

# Guide Debian

## Installation et post-installation



### Entretien avec la personne

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

Choisir version [Debian non-free](#) > Depuis Debian 12 les drivers sont inclus dans la [version standard](#).

**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<br>selon besoins et espace disponible<br>éventuellement drapeaux boot et esp                                                                           | Voir ci-dessous | Tout le reste |
| <b>Partition EFI si besoin</b> (Pour tout PC récent, et obligatoire pour les Mac) :<br>FAT32 ; taille 300Mo ; drapeaux boot et esp ; point de montage : /boot/efi |                 |               |
| <b>Si Partitionnement en GPT</b> : rajouter partition de 8 MB non formatée avec le drapeau bios_grub                                                              |                 |               |

| 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 : TODO - -
- 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

# Guide Debian

## Installation et post-installation



- Logiciel de capture d'écran
- Gnome :
  - VLC : proposer à la place de Totem
  - 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
  - Bitdefender Traffic Light
  - ( Webmail Ad Blocker )
  - ( HTTPS partout )
  - ( Country Flags & IP Whois )
- Installation de la prise en main à distance et/ou bascule Wayland vers X (pour partage d'écran Jitsi/Framatalk)
- Installation de l'imprimante
- Verrouillage du pavé numérique au démarrage : [numlockx](#)
- Faire les chiffres avec le verrouillage numérique : [Doc Debian Facile](#), [Doc Ubuntu](#)
- Paramétrage lecteur de PDF / visionneuse d'images
- ubuntu-restricted-extras (Ubuntu)

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

Paramétrer le gestionnaire de session : Login automatique au démarrage, etc ...

- Sous XFCE, LXDE, Cinnamon, Mate : Lightdm : <https://debian-facile.org/doc/environnements:x11:lightdm>
- Sous LXQT, KDE : SDDM : <https://wiki.debian.org/SDDM>
- Sous Gnome : GDM : <https://doc.ubuntu-fr.org/gdm>

## 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 ?<br/>&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 <a href="#">ref</a></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) | Ref1 <a href="https://help.ubuntu.com/rst/">https://help.ubuntu.com/rst/</a><br>Ref2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Installation OK mais au démarrage, écran noir avec le pointeur de souris        | Rebasculer le serveur d'affichage de Wayland vers X                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Heure décalée de 2h                                                             | Installer le paquet systemd-timesyncd > <a href="#">Ref</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>

# Guide Debian

Installation et post-installation



- Sources.list de Debian Bookworm

```
deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main contrib non-free non-free-firmware
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free non-free-firmware contrib
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main contrib non-free non-free-firmware
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-backports main contrib non-free non-free-firmware
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ unstable main contrib non-free non-free-firmware
```

- Sources.list de Debian Bullseye

```
# vital
deb http://deb.debian.org/debian bullseye main non-free contrib
deb http://security.debian.org/debian-security/ bullseye-security main non-free contrib
# conseillé
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-updates main non-free contrib
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-proposed-updates main non-free contrib
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-backports main non-free contrib
```