

Hitachi GDR3120L

Version 32, 40, 36, 46, 47, 58, 59, 78

Ce tutorial vous guidera à travers la procédure de communication entre le lecteur DVD Hitachi GDR-3120L et l'adaptateur X360USB PRO avec Jungle Flasher.

Requis:

- Xecuter X360USB Pro
- Source d'alimentation pour lecteur DVD (ce tuto utilise l'Xecuter CK3 Pro)
- Câble SATA (fourni avec le X360USB Pro)
- Câble USB (fourni avec le X360USB Pro)
- La dernière version de Jungle Flasher
- Les pilotes X360USB PRO Windows
- Windows XP / Vista / 7 - 32bit ou 64bit



Attention

Câble d'alimentation auxiliaire

Le X360USB PRO est livré avec un câble d'alimentation auxiliaire. Il doit être utilisé seulement si requis. Votre X360USB PRO fonctionnera sans problèmes dans 99% des cas avec les ports USB délivrant 500mA en sortie. Les ports USB ne délivrant que 100 mA sont peu nombreux. Le câble d'alimentation auxiliaire est livré pour les cas ultimes, vous pouvez l'utiliser avec un bloc secteur USB comme celui de l'ipod par exemple. N'UTILISEZ PAS le câble auxiliaire si votre ordinateur supporte 500mA, vous pourriez endommager votre X360USB PRO. La meilleure façon de tester est de contrôler que les pilotes sont bien installés et que Jungle Flasher détecte le lecteur DVD.

Il y a plusieurs versions de firmwares sur le Hitachi GDR-3120L. Ce tuto couvre tous les modèles sauf le 79. Pour connaître le type de lecteur Hitachi en votre possession, regardez l'étiquette du lecteur "ROM VER XXXXXX"

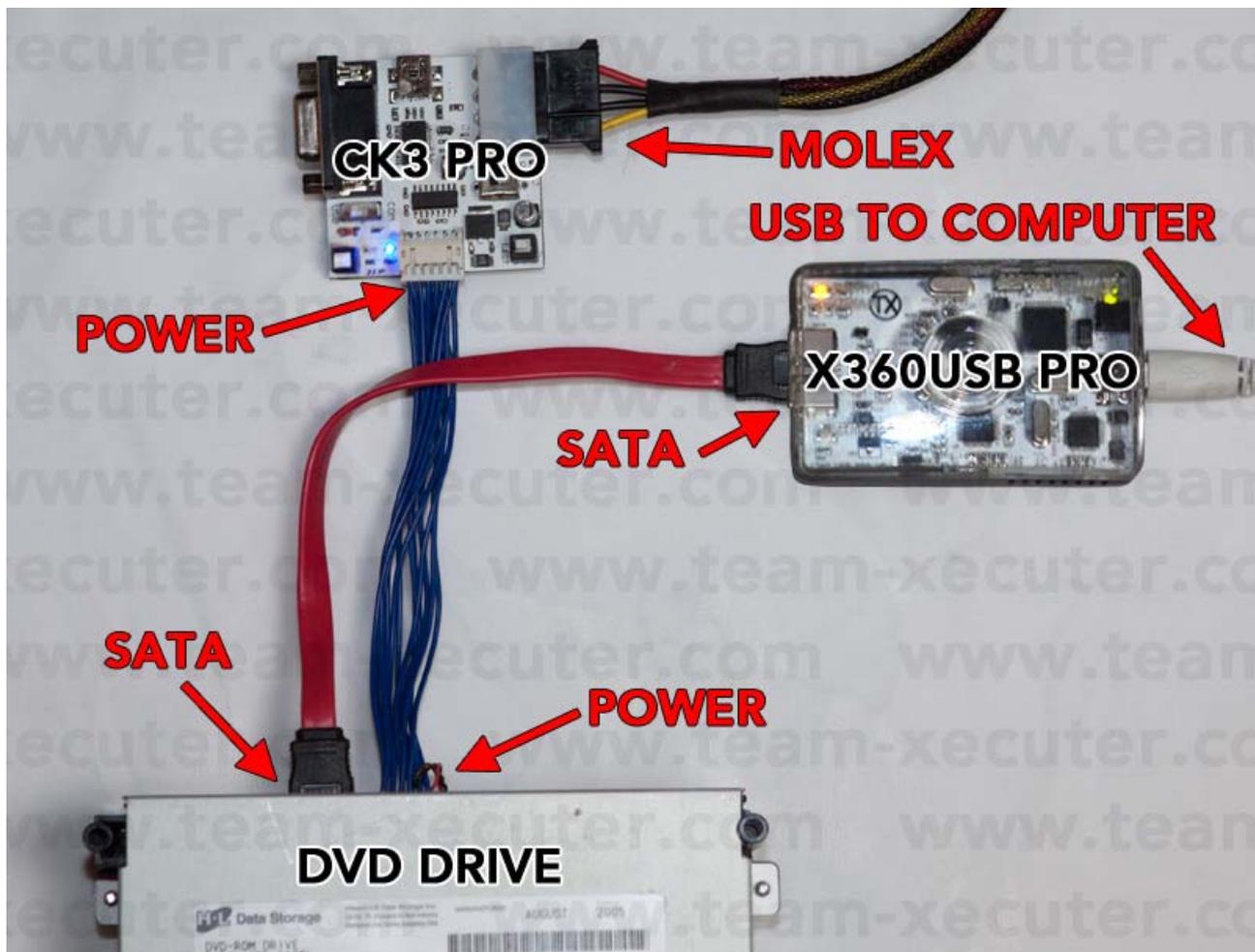
Voici un exemple d'étiquette sur un Hitachi GDR-3120L. Nous avons encadré la version que nous appellerons dans ce cas « Hitachi 46 » (Les lettres après les chiffres ne nous intéressent pas). Les autres versions sont : 32, 40, 36, 46, 47, 58, 59 et 78. Toutes ces versions sont compatibles avec la procédure qui suit. Si vous avez un modèle 79, reportez vous à l'autre tuto.



Avant de connecter quoique ce soit, vous devez d'abord installer les pilotes du X360USB PRO. Ils sont signés et fonctionnent sous Windows XP / Vista / 7 - 32bit et 64bit. Téléchargez les pilotes et connectez le câble USB du X360USB PRO. A la demande des fichiers pilotes, donnez simplement le chemin d'accès des pilotes précédemment téléchargés, ils seront installés automatiquement. Vous êtes maintenant prêt pour la suite.

Il est très simple de connecter le Hitachi GDR-3120L à votre PC. Connectez l'alimentation (ici le Xecuter CK3 Pro) au lecteur DVD (attention au sens du connecteur, le brancher à l'envers endommagera votre lecteur). Connectez ensuite la prise Molex du câble d'alimentation du PC ou d'une alimentation externe. Connectez le câble SATA du lecteur DVD au X360USB PRO et pour finir connectez le câble USB du X360USB Pro à une prise USB sur votre ordinateur.

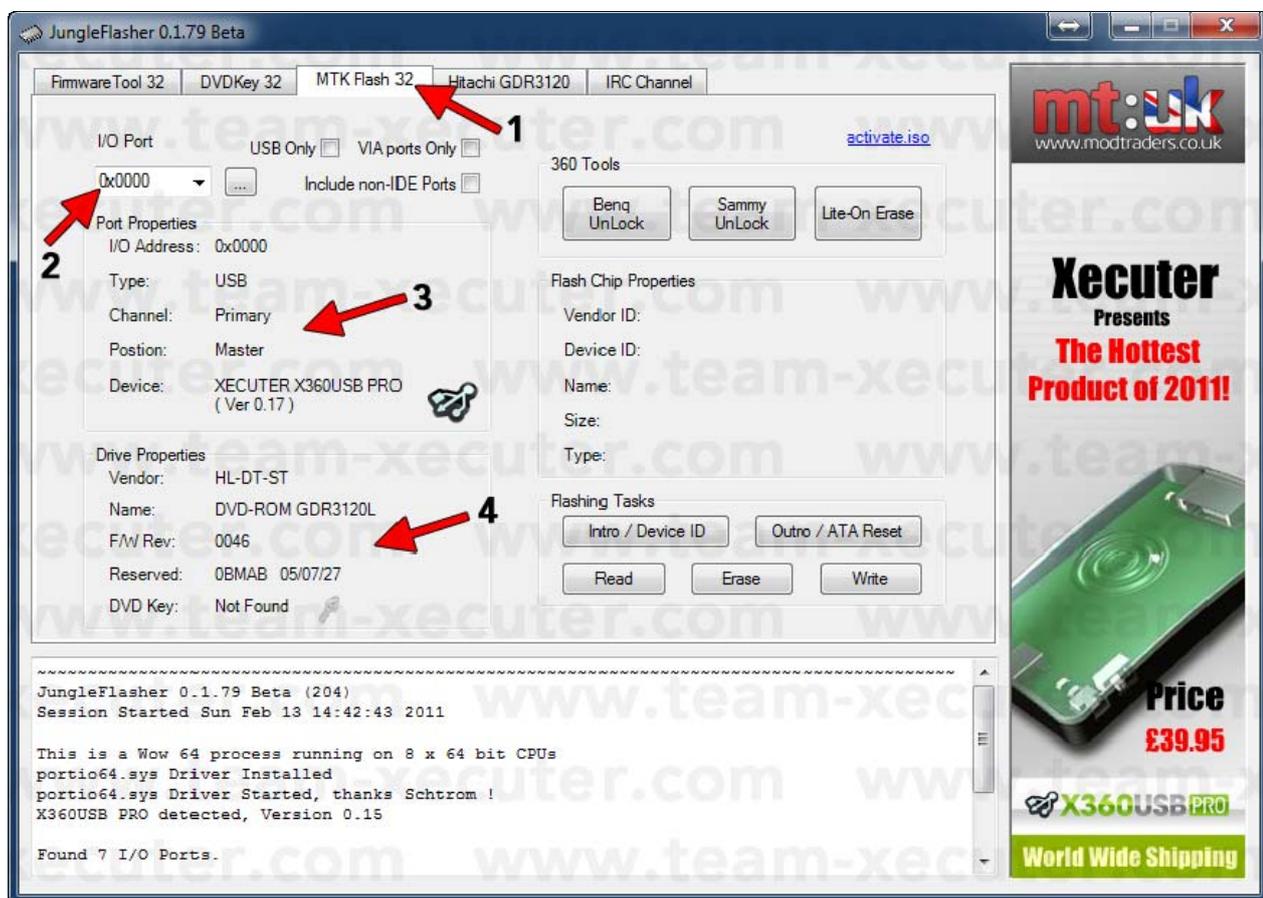
Toutes les connexions sont représentées sur la photo ci-dessous :



1. Lancer Jungle Flasher et...

- (1) Sélectionner l'onglet **MTK Flash 32**
- (2) Contrôler que le port I/O est bien sur **0x0000**
- (3) Le X360USB pro doit être détecté comme Primary Master et la version Firmware doit être affichée (ici la version est Ver 0.17)
- (4) Le Hitachi GDR-3120L doit être détecté est prêt pour la suite 😊

Note : assurez-vous que l'option USB Only n'est **PAS** cochée.



JungleFlasher 0.1.79 Beta

FirmwareTool 32 | DVDKey 32 | **MTK Flash 32** | Hitachi GDR3120 | IRC Channel

I/O Port: 0x0000 | USB Only | VIA ports Only | activate.iso

360 Tools: Benq UnLock, Sammy UnLock, Lite-On Erase

Port Properties:
I/O Address: 0x0000
Type: USB
Channel: Primary
Position: Master
Device: XECUTER X360USB PRO (Ver 0.17)

Flash Chip Properties:
Vendor ID:
Device ID:
Name:
Size:
Type:

Drive Properties:
Vendor: HL-DT-ST
Name: DVD-ROM GDR3120L
F/W Rev: 0046
Reserved: 0BMAB 05/07/27
DVD Key: Not Found

Flashing Tasks:
Intro / Device ID | Outro / ATA Reset
Read | Erase | Write

Log:
JungleFlasher 0.1.79 Beta (204)
Session Started Sun Feb 13 14:42:43 2011
This is a Wow 64 process running on 8 x 64 bit CPUs
portio64.sys Driver Installed
portio64.sys Driver Started, thanks Schtrom !
X360USB PRO detected, Version 0.15
Found 7 I/O Ports.

mt:uk
www.modtraders.co.uk

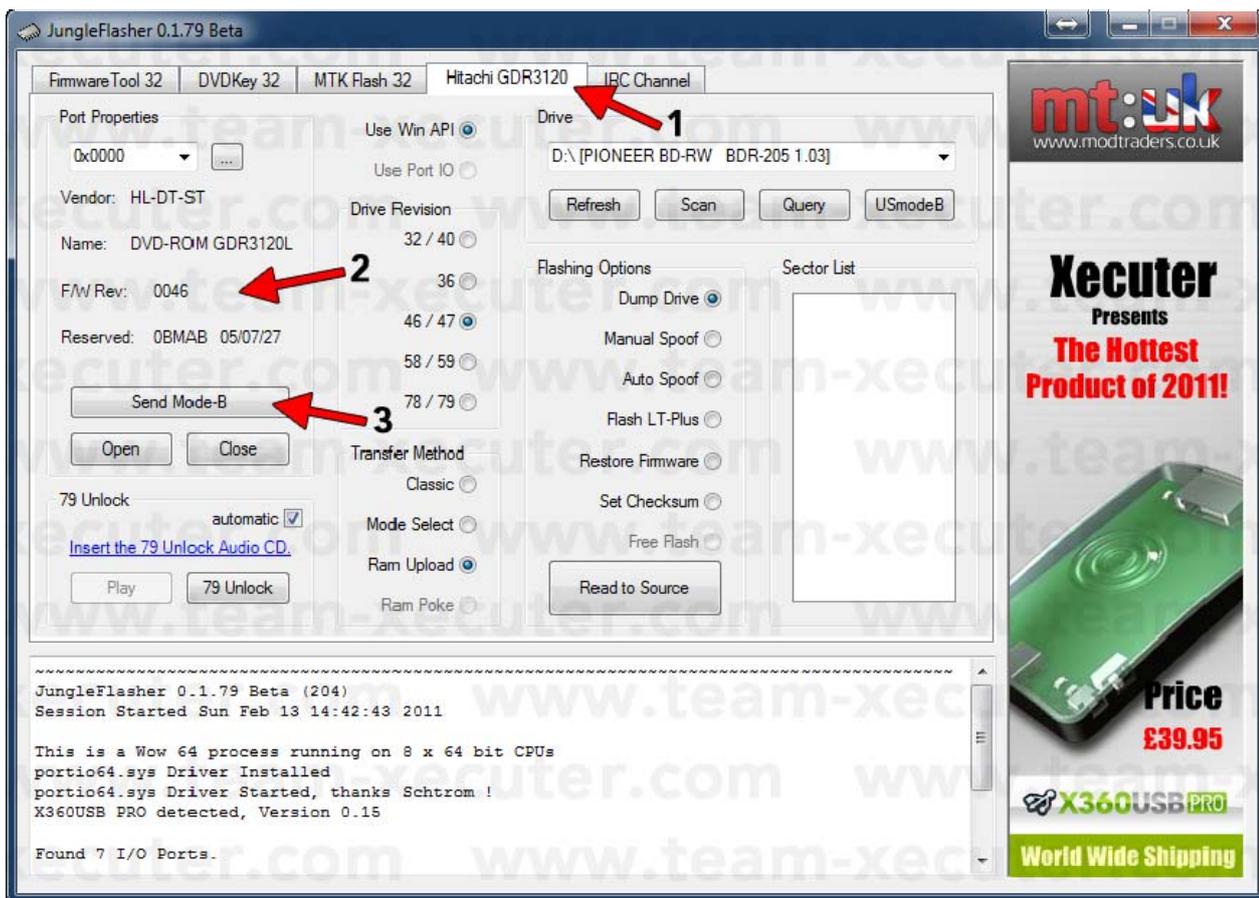
Xecuter Presents
The Hottest Product of 2011!

Price £39.95

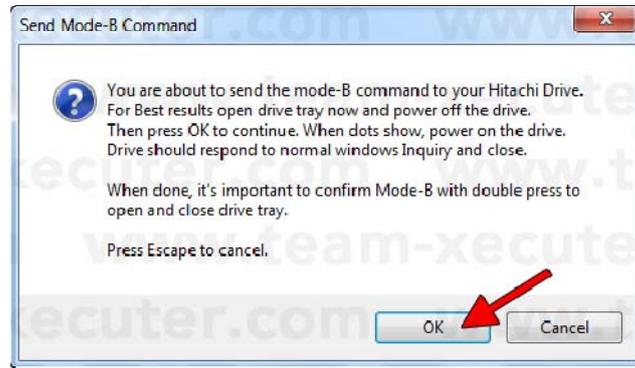
X360USB PRO
World Wide Shipping

2. Maintenant nous allons passer le lecteur en modeB pour que Windows puisse le détecter et lui assigner une lettre. Sur les anciens lecteurs Hitachi il suffit simplement de presser le bouton ModeB du CK3 (Led Rouge). Nous allons quand même vous montrer comment utiliser Jungle Flasher pour obtenir ce résultat.

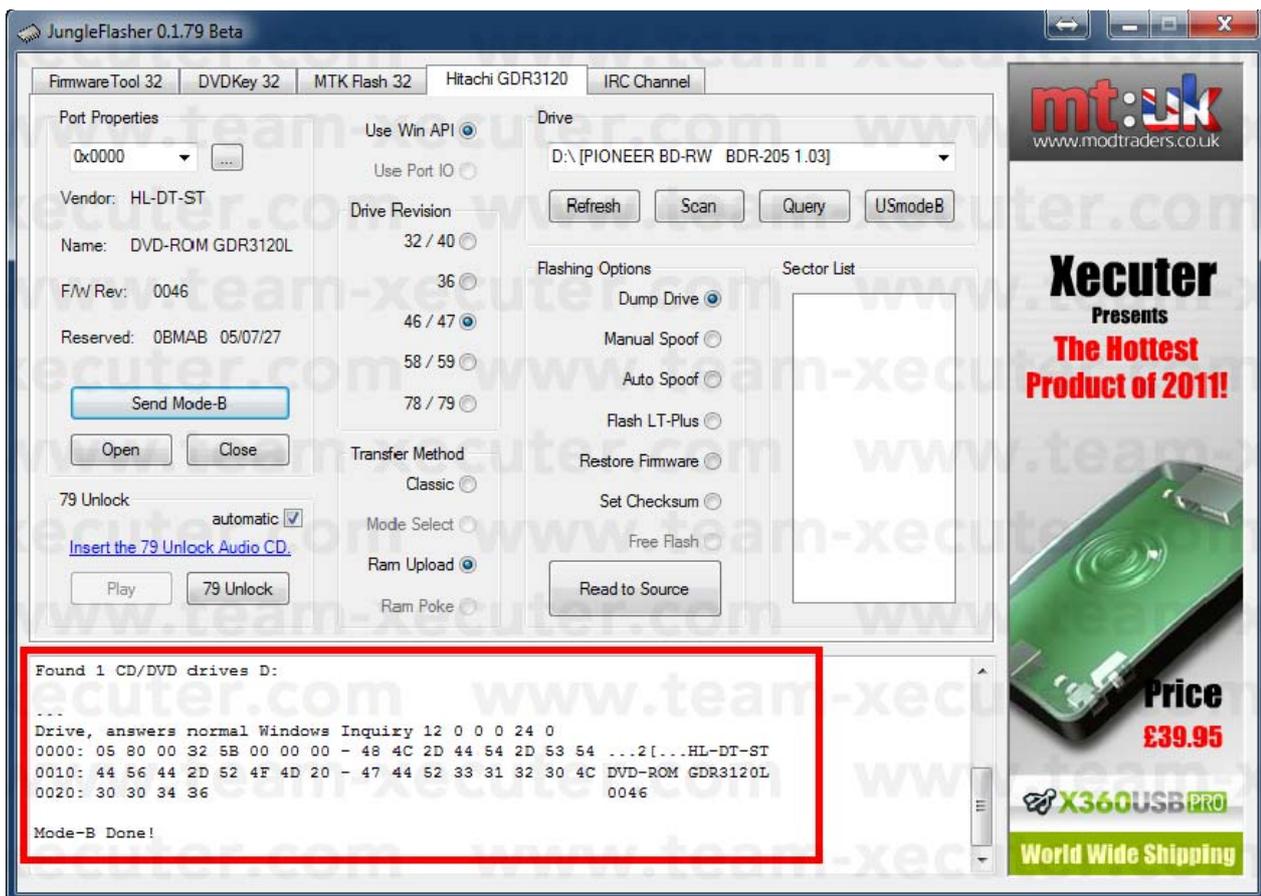
- (1) Sélectionner l'onglet **Hitachi GDR3120**
- (2) La bonne version du lecteur doit être détectée (dans ce cas : 46)
- (3) Appuyer sur le bouton **Send Mode-B**



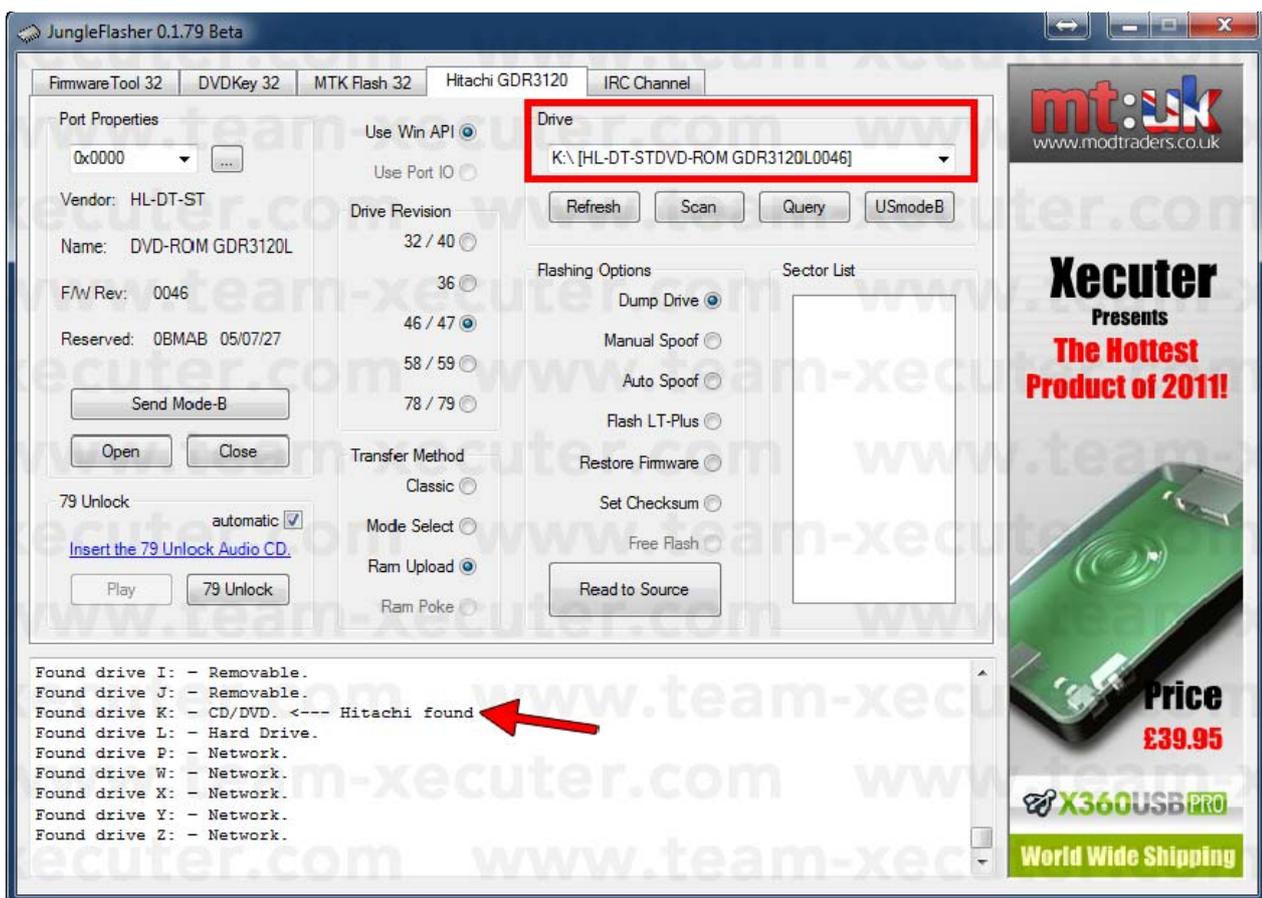
3. Une fenêtre va s'ouvrir pour vous donner la marche à suivre. N'en faites pas cas, appuyez simplement sur le bouton eject du CK3 (ne cliquez pas sur le bouton « Open » de Jungle Flasher, ce n'est valable que pour PortIO, ici nous utilisons WinAPI) et coupez l'alimentation du CK3 lorsque le tiroir du lecteur est complètement ouvert, pour finir appuyez sur **OK**.



4. Après quelques secondes, allumez le CK3 (ON), le tiroir doit se fermer, vous voila en ModeB.

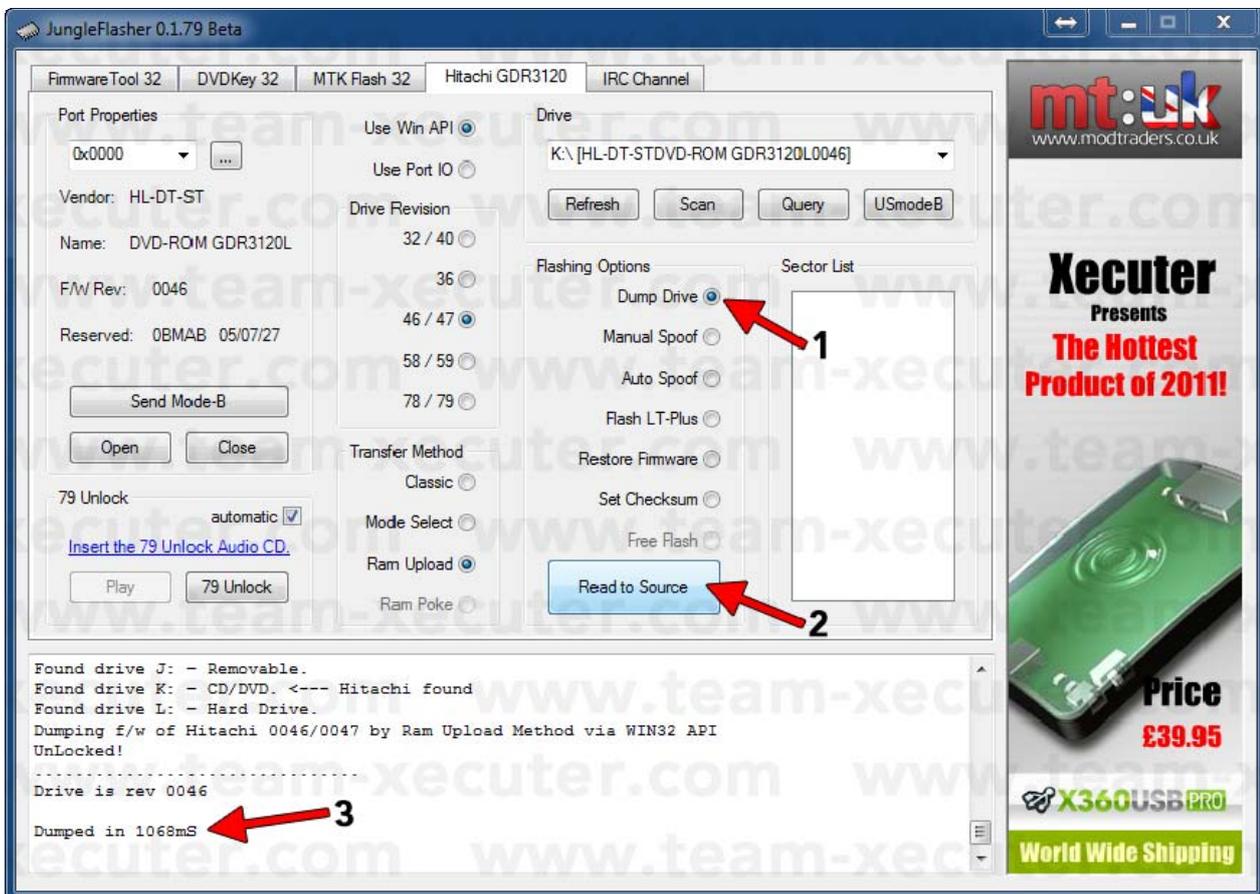


5. Au bout de quelques secondes, le lecteur Hitachi sera automatiquement assigné (dans cette exemple – K) 😊



6. Nous allons commencer par faire un dump complet du firmware. Nous considérons à ce stade que le lecteur possède un firmware d'origine n'ayant jamais été modifié. Si vous avez un lecteur flashé avec un firmware différent, vous devrez d'abord le restaurer avec son firmware d'origine.

- (1) Sélectionner **Dump Drive**
- (2) Cliquer sur le bouton **Read To Source**
- (3) Le firmware entier est dumpé en 1068ms (ce qui nous fait 1.068 Secondes 😊)



JungleFlasher 0.1.79 Beta

FirmwareTool 32 | DVDKey 32 | MTK Flash 32 | Hitachi GDR3120 | IRC Channel

Port Properties
0x0000
Vendor: HL-DT-ST
Name: DVD-ROM GDR3120L
F/W Rev: 0046
Reserved: 0BMAB 05/07/27
Send Mode-B
Open Close

Use Win API
Use Port IO
Drive Revision
32 / 40
36
46 / 47
58 / 59
78 / 79

Drive
K:\ [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]
Refresh Scan Query USmodeB

Flashing Options
Dump Drive
Manual Spoof
Auto Spoof
Flash LT-Plus
Restore Firmware
Set Checksum
Free Flash
Read to Source

Sector List

79 Unlock
automatic
Insert the 79 Unlock Audio CD.
Play 79 Unlock

Transfer Method
Classic
Mode Select
Ram Upload
Ram Poke

Found drive J: - Removable.
Found drive K: - CD/DVD. <--- Hitachi found
Found drive L: - Hard Drive.
Dumping f/w of Hitachi 0046/0047 by Ram Upload Method via WIN32 API
UnLocked!
Drive is rev 0046
Dumped in 1068ms

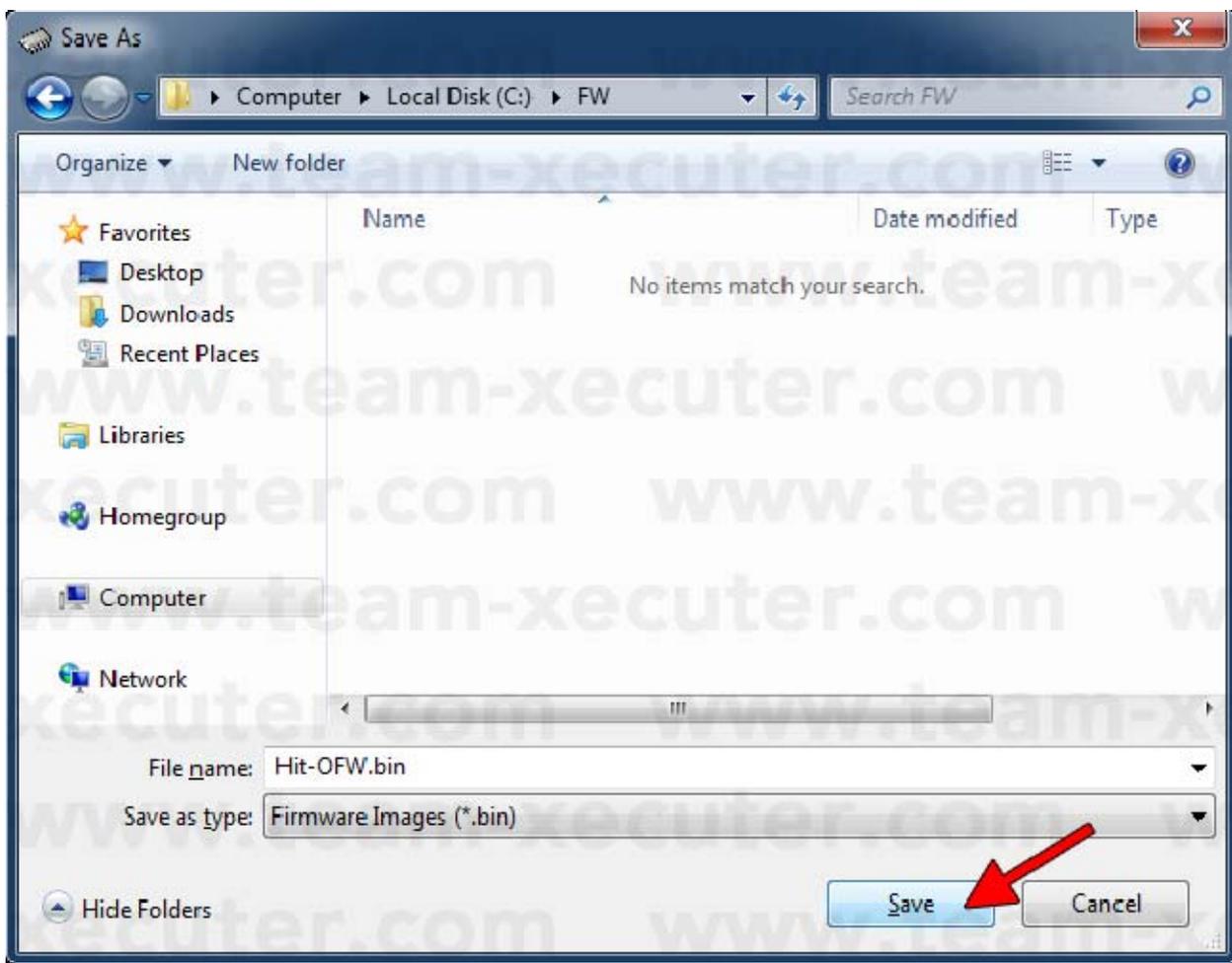
mt:uk
www.modtraders.co.uk

Kecuter
Presents
The Hottest Product of 2011!

Price
£39.95

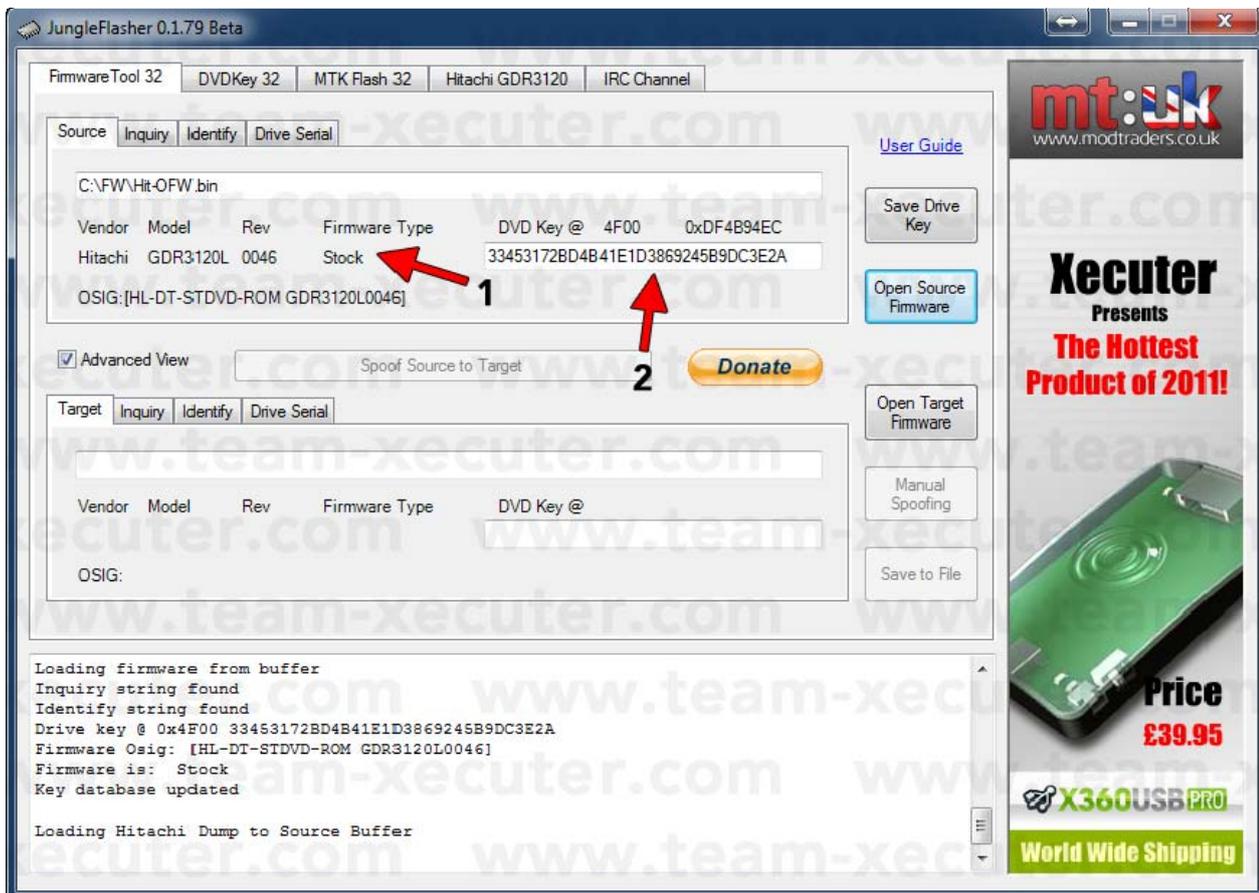
X360USB PRO
World Wide Shipping

7. Une fois fait, vous serez invité à sauvegarder le firmware original – gardez ce fichier en lieu sur, il contient toutes les informations du lecteur ainsi que la clé DVD.



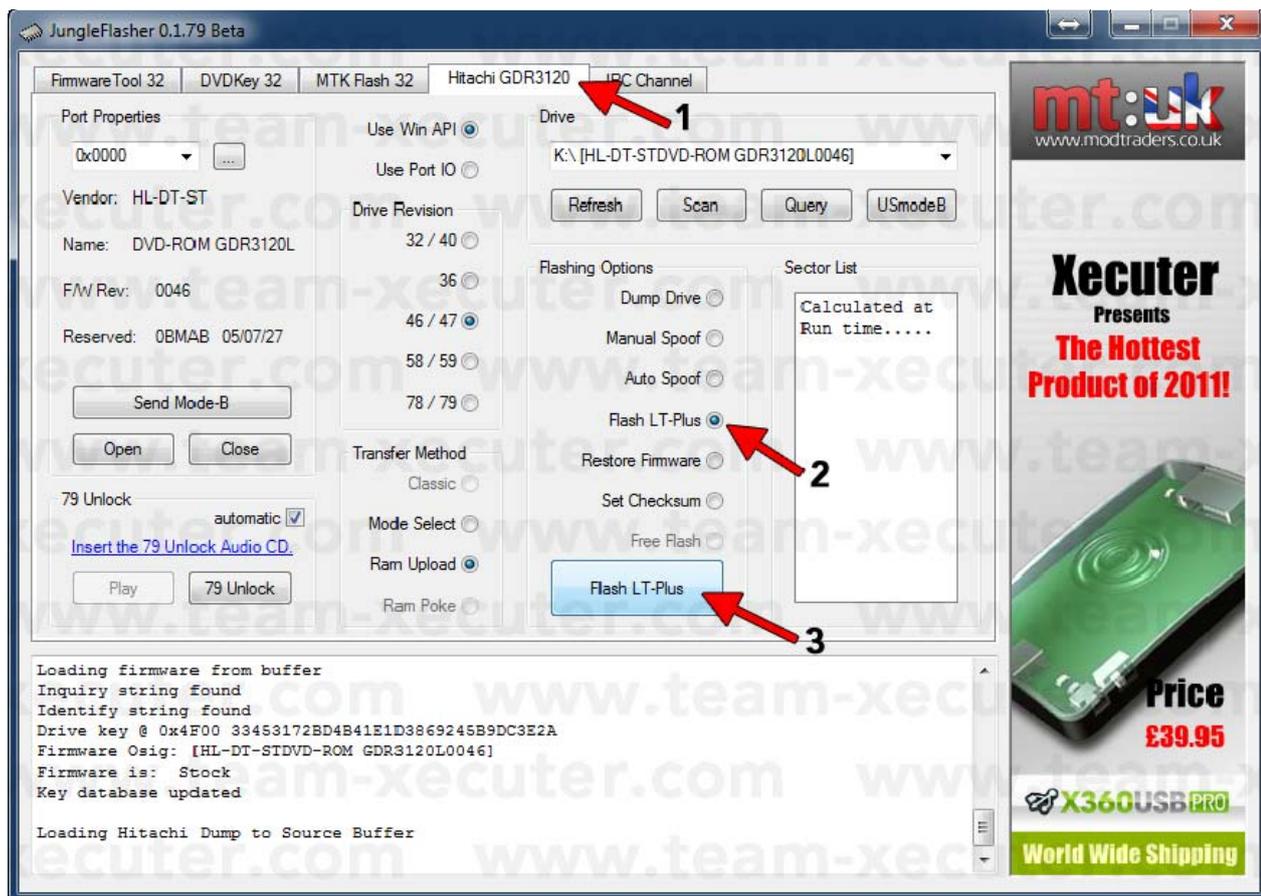
8. Une fois que le firmware est sauvegardé, il sera chargé dans le buffer source de Jungle Flasher. Vous êtes redirigé automatiquement sur l'onglet Firmware Tool.

- (1) Ceci est la description complète de votre firmware. Vous saurez également si c'est un firmware d'origine ou non.
- (2) Ceci est la clé DVD – à garder en lieu sûr !

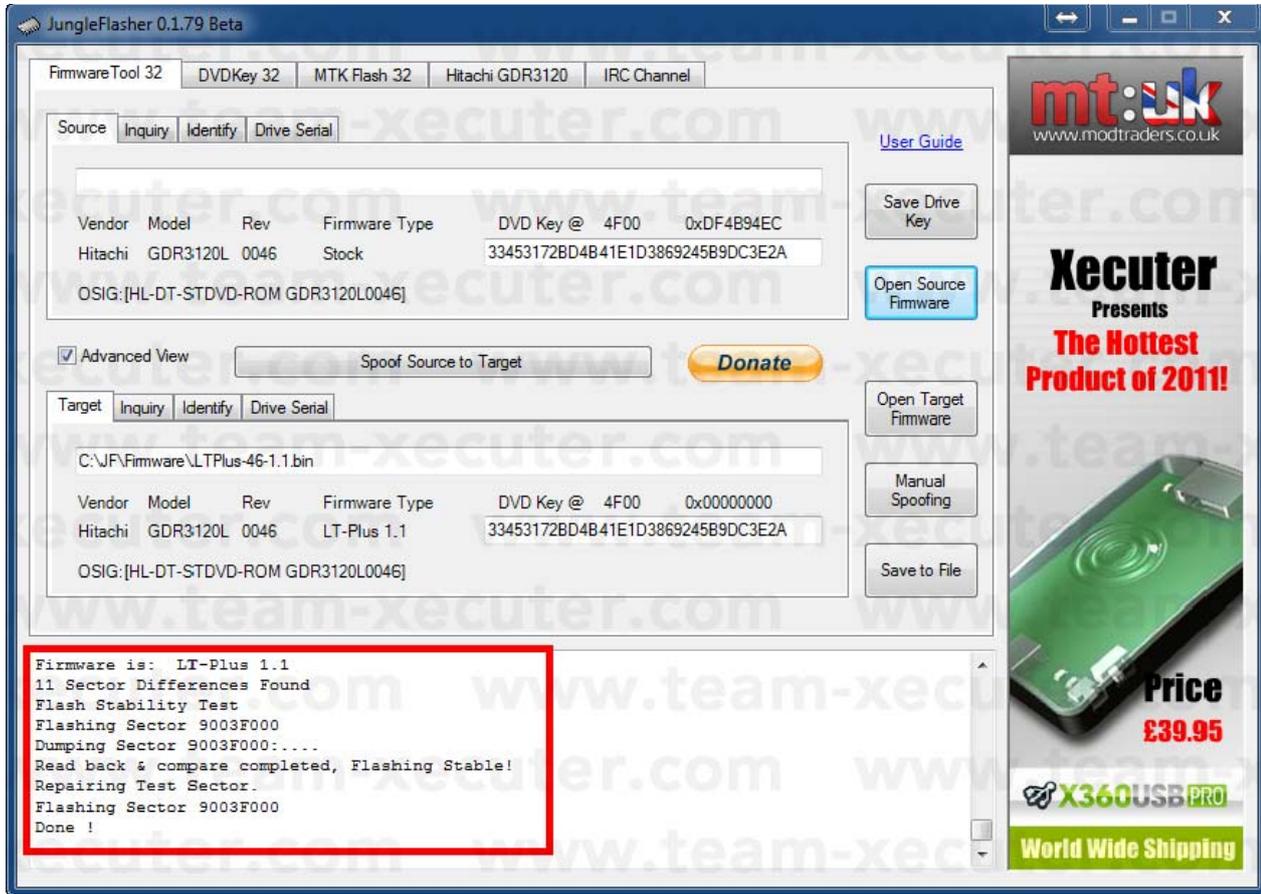


9. Cette partie du tuto montre les outils fonctionnant avec le X360USB PRO. Rappel : vous devez posséder le jeu dont vous avez fait la copie, nous condamnons toutes les formes de piratage, ce qui suit est donné uniquement à titre d'information. Nous ne fournissons aucuns firmwares LT Plus, ces firmwares ne sont ni fournis ni inclus dans Jungle Flasher, pas la peine d'en faire la demande.

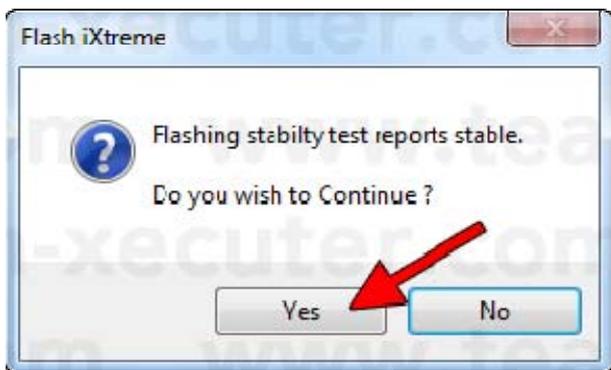
- (1) Sélectionner l'onglet **Hitachi GDR3120**
- (2) Sélectionner **Flash LT-Plus**
- (3) Cliquer sur le bouton **Flash LT-Plus**



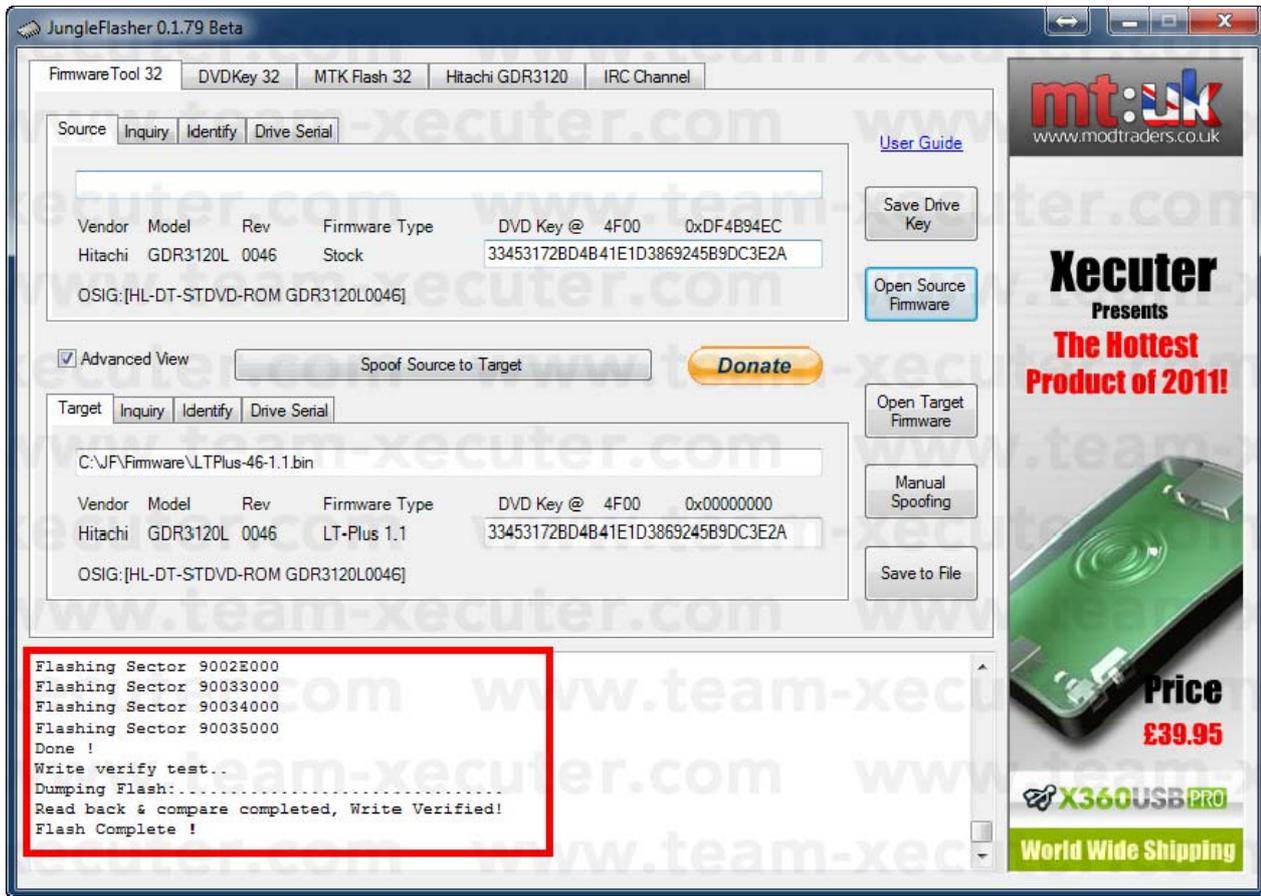
10. Jungle Flasher va d'abord tester la stabilité du système en écrivant le secteur 9003F000



11. Si Jungle Flasher considère le flash comme stable vous verrez cette fenêtre. Cliquez sur YES.



12. Félicitations ! Votre lecteur est maintenant flashé 😊



Ce tuto a été écrit par Ubergeek pour la Team Xecuter, je n'ai fait que le traduire. Merci à eux pour ce fantastique travail ! Gros bisous à Andrea 😊

Traduction par [Maitre Kanter](#) ([Xavbox Team](#)) le 23/03/2011