

# 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 (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) : dconf - org - gnome - nautilus (use tree-view)
- 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, amarok, ark, ktorrent, okular, installés, mais Kaffeine non installé avec kubuntu-desktop :  
sudo apt-get install kmag kaffeine

```

java runtime (8)
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)  
gucvview (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 openjdk-8-jre cheese guvcview compizconfig-settings-manager chromium-browser filezilla inkscape scribus scite glabels gsync xsane gimp keepassx mplayer2 vlc unison unison-gtk geany wammu gebabel gpsbabel pidgin pdfsam hugin ghex codeblocks build-essential qrencode libdecodeqr-examples audacity recordmydesktop xournal dia digikam gparted guvcview pandoc referencer gcstar tellico calibre skype`
- Python
  - Installation de base
  - paquets python2 : `idle spyder python-pip python-virtualenv`
  - paquets python3 : `idle3 spyder3 python3-pip python3-venv`
- globalement : `sudo apt-get install idle spyder python-pip python-virtualenv idle3 spyder3 python3-pip python3-venv`
- Anciennement (préférer à présent des installations via pip en USER) : `idle spyder python-numpy python-scipy python-matplotlib python-matplotlib-doc python-visual python-doc python-examples diveintopython python-imaging-doc python-pygame python-pip python-pandas python-openbabel idle3 spyder3 python3-matplotlib python3-scipy python3-numpy python3-pil python3-pip python3-pandas` VERIFIER VERIFIER VERIFIER VERIFIER !!!!
- configurer geany pour une indentation avec 4 espaces
- test carte graphique : [https://doc.ubuntu-fr.org/classement\\_glxgears](https://doc.ubuntu-fr.org/classement_glxgears)
  - `sudo apt-get install mesa-utils`

From:

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

Permanent link:

[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config\\_xubuntu?rev=1549734095](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config_xubuntu?rev=1549734095)

Last update: **2019/02/09 18:41**

