

version-11-08 serveur-11-08

Installation d'un serveur AbulÉdu 11.08

ePack d'installation

Durant la période de migration d'AbulÉdu édité par la société RyXéo → AbulÉdu porté par les associations ABUL et AbulÉdu-FR vous devrez utiliser l'epack de test suivant lors de l'installation du serveur:

RYXEO-TESTS-2011 et pas de mot de passe

N'oubliez pas de vous abonner à la liste de diffusion d'entraide entre administrateurs et installateurs d'AbulÉdu pour participer à ce projet, poser vos questions, partager votre expérience...

<http://listes.abuledu.org/wws/info/support>

Dès que la campagne de financement participatif sera terminée et le travail effectué le DVD d'installation ne demandera plus de code epack d'installation.

Installation du serveur 11.08

Pour archive, document PDF de départ, en cours de transfert et de mise à jour au format wiki [20151124-abuledu-guide_d_installation_serveur_dvd_1108.pdf](#)

Caractéristiques minimales du serveur

Un PC comportant :

- un processeur 64 bits
- 4 Go de RAM
- 2 disques durs de 500 Go
- 2 cartes ethernet (une pour le réseau interne et une pour la connexion avec l'Internet via la Box).

Informations générales

Dans un souci d'homogénéisation des écoles équipées, nous avons convenu d'un plan de nommage :

- Serveur : **servecole**
- Domaine (réseau) : **abuledu**
- Ordinateurs élèves : **poste-01** à **poste-XX**
- Ordinateurs enseignants : **enseignant-01** à **enseignant-XX**
- Ordinateur directeur ou directrice : **direction-01** à **direction-XX**
- Points d'accès wifi : **wifi-01** à **wifi-XX**
 - SSID du réseau wifi : **abuledu**

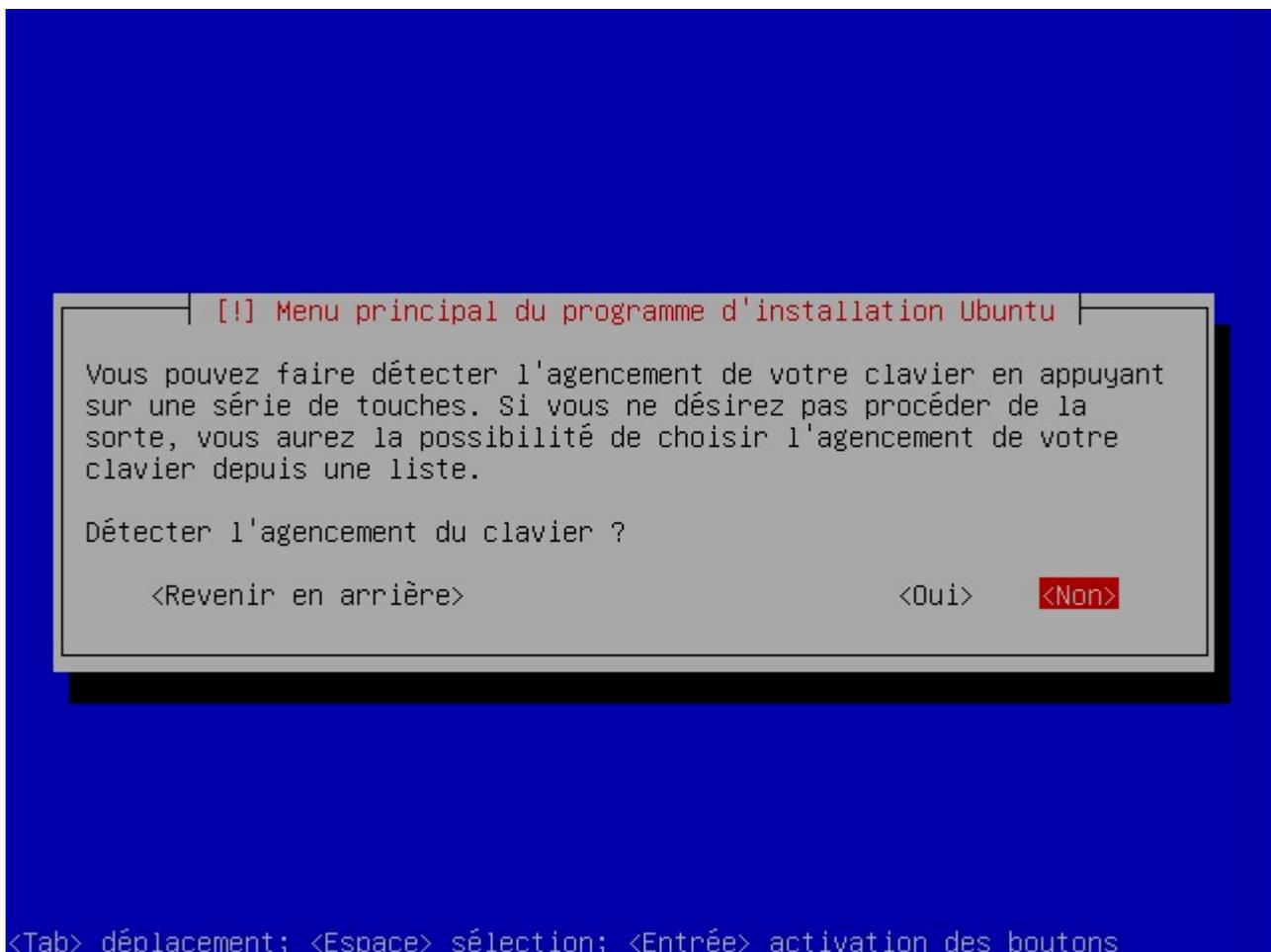
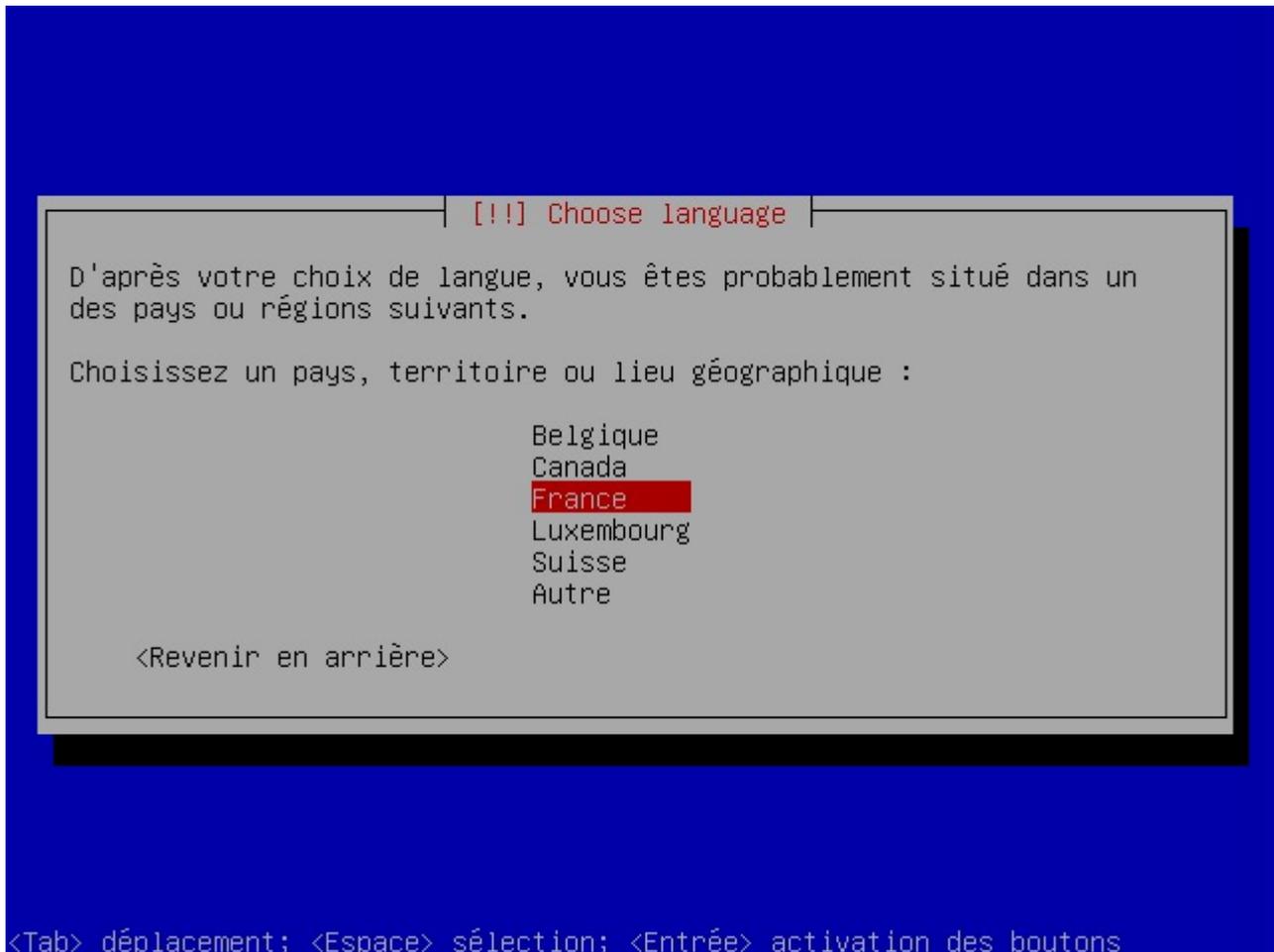
- Imprimantes réseau : **imprimante-01 à imprimante-XX**
- Plan d'adressage IP par défaut :
 - Carte pour le réseau local : eth0 (nom linux) adresse **192.168.0.1**
 - Carte pour la connexion internet : eth1
- Postes clients :
 - DHCP attribue des adresses entre **192.168.0.150 et 192.168.0.250**
 - Postes « fixés » : adresses entre **192.168.0.20 et 192.168.0.149**

Installation phase 1

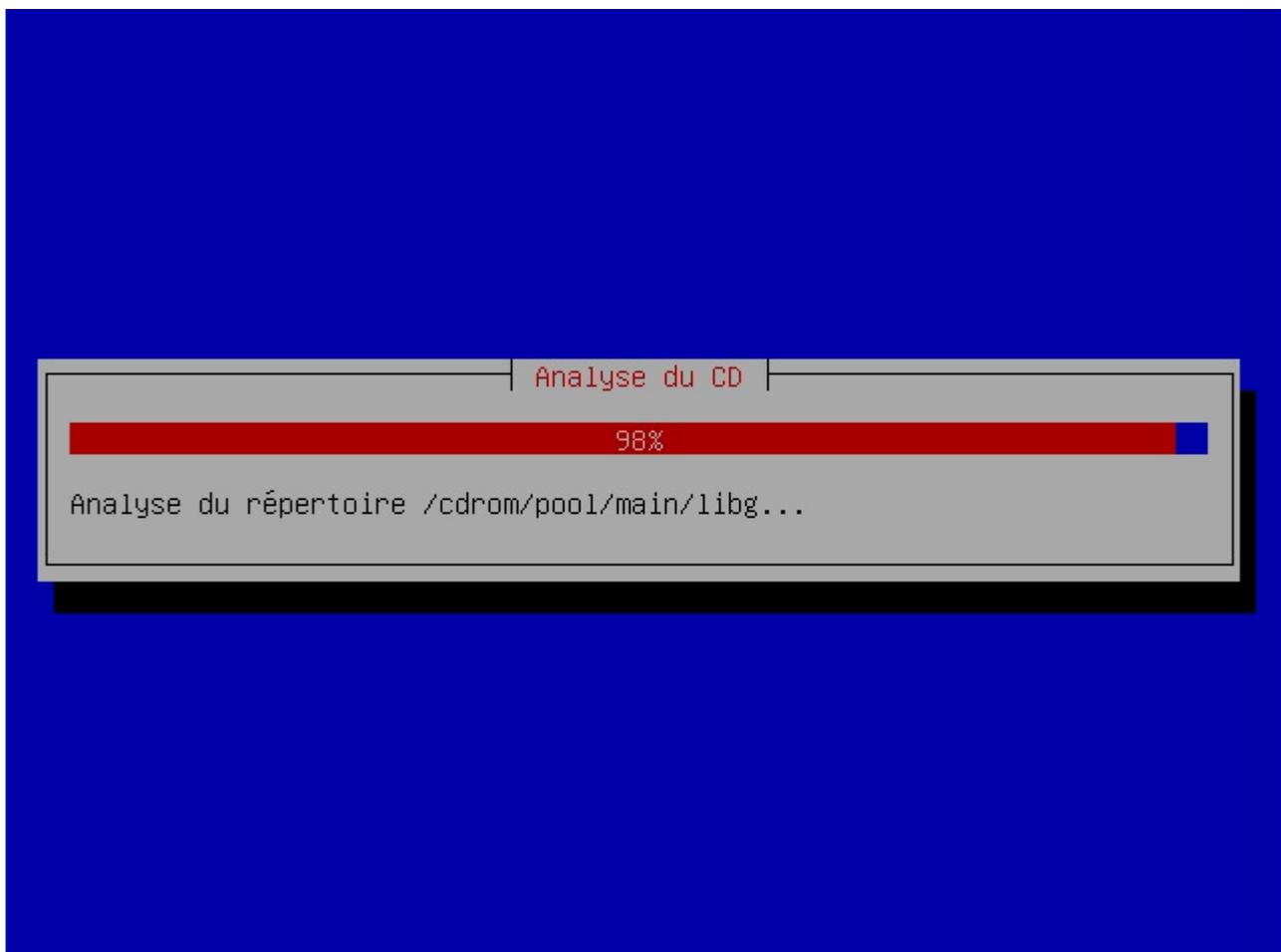
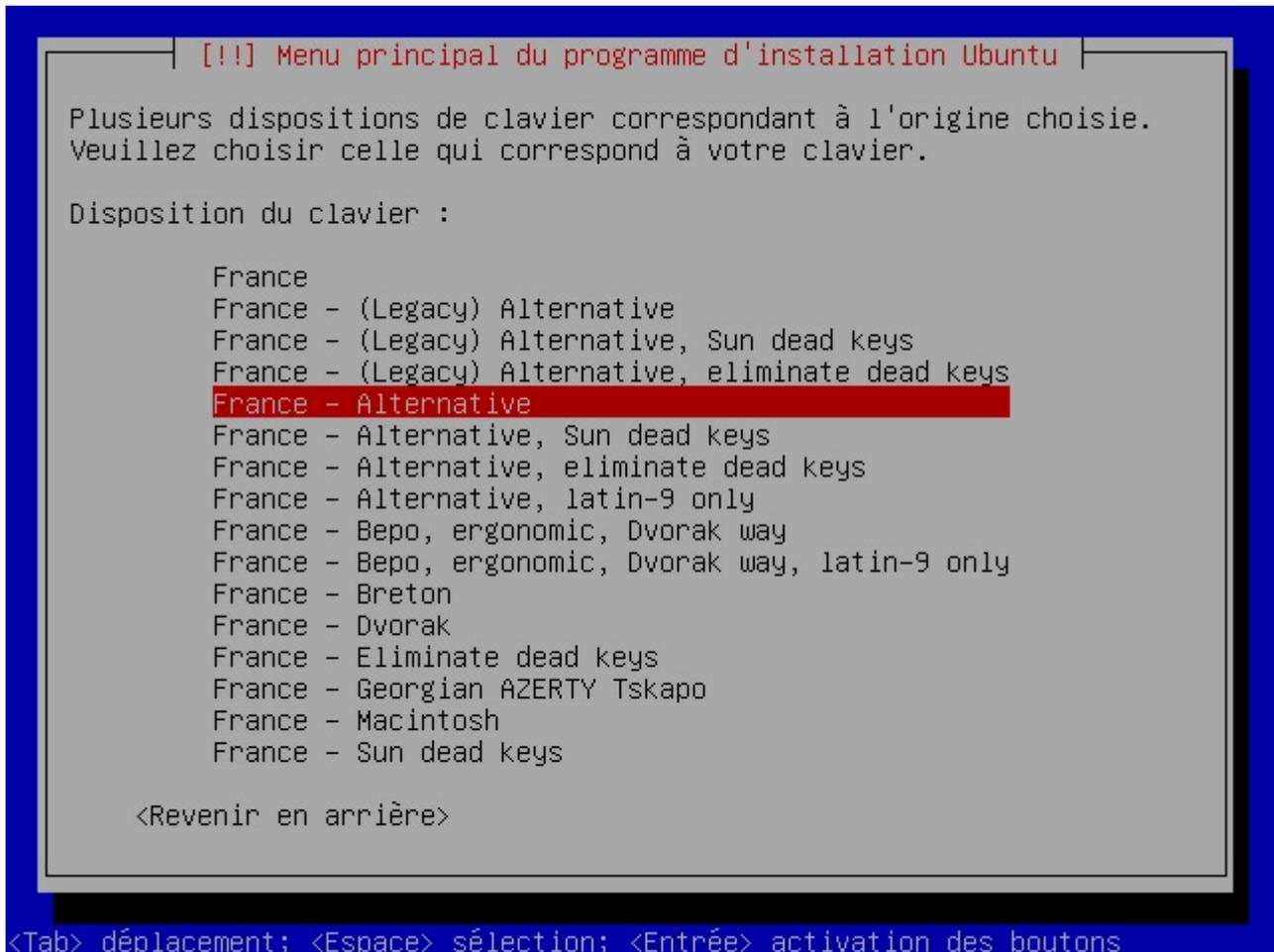
NE CONNECTEZ PAS LE SECOND DISQUE DUR LORS DE LA PREMIÈRE PHASE D'INSTALLATION !

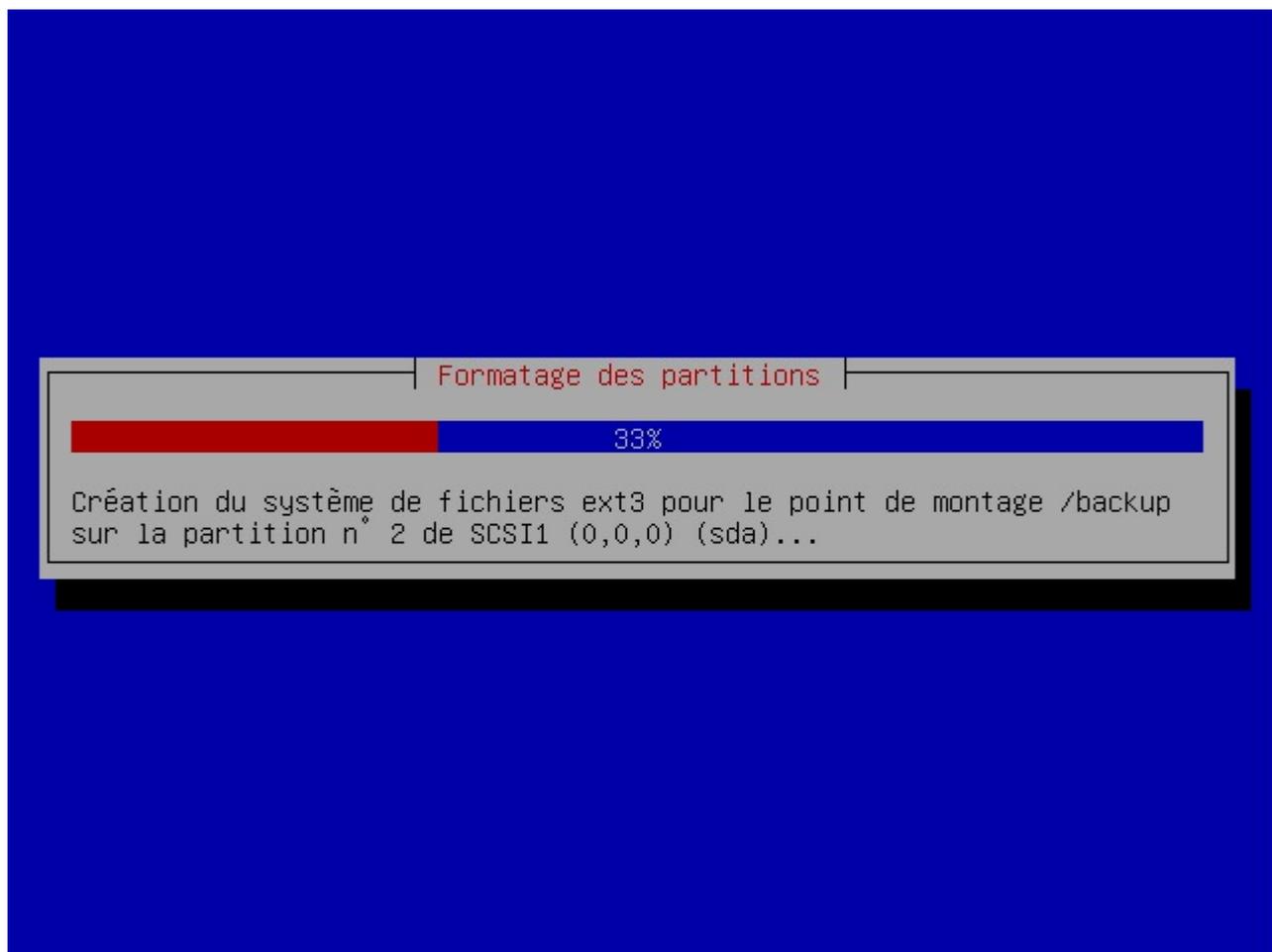
Pour les configurations de disques durs spécifiques (RAID, disques multiples) veuillez prendre contact avec nous via la liste support d'abuledu. Démarrez sur le DVD fourni et suivez les étapes.

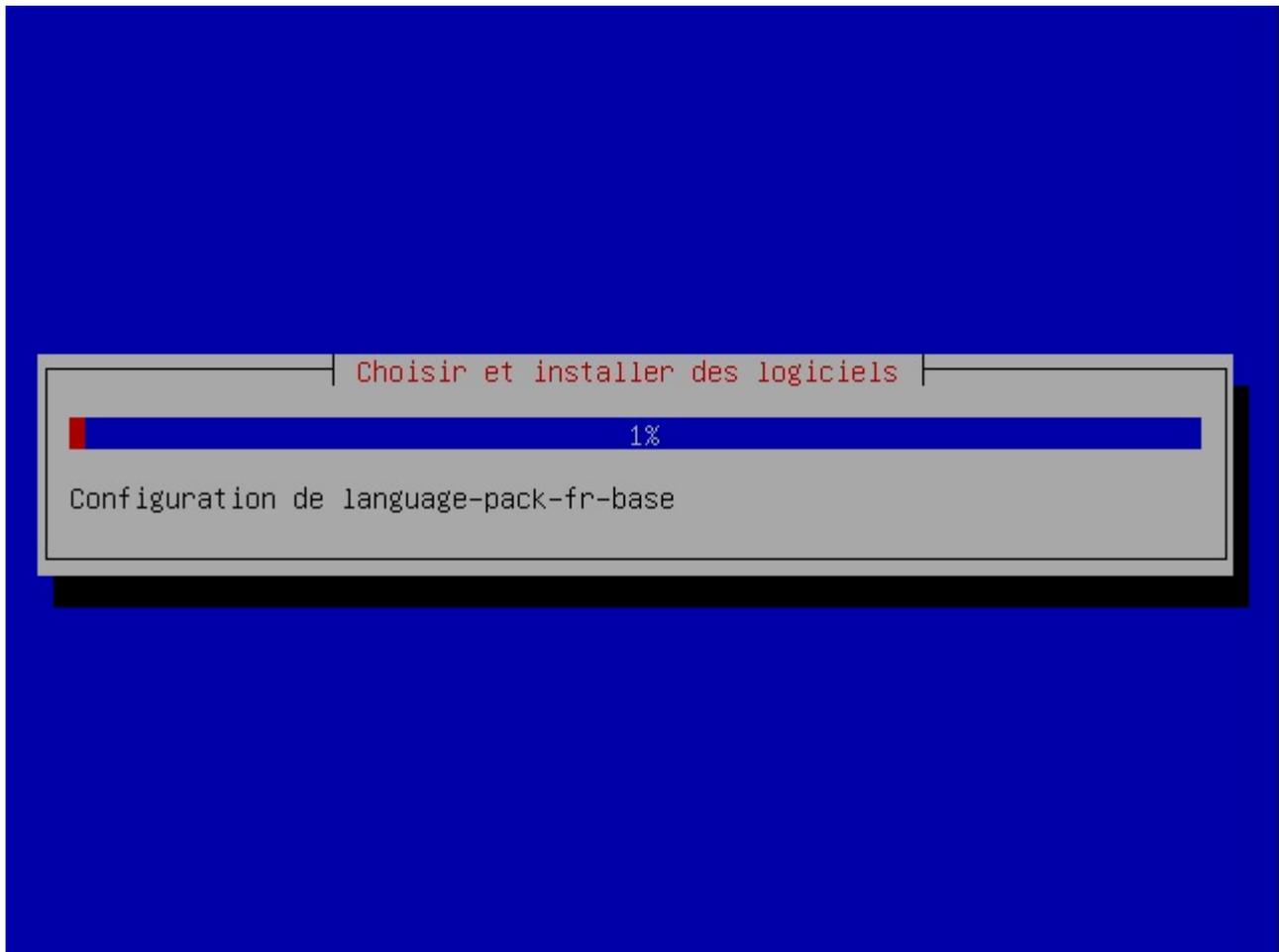












```
b0892000 rw-p 00000000 00:00 0
                                7f44b0899000-7f44b089a000 rw-p 00000000 00:00 0
f44b089a000-7f44b08aa000 r--s 00000000 08:06 147578 /usr/sha
re/samba/valid.dat
                                7f44b08aa000-7f44b08ac000 rw-p 00000000 00:00 0
                                7f44b08ac000-7
f44b08ad000 r--p 0001f000 08:01 192 /lib/ld-2.11.1.so
                                7f44
b08ad000-7f44b08ae000 rw-p 00020000 08:01 192 /lib/ld-2.1
1.1.so
                                7f44b08ae000-7f44b08af000 rw-p 00000000 00:00 0
                                7f44b08af000-7f44b0eac000
r-xp 00000000 08:06 147582 95 /usr/bin/net.sam
                                7f44b10ac000-7
f44bNettoyage... amba3
                                7f
44b10c1000-7f44b10ca000 rw-p 00612000 08:06 147582 /usr/bin/
net.samba3
                                7f44b10ca000-7f44b10cd000 rw-p 00000000 00:00 0
                                7f44b11b1000-7f44b1283
000 rw-p 00000000 00:00 0 [heap]
                                7fff543cd000-7fff543e20
00 rw-p 00000000 00:00 0 [stack]
                                7fff543ff000-7fff544000
00 r-xp 00000000 00:00 0 [vdso]
                                ffffffff600000-ffffff
fff601000 r-xp 00000000 00:00 0 [vsyscall]
                                horizon-samba-default
-settings installé
```

Durant la phase de post-installation des logiciels, vous pouvez rencontrer un écran de ce type. Ce souci ne concerne que l'affichage écran !!! L'installation se poursuit sans souci. NE PAS INTERROMPRE !!!



PREMIER REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE. Cliquez sur « éteindre le serveur ». CONNECTEZ LE SECOND DISQUE DUR ÉTIQUETEZ LES DISQUE1/DISQUE2.

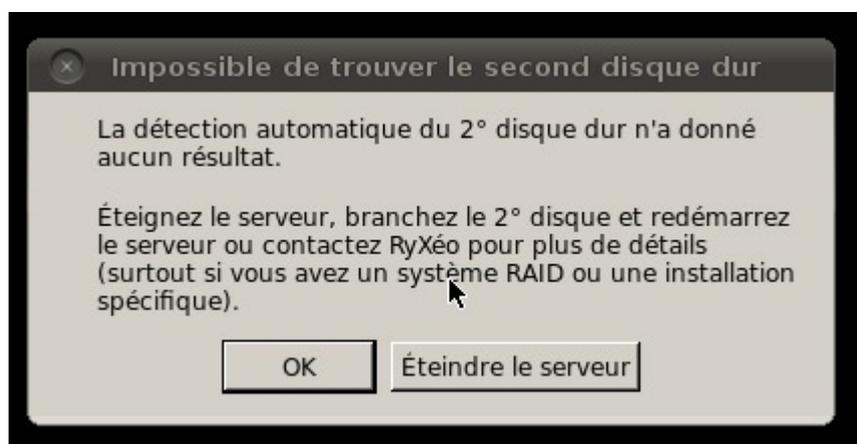
RALLUMEZ LE SERVEUR AVEC SES DEUX DISQUES DURS.

Installation phase 2

```
Serveur en fonction depuis: 0 min, 0 users, load average: 2.11, 0.52
- Carte locale (eth0) : connectée addr:192.168.0.1 Mask:255.255.255.0
- Carte externe (eth1): déconnectée
- Route par défaut :
Processeur : Pentium(R) Dual-Core CPU E5700 @ 3.00GHz
OS : Linux servecole 2.6.32-32-generic
Mémoire vive:
      total      used      free      shared  buffers  cached
Mem:   1023828   171120   852708         0     44788   47972
-/+ buffers/cache: 78360 945468
Swap:  1998840         0   1998840

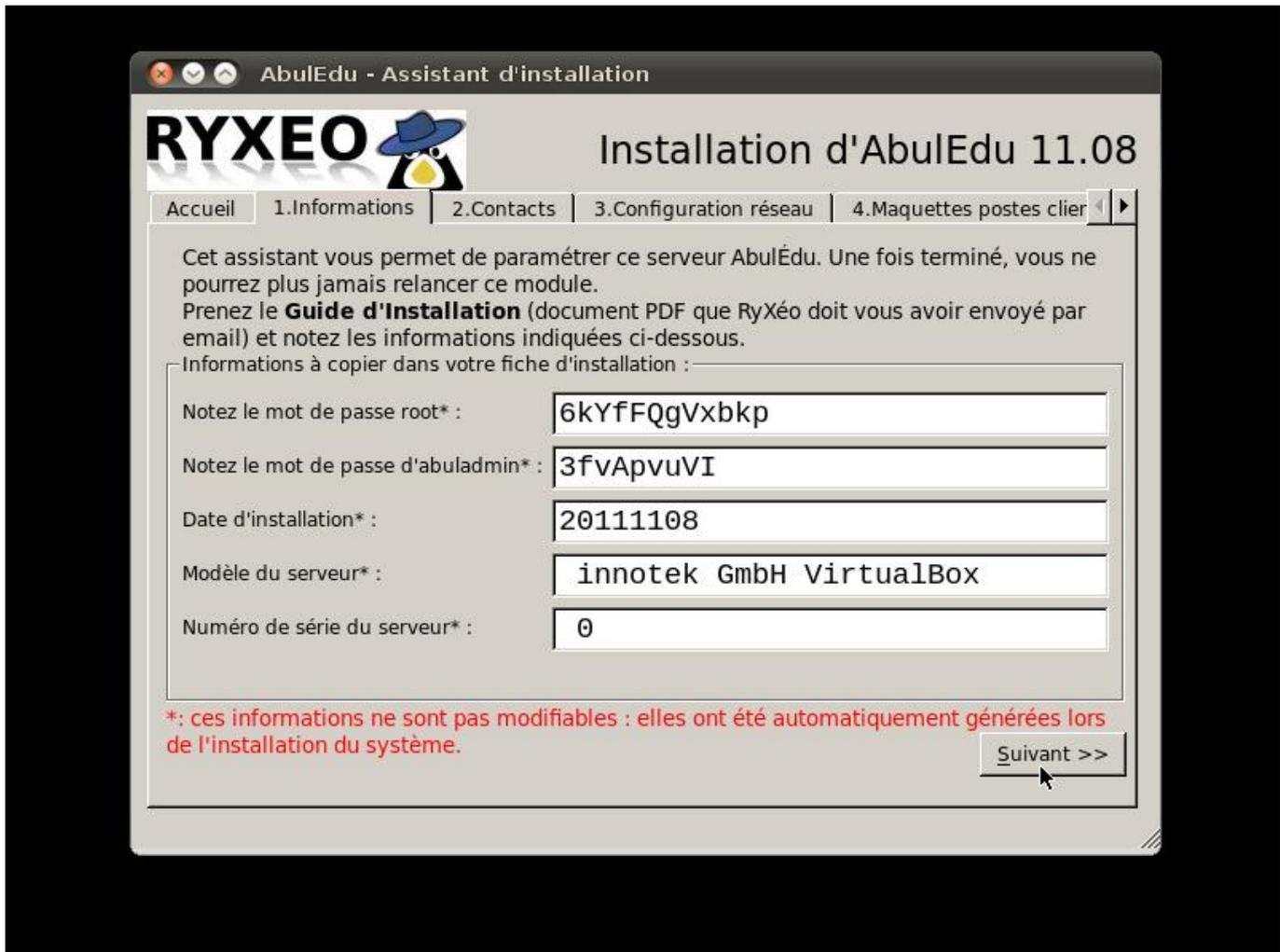
Disques:
No configuration directory was found for slapd at /etc/ldap/slapd.d/.
If you have moved the slapd configuration directory please modify
/etc/default/slapd to reflect this. If you chose to not
configure slapd during installation then you need to do so
prior to attempting to start slapd.
sda1  taille: 1.9G occupé: 251M libre: 1.6G /
sda10 taille: 1.8G occupé: 35M libre: 1.7G /tmp
sda11 taille: 12G occupé: 306M libre: 11G /home
sda2  taille: 3.8G occupé: 72M libre: 3.5G /backup
sda6  taille: 5.2G occupé: 4.6G libre: 335M /usr
sda7  taille: 2.7G occupé: 1.2G libre: 1.4G /opt
sda8  taille: 7.6G occupé: 1.2G libre: 6.1G /var
sda9  taille: 3.8G occupé: 77M libre: 3.5G /var/log

Page actualisée toutes les 20 secondes appuyez sur une touche pour me réveiller.
Appuyez sur Alt+F1 pour avoir une console login. Alt+F7 pour revenir ici.
* Starting SpamAssassin Mail Filter Daemon spamd
```

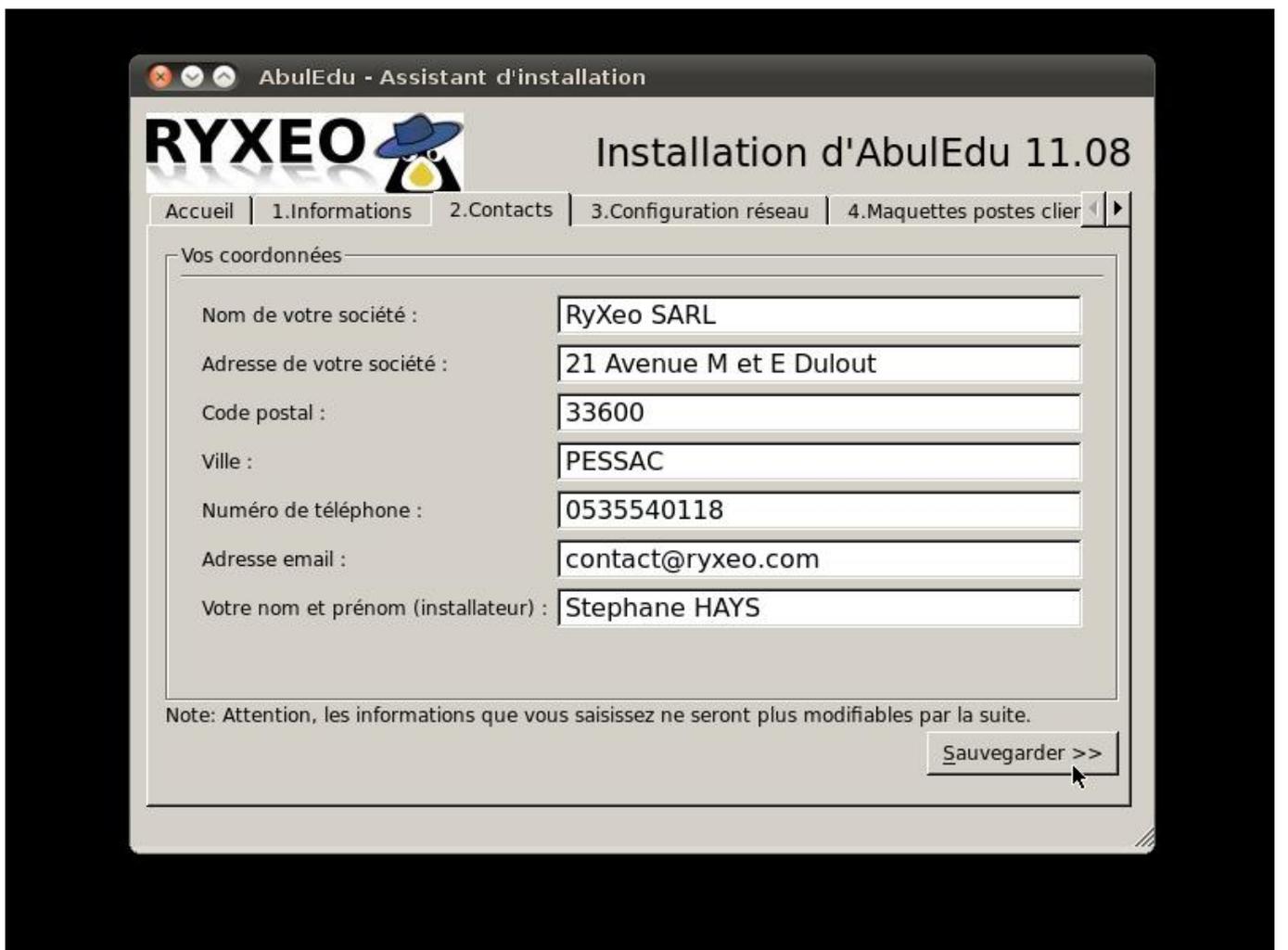


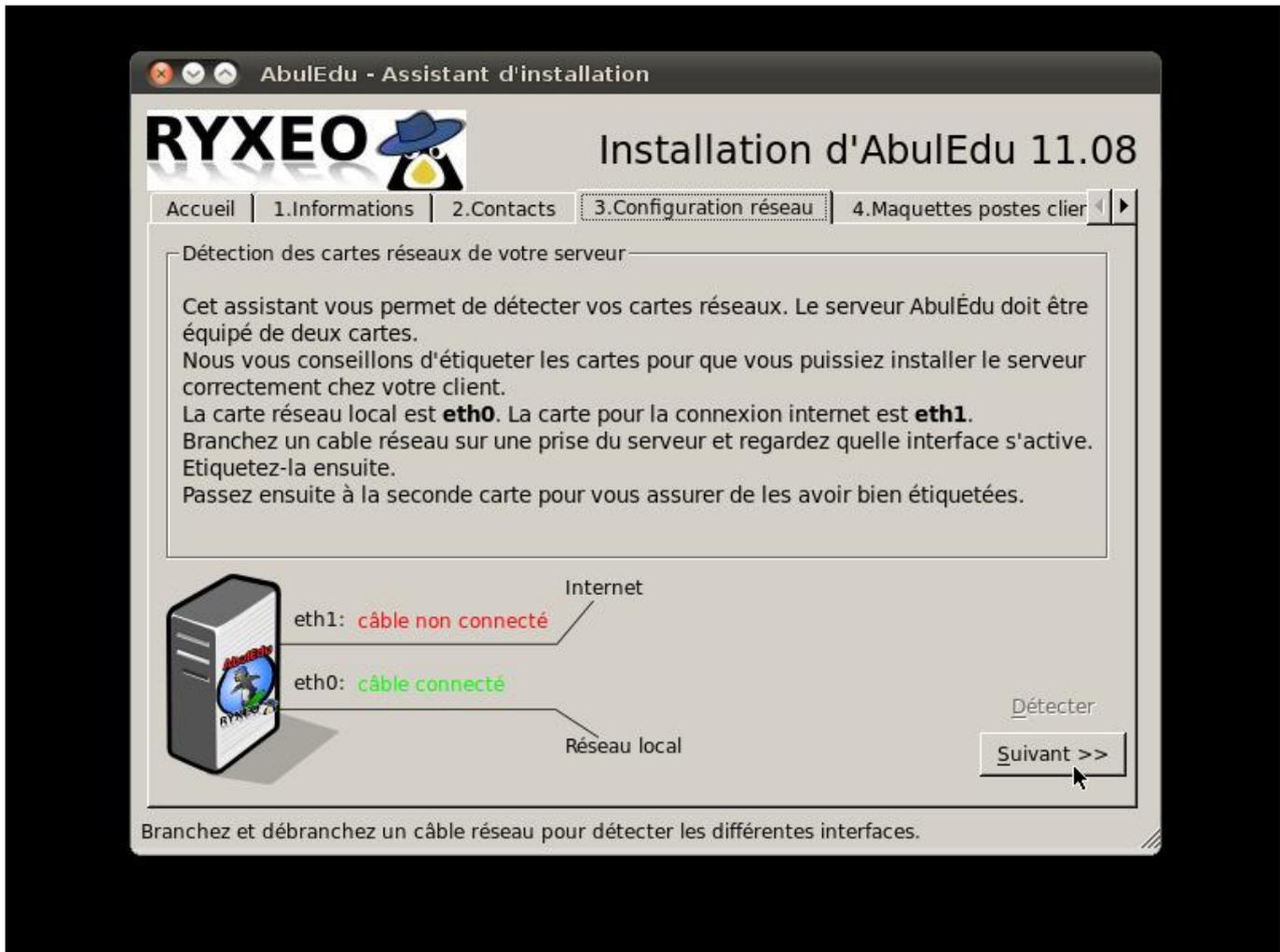
Si vous n'avez pas de second disque dur, il est possible de poursuivre mais vous allez être bloqué à la phase de duplication des disques.



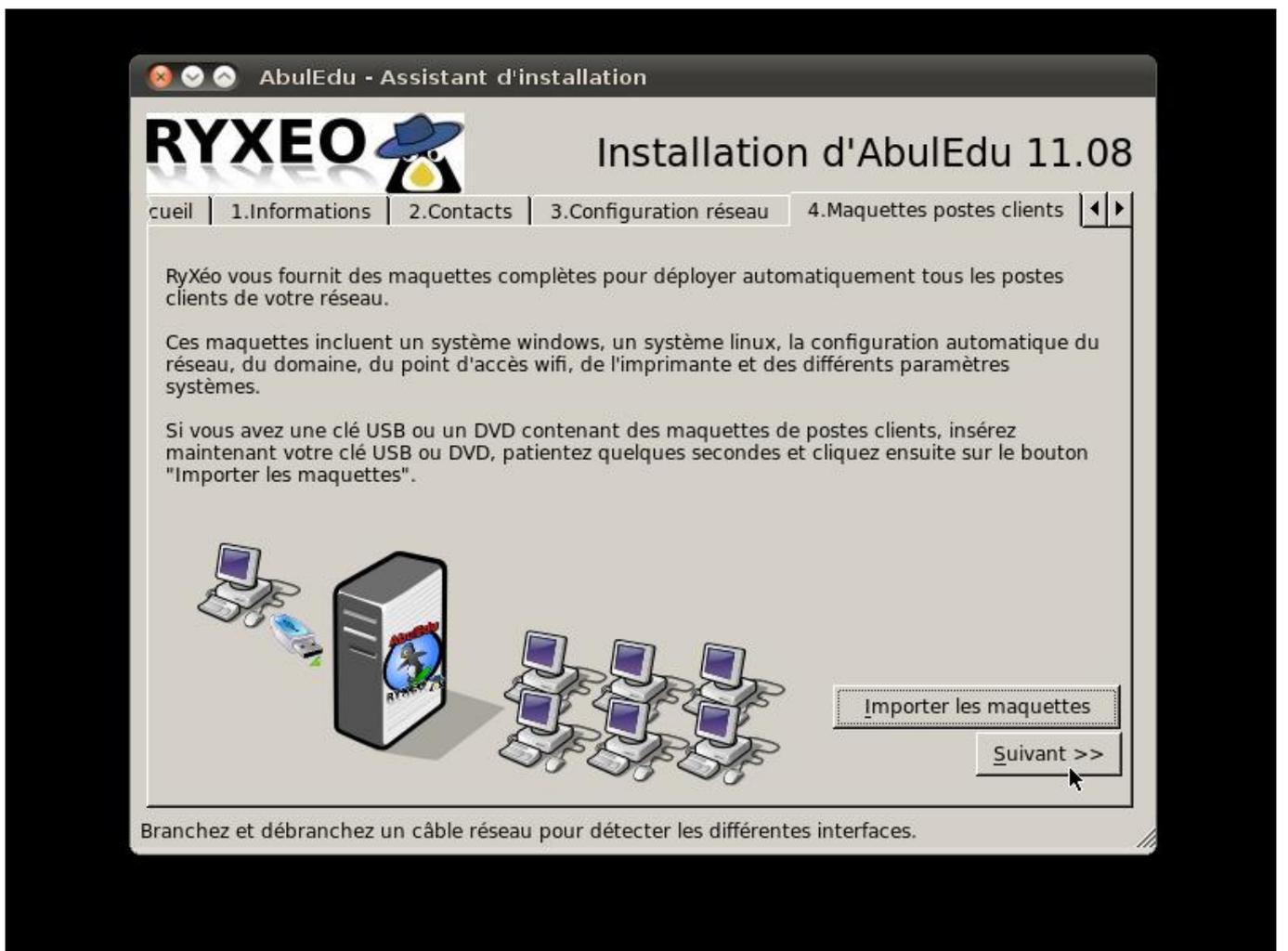


Notez bien les mots de passe ! Vous en aurez besoin !



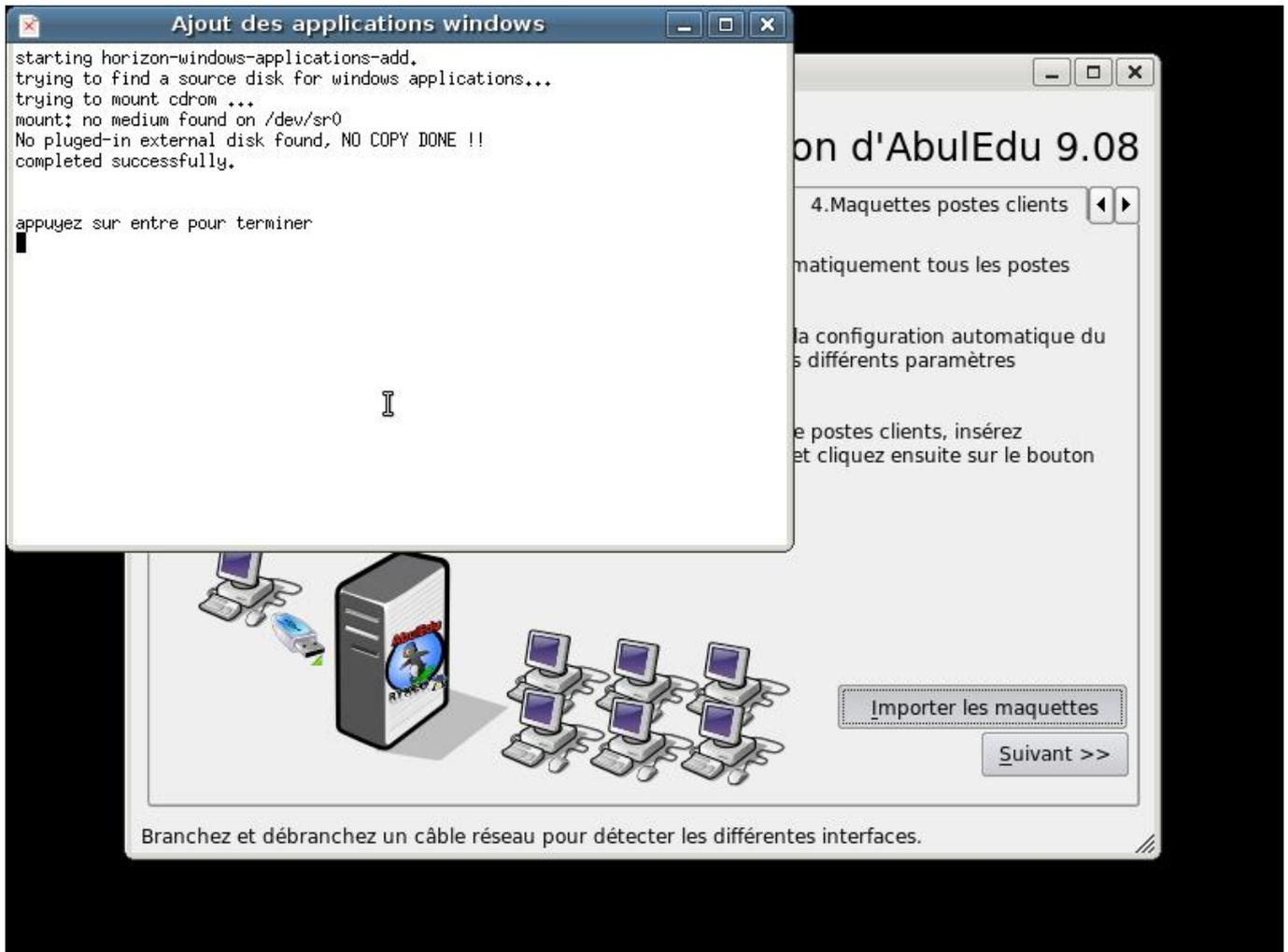


Détectez les cartes réseaux en débranchant les câbles un par un et étiquetez les prises à l'arrière (eth0/eth1). Note: Certaines cartes ne communiquent pas l'information "câble branché ou débranché" avec le noyau Linux.



Si vous possédez une clef USB ou un DVD contenant les maquettes de déploiement automatique des postes clients c'est ici que vous les intégrez.

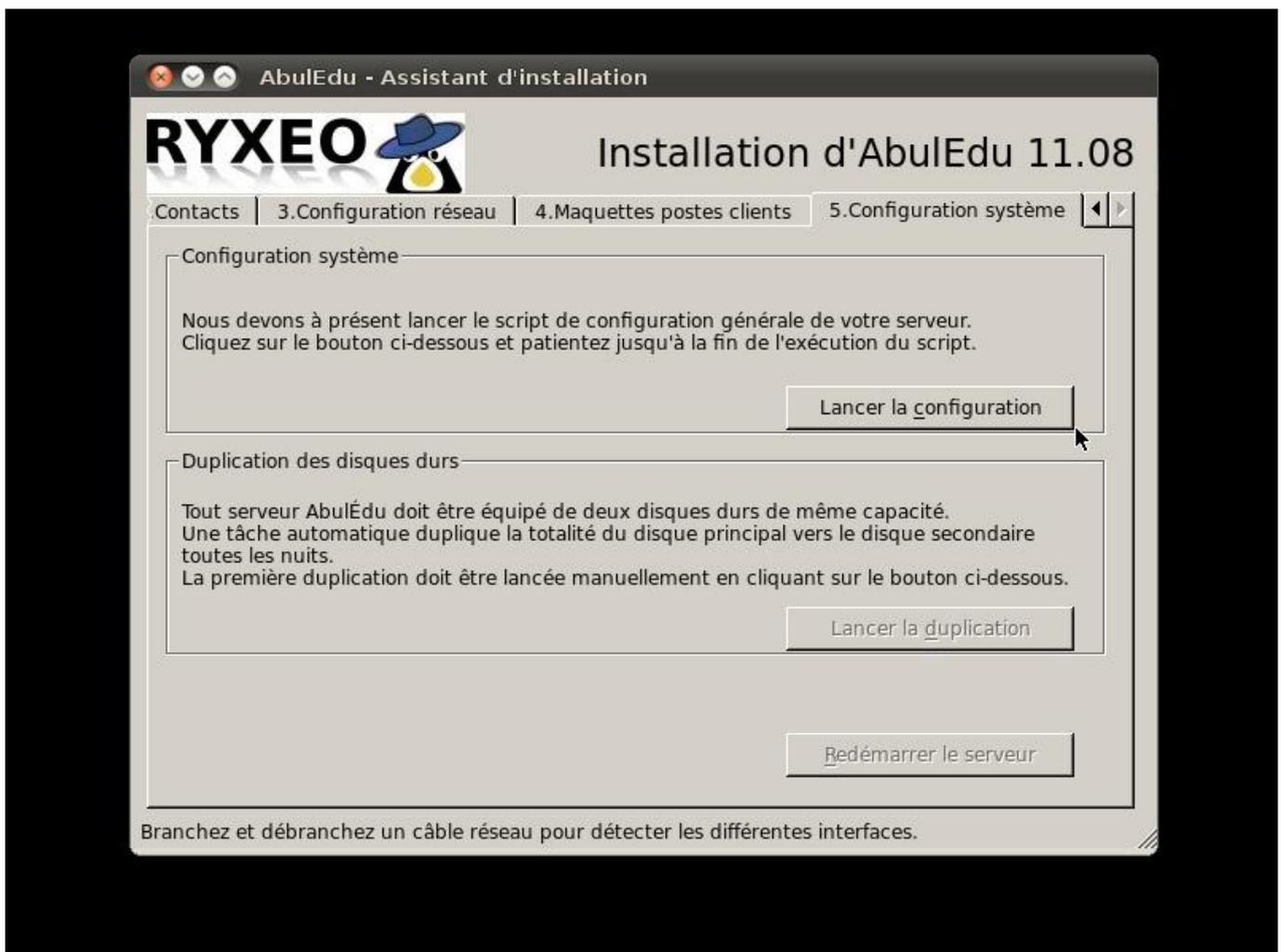
Cliquez sur Importer les maquettes.



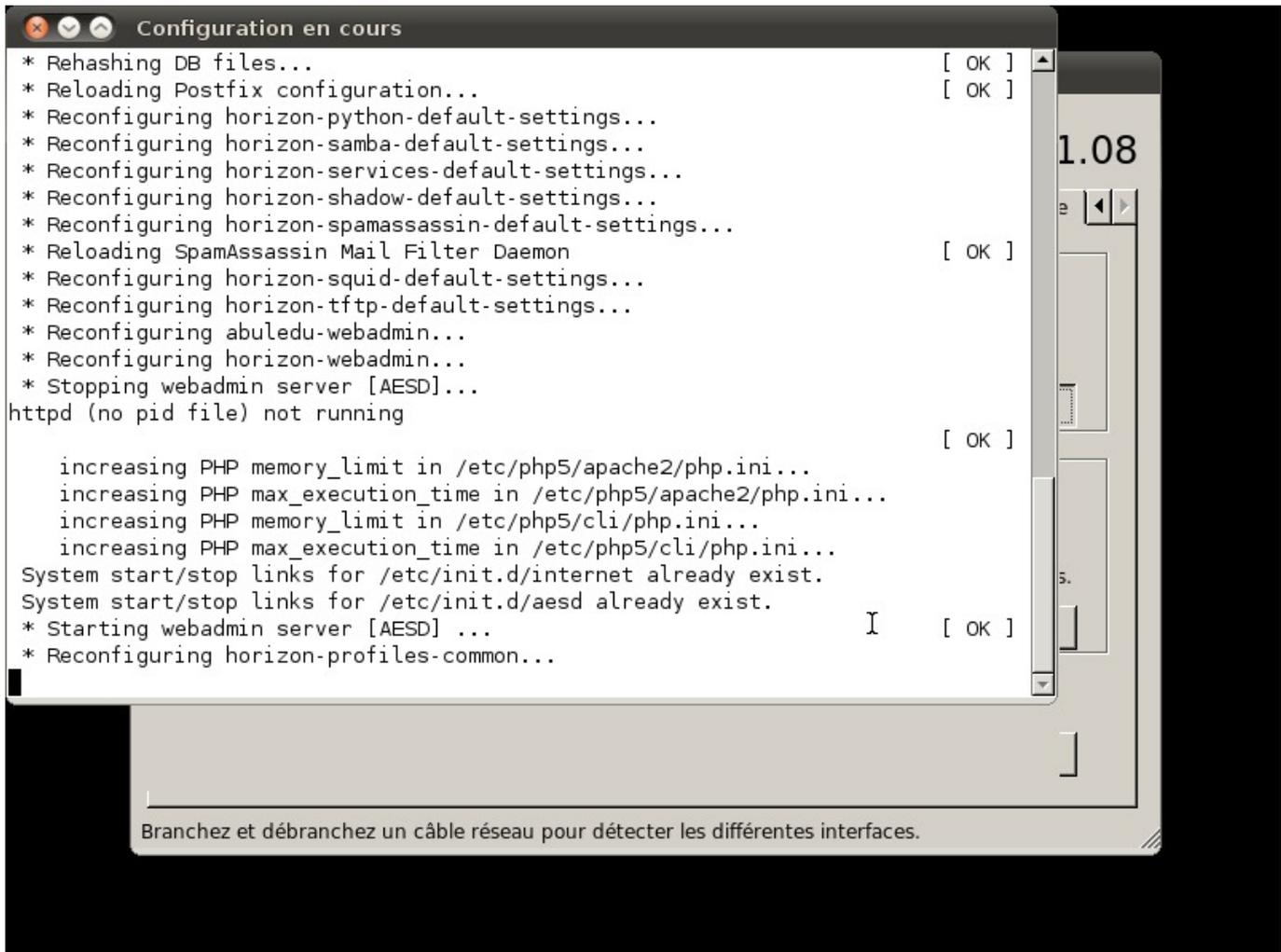
Un « terminal » s'ouvre, vous suivez le déroulement de l'importation des images des postes clients. Le serveur possède déjà une image d'un poste « client lourd Linux » de 19 Go.

L'importation des applications Windows auto-déployées se fait de la même manière que pour les images de maquettes des postes clients.

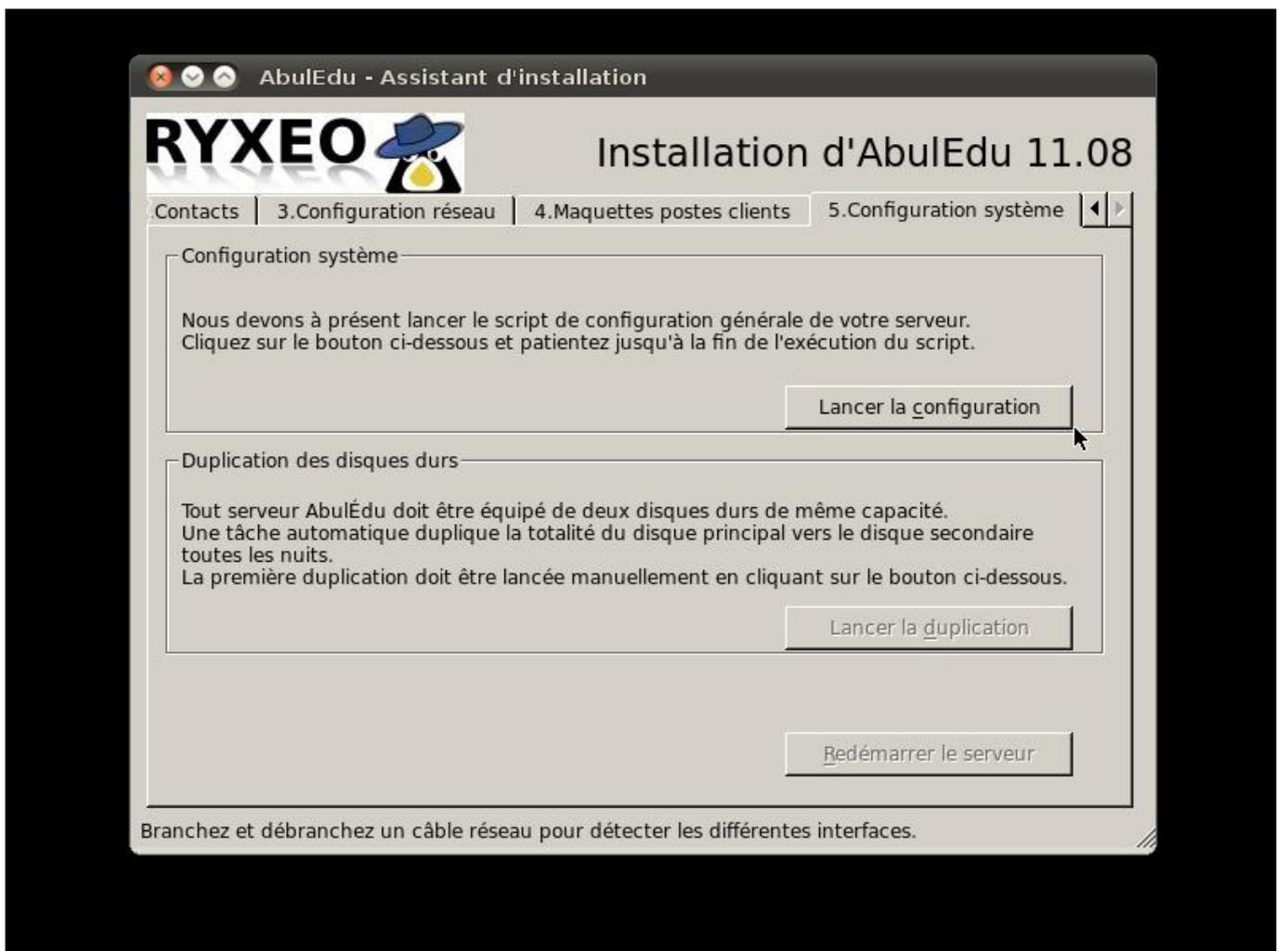
Appuyez sur entrée puis cliquez sur suivant pour continuer



Vous êtes prêt pour lancer la configuration générale du système serveur.

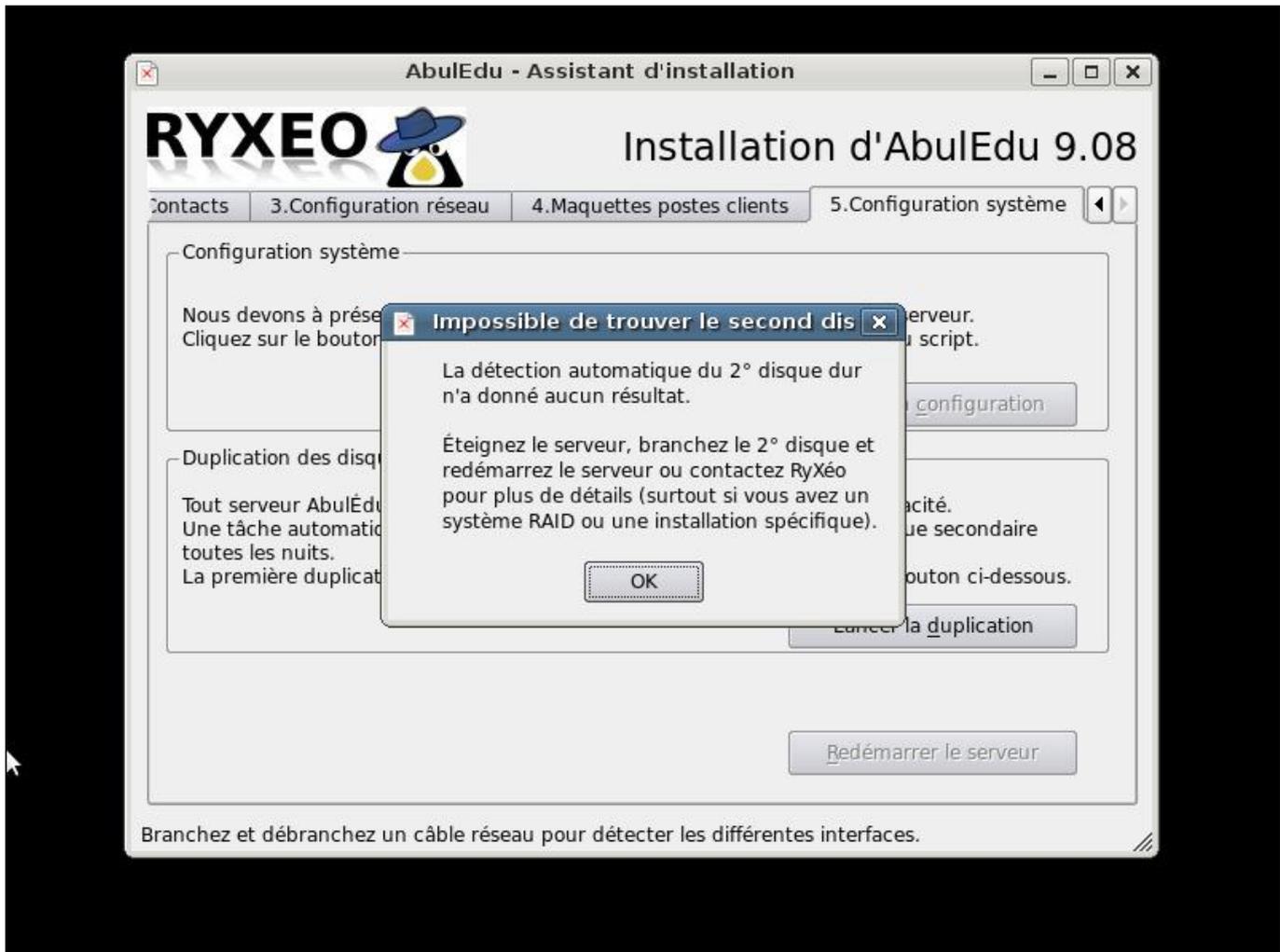


Une fenêtre de « terminal » vous indique le déroulement des opérations.



Lorsque la configuration est terminée, vous revenez à l'écran précédent.

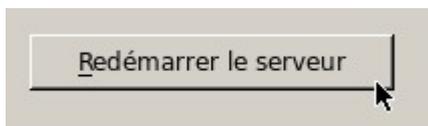
Vous pouvez lancer la duplication du disque dur.



À cette étape il est indispensable d'avoir connecté le second disque de sauvegarde miroir. Si ce n'est pas le cas vous ne pourrez pas aller plus loin.

Si tout va bien, une fenêtre de terminal s'ouvre vous permettant de suivre les opérations.

Lorsque c'est terminé, appuyez sur entrée.



Cliquez alors sur Redémarrer le serveur.

Votre serveur redémarre, Vous pouvez passer à l'étape suivante de configuration du réseau.

Installation phase 3, inscription ePack

Au démarrage suivant vous arrivez sur une version légère de webadmin qui vous permet de configurer la connexion internet et d'activer votre ePack d'installation.

Installation de votre serveur - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://servecole:8082/installation/ Google

Les plus visités Page d'accueil Courrier électronique Les pages perso

Administration

AbulÉdu LeTerrier Pédagogie Documentation Forums Planète Services PRO

AbulEdu.NET WebAdmin

Installation AbulÉdu

- 1. Fiche d'identité
- 2. Connexion internet

Bienvenue !

Merci de remplir le formulaire ci-dessous pour enregistrer votre serveur.
*Les champs marqués d'une étoile * sont obligatoires.*

Votre serveur

Modèle : **Serveur custom**
Microprocesseur(s) : **1 x Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz**
Mémoire vive (RAM) : **509 Mo**

Installateur - Revendeur

Code revendeur : **RyXeo**
Technicien (nom et prénom) : **HAYS Stéphane** Date de l'installation : **201004**
Adresse courriel : **contact@ryxeo.com** Téléphone : **05 35 54 01 18**

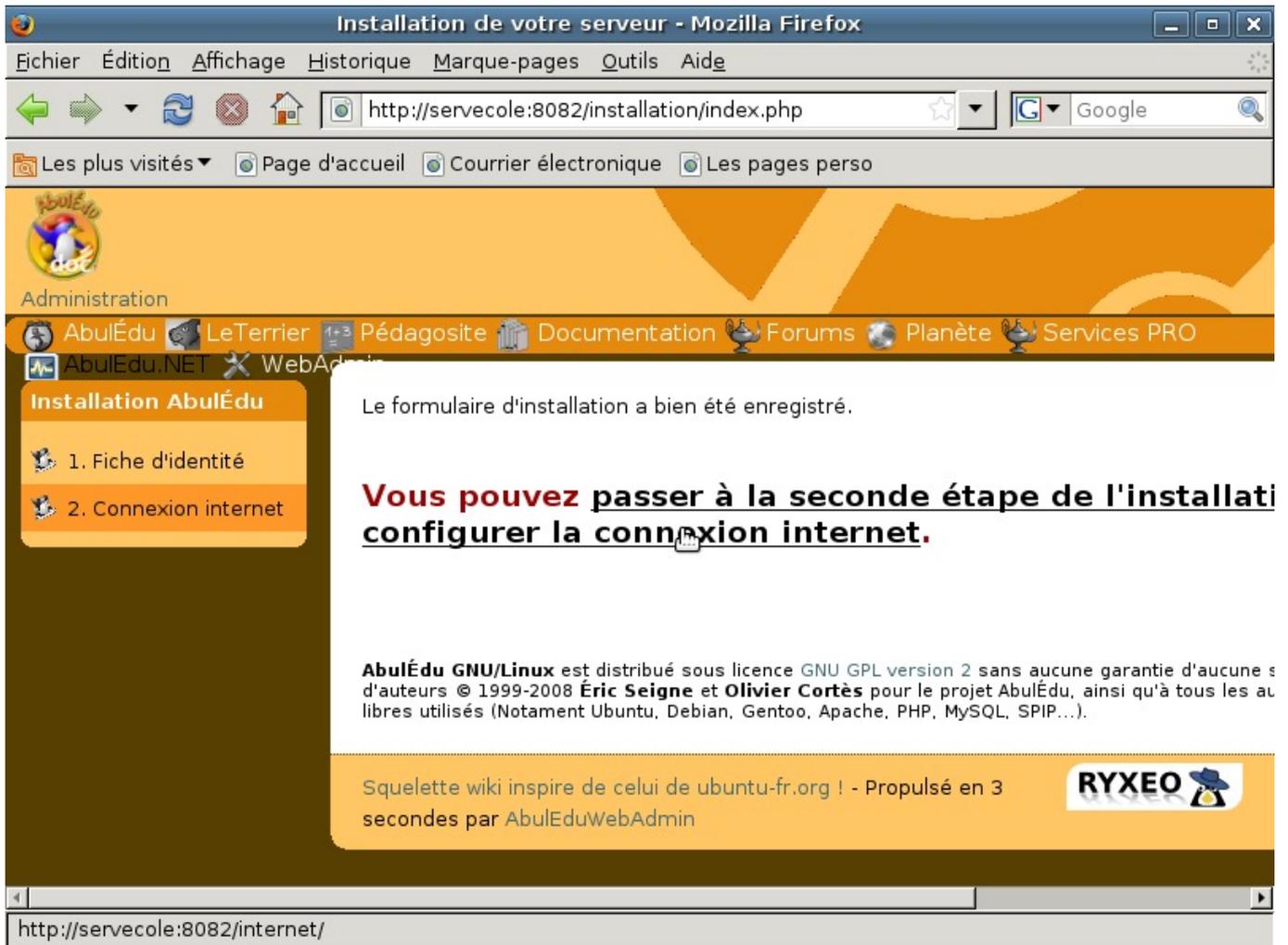
Détails de votre installation

Votre serveur est installé dans :

Terminé

Renseignez ici les coordonnées du client recueillies.

Cliquez sur envoyer.



Le formulaire a bien été envoyé. Cliquez pour configurer la connexion Internet.

The screenshot shows the 'Administration Ecole Test' interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'AbulÉdu', 'LeTerrier', 'Pédagosite', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', and 'Services PRO'. Below this, a sidebar on the left contains 'Installation AbulÉdu' with two steps: '1. Fiche d'identité' and '2. Connexion internet'. The main content area features a 'Connexion Internet' section with a globe icon and the text 'État de la connexion Internet' followed by a radio button and the text 'non configurée'. A link '>> configurer la connexion' is visible. Below this, a copyright notice for AbulÉdu GNU/Linux is displayed. At the bottom, a footer mentions 'Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 2 secondes par AbulEduWebAdmin' and includes the 'RYXEO' logo.

Cliquez sur “configurer la connexion”.

AbulÉdu : Administration - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://servecole:8082/internet/cconfig.php

Google

Les plus visités Page d'accueil Courrier électronique Les pages perso

Installation AbulÉdu

1. Fiche d'identité
2. Connexion internet

Configuration connexion Internet

La configuration de la connexion Internet dépend de votre installation réseau. Si vous n'avez pas de connexion, demandez à votre installateur.

Votre connexion Internet passe par :

- Un serveur DHCP** qui vous donne automatiquement la configuration réseau de certaines connexions par le **câble ou l'ADSL**, de la Freebox, ou de **routeurs**. Ce n'est pas le cas si le serveur est dans un réseau qui contient un autre **serveur DHCP**. Choisissez sur l'interface réseau de votre serveur.
- Un modem ADSL Ethernet**. Certaines «box» (Freebox, Neufbox...) sont livrées d'accès dans cette configuration par défaut. Si vous avez le choix, optez pour Ethernet (RJ45) plutôt que par USB. Si votre modem ADSL est de type USB, choisissez **modem ADSL Ethernet** : l'USB n'est pas assez stable et inadapté à un mode permanent.
- Une configuration manuelle de l'adresse IP** de l'interface réseau de votre serveur. Choisissez si aucun routeur ou serveur DHCP n'est présent, par exemple dans une configuration spécifique à un lieu donné.

[Autres types de configuration Internet](#)

Terminé

Trois choix de configuration Internet sont possibles. Le premier choix, « Un serveur DHCP », est le plus courant.

The screenshot shows the 'Administration Ecole Test' interface for AbulÉdu. The main content area is titled 'Configuration connexion Internet'. It features a dropdown menu for 'Carte réseau' set to 'Carte réseau numéro 2 (eth1)'. Below this, there are several configuration options with checkboxes:

- Ouvrir le port 80 du pare-feu
- Ouvrir le port 443 du pare-feu
- Forcer l'utilisation du proxy filtrant
- Courrier électronique
- Serveur web accessible depuis Internet
- Serveur web sécurisé accessible depuis Internet
- Forcer l'utilisation du proxy filtrant: cochez cette case si vos usagers peuvent surfer sur internet sans utiliser le filtrage web
- Envoyer le courrier automatiquement lors de la connexion
- Récupérer le courrier automatiquement

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte 1999-2008 Éric Seigne et Olivier Cortès pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs (Notament Ubuntu, Debian, Gentoo, Apache, PHP, MySQL, SPIP...)' and logos for 'RYXEO' and 'Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 1 secondes par AbulEduWebAdmin'.

Internet est configuré sur la seconde carte réseau (eth1).

Les choix courants sont déjà cochés. Cliquez sur "Enregistrer".

The screenshot shows the 'Administration Ecole Test' interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'AbulÉdu', 'LeTerrier', 'Pédagosome', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', and 'Services PRO'. Below this, a sidebar on the left contains the 'Installation AbulÉdu' menu with two items: '1. Fiche d'identité' and '2. Connexion internet'. The main content area is titled 'Configuration connexion Internet' and displays a green checkmark icon with the text 'Opération réussie !' and 'Merci, la configuration est enregistrée !'. Below this, there is a link '>> Activer la connexion internet'. At the bottom of the main area, there is a copyright notice: 'AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte. 1999-2008 Éric Seigne et Olivier Cortès pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs de (Notament Ubuntu, Debian, Gentoo, Apache, PHP, MySQL, SPIP...)' and a footer with the text 'Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 5 secondes par AbulEduWebAdmin' and the RYXEO logo.

Connexion fonctionnelle, cliquez sur « activer la connexion Internet ».

AbulÉdu : Administration - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://servecole:8082/internet/index.php?connex=1

Google

Les plus visités Page d'accueil Courrier électronique Les pages perso

Administration

AbulÉdu LeTerrier Pédagogie Documentation Forums Planète Services PRO

AbulÉdu.NET WebAdmin

Installation AbulÉdu

- 1. Fiche d'identité
- 2. Connexion internet
- 3. Validation ePack

Connexion Internet

État de la connexion Internet **Active** >> déconnecter.

Votre type de connexion est **dhcp**

L'adresse IP externe du serveur est **192.168.1.1**

L'adresse IP publique est **88.176.246.149**

Le pare-feu (firewall) **actif**

Vous pouvez passer maintenant à l'étape suivante: ePack d'installation

AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucun d'auteurs © 1999-2008 **Eric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les livres utilisés (Notamment Ubuntu, Debian, CentOS, Apache, PHP, MySQL, Squirrel...)

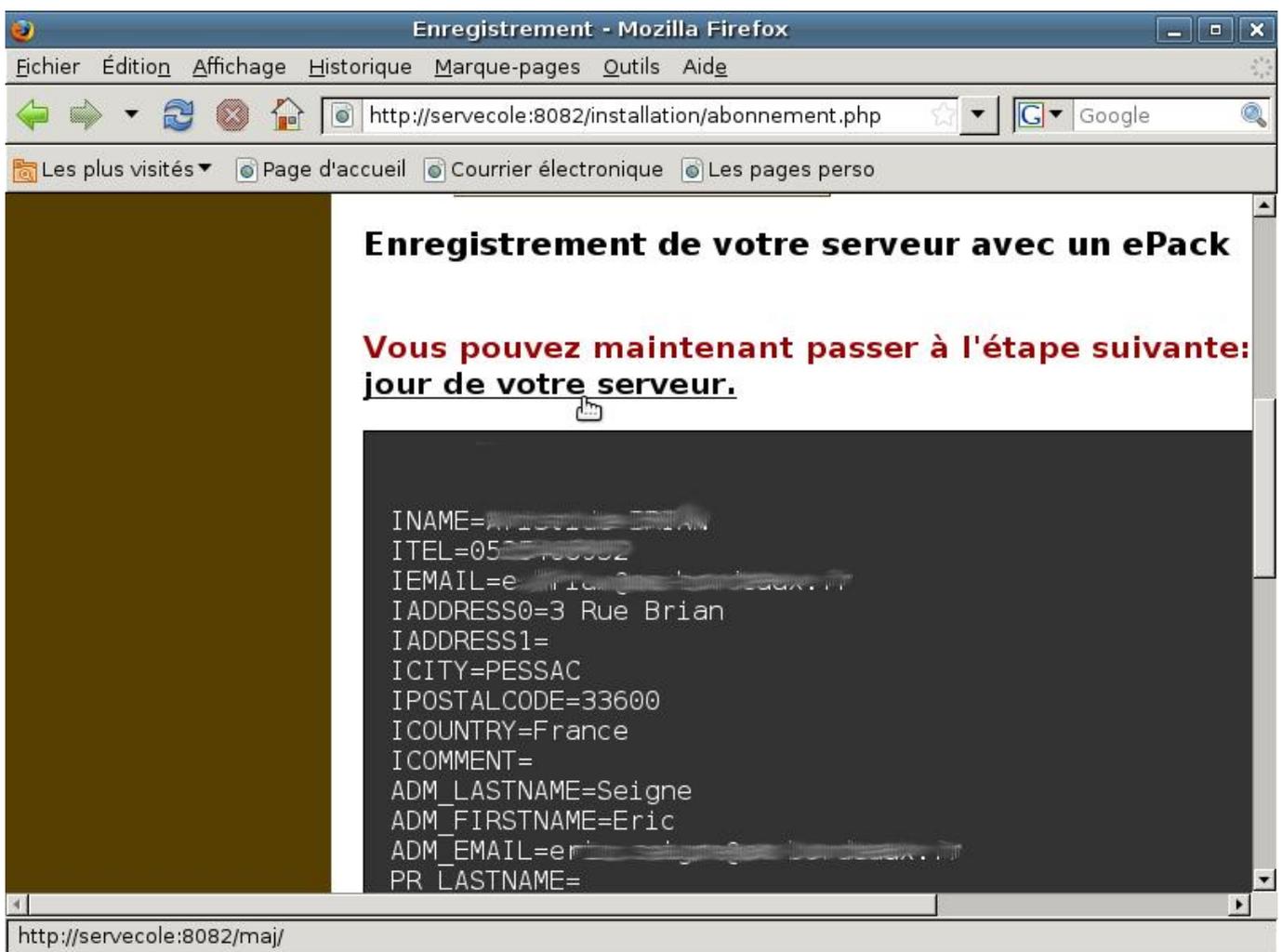
http://servecole:8082/installation/abonnement.php

Cliquez sur "Valider votre ePack d'installation".



Entrez les informations demandées et cliquez sur “Enregistrer le pack sur abuledu.net”.

Durant la phase de transition Ryxeo → associations, pensez à utiliser le ePack indiqué en début de cette documentation.



Cliquez sur “la 1^{re} mise à jour de votre serveur”.

Webadmin - Mise à jour du système - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://servecole:8082/maj/ Google

Les plus visités Page d'accueil Courrier électronique Les pages perso

Administration

AbulÉdu LeTerrier Pédagogie Documentation Forums Planète Services PRO

AbulEdu.NET WebAdmin

Installation AbulÉdu

- 1. Fiche d'identité
- 2. Connexion internet
- 3. Validation ePack
- 4. 1ere mise à jour

Première mise à jour :

Attention, la 1ere mise à jour du système risque d'être très longue et dépend de la internet.

[Lancer la première mise à jour.](#)

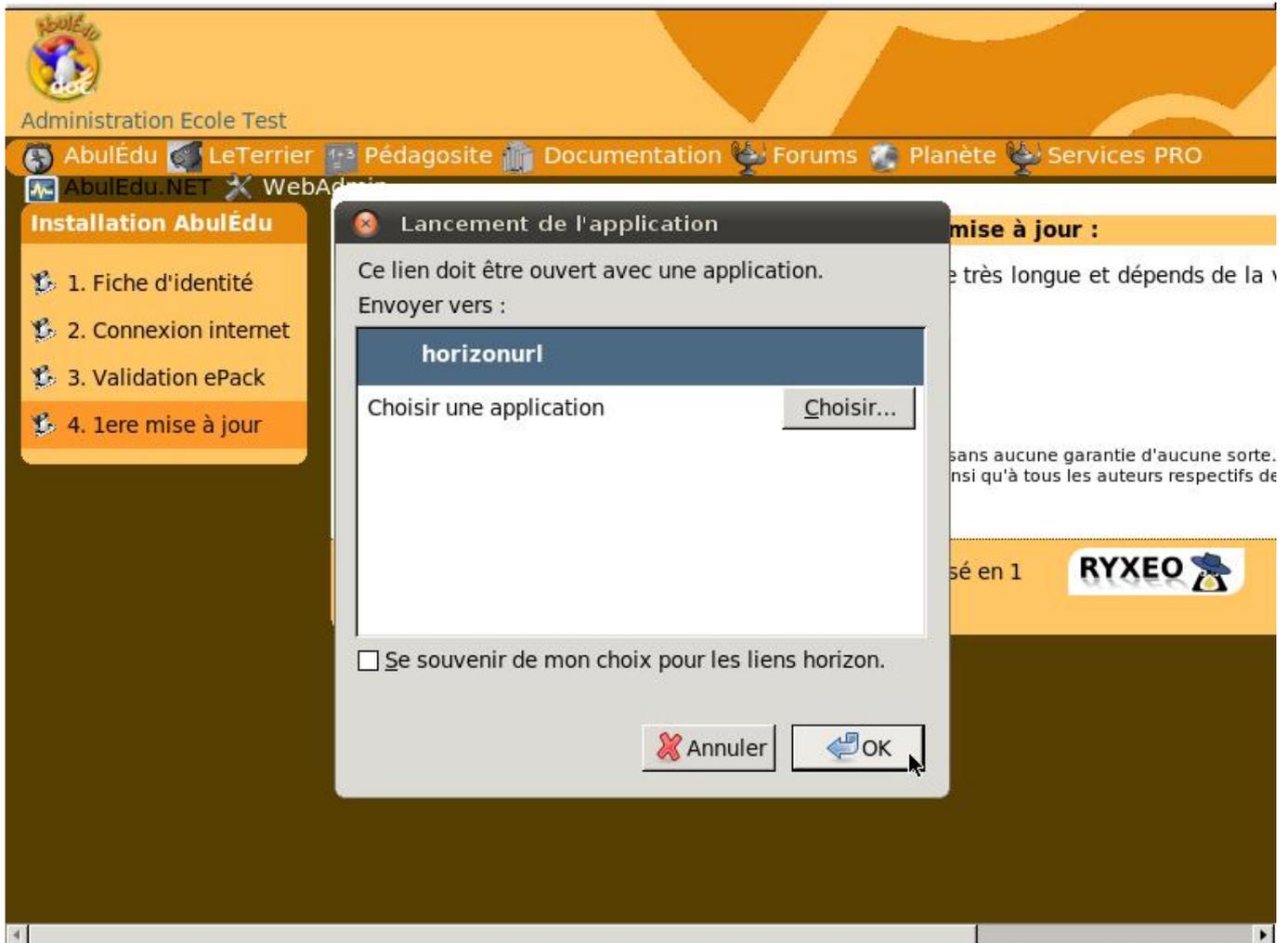
AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune s d'auteurs © 1999-2008 **Éric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les au libres utilisés (Notament Ubuntu, Debian, Gentoo, Apache, PHP, MySQL, SPIP...).

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 1 secondes par AbulEduWebAdmin

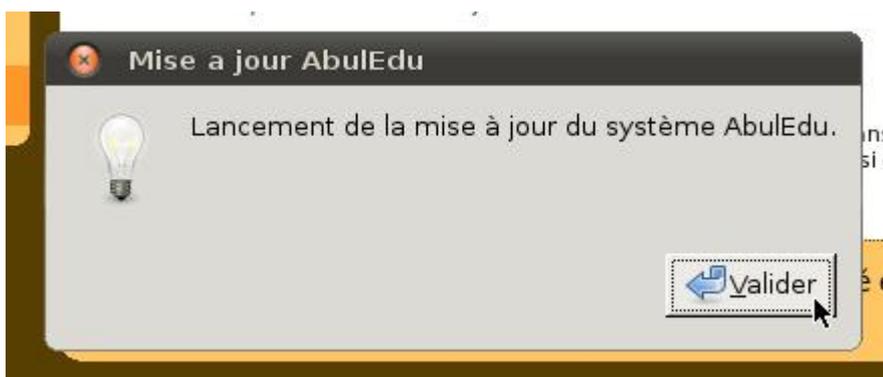
RYXEO

horizon://abuledu-upgrade-terminal

Lancez la première mise à jour.



Si une fenêtre "popup" de choix de logiciel pour l'ouverture du lien apparaît, cliquez sur « OK ».



Prêt à lancer la mise à jour. Cliquez sur "Valider".

```
gpg: clé E5DD0910: clé publique « Eric Seigne <eric.seigne@ryxeo>
gpg: clé AD8BE6A1: clé publique « RyXeo Minidak <minidak@ryxeo.c
gpg: Quantité totale traitée: 3
gpg:          importée: 3
gpg: aucune clé de confiance ultime n'a été trouvée
```

Si vous avez un CD de mise à jour, insérez le dans le lecteur maintenant, tapez O et validez, sinon appuyez sur entrée

[o/N]N

Durant les mises à jour, le système vous demande si vous avez un CD, validez par la touche Entrée. D'autres questions vous seront peut-être posées pendant la mise à jour, validez simplement les choix par défaut en appuyant sur la touche Entrée.

```
/var/cache/apt/archives/openjdk-6-jre-headless_6b14-1.4.1-0ubuntu13_i386.deb
/var/cache/apt/archives/openjdk-6-jre-lib_6b14-1.4.1-0ubuntu13_all.deb
/var/cache/apt/archives/libpq5_8.4.3-1~jaunty1_i386.deb
/var/cache/apt/archives/sudo_1.6.9p17-1ubuntu3.2_i386.deb
/var/cache/apt/archives/tzdata_2010h~repack-0ubuntu0.9.04_all.deb
/var/cache/apt/archives/tzdata-java_2010h~repack-0ubuntu0.9.04_all.deb
/var/cache/apt/archives/xulrunner-1.9_1.9.0.19+nobinonly-0ubuntu0.9.04.1_i386.deb
/var/cache/apt/archives/xulrunner-1.9-gnome-support_1.9.0.19+nobinonly-0ubuntu0.9.04.1_i386.deb
/var/cache/apt/archives/abuledu-artwork_9.0.0.1_all.deb
/var/cache/apt/archives/abuledu-desktop-pc_9.08.0ryxeo13_all.deb
/var/cache/apt/archives/abuledu-intranet-webservices_9.0.0.2_all.deb
/var/cache/apt/archives/abuledu-intranet-www_9.0.0.2_all.deb
/var/cache/apt/archives/abuledu-intranet_9.0.0.2_all.deb
/var/cache/apt/archives/abuledu-pc_9.08.0ryxeo13_all.deb
/var/cache/apt/archives/horizon-apt-default-settings_9.0.0.3_all.deb
/var/cache/apt/archives/horizon-desktop-pc_9.08.0ryxeo13_all.deb
/var/cache/apt/archives/horizon-ocsinventory-default-settings_9.0.0.1_all.deb
/var/cache/apt/archives/horizon-pc_9.08.0ryxeo13_all.deb
/var/cache/apt/archives/libhorizon-system-tools_9.0.0.9_all.deb
/var/cache/apt/archives/ubuntu-keyring_2008.03.04_all.deb
Moving Files:
```

File deletes disabled, skipping.

Creating Packages files...

Building: jaunty dists/jaunty/main/binary-i386 Packages

Creating Release files...

Building: jaunty Release

Building: jaunty Contents

All done, exiting.

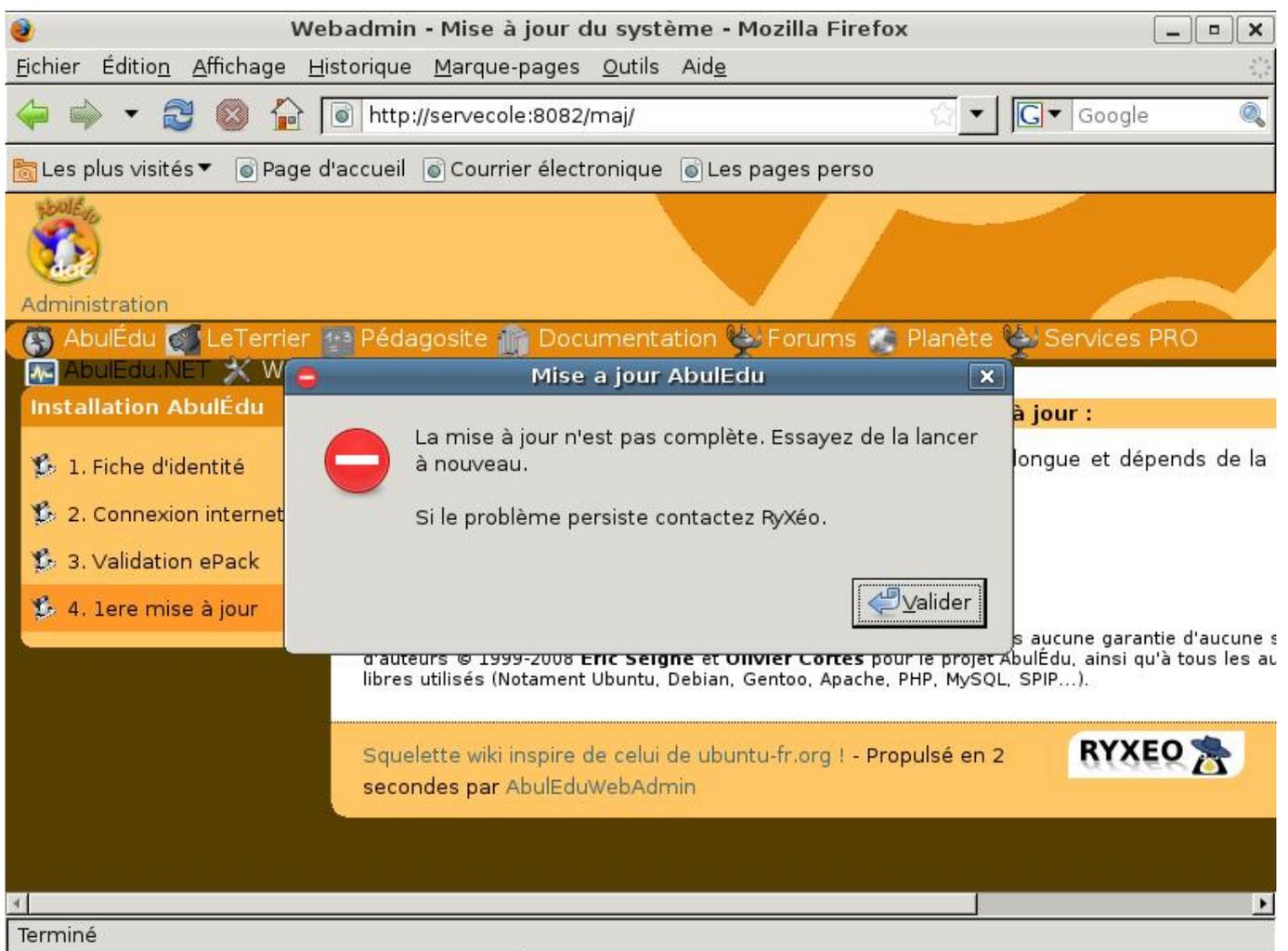
Mise à jour des applications windows auto-déployées:

Mise à jour terminée.

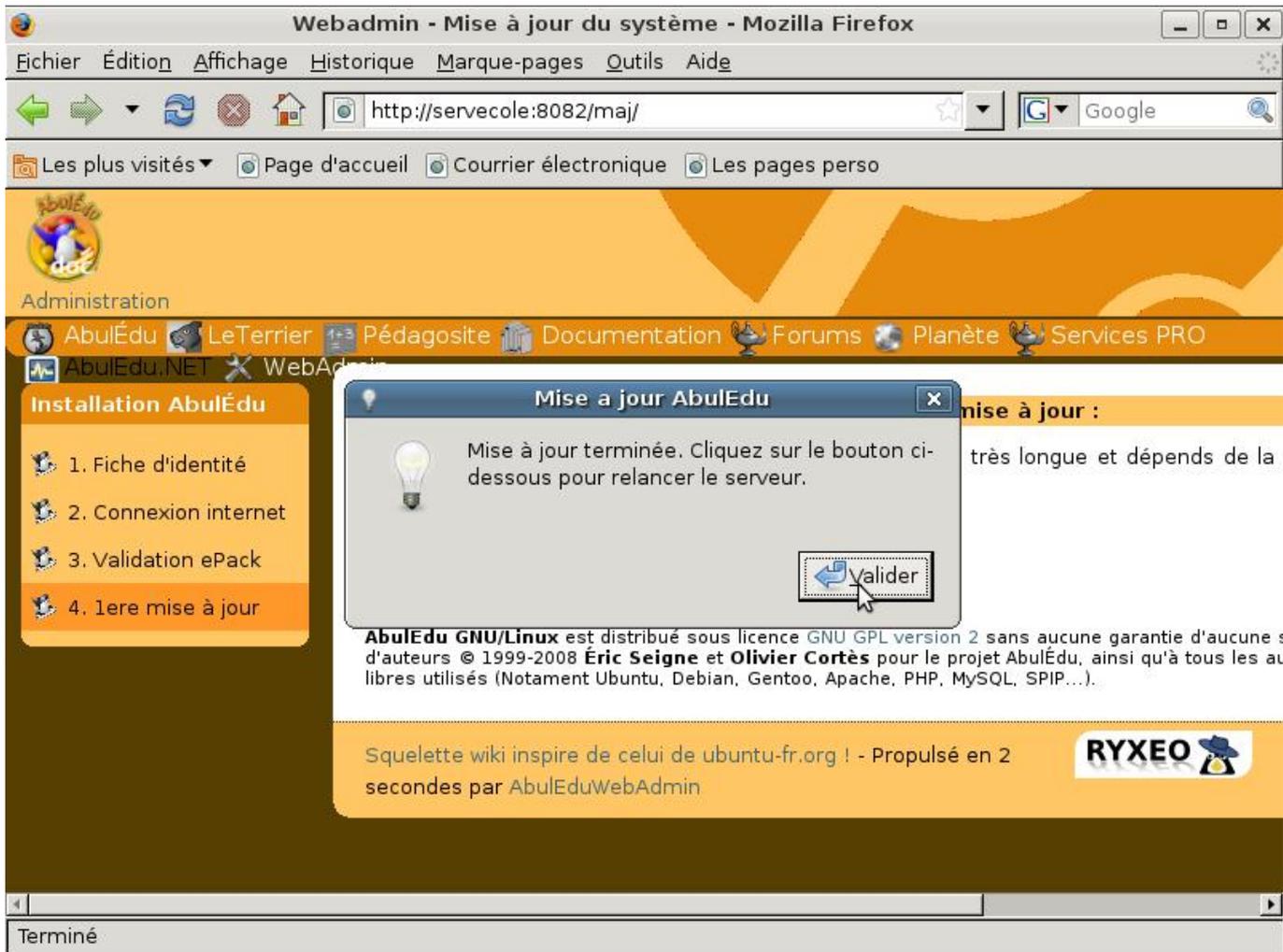
mise à jour terminée, merci d'utiliser AbulÉdu ...

Fin de la mise à jour,

APPUYEZ SUR LA TOUCHE « ENTRÉE » POUR REVENIR AU MENU



Si la mise à jour ne s'est pas déroulée correctement vous pouvez avoir un message d'erreur.



Fin de la configuration veuillez cliquer sur « Valider » pour redémarrer votre serveur.

```

-- INFORMATIONS SYNTHETIQUES -- AbulEdu 9.08 --
Serveur en fonction depuis: 3 min, 1 user, load average: 0.37, 0.41
Réseau:
- Carte locale (eth0) : connectée addr:192.168.0.1 Mask:255.255.255.0
- Carte externe (eth1): déconnectée
- Route par défaut :
Processeur : Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz
OS : Linux servecole 2.6.28-18-server
Mémoire vive:
total used free shared buffers cached
Mem: 509284 440144 69140 0 12256 180816
-/+ buffers/cache: 247072 262212
Swap: 2000052 0 2000052
Disques:
/(sda1): 18% occ. 1.5G libre
/backup(sda2): 2% occ. 3.5G libre
/home(sda11): 25% occ. 11G libre
/opt(sda7): 49% occ. 1.5G libre
/tmp(sda10): 4% occ. 1.9G libre
/usr(sda6): 74% occ. 1.6G libre
/var(sda8): 77% occ. 711M libre
/var/log(sda9): 4% occ. 2.9G libre
Page actualisée toutes les 20 secondes

```

Après le redémarrage, vous obtenez un écran comprenant différents indicateurs sur le bon fonctionnement du serveur.

Appuyez sur « Alt+F2 » pour avoir une console.

Toutefois, en fonctionnement normal, un serveur n'a pas besoin d'écran.

From:
<https://docs.abuledu.org/> - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:
https://docs.abuledu.org/11.08/installation/installation_du_serveur_11.08?rev=1472556867

Last update: **2016/08/30 13:34**

