



Système de contrôle d'accès

ACCO NET

Notice installateur

acco_net_i_fr 04/16

SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk
POLOGNE
tél. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site. Veuillez visiter notre site : <http://www.satel.eu>

Les symboles suivants utilisés dans la présente notice :



- note ;



- avertissement.

SOMMAIRE

1. Introduction	2
2. Composants du logiciel	2
3. Architecture du système.....	2
4. Exigences réseau.....	3
5. Exigences matérielles proposées.....	4
6. Installation du logiciel du système ACCO NET	5
6.1 Installation du système d'exploitation Debian	5
6.2 Installation de l'environnement serveur et du système ACCO NET	18
6.3 Installation du programme ACCO-NT Conf / ACCO Soft.....	33
7. Configuration de paramètres.....	33
7.1 ACCO Server et programme ACCO Soft.....	33
7.2 Application ACCO-WEB	34
7.3 Commandes utiles	35
8. Mise à jour du logiciel du système ACCO NET	35

1. Introduction

Le système de contrôle d'accès ACCO NET est conçu pour protéger les sites contre l'accès des personnes non autorisées. Le système ACCO NET se compose des logiciels et des dispositifs de la société SATEL (centrales de contrôle d'accès, modules de contrôle d'accès, modules d'extension, claviers, lecteurs de cartes de proximité, etc.).

La présente notice s'applique à l'installation du logiciel qui permet de configurer le système et de le gérer. Le système peut comprendre plusieurs sites et tout nombre de centrales de contrôle d'accès. La communication avec les centrales s'effectue via le réseau Ethernet.

2. Composants du logiciel

Pour que le système ACCO NET fonctionne, le système d'exploitation est nécessaire. L'installation du système Debian est présentée dans la suite de la notice, mais s'il a été déjà installé, vous pouvez sauter cette partie.

Le logiciel nécessaire au bon fonctionnement du système est proposé sous forme d'un package d'installation qui comprend :

1. le logiciel de l'environnement serveur. Il n'est pas créé par la société SATEL (les adresses des sites web où sont disponibles les licences de chaque programme sont indiquées entre parenthèses) :
 - Apache (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>),
 - PHP (http://php.net/license/3_01.txt),
 - MySQL (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>),
 - Java (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>),
 - ModSecurity (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>),
 - Fail2Ban (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>) ;



Ne pas oublier de légaliser l'environnement serveur requis par le système.

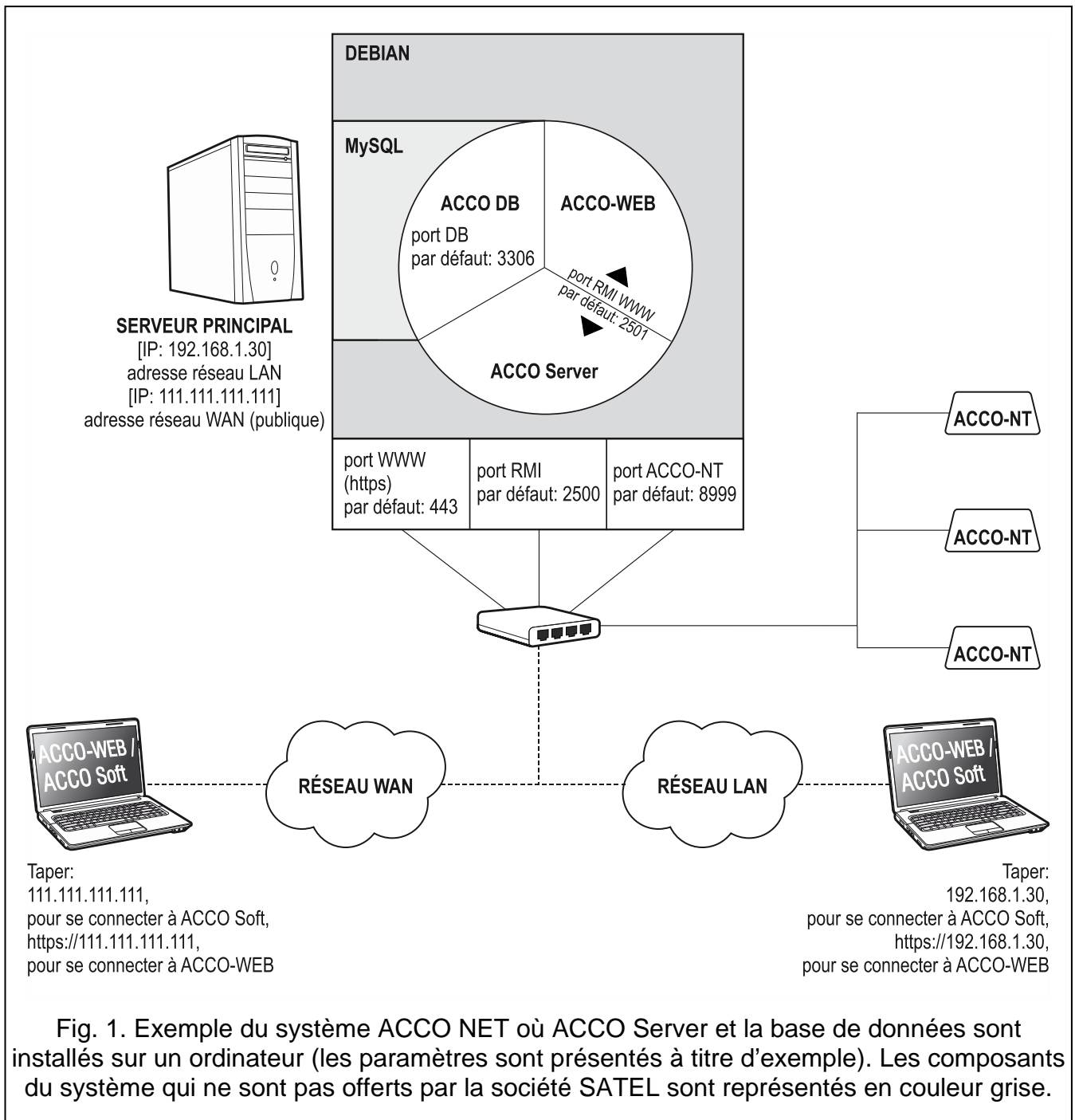
Si vous avez précédemment installé ces programmes, vous pouvez sauter leur installation.

2. le logiciel du système de contrôle d'accès ACCO NET :
 - ACCO Server – programme permettant l'échange de données entre les centrales de contrôle d'accès, la base de données et le programme ACCO Soft et ACCO-WEB,
 - ACCO DB – base de données où sont enregistrées toutes les données du système : configuration et événements.
 - ACCO-WEB – application pour la gestion et le fonctionnement à distance du système,
 - ACCO-NT Conf – fichier d'installation du programme pour la configuration des réglages réseau de la centrale de contrôle d'accès (pour plus d'informations du programme et du mode de son utilisation, reportez-vous à la notice de l'installation de la centrale ACCO-NT),
 - ACCO Soft – fichier d'installation du programme pour la configuration du système.

3. Architecture du système

Le système ACCO NET peut être installé sur un ordinateur. Il peut être aussi reparti en quelques postes de travail informatiques et dans ce cas, l'architecture distribuée sera appliquée pour le système. L'application ACCO Soft servant à la configuration du système peut être installée sur quelques ordinateurs. Pour utiliser l'application ACCO-WEB servant

à la gestion à distance du système, il suffit d'avoir un navigateur installé sur l'ordinateur, le smartphone et la tablette. L'exemple du système ACCO NET est présenté sur la fig. 1.



4. Exigences réseau

- Protocole internet en version 4 (TCP/IPv4).
- Adresse IP pour chaque centrale ACCO-NT connectée.
- Si l'application ACCO-WEB doit être disponible depuis un autre sous-réseau, le port WWW (https ; par défaut : 443) sur lequel la communication aura lieu entre ACCO Server et l'application ACCO-WEB doit être redirigé.

- Si le programme ACCO Soft doit être disponible depuis un autre sous-réseau, les ports suivants doivent être redirigés :
 - port RMI (par défaut : 2500) sur lequel la communication aura lieu entre ACCO Server et le programme ACCO Soft,
 - port DB (par défaut : 3306) sur lequel la communication aura lieu entre ACCO Server et la base de données.



Malgré les techniques de cryptage (SSL) standard utilisées par la société Satel, en cas de connexion du système ACCO NET à un réseau public, des mesures supplémentaires de sécurité doivent être prises, y compris pare-feu, système de détection et de prévention d'intrusion (IDS / IPS).

5. Exigences matérielles proposées

Les exigences matérielles pour l'ordinateur où sera installé le système de contrôle d'accès ACCO NET dépendent de la taille du système :

exemple système 1 (1 centrale ACCO-NT, 30 modules de contrôle d'accès, 30 utilisateurs)

- matrice de disque configurée en mode RAID 1 (RAID 1 exige l'installation de 2 disques)
- 4 GB de mémoire RAM,
- processeur de série Intel Core 2 Duo, fréquence de 2.00 GHz,
- carte réseau, Fast Ethernet standard,
- système d'exploitation Debian ;

exemple système 2 (3 centrales ACCO-NT, 100 modules de contrôle d'accès, 300 utilisateurs)

- matrice de disque configurée en mode RAID 5 (RAID 5 exige l'installation de 3 disques),
- 8 GB de mémoire RAM,
- processeur (Server CPU) de série : Intel Xeon ou AMD Opteron,
- carte réseau, Fast Ethernet standard,
- système d'exploitation Debian ;



La taille des disques installés doivent être adaptés :

- *au nombre d'événements générés dans le système (de 2 à 5 millions d'événements occupent 1GB),*
- *au nombre d'utilisateurs se servant en même temps du logiciel ACCO Soft ou de l'application ACCO-WEB,*
- *aux tailles de fichiers graphiques assignés aux cartes,*
- *aux tailles de photographie des utilisateurs,*
- *à la longueur de noms des sites identifiés, des centrales, contrôleurs, modules d'extension, partitions et utilisateurs.*

6. Installation du logiciel du système ACCO NET

6.1 Installation du système d'exploitation Debian



Il est recommandé d'installer le système d'exploitation Debian sur l'ordinateur sur lequel aucun système d'exploitation n'est installé.

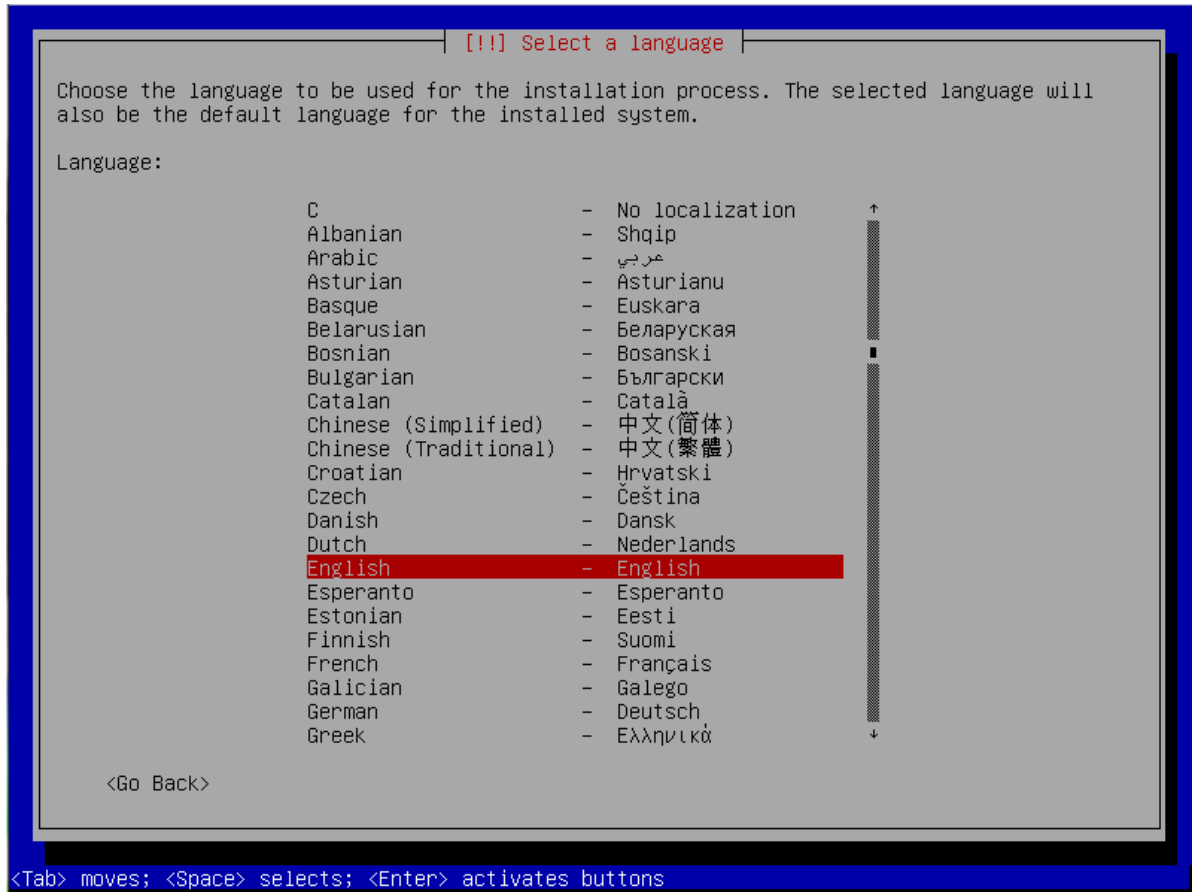
Pour l'ordinateur ou les ordinateurs sur lesquels le système ACCO NET sera installé, l'accès à Internet doit être assuré.

La version du système Debian 7.6 ou ultérieure est requise. L'installation du système d'exploitation Debian est présentée ci-dessous à l'exemple de la version 8.0.

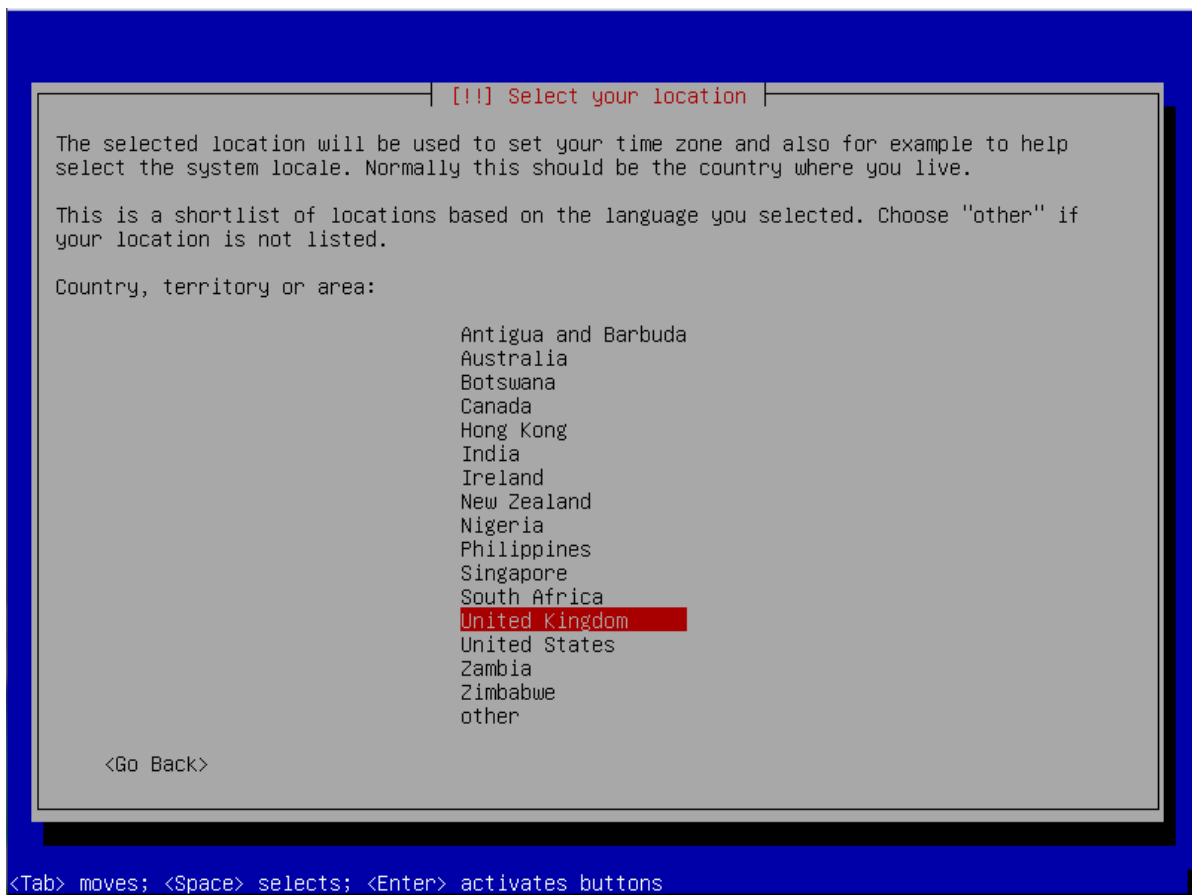
1. Sur le site <https://www.debian.org/CD/netinst/> parmi les images de CD « netinst » (150-280 MB, en fonction de l'architecture), sélectionnez l'image approprié et enregistrez sur le disque dur. Après avoir téléchargé l'image ISO, gravez-la sur le CD.
2. Insérez le CD enregistré au lecteur de l'ordinateur. L'écran d'accueil de l'installateur du système Debian sera affiché.
3. Sélectionnez la commande « Install » et appuyez sur ENTER.



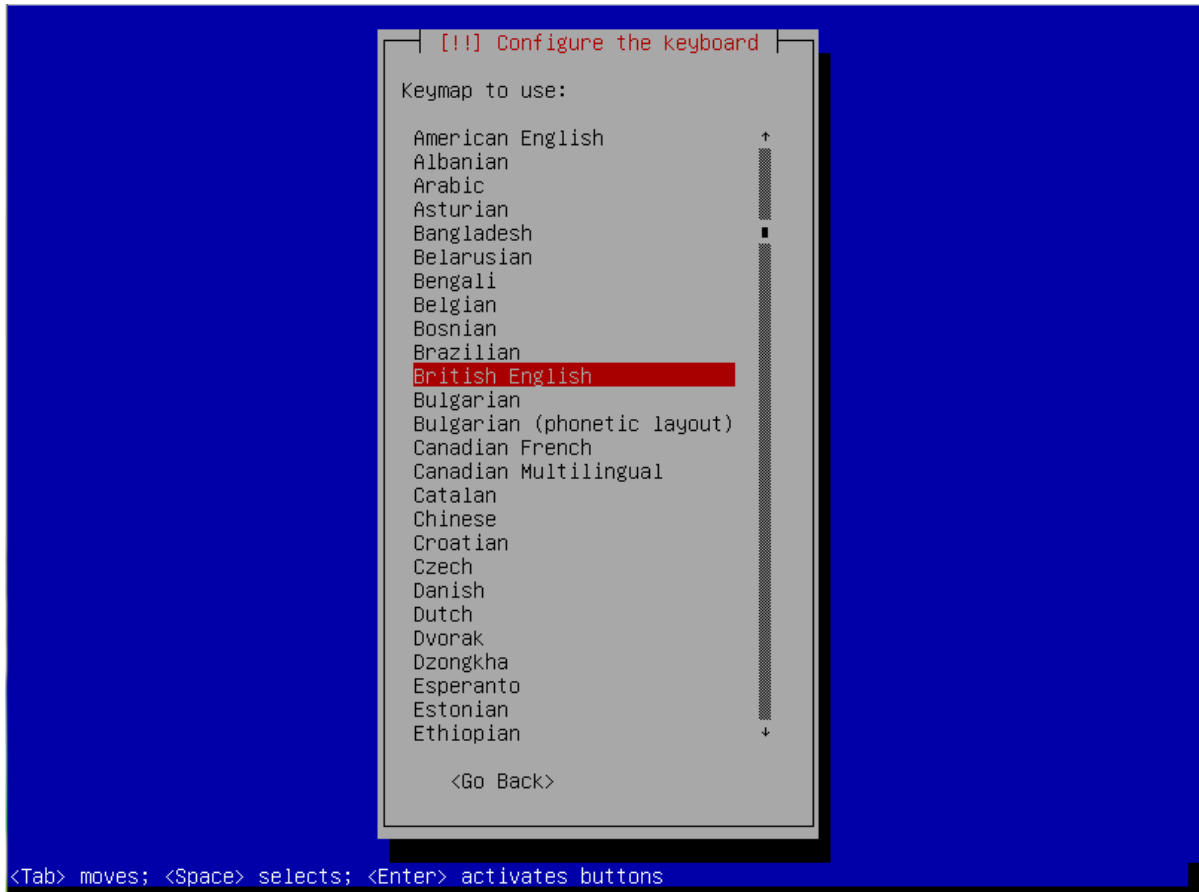
4. Sélectionnez la langue d'installation et appuyez sur ENTER.



5. Sélectionnez la localisation et appuyez sur ENTER.

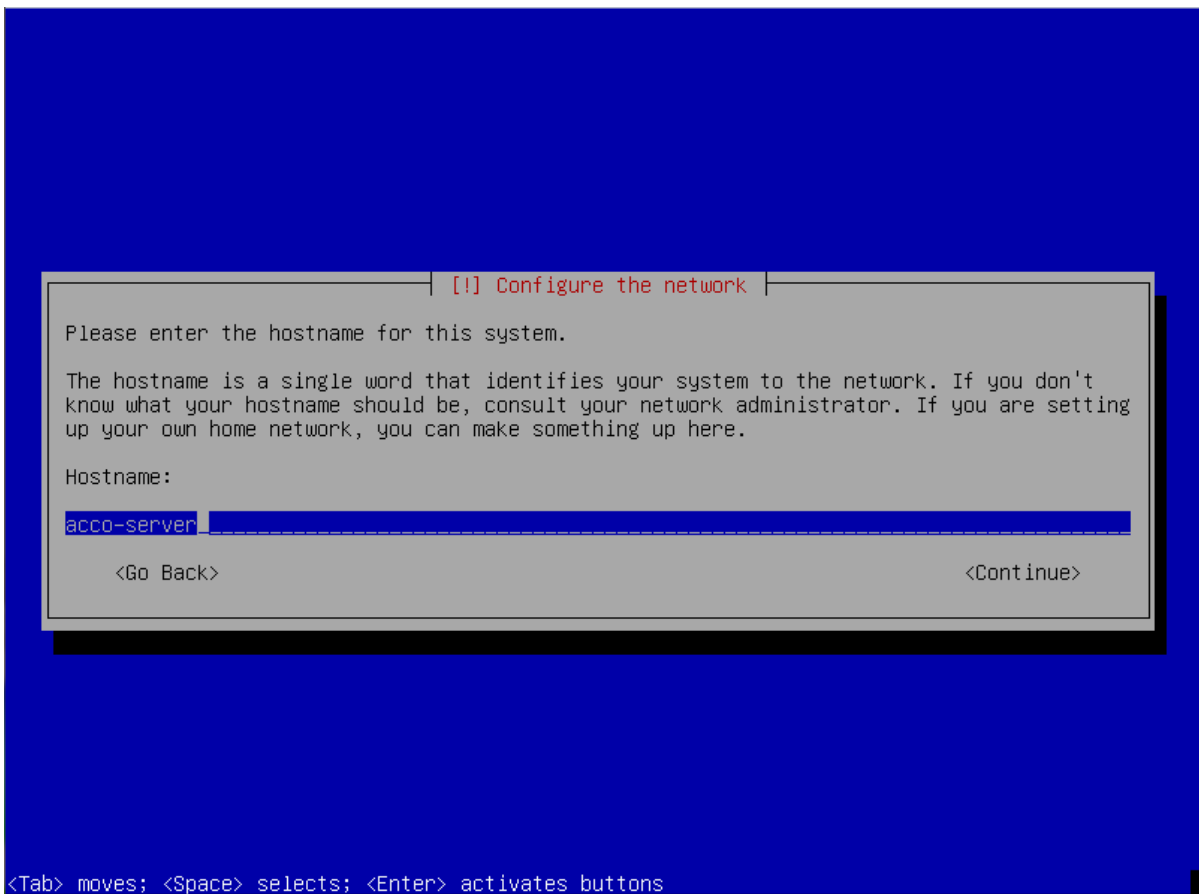


6. Sélectionnez la langue du clavier et appuyez sur ENTER.

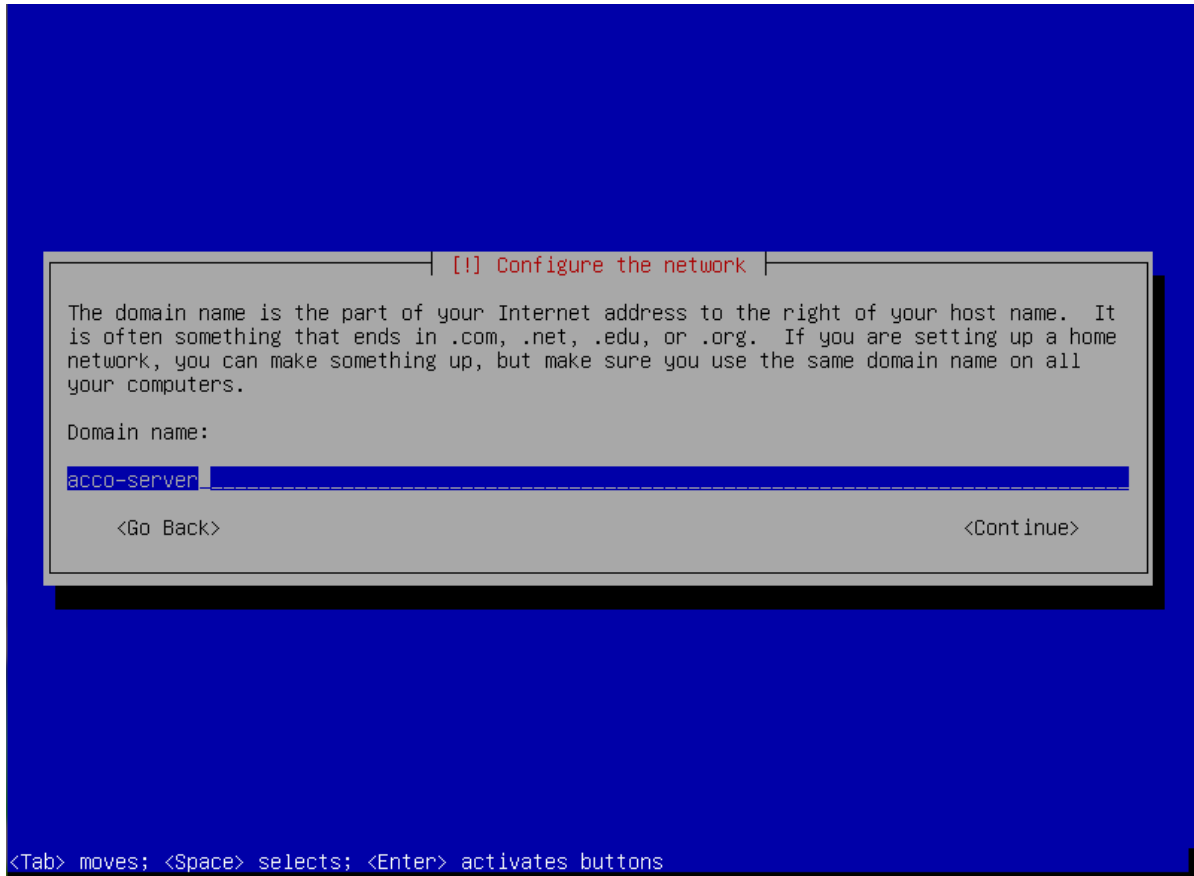


7. Les fenêtres informant sur la progression d'installation s'affichent.

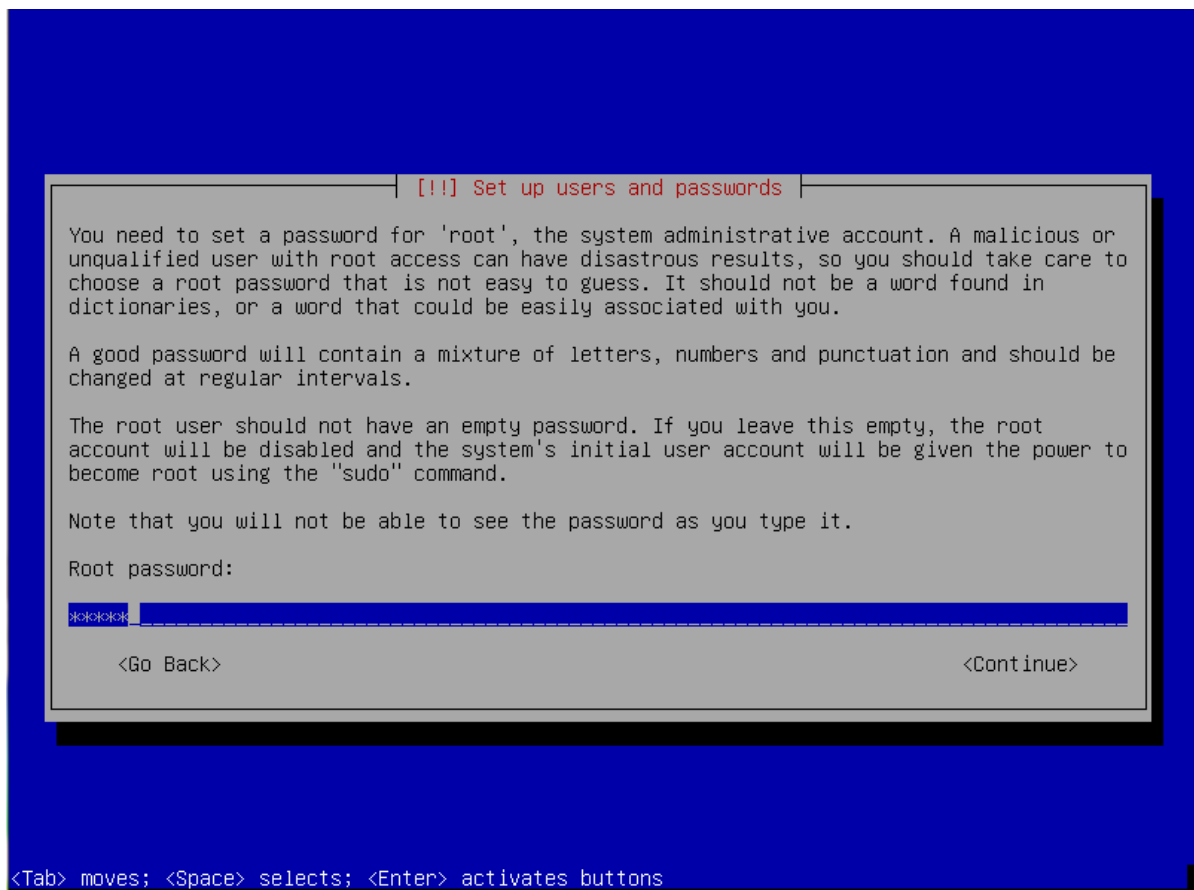
8. Entrez le nom d'hôte pour configurer le réseau et appuyez sur ENTER.



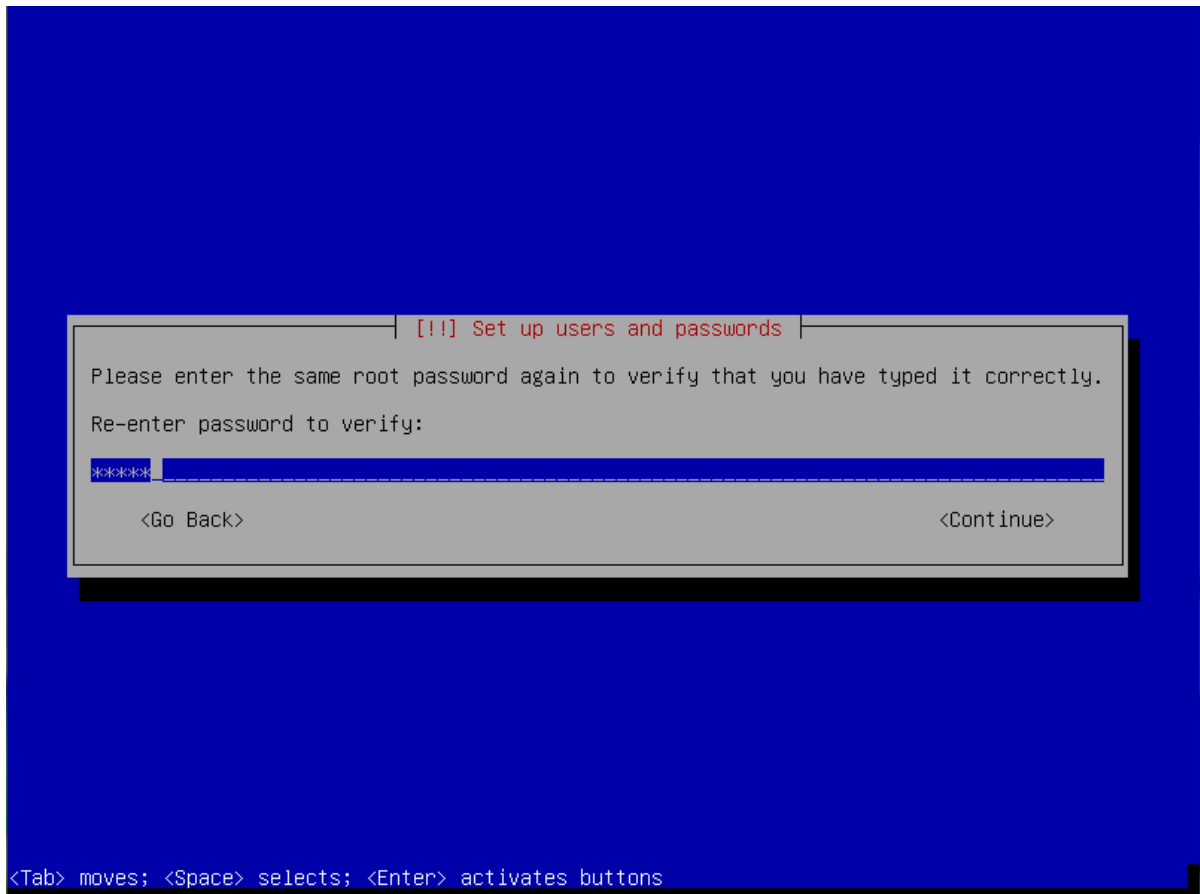
9. Tapez le nom du domaine et appuyez sur ENTER.



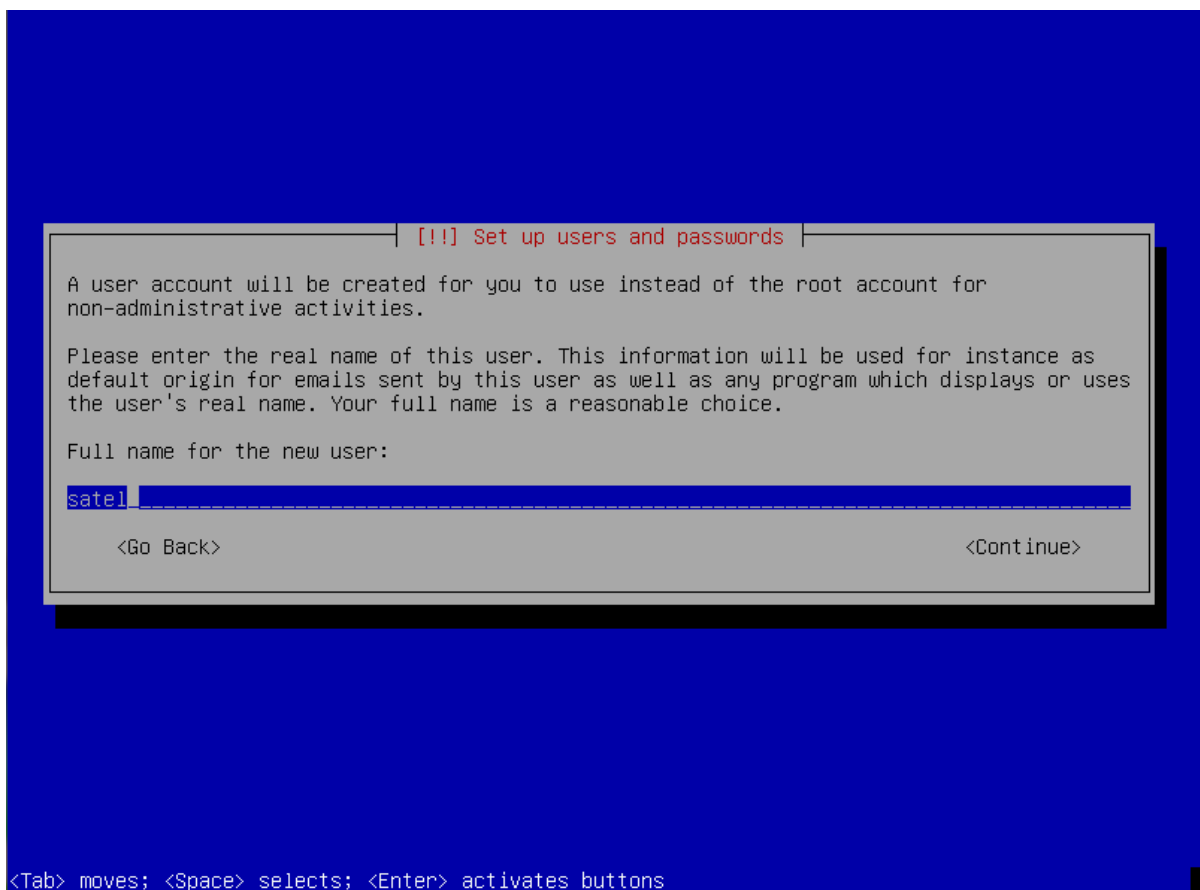
10. Pour l'administrateur, définissez (login : root) le code d'accès au système et appuyez sur ENTER.



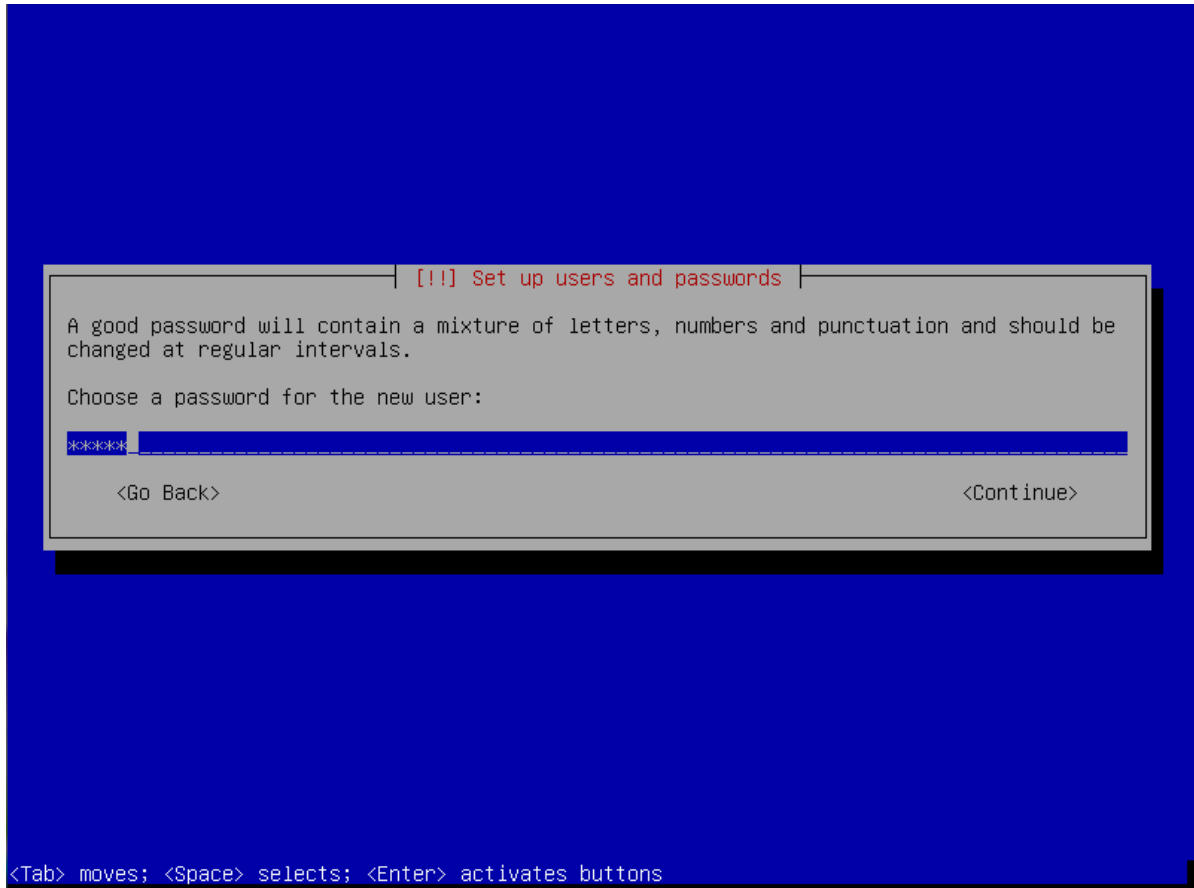
11. Répétez le code et appuyez sur ENTER.



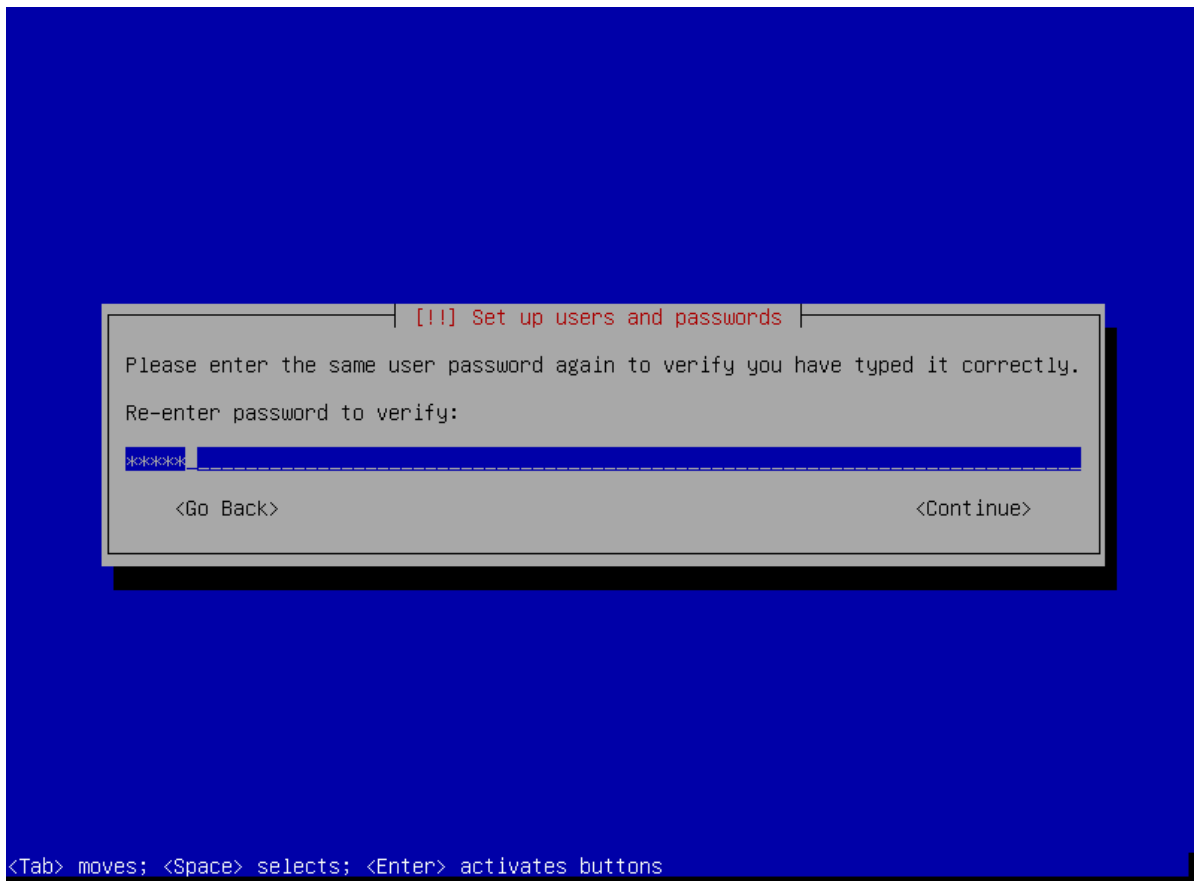
12. Donnez un nom à l'utilisateur (votre compte supplémentaire) et appuyez sur ENTER.



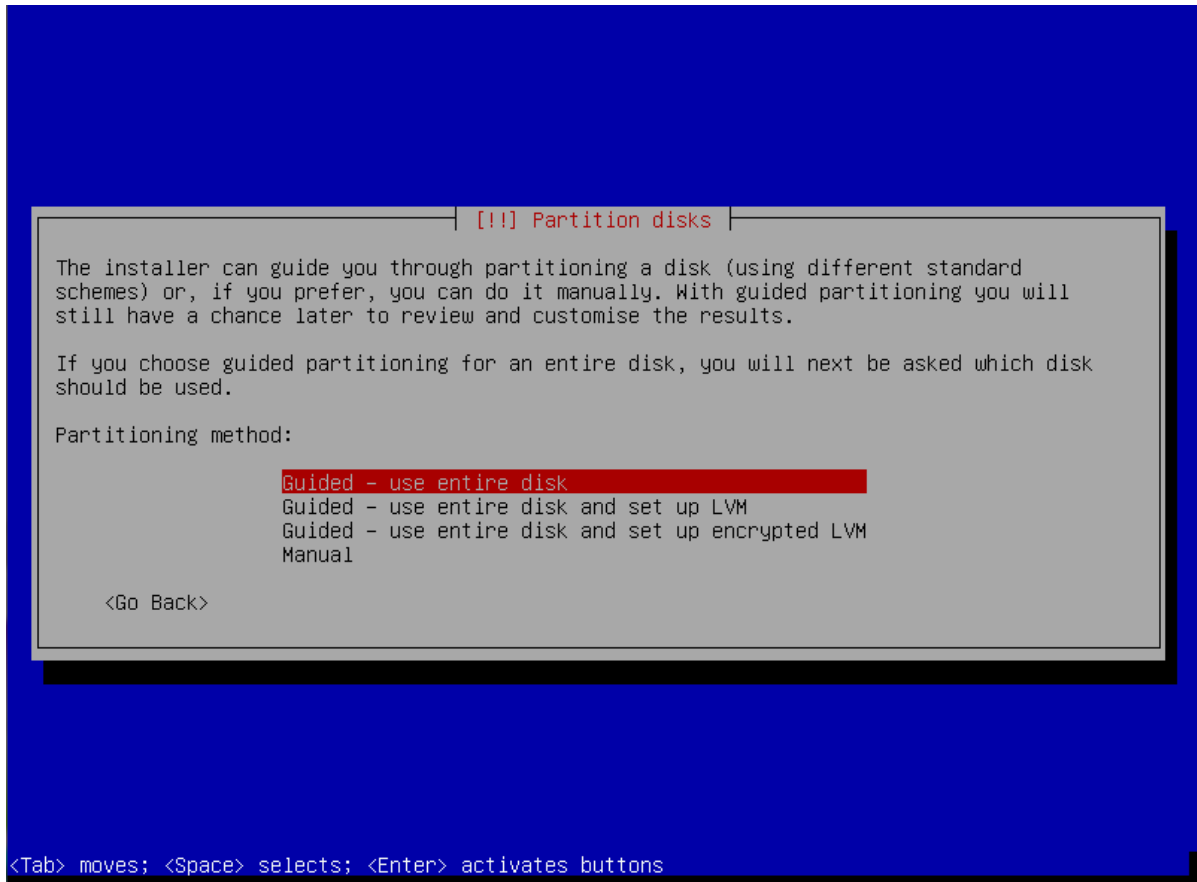
13. Tapez le code pour un nouvel utilisateur et appuyez sur ENTER.



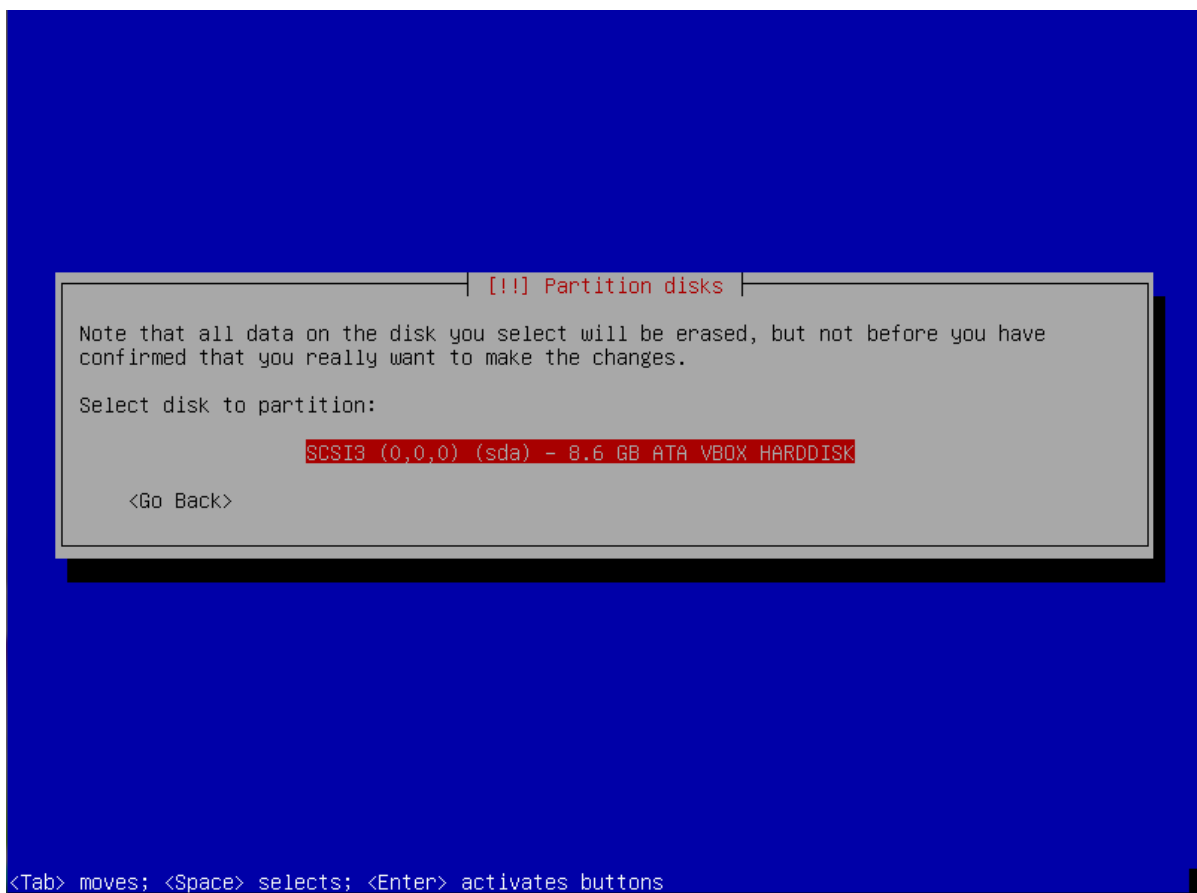
14. Entrez encore une fois le code et appuyez sur ENTER.



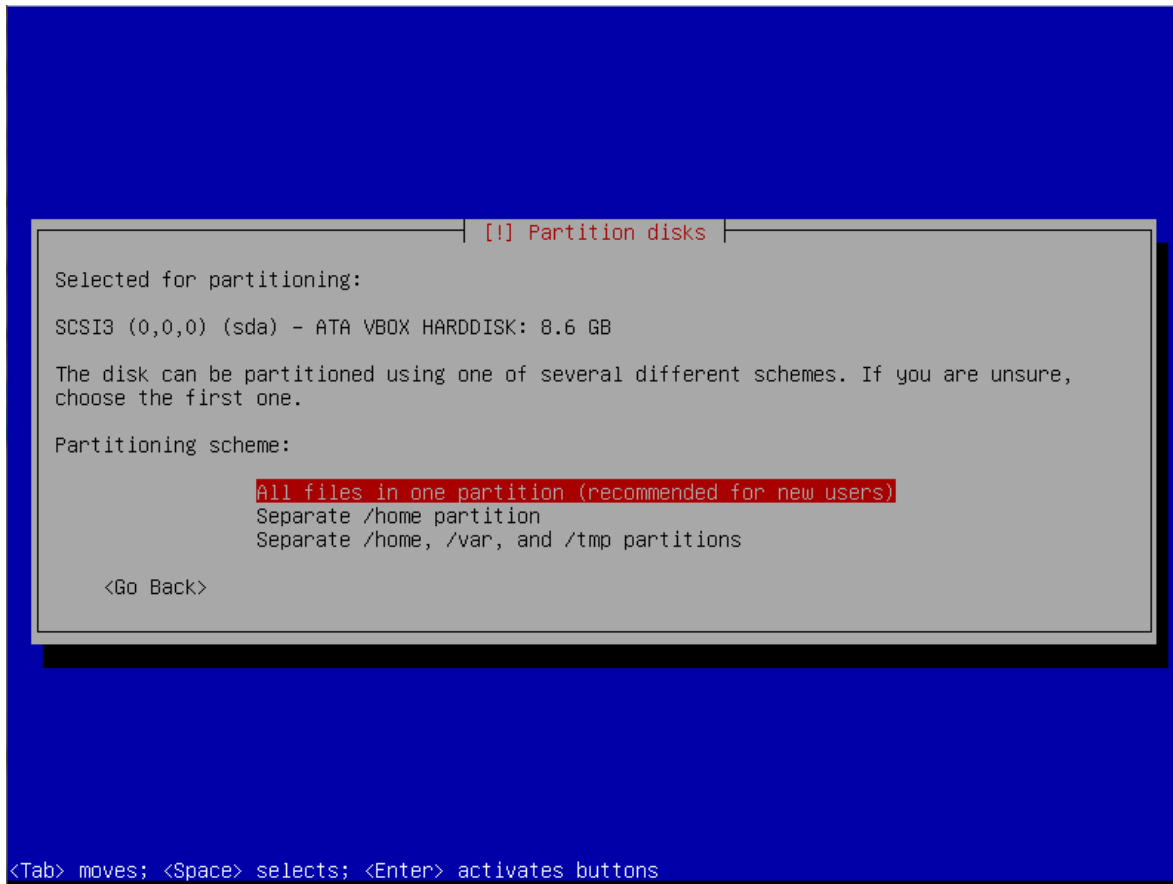
15. A l'étape de partitionnement du disque, sélectionnez l'option « Guided – use entire disk » et appuyez sur ENTER.



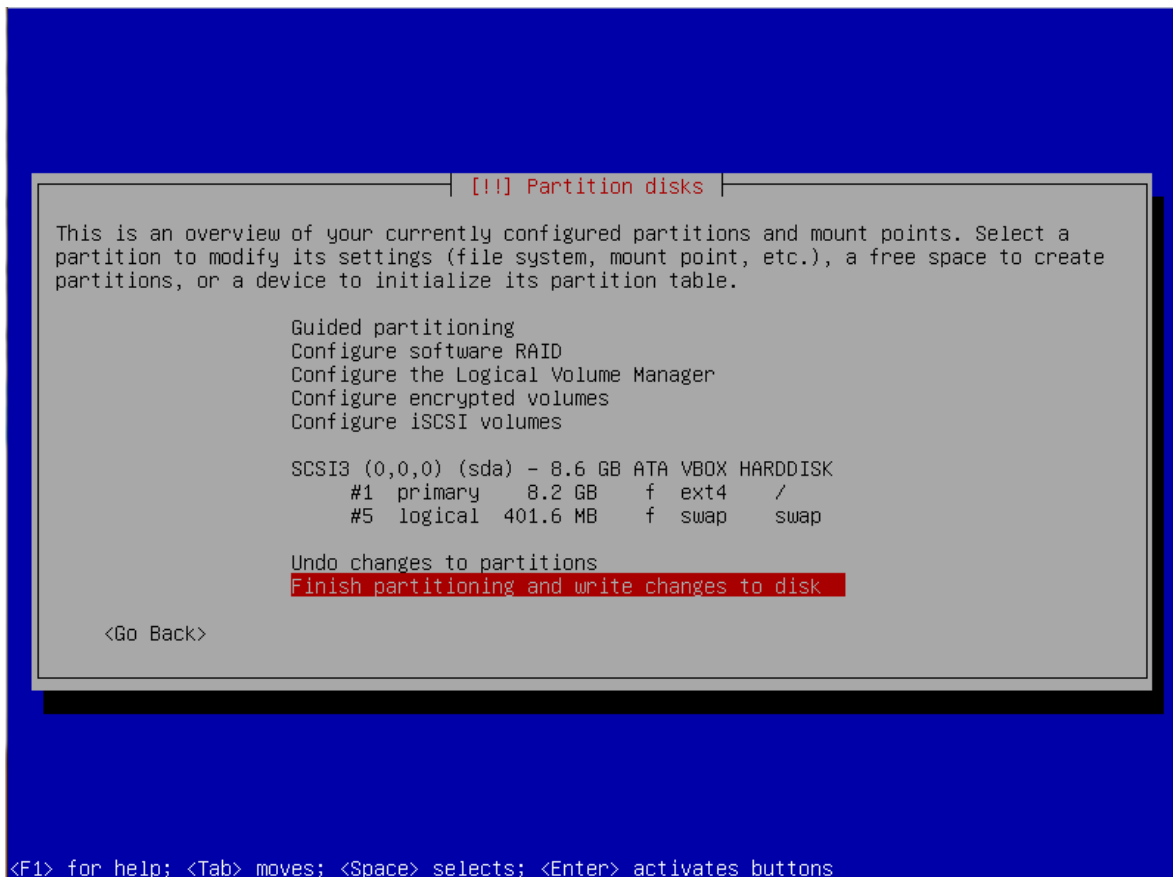
16. Lorsque la commande de sélectionner le disque à partitionner, appuyez sur ENTER.



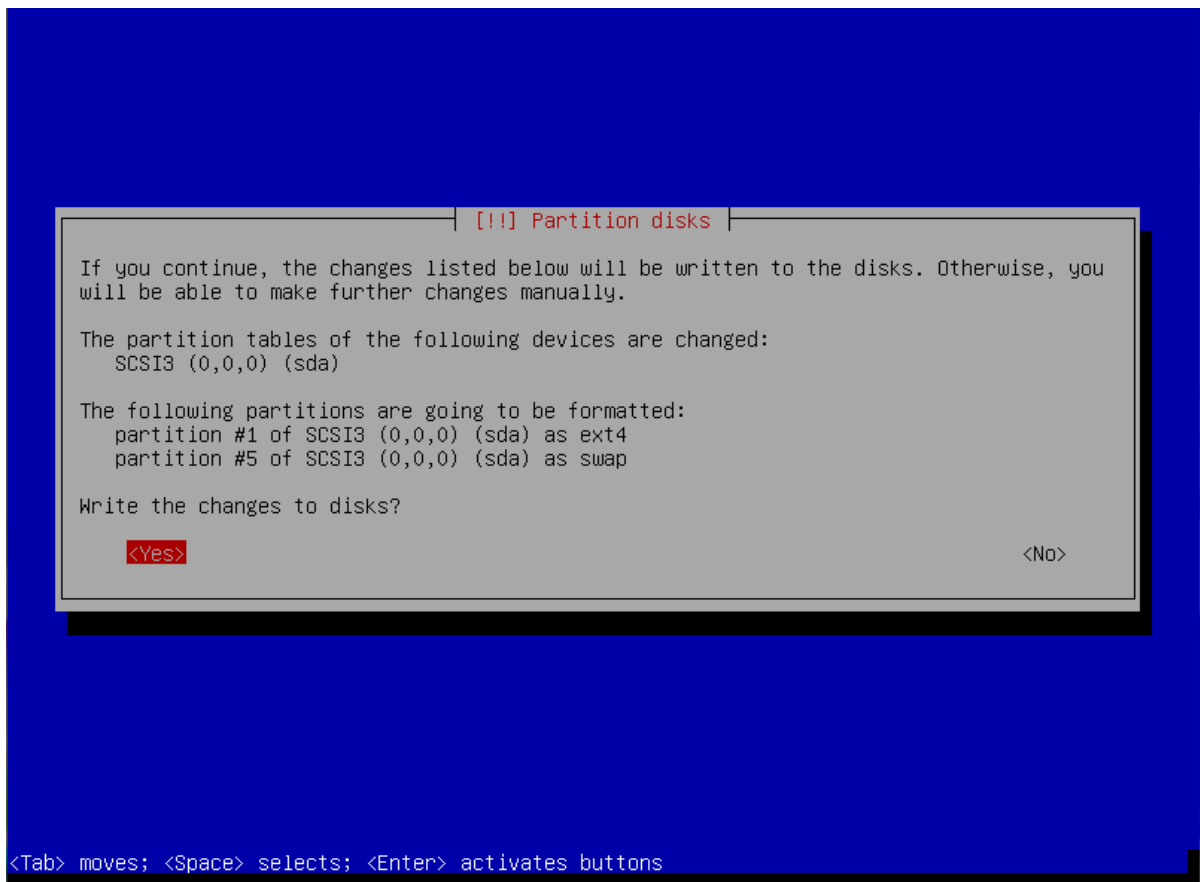
17. Sélectionnez la méthode de partitionnement All files in one partition (recommended for new users) et appuyez sur ENTER.



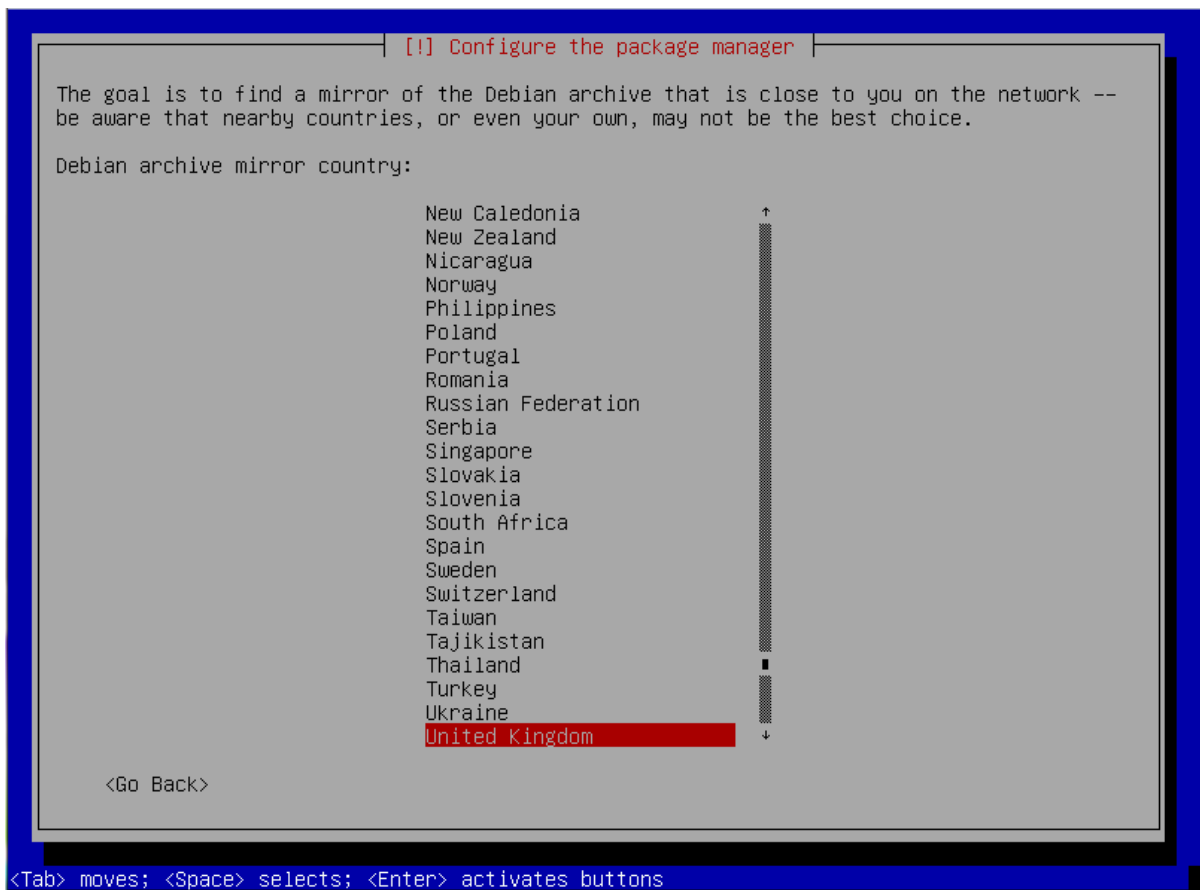
18. Sélectionnez l'option "Finish partitioning and write changes to disk" et appuyez sur ENTER.



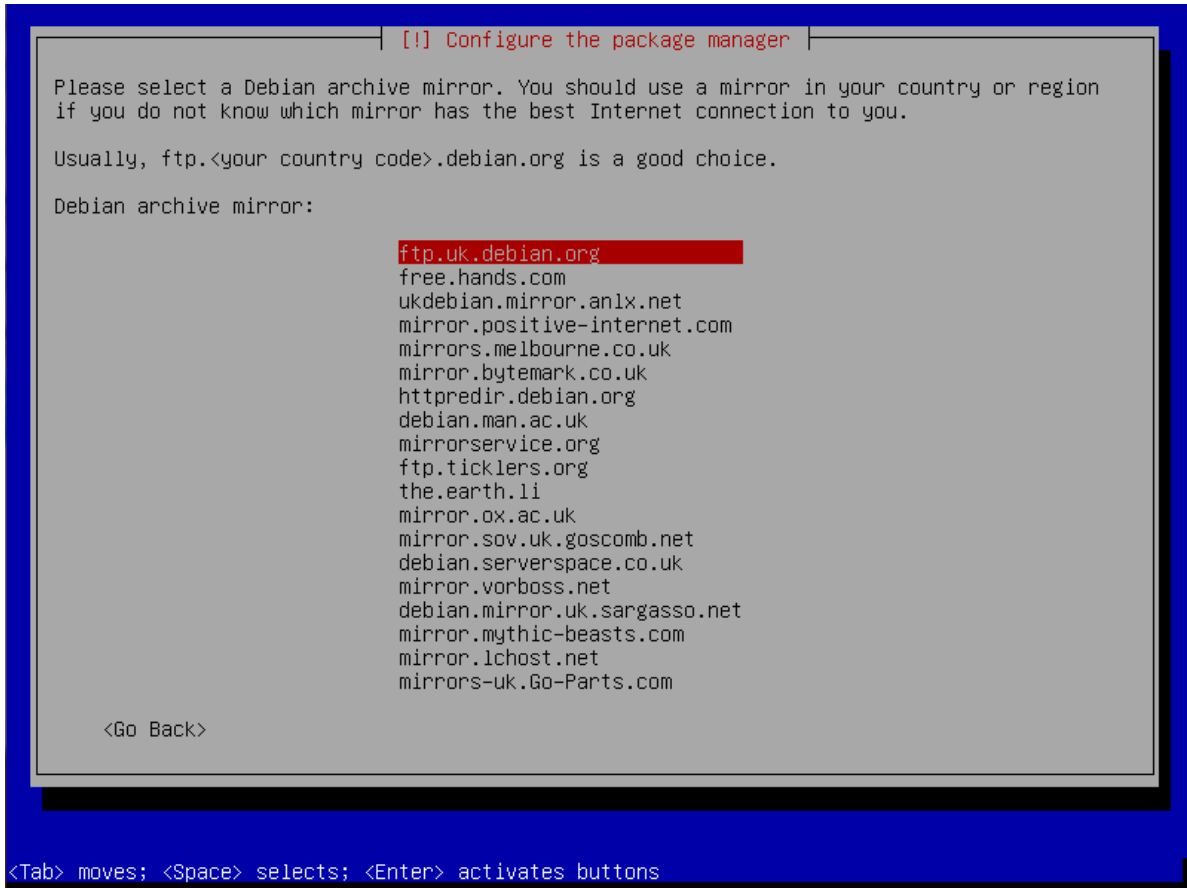
19. Lorsque un message vous demandant si vous souhaitez enregistrer des modifications, sélectionnez « Yes » et appuyez sur ENTER.



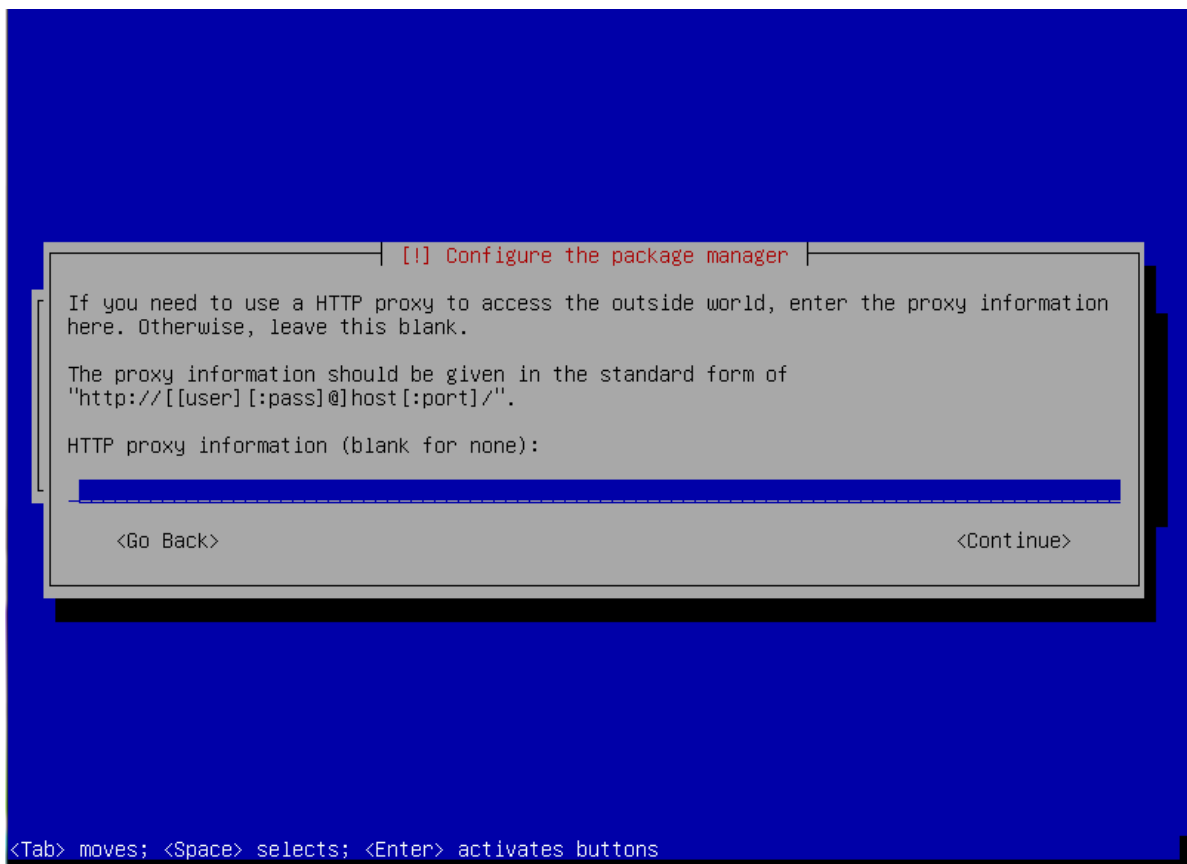
20. Sélectionnez le pays pour le serveur proxy http et appuyez sur ENTER.



21. Sélectionnez le nom d'archive pour le serveur proxy http et appuyez sur ENTER.

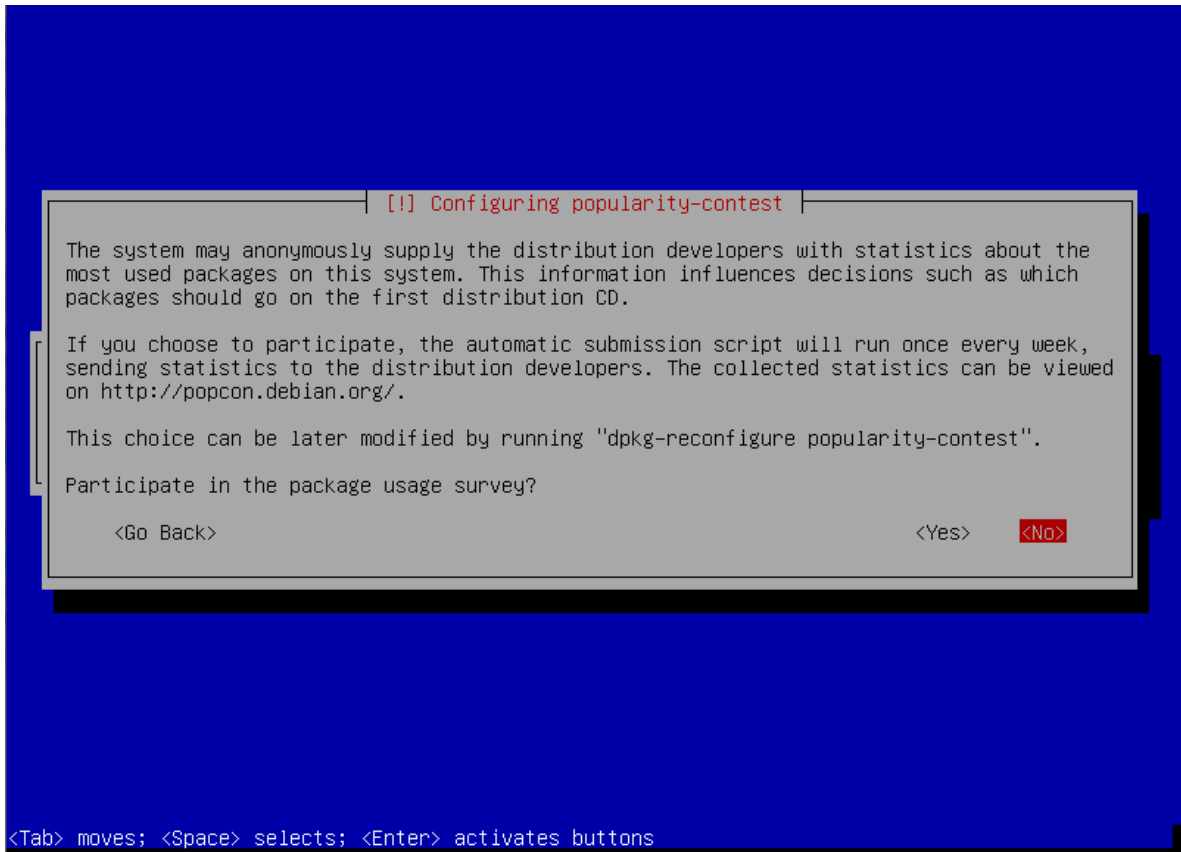


22. N'entrez aucune donnée liée au serveur proxy http, mais sélectionnez « Next » et appuyez sur ENTER.

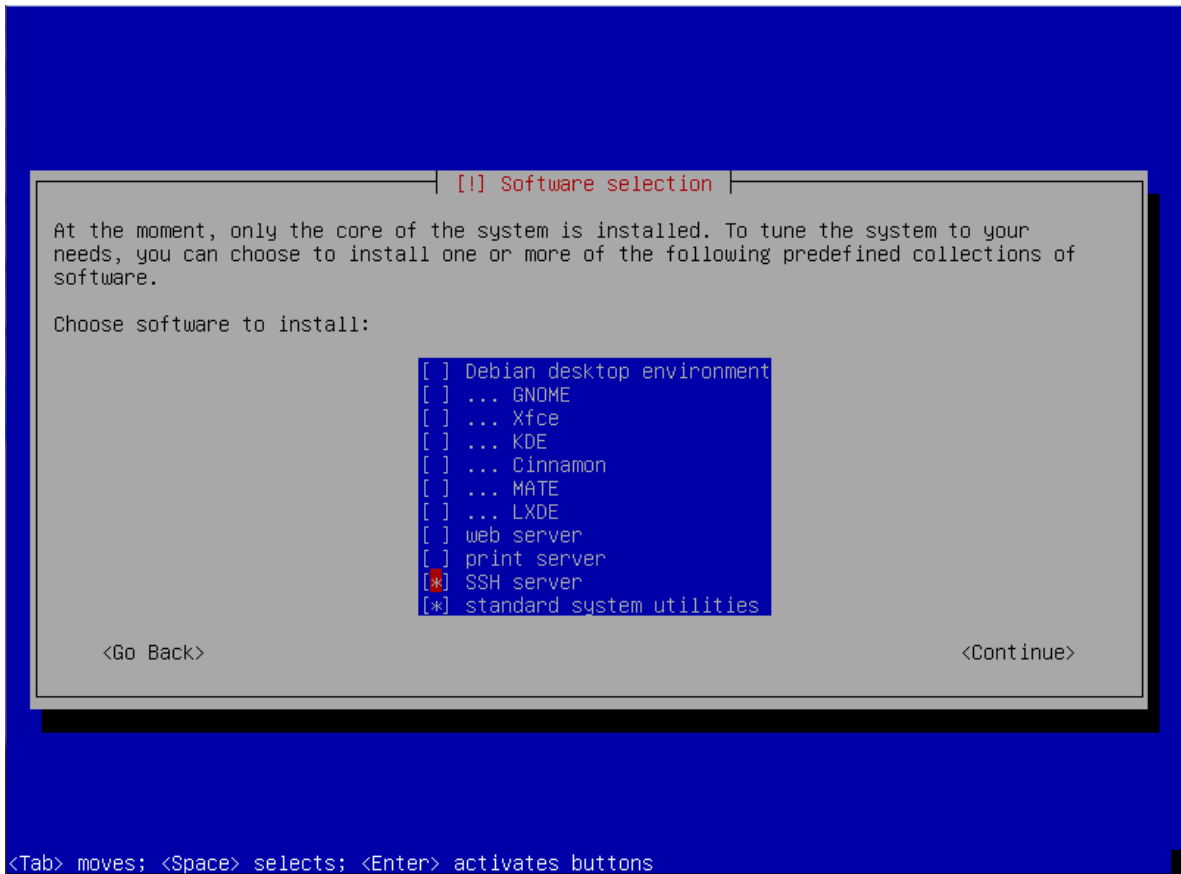


23. Les fenêtres suivantes informant de la progression de l'installation s'affichent.

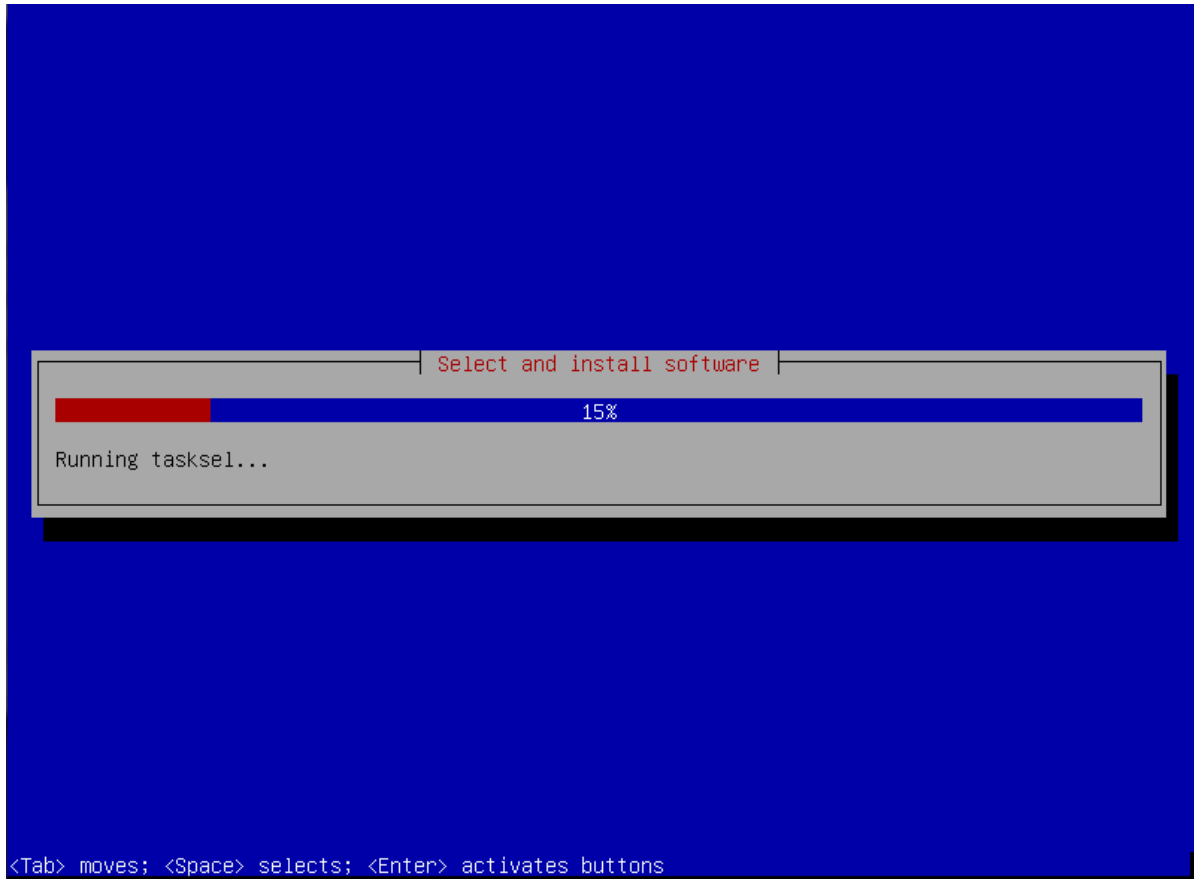
24. Lorsque la fenêtre « Configuration of popularity-contest package » s'affiche, sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez sur ENTER.



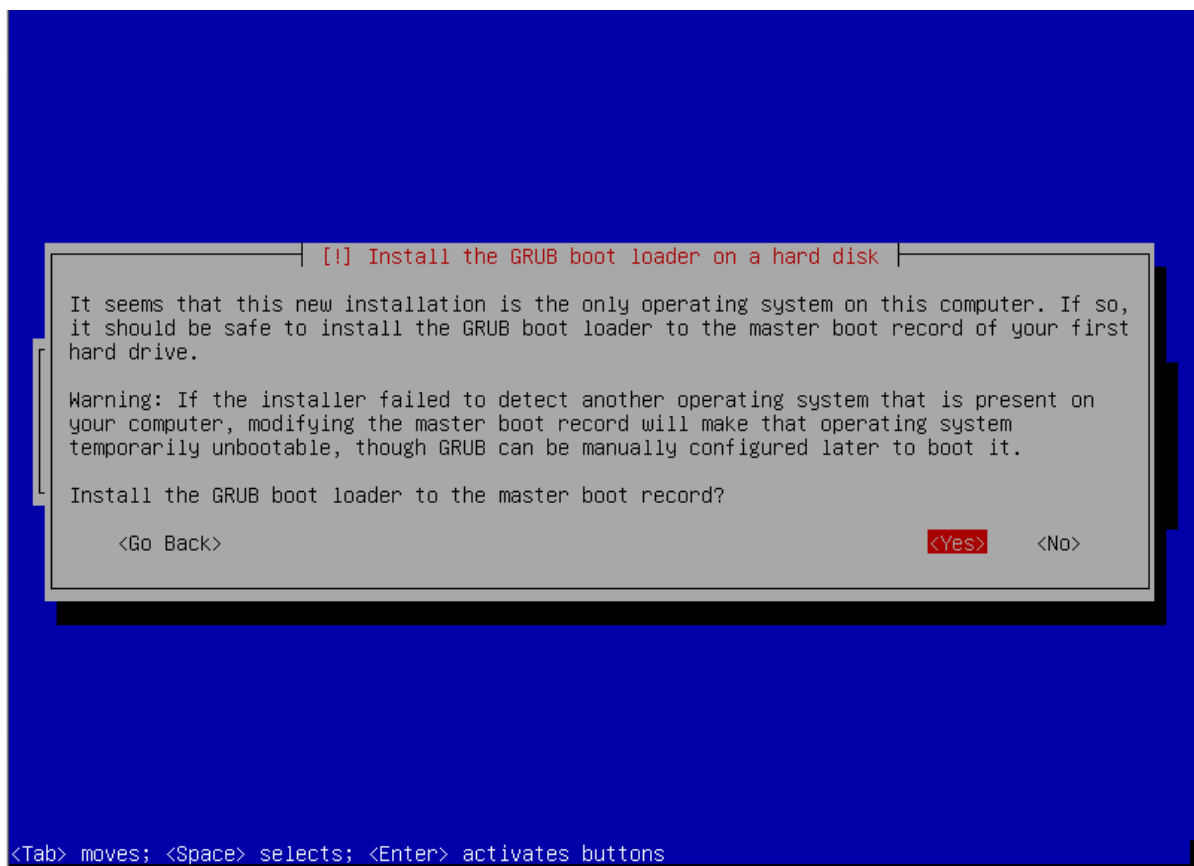
25. Appuyez sur la touche d'espace pour sélectionner le logiciel que vous souhaitez installer : « SSH server » et « Standard system utilities » (laissez les autres champs non sélectionnés). Ensuite appuyez sur ENTER.



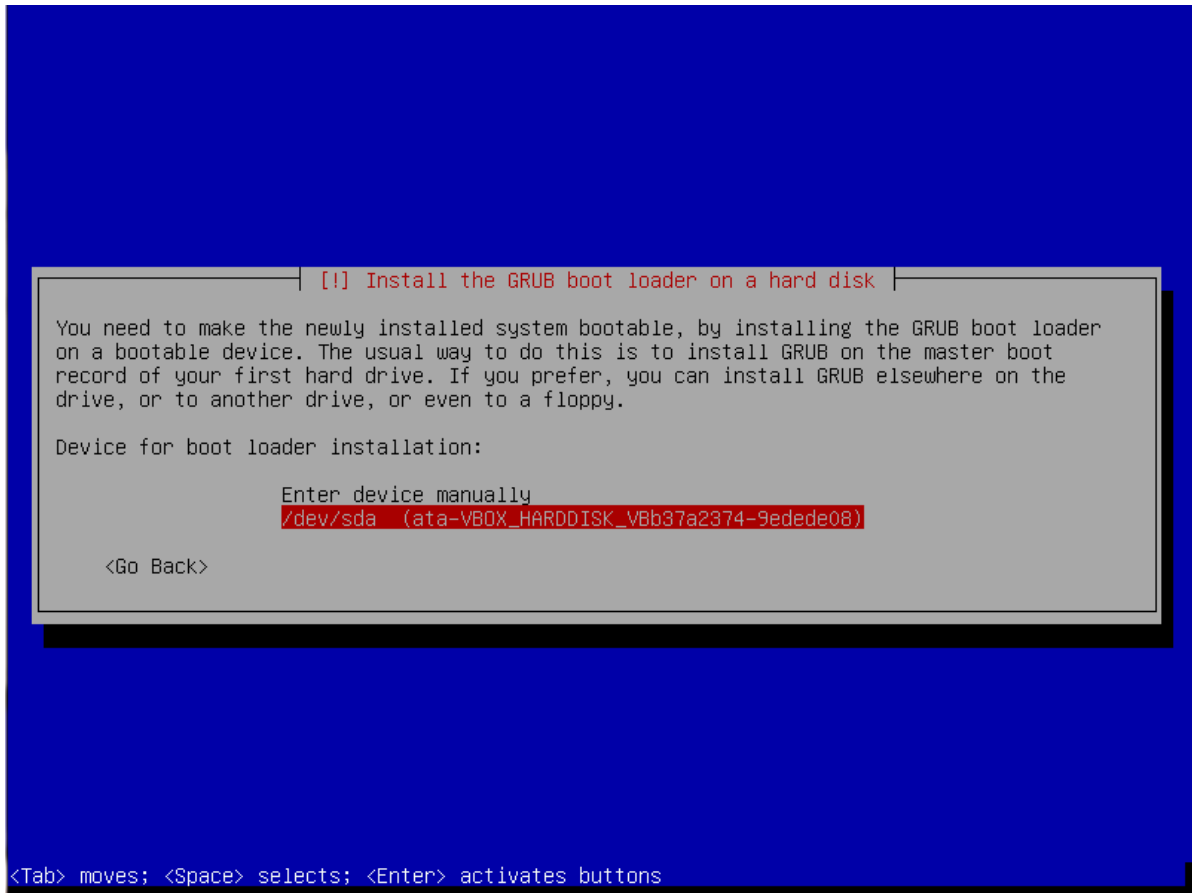
26. Les fenêtres informant de la progression de l'installation s'affichent tour à tour.



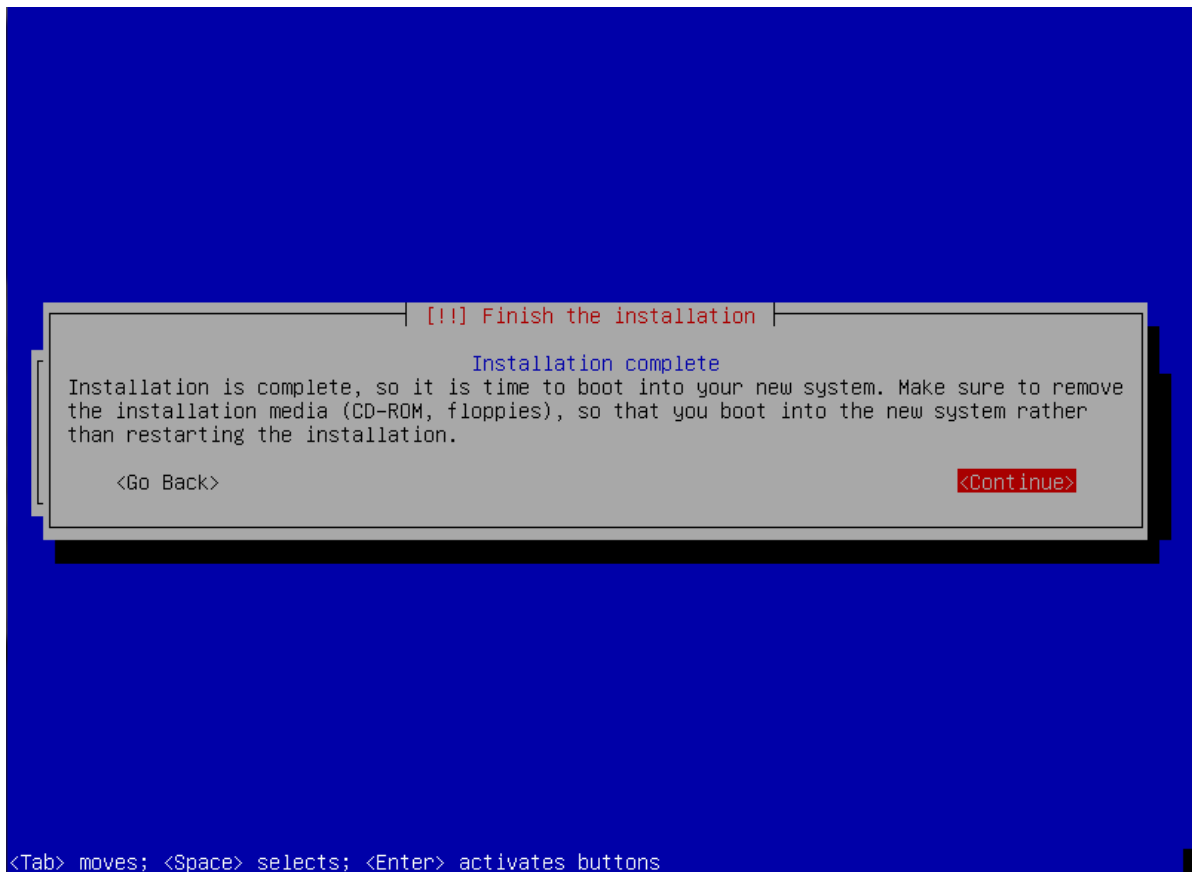
27. Lorsqu'un message vous demandant si vous souhaitez installer le programme d'amorçage GRUB apparaît, sélectionnez « Yes » et appuyez sur ENTER.



28. Sélectionnez le nom du MBR (premier secteur adressable) du disque dur sur lequel le programme d'amorçage GRUB sera installé et appuyez sur ENTER.



29. Lorsque l'information de la fin de l'installation apparaît, appuyez sur ENTER. Le système réinitialisera.



6.2 Installation de l'environnement serveur et du système ACCO NET

Dans la fenêtre de la console qui s'affichera après le redémarrage du système, vous pouvez commencer l'installation du système ACCO NET.

1. Entrez le login de l'administrateur (root) et appuyez sur ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1
acco-server login: root
Password: _
```

2. Entrez le mot de passe de l'administrateur et appuyez sur ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1
acco-server login: root
Password:
Last login: Wed May 20 15:27:16 CEST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt9-3~deb8u1 (2015-04-24) 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.
root@acco-server:~# _
```

3. Pour télécharger le package d'installation du système ACCO NET, entrez la commande :
 - pour la version du système d'exploitation Debian 8.0 :
wget <http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh>
 - pour la version du système d'exploitation Debian 7.6 :
wget <http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh>

et appuyez sur ENTER.

```
acco-server login: root
Password:
Last login: Wed May 20 14:26:59 CEST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt9-3~deb8u1 (2015-04-24) 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.
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
--2015-05-20 15:24:20-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
:
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 34120 (33K) [application/octet-stream]
Zapis do: `install-debian-8.sh.3'

install-debian-8.sh 100%[=====] 33,32K --.-KB/s w 0s
2015-05-20 15:24:20 (92,0 MB/s) - zapisano `install-debian-8.sh.3' [34120/34120]
root@acco-server:~#
```

4. Pour donner les autorisations à activer le package d'installation, entrez la commande :

- pour la version du système d'exploitation Debian 8.0 :
chmod 755 install-debian-8.sh
- pour la version du système d'exploitation Debian 7.6 :
chmod 755 install-debian-7.sh

et appuyez sur ENTER.

```
acco-server login: root
Password:
Last login: Wed Jun 24 13:44:11 BST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) 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.
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
--2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: `install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-24 13:48:10 (90.8 MB/s) - `install-debian-8.sh' saved [34393/34393]
root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~#
```

5. Pour activer le package d'installation, entrez la commande :

- pour la version du système d'exploitation Debian 8.0 :

./install-debian-8.sh

- pour la version du système d'exploitation Debian 7.6 :

./install-debian-7.sh

et appuyez sur ENTER.

```
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.
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
--2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-24 13:48:10 (90.8 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]
root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# ./install-debian-8.sh

Select language [default Polski]
 1) Polski
 2) English
```

6. Appuyez sur la touche avec le chiffre approprié pour sélectionner la langue de l'installation. Appuyez sur ENTER (pour la langue par défaut, appuyez immédiatement sur ENTER).

```
2015-06-24 14:32:56 (86.3 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]
root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# ./install-debian-8.sh

Select language [default Polski]
 1) Polski
 2) English
2

Preparing the server environment required to install ACCO NET.
Checking the required elements of the environment...
* lack of Apache + (ModSecurity)
* lack of PHP
* lack of Fail2ban
* lack of openjdk-7-jre

Do you want to install the missing items?[Yes/No]
_
```

7. Décidez si installer les éléments manquants de l'environnement requis pour l'installation ACCO NET ou non. Si oui, appuyez sur Y. Sinon, appuyez sur N et préparez manuellement le système à l'installation ACCO NET.
8. Les informations de la progression de l'installation s'affichent.
9. Déterminez si la base SQL doit être localement installée ou non. Si localement, appuyez sur Y. Si vous souhaitez que la base de données soit installée sur un autre ordinateur, appuyez sur N.

```

After this operation, 3,521 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main libapache2-mod-security2 i386
 2.8.0-3 [240 kB]
Get:2 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main libapache2-modsecurity all 2.
8.0-3 [30.4 kB]
Get:3 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main modsecurity-crs all 2.2.9-1 [
223 kB]
Fetched 494 kB in 1s (423 kB/s)
Selecting previously unselected package libapache2-mod-security2.
(Reading database ... 33324 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ../libapache2-mod-security2_2.8.0-3_i386.deb ...
Unpacking libapache2-mod-security2 (2.8.0-3) ...
Selecting previously unselected package libapache2-modsecurity.
Preparing to unpack ../libapache2-modsecurity_2.8.0-3_all.deb ...
Unpacking libapache2-modsecurity (2.8.0-3) ...
Selecting previously unselected package modsecurity-crs.
Preparing to unpack ../modsecurity-crs_2.2.9-1_all.deb ...
Unpacking modsecurity-crs (2.2.9-1) ...
Setting up libapache2-mod-security2 (2.8.0-3) ...
apache2_invoke: Enable module security2
Setting up libapache2-modsecurity (2.8.0-3) ...
Setting up modsecurity-crs (2.2.9-1) ...

Shall SQL database be local? [Yes/No] [default Yes]: _

```

10. Appuyez sur la touche ENTER pour afficher le texte du Contrat de licence pour ACCO Server.

```

Shall SQL database be local? [Yes/No] [default Yes]: n

          ACCO SERVER

Ver:0.1.03042015
--2015-04-08 14:05:35-- http://updates.satel.pl/acco/ACCO_Server_license_EN.txt
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 6554 (6.4K) [application/octet-stream]
Saving to: `ACCO_Server_license_EN.txt'

100%[=====>] 6,554      --.-K/s   in 0s

2015-04-08 14:05:35 (51.4 MB/s) - `ACCO_Server_license_EN.txt' saved [6554/6554]

License ACCO SERVER [ENTER]

```

11. Pour afficher la suite du Contrat de licence pour ACCO Server, appuyez sur la touche d'espace.

```
LICENSE AGREEMENT

1) SATEL Sp. z o.o. (Licensor) hereby grants a non-exclusive license to use the ACCO Server software, hereinafter called the "Server Software", in the following field of use: installation and use of the Server Software for receiving and aggregating data from the access control system, designed on the basis of the ACCO-NET Access Control Panel, hereinafter called the Control Panel.
2) The License is granted to each-time owner of the Control Panel. The granted License shall not be transferred in any form, including the sublicense, lease or rent to third parties otherwise than with the transfer of the title of ownership of the Control Panel.
3) The ACCO Server Software may only be installed on one computer.
4) The Licensor may make updates of the Server Software available to the Licensee, provided that such updates are created.
The Licensee shall not make any claims relating to the Licensor to create the Server Software updates and/or upgrades.
The updates and upgrades shall be made available to the Licensee pursuant to the course of work and commercial policy of the Licensor.
5) The Server Software shall be delivered in the form of a computer-readable result code, and it may be used in such a form only. In particular, the Licensee is not authorized to:
5.1) disassemble, de-compile, translate or attempt to otherwise reengineer the source code of the Server Software, or create any derivative Server Software or parts thereof, even if such actions result from the intention to correct errors of ACCO_Server_license_EN.txt.
```

12. Appuyez sur Y pour valider les conditions du contrat de licence pour ACCO Server.

```
copy may not be used simultaneously with the Server Software installed.
When making the backup copy, the Licensee shall be obliged to reproduce on that copy the Licensor's copyrights and other relevant descriptions that were placed on the original Server Software. The Licensee is entitled to make copies of the user documentation. This provision shall not affect the Licensee's rights under Art. 75 of the Act of 4 February 1994 on copyright and related rights.
13) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's rights from being violated.
14) The Licensor shall have the right to terminate the license granted to the Licensee in the event of a breach by the Licensee of these terms and conditions of the license. In the event of termination of the license by the Licensor, the Licensee shall be obliged to immediately remove the owned Server Software carriers, and remove the Server Software from the computer memory, as well as the backup copy of the Server Software.
15) All statements, notices and notifications made by the Parties, shall only be made in writing. If made in any other form, the notices and statements shall be of no legal or factual consequence.
16) These license terms and conditions constitute an exclusive basis for the rights and obligations of the Parties to the extent of the subject thereof and supersede all prior agreements and arrangements of the Parties in this regard.
17) The applicable law shall be the Polish law. The competent court for the settlement of disputes shall be the court in Gdańsk.
18) Installation of the Server Software shall mean acceptance of the terms and conditions of this Agreement by the Licensee.
Agree and proceed [[Yes/No]_
```


13. Appuyez sur la touche ENTER pour afficher le texte du Contrat de licence pour ACCO-WEB.

```

of no legal or factual consequence.
16) These license terms and conditions constitute an exclusive basis for the rights and obligations of the Parties to the extent of the subject thereof and supersede all prior agreements and arrangements of the Parties in this regard.
17) The applicable law shall be the Polish law. The competent court for the settlement of disputes shall be the court in Gdańsk.
18) Installation of the Server Software shall mean acceptance of the terms and conditions of this Agreement by the Licensee.
  Agree and proceed [[Yes/No]y

--2015-04-08 14:27:16-- http://updates.satel.pl/acco/ACCO_WEB_license_EN.txt
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 4021 (3.9K) [application/octet-stream]
Saving to: `ACCO_WEB_license_EN.txt'

100%[=====>] 4,021      --.-K/s   in 0s

2015-04-08 14:27:17 (32.3 MB/s) - `ACCO_WEB_license_EN.txt' saved [4021/4021]

License ACCO-WEB [ENTER]

```

14. Pour afficher la suite du Contrat de licence pour ACCO-WEB, appuyez sur la touche d'espace.

```

LICENSE AGREEMENT

1) SATEL Sp. z o.o. (Licensor) hereby grants an unlimited and non-exclusive license to use the internet application ACCO Web, hereinafter called "Application", in the following field of use: using the Application for the sole purpose of managing permissions and monitoring the status of the system designed on the basis of the ACCO-NT Access Control Panel, hereinafter called the "Control Panel".
2) The License is granted to each-time owner of the Control Panel. The granted License shall not be transferred in any form, including the sublicense, lease or rent to third parties otherwise than with the transfer of the title of ownership of the Control Panel.
3) The Licensor undertakes to make updates of the Application (developed upgrades and enhancements) available to the Licensee. The Licensee shall not make any claims relating to the Licensor to create the Application updates and/or upgrades. The updates and upgrades shall be made available to the Licensee pursuant to the course of work and commercial policy of the Licensor.
4) Application shall be delivered in the form of a computer-readable result code, and it may be used in such a form only.
In particular, the Licensee is not authorized to:
a) disassemble, de-compile, translate or attempt to otherwise reengineer the source code of the Application, or create any derivative Application or parts thereof, even if such actions result from the intention to correct errors or launch disabled Application;
b) remove, change or cover the copyright information and/or intellectual property information.
ACCO_WEB_license_EN.txt

```

15. Appuyez sur Y pour valider les conditions du contrat de licence pour ACCO-WEB.

```
s, except for the warranty for legal defects. In particular, the Licensor bears no responsibility for any damage or errors caused by the Application, both direct and consequential, loss of profit, etc.. Specifically, the Licensor does not guarantee that the Application will operate correctly under all circumstances. Furthermore, the Licensor gives no guarantee regarding merchantability or fitness to a particular purpose.
6) The Licensee shall take into account that this Agreement does not make him the owner, or grant him any title to the Application or any other patents, copyrights, trademarks, or other intellectual or industrial property rights related thereto, except for the rights under the granted license.
7) The Licensor shall retain the title of ownership and the copyrights to all the Application copies recorded on the original carriers, and to the subsequent Application copies made in any time whatsoever, irrespective of the form or carriers on which the original and/or other copies may have been recorded.
8) This License is not a sale of the original or any subsequent copy of the Application. This License shall not transfer upon the Licensee the title of ownership of the Application or the copyright to the Application, but only a limited right to the use thereof.
9) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's rights from being violated.
10) Installation of the Application shall mean acceptance of this Agreement by the Licensee.

Agree and proceed [[Yes/No]_
```

16. Lorsque la liste illustrant le logiciel du système ACCO NET qui va être installé à cette étape apparaît, appuyez sur ENTER. Le processus d'installation durera plusieurs minutes.

```
ication. This License shall not transfer upon the Licensee the title of ownership of the Application or the copyright to the Application, but only a limited right to the use thereof.
9) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's rights from being violated.
10) Installation of the Application shall mean acceptance of this Agreement by the Licensee.

Agree and proceed [[Yes/No]y

The installation consists of two stages:...
Downloaded and installed will be 2 packages:
- acco-server.tar.gz (11M)
- accoweb.tar.gz (61M)

Downloaded will be 4 packages:
acco-conf.exe (764K)
acco-conf.tar.gz (504K)
acco-soft.exe (14M)
acco-soft.tar.gz (14M)

Press [Enter] to continue.
```

17. Si vous aviez précédemment décidé que la base SQL ne serait pas localement installée, configurez ses paramètres. Tapez l'adresse de l'ordinateur sur lequel la base de données sera installée et appuyez sur ENTER. L'adresse peut être saisie en forme de l'adresse IP (4 nombres décimaux séparés par des points) ou d'un nom.

```
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s
2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s
2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration
Enter host [default localhost]: _
```

18. Tapez le numéro du port pour la communication entre ACCO Server et la base de données (port DB) et appuyez sur ENTER.

```
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s
2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s
2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration
Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]: _
```

19. Entrez le login de l'administrateur (root) et de l'utilisateur ayant les autorisations de l'administrateur qui aura accès à la base de données et appuyez sur ENTER.

```

HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s

2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s

2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]:

```

20. Entrez le mot de passe de l'administrateur (root) et de l'utilisateur ayant les autorisations de l'administrateur qui aura accès à la base de données et appuyez sur ENTER.

```

Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s

2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s

2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]:
Enter database password:

```

21. Donnez un nom à la base de données et appuyez sur ENTER.

```
Saving to: `acco-server.tar.gz`
100%[=====>] 12,049,015 14.2M/s in 0.8s
2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz` saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz`

100%[=====>] 26,692,939 20.0K/s in 24s
2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz` saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]:
Enter database password: satel
Enter database name [default accoDb]:
```

22. Appuyez sur la touche avec le chiffre approprié pour sélectionner l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel ACCO Server sera installé ACCO Server. Appuyez sur ENTER.

```
100%[=====>] 12,049,015 16.3M/s in 0.7s
2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz` saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz`

100%[=====>] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s
2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz` saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
IP:
```

23. Tapez le numéro du port pour la communication entre ACCO Server et les centrales ACCO-NT et appuyez sur ENTER.

```

2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  15.9M/s  in 1.6s

2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [default 8999]:_

```

24. Tapez le numéro du port pour la communication entre ACCO Server et le programme ACCO Soft (port RMI) et appuyez sur ENTER.

```

2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  15.9M/s  in 1.6s

2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [default 8999]:
Port (acco-soft) [default 2500]:_

```

25. Tapez le numéro du port pour la communication entre ACCO Server et le programme ACCO-WEB et appuyez sur ENTER.

```
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  15.9M/s  in 1.6s
2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [default 8999]:
Port (acco-soft) [default 2500]:
Port (acco-web) [default 2501]:_
```

26. Les informations de la progression de l'installation s'affichent.

27. Configurez les paramètres du certificat SSL pour la connexion avec le serveur WWW. Entrez le code du pays à deux caractères et appuyez sur ENTER.

```
INFO: The current configuration will be overwritten
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:_
```

28. Entrez le nom de la région et appuyez sur ENTER.

```
INFO: The current configuration will be overwritten
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
```

29. Entrez le nom de la localité (p. ex. de la ville) et appuyez sur ENTER.

```
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
```


30. Entrez le nom de la société et appuyez sur ENTER.

```
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:_
```

31. Entrez le nom de l'unité de la société et appuyez sur ENTER.

```
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:_
```

32. Entrez le nom de l'ordinateur sur lequel ACCO Server sera installé et appuyez sur ENTER.

```

create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:

```

33. Entrez l'adresse e-mail et appuyez sur ENTER.

```

To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:

```

34. Les informations de la progression de l'installation, puis de la fin de l'installation et du lancement ACCO Server s'affichent.

```
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:
preparation /etc/apache2/sites-enabled/acco-server-ssl.conf
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 reload
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .
Starting acco-server

Successfully

root@acco-server:~#
```

6.3 Installation du programme ACCO-NT Conf / ACCO Soft

1. Démarrez le navigateur internet. Entrez l'adresse : [https://\[adresse de l'ordinateur sur lequel ACCO Server est installé\]](https://[adresse de l'ordinateur sur lequel ACCO Server est installé]) et connectez-vous à l'application ACCO-WEB comme Administrateur (par défaut : login « admin » et mot de passe « admin »).
2. Cliquez sur la commande « Programmes » au menu sur le côté gauche de l'écran. Les liens aux fichiers d'installation des programmes ACCO-NT Conf et ACCO Soft s'affichent.
3. Cliquez sur le lien choisi pour installer le programme nécessaire.

7. Configuration de paramètres

Dans la fenêtre de la console, vous pouvez configurer des paramètres ACCO Server, ACCO Soft et de l'application ACCO-WEB.

7.1 ACCO Server et programme ACCO Soft

Pour afficher le contenu du fichier de configuration ACCO Server et du programme ACCO Soft, entrez la commande suivante dans la fenêtre de la console :

```
cat /etc/acco/server.conf
```

et appuyez sur ENTER

Si vous voulez éditer le contenu de ce fichier de configuration, entrez la commande :

```
nano /etc/acco/server.conf
```

et appuyez sur ENTER.

Le contenu du fichier de configuration ACCO Server et du programme ACCO Soft à l'exemple du système ACCO NET illustré sur la fig. 1 est présenté ci-dessous. Les significations des lignes sont indiquées entre crochets.

dbhost=192.168.1.30	[adresse IP / nom de l'ordinateur sur lequel la base de données est installée]
dbname=accoDb	[nom de la base de données]
dbuser=accoweb	[nom de l'utilisateur ayant accès à la base de données]
dbpassword=1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d	[mot de passe de l'utilisateur ayant accès à la base de données]
dbport=3306	[numéro du port dans le réseau (port DB) pour la communication entre ACCO Server et la base de données]
serverport=8999	[numéro du port dans le réseau pour la communication entre ACCO Server et la centrale ACCO-NT]
rmipublichost=192.168.1.30	[adresse publique IP / nom de l'ordinateur sur lequel ACCO Server est installé]
rmiport=2500	[numéro du port (port RMI) dans le réseau pour la communication entre ACCO Server et le programme ACCO Soft]
rmiport_www=INET:2501	[numéro du port dans le réseau pour la communication entre ACCO Server et l'application ACCO-WEB]

7.2 Application ACCO-WEB

Pour afficher le contenu du fichier de configuration de l'application ACCO-WEB entrez la commande suivante dans la fenêtre de la console :

- pour la version du système d'exploitation Debian 8.0 :
cat /var/www/html/satel/protected/config/servers.php
- pour la version du système d'exploitation Debian 7.6 :
cat /var/www/satel/protected/config/servers.php

et appuyez sur ENTER.

Si vous voulez éditer le contenu de ce fichier de configuration, entrez la commande :

- pour la version du système d'exploitation Debian 8.0 :
nano /var/www/html/satel/protected/config/servers.php
- pour la version du système d'exploitation Debian 7.6 :
nano /var/www/satel/protected/config/servers.php

et appuyez sur ENTER.

Le contenu du fichier de configuration de l'application ACCO-WEB à l'exemple du système ACCO NET illustré sur la fig. 1 est présenté ci-dessous. Les significations des lignes sont indiquées entre crochets.

const DATABASE_NAME = 'accoDb'	[nom de la base de données]
const DATABASE_IP = 'localhost'	[adresse IP / nom de l'ordinateur sur lequel la base de données est installée]
const DATABASE_USER = 'accoweb'	[nom de l'utilisateur ayant accès à la base de données]
const DATABASE_PASSWORD =	[mot de passe de l'utilisateur ayant accès

'1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d'	à la base de données]
const RMI_IP = '192.168.1.30'	[adresse IP / nom de l'ordinateur sur lequel ACCO Server est installé]
const RMI_PORT = '2501'	[numéro du port dans le réseau pour la communication entre ACCO Server et l'application ACCO-WEB]

7.3 Commandes utiles

Les commandes saisies dans la fenêtre de la console peuvent faciliter la gestion du système ACCO NET (après avoir saisi une commande, appuyez sur ENTER) :

- pour vérifier l'état du programme ACCO Server :
service acco-server status
- pour arrêter le programme ACCO Server :
service acco-server stop
- pour démarrer le programme ACCO Server :
service acco-server start
- pour vérifier les versions actuelles des programmes installés (ACCO Server, ACCO-WEB) :
 - pour la version du système d'exploitation 8.0 :
./install-debian-8.sh version
 - pour la version du système d'exploitation 7.6 :
./install-debian-7.sh version

8. Mise à jour du logiciel du système ACCO NET

1. Dans la fenêtre de la console, connectez-vous comme administrateur (login : root).
2. Entrez la séquence de commandes :
 - pour la version du système d'exploitation Debian 8.0 :
rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh update
 - pour la version du système d'exploitation Debian 7.6 :
rm install-debian-7.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh ; chmod 755 install-debian-7.sh ; ./install-debian-7.sh update

et appuyez sur ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1
acco-server login: root
Password:
Last login: Thu Jun 25 14:00:34 BST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) 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.
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i
ninstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat
e_
```

3. Appuyez sur la touche avec le chiffre approprié pour sélectionner la langue de l'installation. Appuyez sur ENTER (pour la langue par défaut, appuyez immédiatement sur ENTER).

```
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.
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i
ninstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat
e
--2015-06-25 14:14:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-25 14:14:02 (118 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

Select language [default Polski]
 1) Polski
 2) English
_
```

4. Les informations sur la version actuelle et la nouvelle version de l'application ACCO-WEB s'affichent. Cliquez sur Y pour mettre à jour l'application.

```
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i
ninstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat
e
--2015-06-25 14:14:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-25 14:14:02 (118 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

Select language [default Polski]
 1) Polski
 2) English
2
Update ACCO WEB
The new version: 0.505
Your version: 0.504
Do You want to update the software? [Yes/No]
```

5. Les informations sur la version actuelle et la nouvelle version de l'application ACCO Server s'affichent. Cliquez sur Y pour mettre à jour ACCO Server.

```
Successfully

check Acco-Server ...

--2015-06-25 14:18:47-- http://updates.satel.pl/acco/acco-server.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: 'acco-server.tar.gz'

acco-server.tar.gz 100%[=====>] 11.49M 21.1MB/s in 0.5s
2015-06-25 14:19:05 (21.1 MB/s) - 'acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

Update ACCO SERVER
The new version: 1.08.229
Your version: 1.08.228
Do You want to update the software? [Yes/No]
```

6. Après avoir mis à jour ACCO-WEB et ACCO Server, vous pouvez mettre à jour les programmes ACCO-NT Conf et ACCO Soft. Pour le faire, démarrez le navigateur internet.
7. Entrez l'adresse : [https://\[adresse de l'ordinateur sur lequel ACCO Server est installé\]](https://[adresse de l'ordinateur sur lequel ACCO Server est installé]).
8. Connectez-vous à l'application ACCO-WEB comme Administrateur (par défaut : login « admin » et mot de passe « admin »).
9. Cliquez sur la commande « Programmes » au menu sur le côté gauche de l'écran. Les liens aux fichiers d'installation s'affichent.
10. Téléchargez les fichiers d'installation mis à jour.