

# Guide Debian

## Installation et post-installation

### Entretien avec la personne

- Changement de hardware nécessaire (SSD, rajout RAM) ?
- Dépoussiérage de l'ordinateur ?
- Choix de l'environnement de bureau : démo
- Besoin en logiciels de la personne
- **Établissement du devis**

### Choisir version [Debian non-free](#)

**Pour un Mac**, démarrer sur une clé externe avec la touche Option/Alt. Touche C pour démarrer sur un CD/DVD.

### **Partitionnement**

/	Swap	/home
10 à 40 Go selon besoins et espace disponible éventuellement drapeaux boot et esp	Voir ci-dessous	Tout le reste

**Partition EFI si besoin** (obligatoire pour les Mac) :  
FAT32 ; taille 100Mo ; drapeaux boot et esp ; point de montage : /boot/efi

Taille de la RAM	Taille de la Swap
≥ 6 Go	Égale à la RAM
1 à 4 Go	1 à 1,5x la RAM
< 1 Go	1,5 à 2x la RAM

Nb : la SWAP ne devrait pas être utilisée...

Type de partition	32 ou 64 bits ?
Partition primaire : installation OS	i686 : 32 bits
Partition logique : données	x86_64 : 64 bits
Partition étendue : englobe d'autres partitions	=> Proc compatible et ≥4Go RAM

### Avant l'installation

- **Les différents raccourcis d'accès au Bios :**

F1, F2, F10, F12, Del, Suppr, Esc ou Echap, Ctrl Alt + échap, Ctrl Alt + S

- Essayer de désactiver SecureBoot / FastBoot
- En général, préférer le mode Legacy/BIOS au mode EFI/GPT

### **Si nécessaire :**

- Sauvegarde données
- Test du disque : Smartmontools

### Après l'installation

Dans tous les cas :

- Modification du `sources.list` (contrib, non-free, ...)
- APT : désactiver l'installation automatique des paquets recommandés/suggérés
- Update – Upgrade
- Configuration des mises à jour automatiques
- Modifier timer du grub : `/etc/default/grub` puis `sudo update-grub`

Si nécessaire :

- si SSD : Trim ou discard fstab
- Outils : `lshw` / `inxi` / `htop` / `smartmontools`
- Imprimer : cups
- Gnome :
  - VLC : proposer à la place de Totem

# Guide Debian

## Installation et post-installation

- PCManFm : proposer à la place de Nautilus
- libreoffice-gnome-integration flingue les accélérateurs du menu. il faut le désinstaller.
- LXQT : avoir le Wifi : network-manager-gnome
- DVD : libdvd-pkg (et libdvdcss2)
- Navigateur web et extensions :
  - Moteur de recherche par défaut : Duckduckgo, Qwant, Lilo, ...
  - uBlock origin
  - Webmail Ad Blocker
  - Bitdefender Traffic Light
  - HTTPS partout
  - Country Flags & IP Whois
- Installation de la prise en main à distance
- Installation de l'imprimante
- ubuntu-restricted-extras (Ubuntu)

Programmes si besoin : GIMP, Skype, Zoom, ...

Login automatique au démarrage : paramétrer le gestionnaire de session

- Sous XFCE, LXDE, Mate : Lightdm : <https://debian-facile.org/doc/environnements:x11:lightdm>
- Sous LXQT, KDE : SDDM : <https://wiki.debian.org/SDDM>
- Sous Gnome changer le paramétrage

## Problèmes possibles

Problème	Solution(s) possible(s)
Plantage sur ordinateur très ancien	Essayer une version 32 bits
Installation qui plante en mode live	Essayer en mode Texte
Installation ok mais Linux ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grub installé au bon endroit ? &gt; <a href="#">Restaurer grub (vu sur un iMac)</a></li><li>• Rajouter manuellement avec Gparted les drapeaux esp et boot sur la partition racine</li><li>• Si ordi très récent, essayer en mode GPT / EFI</li></ul>
Plantage sur ordinateur très récent	utiliser une version « Testing»
L'installateur ne reconnaît pas les disques	Changer dans le BIOS la configuration SATA en mode AHCI
Ordinateur équipé de la technologie optane Intel Rapid Storage Technology (RST)	Cf <a href="https://help.ubuntu.com/rst/">https://help.ubuntu.com/rst/</a>

## Référence :

[https://framagit.org/flammekueche-connection/install\\_parties/-/blob/master/debian.md](https://framagit.org/flammekueche-connection/install_parties/-/blob/master/debian.md)

<https://wiki.desclicks.net/doku.php>