

Liteon 74850C

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



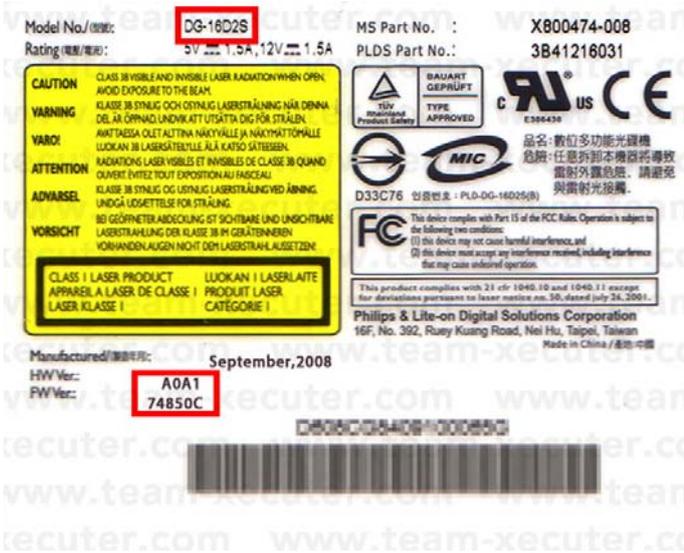
Attention

Câble d'alimentation auxiliaire

Le X360USB PRO est livré avec 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 74850C. Pour connaître le type de Liteon en votre possession, regardez l'étiquette du lecteur « FW Ver.: XXXXXC »

Voici un exemple d'étiquette sur un Liteon DG-16D2S. Nous avons encadré la version firmware en l'occurrence 74850C (La lettre C est rarement mentionnée, donc pas de soucis si vous avez simplement "74850").



Avant de connecter quoique ce soit, vous devez d'abord installer les pilotes du X360USB PRO et si vous utilisez le CK3 PRO, assurez vous d'avoir [ces pilotes](#) d'installés également. 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.

Travailler sur un Liteon DG-16D2S 74850 avec firmware d'origine vous obligera à ouvrir votre lecteur et à utiliser le CK3 Probe pour extraire la clé DVD. Ceci est à faire une seule fois, une fois que vous aurez récupéré la clé, vous pourrez connecter le lecteur normalement comme n'importe quel autre lecteur sans avoir à utiliser le CK3 Probe.

Nous avons donc séparé ce tuto en 2 parties. La partie A concerne l'extraction de la clé du lecteur en utilisant le CK3 Probe alors que la Partie B traite de l'utilisation de Jungle Flasher pour la lecture/écriture du firmware. Si vous avez déjà la clé de votre lecteur vous pouvez passer directement à la partie B.

Vous devez d'abord ouvrir votre lecteur DVD pour avoir accès à la carte contrôleur. Le point qui nous intéresse est R707 (entouré en rouge sur la photo). Nous vous recommandons de couvrir le régulateur se trouvant tout proche avec un isolant électrique (bande adhésive isolante par exemple) car si vous le touchez accidentellement vous pouvez endommager votre lecteur DVD, le CK3 Pro et/ou votre CK3 Probe.

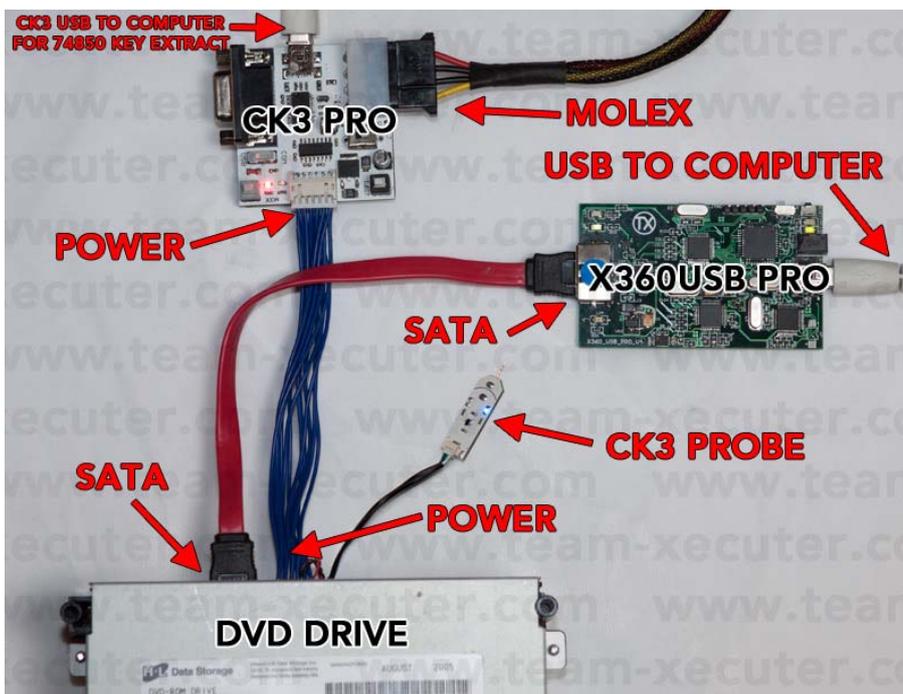




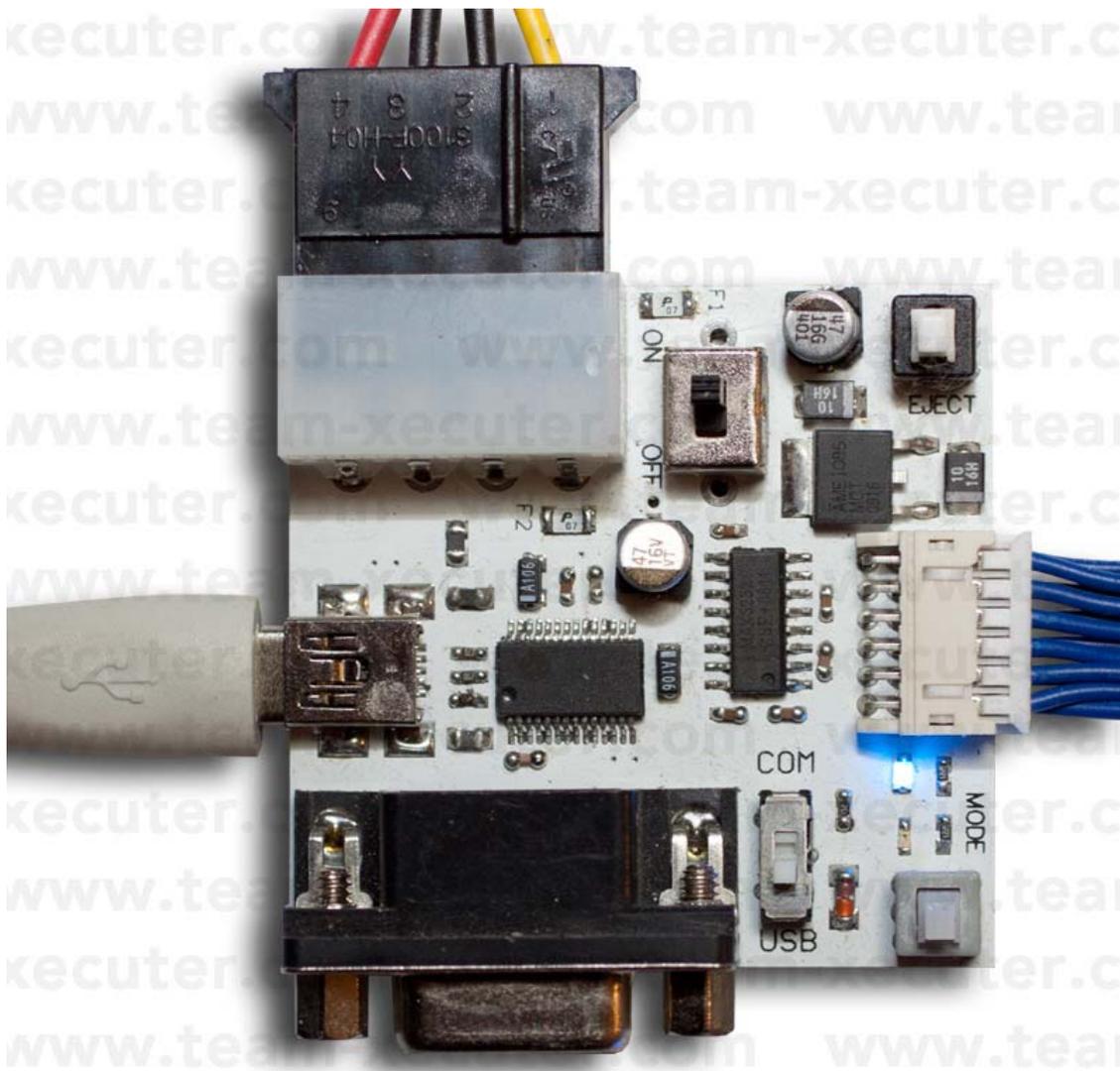
Certains utilisateurs déconnectent la nappe du bloc optique afin de protéger le laser lors du flash du lecteur. Il n'y a pas vraiment de raison pour que ce genre de problème survienne, mais ce n'est pas pour les 10 secondes que cela prends...nous préférons vous dire de le faire pour éviter tous risques supplémentaires.

En premier lieu, 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 :



Si vous utilisez le CK3 Pro, connectez son câble USB sur votre ordinateur (si vous avez un CK3 Pro récent, il doit avoir un interrupteur USB/COM – soyez sûr qu'il se trouve bien sur la position USB).



PARTIE A – Extraction de la clé DVD

1. Lancer Jungle Flasher et...

(1) Sélectionner l'onglet **DVDKey 32**

(2) Contrôler que le port I/O est bien sur **0x0000**

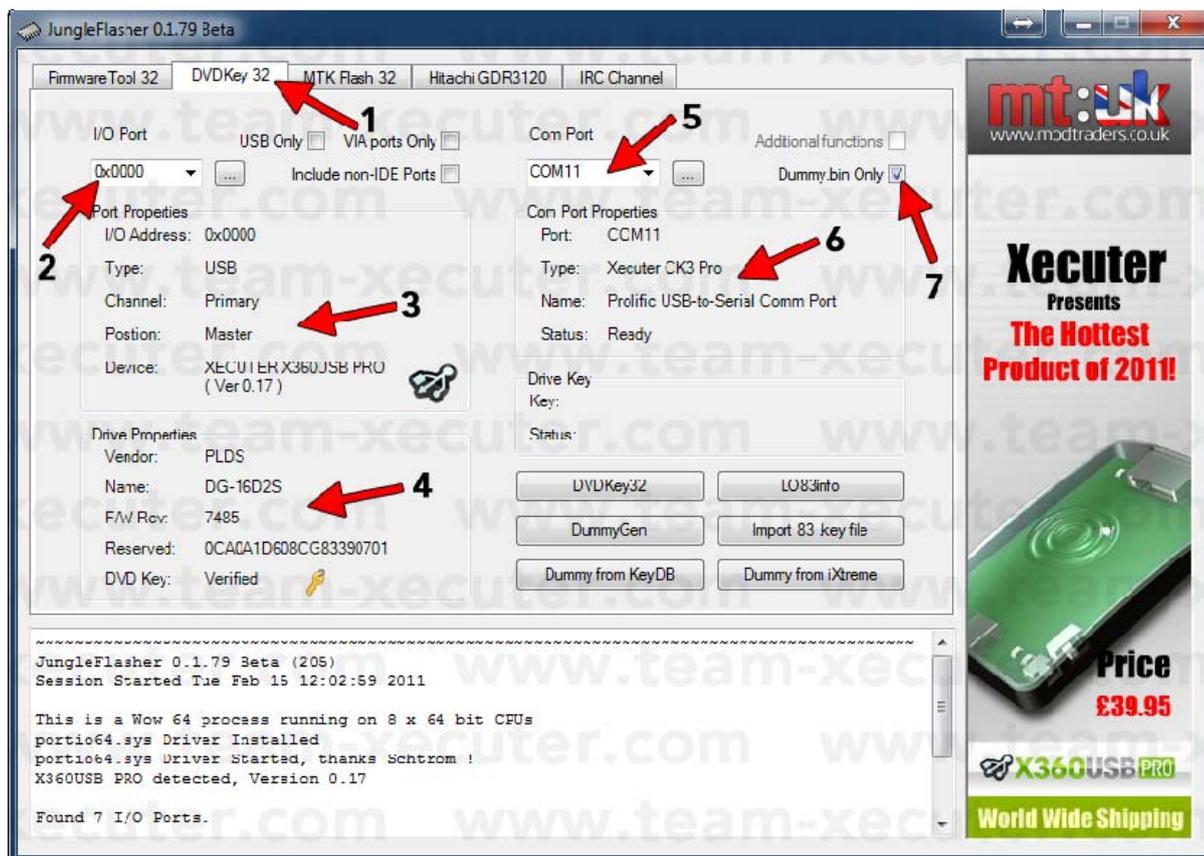
(3) Le X360USB pro doit être détecté comme Primary Master et la version Firmware doit être affichée (ici la version est Ver 0.17)

(4) Le Liteon DG-16D2S doit être détecté est prêt pour la suite 😊

(5) Contrôler que le port COM du CK3 Pro est le bon (ici les port est COM 11)

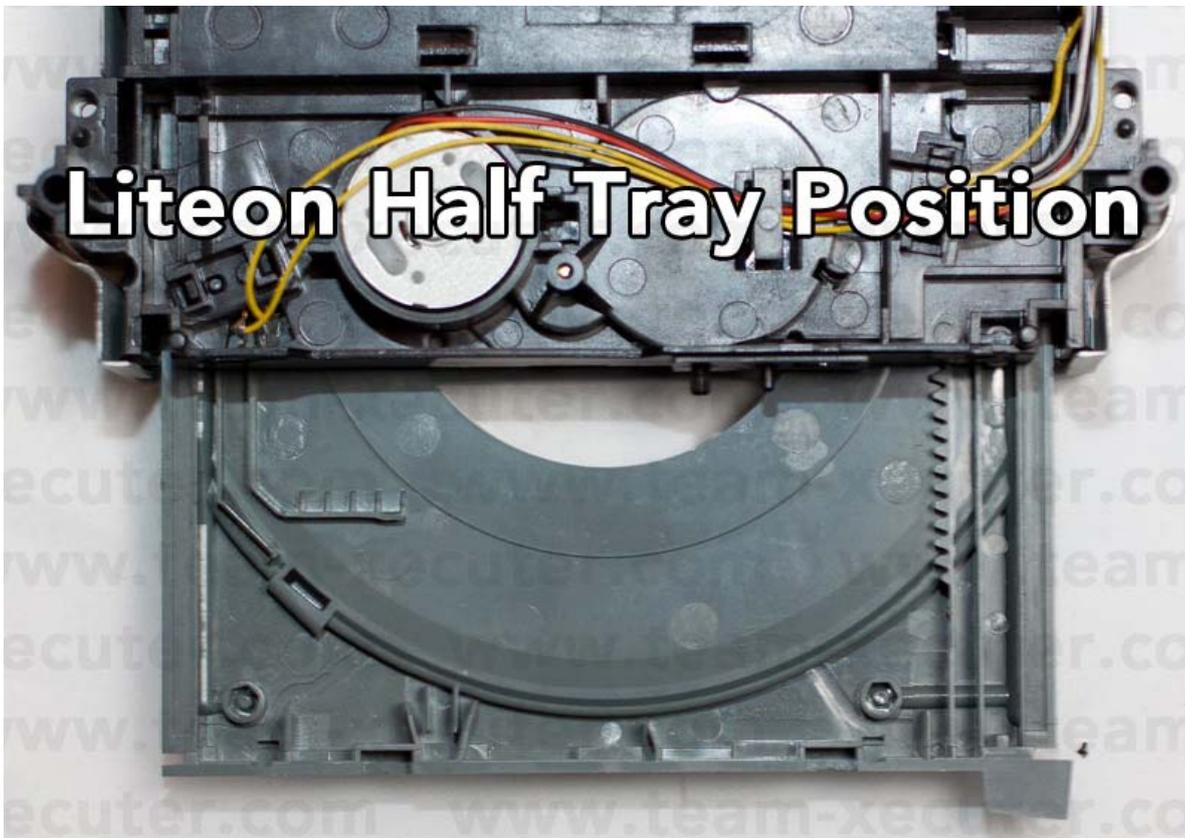
(6) Le CK3 Pro est détecté et prêt à extraire la clé DVD en utilisant le CK3

(7) Contrôler que la case Dummy.bin only est cochée. Ce fichier contiendra toutes les informations extraites (key, inquiry, identify et serial).

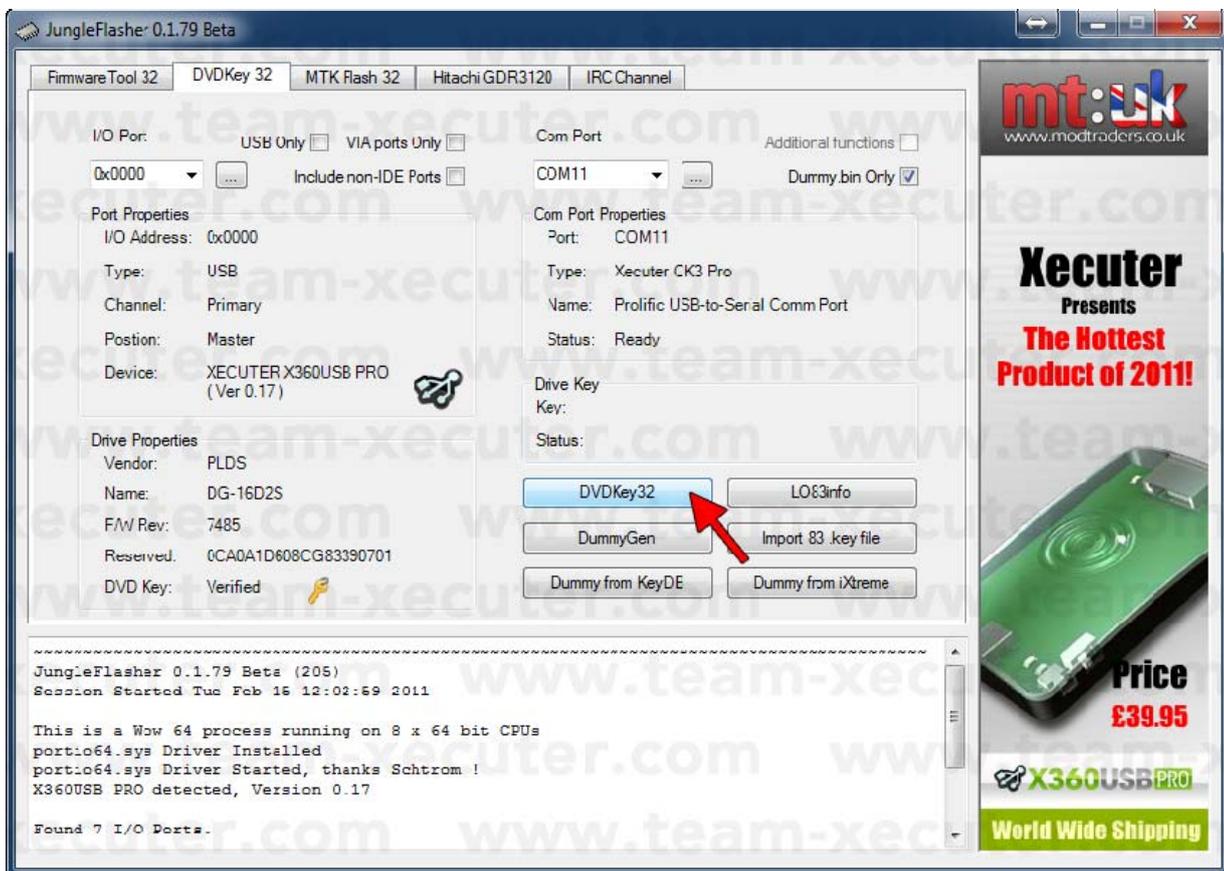


2. Maintenant nous allons extraire la clé DVD en utilisant le CK3 Probe. Avant vous devez préparer votre lecteur DVD Liteon à l'extraction :

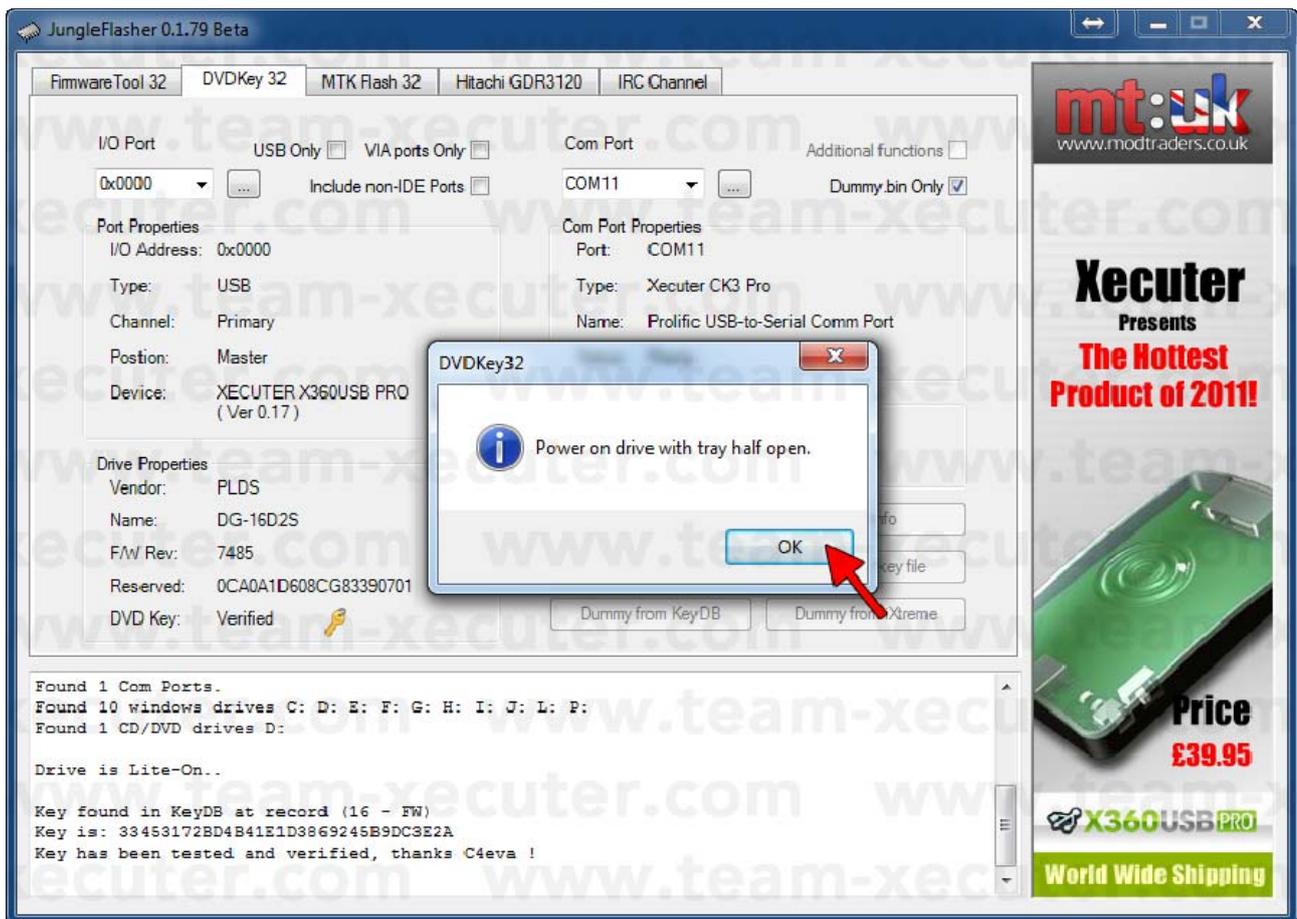
- Ejecter le tiroir du Liteon (utiliser l'interrupteur eject du CK3)
- Pousser le tiroir en position mi-ouverte



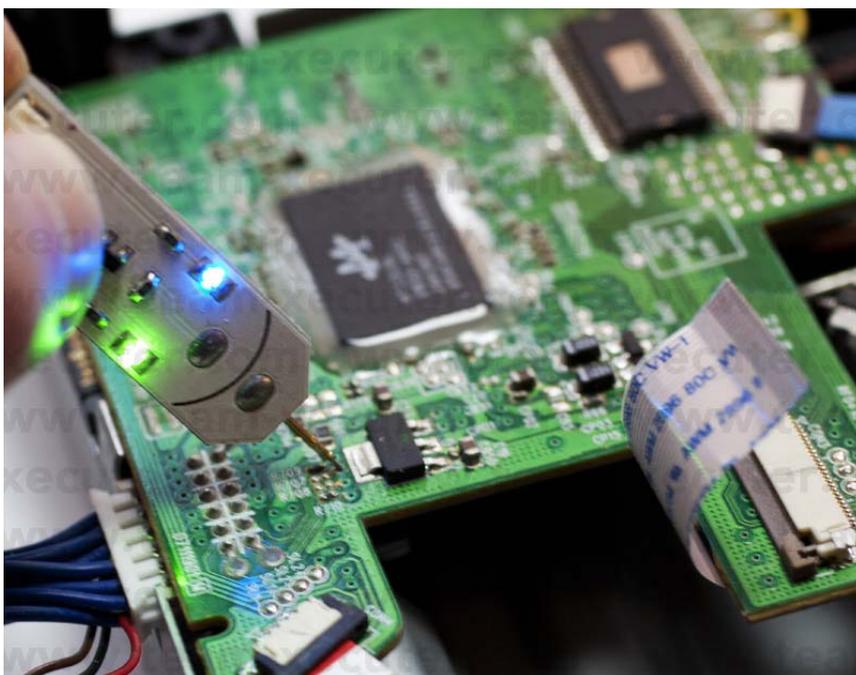
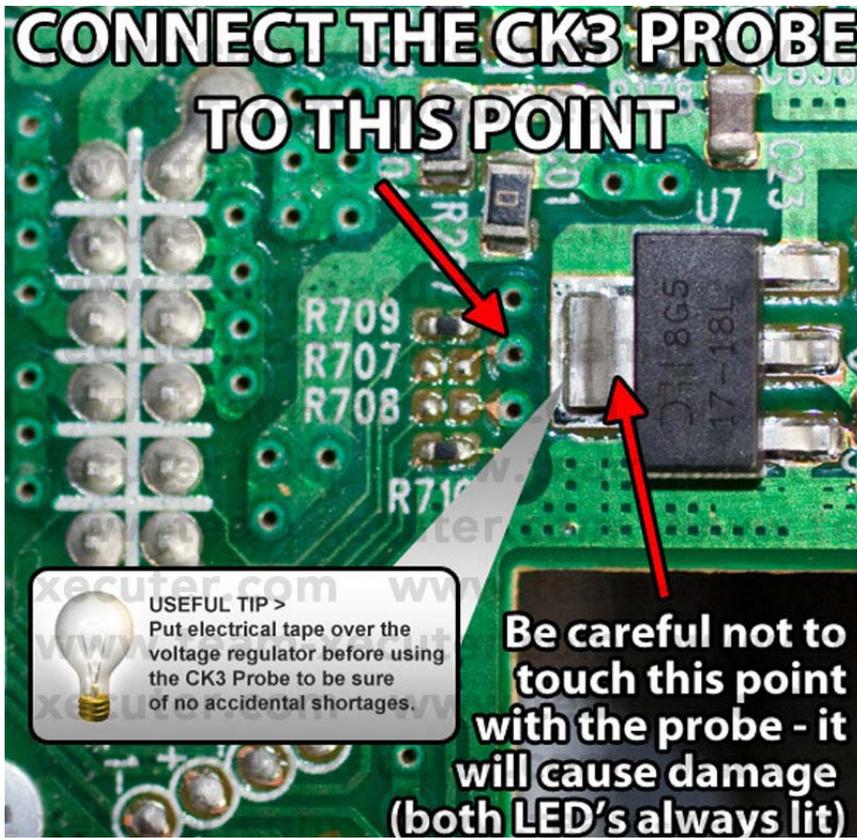
3. Cliquer sur le bouton **DVDKey32** (Si vous avez besoin d'un délais plus long – faites un clic-droit sur le bouton DVDKey 32 et choisir entre 5, 10,15 et 20 secondes)

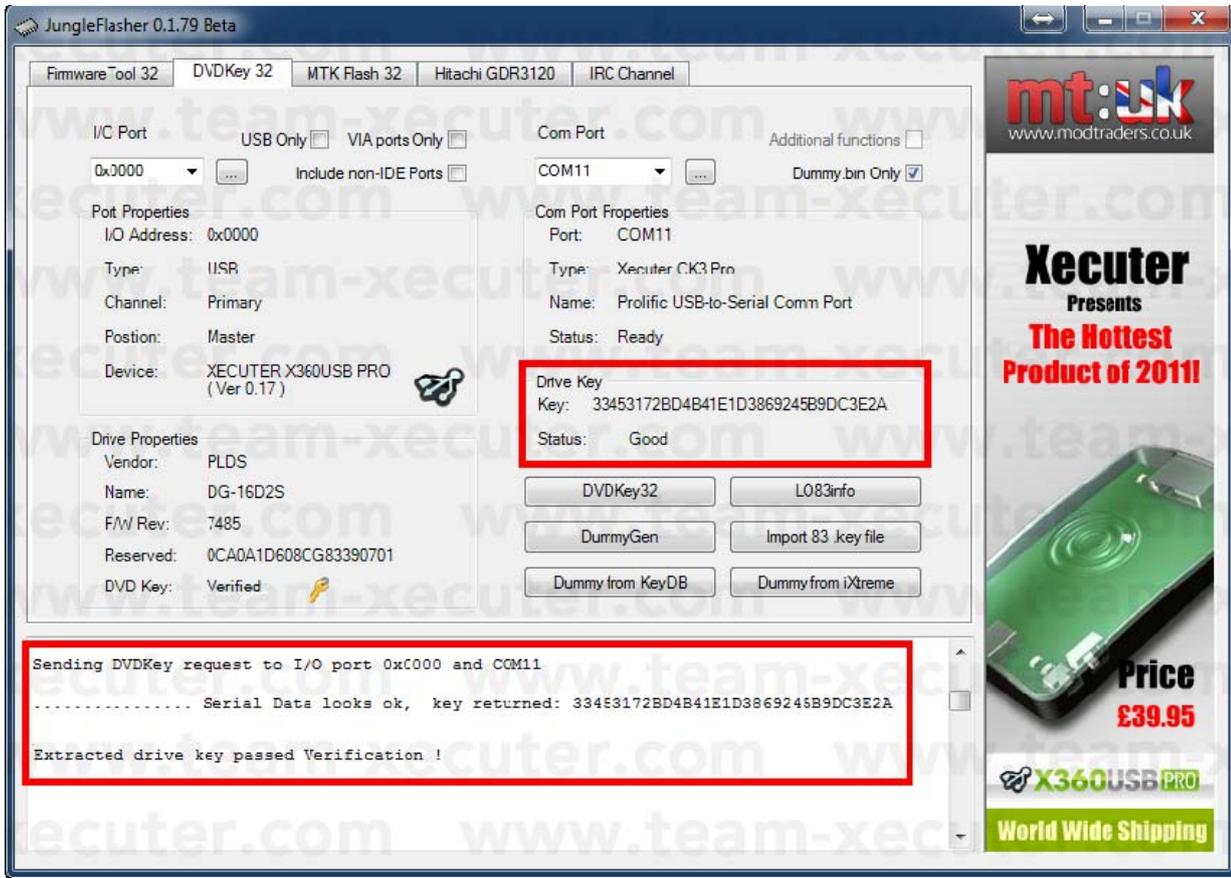


4. Une fenêtre s'ouvrira et vous demandera d'alimenter votre lecteur avec le tiroir en position mi-ouverte. Passez le CK3 sur OFF puis sur ON et cliquer sur click **OK** (**IMPORTANT!** – Vous obtiendrez un mauvais numéro de série si vous ne faites pas cette étape).



5. Maintenant touchez R707 avec la pointe du CK3 Probe. Les led bleu (power) et verte (serial) du CK3 Probe doivent s'allumer, votre clé est maintenant extraite !





The screenshot shows the JungleFlasher 0.1.79 Beta software interface. The 'DVDKey 32' tab is active. The 'I/C Port' is set to '0x0000' and 'COM11'. The 'Drive Key' section shows a key: '33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A' with a status of 'Good'. The console output at the bottom shows the command 'Sending DVDKey request to I/O port 0xC000 and COM11' and the response 'Serial Data looks ok, key returned: 33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A'. A message 'Extracted drive key passed Verification !' is also visible.

mt:uk
www.modtraders.co.uk

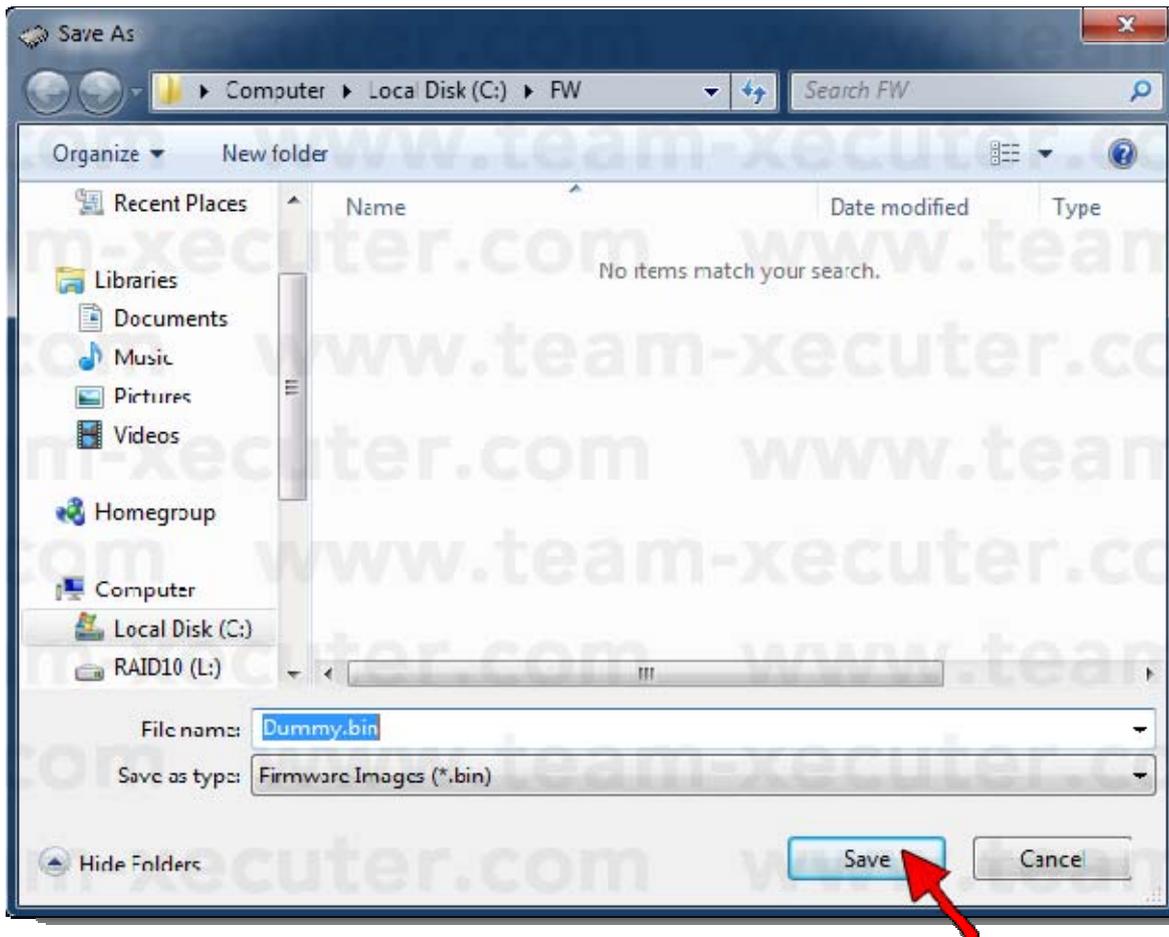
Xecuter
Presents
The Hottest Product of 2011!



Price
£39.95

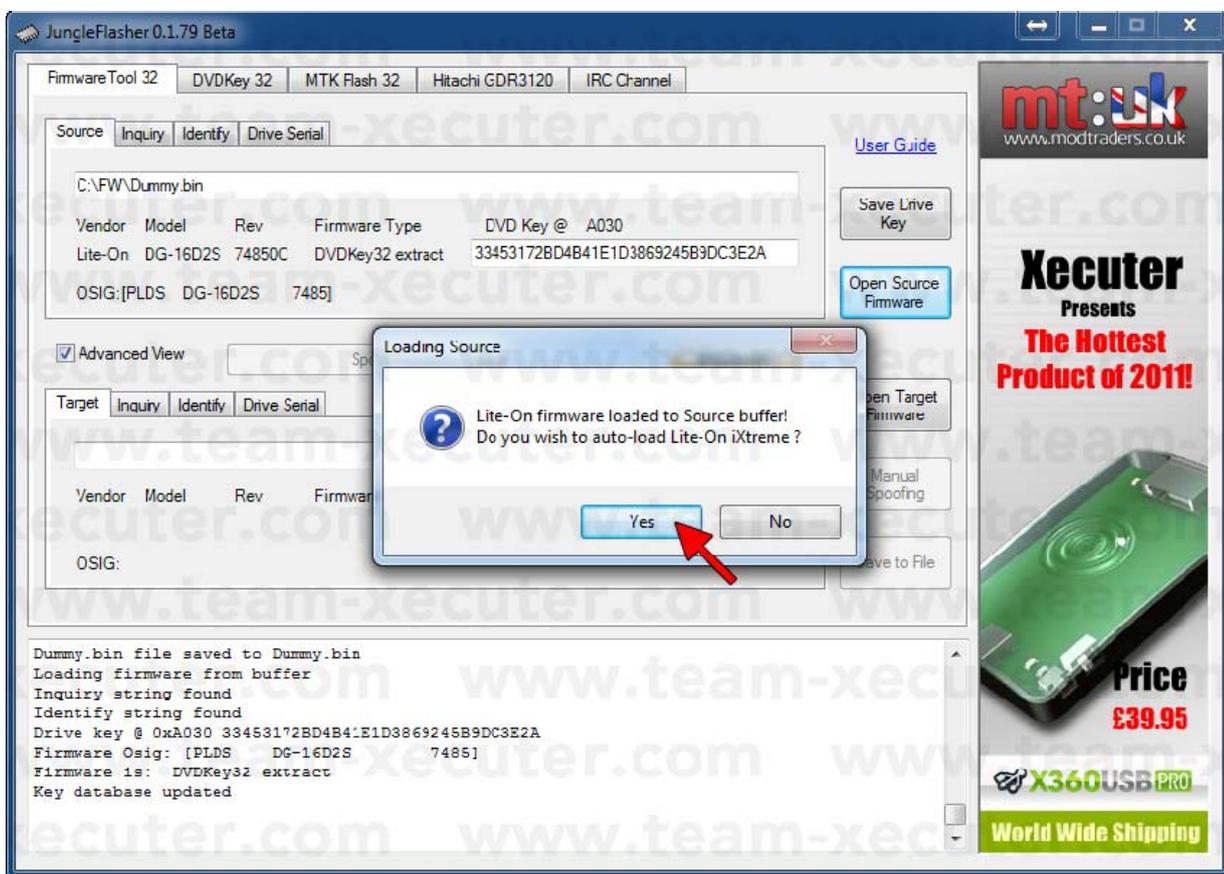
X360USB PRO
World Wide Shipping

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



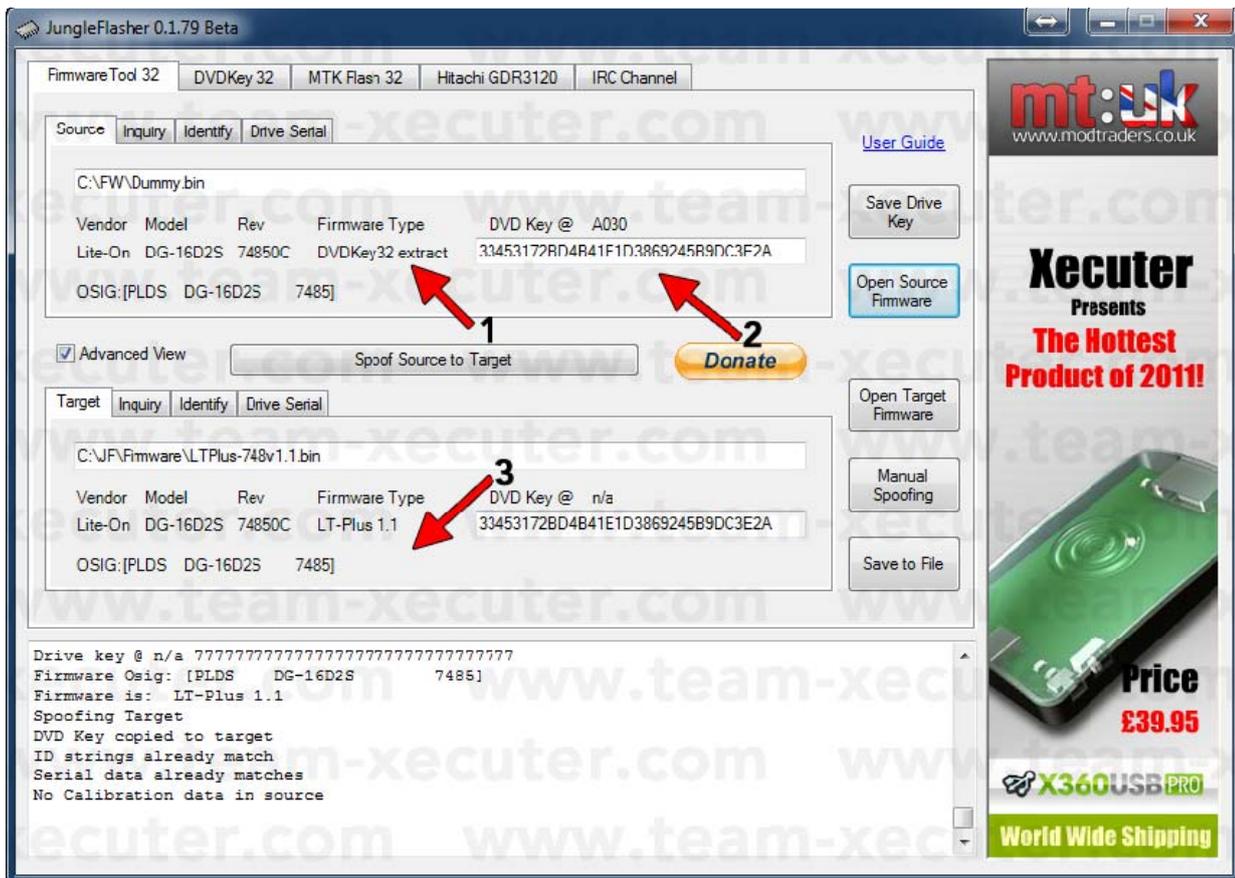
7. Cette partie du tuto montre les outils fonctionnant avec le X360USB PRO. Vous devez posséder le jeu dont vous avez fait la copie, nous condamnons toutes les formes de piratage, ce qui suit est donné uniquement à titre d'information. Nous ne fournissons aucuns firmwares LT Plus, ces firmwares ne sont 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 sûr !
- (3) Ceci est le firmware iXtreme LT Plus automatiquement chargé dans le buffer destination.

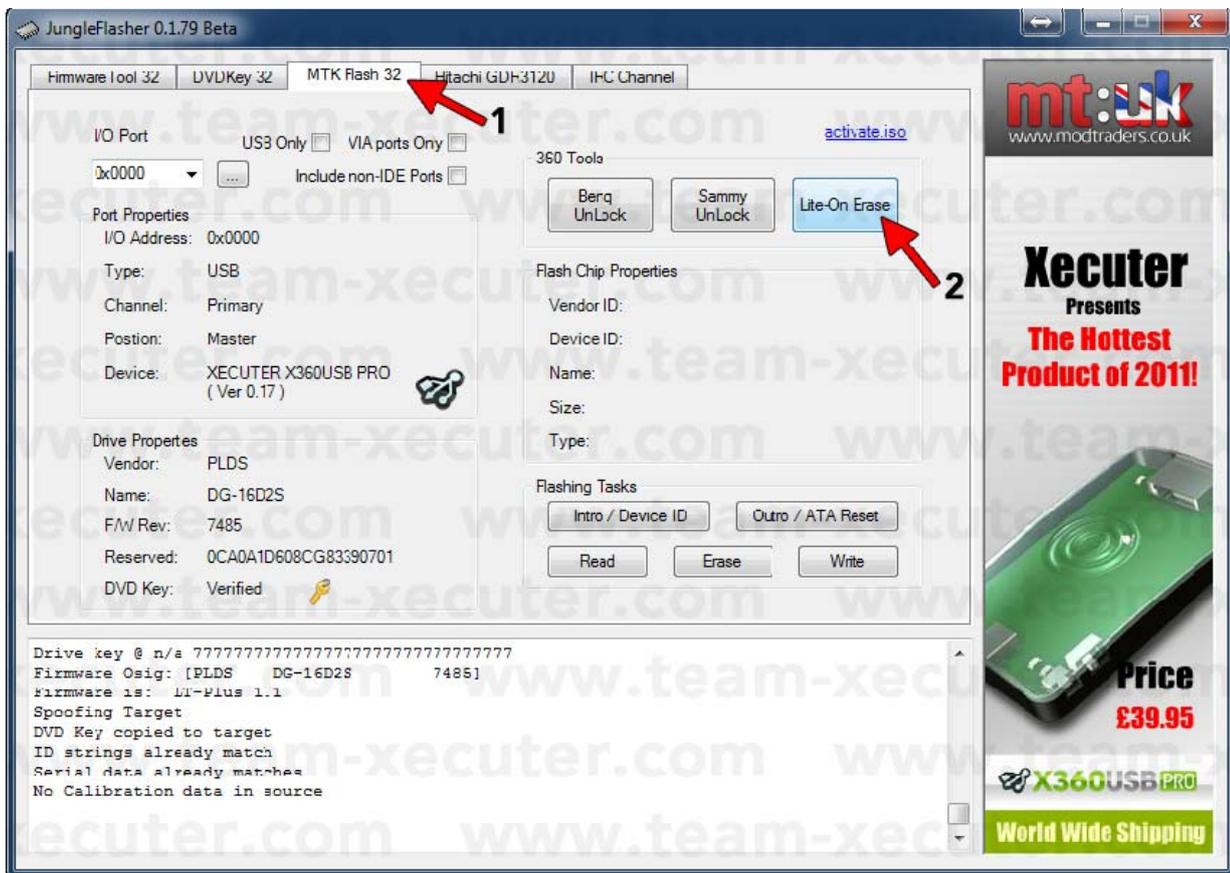


La partie A de ce tuto est maintenant terminée !

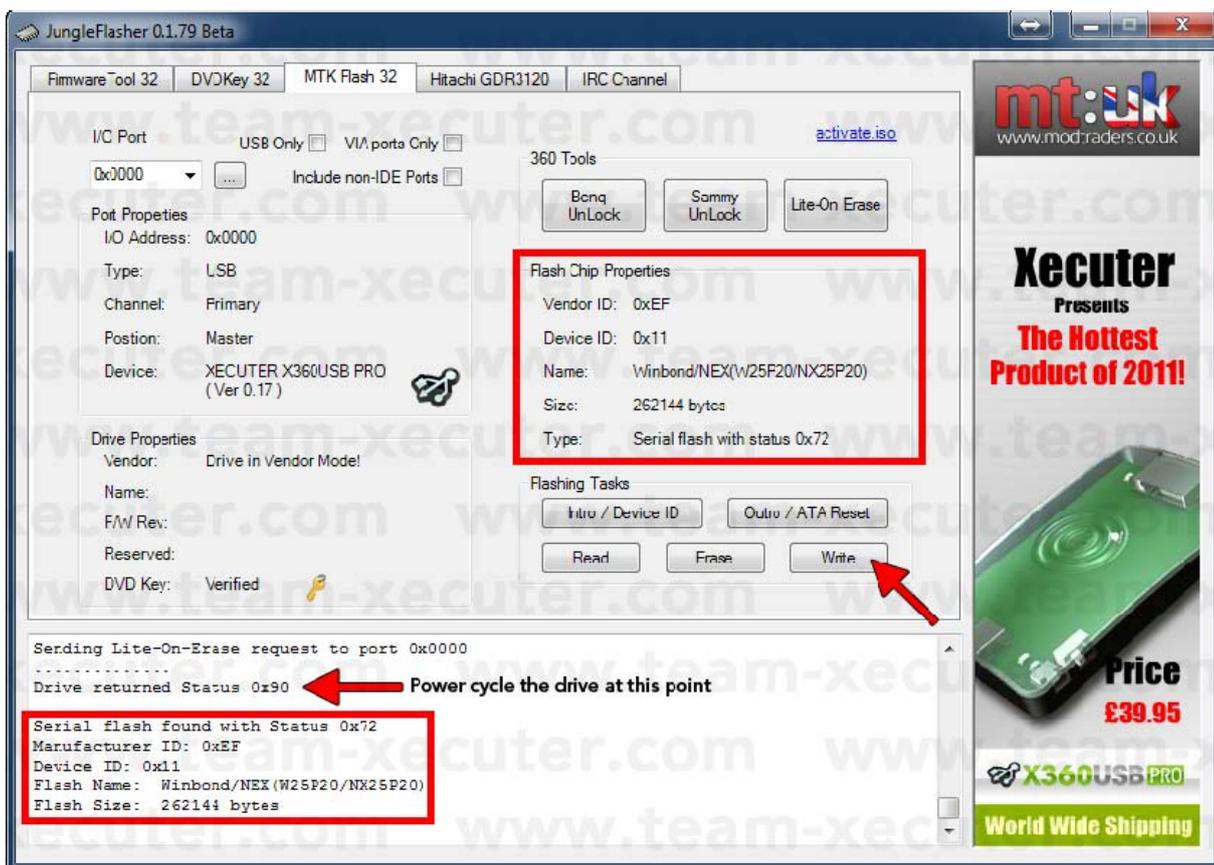
PARTIE B – Lecture et Ecriture du Firmware

9. Maintenant vous êtes prêt à programmer votre lecteur.

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



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**.



JungleFlasher 0.1.79 Beta

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

I/C Port: 0x0000
USB Only VIA porta Only
Include non-IDE Ports

360 Tools
Benq UnLock Sammy UnLock Lite-On Erase

Flash Chip Properties
Vendor ID: 0xEF
Device ID: 0x11
Name: Winbond/NEX(W25P20/NX25P20)
Size: 262144 bytes
Type: Serial flash with status 0x72

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

Sendng Lite-On-Erase request to port 0x0000
.....
Drive returned Status 0x90 **Power cycle the drive at this point**

Serial flash found with Status 0x72
Manufacturer ID: 0xEF
Device ID: 0x11
Flash Name: Winbond/NEX(W25P20/NX25P20)
Flash Size: 262144 bytes

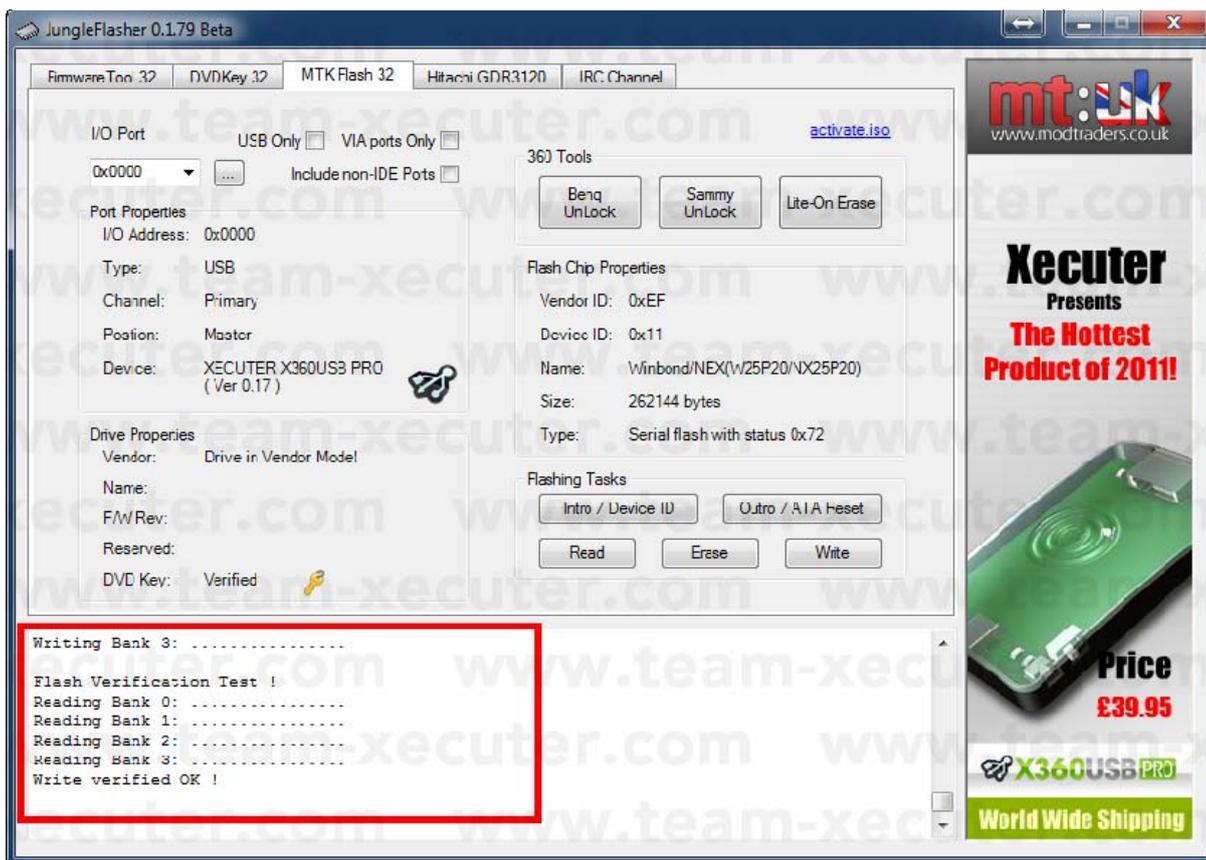
mt:uk
www.modraders.co.uk

Xecuter
Presents
The Hottest Product of 2011!

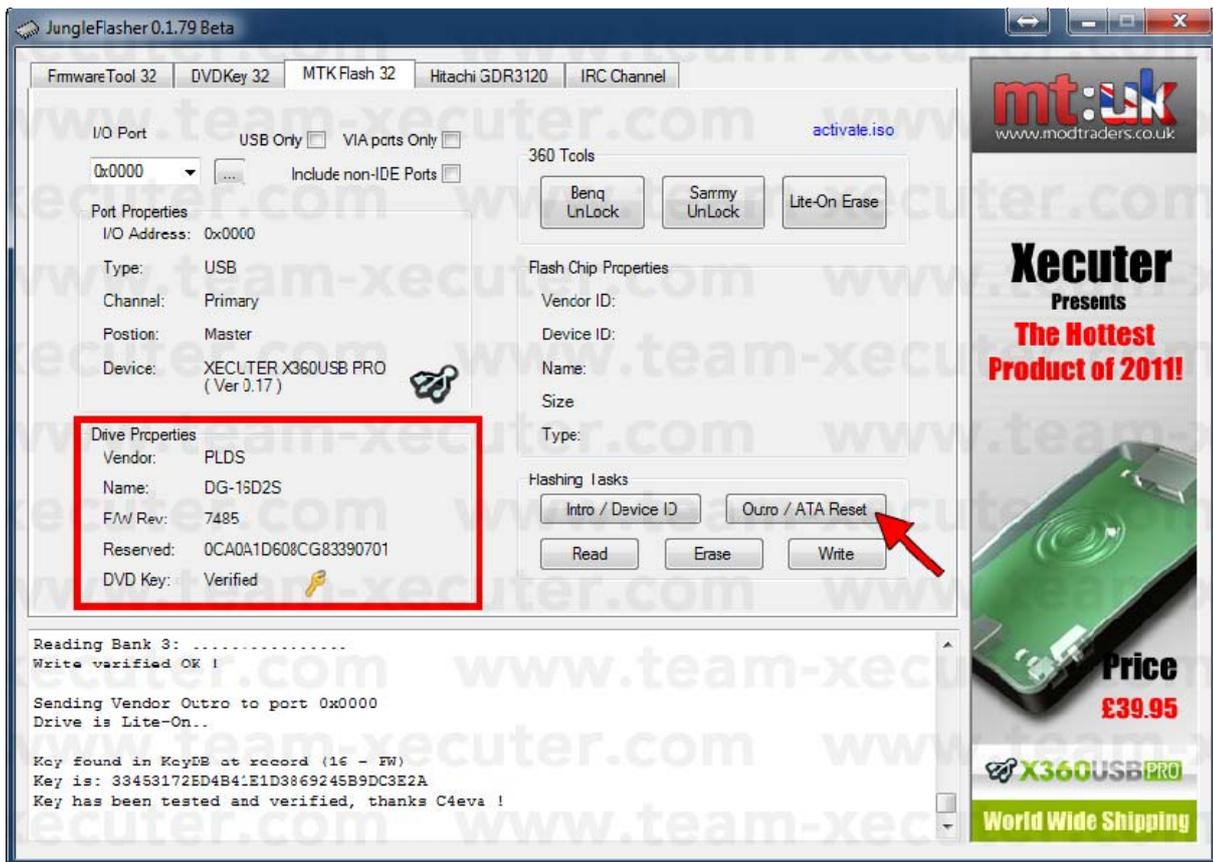
Price
£39.95

X360USB PRO
World Wide Shipping

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