

PROCÉDURE INSTALLATION DEBIAN

Installation du Système d'exploitation Debian



Auteur : Duverceau William

Date de publication : 25/04/17

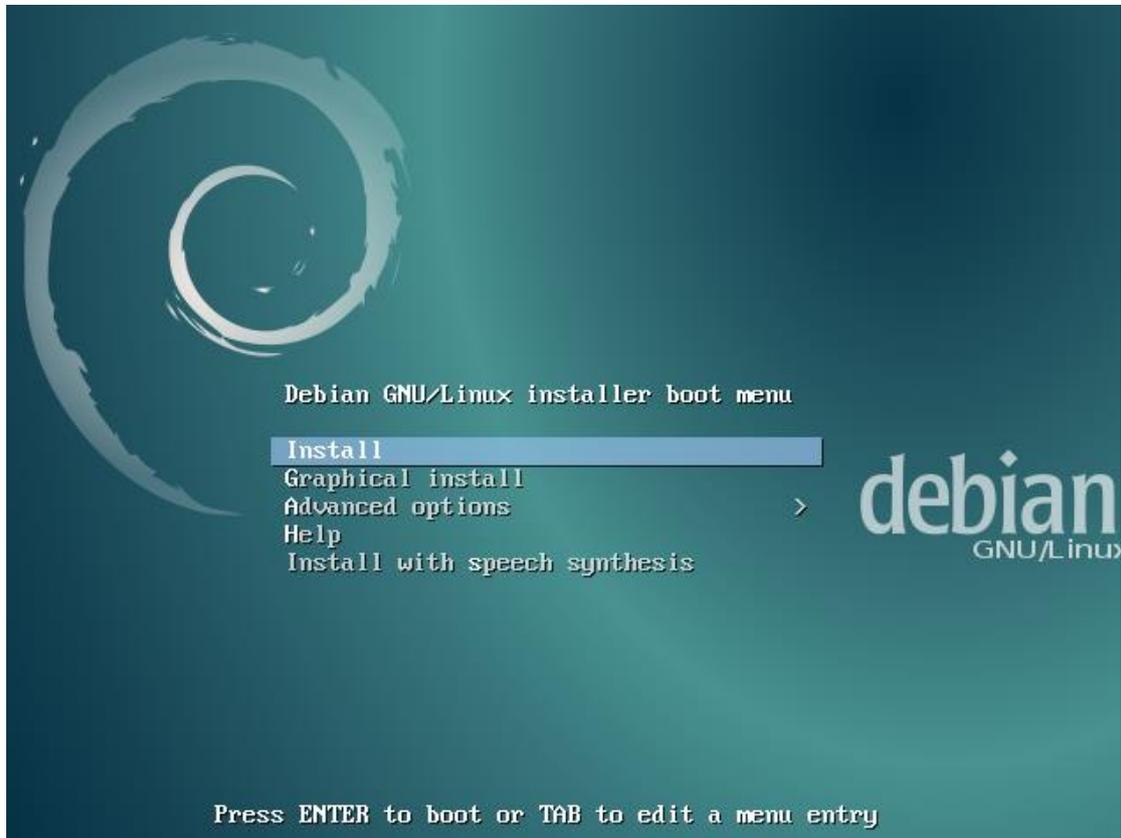
| | |
|------------|--|
| Objectif | Installer le système d'exploitation Debian |
| Ressources | Média amorçable (CD, clé USB...), une image disque de Debian un ordinateur physique ou virtuel |
| Outils | Outil capture d'écran, Ping |

| | |
|---|----|
| procÉdure installation de debian | 3 |
| 1. installation..... | 3 |
| A. ParamÈtres rÉgionaux..... | 4 |
| B. ParamÈtres rÉseaux | 5 |
| C. Gestion utilisateurs | 6 |
| D. Partitionnement..... | 8 |
| E. Gestion des paquets | 10 |
| F. Installation du programme de dÉmarrage | 12 |
| 2. ParamÈtrage carte rÉseau | 13 |
| G. Configuration de l'interface | 13 |
| H. Application des paramÈtres | 16 |
| 3. Administration a distance | 17 |

1. INSTALLATION

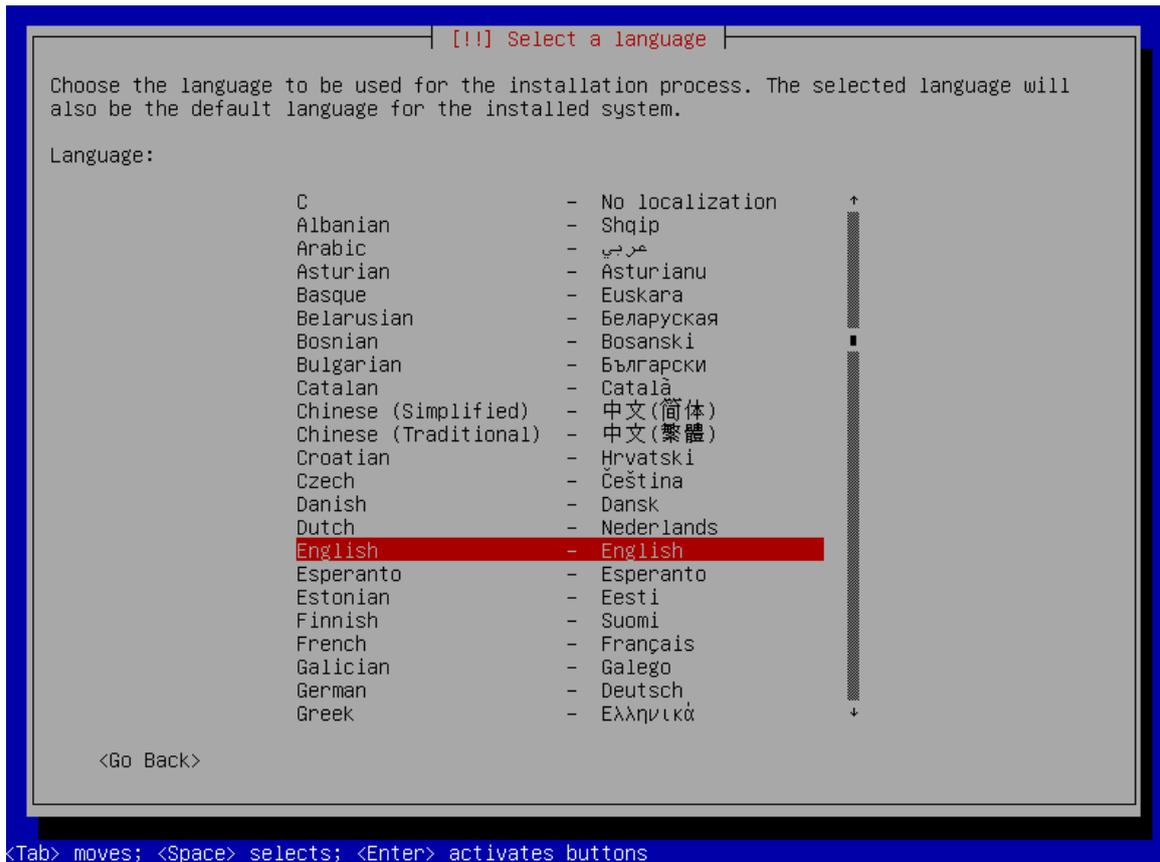
Après l'amorçage de l'ordinateur vous arrivez sur cet écran.

1. Faites **entrée** sur « *Install* »

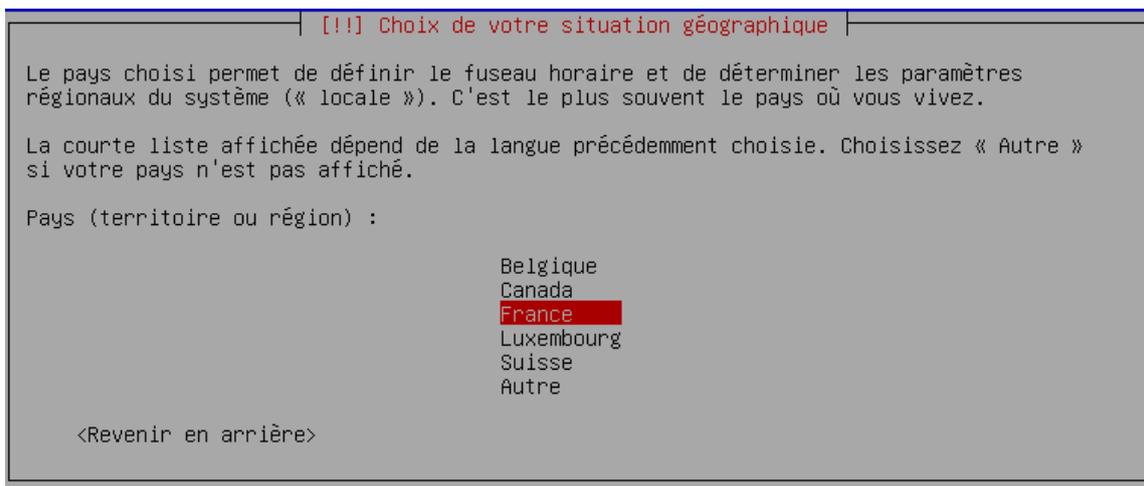


A. Paramètres régionaux

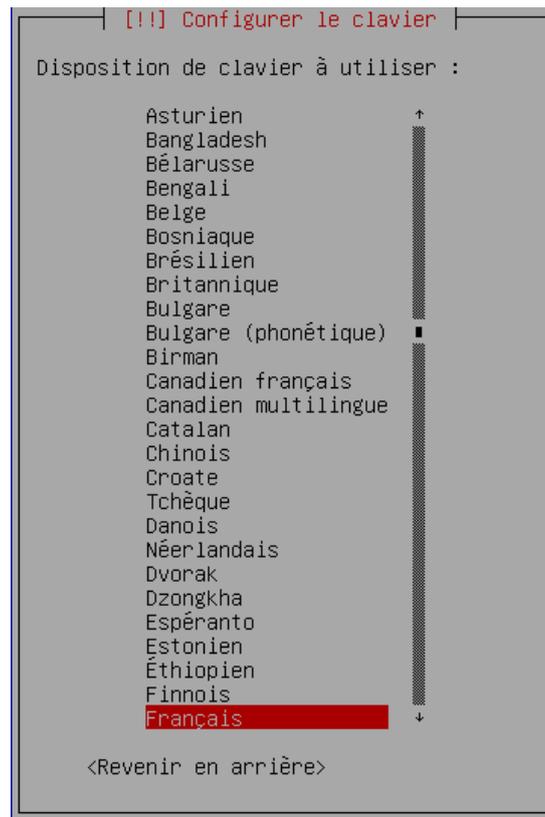
2. Puis choisissez votre langue et faites **entrée**.



3. Sélectionnez votre pays pour définir les fuseaux horaires et faites **entrée**.

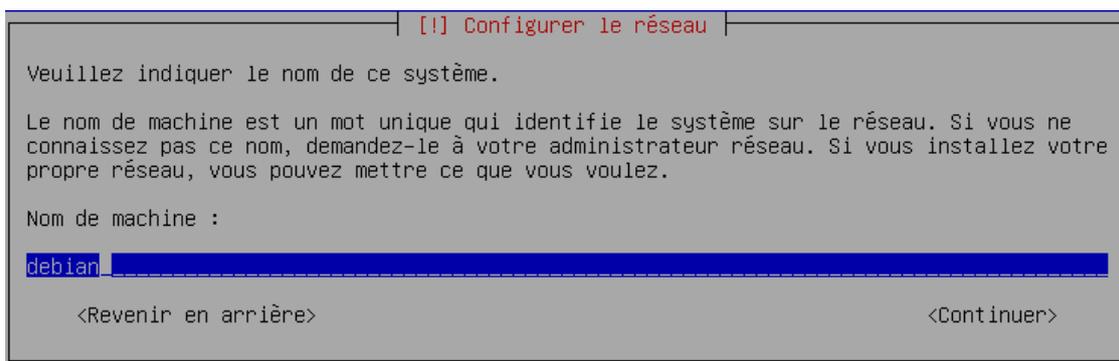


4. Sélectionnez la disposition de votre clavier, en fonction de votre Pays, puis faites **entrée**.

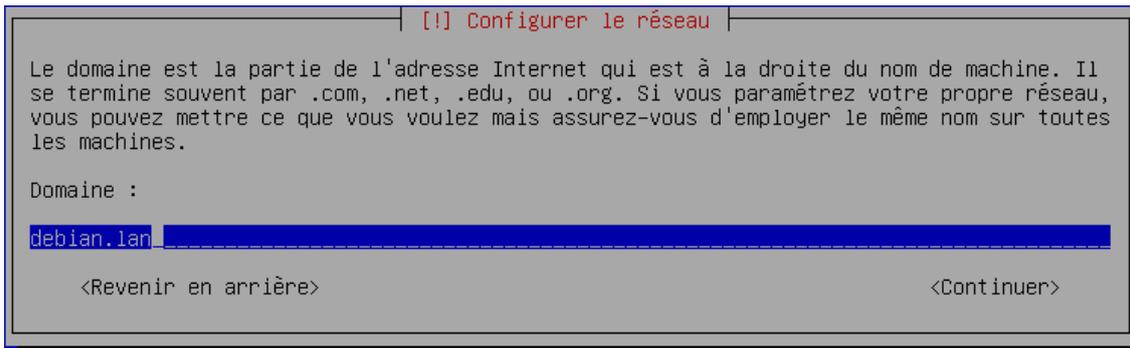


B. Paramètres réseaux

5. Indiquez le nom de l'ordinateur (host name) et faites **entrée**.



6. Indiquez le domaine et faites **entrée**.



[!] Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

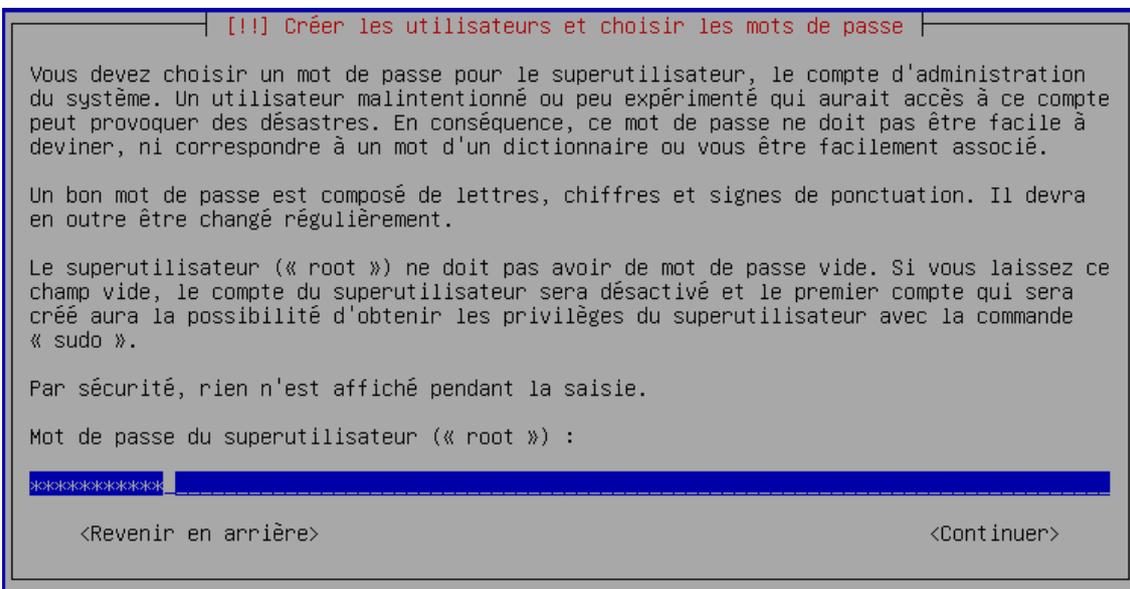
Domaine :

debian.lan

<Revenir en arrière> <Continuer>

C. Gestion utilisateurs

7. Indiquez le mot de passe « *Super Utilisateur* » et faites **entrée**.



[!] 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.

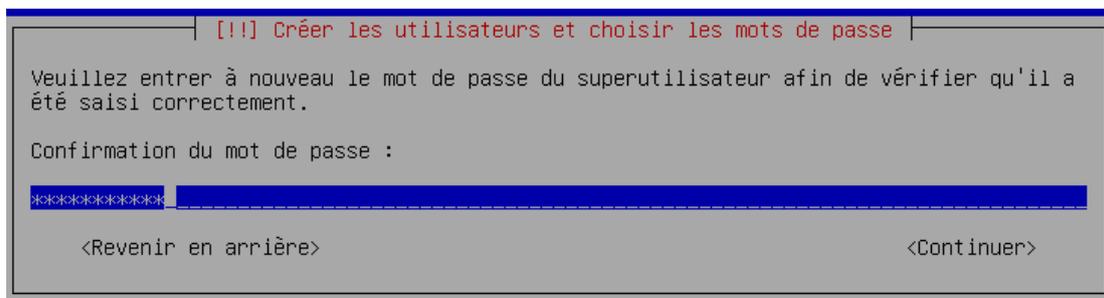
Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

<Revenir en arrière> <Continuer>

8. Sur cet écran vous devez entrer une seconde fois le mot de passe « *Super Utilisateur* » et faites **entrée**.



[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

<Revenir en arrière> <Continuer>

9. Indiquez le nom de l'utilisateur, puis faites **entrée**.

```

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe
Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte
différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du
système.
Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par
exemple dans l'adresse origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui
affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.
Nom complet du nouvel utilisateur :
utilisateur
<Revenir en arrière>                                <Continuer>
```

10. Indiquez un mot de passe pour l'utilisateur et faites **entrée**.

```

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe
Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra
en outre être changé régulièrement.
Mot de passe pour le nouvel utilisateur :
*****
<Revenir en arrière>                                <Continuer>
```

11. Maintenant entrez à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur et faites **entrée**.

```

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe
Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre
saisie est correcte.
Confirmation du mot de passe :
*****
<Revenir en arrière>                                <Continuer>
```

D. Partitionnement

12. Sélectionnez « *Assisté – utiliser un disque entier* » et faites **entrée**.

```
[!!] Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec
plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement
vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de
vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite
choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser un disque entier
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré
Manuel

<Revenir en arrière>
```

13. Sur cet écran : faites **entrée**.

```
[!!] Partitionner les disques

Veuillez noter que toutes les données du disque choisi seront effacées mais pas avant
d'avoir confirmé que vous souhaitez réellement effectuer les modifications.

Disque à partitionner :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK

<Revenir en arrière>
```

14. Sélectionnez « *tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)* » et faites **entrée**.

```
[!] Partitionner les disques

Disque partitionné :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 10.7 GB

Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le
premier.

Schéma de partitionnement :

Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)
Partition /home séparée
Partitions /home, /var et /tmp séparées

<Revenir en arrière>
```

15. Puis sélectionnez « *Terminer le partitionnement et appliquer les changements* » et faites **entrée**.

```
[!!!] 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
Configurer le RAID avec gestion logicielle
Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
Configurer les volumes chiffrés
Configurer les volumes iSCSI

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK
  n° 1 primaire 10.2 GB f ext4 /
  n° 5 logique 488.6 MB f swap swap

Annuler les modifications des partitions
Terminer le partitionnement et appliquer les changements

<Revenir en arrière>
```

16. Validez par « *oui* » pour appliquer les changements sur ce disque et faites **entrée**.

```
[!!!] Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le
cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

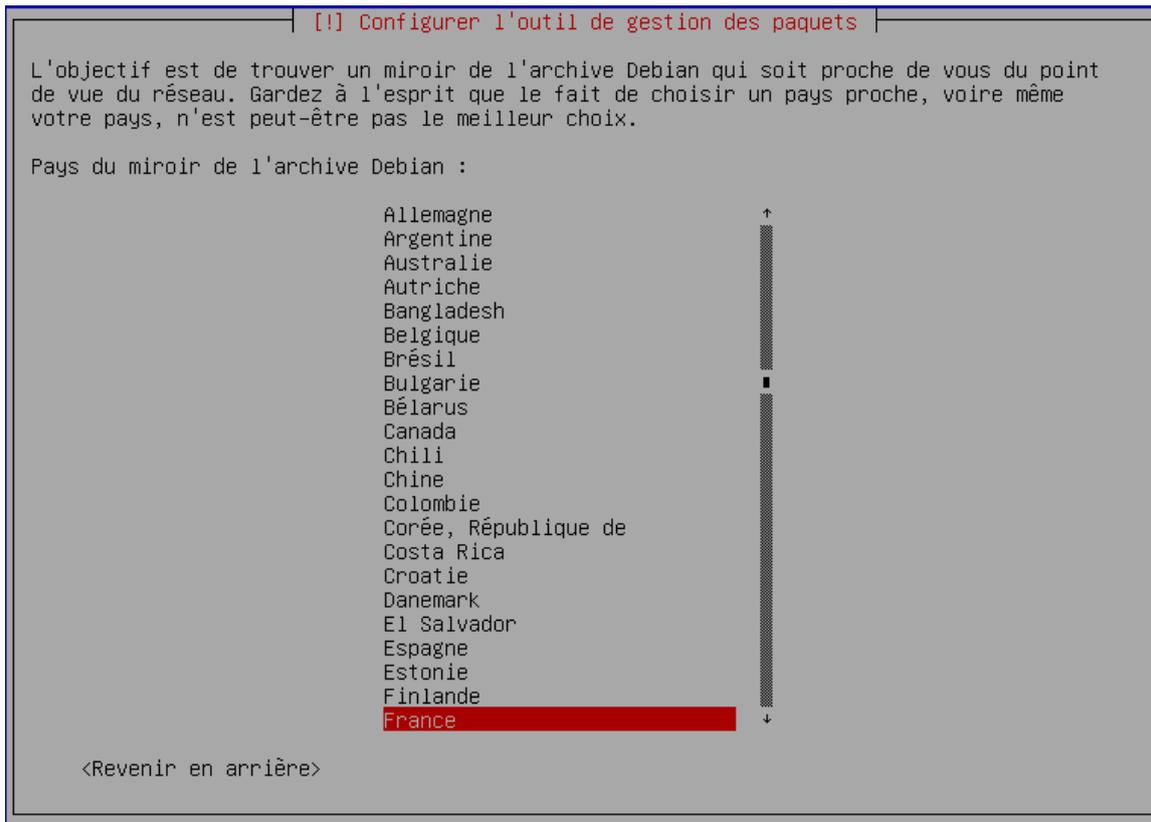
Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :
  SCSI3 (0,0,0) (sda)

Les partitions suivantes seront formatées :
  partition n° 1 sur SCSI3 (0,0,0) (sda) de type ext4
  partition n° 5 sur SCSI3 (0,0,0) (sda) de type swap

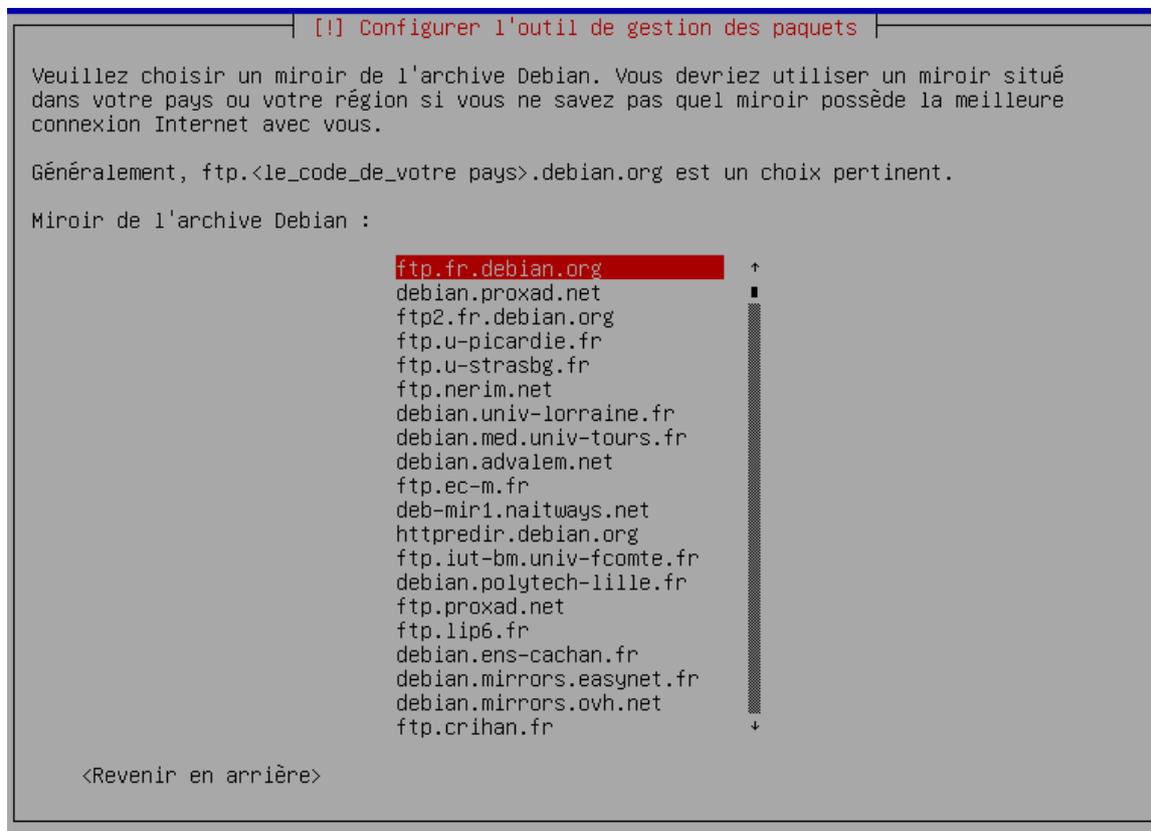
Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

  <Oui>                                     <Non>
```

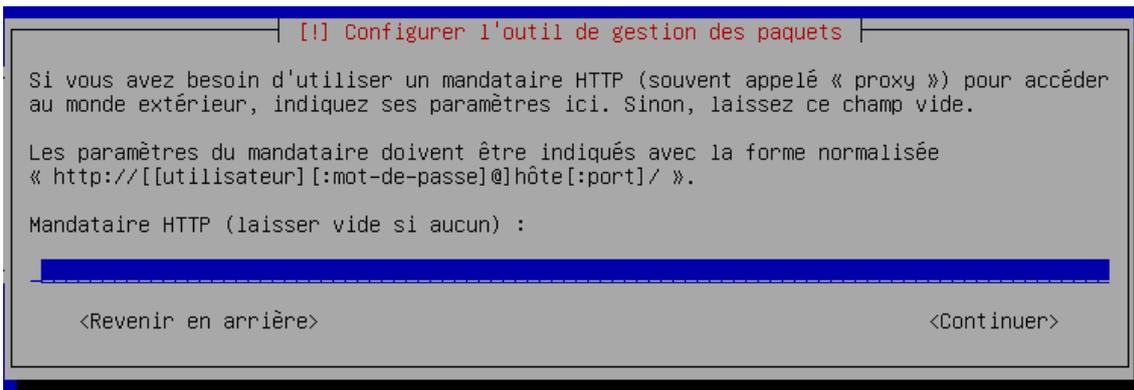
17. Sur cet écran sélectionnez votre pays et faites **entrée**



18. Désignez « ftp.**.debian.org » et faites **entrée**. ******(code du pays)



19. Indiquez dans ce champs, l'adresse du serveur mandataire (*proxy*) et faites **entrée**.
Si vous n'en possédez pas, faites simplement **entrée**.



[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

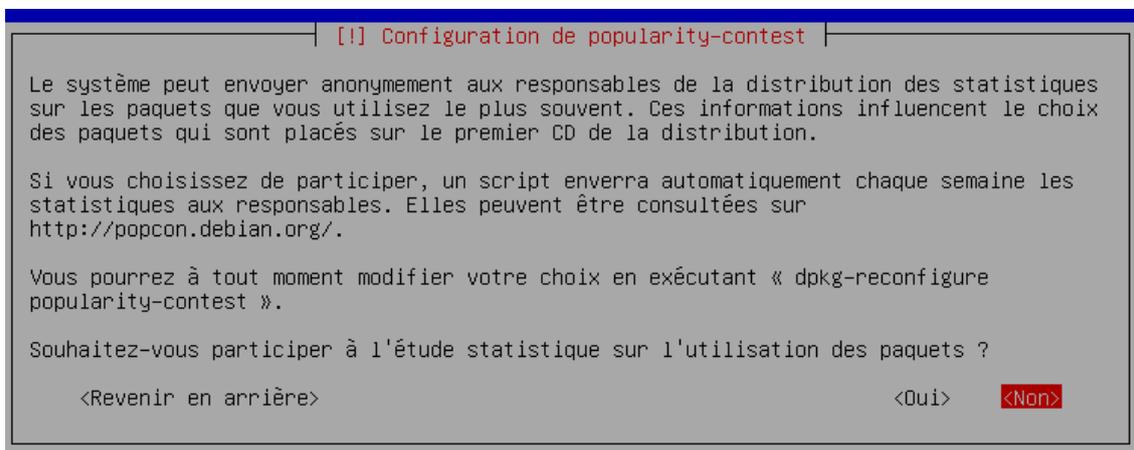
Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent appelé « proxy ») pour accéder au monde extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ vide.

Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la forme normalisée « http://[[utilisateur]:[mot-de-passe]@hôte[:port]/ ».

Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :

<Revenir en arrière> <Continuer>

20. Confirmez par « oui » ou « non » votre choix si vous voulez que des données puissent être utilisées à des fins statistiques et faites **entrée**.



[!] Configuration de popularity-contest

Le système peut envoyer anonymement aux responsables de la distribution des statistiques sur les paquets que vous utilisez le plus souvent. Ces informations influencent le choix des paquets qui sont placés sur le premier CD de la distribution.

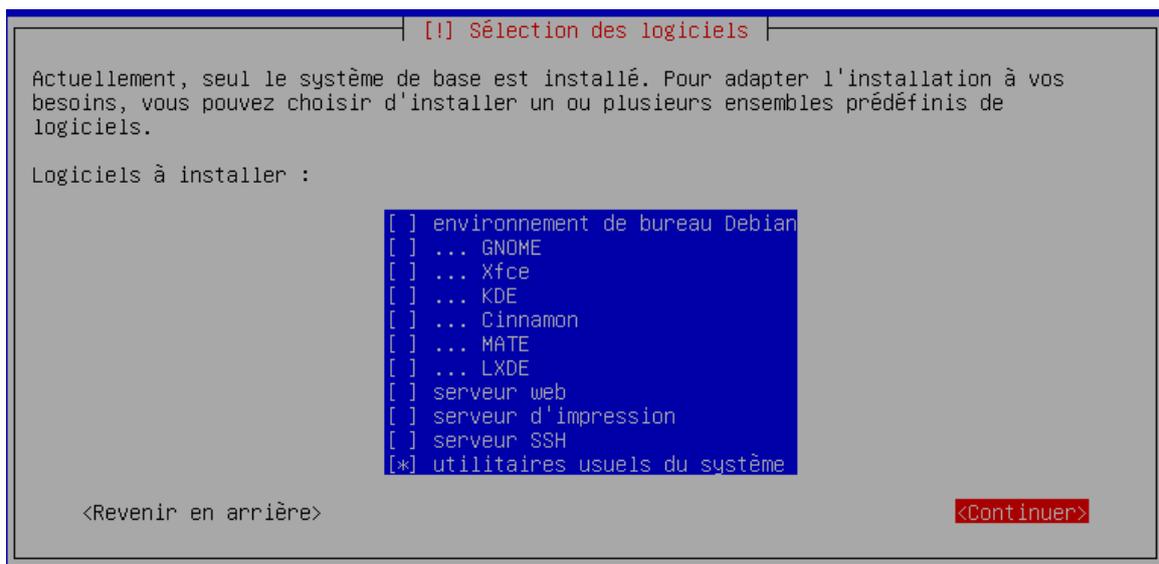
Si vous choisissez de participer, un script enverra automatiquement chaque semaine les statistiques aux responsables. Elles peuvent être consultées sur <http://popcon.debian.org/>.

Vous pourrez à tout moment modifier votre choix en exécutant « dpkg-reconfigure popularity-contest ».

Souhaitez-vous participer à l'étude statistique sur l'utilisation des paquets ?

<Revenir en arrière> <Oui> <Non>

21. Puis désignez les paquets que vous souhaitez installer sur le système avec la barre d'espace, puis faites **entrée**.



[!] Sélection des logiciels

Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.

Logiciels à installer :

- [] environnement de bureau Debian
- [] ... GNOME
- [] ... Xfce
- [] ... KDE
- [] ... Cinnamon
- [] ... MATE
- [] ... LXDE
- [] serveur web
- [] serveur d'impression
- [] serveur SSH
- [*] utilitaires usuels du système

<Revenir en arrière> <Continuer>

F. Installation du programme de démarrage

22. Maintenant, optez pour « oui » et faites **entrée**.

```
[!] Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur

Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'exploitation existant
sur cet ordinateur. Si c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de
démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage du premier disque dur.

Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation
installé sur l'ordinateur, la modification du secteur principal d'amorçage empêchera
temporairement ce système de démarrer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra
être manuellement reconfiguré plus tard pour permettre ce démarrage.

Installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage ?

<Revenir en arrière> <Oui> <Non>
```

23. Enfin choisissez votre disque et faites **entrée**.

```
[!] Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur

Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à
installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode
habituelle pour cela est de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier
disque dur. Vous pouvez, si vous le souhaitez, l'installer ailleurs sur le disque, sur un
autre disque ou même sur une disquette.

Périphérique où sera installé le programme de démarrage :

Choix manuel du périphérique
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB1ffe4d9c-23dcf0e3)

<Revenir en arrière>
```

24. Voilà, l'installation est terminée et vous pouvez retirer votre média d'installation.

```
[!!] Terminer l'installation

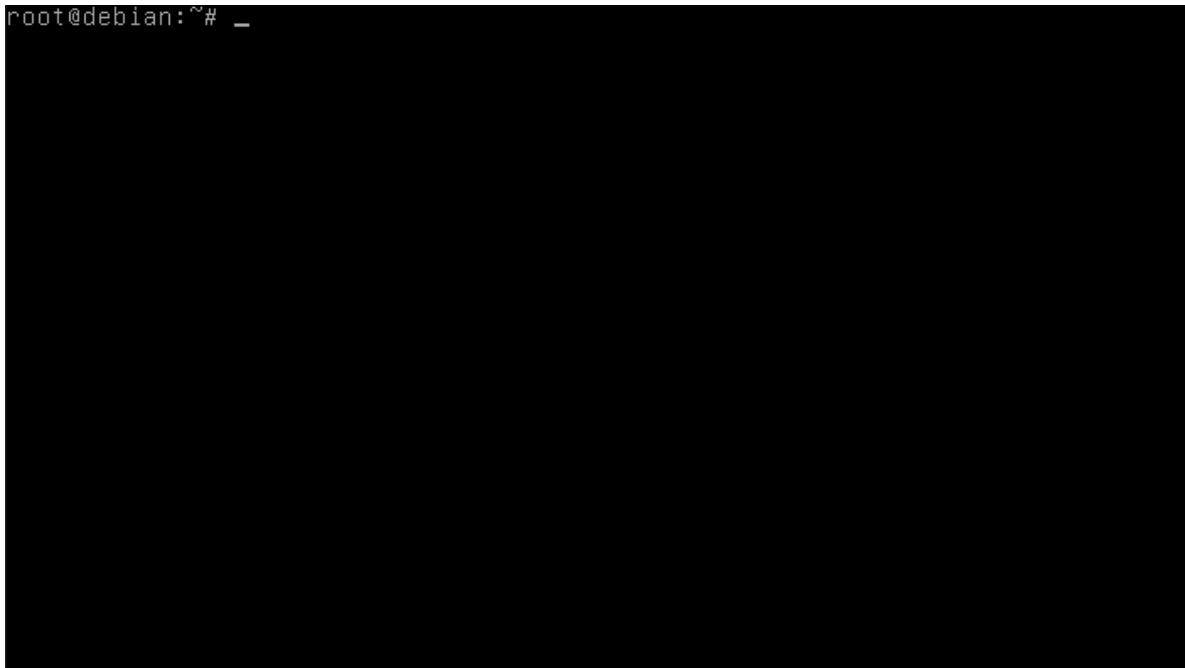
Installation terminée

L'installation est terminée et vous allez pouvoir maintenant démarrer le nouveau système.
Veuillez vérifier que le support d'installation (CD, disquettes) est bien retiré afin que
le nouveau système puisse démarrer et éviter de relancer la procédure d'installation.

<Revenir en arrière> <Continuer>
```

2. PARAMETRAGE CARTE RESEAU

G. Configuration de l'interface



1. Saisir sur cet écran les données suivantes « *nano /etc/network/interfaces* » et faites entrée

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/network/interfaces      Modifié
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet dhcp

^G Aide      ^O Écrire    ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper     ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^J Justifier ^W Chercher  ^V Page suiv.^U Coller    ^T Orthograp.
```

2. Ajoutez un dièse au début de la dernière ligne.

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/network/interfaces      Modifié
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
```

3. Ensuite écrire à la suite du fichier les données suivantes :

```
Auto eth0
Iface eth0 inet static
Address <l'adresse IP>
Netmask <masque de sous-réseau>
Gateway <l'adresse de votre passerelle>
Dns-nameservers <l'adresse de votre serveur DNS> #
Plusieurs serveurs DNS peuvent être mis à la suite avec un espace entre chaque
adresse.
```

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/network/interfaces      Modifié
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.233
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 192.168.1.1_
```

4. Puis faites CTRL+X, et au bas de l'écran optez pour O (=oui)

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/network/interfaces      Modifié
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.233
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 192.168.1.1

Sauver l'espace modifié (RÉPONDRE « Non » EFFACERA LES CHANGEMENTS) ? _
O Oui
N Non      ^C Annuler
```

5. Faites entrée

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/network/interfaces      Modifié
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.233
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 192.168.1.1

Nom du fichier à écrire: /etc/network/interfaces_
^G Aide      M-D Format DOS      M-A Ajout (à la fin)M-B Copie de sécu.
^C Annuler   M-M Format Mac      M-P Ajout (au début)
```

H. Application des paramètres

- Inscrivez : « *ifdown eth0* » puis **entrée**.

```
root@debian:~# ifdown eth0
root@debian:~# _
```

- Saisir « *ifup eth0* ».

```
root@debian:~# ifdown eth0
root@debian:~# ifup eth0
root@debian:~# _
```

- On peut voir sur cet écran que l'ordinateur arrive à accéder à internet.

```
root@debian:~# ifdown eth0
root@debian:~# ifup eth0
root@debian:~# ping cerfal.fr
PING cerfal.fr (217.70.184.38) 56(84) bytes of data.
64 bytes from webredir.vip.gandi.net (217.70.184.38): icmp_seq=1 ttl=54 time=1.9
8 ms
64 bytes from webredir.vip.gandi.net (217.70.184.38): icmp_seq=2 ttl=54 time=2.0
1 ms
64 bytes from webredir.vip.gandi.net (217.70.184.38): icmp_seq=3 ttl=54 time=2.0
7 ms
64 bytes from webredir.vip.gandi.net (217.70.184.38): icmp_seq=4 ttl=54 time=1.9
3 ms
64 bytes from webredir.vip.gandi.net (217.70.184.38): icmp_seq=5 ttl=54 time=2.0
2 ms
^C
--- cerfal.fr ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.937/2.005/2.070/0.066 ms
root@debian:~# _
```

3. ADMINISTRATION A DISTANCE

1. Ouvrez votre terminal



1. Inscrivez «*apt-get update*» et faites **entrée**.
2. Faites «*apt-get install ssh* » et faites **entrée**
3. Appuyez sur la touche **O**



```

Préparation du dépaquetage de ../openssh-server_1%3a6.7p1-5+deb8u3_amd64.deb ..
Dépaquetage de openssh-server (1:6.7p1-5+deb8u3) ...
Sélection du paquet ssh précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../ssh_1%3a6.7p1-5+deb8u3_all.deb ...
Dépaquetage de ssh (1:6.7p1-5+deb8u3) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.7.0.2-5) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (215-17+deb8u6) ...
Paramétrage de openssh-sftp-server (1:6.7p1-5+deb8u3) ...
Paramétrage de openssh-server (1:6.7p1-5+deb8u3) ...
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
2048 69:04:81:ee:82:ed:87:1b:d7:8e:2e:e0:fe:b0:01:37 /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.p
ub (RSA)
Creating SSH2 DSA key; this may take some time ...
1024 3c:7c:2d:b0:ed:0c:9c:97:64:9c:a2:f0:c1:27:9d:e8 /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.p
ub (DSA)
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
256 9d:d5:47:52:fc:86:1c:b8:c0:44:45:64:93:b7:9d:cc /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key.
pub (ECDSA)
Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...
256 4d:2b:4b:61:a9:f0:4f:c5:22:91:fd:c1:bc:53:4f:e7 /etc/ssh/ssh_host_ed25519_ke
y.pub (ED25519)
Paramétrage de ssh (1:6.7p1-5+deb8u3) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (215-17+deb8u6) ...
root@debian:~# nano /etc/ssh/sshd_config

```

4. Recherchez la ligne «*permit rootlogin*»

```

GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/ssh/sshd_config
# Package generated configuration file
# See the sshd_config(5) manpage for details

# What ports, IPs and protocols we listen for
Port 22
# Use these options to restrict which interfaces/protocols sshd will bind to
#ListenAddress ::
#ListenAddress 0.0.0.0
Protocol 2
# HostKeys for protocol version 2
HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
#Privilege Separation is turned on for security
UsePrivilegeSeparation yes

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
KeyRegenerationInterval 3600
ServerKeyBits 1024

```

[Lecture de 88 lignes]

```

^G Aide      ^O Écrire    ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper    ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^J Justifier ^W Chercher  ^V Page suiv.^U Coller   ^T Orthograp.

```

5. Remplacer «without-password» par «yes»

```
GNU nano 2.2.6 Fichier : /etc/ssh/sshd_config
HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
#Privilege Separation is turned on for security
UsePrivilegeSeparation yes

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
KeyRegenerationInterval 3600
ServerKeyBits 1024

# Logging
SyslogFacility AUTH
LogLevel INFO

# Authentication:
LoginGraceTime 120
PermitRootLogin without-password
StrictModes yes

RSAAuthentication yes

G Aide      ^O Écrire   ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper    ^C Pos. cur.
X Quitter   ^J Justifier ^W Chercher ^V Page suiv.^U Coller   ^T Orthograp.
```

6. Faites CTRL + X

```
GNU nano 2.2.6 Fichier : /etc/ssh/sshd_config Modifié
HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
#Privilege Separation is turned on for security
UsePrivilegeSeparation yes

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
KeyRegenerationInterval 3600
ServerKeyBits 1024

# Logging
SyslogFacility AUTH
LogLevel INFO

# Authentication:
LoginGraceTime 120
PermitRootLogin yes
StrictModes yes

RSAAuthentication yes
Sauver l'espace modifié (RÉPONDRE « Non » EFFACERA LES CHANGEMENTS) ? _
O Oui
N Non      ^C Annuler
```

7. Faites O

```

GNU nano 2.2.6          Fichier : /etc/ssh/sshd_config          Modifié
HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
#Privilege Separation is turned on for security
UsePrivilegeSeparation yes

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
KeyRegenerationInterval 3600
ServerKeyBits 1024

# Logging
SyslogFacility AUTH
LogLevel INFO

# Authentication:
LoginGraceTime 120
PermitRootLogin yes
StrictModes yes

RSAAuthentication yes
Nom du fichier à écrire: /etc/ssh/sshd_config_
^G Aide          M-D Format DOS      M-A Ajout (à la fin)M-B Copie de sécu.
^C Annuler       M-M Format Mac       M-P Ajout (au début)

```

8. Faites **entrée**

9. Inscrivez «*service ssh restart*» et faites **entrée**

```

root@debian:~# service ssh restart_

```

10. Inscrivez «*ifconfig*» et faites **entrée**

```

root@debian:~# service ssh restart
root@debian:~# ifconfig _

```

11. Notez «*l'inet adr*»

```

root@debian:~# service ssh restart
root@debian:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:42:f0:33
          inet adr:192.168.1.233  Bcast:192.168.1.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: 2a01:cb04:711:3800:a00:27ff:fe42:f033/64 Scope:Global
          adr inet6: fe80::a00:27ff:fe42:f033/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:1439 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:270 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:616608 (602.1 KiB)  TX bytes:24405 (23.8 KiB)

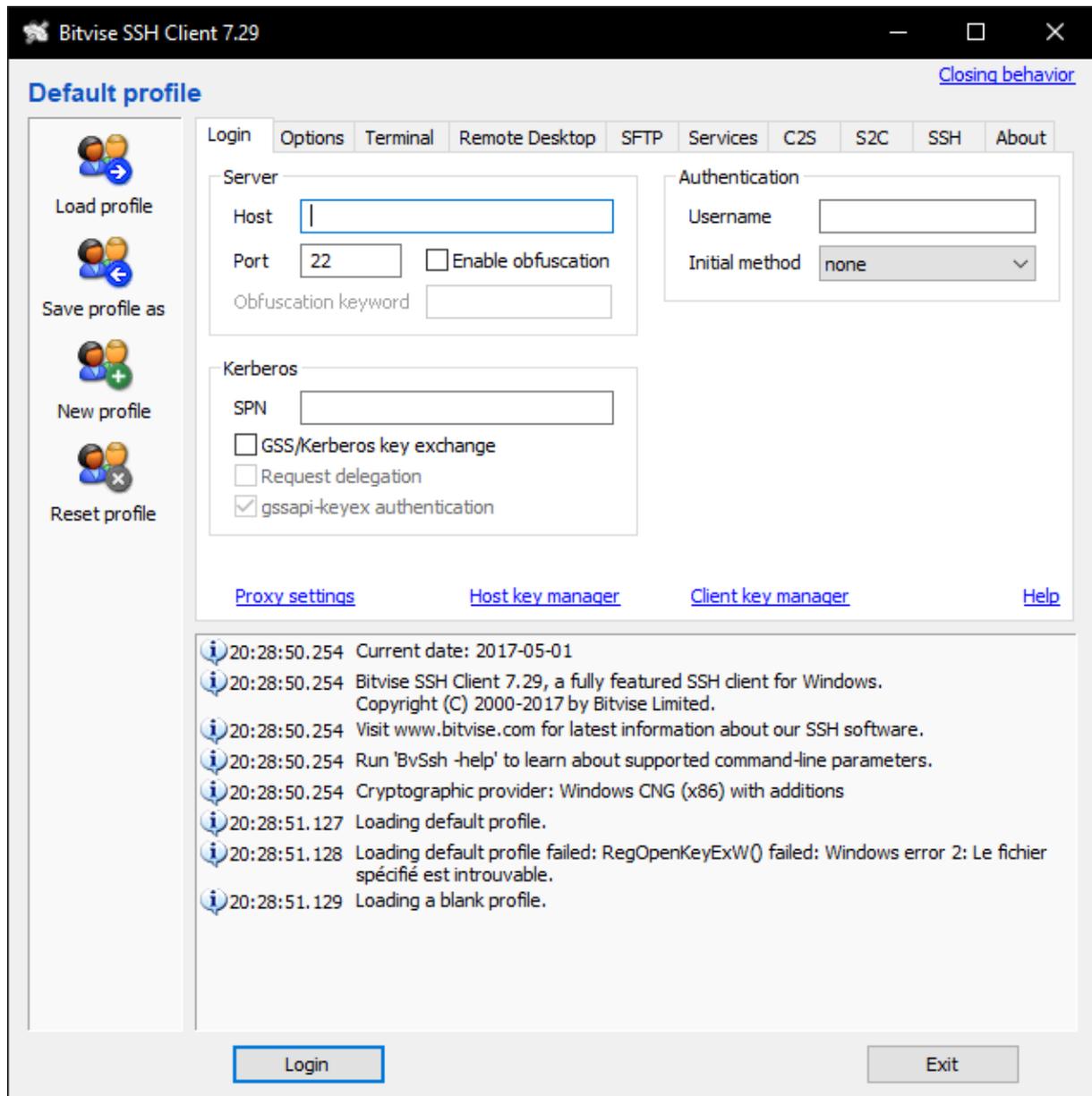
lo        Link encap:Boucle locale
          inet adr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)

root@debian:~# _

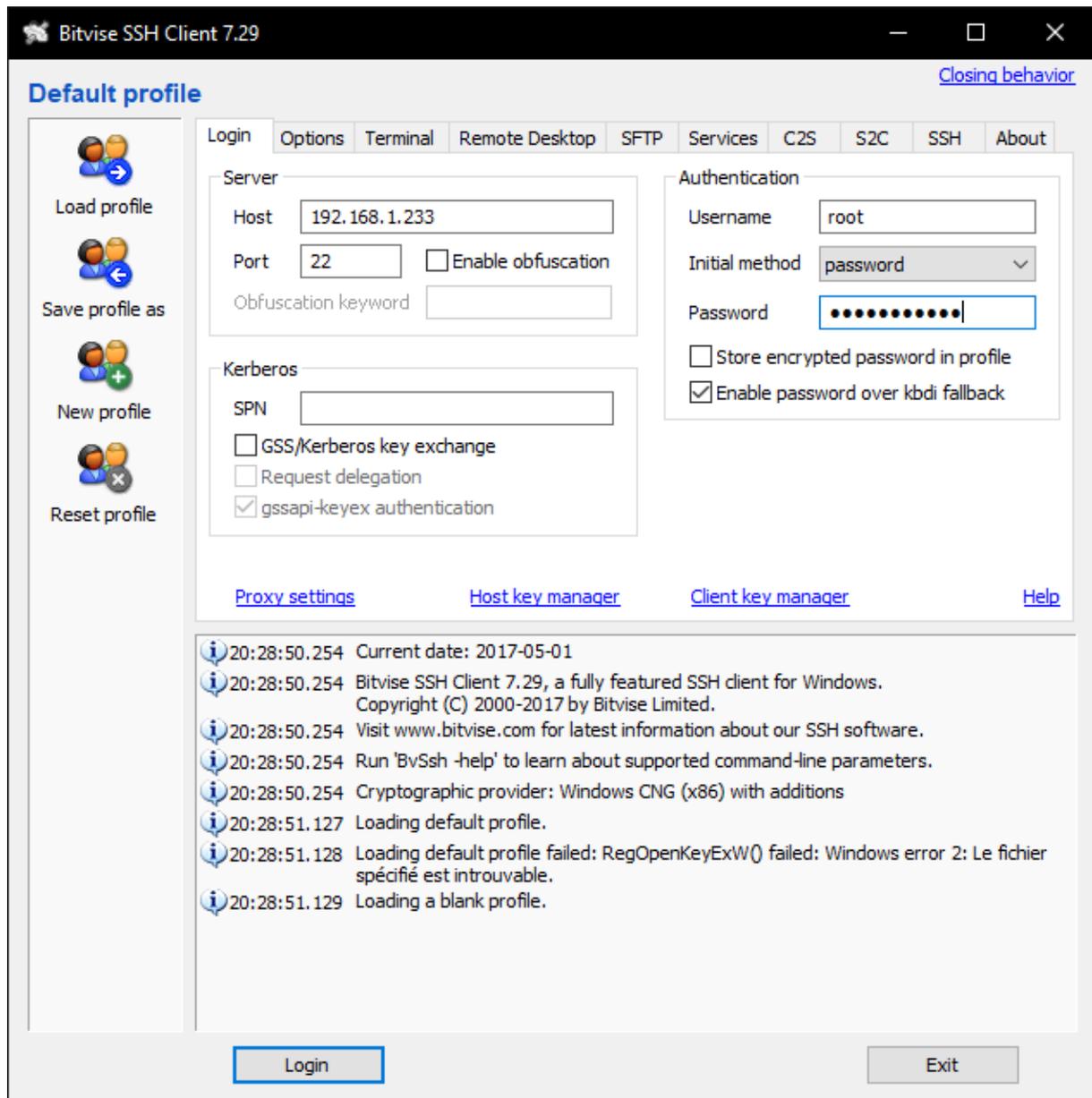
```

12. Installer « *bitvise* » à partir du site de l'éditeur

13. Dans « *host* », inscrivez « *l'inet adr* », dans « *username* » inscrivez le nom de l'utilisateur, et dans « *initial method* » sélectionnez « *password* » et indiquez-le.



14. Cliquez sur « Login »



15. Cliquez sur « *accept and save* »

