

Installation des paquets indispensables sous Linux

1. Pré-requis

Voici la liste des besoins pour installer les paquets proposés dans ce tutoriel. Avant toute installation procéder à une mise à jour avec la commande : **#sudo apt update** avant toute installation

- OS Linux Ubuntu **version 18.04** ou ultérieur
- OS Linux **basé sur Ubuntu**, tel que Zorin, Kubuntu, Xubuntu, etc...
- OS Debian **version 10** ou ultérieur
- Un terminal
- Connaître les commandes **sudo** et **apt install**
- Être utilisateur **root**

2. Installation d'un pilote Nvidia GeForce

```
# sudo lspci | egrep "3D|VGA" (vérifie la détection de la carte graphique)
# sudo apt install nvidia-detect (connaître le pilote à installer)
# sudo apt install nvidia-driver-xxx (remplacer xxx par la version souhaitée)
Ouvrir les pilotes additionnels et choisir le pilote Nvidia installé
# sudo apt purge nvidia. (désinstalle le pilote)
# sudo lshw -C display (vérifie que le pilote nvidia est bien utilisé)
```

3a. Installation Grub customizer 1804

```
# sudo add-apt-repository ppa:danielrichter2007/grub-customizer
# sudo apt install grub-customizer
```

3b. Installation Grub customizer 2204

```
# sudo add-apt-repository ppa:trebelnik-stefina/grub-customizer
# sudo apt install grub-customizer
```

4. Installation Cairo-dock

```
# sudo add-apt-repository ppa:cairo-dock-team/ppa
# sudo apt install cairo-dock cairo-dock-plug-ins
```

5a. Installation des outils réseaux

```
# sudo apt install cifs-utils (outil de partage réseau)
# sudo apt install net-tools (outils réseau)
# sudo apt install vlan (créer des vlans)
# sudo apt install putty
# sudo apt install nmap (scanner de ports)
# sudo apt install traceroute -y (ex utilisation : traceroute gdeides.eu)
# sudo apt install wireshark
# sudo dpkg-reconfigure wireshark-common (répondre non à la question)
# sudo adduser $USER wireshark (ajoute l'utilisateur en admin wireshark)
```

5b. Installation des outils réseaux (Angry ip scanner)

```
# wget https://github.com/angryip/ipscan/releases/download/3.5.2/ipscan_3.5.2_amd64.deb -O ipscan.deb
# sudo apt install -f
# sudo dpkg -i ipscan.deb
```

6a. Installation des outils de communication

```
# sudo apt install filezilla
# sudo apt install krdc
# sudo apt install xrdp
```

6b. Installation des outils de communication (Anydesk)

```
# sudo wget -qO - https://keys.anydesk.com/repos/DEB-GPG-KEY | sudo apt-key add -
echo "deb http://deb.anydesk.com/ all main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/anydesk-stable.list
# sudo apt install anydesk
```

7. Installation des outils système

```
# sudo apt install cpu-x (clone de cpu-z)
# sudo apt-get install foremost (récupère les fichiers effacés de la corbeille)
# sudo apt install duf (voir espace occupé sur le disque dur)
# pip3 install trackerjacker (cartographie le réseau wifi 802.11)
```

8a. Installation des outils pratiques

```
# sudo apt install piper (gestionnaire souris gaming logitech)
# sudo apt install clémentine (lecteur audio)
# sudo apt install dolphin (gestionnaire de fichiers)
# sudo apt install pcmanfm (gestionnaire de fichiers)
# sudo apt install geany (editeur de texte développement)
# sudo apt install mousepad (editeur de texte simple)
```

8b. Installation des outils pratiques (muCommander)

```
# cd ~/Téléchargements
# https://github.com/mucommander/mucommander/releases/download/1.3.0-1/mucommander_1.3.0-1_amd64.deb (gestionnaire de fichiers)
# sudo dpkg -i mucommander_1.3.0-1_amd64.deb
```

8c. Installation des outils pratiques (KeepassXC)

```
# sudo add-apt-repository ppa:phoerious/keepassxc
# sudo apt install keepassxc
```

9. Installation de gnome-tweaks

```
# sudo apt install gnome-tweaks (existe dans la logithèque sous le nom ajustements, selon la version de linux)
```

10. Création un lien symbolique

```
# sudo ln -sT /source /destination (ex: sudo ln -sT /mnt/media/fichier.pdf /Documents/fichier.pdf)
# sudo rm -v index.php (supprime le lien symbolique)
# sudo chown $User/Documents/fichier.pdf
```

11. Réparation du Démarrage après mise à jour

a) Editer le fichier GRUB

```
# nano /etc/default/grub
```

b) Modifier les lignes comme ci-dessous

```
GRUB_TIMEOUT_STYLE=menu
GRUB_CMDLINE_LINUX="nomodeset"
```

c) Mettre à jour le grub

```
# sudo update-grub
```

d) Vérifier le grub

```
# cat /boot/grub/grub.cfg | grep nomodeset
```