

# Suite installation OS

## Suite de l'installation OS Archlinux

### Configuration Computer

processeur : i5

RAM : x4 4Go --> 16Go DDR3

GPU : 4070 RTX

user : bat

### Installation YAY

```
pacman -S archlinux-keyring
```

#ce placé dans /opt est installer le github yay

```
cd /opt && sudo git clone https://aur.archlinux.org/yay-git.git
```

#donné les droit au utilisateur

```
sudo chown -R USER_name:users ./yay-git
```

#entré dans son dossier et installé le logiciel

```
cd yay-git && makepkg -si
```

#le mettre à jour

```
yay -Syu
```

## Configuration Ssh

```
cd  
mkdir .ssh  
cd .ssh  
mkdir myKeys  
touch config  
touch authorized_keys
```

configuré interface a distance

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

# Assurez-vous que les lignes suivantes sont présentes et décommentées

```
X11Forwarding yes  
X11DisplayOffset 10  
X11UseLocalhost yes
```

```
sudo systemctl restart sshd
```

## Installation ZSH

#téléchargement zsh

```
sudo pacman -S zsh
```

changement de bash par default

```
chsh -s /bin/zsh
```

installation zsh

```
sh -c "$(curl -fsSL  
https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

recharger zsh

```
source ~/.zshrc
```

Thème zsh --> <https://github.com/ChesterYue/ohmyzsh-theme-passion>

1. clone repo: `git clone https://github.com/ChesterYue/ohmyzsh-theme-passion`;
2. copy theme: `cp ./ohmyzsh-theme-passion/passion.zsh-theme ~/.oh-my-zsh/themes/passion.zsh-theme`;
3. modify rc: open `~/.zshrc` find `ZSH_THEME` edit to `ZSH_THEME="passion"`;
4. execute rc: `source ~/.zshrc`

```
sudo pacman -S bc
```

## Installation Nvidia

```
sudo pacman -S nvidia nvidia-utils nvidia-settings  
sudo reboot
```

```
#sudo pacman -S dkms nvidia-dkms
```

## Installation Environnement graphique

```
#installer les paquets nécessaire à la création d'une interface graphique
```

```
sudo pacman -S lxde lxdm xorg-xinit  
sudo pacman -S xorg xorg-server xf86-video-intel
```

```
#lancer au démarrage lxde avec la commande
```

```
sudo systemctl enable lxdm
```

#copier le fichier xinitrc pour notre utilisateur

```
sudo cp /etc/X11/xinit/xinitrc ~/.xinitrc
```

#Activé l'exécution du fichier .xinitrc de votre nom\_user il permettra de lancé interface graphique de votre choix

```
sudo chmod +x ~/.xinitrc
```

#On rajoute dans ce même fichier la commande "exec startlxde"

```
sudo nano ~/.xinitrc
```

## Installation Cinnamon

```
sudo pacman -S cinnamon
```

Choisir Cinnamon dans l'interface de login

thème Cinnamon

```
yay -S orchis-theme  
yay -S whitesur-gtk-theme  
yay -S cinnamon-big-sur-theme
```

thème icone

```
yay -S papirus-icon-theme
```

## Installation Python + Stable Diffusion

voir page : <https://wiki.mira-ceti.ovh/books/bot/page/installation-python-controler-generator-prompt>

# Installation Autre packet nécessaire

```
sudo pacman -S discord scrcpy wget android-udev
```

```
yay -S android-studio-canary slack-desktop adb
```

#packet de surveillance consommation

```
sudo pacman -S glances htop nvtop sysstat bmon gkrellm atop conky
```

```
sudo pacman -S rsync
```

```
sudo pacman -S firefox chromium
```

```
sudo pacman -S geany code
```

#packet autre

```
sudo pacman -S gimp vlc gnome-terminal audacious xfburn firefox unzip unrar chromium gedit  
pidgin vim thunderbird libreoffice pipewire pipewire-alsa deluge -y
```

---

Revision #7

Created 28 June 2024 11:52:17 by Foufure

Updated 28 June 2024 16:11:35 by Foufure