Debian

Table des matières

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 ppoeconf
# 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-priver
# 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 Environement 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 racourcis 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.
```

Redémarer firefox et regarder ici : about :plugins

6 Gnome

- icone 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-failback session
  # chmod 200 /usr/share/xsessions/gnome.desktop
  ```

  Utilisaer le configurateur graphique (compte utilisateur / dévérouiller) 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
```