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 & installateurs d'AbulÉdu pour participer à ce projet et poser vos questions.

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

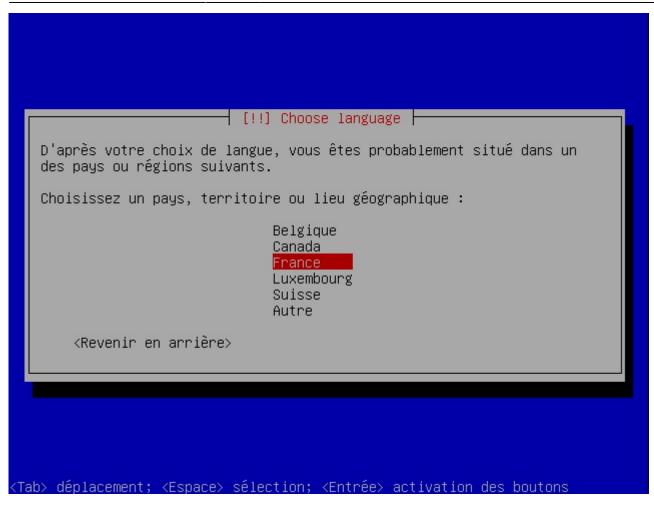
- Imprimantes réseau : imprimante-01 à imprimante-XX
- Plan d'adressage IP par défaut :
 - ∘ Carte pour le réseau local : eth0 (nom linux) adresse 192.168.0.1
 - Carte pour la connexion internet : eth1
- · Postes clients:
 - DHCP attribue des adresses entre **192.168.0.150 et 192.168.0.250**
 - Postes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

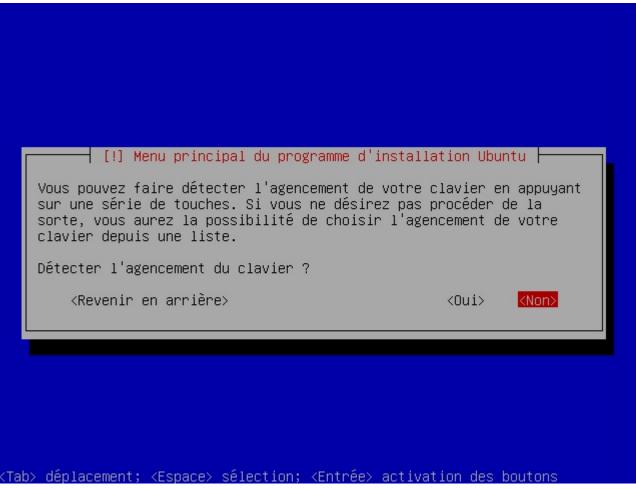
Installation phase 1

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.

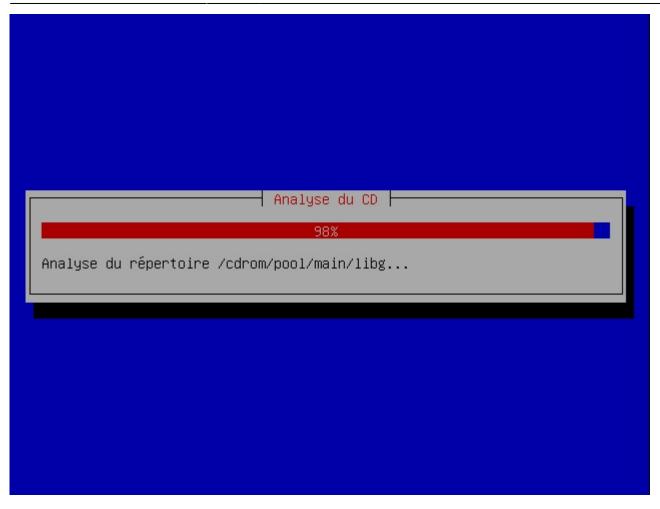


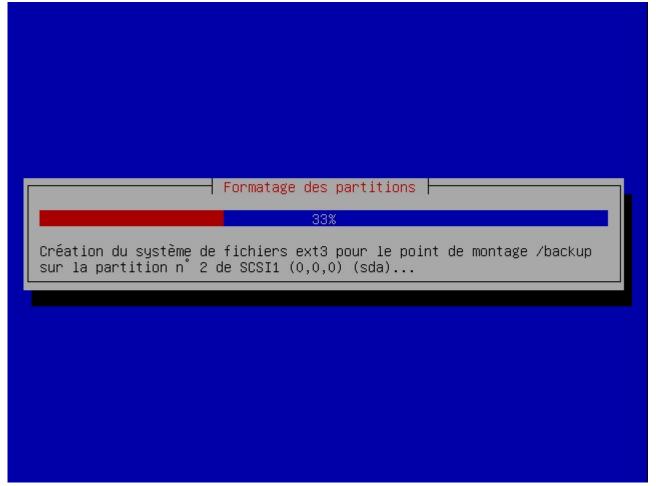




```
[!!] Menu principal du programme d'installation Ubuntu 🗖
           Origine du clavier :
                     Belgium
                     Bhutan
                     Bosnia and Herzegovina
                     Braille
                     Brazil
                     Bulgaria
                     Cambodia
                     Canada
                     China
                     Congo, Democratic Republic of the
                     Croatia
                     Czechia
                     Denmark
                     Esperanto
                     Estonia
                     Ethiopia
                     Faroe Islands
                     Finland
                     France
               <Revenir en arrière>
Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons
```

```
[!!] Menu principal du programme d'installation Ubuntu 🗕
  Plusieurs dispositions de clavier correspondant à l'origine choisie.
  Veuillez choisir celle qui correspond à votre clavier.
  Disposition du clavier :
            France
            France – (Legacy) Alternative
            France – (Legacy) Alternative, Sun dead keys
            <u> France – (Legacy) Alternative, eliminate dead keys</u>
            France – Alternative
            France – Alternative, Sun dead keys
            France – Alternative, eliminate dead keys
            France – Alternative, latin–9 only
            France – Bepo, ergonomic, Dvorak way
            France – Bepo, ergonomic, Dvorak way, latin-9 only
            France – Breton
            France - Dvorak
            France – Eliminate dead keys
            France – Georgian AZERTY Tskapo
            France – Macintosh
            France - Sun dead keys
       <Revenir en arrière>
Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons
```





```
Choisir et installer des logiciels

1%

Configuration de language-pack-fr-base
```

```
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
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
                                                 /usr/bin/net.sam
                                                                    7f44b10ac000-7
f44bNettoyage...
                                                                           amba3
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 000000000 00:00 0
                                                    [vdso]
                                                          ffffffffff600000-fffffff
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.

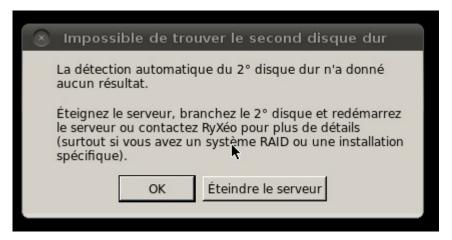
RALLUMEZ LE SERVEUR AVEC SES DEUX DISQUES DURS.

Installation phase 2

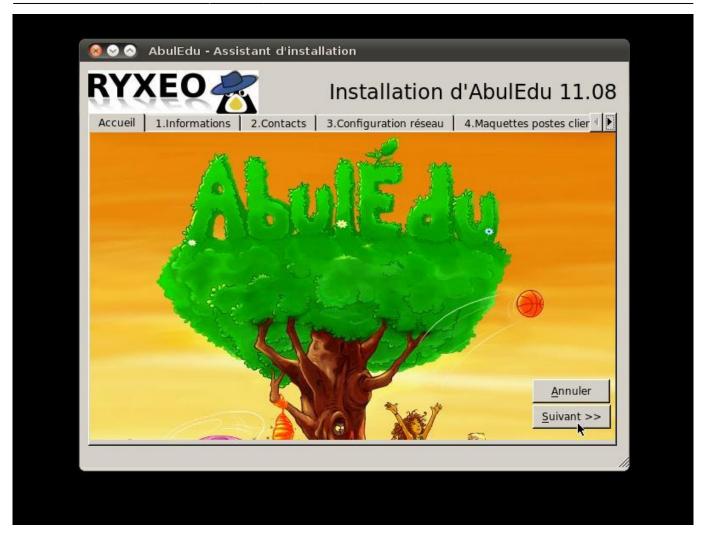
```
Serveur en fonction depuis: 0 min, 0 users, load average: 2.11, 0.52
 Carte locale (eth0): connectée addr:192.168.0.1 Mask:255.255.255.0

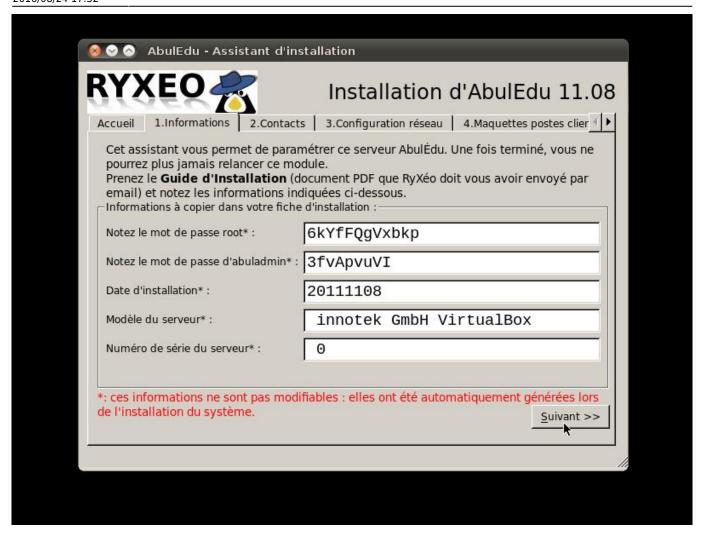
    Carte externe (eth1): déconnectée

 - Route par défaut
                         Pentium(R) Dual-Core CPU
rocesseur
                                                         E5700 @ 3.00GHz
                       : Linux servecole 2.6.32-32-generic
08
lémoire vive:
             total
                                              shared
                                                        buffers
                                                                     cached
                         used
                                     free
                       171120
                                                          44788
                                                                      47972
           1023828
                                   852708
                                                   Ω
-/+ buffers/cache:
                        78360
                                   945468
           1998840
                            0
                                  1998840
                                                                           [ OK ]
Swap:
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.
         taille: 1.9G
 sda1
                        occupé: 251M
                                         libre: 1.6G
                                         libre: 1.7G
libre: 11G
         taille: 1.8G
                        occupé: 35M
 sda10
                                                          /tmp
        taille: 12G
                        occupé: 306M
 sda11
                                                          /home
                                         libre: 3.5G
 sda2
         taille: 3.8G
                        occupé: 72M
                                                         /backup
 sda6
         taille: 5.2G
                        occupé: 4.6G
                                         libre: 335M
                                                         /usr
         taille: 2.7G
                        occupé: 1.2G
                                         libre: 1.4G
 sda7
                                                         /opt
 sda8
                        occupé: 1.2G
                                         libre: 6.1G
         taille: 7.6G
                                                         /var
                        occupé: 77M
         taille: 3.8G
                                         libre: 3.5G
 sda9
                                                         /var/log
age 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
```



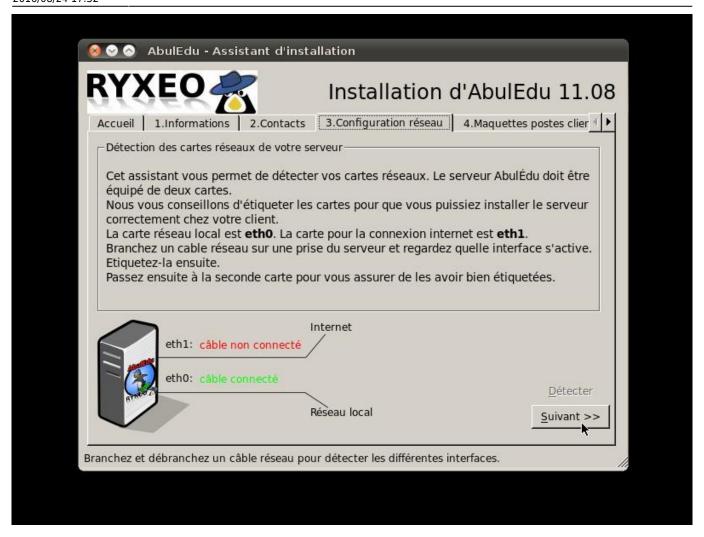
Si vous n'avez pas de second disque dur, il est possible de poursuivre mais vous allez être bloqué à la phase de duplication des disques.



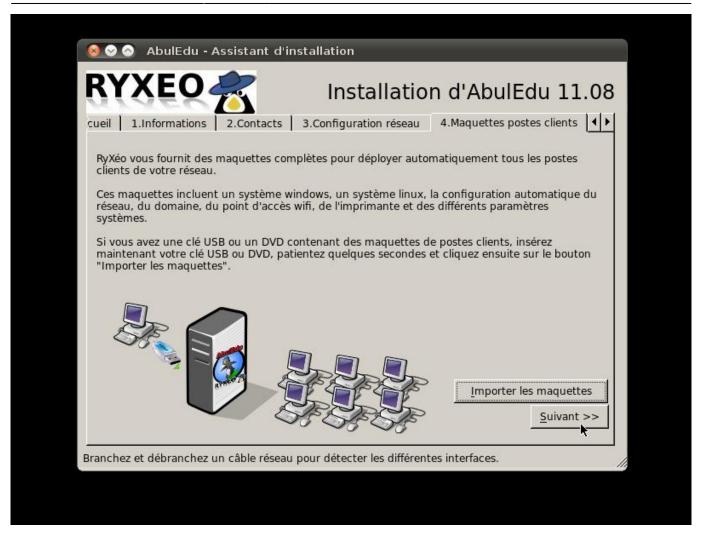


Notez bien les mots de passe ! Vous en aurez besoin !



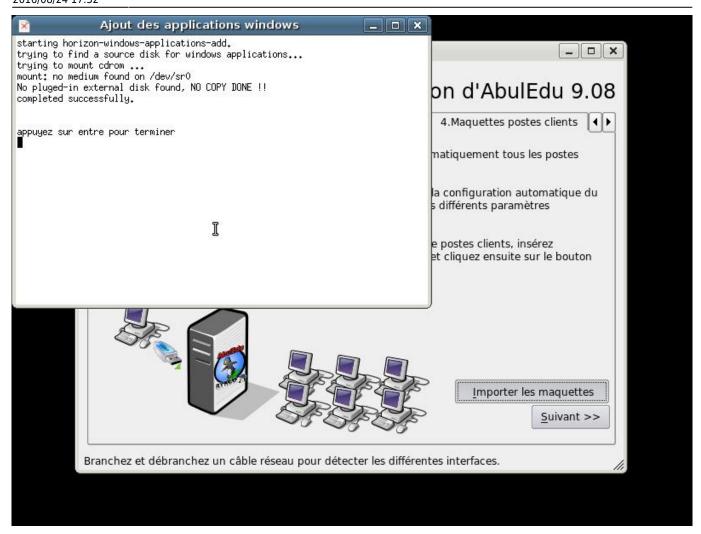


Détectez les cartes réseaux en débranchant les câbles un par un et étiquetez les prises à l'arrière (eth0/eth1). Note: Certaines cartes ne communiquent pas l'information "câble branché ou débranché" avec le noyau Linux.



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

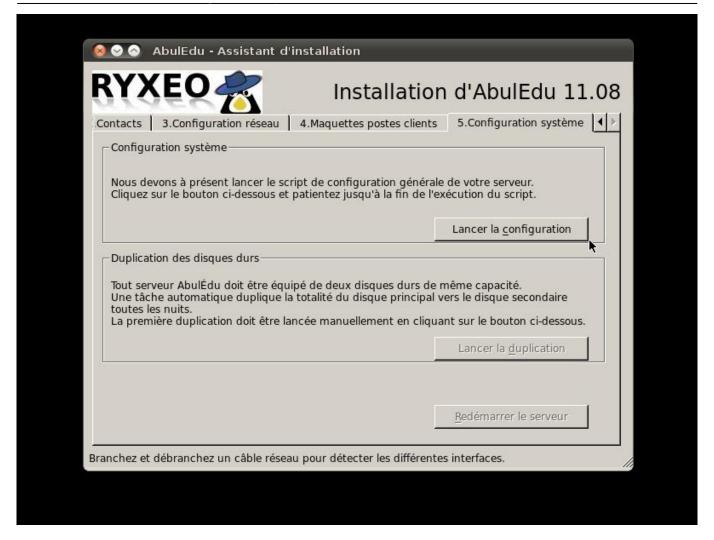
Cliquez sur Importer les maquettes.



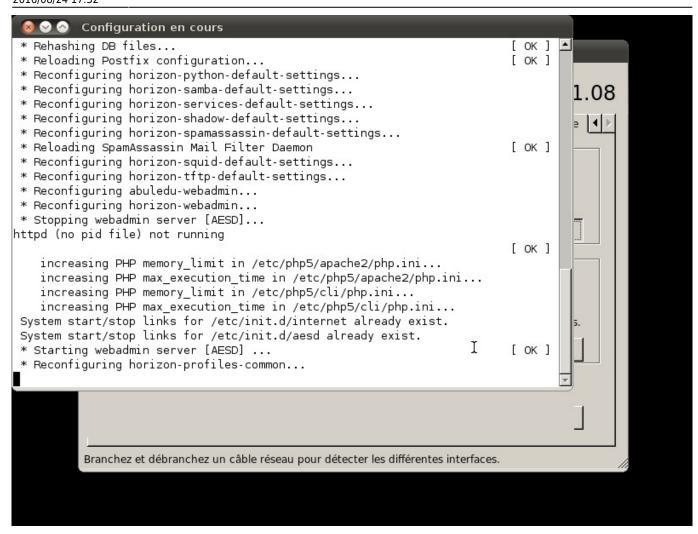
Un « terminal » s'ouvre, vous suivez le déroulement de l'importation des images des postes clients. Le serveur possède déjà une image d'un poste « client lourd Linux » de 19 Go.

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

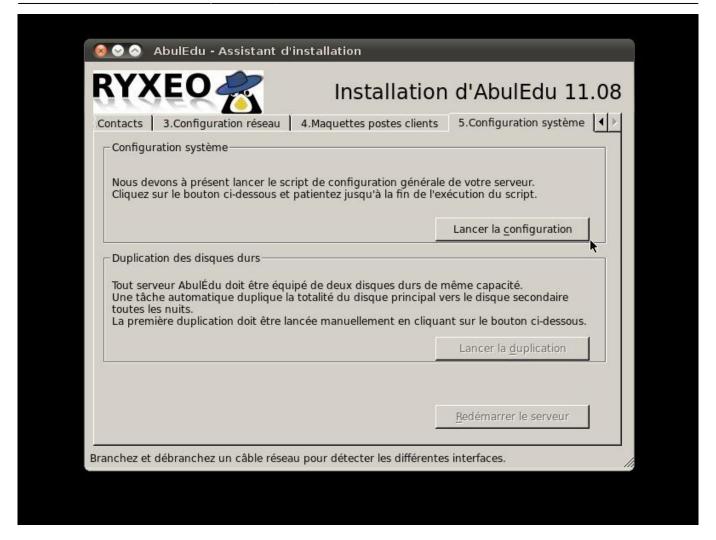
Appuyez sur entrée puis cliquez sur suivant pour continuer



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

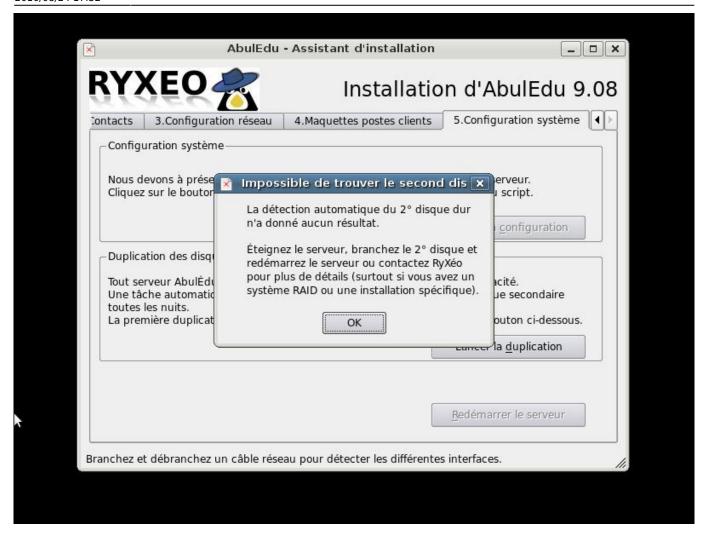


Une fenêtre de « terminal » vous indique le déroulement des opérations.



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.

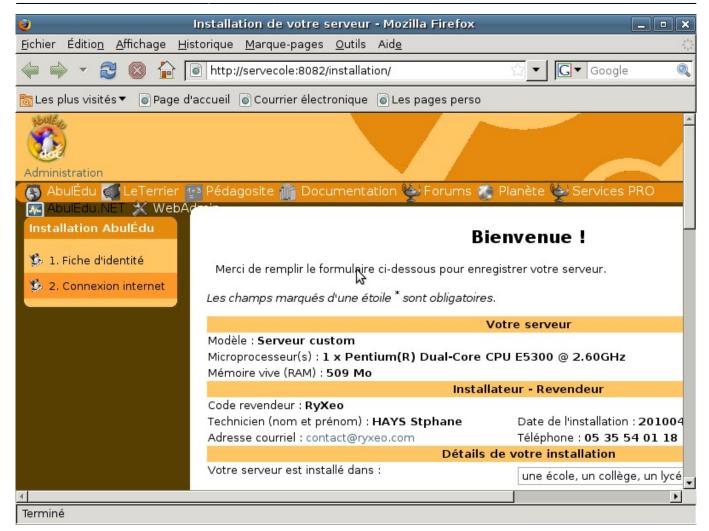


Cliquez alors sur Redémarrer le serveur.

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

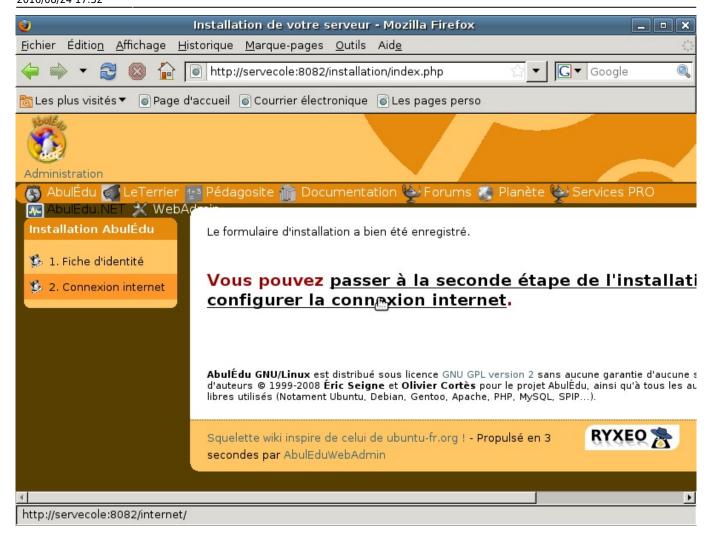
Installation phase 3, inscription ePack

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.

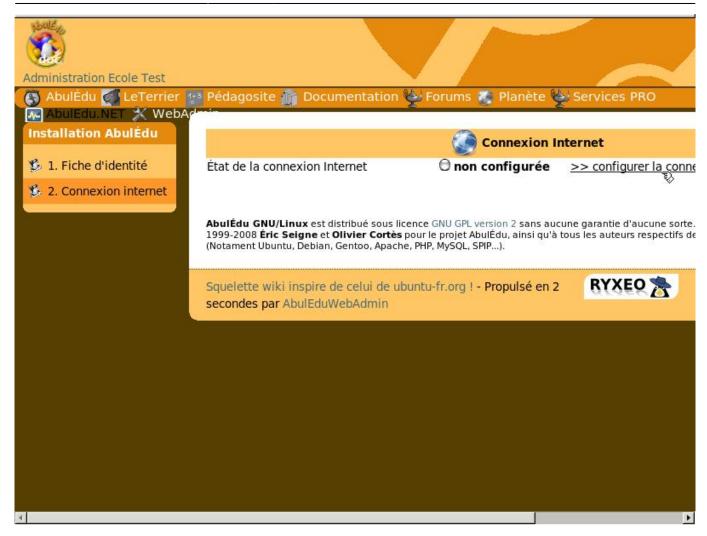


Renseignez ici les coordonnées du client recueillies.

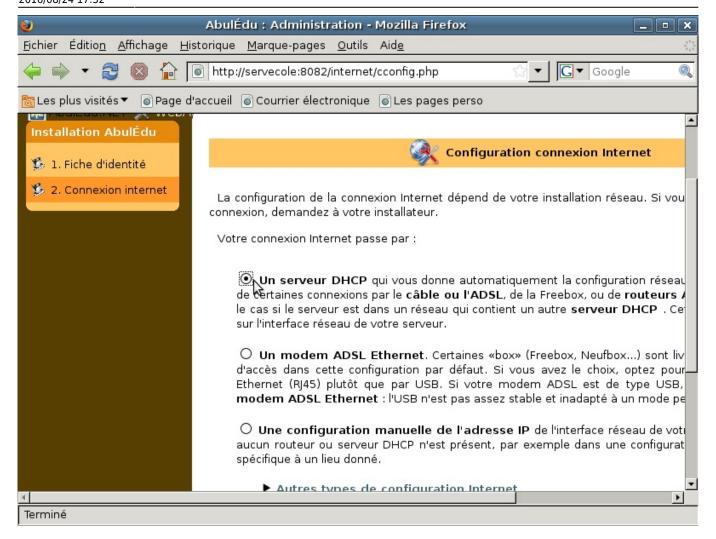
Cliquez sur envoyer.



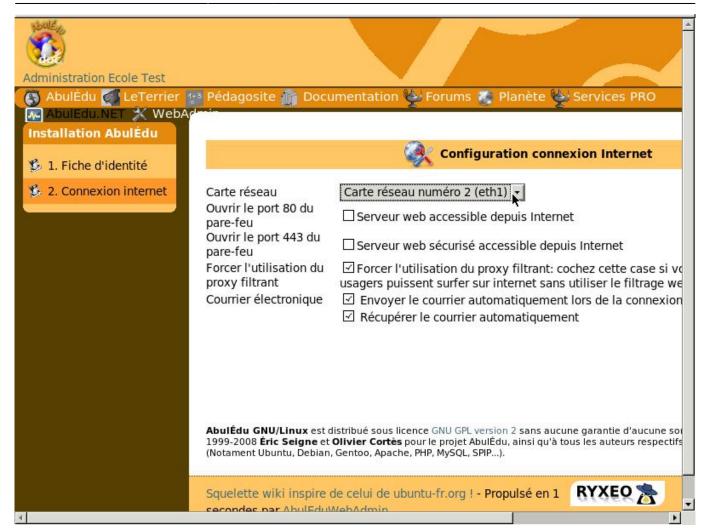
Le formulaire a bien été envoyé. Cliquez pour configurer la connexion Internet.



Cliquez sur "configurer la connexion".

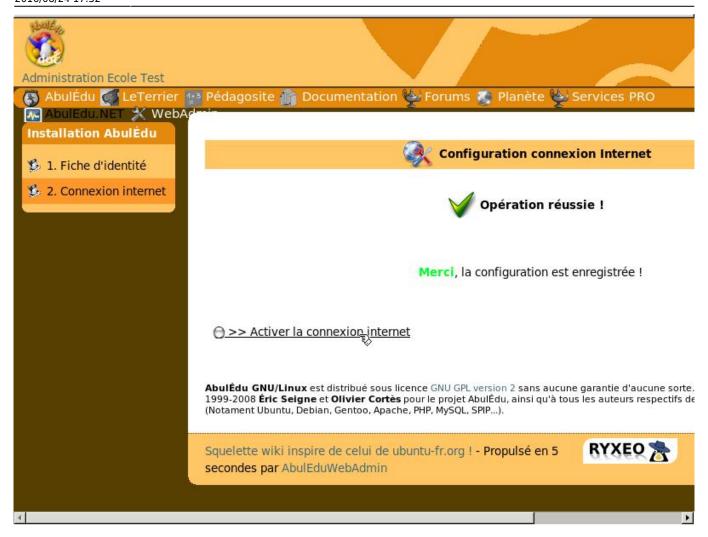


Trois choix de configuration Internet sont possibles. Le premier choix, « Un serveur DHCP », est le plus courant.

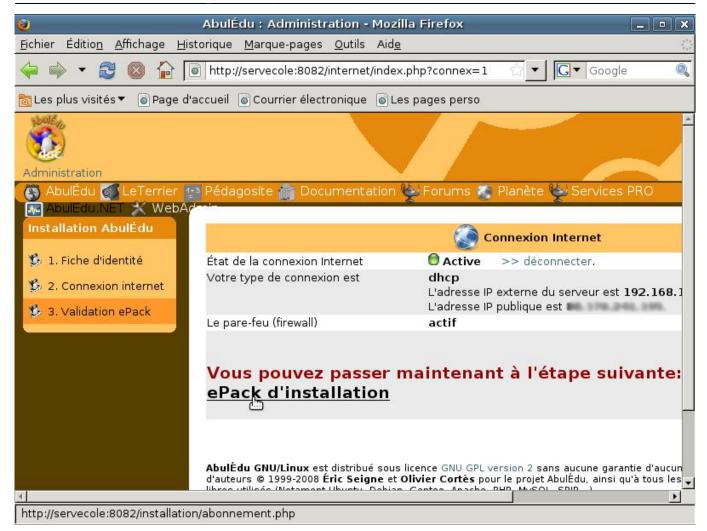


Internet est configuré sur la seconde carte réseau (eth1).

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



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

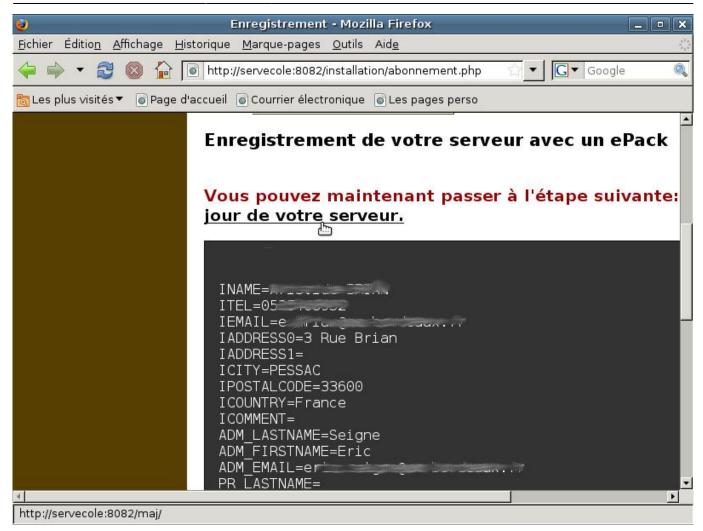


Cliquez sur "Valider votre ePack d'installation".

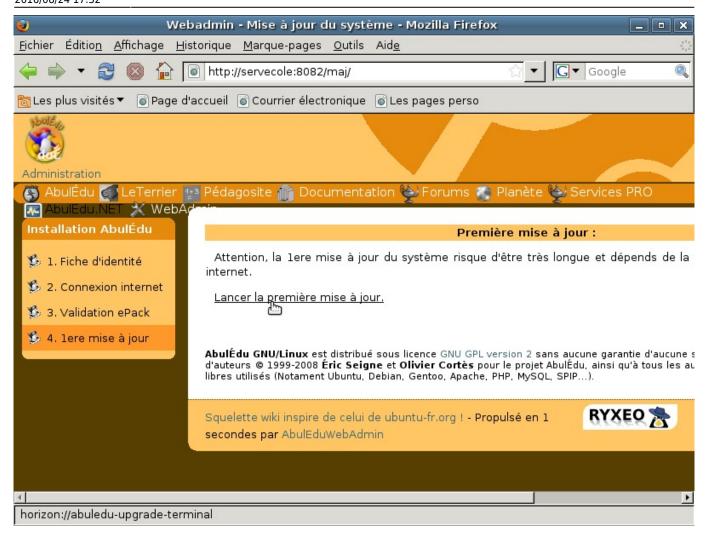


Entrez les informations demandées et cliquez sur "Enregistrer le pack sur abuledu.net".

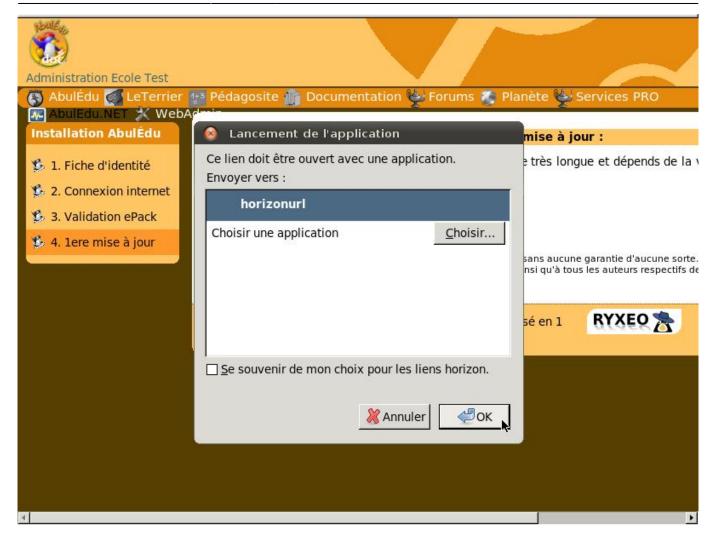
Durant la phase de transition Ryxeo → associations, pensez à utiliser le ePack indiqué en début de cette documentation.



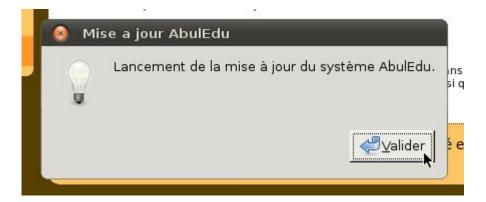
Cliquez sur "la 1^{re} mise à jour de votre serveur".



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

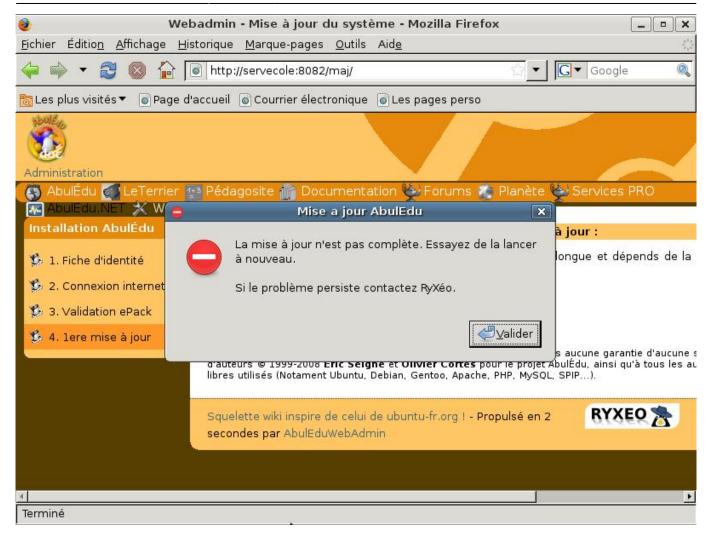
Si vous avez un CD de mise a jour, insérez le dans le lecteur
maintenant, tappez O et validez, sinon appuyez sur entrée
[o/N]N</pre>
```

<font 16px/inherit;;inherit;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.</p>

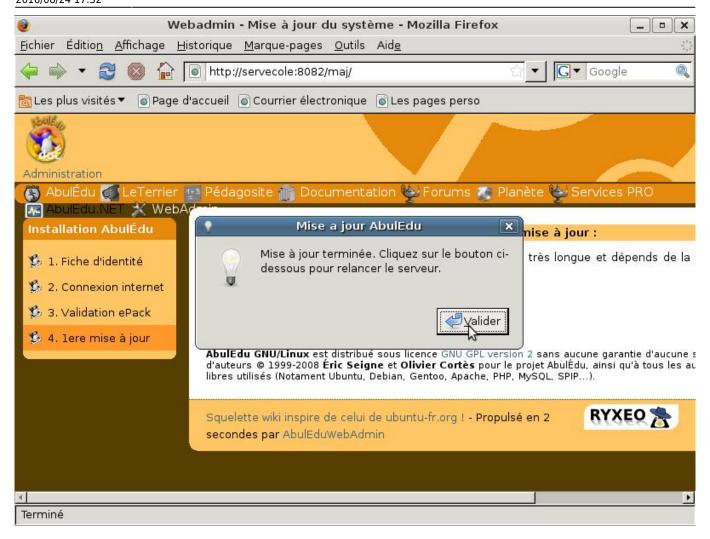
```
/var/cache/apt/archives/openjdk-6-jre-headless_6b14-1.4.1-Oubuntu13_i386.deb
/var/cache/apt/archives/openjdk-6-jre-lib_6b14-1.4.1-Oubuntu13_all.deb
/var/cache/apt/archives/libpq5_8.4.3-1~jaunty1_i386.deb
/var/cache/apt/archives/sudo_1.6.9p17-lubuntu3.2 i386.deb
/var/cache/apt/archives/tzdata_2010h~repack-OubuntuO.9.04_all.deb
/var/cache/apt/archives/tzdata-java_2010h~repack-Oubuntu0.9.04_all.deb
/var/cache/apt/archives/xulrunner-1.9_1.9.0.19+nobinonly-OubuntuO.9.04.1_i386.deb
/var/cache/apt/archives/xulrunner-1.9-gnome-support_1.9.0.19+nobinonly-Oubuntu0.9.04.1_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,

<font 16px/inherit;;inherit;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
                        : Linux servecole 2.6.28-18-server
08
Mémoire vive:
             total
                                      free
                                                          buffers
                          used
                                               shared
                                                                       cached
            509284
                        440144
                                     69140
                                                            12256
                                                                       180816
Mem:
                                                    0
-/+ buffers/cache:
                        247072
                                    262212
                             0
                                  2000052
Swap:
           2000052
Disques:
                               1.5G libre
                    18% occ.
        /(sda1):
                                     3.5G libre
        /backup(sda2):
                          Z% occ.
                         25% occ.
        /home(sda11):
                                     11G libre
                       49% occ.
                                   1.5G libre
        /opt(sda7):
                                   1.9G
        /tmp(sda10):
                        4%
                          occ.
                                        libre
                       74% occ.
        /usr(sda6):
                                   1.6G
                                        libre
        /var(sda8):
                                   711M
                                        libre
                       77% occ.
        /var/log(sda9):
                                      2.9G libre
                           4% occ.
age 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_du_serveur_11.08?rev=1472052742



