



Flasher le TSOP (bios Xbox)
sans modchip

Ce tutorial va vous montrer comment flasher le bios interne de la console sans poser au préalable un quelconque modchip.

NOUS NE SERONS TENUS RESPONSABLE D'UNE MAUVAISE MANIPULATION

Ce qu'il vous faut :

- Le CD **original** de James Bond 007: Agent under fire (Espion pour cible)
- La sauvegarde modifiée du jeu (qui contient un Linux allégé)
- Une carte mémoire de 8Mo minimum ou la Mega X-Key
- Une Xbox non modifiée
- De la soudure et un fer à souder de 11W (pour les 2 ponts d'activation du flash TSOP)
- Soit une Xbox déjà modifiée soit le [Mega X-Key](#) (pour mettre les fichiers nécessaires dans la carte mémoire)
- Un ordinateur (il servira pour insérer la copie modifiée de la sauvegarde du jeu dans la carte mémoire)
- Un logiciel de transfert ([FlashFXP](#) par exemple)

Avant de commencer :

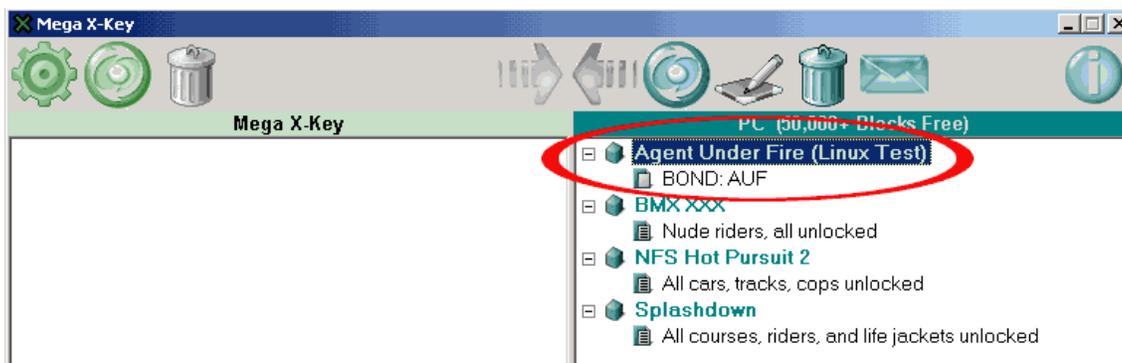
- Dezippez l'archive contenant la sauvegarde et les différents utilitaires sur votre disque dur.
- Vous devriez avoir 1 fichier et 1 répertoire :
 - **007savewithraincoat.zip** qui contient la sauvegarde de 007 avec le linux 'light', Raincoat et le Bios (CROMWELL 1.8 pour sa légalité *)
 - **dtelnet**, un soft telnet pour pouvoir accéder à linux et lancer le flashage
- Décompressez le répertoire **007savewithraincoat.zip** (utile si vous choisissez la solution 1.2)

* Le package en téléchargement nécessaire à cette manipulation contient le Bios CROMWELL 1.8 en version 1Mo destiné à l'utilisation de Linux sur la Xbox. A vous d'intégrer un autre Bios (de 1Mo pour les Xbox V1.0 et 1.1) dans l'archive **007savewithraincoat.zip** si vous souhaitez flasher le TSOP autrement qu'avec le Bios fourni.

1 - Transfert de la sauvegarde modifiée dans la carte mémoire

1.1- *En utilisant le Mega X-key et son logiciel*

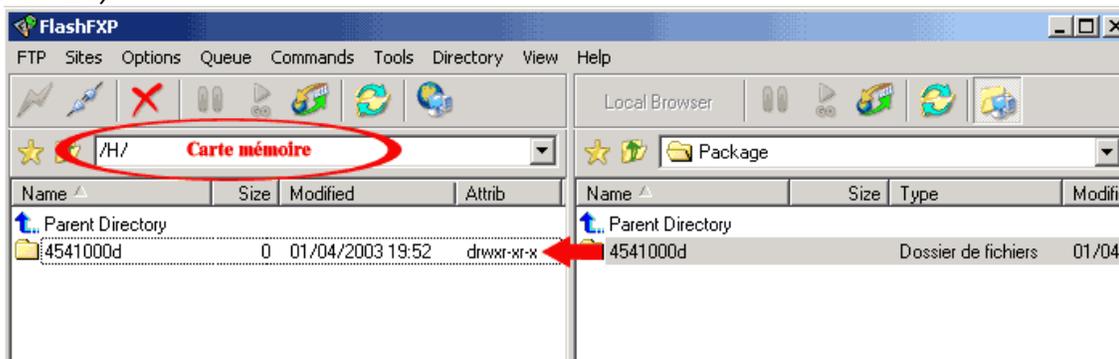
- Copiez le fichier **007linuxRaincoat.zip** dans le répertoire 'saves' du soft Mega X-Key (c:\Program Files\MegaXKey\Saves\)
- Insérez votre Mega X-Key (ou compatible) dans votre PC
- Lancez le logiciel Mega X-Key et sélectionnez "**Agent Under Fire (Linux Test)**", puis cliquez sur "transfer to Mega X-Key arrow".



-= Tutorial traduit, adapté (US) et amélioré par Fourmiz2K pour MEDIAXBOX.COM -=

1.2- En utilisant une 2eme X-Box modifiée avec Evolution-X (et un client FTP sur PC) et une carte mémoire

- Connectez votre carte mémoire (ou le Mega X-Key)
- Utilisez votre logiciel FTP (FlashFXP par exemple) pour vous connecter sur la X-Box.
- Transférez dans H : (qui est votre carte mémoire) le sous répertoire 4541000d (dans /UDATA) de la décompression de 007savewithraincoat.zip (Attention à la structure de ce répertoire)



1.3- En utilisant une 2eme X-Box modifiée avec Evolution-X (et Xbox Saves Manager sur PC) et une carte mémoire

- Placez le fichier 007savewithraincoat.zip dans le sous-répertoire \Saves\ de Xbox Saves Manager
- Lancez Xbox Saves Manager et connectez-vous à la X-Box
- Sélectionnez "Agent Under Fire (Linux Test)", puis cliquez sur "transfer to Xbox"

2 - Copie de la sauvegarde avec les utilitaires sur le HDD de la console non modifiée

- Bootez la Xbox non modifiée sans jeu et allez dans le dashboard Microsoft
- Copiez la sauvegarde de 007 de la carte mémoire vers le disque dur

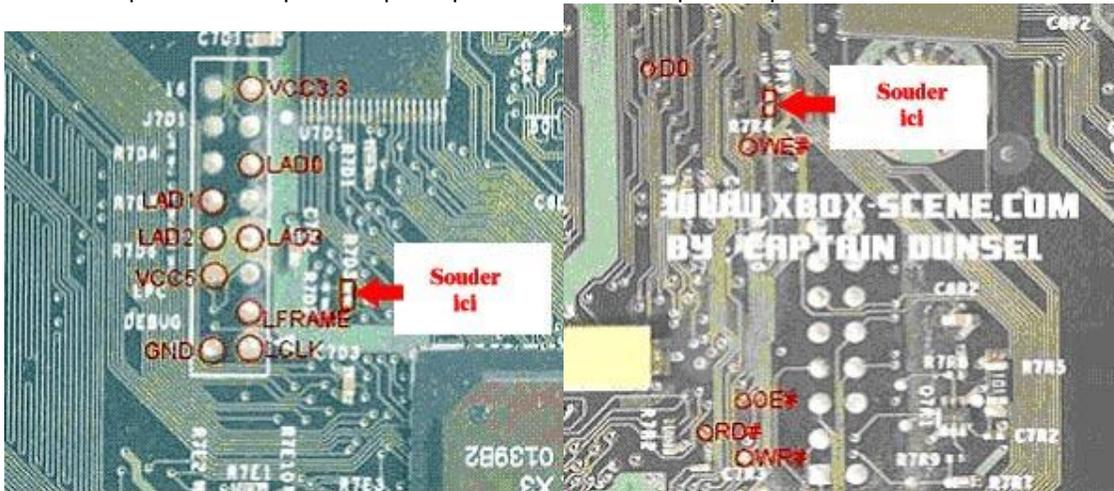




3 - Activation du flashage du TSOP de la X-Box

Nous arrivons à la seule étape délicate de cette manipulation puisqu'elle nécessite une intervention sur la carte mère de la X-Box.

- Ouvrez votre X-Box et démontez la carte mère.
- Repérez les 4 points qui représentent les 2 ponts qui activent l'écriture du TSOP.



- Soudez les ponts (avec délicatesse) et testez-les à l'ohmmètre (suivez les pistes pour avoir des points de contacts et vérifiez que le contact passe lorsque les ponts sont soudés).
- Remontez la Xbox

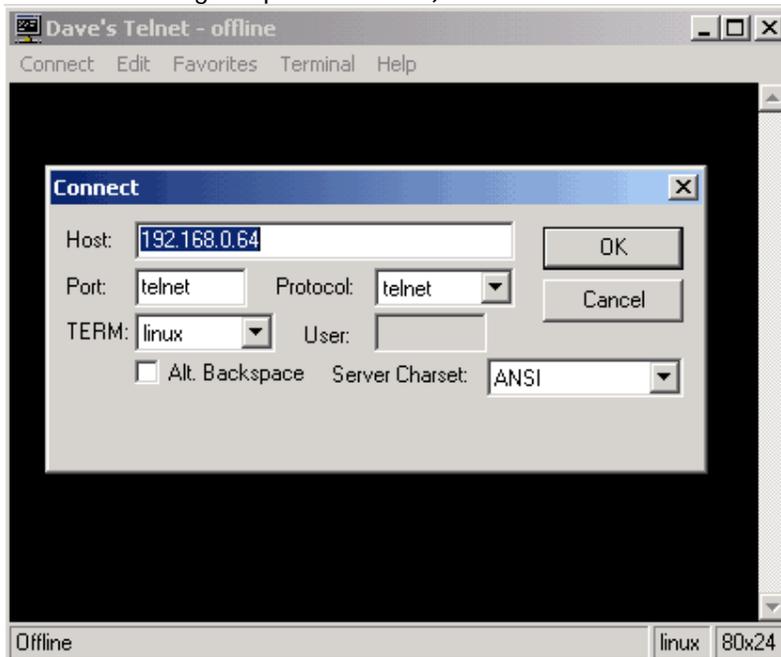
4 - Flashage du Tsop

- Lancez le jeu ORIGINAL *James Bond 007: Agent under fire* sans la carte mémoire
- Allez au menu principal et choisissez "chargement de la mission"
- Choisissez "Disque dur Xbox"



- L'écran devient noir et le voyant de la XBox devient orange (c'est normal), mais le Linux modifié est lancé.
- Par Telnet (utilisez Dtelnet fourni dans le package), connectez-vous sur la XBox :

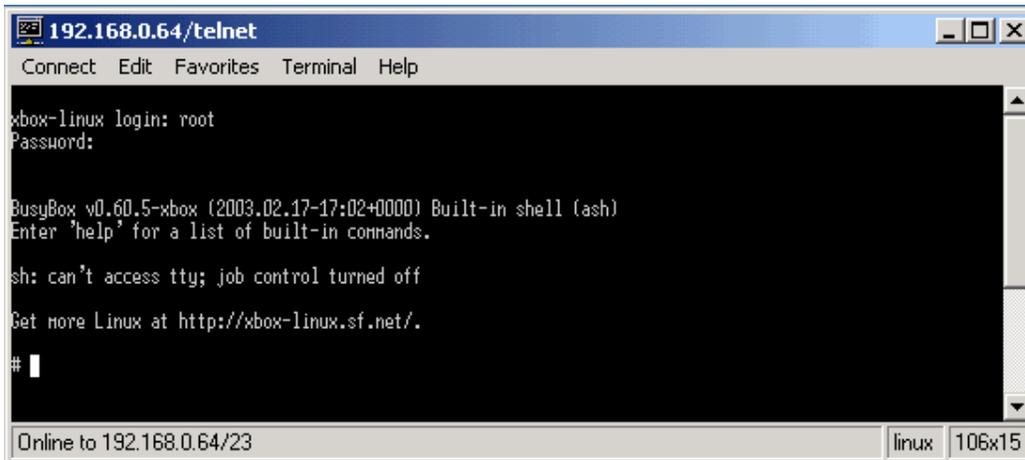
Menu Connect -> Remote system puis entrez l'IP 192.168.0.64 (ne changez pas cette IP, linux est configuré pour celle-ci)



Cliquez sur OK

-= Tutorial traduit, adapté (US) et amélioré par Fourmiz2K pour MEDIAXBOX.COM =-

Pour *xbox-linux login* tapez : **root**
Pour *Password* tapez : **xbox**



```
192.168.0.64/telnet
Connect Edit Favorites Terminal Help
xbox-linux login: root
Passuord:

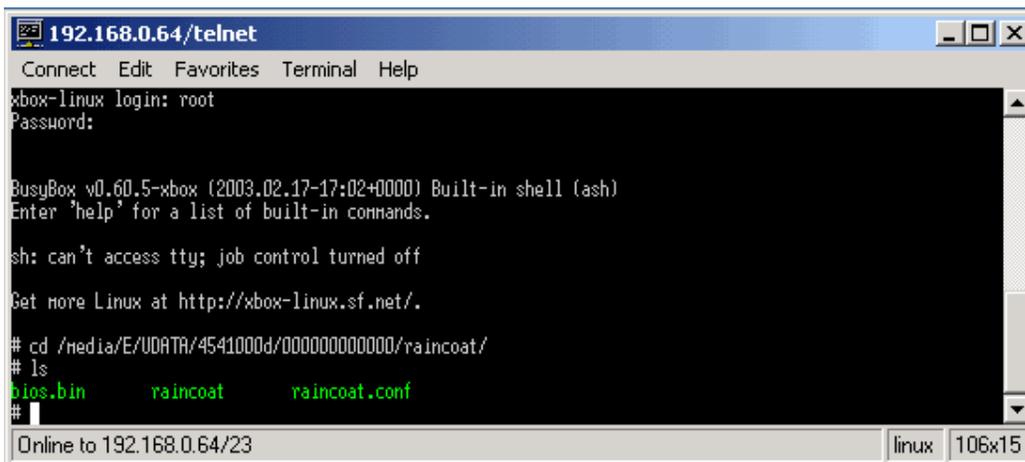
BusyBox v0.60.5-xbox (2003.02.17-17:02+0000) Built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

sh: can't access tty; job control turned off
Get more Linux at http://xbox-linux.sf.net/.
#
```

- Allez dans le répertoire de sauvegarde (qui contient le Bios et le logiciel de flash) en tapant

cd /media/E/UDATA/4541000d/000000000000/raincoat/
et tapez
ls

Vous devriez voir le logiciel Raincoat et le Bios.



```
192.168.0.64/telnet
Connect Edit Favorites Terminal Help
xbox-linux login: root
Passuord:

BusyBox v0.60.5-xbox (2003.02.17-17:02+0000) Built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

sh: can't access tty; job control turned off
Get more Linux at http://xbox-linux.sf.net/.

# cd /media/E/UDATA/4541000d/000000000000/raincoat/
# ls
bios.bin  raincoat  raincoat.conf
#
```

- Enfin, saisissez la commande suivante :

./raincoat -p bios.bin (n'oubliez pas le "." au début)

Si vous souhaitez au préalable sauvegarder le contenu de votre Bios (avant flashage), la commande à saisir est : ***./raincoat -r savebios.bin***

```
192.168.0.64/telnet
Connect Edit Favorites Terminal Help
# ./raincoat -p bios.bin
raincoat Flasher 0.3 Feb 26 2003 andy@uarncat.com http://xbox-linux.sf.net
Reading /etc/raincoat.conf... 6 flash types read

DETECTED: $T - M29F080R (1024K)
Programming with bios.bin...Read 1048576 bytes from file
Erasing...
 1% .:(*****.....):.
```

Si rien ne se passe, vos 2 ponts fait sur la carte mère ne sont pas bons.
Si tout va bien, le TSOP va d'abord être effacé avant d'être flashé avec votre Bios.

```
Done
Programming...
Done
Verifying...
Done
Completed
#
```

Tapez **EXIT** pour quitter la session Telnet.

Voilà, votre Xbox est prête à recevoir un autre Dashboard (EvolutionX, neXgen....).

Pour ceux qui pense ne plus avoir besoin de la carte mémoire (pas d'autre X-Box à flasher), pensez à regarder notre autre tutorial « **reset carte mémoire** » avant de la revendre **J**