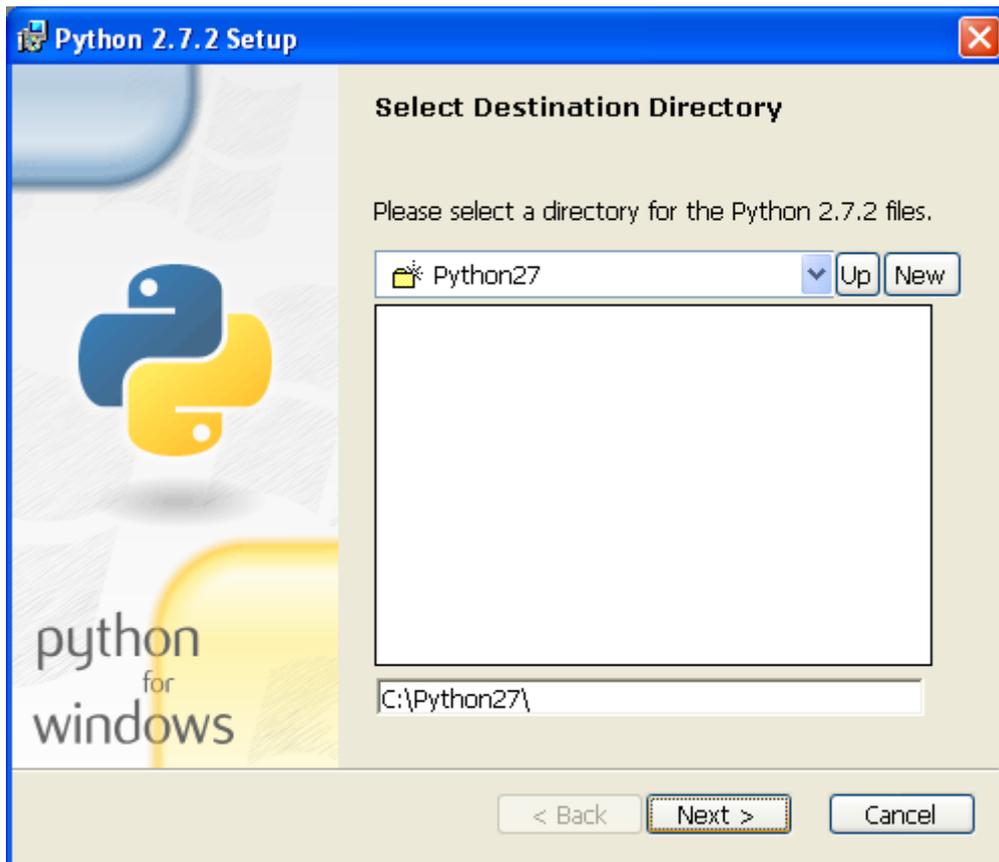
1 installer python 2.7.1



2 cliquer sur démarrer le logiciel



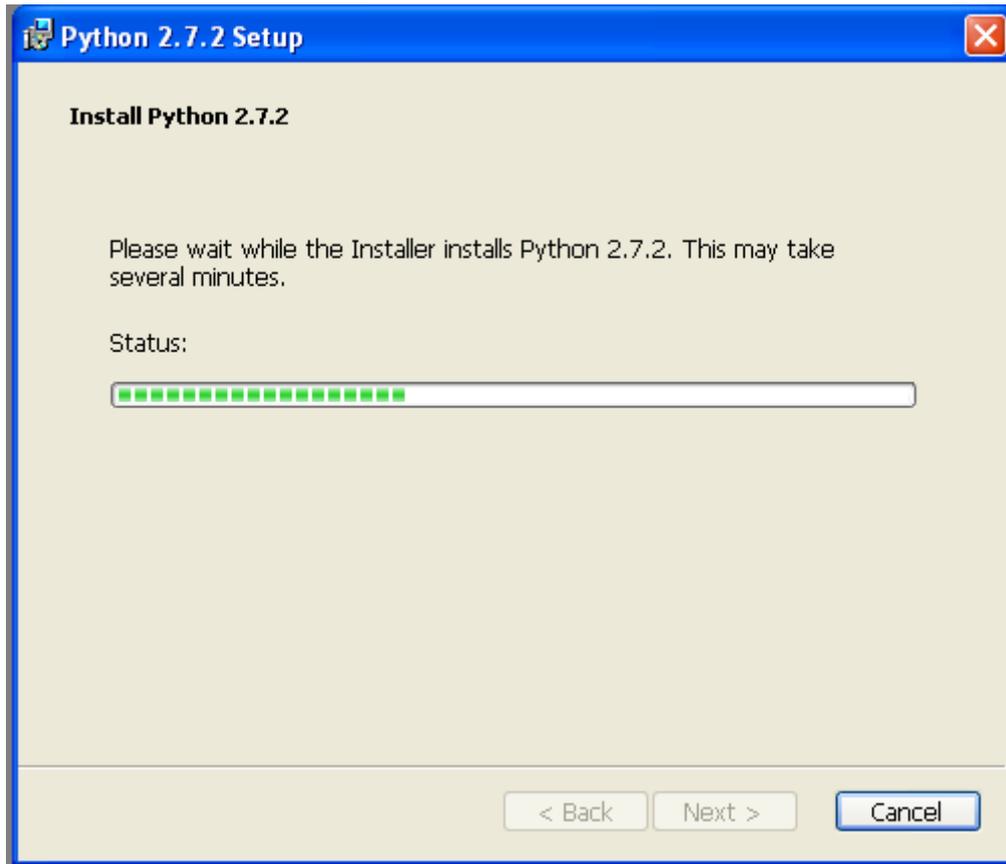
3 cliquer sur Next



4 cliquer sur Next une nouvelle fois



5 encore Next

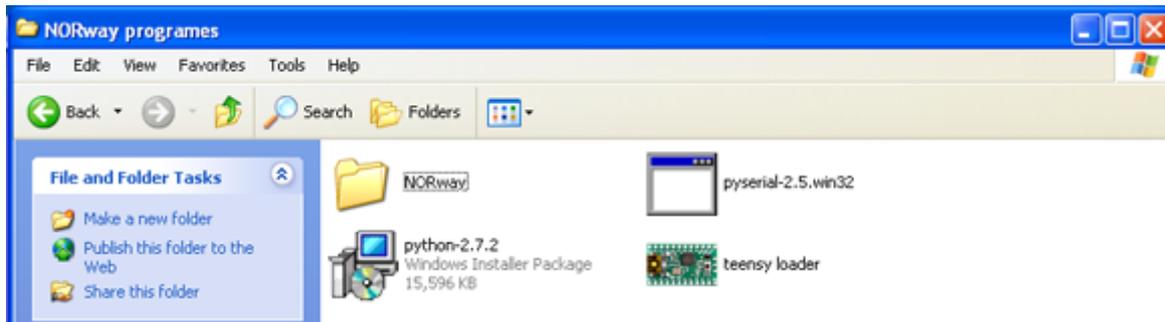


6 attendez...le logiciel s'installe



7 cliquer sur Finish

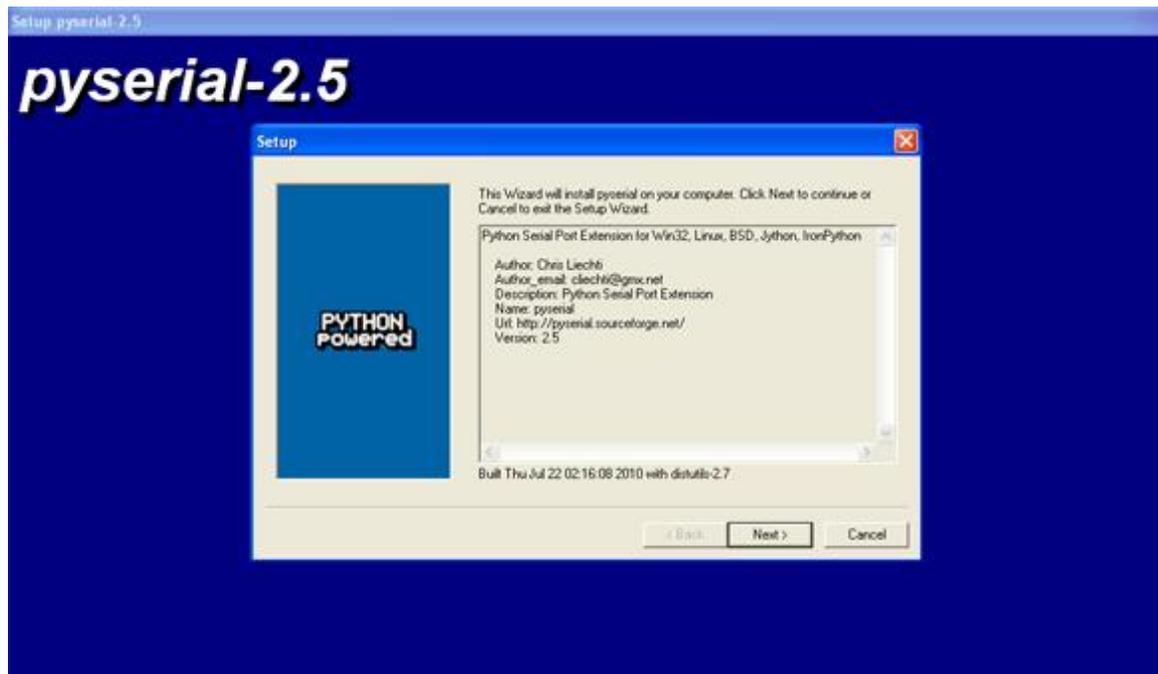
II) installer pyserial-2.5.win32



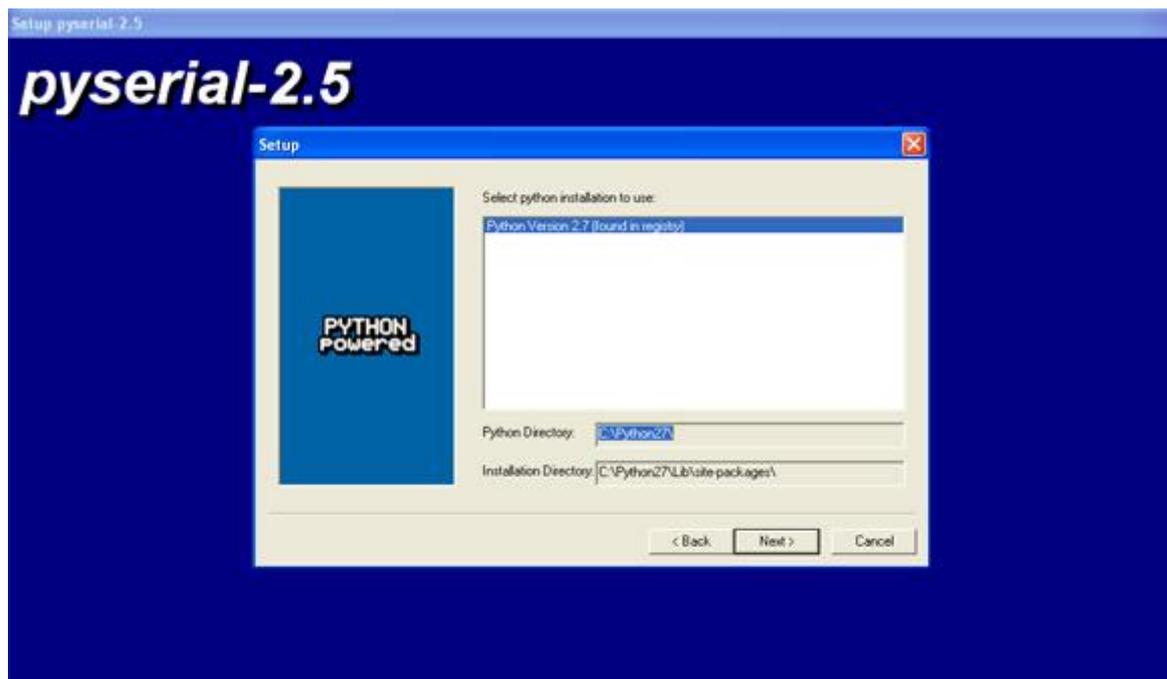
1 installer pyserial-2.5.win32



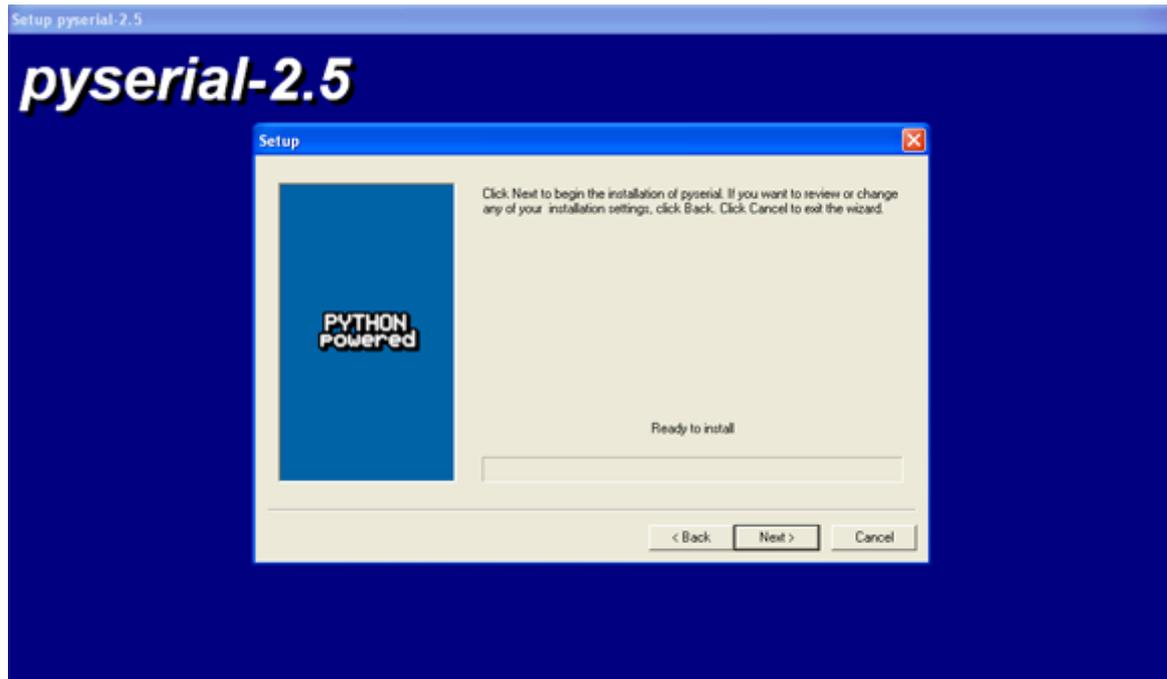
2 cliquer sur démarrer le logiciel



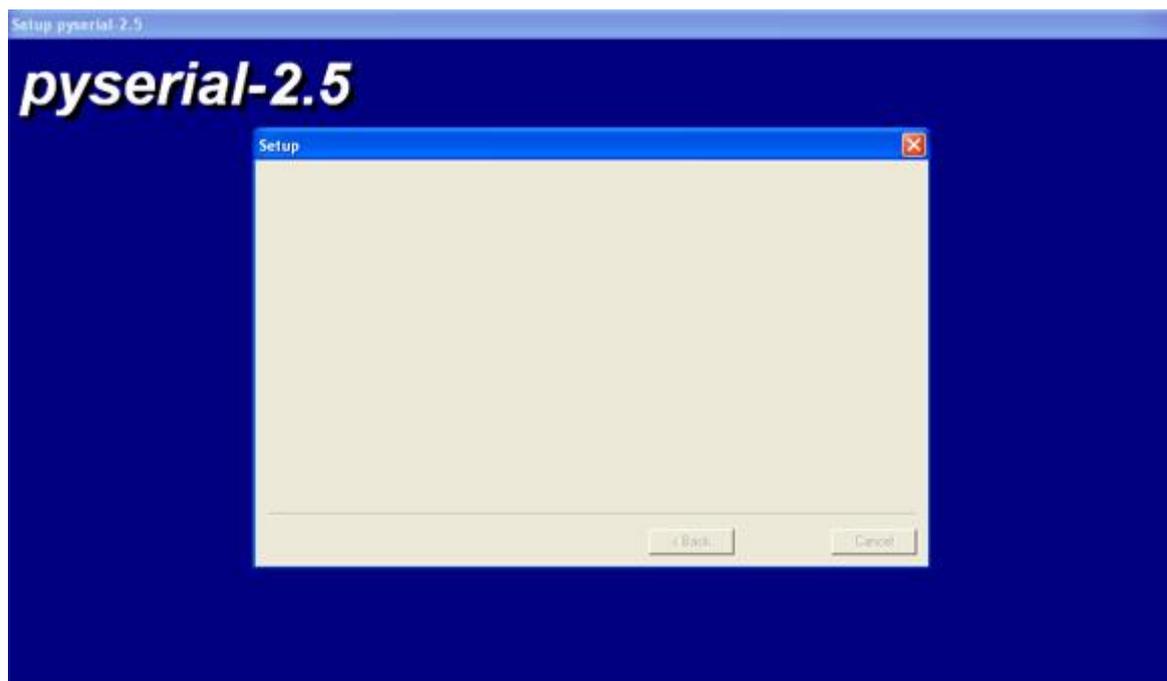
3 cliquer sur Next



4 Next une nouvelle fois

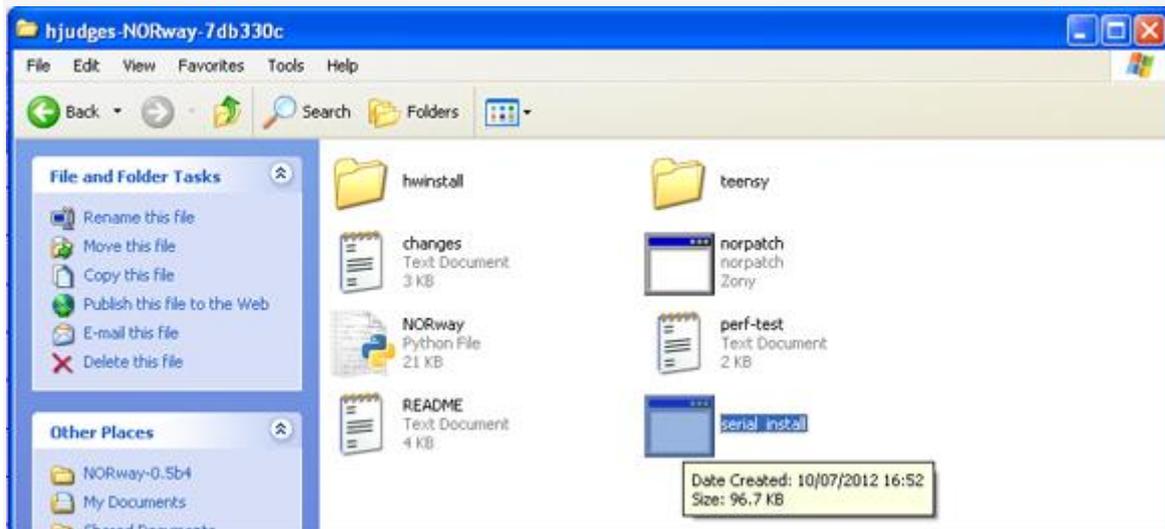


5 encore une fois



6 il est en train de s'installer

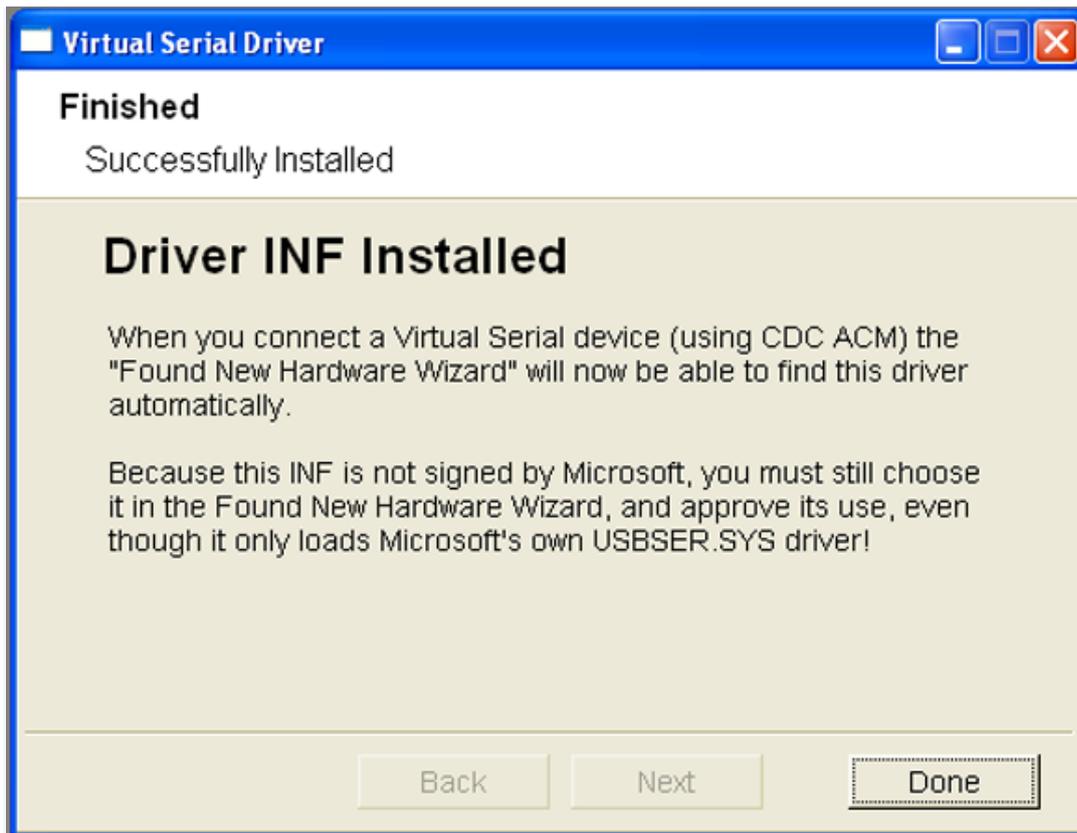
III) Installer serial_install



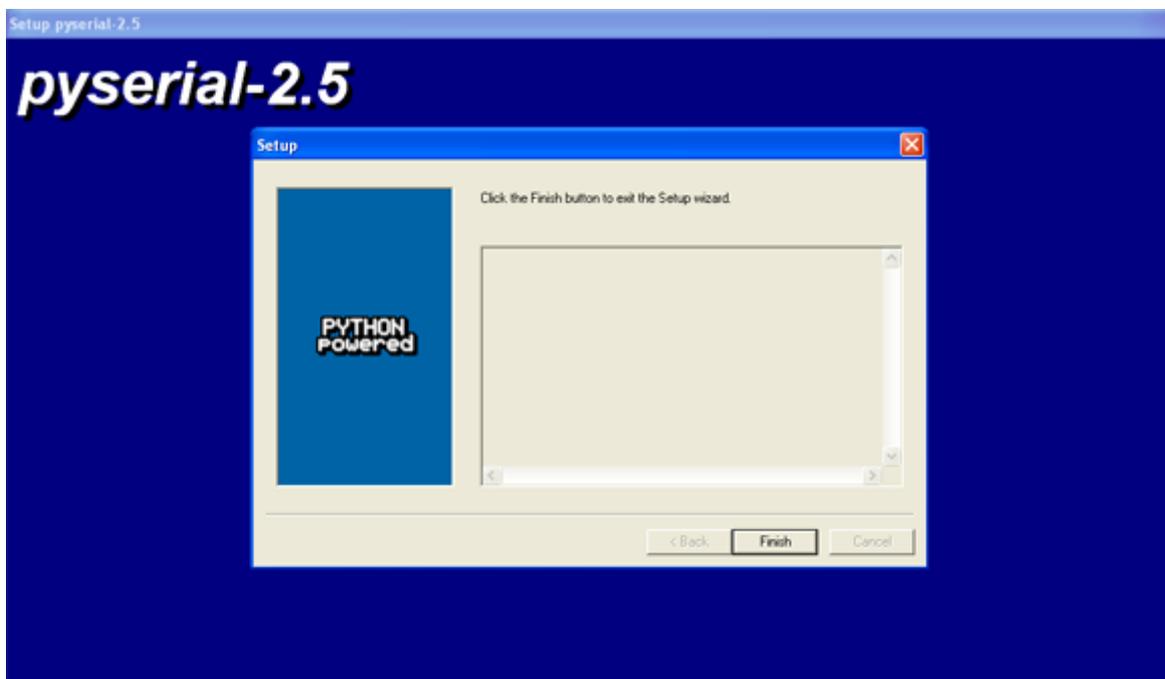
1 depuis le fichier hjudges-NORway-972958d nous avons changé le nom sous le nom de NORway



2 cliqué sur Install



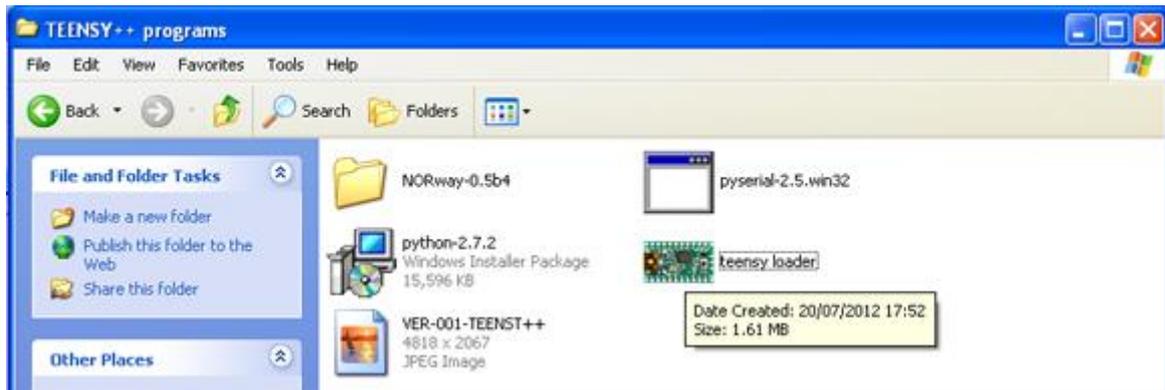
3 cliqué sur Done



7 cliqué sur Finish

IV) l'application Teensy loader

Vous avez besoin que la teensy++ soit connecté à la ps3 et la ps3 allumé ! (assurez-vous que le ventilateur et les ventirad (deux plaques grises) soient bien connecté)



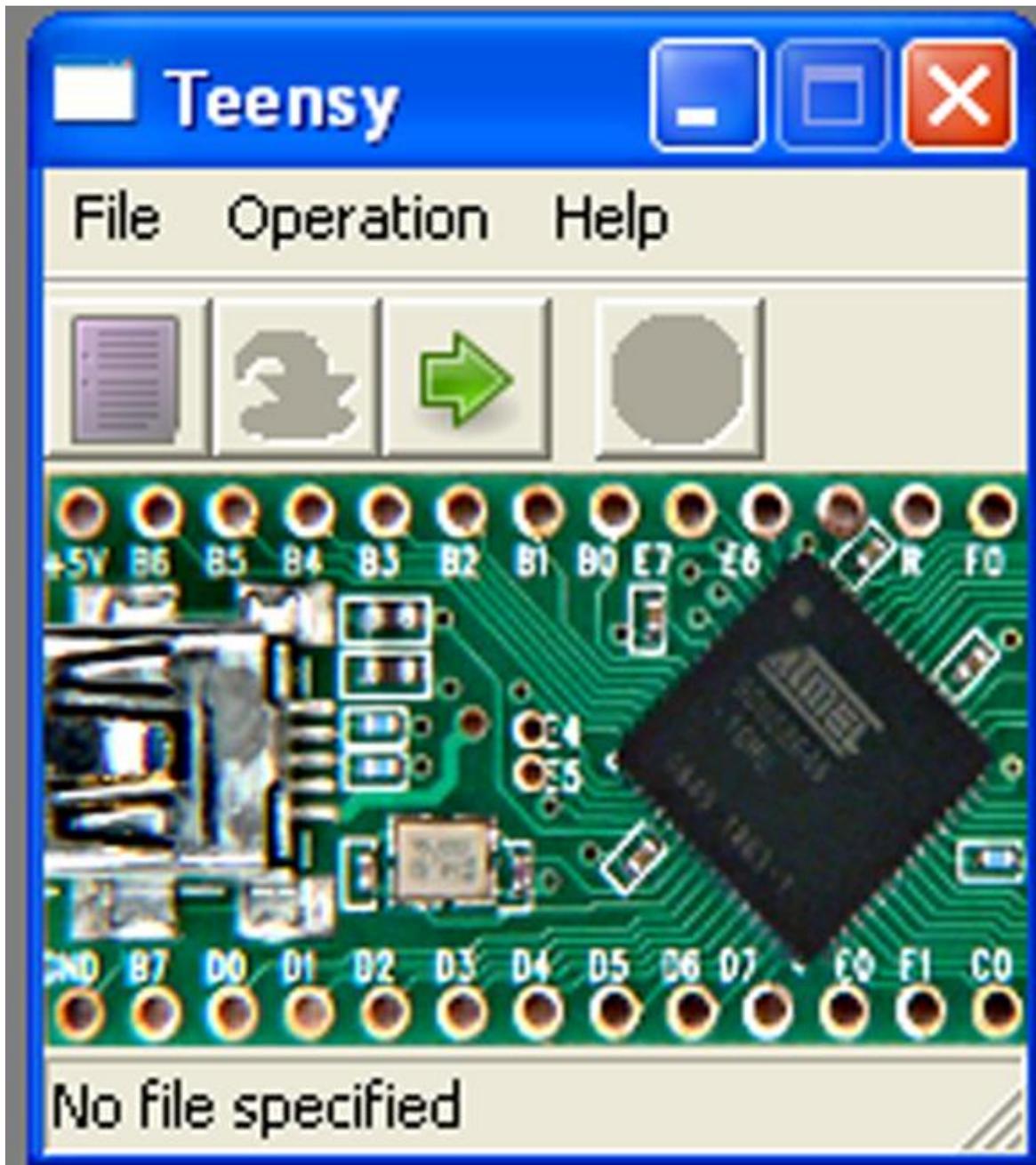
2 démarrer le TEENSY++ loader installer



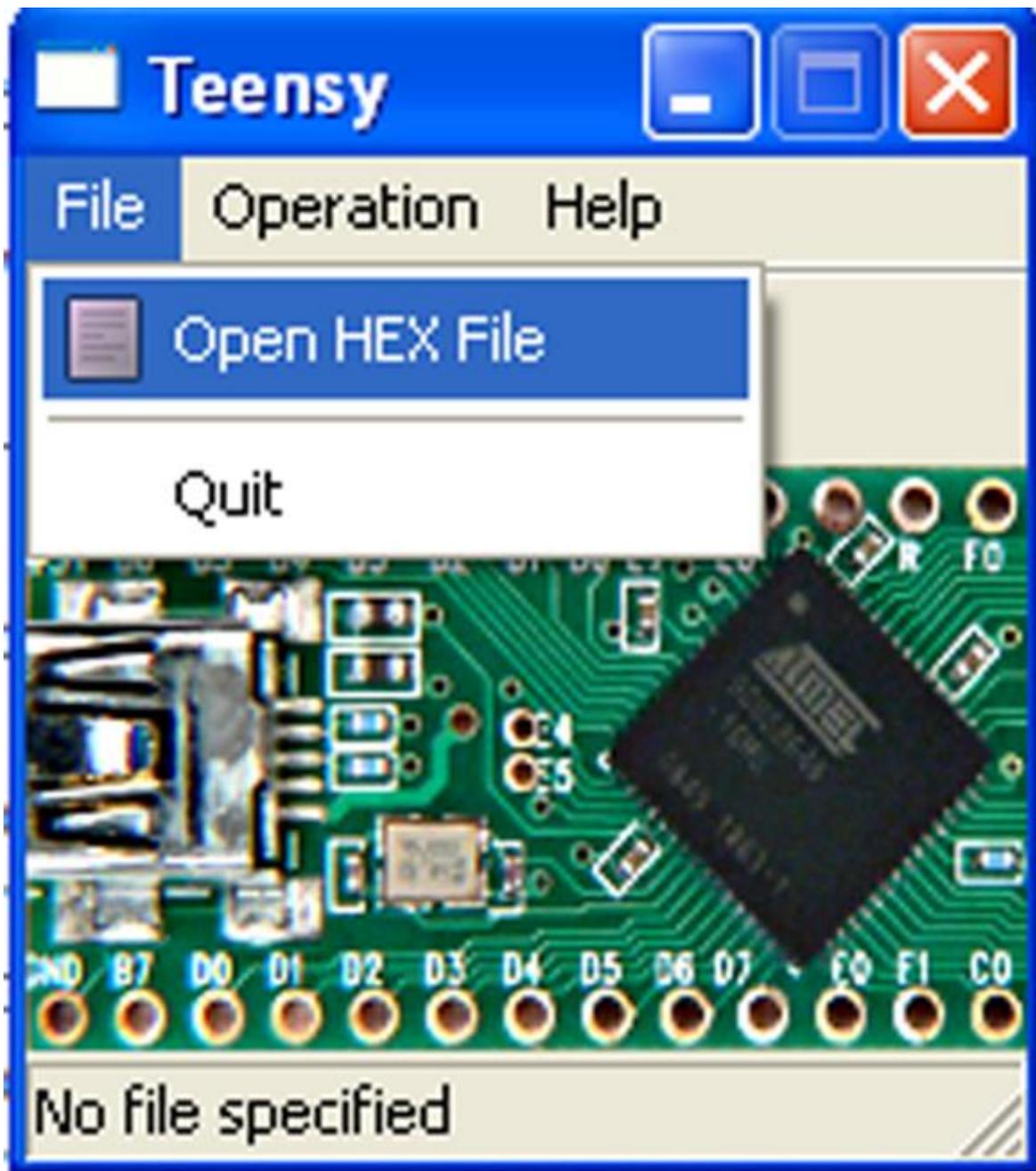
3 cliquer sur RUN



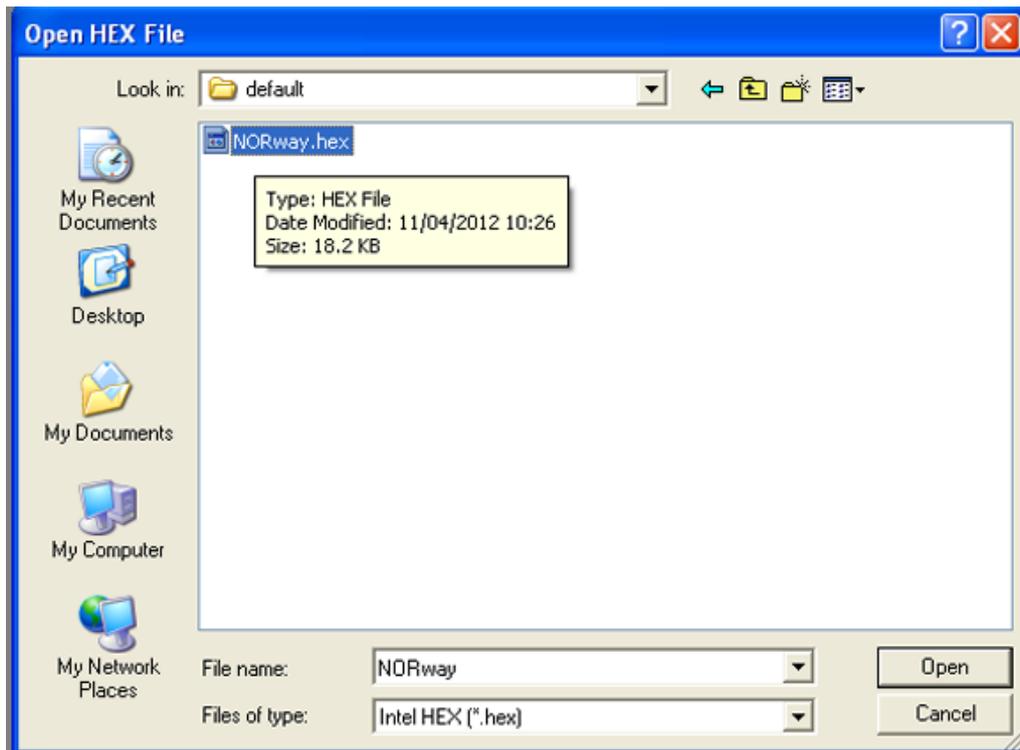
4 le main de Teensy++ application GUI vous invite à presser le bouton indiqué sur le teensy++



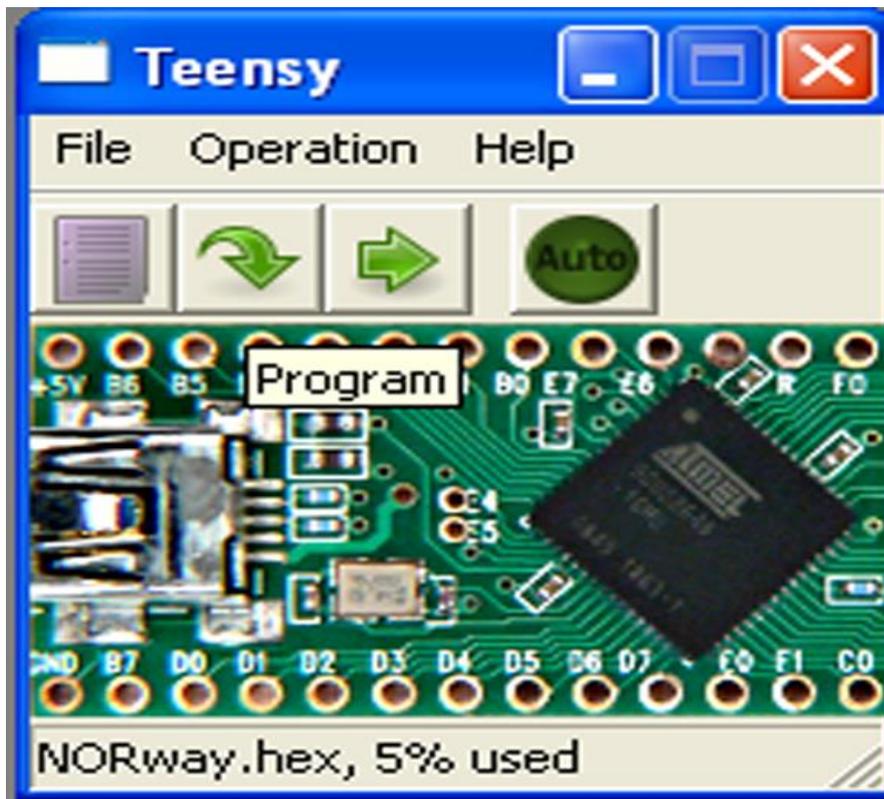
5 l'écran doit changer à celui-ci



6 pressé 'file' et ensuite 'open hex file'



7 maintenant aller à C : > NORway programs > NORway > teensy > default > et sélectionner NORway. hex



8 sélectionner le programme (c'est la flèche verte pointant vers le bas)



9 bien, vous devrez observer cette image. Maintenant pressé la flèche verte qui se dirige vers la droite, le TEENSY++ va alors redémarrer



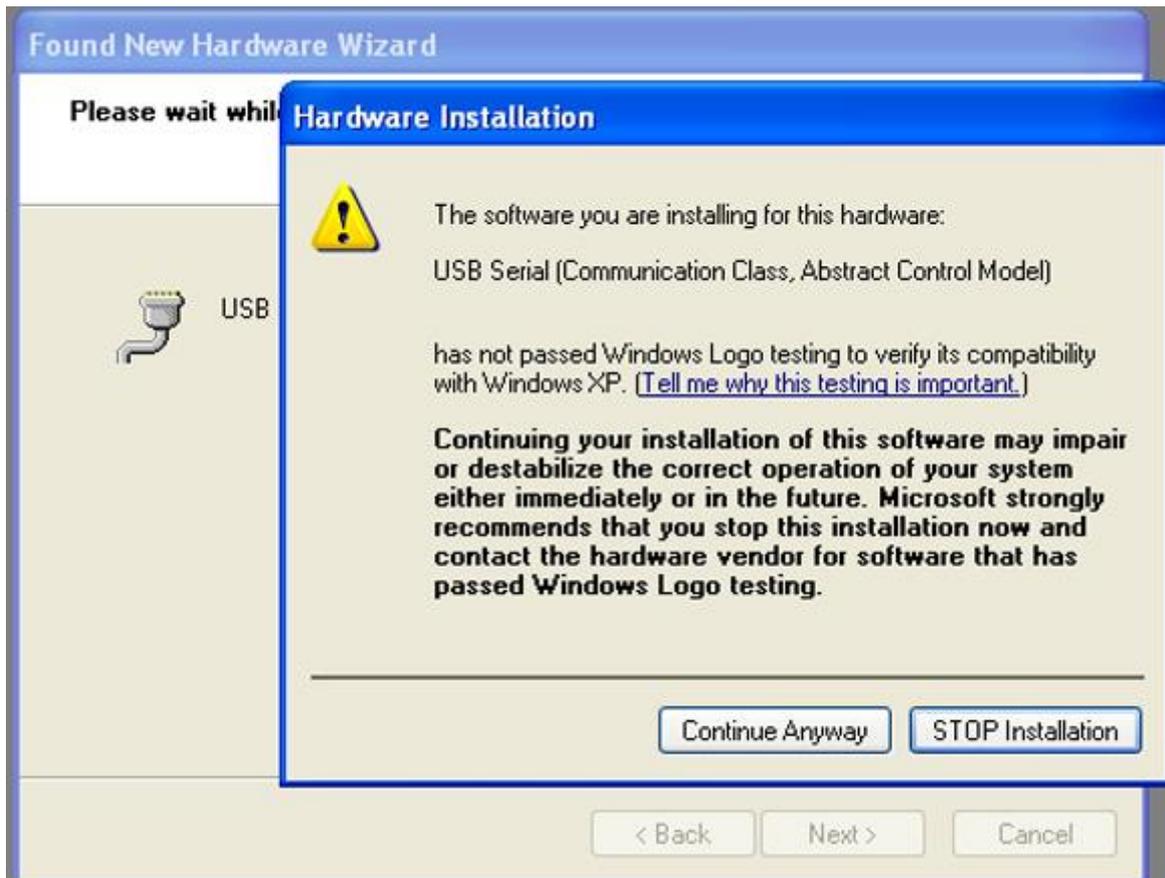
10 maintenant vous devriez voir ceci



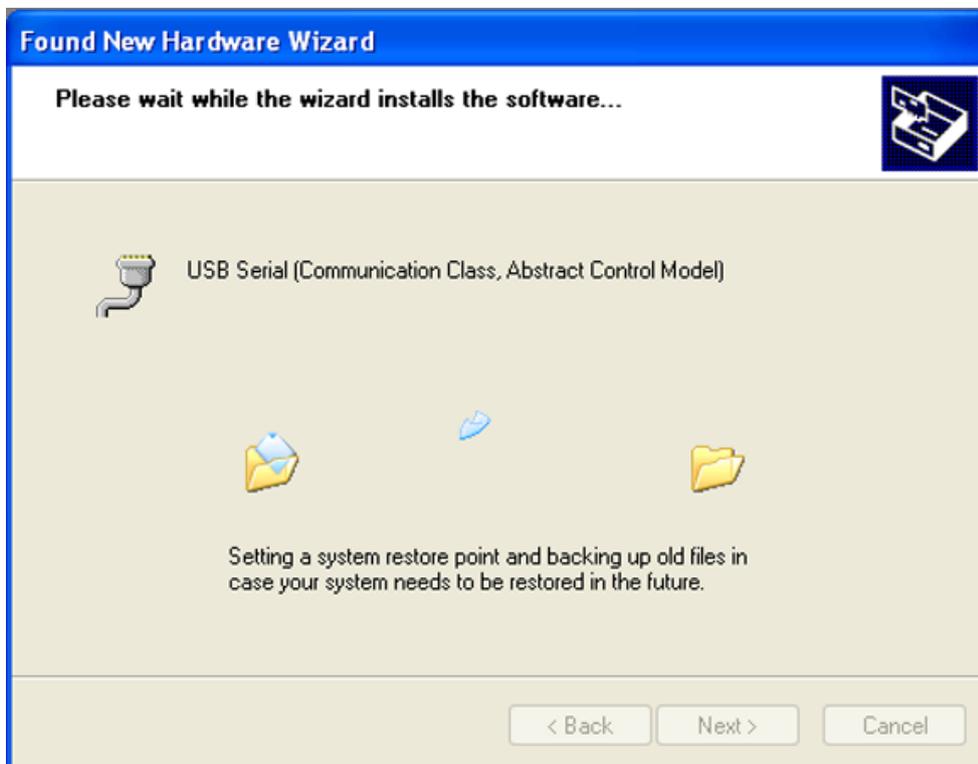
11 un nouvelle assistant d'installation va s'ouvrir, sélectionné « No, not this time » et cliquer sur Next



12 cliquer sur Next une nouvelle fois



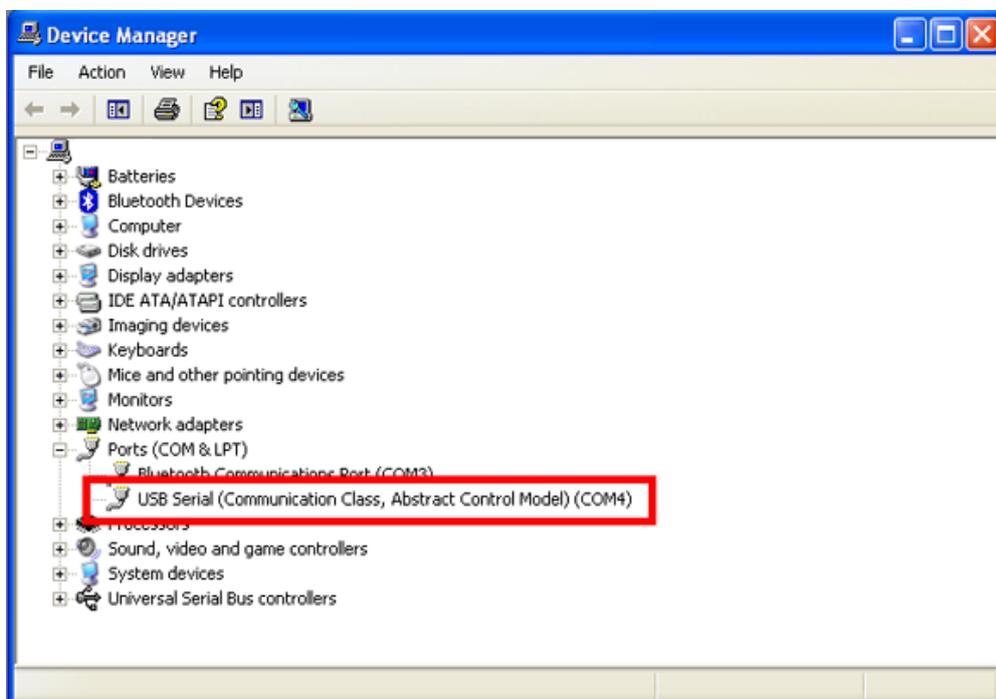
13 cliquer sur « continue anyway »



14 l'assistant installe les drivers...



15 cliquer sur Finish

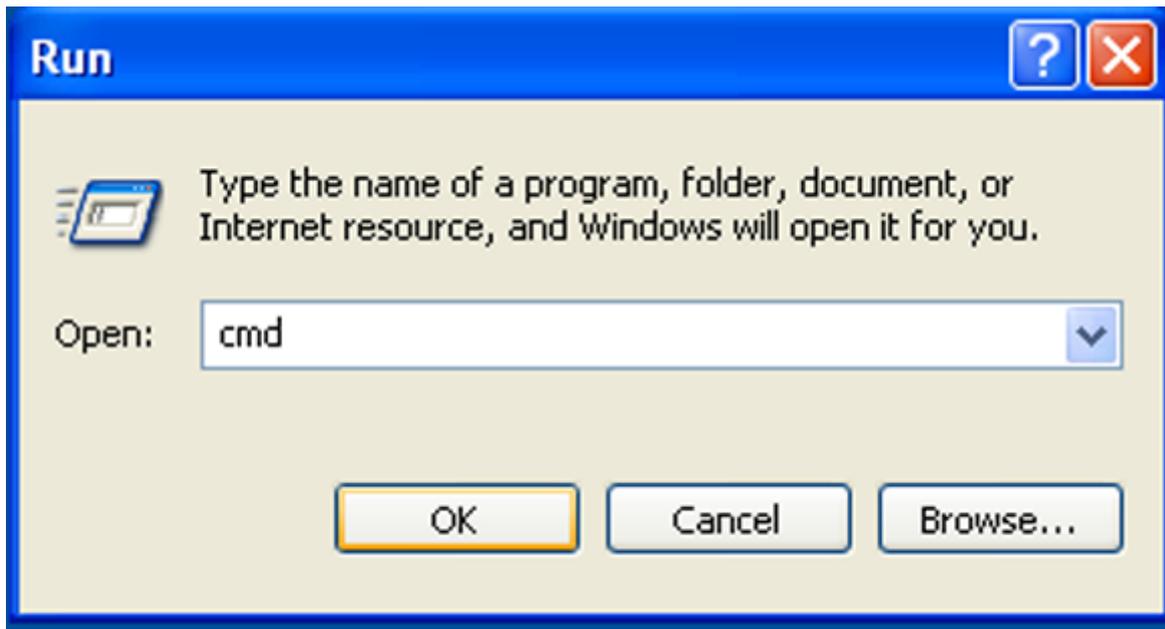


16 aller dans votre gestionnaire de périphérique et vous devriez voir ça (ici Windows XP) écrivez le numéro de COM vous en aurez toujours besoin. Maintenant utilisez toujours le port USB sur Nb à partir de maintenant ! (ici-dessus c'est COM4 mais vous savez ce que vous avez-vous (pas forcément COM4))

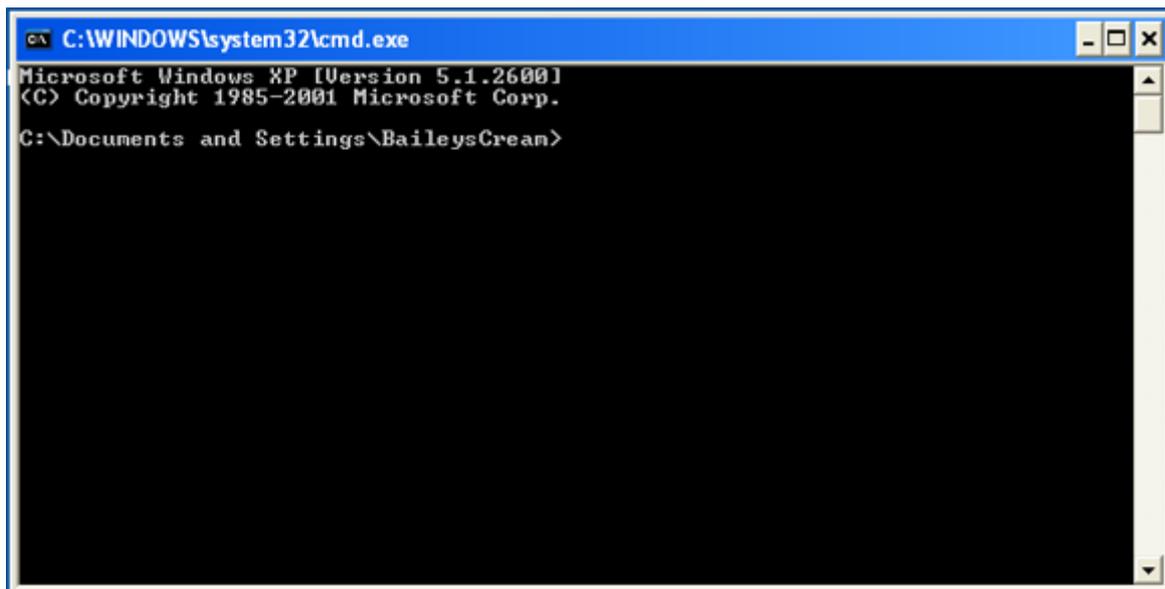
Créer les dumps



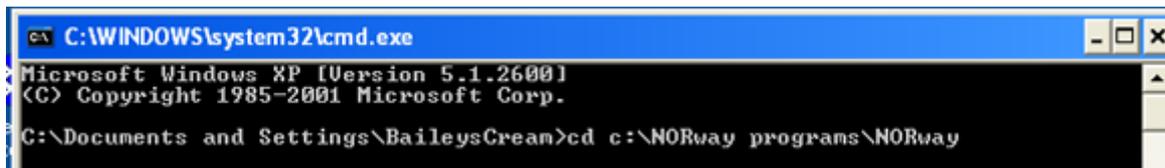
1 aller sur l'icône WINDOWS de votre bureau (Win XP ici) sur vista ; seven ;et 8 chercher cmd dans la barre de tâche et cliquer droit dessus et EXECUTER EN TANT QU'ADMINISTRATEUR



2 sur la boîte de recherche vous verrez 'cmd' cliquez alors sur OK (vous ne verrez pas ça sur vista et ultérieur)



3 vous avez désormais la fenêtre du cmd



4 maintenant tapez « cd c:\NORway programs\NORway »

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCream>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>
```

5 faite entrer vous verrez ceci (ça change juste le chemin)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCream>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>NORway.py
```

6 maintenant taper « NORway.py »

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCream>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>NORway.py
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>

Usage:
C:\NORway programs\NORway\NORway.py serialport [command] [filename] [address]

serialport Name of serial port to open (eg. COM1, COM2, /dev/ttyACM0, etc)
command dump Reads entire NOR to [filename]
erase Erases one sector/block (128KB/64KB/8KB) at [address]
erasechip Erases entire NOR
write Flashes (read-erase-modify-write-verify) [filename]
at [address] to NOR (buffered programming mode)
writeword Flashes (read-erase-modify-write-verify) [filename]
at [address] to NOR (word programming mode)
writewordubm Flashes (read-erase-modify-write-verify) [filename]
at [address] to NOR (word prgrmming/unlock bypass mode)

release Releases NOR interface, so the PS3 can boot
bootloader Enters Teensy's bootloader mode
filename Filename for [dump|write|writeword|writewordubm]
address Address for [erase|write|writeword|writewordubm]
Default is 0x0, address must be aligned (multiple of 0x20000)

Examples:
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 dump d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 erase 0x20000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin 0xA0000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writeword d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writewordubm d:\myflash.bin 0x40000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 release

C:\NORway programs\NORway>_
```

7 faite entrer (n'ayez pas peur de ces ligne qui défilent ^^)et vous verrez ceci

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 dump d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 erase 0x200000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin 0xA00000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writeword d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writewordubm d:\myflash.bin 0x400000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 release
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4_

```

8 taper désormais « NORway.py COM ? » (? correspond à votre numéro de COM retenue précédemment)

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>

```

9 faite entrer, vous verrez ceci. Aller sur votre ps3 et allumer la. Elle sera allumée (lumière bleue) mais elle ne bootera pas (lumière du hdd qui flash)

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 dump flash.bin

```

10 taper ensuite « NORway.py COM?(?= n° de votre port) dump flash.bin »

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - NORway.py COM4 dump flash.bin

C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 dump flash.bin
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

Dumping NOR...
3712 KB / 16384 KB
```

11 faite entrer et vous verrez ceci (encadrer en rouge la progression du dump)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

Dumping NOR...
16384 KB / 16384 KB
Done. [0:01:14.250000]

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>
```

12 quand cela sera fini vous verrez cela (j'ai entouré la progression en rouge pour que vous voyez quoi est quoi)

maintenant répété l'étape 10 cinq fois et changé le nom à chaque fois exemples :

- dump flash2.bin
- dump flash3.bin
- dump flash4.bin
- dump flash5.bin

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Dumping NOR...
16384 KB / 16384 KB
Done. [0:01:14.250000]

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 release_
```

13 taper « NORway.py COM? (?=n° du port) release »

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 release
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

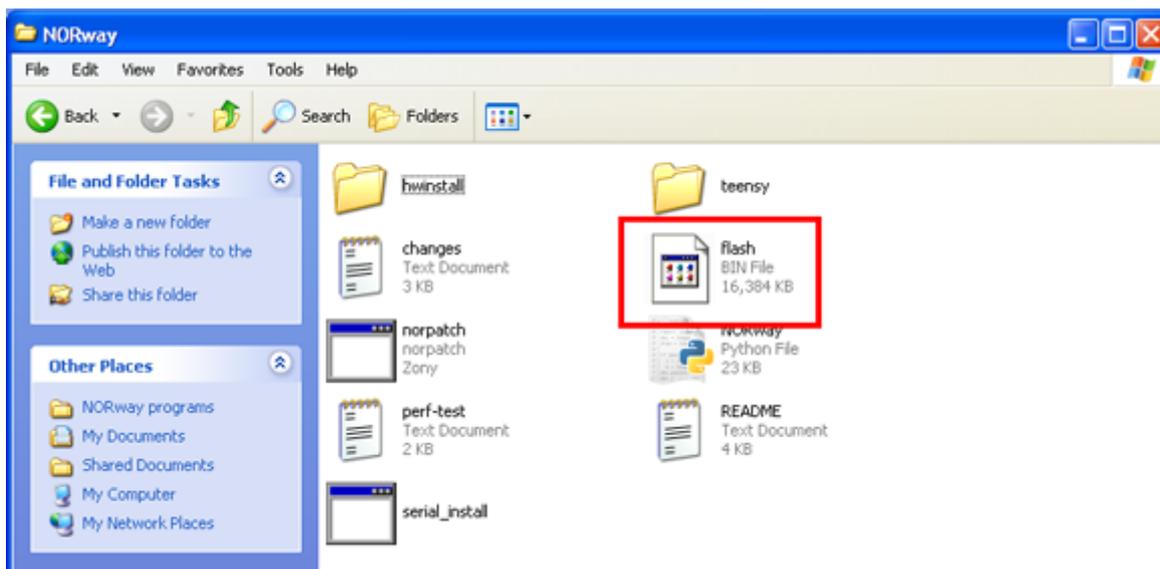
Resetting NOR...
Ready.

NOR Released

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>
```

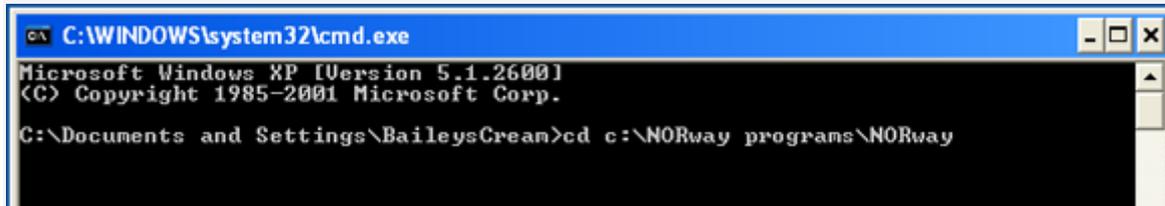
14 faites entrer vous verrez ceci. Bien, éteignez votre ps3 et retirer le câble USB de votre teensy++



15 vos dumps de votre NOR a été placé dans C : \NORway programs\NORway

Vérifier les dumps

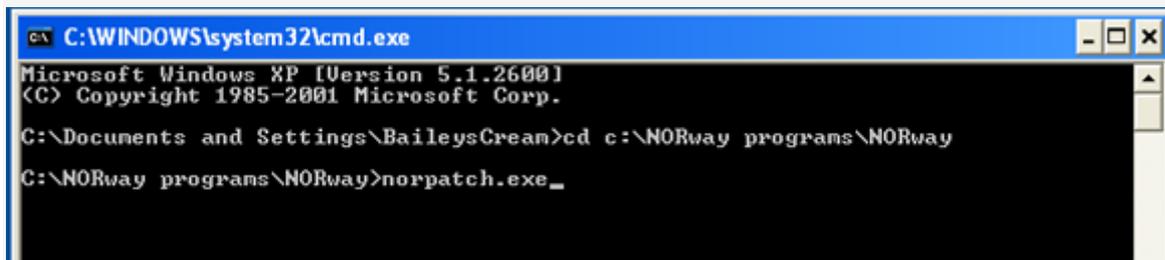
1ERE ÉTAPE



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCrea>cd c:\NORway programs\NORway
```

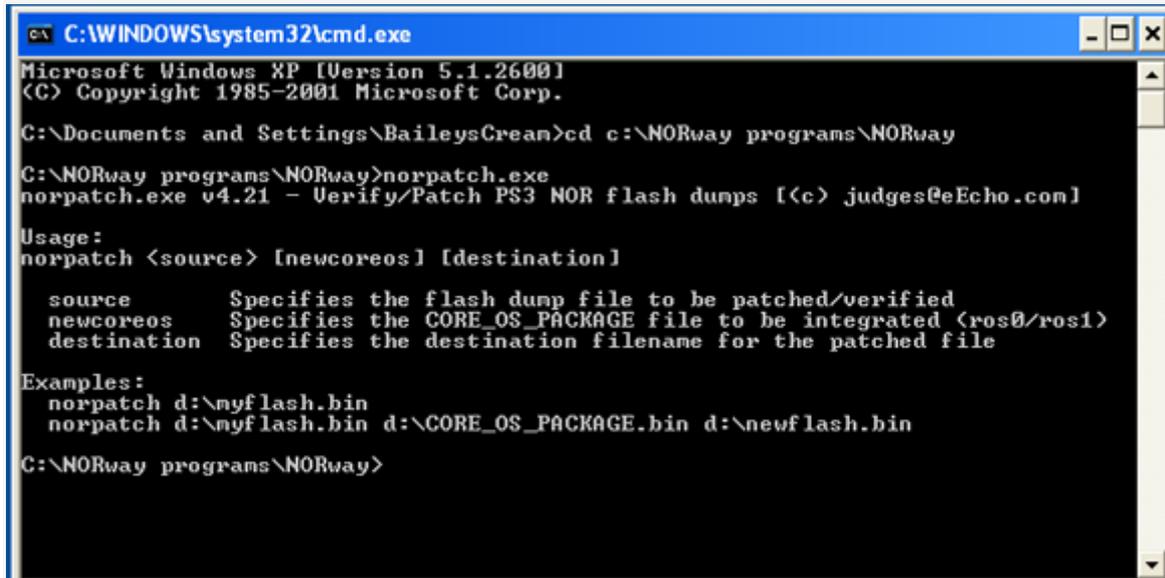
1 ouvrir à nouveau le cmd et taper : « cd c:\NORway programs\NORway »



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCrea>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>norpatch.exe_
```

2 taper « norpatch.exe »



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCrea>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>norpatch.exe
norpatch.exe v4.21 - Verify/Patch PS3 NOR flash dumps [(c) judges@eEcho.com]

Usage:
norpatch <source> [newcoreos] [destination]

  source       Specifies the flash dump file to be patched/verified
  newcoreos    Specifies the CORE_OS_PACKAGE file to be integrated (ros0/ros1)
  destination  Specifies the destination filename for the patched file

Examples:
norpatch d:\myflash.bin
norpatch d:\myflash.bin d:\CORE_OS_PACKAGE.bin d:\newflash.bin

C:\NORway programs\NORway>
```

3 faites entrer vous verrez ce qu'il y a d'indiquer ci-dessus

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCreaan>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>norpatch.exe
norpatch.exe v4.21 - Verify/Patch PS3 NOR flash dumps [(c) judges@eEcho.com]

Usage:
norpatch <source> [newcoreos] [destination]

    source      Specifies the flash dump file to be patched/verified
    newcoreos   Specifies the CORE_OS_PACKAGE file to be integrated (ros0/ros1)
    destination Specifies the destination filename for the patched file

Examples:
norpatch d:\myflash.bin
norpatch d:\myflash.bin d:\CORE_OS_PACKAGE.bin d:\newflash.bin

C:\NORway programs\NORway>norpatch flash.bin
```

4 taper « norpatch flash.bin » (c'est pour vérifier les dumps)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
norpatch.exe v4.21 - Verify/Patch PS3 NOR flash dumps [(c) judges@eEcho.com]

Usage:
norpatch <source> [newcoreos] [destination]

    source      Specifies the flash dump file to be patched/verified
    newcoreos   Specifies the CORE_OS_PACKAGE file to be integrated (ros0/ros1)
    destination Specifies the destination filename for the patched file

Examples:
norpatch d:\myflash.bin
norpatch d:\myflash.bin d:\CORE_OS_PACKAGE.bin d:\newflash.bin

C:\NORway programs\NORway>norpatch flash.bin
norpatch.exe v4.21 - Verify/Patch PS3 NOR flash dumps [(c) judges@eEcho.com]
PRG0 version is 3.50
PRG1 version is 3.55
PKG0 version is unknown
PKG1 version is unknown
ROS0 version is 4.21
ROS1 version is 4.11

C:\NORway programs\NORway>
```

5 faites entrer et vous devriez voir la même chose que dans l'encadré en rouge et ros0 & ros1 doit avoir une version du firmware (je suis sur 4.20 qui est basé sur 4.11 de sorte que vous voyez pourquoi il y a 2 différents firmware sur l'image) SI VOUS N'AVEZ PAS DE N° DE FIRMWARE OU TOUT AUTRES ERREURS REFAITES VOTRE SOUDAGE CAR C'EST UN DUMP CORRUMPU ET BRICK ASSURER !

6 fermer la fenêtre cmd

PS :

- vérifier le dump : la description faite ici est un moyen sûr, mais vous pouvez aussi utiliser l'outil fourni « norpatch.exe ». Si vous vous dirigez sur OFW, norpatch est capable de reconnaître le domaine core_os qui représente 86% de l'ensemble du dump. Si le logiciel vérifie avec succès vous pouvez être sûr que toutes les soudures DATA et ADDRESS sont correctement connectés et marchent correctement. C'est facile à utiliser.

Maintenant je vais faire la 2eme étape pour que vous soyez sur a 99.99% que votre dump est valide

JE NE RECOMMANDE PAS DE SAUTER CETTE ETAPE !

2EME ÉTAPE: (LA PLUS LONGUE MAIS TRES UTILE PR VERIFIER VOTRE DUMP!)

VERIFIER AVEC BWE NOR VALIDATOR

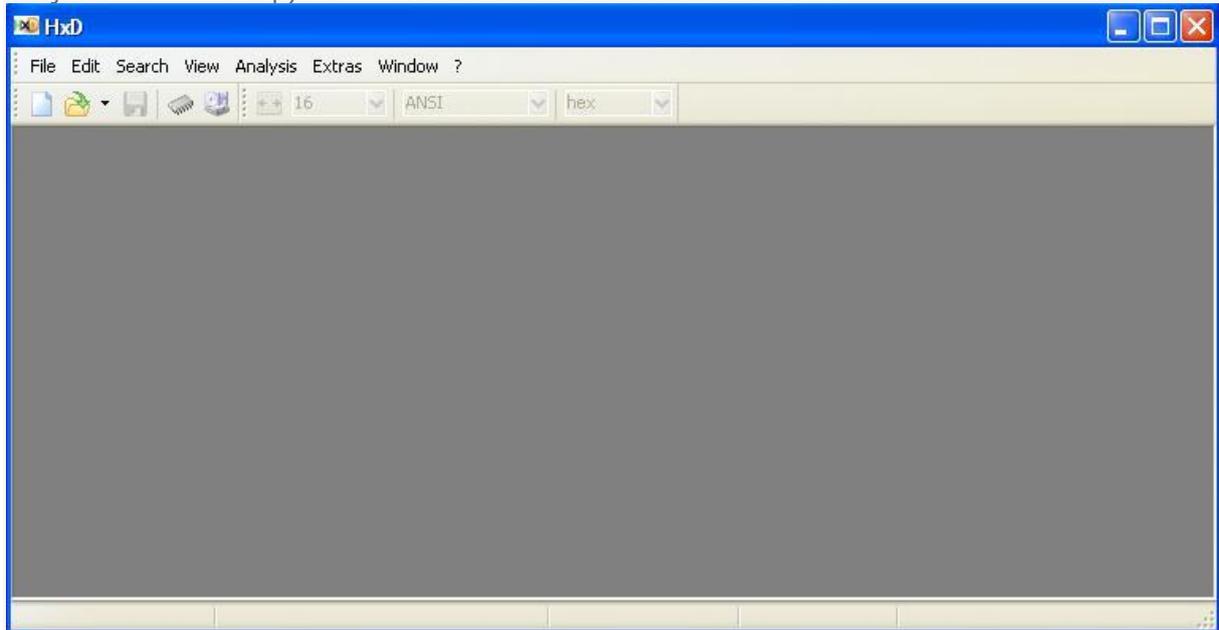
1. ouvrir bwe nor validator
2. copier votre dump dans ce dossier
3. tape "y" si vous allez sur du 3.55 ou "n" si vous aller sur du 4.40 et faites entrer (il est en train de patcher le dump en 3.55, cela peut prendre quelques minutes, ne cliquez nulle-part !)
4. si vous avez tapez "n" plus haut, cette fois-ci tapez "y" et faites entrer (il est en train de patcher le dump en 4.40, cela peut prendre quelques minutes, ne cliquez nulle-part !)
5. si vous avez pris la dernière option, taper "n" et faites entrer
6. le logiciel débute la vérification, encore une fois celle-ci peut prendre quelques minutes, patienter le temps qu'il finisse sa tache (fini lorsqu'il vous indique : « Press enter to exit »)
7. le logiciel vous donne une indication du dump, appuyer sur entrer
8. le logiciel va ouvrir une page internet vous disant tout ce qui a été validé, faite défiler ou utilisez le menu en haut et lisez chaque section !
9. s'il vous dit « warning ! » ou « danger ! » regarder par vous-même avec le hex-editor (tuto en bas) ou demandez a quelque qu'un de le faire vérifier pour vous ! Certaines vérification vous dirons de le patcher, le faire et refaire vérifié le dump par le logiciel
10. si dans la console (section dans le menu) on vous dit toute forme de « danger », il y a de grandes chances que votre dump soit mauvais et irréparable ! De-même s'il y a beaucoup de messages danger, c'est qu'il y a un gros problème, une mauvaise soudure peut être découverte si vous avez ces messages de répétition dans le dump

VERIFIER AVEC SWIZZY'S PS3DUMPCHECKER

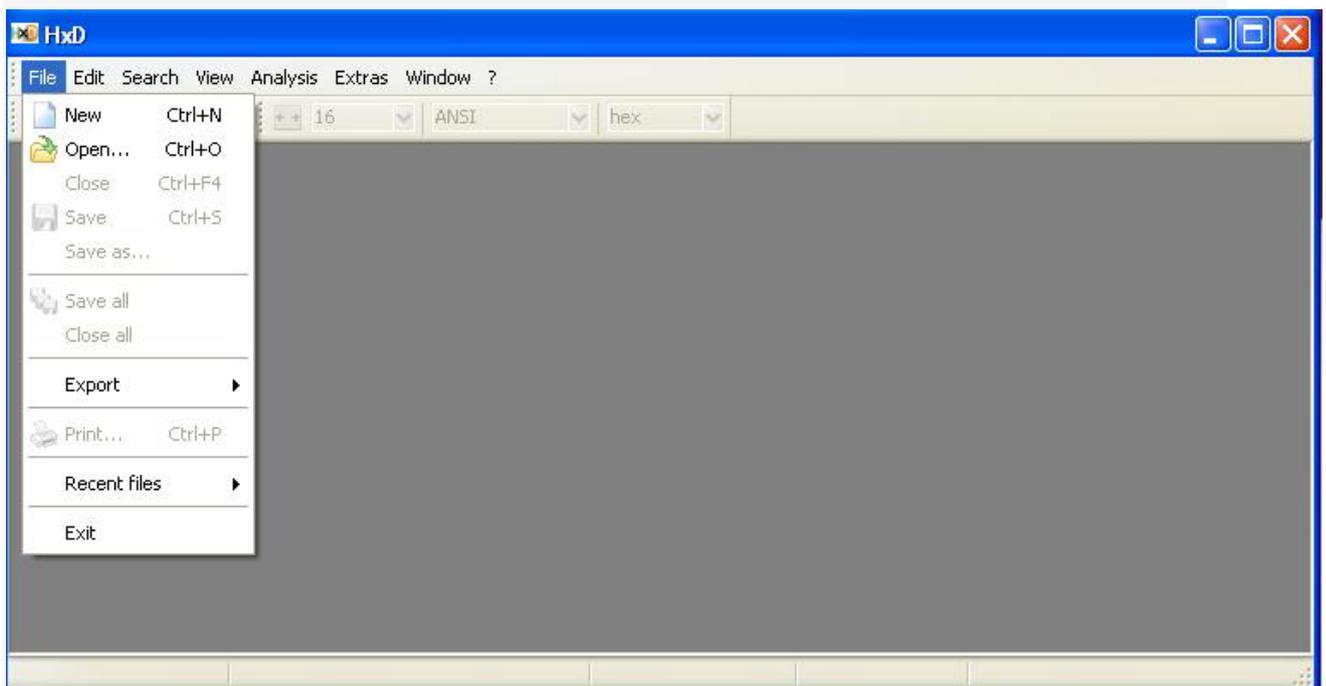
1. Démarrer le logiciel
2. Cliquer sur « check image », choisissez le chemin de votre dump et ouvrez-le
3. Vous retournez sur le logiciel, patienté, la vérification est en train de s'effectuer
4. Il vous dira « OK », « bad », ect... cliquer sur OK
5. Vous retournez sur l'accueil du logiciel, il vas vous dire good ou bad et dans la liste à gauche, si c'est vert c'est qu'il a été vérifié comme bon et si il est rouge c'est qu'il l'a vérifié comme corrompu
6. Vous pouvez fermer ce logiciel

VERIFIER AVEC HxD HEX EDITOR

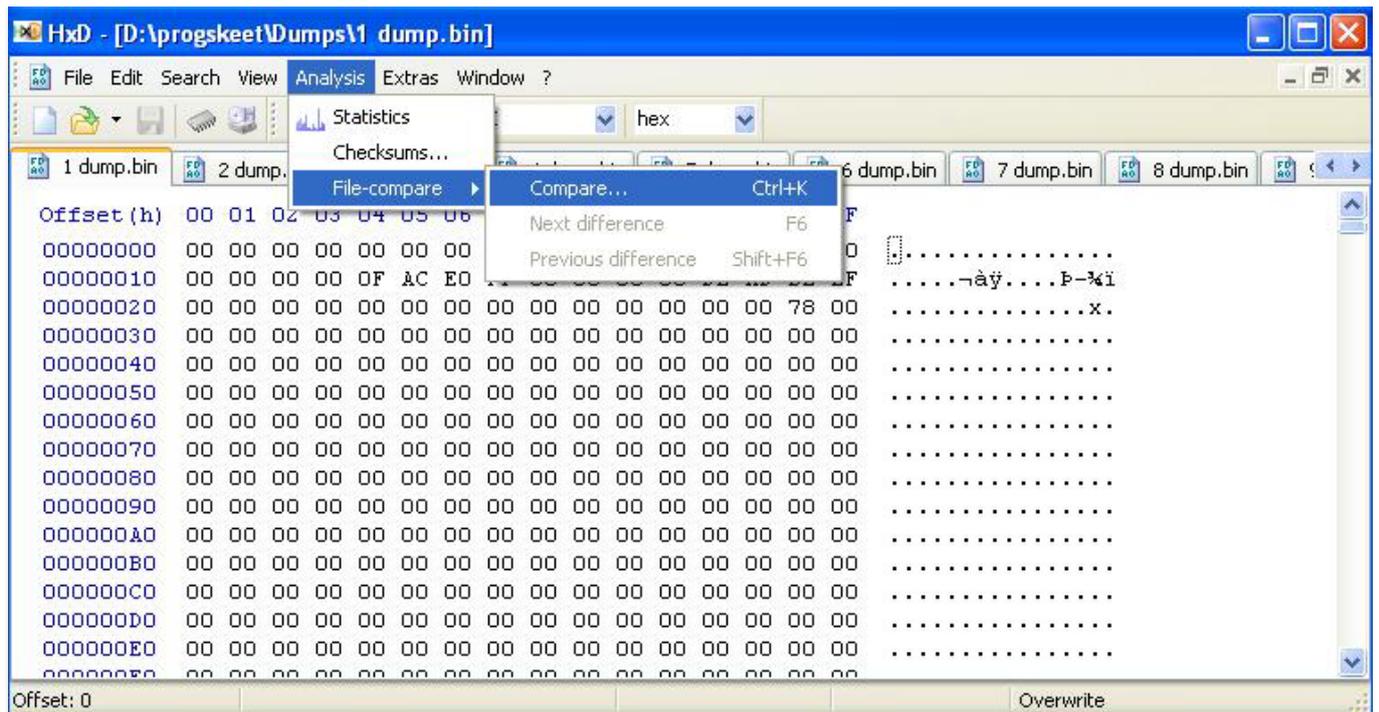
Dans le dossier "NORway programs" trouver le setup (à la racine du dossier NORway programs, il est juste nommé setup) de HxD hex editor installer le et démarrer le



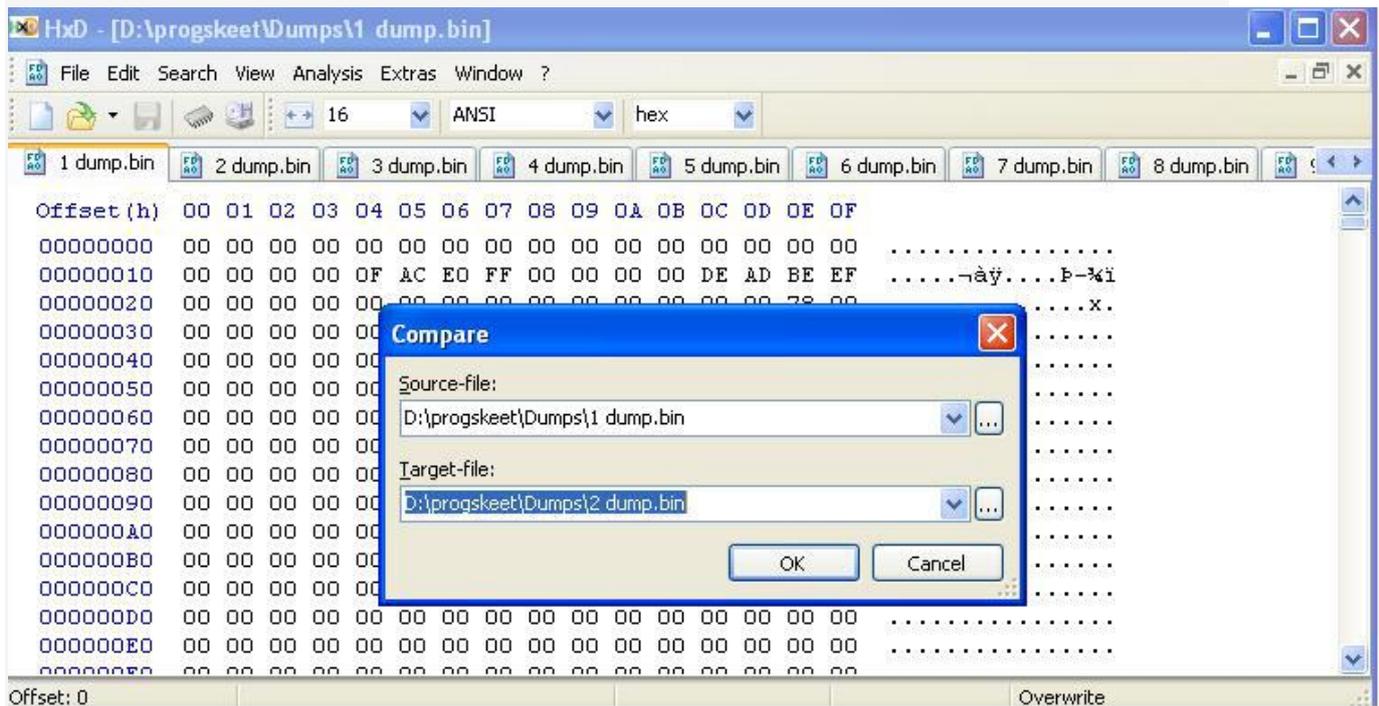
1 ouverture lors de la première exécution



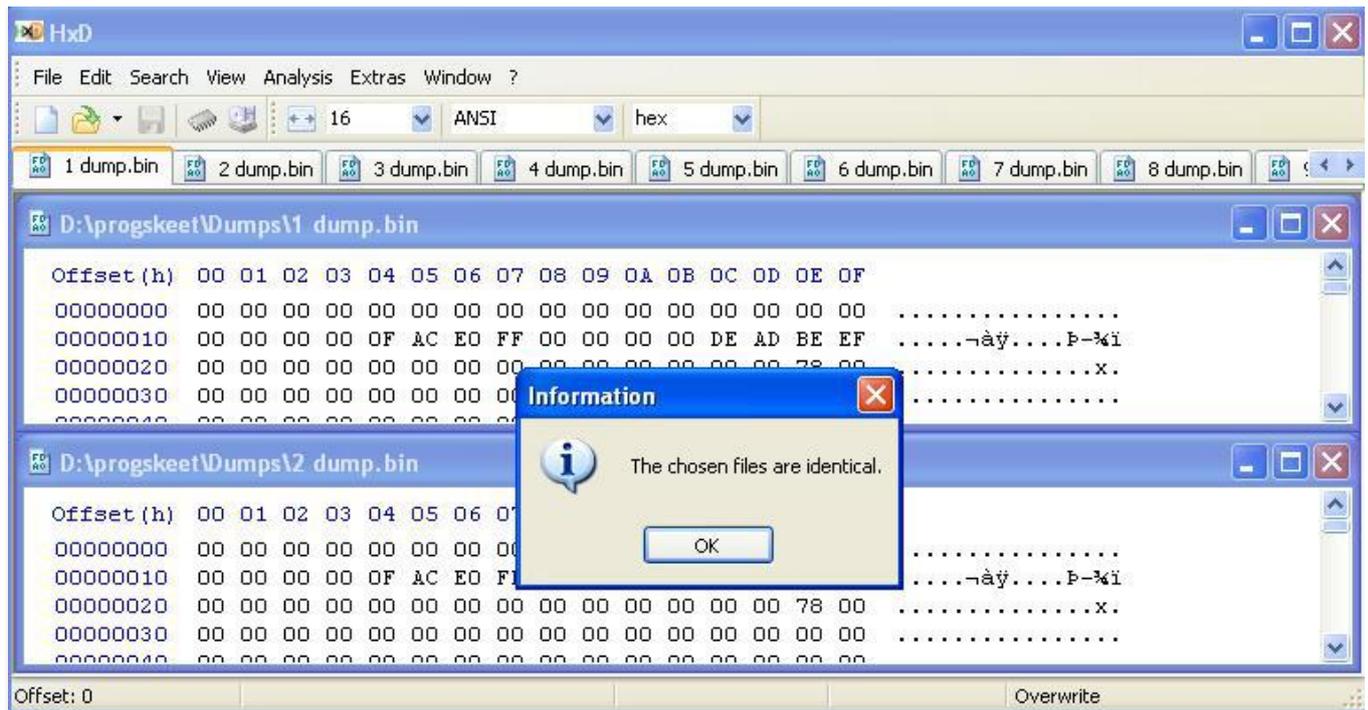
2 cliqué sur File, Open



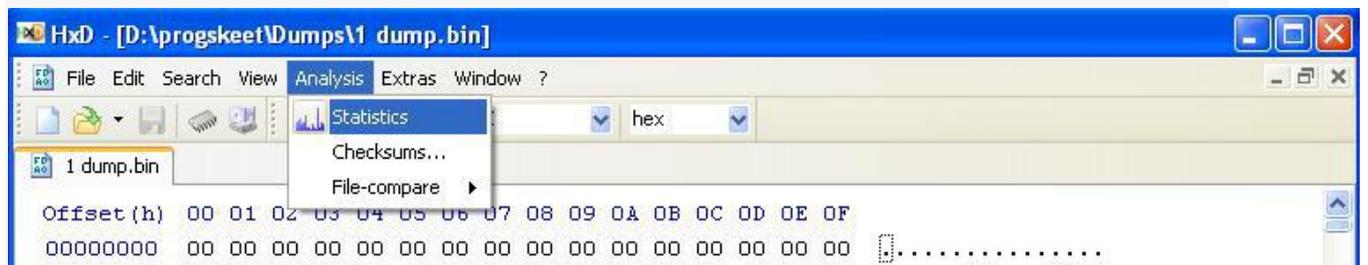
3 ouvrez tous vos dumps et sélectionné Analysis ,File-compare ,Compare



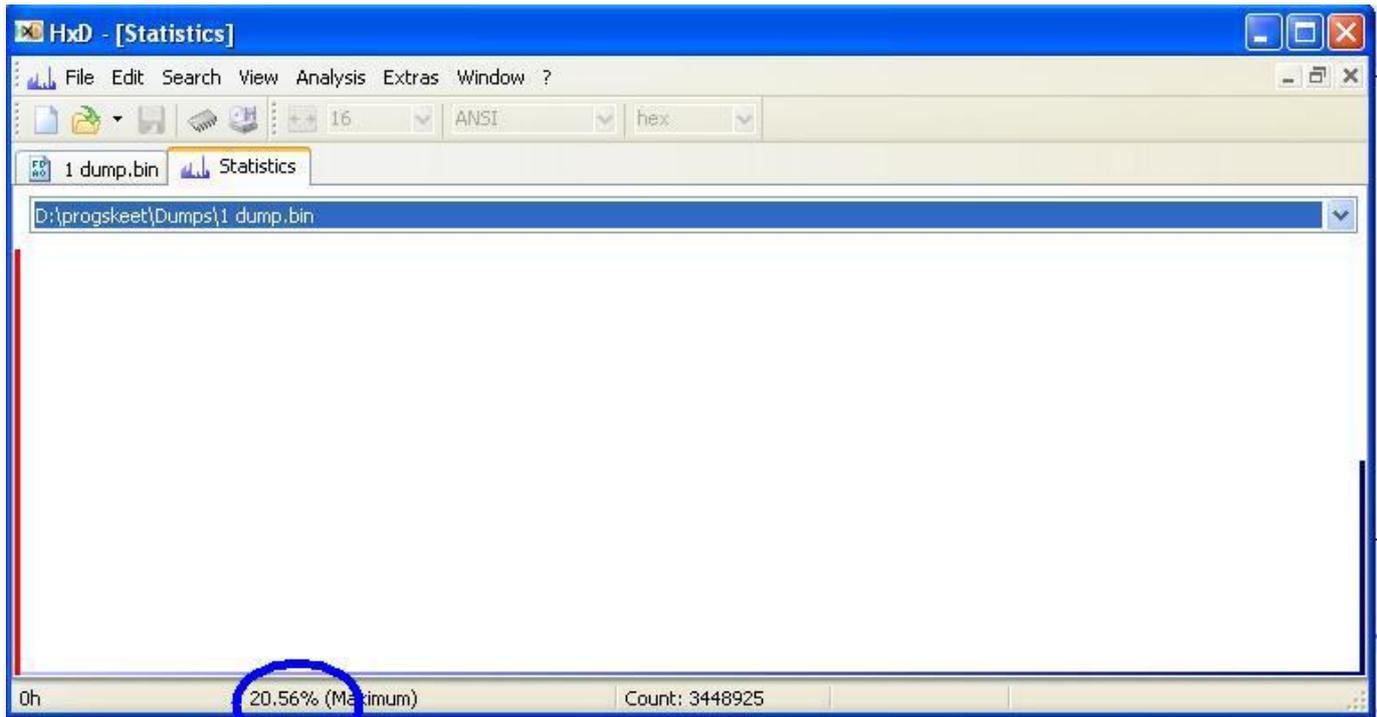
4 laissez le haut comme il est et changer le bas avec chaque dump que vous voulez comparer avec chaque dump.



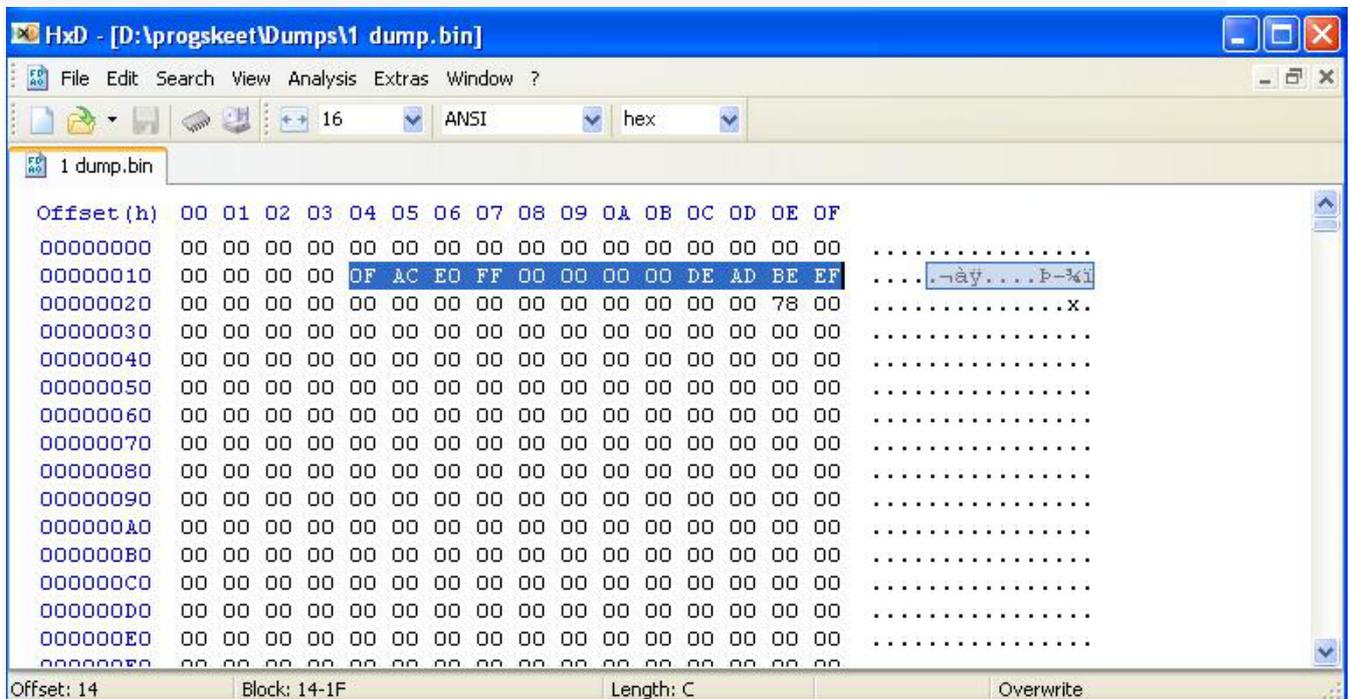
5 vous verrez ça après la comparaison de 2 dumps identique. Ne supprimer pas vos dumps et essayer à nouveau. Si vous obtenez toujours des erreurs à ce stade vérifiez votre soudage du teensy sur la playstation3
 Quand ils sont tous vérifiés et identiques laissez un dump ouvert, nous allons utiliser celui-ci jusqu'à la fin. (fermer un fichier en faisant cliquer dessus et close)



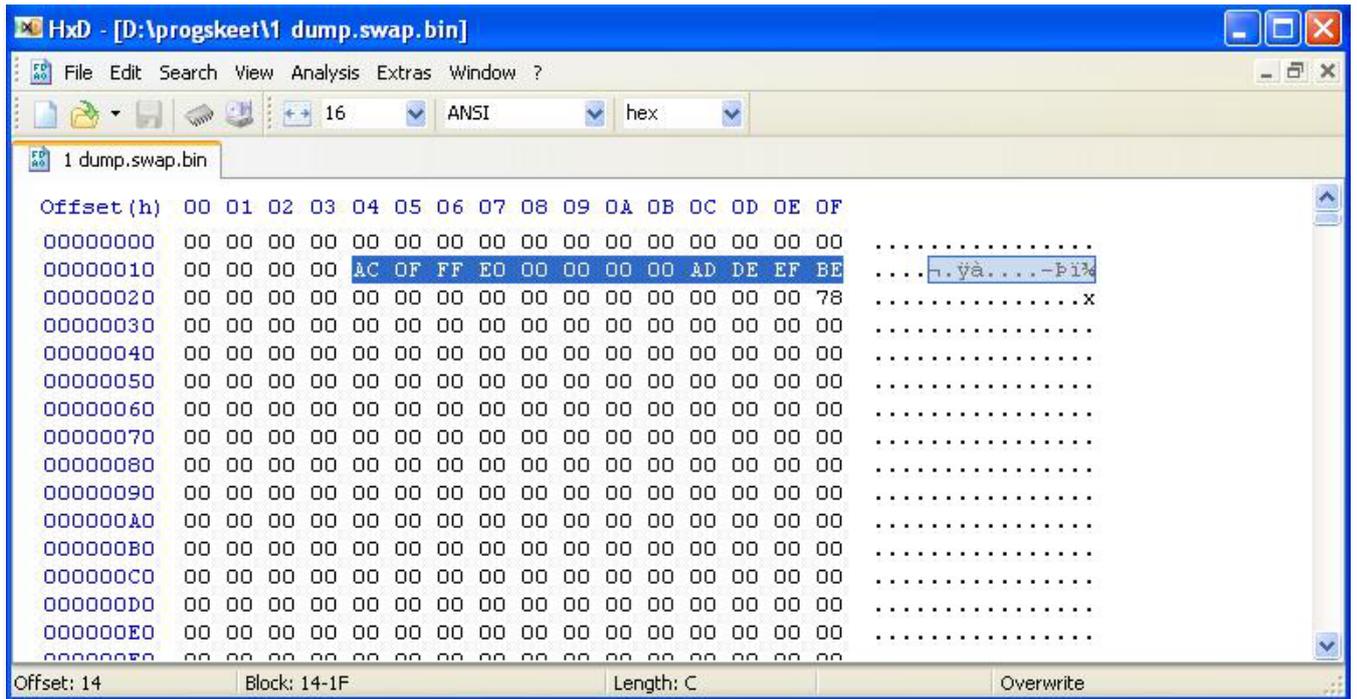
6 Avoir une Statistique. Analysis , Statistics



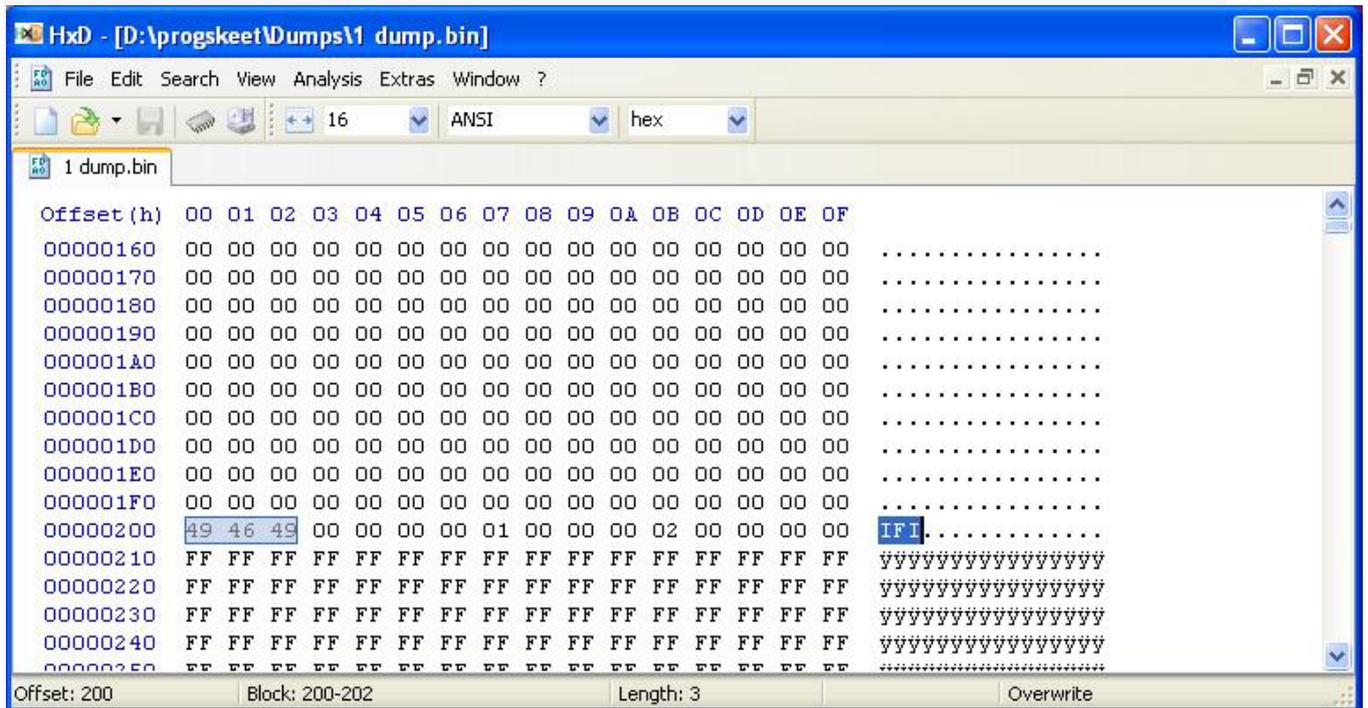
7 les barres bleue ont besoins d'être vérifié (il y en a une à gauche qui est en mettez votre souris dessus et vous devriez lire des chiffres entre **18.38% et 29.01%** dans la zone entourée en bleue) et la ligne à droite doit être comprise entre **10.42% et 10.48%** maintenant fermer cette analyse



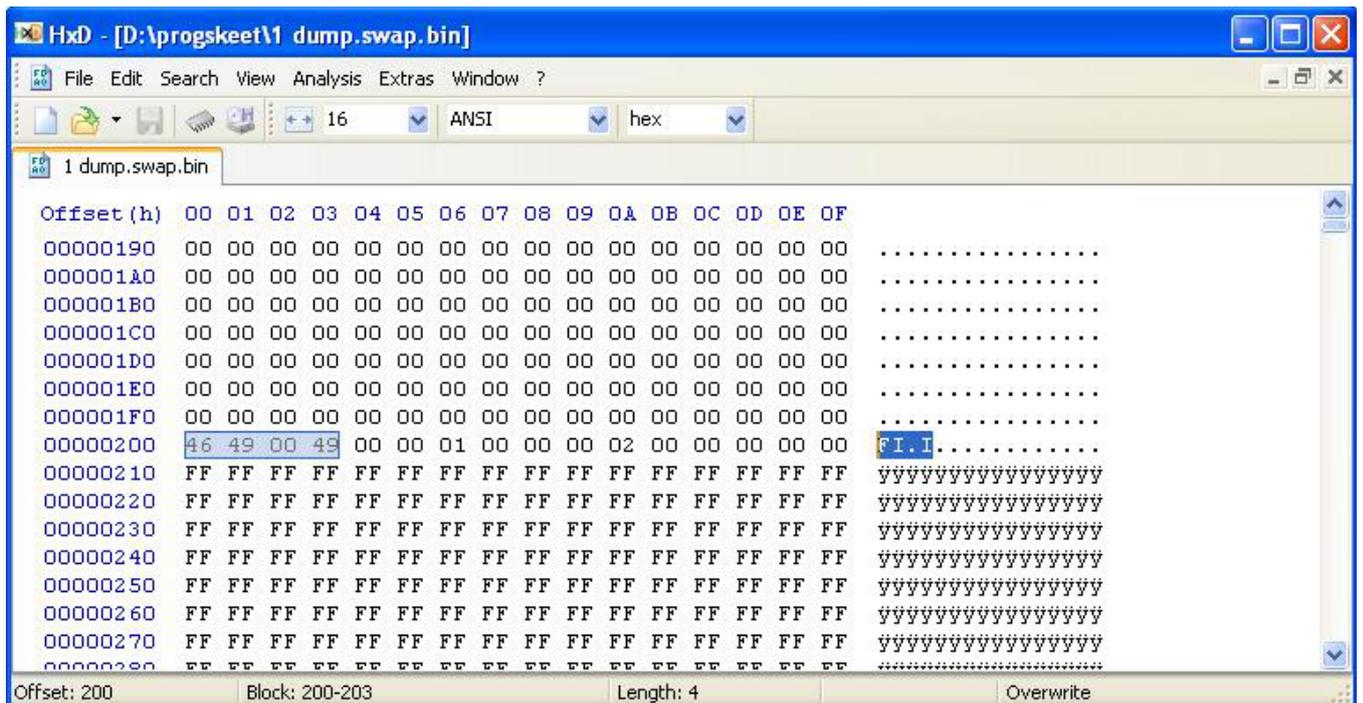
8 la première chose que vous devriez voir à l'offset 00000010 est « FACEOFF , DEADBEEF »(surligné en bleu)



9 si vous voyez AC 0F FF EO , AD DE EF BE c'est que votre dump a besoin d'un byte reversing (pour cela, regarder après les 2 prochaines images) si vous ne voyez aucun de ces deux-là c'est que vous avez un dump corrompu. Reconnecter tous vos soudures et recommencer !



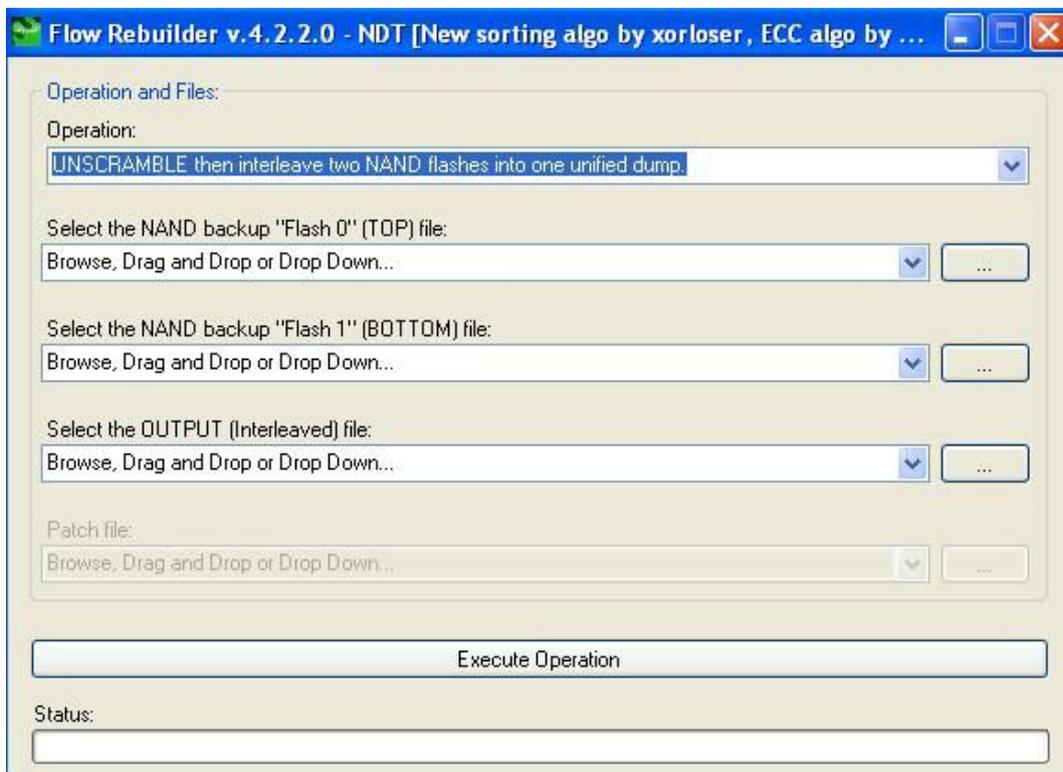
10 vous devriez voir à l'offset 00000200 que c'est IFI



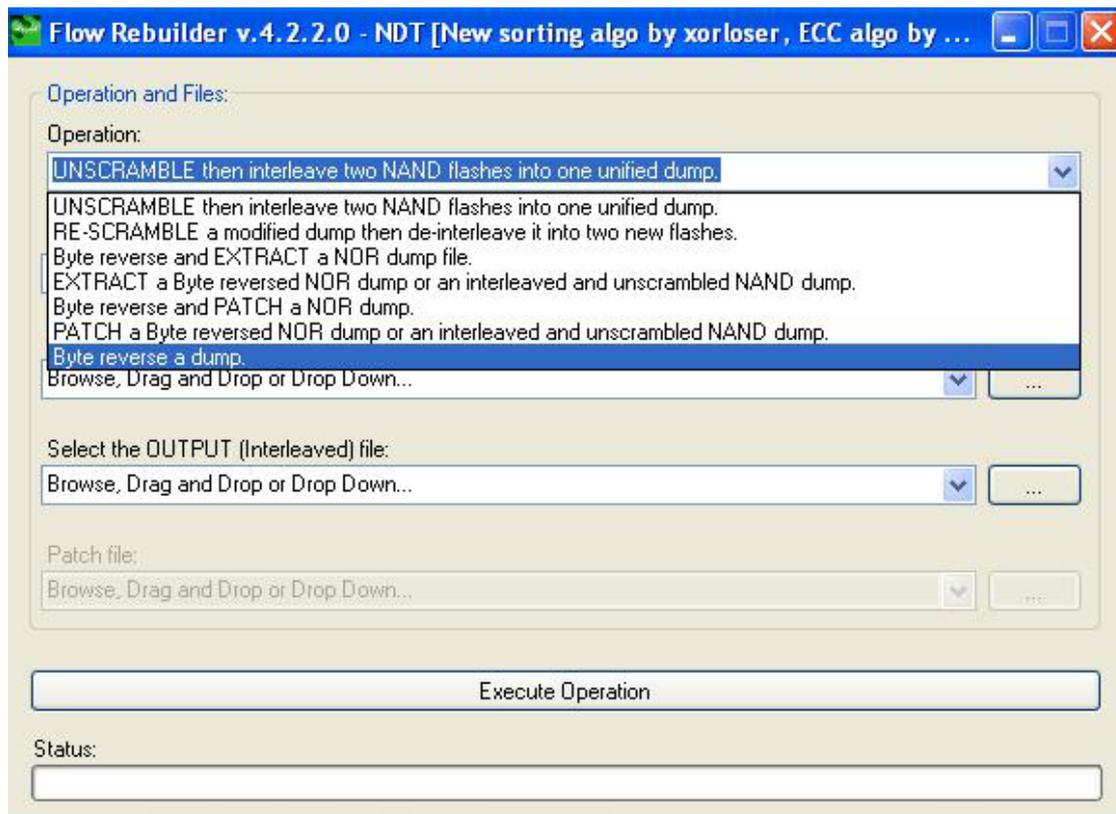
11 si vous voyez FI.I c'est que votre dump a besoin d'un byte reversing.
 Si vous avez IFI, vous pouvez passer cette étape.
 Encore une fois si vous ne voyez aucun de ces deux-là c'est que votre dump est corrompu. Il faut alors refaire toutes les soudures et recommencer !

Byte reverse :

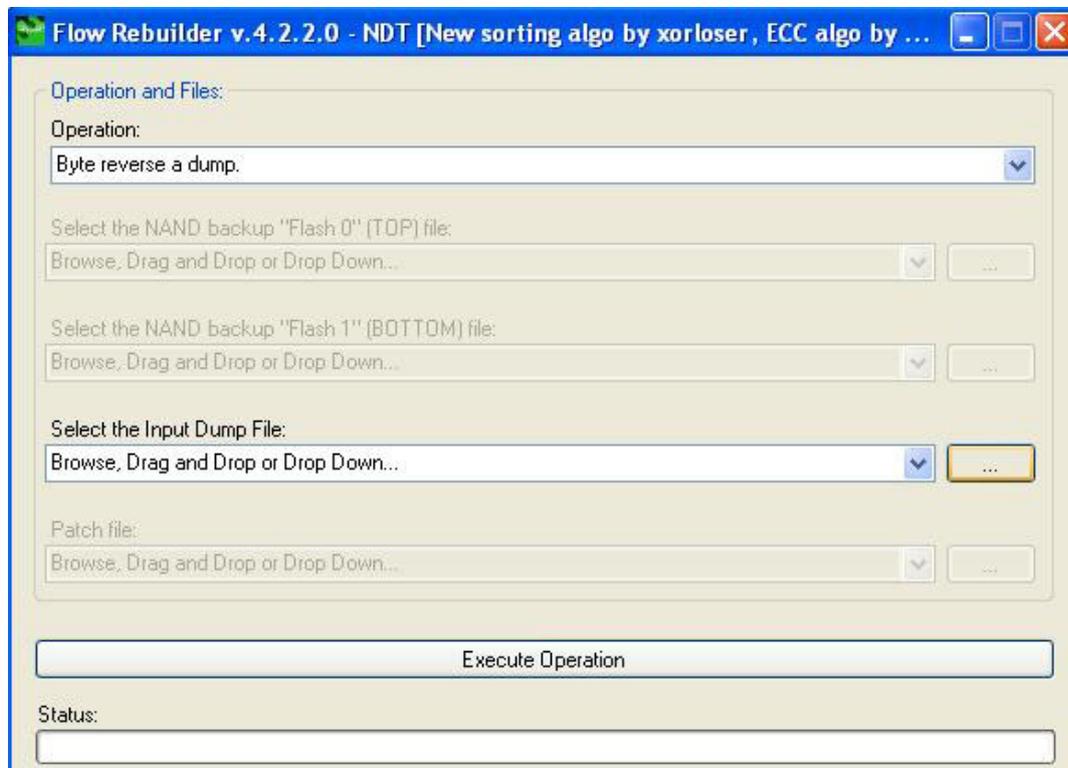
Dans le dossier NORway programs trouver FlowRebuilder et démarrer le



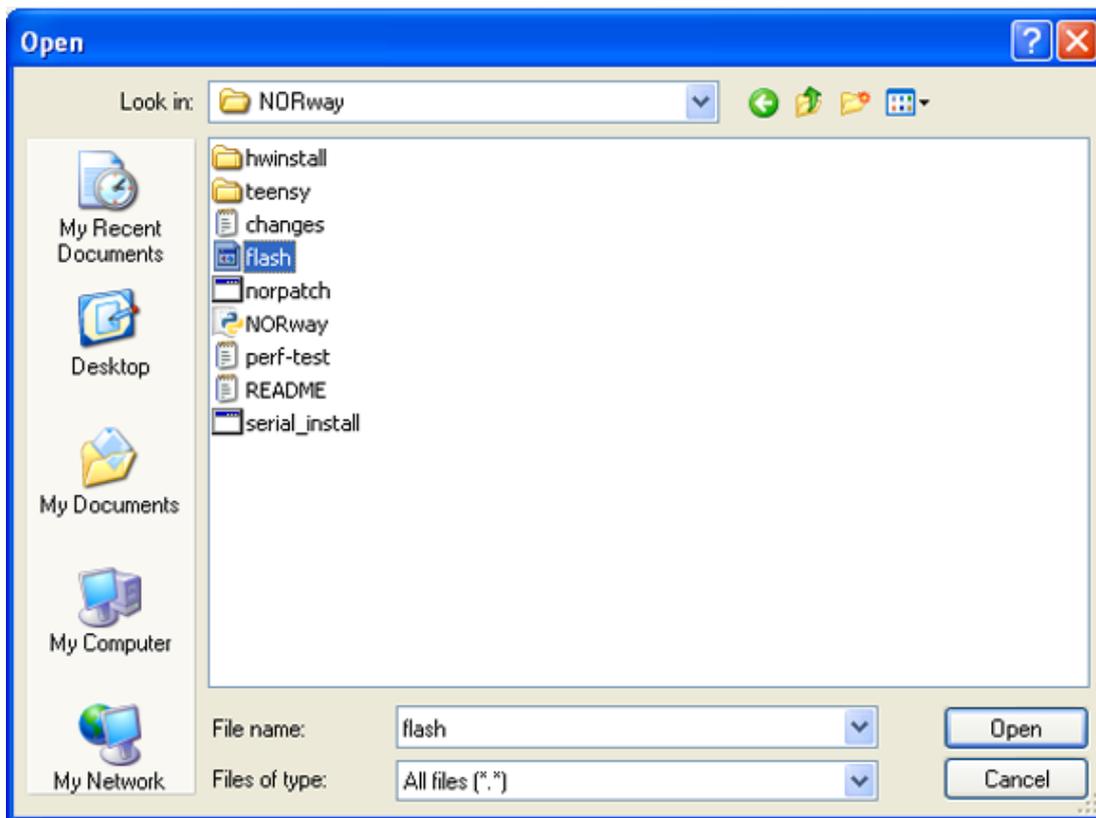
1 c'est la page d'accueil



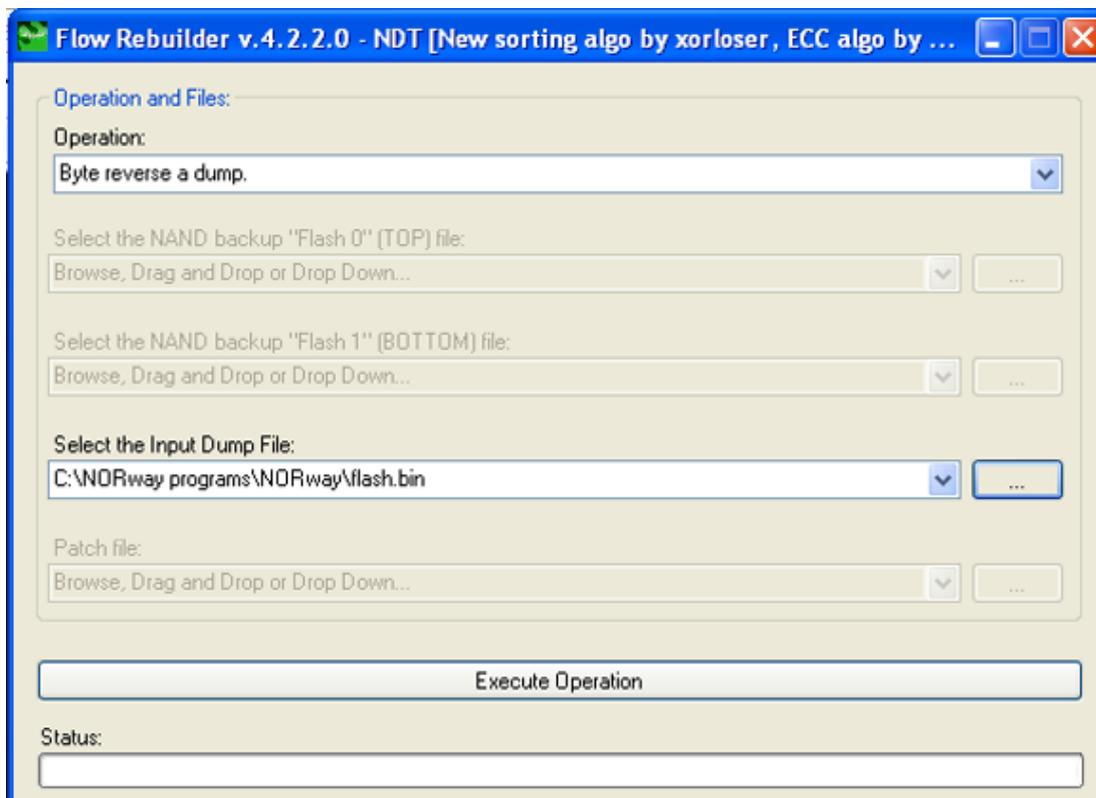
2 selectionner byte reverse a dump



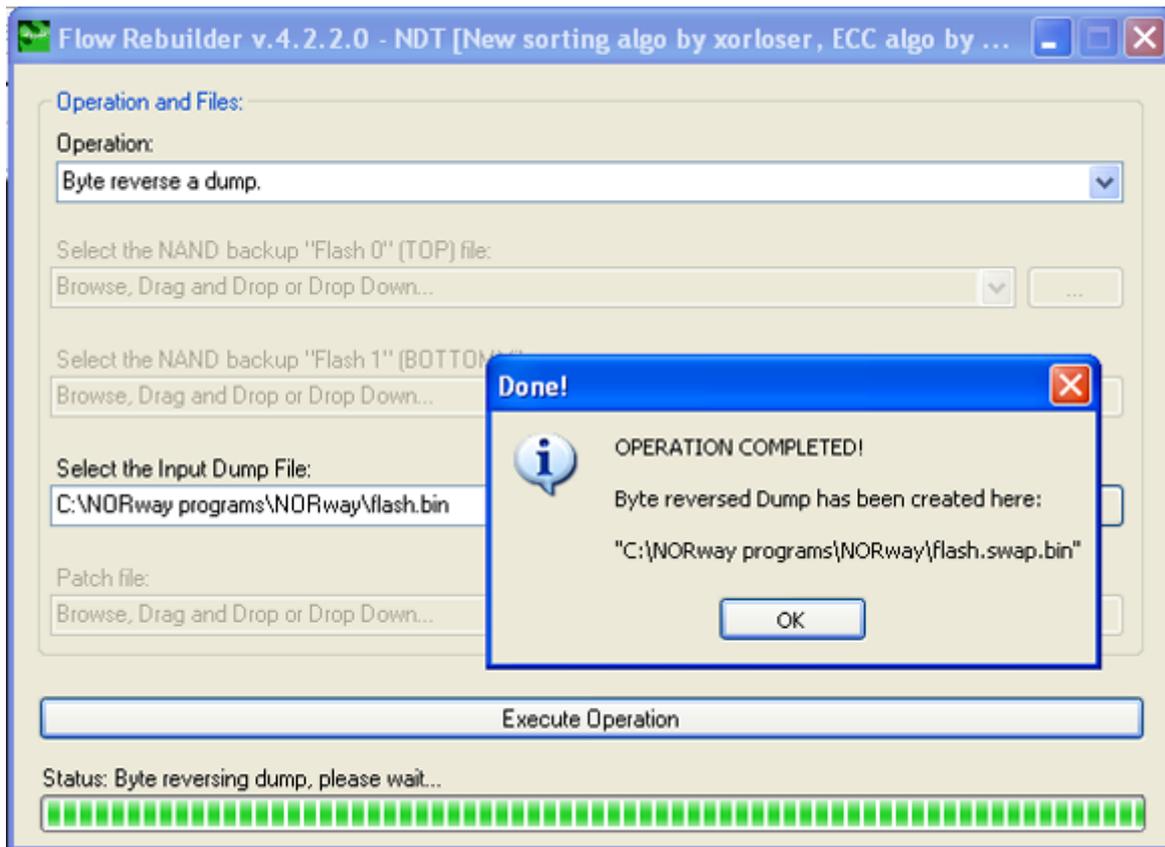
3 cliquer sur parcourir



4 sélectionner votre dump



5 cliqué sur Execute Operation



6 et c'est bon, le dump avec byte reversing c'est placé au même endroit que votre dump d'origine et il a été ajouté "swap" au nom du dump = flash.swap.bin
 créer un dossier dumps originaux et placez y tous vos fichiers flash.bin dedans

Maintenant renommer flash.swap.bin en flash.bin (ce sera plus facile de suivre le reste de ce guide)

Fin du byte reversing

Premièrement trouver le IDPS/TARGET ID ; le METLDR et le BOOTLDR (utiliser encore l'éditeur hexadécimal)

L'endroit de ces infos dépend de votre modèle de ps3



12 IDPS/TARGET ID est à l'offset 0002F077 (faite dérouler jusqu'à l'offset 0002F070 la plus haute rangée est votre dernier chiffre)

CECH-20xx (carte-mère DYN-00) vous aurez la valeur 09 (c'est ce qui m'est indiquer sur l'image)

CECH-21xx (carte-mère SUR-00) vous aurez la valeur 0A

CECH-25xx (carte-mère JTP-001) vous aurez la valeur 0B

CECH-25xx (carte-mère JSD-001) vous aurez la valeur 0B

CECHHxx (carte-mère DIA-001) vous aurez la valeur 05 ou 06 ou 07

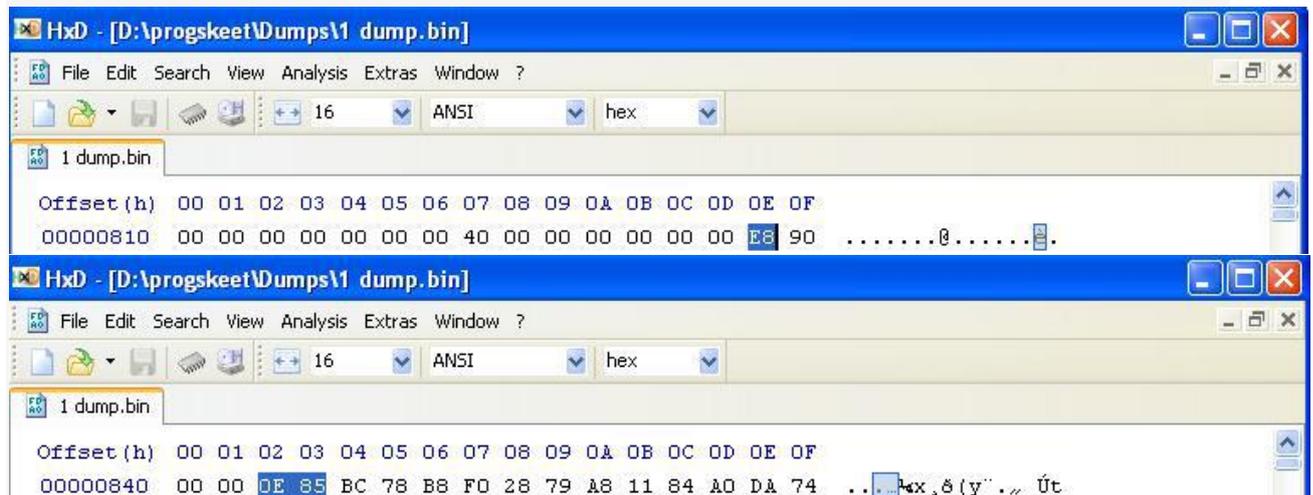
CECHJxx (carte-mère DIA-002) vous aurez la valeur 06 ou 07

CECHKxx (carte-mère DIA-002) vous aurez la valeur 07

CECHLxx (carte-mère VER-001) vous aurez la valeur 07 ou 08 ou 09

CECHMxx (carte-mère DIA-001) vous aurez la valeur 03 ou 06

CECHPxx (carte-mère VER-001) vous aurez la valeur 07 ou 08



13 Le METLDR est à l'offset 0000081E & 00000842

CECH-20xx (carte-mère DYN-001) vous aurez ces valeurs

E9 20 à 0000081E et 0E 8E à 00000842 "OU"

E8 90 à 0000081E et 0E 85 à 00000842 (valeur montré sur l'image)

CECH-21xx (carte-mère SUR-001) vous aurez ces valeurs

E9 20 à 0000081E et 0E 8E à 00000842

CECH-25xx (carte-mère JTP-001) vous aurez ces valeurs

E9 20 à 0000081E et 0E 8E à 00000842 "OU"

E9 60 à 0000081E et 0E 92 à 00000842

ATTENTION ! SI VOUS AVEZ CELA

F9 20 à 0000081E et 0F 8E à 00000842

ARRÊTEZ-VOUS VOUS NE POUVEZ PAS DOWNGRADE CE MODELE DE PS3 !

CECH-25xx (carte-mère JSD-001) vous aurez ces valeurs

E9 20 à 0000081E et 0E 8E à 00000842

ATTENTION ! SI VOUS AVEZ CELA

F9 20 à 0000081E et 0F 8E à 00000842

ARRÊTEZ-VOUS VOUS NE POUVEZ PAS DOWNGRADE CE MODELE DE PS3 !

CECHHxx (carte-mère DIA-001) vous aurez ces valeurs

E7 B0 à 0000081E et 0E 77 à 00000842 "OU"

E8 C0 à 0000081E et 0E 88 à 00000842 "OU"

E8 E0 à 0000081E et 0E 8A à 00000842 "OU"

EA 60 à 0000081E et 0E A2 à 00000842

CECHJxx (carte-mère DIA-002) vous aurez ces valeurs

E8 E0 à 0000081E et 0E 8A à 00000842 "OU"

EA 60 à 0000081E et 0E A2 à 00000842

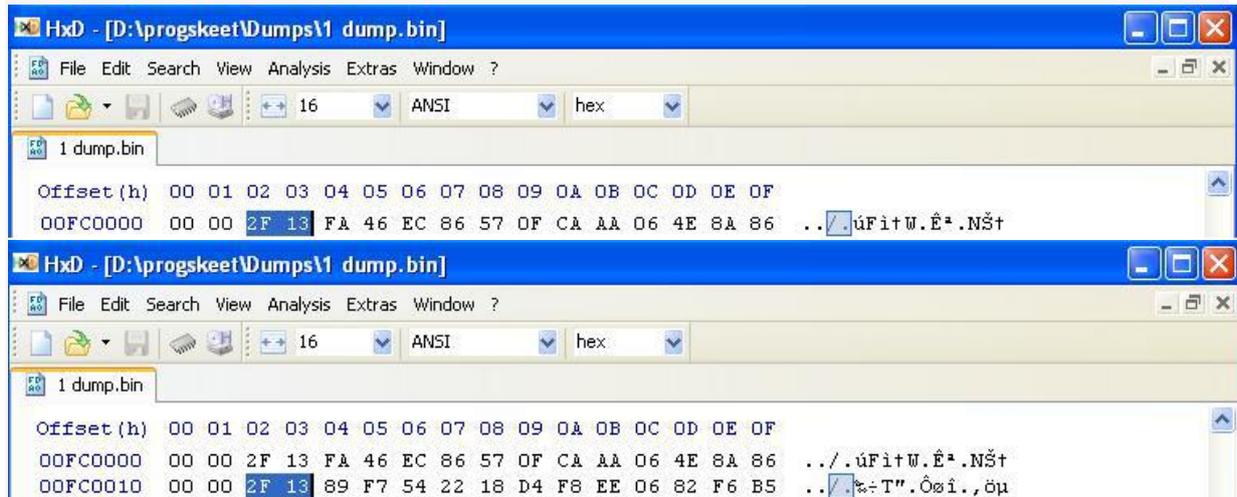
CECHKxx (carte-mère DIA-002) vous aurez ces valeurs

EA 60 à 0000081E et 0E A2 à 00000842

CECHLxx (carte-mère VER-001) vous aurez ces valeurs
E8 D0 à 0000081E et 0E 89 à 00000842 "OR"
E8 90 à 0000081E et 0E 85 à 00000842

CECHMxx (carte-mère DIA-001) vous aurez ces valeurs
EA 60 à 0000081E et 0E A2 à 00000842

CECHPxx (carte-mère VER-001) vous aurez ces valeurs
E8 D0 à 0000081E et 0E 89 à 00000842



14Le BOOTLDR est à l'offset 00FC0002 & 00FC0012

CECH-20xx (carte-mère DYN-001) vous aurez ces valeurs
2F 3B à 00FC0002 et 2F 3B à 00FC0012 "OU"
2F 13 à 00FC0002 et 2F 13 à 00FC0012 (ce qu'il y a d'indiquer sur l'image)

CECH-21xx (carte-mère SUR-001) vous aurez ces valeurs
2F 4B à 00FC0002 et 2F 4B à 00FC0012

CECH-25xx (carte-mère JTP-001) vous aurez ces valeurs
2F 4B à 00FC0002 et 2F 4B à 00FC0012 "OU"
2F 53 à 00FC0002 et 2F 53 à 00FC0012

ATTENTION ! SI VOUS AVEZ CELA

**2F 5B à 00FC0002 et 2F 5B à 00FC0012 OU
2F FB à 00FC0002 et 2F FB à 00FC0012**

ARRÊTEZ-VOUS VOUS NE POUVEZ PAS DOWNGRADE CE MODELE DE PS3 !

CECH-25xx (carte-mère JSD-001) vous aurez ces valeurs
2F 4B à 00FC0002 et 2F 4B à 00FC0012

ATTENTION ! SI VOUS AVEZ CELA

2F FB à 00FC0002 et 2F FB à 00FC0012

ARRÊTEZ-VOUS VOUS NE POUVEZ PAS DOWNGRADE CE MODELE DE PS3 !

CECHHxx (carte-mère DIA-001) vous aurez ces valeurs
2F 1C à 00FC0002 et 2F 1C à 00FC0012 "OU"
2E F4 à 00FC0002 et 2E F4 à 00FC0012 "OU"
2E E3 à 00FC0002 et 2E E3 à 00FC0012

CECHJxx (carte-mère DIA-002) vous aurez ces valeurs
2E F4 à 00FC0002 et 2E F4 à 00FC0012 "OU"
2E E3 à 00FC0002 et 2E E3 à 00FC0012

CECHKxx (carte-mère DIA-002) vous aurez ces valeurs
 2E E3 à 00FC0002 et 2E E3 à 00FC0012

CECHLxx (carte-mère VER-001) vous aurez ces valeurs
 2E AB à 00FC0002 et 2E AB à 00FC0012 "OU"
 2E B3 à 00FC0002 et 2E B3 à 00FC0012 "OU"
 2F 13 à 00FC0002 et 2F 13 à 00FC0012

CECHMxx (carte-mère DIA-001) vous aurez ces valeurs
 2E E3 à 00FC0002 et 2E E3 à 00FC0012

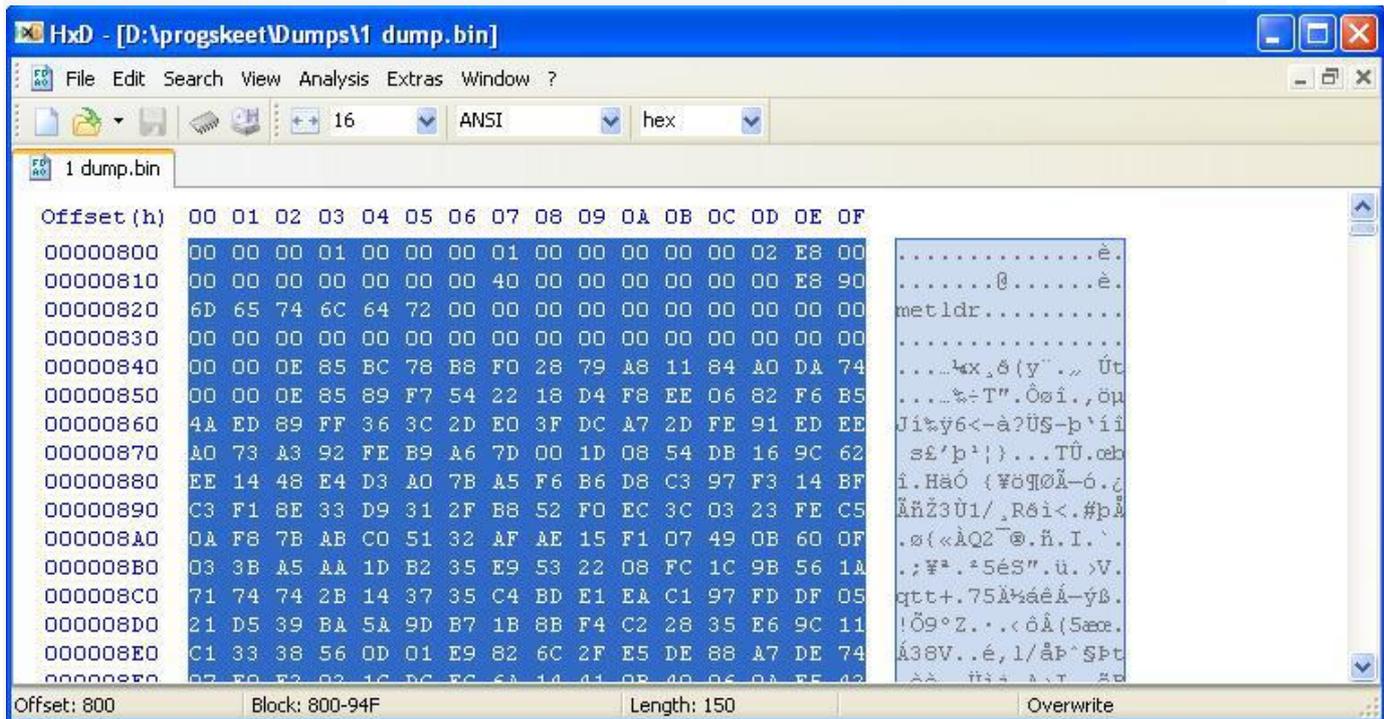
CECHPxx (carte-mère VER-001) vous aurez ces valeurs
 2E AB à 00FC0002 et 2E AB à 00FC0012

Si vous avez en partie ou pas du tout cela, vous devez vérifier vos soudures et faire un autre dump !

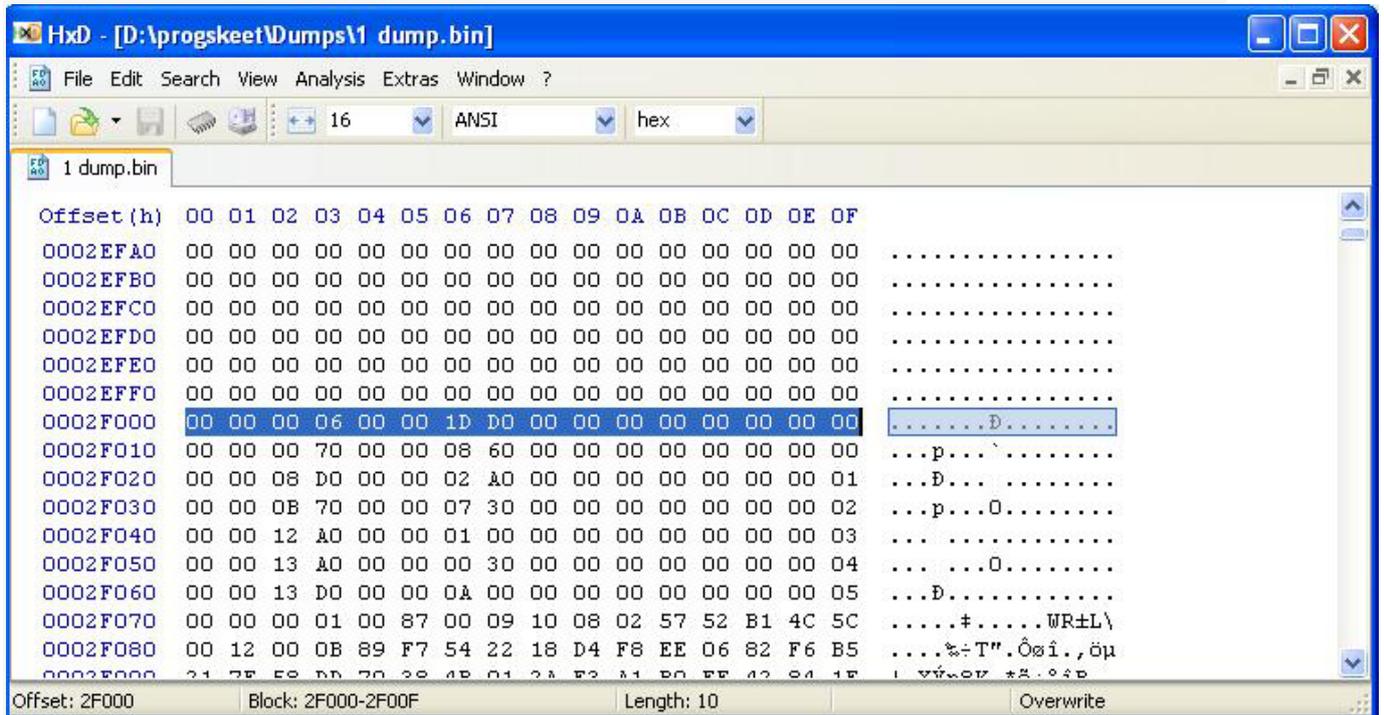
OK maintenant nous devons vérifier qu'il n'y est pas de tête difforme / mauvais nom / mauvais nom de régions. C'est ce que nous recherchons :

	[td]000004B0[/td]	[td]mitldr[/td]
[tr]	[/tr]	[td]00000820[/td]
[td]Correct[/td]	[tr]	[/tr]
[td]Malformed[/td]	[td]trvk_prg0[/td]	
[td]location[/td>		
[/tr]	[td]trvg_prk0[/td]	
[tr]	[td]000004E0[/td]	
[tr]	[/tr]	
[td]IFI[/td>		
[tr]	[tr]	
[td]IJI[/td>		
[td]00000200[/td>		
[tr]	[td]trvk_prg1[/td]	
[tr]	[td]trvg_prk1[/td]	
[tr]	[td]00000510[/td>	
[tr]	[/tr]	
[td]asecure_loader[/td>		
[tr]	[tr]	
[td]asecure_loaher[/td>		
[tr]	[td]trvk_pkg0[/td>	
[td]00000420[/td>		
[tr]	[td]trvg_pkk0[/td>	
[tr]	[td]00000540[/td>	
[tr]	[/tr]	
[td]eEID[/td>		
[tr]	[tr]	
[td]eIIH[/td>		
[tr]	[td]trvk_pkg1[/td>	
[td]00000450[/td>		
[tr]	[td]trvg_pkk1[/td>	
[tr]	[td]00000570[/td>	
[tr]	[/tr]	
[td]cISD[/td>		
[tr]	[tr]	

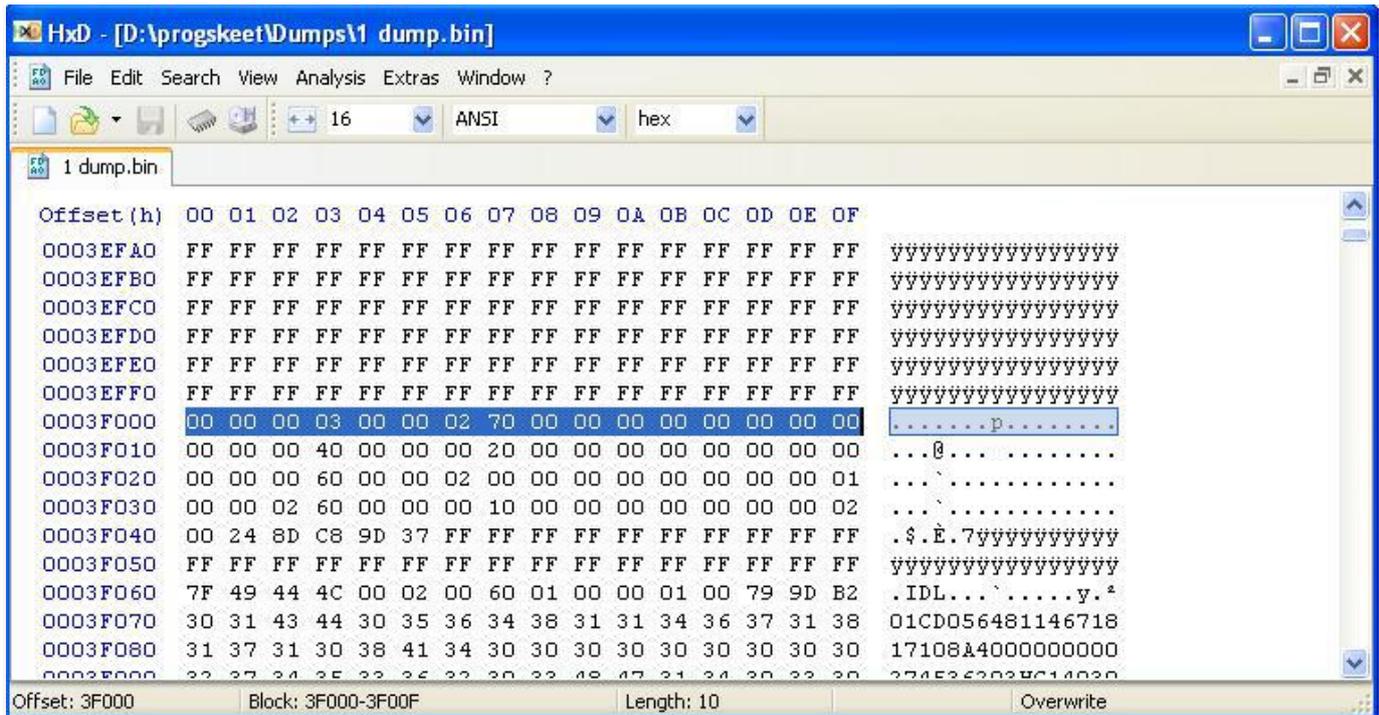
Maintenant trouver les même positions qui sont surligner en bleu, les valeurs doivent correspondre



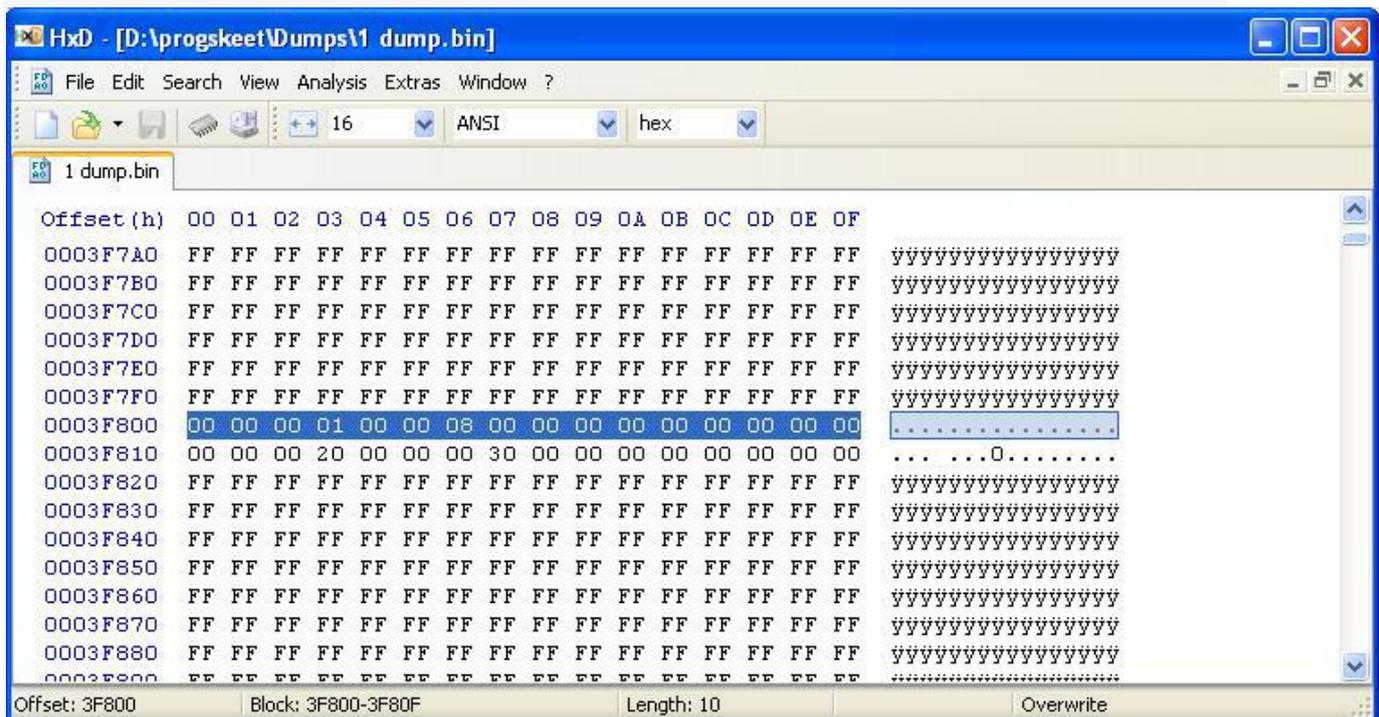
15 ASEURE LOADER



16 eEID

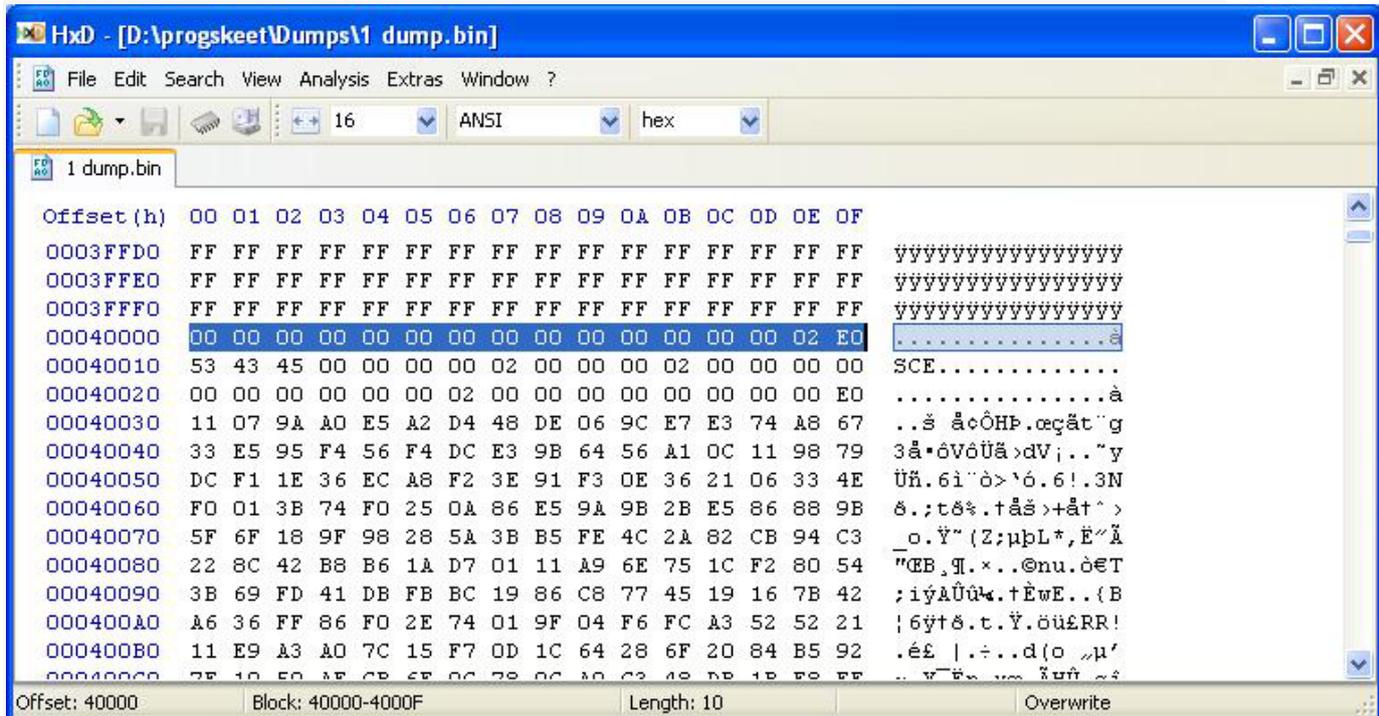


17 cISD

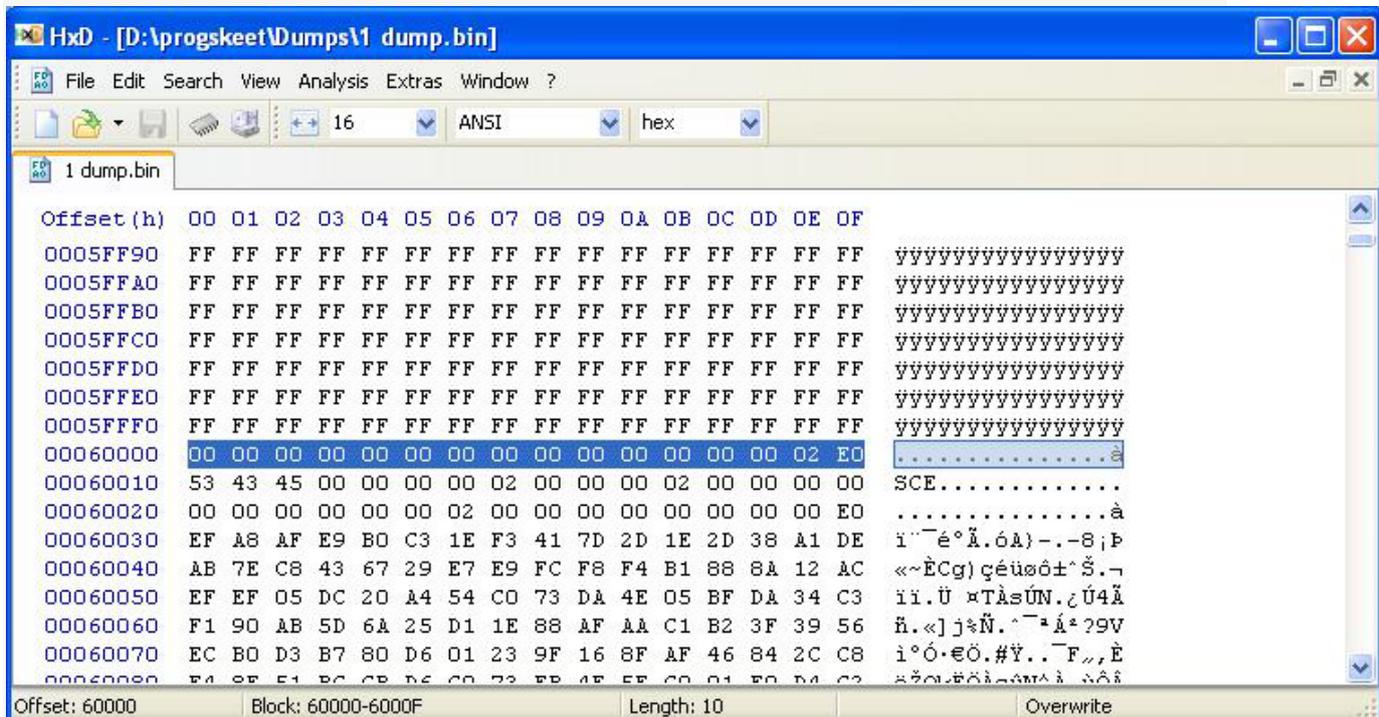


18 cCSD

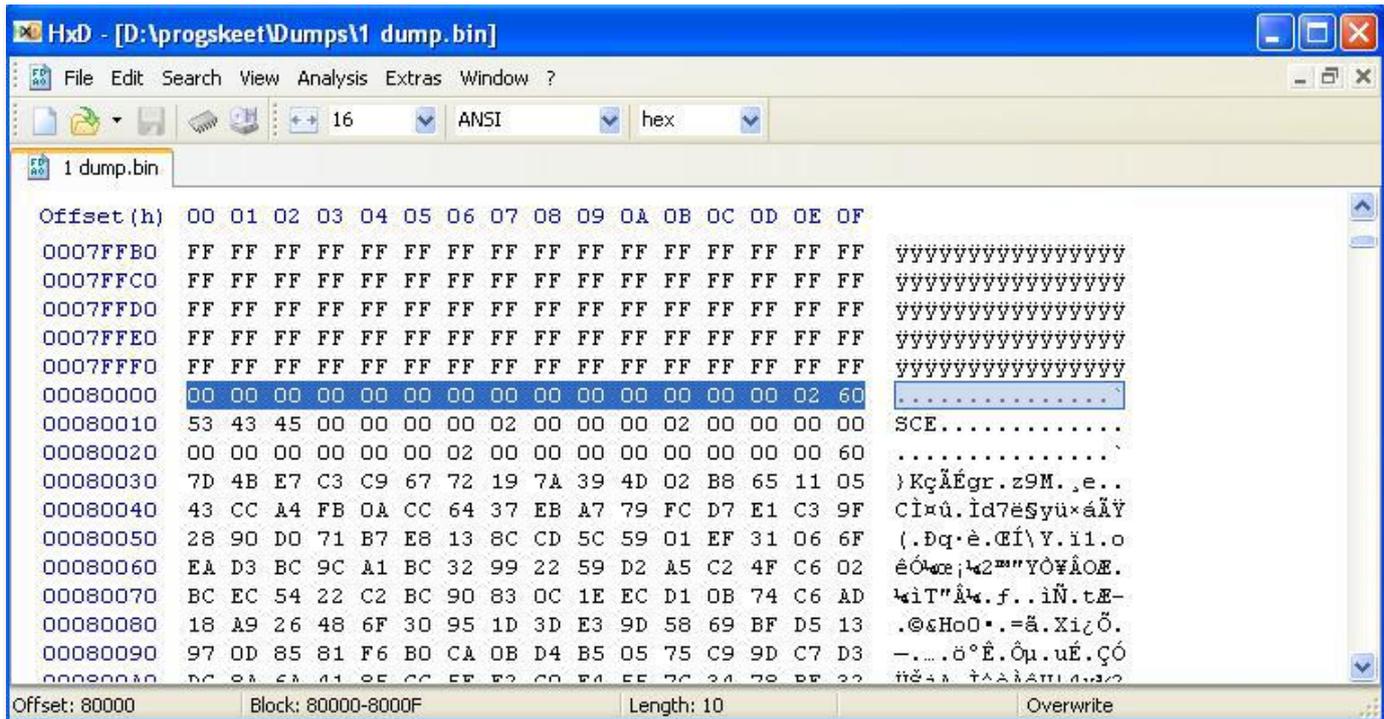
regarder le SCE sur la ligne en dessous de la bleu(image)



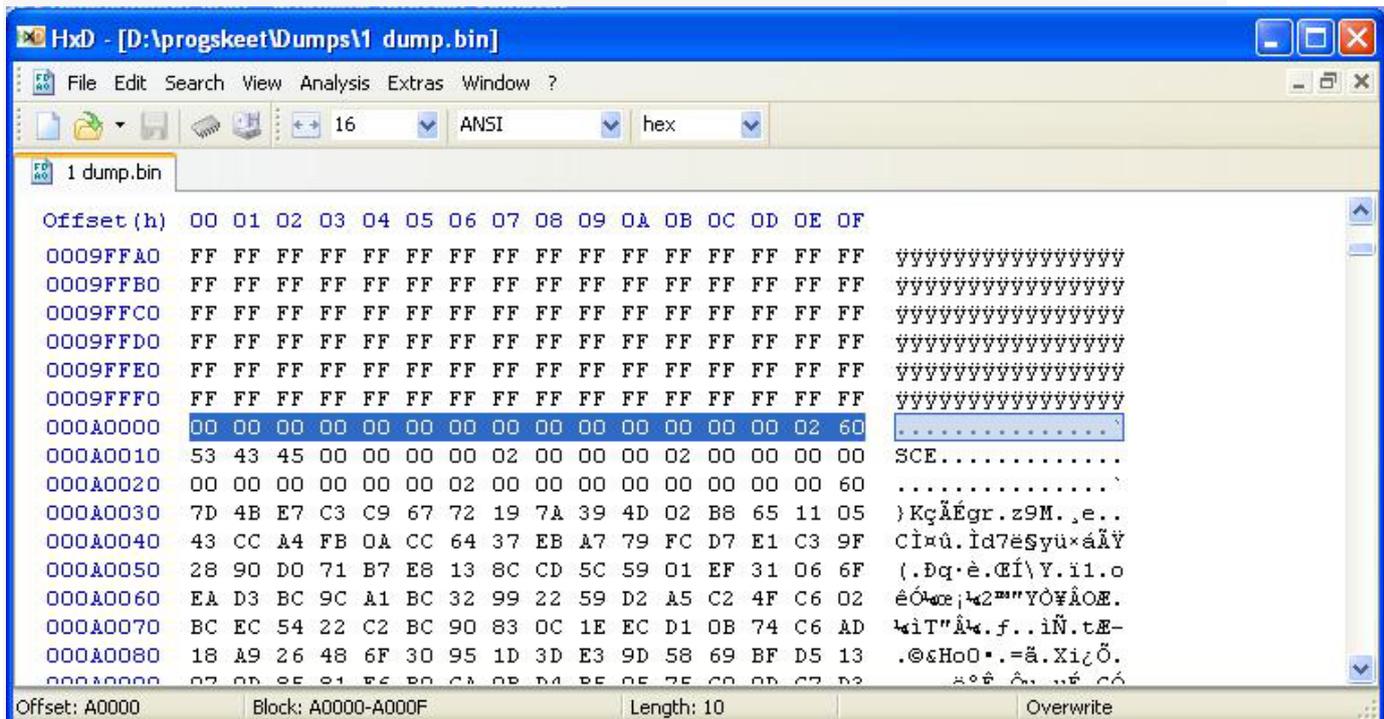
19 trvk_prg0



20 trvk_prg1

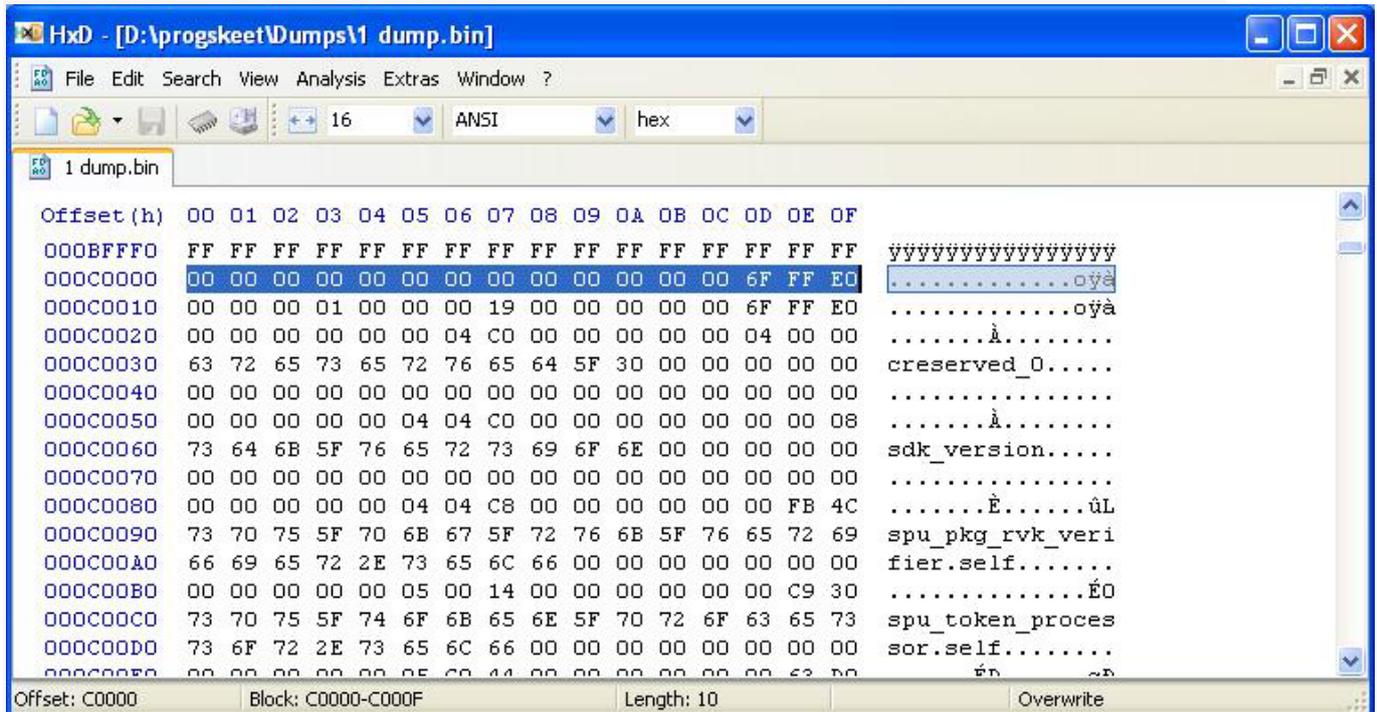


21 trvk_pkg0

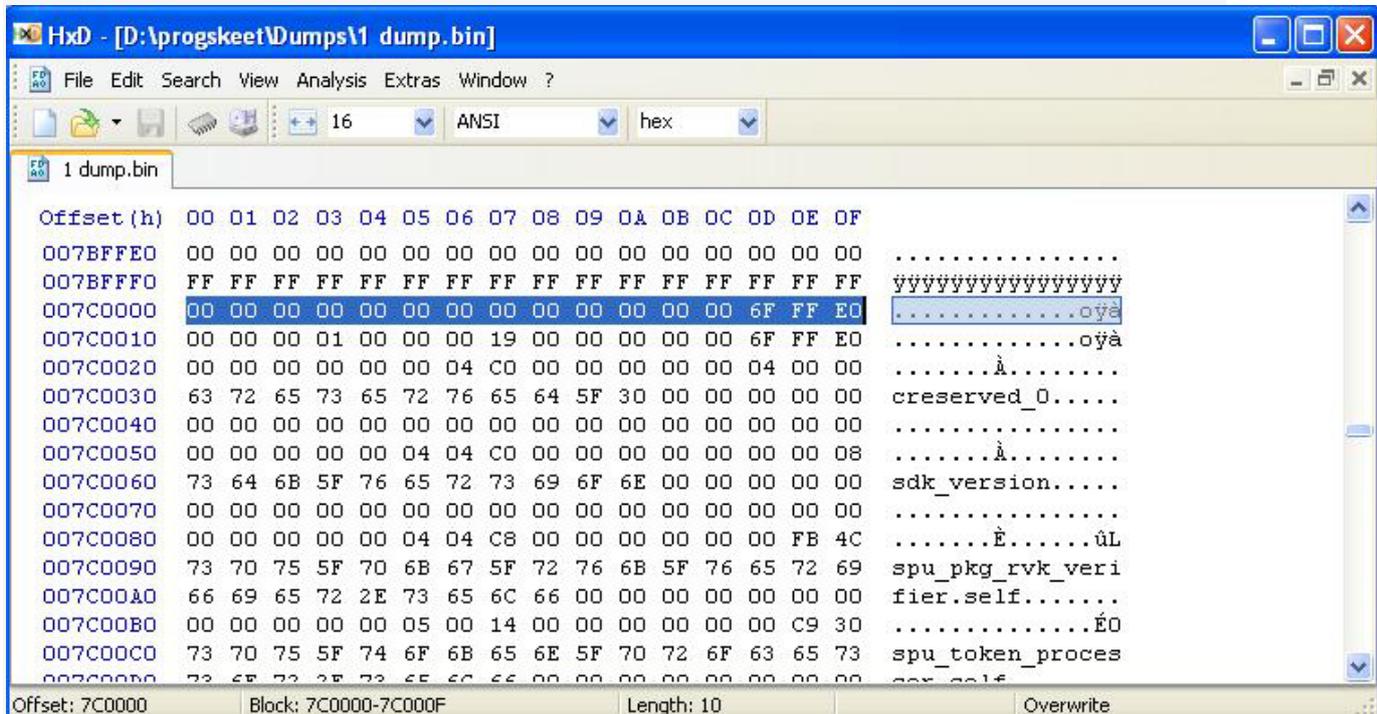


22 trvk_pkg1

Soyez sur que tous ce qui es surligner en bleu avec moi correspond au votre !

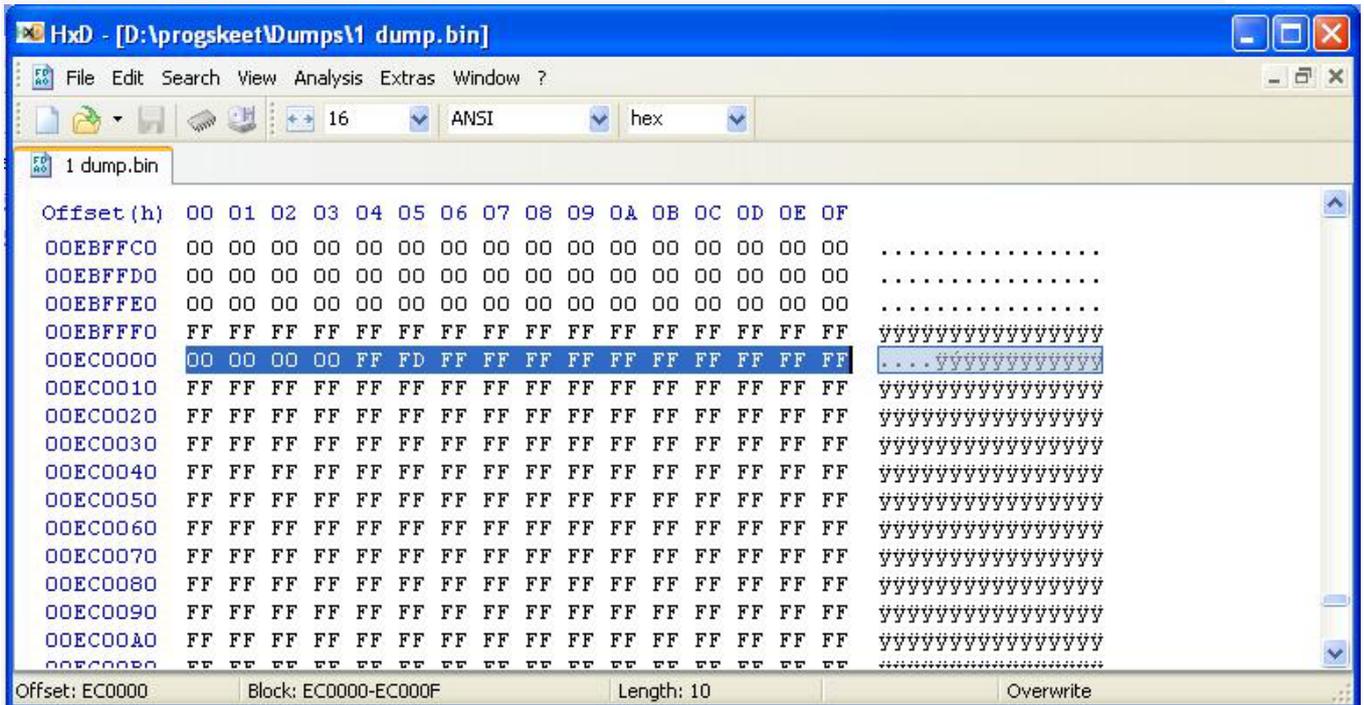


23 ros0

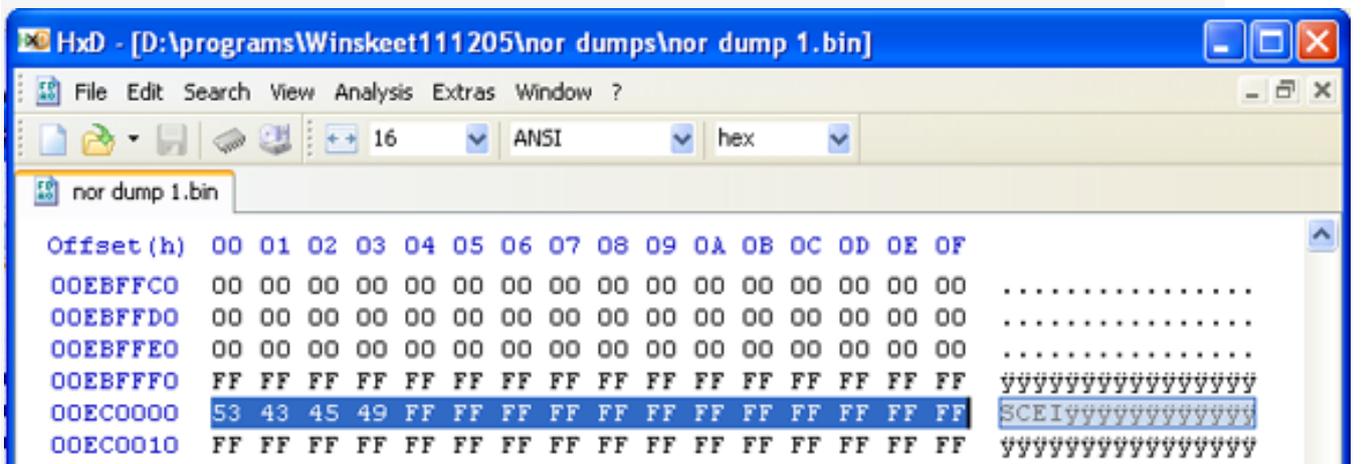


24 ros1

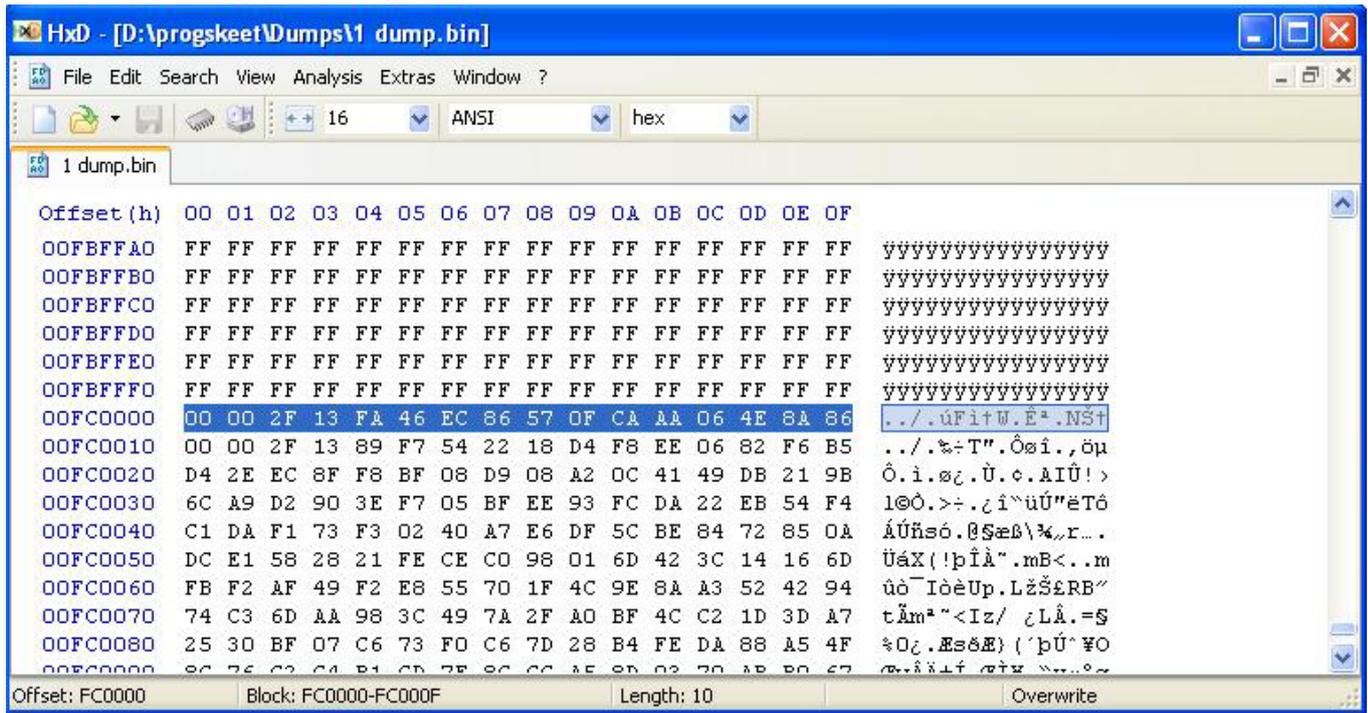
Assurer-vous que les éléments en bleu correspondent !



OR



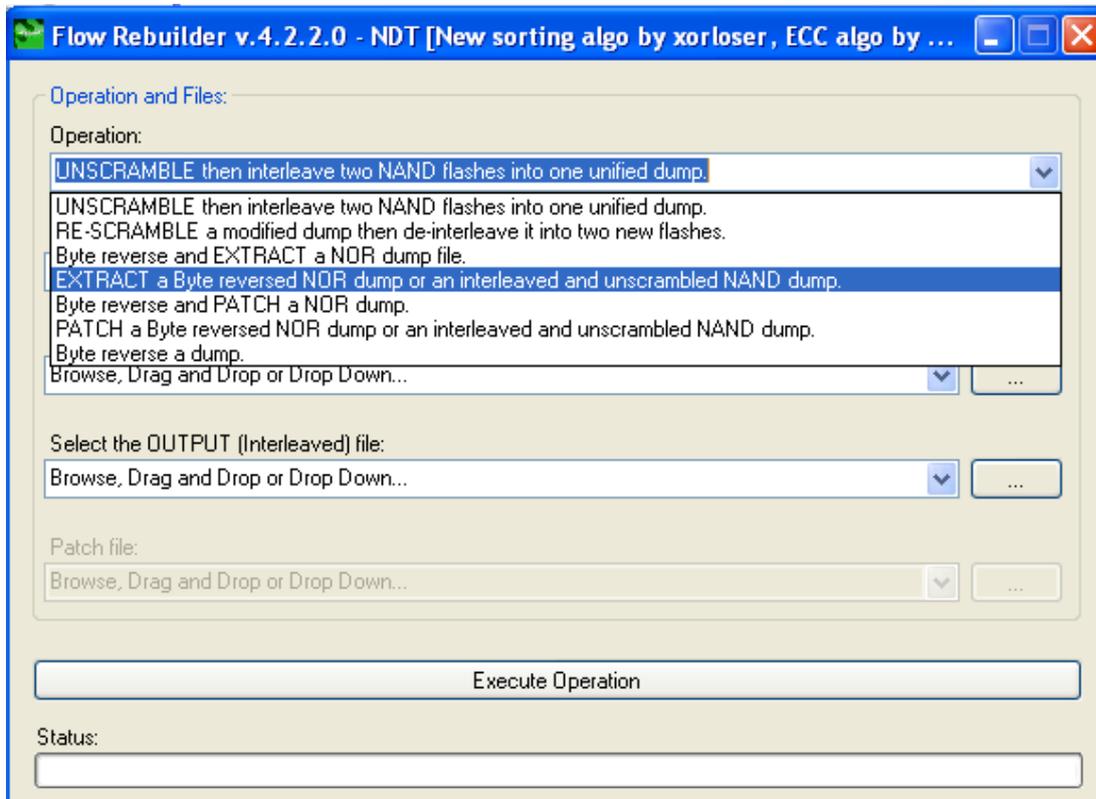
25 cvtrm



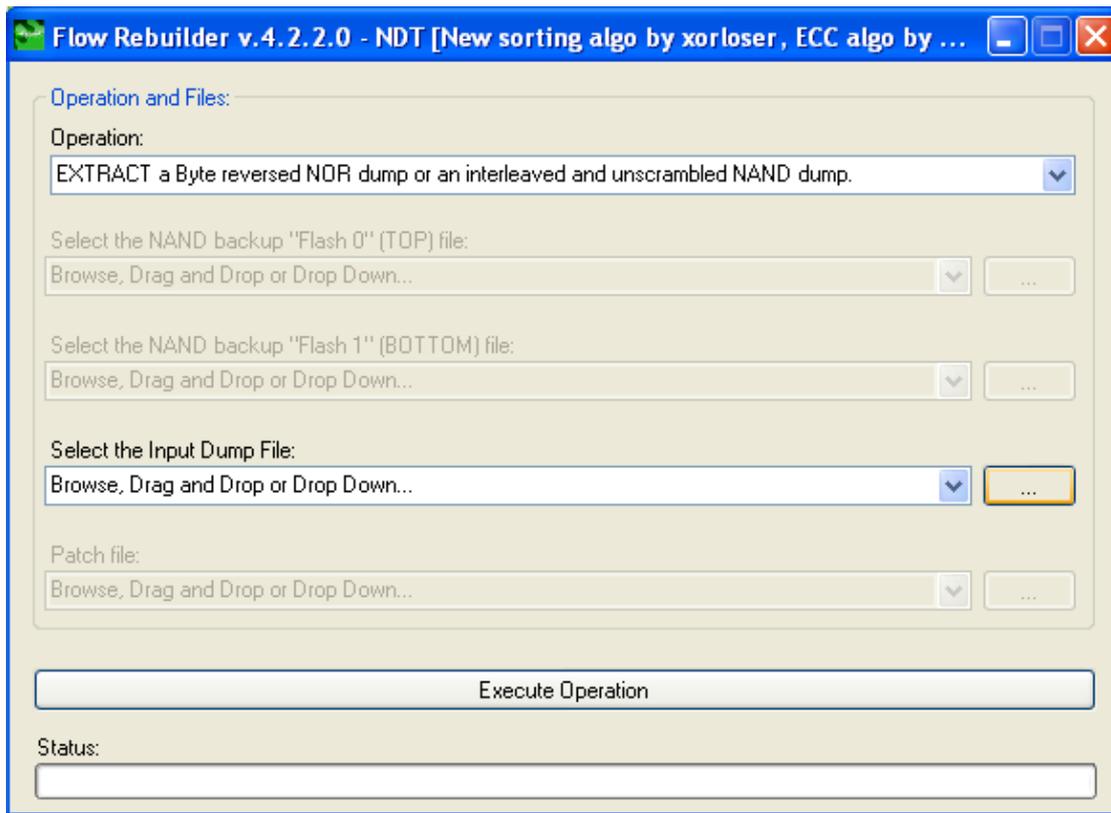
28 bootldr

EXTRAIRE VOTRE DUMP

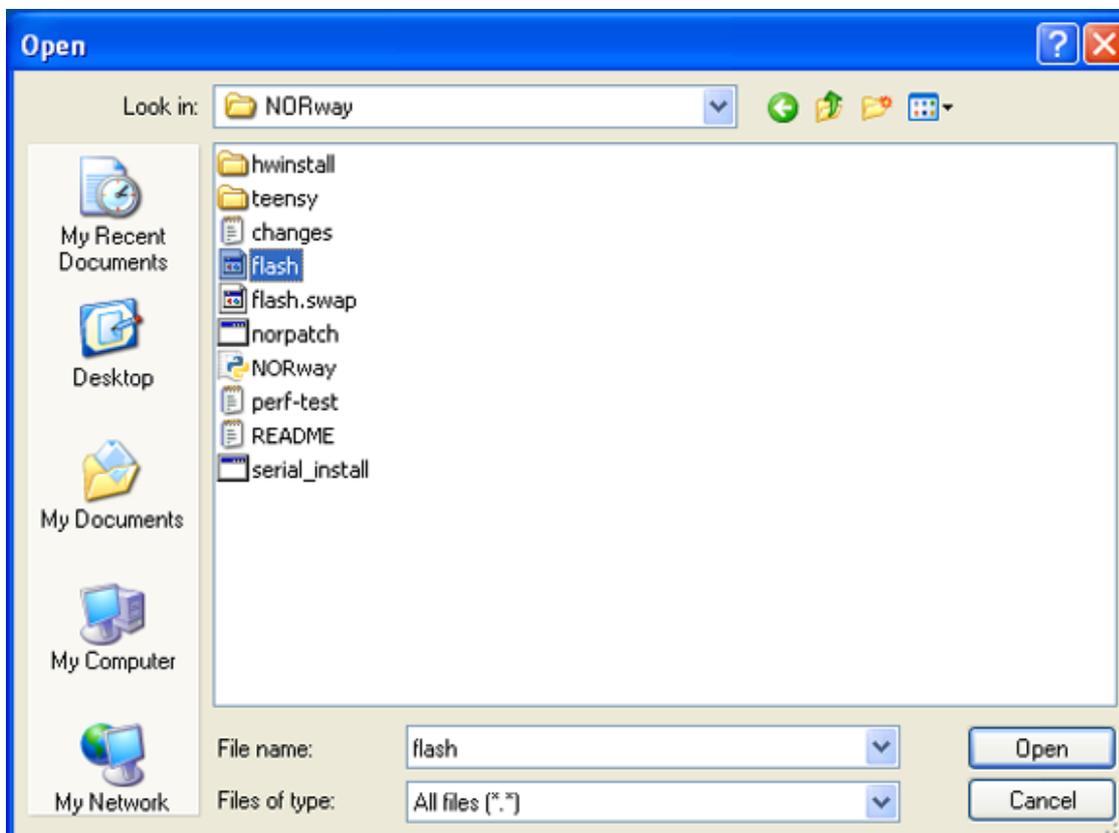
Allez sur Flow rebuildier pour extraire votre dump



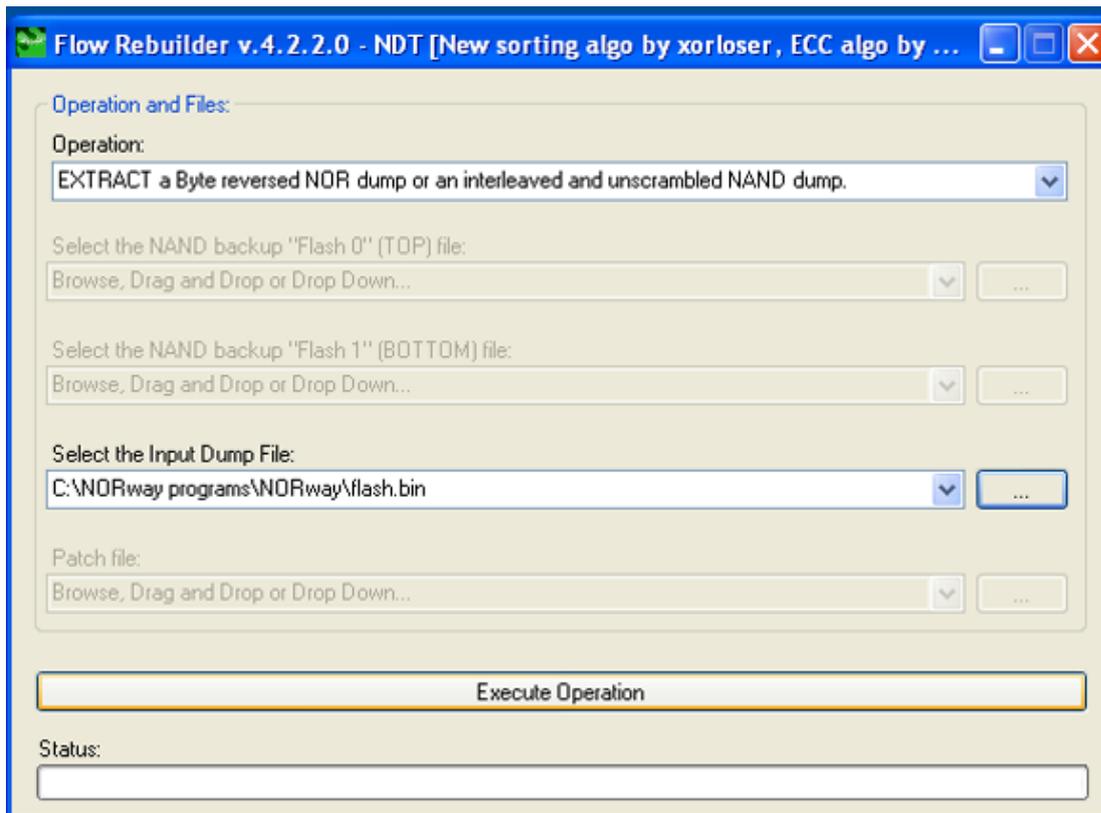
1 Cliquer sur extract a byte reversed NOR dump or an interleaved and unscrambled NAND dump je sais il disent NAND à la fin mais c'est pour les dump de NOR ;)



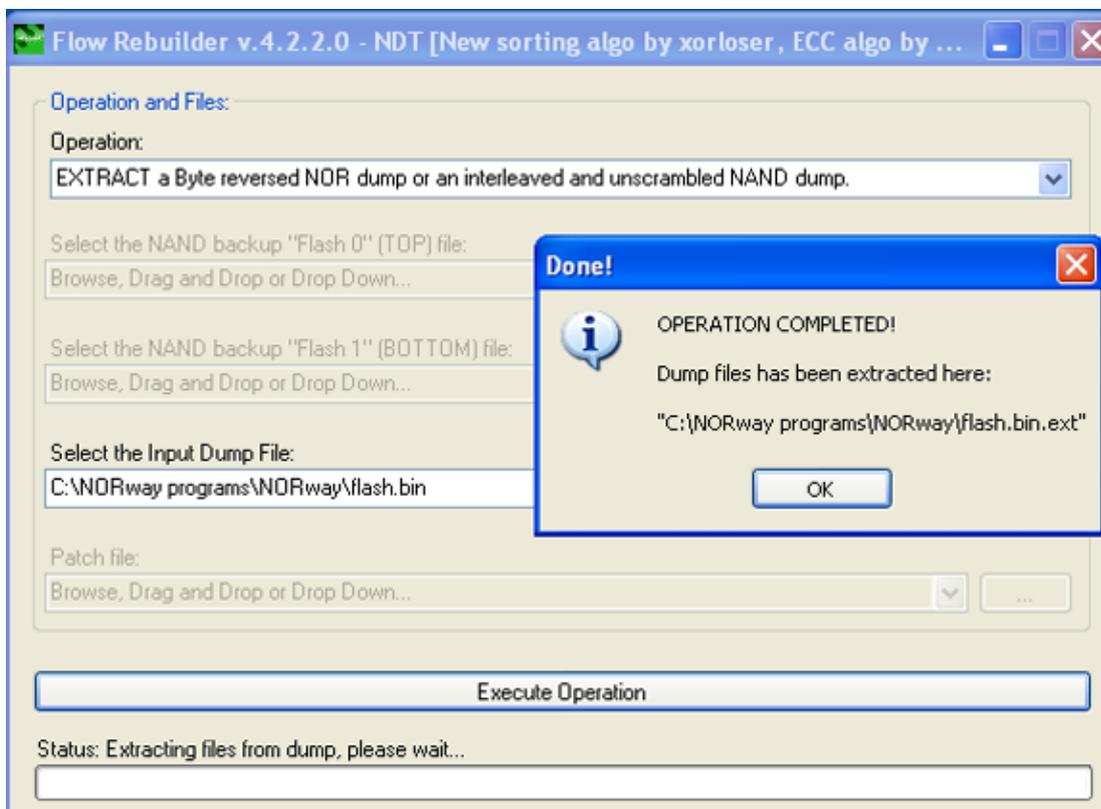
2 cliquer sur parcourir



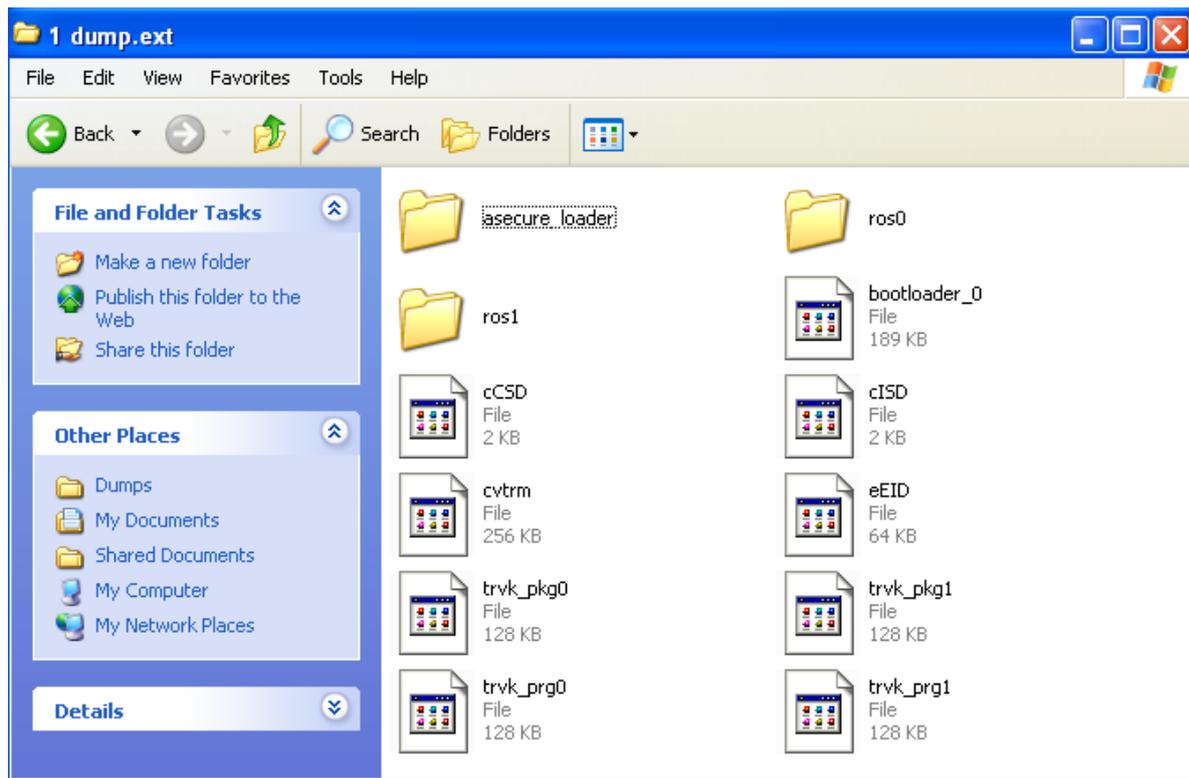
3 sélectionner votre dump de votre NOR



4 cliquer sur Execute Operation



5 extraction du dump est finie. Il mettra ces fichier dans un dossier qu'il appellera i.e. (dump.ext) dans le même dossier ou vous avez choisi l'original



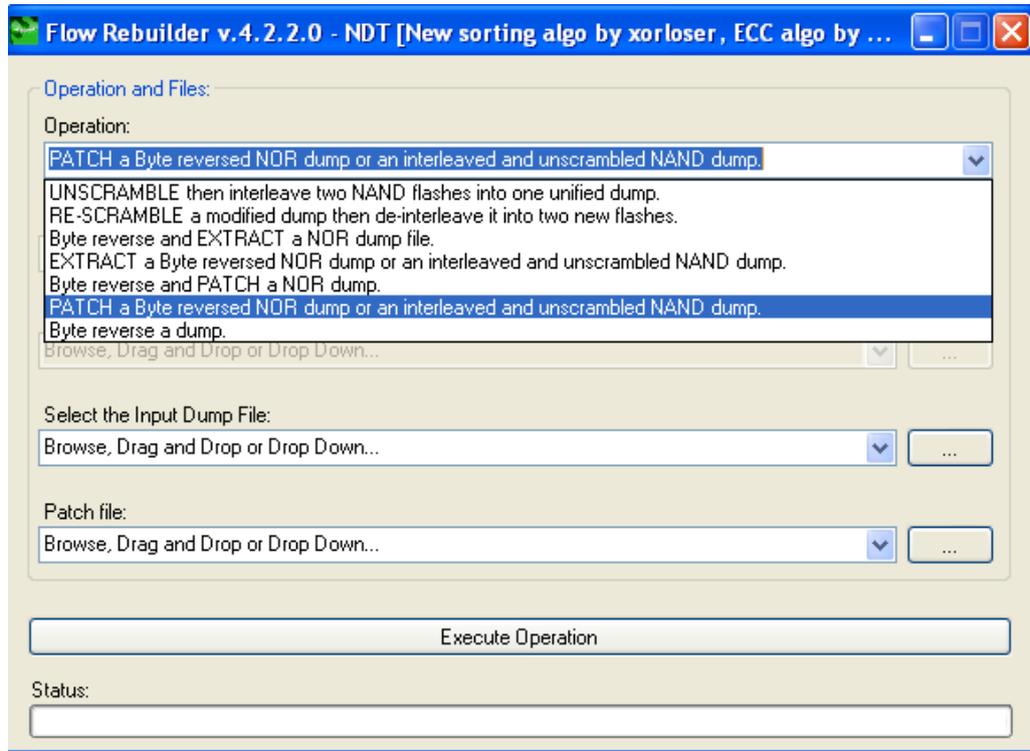
6 vous aurez ces fichiers

Si il en manque 1seul, retenter l'extraction.

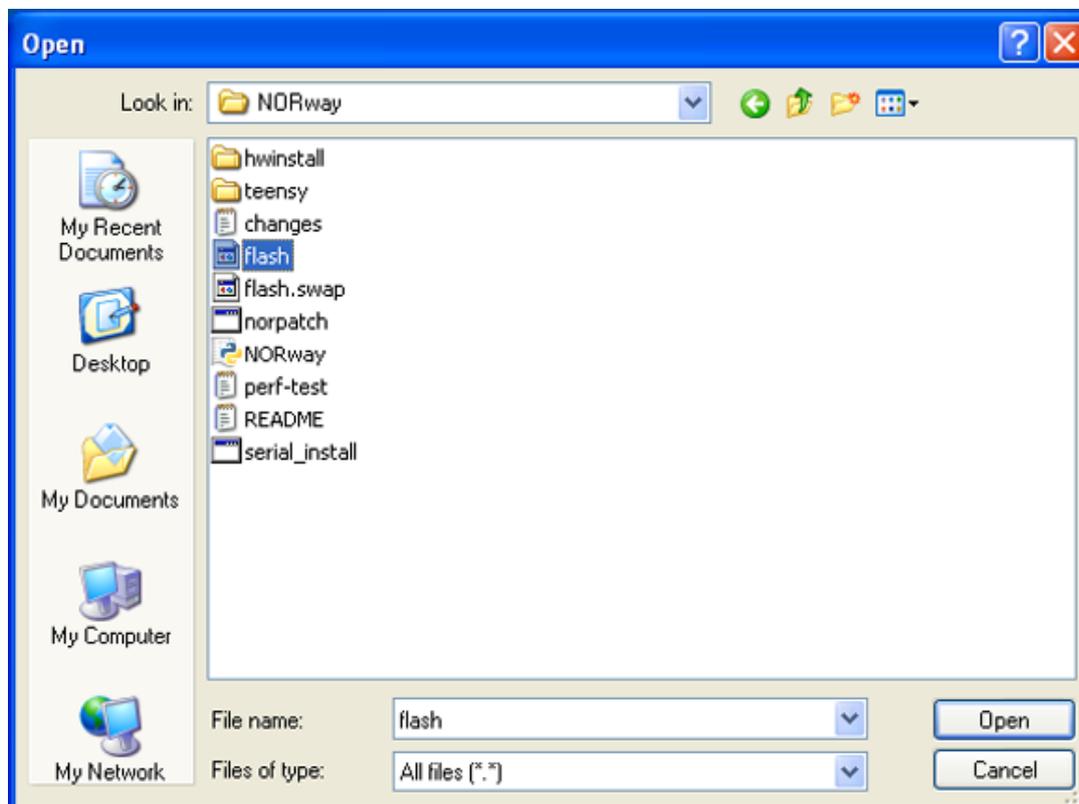
Maintenant aller sur ps3devwiki valider vos flash dumps et vérifier les ici **(maintenant déconseillé, vol de console ID !!! veuillez sauter cette étape par précaution)**
[page de validation accueil](#)
[page de discussion avec plus de vérification](#)

Une fois que tout a été vérifier, ok uploadé votre dump pas le fichier que vous venez de créer !Pour uploader un fichier cliquer ICI et suivez les instructions sur le sujet
Quand il revient vérifier, il est temps de le patcher (n'oubliez pas de remercier les personnes qui ont vérifié pour vous)

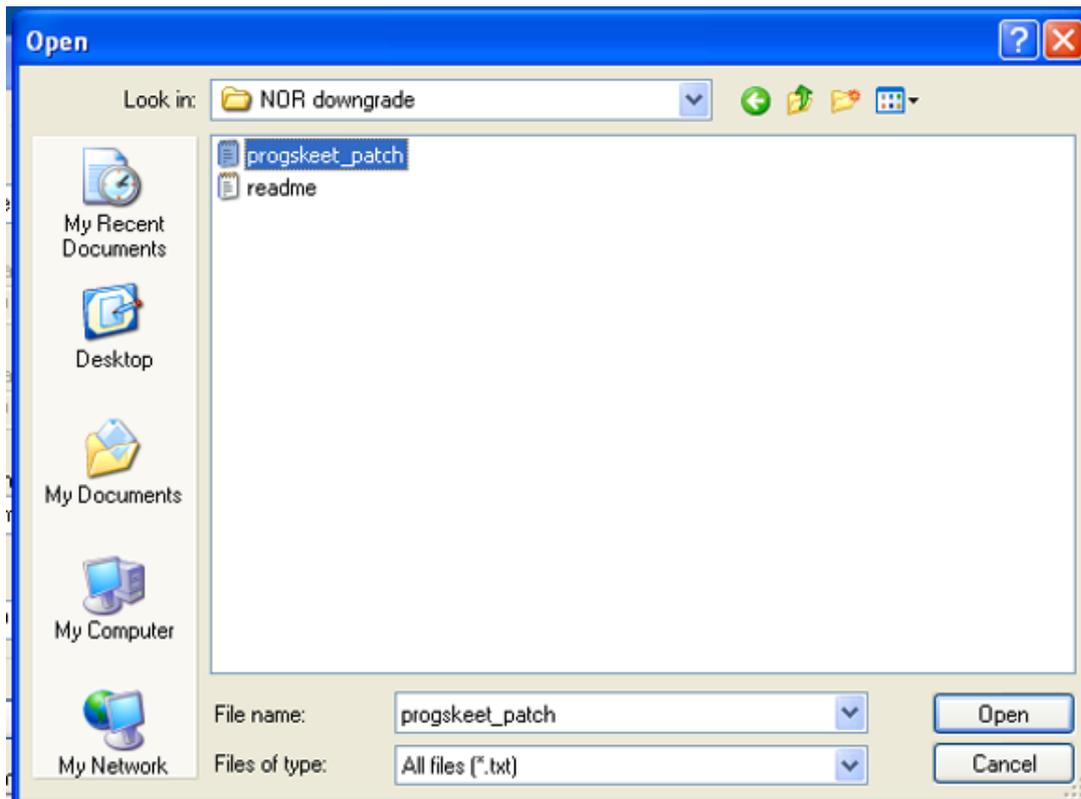
Patcher votre dump



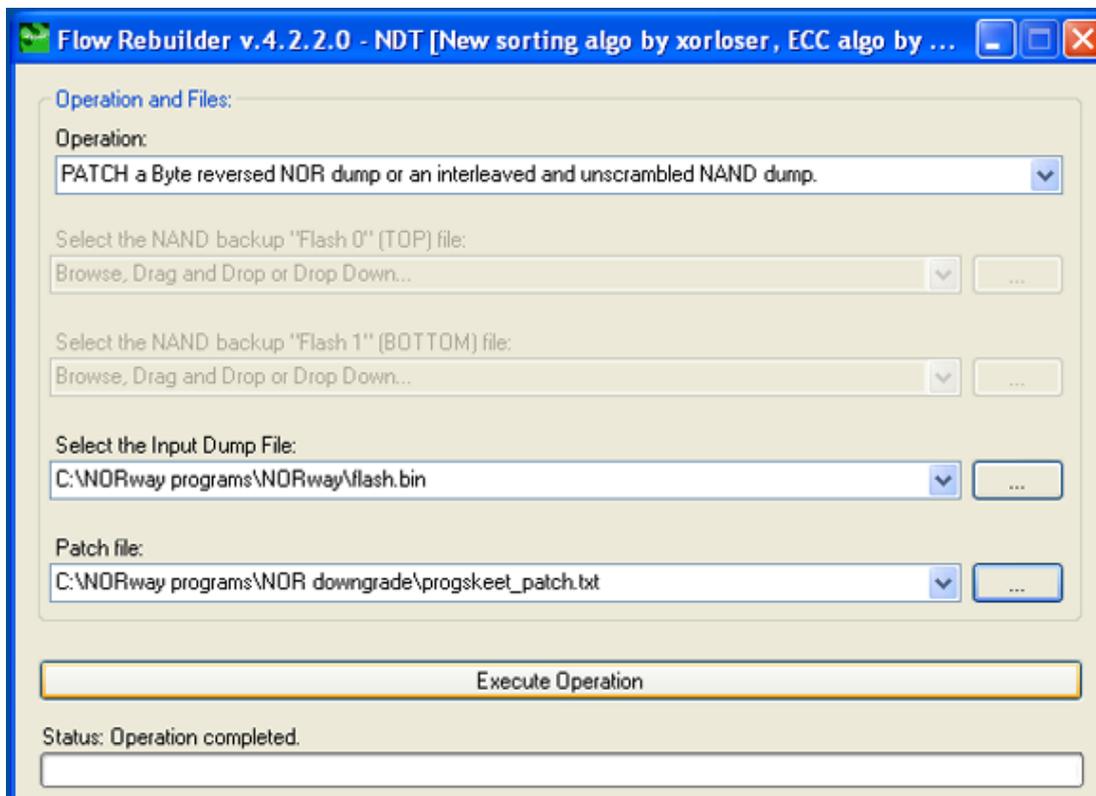
1 Ouvrez flow rebuilder et sélectionner "PATCH a Byte reversed NOR dump or an interleaved and unscrambled NAND dump".



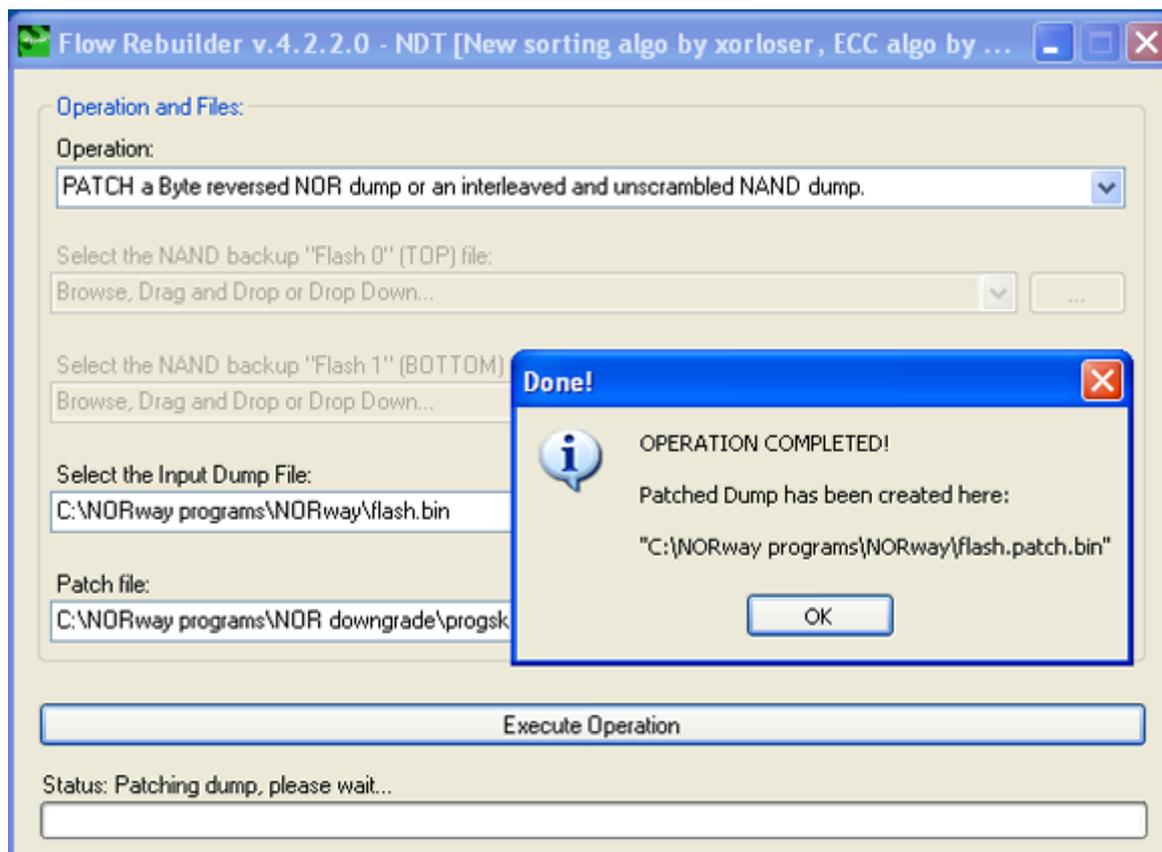
2 Sélectionner votre dump (celui que vous venez de faire vérifier)



3 Sélectionner le fichier patch (progskeet_patch.txt) dans le dossier NOR downgrade qui est lui-même dans le dossier NORway programs



4 Cliqué sur Execute Operation

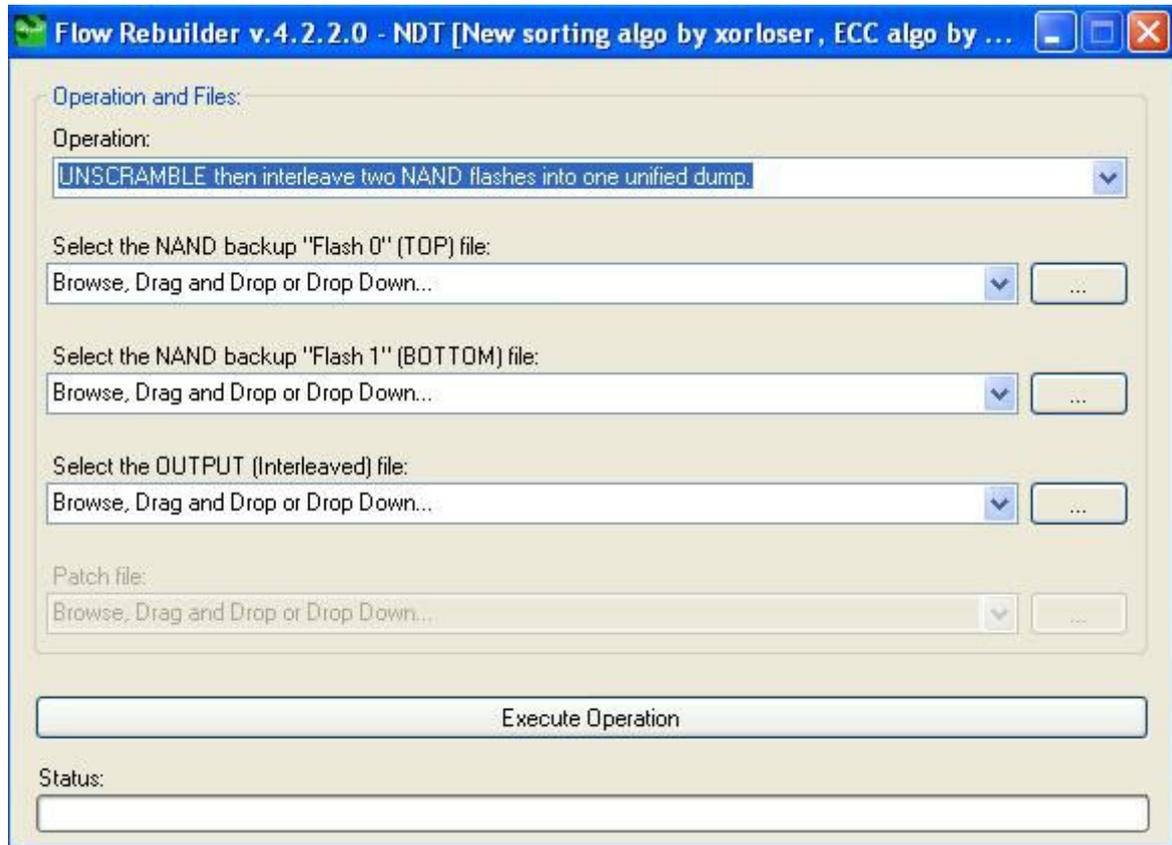


5 lorsque l'opération es fini, il mettra le dump patché dans le même dossier où était le dump original, il s'appellera flash.patch.bin (vous pouvez ne pas voir le .bin à la fin)

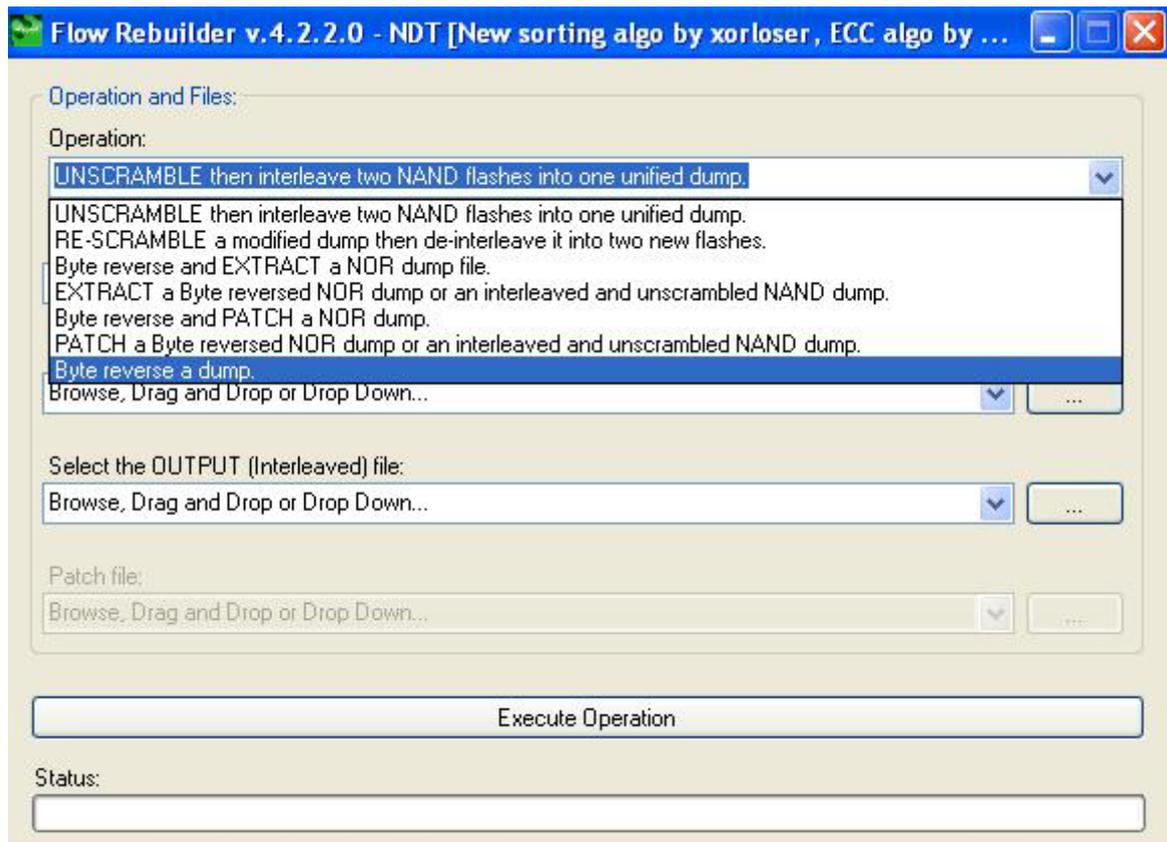
Flash de la ps3

Si vous avez fait le byte reversing de votre dump précédemment suivez ceci (sinon sauter cette étape) :

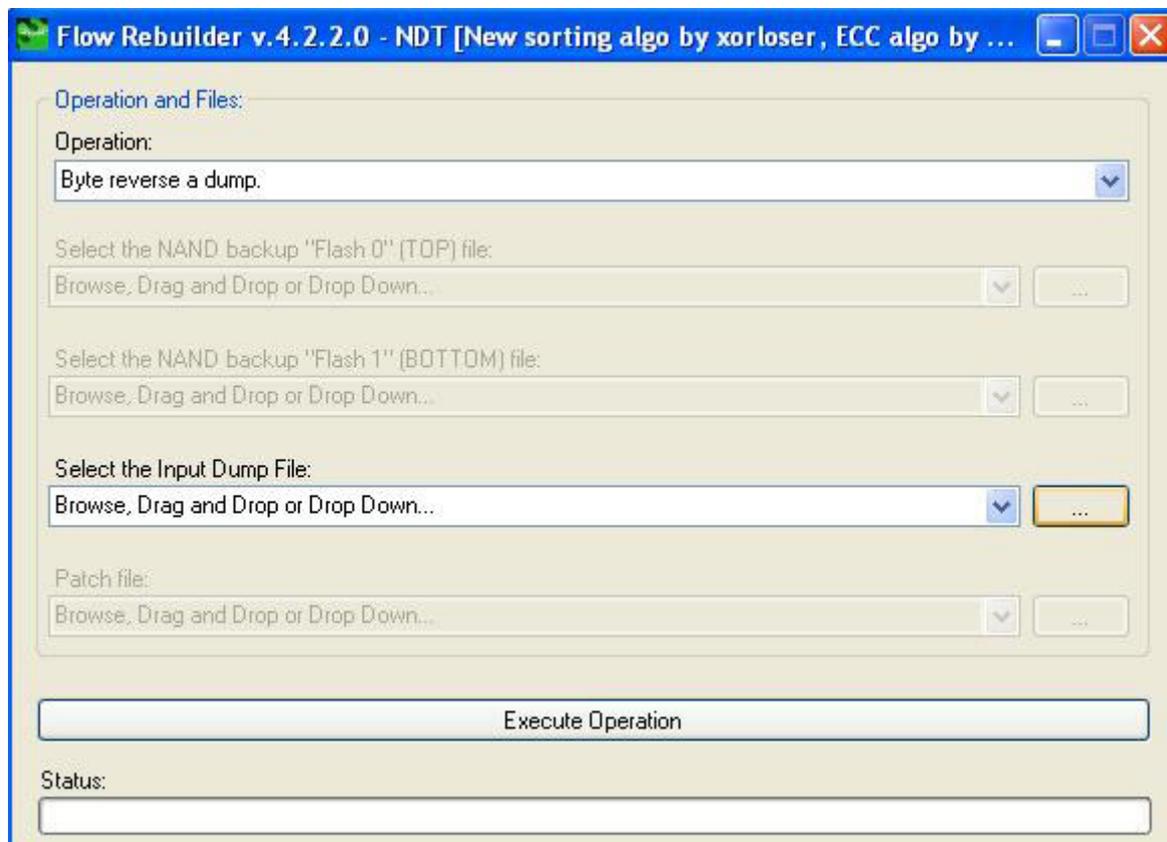
Dans le dossier NORway programs trouvé FlowRebuilder et démarrer le



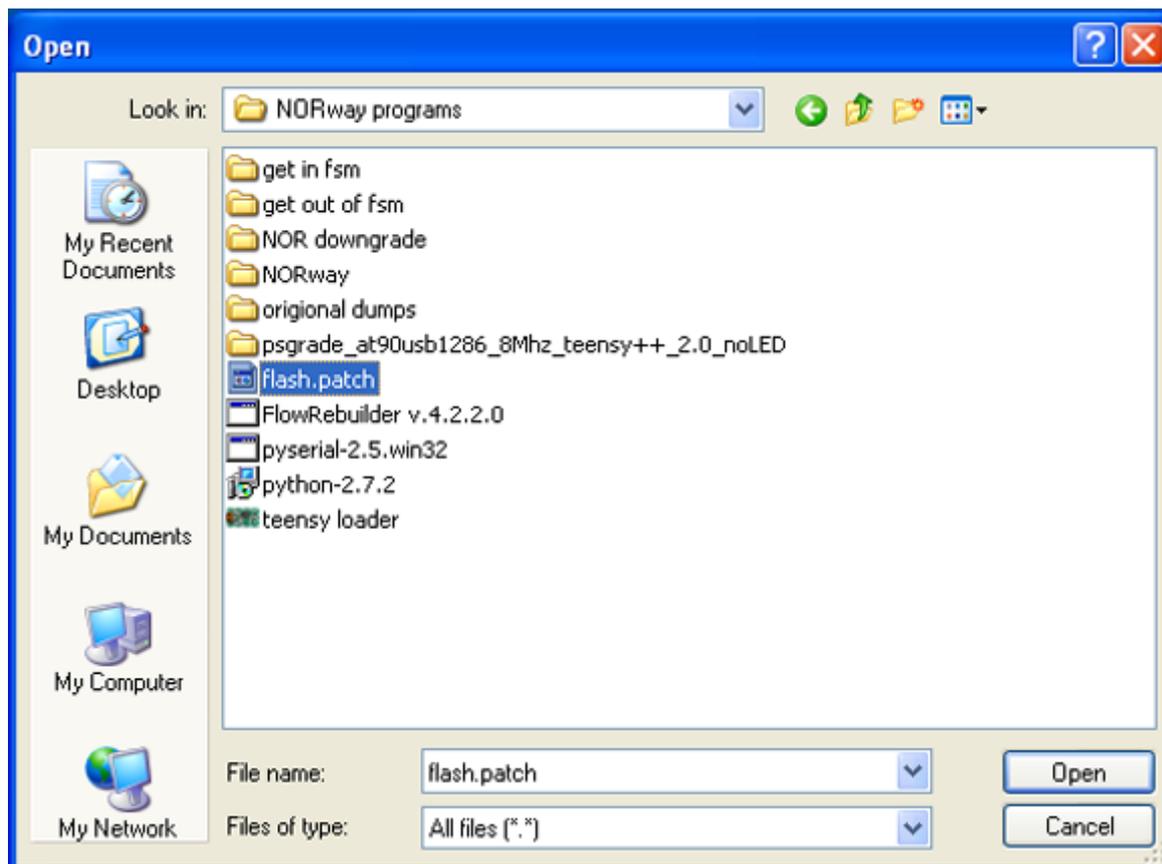
1 c'est la page d'accueil



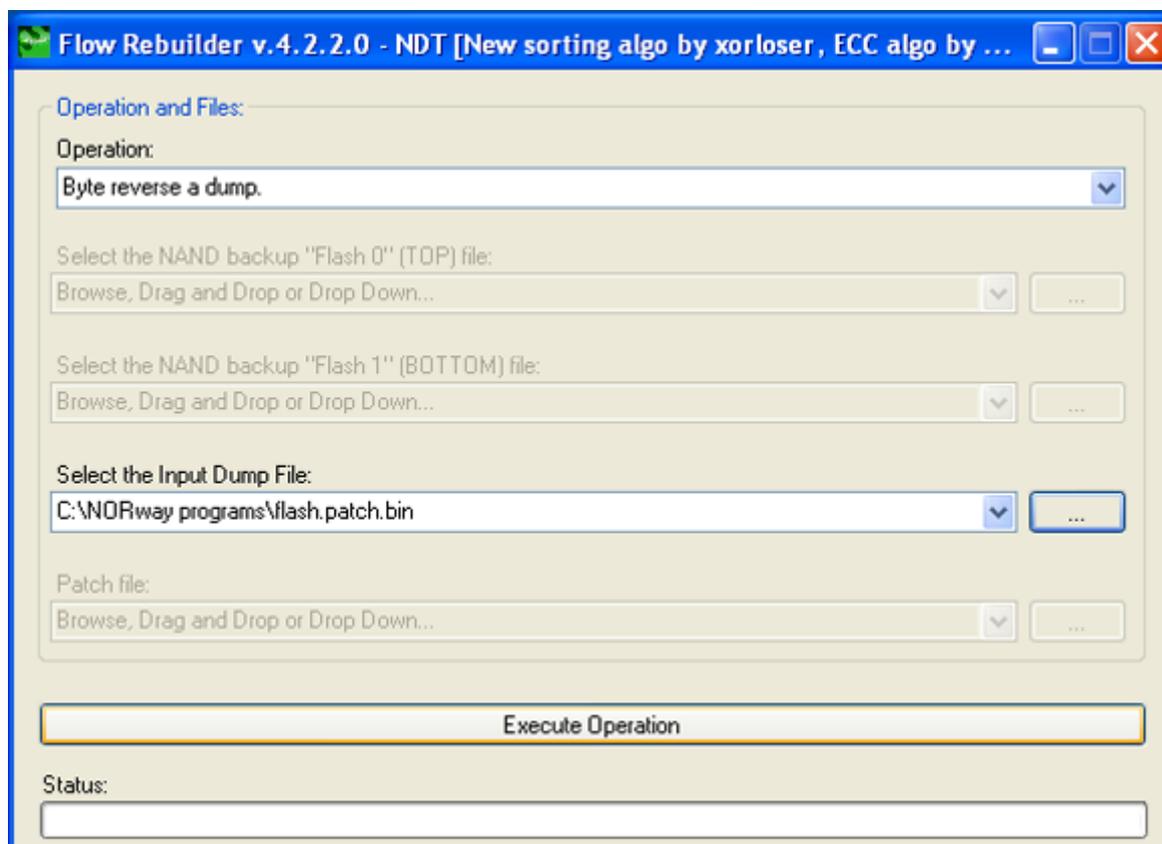
2 sélectionner byte reverse a dump



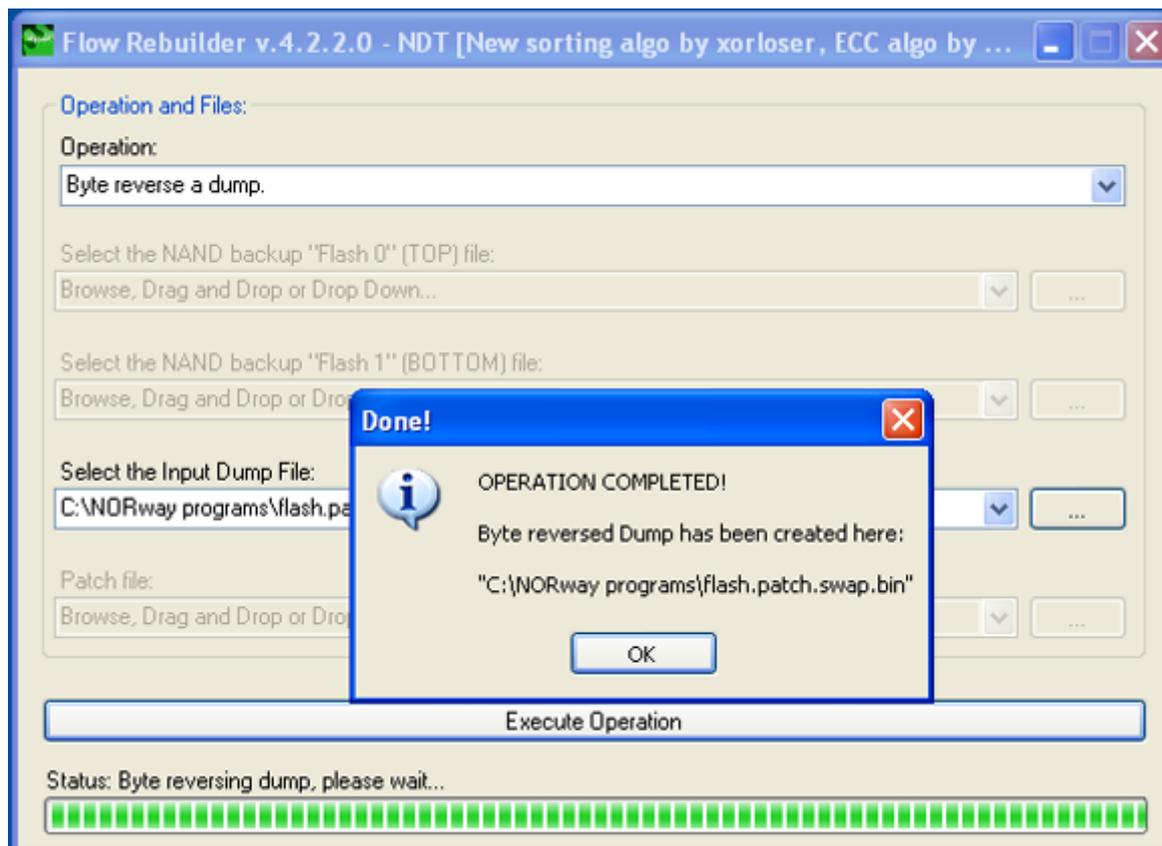
3 cliquer sur parcourir



4 sélectionner votre dump



5 cliquer sur Execute Operation



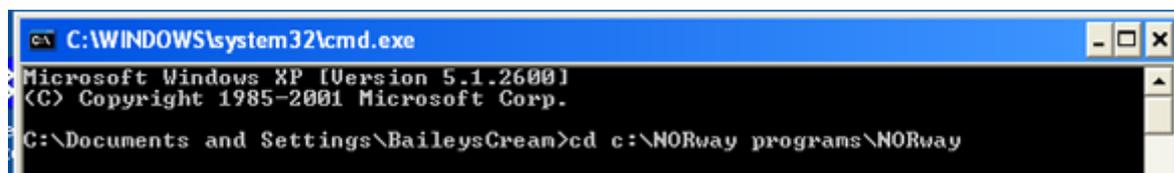
6 et c'est bon, le dump avec byte reversing c'est placé au même endroit que votre dump d'origine et il a été ajouté "swap" au nom du dump = flash.swap.bin
créer un dossier dumps originaux et placez y tous vos fichiers flash.bin dedans

Maintenant renommer flash.swap.bin en flash.bin

Fin si vous avez fait le byte reversing



1 ouvrez le cmd en admin



4 maintenant tapez cd c:\NORway programs\NORway

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCream>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>
```

5 faites entrer vous verrez cela (ça change juste le chemin)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCream>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>NORway.py
```

6 maintenant tapez NORway.py

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\BaileysCream>cd c:\NORway programs\NORway
C:\NORway programs\NORway>NORway.py
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
(Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>)

Usage:
C:\NORway programs\NORway\NORway.py serialport [command] [filename] [address]

serialport Name of serial port to open (eg. COM1, COM2, /dev/ttyACM0, etc)
command dump Reads entire NOR to [filename]
erase Erases one sector/block (128KB/64KB/8KB) at [address]
erasechip Erases entire NOR
write Flashes (read-erase-modify-write-verify) [filename]
at [address] to NOR (buffered programming mode)
writeword Flashes (read-erase-modify-write-verify) [filename]
at [address] to NOR (word programming mode)
writewordubm Flashes (read-erase-modify-write-verify) [filename]
at [address] to NOR (word prgrmming/unlock bypass mode)

release Releases NOR interface, so the PS3 can boot
bootloader Enters Teensy's bootloader mode
filename Filename for [dump|write|writeword|writewordubm]
address Address for [erase|write|writeword|writewordubm]
Default is 0x0, address must be aligned (multiple of 0x20000)

Examples:
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 dump d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 erase 0x20000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin 0xA0000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writeword d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writewordubm d:\myflash.bin 0x40000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 release

C:\NORway programs\NORway>_
```

7 faites entrer vous verrez cela

maintenant connecter le câble USB de votre TEENSY++ a votre pc tout en l'ayant connecter aussi à votre teensy qui est soudé sur la CM de votre ps3

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 dump d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 erase 0x20000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 write d:\myflash.bin 0xA0000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writeword d:\myflash.bin
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 writewordubm d:\myflash.bin 0x40000
C:\NORway programs\NORway\NORway.py COM1 release
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4_

```

8 taper NORway.py COM?(? est votre n° de port)

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judgesPeEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>
Pinging...
Set SB to tristate
NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>
STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH
Resetting NOR...
Ready.
Closing serial device...
Done.
C:\NORway programs\NORway>

```

9 faites entrer et vous verrez cela. Branchez votre TENNSY++ dans votre ps3 et allumer la. Elle s'allumera mais ne démarrera pas (lumière verte et lumière du hdd qui flash)

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Pinging...
Set SB to tristate
NOR chip manufacturer: unknown <0x00>
NOR chip type: unknown <0x000000>
STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH
Resetting NOR...
Ready.
Closing serial device...
Done.
C:\NORway programs\NORway>norway.py COM4 write flash.patch.bin

```

10 taper NORway.py COM?(n° de port) write flash.patch.bin

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - NORway.py COM4 write flash.patch.bin

C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 write flash.patch.bin
NORway.py v0.5 final - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
(Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>)

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_M: LOW
STATUS_RESET_M: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

Buffered programming mode not supported for Samsung K8Q2815UQB!
Programming in unlock bypass mode (writewordubm)...

448 KB / 16384 KB
```

11 presser ENTRER et vous verrez pareille que sur l'image (entouré en bleu ce sont les modification apporté au NORway.py v0.5 final si vous avez une puce Samsung K8Q NOR il changera la ligne de commande à writewordubm pour vous) (entouré en rouge la progression)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
(Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>)

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_M: LOW
STATUS_RESET_M: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

Command not supported for Samsung K8Q2815UQB

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>norway.py COM4 writeword flash.patch.bin
```

12 si vous recevez une erreur quand vous tapez « NORway.py COM?(? est votre n° de port) writeword flash.patch.bin »

Si vous n'avez pas celle-ci, passé directement à l'étape 13

Si vous avez eu l'erreur :

C'est depuis le fichier changes.txt qui vient du NORway.

Programmer la NOR avec le mode de programmation. C'est une opération d'un cycle de quatre bus par mot, c'est-à-dire que c'est plus lent mais le plus compatible mode de programmation. Une écriture complète dure environ 9minutes.Supporter par tous les types de NOR. Utiliser-le vraiment comme dernier recours si rien d'autre ne fonctionne)

Fin si vs avez eu l'erreur

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
NOR chip manufacturer: Samsung (0xec)
NOR chip type: K8Q2815UQB (0x7e0601)

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.
Writing...
16384 KB / 16384 KB
Done. [0:06:54.250000]
Verifying...
16384 KB / 16384 KB
Done. [0:01:14.312000]
Closing serial device...
Done.
C:\NORway programs\NORway>
```

13 Quand c'est fini, vous verrez ceci (j'ai entouré en rouge la progression pour que vous voyez quoi est quoi) vérifié que le logiciel a vérifié l'ensemble du flash (entouré en bleu)

Changement dans la v0.5

NORway va essayer de réécrire un secteur jusqu'à 20 fois (vous aurez ce message si cela ce produit).

C'est-à-dire :

1. Retry
2. Retry
3. Retry
4. Retry
5. Retry
6. Retry
7. Retry
8. Retry
9. Retry
10. Retry
11. Retry
12. Retry
13. Retry
14. Retry
15. Retry
16. Retry
17. Retry
18. Retry
19. Retry

si il arrive jusqu'à 20, vous aurez ce message :

20. Retry

Alors vous aurez l'exception "Verification failed".

et à la fin vous aurez:

"Verification failed! Please repeat command [NORway.py COM? write mydump.bin]!"

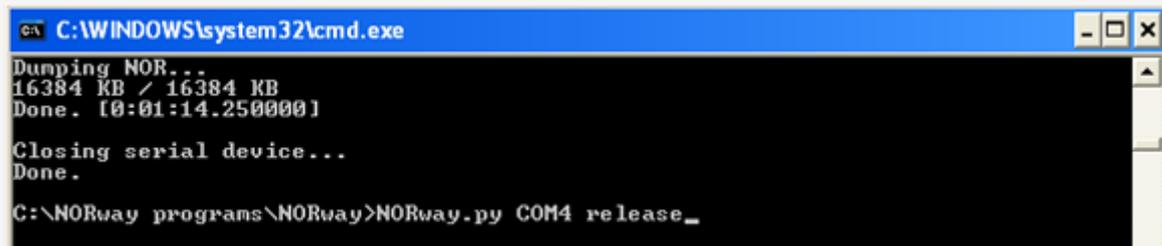
Cette commande (entre []) est juste un exemple, elle sera remplacé par la commande que vous avez utilisé pour écrire sur la NOR alors, essayer la commande writeword (étape 12)

Si la partie d'une section de votre NOR est la même que la partie de votre fichier flash, il passera automatiquement ce secteur et n'écrira rien (on appelle ça differential programming). Si la partie est différente, il écrasera ce secteur une fois et réessayera d'écrire celui-ci 20 fois (on appelle ça incremental programming). Le secteur écrit est vérifié après chaque tentative d'écriture.

Si le processus d'écriture est totalement fini, il y a une dernière vérification de l'ensemble de la NOR (Il est arrivé que des octets écrit aient été correctement vérifié, mais ne persistent pas pendant quelques secondes). Si la vérification finale a raté, vous aurez le message de répéter le processus de programmation

j'ai juste release la v0.5 final. Regardé le premier sujet de NORway pour les mises à jour des liens de téléchargement. Vous pouvez aussi utiliser la commande "write" pour les Samsung K8Q, le logiciel NORway v0.5 final basculeras alors automatiquement à "writewordubm".

this is from judges via a pm to me

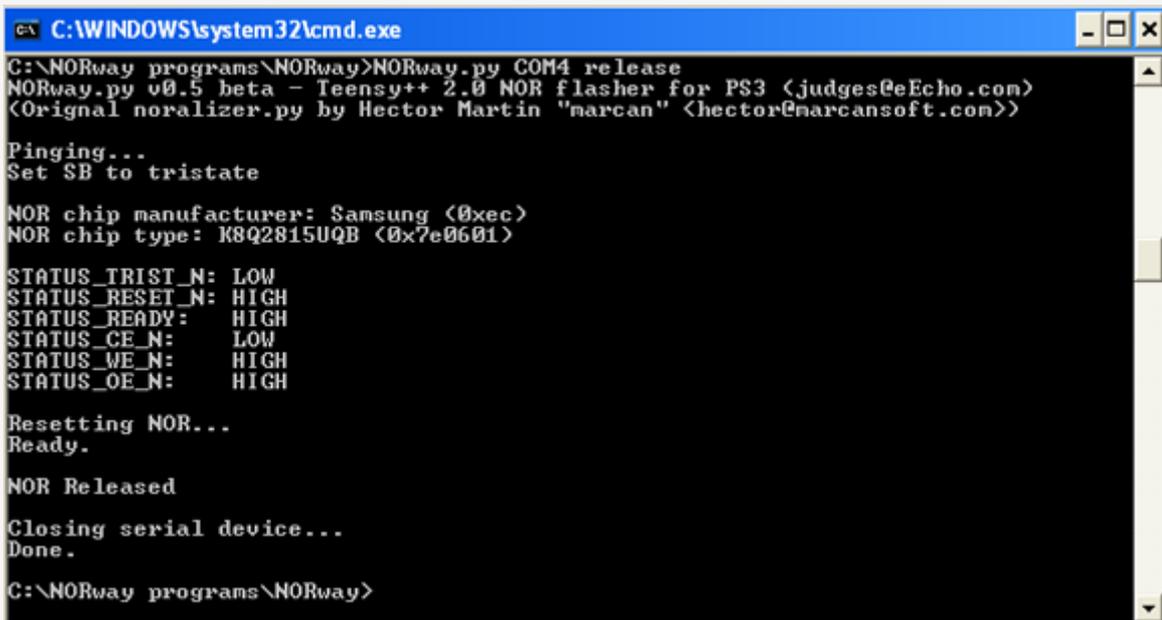


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Dumping NOR...
16384 KB / 16384 KB
Done. [0:01:14.250000]

Closing serial device...
Done.

C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 release_
```

14 taper « NORway.py COM? (n° de votre port) release »



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\NORway programs\NORway>NORway.py COM4 release
NORway.py v0.5 beta - Teensy++ 2.0 NOR flasher for PS3 <judges@eEcho.com>
<Original noralizer.py by Hector Martin "marcan" <hector@marcansoft.com>>

Pinging...
Set SB to tristate

NOR chip manufacturer: Samsung <0xec>
NOR chip type: K8Q2815UQB <0x7e0601>

STATUS_TRIST_N: LOW
STATUS_RESET_N: HIGH
STATUS_READY: HIGH
STATUS_CE_N: LOW
STATUS_WE_N: HIGH
STATUS_OE_N: HIGH

Resetting NOR...
Ready.

NOR Released

Closing serial device...
Done.

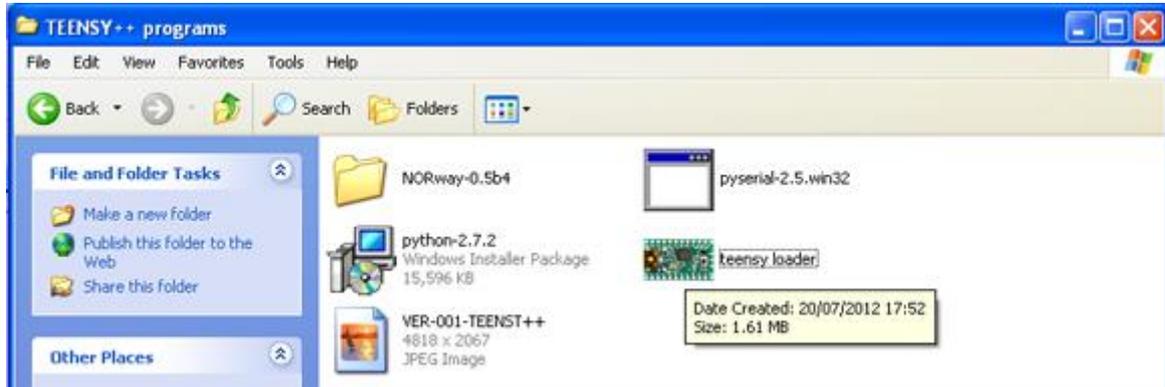
C:\NORway programs\NORway>
```

14 faites ENTRER et vous verrez cela. Bien, éteignez votre ps3 et fermer le cmd

SUIVEZ CES INSTRUCTION SI VOUS AVEZ PATCHER EN 3.55

Finir le downgrade en service mode

1. Refalsher le teensy++ avec les fichiers ps grade



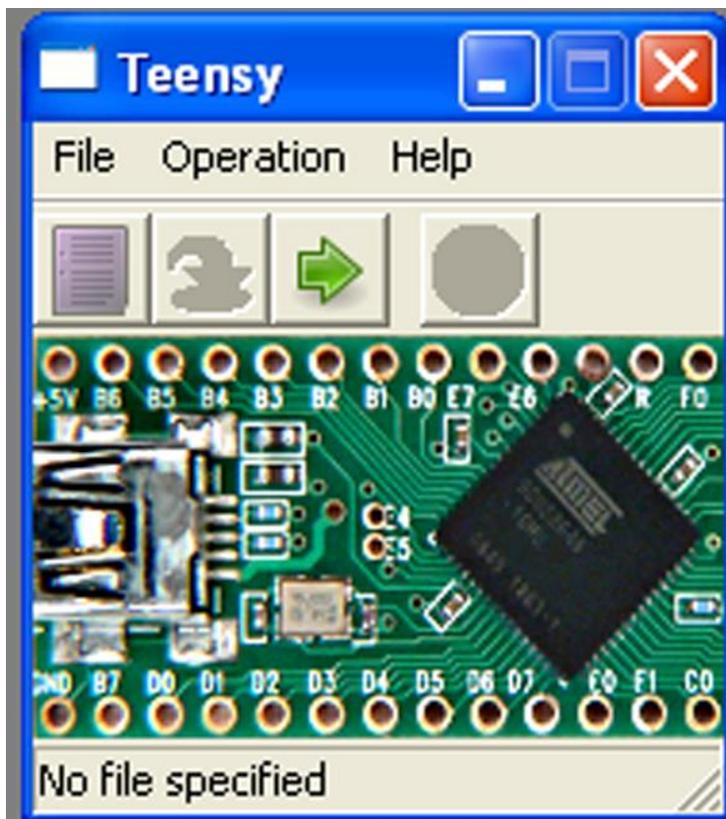
2 démarrer l'appli TEENSY++ loader



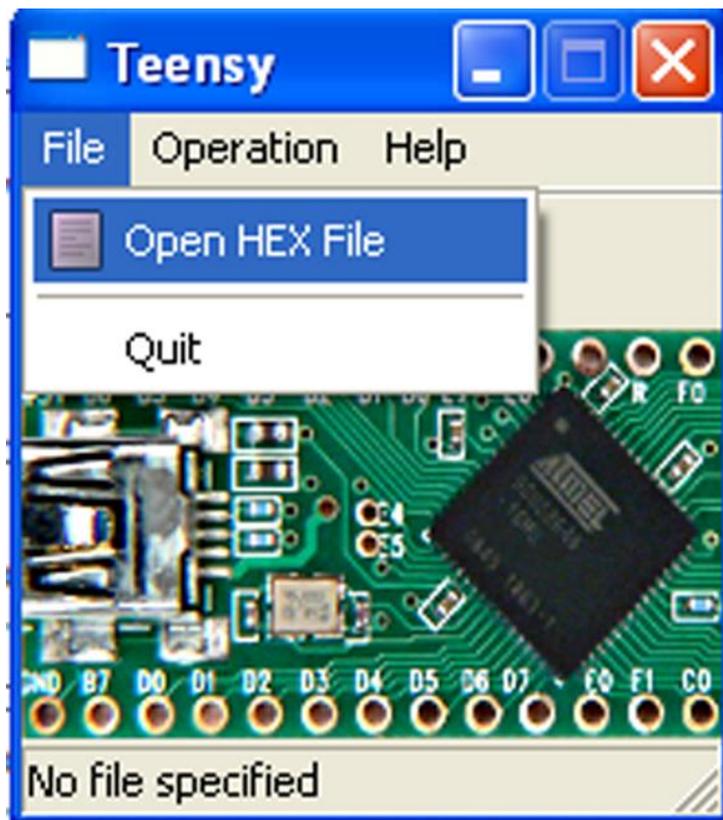
3 cliquer sur RUN



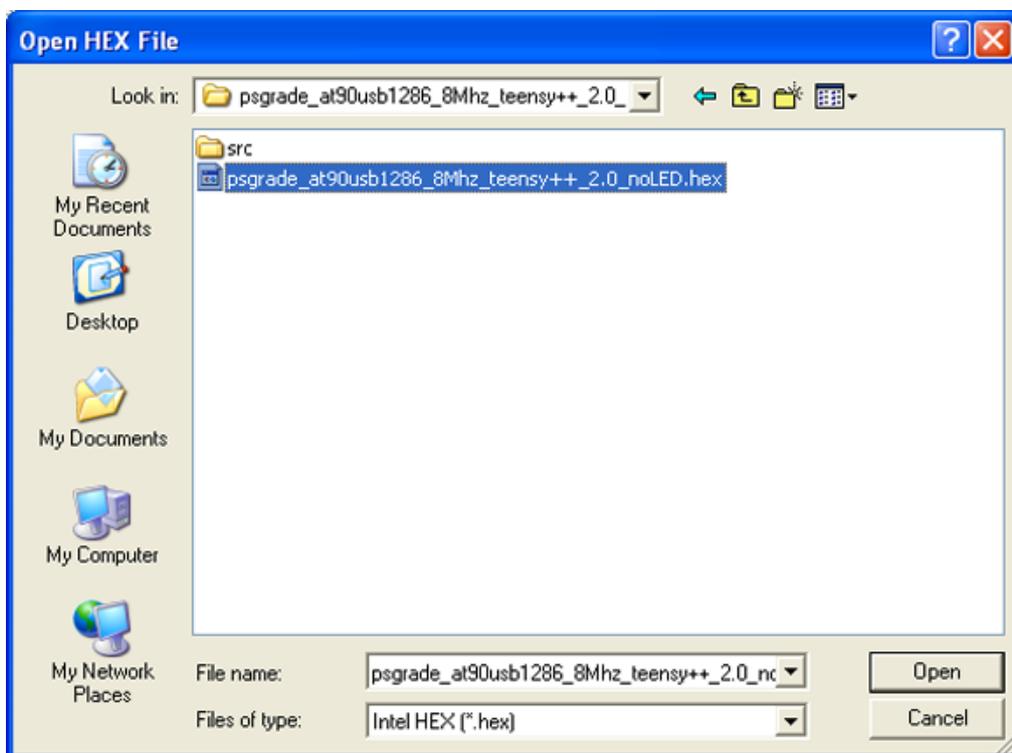
4 l'accueil de l'application du teensy GUI presser le bouton indiquer sur le TEENSY++



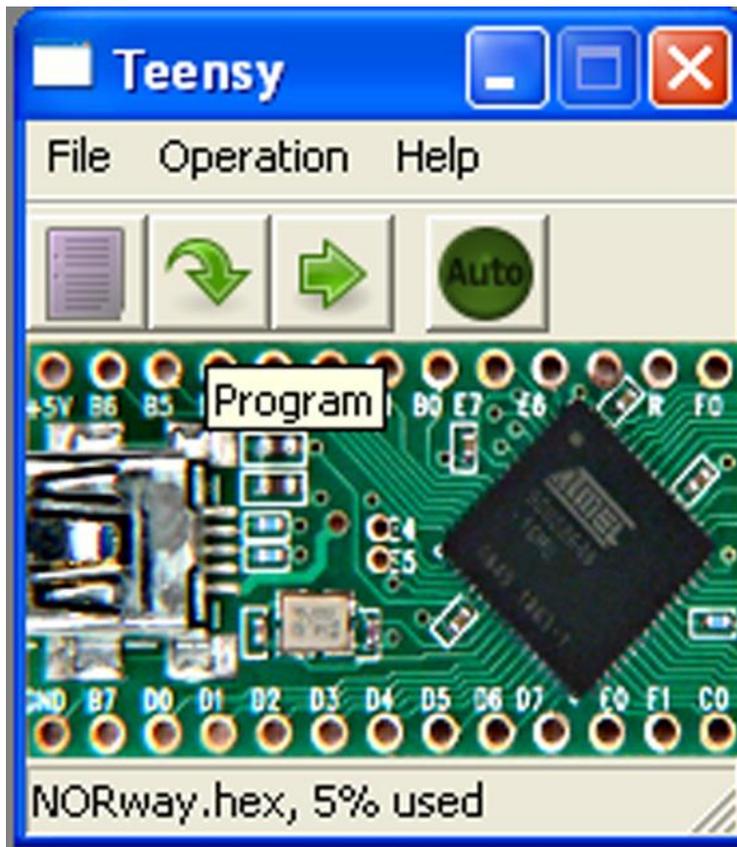
5 l'affichage changera a celui-ci



6 cliquer sur 'file' et ensuite 'open hex file'



7 maintenant aller au chemin c > NORway programs > NORway > psgrade_at90usb1286_8Mhz_teensy++_2.0_noLED > et sélectionné psgrade_at90usb1286_8Mhz_teensy++_2.0_noLED.hex



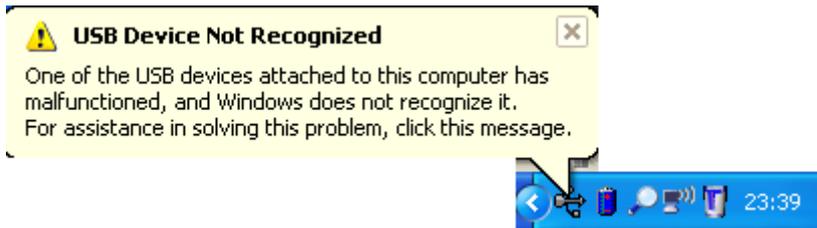
8 sélectionner dans la flèche verte qui pointe vers le bas : PROGRAM



9 bien, vous verrez cela. Désormais appuyer sur la flèche verte qui va vers la droite, le TEENSY++ va redémarrer quand vous aurez appuyé dessus



10 Maintenant vous verrez cela

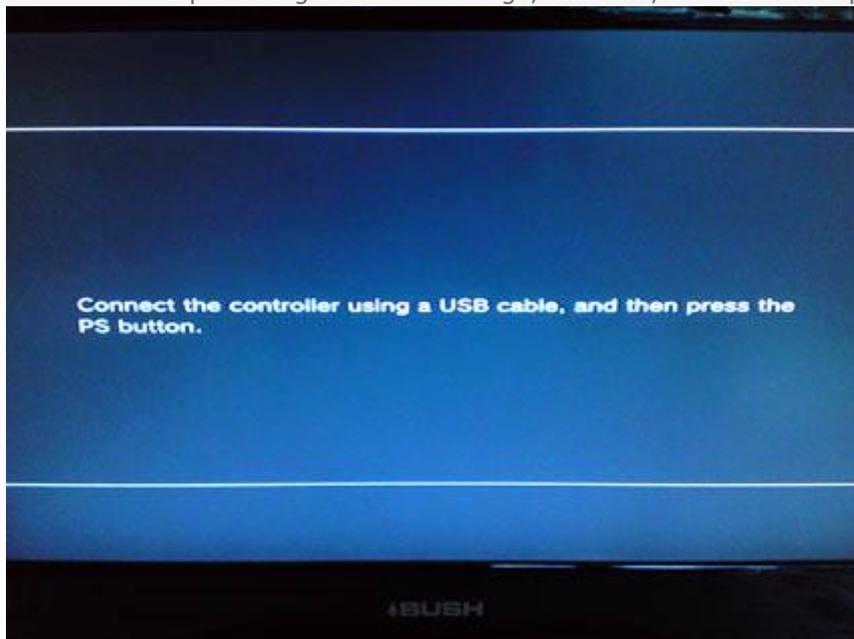


10b Bien, maintenant (n'ayez pas peur, il est programmer pour fonctionner sur la ps3, pas sur le pc) débrancher le TEENSY++ de votre pc

2nd réinsérer le HDD et connecter la ps3 a une télévision de manière habituelle

si vous avez le régulateur de voltage, alors le TEENSY++ aura besoin d'être dessouder de là où la ps3 ne démarrera pas avec cette installation

Si vous n'avez pas le régulateur de voltage, alors OK, la TEENSY++ peut rester soudé a la ps3.



Allumé votre ps3 et vous verrez ceci
éteignez la ps3 et insérer le TEENSY++ en USB DANS LE PORT LE PLUS A DROITE.

Débrancher la ps3 du secteur. Attendez 10-15 secondes et rebrancher là au secteur

(Le wiki dit de le faire pour que les condensateurs ce déchargent mais avec une ps3 éteinte, les condensateurs prendraient plusieurs mois pour ce décharger...)

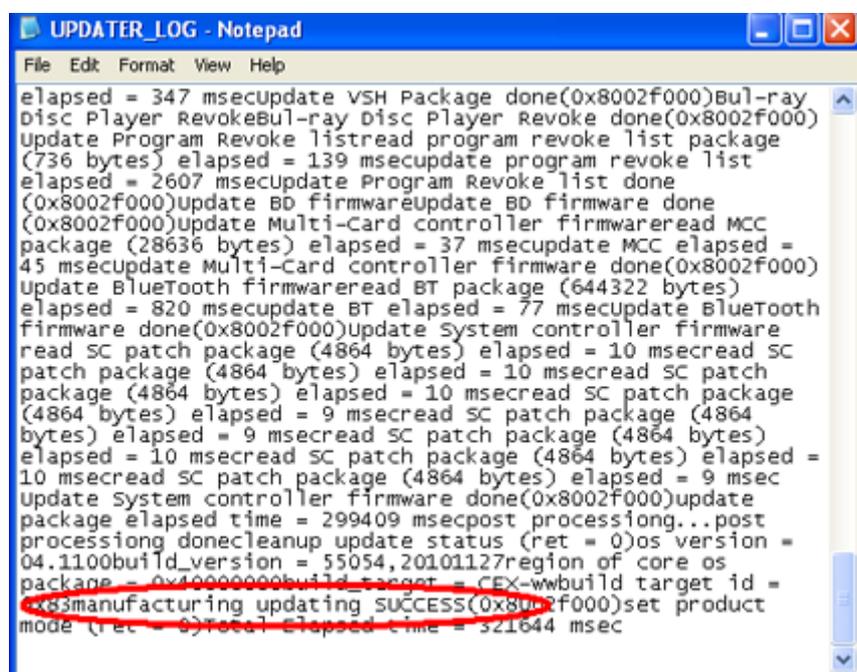
Rallumez votre ps3 et appuyer immédiatement sur éjecte (comme si vous enlever un cd) avec pas plus de 200ms d'intervalle. Votre ps3 sera allumer sans image et va s'éteindre d'elle-même après quelques minutes

Après avoir déclencher le Factory Service Mode sur votre ps3, aller sur votre pc et allez dans le dossier appeler "get in fsm" mettez tous le contenus de ce dossier dans une clé USB et mettez-là dans le port USB le plus à droite de votre ps3 (enlever votre teensy++ et mettez votre clé USB avec les fichiers a la place)

Allumer votre ps3, elle est en train d'installer le firmware que vous avez mis sur votre clé USB (Mais il n'y aura aucune image, mais vous verrez qu'elle est active car la led du HDD de la ps3 est en marche et la clé USB aussi).

Si vous avez la lumière verte du HDD qui clignote, alors ça veut dire que le firmware ne s'installe pas. Premièrement regarder que votre HDD est bien connecté à votre ps3. C'est souvent ce que j'oublie de faire. Si elle clignote toujours, enlever votre clé USB et mettez la sur votre pc et vous verrez un fichier nommé "UPDATER_LOG" comme un fichier Notepad, télécharger ce guide

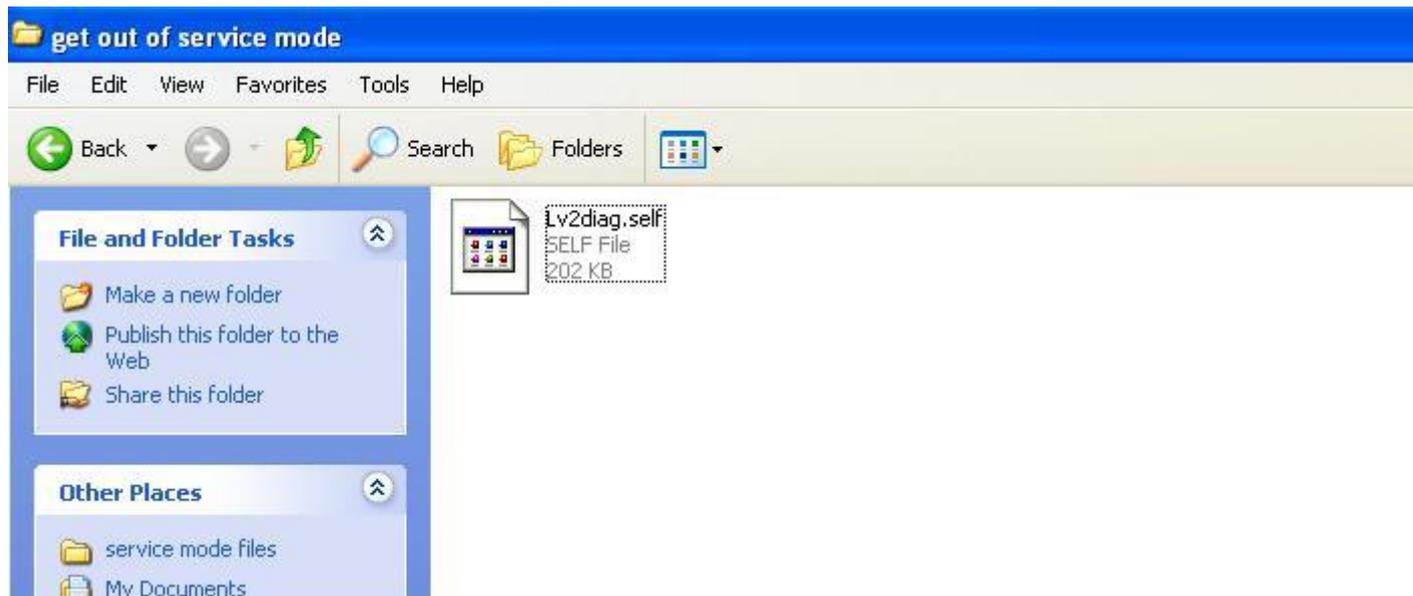
La PS3 s'éteint d'elle-même et cela signifie que le firmware a été installé (Nb Cela prend plusieurs minutes, environ 10 à 15).



```
elapsed = 347 msecupdate VSH Package done(0x8002f000)Bul-ray
Disc Player RevokeBul-ray Disc Player Revoke done(0x8002f000)
Update Program Revoke listread program revoke list package
(736 bytes) elapsed = 139 msecupdate program revoke list
elapsed = 2607 msecUpdate Program Revoke list done
(0x8002f000)update BD firmwareUpdate BD firmware done
(0x8002f000)update Multi-Card controller firmwareread MCC
package (28636 bytes) elapsed = 37 msecupdate MCC elapsed =
45 msecupdate Multi-Card controller firmware done(0x8002f000)
update Bluetooth firmwareread BT package (644322 bytes)
elapsed = 820 msecupdate BT elapsed = 77 msecupdate Bluetooth
firmware done(0x8002f000)update System controller firmware
read SC patch package (4864 bytes) elapsed = 10 msecread SC
patch package (4864 bytes) elapsed = 10 msecread SC patch
package (4864 bytes) elapsed = 9 msecread SC patch package
(4864 bytes) elapsed = 9 msecread SC patch package (4864
bytes) elapsed = 9 msecread SC patch package (4864 bytes)
elapsed = 10 msecread SC patch package (4864 bytes) elapsed =
10 msecread SC patch package (4864 bytes) elapsed = 9 msec
Update system controller firmware done(0x8002f000)update
package elapsed time = 299409 msecpost processiong...post
processiong donecleanup update status (ret = 0)os version =
04.1100build_version = 55054,20101127region of core os
package = 0x100000000build_target = CEX-wwbuild target id =
0x83manufacturing updating SUCCESS(0x8002f000) set product
mode (ret = 0)total elapsed time = 321644 msec
```

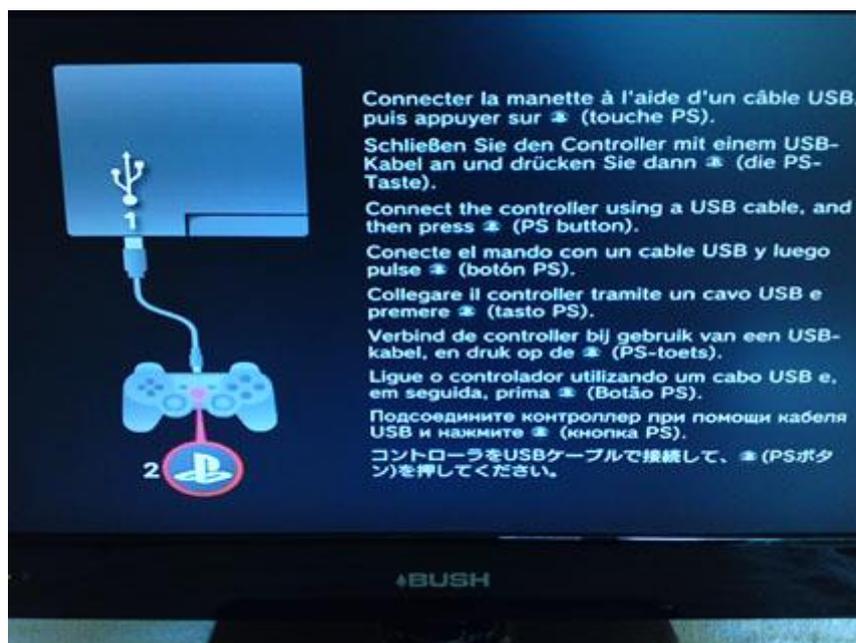
Maintenant enlever votre clé USB de votre ps3 et mettez la sur votre pc, vous verrez un fichier qui se nomme "UPDATER_LOG" comme un fichier Notepad, ouvrez le et regarder ce qu'il y a dedans si il contient des erreurs (si vous avez télécharger le log pour le guide) (il devrait vous dire "0x83manufacturing updating SUCCESS (0x8002f000)" ce qui est entouré en rouge ici)

Maintenant, vous devez sortir votre ps3 du FSM (Factory Service Mode)



Ouvrez le dossier "get out of fsm" supprimez les 3 fichiers qui sont sur votre clé USB et mettez le contenu de ce dossier à la place. Remettez votre clé USB sur votre ps3 il bootera avec la lumière du disque dur qui clignote puis la ps3 s'éteindra. Enlever votre clé USB (le fichier est Lv2diag.self (201.42 KB) pour sortir du FSM)

après ça, réinstaller votre ps3



allumer votre ps3 et vous aurez cet écran, suivez ces instruction.

(Nb le firmware que vous avez désormais est le rogero3.55 spoofé en 4.11 (pour ceux qui ne suivent pas mes instructions, les informations sont dans information système)

DE-HASHAGE

1- AVEC LE QA FLAG (le lecteur Blu-ray doit obligatoirement être connecté !)

Maintenant nous allons de-hashier la console pour éviter les bricks lorsque vous changerez de firmware.

Ici, nous allons décrire la méthode avec le qa_flag, la plus simple à mon gout.

Qu'est ce que le qa de-hash ?

Le qa de-hash va permettre de réinitialiser le syscon de votre ps3, avec à la fois le ros0 et le ros1. Cela vous permettra de retrouver votre ps3 comme si elle n'avait jamais été downgradé et donc plus la peur du firmware qui n'a pas les vérifications du lv1 désactivé.

Installer et démarrer le QA-toggle et soyez sûr qu'il y a eu des « bips » lorsque vous l'avez lancé (c'est un pkg à installer)

Si vous avez un écran vide à son lancement et rien d'autre, alors vous avez un lecteur BR défectueux et vous ne pouvez pas continuer ces étapes. Essayez de remarier le lecteur BR et réessayez cette étape.

Pour vérifier que vous avez le qa_flag activé, placez-vous sur paramètre réseau et faites ce combo de touche en même temps : L1 + L2 + L3 (appuyez sur le joystick gauche) + R1 + R2 + flèche du bas

Si votre qa_flag est bien activé, vous aurez de nouvelles options en dessous des paramètres système

Éteignez la console

Mettez le OFW 3.55 dans une clé USB dans ce chemin :

```
/PS3/UPDATE/PS3UPDAT.PUP and insert in PS3
```

Démarrer dans la ps3 dans le recovery:

Pressez et laissez votre doigt appuyer sur le bouton power de votre ps3, vous entendrez 1 beep laissez toujours votre doigt sur le bouton et vous entendrez un second beep et la ps3 s'éteindra d'elle-même

ré appuyez sur ce même bouton, vous entendrez à nouveau 1 beep puis au 2 beep enlevez alors votre doigt du bouton power

Il devrait apparaître un menu avec 6 options

Sélectionnez l'option 6 "6. System Update" pour réinstaller un firmware

Si l'installation se finit sans erreur et la ps3 démarre sur le XMB, le de-hashing c'est effectué correctement.

Bravo, vous avez fini le downgrade et le de-hashing. La console tourne désormais sur un firmware 3.55 et vous pouvez installer le firmware de votre choix comme si de rien n'était !

2- AVEC LE FSM (Factory Service Mode)

Alors tout d'abord, le FSM permet de faire beaucoup de chose, ici nous allons parler que de sa fonction de « de-hashing ».

Alors tout d'abord le FSM est plus complet que le Qa_flag et pose pas de restriction.

Par exemple, si l'on veut utiliser le qa_flag, le lecteur Blu-ray doit OBLIGATOIREMENT être connecté à la carte-mère.

SACHEZ QUE LE FSM COMME LE QA_FLAG EST TRES RECOMMANDER SI VOUS N'INSTALLEZ PAS UN FIRMWARE AVEC LA VERIFICATION LV1 DESACTIVE !

Le FSM est plus complet que le Qa_flag.

Celui-ci fourni lors de son utilisation un installer log, alors que le Qa_flag lui ne le fait pas ;

Le FSM ne supprime pas le fichier ACT.dat, le Qa_flag le fait ; Le FSM ne nécessite pas de

lecteur Blu-ray connecté à la carte-mère comme dit plus haut alors que le Qa_flag en a

besoin ; Le FSM peut s'effectuer sans voir le XMB et sans le menu recovery, Le Qa_flag a

besoin de cela.

Les deux méthodes ont en revanche besoin d'installer un OFW pour de-hash le syscon.

Le Qa_flag peut être retiré/désactivé (mais il est préférable de le laisser activé) après un

bon de-hash, sans brick.

Bon, Nous pouvons commencer.

Quand vous êtes sur votre cfw (juste après le downgrade)

Faites un dump de votre nor/nand au cas où déjà 🤪 multiman pour la nor, preloader de jailcrabs pour la nand

-mettez votre console en mode factory via votre dongle (teensy++, ps3key, xmax, cobra, etc.), vous mettez le Lv2dial.self file 1 (ou le fichier pour entrer en FSM, c'est le même mais pour vous il est dans le dossier « get in FSM » !)+ ofw 3.55 sur une clé USB (le ofw juste le PUP >> donc sur votre clé USB il y a Lv2dial.self + PS3UPDAT.PUP (le ofw 3.55))

-allumez votre console en faisant power et eject immédiatement après avoir appuyé sur le bouton power de votre console laissez faire, quand elle a fini elle va s'éteindre, vous aurez un log.txt a la racine de votre clé USB (manufacturing updating SUCCESS(0x8002f000) à la fin du log) c'est ok !

-refaites une deuxième fois la même manip avec power+eject(pour s'assure que cela a marché !)

- mettez le Lv2dial.self file 2 (ou fichier pour sortir du FSM, c'est le même mais pour vous il est dans le dossier « get out FSM » !) sur votre clé USB sans rien d'autre vous allumez la console, elle va s'éteindre à nouveau, vous retirez la clé USB

- voilà si ces étapes sont respectées ta console est de-hashée tu peux installer n'importe quel cfw.

SUIVEZ CES INSTRUCTION SI VOUS AVEZ PATCHER EN 4.40

réinséré le hdd puis connectez la PS3 à un téléviseur de la manière habituelle

Allumez votre PS3 et il devrait booter sur le XMB comme d'habitude

Si vous étiez sur le 4.40 OFW, ouvrez le dossier du cfw de Rogero et copier le cfw 4.40 de Rogero sur une clé USB en fat 32

Si vous étiez sur le 4.41 OFW, ouvrez le dossier du cfw de Rogero et copier le cfw 4.41 de Rogero sur une clé USB en fat 32

Brancher votre clé USB dans le port USB 0 (le plus proche du disque dur/le plus à droite) installer l'update depuis le XMB dans l'onglet "mise à jour" "installer depuis un support de stockage **ASSUREZ-VOUS DE NE PAS AVOIR DE BLU-RAY DANS LE LECTEUR !**

Ceci étant fait, la Ps3 bootera sur le XMB.

Eteignez votre ps3 et entrez dans le "menu recovery" pressez en continu le bouton power de la ps3. La ps3 va s'allumer (continuez d'appuyer !) et vous entendrez un beep.....Continuez de presser le bouton power.....attendez un peu.....Il y aura un nouveau beep et la ps3 s'éteindra.

re-pressé et maintenez le bouton power de la ps3. La Ps3 s'allumera et fera un nouveau.....Laissez votre doigt sur le bouton power.....attendez un petit moment.....La ps3 emmètrera alors un double beeps...Lâchez alors le bouton power de la ps3.

Vous vous retrouvez dans ce fameux « menu recovery » sélectionnez l'option 6

Une fois cela fait, la ps3 bootera sur le XMB et **BIENVENUE DANS LE MONDE DU HACK =D**