Emerge

Table des matières

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 Diagnostique

- 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 pluggin 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
```