

visites : 2040; popularité : 1 — Recalculer cette page

[TheLinuxFr - Blog](#)

- [Accueil](#)
- [Contact](#)
- [A Propos](#)

juin

23

2008

Installation de Gentoo 2008.0 sur Inspiron 1525

[Favoris](#), [Gentoo](#), [HowTo](#), [Release](#)

Avec LiveCD

Popularité: ■ 1 %



Nous allons voir comment installer GentooLinux sur un DELL Inspiron 1525. Ce matériels étant assez récent il y a pas mal de petits détails à régler.

Installation

Nous allons donc naturellement commencer par l'installation. Pour une bêta rien a signaler, configurez vos partitions et hop ça nous installe des paquets pré-compiler (gain de temps). L'installation c'est bien déroulé, et je doit dire que l'installateur graphique et de plus en plus stable. En effet je n'ai pas eu de plantage comparé au version précédentes. Passons maintenant à la plus grosse partie, la configurations. Ce qui suit est réalisé en version **x86** et non x86_64 pour une installation de **Gnome**.

Make.conf

Voici **visites** **2010**, **popularité** **1** **Recalculer cette page**

```
CFLAGS="-march=prescott -O2 -pipe -fomit-frame-pointer"
CXXFLAGS="$CFLAGS"
CHOST="i686-pc-linux-gnu"
```

```
MAKEOPTS="-j3"
```

```
#PORTDIR_OVERLAY=""
```

```
VIDEO_CARDS="intel i810 v4l v4l2 vesa vga"
INPUT_DEVICES="evdev keyboard mouse synaptics"
LINGUAS="fr"
ALSA_CARDS="hda-intel"
FEATURES="ccache"
CCACHE_DIR="/var/tmp/ccache"
CCACHE_SIZE="2G"
```

```
USE="exif gphoto2 xulrunner java nsplugin fbcondecor gnome-keyring mtp totem gphoto2
pulseaudio glitz ieee1394 a52 aac network theora x264 xvid gnutls usb v4l v4l2 musicbrainz
tagwriting -accessibility laptop applet gedit nautilus fuse samba keyring networkmanager
xinerama dell bash-completion gnome avahi acpi -kde -arts -qt -qt3 -qt4 -qtsupport
bluetooth pcmcia -firefox"
```

Mise à jour de portage

Commençons donc par l'indispensable :

```
emerge --sync
```

Une fois la synchronisation effectuée nous allons pouvoir commencer à installer les outils de base. Personnellement à ce niveau de l'installation je préfère mettre à jour Python-2.4 en Python-2.5 (personnel). Dans ce cas exécuter bien `python-updater`.

```
emerge world -av
```

Il se peut qu'il y ai un problème de dépendance avec **mktemp**. Il faut le supprimer avant de passer la mise à jour :

```
emerge --unmerge mktemp
```

Après quelques minutes de compilation votre système devrai être à jour. Pensez à configurer les fichiers présent dans `/etc/conf.d` comme `rc` par exemple. Notez aussi que j'ai eu un petit problème avec **curl**. Faites :

```
USE="-ldap" emerge curl
```

Si vous visitez cette page, votre navigateur ne prend pas en compte les informations de configuration proprement dit de notre système.

Logiciel de base

Nous allons commencer à installer les logiciels indispensables pour notre petite machine. Regarder mon fichiers packages.keywords en bas de page car notre machine étant assez récente il nous faut les dernière version de logiciels.

```
emerge acpid pm-utils laptop-mode-tools
```

Une fois installé il faut ajouter les services au boot :

```
rc-update add acpid boot
rc-update add laptop-mode-tools boot
```

Gnome

Une fois le système de base installé nous allons commencer par installer Gnome.

```
emerge xorg-x11 xdm gdm
emerge gnome-light
```

Ici je vous laisse choisir les paquets Gnome à installer. Personnellement je suis en 2.22 ;)

ALSA

```
/etc/modules.d/alsa
```

```
alias /dev/mixer snd-mixer-oss
alias /dev/dsp snd-pcm-oss
alias /dev/midi snd-seq-oss

# Set this to the correct number of cards.
# --- BEGIN : Generated by ALSACONF, do not edit. ---
# --- ALSACONF version 1.0.16 ---
alias snd-card-0 snd-hda-intel
alias sound-slot-0 snd-hda-intel
# --- END : Generated by ALSACONF, do not edit. ---

options snd-hda-intel model=dell
#options snd cards_limit=1
```

Le Wifi

Il faut visiter votre blog régulièrement : [Recalculer cette page](#)

```
lspci | grep -i wireless | grep -color '3945\|4965'
```

Puis passons à l'installation :

```
Pour ipw3945 : echo "net-wireless/iwlwifi ipw3945" >> /etc/portage/package.use
Pour ipw4965 : echo "net-wireless/iwlwifi ipw4965" >> /etc/portage/package.use
```

```
emerge net-wireless/iwlwifi
```

Configurer l'horloge

Vous avez surment rencontré une erreur au boot concernant rtc . Il faut éditer le fichier `/etc/conf.d/clock` et modifier ce qui suit :

```
CLOCK_OPTS="-directisa" CLOCK_SYSTOHC="yes"
```

Xorg.conf

J'ai eu un peut de problème avec la configuration de Xorg avec Synaptics. Voici mon fichier `/etc/X11/xorg.conf`

```
Section "Files"
    FontPath "/usr/share/fonts/misc/"
    FontPath "/usr/share/fonts/TTF/"
    FontPath "/usr/share/fonts/OTF"
    FontPath "/usr/share/fonts/Type1/"
    FontPath "/usr/share/fonts/100dpi/"
    FontPath "/usr/share/fonts/75dpi/"
    ModulePath "/usr/lib/xorg/modules"
    RgbPath "/usr/share/X11/rgb"
EndSection

Section "Module"
    SubSection "extmod"
        Option "omit xfree86-dga" # don't initialise the DGA extension
    EndSubSection
    Load "record"
    Load "dbe"
    Load "dri"
    Load "glx"
    Load "GLcore"
    Load "xtrap"
    Load "extmod"
    Load "type1"
    Load "freetype"
    Load "synaptics"
```

visites : 2040; popularité : 1 [Recalculer cette page](#)

```
EndSection
Section "InputDevice"
  Identifier "Keyboard0"
  Driver "evdev"
  Option "XkbRules" "xorg"
  Option "XkbModel" "pc105"
  Option "XkbLayout" "fr"
  Option "XkbVariant" "oss"
EndSection
```

```
Section "InputDevice"
  Identifier "Mouse0"
  Driver "mouse"
  Option "CorePointer"
  Option "Device" "/dev/input/mice"
  Option "Protocol" "ImPS/2"
  Option "ZAxisMapping" "4 5 6 7"
EndSection
```

```
Section "InputDevice"
  Identifier "TouchPad"
  Driver "synaptics"
  Option "SendCoreEvents"
  Option "Device" "/dev/input/mouse1"
  Option "Protocol" "event"
  Option "SHMConfig" "true"
  Option "Emulate3Buttons" "on"
EndSection
```

```
Section "Device"
  VendorName "Intel Corporation"
  BoardName "Mobile Integrated Graphics Controller"
  Identifier "Card0"
  Driver "intel"
  BusID "PCI:0:2:0"
  Option "AccelMethod" "XAA"
  Option "XAANoOffscreenPixmaps" "true"
  Option "FramebufferCompression" "false"
  Option "DRI" "true"
EndSection
```

```
Section "Monitor"
  Identifier "Monitor0"
  # Modeline "1280x800" 71.53 1280 1330 1363 1447 800 803 809 824 -hsync vsync
EndSection
```

Section "Screen"

visites : 2040; popularité : 1

[Recalculer cette page](#)

Identifiant "Screen0"

Device "Card0"

Monitor "Monitor0"

DefaultDepth 24

SubSection "Display"

Depth 8

ViewPort 0 0

Modes "1280x800"

EndSubSection

SubSection "Display"

Depth 16

ViewPort 0 0

Modes "1280x800"

EndSubSection

SubSection "Display"

Depth 24

ViewPort 0 0

Modes "1280x800"

EndSubSection

EndSection

Section "ServerLayout"

Identifiant "X.org Configured"

Screen "Screen0"

InputDevice "Mouse0" "CorePointer"

InputDevice "Keyboard0" "CoreKeyboard"

InputDevice "TouchPad" "CorePointer"

EndSection

Section "DRI"

Mode 0666

EndSection

Conclusion&Liens

Pour conclure, il est vrai que j'ai rencontré quelques problème dû au matériels récent sur cette machine en ce qui concerne MESA et Xorg. J'ai dut installer Xorg7.4. Vous trouverez ci-dessous ma configuration pour le noyau. Je n'ai pas tous mis ici, car j'ai fais beaucoup de recherche. **N'hésitez pas à utiliser les commentaires pour me poser des questions.**

[Gentoo Linux](#) **visites 2040; popularité : 1**

Recalculer cette page

Téléchargement(s)



[xorg.conf](#) (Fichier de configuration - 3.3 ko)

Configuration de Xorg 1.4



[kernel-config-x86-2.6.25-gentoo-r7](#) (Binary Data - 71.1 ko)



[10-x11-input](#) (Binary Data - 1.2 ko)

[Gentoo](#) |

[Lien Permanent](#) |

[LIETART Frédéric](#)

| Modifié le: 3 octobre 2008 à 08:32

« [Installation de Ubuntu Gutsy&Hardy sur DELL \(...\)](#) - [L'histoire de Linux](#) »

3 Commentaire(s)



Par Louis le 7 novembre 2008 à 00:35

Salut,
merci pour cette page.
comment doit-on utiliser ta config kernel ?
c'est un binaire, j'ai l'habitude d'un .config
et de le customiser avec 'make menuconfig'

merci

[repondre message](#)



Par LIETART Frédéric le 7 novembre 2008 à 21:32

visites sur **2040**; popularité : **1** **Recalculer cette page**

Il faut renommé le fichier bin en .config désolé c'est une erreur venant de spip ;)

[repondre message](#)



Par Louis le 13 novembre 2008 à 02:20

J'ai essayé ton .config, il marche tres bien, mais je l'ai trouvé un peu "grassouillet", il compile des tas de modules dont on n'a pas besoin. Je te propose de jeter un oeil a celui que j'ai bricolé, il n'est pas encore tip-top mais j'y travaille.

voici mon site, y'a egalement qq infos supplémentaires sur l'install de la Gentoo.

a+ et merci.
Louis

[repondre message](#)



Ajouter un commentaire

visites : 2040 popularité : 1 Recalculer cette page

- forum texte

Pour créer des paragraphes, laissez simplement des lignes vides.

--	--	--

forum qui etes vous

forum votre nom **LIETART Frédéric** [[Se déconnecter](#)]

forum voir avant

[Accueil](#) > [Gentoo](#) > Installation de Gentoo 2008.0 sur Inspiron 1525

Méta

[3 octobre 2008 à 08:32](#)

[Gentoo](#)



Articles favoris

- [Découverte d'OpenMediaVault](#)**Découverte d'OpenMediaVault**
[Voici bien longtemps que je n'avais pas posté sur mon blog. Au détour du net, je suis tombé sur une petite contribution qui a retenu mon attention. Il s'agit du projet OpenMediaVault \(OMV\). Développé de zéro par Volker \(développeur FreeNAS&Debian\) sous Debian Squeeze.](#)
- [Serveur de monitoring Zabbix](#)**Serveur de monitoring Zabbix**



visites **2040**; popularité **1** [Recalculer cette page](#)

[monitoring, rapidement et relativement souple. En effet, une de mes contraintes étaient le monitoring de serveur Mac OSX, j'ai donc pris mon ami Google, et suis tombé sur un projet sur lequel j'étais passé il y a quelque temps : Zabbix. Je vais vous faire ici une bref présentation, vous pourrez retrouver des complément d'information dans liens plus \(...\)](#)



- [Installation d'Ebox sur Ubuntu Linux](#) **Installation d'Ebox sur Ubuntu Linux**

[Nous allons installer ebox sous Hardy. Il s'agit d'une plate-forme permettant de configurer un paquet de services comme : DHCP, DNS, Samba, Squid... Ebox facilite grandement la configuration des services. Le projet étant assez jeune, il reste très stable, et je n'ai pas constaté de gros bugs. Personnellement, je préfère par contre ne pas utiliser les services ebox-printers et ebox-webserver. Je préfère passer directement par les fichiers de configurations \(...\)](#)



- [Configuration de Xorg 1.4.2 sous Gentoo](#) **Configuration de Xorg 1.4.2 sous Gentoo**

[A Partir de Xorg 1.4, la configuration du serveur est légèrement différentes. En effet, il s'appuie d'avantage sur HAL, pour détecter les périphériques. Nous allons voir comment cela se passe.](#)



- [L'histoire de Linux](#) **L'histoire de Linux**

[Voici un petit article qui vous donnera je l'espère toutes les réponses aux questions que vous vous posez sur Linux.](#)



- [Installation de Gentoo 2008.0 sur Inspiron 1525](#) **Installation de Gentoo 2008.0 sur Inspiron 1525**

[Nous allons voir comment installer GentooLinux sur un DELL Inspiron 1525. Ce matériels étant assez récent il y a pas mal de petits détails à régler.](#)



Catégories

- [Apple](#)
- [CentOS](#)
- [Debian](#)
- [Fedora](#)
- [Frugalware](#)
- [Gentoo](#)
- [Gnome](#)
- [GNU/Linux](#)
- [Mandriva](#)
- [Sip](#)
- [TheLinuxFr](#)
- [Ubuntu](#)
- [Archives](#)

visites : 2040; popularité : 1 [Recalculer cette page](#)

Tags

[Alpha](#) [ALSA](#) [Bêta](#) [Bugs](#) [CentOS 5](#) [CVS](#) [Debian 5](#) [Debian 6](#) [Desktop](#) [Devel](#) [Documents](#) [Ebuild](#) [Favoris](#)
[Fedora](#) [Frugalware](#) [Geexbox](#) [Gentoo](#) [Gnome](#) [GNU/Linux](#) [HowTo](#) [KDE](#) [Kernel](#) [Knoppix](#) [LAMP](#)
[Laptop](#) [LiveCD](#) [MacOSX](#) [Mandriva](#) [NAS](#) [Overlay](#) [Pense-Bête](#) [Planet-Libre](#) [RC](#) [RedHat](#)
[Release](#) [Scripts](#) [Serveur](#) [Suse](#) [SVN](#) [Test](#) [Ubuntu](#) [Xorg](#)

Liens

- [Blog - Bouleetbil](#)
- [FRLinux.net](#)
- [iStack](#)
- [System-Linux](#)
- [SystemRescueCd](#)
- [Plus de liens...](#)

Syndication

-  [Articles RSS 1.0](#)
-  [Articles RSS 2.0](#)
-  [Articles Atom 0.3](#)

Partenaires



- [Devenir partenaire](#)

[Plan du site](#) | [Espace privé](#)

Design by [Free CSS Templates](#) | [SPIP](#) 3.0.4 [19781]

TheLinuxFr - Blog sous [CC-BY-NS-SA 2.0](#) et [GNU](#)
