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 déactivées, 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)
- 🔧 Fix Me! : 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),...
    - 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 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 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) : 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

```
cheese (webcam)
compizconfig-settings-manager
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 !?)
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)
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 (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 !!!!!
--- fontmatrix (visualisation de fontes) → n’existe plus
```

- 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 gebabbel 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-snap-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.karssenberg/+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-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
- bug (surcharge mémoire et cpu) avec tracker-miner-fs-3
    - https://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=2079296
    - pour suivre :

      ```
      tracker3 daemon status --follow
      ```

    - reset :

      ```
      tracker reset -r
      ```

- Fixing the “Pending Update of Firefox snap” Error in Ubuntu
    - [Solved] “Pending Update of Firefox” Error in Ubuntu
    - Can’t update Firefox Snap on 22.04 - Ask Ubuntu
    - Close all instances of Firefox, or

      ```
      sudo killall firefox
      ```

    - Refresh Snap :

```
sudo snap refresh
```

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

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:config_xubuntu?rev=1705574856

Last update: **2024/01/18 11:47**