

Documentation d'installation et de configuration de différents logiciels

[Retour à toute les documentations](#)

Règles

- "Saisie utilisateur"
- 'Élément cliquable/sélectionnable'
- Nom de fichier, dossier ou autre
- <Élément à remplacer>

lien, raccourci clavier et phrase de demande de saisie

commande, extrait code et extrait de fichier

Table des matières

- Documentation d'installation et de configuration de différents logiciels
 - Règles
 - Table des matières
 - Installation Ventoy (Multi-boot USB) - Linux
 - Installation de Chrome - Linux
 - Installation de Qdirstat - Linux
 - Installation de Ticktick - Linux
 - Installation d'android studio - Linux
 - Installation de Netbeans - Linux
 - Installation de Postman - Linux
 - Installation de Trello desktop - Linux
 - Installation de GParted - Linux
 - Installation de Slack - Linux
 - Installation de curl - Linux
 - Installation de wget
 - Installation de gcc - Linux
 - Installation de pip - Linux
 - Installation de gpt-cli - Linux
 - Installation de CMake - Linux
 - Installation de WPS Office - Linux
 - Installation de Smartmontools - Linux
 - Installation de Flatpak (gestionnaire de paquets) - Linux
 - Installation de Mission center - Linux
 - Installation de ZSH (interpréteur de commandes shell) - Linux
 - Installation de Dconf-Editor - Linux
 - Installation du gestionnaire de packet Snap - Linux
 - Installation de Thunderbird - Linux
 - Installation de FileZilla - Linux
 - Installation de TestDisk - Linux
 - Installation de Txt2man - Linux
 - Installation de neofetch - Linux
 - Installation de Scoop - Windows
 - Installation de Jekyll - Linux
 - Installation de Discord - Linux
 - Installation de Discord avec le dépôt `snap`
 - Installation de Discord avec un fichier `deb`
 - Pandoc
 - Description
 - Installation de Pandoc - Linux
 - Utilisation de Pandoc
 - MelonDS (émulateur de Nintendo DS) - Linux
 - Installation de la version 0.9.1 de MelonDS
 - Configuration de MelonDS
 - Lancer un jeu avec MelonDS
 - Améliorer les graphismes de MelonDS
 - Configurer les touches de MelonDS
 - Installation de Visual Studio code - Linux
 - Avec un fichier `deb`
 - Avec le dépôt `snap`
 - Installation de mon thème personnalisé pour vscode - Linux
 - Avec le script d'installation
 - Manuellement

Installation Ventoy (Multi-boot USB) - Linux

[Documentation complète de Ventoy](#)

Installation de Chrome - Linux

- Installer le paquet deb disponible sur

<https://www.google.fr/chrome/>

- Executer le fichier deb

```
sudo dpkg -i google-chrome-stable*_amd64.deb
```

- Si chrome ne se lance pas, redémarrer l'ordinateur

```
reboot
```

Installation de Qdirstat - Linux

Equivalent de **Windirstat** qui permet d'analyser les disques pour savoir quel dossier et quel fichier prend le plus de place.

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install qdirstat
```

Installation de Ticktick - Linux

- Installer le fichier deb disponible sur :

<https://ticktick.com/about/download>

- Executer le fichier deb

```
sudo dpkg -i ticktick*_amd64.deb
```

Installation d'android studio - Linux

- Télécharger le fichier tar.gz disponible sur :

<https://developer.android.com/studio>

- Aller dans le dossier **/opt**

```
cd /opt
```

- Déplacer le fichier tar.gz dans le dossier **/opt**

```
sudo mv /home/floris/Téléchargements/android-studio-<version>-linux.tar.gz  
/opt/android-studio-<version>-linux.tar.gz
```

- Extraire le fichier tar.gz dans le dossier **/opt**

```
sudo tar -xvf /opt/android-studio-<version>-linux.tar.gz
```

- Supprimer le fichier tar.gz

```
sudo rm /opt/android-studio-<version>-linux.tar.gz
```

- Installer les bibliothèques requises pour ordinateurs 64 bits

Uniquement pour Ubuntu 22.04 LTS (et peut être version antérieur)

```
sudo apt-get install libc6:i386 libncurses5:i386 libstdc++6:i386 lib32z1 libbz2-1.0:i386
```

Uniquement pour Fedora

```
sudo yum install zlib.i686 ncurses-libs.i686 bzip2-libs.i686
```

- Lancer Android Studio

```
/opt/android-studio/bin/studio.sh
```

- Suivre les instructions d'installation
- Pour afficher Android Studio dans la liste d'applications, sélectionnez 'Tools' > 'Create Desktop Entry' dans la barre de menu d'Android Studio. En français : 'Outils' > 'Créer une entrée de bureau'

Installation de Netbeans - Linux

- Installer le fichier deb disponible sur :

<https://netbeans.apache.org/download/index.html>

- Exécuter le fichier deb

```
sudo dpkg -i netbeans*-bin.deb
```

Installation de Postman - Linux

- Installer le paquet du dépôt **snap** :

```
sudo snap install postman
```

Installation de Trello desktop - Linux

- Installer le paquet du dépôt **snap** :

```
sudo snap install trello-desktop
```

Installation de GParted - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install gparted
```

Installation de Slack - Linux

- Installer le paquet du dépôt **snap** :

```
sudo snap install slack
```

Installation de curl - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install curl
```

Installation de wget

wget est un utilitaire en ligne de commande pour télécharger de fichiers depuis le Web. Il supporte les protocoles HTTP, HTTPS et FTP ainsi que le téléchargement sur des serveurs HTTP à travers des proxies.

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install wget
```

Installation de gcc - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install gcc
```

Installation de pip - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install python3-pip
```

- erreur possible avec pip :

```
error: externally-managed-environment
× This environment is externally managed
└> To install Python packages system-wide, try apt install
    python3-xyz, where xyz is the package you are trying to
    install.
```

If you wish to install a non-Debian-packaged Python package, create a virtual environment using `python3 -m venv path/to/venv`. Then use `path/to/venv/bin/python` and `path/to/venv/bin/pip`. Make sure you have `python3-full` installed.

If you wish to install a non-Debian packaged Python application, it may be easiest to use `pipx install xyz`, which will manage a virtual environment for you. Make sure you have `pipx` installed.

See `/usr/share/doc/python3.11/README.venv` for more information.

note: If you believe this is a mistake, please contact your Python installation or OS distribution provider. You can override this, at the risk of breaking your Python installation or OS, by passing `--break-system-packages`.
hint: See PEP 668 for the detailed specification.

- Pour résoudre ce problème, ouvrez le fichier `/home/${USER}/.config/pip/pip.conf`

- Il est possible que ce fichier n'existe pas, dans ce cas créer le fichier puis ouvrez le

```
open /home/${USER}/.config/pip/pip.conf
```

- Ajouter les lignes suivantes à la fin du fichier :

```
[global]
break-system-packages = true
```

- Sauvegarder le fichier
- Relancer la commande qui à échoué ou tester en installant le paquet `mouse`

```
pip install mouse
```

Installation de gpt-cli - Linux

- Cloner le repertoire Github :

```
sudo git clone https://github.com/kharvd/gpt-cli
```

- Aller dans le dossier du projet :

```
cd gpt-cli
```

- Installer les dépendances :

```
pip install -r requirements.txt
```

- Trouver la clé d'API OpenAI (l'adresse mail que j'utilise est portgasd.ace491803@gmail.com) sur le site :

<https://platform.openai.com/account/api-keys>

- Ajouter la clé d'API OpenAI dans le fichier `.bashrc` :

Attention, la clé d'API doit permettre d'utiliser l'API

```
code ~/.bashrc
```

- Ajouter la ligne suivante à la fin du fichier `.bashrc` :

```
# Ajout de la clé d'API OpenAI pour gpt-cli
export OPENAI_API_KEY='sk-KIk5q0J04vpnLVeVzRfWT3B1bkFJcTtRK71NLXsZ0StqgPQX'
```

- Modifier le script python `gpt.py` :

Remplacer cette ligne :

```
#!/usr/bin/env python
```

Par cette ligne :

```
#!/usr/bin/env python3
```

- Executer le script python :

```
./gpt.py
```

Installation de CMake - Linux

- Installer le paquet du dépôt **snap** :

```
sudo snap install --classic cmake
```

Installation de WPS Office - Linux

- Installer le paquet du dépôt **snap** :

```
sudo snap install wps-office
```

Installation de Smartmontools - Linux

<https://doc.ubuntu-fr.org/smartmontools>

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install smartmontools
```

- Installer l'interface graphique de smartmontools du dépôt **apt** :

```
sudo apt install gsmartcontrol
```

Installation de Flatpak (gestionnaire de paquets) - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install flatpak
```

Installation de Mission center - Linux

- Installer le paquet du dépôt **flatpak** :

```
flatpak install flathub io.missioncenter.MissionCenter
```

- Allez voir le site ci-dessous pour la fin de l'installation

<https://dl.flathub.org/repo/appstream/io.missioncenter.MissionCenter.flatpakref>

Installation de ZSH (interpréteur de commandes shell) - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install zsh
```

Installation de Dconf-Editor - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install dconf-editor
```

Installation du gestionnaire de packet Snap - Linux

- Installer le paquet principale du dépôt **apt** :

```
sudo apt install snapd
```

- Installer le packet **core** du dépôt **snap** : **Cette action peut prendre quelque minutes**

```
sudo snap install core
```

Installation de Thunderbird - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install thunderbird
```

Installation de FileZilla - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install filezilla
```

Installation de TestDisk - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install testdisk
```

Installation de Txt2man - Linux

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install txt2man
```

Installation de neofetch - Linux

script d'information sur le système, en ligne de commande

- Installer le paquet du dépôt **apt** :


```
sudo apt install neofetch
```

Installation de Scoop - Windows

Scoop est un gestionnaire de paquets pour Windows. Il permet d'installer des logiciels en ligne de commande.

- Ouvrir un terminal **PowerShell**
- Exécuter la commande suivante :

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
```

- Exécuter la commande suivante :

```
Invoke-RestMethod -Uri https://get.scoop.sh | Invoke-Expression
```

Installation de Jekyll - Linux

Jekyll est un générateur de site statique écrit en Ruby. Jekyll est compatible avec GitHub Pages.

- Installer le paquet ruby du dépôt **apt** :

```
sudo apt-get install ruby-full build-essential zlib1g-dev
```

- Configurer les variables d'environnement pour ruby

```
echo '# Install Ruby Gems to ~/gems' >> ~/.bashrc  
echo 'export GEM_HOME="$HOME/gems"' >> ~/.bashrc  
echo 'export PATH="$HOME/gems/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
```

- Recharger le fichier **.bashrc**

```
source ~/.bashrc
```

- Installer Jekyll et Bundler

```
gem install jekyll bundler
```

Installation de Discord - Linux

Installation de Discord avec le dépôt **snap**

- Installer discord :

```
sudo snap install discord
```

- Connectez vous à votre compte

Installation de Discord avec un fichier deb

- Télécharger le fichier deb de la dernière version sur :

<https://discord.com/download>

- Exécuter le fichier deb

```
sudo dpkg -i discord-*.deb
```

Pandoc

Description

Pandoc est un logiciel qui permet de convertir des fichiers dans d'autres formats. Il permet par exemple de convertir un fichier markdown en fichier pdf, html, docx, latex, etc... et inversement, il peut également convertir un fichier pdf en fichier markdown, html, docx, latex, etc...

Installation de Pandoc - Linux

- Télécharger le fichier deb disponible sur :

<https://github.com/jgm/pandoc/releases/latest>

- Exécuter le fichier deb

```
sudo dpkg -i pandoc-*-amd64.deb
```

Utilisation de Pandoc

<https://pandoc.org/MANUAL.html>

- Pour convertir un fichier

```
pandoc -s input.<extension> -o output.<extension>
```

MelonDS (émulateur de Nintendo DS) - Linux

Installation de la version 0.9.1 de MelonDS

- Installer le paquet du dépôt **snap** :

```
sudo snap install melonds
```

Configuration de MelonDS

- Ouvrir MelonDS
- Aller dans le menu '**Config**' > '**Emu settings**' > '**DS-mode**'
- Sélectionner la case '**Use external BIOS/firmware files**'
- Dans l'emplacement '**DS ARM9 BIOS**', sélectionner le fichier **biosnds9.rom** Télécharger au préalable (mais je n'ai pas le site)
- Dans l'emplacement '**DS ARM7 BIOS**', sélectionner le fichier **biosnds7.rom** Télécharger au préalable (mais je n'ai pas le site)
- Dans l'emplacement '**DS firmware**', sélectionner le fichier **firmware.bin** Télécharger au préalable (mais je n'ai pas le site)
- Sélectionner '**OK**'
- Lorsque le message '**Problematic firmware dump**' apparaît, sélectionner '**OK**'

Lancer un jeu avec MelonDS

- Ouvrir MelonDS
- Aller dans le menu 'File' > 'Open ROM'
- Sélectionner le fichier .nds du jeu que vous voulez lancer

Améliorer les graphismes de MelonDS

- Ouvrir MelonDS
- Aller dans le menu 'Config' > 'Video settings'
- Dans la section '3D renderer' Sélectionner 'OpenGL' à la place de 'Software'
- Dans la section 'OpenGL renderer' Sélectionner '4x native (1024x768)' à la place de '1x native (256x192)'

Configurer les touches de MelonDS

- Ouvrir MelonDS
- Aller dans le menu 'Config' > 'Input and hotkeys'
- Sélectionner la touche que vous voulez configurer

Installation de Visual Studio code - Linux

Avec un fichier deb

- Télécharger le fichier deb de la dernière version sur :

<https://code.visualstudio.com/download>

- Executer le fichier deb

```
sudo dpkg -i code_*_amd64.deb
```

Avec le dépôt snap

- Installer le paquet du dépôt snap :

```
sudo snap install code --classic
```

Installation de mon thème personnalisé pour vscode - Linux

Avec le script d'installation

- Cloner le repertoire Github :
 - Clone avec HTTPS

```
git clone https://github.com/FloRobart/Themes_for_vsCode.git
```

- Clone avec SSH

```
git clone git@github.com:FloRobart/Themes_for_vsCode.git
```

- Rendre le script executable :

```
chmod +x installateur.sh
```

- Executer la script :

```
./installateur.sh
```

- Vous pouvez maintenant choisir le thème nommé 'GitHub Dark Perso' dans les paramètres de vscode

Manuellement

- Assurez vous d'avoir installé l'extension Github thème qui a comme ID :

```
GitHub.github-vscode-theme
```

- Cloner le repertoire Github :

```
git clone https://github.com/FloRobart/Themes_for_vsCode.git
```

- Copier le thème dans le répertoire des thèmes de vscode :

```
cp "path/to/Themes_for_vsCode/Themes/dark-perso.json"
"/home/$USER/.vscode/extensions/github.github-vscode-theme-<version>/themes/dark-
perso.json"
```

- Modifier le fichier `package.json` pour y ajouter le nouveau thème

Ajouter le texte suivant comme dans l'exemple si dessous

```
{
  "label": "GitHub Dark Perso",
  "uiTheme": "vs-dark",
  "path": "./themes/dark-perso.json"
}
```

- Exemple

```
{
  ...
  "contributes": {
    "themes": [
      ...
      {
        "label": "GitHub Dark",
        "uiTheme": "vs-dark",
        "path": "./themes/dark.json"
      },
      {
        "label": "GitHub Dark Perso",
        "uiTheme": "vs-dark",
        "path": "./themes/dark-perso.json"
      }
    ]
  },
  ...
}
```

