

# Guide d'installation d'Ubuntu "Edgy" sous un laptop Acer TravelMate 4200 avec le chipset graphique Intel GMA 950 et activation d'Aiglx et Beryl. En suivant ces instructions, vous devriez avoir une Ubuntu toute fonctionnelle avec effets 3D en moins d'une heure! :)

Note: Quand vous voyez "code:" cela signifie que vous devez ouvrir une console "Applications/Accessories/Terminal" et y copier-coller le texte qui suit "code:" en gras

## Système de base avec tous les principaux dépôts de paquets:

1. Installation - Avant de démarrer l'installation en cliquant sur l'icone "install" sur le bureau, il est préférable de vous assurer que la connexion Internet fonctionne, pour que le logiciel d'installation puisse y télécharger certains fichiers. Vous pouvez configurer celle-ci sous "System/Admin/Networking". De plus, pendant l'installation qui suivra, si vous décidez d'éditez manuellement les partitions, assurez-vous de créer au moins 2 partitions: une partition root "/" en ext3 et une "swap". Le reste des instructions est assez simple à suivre.
2. Après l'installation, mettre à jour les paquets de base (un petit icone en haut a droite devrait apparaître pour nous suggérer de le faire). Ensuite, aller dans "system/admin/software sources" et ajouter une coche devant - les dépôts "Universe" et "Multiverse", pour y ajouter ces nouveaux dépôts.
3. Si vous voulez le bureau 3D, assurez-vous que la vidéo 3D fonctionne en tapant dans une console:

code:  
**glxinfo | grep direc**

Et s'assurer que ceci retourne: "direct rendering: Yes"

4. Si vous avez déjà la bonne résolution d'affichage, passez cette étape. Cette étape ne s'applique que si vous avez la mauvaise résolution par défaut, et que vous êtes incapables de la changer par votre vraie résolution, comme dans mon cas, le "1280x800" n'était pas disponible:

Installer le paquet "915resolution" pour activer le mode video écran large:

code:  
**sudo apt-get install 915resolution**

Redémarrez pour profiter de votre nouvelle résolution.

Assurez-vous que la vidéo 3D fonctionne toujours en répétant l'étape #3. Si oui, vous êtes maintenant prêts à installer Aiglx + Beryl.

## Pour que le mode "Sleep" ou "Suspend" fonctionne bien:

1. Dans mon cas, le mode "suspend" ne fonctionnait pas très bien, j'ai donc du installer le paquet "suspend2-userui" et désinstaller "apmd":

code:  
**sudo apt-get install suspend2-userui** et ensuite **sudo apt-get remove apmd**

2. Puis éditer le fichier /etc/X11/xorg.conf:

code:  
**sudo gedit /etc/X11/xorg.conf**

Et dans la section "Device", ajouter la ligne suivante:

Option "VBERestore" "true"

## Pour activer Aiglx/installer Beryl et les effets de bureau 3D (Ignorez ceci si vous vous foutez des effets 3D de bureau)

1. Avant d'installer Beryl, s'assurer que notre distribution est bien à jour:

```
code:  
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get dist-upgrade
```

2. Ajouter un dépôt en ajoutant la ligne suivante dans "system/admin/software sources/" - Onglet: Third Party", ou à la main dans le fichier /etc/apt/sources.list.

```
deb http://ubuntu.beryl-project.org edgy main
```

Si vous faites "Reload" tout de suite après, une erreur surviendra, c'est normal, il faut ajouter une clé et on peut régler cela à l'étape suivante. Ce problème ne survient pas si l'on édite le fichier à la main.

3. Exécuter la commande suivante pour ajouter la clé:

```
code:  
wget http://beryl-mirror.lupine.me.uk/1609B551.gpg -O- | sudo apt-key add -
```

4. On peut enfin mettre à jour les packets comme ceci:

```
code:  
sudo apt-get update
```

5. Il est maintenant temps d'installer Beryl comme suit:

```
code:  
sudo apt-get install beryl-core beryl-plugins beryl-plugins-data emerald beryl-settings beryl-  
manager beryl beryl-dev emerald-themes
```

6. Activer le compositing sous X. Ouvrir le fichier /etc/X11/xorg.conf (faites une copie au préalable, au cas où)

```
code:  
sudo gedit /etc/X11/xorg.conf
```

Puis sous la section "Screen" ajouter ceci:

```
# Enable 32-bit ARGB GLX Visuals  
Option "AddARGBGLXVisuals" "True"
```

Et s'assurer que "DefaultDepth" est à 24! Ensuite, sous la section "Device" ajouter ceci:

```
Option      "TripleBuffer" "true"
```

7. C'est tout! Suffit maintenant de repartir X11 en faisant "Ctrl-Alt-backspace". Au retour sous Gnome, faire Alt-F2, puis tapez "beryl-manager". La magie commence!

8. Pour avoir Beryl d'activé au démarrage de Gnome, allez sous "System/Preferences/Sessions" sous l'onglet "Startup Programs", ajouter:

```
beryl-manager
```

## Configuration du look général du système:

1. Pour changer le look général du système, allez sous "System/Preferences/Theme" et amusez-vous avec les thèmes existants. Pour installer de nouveaux thèmes, installez le paquet "gnome-art":

code:  
**sudo apt-get install gnome-art**

Vous pouvez ensuite facilement obtenir de nouveaux thèmes et les appliquer en allant sous "System/Preferences/Art Manager". Si vous êtes sous Beryl, ce dernier ne s'applique plus pour les contours de fenêtres. Pour changer les contours de fenêtres Beryl, cliquez "System/Preferences/" puis "Emerald Theme Manager". Pour modifier les animations, même chose mais "Beryl Settings Manager".

2. Pour ce qui est des fonds d'écran, le plus simple est Clic-droit sur le bureau, et faire un drag n' drop d'une image dans la fenêtre.

## Audio:

1. Pour installer le logiciel Rhythmbox (semblable à iTunes, mais plus modeste), les engin audio "Xine", gstreamer et les codecs nécessaires au Mp3, etc:

code:  
**sudo apt-get install rhythmbox libxine1 libxine-extracodecs gstreamer0.10\***

## Vidéo:

1. Totem, le lecteur média qui vient par défaut, a quelques lacunes. Je vous suggère donc d'utiliser VLC ou Mplayer à la place. Personnellement je préfère Mplayer. La différence? Si vous êtes débutant, je vous suggère VLC (l'apparence est plus "familière"), sinon, Mplayer a une apparence un peu moins "user-friendly" mais il est plus performant et permet plus de contrôle. Pour installer l'un ou l'autre:

code:  
**sudo apt-get install vlc mplayer** (ceci installe les deux, ou tapez seulement celui que vous préférez)

2. Ajoutez d'autres codecs propriétaires manquants:

code:  
**wget http://www3.mplayerhq.hu/MPlayer/releases/codecs/essential-20061022.tar.bz2**  
**bunzip2 essential-20061022.tar.bz2**  
**tar xvf essential-20061022.tar**  
**sudo mkdir /usr/lib/win32**  
**sudo cp essential-20061022/\* /usr/lib/win32/**

3. Pour associer divers fichiers vidéo à l'un ou l'autre, faites un clic-droit sur le fichier en question, puis "Properties". Choisissez l'onglet "Open With", puis "Add" et sélectionnez celui que vous désirez. Cochez ce dernier. Voilà, maintenant tous les fichiers avec cette extensions vont jouer avec votre lecteur favori.
4. Pour éviter des problèmes d'affichage vidéo avec la 3D/Beryl: Pour VLC, allez sous "Settings/Preferences/Video/Output Modules" et cochez "Advanced Options". Choisissez le mode "X11 Video Output". Pour Mplayer, éditez (code: **gedit .mplayer/config**) et ajoutez-y les 2 lignes suivantes:

vo=x11  
zoom=true

**À noter:** Un désavantage de VLC avec la 3D est que sous la sortie X11, l'agrandissement d'une fenêtre donne une image pixelisée. Tandis que Mplayer se charge de lisser les pixels pour une plus belle image.

## Pour jouer les vidéos sur le web, directement dans la page web:

1. code:  
`sudo apt-get remove totem-mozilla`  
`sudo apt-get install mozilla-mplayer`

## Pour installer Flash:

1. Démarrez Firefox. Rendez-vous sur "[www.youtube.com](http://www.youtube.com)" ou n'importe quel autre site contenant du contenu Flash. Essayez de jouer un vidéo, et vous verrez une icône en forme de morceau de casse-tête avec le message "Click here to download plug-in". Cliquez dessus, suivez les instructions. C'est aussi simple que ça!
2. Pour éviter les conflits de sons avec d'autres applications et Flash, installez le paquet "alsa-oss":

code:  
`sudo apt-get install alsa-oss`

Puis faites un clic-droit sur l'icône pour démarrer Firefox, choisissez "Propriétés" et après "Command", ajoutez "aoss" devant la commande "firefox %u". Vous devriez donc voir ceci après "Command":

`aoss firefox %u`

## Pour installer les fontes (polices de caractères) propriétaires Microsoft:

1. Installez le paquet "msttcorefonts" qui contient plusieurs fontes Windows. Ceci vous permettra de rester compatible avec vos amis sous Windows quand vous échangez des documents Word, par exemple. Il suffit simplement de taper la commande suivante:

code:  
`sudo apt-get install msttcorefonts`

## Pour échanger des fichiers avec des utilisateurs Windows et Mac (smb):

1. Installez le programme "Samba", à l'aide de la commande suivante:  
  
code:  
`sudo apt-get install samba`
2. Vous pourrez désormais accéder aux ordinateurs Windows ou Mac partagés sur le réseau en allant sous "Places/Network Servers" ou "Places/Connect to server"

## Pour exécuter des programmes Windows (fichiers .exe):

1. **Attention: Ce ne sont pas tous les programmes Windows qui vont fonctionner sous Linux. Utilisez les versions Linux de logiciels autant que possible!** Enfin bref, vous pouvez installer le programme "Wine", à l'aide de la commande suivante:

code:  
`sudo apt-get install wine`

2. Faites un clic-droit sur un fichier .exe, cliquez "Propriétés/Open With/+Add/Use a custom command/" et tapez-y "wine". Vous pourrez ensuite simplement double-cliquer sur les fichiers .exe pour les exécuter. Tout comme sous Windows!

### **Pour détecter les réseaux sans-fil “WiFi” et s'y connecter, installez “wifi-radar”**

1. code:  
`sudo apt-get install wifi-radar`
2. Pour le démarrez et chercher des réseaux disponibles, allez sous “Applications/Internet/Wifi Radar”. Je recommande de dragger l'icone vers la barre de tâche en haut pour un accès rapide en tout temps.

### **Pour vous connecter à des services de messagerie instantané comme MSN, Yahoo, AIM, etc, Utilisez GAIM, qui est inclus à l'installation.**

1. Cliquez sur Applications/Internet/Gaim Internet Messenger
2. L'interface est assez conviviale, ajoutez-y autant de comptes que vous le souhaitez...

### **Jeux que je recommande:**

1. Planetpenguin-racer:  
code: `sudo apt-get install planetpenguin-racer`
2. Foobillard:  
code: `sudo apt-get install foobillard`
3. Frozen-Bubble:  
code: `sudo apt-get install frozen-bubble`
4. **À Noter:** vous pouvez bien sûr installer tous les trois d'une seule commande:  
code: `sudo apt-get install planet-penguin-racer foobillard frozen-bubble`
5. Accédez à ces derniers sous “Applications/Games”, et installez une multitude d'autres en accédant à “Applications/Add/Remove...”

### **Pour être vérifier votre boîte courriel gmail automatiquement, en tout temps:**

1. 1. Installez le paquet “gmail-notify”:  
code: `sudo apt-get install gmail-notify`
2. Ajoutez-le à vos programmes au démarrage, en allant sous “System/Preferences/Sessions/” puis “Startup Programs” et ajoutez-y l'entrée:  
gmail-notify
3. Vous aurez alors au démarrage une icone gmail dans votre barre de tâche au haut de l'écran