

test

Configuration type d'un PC sous Xubuntu

- Configuration pour usage général et scientifique
- Téléchargement : <https://xubuntu.org/download#lts>, **dernière version : Xubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish, AMD64 Desktop**
- Gravure du fichier iso, ou création d'une [clé USB bootable](#)
 - [Balena etcher](#) : interface très simple pour créer une clé bootable, mais pas dans les dépôts Ubuntu (donc deb à télécharger via <https://github.com/balena-io/etcher#packages>, et à installer ensuite).
- Versions précédentes :
 - [Configuration type d'un PC sous Xubuntu 20.04](#), Focal Fossa
 - [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 désactivées, et doivent être réactivées après redémarrage
- en ligne de commande : `sudo do-release-upgrade`
- `update & upgrade`

Installation

- Bios/UEFI
- boot sur le DVD ou la clé USB → option “essayer ou installer” (mode graphique → sélectionner le choix “installer”)
- Langue : français
- Clavier : belge
- wifi (sélectionner et indiquer la clé ou s'authentifier)
- installation normale. Options : télécharger les mises à jour et (ou pas) installer un logiciel tiers (carte graphique, Wi-Fi, formats de média)
- Effacer le disque et installer Xubuntu, ou se substituer à une ancienne partition, ou...
- fuseau horaire
- Nom (John Doe), nom de l'ordinateur (namix), username (doej), pwd (123456),...
- PC : namix
- partitionner le ou les disques
- redémarrage après installation

- prise en charge des langues incomplètes : finaliser (yc ibus à vérifier ultérieurement)

- sudo apt-get update
- sudo apt-get upgrade
- 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 HD Graphics 5500 (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
 - pour obtenir l'adresse ip : `ip a`
 - à partir d'une autre machine, `ssh-copy-id -i ~ / .ssh / id_rsa . pub <username>@<ipaddress>`, de manière à devenir un hôte de confiance
 - copie de clés publiques & privées (`id_rsa.pub` & `id_rsa`) d'un répertoire `.ssh` (**attention à la sécurité si des clés privées sont copiées**)
 - Si nécessaire, copier ou créer `authorized_keys`, gérer `known_hosts`, et rétablir des connexions via la ligne de commande, permettant si nécessaire de "nettoyer" des informations devenues non valides.
- synaptic : activation des sources (dépôts) (main, universe, restricted, multiverse)
-  : dépôts partenaires ?? (+ références backports, updates,...)
- Pilote propriétaire nvidia le cas échéant (pour mémoire : inutile si on utilise le ppa graphics-drivers)
- Bureaux alternatifs (Gnome, KDE) : `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),...
 - add-ons 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 ou nemo (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
 - accessibilité : utiliser la molette de la souris sur la barre de titre pour enrayer 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) : `sudo apt install default-jre`
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-java-with-apt-on-ubuntu-22-04> → `openjdk-11-jre`
 - `java -version`
- s'il n'est pas installé : `sudo apt install chromium-browser`

code> cheese (webcam) compizconfig-settings-manager Filezilla (client FTP) inkscape (graphisme vectoriel) scribus (édition), scribus-doc scite (éditeur 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 !?) geany (éditeur - IDE) wammu (connexion GSM) → `sudo chmod a+rw /dev/ttyACMO` (<http://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=1008911>) gebabel (& gpsbabel) pidgin pdfsam (pdf split and merge) 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) dia (diagrames) 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 !!!!! — fontmatrix (visualisation de fontes) → n'existe plus </code>

- `sudo apt-get install cheese guvcview compizconfig-settings-manager filezilla inkscape scribus scite glabels grsync xsane gimp keepassx vlc geany gpsbabel pidgin pdfsam ghex codeblocks build-essential qrencode audacity recordmydesktop xournal dia digikam gparted guvcview pandoc tellico`
- unison (synchronisation de fichiers) : `sudo apt-get install unison unison-gtk`
 - penser à copier des profils de synchronisation
- (à installer autrement) : calibre
- (absent) : mplayer2 gebabel referencer libdecodeqr-examples gcstar skype wammu
- hugin (panorama) : <https://ubuntuhandbook.org/index.php/2022/04/hugin-panorama-stitcher-ubuntu-22-04/>

snap

Pour des logiciels présentant des versions plus à jour.

- <https://doc.ubuntu-fr.org/snap> → firefox, GIMP, handbrake, inkscape, libreoffice, okular, keepassxc, VLC, telegram, spotify,...
- <https://snapcraft.io/snap-store>
 - → `sudo snap install snap-store` → `sudo apt-get update`
- recommended snap
 - <https://ubunlog.com/en/the-10-most-important-snaps-that-we-can-already-have-in-our-ubuntu/> : Krita, OwnCloud, LibreOffice, Telegram, VLC
 - <https://www.forbes.com/sites/jasonevangelho/2019/09/20/here-are-the-5-most-popular-snaps/>

[ap-apps-on-ubuntu-and-other-popular-linux-distributions/?sh=69ed08aa43b7](#) VLC, Spotify, Skype, Discord, Chromium, Firefox

Logiciels :

- libreoffice ?

Impression via un snap ??

- <https://forum.snapcraft.io/t/printing-and-managing-printers-from-your-snap/23207>
- ...

ppa

À vérifier !

- zim-wiki : <https://zim-wiki.org/downloads.html>
 - <https://launchpad.net/~jaap.karsenberg/+archive/ubuntu/zim>

?? sudo add-apt-repository ppa:rolfbensch/sane-git → sane (scanners) OK sudo add-apt-repository ppa:andreasbutti/xournalpp-master → xournal++ ??

-
- 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-synmdir
root = /home/user/synmdir
root = ssh://user@ip_or_dns_name//home/user/synmdir
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](#)

From:

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

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/test?rev=1715203793>

Last update: **2024/05/08 23:29**

