

# 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

Racine (/)	Échange (Swap)	Répertoire personnel (/home)
50 Go selon besoins et espace disponible éventuellement drapeaux boot et esp	Voir ci-dessous	Tout le reste

**Partition EFI si besoin** (Pour tout PC récent, et obligatoire pour les Mac) :

FAT32 ; taille 300Mo ; drapeaux boot et esp ; point de montage : /boot/efi

**Si Partitionnement en GPT** : rajouter partition de 8 MB non formattée avec le drapeau bios\_grub

Taille de la RAM	Taille de la Swap	Type de partition
≥ 6 Go	Égale à la RAM	Partition primaire : installation OS
1 à 4 Go	1 à 1,5x la RAM	Partition logique : données
< 1 Go	1,5 à 2x la RAM	Partition étendue : englobe d'autres partitions

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

## 32 ou 64 bits ?

i686 : 32 bits / x86\_64 : 64 bits => Proc compatible et ≥4Go RAM

nb : de moins en moins de distrib proposent le 32 bits. Debian ne la propose plus depuis la version 13  
pour une 32 bits essayer [AntiX Linux](#)

## Avant l'installation

- **Les différents raccourcis d'accès au Bios** : [ref](#)

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 EFI/GPT au mode Legacy/BIOS (réservé aux ordis anciens)

(obligatoire de nos jours pour un dual boot avec Windows)

### 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 : `unattended-upgrades`
- Modifier timer du grub : `/etc/default/grub` puis `sudo update-grub`

Si nécessaire :

- si SSD : Trim ou discard fstab (est-ce vraiment utile ?)
- Outils : lshw / inxi / htop / smartmontools
- Imprimer : cups
- Logiciel de capture d'écran

# Guide Debian

Installation et post-installation



- 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
  - Bloqueur de cookies (I still don't care about cookies)
  - ( 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)  
(n'est plus nécessaire pour Jitsi/Framatalk ? À confirmer)
  - 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, ...

Thunderbird / VLC en français.

Paramétrage du 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>

Désactiver le fait que l'écran de veille verrouille automatiquement la session.

## 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 <code>esp</code> et <code>boot</code> 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• utiliser une version « Testing »</li><li>• installer en mode GPT / EFI</li></ul>
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> Ref2 <a href="#">Ref2</a>
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 <code>systemd-timesyncd</code> > <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 13 Trixie

```
deb http://security.debian.org/debian-security trixie-security main contrib non-free non-free-firmware
deb http://deb.debian.org/debian/ trixie main non-free non-free-firmware contrib
deb http://deb.debian.org/debian/ trixie-updates main contrib non-free non-free-firmware
deb http://deb.debian.org/debian/ trixie-backports main contrib non-free non-free-firmware
```

- de Debian 12 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
```

- de Debian 11 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
```