

Emerge

Table des matières

1	Mise à jour selon Victor	1
1.1	Diagnostic	1
2	Installation de paquets	1
3	Compilation à l'arrache du noyau	1
4	Noyau	2
5	Xorg	2
6	Machine virtuelle Java	2

Memo des configurations des serveurs sous GENTOO.

1 Mise à jour selon Victor

```
# emerge --sync          # maj BD
# emerge -DNav world     # maj sécurité
# emerge -DNavu system   # maj système
# emerge -DNavu world     # maj globale
# emerge --depclean -a    # virer les orphelins n'appartenant pas à world
# revdep-rebuild -i -- -a # recompiler avec les libs dispo
# eclean-dist -df        # réduire le cache /usr/portage/distfiles
```

1.1 Diagnostic

- Montrer les actions envisagées pour la mise à jour :

```
# emerge -pv {paquet}
# emerge --ask --verbose {paquet[s]}
```

- Voir à quoi sert une valeur de la variable USE :

```
# euse -i {USEvalue}
```

- Searching for packages depending on xxxx

```
# equery d xxxx
```

- Log de portage :

```
# emerge elogv
# elogv
```

2 Installation de paquets

Rechercher un executable (`apt-file search`) :

```
# equery belong {fichier}
```

3 Compilation à l'arrache du noyau

```
# emerge genkernel
# zcat /root/config.gz > /usr/share/genkernel/arch/x86/kernel-config
# genkernel all
```

Guide de mise à jour du noyau Gentoo Linux.

4 Noyau

- ```
cd /usr/src/
ln -s ... linux
cd linux
make oldconfig
make && make modules
make modules_install
mount /boot
make install
```

- ```
# emerge nvidia-drivers
```

Guide nVidia pour Linux Gentoo.

```
#
# find /lib/modules/ -name nvidia.ko -ls
```

- ```
vi /boot/grub/menu.lst
```

```
title Gentoo Linux 2.6.35-r4
Partition qui contient l'image du noyau
root (hd1,10)
kernel /bzImage-2.6.35-gentoo-r4 root=/dev/sdb5
```

### 5 Xorg

- Plus de clavier/souris :

```
emerge x11-drivers/xf86-input-mouse
emerge x11-drivers/xf86-input-keyboard
$ qlist -ICv x11-drivers
emerge -1v $(qlist -IC x11-drivers)
emerge x11-base/xorg-drivers-1.9
emerge xdm gdm
gdmsetup
```

- Nautilus fond d'écran

```
gconftool-2 -t str --set /desktop/gnome/background/picture_filename \
"/home/nroche/Desktop/wallpaper-big.jpg"
```

## 6 Machine virtuelle Java

Installer également le plugin pour le navigateur test.

```
eselect kernel list
eselect kernel set X
ls -l /usr/src/linux
cd /usr/src/linux
cp /boot/config-2.6.30-gentoo-r8 .
make oldconfig
make menuconfig
make && make modules_install
cp arch/i386/boot/bzImage /boot/bzImage-2.6.32-gentoo-r7
cp .config /boot/config-2.6.32-gentoo-r7
cp System.map /boot/System.map-2.6.32-gentoo-r7
vi /boot/grub/grub.conf
```

*/etc/make.conf :*

```
USE="... nsplugin ..."
```

```
emerge virtual/jdk
java-check-environment
java-config --list-available-vms
emerge dev-java/sun-jdk
- dev-java/sun-jdk-1.6.0.20 (masked by: dlj-1.1 license(s))
```

*/etc/portage/package.license :*

```
dev-java/sun-jdk dlj-1.1
dev-java/sun-jre-bin dlj-1.1

emerge dev-java/emerge sun-jre
java-config --list-available-vms
java-config --set-system-vm 2
java -version
eselect java-nsplugin list
eselect java-nsplugin set
```

Test du plugin : navigateur about:plugins.

Programmation :

```
$ java-config --list-available-packages
java-config --set-system-classpath log4j,xerces-2
$ java-config --set-user-classpath
```