

Post-installation Arch Linux

Guide complet pour finaliser et personnaliser votre système

1. Configuration essentielle

Activer le réseau (si non configuré)

```
systemctl enable --now NetworkManager # Pour une connexion automatique  
nmcli device wifi connect "SSID" password "motdepasse" # Connexion Wi-Fi
```

Mettre à jour le système

```
sudo pacman -Syu
```

2. Pilotes matériels

Graphiques

- **Intel** :

```
sudo pacman -S mesa vulkan-intel intel-media-driver
```

- **NVIDIA** :

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

- **AMD** :

```
sudo pacman -S mesa vulkan-radeon
```

Audio

```
sudo pacman -S pipewire pipewire-pulse pipewire-alsa wireplumber
systemctl enable --user pipewire wireplumber
```

Bluetooth

```
sudo pacman -S bluez bluez-utils
systemctl enable bluetooth
```

- Pour paired un appareil :

```
bluetoothctl
power on
scan on
pair [MAC]
connect [MAC]
```

3. Environnement de bureau

GNOME

```
sudo pacman -S gnome gnome-tweaks gnome-shell-extensions gdm
sudo systemctl enable gdm
```

KDE Plasma

```
sudo pacman -S plasma plasma-wayland-session sddm kde-applications
sudo systemctl enable sddm
```

XFCE (léger)

```
sudo pacman -S xfce4 xfce4-goodies lightdm lightdm-gtk-greeter
sudo systemctl enable lightdm
```

4. Utilitaires de base

Gestionnaire de paquets AUR (yay)

```
sudo pacman -S --needed base-devel git
git clone https://aur.archlinux.org/yay.git
cd yay
makepkg -si
```

Logiciels indispensables

```
yay -S firefox neofetch htop gparted libreoffice-fresh vlc
```

Outils de développement

```
sudo pacman -S code python nodejs npm docker
sudo systemctl enable docker
```

5. Optimisations système

TRIM pour SSD

```
sudo systemctl enable fstrim.timer
```

Désactiver le swap (si inutilisé)

```
sudo swapoff /swapfile      # Si swapfile
sudo nano /etc/fstab         # Supprimez la ligne swap
```

Activer les polices LCD

```
sudo pacman -S ttf-dejavu ttf-liberation noto-fonts
```

Améliorer les performances de GRUB

- Éditez `/etc/default/grub` :

```
GRUB_TIMEOUT=1
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash mitigations=off nowatchdog"
```

- Appliquez :

```
sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

6. Personnalisation avancée

Thèmes et icônes

- Exemple avec **Nordic** :

```
yay -S nordic-theme papirus-nord
```

- Appliquez via `gnome-tweaks` ou `systemsettings5` (KDE).

Shell ZSH + Oh My Zsh

```
sudo pacman -S zsh
chsh -s /bin/zsh # Pour votre utilisateur
sh -c "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

Conky (monitoring système)

```
yay -S conky
cp /etc/conky/conky.conf ~/.conkyrc
```

7. Sécurité

Pare-feu (ufw)

```
sudo pacman -S ufw
sudo ufw enable
```

```
sudo systemctl enable ufw
```

Mises à jour automatiques

- Créez un service systemd :

```
sudo nano /etc/systemd/system/autoupdate.service
```

Contenu :

```
[Unit]
Description=Mise à jour automatique d'Arch

[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/usr/bin/pacman -Syu --noconfirm
```

- Activez le timer :

```
sudo systemctl enable autoupdate.timer
```

8. Dépannage courant

Écran noir au démarrage de GNOME/KDE

- Installez les pilotes graphiques appropriés (section 2).
- Pour NVIDIA, ajoutez `nvidia-drm.modeset=1` dans `/etc/default/grub`.

Pas de son

- Vérifiez le périphérique par défaut :

```
pactl list sinks
```

- Définissez-le avec `pavucontrol`.

Erreurs AUR

- Mettez à jour les clés GPG :

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

Votre Arch Linux est prêt ! 🎉