# Configuration type d'un PC sous Xubuntu

- Configuration pour usage général et scientifique
- Téléchargement : https://xubuntu.org/download#lts, **dernière version : Xubuntu 20.04 LTS Focal Fossa, AMD64 Desktop**
- Gravure du fichier iso
- Versions précédentes :
  - Configuration type d'un PC sous Xubuntu 18.04, Bionic Beaver
  - Configuration type d'un PC sous Xubuntu 16.04, Xenial Xerus

## Mise à niveau à partir de la version précédente

- sudo apt-get update
- sudo apt-get upgrade
- update-manager -c -d
- démarrer le gestionnaire de mises à jour et opter pour la mise à niveau
  - certaines sources sont déactivées, et doivent être réactivées après redémarrage
- update & upgrade

## 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
  - portable HP
    - carte graphique : (lspci | grep VGA) : 00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation 3rd Gen Core processor Graphics Controller (rev 09) 00:02.0
- 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 ne xfce

ppa

- 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
    - accessibilité : utiliser la molette de la souris sur la barre de titre pour enrouler la fenêtre
    - Espaces de travail - Changer d'espace de travail en faisant tourner la molette de la souris sur le bureau
  - applications favorites → nemo (fork 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 scribus scite glabels grsync xsane gimp keepassx vlc unison unison-gtk geany gpsbabel pidgin pdfsam hugin ghex codeblocks build-essential qrencode audacity recordmydesktop xournal dia digikam gparted guvcview pandoc tellico
- (déjà installé) : openjdk-11-jre
- (à installer autrement) : calibre
- (absent) : mplayer2 gebabbel referencer libdecodeqr-examples gcstar skype wammu

- 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-syncdir
root = /home/user/syncdir
root = ssh://user@ip_or_dns_name//home/user/syncdir
follow = Path *
sshargs = -C
```

bugs :

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

Virtualbox : cf. installation_de_virtualbox_sous_linux_ubuntu

## Bugs classiques

- infinite login loop
  - https://unix.stackexchange.com/questions/563350/xubuntu-lightdm-login-loop
  - https://www.maketecheasier.com/fix-ubuntu-login-loop/
  - ctrl alt F3 → login → ls -1A -l → ?? .Xauthority ?? root root
  - sudo chown username:username .Xauthority
- Internal speaker (Audio) is not working in Ubuntu 20.04 LTS after upgrading from Ubuntu 18.04 LTS → sudo apt purge timidity-daemon → reboot

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

Permanent link:
**https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config_xubuntu?rev=1604619428**

Last update: **2020/11/06 00:37**