

# WARMIUP

## L'Open Firmware pour les nuls v1.0

L'Open Firmware est le logiciel "d'amorçage" intégré à tous les Macintosh depuis le PowerMac G3. Il est le premier à se lancer avant tous les pilotes et, bien entendu, avant le système.

L'Open Firmware se lance au démarrage du Macintosh. Il faut, pour y accéder, appuyer simultanément sur les touches [Alt + commande + o + f], la touche commande correspondant à la touche pomme (n'importe laquelle) ou bien [Alt + Win + o + f] sur un clavier standard

Attention, sous Open Firmware, vous êtes toujours en clavier QWERTY.

Voici un tableau de correspondance QWERTY -> AZERTY :



Voici quelques commandes utiles :

mac-boot : lancement de la procédure de démarrage de OSX

eject cd : permet d'éjecter un CD ou DVD du lecteur

devalias : permet de définir une variable représentant un périphérique

(ex : *devalias alias device-path*)

devalias ls : permet d'obtenir la liste des devalias

dev / ls : permet de lister les périphériques de votre machine

dev pci ls : permet d'obtenir la liste détaillée des cartes PCI

bye : redémarre votre machine

L'OF contient de nombreuses variables d'environnements (VAR) paramétrables (VALUE) avec la commande setenv :

#### Exemples :

printenv : affiche toutes les variables de l'OF  
set-defaults : redéfinit toutes les variables de l'OF à leur valeur par défaut  
set-default VAR : donne la valeur par défaut à la variable VAR  
setenv VAR VALUE : donne la valeur VALUE à la variable VAR  
printenv VAR : affiche la valeur de la variable VAR

VAR étant une variable d'environnement de l'OF (ex : *boot-device*)  
VALUE étant la valeur de la variable (ex : *disk*)

#### Voici quelques variables indispensables :

boot-device : contient la partition de démarrage  
boot-file : contient le nom du fichier de démarrage ou les paramètres, optionnel  
auto-boot? : définit si la machine démarre automatiquement: true/false

#### Voici également quelques raccourcis utiles au démarrage :

Maintenez la touche C enfoncée pour démarrer depuis le CD/DVD  
Maintenez la touche alt pour accéder à un menu de démarrage

#### En cas de soucis avec votre Mac vous pouvez réinitialiser la PRAM où sont stockées les informations suivantes :

- Volume des haut-parleurs
- Résolution de l'écran
- Sélection du disque de démarrage
- Dernières informations relatives à une panique du noyau, le cas échéant

#### Procédure :

1. Éteignez votre Mac.
2. Repérez les touches suivantes sur votre clavier : Commande (⌘), Option, P et R. Vous devrez appuyer dessus simultanément à l'étape 4.
3. Allumez l'ordinateur.
4. Appuyez sur les touches Commande + Option + P + R, puis maintenez-les enfoncées avant que l'écran gris n'apparaisse.
5. Maintenez les touches enfoncées jusqu'à ce que l'ordinateur redémarre et que vous entendiez le bruit de démarrage pour la seconde fois.
6. Relâchez les touches.

sources :

<http://www.netneurotic.de/mac/openfirmware.html>

<http://www.firmworks.com/QuickRef.html>

[http://support.apple.com/kb/HT1379?viewlocale=fr\\_FR](http://support.apple.com/kb/HT1379?viewlocale=fr_FR)