

RAPPEL : Ce manuel est en cours d'élaboration, version RC1

1 Installation de la Debian GNU/Linux 3.0 (Woody) - Base

1.1 Rappels

1. Indispensable!!
 - 1 PC, architecture x86
 - 2Go minimum d'espace libre sur un disque
 - 1 lecteur de CD-ROM bootable, ou 6 disquettes vierges
 - 1 disquette vierge (pour la disquette de secours)
2. Le manuel d'installation complet de la Debian est disponible à l'adresse suivante : <http://www.debian.org/releases/stable/installmanual/>
3. La Debian offre un mode d'installation où 4 consoles virtuelles sont actives, et ce pendant tout le processus d'installation. On passe de l'une à l'autre en appuyant sur :
 - Alt + F1 : console principale, où se déroule le programme d'installation
 - Alt + F2 : console secondaire, interactive, shell minimal `ash`
 - Alt + F3 : Messages d'erreurs, `dmesg` et `syslog`
 - Alt + F4 : Messages de dépaquetage des paquets et de configuration
4. Les disques durs IDE sont nommés ainsi :
 - `/dev/hda` : premier contrôleur, disque maître
 - `/dev/hdb` : premier contrôleur, disque esclave
 - `/dev/hdc` : second contrôleur, disque maître
 - `/dev/hdd` : second contrôleur, disque esclave
5. Les disques durs SCSI sont nommés ainsi :
 - `/dev/sda` : premier disque
 - `/dev/sdb` : deuxième disque
 - etc.

Pour les autres périphériques, voir les messages du noyau, console F2 (`dmesg | more`) et/ou F3.

1.2 Installation, Première Partie

Voici les menus depuis le démarrage sur le CD1 :

1. Welcome to Debian GNU/Linux 3.0!

...

boot : **F3**

Ceci affiche les différentes "saveurs" de noyau disponibles. Pour le matériel récent et le support de l'`ext3`, choisir `bf24`

2. Choose The Language : **Fr, Continuer**
3. Choisissez une variété : **Français (France)**
4. Note sur cette version : **Continuer**
5. Suivant : Configurer le Clavier :
 - Sélectionnez un clavier : **azerty/fr-latin1**

6. Suivant : Partitionner un disque dur
 - Sélectionnez un disque dur : **/dev/hda**
 - Limitations de LILO : **Continuer**
 - Note sur l'espace additionnel pour ReiserFs : **Continuer**
 - cfdisk : on crée le partitionnement suivant :

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size(MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		20.48 (cf 20M)
hda2		Primary	Linux Swap		131.61 (cf 128M)
hda3		Primary	Linux		10001.95 (cf 10000M)
hda4		Primary	Linux		29849.55

Ces valeurs ont titre d'exemples. La première partition de 20Mo est optionnelle, son **Boot flag** aussi.

Se reporter au manuel complet pour des explications sur le choix des partitions. Pour simplifier, sur une machine de type **WorkStation**, 3 partitions suffisent : **swap** (entre 1 à 2 fois la taille de la RAM, type 82 swap linux), **/** (de 2 à 5 Go) et **/home** (le reste du disque).

7. Suivant : Initialiser et activer une partition d'échange
 - Sélectionner une partition d'échange : **/dev/hda2 : Linux swap**
 - Faire la recherche des blocs défectueux ? : **non**
 - Êtes-vous sûr ? : **oui**
8. Suivant : Initialisez une partition Linux.
 - Sélectionner une partition : **/dev/hda3 : Linux native**
 - Système de fichiers : **ext3**
 - Faire la recherche des blocs défectueux ? : **non**
 - Êtes-vous sûr ? : **oui**
 - Monter comme système de fichiers racine ? : **oui**
9. Autre choix : Initialisez une partition Linux.
 - Sélectionner une partition : **/dev/hda1 : Linux native**
 - Système de fichiers : **ext3**
 - Faire la recherche des blocs défectueux ? : **non**
 - Êtes-vous sûr ? : **oui**
 - Sélectionnez le point de montage : **/boot**
10. Autre choix : Initialisez une partition Linux.
 - Sélectionner une partition : **/dev/hda4 : Linux native**
 - Système de fichiers : **ext3**
 - Faire la recherche des blocs défectueux ? : **non**
 - Êtes-vous sûr ? : **oui**
 - Sélectionnez le point de montage : **/home**

La recherche des blocs défectueux peut être utile, si vous n'avez pas confiance dans le disque, mais c'est une étape très longue. Nous ne la faisons donc pas.

11. Suivant : Installer le noyau et les modules des pilotes
 - CDROM Debian trouvé, **oui**
12. Suivant : Configurer les modules des pilotes matériels
 - Notes sur les pilotes chargés : **Continuer**
 - On sort de l'utilitaire de sélection car aucun module ne nous intéresse!!
13. Suivant : Configurer le réseau :
 - Choisir un nom de machine : **nom_de_ma_machine**
Heu, là c'est à vous d'avoir un peu d'imagination, hein ...
 - Configuration automatique du réseau : **Non**
 - Adresse IP de la machine : **123.456.789.123**
 - Netmask : **255.255.255.0**
 - Gateway : **123.456.789.1** ou laissez le champ vide
 - Nom de Domaine : **domaine.tld** (*le .tld est optionnel*)
 - Adresses des serveurs de noms : **123.456.789.123** (*jusqu'à 3 adresses*) ou laissez le champ vide
14. Suivant : Installer le système de base
 - Sélectionner le média d'installation : **cdrom**
 - Veuillez insérer le CD-ROM : **Continuer**
 - Sélectionner le chemin de l'archive : **/instmnt**
15. Suivant : Rendre le système amorçable
 - Où faut-il installer le chargeur de démarrage LILO? : **/dev/hda : Installer dans le MBR**
 - Sécurisation de LILO : **Continuer**
16. Créer disquette amorce : **oui**
17. Autre Choix : Réamorcer le système
 - Réamorcer le système : (*on enlève le CD-ROM!!*) **oui**

1.3 Configuration après le Premier Reboot, Seconde Partie

1. Debian System Configuration
 - **Ok**
Ce script d'installation peut être relancé à partir de /usr/sbin/base-config
 - Time Zone Configuration :
 - Is the hardware clock set to GMT? : **yes**
 - What area do you live in? : **Europe**
 - Select a city or time zone : **Paris**
 - Password setup
 - Shall I enable md5 passwords : **yes**
 - Shall I enable shadow passwords : **yes**
 - Enter a password for root : *********
 - Re-enter password to verify : *********
 - shall I create a normal user account now? **no**
La création des utilisateurs doit normalement attendre d'avoir fait un /etc/skel/ propre.
 - Shall I remove the pcmcia packages? : **yes** (sauf portable)
 - Do you want to use a ppp connexion to install the system? : **no**
2. Apt configuration

- Choose the method apt should use to access the Debian archive : **cdrom**
 - Enter CD ROM device file : **/dev/cdrom** (il faut remettre le CD 1 dans le lecteur, avant de répondre)
 - Scan another CD ? : (*Pensez à changer le CD avant de répondre*) **yes**
(On passe en revue tous les CD de la distribution)
 - Add another apt source : **no**
 - Use security updates from security.debian.org ? **no** (Il faudrait répondre **yes** mais cela ne fonctionne que si l'on dispose d'une connexion à Internet à ce niveau de l'installation)
3. Run tasksel : **no**
 4. Run dselect ? : **no**
 5. Removing pcmcia ? : **yes** (sauf portable)
 6. Do you want to erase any previously downloaded .deb files ? : **yes**
 7. I can do some automatic configuration of your mail system ... : **Enter**
 - Enter value : (4) Local delivery only.
 - Enter value : **none** (*tous les mails système iront au root*)
 - Confirm : **yes**
 8. Debian System Configuration : Have fun ! : **OK**

L'installation "Base" est terminée. On dispose maintenant d'un système **Debian GNU/Linux** minimum. On peut passer au manuel suivant.

2 License de ce document

Copyright 2002 : Philippe Saadé

Contributeurs :

Loïs Taulelle

Sébastien Tricaud

Philippe Muller

Karine Volpi

Encolpe Degoute

Joël Sagnes

Stéphane Salès

Jean-François Paris

Béatrice Bouillaut

Permission vous est donnée de copier, distribuer et modifier ce document selon les termes de la licence GNU pour les documentations libres, version 1.1 ou toute autre version ultérieure publiée par la Free Software Foundation.

Cette licence est disponible à l'adresse suivante :

<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>