

Debian

Table des matières

1	Serveur maison	1
1.1	Profile	1
1.2	PPP	1
1.3	NAT	2
1.4	DHCP	2
1.5	DNS secondaire	2
2	Clavier	3
3	Wifi	3
4	Environnement graphique	4
4.1	Serveur X	4
4.2	BlackBox	4
4.3	Xdm	5
5	Applications	5
6	Gnome	5
7	Install Debian from *nix	6
8	Outils	6

Memo des configurations des serveurs sous DEBIAN.

1 Serveur maison

1.1 Profile

Fichier *root/.bashrc*

```
export EDITOR=/usr/bin/vi
export PS1='\[\033[01;31m\]\u@\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\]\w\[\033[00m\]\$ '
#export TMOUT=300
```

Fichier *root/.bashrc*

```
force_color_prompt=yes
...
# crypt
encrypt() {
    gpg -c $1 && rm $1
}
decrypt() {
    [ ${1%.gpg} != $1 ] || return
    gpg -d $1 > ${1%.gpg} 2>/dev/null && rm $1
}

```

```
export EDITOR=/usr/bin/vi
```

Fichier */etc/ssh/sshd_config*

```
PermitRootLogin without-password
```

1.2 PPP

```
# apt-get install ppp pppoeconf
# pppoeconf
```

Fichiers modifiés (automatiquement) :

- */etc/ppp/chap-secrets*
- */etc/ppp/pap-secrets*
- */etc/ppp/resolv.conf*

```
nameserver 80.67.169.12
nameserver 80.67.169.40
```

- */etc/ppp/peers/dsl-provider* : les options semblent être là
- */etc/network/interface*

```
auto eth0
iface eth0 inet manual
```

```
auto dsl-provider
iface dsl-provider inet ppp
    pre-up /bin/ip link set eth0 up # line maintained by pppoeconf
    provider dsl-provider
```

Fichier à ajouter : */etc/rsyslog.d/ppp.conf*

```
local2.*                                /var/log/ppp.log
```

Commandes suggérées :

```
# poff
# pon dsl-provider
# plog
# ip addr show ppp0
```

1.3 NAT

Installer le fichier */etc/network/if-pre-up.d/firewall*, puis :

```
# ifdown dsl-provider
# ifup dsl-provider
# iptables-save
```

1.4 DHCP

- `# apt-get install udhcpd`
- */etc/udhcpd.conf*

```
start          192.168.2.20
end             192.168.2.254
```

```
interface      eth1
```

```

opt      dns      5.135.154.197
option   subnet   255.255.255.0
opt      router   192.168.2.1
option   domain   narval.tk
option   lease    864000          # 10 days of seconds

```

- */etc/default/udhcpd*

```
DHCPD_ENABLED="yes"
```

1.5 DNS secondaire

Si le DNS secondaire ci-dessous ne permet pas de résoudre les nom de domaines extérieurs, alors mettre à l'heure le serveur et reloader bind.

Sinon, au cas où : diagramme

- *# apt-get install bind9 ntpdate*

- */etc/bind/name.conf.options :*

```

...
    forwarders {
        80.67.169.12;
        80.67.169.40;
    };

```

- */etc/bind/name.conf.local :*

```

include "/etc/bind/zones.rfc1918";

zone "narval.tk" {
    type slave;
    file "/var/lib/bind/db.narval.tk";
    masters {
        5.135.154.197;
    };
};

zone "5.135.154.197.in-addr.arpa" {
    type slave;
    file "/var/lib/bind/db.197.154.135.5";
    masters {
        5.135.154.197;
    };
};

zone "79.143.250.133.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.133.250.143.79";
};

```

- */etc/bind/db.133.250.143.79 :*

```

$TTL      604800
@          IN      SOA      max.narval.tk. root.narval.tk.  (

```

```

                                2014061201
                                604800
                                86400
                                2419200
                                604800 )

@      IN      NS      ns2.narval.tk.

133    IN      PTR     evo.narval.tk.

```

2 Clavier

```

# apt-get install console-tools
# loadkeys fr

```

3 Wifi

- Fichier */etc/modules*

```

wlan
ath_hal
ath_pci

```

- Fichier */etc/network/interfaces*

```

auto ath0
iface ath0 inet static
    address 192.168.1.1
    netmask 255.255.255.0
    up iwconfig ath0 essid nroche mode master channel 11 rate auto

```

4 Environnement graphique

4.1 Serveur X

```

# apt-get install xorg
$ startx

```

Sous DEBIAN le serveur X est configuré pour ne pas écouter sur les ports TCP. Pour autoriser les `oclock`, `xeyes` et `display` faire `xhost +`, modifier le fichier */etc/gdm/gdm.conf* et relancer le serveur X.

```

# This file overrides the default configuration settings
# /usr/share/gdm/defaults.conf
...
[security]
DisallowTCP=false
...
[servers]
[server-Standard]
name=Standard server
command=/usr/X11R6/bin/X -audit 0
flexible=true
priority=10

```

4.2 BlackBox

```
# apt-get blackbox menu bbkeys
$ startx
```

Note : bbkeys n'est pas disponible sous wheezy, l'installer depuis squeeze.
Les raccourcis clavier sont définis dans le fichier */etc/bbkeys/bbkeysrc*.

```
[begin] (bbkeys configuration file)

[keybindings] (begin keybindings)
  [chain] (Control-Mod1-W)
  ...
  [sendToWorkspace] (9) {9}
  [sendToWorkspace] (0) {10}
  [end]
  ...
  [Close] (Mod1-F8)
  [changeWorkspace] (Mod1-9) {9}
  [changeWorkspace] (Mod1-0) {10}
  [Execute] (Mod1-F1) {xterm}
  [Execute] (Mod1-F2) {emacs}
  [Execute] (Mod1-F3) {iceweasel}
  [Execute] (Mod1-F4) {icedove}
  [Execute] (Mod1-F5) {xrefresh}
  [end] (end keybindings)
[end] (end bbkeys configuration)
```

L'ajout du fichier */.xsession* permet de configurer la session graphique.

```
#!/bin/bash

# exports valables pour les applications lancées via la session X
. ~/.bashrc

nice -20 /usr/bin/xscreensaver &
xset -b
bbkeys &
xterm &

exec /usr/bin/blackbox
```

4.3 Xdm

```
# apt-get xdm
# /etc/init.d/xdm start
```

5 Applications

Fichier */etc/apt/sources.list* :

```
# flashplugin-nonfree debian-backport-keyring
#deb http://www.backports.org/debian etch-backports main contrib
deb http://www.backports.org/debian lenny-backports main contrib
```

```
# apt-get install xscreensaver iceweasel icedove myspell-fr-gut myspell-en-gb xpdf gv
# apt-get install flashplugin-nonfree
```

Java run-time environnement : cf <http://plugindoc.mozdev.org/linux.html>

```
# apt-get install sun-java6-jre
$ mkdir ~/.mozilla/plugins
$ cd $!
$ ln -s /usr/lib/jvm/java-6-sun-1.6.0.12/jre/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so libjavaplugin_oji.
```

Redémarrer firefox et regarder ici : about:plugins

6 Gnome

- icône d'activation/désactivation du réseau inutile

```
# apt-get remove gnome-network-manager
```

- Driver de la Webcam

```
# apt-get install gspca-modules-2.6-686
# modprobe ...
```

- Paquet gnome-screensaver : les images sont à placer dans le répertoire */Pictures*.

- MSN

```
# apt-get install amsn kmess
```

- Gnome-classic

```
// only let gnome-fallback session
# chmod 200 /usr/share/xsessions/gnome.desktop
```

Utiliser le configurateur graphique (compte utilisateur / déverrouiller) pour activer la connexion automatique :

```
$ cat /etc/gdm3/daemon.conf
...
[daemon]
AutomaticLoginEnable=True
AutomaticLogin=nroche
```

7 Install Debian from *nix

```
# mkdir ~/work
# cd ~/work
# wget http://ftp.debian.org/debian/pool/main/d/debootstrap/debootstrap_1.0.11_all.deb
# ar -x debootstrap_1.0.11_all.deb
# cd /
# zcat root/work/data.tar.gz | tar xv
# /usr/sbin/debootstrap --arch i386 lenny /mnt/debinst http://ftp.us.debian.org/debian
```

??? marche pô

8 Outils

- netstat like pour iptable

```
# apt-get install iptstat
```