Tuto debian net install

pitcat

18 octobre 2006

Bonjour, Installation de debian sarge 3. 1r2 en net install. **Présentation :**

Qu'est ce qu'une installation debian en netinstall?

- C'est une installation de la distibution debian via le net.

- C'est une .ISO avec le minimum pour démarrer l'installation et le reste de l'installation se fait à partir de pactages téléchargès sur les miroirs debian.

Avantage de faire une netinstall :

- Vous installez se dont vous avez besoin et envie aussi.

Inconvénients :

- Vous allez devoir tout faire en console sans serveur graphique.
- Il faut compter environ 2 heures avec une connexion à 4/8 mega ,pour l'installation.

Liens :

Tuto pour récuperer une .ISOet graver le cd : http://speedweb1.ovh.org/forum-tesgaz/viewtopic.php?t=407 Pour débuter avec debian : http://people.via.ecp.fr/~alexis/formation-linux/debian.html Pour complément : http://www.fr.debian.org/releases/stable/i386/ Pour connaître les différents paquets et applications instalables sur sarge : http://packages.debian.org/stable/ Pour optimiser votre distribution : http://speedweb1.free.fr/frames2.php?page=linux3

1 installation de debian.

Téléchargez l'.Iso de sarge 3. 1r2 (stable) : http://www.fr.debian.org/CD/netinst/#netinst-stable Dans vôtre logiciel de gravure choisir graver une image.



Astuces :

Lors du lancement du cd à l'écran d'accueil taper linux 26 pour avoir le noyau en 2.6 (attention le verrou numérique ne fonctionne pas il faut l'activer pour taper 26!!)

ľ	[!!] Choose language
	Please choose the language used for the installation process. This language will be the default language for the final system.
	This list is restricted to languages that can currently be displayed.
	Choose a language:
	Bulgarian- Български*Catalan- Català-Chinese (Simplified)- 中文(简体)-Chinese (Traditional)- 中文(常體)-Croatian- Hrvatski-Czech- Čeština-Danish- Dansk-Dutch- Nederlands-English- English-Esperanto- EsperantoEstonian- EestiFinnish- SuomeksiFrench- FrançaisGalician- Galego
	<go back=""></go>
Та	b> moves between items; <space> selects; <enter> activates buttons</enter></space>

Choisissez French



Choisissez France

<pre>(!] Choisir la disposition du clavi Carte de clavier à utiliser : Allemand (de-latin1-nodeadkeys) * Amérique latine (la-latin1) Bélarusse (by) Belge (be2-latin1) Brésilien (br-abnt2) Brésilien (br-latin1) Britanique (uk) Bulgare (bg) Canadien français (cf) Croate (croat) Danois (dk-latin1) Dvorak Espagnol (es) Estonien (et) États-Unis (us) Finnois (fr-latin9) Grec (gr)</pre>
Hébreu (hebrew) + <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre>

Choisissez Français (fr-latin9)



L'installation debute. -

Configuration du réseau avec DHCP 20% Cette opération peut prendre du temps. KAnnuler>

Configuration auto du reseau.



Choisissez un nom pour vôtre machine.

Le dom nom de Si vou vous v machin Domain	aine est la part machine. Il se s paramétrez votr oulez mais assur es. e :	ie de l'adresse termine souvent re propre réseau ez-vous d'employ	internet qui e par .com, .net , vous pouvez ler le même nom	st à la droite du , .edu, ou .org. mettre ce que) sur toutes vos
	evenir en arrièr	=======================================		<continuer></continuer>

Laissez vide



Detection de vôtre disque dur.



Choisissez modifier manuellemnt la table des partitions.



Choisissez votre disque dur.

[!!] Partitionner les disques	
Action sur cet espace disponible :	
Créer une nouvelle partition <mark>Partitionner automatiquement l'espace disponible</mark> Afficher les informations sur les cylindres, têtes et secteurs	
<revenir arrière="" en=""></revenir>	

Choisissez partitionner automatiquement l'espace disponible.



Choisissez partition /home séparée

[!!] Partitionner les disques
Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.
Partitionnement assisté Aide pour le partitionnement
SCSI1 (0,0,0) (sda) – 3.2 GB VMware, VMware Virtual S n° 1 primaire 1.1 GB B f ext3 / n° 5 logique 139.8 MB f swap swap n° 6 logique 1.9 GB f ext3 /home
Annuler les modifications des partitions
Terminer le partitionnement et appliquer les changements
<revenir arrière="" en=""></revenir>
ab> déplacement; <espace> sélection; <entrée> activation des boutons</entrée></espace>

Terminer le partitionnement et appliquer les changements.

Si vous continuez, l disques. Dans le cas modifications.	es modifications contraire, vous	s affic s pourr	hées ser ez faire	ront écrit e d'autres	es sur les
ATTENTION : cela dét partitions que vous formatées.	ruira toutes le: avez supprimées	s donné et sur	es prése celles	entes sur qui seror	les t
Les tables de partit modifiées : SCSI1 (0,0,0) (sd	ions des périphé a)	ériques	suivant	s seront:	
Les partitions suiva partition n° 1 su partition n° 5 su partition n° 6 su	ntes seront form r SCSI1 (0,0,0) r SCSI1 (0,0,0) r SCSI1 (0,0,0)	matées (sda) (sda) (sda)	: de type de type de type	ext3 swap ext3	
Faut-il appliquer le	s changements su	ur les	disques	?	
<revenir arri<="" en="" td=""><td>ère></td><td></td><td></td><td><oui></oui></td><td><non></non></td></revenir>	ère>			<oui></oui>	<non></non>

Vérifier si tout est ok et accepter le formatage.

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.
Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement. Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie. Mot de passe du superutilisateur (« root ») :
<pre></pre>

Définissez vôtre mot de passe root.



Définissez vôtre nom d'utilisateur.



Définissez vôtre mot de passe utilisateur.



L'installation débute.



Choisissez vôtre miroir pour l'installation des paquets via internet.



Choisissez France

Veuillez choisir d un miroir situé da quel miroir possèd	n miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser ns votre pays ou votre région si vous ne savez pas le la meilleure connectivité Internet avec vous.	
Généralement, ftp pertinent.	<le_code_de_votre pays="">.debian.org est un choix</le_code_de_votre>	
Miroir de l'archiv	e Debian :	
	<pre>ftp.fr.debian.org * ftp2.fr.debian.org ftp.inf0.iut-tlse3.fr ftp.u-strasbg.fr ftp.nerim.net ftp.lip6.fr debian.ens-cachan.fr ftp.u-picardie.fr debian.mirrors.easynet.fr ftp.ipv6.opentransit.net mir1.ovh.net *</pre>	
<revenir ar<="" en="" td=""><td>riêre></td><td></td></revenir>	riêre>	

Choisissez un serveur.



L'installation continue.

Actuellement, seul le système de base de Debian est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez choisir d'installer
un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.
Logiciels à installer :
[] Desktop environment [] Web server [] Print server [] DNS server [] File server [] Mail server [] SQL database [] Laptop [] Standard system
<cont inuer=""></cont>

Lorsque l'installateur vous demande ce que vous voulez installer : clicquez sur la touche espace pour tout décocher pour ne rien installer. Ensuite ne pas configurer les mails non plus.



Acceptez l'installation de grub.



Le cd sort du lecteur et clicquez sur continuer. Votre install terminer. Elle redèmarre votre pc.

battery
ACPI: AC Adapter [ACAD] (on-line)
processor
button ACPI: Power Button (FF) [PWRF]
fan
thermal
Starting Advanced Configuration and Power Interface daemon: acpid. Starting internet supersenuer: no ceruices enabled, inetd not started
Starting periodic command scheduler
Debian GNU/Linux testing/unstable debian tty1
debian login: root
Password:
Linux debian 2.6.16-2-686 #1 Sat Jul 15 21:59:21 UTC 2006 i686
The programs included with the Debian GNU/Linux sustem are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.

Au prompt vous vous loger en root :

apt-get update

Pour mettre jour les packtages.

apt-get upgrade distri all

Pour installer les derniers packatges si ceux de votre cd sont moins recents. Installation du serveur graphique, midnight commander et alsa :

apt-get install x-window-system-core mc alsa-base alsa-utils && alsaconf

Astuce :

- Lors du paramétrage du serveur x , choisir la détection manuelle de votre carte graphique,sélectionner sa carte dans le menu déroulant , régler le rafraîchissement de votre écran ,choisir sa résolution d'écran et décocher les autres avec la touche espace.

- Faire de même pour votre souri.

Changement du noyau pour l'adapter à votre processeur :

apt-cache search linux 2.6

Cela vous donne une liste de noyau,vous installez le noyau adapte à votre processeur (le x correspond à votre processeur)

apt-get install kernel-source-2.8 kernel-image-2.6.8-3-x kernel-headers-2.6.8-3-x

Redèmarrer pour choisir le nouveau noyau. Maintenant faut installer votre gestionnaire graphique. Vous avez le choix entre plusieurs : Gnome :

apt-get install gnome gdm

(ou gnome-core pour le minimum) gdm étant le gestionnaire de login et gnome est déja en français.

 $\operatorname{Kde}:$

apt-get install kde kdm kde-i18n-fr

(ou k
de-core pour le minimum) kdm étant le gestionnaire de login et k
de-i18n-fr pour mettre kde en français.

e17 : suivre ce tuto :

http://perso.orange.fr/pitcat/html/debian_e17.html

xfce :

```
# apt-get install xfce4
```

Il y en a d'autres biensur à vous de choisir celui qui vous convient. Voila maintenant vous faites :

exit

Cela vous deconnecte du compte root, puis vous vous connectez avec votre utilisateur courant.

\$ startx

Pour lancer le serveur graphique, ainsi que le gestionnaire de login.

2 optimisation de votre debian.

```
# apt-get install rcconf
# rcconf
```

Décochez les services dont vous voulez vous passer.

Pour gérer les services et suppression (faites une sauvegarde des répertoires avant) des différents liens des services désactives dans les répertoires

/etc/rc0.d rc1.d rc2.d rc3.d rc4.d rc5.d rc6.d rcs.

Cela permet d'éviter qu'au démarrage par exemples il cherche le service à démarrer alors qu'il est désactiver.

Voila bonne chance si vous tentez l'install!!!!