

# *SNOW Leopard*

## SnowOS x86 Universal

Installation du Leopard des neiges sur votre netbook ou PC compatible



## iNetBook

Installation de SnowOSx86 sur un Netbook qui est fonctionnel à 100 %.

### Points Positifs :

- ❖ *Video GMA 950 : Résolutions 640x480; 800x600, 1024x600, taux de fréquence 65 Hertz*
- ❖ *Moniteur externe VGA en mode Extension seulement*
- ❖ *Audio VoodooHA*
- ❖ *Wifi en passant par l'application WirelessUtility*
- ❖ *Ethernet*
- ❖ *BlueTooth connexion*
- ❖ *Batterie management*
- ❖ *Mise en veille et réveil*
- ❖ *Hibernation*
- ❖ *TouchPad*
- ❖ *Lecture/Ecriture sur le NTFS en native*
- ❖ *Webcam avec Photo Booth*
- ❖ *Core Image / Quartz Extreme*
- ❖ *Clavier / Souris USB*
- ❖ *Mappage du clavier PC/Mac en français*
- ❖ *Interface Graphique en français complète*
- ❖ *Lecteur de carte SDHC*
- ❖ *Microphone interne*
- ❖ *Réglage de la luminosité +/- avec les touches Fn + F5 et Fn + F6*
- ❖ *Mise à jour directement depuis la barre de menu Pomme*
- ❖ *Multiboot en passant par Chameleon 2 RC3*
- ❖ *Installation sur partition GUID ou MBR*

■ *Prise en charge dès le premier démarrage après l'installation du système.*

### Points Négatifs :

- ❖ *Ne prend pas en charge le mode miroir du moniteur*
- ❖ *Prise en charge du NTFS instable risque de perte des fichiers créés*

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## INDEXE



[A – Présentation SnowOSx86](#)



[B – Création image DMG](#)



[C – SDHC partition GUID](#)



[D – Restauration image DMG](#)



[E – OSx86Install MBR](#)



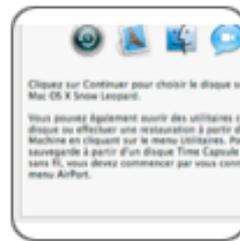
[F – OSx86Install Bootable](#)



[G – Installation sur HDD](#)



[H – Bios Boot Install](#)



[I – Mac OSX Install](#)



[J – CDBoot Install](#)



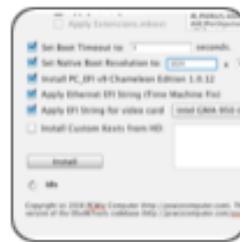
[K – Multiboot](#)



[L – Réparation Système](#)



[M – HDD Bootable](#)



[N – Hardware 100 %](#)



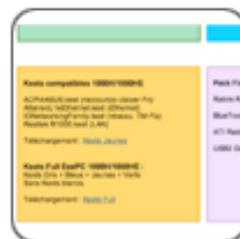
[O – Installation SDHC Snow Leopard](#)



[Optimisations](#)



[Téléchargement Tools](#)



[Kexts Téléchargement](#)

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## A - Présentation : Snow Leopard OSx86 Universal

Il existe plusieurs façon de faire une installation de Snow Leopard :

- CD de Boot ([BootCD.iso](#))
- Clé USB
- Disque dur externe
- Carte SD/SDHC

### 1 - Médias utilisés pour l'installation :

- La clé USB ou le disque dur externe peut gêner les mouvements et la manipulation du netbook une fois branché
- Le [CDBoot](#) ne permet pas de créer une installation système personnalisé, très lent et bruyant
- Chaque fois que le système ne démarre plus, il faut brancher la clé USB ou le HDD externe ou le CDBoot
- Le [CDBoot](#) ne permet pas l'installation sur une partition MBR (Main Boot Record)

a) Avantage de la clé USB, du HDD externe, et de la carte SDHC/SD :

- Faire des modifications pour rendre compatible au maximum avec sa machine
- Changer le fichier OSInstall.mpkg très simplement pour une installation sur partition GUID ou MBR
- Modifier/ajouter des thèmes Chameleon pour le boot système
- Intégrer des outils de travail avec mise à jour directement accessible après le premier boot

b) La méthode d'installation avec la carte SDHC a beaucoup d'avantage :

- La carte SDHC deviendra une carte SnowOSx86Install pour les ordinateurs dépourvus d'OS.
- Il sera votre Boot secteur pour démarrer le système en panne ou pour les modifications système.
- Pas de gêne autour du netbook, il sera oublié dans son lecteur interne SD/SDHC
- Il est le multiboot par défaut si vous le laissez dans son lecteur interne sur netbook.
- Il n'est pas nécessaire de rajouter un bootloader supplémentaire.

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## Attention ! Support de disque :

Les anciens versions du système Windows de Microsoft ne permettent pas l'installation de son OS sur le schéma de partition GUID (GPT = Guid Partition Tables). Donc avant de partitionner votre disque dur (HDD) réfléchissez bien pour le choix du GUID ou du MBR (Windows compatible). Pour ceux qui désirent une installation par CDBoot (lecteur de CD/DVD), la partition GUID est imposé par défaut. Pas besoin d'avoir un vrai Mac ou un Hackintosh. Un simple ordinateur sous système Windows ou Linux suffise.

- Windows 95/98, NT4, 2000, XP, Server 2003 SP1 ne supportent pas le format GPT.
- Windows Vista, Server 2008, Seven sont pris en charge par le système de base EFI pour le démarrage sous GPT.
- Le système Linux s'installe sans soucis sur les 2 plates formes (MBR et GPT).

## 2 - Machine de base pour mon installation :

La méthode que je vous décris et dite Universal car installable sur tous les ordinateurs que ce soit netbook ou PC tour compatible (vanilla).

Si vous avez réussi à installer Leopard sur votre machine alors il le sera également avec Snow Leopard. Mais cela ne veut pas dire que votre PC sera 100 % fonctionnel. Il est donc à votre charge de trouver les fichiers kexts utilisables avec votre matériel.

Mon tutoriel est basé sur un netbook Asus EeePC 1000HE.

Tous les composants sont d'origine sauf la carte mémoire et le disque dur (HDD).

Le Leopard des neiges prend en charge la totalité des composant de mon netbook EeePC 1000HE. Il en est de même pour le DellMini et le MSI Wind U100.

Les autres modèles (EeePC 1005HA/1008HA, Samsung NC10, etc...) seront bloqués par soit la carte wifi, soit la carte ethernet, soit la carte son ou video.

Sinon tous les machines devraient pouvoir accueillir la bête au fourrure blanche sans trop de problème.

## Mon Netbook d'installation :

- Asus EeePC 1000HE blanc
- Processeur Intel Atom N280
- Chipset graphique GMA950
- Barrette de mémoire vive RAM de 1Go passé à 2Go
- Disque dur interne de 160Go passé à 500Go
- Carte WiFi Ralink RT2860 d'origine
- LAN Atheros AR8121/AR8113/AR8114 PCI-E Ethernet d'origine
- Webcam 1,3Mp CNF7129
- BlueTooth BT-253
- Carte son

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### Important :

Si vous décidez de faire une installation sur un ancien HDD externe ou interne, pensez à sauvegarder son contenu.

Car nous allons effacer complètement le disque et tous ses partitions.

Et je réponds d'avance pour la question "Est-ce que je peux garder Windows XP/ Vista/Seven déjà sur mon disque dur et installer SL sur une autre partition ?".

"OUI", vous pouvez laisser tous les systèmes déjà présents sur le disque car nous allons les supprimer d'un seul coup la totalité des volumes existants, y compris les systèmes et les données.

Question idiote, réponse intelligente !

## Votre choix d'installation

Le DVD Snow Leopard distribué avec un Mac ne fonctionne pas pour une intégration du système sur un PC. Il faut obligatoirement le DVD de commerce (retail) à 29,99€.

### a) Créer un iNetBook avec un Mac ou Hackintosh sur une partition en GUID/GPT



La création d'un iNetBook avec l'image DMG de Snow Leopard Retail est la plus efficace par rapport aux autres méthodes. La contrainte est qu'il faut disposer d'une machine Mac ou un Hackintosh et dire adieu à Windows XP. Par contre on peut absolument tout faire.

Installation sur carte SD ou SDHC (recommandé), sur clef USB, sur disque dur externe, sur une partition interne.

✓Avoir un Hackintosh ou un Mac pour travailler sur Mac OS X

✓Carte SDHC de 8Go minimum

✓Lecteur de carte SD/SDHC

✓Image DMF de Snow Leopard Retail

✓Disque dur interne ou externe pour accueillir le nouveau système

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## b) Je veux créer un iNetBook mais je n'ai pas de Mac ni de Hackintosh.



La création d'un iNetBook sans en avoir un Mac ni Hackintosh est possible, mais beaucoup de contrainte fait qu'il rend l'installation compliqué.

**Il faut sacrifier le système Windows existant et le schema de partition en MBR.**

Vous devez disposer d'un lecteur de DVD externe en USB pour lancer le CDBoot et le DVD Retail d'installation de Snow Leopard. Le disque dur doit être formaté en GUID et Windows XP doit faire ses valises pour toujours. Tout le disque dur sera supprimé complètement. Les données et système existants également.

**Faire une sauvegarde des données avant de commencer. La destruction est irréversible.**

- ✓ Le BootCD.iso
- ✓ Lecteur de CD/DVD
- ✓ DVD de Snow Leopard Retail d'installation à 29,99€
- ✓ Schéma de partition au format GUID/GPT obligatoire
- ✓ Un disque dur interne pour accueillir le nouveau système

## c) Je veux un système Mac OS X avec pour voisin Windows.



La démarche est la même que pour la création à partir d'un Mac ou Hackintosh mais en DualBoot avec Windows Se7en. Le schéma de partition sera en GUID. La première partition pour Mac OSx86 sera en extension journalisé et la seconde partition pour Windows Se7en formaté en NTFS directement ou en MSDos puis reformater par le DVD d'installation de Fenêtre Sept en NTFS par la suite.

- ✓ Avoir un Hackintosh ou un Mac pour travailler sur Mac OS X
- ✓ Image DMG de Snow Leopard Retail
- ✓ Carte SDHC vierge ou clef USB de 8Go minium
- ✓ Lecteur de carte SD/SDHC si vous optez pour SDHC
- ✓ Une autre partition interne ou disque externe pour accueillir le nouveau système
- ✓ Fichier OSInstall.mpkg compatible pour une installation sur partition en MBR

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### d) Créer un système Mac OSx86 transportable et utilisable par tout sur une carte SDHC



Le système Mac OSx86 intégré dans la carte SDHC peut s'amorcer sans disque dur interne ni HDD externe. La carte **SDHC System** fonctionne comme un CD-Live d'Ubuntu mais sans lecteur de DVD.

Ne pas confondre le terme Carte **SDHC System** ( Mac OSx86 transportable et fonctionnel sans HDD) et la carte **SDHC install** qui remplace seulement le DVD Snow Leopard d'install.

- ✓Avoir un Hackintosh ou un Mac pour travailler sur Mac OS X
- ✓Image DMG de Snow Leopard Retail
- ✓Carte SDHC vierge de 16Go recommandé
- ✓Lecteur de carte SD/SDHC



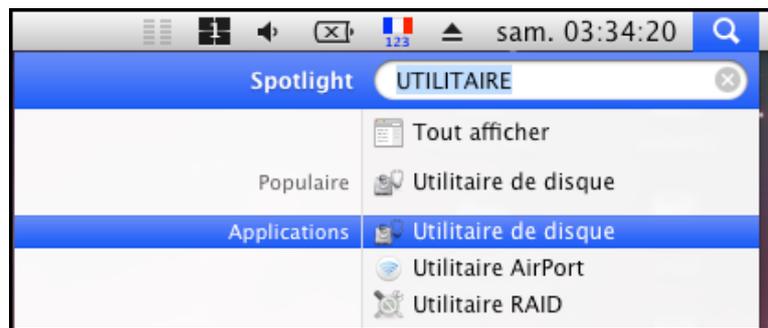
## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### Créer un iNetBook avec un Mac ou Hackintosh sur une partition en GUID/GPT

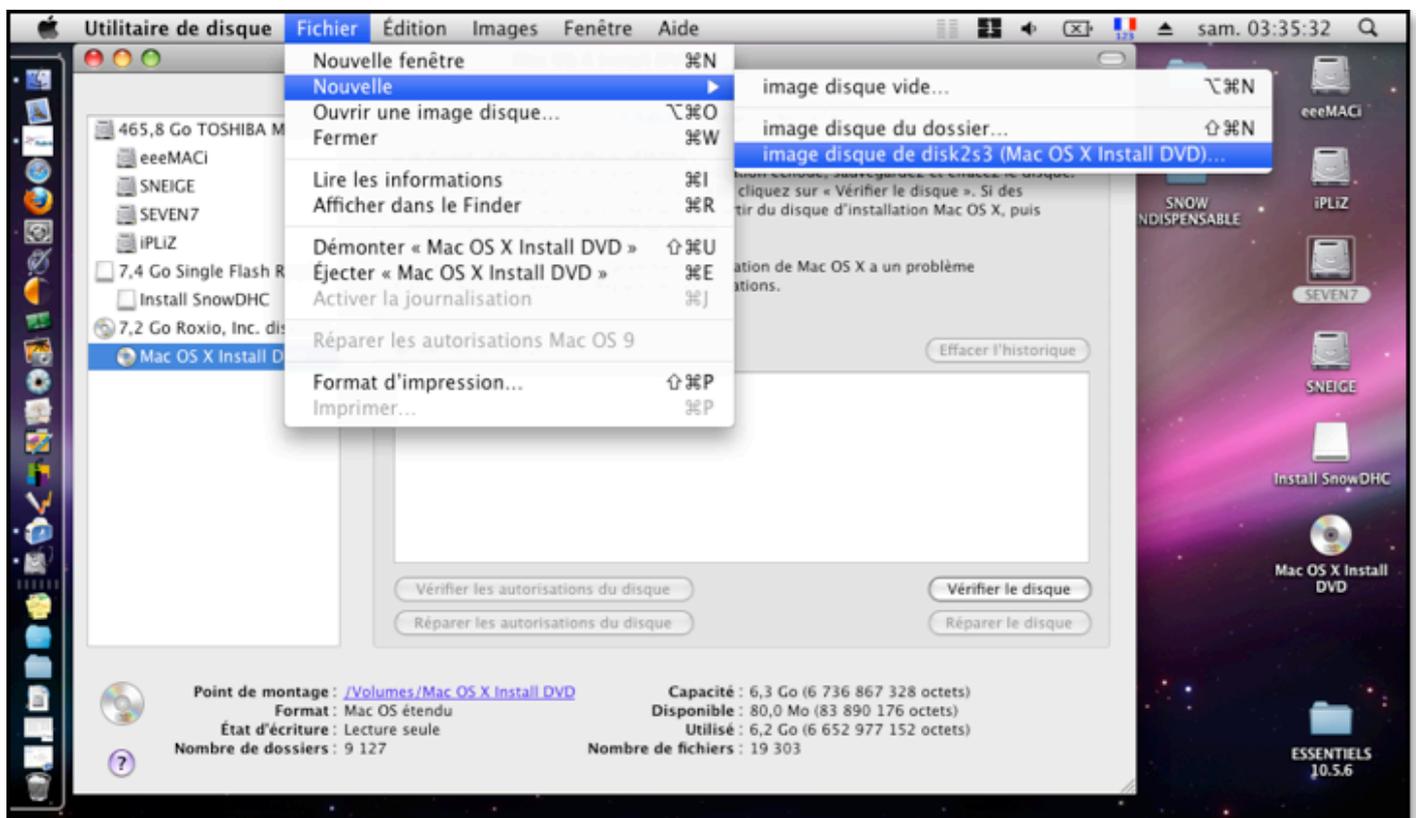
## B - Créer une image DMG du Snow Leopard DVD Install

La création d'une image DMG n'est pas nécessaire pour une installation avec le BootCD.iso. Le DVD d'installation Retail suffit.

- 1) Depuis votre station de travail Mac ou hackintosh :  
Insérez votre **Mac OS X Install DVD** dans le lecteur CD/DVD  
Tapez dans **Spotlight** "**Utilitaire de Disque**" pour lancer l'application :



- 2) Dans la barre de menu de l'**Utilitaire de disque**, sélectionnez :  
**Fichier / Nouvelle / image disque (Mac OS X Install DVD)...** qui correspond au lecteur DVD contenant Snow Leopard Install

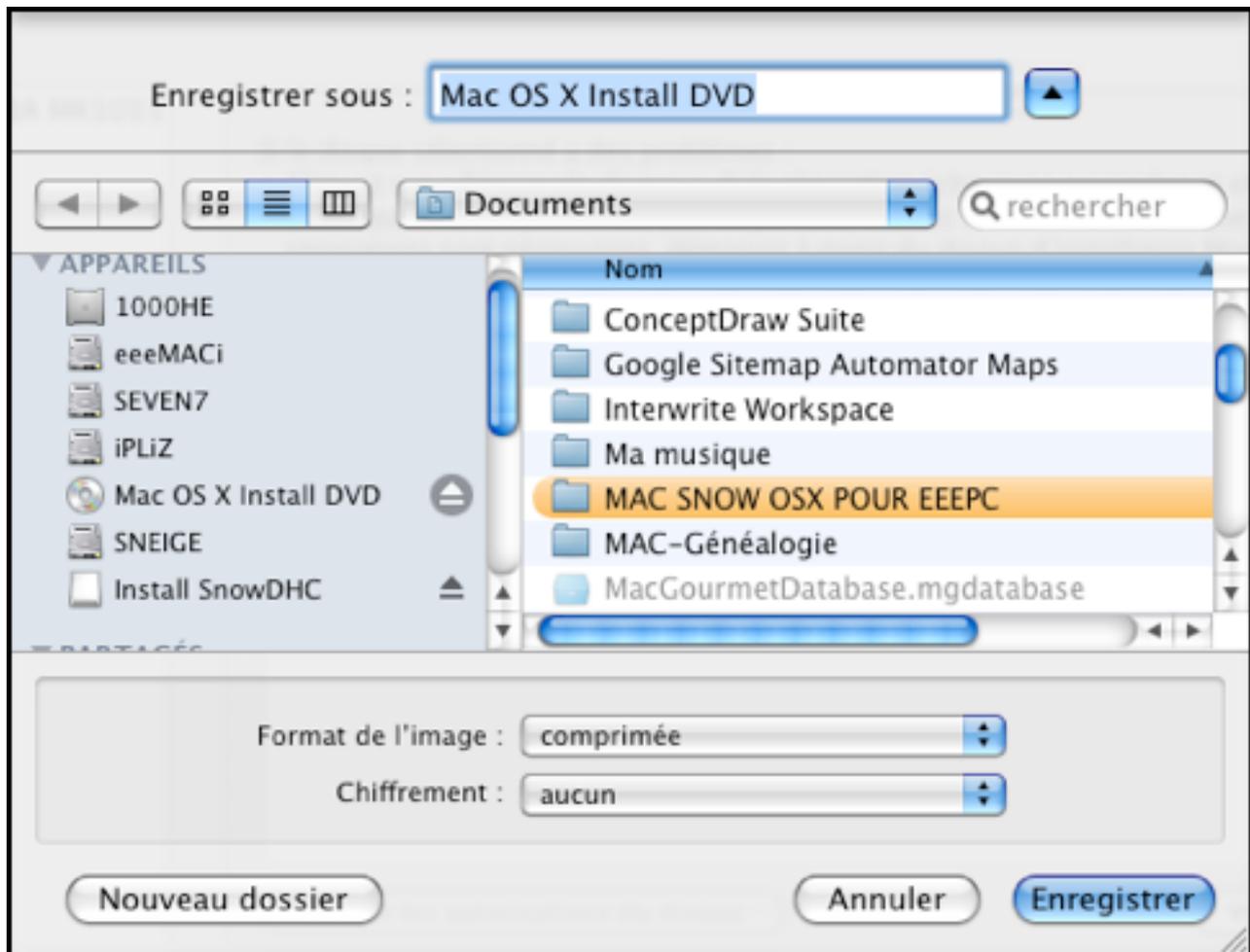


## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

3) Choisissez un disque dur contenant assez d'espace disque pour Enregistrer votre nouvelle image disque Snow Leopard au format **DMG**.

Grâce à cette image DMG, on pourra restaurer sur la carte SDHC de 8 Go minimum.

N'oublions pas de donner un nom (**Mac OS X Install**) à cette sauvegarde et cliquez sur le bouton Enregistrer pour la création.



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### C - Carte SDHC (recommandé) : Schéma de partition GUID

Pour info : la carte SD/SDHC n'est pas une obligation. Vous pouvez très bien utiliser une clé USB, un HDD externe ou interne. Disons qu'il est plus pratique, facile et comporte de nombreux avantages. Il faut un média de 8Go minimum pour accueillir l'image DVD de Snow Leopard.

Une fois que l'image dmg (**Mac OS X Install**) est prêt, on va préparer la carte SDHC. Ne pas fermer l'**Utilitaire de Disque**.

Insérer la carte SDHC dans le lecteur SD du netbook.

#### 1 - Utilitaire de Disque

Depuis l'**Utilitaire de Disque** :

- cliquez sur l'onglet "**Partitionner**"
- sélectionnez la carte SDHC sur la partie gauche de l'**Utilitaire de disque**
- Configuration de volume** : mettez 1 partition
- Options** : **Tableau de partition GUID**
- Entrez un nom (**SnowOSx86 Install**) et choisissez le format **Mac OS étendu (journalisé)**
- validez avec le bouton **Appliquer**



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Option **Tableau de partition GUID** obligatoire

Vous obtenez une SDHC Vierge au nom de **SnowOSx86Install**



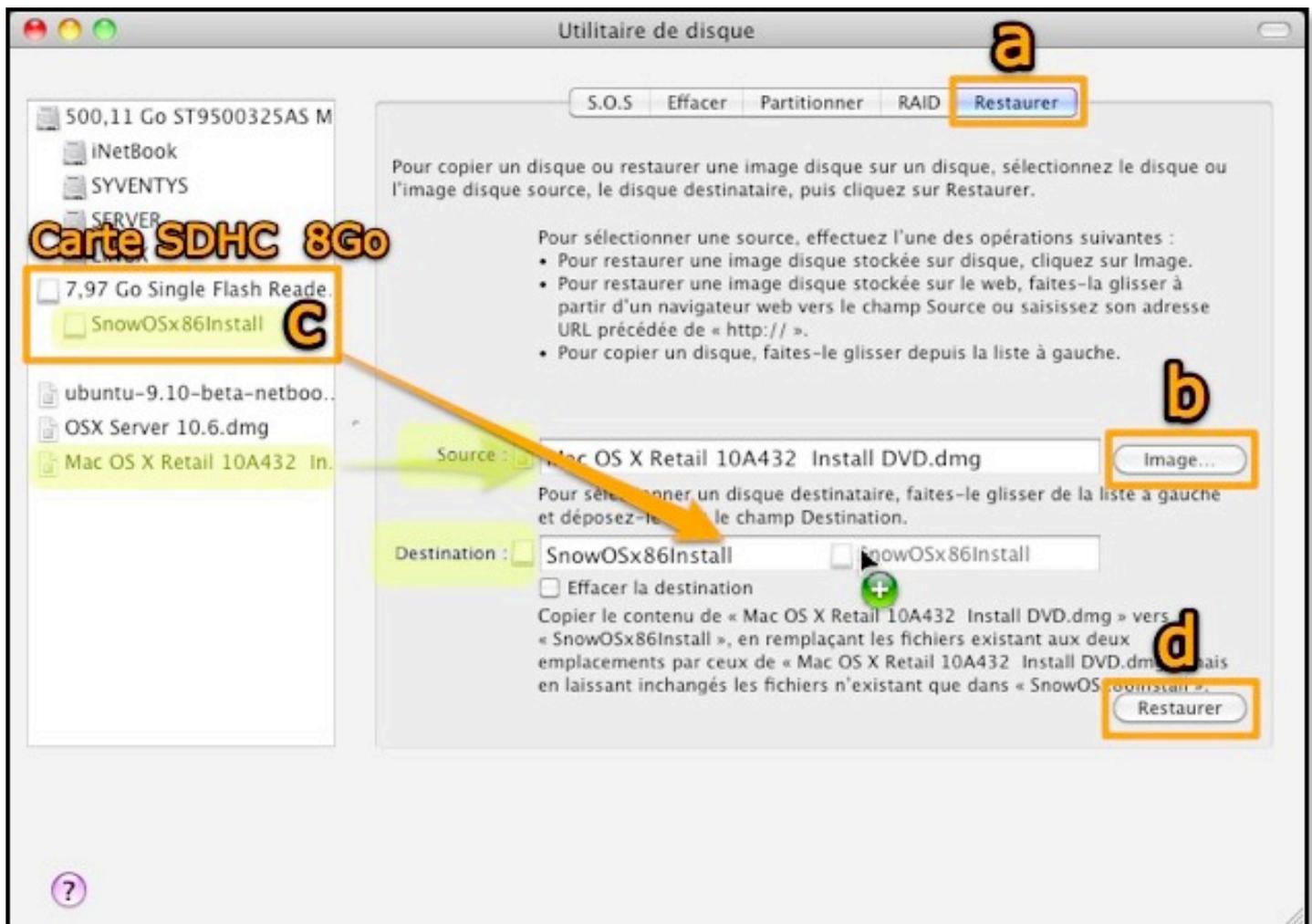
Votre carte SDHC vierge est prêt pour accueillir le Leopard des neiges maintenant.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### D - Restauration de l'image DMG

#### 1 - La carte SDHC vierge est prêt à recevoir l'image dmg du SL (Snow Leopard)

- Sélectionnez l'onglet **Restaurer**
- Cliquez sur le bouton **Image** et allez chercher votre **Mac OS X Install.dmg** fraîchement créé pour la **Source**
- Attrapez l'icône du **SnowOSx86Install** vierge et lui faire pénétrer dans **Destination**
- Restaurer** et valider avec le mot de passe

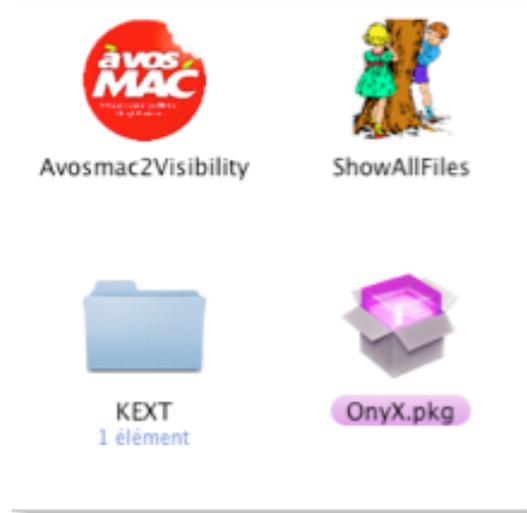


## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

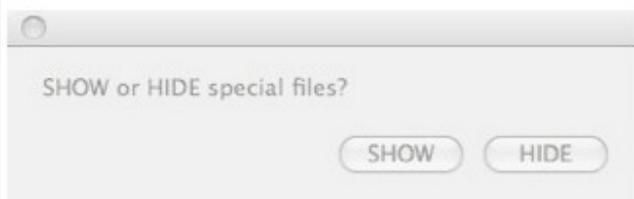
### 2 - Invisible devient visible

Après la restauration réussie du Snow Leopard, il faut rendre cette carte **SnowOSx86Install** visible afin de pouvoir trifouiller dans son estomac. Il existe plusieurs façons pour arriver au même résultat. A vous de débrouillez selon votre excitation.

Vous avez 4 choix ici. Avosmac2Visibility en français, ShowAllFiles plus rapide mais en anglais, Onyx très complet ou avec le terminal pour dégourdir les doigts :



**ShowAllFiles** en anglais, rapide mais incompréhensible pour un bleu



**Avosmac2Visibility** version baguette Parisienne à 80 centimes. Hyper lent



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

**OnyX** version Usine à gaz mais aussi machine à bricoler. Ici, c'est la version beta compatible SL.



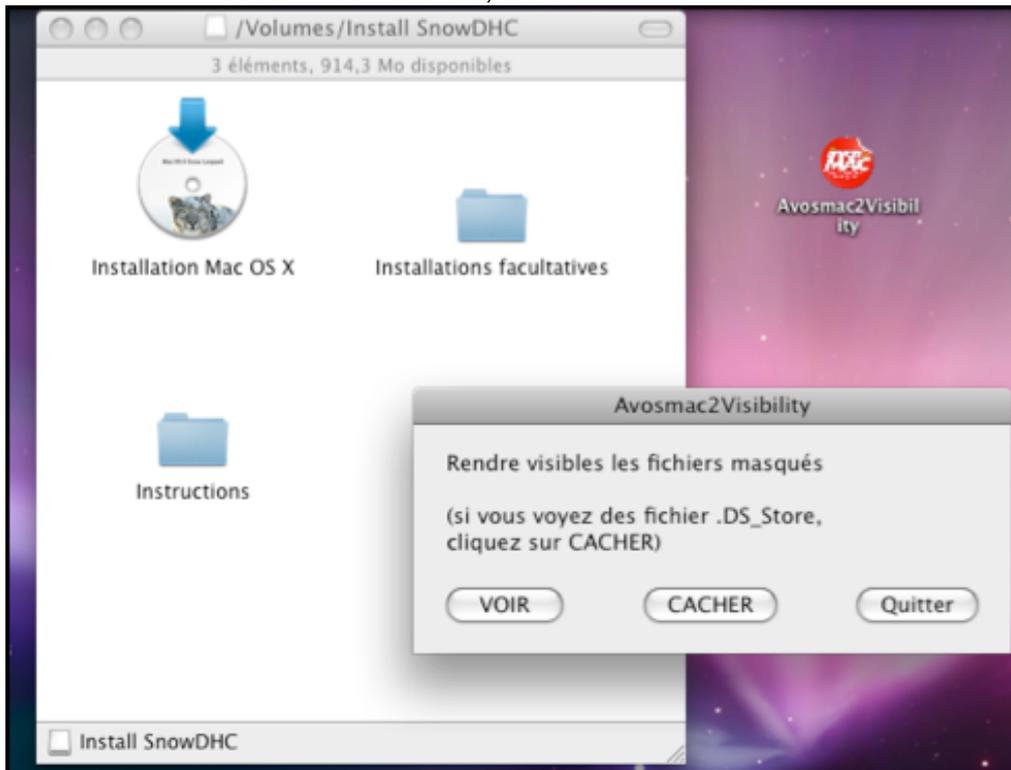
Et pour terminer, en ligne de commande dans le terminal pour mieux salir le clavier chicklet

```
Terminal — bash — 80x24
SAMMY:~ hsegard$ defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles TRUE
SAMMY:~ hsegard$ killall Finder
SAMMY:~ hsegard$
```

Afficher les fichiers cachés avec le terminal :  
*defaults write AppleShowAllFiles com.apple.finder TRUE*  
*killall Finder*

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

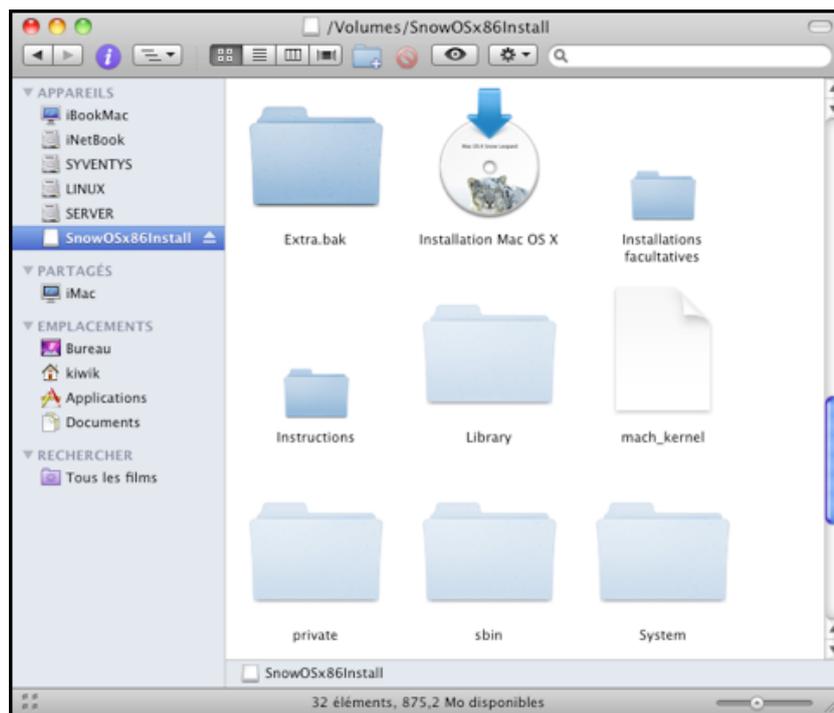
**SnowOSx86Install**, les fichiers sont cachés



Deux cellules et un flageolet c'est tout

Voici le résultat après le passage des 4 spécimens :

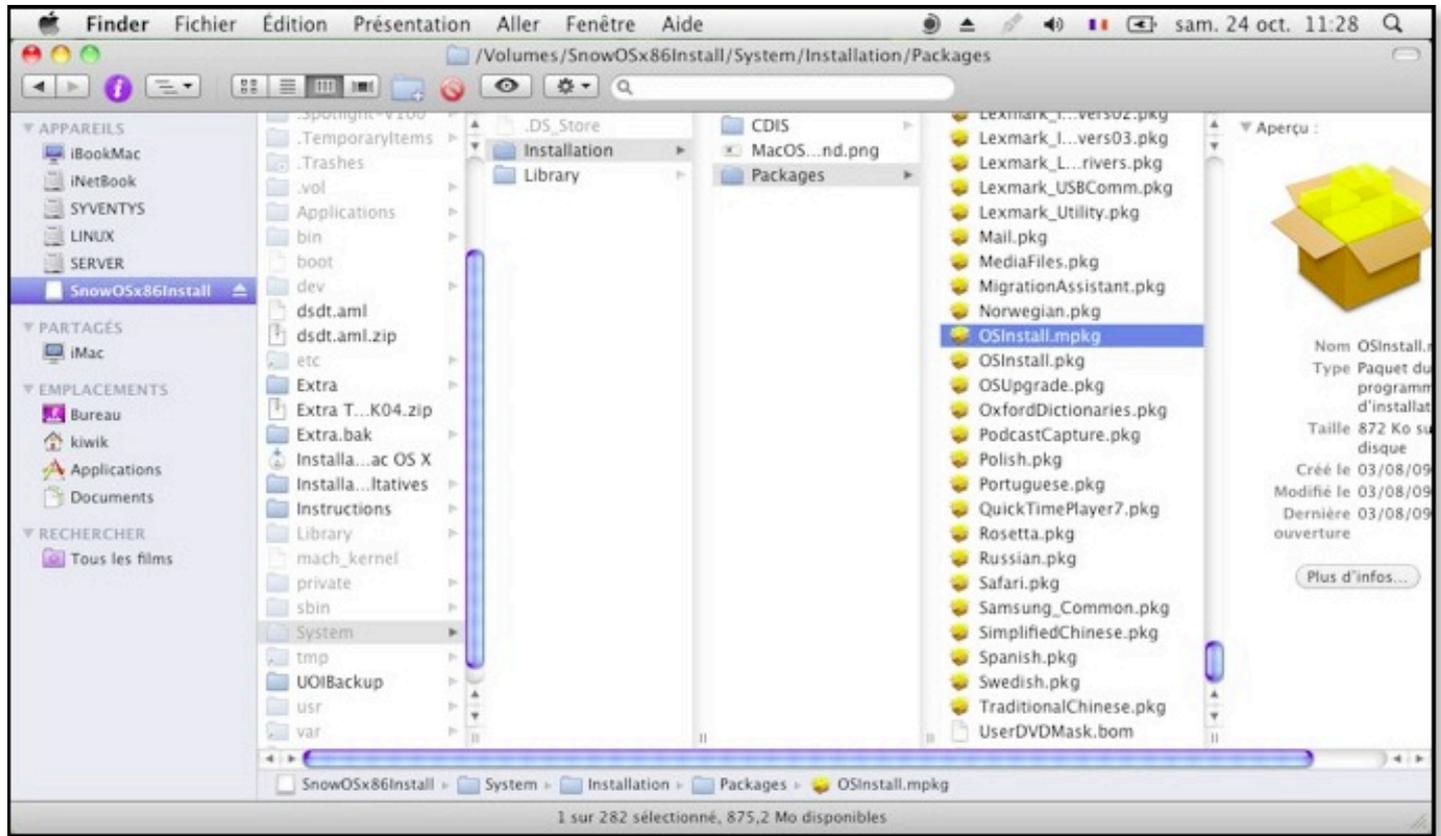
**SnowOSx86Install** passait à la moulinette avec quatre robot Seb, c'est bien.



Le passage à la moulinette propage les miettes dans la carte SDHC

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

En rendant visible les fichiers cachés, on peut enfin soit changer le fichier **OSInstall.mpkg** original par celui patché pour la partition MBR. Cela permet aussi de lancer l'installation du Snow Leopard directement depuis un système Mac ou Hackintosh (Tiger/Leopard/Snow Leopard) sans passer par le boot secteur. Par exemple de disque dur interne vers le disque dur externe en USB.



Rendez vous dans le ventre du **SnowOSx86Install** qui est visible maintenant.

Voici mon adresse personnel :

***SnowOSx86Install / System / Installation / Packages / OSInstall.mpkg***

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Cette restauration de l'image est compatible par défaut avec une partition GUID ou GPT. Il faut rendre cette carte SDHC bootable maintenant.

- Cliquez sur **SnowOSx86Install GUID** pour continuer et rendre la carte bootable.
- Sélectionnez **SnowOSx86Install MBR** pour modifier la carte SDHC et rendre compatible avec le schéma de partition MBR.



## F - SnowOSx86Install Bootable

Nous allons utiliser un logiciel permettant de rendre bootable Snow Leopard sur un PC à base de processeur Intel. Le programme va injecter des fichiers indispensables dans le média afin qu'il puisse démarrer le système Mac.

NetbookInstaller ou Netbook Boot Maker permet de :

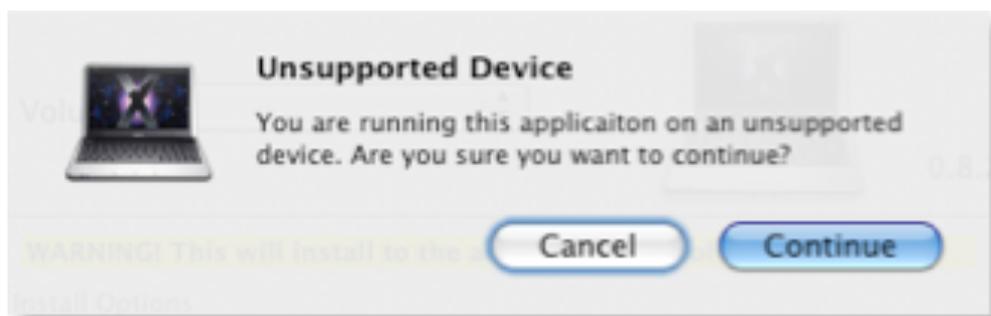
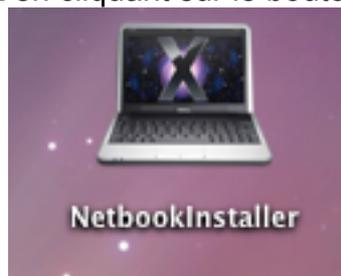
- Mettre à jour OSx86 Leopard 10.5 et 10.6 depuis le menu "**Mise à jour de logiciels**"
- Procéder à une installation de Snow Leopard
- Créer un média USB bootable à partir d'un disque Retail 10.5 et 10.6
- Créer un dossier **Extra** personnalisable
- Intégrer le **Bootload Chameleon 2RC3**
- Créer un dossier **Thème** pour l'interface graphique
- ajouter une application **Update Extension** pour des futures modifications sur des Kexts
- Rendre compatible avec tous les Netbooks et PC vanilla

### 1 - NetBookInstaller / Netbook BootMaker

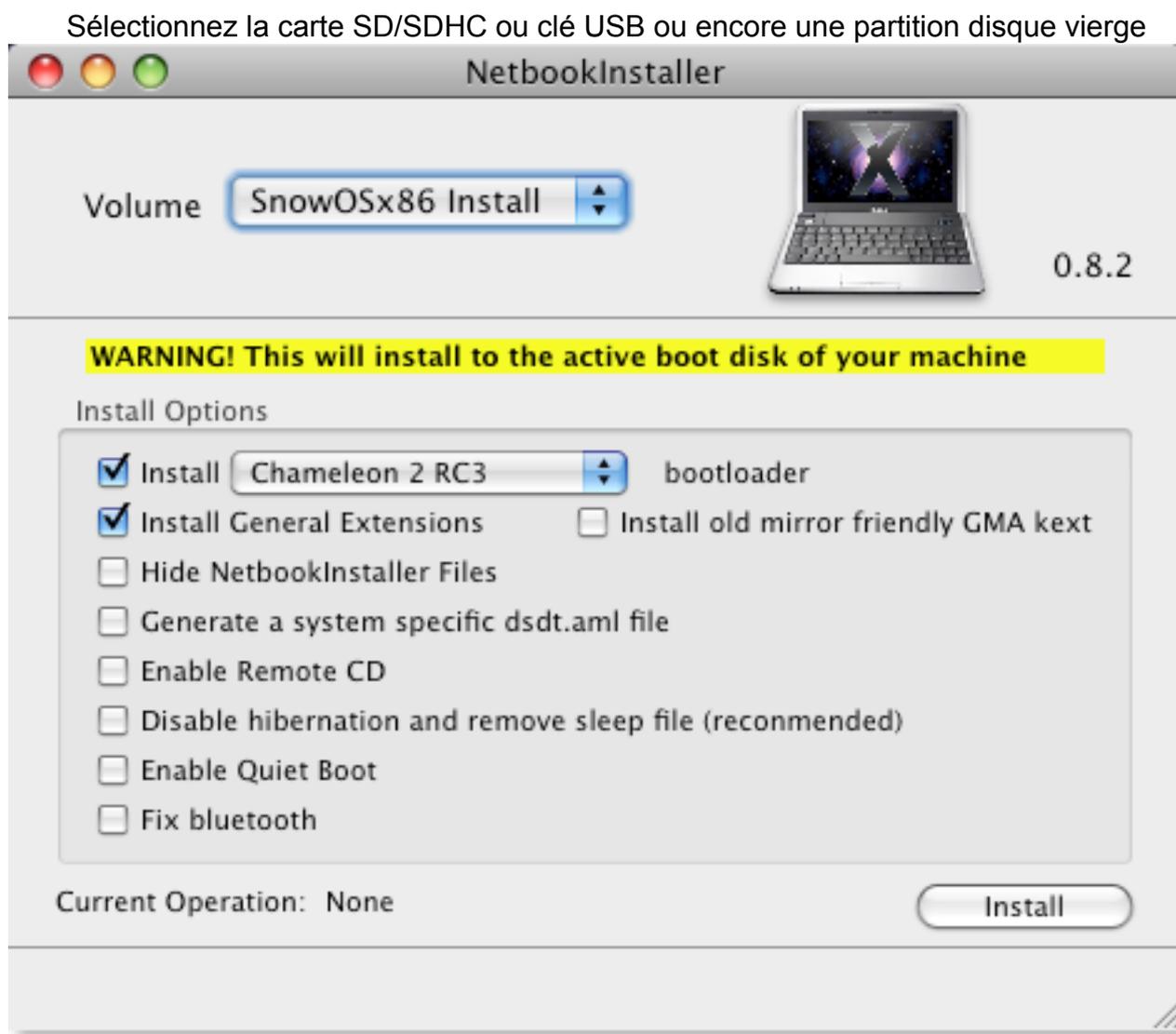
Depuis votre Mac ou Hackintosh, lancez l'application **NetbookInstaller**. Une fenêtre d'avertissement « **Unsupported Device** » s'affiche.

Cliquez sur **Continue** pour passer outre.

Continuez en cliquant sur le bouton Continue



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



**Volume** : sélectionnez la carte **SnowOSx86Install**

- Cochez : **Install Chameleon 2 RC3**
- Cochez : **Install General Extensions**

C'est tout. Si vous êtes tenté par les autres options, sachez qu'un joli Kernel Panic vous attend au coin du Bois de Boulogne.

Cliquez sur **Install** pour vous détendre un moment (plusieurs minutes).

Entrez votre mot de passe et validez.

[NetbookInstaller](#) va créer un dossier **Extra** à la racine du Volume **SnowOSx86Install** (notre carte SDHC).

A ce moment bien précis, votre **SnowOSx86Install** devrait pouvoir se mettre debout tout seul. Mais il reste encore beaucoup à faire. Ne pas démarrez et continuons avec la personnalisation de la carte.

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## 2 - SnowOSx86Install Compatible et personnalisé

### Attention !

Je vous déconseille d'utiliser le dossier Extra trouvé sur les sites et forums.

Malgré que vous avez le même netbook et la même référence, vous n'obtiendrez jamais une compatibilité maximum. Car chaque PC est différent selon la taille de la mémoire vive et le matériel intégré. Risque de bugs et de Kernel Panic au démarrage de la bête.

En utilisant le programme NetbookInstaller, celui-ci convertit votre PC en un vrai Mac compatible avec Snow Leopard. Mais il lui manque juste les pilotes (Kexts) pour faire fonctionner les périphériques comme la carte son, le wifi, etc...

Essayez plutôt de trouver les Kexts (ethernet, wifi, audio, mise en veille, etc...) compatible avec votre machine.

Le dossier Extra en téléchargement sert de secours au cas où vous n'arrivez pas à faire démarrer le système SnowOSx86 (Kernel Panic). Donc à utiliser qu'en dernier recours.

## 3 - Dossier Extra et Kexts

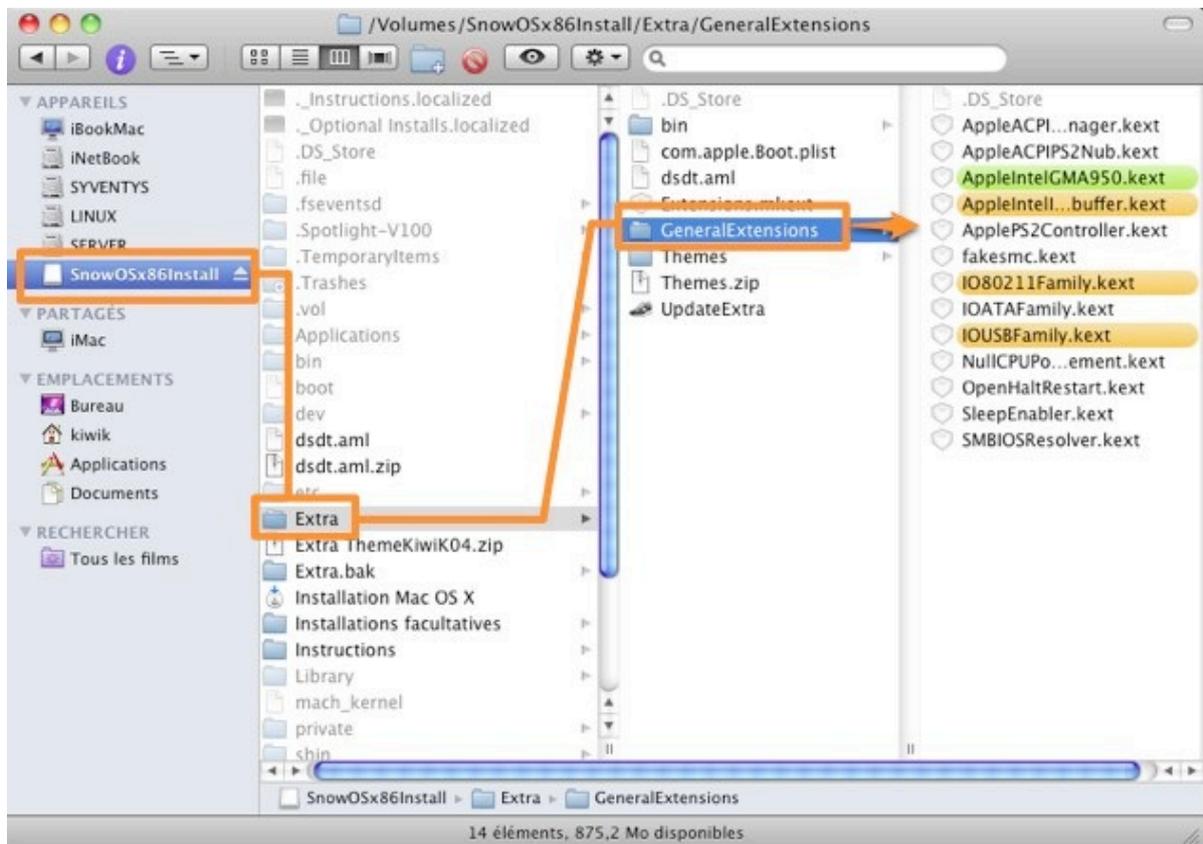
Nous allons lui injecter du sérum Extra et Kext pour lui remettre en forme.

Positionnez vous sur le volume **SnowOSx86Install**.

En passant, je vous donne l'adresse de mon Docteur :

**SnowOSx86Install / Extra / GeneralExtensions /**

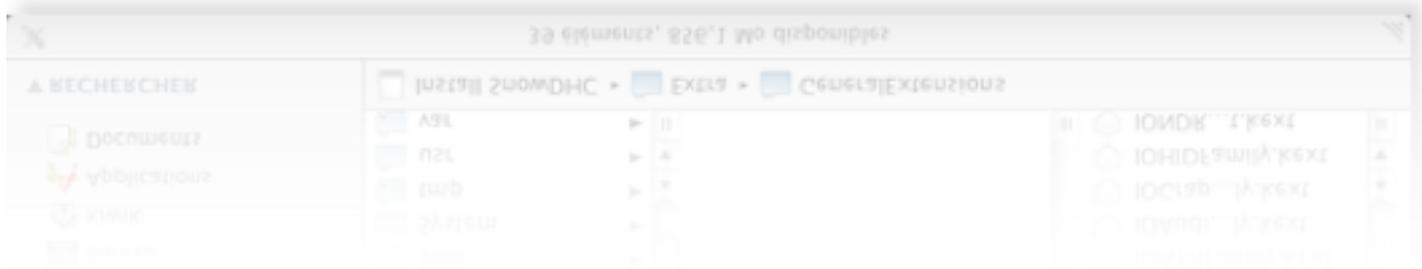
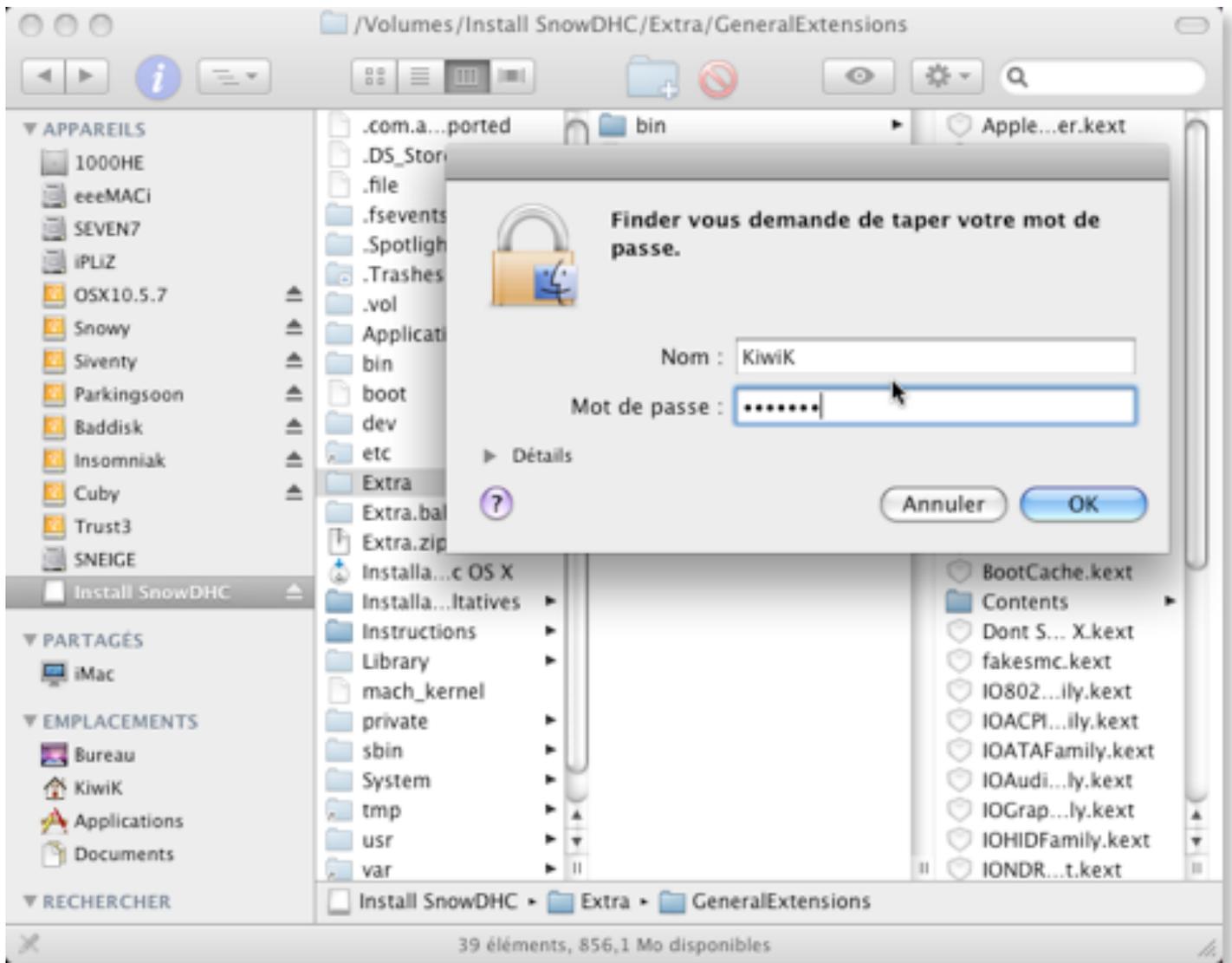
Les kexts par défaut créés par le soft [NetbookInstaller](#) :



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

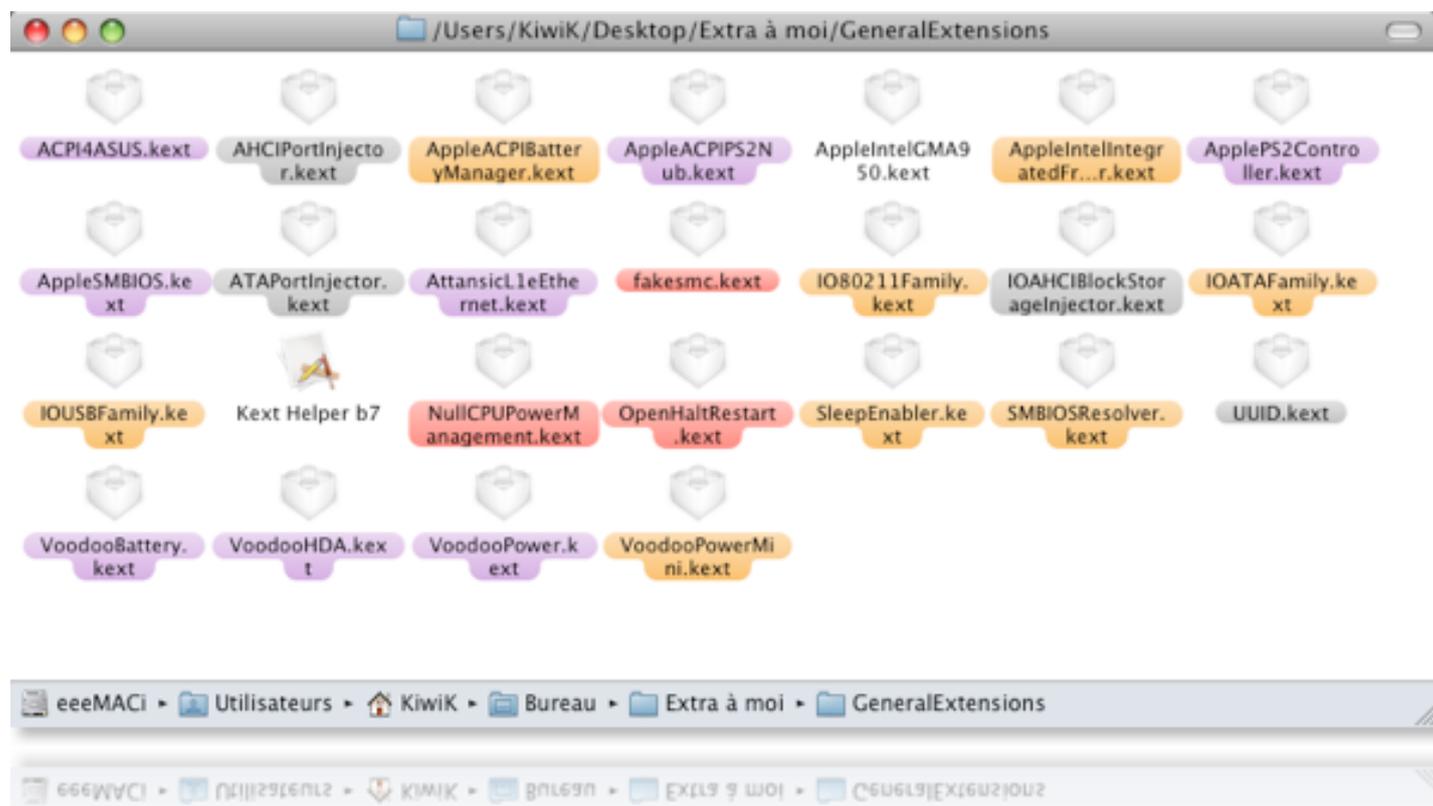
Allez récupérer vos [Kexts](#) compatibles à votre organisme.  
Copier/Coller les Kexts dans le dossier **GeneralExtensions**.

Authentifiez vous et entrez le Password. Ce qui veut dire en bon français, passez votre chemin petit curieux.



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

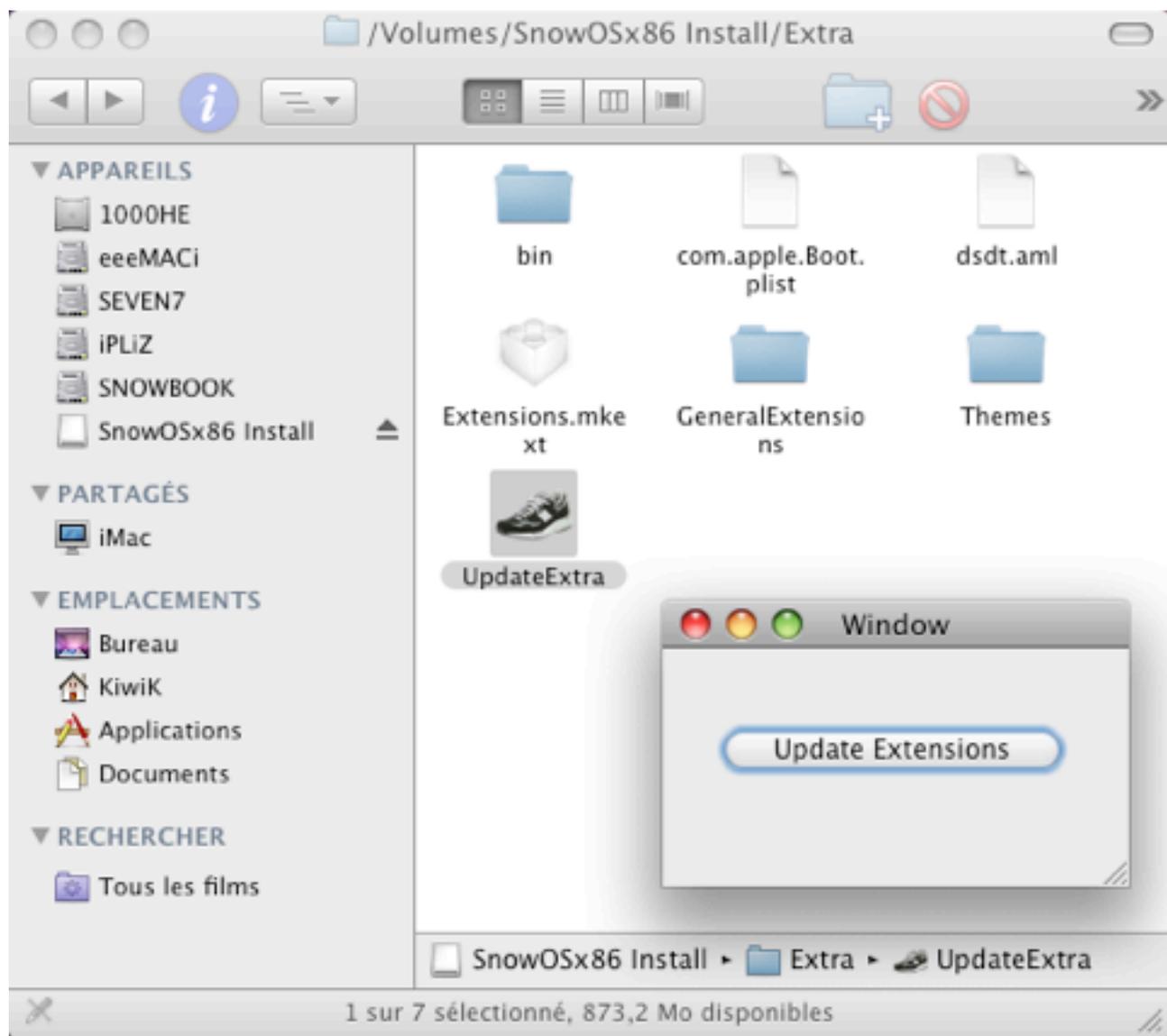
Les kexts pour l'EeePC 1000HE dans le dossier **Extra/GeneralExtension/**



Lancez l'icône **UpdateExtra** pour mettre à jour les nouveaux kexts injectés, validez et authentifiez avec le mot de passe.

Cette opération va modifier le fichier système **Com.apple.boot.plist** pour intégrer les pilotes lors du démarrage de l'ordinateur. Ainsi vous obtiendrez une compatibilité au maximum. Les références matériels comme la taille de la Ram est prise en compte également. Dans ce cas vous comprenez mieux pourquoi il ne faut pas utiliser le dossier Extra trouvé sur le net.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



Attention la roue tourne assez longtemps, tout semble bloquer mais, il n'en est rien. Laissez lui le temps de terminer correctement.

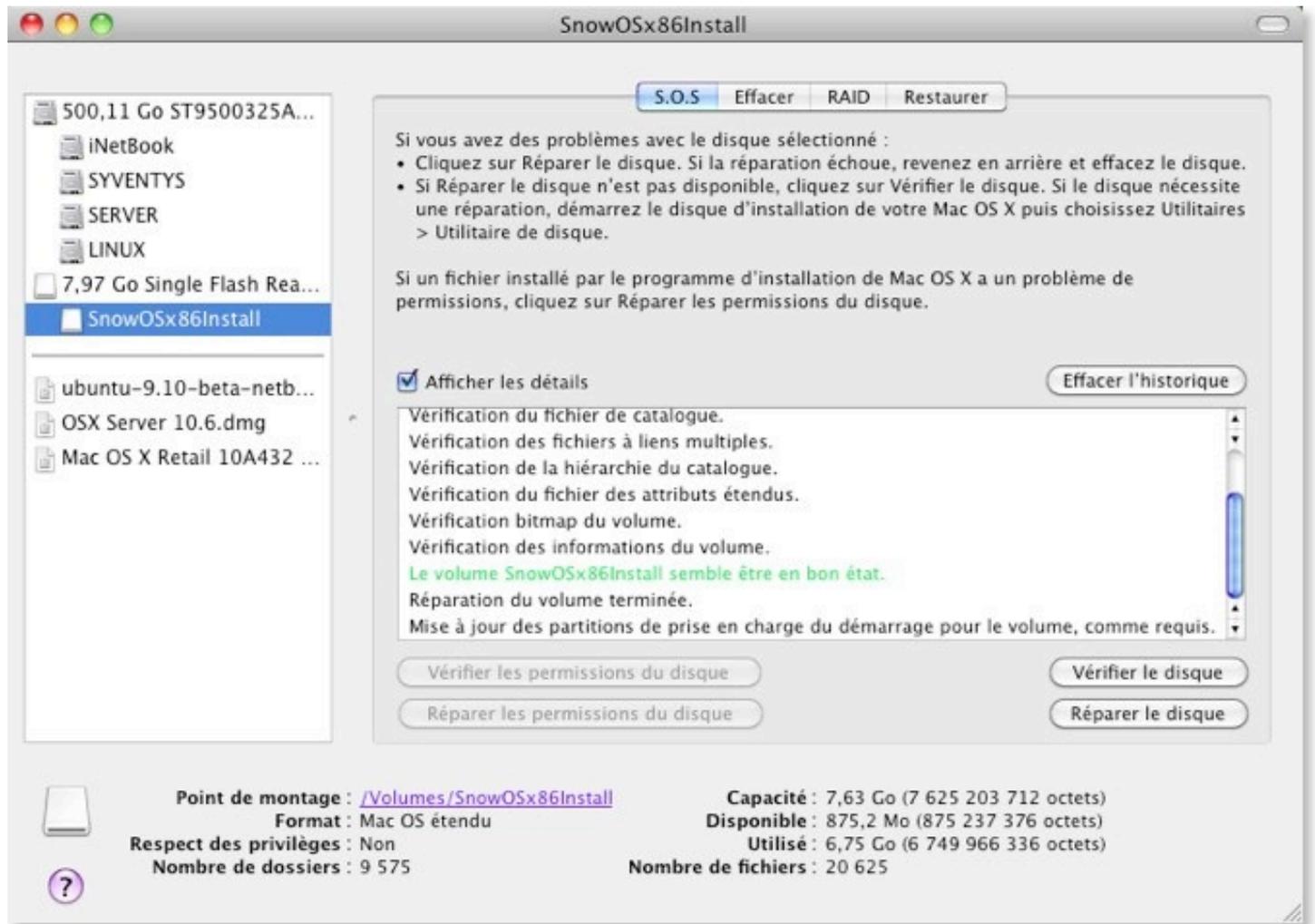
Installation terminée, Lancer **réparation des autorisations** du disque avec **utilitaire de disque** ou **OSx86 Tools**.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 4 - Utilitaire de disque :

Depuis l'**Utilitaire de disque**, sélectionnez le volume **SnowOSx86Install**.

Onglet **S.O.S** sans oublier la fumée blanche et le feu de bois. La boîte d'allumette mouillée ne donne pas de très bon résultat.



Lancez **Réparer les autorisations du disque** et en même temps le bouton **Réparer le disque**. Ainsi on est sûre d'avoir perdu au moins 20 kilo. Euh.... je veux dire 20 minutes.

Votre carte **SnowOSx86Install** est prête. Elle servira à installer SL 10.6 et de bootloader pour tous les OS connectés à l'ordinateur.

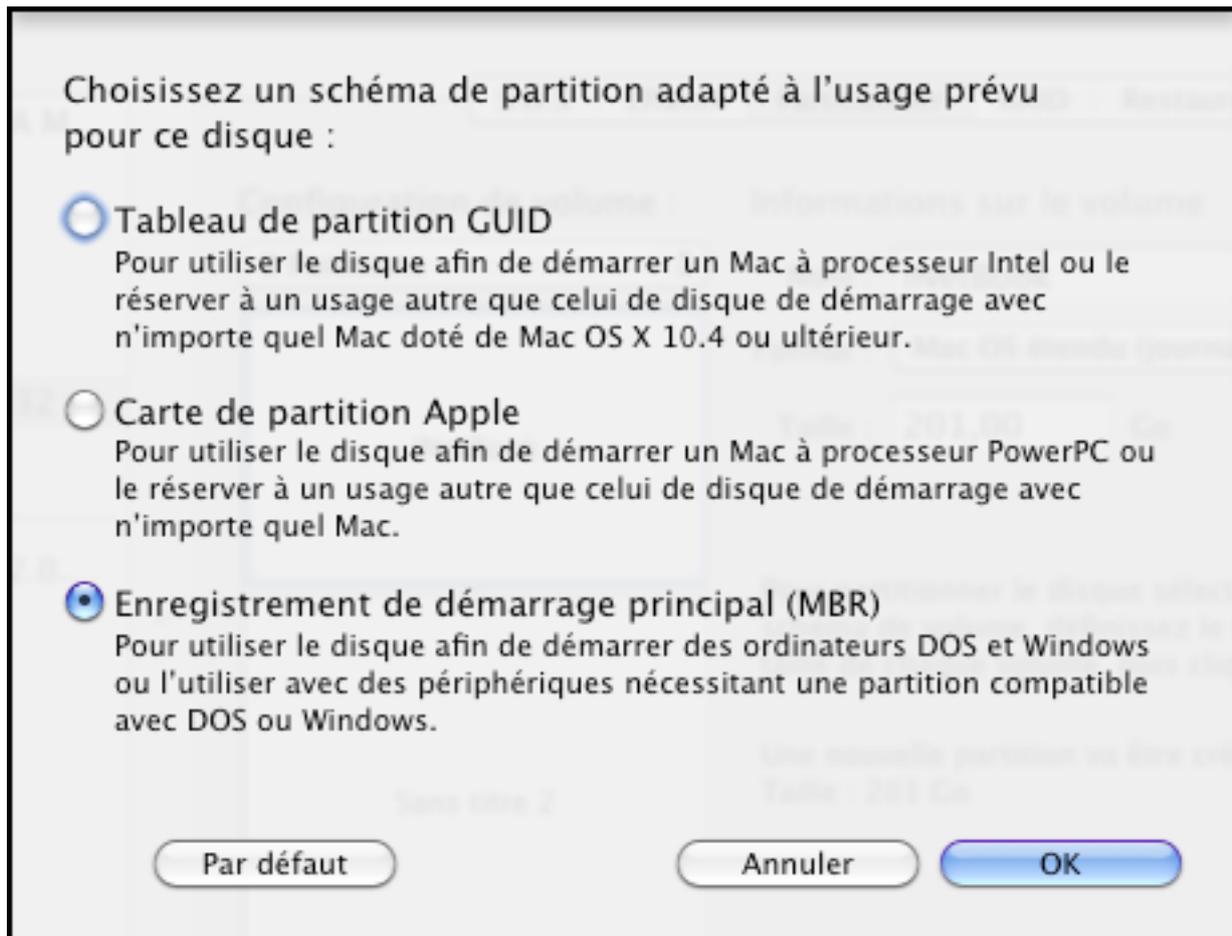
Pratique, rapide, facile et personnalisable pour le thème graphique ainsi que l'installation du Snow.

**Suite... Etape G**

## E - SnowOSx86 compatible MBR

Cette partie vous montre comment modifier le **SnowOSx86** pour le rendre compatible avec les partitions en MBR. Sautez et passez à l'étape **F** si vous utilisez une Partition GUID.

Cochez "Enregistrement de démarrage principal (MBR)

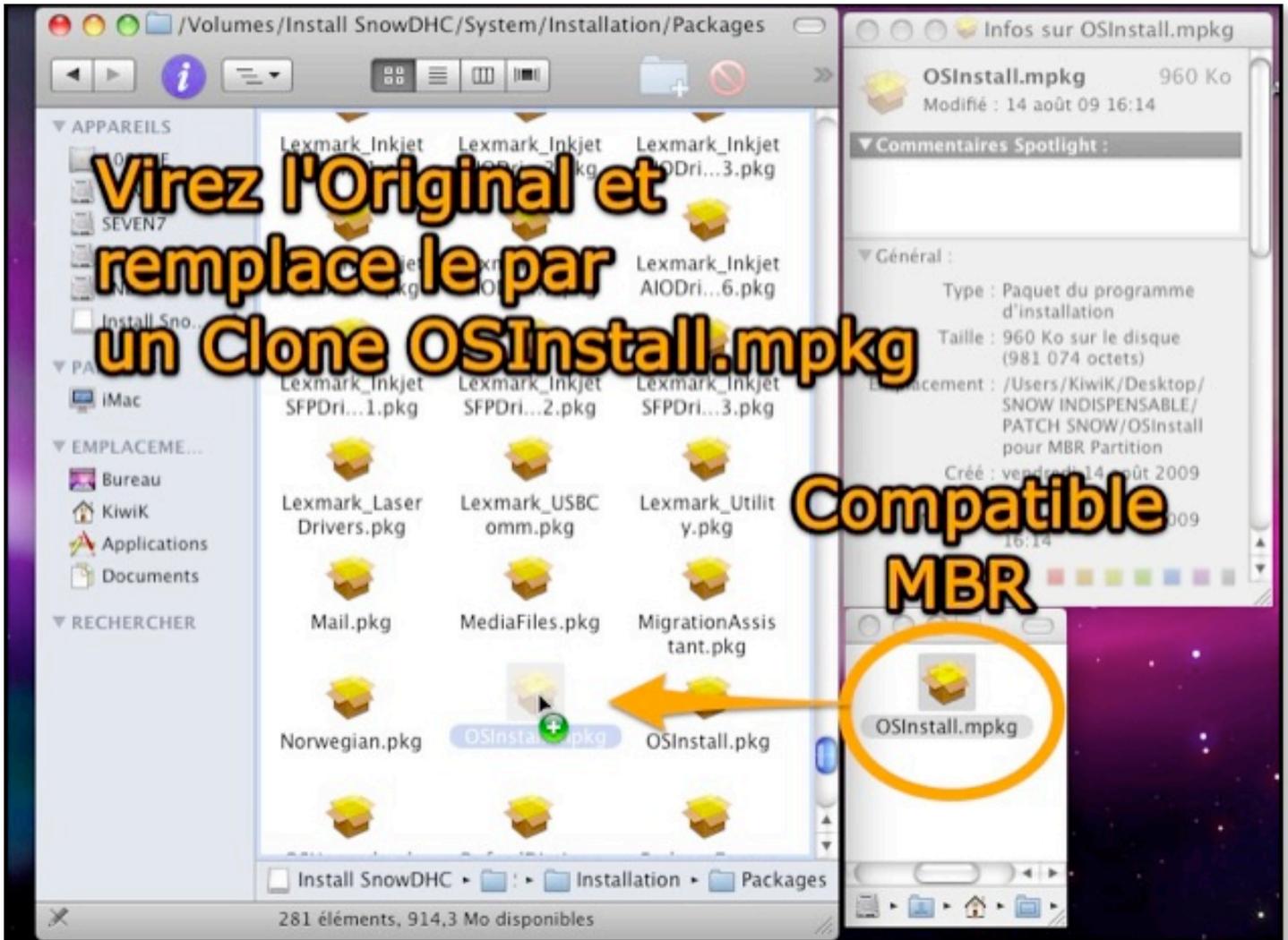


Trouvez le virus nommé **OSInstall.mpkg** sur le volume de restauration "**SnowOSx86Install**" qui se situe à l'adresse suivante :

**SnowOSx86Install / System / Installation / Package / OSInstall.mpkg**

parmi les milliers de cartons et jetez le dans la déchetterie. Massacrez le à coups de machette (2 Euro 50 la pièce, made in Gongo). Si vous êtes militant de la partie des vers (virus), sauvez lui. Mettez le dans de l'azote liquide pour une future utilisation avec la partie(tion) GUID.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

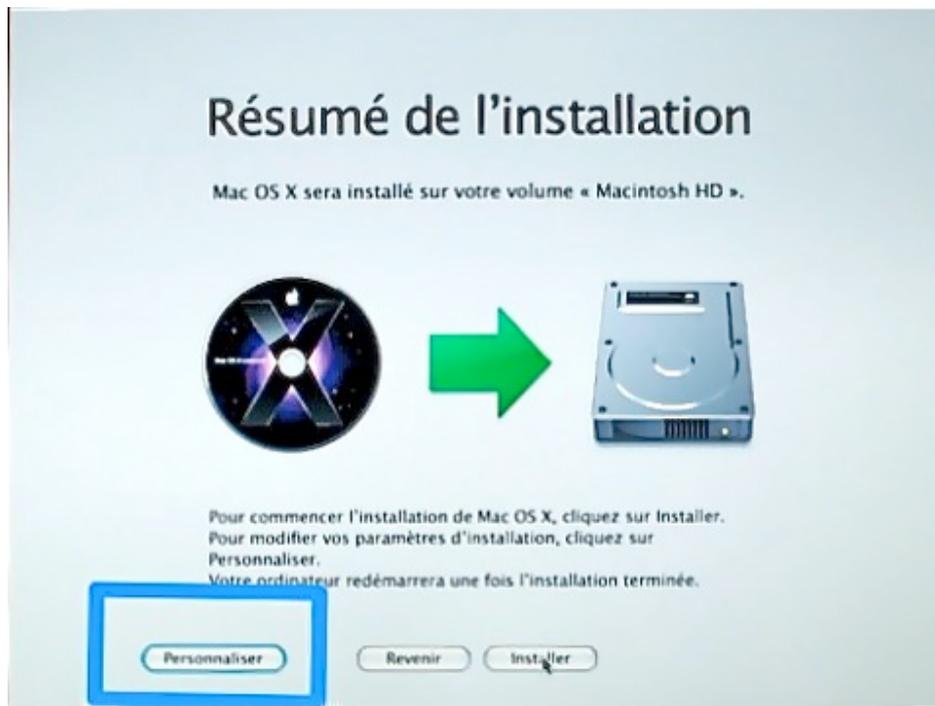


Allez chercher le clone de ce virus prénommé **OSInstall.mpkg** version compatible **MBR**. Remettez le dans son habitat naturel à la place de l'original.

Authentifier et mot de passe.

Suite **Etape G**

### G - Installation de SnowOSx86Install sur HDD



Votre choix pour l'installation du système Snow Leopard sur le disque dur interne/externe ou sur carte SDHC amorçable et utilisable.

1. Si vous faites une installation sur le disque dur en tant que système principal de votre ordinateur, il est préférable de choisir l'**installation avec la carte SD/SDHC** bootable depuis le bios de la carte mère. Permet d'obtenir une configuration 100 % prise en charge par l'ordinateur dès le premier démarrage.
- 2.
3. Si vous avez créé une carte SDHC compatible avec la partition MBR, sélectionnez **Installation depuis Mac OS X**. La seule solution possible.
- 4.
5. Si vous préférez une installation sur une autre partition du disque interne ou un disque externe, choisissez **Installation depuis Mac OS X**.
- 6.
7. **Installation de Snow Leopard sur une carte SDHC de 8 Go minimum** (16 Go recommandé) Amorçable : permet de démarrer et travailler sous système Mac OS X sans passer par le disque dur de l'ordinateur. Un système Snow Leopard transportable par tout. Ne pas confondre avec la création d'une carte SDHC en SnowOSx86Install qui permet juste l'installation de Snow Leopard sur un HDD comme un DVD Retail mais sans lecteur DVD.

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## Installation avec la carte SD/SDHC (recommandé)

Vous pouvez très bien remplacer la carte SDHC par une clef USB ou un disque dur externe.

- Avoir un Hackintosh ou un Mac pour travailler sur Mac OS X
- Carte SDHC de 8 Go minimum
- Lecteur de carte SD/SDHC
- Image DMG de Snow Leopard
- Disque dur interne ou externe pour accueillir le nouveau système

GO !

## Installation depuis Mac OS X

Installation sur une autre partition interne ou un disque dur externe.

- Avoir un Hackintosh ou un Mac pour travailler sur Mac OS X
- Image DMG de Snow Leopard
- Carte SDHC (recommandée) ou clef USB ou disque externe de 8 Go minimum
- Lecteur SD/SDHC si vous optez pour la carte SD/SDHC
- Une autre partition interne ou disque externe pour accueillir le nouveau système

GO !

## Installation de Snow Leopard sur une carte SDHC 8 Go minimum (16 Go recommandé)

Plus besoin de disque dur interne. Une simple carte SDHC de 16 Go permet de lancer et travailler sous système Snow Leopard.

- Avoir un Hackintosh ou un Mac pour travailler sur Mac OS X
- Image DMG de Snow Leopard
- Carte SDHC de 16 Go recommandé
- Lecteur de carte SD/SDHC

GO !

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### H - Installation avec la carte SnowOSx86Install en Bios Boot

#### 1 - Configurer le Bios pour secteur de boot

##### Pour info

Touches claviers dans le bios de la carte mère :

- Touche **F2** au démarrage de la machine pour ouvrir le Setup Bios de la carte mère
- Touches claviers fléchées pour déplacer le curseur
- Touches **Enter** pour valider la sélection
- Touche **Esc** pour sortir, revenir en arrière, précédent
- Touche **F10** pour sauvegarder.

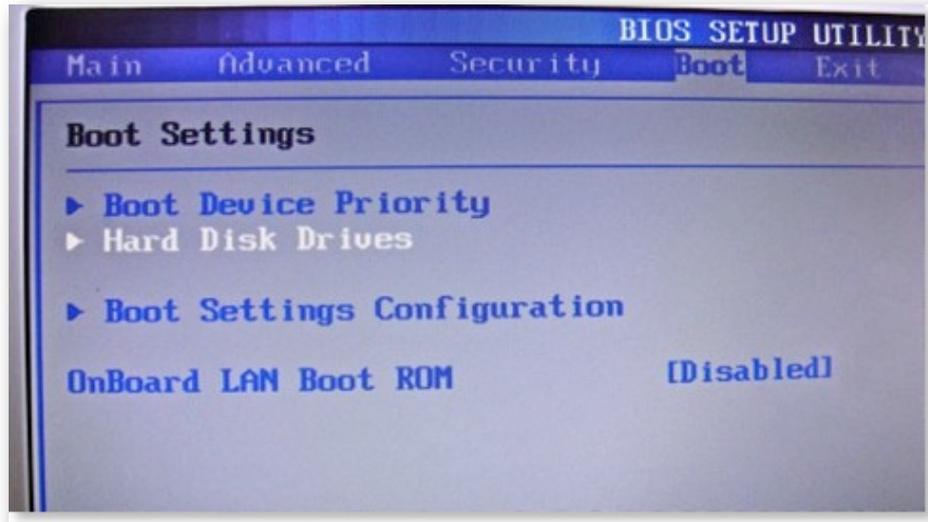
a) Insérez la carte **SnowOSx86Install** (SD/SDHC ou branchez votre clé USB ou HDD externe) dans le lecteur interne du netbook.



b) Démarrer l'ordinateur et allez directement dans le **Bios** de la carte mère (**F2** pour l'eeePC 1000HE).

Onglet "**Boot**" sélectionnez "**Hard Disk Drives**" en second ligne.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



- c) Dans la ligne **1st Drive (Hard Disk Drives)** : appuyez sur la touche "**Enter**" pour changer le secteur de boot.  
sélectionnez le boot secteur "**USB Single Flash Reader**" (lecteur interne du SDHC) ou celui de votre clé USB/HDD externe).  
Utilisez les touches curseurs haut et bas pour déplacer la sélection et validez par la touche "**Enter**".

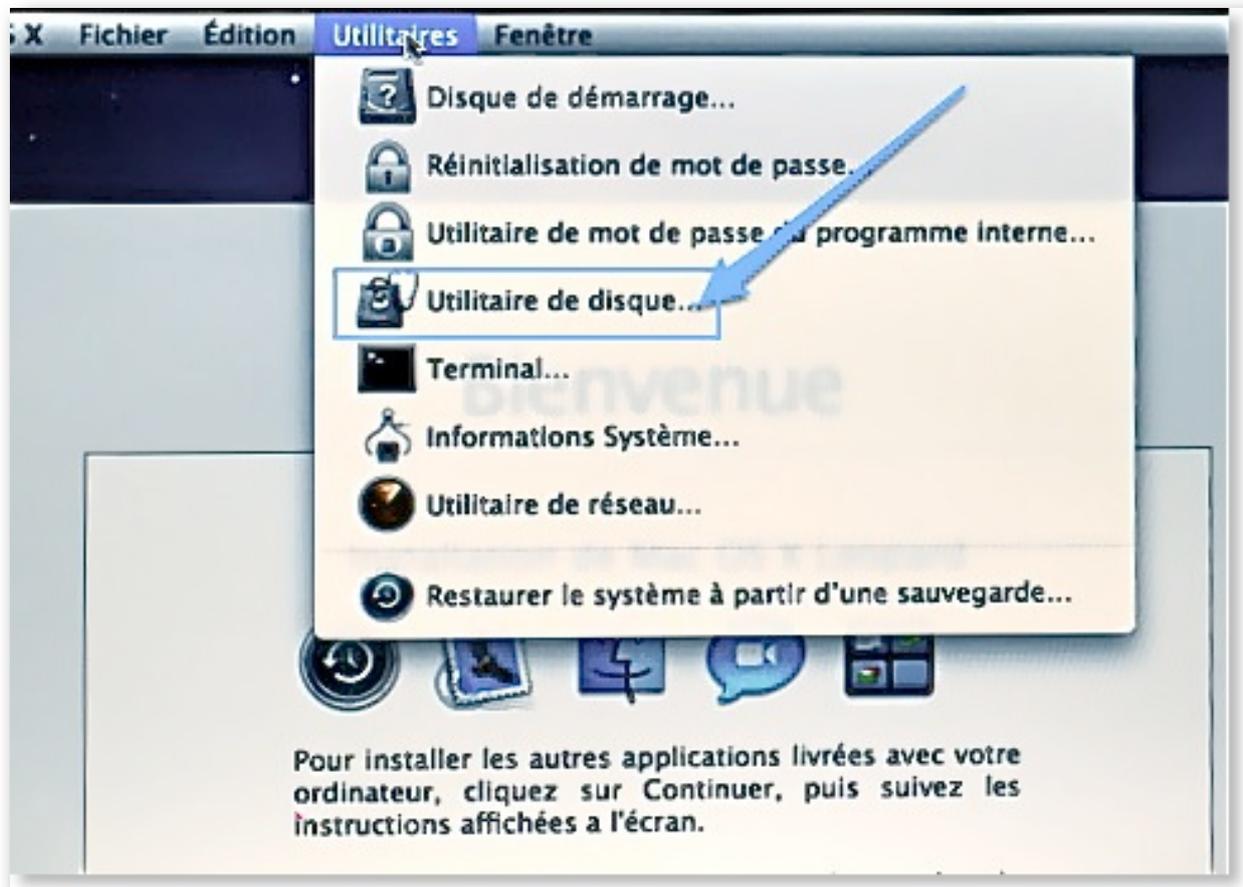


- d) Sauvegardez les modifications avec la touche clavier **F10** et **Yes**.  
Le PC redémarre aussitôt après la sauvegarde sur la carte SDHC.
- e) Le bootloader de Chameleon va charger et lancez **SnowOSx86Install**.  
A la fenêtre de langue : sélectionnez le Français.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



f) Pour ceux qui n'ont pas encore partitionné le disque dur, allez dans la barre de menu en haut de l'écran, **Utilitaires** et lancez l'**Utilitaire de disque**.



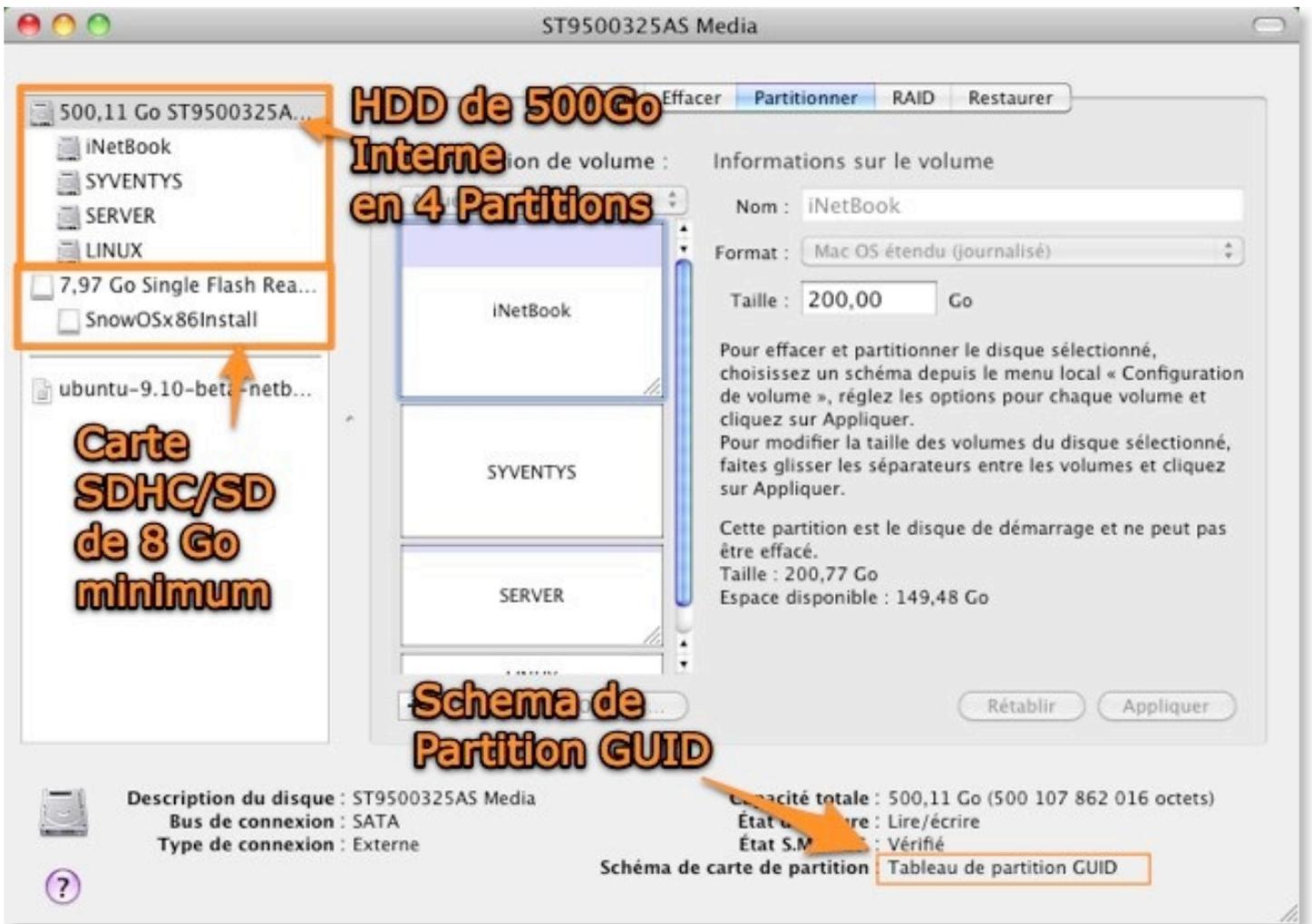
## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

g) Faites votre choix pour le schéma de partition en **GUID** dans l'option en bas. Fermez l'**utilitaire de disque** après avoir terminé votre tâche.

Sur la photo ci-dessous, Schéma de partition Hybride GPT et MBR. J'ai partitionné en 4 volumes le HDD interne.

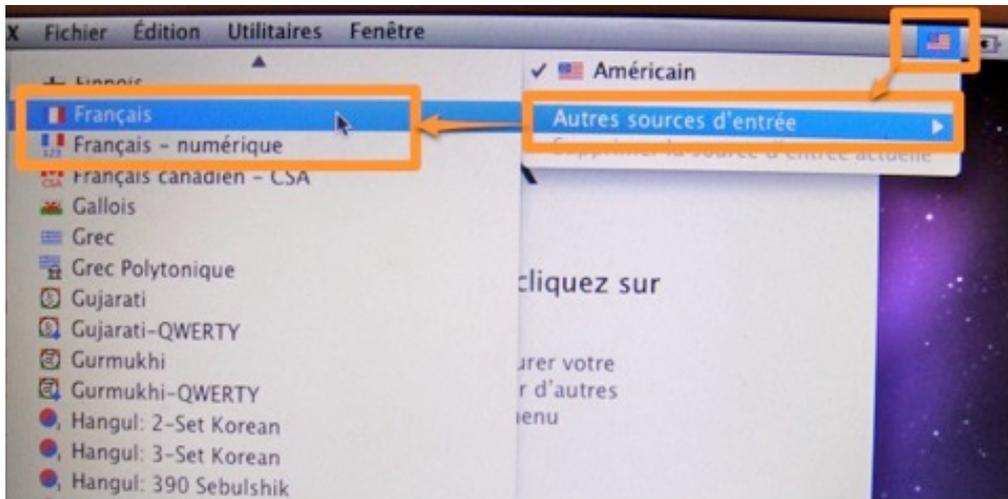
- Partition 1 : Mac OS étendu journalisé (Snow Leopard OSx86)
- Partition 2 : Fat32 pour Windows Seven qui sera formaté ensuite en NTFS compressé avec Seven DVD Install
- Partition 3 : Fat32 également pour le troisième système. Linux ou autre
- Partition 4 : Volume de secours ou test pour de nouvelle système

Le Schéma de Partition GUID permet de diviser le disque jusqu'à 128 volumes, contrairement au MBR qui limite à 4 partitions primaires.

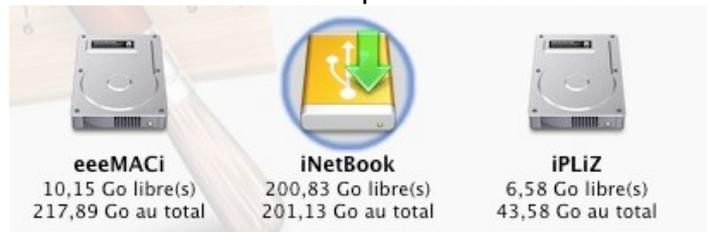


## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

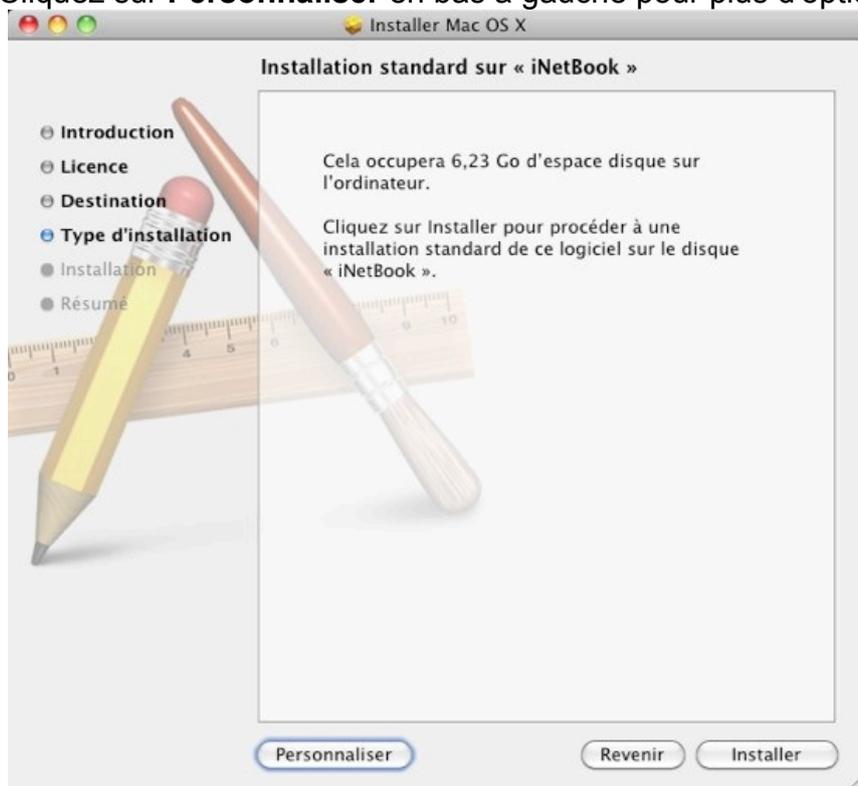
h) **Très important** : cochez le drapeau français à la place de l'américain dans le coin en haut à droite. Cette manipulation va modifier l'interface graphique de Snow Leopard en Français dans sa totalité.



Sélectionnez le volume iNetbook pour accueillir le nouveau système

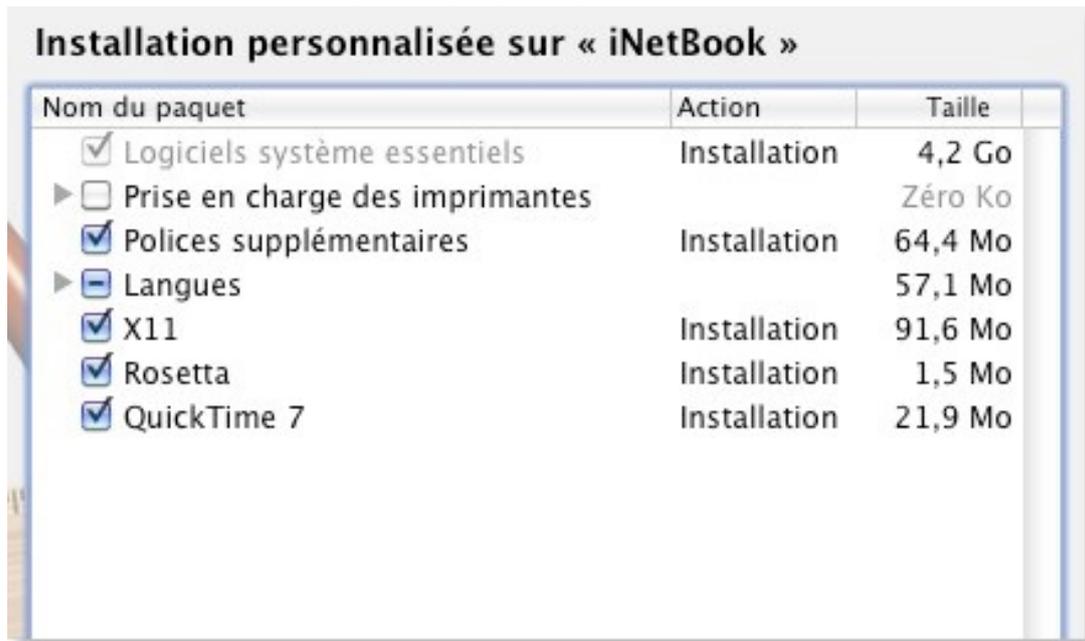


Cliquez sur **Personnaliser** en bas à gauche pour plus d'option



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Personnalisation de l'installation

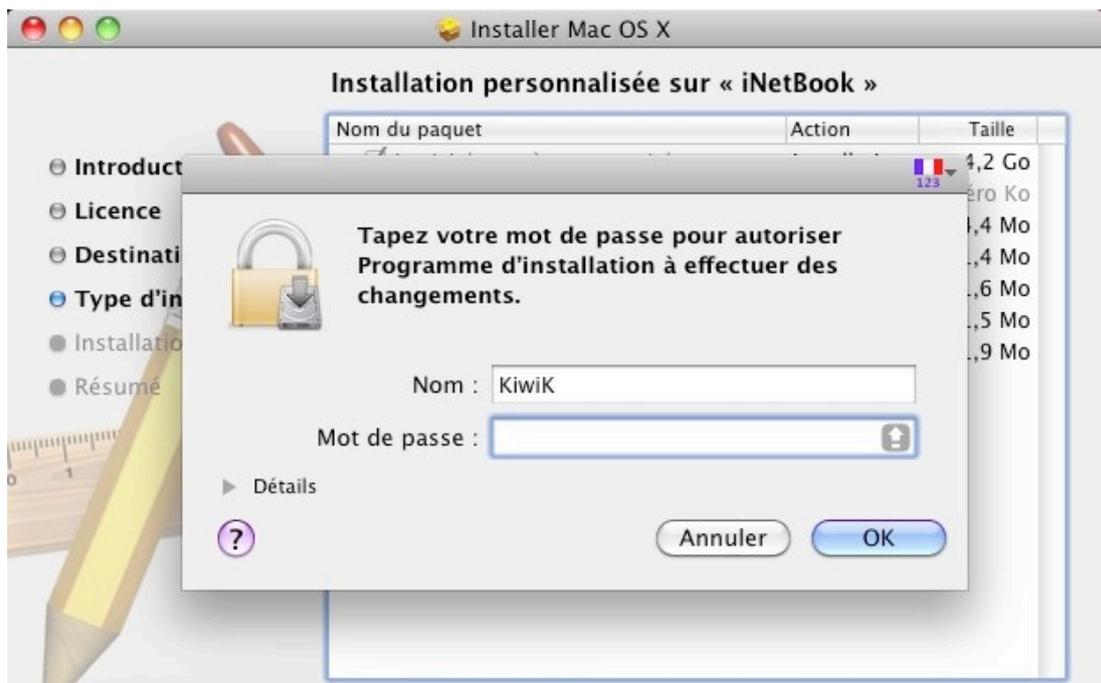


### 2 - Personnaliser l'installation :

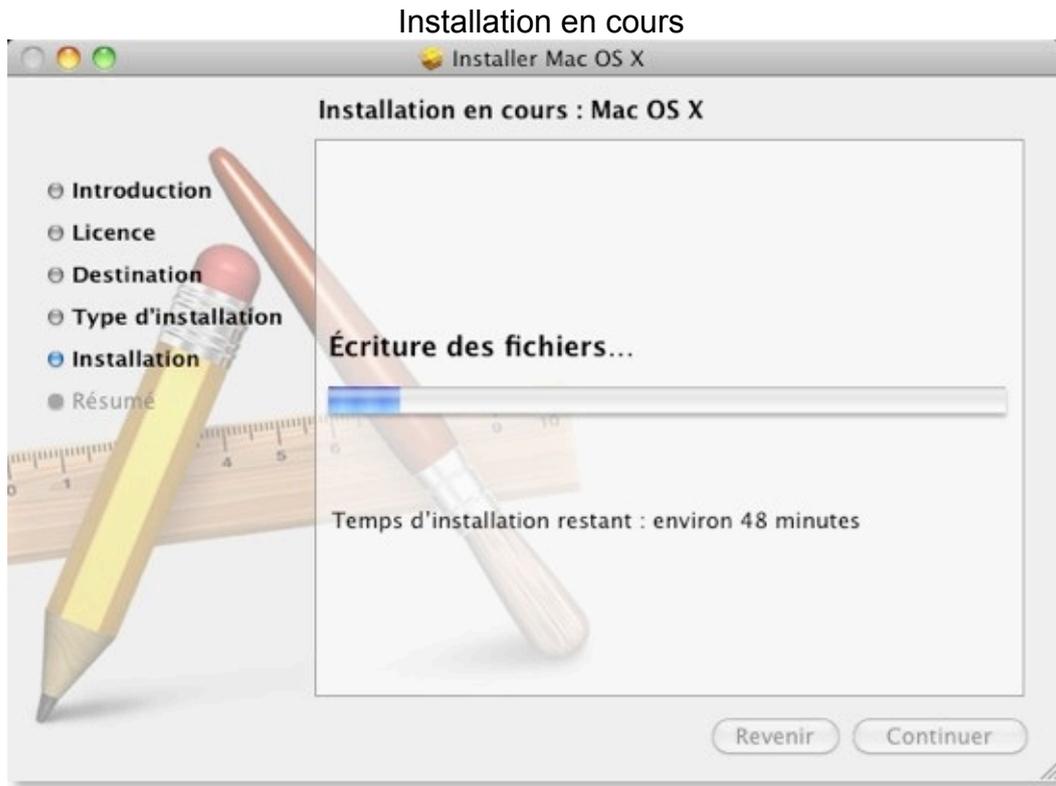
Je supprime la prise en charge des imprimantes qui fait gagner 945 Mo d'espace disque et garde :

- Tous les polices supplémentaires 65 Mo
- Langue Française 57 Mo
- X10 pour les environnement Unix 92 Mo
- Rosetta pour faire fonctionner les applications PowerPC sur processeur Intel
- QuickTime X le nouveau lecteur multimédia très intéressant

Confirmez et authentifiez avec votre Password.



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



Le délai de l'installation dépend de votre disque dur interne ou externe, de la carte SDHC ou USB et de la puissance du processeur. Comptez environ 20 minutes sur le Netbook eeePC 1000HE et de 07minutes 30s avec un iMac connecté sur un disque dur externe FireWire 800.

Echec de l'installation à la fin de l'opération.

Le programme n'a pas trouvé le matériel made in Apple dans notre PC.

D'où cet avertissement. Ne vous inquiétez pas, le système fonctionne sans problème et sans risque.



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 3 - Suite Installation

- a. Continuez l'installation sans multiboot avec **Snow Leopard Bootable sur HDD**
- b. Créez un multiboot **Snow Leopard VS Windows Seven** sur la partition GUID

Cliquez sur votre choix

<b>Snow Leopard Bootable sur HDD</b>	<b>MultiBoot Snow VS Seven</b>
<p>Continuez l'installation du Leopard des neiges et rendons amorçable le disque dur système.</p> <p>Laissez la carte SnowOSx86 Install dans le lecteur de carte SD/SDHC car notre petit Snow ne sait pas encore marcher tout seul.</p> <p>Démarrez le système et sélectionnez Snow Leopard sur HDD. Remplissez le formulaire d'Apple et passez à la suite.</p> <p style="text-align: center;"><b>GO !</b></p>	<p>DualBoot de Snow Leopard vs Windows 7 avec une partition en GUID. L'insallation de Seven doit se faire juste après l'installation de Snow Leopard. Ne pas laissez le Système Snow redémarré à la fin de son installation Forcez l'extinction du PC en maintenant la touche Power On/Off pendant 6 secondes environ. Laissez de côté le Leopard des neiges et préparez l'installation de Fenêtre Sept.</p> <p>Matériels et logiciels nécessaires :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Microsoft Windows Seven DVD d'installation</li><li>▪ Carte SDHC de 8 Go minimum</li><li>▪ Lecteur CD/DVD</li><li>▪ Carte SnowOSx86Install créée sous système Leopard/Snow Leopard</li><li>▪ Disque dur avec 2 partitions minimum (Snow et Seven)</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>GO !</b></p>

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## I - Mac OS X Install

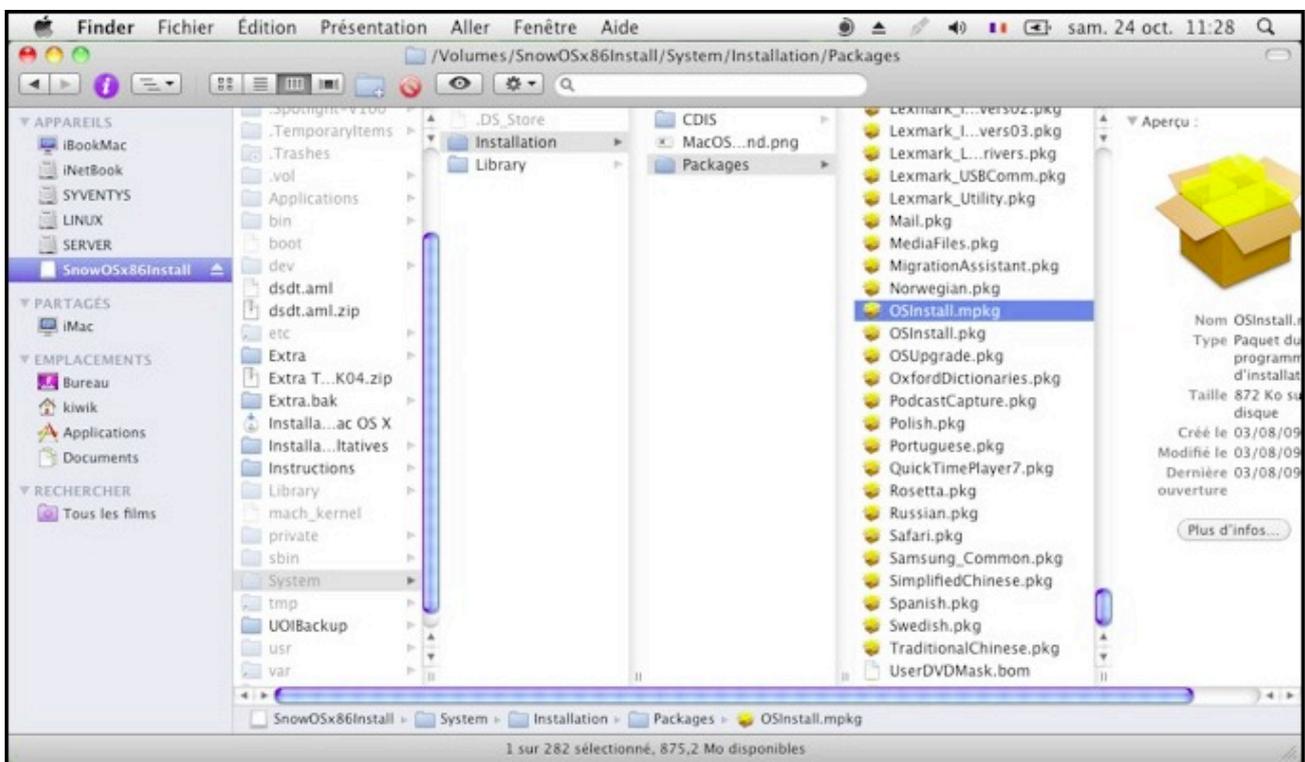
### 1- Installation à partir d'un Mac ou Hackintosh

Je vous recommande de faire l'installation à partir de l'ordinateur qui va accueillir le nouveau Snow Leopard pour un maximum de compatibilité.

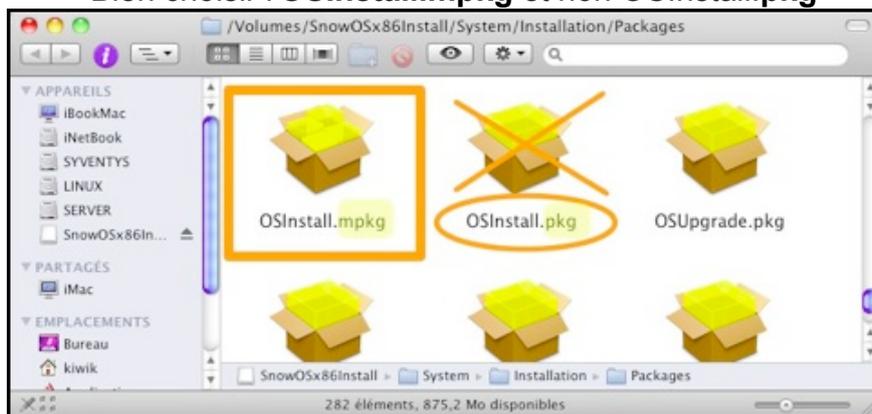
a) Depuis mon EeeMAC (EeePC 1000HE système Leopard 10.5.6), direction vers la carte SDHC (**SnowOSx86Install**).

Ne pas oublier de rendre visible les fichiers cachés voir la page de [téléchargement Tools](#) pour les utilitaires.

b) Volume : **SnowOSx86Install / System / Installation / Packages / OSInstall.mpkg**



Bien choisir l'**OSInstall.mpkg** et non **OSInstall.pkg**



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

c) Double cliquez sur le fichier portant le nom "**OSInstall.mpkg**" à ne pas confondre avec le fichier avec l'extension "**OSInstall.pkg**". Continuez l'installation jusqu'au bout.

Cliquez sur le bouton **Continuer**



Bienvenue dans le programme de l'installation Mac OS X



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

d) Sélectionnez la partition **Mac OS étendu journalisé**.  
Chez moi, c'est la première partition iNetBook de 200Go.

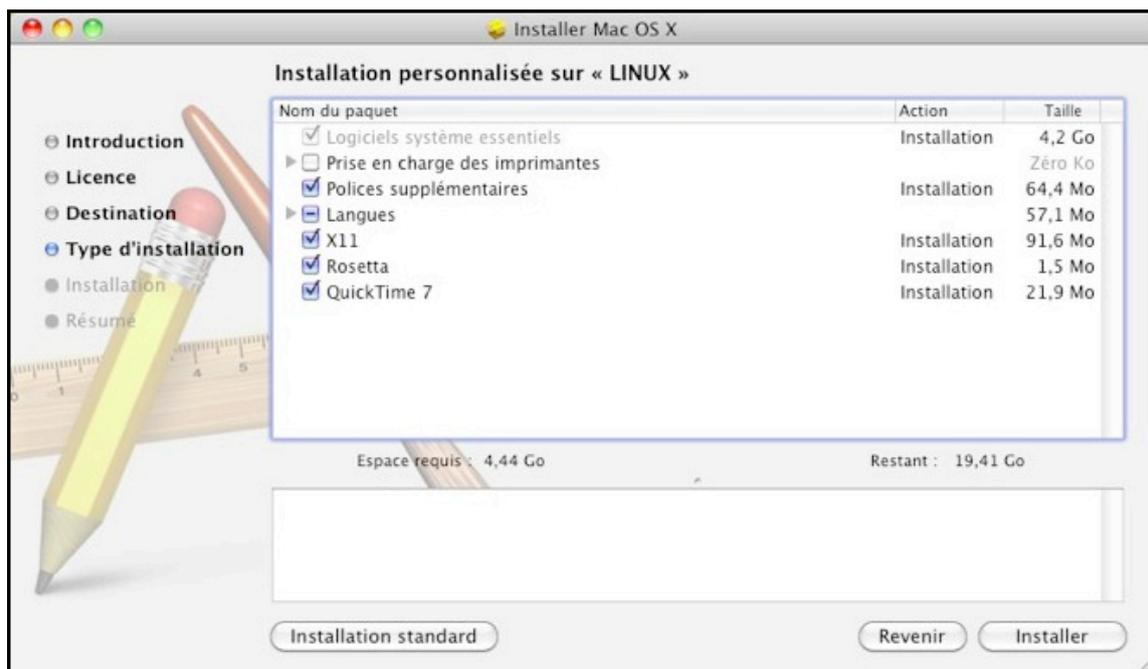
Sur la photo ci-dessous on ne voit pas le volume **iNetBook** car **SnowOSx86** est déjà installé dessus



## 2 - Personnalisée l'installation

Je supprime la prise en charge des imprimantes qui fait gagner 945 Mo d'espace disque et garde :

- *Tous les pilotes 65 Mo*
- *Langue Française 57 Mo*
- *X10 pour les environnement Unix 92 Mo*
- *Rosetta pour faire fonctionner les applications PowerPC sur processeur Intel*
- *QuickTime X le nouveau lecteur multimédia très intéressant*



Validez et authentifiez avec le mot de passe.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

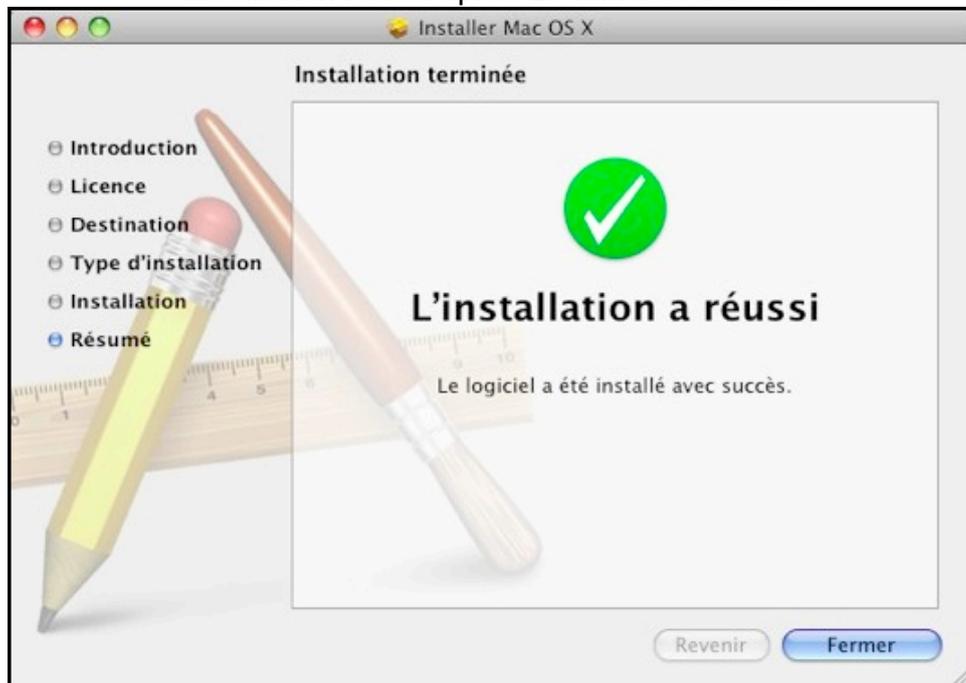
### Installation en cours.....

Sur un Netbook il faut compter environ 20 minutes. L'image ci-dessous indique 12 mn pour un vrai Mac.

Mais le temps réel est de 07 mn 30 avec un disque dur externe en FireWire 800.



Installation réussi après 20 minutes d'attente



Voilà votre disque dur a enfin adopté le Leopard des neiges. Il ne reste plus qu'une chose à faire. Rendre bootable le système sans la carte **SnowOSx86Install**.

# Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

## J - CDBoot Installation



### Installation sans Mac ni Hackintosh

#### 1 - Matériel requis :

- DVD Snow Léopard 10.6 Retail (la copie ne fonctionne pas)
- Un CD vierge
- Un lecteur DVD externe
- Disque dur interne vierge formaté en schéma de partition GUID/GPT obligatoire
- Télécharger le [BootCD.iso](#)

#### 2 - Création du CD de boot :

- Décompressez le fichier [CDBoot](#).
- Créez un CD de démarrage

Gravez le fichier [BootCD.iso](#) déjà décompressé. L'installation du DVD Snow Leopard sur PC n'est possible qu'en passant par le CD de boot.

Gravez l'iso CDBoot sur un CD vierge et démarrez dessus



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 3 - Démarrez sur le CDBoot :

Une fois le CD gravé, vous allez le mettre dans votre lecteur DVD externe et démarrer votre netbook. Si votre bios n'est pas réglé pour démarrer sur un lecteur externe, vous devez appuyer au démarrage sur F2 (eeePC 1000H/1000HE) et choisir le lecteur CD/DVD en tant que secteur de boot.

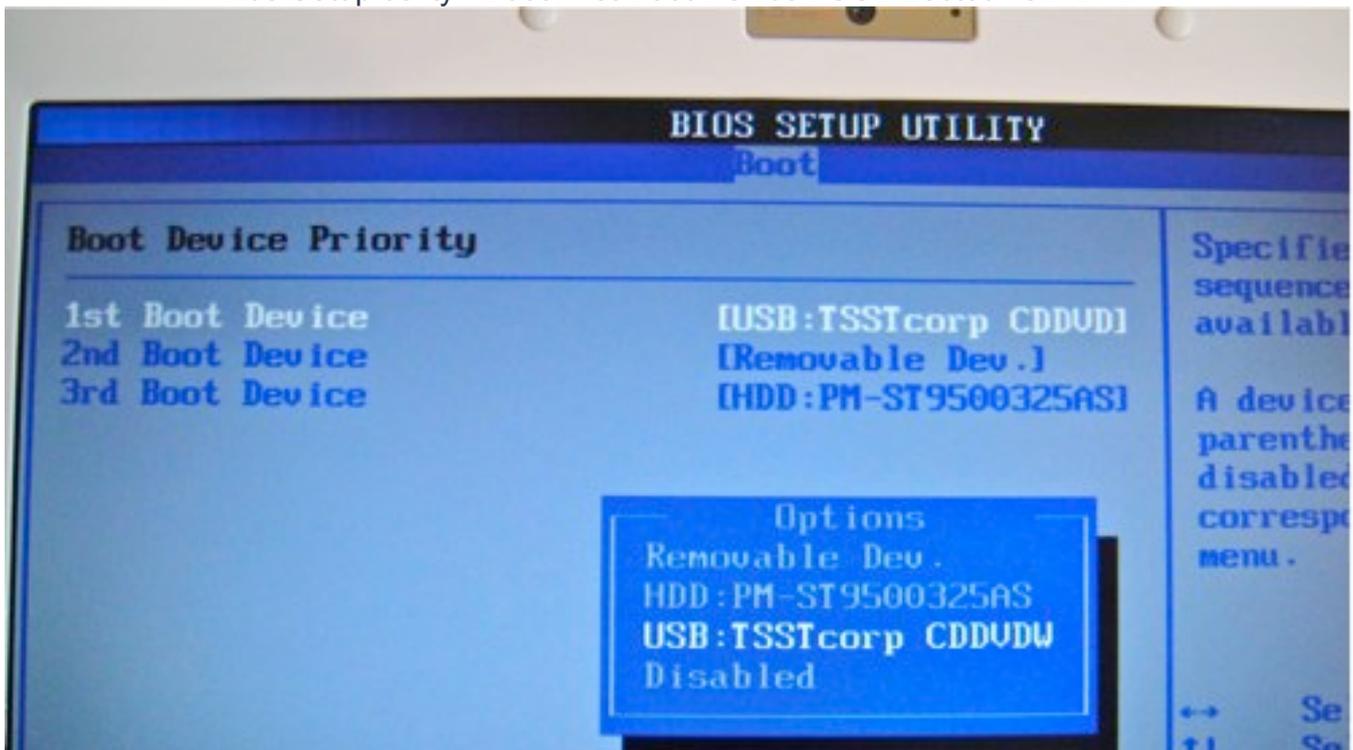
### 4 - Configuration Bios

#### Pour info

Touches claviers dans le bios de la carte mère :

- Touche F2 au démarrage de la machine pour ouvrir le Setup Bios
- Touches claviers fléchées pour déplacer le curseur
- Touches Enter pour valider la sélection
- Touche Esc pour sortir, revenir en arrière, précédent
- Touche F10 pour sauvegarder.
- 

Bios Setup utility / Boot / 1st Boot Device : USB Lecteur CD/DVD

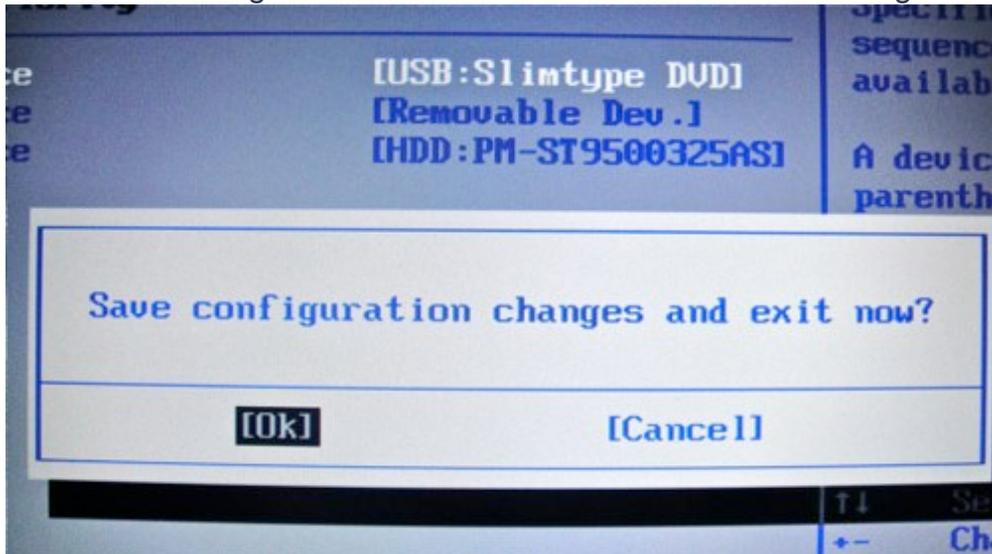


## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Appuyez sur la touche F10 du clavier



OK - Sauvegarde des modifications du bios et redémarrage



### 5 - DarwinX86

Redémarrage automatique après la sauvegarde du Bios avec le nouveau secteur de boot. Lorsque vous êtes sur l'affichage "DarwinX86", retirez le CD de boot et insérez le DVD de Snow Léopard et appuyez sur F5.

Retirez le CDBoot et insérez le DVD Snows Leopard, attendez un peu et appuyez sur la touche F5



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

DVD Snow Leopard Retail pour 29€

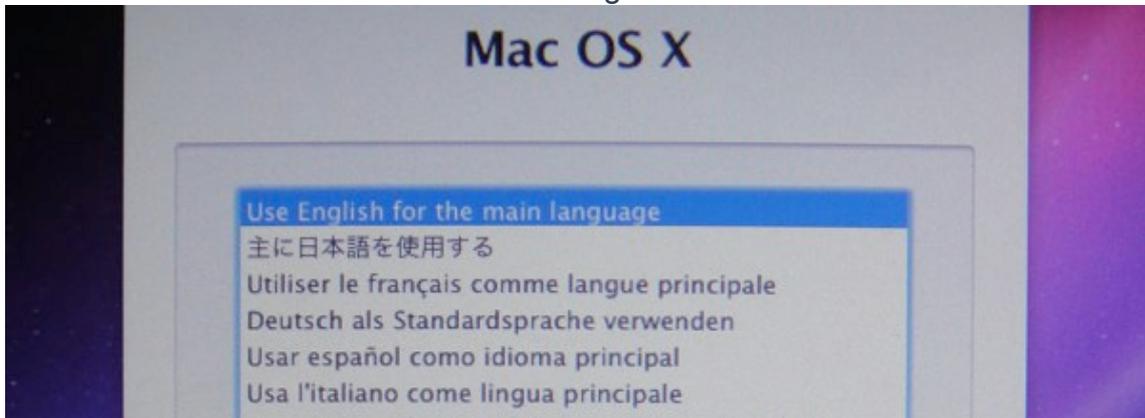


Une icône de CD intitulée "Install Mac OS X" va apparaître et il suffit de cliquer dessus pour que l'installation démarre.

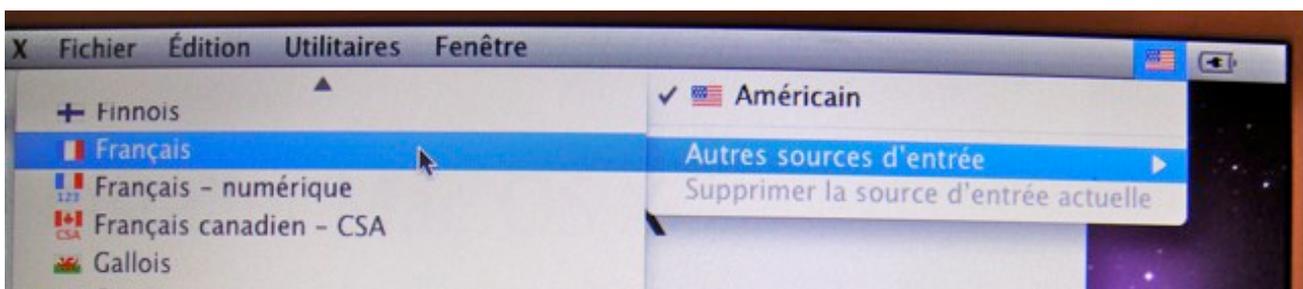
### 6 - Installation Mac OS X

Choisissez la langue de la française et pas celui de la vache ni du chat.

Où a-t-il vu la langue du chat ?



Laissez tomber le McDo et allez chercher la baguette parisienne dans la boulangerie au coin à droite en haut près du garagiste au fond de la batterie.

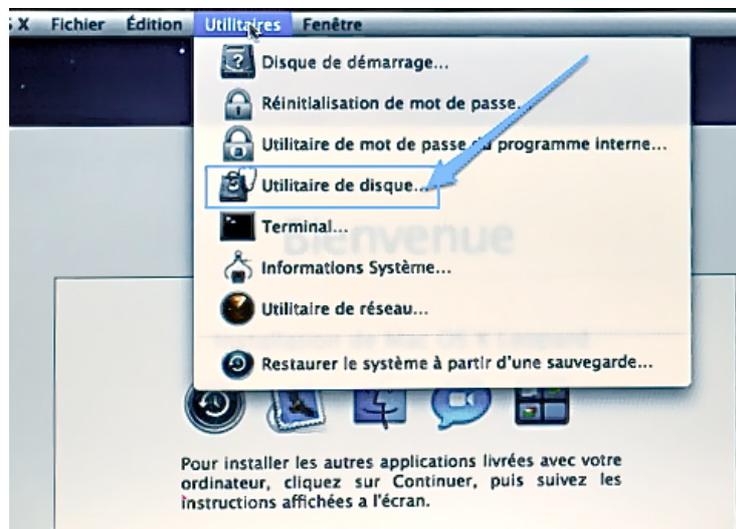


Cette manipulation permet de transformer l'interface graphique du Leopard des neiges en un petit français dans sa totalité.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 7 - Utilitaire de disque

En haut de l'écran, sélectionnez **Utilitaires** puis **Utilitaire de disque...**



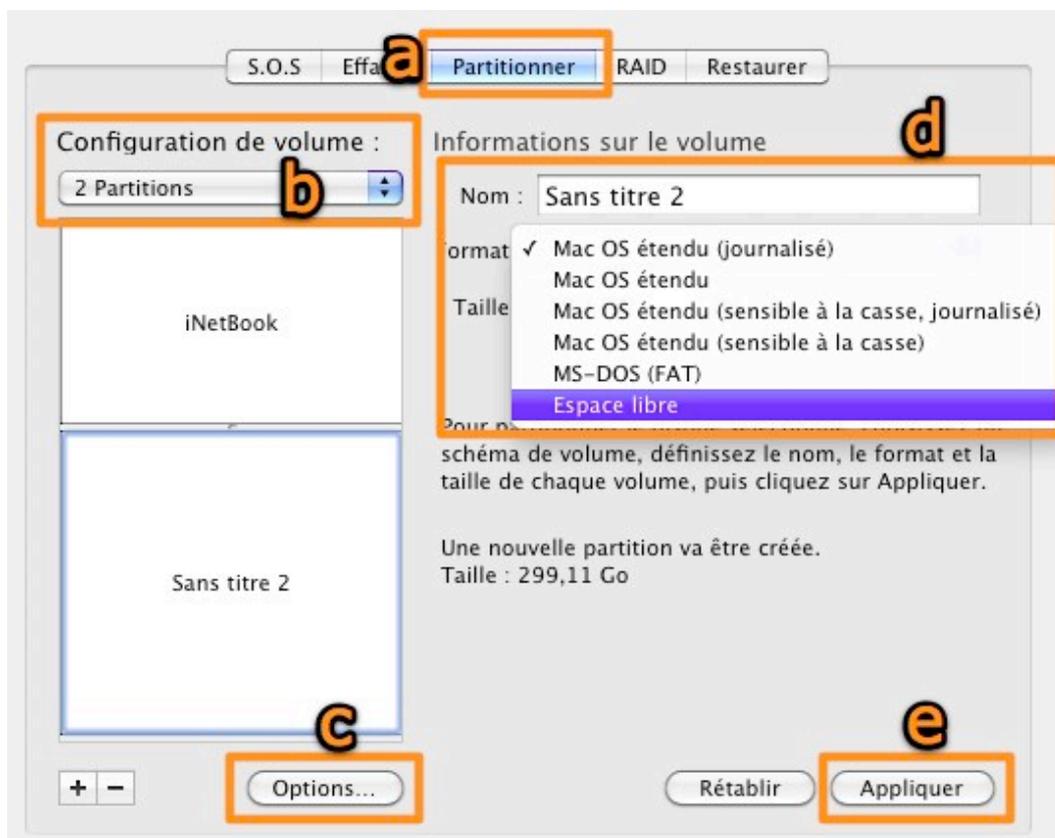
a - cliquez sur l'onglet **Partitionner**

b - **configuration de volume** : sélectionnez le nombre de volume désiré (128 maximum)

c - cliquez sur le bouton **option** et cochez **Table de partition GUID**

d - entrez un nom pour chaque partition

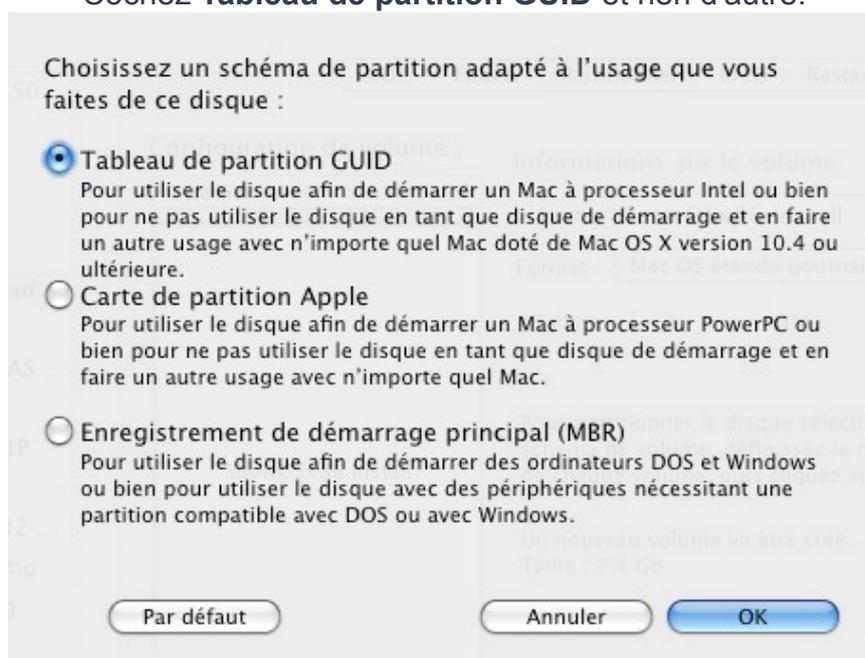
e - cliquez sur **Appliquer** pour valider



Formatez la patition en **Mac OS étendu journalisé** pour Snow Leopard

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Cochez **Tableau de partition GUID** et rien d'autre.



### 8 - Personnalisée l' Installation

Ensuite revenez sur votre installation, choisissez votre partition et cliquez sur "**Personnaliser**".

Cochez ou décochez les options qui vous conviennent.

Mes options sont :

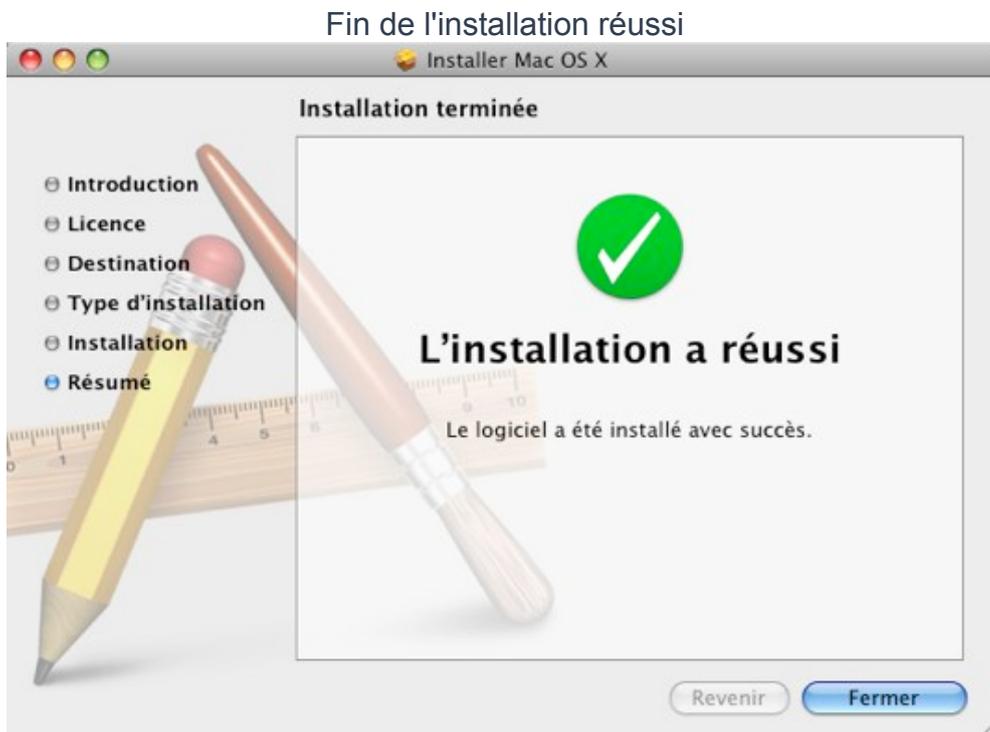
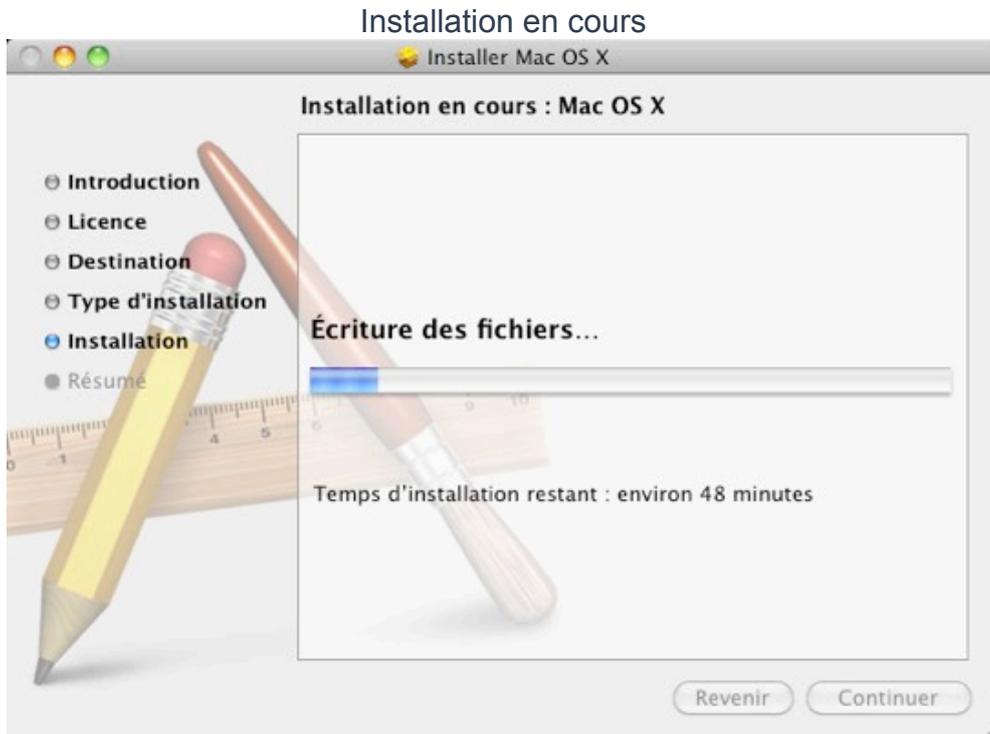
- Tous les polices supplémentaires
- Langues française
- X11
- Rosetta
- QuickTime X

#### Personnalisation de l'installation

Nom du paquet	Action	Taille
<input checked="" type="checkbox"/> Logiciels système essentiels	Installation	4,2 Go
<input type="checkbox"/> Prise en charge des imprimantes		Zéro Ko
<input checked="" type="checkbox"/> Polices supplémentaires	Installation	64,4 Mo
<input type="checkbox"/> Langues		57,1 Mo
<input checked="" type="checkbox"/> X11	Installation	91,6 Mo
<input checked="" type="checkbox"/> Rosetta	Installation	1,5 Mo
<input checked="" type="checkbox"/> QuickTime 7	Installation	21,9 Mo

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Mon installation prend 20 minutes environ sur le netbook, et un peu moins de 08 minutes sur un disque dur externe FireWire 800 en RAID 0 depuis un iMac.



A la fin de l'installation, au premier démarrage vous devez remettre le CD de boot et sélectionnez le Disque dur iNetBook. Remplissez le formulaire et choisissez un mot de passe administrateur.

Voilà votre disque dur a enfin adopté le Leopard des neiges. Il ne reste plus qu'une chose à faire. Rendre bootable le système sans le [CD de boot](#). Retirez le lecteur CD/DVD et rendez vous pour la suite.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### K - MultiBoot Snow Leopard vs Windows Seven

Le multiboot Snow vs Seven doit se faire juste après l'installation du Snow Leopard OSx86. Surtout ne pas redémarrer le système après son installation. Forcez l'extinction du PC en appuyant sur la touche **Power On/Off** du netbook pendant 6 secondes environ.

#### 1 -Installation de Windows Seven

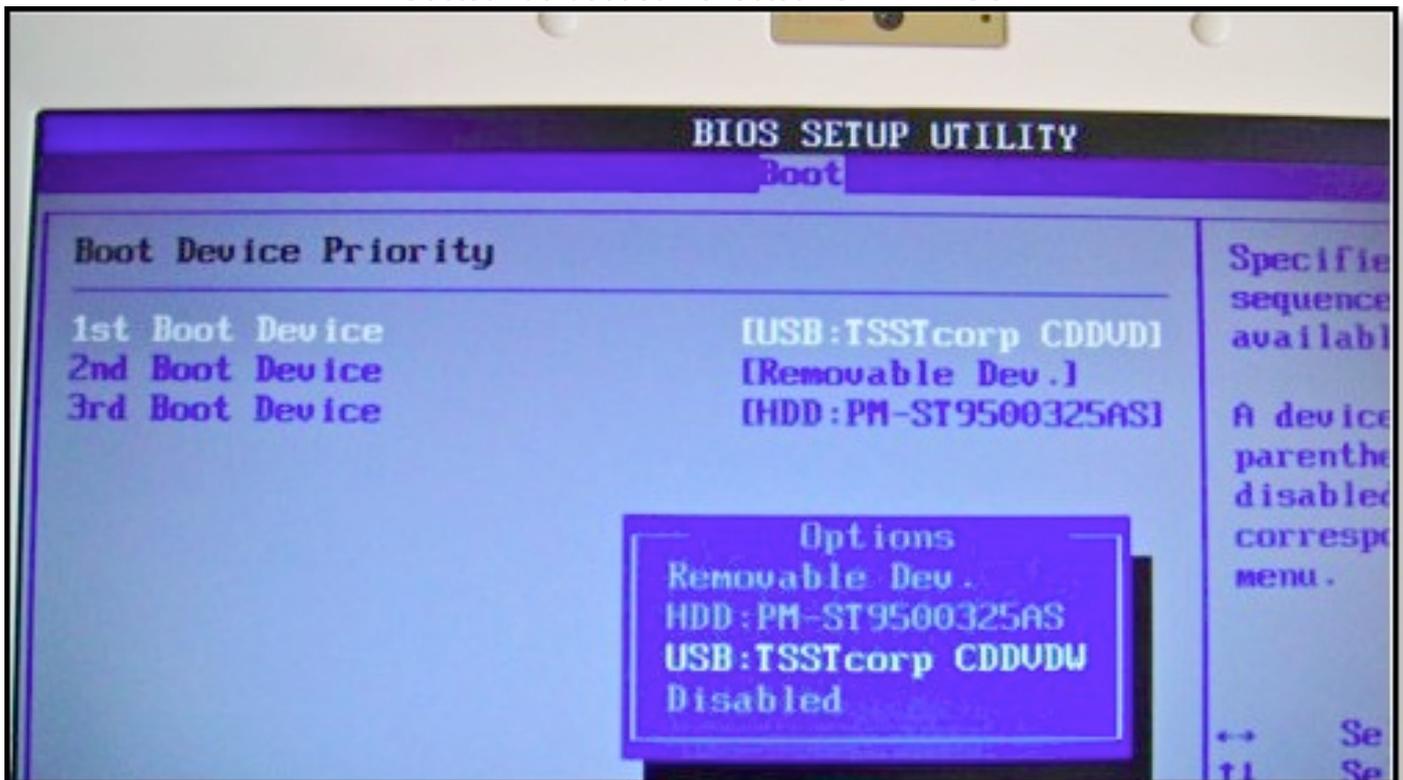
a) Connectez le lecteur CD/DVD et insérez **Microsoft Windows Seven**.

Il est bien sûr possible d'utiliser une carte SDHC ou clé USB contenant Seven bootable mais des problèmes de démarrage vont faire tâche d'huile dans l'opération. Je vous conseille de rester avec le lecteur DVD externe pour Seven.

b) Allez dans le **Setup bios** de la carte mère en appuyant sur la touche **F2** (Asus EeePC) au démarrage de l'ordinateur.

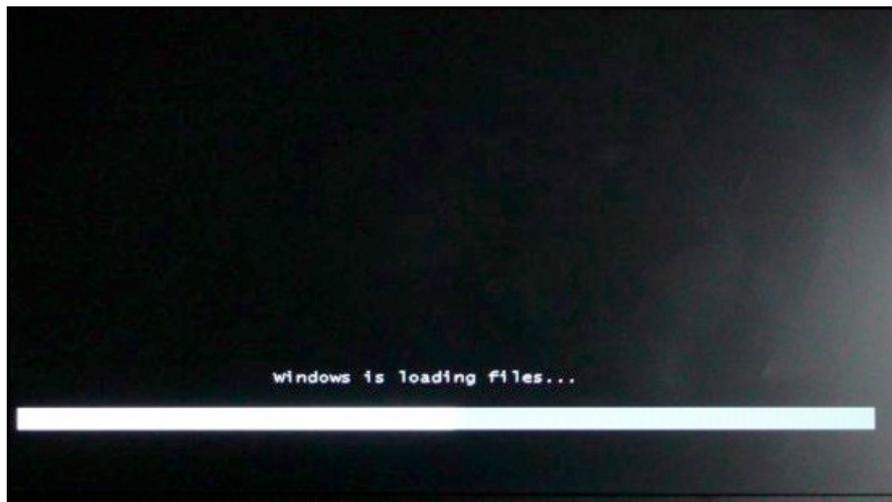
c) Onglet **Boot** : validez le secteur de boot sur **USB : lecteur CDDVD** ( USB : TSSTCorp CDDVDW)

Secteur de boot sur le lecteur CD/DVD USB

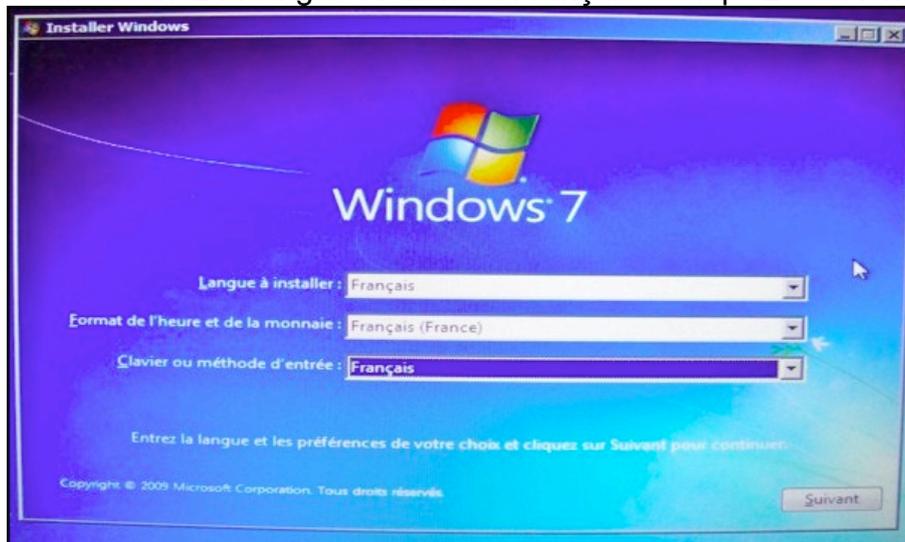


## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Lancement de Windows Seven sur fond noir



Sélectionnez la langue French ou Français et cliquez sur Next



Fenêtre Sept install



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 2 - Partitionnement pour Windows

Installez Windows Seven normalement et évitez de supprimer ou écraser la partition inconnu contenant Snow Leopard ainsi que l'EFI (200 Mo en Fat32).

Ne pas supprimer la partition Fat32 de 200Mo (EFI) et la partition Mac

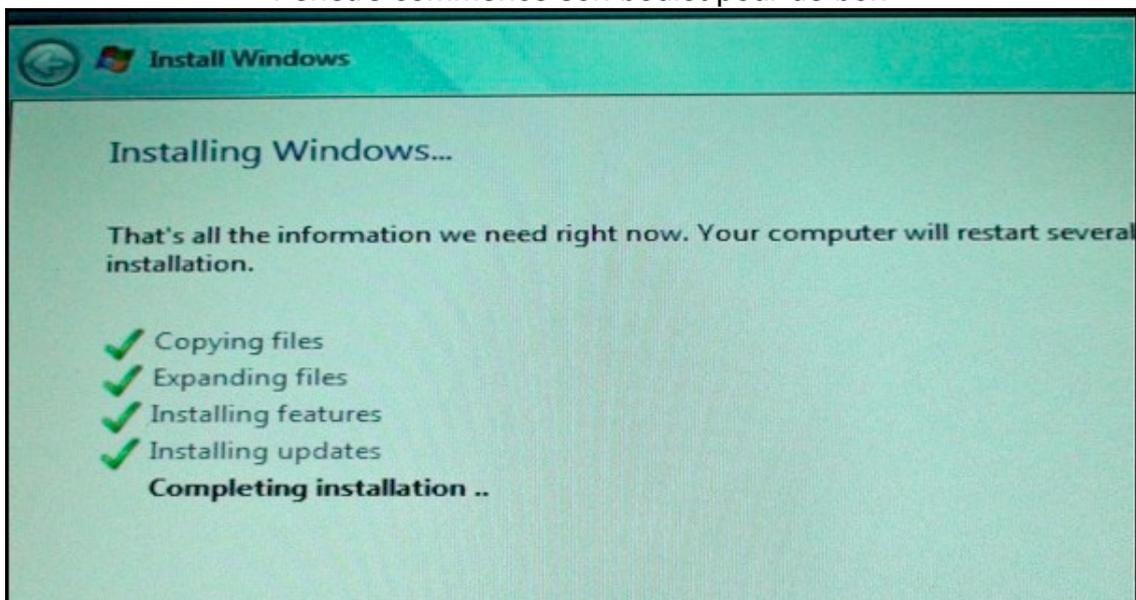


Un espace libre de 128Mo a été créé par Windows seven (MBR Hybride ? )

Cliquez sur le bouton **Gomme** après avoir sélectionné la partition pour accueillir Windows Seven. Au cas où vous ne pouvez pas sélectionner le bouton **Formater**, alors cliquez sur **Nouveau** avant puis **Formater**.

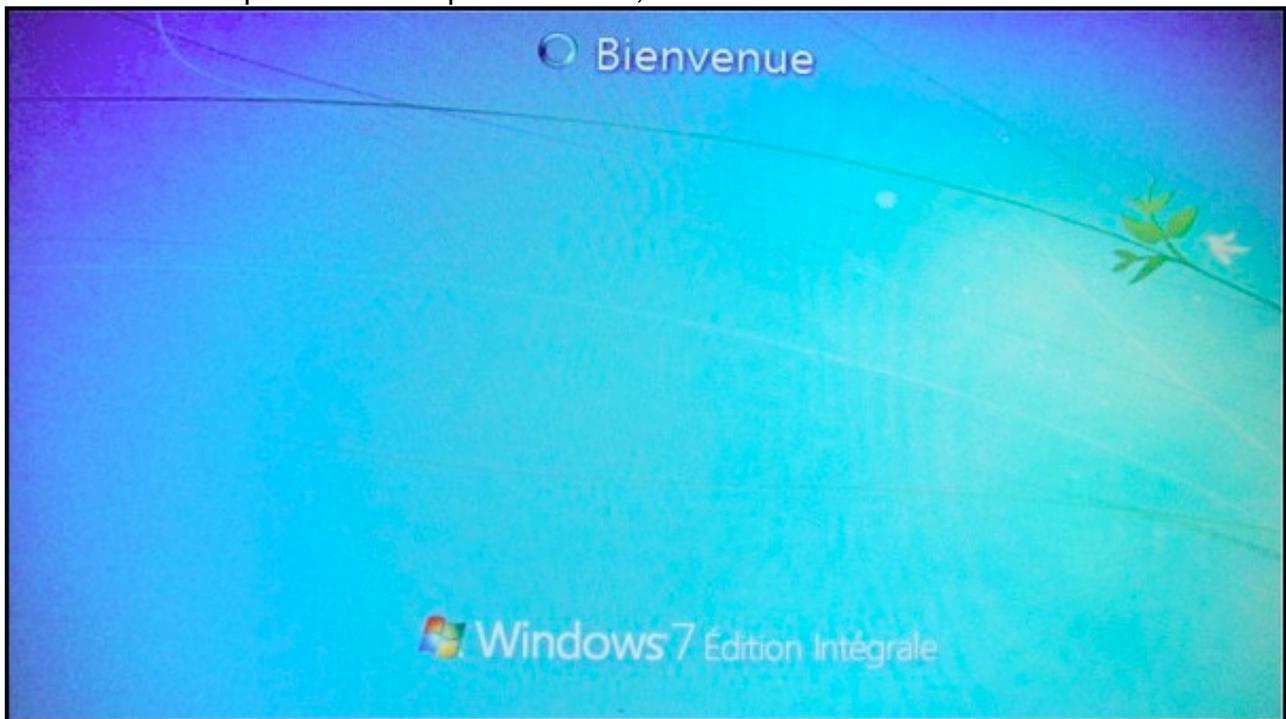
Le volume va être formaté en **NTFS Compressé**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Fenêtre commence son boulot pour de bon



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

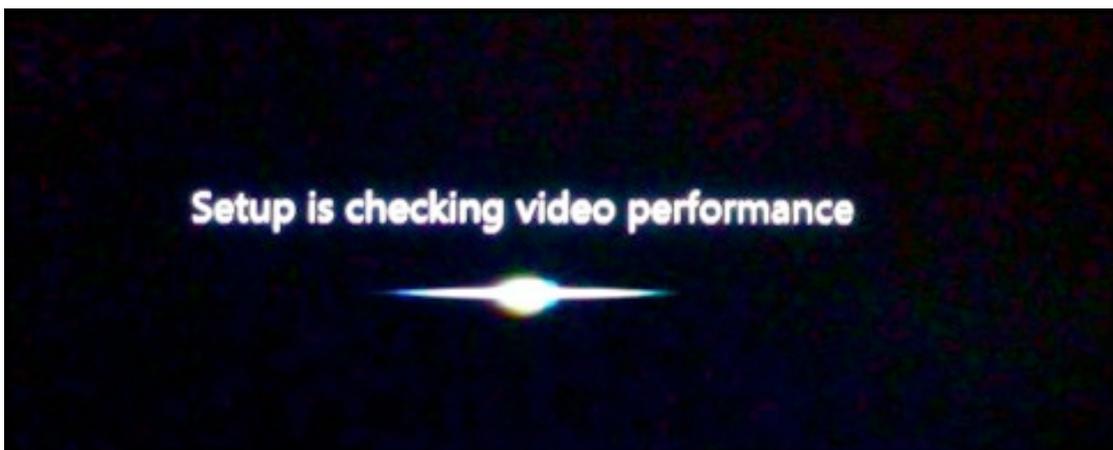
Laissez Sept redémarrer plusieurs fois, vous arriverez au bureau de la fenêtre 7



Il faut apprendre à parler localement, Microsoft a décidé ainsi

Tout le matériel de mon EeePC 1000HE est reconnu par défaut, sauf l'ACPI (**A**dvanced **C**onfiguration and **P**ower Interface qui signifie interface avancée de configuration et de gestion de l'énergie).

Allez sur le site d'Asus pour [télécharger](#) le pilote d'ACPI, tout rentrera dans l'ordre. Il ne reste plus qu'à configurer le WiFi. Système très stable, rapide au démarrage et à l'extinction.



Qui dit Fenêtre Sept, dit bootloader dans la merde. N'avez vous pas remarqué qu'à chaque installation de multiple système, Fenêtre 7 foutait un bordel monstre chez tout le monde. Il est le maître du monde incontesté, personne n'existe à part les Fenêtres multicolores.

Tout ça pour vous dire que votre système SnowOSx86 HDD ne démarre plus maintenant.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### L - Réparation du Système de démarrage

Après l'installation de Windows Seven sur la seconde partition du disque dur. Le nouveau OS prend le contrôle de l'ordinateur. Il devient le système de démarrage par défaut, exit Snow Leopard et son bootloader Chameleon.

Il vous est impossible de lancer la bête des neiges sauvage.

#### 1 - Activation de Snow Leopard avec Fenêtre 7

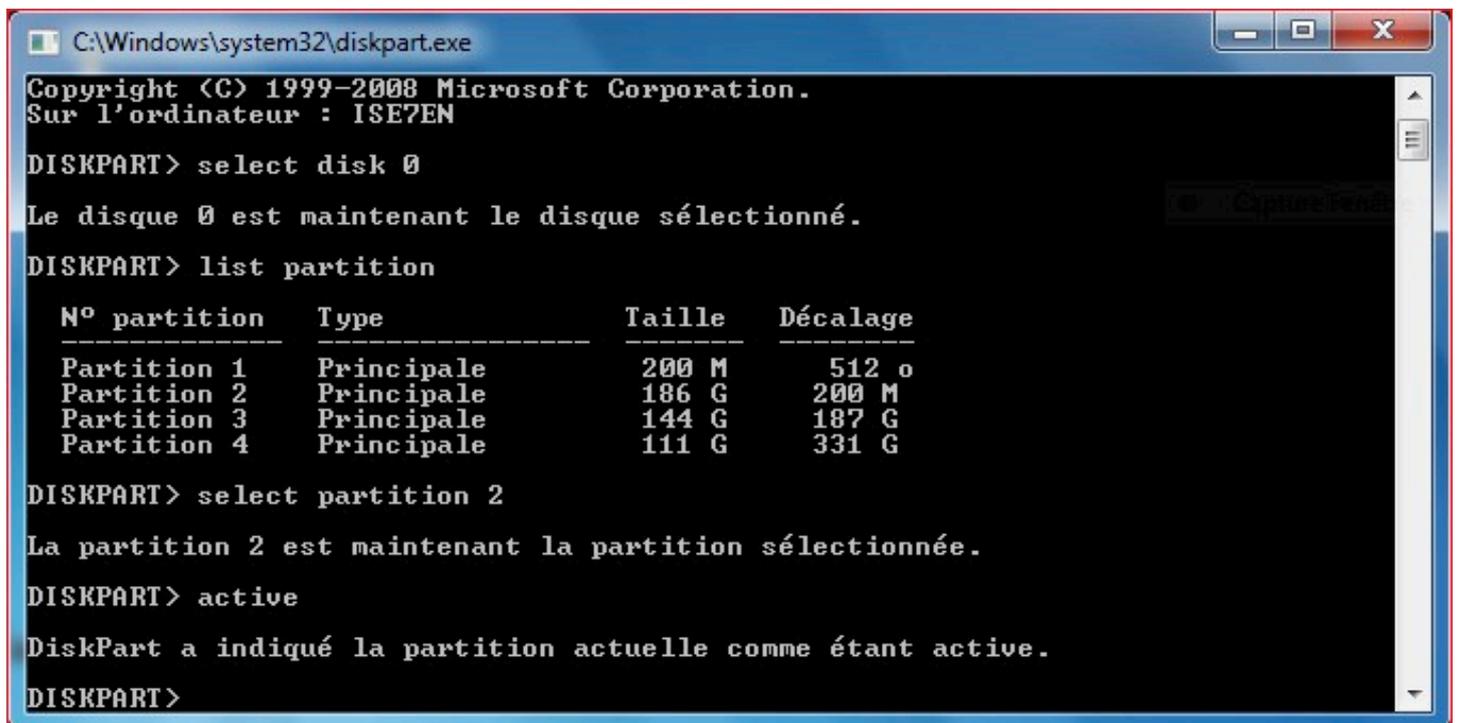
Démarrez le système Fenêtre 7 si ce n'est pas encore fait. C'est le seul qui fonctionne pour l'instant.

Appuyer sur la touche **#** + **R** pour afficher **Exécuter** ou **Démarrer / Exécuter**.

Tapez **cmd** et ne pas touchez la grande mère.

Dans la console de commande, tapotez (les lignes de commandes couleurs vertes) :

<i>Diskpart</i>	(lancer l'utilitaire de partition)
<i>select disk 0</i>	(le disque dur interne)
<i>list partition</i>	(afficher les partitions du disque dur interne)
<i>select partition 2</i>	(ma partition de 200Go en Mac OSX étendu)
<i>active</i>	(activer la partition 2 avec le système Mac = Bootloader chameleon)



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : ISE7EN

DISKPART> select disk 0
Le disque 0 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> list partition

   N° partition   Type           Taille   Décalage
-----
Partition 1     Principale     200 M    512 o
Partition 2     Principale     186 G    200 M
Partition 3     Principale     144 G    187 G
Partition 4     Principale     111 G    331 G

DISKPART> select partition 2
La partition 2 est maintenant la partition sélectionnée.

DISKPART> active
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART>
```

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Maintenant la partition de Snow Leopard est active, nous pouvons fermer la fenêtre et arrêter Fenêtre Sept.

Etant donné que vous avez fait un dualboot, votre iNetBook n'a jamais démarré sous SnowOSx86 encore.

Il lui faut l'aide de la carte **SnowOSx86Install** ou le **BootCD** pour se lancer.

### 2 - Démarrage du Snow Leopard après Windows Seven

Insérez la carte **SnowOSx86Install** ou le **BootCd** dans le lecteur CD/DVD.

Allez dans le bios (**F2**) pour mettre en secteur de boot la carte SDHC ou le lecteur CD/DVD.

Sauvegardez (**F10**), **OK** et relancez l'ordinateur. Le Bootloader Chameleon devrait reprendre son trône avec la possibilité de sélectionner le volume de boot. Sélectionnez le SnowOSx86 sur votre nouveau iNetBook.

Choix multiboot système



Premier démarrage tout en musique Bienvenue sur Mac OS X



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Remplissez le formulaire d'Apple, entrez un nom et choisissez un mot de passe administrateur. Gardez en tête que vous aurez besoin de ce Password administrateur pour toutes les manipulations futur sur OSx86.

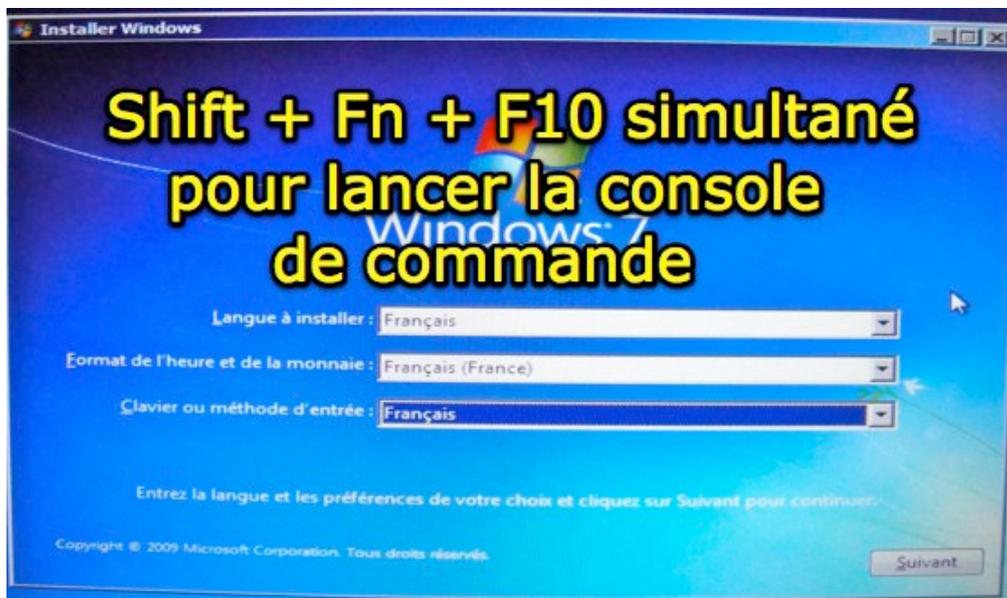
Voilà votre disque dur a enfin adopté le Leopard des neiges. Il ne reste plus qu'une chose à faire. Rendre bootable le système sans la carte SnowOSx86Install. La suite dans Snow Leopard bootable sur HDD.

Une fois que votre disque dur devient bootable et Fenêtre 7 en dualboot, passez à l'étape suivante.

### 3 - Réparer Fenêtre 7 avec Windows Seven DVD Installation

Cette étape est nécessaire. Quand vous avez exécuté le **NetBookInstaller** sur le disque dur iNetbook pour qu'il devienne bootable. Celui-ci modifie certains fichiers de boot (EFI) que Windows n'arrive plus à retrouver pour redevenir le maître du monde. Conséquence, Fenêtre 7 vous annonce un échec de démarrage.

- Insérez le Windows Seven DVD Installation dans le lecteur CD/DVD
- Démarrez la machine et appuyez sur **F2** (Asus EeePC) pour atterrir dans le **Setup Bios**
- Onglet Boot et sélectionnez le lecteur CD/DVD puis **F10** pour sauvegarder et redémarrer à nouveau
- Laissez le DVD d'installation de Sept arriver jusqu'à la fenêtre de Langue
- Appuyez simultanément sur les touches **Shift + Fn + F10** pour afficher la console de commande



f) Dans la console de commande, tapotez (les lignes de commandes couleurs vertes) :

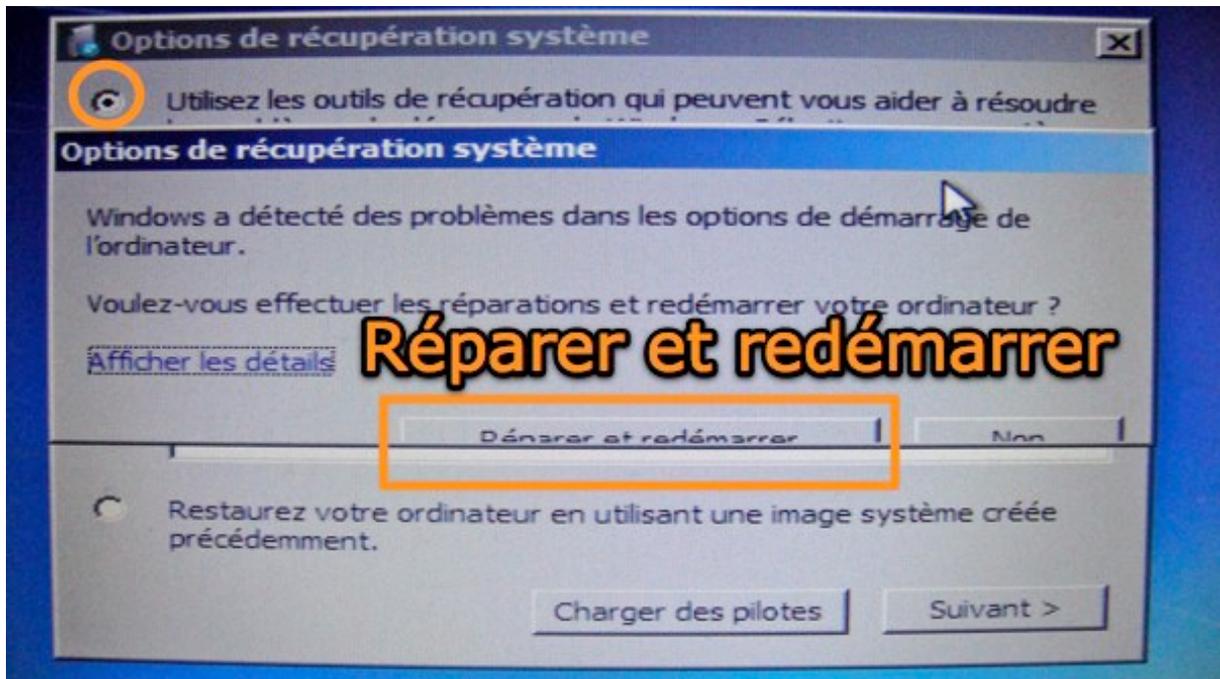
<i>Diskpart</i>	(lancer l'utilitaire Diskpart)
<i>select disk 0</i>	(sélectionner le disque principal)
<i>list partition</i>	(lister les partitions du disque)
<i>select partition 3</i>	(sélectionner la partition Windows 7)
<i>active</i>	(activer Seven)
<i>exit</i>	(débarrasser le plancher)

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

g) Sur la fenêtre bleue de Seven, cliquez sur le bouton **suivant** en bas à droite puis sur **Réparer l'ordinateur**



h) Cliquez sur **Réparer et redémarrer** à nouveau sur Windows 7.



Fenêtre 7 devrait s'afficher normalement. Si c'est bien le cas, alors repassez à l'étape :  
**1 - Activation de Snow Leopard avec Fenêtre 7** pour redonner la main au bootloader Chameleon.  
Sinon le système va relancer Fenêtre 7 à chaque mise sous tension du NetBook.

Vous avez réussi le dualboot pour Snow Leopard vs Seven. Apprenons maintenant au Leopard des neiges de courir seul sans l'aide de la carte SnowOSx86Install ou du CDBoot.  
Passez à la suite.

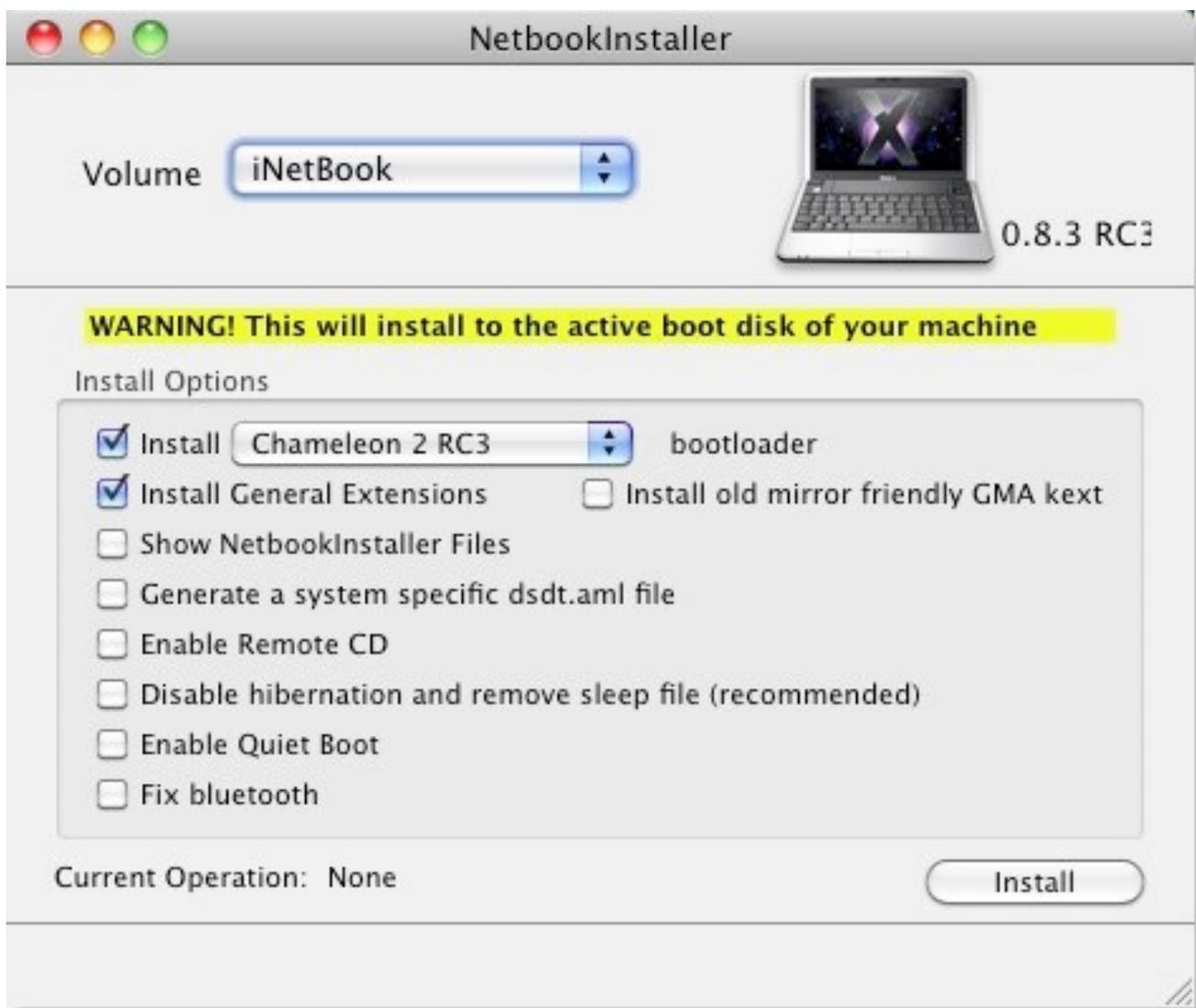
## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### M - Snow Leopard Bootable sur HDD

Votre système Snow Leopard OSx86 est bien au chaud dans votre disque dur maintenant. Il ne veut pas démarrer tout seul. Bien sûr vous pouvez utiliser la carte **SnowOSx86Install** ou le **CDBoot** en tant que Bootloader pour l'aider dans ses premiers pas. Mais qu'il arrive à se débrouiller seul et encore mieux.

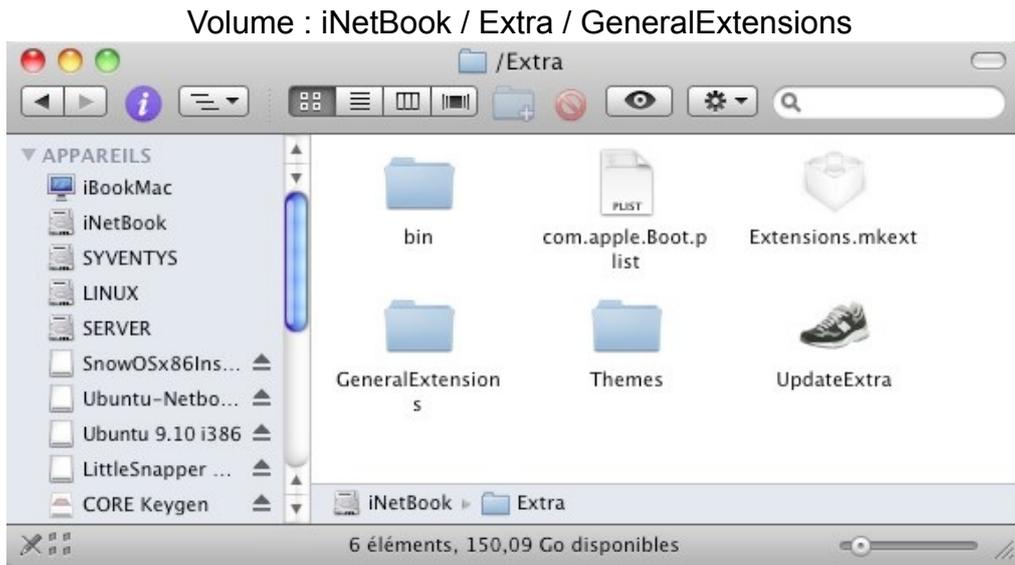
#### 1 - NetBookInstaller et Netbook BookMaker

a) Alors reprenez la manipulation de A à Z de l'étape [SnowOSx86Install Bootable](#). Mais cette fois-ci, dans Volume : sélectionnez le HDD iNetBook au lieu de la carte **SnowOSx86Install**.



b) Cochez les 2 premières lignes : **Install Chameleon 2 RC3** et **Install General Extension**. Recopiez les [Kexts](#) compatibles dans le dossier **GeneralExtensions** du disque dur :

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



Dossier **GeneralExtensions** avec les kexts compatibles sur le HDD interne iNetBook



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

c) Repositionnez vous dans le dossier **Extra** et lancez l'**UpdateExtra** puis **Utilitaire de disque** pour la réparation des permissions du disque iNetBook.

Le leopard des neiges est capable de chasser tout seul maintenant. Mais avoir une bête qui sait servir de ses 5 sens :

1. l'Audio
2. la Vidéo
3. le Réseau
4. le TrackPad
5. le clavier mappé Mac

sont indispensables pour un animal sauvage. Alors rendez vous pour la suite.



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### N - Hardware 100 % prise en charge

#### 1 - Renommer le dossier GeneralExtensions en Kext

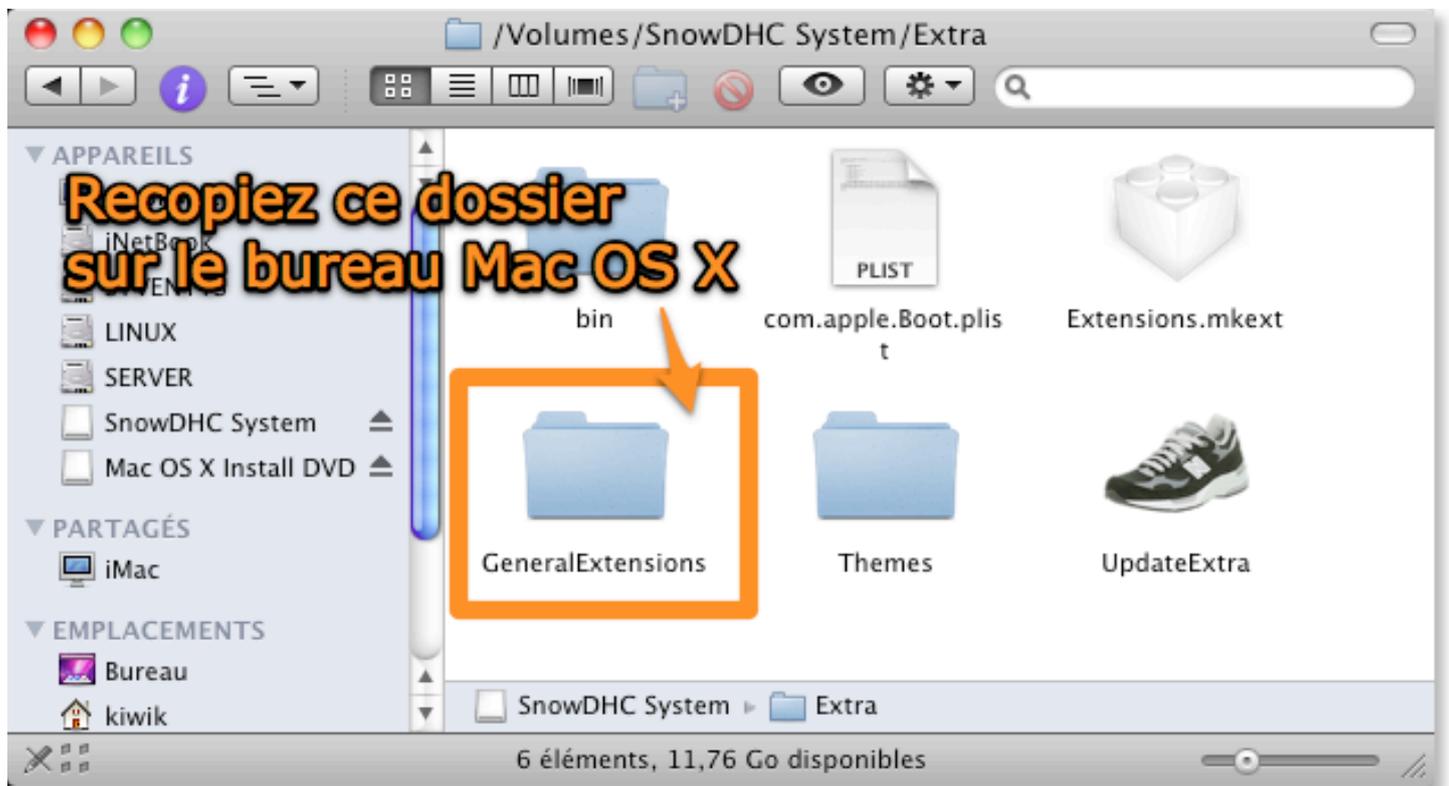
Pour que mon iNetBook soit compatible à 100 % avec Snow Leopard dès le premier démarrage du système, j'ai créé un plugin personnalisé.

La création du Plugin compatible avec le Hardware de la carte mère (chipset audio, contrôleur Ethernet, chip SATA, PATA, video, audio...) demande la connaissance de son matériel.

Pour l'exemple, je prend mon Asus EeePC 1000HE.

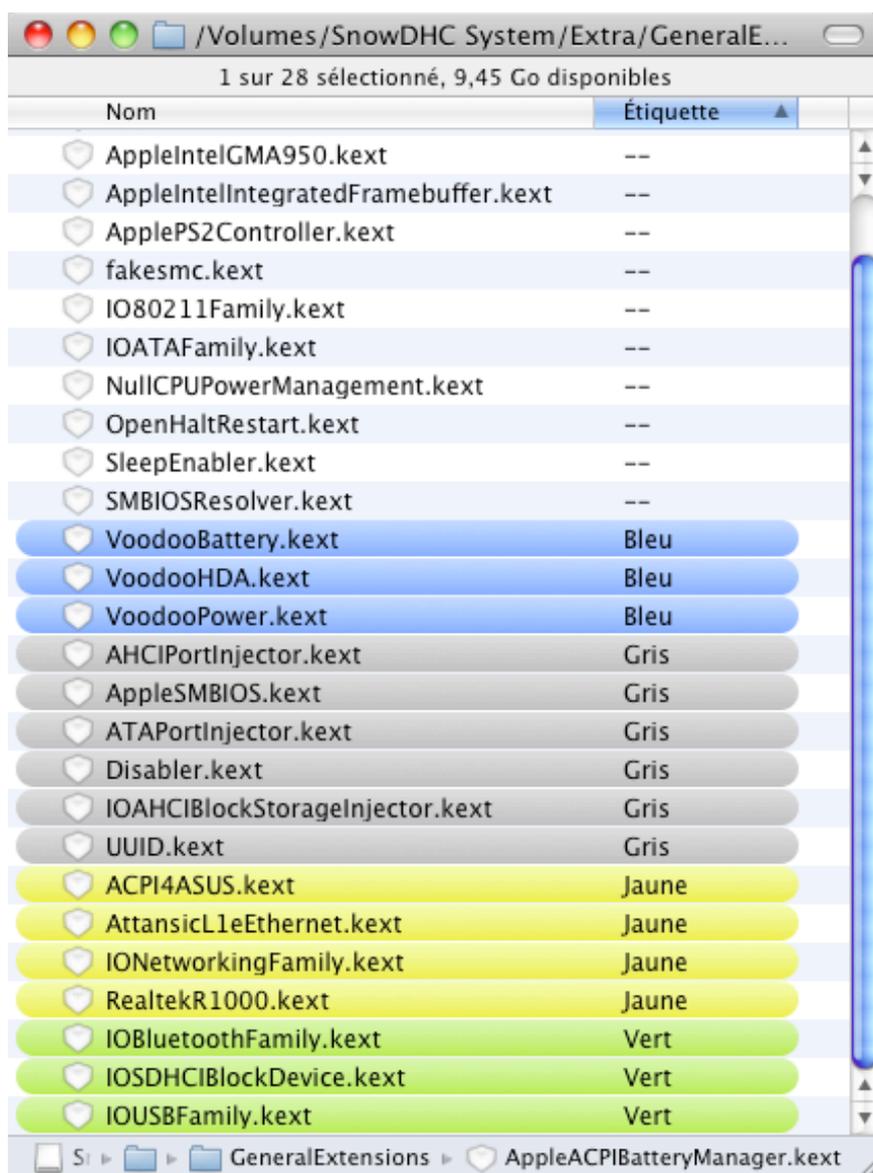
a) Juste après l'installation de l'utilitaire **NetBookInstaller** ou **Netbook BootMaker**, je vais à la racine de la carte **SnowOSx86Install** (ou du disque dur fraîchement installé).

Volume : **SnowOSx86Install / Extra**

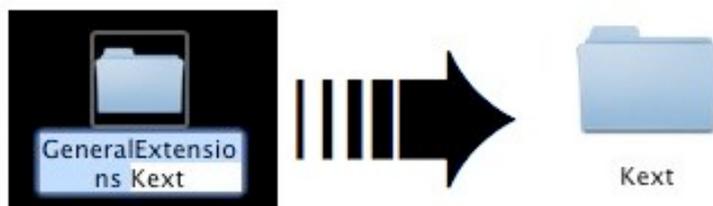


b) Je copie le sous-dossier **GeneralExtensions** sur le bureau de mon Mac OS X. Ce dossier contient tous les [kexts](#) nécessaires à mon iNetBook 1000HE.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



c) Renommez ce dossier en **Kext**



d) Créez un nouveau dossier avec le nom de l'ordinateur. Par exemple EeePC 1000HE. Je décide de lui donner le nom de "**iNetBook Compatible**", car j'en ai un gros paquet de plugins portant la même étiquette 1000HE en stock.

e) Faites glisser le dossier **Kext** dans le nouveau dossier "**iNetBook Compatible**"

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 2 - DSDT Patcher

L'utilitaire **DSDT Patcher** permet de créer le fichier **DSDT** nécessaire pour le démarrage sans bug. Téléchargez [DSDT](#) et double cliquez sur l'icône **DSDT Patcher GUI**.

La fenêtre **DSDT Patcher** s'ouvre, cochez les options suivants :

- Darwin / Mac OS X
- Force Compile
- New HPET Option
- Apply DSDT Patch to : **Carte SnowOSx86Install**



Lancez le patch en cliquant sur **Run DSDT Patcher**

Un fichier **dsdt.aml** arrive à la racine de la carte SDHC par magie. Fermez l'utilitaire **DSDT Patcher**.

### 3 - Création du Plugin

a) Allez à la racine de la carte **SnowOSx86Install** ou **iNetBook** (si vous avez installé sur le disque dur) pour récupérer le fichier **dsdt.aml** et faites le glisser dans le dossier portant le nom de votre ordinateur (**iNetBook Compatible**).

b) Maintenant on renomme le dossier **iNetBook Compatible** en "**iNetBook Compatible.plugin**". Nous venons de rajouter l'extension **.plugin** à notre dossier. Il se transforme en cube de lego blanc.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook



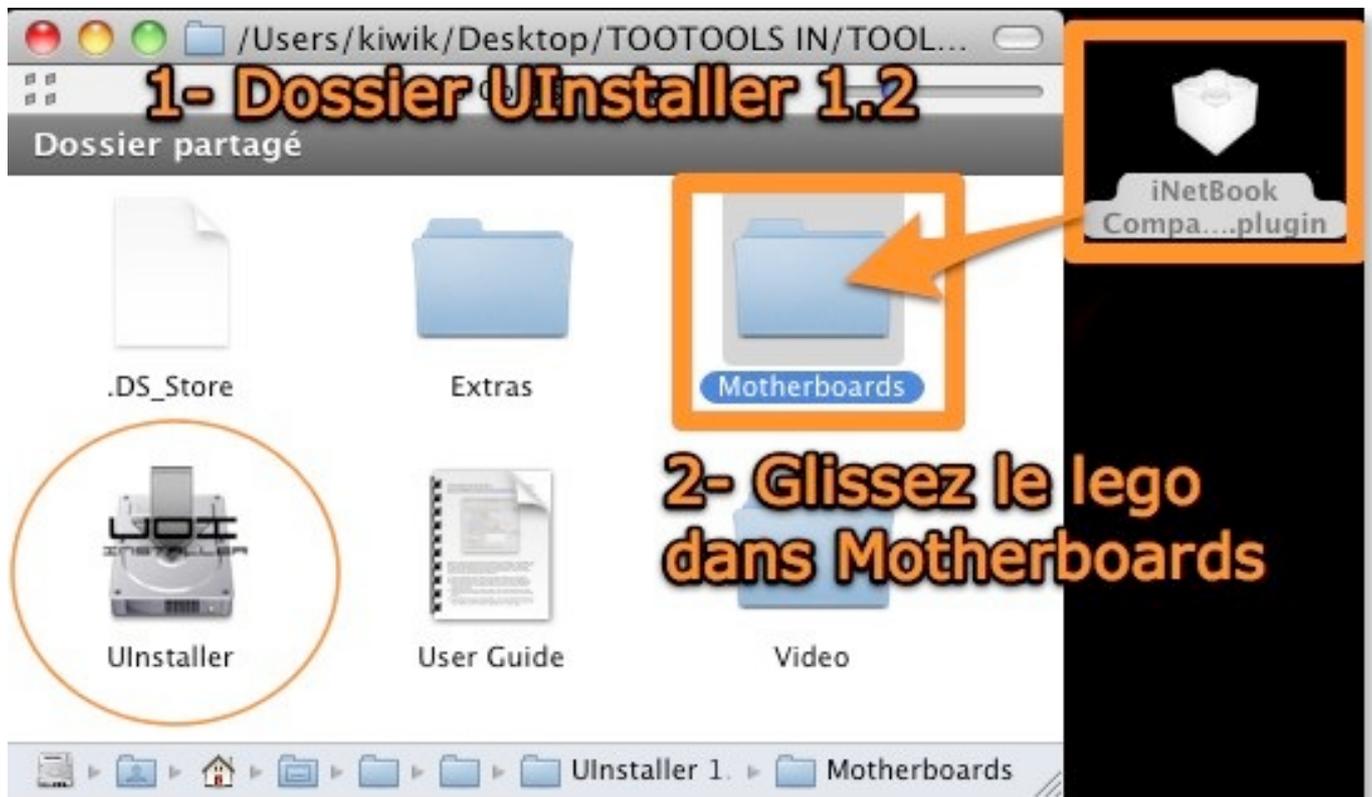
Créer un nouveau dossier au bureau, rajouter l'extension **.plugin** derrière le nom, confirmer avec le bouton **Ajouter** et regarder la transformation du dossier.



le lego cube **iNetBook Compatible.plugin** indispensable pour l'amorçage du système Snow Leopard 100 % compatible

### 4 - Universal OSx86 Installer ou UInstaller

Récupérez l'utilitaire **Universal OSx86 Installer** (UInstaller 1.2), posez le sur le bureau Mac OS X. Glissez le cube de lego dans le sous-dossier **Motherboards** (UInstaller 1.2 / Motherboards).



## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

Le cube de plugin doit contenir tous les kexts nécessaires et compatibles avec votre machine. Grâce à cette lego plugin, votre PC sera reconnu dès l'amorçage du système.

### Lancez le programme Uinstaller 1.2

- **Choose Hard Drive to apply to** : choix de la partition à modifier (la carte **SDHC SnowOSx86**)
- **Apply kext package** : charger le plugin adapté à sa configuration (**iNetBook Compatible.plugin**)
- **Apply DSDT patch** : patcher le DSDT
- **Set Timeout to** : changer le délai d'attente en seconde avant le Boot système
- **Set native Boot Resolution** : adapter la résolution de son écran dès le démarrage (**1024 x 600**)
- **Install PC\_EFI\_v9 Chameleon Edition 1.0.12** : installer le PC\_EFI\_v9 ( qui inclus le support 64 bits, DSDT Patch, hibernation ou deep sleep)
- **Apply ethernet EFI String** : intègre au com.apple.Boot.plist le string pour ethernet (TIME MACHINE fix)
- **Apply EFI String for video card** : intègre au com.apple.Boot.plist le GFXString (**Intel GMA 950 Laptop**)
- **Install Custom kexts from HD** : pour charger des kexts supplémentaires
- Appuyez sur **Install** pour commencer le patch.



Dernier opération réussie.

## Installation de SnowOSx86 Universal sur iNetBook

### 5 - Conclusion

Tous le matériel de mon Asus EeePC 1000HE est pris en charge par Snow Leopard dans sa totalité. Dès le premier boot du système, mon iNetBook affiche la vidéo de Bienvenue avec la musique. L'interface graphique est en français, la résolution en 1024 x 600 par défaut, Le Quartz Extrême et le Core Image activés. Le clavier, la souris et le Trackpad à 3 doigts reconnus. Une petite installation de l'utilitaire WirelessUtility permet de lancer le WiFi automatiquement après avoir entré la clef d'authentification du WPA. Le Bluetooth a détecté mon iMac, mon mobile et mon clavier Bluetooth automatiquement.

La mise en veille, le réveil, l'hibernation et les raccourcis claviers Fn (luminosité +/-) sont au rendez vous.

L'entrée microphone doit se faire manuellement avec le VoodooHDA prepane depuis Préférences Système.

Tout fonctionne, absolument tout. Champagne !!!



**KiwiK**

le Samedi 10 novembre 2009, modifié le 18 mai 2010.



<http://xsolutions.free.fr>