

# Pense-Bête FreeBSD



## Sommaire

Ressources sur Unix BSD  
Notions  
Installation-Démarrage  
Commandes de base  
Bon à savoir  
Outils  
Réseau  
X-Interface graphique  
Obsolète

## Ressources sur Unix BSD

Voir notre liste de liens [<http://www.dg77.net/tekno/links.htm#bsd>]

## Notions

### Terminologie des partitions/slices

On a une partition disque (notion commune à tous les systèmes d'exploitation), à l'intérieur de laquelle se trouvent les **slices** ("tranches") propres à BSD.

Exemple **ad0s1a** : **ad**=disque IDE (da= disque SCSI), **0**=1er disque, **s**=partition disque, **1**=1 à 4 pour partition primaire, 5 et plus pour les autres, **a**=partition BSD (slice)

## Installation-Démarrage

### Support d'installation (exemple sur DVD)

Récupération de l'image compressée (exemple : FreeBSD-8.2-RELEASE-i386-dvd1.iso.xz)

Fichier **.ISO.XZ** à décompresser : utiliser 7Z, version pas trop ancienne.

Graver image **.ISO** bootable sur un DVD.

### Lancement

Le *setup* du bios doit être adapté pour permettre le démarrage sur lecteur DVD.

### Installation initiale

Commencer par choisir le clavier (**keyboard**)

### Utilisation initiale du FDISK (*disklabel editor*)

Remarque : si on est encore en clavier **QWERTY**, il y a risque d'incompréhension si on frappe la touche **Q** qui est en réalité **A**, pour faire "quit"

Partitionnement type :

- Rappel : le disque est partagé en *slices* elle-même divisées en *partitions* (cf supra).
- Organisation typique :
  1. **/** = root.
  2. swap
  3. **/var** : traces et données transitoires (doit être le plus grand possible pour un serveur de mails).
  4. **/usr** : applications utilisateurs.
  5. **/tmp** : données temporaires.

### Commande **sysinstall**

C'est l'utilitaire général lancé au départ, pouvant être rappelé ensuite.

### Implantation

Le partitionnement est géré par FDISK, et ensuite les "tranches" par DISKLABEL. Il faut au moins une *slice* root (" / ") et une de *SWAP*.

# Commandes de base

Certaines nécessitent d'être **root**.

man [commande]	page de manuel d'une commande
exit	fin de session utilisateur
shutdown -h now	arret complet du systeme (immédiat)
shutdown -r 144	arret/redemarrage du systeme (dans 144 mn)
pwd	Affiche repertoire en cours
cd	Change repertoire en cours
ls	Liste simple contenu repertoire
ls -l	Liste detail contenu repertoire
ls -la	Liste detail contenu repertoire y-compris ".x"
mkdir	Creation repertoire
rmdir	Supprime repertoire
mount	Montage partition
umount	Demonte partition
cp	copie de fichier
mv	deplace et/ou renomme fichier
rm	supprime fichier(s)
rm -d	supprime fichier(s) ou repertoire(s)
rm -P	supprime avec effacement préalable
rm -r	supprime aussi sous-repertoires
startx	lance Windows Manager (XWindow)
Alt+Ctl+(F1/F2)	change de XWindow a console 1, 2...
Alt-F2...	change de console (F2 passe a la 2 etc...)
Ctl-F(7,9)	change de console a XWindow (freebsd : F9)
adduser	ajoute un utilisateur

## Bon à savoir

Utiliser une disquette

```
mkdir /mnt/floppy (la premiere fois)
mount -t msdosfs /dev/fd0 /mnt/floppy
(msdosfs : cf dans /sbin/mount_XXX)
```

...

```
umount /dev/fd0
```

Monter une partition Windows

```
mkdir /mnt/windows (la premiere fois)
mount -t msdosfs /dev/ad0s1 /mnt/windows
```

AUTOMATISATION : ajouter ligne dans */etc/fstab* :    /dev/ad0s1    /mnt/windows    msdosfs

```
rw 2 2
```

## Outils

Installation/configuration du système  
Commande **sysinstall** Voir Installation-démarrage

Editeur vi  
Alt : alterne mode insertion/mode commande  
Sortie de vi : **":q!"** ou **":wq"** (w=maj)

Editeur Emacs  
Sortir : **C-x** puis **C-c**  
Aide : **C-h**

## Réseau

A enrichir  
**/etc/hosts** et **/etc/lmhost**

SAMBA  
Vérifier si installé : **smbd -V** affiche version  
Fichier de configuration : **/usr/local/etc/smb.conf**  
Arrêt : **smb -stop**  
Démarrage : **smb -start**

## X-Interface graphique

Au démarrage :  
Cf fichier de config : **/etc/X11/XF86Config** (intervertir les "mode" dans la section "device")  
Changer dimensions :  
**ctl/alt/+**

## Obsolète

Version antérieure du 1 nov. 2005.

## Anciennes notes Installation-Démarrage

Disquettes si nécessaire  
Sur CD, voir dans répertoire *FLOPPIES*  
Sous DOS : **FDIMAGE.EXE [d:\FLOPPIES\kern.flp] a:**  
Sous Linux : **dd if=[kern.flp] of=/dev/fd0**

---

A propos de ces pages / *about these pages* : <http://www.dg77.net/about.htm>

Gen : 2013-04-19-15:29:33,39