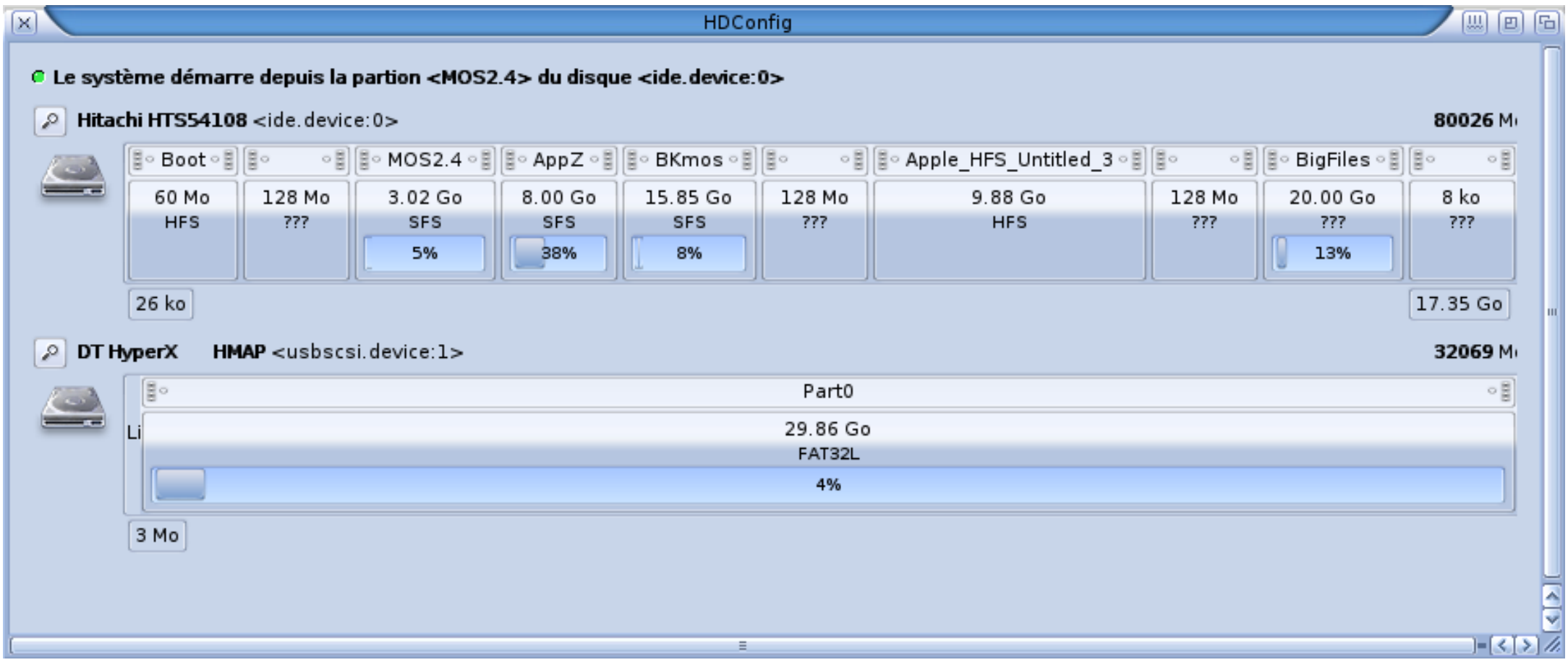
Démarrer MorphOS 2.4 depuis une clé USB sur Mac Mini G4 Version 1.0

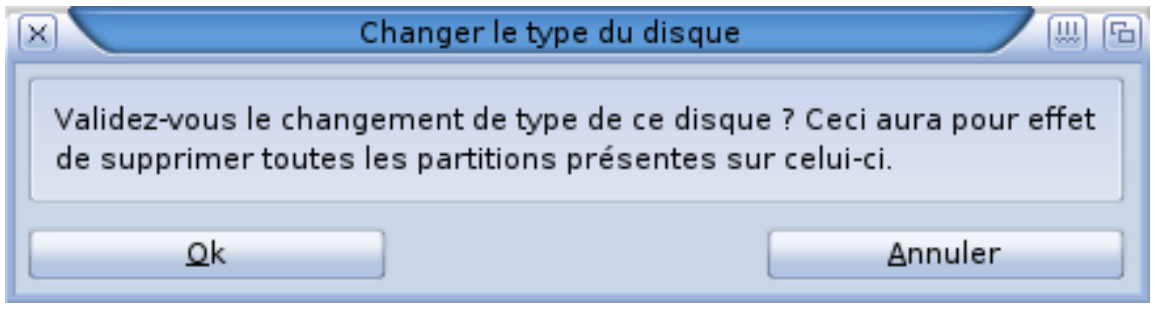
Article écrit par Jean-Pierre "number-one" PHILIPPE – Novembre 2009

Vous avez besoin d'une clé USB vide ou avec des fichiers que vous n'avez plus besoin car on va écraser la partition existante de la clé. Dans l'exemple, ma clé contient une seule partition de 29,68 Go. Branchez votre clé USB a l'arrière de votre Mac Mini sur le port le plus proche du firewire, ceci est important pour la suite.

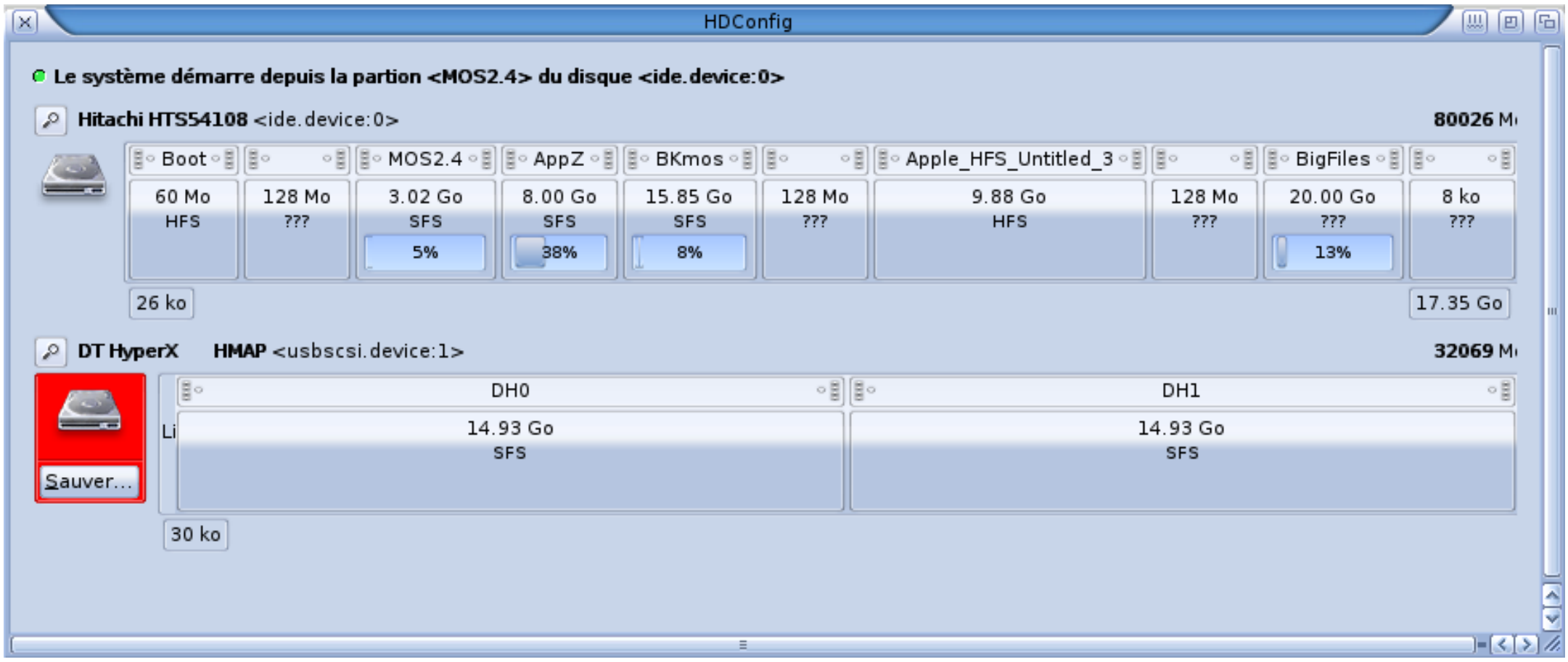
Lancez *HDConfig* qui se trouve dans le répertoire *Tools* de votre partition système. Repérez votre clé. Elle se trouve sur l'*usbscsi.device:0.*.



Cliquez sur le bouton *loupe* et choisissez *MAC*. On vous demande : *Validez-vous le changement de type de disque ?* Cliquez sur le bouton OK.



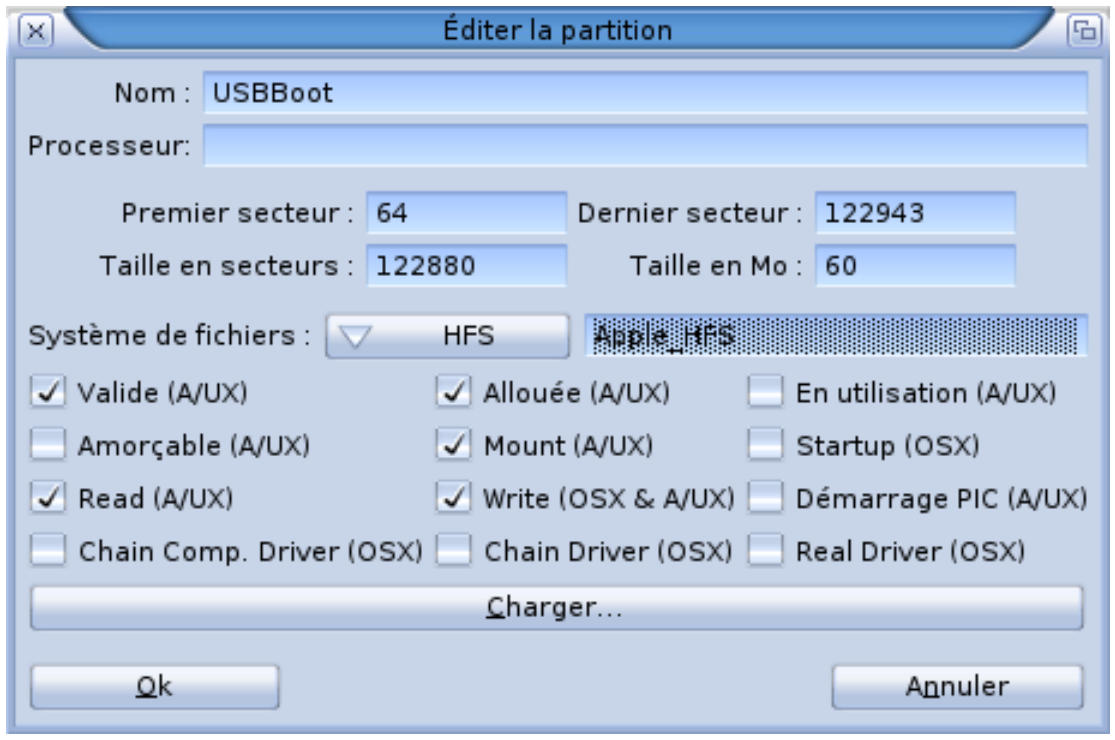
Votre partition vient d'être effacée. Cliquez sur *Libre.* On vous demande : *Combien de nouvelles partitions vous-voulez créer ici ?* Choisir *Deux.*



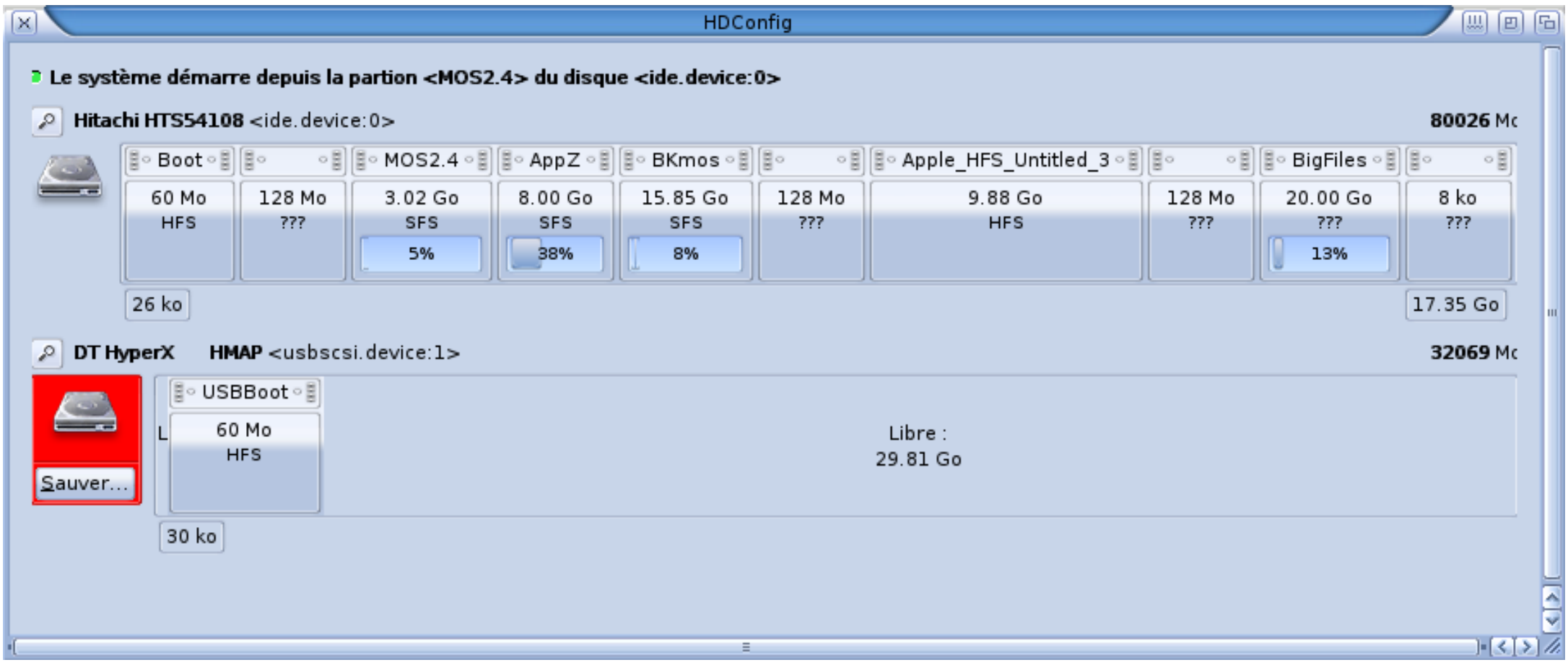
Cliquez sous *DH0, c*hangez son nom en *USBBoot,* changez le système de fichier en *HFS,* mettez une taille de *60* Mo.
Décochez les cases suivantes :

Amorçable (A/UX),
En utilisation (A/UX),
Démarrage PIC (A/UX),

Cliquez sur le bouton *OK*

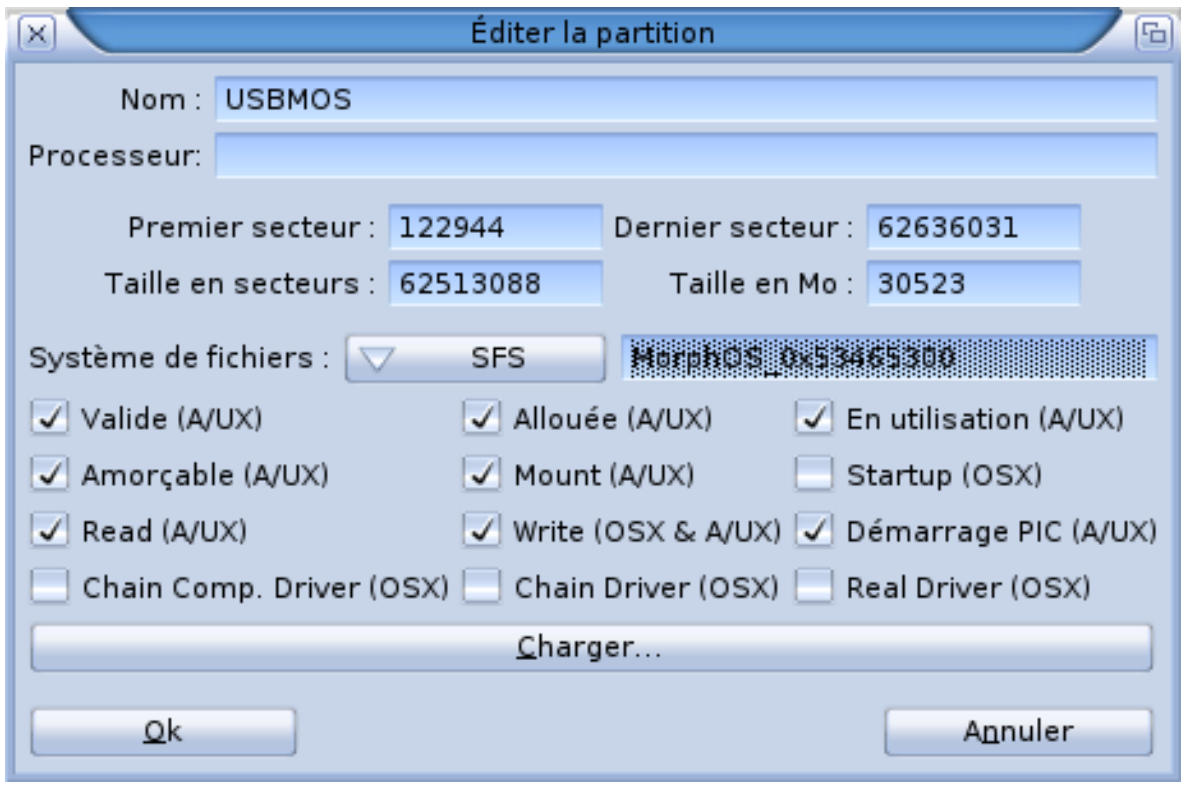


Faîtes un clic droit sous DH1, Sélectionnez *Effacer la partition* puis cliquez bouton *Oui*.

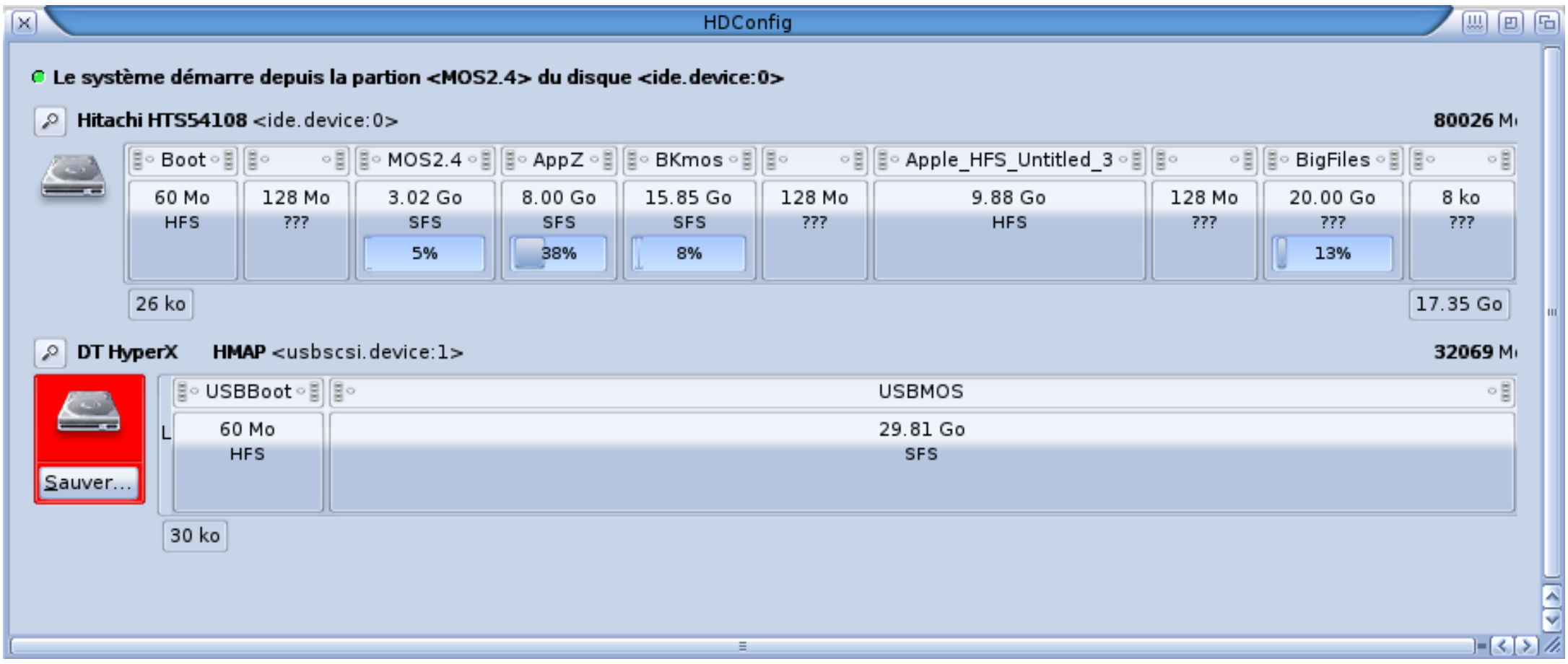


Cliquez sur *Libre*, On vous demande : *Combien de nouvelles partitions vous-voulez créer ici ?* Choisir *Une.*

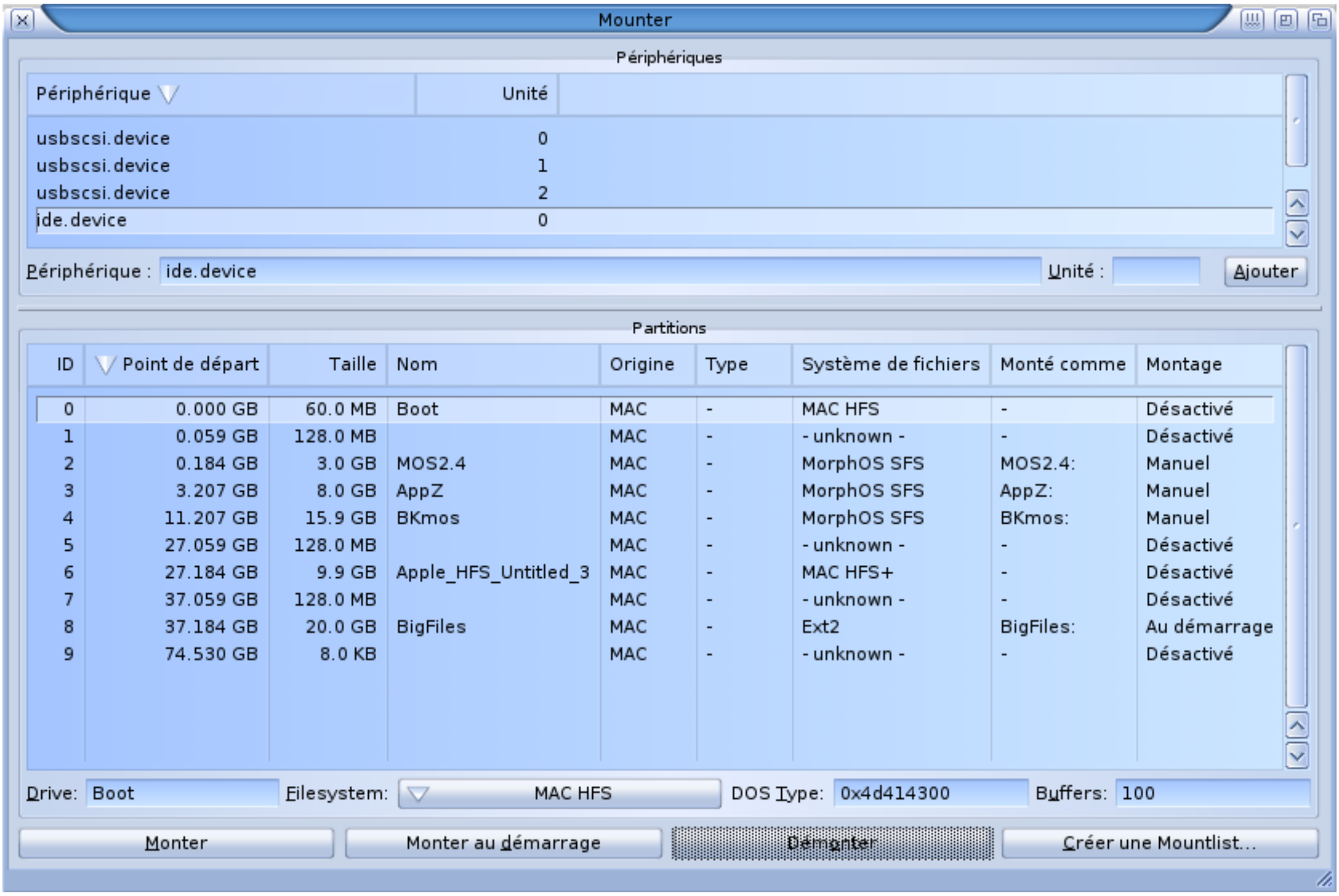
Cliquez sous *USBBoot0,* changez le nom en *USBMOS, cliquez sur OK.*



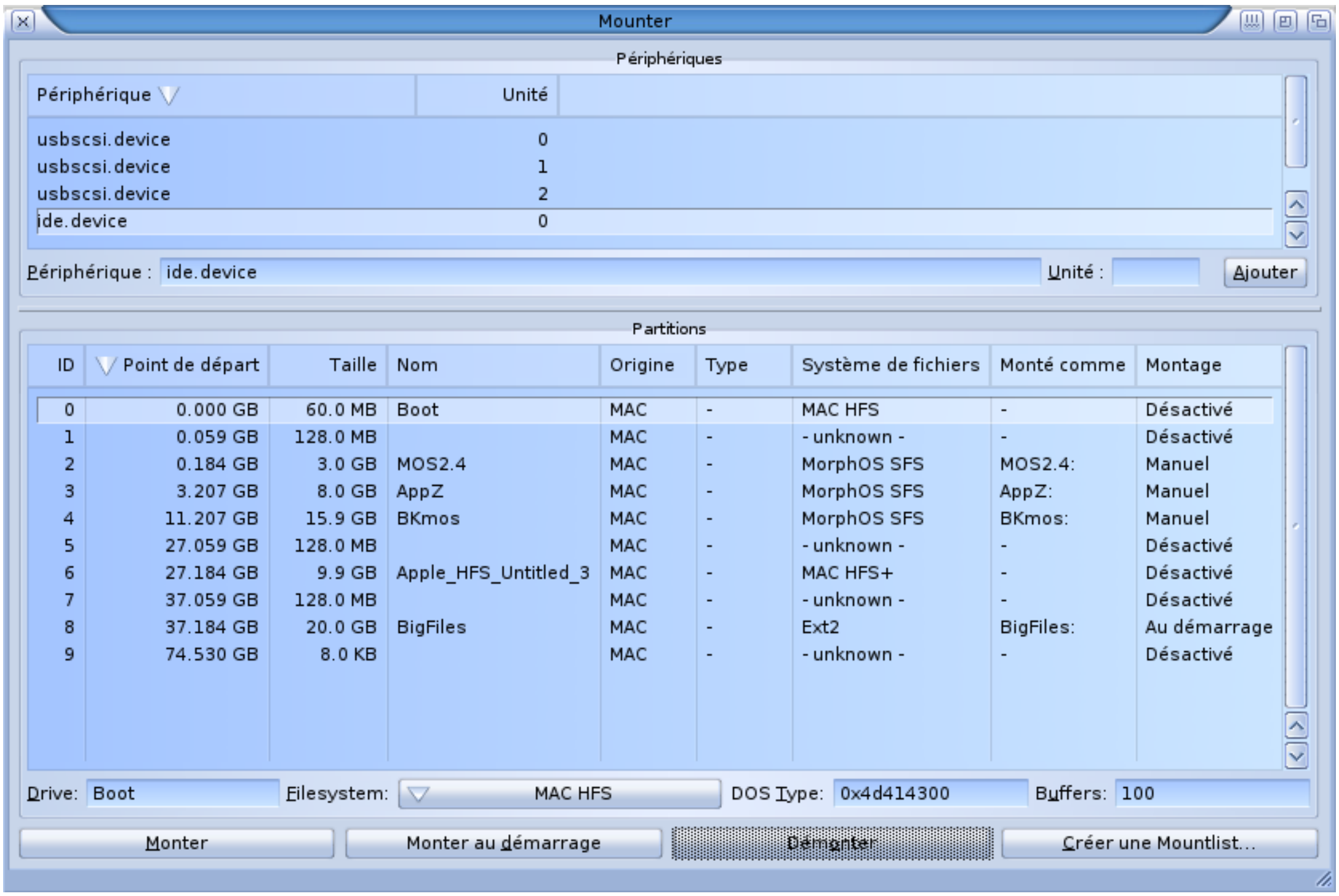
Cliquez sur *Sauver,* on vous demande *Validez-vous les modificatioons apportées aux partitions ?* Cliquez sur *OK. On vous demande : Acceptez-vous de supprimer la partition <ubsci0>* cliquer sur *OK.* Quittez *HDConfig*



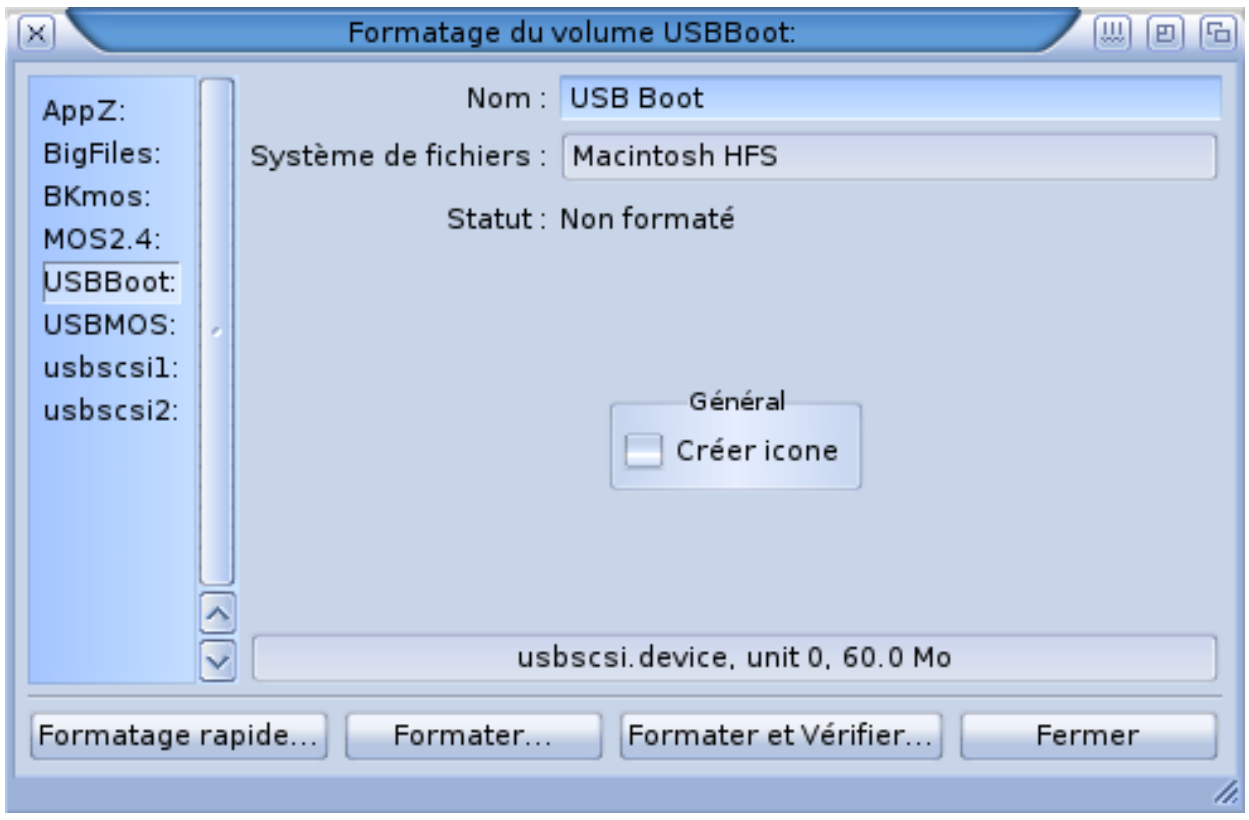
Lancez *Mounter* qui se trouve dans le répertoire *Tools* de votre partition système.Selectionnez la ligne *ide.device 0* dans *Périphériques.* Sélectionnez la ligne *Boot. Changez le Filesystem en MAC HFS, cliquez sur le bouton Monter.*



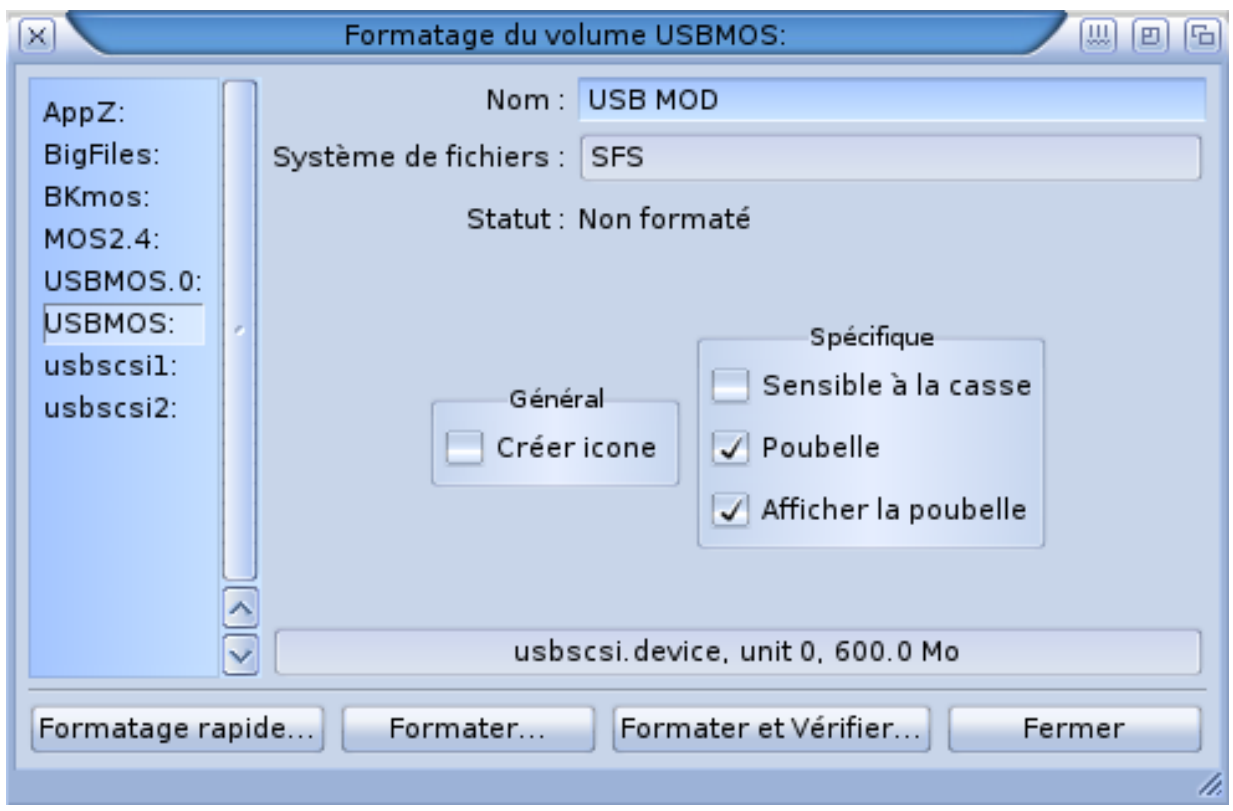
Selectionnez la ligne usbscsi,device 0 dans Périphériques. Sélectionnez la ligne *USBBoot*. Changez le *Filesystem* en *MAC HFS*, cliquez sur le bouton *Monter.*



Quittez Mounter, allez dans le menu *Utilitaires* puis *Formater un disque*...Dans la la colonne des volumes selectionnez *USBBoot:*, donnez lui le nom *USB Boot*, puis cliquez sur le bouton *Formatge rapide.* On vous demande : Voulez vous réellement formater *USBBoot: ?* Répondez *Oui.*

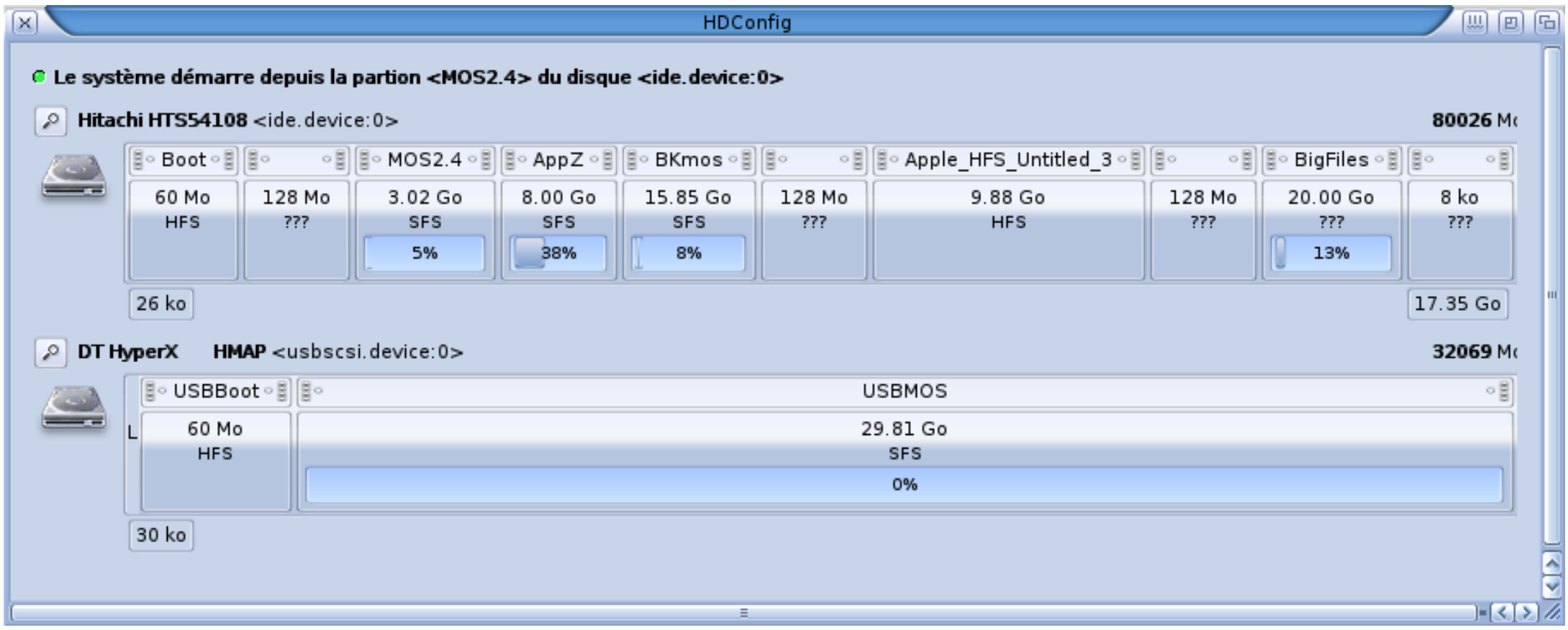


Maintenant selectionnez dans la la colonne des volumes USBMOS:, donnez lui le nom *USB MOS*, puis cliquez sur le bouton *Formatge rapide.* On vous demande : Voulez vous réellement formater *USBMOS: ?* Répondez *Oui.* Fermez *Formatage du volume.*

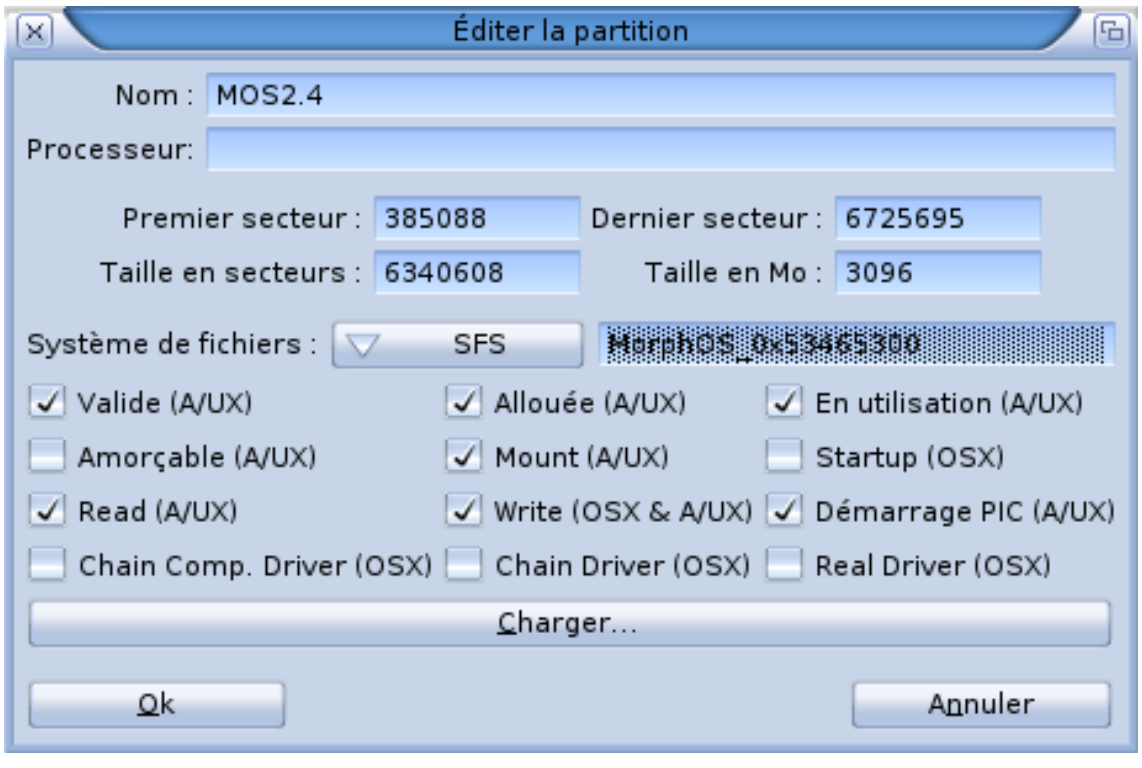


Copiez le contenu de votre partition *Boot* du disque dur dans la partition *USB Boot.*
Copiez le contenu de votre partition *systéme* sauf le dossier *.recycled* du disque dur dans la partition *USB MOS.*
Dans la partition *USB MOS*, copiez *Editor* du dossier *Utilities* dans le dossier *WBStartup.*

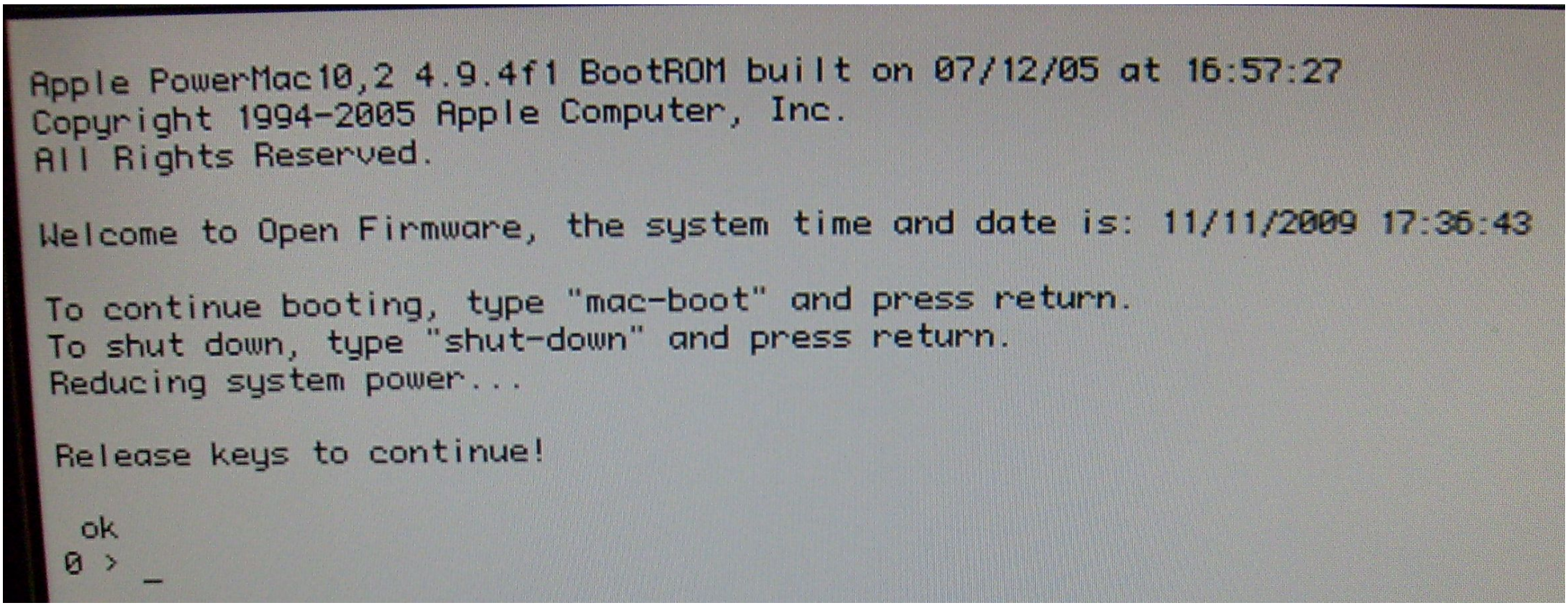
Pour pouvoir booter depuis la partition *USB MOS, il* faut désactiver le boot sur la partition *systéme* de votre disque dur.
Pour cela lancez *HDConfig* qui se trouve dans le répertoire *Tools* de votre partition système. Repérez votre *disque dur,* il se trouve sur *l'ide.device:0.*



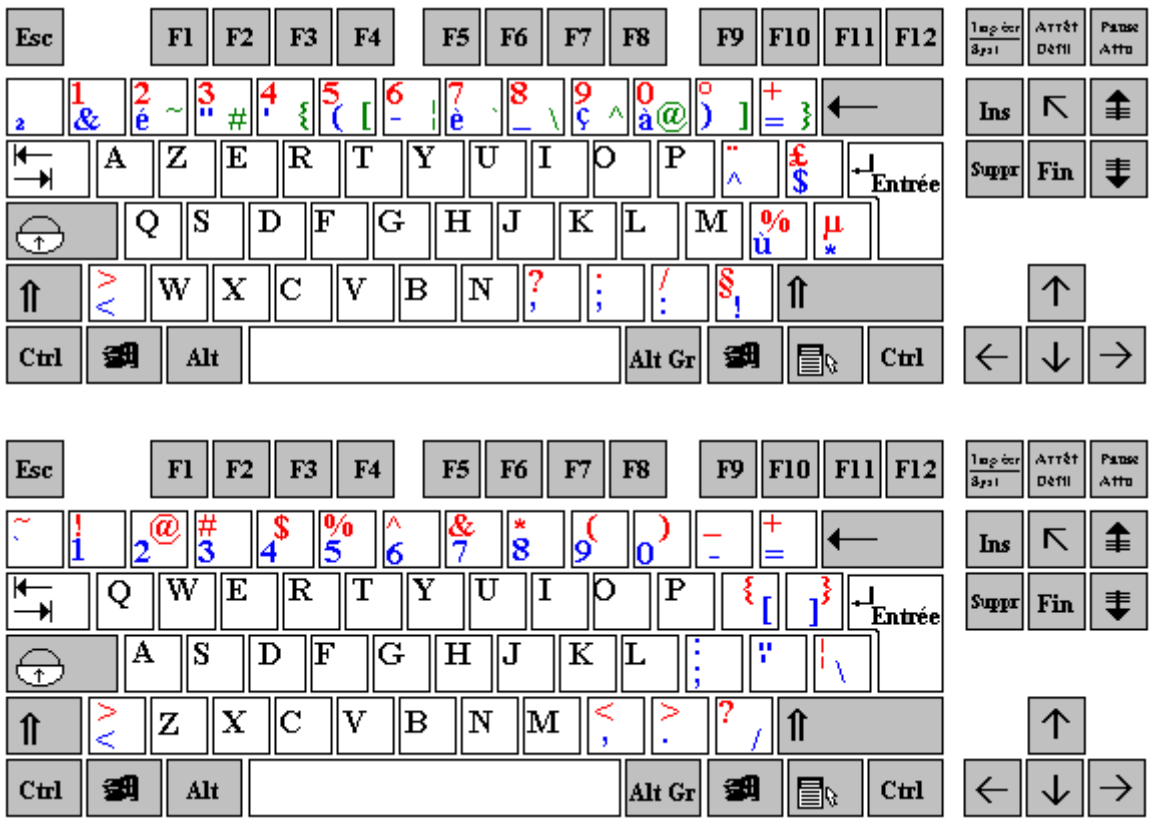
Cliquez sur votre partition *systéme (*ici sous *MOS2.4),* decocher la case *Amorçable (A/UX).* Cliquez sur le bouton *OK* , cliquez sur le bouton *Sauver* et fermez *HDConfig.*



Rédémarrer votre machine. Au démarrage appuyer simultanément sur les touches *Alt* + *Pomme* + *O* + *F.* Vous vous retrouvez dans l'*Open Firmware.*

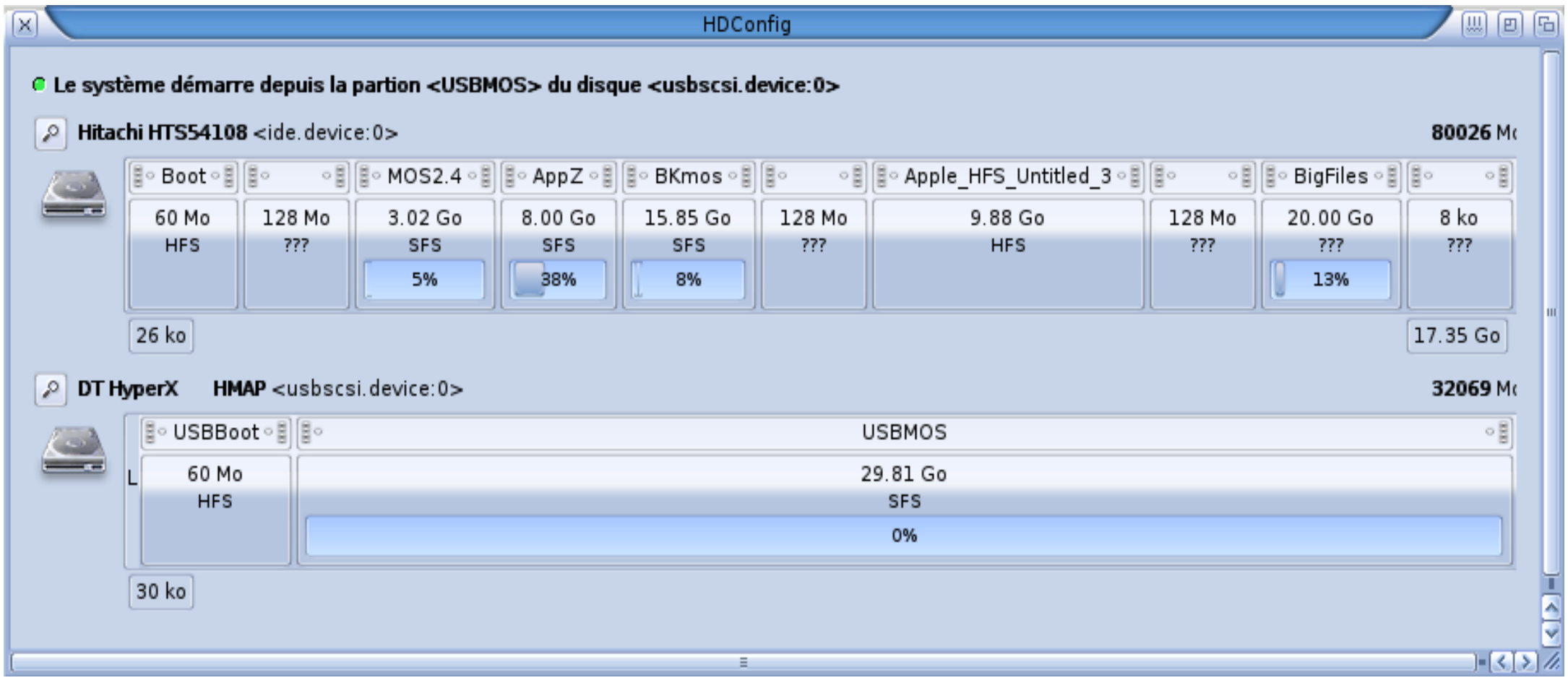


Tapez la ligne de commande suivante : *boot /pci@f2000000/usb@1b,1/disk@1:,\boot.img*
Pour vous aider voici la correspondance des touches entre clavier AZERY et QWERTY



```
Apple PowerMac10,2 4.9.4f1 BootROM built on 07/12/05 at 16:57:27
Copyright 1994-2005 Apple Computer, Inc.
All Rights Reserved.

Welcome to Open Firmware, the system time and date is: 11/11/2009 17:23:54

To continue booting, type "mac-boot" and press return.
To shut down, type "shut-down" and press return.
Reducing system power...

Release keys to continue!

 ok
0 > boot /pci@f2000000/usb@1b,1/disk@1:,\boot.img_
```

MorphOS démarre et lance *Ed* . Lancez *HDConfig* qui se trouve dans le répertoire *Tools* de votre partition USB MOS.



On peut lire que le système démarre depuis la partition <USBMOS> du disque <usbscsi.device:0> Ce qui prouve que MorphOS a bien démarré depuis la clé USB.