

GUIDE D'INSTALLATION ABULEDU LIVE

CLIENT LOURD Version DVD 9.08.2

Version 03/08/2010

Table des matières

Modifications du document.....	2
Informations générales.....	2
Mode Live DVD :.....	3
Installation client lourd :.....	4

Modifications du document

Version	Modifications

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
Ordinateur enseignant	enseignant-01 à enseignant-XX
Ordinateur directeur ou directrice	direction-01 à direction-XX
Points d'accès wifi	wifi-01 à wifi-XX
SSID wifi	abuledu
Imprimantes réseau	Imprimante-01 à imprimante-XX
Plan d'adressage IP par défaut	<p>Serveur</p> <p>Carte pour le réseau local: eth0 (nom linux) adresse 192.168.0.1</p> <p>Carte pour la connexion internet eth1</p> <p>Postes clients</p> <p>DHCP attribue des adresses entre 192.168.0.150 et 192.168.0.250</p> <p>Postes « fixés » adresses entre 192.168.0.20 et 192.168.0.149</p>
Mot de passe abuladmin	azaz



Il est particulièrement important de respecter cette convention de nommage: certains outils sont pré-configurés en fonction de ces noms (exemple italc) et la supervision globale (parc) également. Sans compter la difficulté d'assurer une assistance efficace si chaque école est configurée différemment.

Mode Live DVD :

Le DVD Live « client lourd » AbulEdu est un **DVD autonome**. C'est à dire qu'il contient un système Linux qui démarre sur le DVD, s'installe en mémoire vive et donc **ne touche pas au disque dur** de la machine hôte.

Dans ce mode autonome, il existe **quatre « profils » utilisateurs pré-définis**. Trois enfants et un adulte.

Chaque profil enfant correspond à une tranche d'âge avec l'**environnement adapté**. Chaque profil est filtré sur internet, **seul « l'adulte » peut désactiver ce filtrage**.

CE DVD LIVE N'A PAS BESOIN D'UN SERVEUR ABULEDU POUR FONCTIONNER.



Page de login. Seul le compte « adulte » à un mot de passe (ryxeo). Il suffit de cliquer sur un compte enfant pour se connecter sans mot de passe.

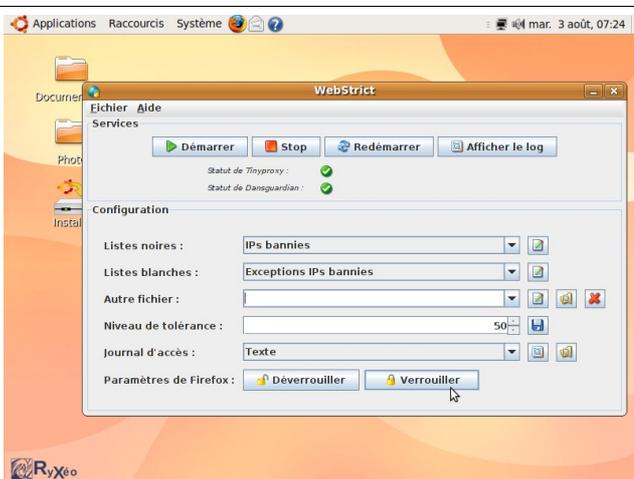


Le profil enfant « 6 ans et moins », comprend un moteur de recherches adapté aux enfants.



L'environnement du profil « adulte ».

L'administration du filtrage est dans le menu :
« Système/Administration/WebStrict »



L'interface d'administration du filtrage.

« Niveau de tolérance » : **50** jeunes enfants,
100 adolescents, **160** jeunes adultes.

Si vous choisissez d'installer dans le disque dur ce DVD client, les utilisateurs seront ceux que vous déciderez à l'installation.

Les profils pré-configurés ne seront pas installés et n'apparaîtront plus !

Installation client lourd :

Avec AbulÉdu il existe différents types d'ordinateurs clients :

- Les Terminaux graphiques (Tx) appelés aussi « Clients légers ». Très pratiques financièrement ce sont des ordinateurs poussifs dont les disques durs ne sont pas utilisés. Les Tx sont gourmands en réseau et ressources serveur. Configuration minimum P3/128Mo RAM.
- Un poste autonome est un ordinateur dont l'authentification se fait en local. (XP Home, Linux seul)
- Un « Client lourd » est un poste Linux/Windows XPPro, rattaché à un serveur AbulÉdu pour ses utilisateurs et ressources du réseau (contrôleur de domaine). **La configuration matériel minimale est Pentium4 512 de RAM.** Le client lourd est une innovation de RyXéo et n'existe qu'avec AbulÉdu. C'est une bonne solution pour des besoins plus exigeants comme le multimédia ou le graphisme.



Démarrez sur le DVD, puis choisissez la langue.



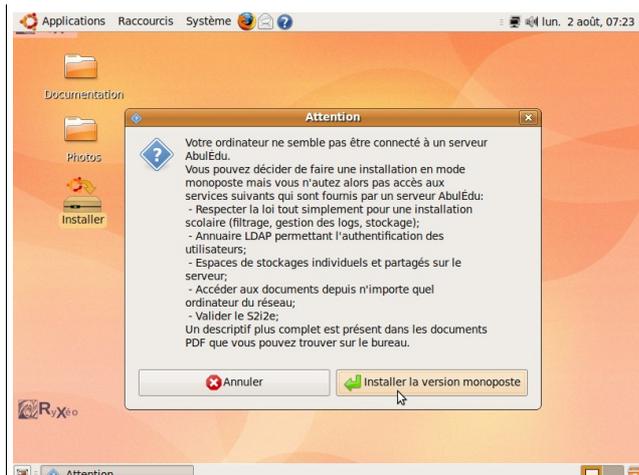
Appuyez sur la touche entrée.



Après quelques secondes, vous arrivez sur la page de login. Connectez vous en « Parent ou enseignant », le mot de passe est « ryxéo ».



L'environnement « adulte » ressemble fort à Ubuntu, la procédure d'installation est sensiblement la même. Double cliquez sur « Installer ».



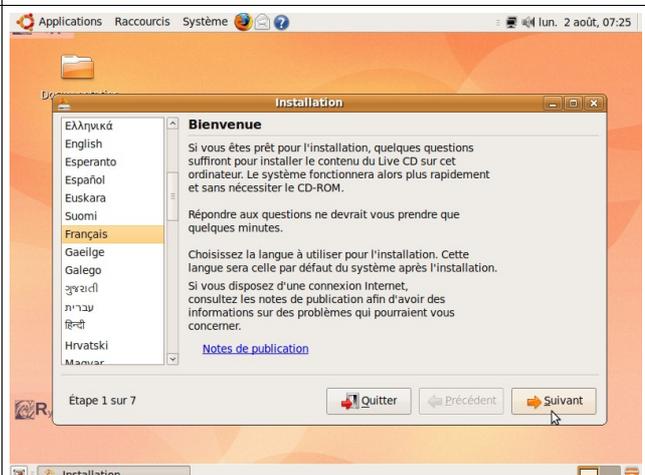
Si ce message apparaît c'est que le serveur AbulEdu n'est pas joignable. Il est possible de faire une installation autonome à partir d'ici.



Voici la fenêtre que vous devriez avoir si le DVD a détecté un serveur AbulEdu.



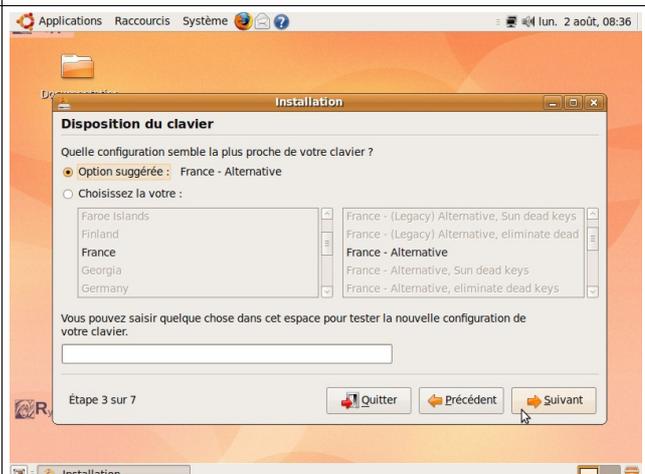
Petite mise en garde concernant les données du poste « hôte ». Bien qu'il soit facile d'installer plusieurs systèmes, ces recommandations sont d'usage lors de la manipulation des partitions.



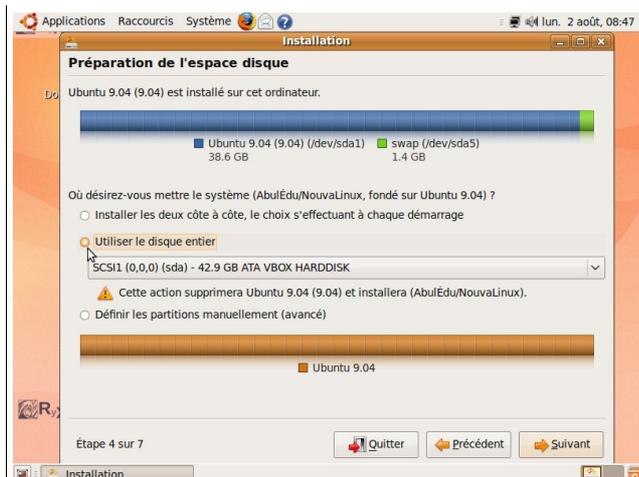
Choix de la langue d'installation.



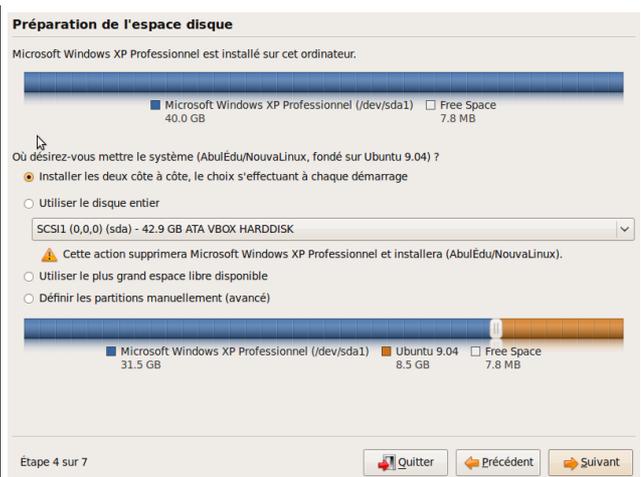
Choix de l'emplacement géographique.



Choix du clavier.



Partitionnement du disque dur. Attention !
Le choix ci dessus est pour une installation Client lourd **AbulÉdu uniquement**, les **partitions** existantes seront **détruites**.



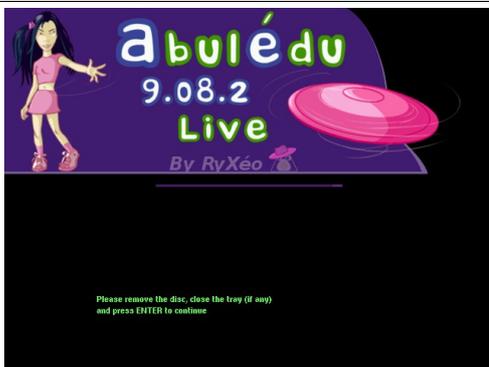
Laissez le DVD choisir le redimensionnement du système existant (1er choix) si vous souhaitez conserver le système existant (Windows).



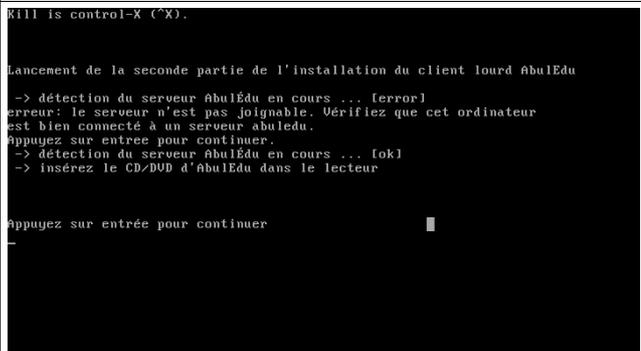
Une fois le choix du partitionnement fait il est nécessaire d'enregistrer un utilisateur local, similaire à « l'Administrateur » d'un Windows.
Notez ces identifiants, ils seront utiles à des fins de maintenance et/ou de tests.



Fin de la phase de renseignements, début de l'installation du système. Il vous est demandé à l'issue de cette phase si vous souhaitez continuer à tester la version « live » ou bien redémarrer.
Choisissez de redémarrer.



Extinction du poste, appuyez sur la touche entrée.



Premier reboot du poste sur son disque dur, jonction au serveur et recherche de mises à jour.

```

kbourne kdiamond kgoldrunner kiriki kjumpingcube klines
kdegames-mahjongg-data kmahjongg kmines knetwalk kolf kollision konquest
kdegames-card-data kpat kreversi ksane kshisen kspacewalk ksdoku kspuare
kfourinline lskat kubrick kblocks kbreakout ksirk kapman killbots kdegames
plasma-uidget-worldclock berusky-data berusky gftp-common gftp-gtk gftp-text
gftp libboost-regex1.34.1 libboost-signals1.34.1 lyx-common lyx
horizon-desktop-education abuledu-pc cron-apt horizon-apt-default-settings
libitalc-italc-client italc-master horizon-italc-default-settings
horizon-desktop-pc horizon-desktop-education-gnome-default-settings
horizon-desktop-education-kde-default-settings horizon-kdn-default-settings
horizon-desktop-education-mozilla.org-default-settings
horizon-desktop-pidgin-default-settings
horizon-desktop-education-default-settings abuledu-desktop-pc python2.6-dev
python-dev python-plasma exim4 libstdc++6-4.3-dev g++-4.3 g++
build-essential cracklib-runtime debian-faq desktop-base dontzap drgeo-doc
doping freepats gmuchness-hook pinentry-gtk2 gnupg-agent gsfonts-x11 kfind
libcdaudiol libyda3-bin libgymth0 libk3b-extracodecs liblrd0
libsyls-hostname-long-perl libmail-sendmail-perl libnotifu-bin libopensp0
libtidy-0.99-0 libwildmidi0 podsleuth preview-latex-style python-4suite-doc
python-beagle python-feedparser python-utidylib quodlibet-ext ruby1.8 ruby
syslogout texlive-fonts-recommended texlive-fonts-recommended-doc
texlive-generic-extra texlive-humanities texlive-humanities-doc
texlive-pictures texlive-latex-extra texlive-pictures-doc tlp
xfonts-terminus xprint4 xfwm4-themes oss-compat aunix
29% [Working]_

```

Les premières mises à jour risquent d'être conséquentes.

```

WARNING: Shared dir /home/classes/elevs doesn't exist, please run "horizon-cke
k group --name elevs" to fix.
* The group elevs already exists.

* Reconfiguring horizon-adduser-default-settings...
* Reconfiguring horizon-apt-default-settings...
* Reconfiguring horizon-desktop-education-default-settings...
* Reconfiguring horizon-desktop-education-gnome-default-settings...
* Reconfiguring horizon-desktop-education-kde-default-settings...
* Reconfiguring horizon-desktop-education-mozilla.org-default-settings...
* Reconfiguring horizon-desktop-pidgin-default-settings...
* Reconfiguring horizon-italc-default-settings...
* Reconfiguring horizon-kdn-default-settings...

* Reconfiguring horizon-ocs-inventory-default-settings...
* Reconfiguring horizon-shadow-default-settings...
* Reconfiguring abuledu-desktop-pc...
* Starting periodic command scheduler cron
...done.
[ OK ]

```

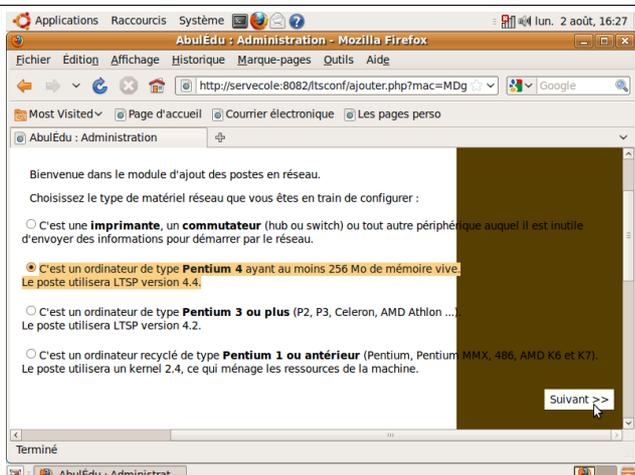
Fin des mises à jour, appuyez sur entrée pour redémarrer le poste.



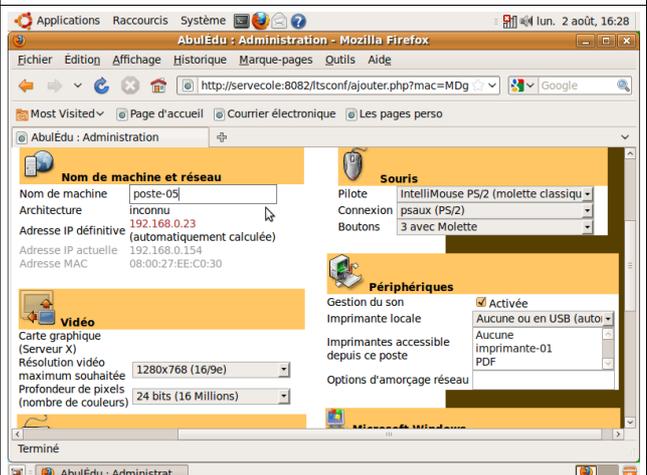
Page de login habituel AbulÉdu.



Le poste n'est pas « fixé » sur le serveur. Il est en « attente de configuration », veuillez définir sa configuration précise.



Choisir de démarrer ce poste avec l'option « de type Pentium 4 »



Nommer le poste et c'est fini !