

Liteon 83850C v1

Ce tutorial vous guidera à travers la procédure de communication entre le lecteur DVD Liteon DG-16D2C 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)
- CK3 Probe (n'importe quelle version)
- 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 quatre versions de lecteur Liteon DG-16D2S : 74850C, 83850C(V1), 83850C(V2) et 93450C. Ce tuto concerne uniquement le 83850C v1. Pour connaître le type de Liteon en votre possession, regardez l'étiquette du lecteur « FW Ver.: XXXXXC »

Il n'y a pas d'astuce visuelle pour savoir si vous avez un Liteon 83850(v1) ou 83850(v2). Juillet 2009 est un mix de lecteur v1 et v2 donc si votre lecteur est de Juin 2009 ou inférieur il y a de forte chance que ce soit un v1. Si votre lecteur est d'Août 2009 ou supérieur c'est probablement un v2. Pour être sur, il n'y a qu'une façon, lancez Jungle Flasher et cliquez sur le bouton LO83info. Si vous cliquez sur LO83info et que Jungle Flasher vous demande d'alimenter votre lecteur avec le tiroir à moitié ouvert, vous avez un 83850(v1).

Voici un exemple d'étiquette sur un Liteon DG-16D2S. Nous avons encadré la version firmware en l'occurrence 83850C (La lettre C est rarement mentionnée, donc pas de soucis si vous avez simplement "83850". La date du lecteur est Mai 2009, vu que la date est inférieure à Juillet 2009 c'est donc une version 1 (83850 v1).



Model No./型號: **DG-16D2S-09C** MS Part No. X800474-009
Rating (電壓/電流): 5V --- 1.5A, 12V --- 1.5A PLDS Part No.. 3B41216033

CAUTION CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
WARNING KLASSE 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.
VARO! AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LUOKAN 3B LASERSÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
ATTENTION RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B QUAND OUVERT. ÉVITEZ TOUT EXPOSITION AU FAISCEAU.
ADVARSEL KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSETTELSE FOR STRÅLING.
VORSICHT BEI GEÖFFNETER ABDECKUNG IST SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B IM GERÄTEINNEREN VORHANDEN. AUGEN NICHT DEM LASERSTRAHL AUSSETZEN!

CLASS I LASER PRODUCT LUOKAN I LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE I PRODUIT LASER
LASER KLASSE I CATEGORIE I

FC This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This product complies with 21 cfr 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to laser notice no. 50, dated July 26, 2001.

Philips & Lite-on Digital Solutions Corporation
16F, No. 392, Ruey Kuang Road, Nei Hu, Taipei, Taiwan
Made in China / 產地: 中國

Manufactured/製造年月: **May, 2009**
HW Ver.: A0A2
FW Ver.: **83850C**

D609CG922914006UB

7819503050-B CM-1

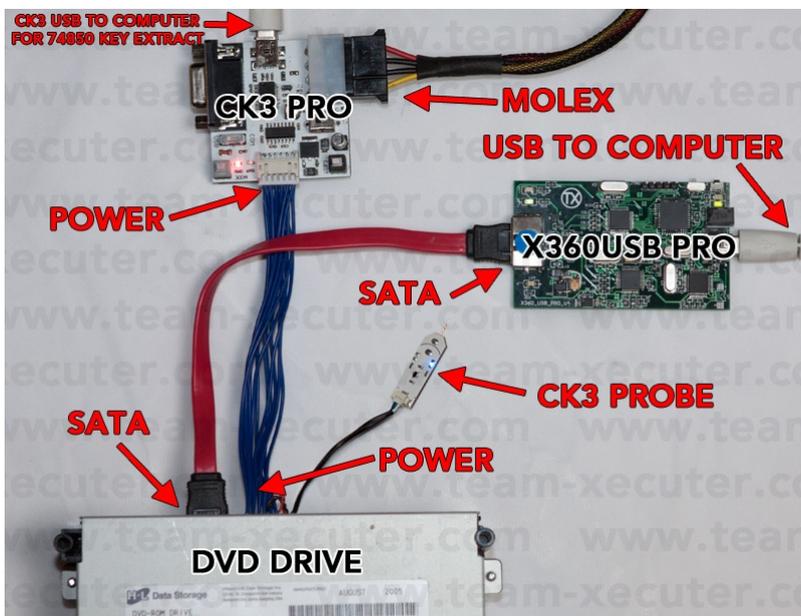
Avant de connecter quoique ce soit, vous devez d'abord installer les pilotes du X360USB PRO. Ils sont signés et fonctionnent sous Windows XP / Vista / 7 - 32bit et 64bit. Téléchargez les pilotes et connectez le câble USB du X360USB PRO. A la demande des fichiers pilotes, donnez simplement le chemin d'accès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

Le Liteon DG-16D2S 83850(v1) avec firmware d'origine est le plus facile des lecteurs Liteon car vous n'avez ni besoin d'ouvrir le lecteur ni besoin du CK3 Probe pour extraire la clé DVD. Tout se fait via Jungle Flasher et une série de manipulation d'éjection.

Note : Si vous avez déjà la clé de votre lecteur, charger simplement votre fichier Dummy.bin et passez à l'étape #9

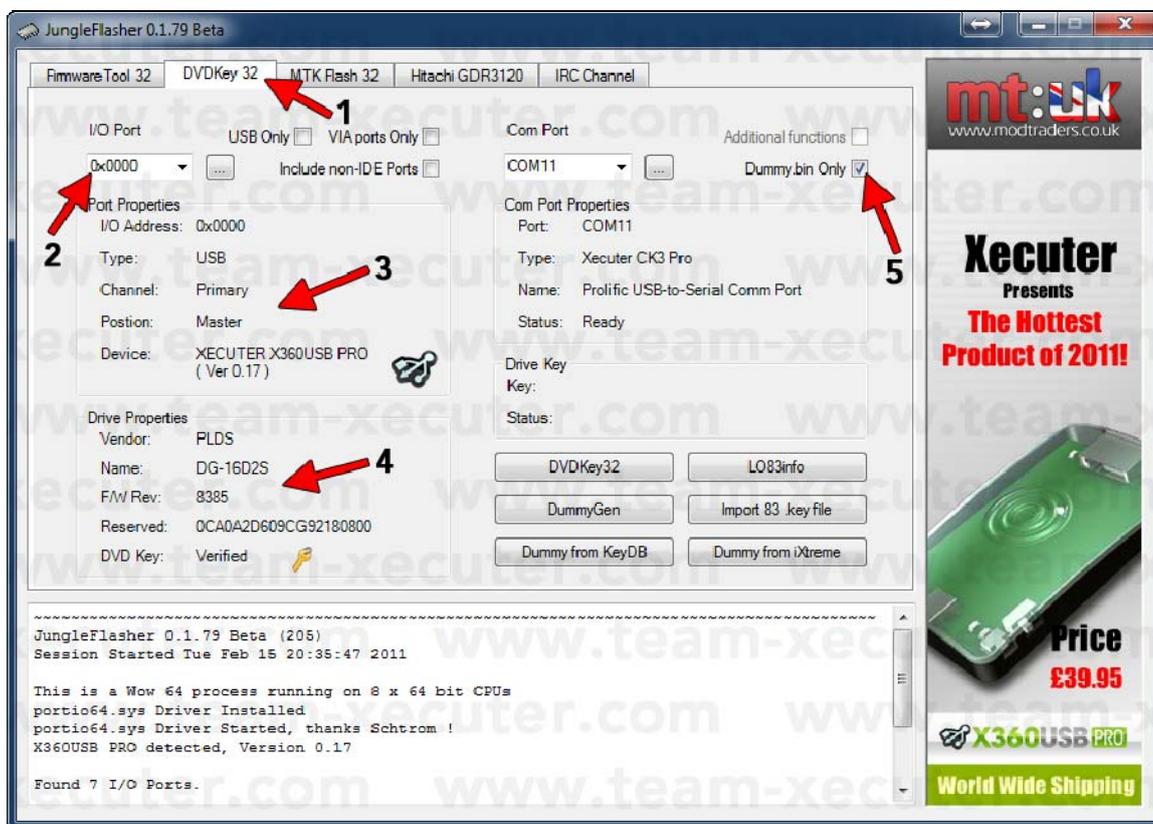


Il est très simple de connecter le Liteon DG-16D2S 83850(v1) à votre PC. Connectez l'alimentation (ici le Xecuter CK3 Pro) au lecteur DVD (attention au sens du connecteur, le brancher à l'envers endommagera votre lecteur). Connectez ensuite la prise Molex du câble d'alimentation du PC ou d'une alimentation 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.

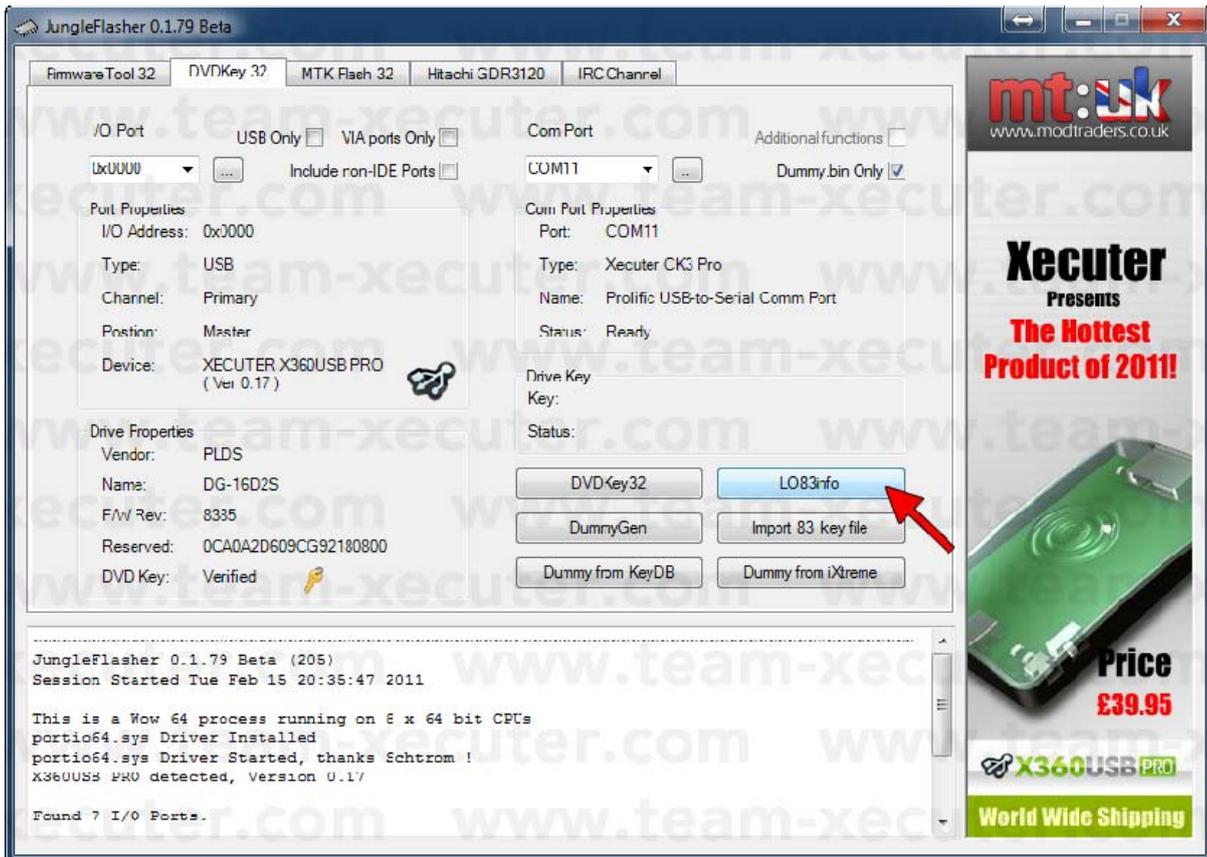


1. Lancer Jungle Flasher et...

- (1) Sélectionner l'onglet **DVDKey 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 Liteon DG-16D2S doit être détecté est prêt pour la suite 😊
- (5) Contrôler que la case Dummy.bin only est cochée. Ce fichier contiendra toutes les informations extraites (key, inquiry, identify et serial).

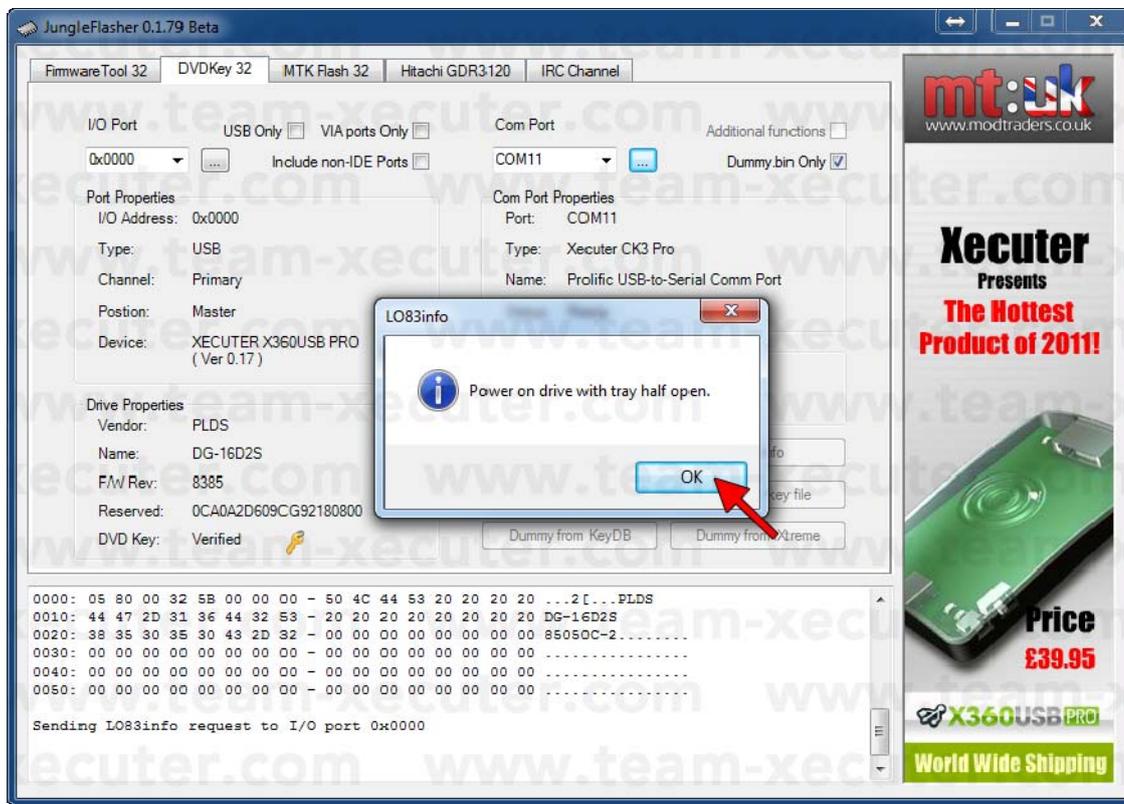


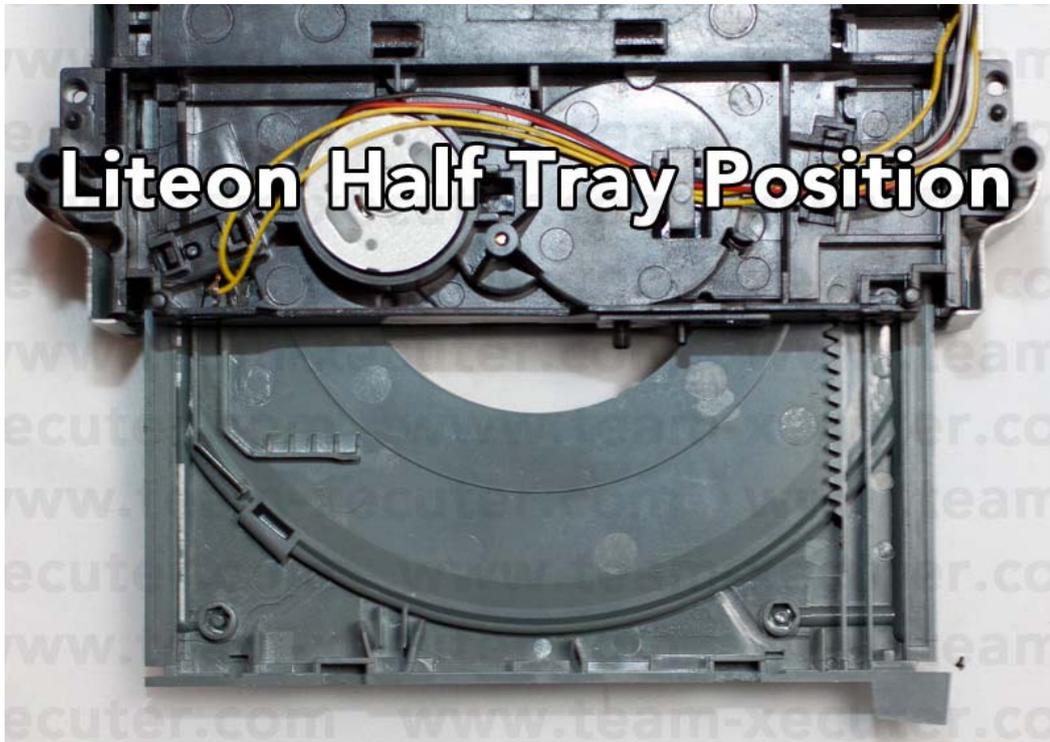
2. Maintenant nous allons extraire les données du lecteur grâce au tour de magie C4/TJ en cliquant sur LO83info



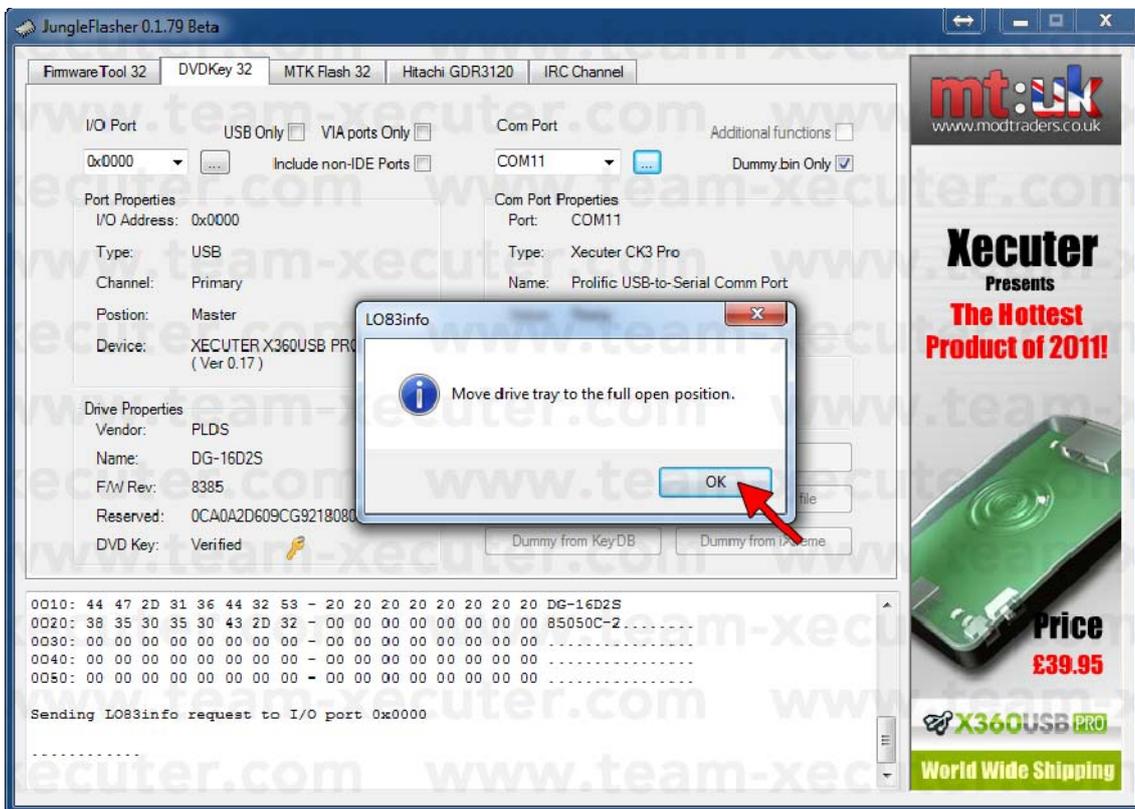
3. Une fenêtre s'ouvrira vous demandant d'alimenter le lecteur avec le tiroir à moitié ouvert (**IMPORTANT!** – Vous aurez un message d'erreur si vous ne suivez pas scrupuleusement les étapes suivantes)

- Ejectez le tiroir du Liteon (utilisez le bouton eject du CK3 Pro)
- Coupez l'alimentation (**OFF**)
- Poussez le tiroir en position mi-ouverte
- Alimentez de nouveau le lecteur (**ON**)
- Cliquez sur **OK**





4. Tirez le tiroir jusqu'à sa position de pleine ouverture et cliquer **OK**



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 Com Port: COM11 Additional functions:

Port Properties: I/O Address: 0x0000 Include non-IDE Ports Com Port Properties: Port: COM11 Dummy.bin Only

Type: USB Type: Xecuter CK3 Pro
Channel: Primary Name: Prolific USB-to-Serial Comm Port
Position: Master
Device: XECUTER X360USB PRO (Ver 0.17)

Drive Properties: Vendor: PLDS Name: DG-16D2S
F/W Rev: 8385 Reserved: 0CA0A2D609CG9218080
DVD Key: Verified

LO83info: Move drive tray to the full open position. OK

0010: 44 47 2D 31 36 44 92 53 - 20 20 20 20 20 20 20 20 DG-16D2S
0020: 38 35 30 35 30 43 2D 32 - 00 00 00 00 00 00 00 00 85050C-2.....
0030: 00 00 00 00 00 00 00 00 - 00 00 00 00 00 00 00 00
0040: 00 00 00 00 00 00 00 00 - 00 00 00 00 00 00 00 00
0050: 00 00 00 00 00 00 00 00 - 00 00 00 00 00 00 00 00
Sending LO83info request to I/O port 0x0000

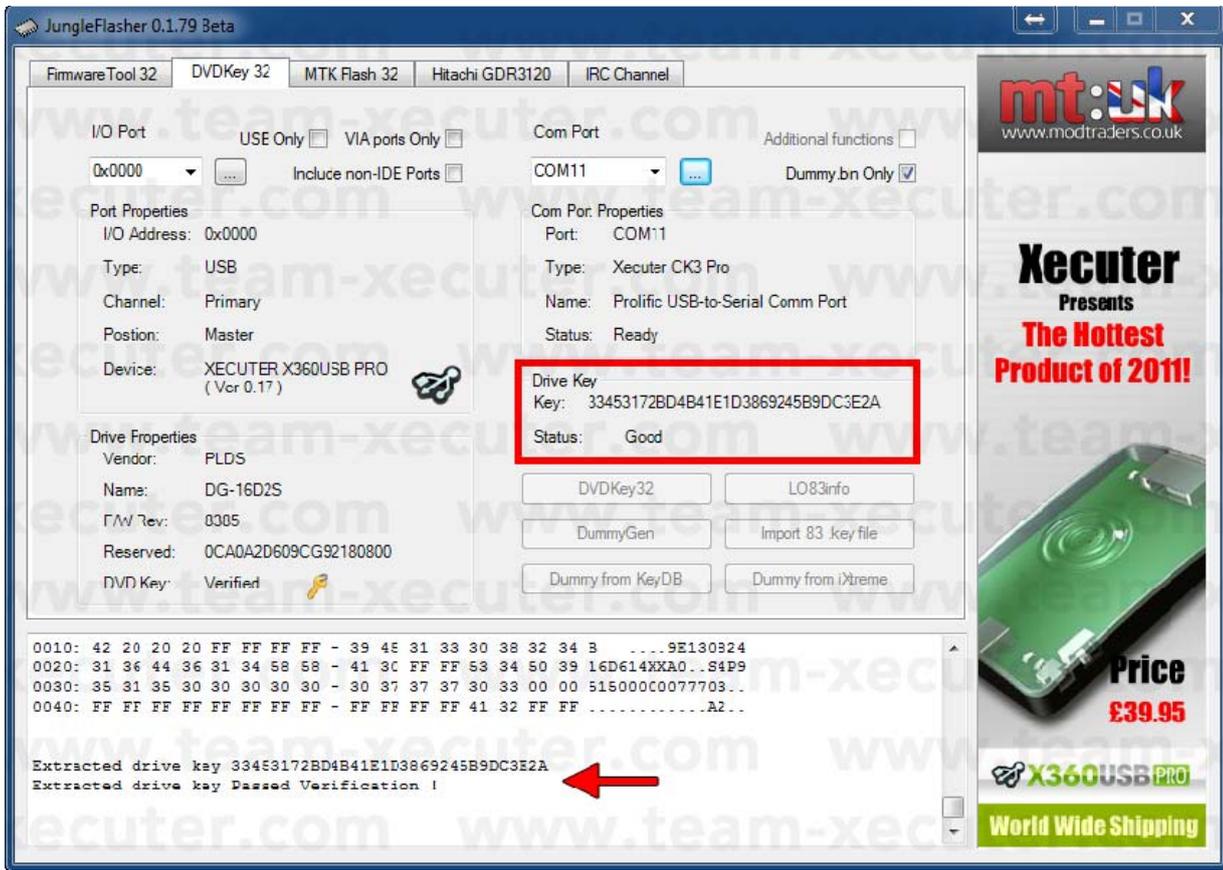
mt:uk www.modtraders.co.uk

Xecuter Presents The Hottest Product of 2011!

Price £39.95

X360USB PRO World Wide Shipping

5. La clé DVD a bien été extraite



JungleFlasher 0.1.79 Beta

Firmware Tool 32 DVDKey 32 MTK Flash 32 Hitachi GDR3120 IRC Channel

I/O Port: 0x0000
USE Only VIA ports Only
Include non-IDE Ports

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

Drive Properties
Vendor: PLDS
Name: DG-16D2S
FW Rev: 0305
Reserved: 0CA0A2D609CG92180800
DVD Key: Verified

Com Port: COM11
Additional functions
Dummy.bn Only

Com Port Properties
Port: COM11
Type: Xecuter CK3 Pro
Name: Prolific USB-to-Serial Comm Port
Status: Ready

Drive Key
Key: 33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A
Status: Good

DVDKey32 LO83info
DummyGen Import 83 .key file
Dummy from KeyDB Dummy from Xtreme

```
0010: 42 20 20 20 FF FF FF FF - 39 45 31 33 30 38 32 34 B .....9E130324
0020: 31 36 44 36 31 34 58 58 - 41 3C FF FF 53 34 50 39 16D614XXA0..S4P9
0030: 35 31 35 30 30 30 30 30 - 30 37 37 37 30 33 00 00 515000C0077703...
0040: FF FF FF FF FF FF FF FF - FF FF FF FF 41 32 FF FF .....A2...
```

Extracted drive key 33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A
Extracted drive key Passed Verification !

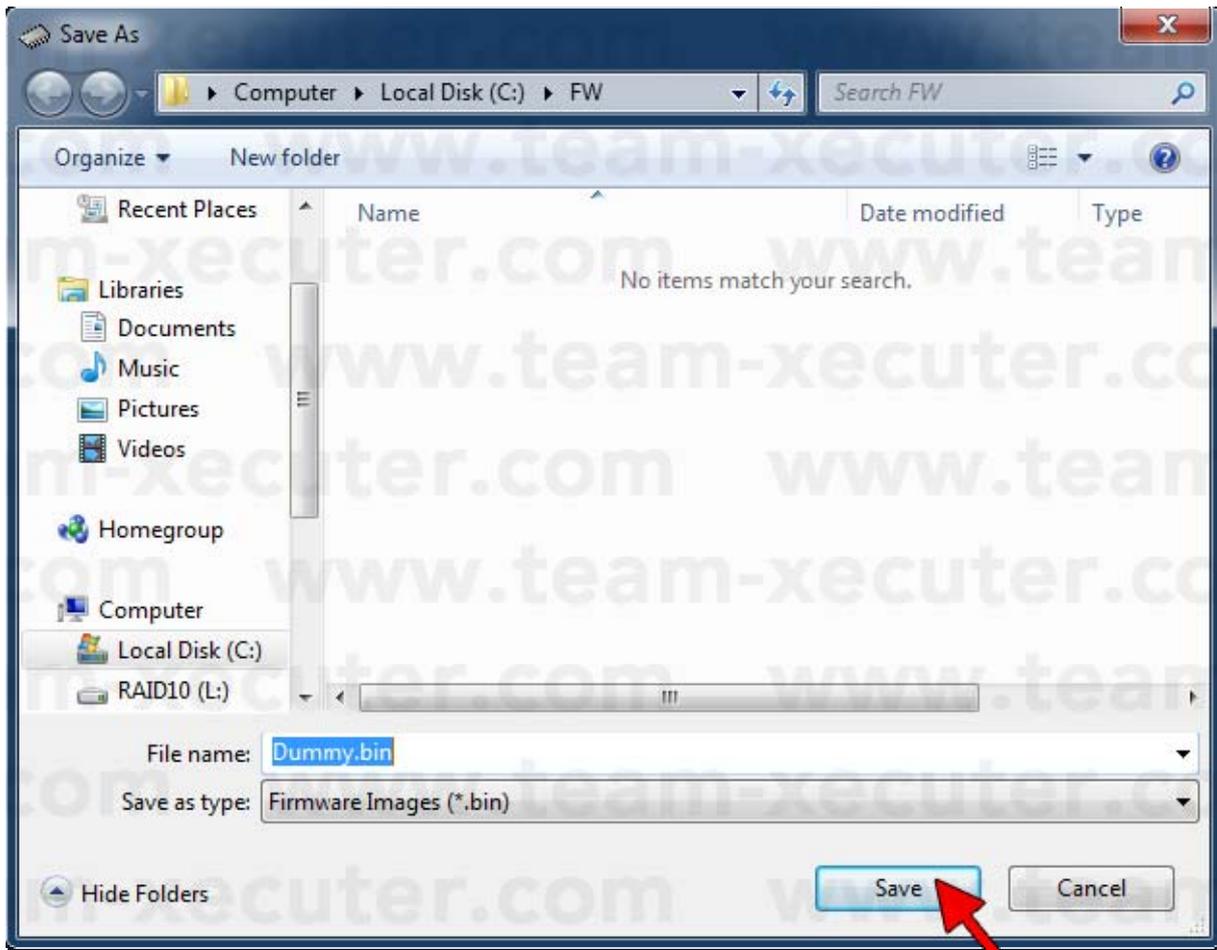
mt:uk
www.modtraders.co.uk

Xecuter
Presents
The Hottest
Product of 2011!

Price
£39.95

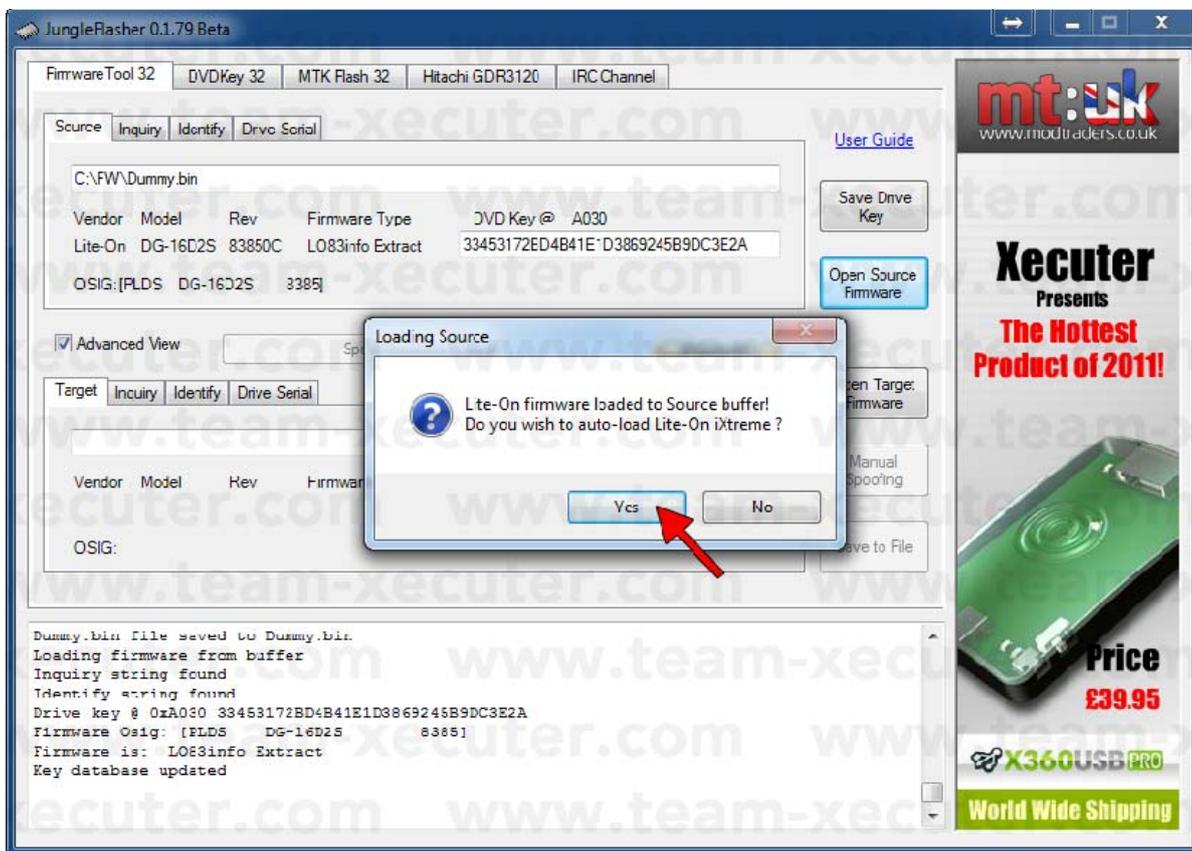
X360USB PRO
World Wide Shipping

6. Une fois fait, vous serez invité à sauvegarder le fichier Dummy.bin – gardez ce fichier précieusement, il contient toutes les informations du firmware ainsi que la clé DVD.



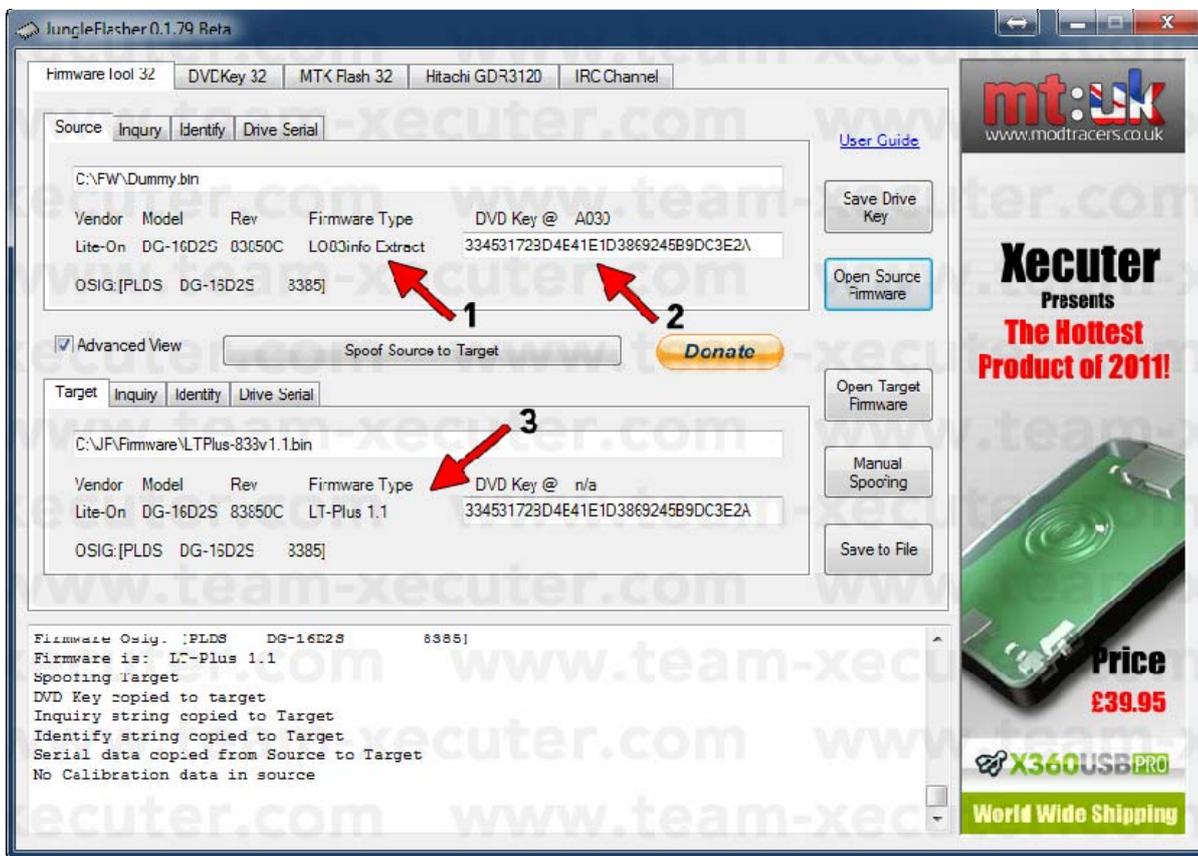
7. Cette partie du tuto montre les outils fonctionnant avec le X360USB PRO. Rappel : vous devez posséder le jeu dont vous avez fait la copie, nous condamnons toutes les formes de piratage, ce qui suit est donné uniquement à titre d'information. Nous ne fournissons aucuns firmwares LT Plus, ces firmwares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

Une fois que le firmware a été lu, Jungle Flasher vous demandera si vous souhaitez charger le firmware Liteon iXtreme. Cliquer sur **Yes**.



8. Toutes les données sont maintenant chargées. Laissez-moi vous expliquer ce que nous avons à l'écran.

- (1) Le buffer source est chargé avec les informations extraites depuis votre lecteur Liteon.
- (2) Ceci est la clé DVD – à garder en lieu sur !
- (3) Ceci est le firmware iXtreme LT Plus automatiquement chargé dans le buffer destination.



Source Inquiry Identify Drive Serial

C:\FW\Dummy.bin

Vendor	Model	Rev	Firmware Type	DVD Key @	A030
Lite-On	DG-16D2S	03050C	L003info Extract	334531723D4E41E1D3869245B9DC3E2A	
OSIG: [PLDS	DG-15D2S	3385]			

Advanced View

Target Inquiry Identity Drive Serial

C:\JF\Firmware\LTPlus-833v1.1.bin

Vendor	Model	Rev	Firmware Type	DVD Key @	n/a
Lite-On	DG-16D2S	83850C	LT-Plus 1.1	334531723D4E41E1D3869245B9DC3E2A	
OSIG: [PLDS	DG-15D2S	3385]			

Firmware Osig: [PLDS DG-16D2S 8385]
Firmware is: LT-Plus 1.1
Spoofing target
DVD Key copied to target
Inquiry string copied to Target
Identify string copied to Target
Serial data copied from Source to Target
No Calibration data in source

mt:uk
www.modtracers.co.uk

Xecuter
Presents
The Hottest Product of 2011!

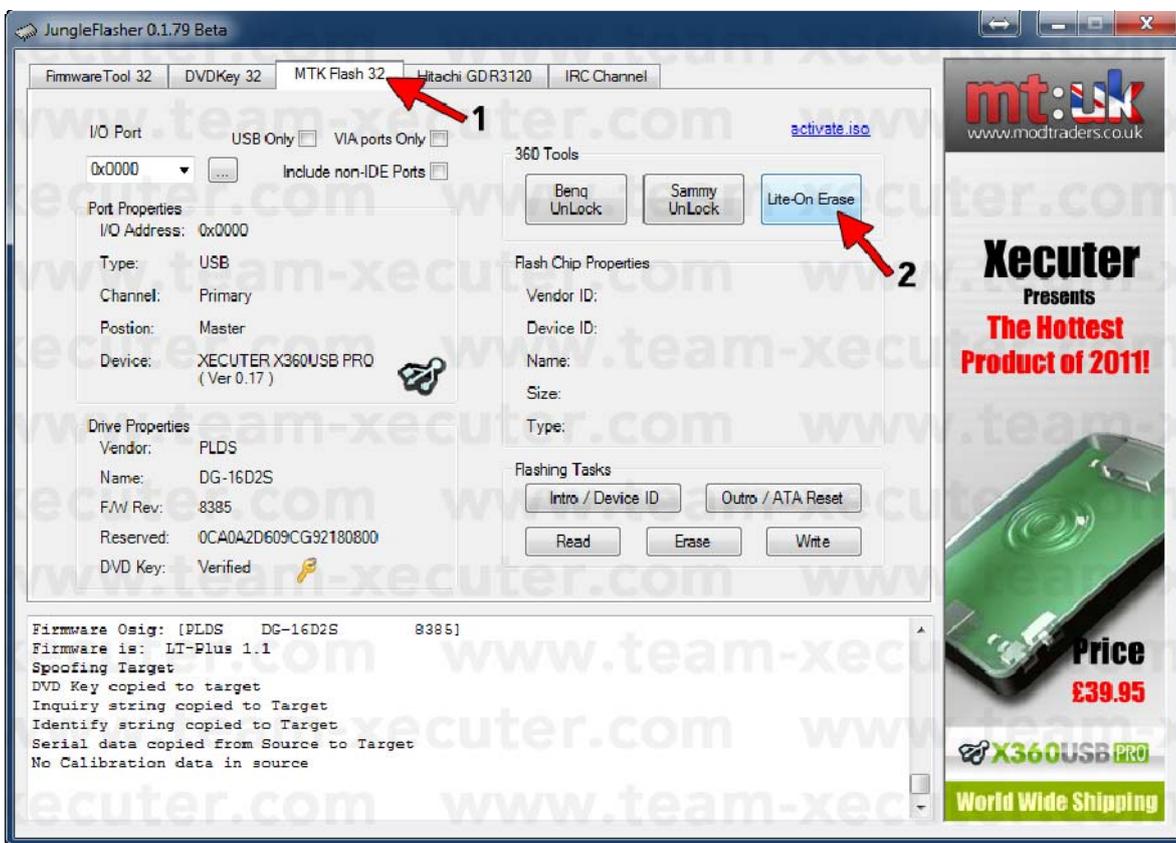


Price
£39.95

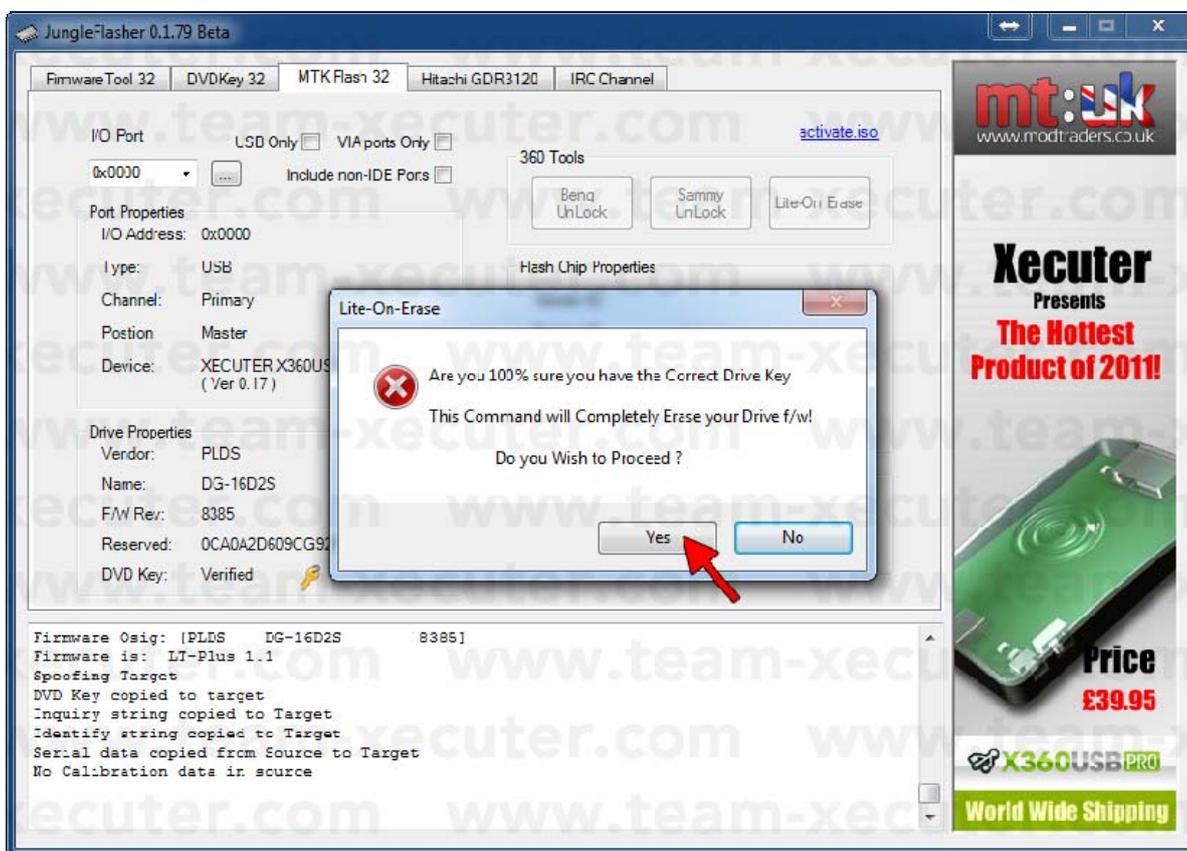
X360USB PRO
World Wide Shipping

9. Maintenant vous êtes prêt à programmer votre lecteur.

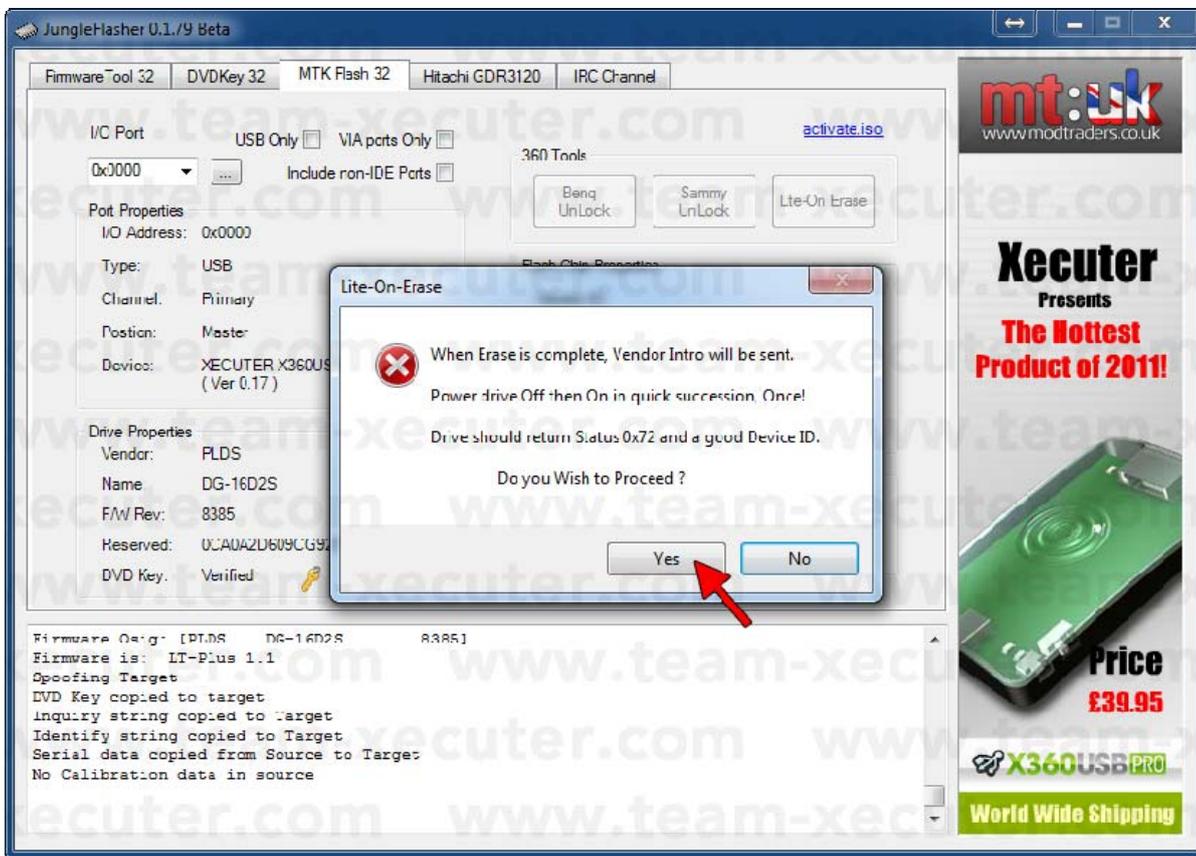
- (1) Sélectionner l'onglet **MTK Flash 32**
- (2) Cliquer sur le bouton **Lite-On Erase**



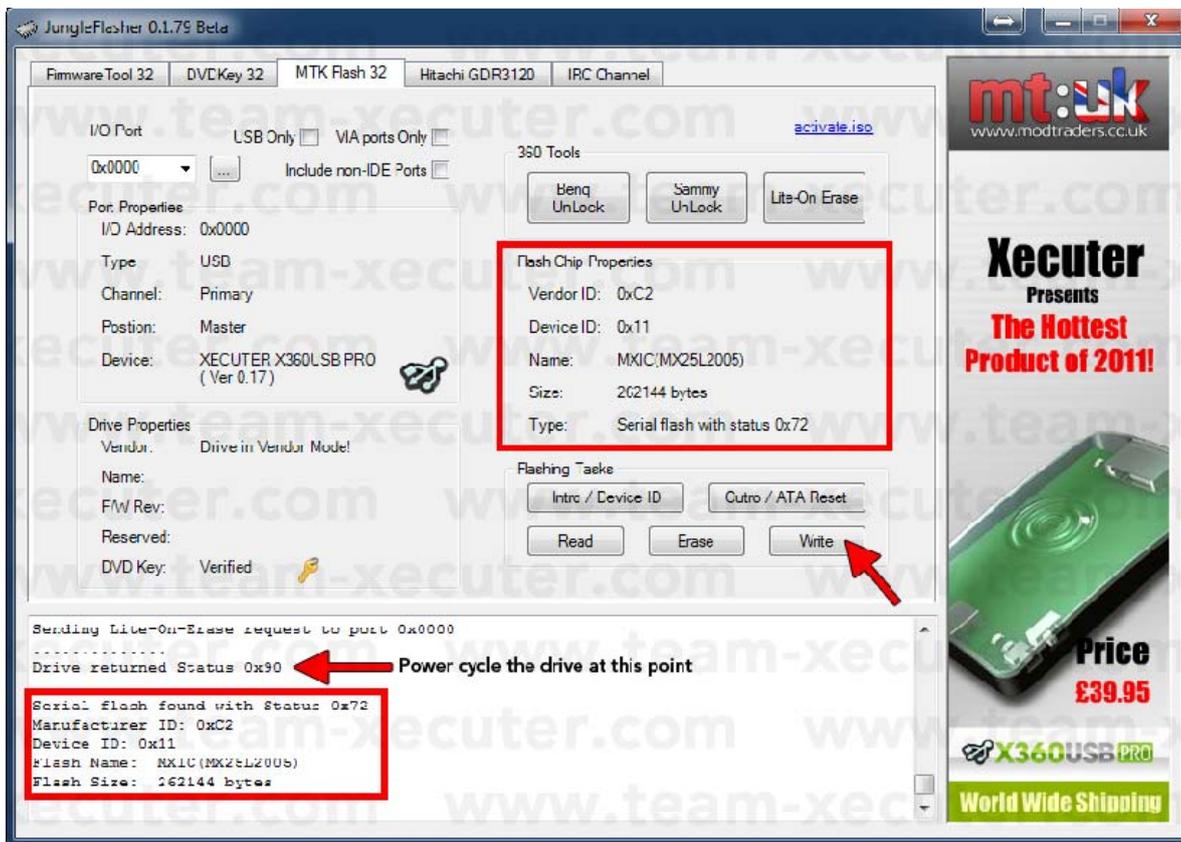
10. Une fenêtre va s'ouvrir pour vous demander si vous avez bien récupéré la clé DVD et si vous êtes sûr de vouloir effacer le lecteur. Si vous êtes sûr, cliquer sur **YES**



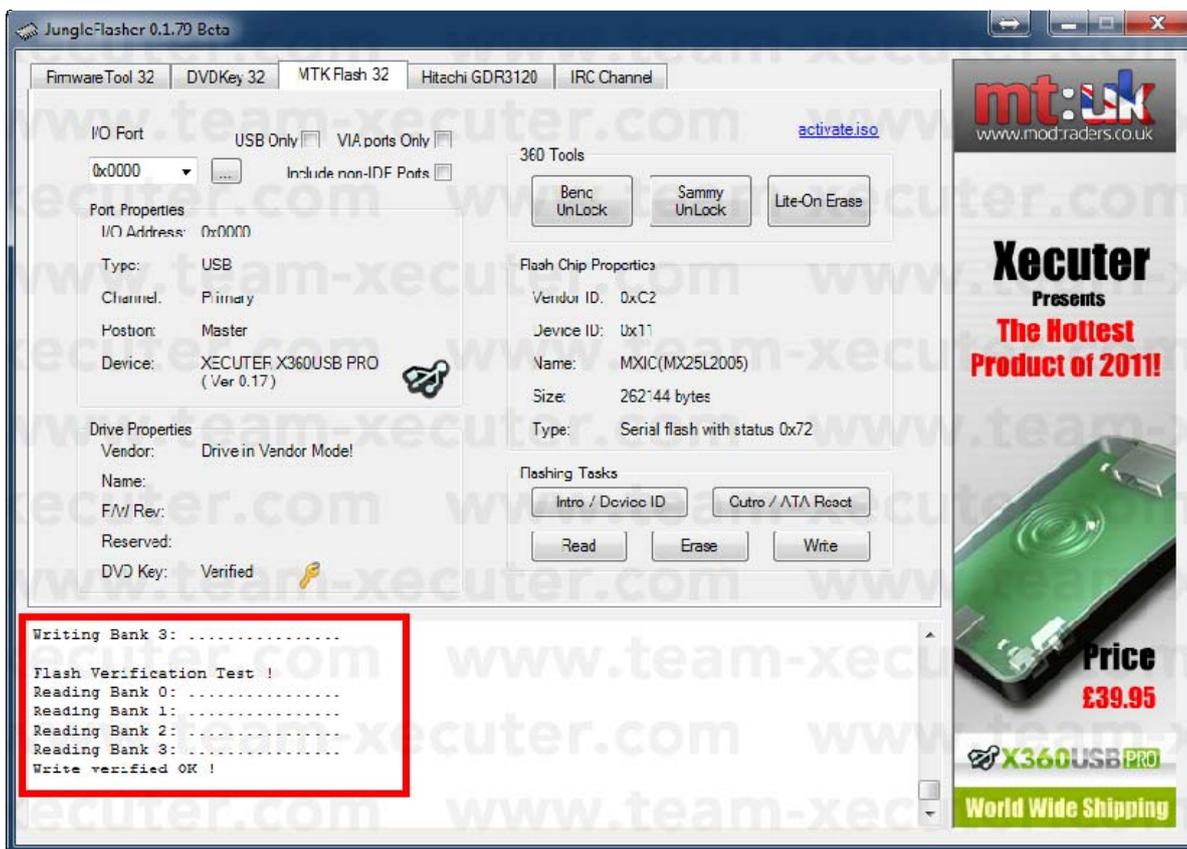
11. Une autre fenêtre vous expliquera que le lecteur va être effacé et que vous devrez faire un ON/OFF après avoir cliqué sur YES. Lorsque vous êtes prêt, cliquer sur **YES**



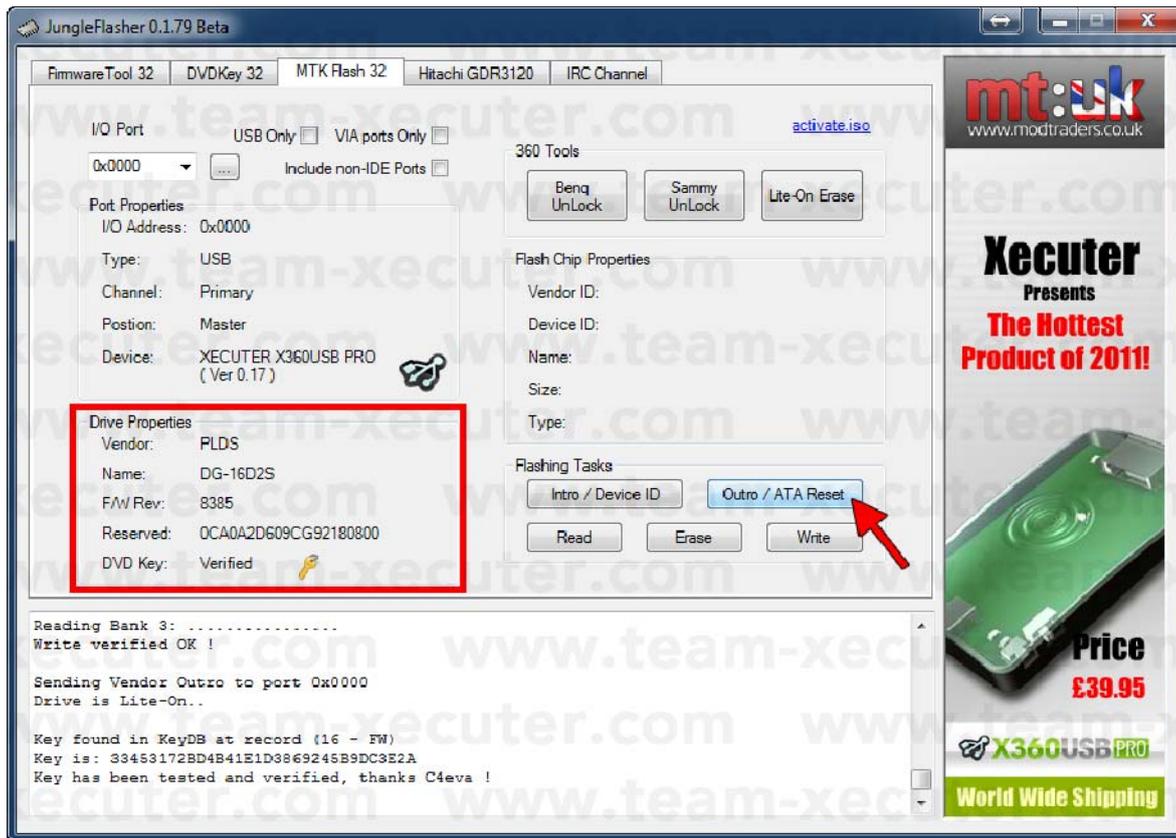
12. Vous devez éteindre puis rallumer le lecteur (passer le CK3 Pro sur OFF et immédiatement derrière sur ON) lorsque son status affiche 0x90. Le Liteon passera ainsi en vendor mode (0x72) et vous serez autorisé à écrire des données sur le lecteur. Pour programmer le firmware, cliquer sur le bouton **Write**.



13. Après l'écriture, Jungle Flasher va également lire et vérifier chaque secteur pour être certain que le lecteur a été correctement programmé. Une fois que tout ceci est terminé, vous obtiendrez le message : «Write Verified OK!»



14. Félicitations ! Vous pouvez maintenant cliquer sur le bouton **Outro / ATA Reset** pour sortir le lecteur du mode vendor 😊



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 !

Traduction par [Maitre Kanter](#) ([Xavbox Team](#)) le 18/03/2011