

Configuration type d'un PC sous Xubuntu

- Configuration pour usage général et scientifique
- Téléchargement : <https://xubuntu.org/download#lts>, dernière version : Xubuntu 18.04.1 LTS Bionic Beaver, AMD64 Desktop
- Gravure du fichier iso
- Version précédente :
 - [Configuration type d'un PC sous Xubuntu 16.04](#), Xenial Xerus

Installation

- Bios/UEFI
- boot sur le DVD
- Langue : français
- Clavier : belge
- User : username pwd ...
- PC : namix
- partitionner le ou les disques
- carte graphique : à déterminer via la commande `lspci | grep VGA`
 - exemple de réponse pour une carte intégrée : « 00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation 2nd Generation Core Processor Family Integrated Graphics Controller (rev 09) »
 - autre exemple : Asus 1050TI 4 GB :
 - <https://launchpad.net/~graphics-drivers/+archive/ubuntu/ppa>
 - `sudo add-apt-repository ppa:graphics-drivers/ppa && sudo apt update`
 - installation pilote propriétaire Nvidia binary driver 378.13
- `Sudo apt-get install openssh-server`
 - à partir d'une autre machine, `ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub <username>@<ipaddress>`, de manière à devenir un hôte de confiance
- `sudo apt-get upgrade | update | upgrade`
- copie d'un répertoire `.ssh` (clés publiques & privées)
- prise en charge des langues incomplètes : finaliser (yc ibus à vérifier ultérieurement)
- `sudo apt-get install synaptic`
- synaptic : activation des sources (dépôts) (main, universe, restricted, multiverse, partenaires)
- Pilote propriétaire nvidia le cas échéant (pour mémoire : inutile si on utilise le ppa graphics-drivers)
- `sudo apt-get install ubuntu-gnome-desktop kubuntu-desktop`
- gestionnaire proposé : `lightdm`
- choix du gestionnaire de démarrage ultérieur si nécessaire : `sudo dpkg-reconfigure gdm | lightdm | sddm (gdm)`
- réglages GNOME `gnome-tweak-tool` intégré → réglages (outil de personnalisation intégré)
 - tailles icônes, afficher les espaces de travail, la date (top bar),...
 - addons intéressants de Gnome (application menu, launch new instance, workspace indicator, dash to dock, recent items, Cairo dock) à tester ...
 - réglage des touches pour tuer le serveur x (`alt-ctrl backspace`)
 - maximize & minimize titlebar buttons

- Préférences de Nautilus (et autres configurations) :
 - `sudo apt-get install dconf-editor`
 - `dconf-editor` → org - gnome - nautilus (use tree-view)
- Gestionnaire de fichier alternatif : `nemo` → `sudo apt-get install nemo`
 - réglages des vues et comportements
 - sélection du gestionnaire par défaut dans les paramètres de xfce
- Réglages XFCE :
 - Activer le compositeur dans le gestionnaire de fenêtre (peaufinage)
 - problème de déplacement du navigateur vers la fenêtre de travail courante lors de click : <http://forum.xfce.org/viewtopic.php?id=6269> → gestionnaire de paramètres, peaufinage des fenêtres, focalisation : basculer dans à l'espace de travail de la fenêtre
 - + Espaces de travail - Changer d'espace de travail en faisant tourner la molette de la souris sur le bureau
 - applications favorites → Nautilus, pas thunar
- k3b, ark, ktorrent, okular, installés, mais Kaffeine non installé avec `kubuntu-desktop` : `sudo apt-get install kmag kaffeine`

```

java runtime (11)
cheese (webcam)
compizconfig-settings-manager
--- acroread non disponible !? (plus besoin de mozilla-acroread acroread-
plugins acroread-fonts)
chromium-browser (si utile : sudo add-apt-repository ppa:chromium-daily/ppa
ou un autre ppa ??)
Filezilla (client FTP)
inkscape (graphisme vectoriel)
scribus (edition), scribus-doc
scite (editeur multi langage)
glabels (étiquettes)
grsync (Gnome rsync backup/synchronisation)
xsane (scan : logiciel évolué de scanner)
gimp (photos)
keepassx (DB cryptée de password,...)
mplayer2 (upgrade de mplayer ?)
vlc (mozilla-plugin-vlc n'existe plus !?)
unison (synchronisation de fichiers)
geany (éditeur - IDE)
wammu (connexion GSM) → sudo chmod a+rw /dev/ttyACM0
(http://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=1008911)
gebabbel (& gpsbabel)
pidgin
pdfsam (pdf split and merge)
Hugin (panorama)
GHex (éditeur hexadécimal)
Code::Blocks & build-essential (IDE programmation C++,...)
qrencode (encoder QR codes) + libdecodeqr-examples (??)
avidemux (traitements & conversions de vidéos) → NON DISPO →
https://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=1987359
audacity (sons)
recordmydesktop

```

```
xournal (annotation de PDF)
--- fontmatrix (visualisation de fontes) → n'existe plus
dia (diagrams)
digikam (gestion de photos)
GParted (utilitaire partitions disques)
guvcview (capture & vue de dispositifs vidéos UVC)
pandoc (conversions textes de balise)
referencer (gestion de publications)
gcstar (gestion de collections)
tellico (gestion de collections)
calibre (gestion de collections) --> préférer la version du site web !!!!!
skype
```

- `sudo apt-get install cheese guvcview compizconfig-settings-manager chromium-browser filezilla inkscape scribe scite glabels gsync xsane gimp keepassx vlc unison unison-gtk geany wammu gpsbabel pidgin pdfsam hugin ghex codeblocks build-essential qrencode audacity recordmydesktop xournal dia digikam gparted guvcview pandoc gcstar tellico`
- (déjà installé) : `openjdk-11-jre`
- (à installer autrement) : `calibre`
- (absent) : `mplayer2 gebabel referencer libdecodeqr-examples skype`
- Python
 - Installation de base
 - paquets python3 supplémentaires : `idle3 spyder3 python3-pip python3-venv`
- globalement : `sudo apt-get install idle3 spyder3 python3-pip python3-venv`
- À compléter par l'installation en espace utilisateur de Anaconda !!
- configurer geany pour une indentation avec 4 espaces
- test carte graphique : https://doc.ubuntu-fr.org/classement_glxgears
 - `sudo apt-get install mesa-utils`

Unison (synchronisation) Unison File Synchronizer Version 2.48 - Configuration et utilisation de Unison pour des synchronisation : profil standard

- + questions particulières Unison - timestamp :
 - <http://stackoverflow.com/questions/28870445/unison-preserve-directory-time>
 - <http://blog.philippklaus.de/2010/02/synchronize-directories-using-unison/>

```
# Unison preferences
label = 1st-PC1-2nd-PC2-synkdir
root = /home/user/synkdir
root = ssh://user@ip_or_dns_name//home/user/synkdir
follow = Path *
sshargs = -C
```

bugs :

- hang > 15 minutes sur `update/dpkg` « Found memtest86+ image: `/boot/memtest86+.bin` » → attendre longtemps

Virtualbox

-  Oracle VM VirtualBox
- <https://www.virtualbox.org/>
- <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
- Linux + installation via ppa : https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads
- Tutoriels divers :
 - <https://www.skyminds.net/linux-installer-virtualbox-via-le-ppa-doracle/>
 - <https://linuxize.com/post/how-to-install-virtualbox-on-ubuntu-18-04/>
 - <https://phoenixnap.com/kb/install-virtualbox-on-ubuntu>
 - <https://www.numetopia.fr/installer-virtualbox-6-0-sur-ubuntu-ou-linux-mint/>
 - <https://www.linuxtechit.com/install-virtualbox6-ubuntu-18-04-centos-7/>

Installation testée en novembre 2019, via les commandes suivantes, adaptées de différentes sources :

- remplacez le numéro 6.0 par une nouvelle version si existante sur [virtualbox.org](https://www.virtualbox.org/)
- remplacez la variable \$USER par votre nom d'utilisateur Linux
- ext pack : remplacer 6.0.14 en fonction de la version indiquée [ici](#)

```
sudo apt-get install build-essential dkms linux-source linux-headers-`uname -r`
```

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64]
```

```
http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian bionic contrib"
```

```
wget -q https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox_2016.asc -O- | sudo apt-key add -
```

```
wget -q https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox.asc -O- | sudo apt-key add -
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install virtualbox-6.0
```

```
sudo usermod -G vboxusers -a $USER
```

```
wget
```

```
https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.0.14/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.0.14.vbox-extpack
```

ou :

```
version=$(VBoxManage --version|cut -dr -f1|cut -d'_' -f1) && wget -c http://download.virtualbox.org/virtualbox/$version/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-$version.vbox-extpack && VBoxManage extpack install Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-$version.vbox-extpack --replace && rm *.vbox-extpack
```

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config_xubuntu?rev=1574855318

Last update: **2019/11/27 12:48**

