

## Mac: Installer OSX sans lecteur optique

---

### Mac: Installer OSX sans lecteur optique

by Joris on novembre 25, 2010



Le lecteur « SuperDrive » de mon MacBook Pro étant mort depuis quelques années (oui, 2) maintenant, j'aimerais reformater mon Mac pour une installation plus propre et repartir sur une installation vierge de Leopard et enchaîner directement avec Snow Leopard (et bientôt Lion ?).

Quoi de plus frustrant que d'avoir un beau DVD avec inscrit « Mac OSX 10.5 Leopard » dessus et ne pas pouvoir l'utiliser que ce soit pour réinstaller OSX ou même faire des opérations de maintenance sur son MACINTOSH HD ou encore récupérer son mot de passe... ?

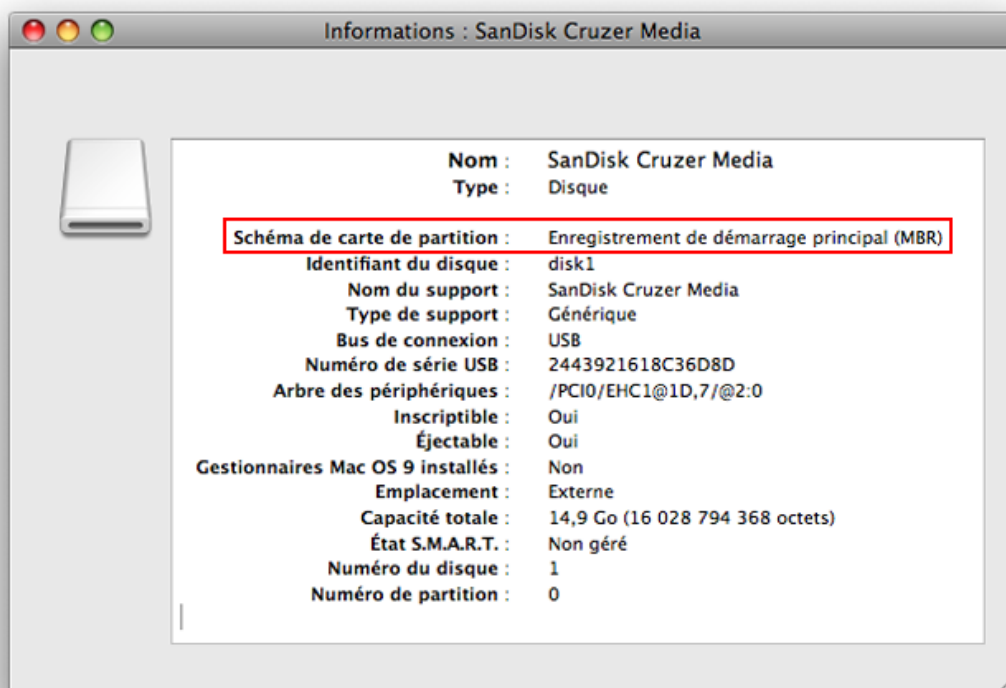
Il serait simple de télécharger une copie de ce DVD et de booter dessus mais pas tant car il faut un support qui soit adapté et surtout formaté pour. GParted ne formate pas des volumes en GPT (les tables de partitionnement pour EFI, depuis les Mac Intel).

### Formatage

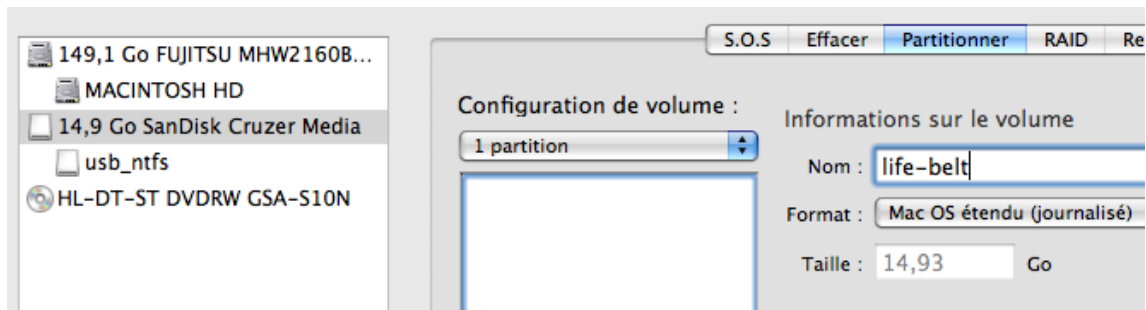
Le truc est de formater un volume en GPT et, si comme moi, vous souhaitez utiliser votre disque Time Machine (qui est est formaté par défaut avec APM(en)), vous l'avez dans l'os.

Malheureusement, la création d'une simple partition ne suffira pas, il faut reformaté tout le disque avec la bonne table de partitionnement.

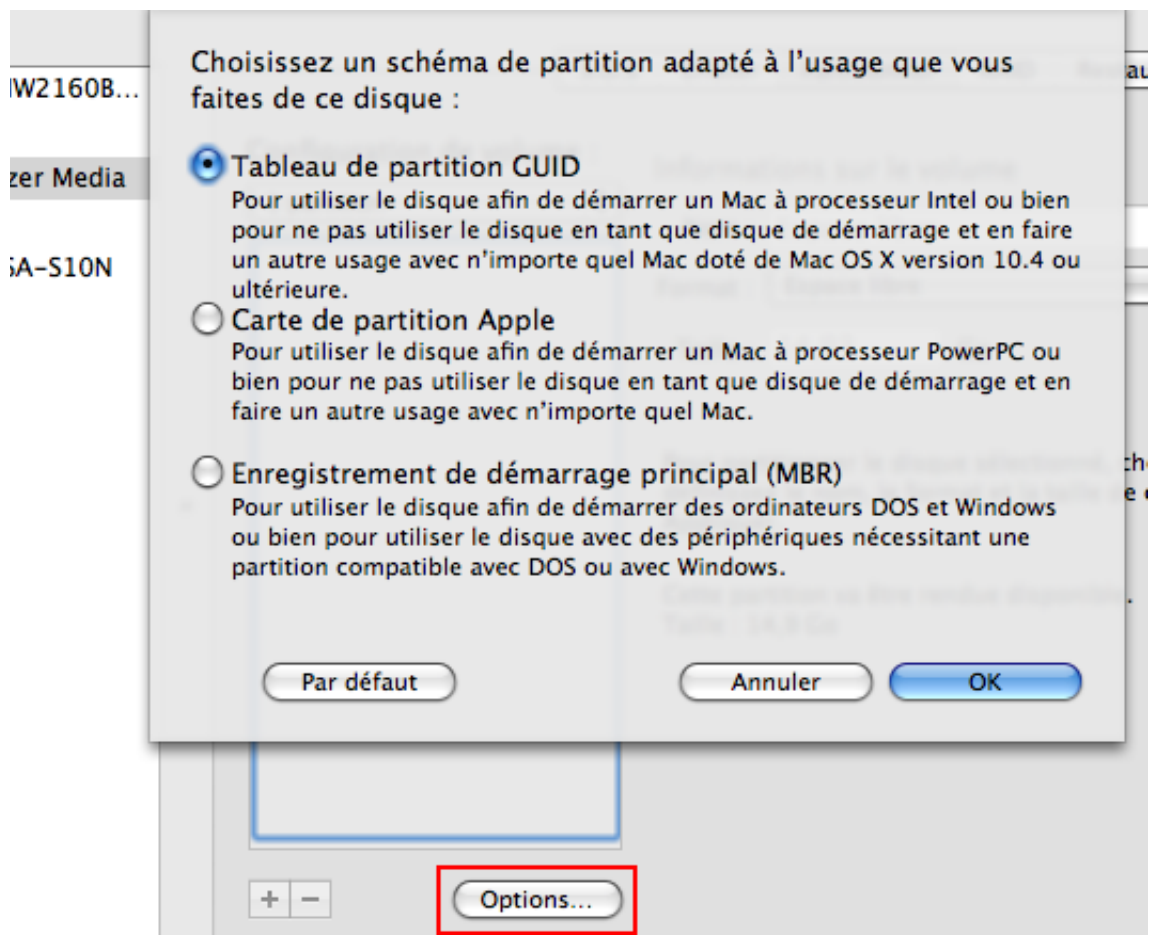
Donc prenez un lecteur (disque dur externe ou clé USB) ayant une capacité nécessaire pour contenir le DVD de Mac OSX (double couche) et commencez par vérifier si la table de partitionnement correspond. La clé qu'on m'a prêté était utilisée par un Windowsien :



Dans notre cas, ça va pas le faire car c'est du MBR. Sélectionnez le disque (et non pas le volume) et allez dans l'onglet Partitionner, sélectionnez 1 partition ainsi que son format (ici je choisi Mac OS étendu (journalisé)) :



Cliquez ensuite sur **Options...** et sélectionnez **Tableau de partition GUID** :



Enfin, cliquez sur **Appliquer** et **Partitionner**. Votre disque sera enfin prêt à recevoir une copie du DVD de Mac OSX que nous allons devoir « cloner »...

## Création d'une image disque

Mon DVD de OSX faisant 8.1 Go, j'ai dû me faire prêter une clé USB de 16 Go... Le truc, c'est comment copier mon DVD de OSX

sur la clé sachant que sous Windows ou Ubuntu, c'est la « partition BootCamp » du DVD qui est montée donc pas du tout accès aux sources OSX. Une commande copier/coller sur le disque n'aura pas l'effet désiré.

Nous allons plutôt copier bit à bit le support vers un fichier image (.DMG). Prenez n'importe quel linux avec un lecteur DVD et faites une image de votre DVD grâce à la commande dd:

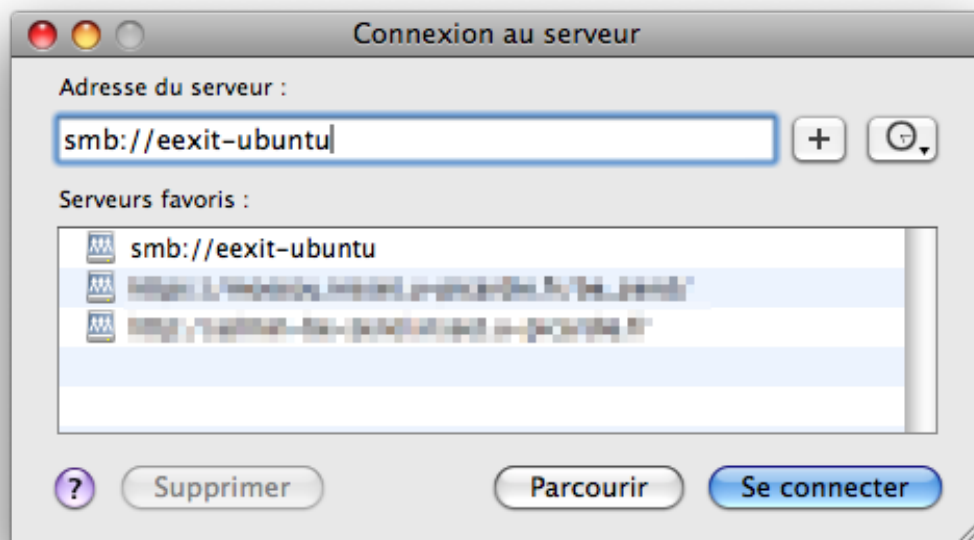
```
~$ sudo dd if=/dev/sr0 of=OSX.dmg
```

*Note : /dev/sr0 (ou /dev/cdrom) correspond au lecteur optique chez moi, vérifiez bien quel est le votre avec l'utilitaire de disque (ou via la commande **df -h** une fois le DVD monté).*

La copie va prendre un certain temps... Placez ensuite l'image disque dans un répertoire que vous partagerez avec Samba : nous allons monter l'image disque sur le Mac.

## **Restauration de l'image**

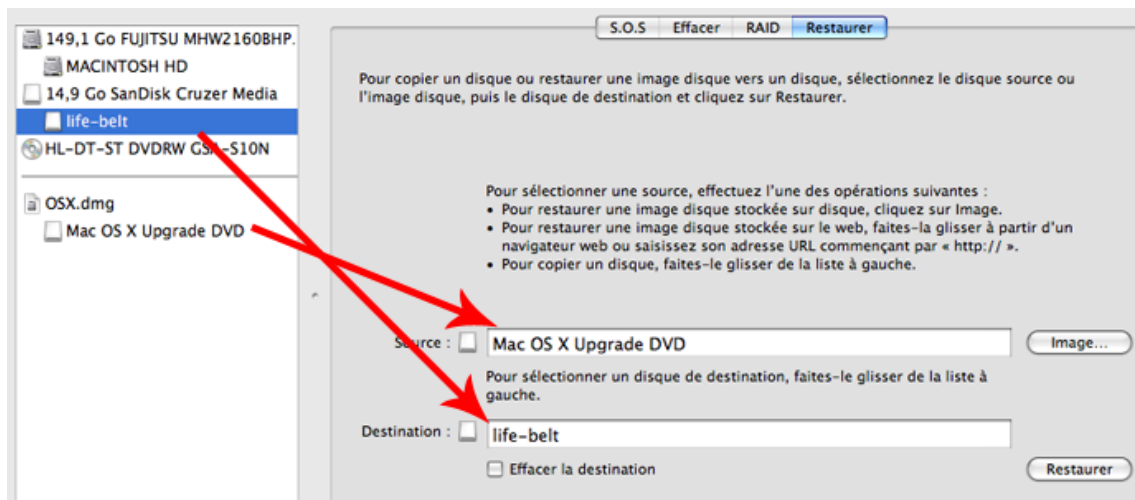
Tapez un pomme + K, connectez-vous à votre machine et montez le dossier partagé :



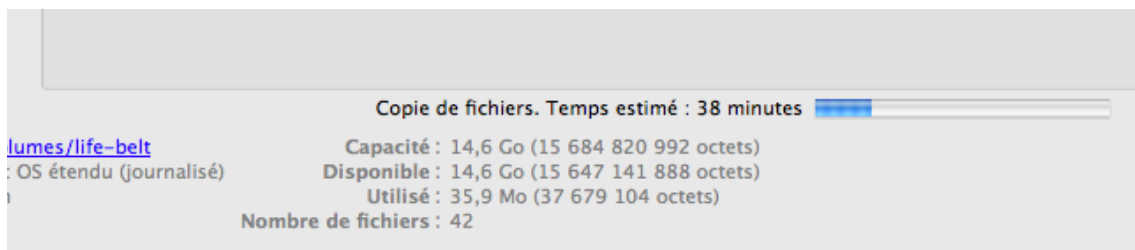
Allez chercher votre image et montez-la :



Maintenant, rien de bien compliqué : retournez dans l'Utilitaire de disque, allez sur l'onglet Restaurer et faites glisser les volumes comme ci-dessous :



Cliquez ensuite sur **Restaurer** et une fois authentifié, la copie des fichiers commencera...



Vous avez désormais un disque dur (ou clé USB dans mon cas) contenant une parfaite copie du DVD de Mac OSX et sur lequel vous allez pouvoir démarrer.

*Note : si vous cochez l'option **Effacer la destination**, le volume sera effacé et prendra comme nom celui du DVD.*

## **Redémarrage**

Lancez les **Préférences Système**, direction **Démarrage** ; sélectionnez votre nouveau disque bootable et démarrez dessus.