

# Hostin Loïc

## 1. Introduction

Debian est un système d'exploitation libre basé sur Linux, reconnu pour sa stabilité et sa sécurité. Ce document décrit les étapes d'installation d'une version récente de Debian sur un serveur ou un poste de travail.

## 2. Prérequis

- Une image ISO de Debian (disponible sur le site officiel : <https://www.debian.org/>)
- Un support d'installation (clé USB ou DVD)
- Un accès réseau (facultatif mais recommandé)
- Un ordinateur compatible avec Debian

## 3. Préparation du support d'installation

1. Téléchargez l'image ISO de Debian.
2. Créez un support bootable avec **Rufus** (Windows) ou **dd** (Linux) :  
`sudo dd if=debian.iso of=/dev/sdX bs=4M status=progress`

## 4. Installation de Debian

1. **Démarrage depuis le support** : Insérez la clé USB et démarrez l'ordinateur en sélectionnant le périphérique d'amorçage dans le BIOS.
2. **Choix du mode d'installation** : Sélectionnez "Graphical Install" ou "Install".
3. **Configuration de la langue et du clavier**.
4. **Configuration du réseau** : Définissez un nom d'hôte et un domaine (facultatif).
5. **Partitionnement du disque** :
  - Utilisation de LVM recommandée pour plus de flexibilité.
  - Choix entre partitionnement automatique ou manuel.
6. **Création des utilisateurs** :
  - Définition du mot de passe root.
  - Création d'un utilisateur standard.
7. **Installation du système de base**.
8. **Installation du chargeur de démarrage (GRUB)** :
  - Sélectionnez le disque principal pour GRUB.
9. **Redémarrage et connexion au système**.

## 5. Configuration post-installation

- **Mise à jour du système** :  
`sudo apt update && sudo apt upgrade -y`

- **Installation des paquets essentiels :**  
sudo apt install sudo vim net-tools curl -y
- **Ajout de l'utilisateur au groupe sudo :**  
sudo usermod -aG sudo utilisateur

## 6. Sécurisation du système

**Activation du pare-feu UFW :**

```
sudo apt install ufw -y  
sudo ufw allow OpenSSH
```

- sudo ufw enable
- **Désactivation de l'accès root via SSH :** Modifier `/etc/ssh/sshd_config` :  
PermitRootLogin no  
Puis redémarrer SSH :  
sudo systemctl restart ssh

## 7. Conclusion

L'installation de Debian est une étape essentielle pour la mise en place d'un serveur ou d'un poste de travail sécurisé et stable. La configuration post-installation permet d'améliorer la sécurité et l'accessibilité du système.