

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 distribution 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 packages téléchargés 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 récupérer une .ISO et graver le cd :

<http://speedweb1.ovh.org/forum-tesgaz/viewtopic.php?t=407>

Pour débiter 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.

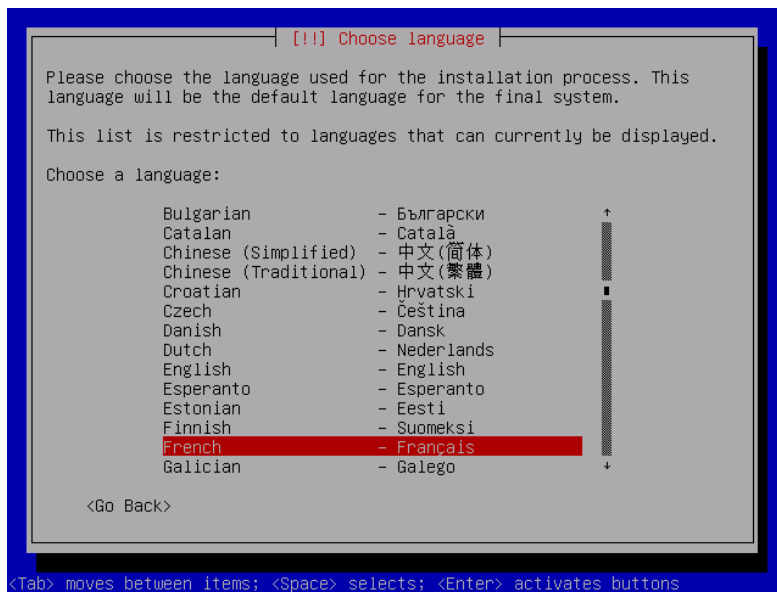
Téléchargez l'iso de sarge 3. 1r2 (stable) :

<http://www.fr.debian.org/CD/netinst/#netinst-stable>

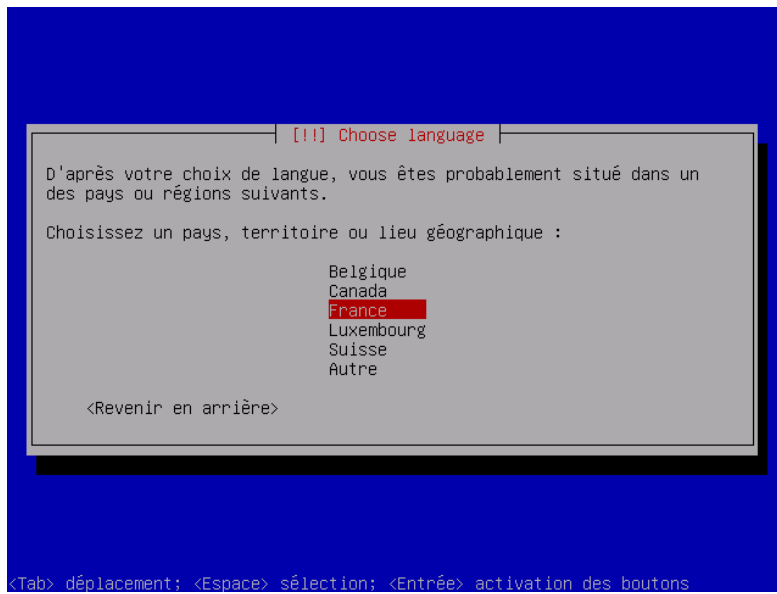
Dans votre logiciel de gravure choisir graver une image.



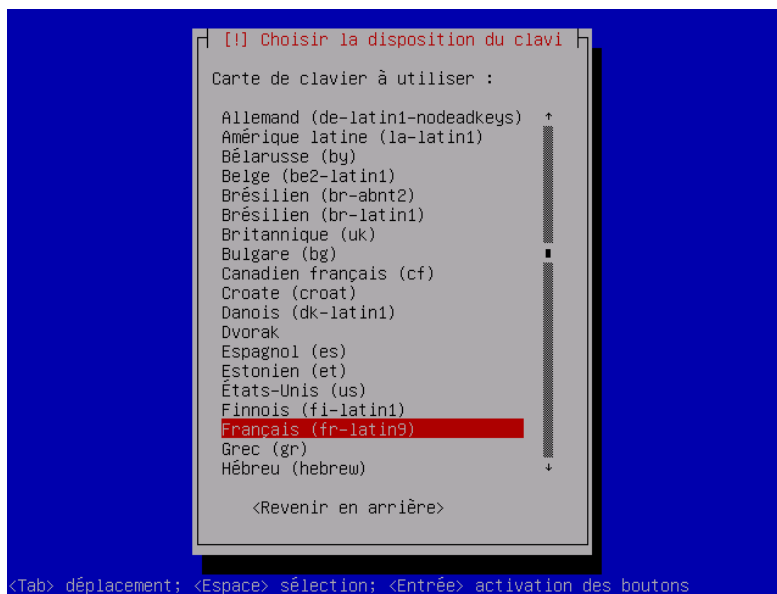
Astuces :
Lors du lancement du cd à l'écran d'accueil taper linux26 pour avoir le noyau en 2.6 (attention le verrou numérique ne fonctionne pas il faut l'activer pour taper 26!!)



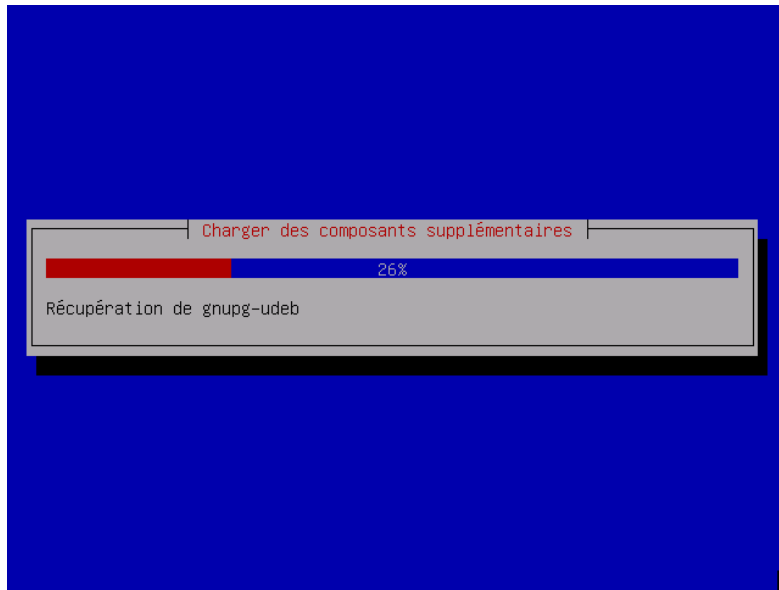
Choisissez French



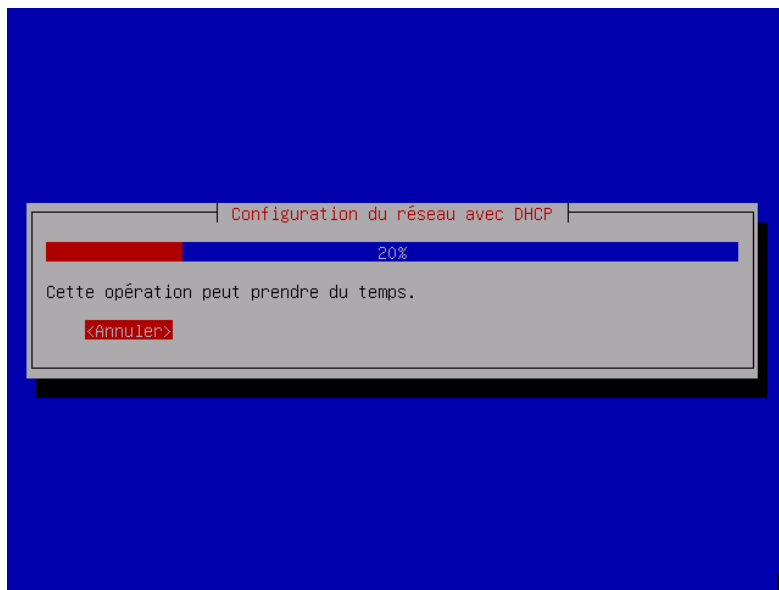
Choisissez France



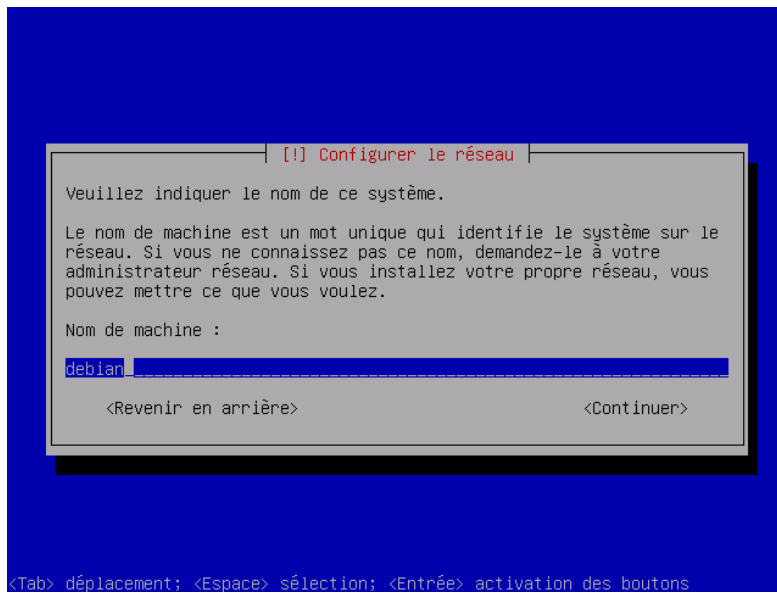
Choisissez Français (fr-latin9)



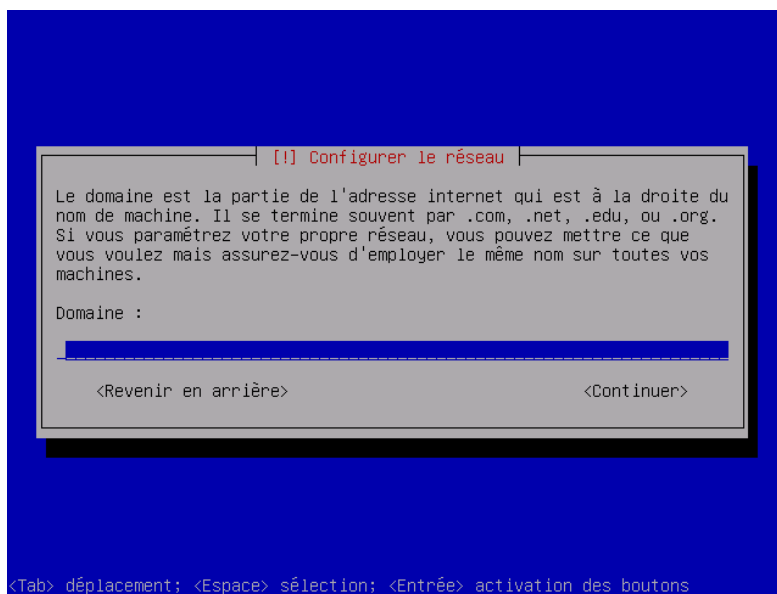
L'installation debute. -



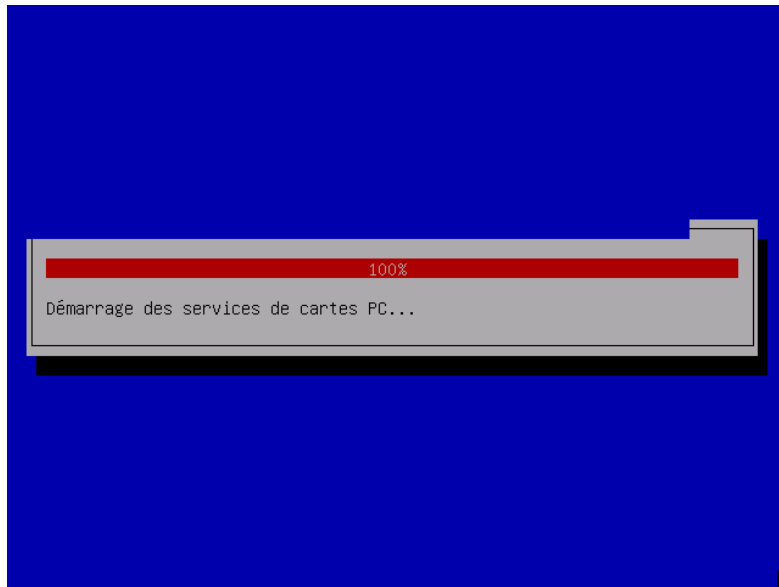
Configuration auto du reseau.



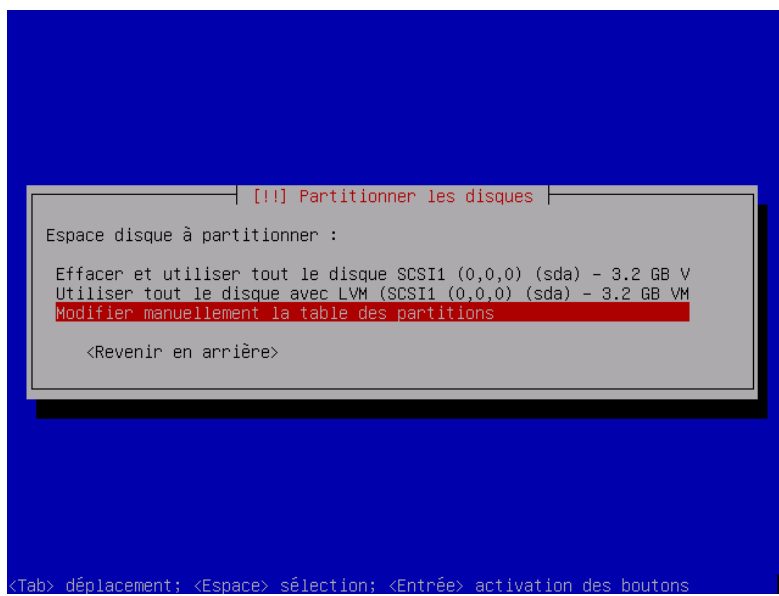
Choisissez un nom pour votre machine.



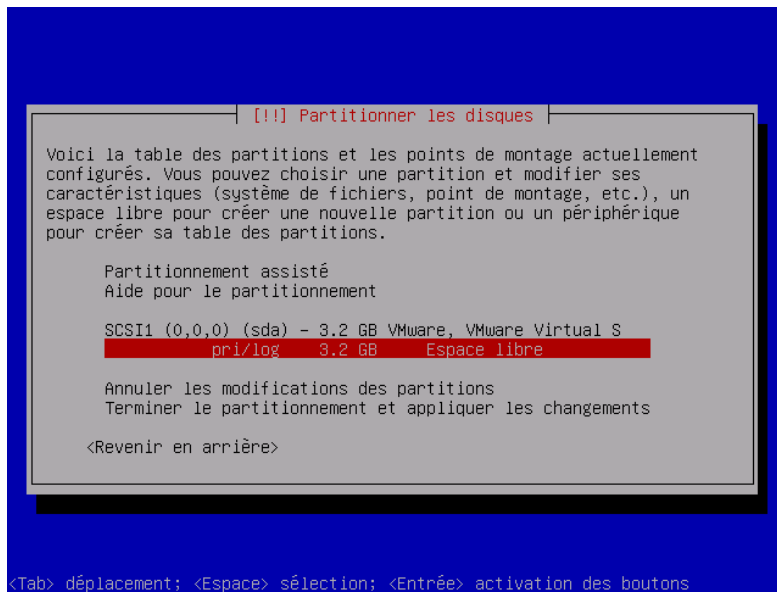
Laissez vide



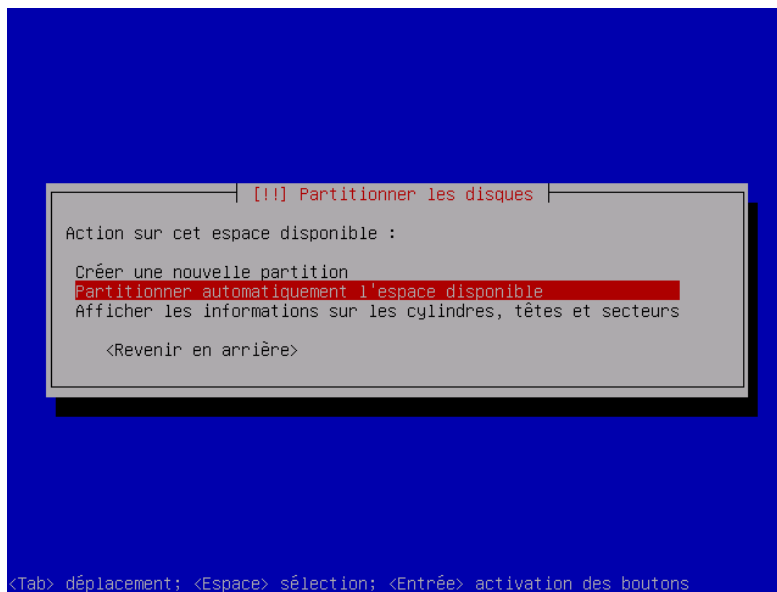
Detection de vôtre disque dur.



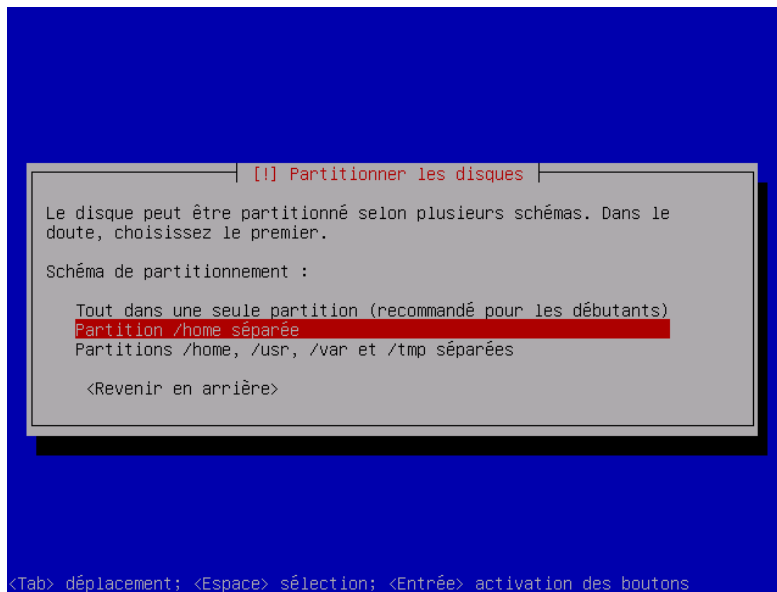
Choisissez modifier manuellement la table des partitions.



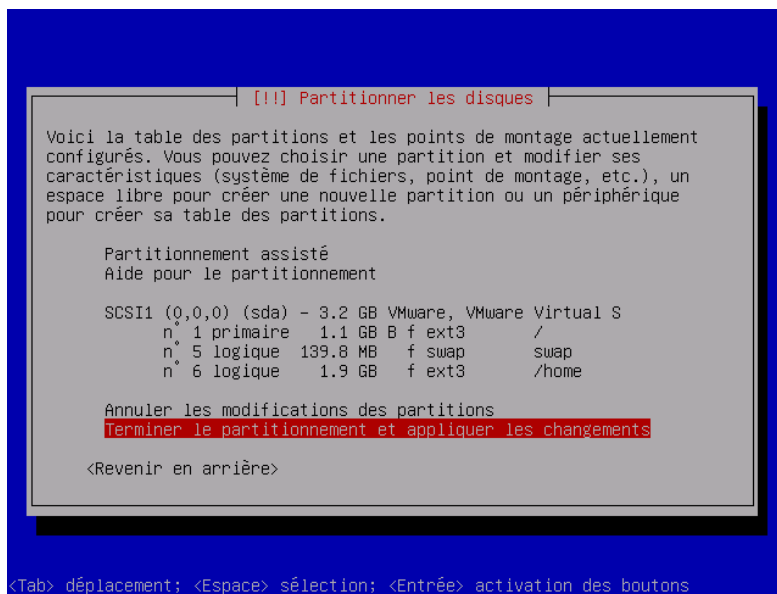
Choisissez votre disque dur.



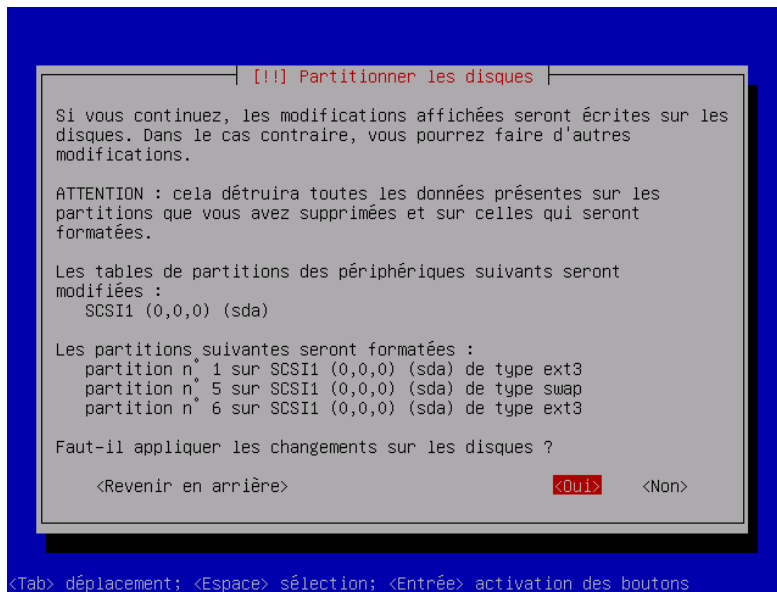
Choisissez partitionner automatiquement l'espace disponible.



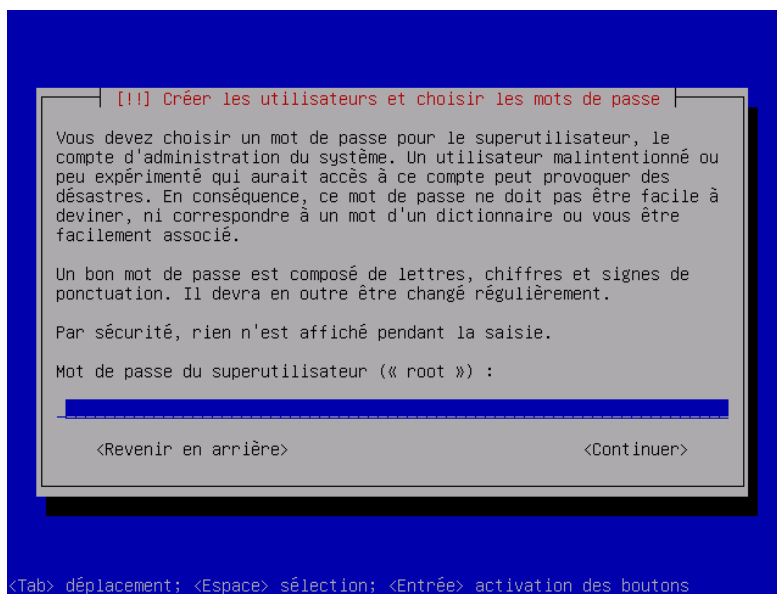
Choisissez partition /home séparée



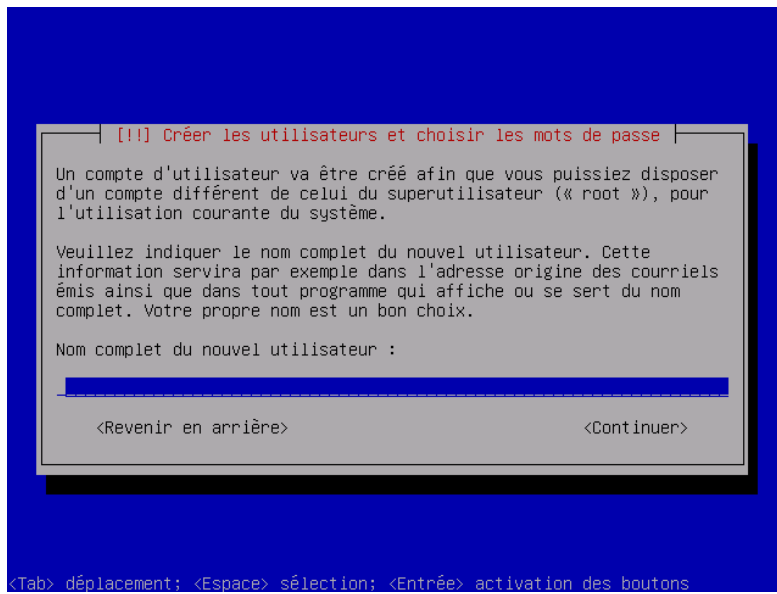
Terminer le partitionnement et appliquer les changements.



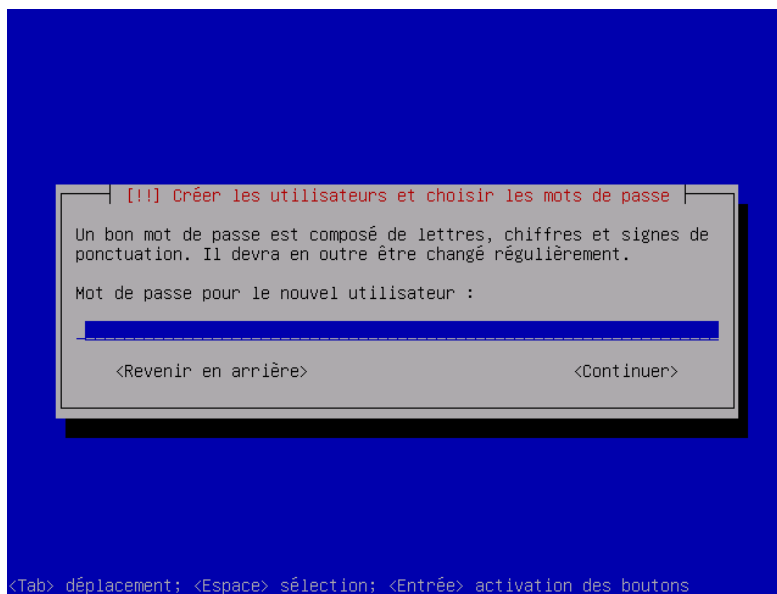
Vérifier si tout est ok et accepter le formatage.



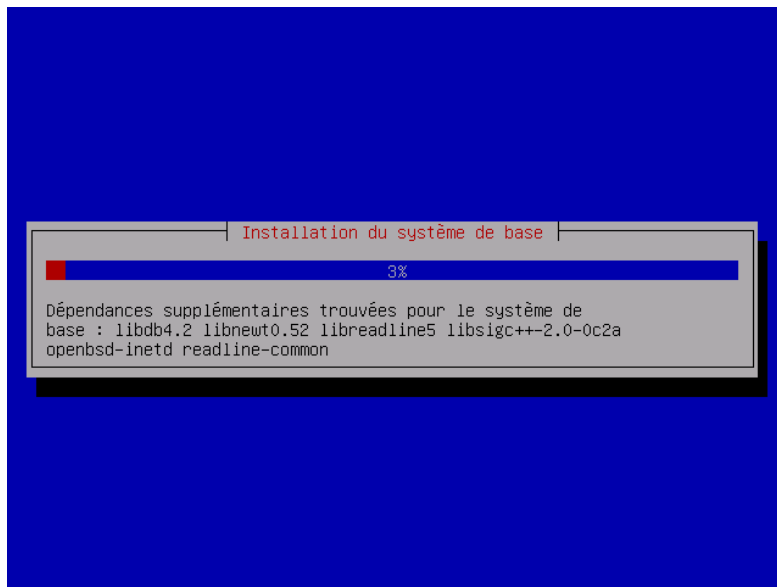
Définissez votre mot de passe root.



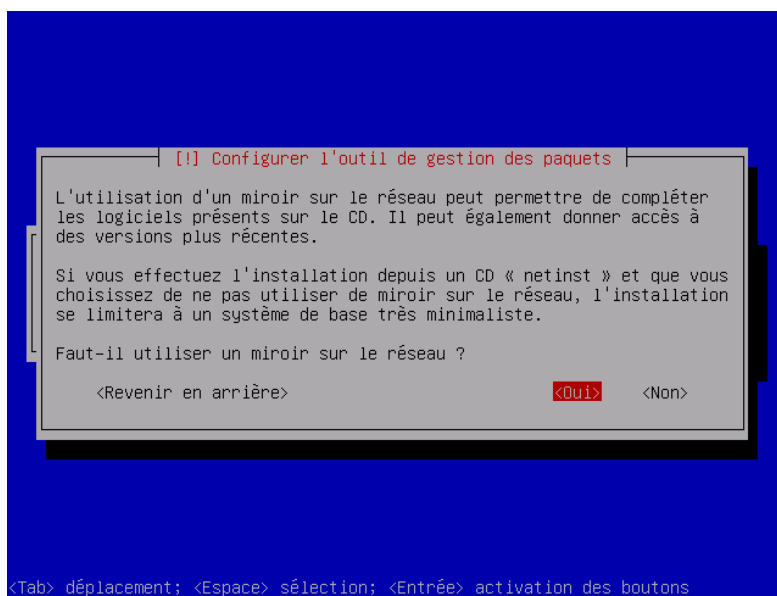
Définissez votre nom d'utilisateur.



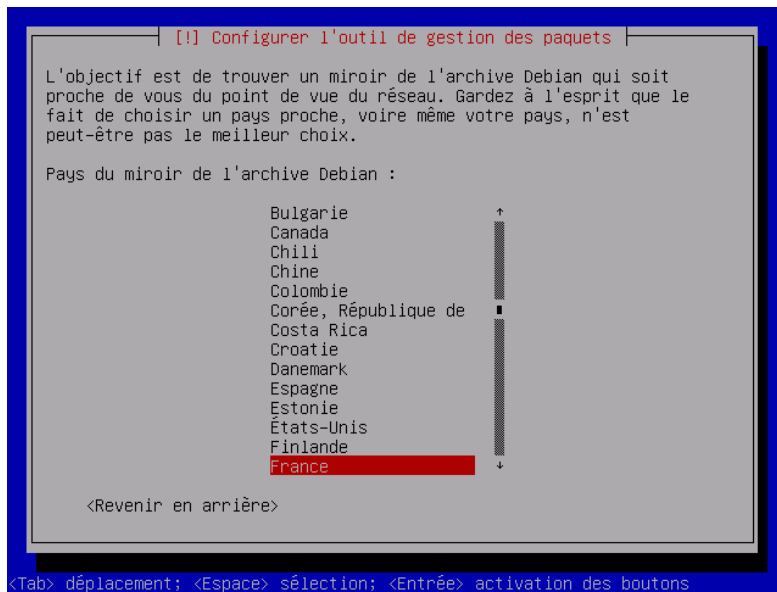
Définissez votre mot de passe utilisateur.



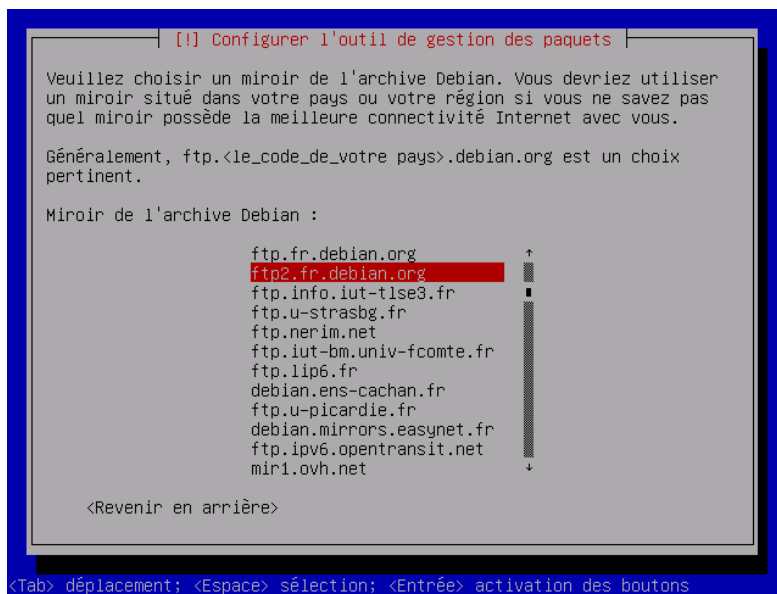
L'installation débute.



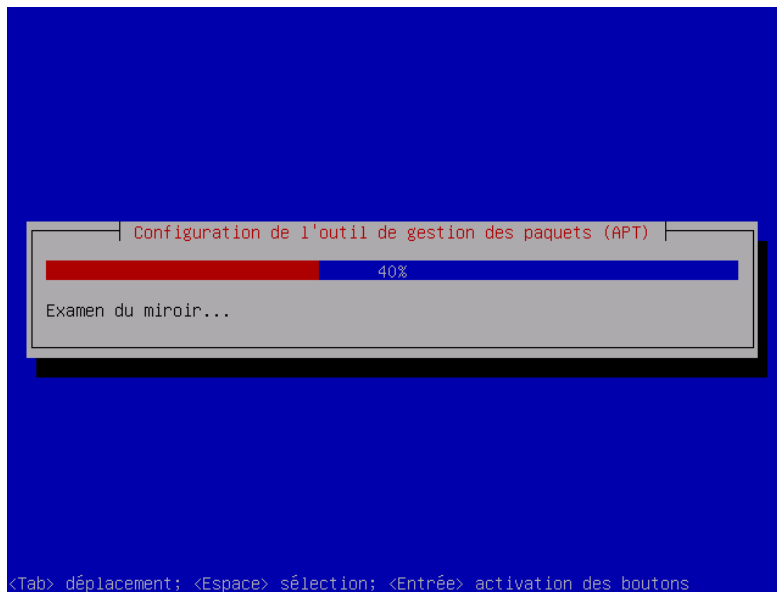
Choisissez votre miroir pour l'installation des paquets via internet.



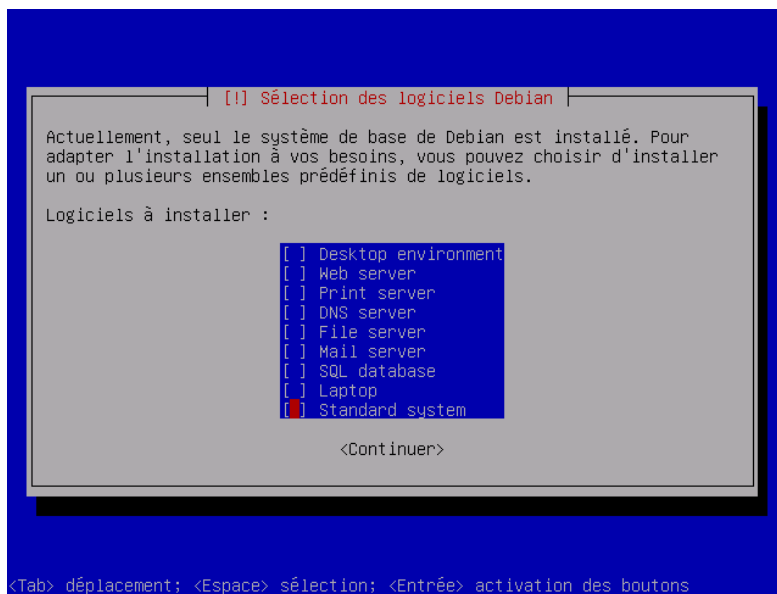
Choisissez France



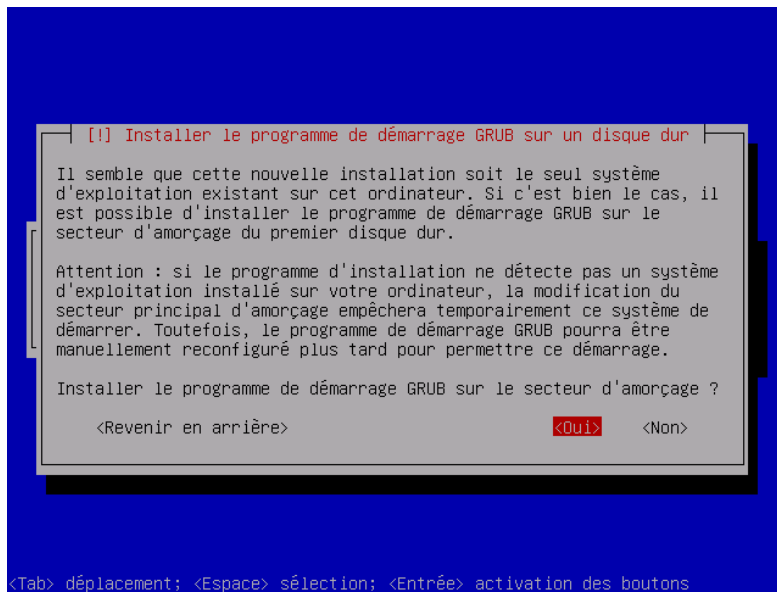
Choisissez un serveur.



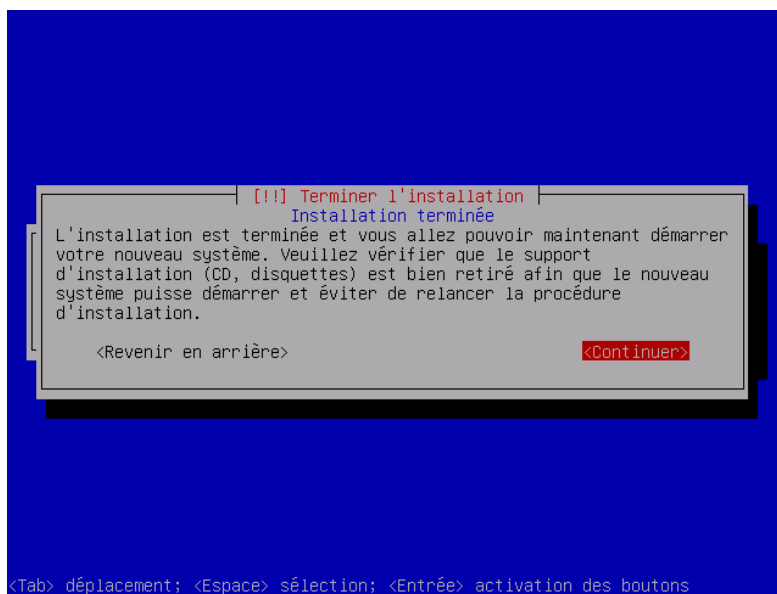
L'installation continue.



Lorsque l'installateur vous demande ce que vous voulez installer : cliquez 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 cliquez sur continuer. Votre install terminer. Elle redémarre votre pc.

```
battery
ac
ACPI: AC Adapter [ACAD] (on-line)
processor
button
ACPI: Power Button (FF) [PWRB]
fan
thermal
Starting Advanced Configuration and Power Interface daemon: acpid.
Starting internet superserver: no services 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 system 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.
debian:~#
```

Au prompt vous vous loger en root :

```
# apt-get update
```

Pour mettre jour les packages.

```
# apt-get upgrade distri all
```

Pour installer les derniers packages 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
```

Redémarrer 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 déjà en français.

Kde :

```
# apt-get install kde kdm kde-i18n-fr
```

(ou kde-core pour le minimum) kdm étant le gestionnaire de login et kde-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.

Voilà 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.

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