

Installation minimale de Debian avec serveur X

- Objet : Méthode d'installation minimale de Debian
- Niveau requis : [débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : Il peut être intéressant d'installer les programmes séparément en partant d'un système minimal pour gagner en réactivité, pour avoir un système configuré selon ses besoins ou simplement pour en connaître un peu plus sur le fonctionnement de Debian.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
 - Testé par paskal le 26-10-2013
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto^{1\)}](#)

Pourquoi ?

L'installation par défaut de Debian permet à l'utilisateur d'avoir un système complet et utilisable dès le premier démarrage : bureautique, Internet, jeux, multimédia, infographie...

Néanmoins, il peut être intéressant d'installer les programmes séparément en partant d'un système minimal

1. pour gagner en réactivité,
2. pour avoir un système configuré selon ses besoins
3. ou simplement pour en connaître un peu plus sur le fonctionnement de Debian.

Pré requis

La procédure n'est pas compliquée. Je pars du principe que vous savez effectuer une installation par défaut de Debian de bout en bout et ne reviendrai que très peu sur cette partie.

Je vous conseille également d'avoir un peu de bouteille sous Debian ou les systèmes GNU/Linux en général et d'être relativement à l'aise avec le terminal, une partie de l'installation ne se fera pas en mode graphique.

Ceci étant dit, allons-y !

Installation du système Debian minimal

Le début de la procédure est identique à l'installation par défaut, démarrez sur un CD netinstall et suivez les instructions. La partie qui nous intéresse est l'écran « *Choix des logiciels* », décochez

l'option "Environnement graphique de bureau" (si coché, installe GNOME), choisissez plutôt l'option "Système standard" et terminez l'installation normalement.

Puis, redémarrez.

Bien entendu, vous pouvez aussi opter pour l'installation en mode expert et choisir de n'installer que le système de base.

Une fois le système minimal installé, vous pourrez, à votre convenance, faire de votre Debian :

- un [serveur](#)

ou installer :

- une [interface graphique](#)

Dans le reste de ce tuto, nous allons installer un environnement graphique minimal.

Premier démarrage

Ouvrez une session user et passer en root avec [la commande su](#) ou par [sudo](#).

Ou bien ouvrez une session root (si, lors de l'installation, vous avez autorisé la possibilité de se connecter en root).

Configuration d'apt.conf

Depuis Lenny, quand vous demandez l'installation d'un paquet, les paquets *Recommends* seront installés par défaut en même temps.

Ce sont des paquets dont vous n'aurez pas nécessairement besoin mais dont le *packageur* du paquet que vous avez installé pense qu'ils seront utiles.

Pour rester dans notre esprit d'installation minimale de Debian, il est préférable de désactiver ce comportement.

Pour désactiver ce comportement, voir [Le fichier apt.conf](#)

Installation du serveur X

Avant toute chose, si vous souhaitez installer un environnement graphique (tels que Gnome ou KDE pour ne citer qu'eux), il va falloir installer le **serveur X**.

Il y a deux paquets à installer :

```
apt-get install xfonts-base xserver-xorg-input-all
```

Si vous connaissez votre carte graphique, installez

pour une **Nvidia** :

```
apt-get install xserver-xorg-video-nv
```

ou pour une **ATI** :

```
apt-get install xserver-xorg-video-radeon
```

Si vous ne connaissez pas votre carte graphique, installez

```
apt-get install xserver-xorg-video-all
```

le système utilisera alors le pilote libre.

Il est bon de savoir par contre que le paquet `xserver-xorg-video-all` dépend de la suite complète du serveur et des pilotes pour le serveur X Xorg. Il ne fournit pas le serveur lui-même. De plus, il a comme dépendance `xserver-xorg-video-all` qui est un méta-paquet pour les pilotes d'affichage. Ce dernier installe donc tout un tas de pilotes inutiles. Voici une courte description de ce que vous installerez via ce méta-paquet :

- `xserver-xorg-video-cirrus` Pilote pour les cartes graphiques Cirrus Logic
- `xserver-xorg-video-fbdev` Pilote pour le framebuffer Linux (fbdev)
- `xserver-xorg-video-i128` Pilote pour les cartes graphiques Number 9 Imagine (I128)
- `xserver-xorg-video-mach64` Pilote pour les cartes graphiques ATI Mach64
- `xserver-xorg-video-neomagic` Pilote pour les puces Neomagic MagicGraph (Ordinateurs portables)
- `xserver-xorg-video-nv` Pilote pour les cartes graphiques NVIDIA Riva, TNT, GeForce, and Quadro
- `xserver-xorg-video-r128` Pilote pour les cartes graphiques ATI Rage 'r128
- `xserver-xorg-video-rendition` Pilote pour les puces graphiques Rendition Verite (Accélérateurs 3D, tels que le Creative 3D blaster)
- `xserver-xorg-video-s3` Pilote pour certaines puces graphiques legacy S3, y compris les cartes Trio64 and 96x. (Pour les puces ViRGE/Trio3D ou Savage, voir respectivement `xserver-xorg-video-s3virge` et `xserver-xorg-driver-savage`)
- `xserver-xorg-video-siliconmotion` Pilote pour les puces graphiques SiliconMotion Lynx and Cougar (Ordinateurs portables)
- `xserver-xorg-video-sis` Pilote pour toutes les cartes graphiques SiS and XGI Volari
- `xserver-xorg-video-sisusb` Pilotes pour les cartes graphiques USB SiS
- `xserver-xorg-video-tdfx` Pilote pour les cartes graphiques 3dfx Voodoo et leurs dérivés
- `xserver-xorg-video-trident` Pilote pour les cartes graphiques Trident Blade/Image/ProVidia/TGUI/9xxx
- `xserver-xorg-video-tseng` Pilote pour les cartes graphiques Tseng Labs
- `xserver-xorg-video-vesa` Pilote générique pour toutes les cartes graphiques. (À n'utiliser qu'en cas de problème majeur avec le pilote prévu pour la carte.

xserver-xorg-video-vmware Pilote prévu en cas d'utilisation de Linux via VMware)

- xserver-xorg-video-vooodoo Pilote pour les puces graphiques 3dfx Voodoo1 et Voodoo2

Finalisation de l'installation

Vous pouvez maintenant installer l'environnement de travail et les applications afin de vous confectionner une Debian *aux petits oignons*.

Pour ceux qui ne désirent pas installer un environnement complet, comme GNOME ou KDE par exemple, voici quelques applications nécessitant moins de ressources.

Les environnements et gestionnaires de fenêtres

Vous pourrez porter votre choix sur dwm, wmii, evilwm, [pekwm](#), [openbox](#), blackbox, [fluxbox](#), enlightenment, [xfce](#).

Citons aussi fvwm, [awesome](#), xmonad, aewm, matchbox...

Sans oublier les gestionnaires de connexion :

- [SLiM](#)
- [LightDM](#)
- xdm

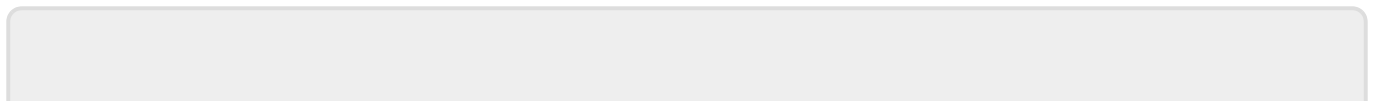
Remarque : vous pouvez aussi opter pour nodm.

Les applications légères

- Gestionnaires de fichier : pcmanfm, rox-filer, xfe, thunar, mc
- Terminal : rxvt-unicode, st
- Multimédia : mplayer
- Musique : mpd, audacious, moc
- Téléchargement : transmission
- Web : surf, midori, kazehakase, elinks, links2 (avec l'option -g), dillo, uzbl
- Pour le flash : cclive, get_flash_video <http://code.google.com/p/get-flash-videos/> ,
- Bureautique : xpdf, abiword, gnumeric
- Courrier : mutt, claws-mail

Ainsi que tous les programmes en console... 😊

¹⁾ N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !



From:

<http://wiki.debian-facile.org/> - **Wiki Debian-facile**

Permanent link:

http://wiki.debian-facile.org/doc:install:install_minimale



Last update: **27/10/2013 18:32**