



Manuel d'utilisation

Liteon 83850C v2

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. Cette méthode est valable quelque soit le firmware du lecteur.

Requis:

- Xecuter X360USB Pro
- Source d'alimentation pour lecteur DVD (ce tuto utilise l'Xecuter CK3 Pro)
- Ck3 Probe 3 ou Pogo Mo Thoin DIY Probe (PMT)
- 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.

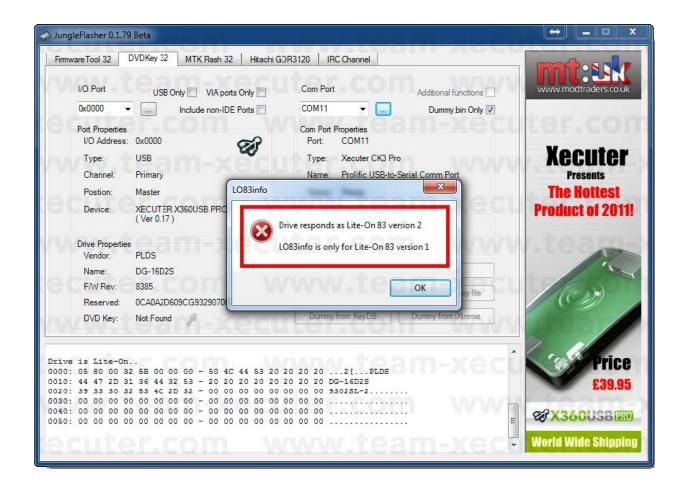
Il y a quatre versions de lecteur Liteon DG-16D2S : 74850C, 83850C(V1), 83850C(V2) et 93450C. Ce tuto concerne uniquement le 83850C v2. Pour connaître le type de Liteon en votre possession, regardez l'étiquette du lecteur « FW Ver.: XXXXXC"





Manuel d'utilisation

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 Août 2009, vu que la date est supérieure à Juillet 2009 c'est donc une version 2 (83850 v2).



www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation



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.

Travailler sur un Liteon DG-16D2S 83850 V2 avec firmware d'origine vous obligera à ouvrir votre lecteur et à utiliser le CK3 Probe 3 ou PMT 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 Probe.

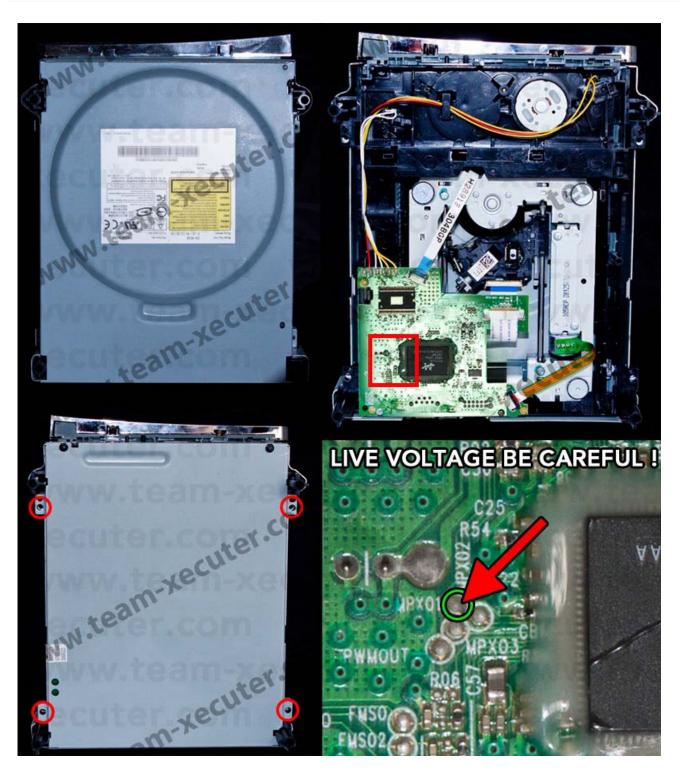
Nous avons donc séparé ce tuto en 2 parties. La **Partie A** concerne l'extraction de la clé du lecteur en utilisant le Probe alors que la **Partie B** traite de l'utilisation de Jungle Flasher pour la lecture/écriture du firmware. Si vous avez déjà la clé de votre lecteur vous pouvez passer directement 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 MPX01 (entouré en rouge sur la photo). Soyez prudent car votre Probe va appliquer une tension au moment du contact donc soyez sur de toucher le bon point et pas un autre sur la carte contrôleur sinon vous pourriez tuer votre lecteur.



www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation



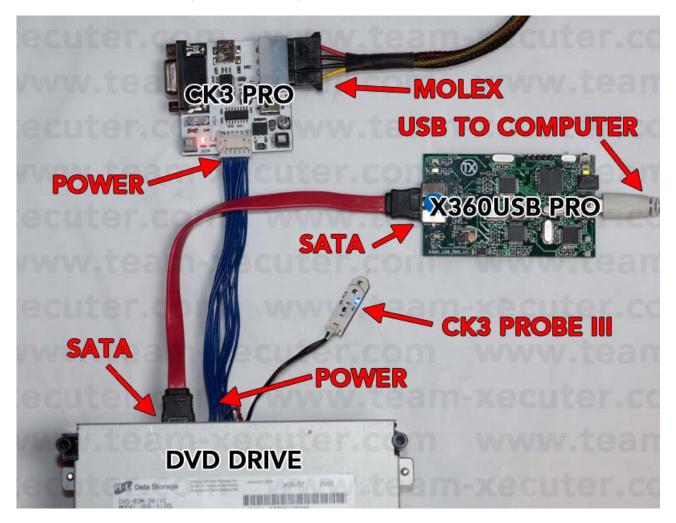
Il est très simple de connecter le Liteon DG-16D2S 83850(v1) à votre PC. Connectez l'alimentation (ici le Xecuter CK3 Pro) au lecteur DVD (attention au sens du connecteur, le brancher à l'envers endommagera votre lecteur). Connectez ensuite la prise Molex du câble d'alimentation du PC ou d'une alimentation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



www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

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





www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

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 0x000
- (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).





www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

2. Cliquer sur le bouton PhatKey.





www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

3. Il existe 2 façons de procéder suivant que vous utilisez le PMT/CAP ou le PROBE 3 / NOC CAP – Utilisez la bonne !

Méthode CK3 PROBE 3

Une fenêtre va s'ouvrir et un message vous invitera à couper l'alimentation du lecteur (OFF), de faire toucher le point MPX01 avec le probe et d'allumer le CK3. Ne suivez pas le message de cette fenêtre, vous n'avez pas besoin d'éteindre le CK3. Suivez plutôt ces instructions :

- Cliquer sur YES
- Maintenez le bouton du CK3 Probe 3 appuyé (LED OFF), toucher le point MPX01 et relâcher le bouton du CK3 Probe 3 (LED ON)
- L'extraction est immédiate. Retirer le Probe du point MPX01.
- Une nouvelle fois, Appuyer puis relâcher le bouton du Probe 3 et cliquer OK (voir photo ci après)
- C'est bon ! (Vous pouvez ignorer les étapes #4 et #5 relatif à la méthode PMT/CAP)

Méthode PMT/CAP

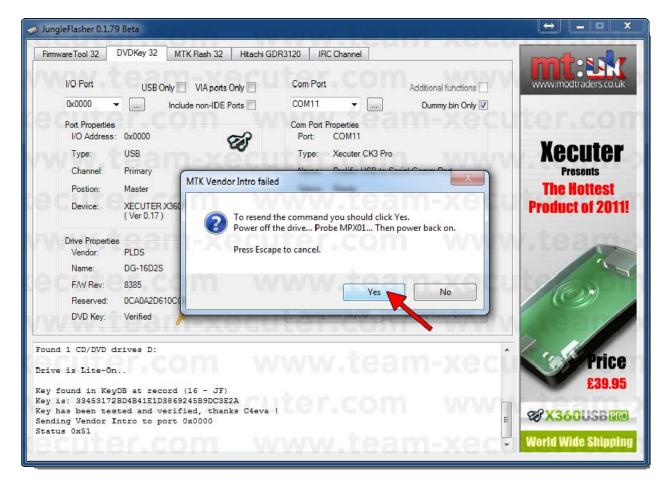
Une fenêtre va s'ouvrir et un message vous invitera à couper l'alimentation du lecteur (OFF), de faire toucher le point MPX01 avec le probe et d'allumer le CK3. (IMPORTANT! – Vous ne devez pas connecter le probe tant que le CK3 est sur ON)

- Cliquer YES
- Eteindre le CK3 Pro (OFF)
- Faites toucher le Probe 3 ou le PMT Probe avec le point MPX01
- Allumer le CK3 (ON)





Manuel d'utilisation

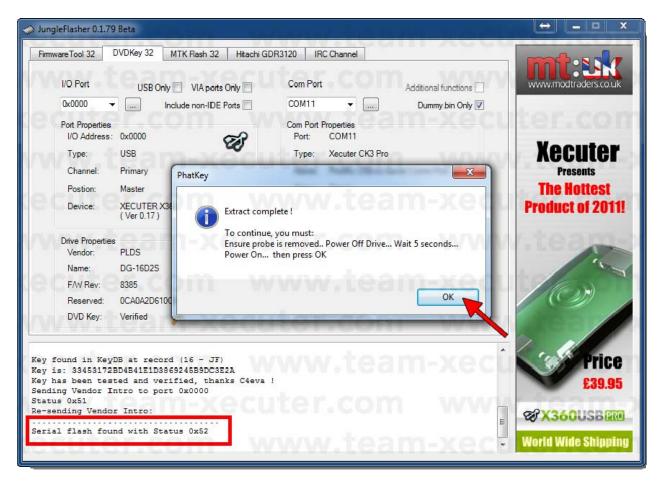


- 4. Dès que le status passe à 0x52, **retirer le Probe**. Quelques secondes plus tard vous devriez avoir un message pour confirmer que l'extraction des données s'est bien déroulée. Lisez ce qui suit très attentivement :
 - Eteindre le CK3 Pro (OFF)
 - Attendre 5 Secondes
 - Allumer le CK3 (ON)
 - Cliquer sur OK





Manuel d'utilisation

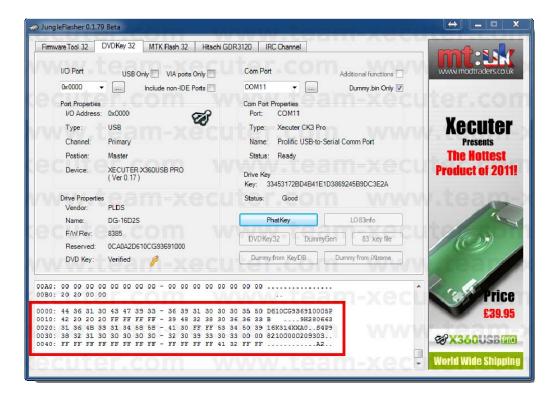


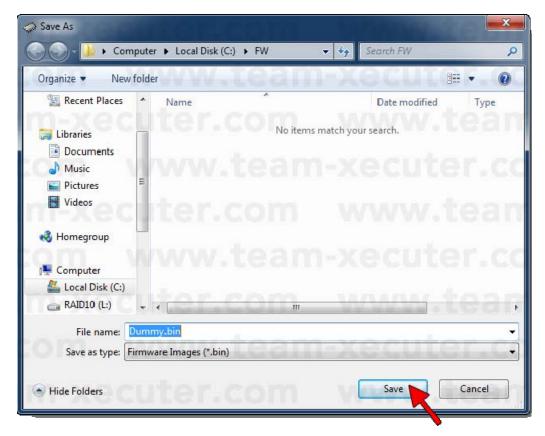


www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

5. Les données sont maintenant extraites. Vous serez invité à sauvegarder le fichier Dummy.bin - gardez ce fichier précieusement, il contient toutes les informations de votre lecteur ainsi que la clé DVD.





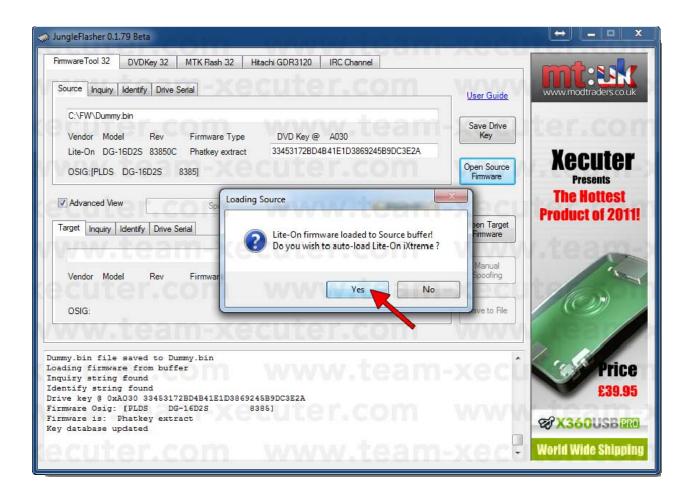




Manuel d'utilisation

6. 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**.

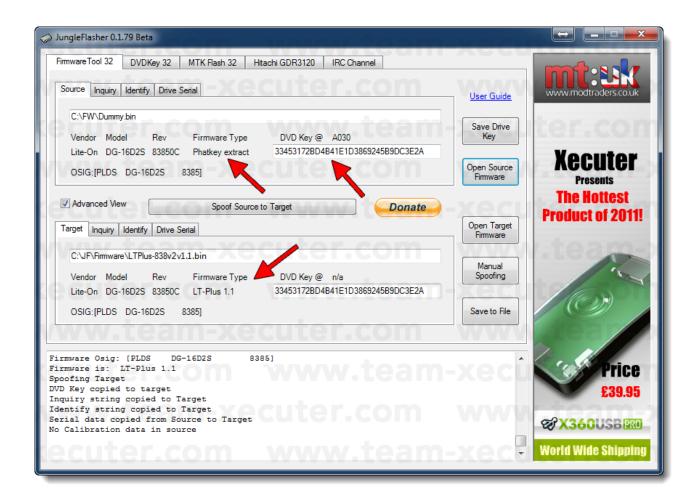




www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

- 7. 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.



La partie A de ce tuto est maintenant terminée!





Manuel d'utilisation

PARTIE B - Effacement et Ecriture du Firmware

- 8. Maintenant vous êtes prêt à programmer votre lecteur.
- (1) Sélectionner l'onglet MTK Flash 32
- (2) Cliquer sur le bouton Lite-On Erase

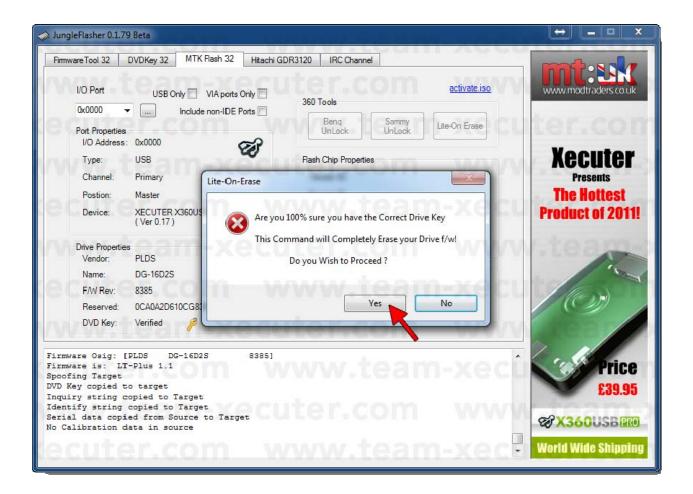




www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

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

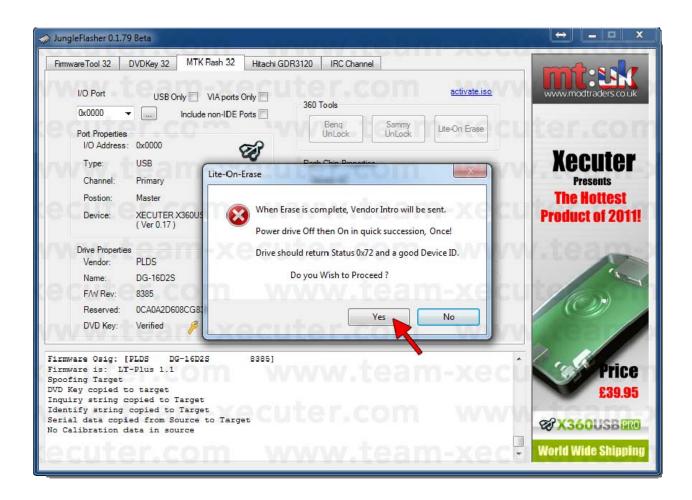




www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

10. 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**

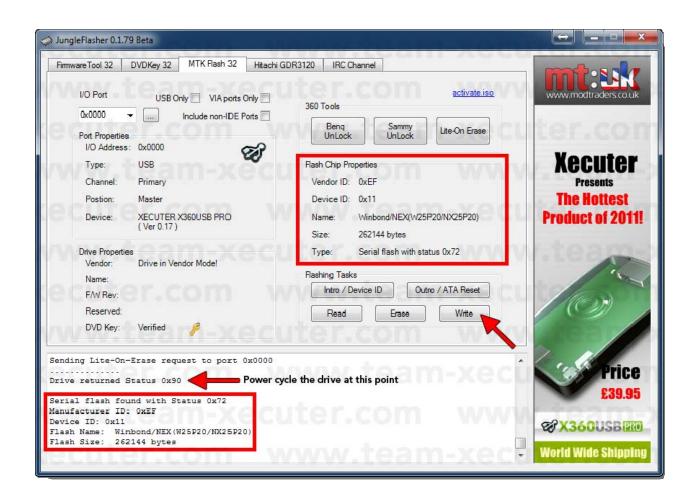




www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

11. 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**.

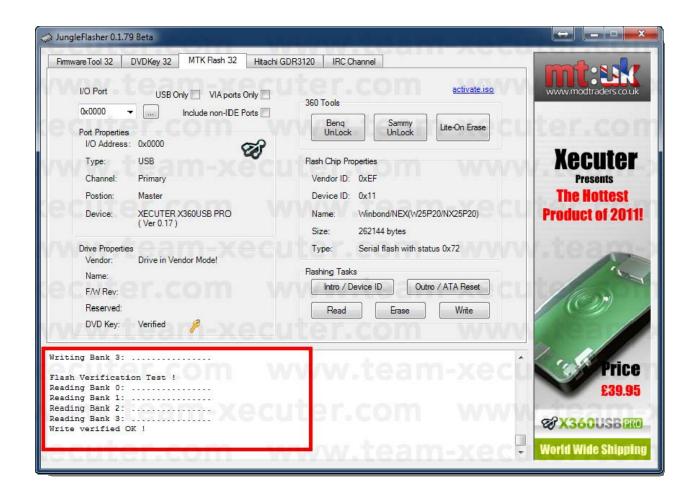




www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

12. 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!"

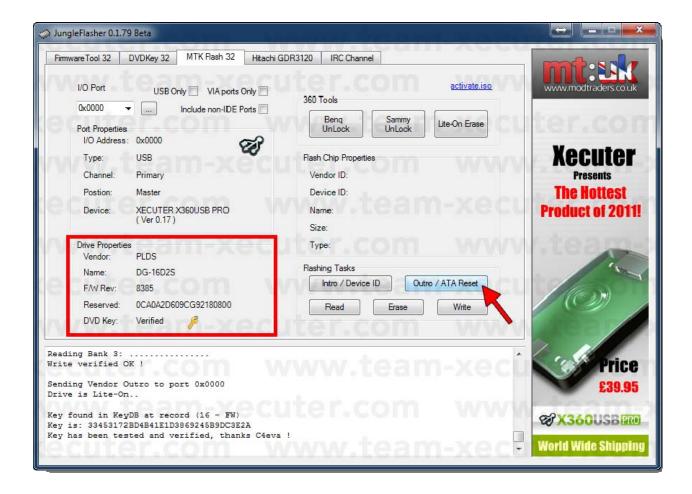




www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation

13. 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 21/03/2011