

DOCUMENTATION **UBUNTU**

INSTALLATION ET CONFIGURATION

2024 - 2025



CHANG KEYCIE

◆ 1. Télécharger Ubuntu

1. Rendez-vous sur le site officiel d'Ubuntu : <https://ubuntu.com/download>.
 2. Choisissez la version souhaitée (Ubuntu Desktop pour un usage personnel ou Ubuntu Server pour un serveur).
 3. Téléchargez l'ISO et créez une clé USB bootable avec **Rufus** (Windows) ou **Etcher** (Linux/macOS).
-

◆ 2. Installation d'Ubuntu

Démarrer l'installation

1. Insérez la clé USB bootable et redémarrez votre PC.
2. Accédez au BIOS (souvent **F2**, **F12**, **ESC** ou **DEL** au démarrage) et sélectionnez la clé USB comme périphérique de démarrage.
3. Une fois le menu d'Ubuntu affiché, choisissez "**Installer Ubuntu**".

Paramètres d'installation

4. Sélectionnez votre langue et disposition de clavier.
 5. Connectez-vous à un réseau Wi-Fi si demandé.
 6. Choisissez **Installation normale** (ou minimale si vous voulez un système plus léger).
 7. Pour le type d'installation :
 - **Effacer le disque et installer Ubuntu** (si c'est votre seul OS).
 - **Autre option** (si vous souhaitez un dual-boot avec Windows ou gérer les partitions manuellement).
 8. Sélectionnez votre fuseau horaire et créez un compte utilisateur.
 9. Cliquez sur **Installer maintenant** et attendez la fin de l'installation.
 10. Redémarrez une fois l'installation terminée.
-

◆ 3. Configuration du Réseau

Connexion Wi-Fi

1. Cliquez sur l'icône réseau en haut à droite.
2. Sélectionnez votre réseau Wi-Fi et entrez le mot de passe.

Connexion Ethernet

Si vous utilisez un câble Ethernet, Ubuntu devrait détecter et configurer automatiquement la connexion.

Configuration Manuelle du Réseau

1. Ouvrez **Paramètres > Réseau**.
2. Pour le Wi-Fi, sélectionnez votre réseau et cliquez sur **Paramètres**.
3. Pour l'Ethernet, cliquez sur **Paramètres** à côté de votre connexion.
4. Sous **IPv4** ou **IPv6**, choisissez :
 - **Automatique (DHCP)** (par défaut, obtient l'adresse IP automatiquement).
 - **Manuel** si vous souhaitez configurer une IP fixe.
5. Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les DNS si nécessaire.

Vérifier la Connexion

Ouvrez un terminal (**Ctrl + Alt + T**) et tapez :

```
ping google.com
```

Si vous obtenez une réponse, votre connexion est fonctionnelle.

Configurer les DNS (ex: Google DNS)

Éditez le fichier `/etc/resolv.conf` :

```
sudo nano /etc/resolv.conf
```

Ajoutez :

```
nameserver 8.8.8.8  
nameserver 8.8.4.4
```

Sauvegardez avec **Ctrl + X**, puis **Y** et **Entrée**.

4. Configuration Avancée (Serveur, SSH, Firewall)

Configurer une IP Statique (Ethernet)

1. Éditez le fichier Netplan :
2. `sudo nano /etc/netplan/01-network-manager-all.yaml`
3. Modifiez :
4. `network:`
5. `version: 2`
6. `renderer: networkd`
7. `ethernets:`
8. `eth0:`
9. `dhcp4: no`
10. `addresses: [192.168.1.100/24]`
11. `gateway4: 192.168.1.1`
12. `nameservers:`

13. addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
14. Appliquez la configuration :
15. `sudo netplan apply`

Activer SSH (pour accès à distance)

```
sudo apt update
sudo apt install openssh-server
sudo systemctl enable ssh
sudo systemctl start ssh
```

Connexion depuis un autre PC :

```
ssh user@adresse_ip
```

Configurer le Pare-feu (UFW)

```
sudo ufw enable
sudo ufw allow ssh
sudo ufw allow 80/tcp # Pour un serveur web
sudo ufw status
```

Conclusion

Ubuntu est maintenant installé et connecté au réseau. Vous pouvez le personnaliser selon vos besoins et ajouter des services comme un serveur Web, une base de données, etc.

Besoin d'aide sur un point spécifique ? 

