

version-11-08 serveur-11-08

Configuration initiale d'un serveur AbulÉdu 11.08

Informations générales

Dans un soucis d'homogénéisation des écoles équipées, nous avons convenu d'un plan de nommage des éléments du réseau :

- 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 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**

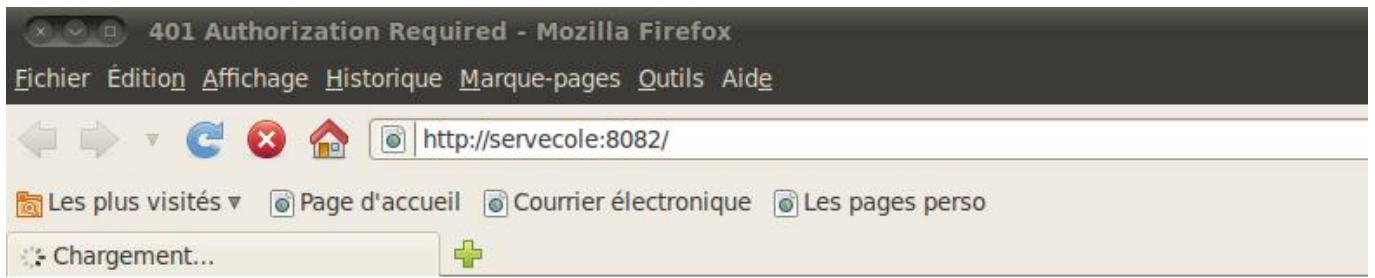
Pour archive, document PDF de départ, en cours de transfert et de mise à jour au format wiki [20141031-abuledu-guide_de_configuration_1108_client_final.pdf](https://docs.abuledu.org/20141031-abuledu-guide_de_configuration_1108_client_final.pdf)

Phase 0, accéder à l'administration

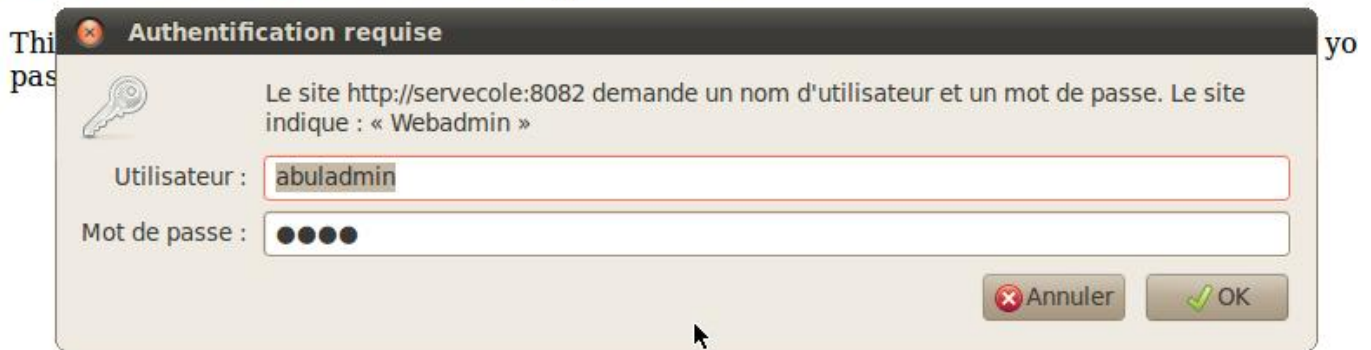
L'interface d'administration du serveur se nomme « WEBADMIN », vous n'y accédez pas directement du serveur mais à partir d'un navigateur Firefox à partir d'un « poste client » du réseau. Tapez dans la barre d'adresse « <http://servecole:8082> ».

Vous devez vous identifier sur le poste client avec **votre propre identifiant utilisateur**.

Ce n'est que dans votre **navigateur** que vous utiliserez l'identifiant **abuladmin** pour vous connecter à **WebAdmin**.



Authorization Required



Le serveur vous demande un nom d'utilisateur et un mot de passe, c'est le compte « **abuladmin** », nous allons détailler plus loin les contenus des menus de configuration. Vous avez sur la première page Webadmin une synthèse graphique de la charge d'utilisation de votre serveur ainsi que deux barres de menu :

- Menu horizontal en haut, liens Internet vers des ressources en ligne ;
- Menu vertical gauche, les actions de configuration de votre serveur.

Applications Raccourcis Système mar. 6 déc., 16:14

Bienvenue sur Webadmin - Mozilla Firefox

http://servecole:8082/

AbulÉdu Administration DEMO 11.08

Bienvenue dans l'administration de votre serveur.

Votre installation	Contact
Nombre de comptes Utilisateurs : 3	Installation : DEMO 11.08
Nombre d'ordinateurs : 1	Adresse : 21 AV M et E Dulout
Adresse IP publique actuelle :	33600 PESSAC
Adresse DynDNS :	Personne-ressource :
Abonnement en cours : Information disponible uniquement si le serveur est connecté.	Ces informations ne sont pas correctes ?
Dernière mise à jour faite le mercredi 9 novembre 2011 à 16:32 (semaine 45)	cliquez ici pour les modifier.

Utilisation processeur

Charge système

Processus

Utilisation de la mémoire vive

Réseau local

Connexion internet

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

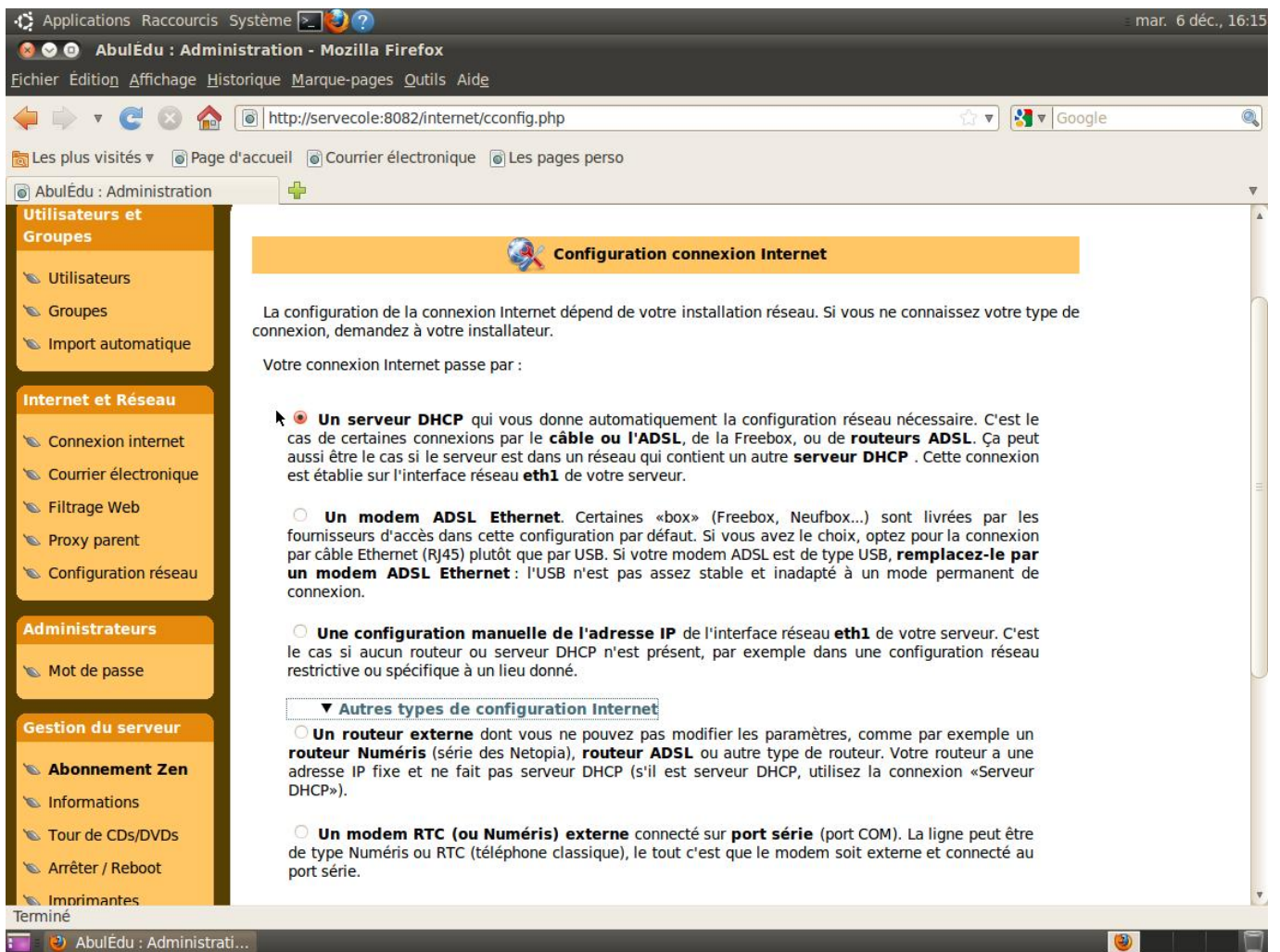
- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen

Terminé

Phase 1, Internet



Cette phase est normalement effectuée lors de l'installation. Vous avez un panel des configurations possibles, l'option « un serveur DHCP » est la plus utilisée (Livebox, SFRbox, Freebox...).

Configuration connexion Internet

Carte réseau:

Ouvrir le port 80 du pare-feu Serveur web accessible depuis Internet

Ouvrir le port 443 du pare-feu Serveur web sécurisé accessible depuis Internet

Forcer l'utilisation du proxy filtrant Forcer l'utilisation du proxy filtrant: cochez cette case si vous ne voulez pas que vos usagers puissent surfer sur internet sans utiliser le filtrage web.

Courrier électronique Envoyer le courrier automatiquement lors de la connexion

Récupérer le courrier automatiquement

[>> Enregistrer](#)

AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte. Copyleft et droits d'auteurs © 1999-2008 **Éric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs des logiciels 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

Vous avez ensuite le choix de la carte réseau. La présence d'une seconde carte réseau est obligatoire (eth1). Les options importantes sont pré-choisies, c'est ici que vous pouvez rendre le serveur web accessible de l'extérieur (pour rendre accessible le wiki comme site de l'école).

Configuration connexion Internet

Opération réussie !

Merci, la configuration est enregistrée !

[>> Activer la connexion internet](#)

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 4 secondes par AbulEduWebAdmin

Configuration réussie, n'oubliez pas de cliquer sur « **Activer la connexion internet** ».

abuledu
Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Connexion Internet

État de la connexion Internet **Active** >> déconnecter.
Connexion activée au démarrage ? **Non**
Vous pouvez [activer la relance automatique](#) au démarrage.
Votre type de connexion est **dhcp**
L'adresse IP externe du serveur est **192.168.100.202**.
L'adresse IP publique est [redacted].
Le pare-feu (firewall) **actif**
Vous voulez indiquer les DNS de votre fournisseur d'accès ? [cliquez ici](#)
 - La gestion du courrier électronique a changé de place

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en -3586 secondes par AbulEduWebAdmin

RyXéo

Revenez sur la page principale de la connexion Internet, vous pouvez choisir d'activer automatiquement la connexion Internet (option recommandée !) au démarrage du serveur.

Phase 2, SSH

Maintenant que la connexion est configurée et active, une des premières actions à mener est d'ouvrir le port SSH (port 22) pour permettre la maintenance par un prestataire distant, l'accès à "Mon école à distance" ou toute connexion ssh entrante (filezilla, etc.).

Le modem/routeur (Box's) est serveur DHCP, il est donc nécessaire de « fixer » l'adresse attribuée au serveur. Ensuite, créez une règle disant que « tout ce qui arrive dans le modem sur le port 22 (SSH) » doit être redirigé vers l'adresse IP du serveur.

Exemple avec l'interface d'administration de LiveBox

The screenshot shows the 'livebox' configuration interface. The left sidebar contains a menu with 'réseaux et services' (networks and services) and 'outils' (tools). The main content area is titled 'paramètres avancés' and has sub-tabs for 'DHCP', 'NAT/PAT', 'DNS', 'NTP', 'IPsec', 'UPnP', 'DNSDyn', and 'DMZ'. The 'DHCP' tab is selected. Below the sub-tabs, there is a text block explaining the page's purpose: 'Cette page vous permet de configurer les adresses IP du réseau gérées par votre livebox. Vous pouvez définir l'adresse IP de la livebox ainsi qu'attribuer une adresse IP fixe à un ordinateur du réseau local.' Below this, the 'Paramètres DHCP' section includes a checked checkbox for 'Activer serveur DHCP' and four rows of IP address input fields: 'Adresse IP LAN' (192.168.1.1), 'Masque de sous-réseau' (255.255.255.0), 'Début de la plage DHCP' (192.168.1.10), and 'Fin de la plage DHCP' (192.168.1.50). At the bottom right of this section are 'Annuler' and 'Enregistrer' buttons. The 'Adresses IP statiques' section contains a table with columns 'Nom', 'Adresse IP LAN', 'Adresse Mac', and 'Sélectionner'. One entry is visible: 'serveur-abuledu' with IP '192.168.1.12' and MAC '00:21:5e:47:2a:a6'. Below the table is an 'Ajouter une ligne' button and 'Modifier'/'Supprimer' buttons for the entry.

Accédez à l'administration du modem/routeur. Déterminez l'adresse allouée au serveur par la Box et « fixez » la avec son adresse MAC. Il s'agit de définir une fois pour toutes, quelle adresse IP locale sera affectée au serveur à chaque fois qu'il la demandera.

The screenshot shows the 'livebox' configuration interface, similar to the previous one, but with the 'DMZ' sub-tab selected. The text block explains: 'Cette page vous permet de configurer un ordinateur en DMZ. Cette machine devient accessible depuis l'Internet. (Usage réservé aux experts)'. The 'Configuration du DMZ' section shows 'La DMZ courante configurée est: 192.168.1.12'. Below this is a table with columns 'Nom', 'Ip de l'équipement', and 'Adresse Mac'. One entry is visible: 'serveur-abuledu' with IP '192.168.1.12' and MAC '00:21:5e:47:2a:a6'. At the bottom of the table are 'Configurer la DMZ' and 'Supprimer la DMZ' buttons.

Dans le second menu, (NAT/PAT) choisissez SSH (port 22) et redirigez-le vers l'adresse IP attribuée par la box au serveur (eth1!)



Configurez de la même manière la DMZ vers l'adresse du serveur (toutes les demandes d'accès de l'extérieur seront redirigées vers le serveur). Ceci est utile si vous avez rendu l'accès web accessible (en phase 1).

N'oubliez pas de valider / redémarrer / tester ces services avant de repartir de l'école !

Page de configuration des services serveurs chez Orange : [Page assistance Orange](#)

Phase 3, réseau

abuledu
Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Connexion Internet

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

Connexion activée au démarrage ? **Non**
Vous pouvez **activer la relance automatique** au démarrage.

Votre type de connexion est **dhcp**
L'adresse IP externe du serveur est **192.168.100.202**.
L'adresse IP publique est [redacted]

Le pare-feu (firewall) **actif**
Vous voulez indiquer les DNS de votre fournisseur d'accès ? [cliquez ici](#)

- La gestion du courrier électronique a changé de place

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en -3586 secondes par AbulEduWebAdmin

Votre configuration Internet est active.

abuledu
Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

Configuration de la gestion du courrier électronique

Quelle est l'adresse de retour des courriels ? (ecole.demo@abuledu.org)

Sur quel serveur entrant ? (pop.abuledu.org, pop.free.fr...)

Pop à connexion sécurisée (pop ssl, ex. gmail) ?

Quel est l'identifiant de cette boîte aux lettres ?

Quel est le mot de passe pour accéder à cette boîte aux lettres ?

Quel utilisateur local triera le courrier (qui est le «facteur») ?

Serveur courriel sortant (smtp, généralement celui de votre fournisseur d'accès Internet, ex. : smtp.free.fr) ?

Note: Pensez à **re valider cette configuration après avoir ajouté des utilisateurs** pour que les fichiers d'alias et de réécriture des enveloppes les incluent eux aussi !

Etat du serveur de courrier électronique

État du courrier électronique sortant :

Mail queue is empty

Configuration de l'adresse courriel du « facteur de l'école ». Chaque élève qui écrira vers l'extérieur aura comme adresse de retour l'adresse courriel notée ici.

Filtrage Web

Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen

Filtrage Web

Sur cette page vous pouvez changer le mode de fonctionnement du filtre Web, le personnaliser en ajoutant des sites interdits ou autorisés (selon le mode -liste noire ou liste blanche- que vous avez choisi).

Le mode de fonctionnement actuel du filtre est « **listes noires** » : cela signifie que le serveur AbulÉdu autorise implicitement un accès complet à Internet, **excepté aux sites interdits** référencés dans la liste noire de la base nationale ainsi qu'à ceux que vous listerez ici manuellement.

Vous pouvez basculer le mode de fonctionnement du filtre grâce à ce bouton :

Passer en mode «liste blanche»

Ajout de sites interdits :

Entrez ci-dessous des sites ou adresses que vous souhaitez **interdire** en plus des sites déjà bloqués par le filtre ; puis cliquez sur le bouton «Mettre à jour la liste des sites interdits», pour que le filtre Web bloque l'accès à ces sites :

Domaines

```
www.france.mediasys.info  
france.mediasys.info
```

Saisissez un nom de domaine par ligne.
Exemple de syntaxe :

Filtrage des consultations, liste blanche/noire avec la possibilité de rajouter des sites...

Postes clients non filtrés :

Entrez ci-dessous si nécessaire la liste des adresses IP des ordinateurs de votre réseau susceptibles d'accéder à Internet sans filtrage restrictif (poste de l'administrateur ou autre). **Les clients légers, toujours filtrés, ne sont pas concernés par ce système.**

adresses non restreintes

```
192.168.0.25  
192.168.0.32
```

Saisissez une adresse IP ou un nom dns par ligne. Exemple de syntaxe :

```
192.168.0.23  
192.168.0.12  
192.168.0.210  
192.168.0.99
```

Mettre à jour la liste des sites interdits et des machines non filtrées

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

...et d'exclure des postes du filtrage.

Proxy parent

Certaines écoles utilisent un « filtrage » académique à configurer ici.

AbulÉdu Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

Proxy parent

Pour configurer le proxy parent sur lequel le serveur s'accrochera (par exemple un proxy académique), remplissez le formulaire ci-dessous.
ATTENTION : une mauvaise configuration de votre proxy parent peut provoquer des ralentissements importants aussi bien en navigation Internet que pour toutes les applications sur les terminaux légers.

Adresse du proxy parent :

Port :

Port ICP : (laissez vide si inconnu)

Identifiant (caractères alphanumériques et «-» autorisés) : (si votre proxy nécessite une authentification)

Mot de passe pour l'authentification :

Si vous n'arrivez pas à configurer votre proxy parent, n'hésitez pas à demander de l'aide sur le forum d'entraide ou à votre installateur.

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 0 secondes par AbulEduWebAdmin

Réseau Wifi

The screenshot shows the AbulEdu administration interface. The top navigation bar includes the AbulEdu logo, the text 'Administration DEMO 11.08', and several menu items: AbulEdu, LeTerrier, Pédagosite, Documentation, Forums, Planète, Services PRO, AbulEdu.NET, and WebAdmin. On the left, there is a sidebar with categories: 'Utilisateurs et Groupes' (containing Utilisateurs, Groupes, Import automatique), 'Internet et Réseau' (containing Connexion internet, Courrier électronique, Filtrage Web, Proxy parent, Configuration réseau), 'Administrateurs' (containing Mot de passe), and 'Gestion du serveur'. The main content area is titled 'Configuration du réseau WIFI'. It contains a sub-section 'Paramètres de configuration WIFI' with a text input field for 'Clé WPA-PSK / TKIP' containing the value 'laclefduwifipourseconnecter' and a 'Valider' button. Below this is the 'Configuration des serveurs DNS' section, which includes a table for 'Serveurs DNS' with two rows: 'Serveur DNS primaire' with the value '80.10.246.2' and 'Serveur DNS secondaire' with the value '80.10.246.129', and a 'Valider' button. At the bottom of the main content area, there is a section for 'Changement du plan d'adressage IP' with a warning: 'ATTENTION, la modification des ces paramètres est dangereuse !'. The interface uses a color scheme of orange and white.

Entrez la clef WPA du réseau wifi à déployer et les serveurs DNS du FAI. Il est fortement recommandé de conserver le plan d'adressage (eth0). Vous êtes libre du réseau de la seconde carte (eth1) dans le cas d'un plan d'adressage existant.

Configuration du point d'accès wifi de l'école

Pour configurer votre point d'accès Wifi, reportez vous au manuel du constructeur afin de déterminer la méthode de connexion à l'interface d'administration en ligne de votre matériel wifi.

Exemple avec un point d'accès de marque d-link

The screenshot shows the D-Link DAP-1360 web management interface. At the top, it displays 'Product Page: DAP-1360' and 'Firmware Version: V1.01'. The main header features the D-Link logo and a navigation menu with tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. On the left side, there is a sidebar with options: 'WIZARD', 'WIRELESS SETUP', 'LAN SETUP', 'LOGOUT', and a 'Reboot' button. The central area is titled 'NETWORK SETTINGS' and contains the following sections:

- NETWORK SETTINGS :** A text block explaining the purpose of the section and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- LAN CONNECTION TYPE :** A section with the instruction 'Choose the mode to be used by the Access Point.' and a dropdown menu labeled 'My LAN Connection is:' set to 'Dynamic IP(DHCP)'.
- DYNAMIC IP (DHCP) LAN CONNECTION TYPE :** A section titled 'IP Address Information.' with three input fields: 'IP Address' (192.168.0.50), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Gateway Address' (0.0.0.0).
- DEVICE NAME (NETBIOS NAME) :** A section with an input field for 'Device Name' containing 'wifi-01'.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with sub-sections: 'LAN Settings:', 'LAN Connection type:' (explaining the factory default 'Static IP' and the 'Dynamic IP (DHCP)' option), and 'IP Address:' (explaining the default IP address 192.168.0.50 and the requirement for unique addresses on the network).

Configuration de l'access-point Wifi. Dans Webadmin l'access point est à « fixer ». Pour ce faire, il est nécessaire que celui-ci soit configuré en client DHCP et ainsi demander une adresse IP au serveur (par exemple : 192.168.0.34)

Ensuite, le « fixer » dans WebAdmin dans la section « configuration des postes » dans la rubrique « comme une imprimante, switch, etc. » et surtout leur donner les noms wifi-01, wifi-02, wifi-0x, etc.

The screenshot shows the D-Link DAP-1360 web interface. At the top, it displays 'Product Page: DAP-1360' and 'Firmware Version: V1.01'. The main navigation bar includes 'DAP-1360 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains 'WIZARD', 'WIRELESS SETUP', 'LAN SETUP', 'LOGOUT', and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'WIRELESS NETWORK' and contains the following sections:

- WIRELESS NETWORK:** A brief introduction to configuring wireless settings and security features. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- WIRELESS NETWORK SETTINGS:** A form with the following fields:
 - Enable Wireless: Always (dropdown) Add New
 - Wireless Mode: Access Point (dropdown) Site Survey
 - Wireless Network Name: abuledu (Also called the SSID)
 - Enable Auto Channel Scan:
 - Wireless Channel: 6 (dropdown)
 - 802.11 Mode: Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b (dropdown)
 - Channel Width: Auto 20/40MHz (dropdown)
 - Transmission Rate: Auto (dropdown)
 - Enable Hidden Wireless: (Also called Disable SSID Broadcast)
- WIRELESS SECURITY MODE:** Security Mode: Enable WPA2-Auto Wireless Security (enhanced) (dropdown)
- WPA2-AUTO:** WPA2-Auto requires stations to use high grade encryption and authentication.
 - Cipher Type: TKIP (dropdown)
 - PSK / EAP: Personal (dropdown)
 - Passphrase: laclefduwifpourseconnecter
 - Confirmed Passphrase: laclefduwifpourseconnecter

On the right side, there are 'Helpful Hints...' including 'Wireless Mode', 'Wireless Network Name', 'Hidden Wireless', and 'Security Keys'.

Le nom du réseau wifi (SSID) **DOIT** être « abuledu », ceci ne peut/doit pas être modifié.
La clef WPA est celle que vous avez renseignée dans la section « réseau » de WebAdmin.

Pour tester la bonne prise en charge du point d'accès wifi par le serveur, connectez vous en utilisant l'adresse suivante dans un navigateur Internet : <http://wifi-01>

Phase 4, imprimantes

The screenshot shows the 'Administration DEMO 11.08' interface. A top navigation bar includes links for 'AbulÉdu', 'LeTerrier', 'Pédagosite', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', 'Services PRO', 'AbulEdu.NET', and 'WebAdmin'. A left sidebar contains menu items: 'Utilisateurs et Groupes' (Utilisateurs, Groupes, Import automatique), 'Internet et Réseau' (Connexion internet, Courrier électronique, Filtrage Web, Proxy parent, Configuration réseau), 'Administrateurs' (Mot de passe), and 'Gestion du serveur'. The main content area is titled 'configuration des imprimantes' and contains sections for 'Gestion des imprimantes' (with sub-sections for 'par l'interface Web' and 'par une application'), 'Statistiques d'impression', and a link to 'En savoir plus sur la gestion des imprimantes'. A red circle highlights the text 'cliquez ici pour aller sur l'interface CUPS' in the 'par l'interface Web' section.

Plusieurs choix pour la configuration des imprimantes...

The screenshot shows a web browser window with the title 'Home - CUPS 1.4.3'. The browser's address bar shows 'Home - CUPS 1.4.3'. The page content includes a navigation menu with 'Home', 'Administration' (circled in red), 'Classes', 'Online Help', 'Jobs', and 'Printers'. The main heading is 'CUPS 1.4.3' with the UNIX Printing System logo. Below the heading is a description: 'CUPS is the standards-based, open source printing system developed by Apple Inc. for Mac OS® X and other UNIX®-like operating systems.' The page is organized into three columns: 'CUPS for Users' (Overview of CUPS, Command-Line Printing and Options, What's New in CUPS 1.4, User Forum), 'CUPS for Administrators' (Adding Printers and Classes, Managing Operation Policies, Printer Accounting Basics, Server Security, Using Kerberos Authentication, Using Network Printers, cupsd.conf Reference, Find Printer Drivers), and 'CUPS for Developers' (Introduction to CUPS Programming, CUPS API, Filter and Backend Programming, HTTP and IPP APIs, PPD API, Raster API, PPD Compiler Driver Information File Reference, Developer Forum).

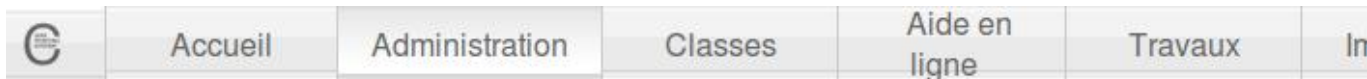
...CUPS permet une configuration des imprimantes à l'aide d'un navigateur Internet.

The screenshot shows the 'Administration - CUPS 1.4.3' interface. The 'Imprimantes' section is active, and the 'Ajout d'imprimante' button is highlighted with a red circle. Other sections visible include 'Classes' and 'Travaux'. The 'Serveur' section contains configuration options for sharing printers and debugging.

Ajouter une nouvelle imprimante.

The screenshot shows the same interface as above, but with an 'Authentication require' dialog box open. The dialog box contains the following text: 'Le site http://servecole:8083 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « CUPS »'. The 'Utilisateur' field is filled with 'abuladmin' and the 'Mot de passe' field is masked with dots. The 'OK' button is highlighted with a mouse cursor.

Le mot de passe du compte “**abuladmin**” vous est demandé.



Ajouter une nouvelle imprimante

Nom :
(Peut contenir tous les caractères imprimables sauf "/", "#", et l'espace)

Description :
(Description humainement compréhensible de type "HP LaserJet avec module recto-verso")

Lieu :
(Nom de lieu humainement compréhensible du type "Labo 1")

Connexion : socket://imprimante-01:9100

Partage : Partager cette imprimante

Donnez le nom « imprimante-01 » si vous souhaitez une seule imprimante par défaut pour tous, elle se déploiera automatiquement sur les postes clients.
N'oubliez pas de « fixer » son adresse IP et son nom dans la section « configuration des postes ».



Add Printer

imprimantes locales:

- Imprimante SCSI
- CUPS-PDF (Virtual PDF Printer)
- HP Printer (HPLIP)
- HP Fax (HPLIP)

Imprimantes réseau découvertes:

Autres imprimantes réseau:

- Internet Printing Protocol (http)
- Internet Printing Protocol (ipp)
- Backend Error Handler
- Windows Printer via SAMBA
- AppSocket/HP JetDirect
- Hôte ou imprimante LPD/LPR

Le type de connexion : réseau (JetDirect), USB, parallèle.

Add Printer

Connexion :

Exemples :

```
http://nom_du_poste:631/ipp/  
http://nom_du_poste:631/ipp/port1
```

```
ipp://nom_du_poste/ipp/  
ipp://nom_du_poste/ipp/port1
```

```
lpd://nom_du_poste/queue
```

```
socket://nom_du_poste  
socket://nom_du_poste:9100
```

See "[imprimante réseau](#)" pour l'URI correct à utiliser avec votre imprimante.



L'adresse de configuration dans le cas d'une imprimante réseau.



Add Printer

Nom : imprimante-01
Description : Laser couleur
Lieu : Salle info
Connexion : socket://imprimante-01:9100
Partage : Partager cette imprimante

Faire :

- FUJITSU
- Generic
- Genicom
- Gestetner
- Heidelberg
- Hitachi
- HP
- IBM
- Imagen
- Imagistics
- Infotec

Continue

Ou fournir un fichier PPD : Parcourir...

Add Printer

La marque de votre imprimante.

Add Printer

Nom : imprimante-01

Description : Laser couleur

Lieu : Salle info

Connexion : socket://imprimante-01:9100

Partage : Partager cette imprimante

Faire : HP

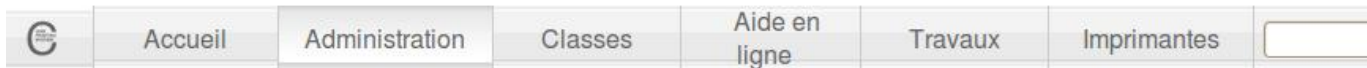
Modèle :

- HP LaserJet 4050 Foomatic/lj5gray (en)
- HP LaserJet 4050 Foomatic/ljet4 (en)
- HP LaserJet 4050 Foomatic/Postscript (en)
- HP LaserJet 4050 Foomatic/pxlmono (en)
- HP LaserJet 4050 Series hpijs pcl3, 3.10.2 (en)**
- HP LaserJet 4050 Series hpijs pcl3, 3.10.2rc1.9 (en)
- HP LaserJet 4050 Series Postscript (recommended) (en, da, de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, p
- HP LaserJet 4100 - CUPS+Gutenprint v5.2.5 (en)
- HP LaserJet 4100 - CUPS+Gutenprint v5.2.5 Simplified (en)
- HP LaserJet 4100 Foomatic/gutenprint-ijg-simplified.5.2 (en)

Ou fournir un fichier

PPD :

Les modèles d'imprimantes de la marque précédemment choisie.



Sélectionner les options par défaut pour imprimante-01

Query Printer for Default Options

General Printout Mode Bannières Règles

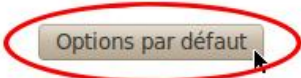
General

Media Size: A4

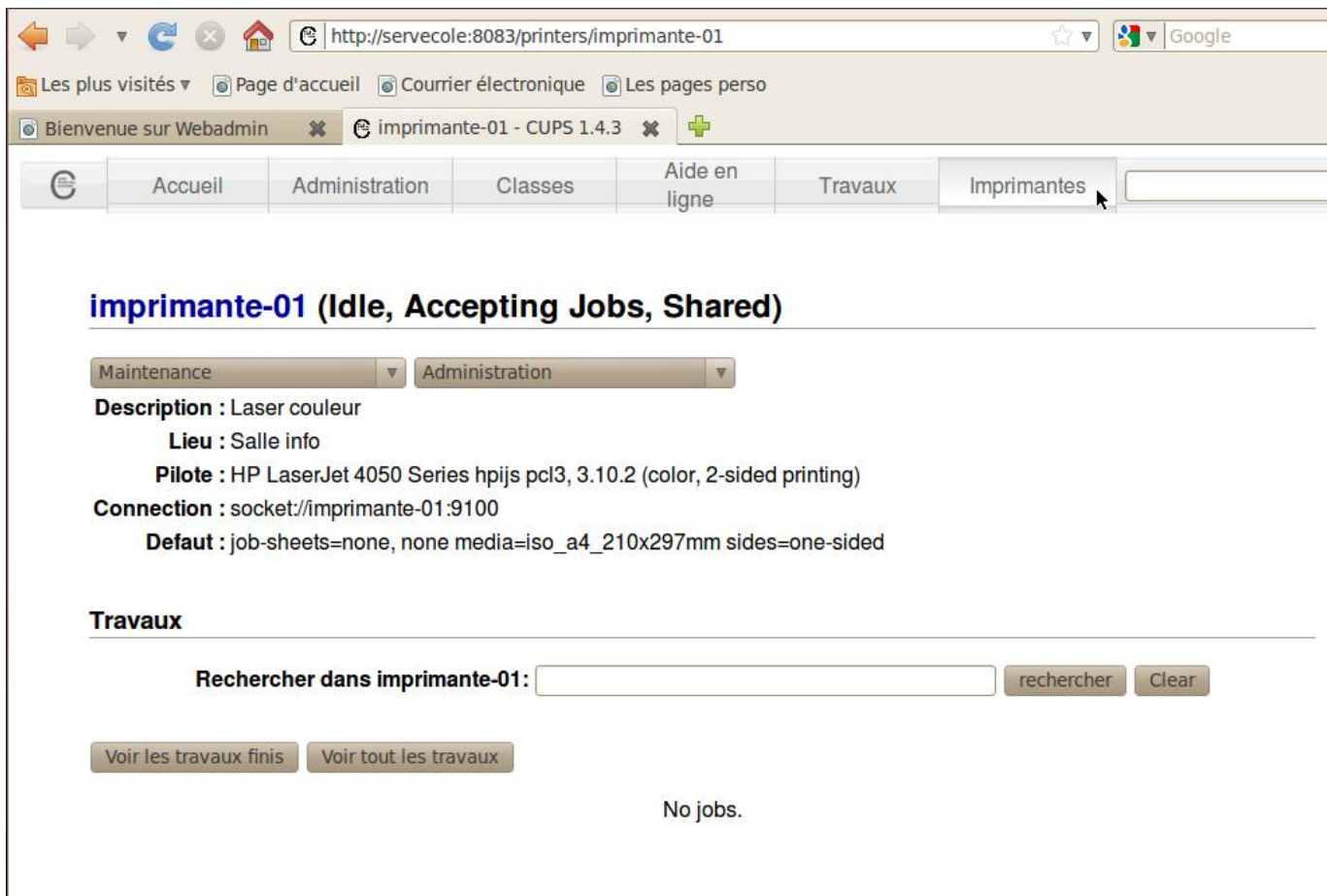
Printout Mode: Normal

Media Source: Printer default

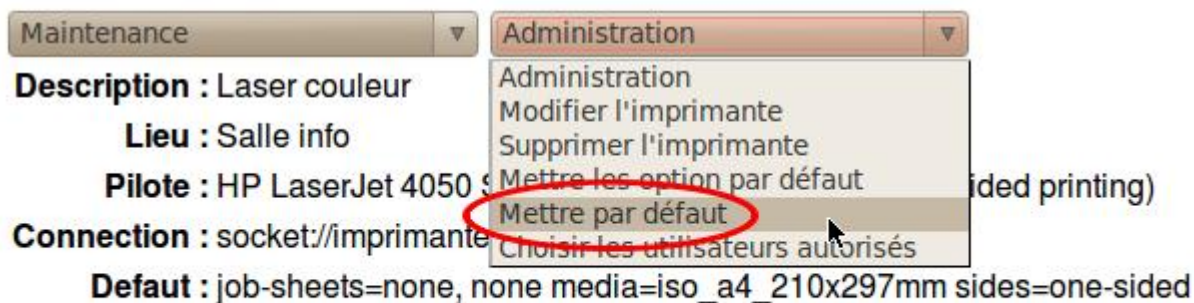
Double-Sided Printing: Off



Validez les options par défaut.



imprimante-01 (Idle, Accepting Jobs, Shared)



La liste de vos imprimantes, choisissez bien par défaut l'imprimante à déployer !

Phase 5, postes clients

Les postes clients peuvent être en Terminal graphique (Tx, clients légers, déconseillés depuis 2011), client lourds Linux, Windows ou Mac. Dans tous les cas de figure il est obligatoire de les faire démarrer sur leur carte réseau.

Entrez dans le BIOS du poste client, allez dans le menu « Boot Menu » et choisissez « LAN » ou le nom de votre carte réseau en premier choix de démarrage. Ensuite c'est le serveur qui commande au poste client de démarrer soit en réseau soit sur son disque dur, soit en mode « restauration du système ».

Le serveur AbulEdu est serveur DHCP, il fournit des adresses IP aux postes qui se connectent sur son réseau. Ces postes sont en « attente » mais fonctionnels. Il est nécessaire ensuite de les « fixer » afin de les déclarer au serveur avec leur configuration précise. Cette phase est obligatoire pour une bonne gestion du parc de votre réseau.

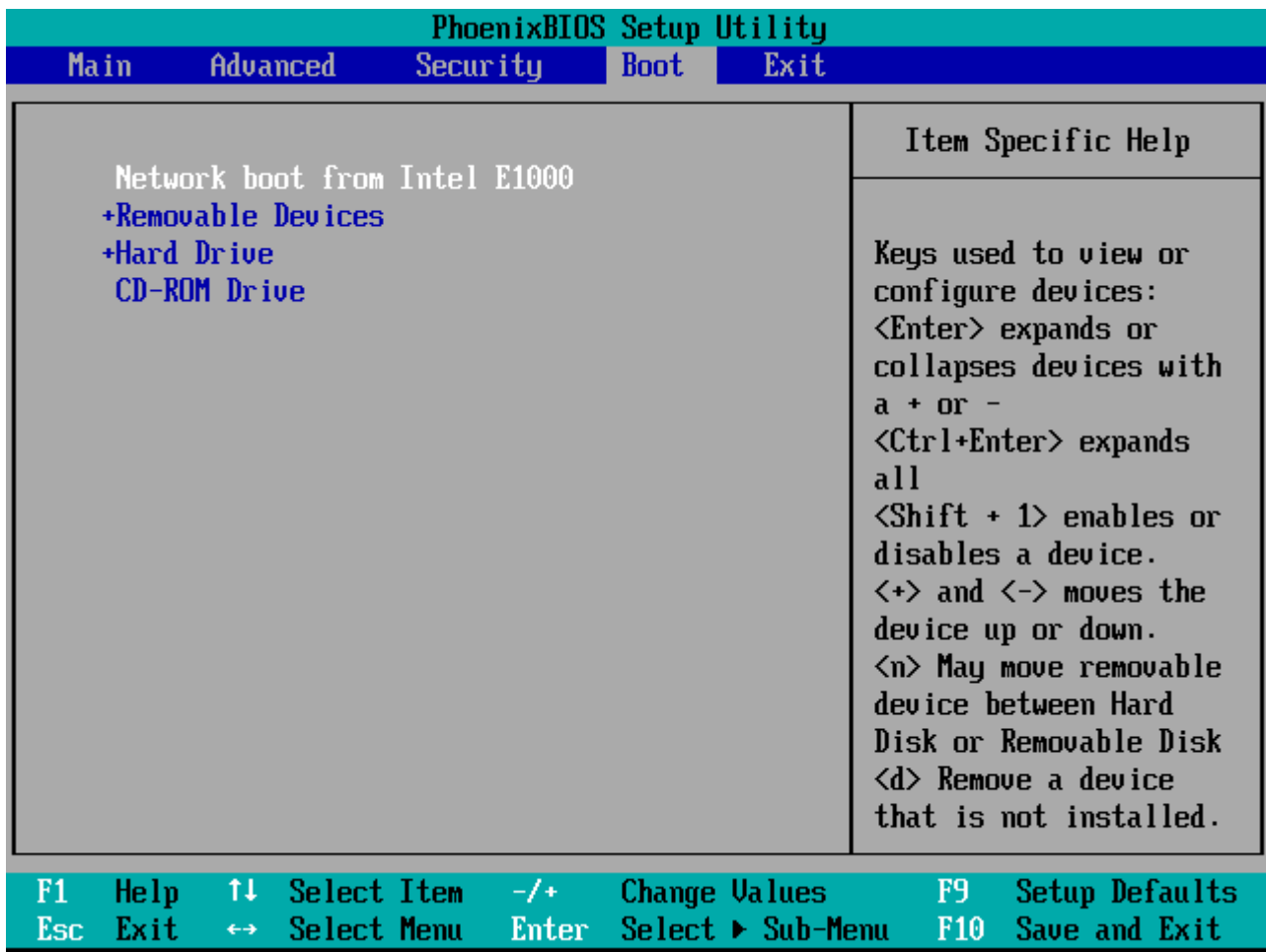
Phase 5.1, démarrage sur le réseau

Au démarrage d'un poste celui-ci vous affiche son adresse IP, NOTEZ-LA ! Ou mieux, notez son adresse MAC. En cas de déploiement en nombre il est utile de remplir des « fiches de postes ». Le mieux est de procéder poste par poste, pour ne pas avoir de doute sur les machines à fixer.



Ces manipulations sont à faire avec un câble réseau filaire connecté sur le poste, **NE PAS UTILISER LE WIFI !!!**

Le poste sera à configurer en wifi après son déploiement complet.



Afin de déterminer définitivement le mode de démarrage réseau des postes, veuillez configurer le BIOS de façon adéquate. Reportez vous à la documentation du constructeur. Dans la plupart des cas :

- 1) dans la gestion des périphériques activer le boot réseau,
- 2) dans le menu « Boot », choisir le réseau en premier.



Il est possible de choisir un média de démarrage temporaire en appuyant sur la touche F12 ou F8, selon les constructeurs, cela affiche un menu de choix concernant le média de démarrage.


```
Network boot from AMD Am79C970A
Copyright (C) 2003 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 59 7F D0  GUID: 564D2003-10AB-66D9-003A-02EA5B597FD0
DHCP.._
```

Si le mode de démarrage par le réseau fonctionne, vous devriez avoir une fenêtre de ce type. Pour ceux qui ont une vision rapide, vous pouvez noter l'adresse MAC de la carte réseau du poste. Nous avons l'habitude de noter les quatre derniers caractères. Ceci suffit à retrouver précisément le poste dans WebAdmin.



La phase suivante est l'écran de démarrage d'un poste en mode client léger AbulEdu.

```
tty= /dev/tty2
bash-2.05b# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:C0:BB:FB
          inet addr:192.168.0.151  Bcast:192.168.0.255  Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST NOTRAILERS RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:16015 errors:40 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:4881 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:18555732 (17.6 MiB)  TX bytes:717077 (700.2 kiB)
          Interrupt:10 Base address:0xd020

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:10 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:10 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:500 (500.0 iB)  TX bytes:500 (500.0 iB)

bash-2.05b# Clocksource tsc unstable (delta = 69992246 ns)
```

Pour connaître l'adresse du poste, tapez la combinaison de touches « Ctrl+Alt+F2 », la commande « ifconfig » et validez par entrée.

Phase 5.2, postes clients dans WebAdmin

Les postes ayant démarré sur le réseau, ils sont maintenant identifiables dans l'interface de gestion WebAdmin.

abuledu
Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

Équipements configurés

Nom	Démarrage	Adresse MAC	Adresse IP	Opération
tx-01		08:00:27:b8:87:e1	192.168.0.20	

Équipements en attente de configuration

Nom	Démarrage	Adresse MAC	Adresse IP	Opération
en attente		08:00:27:C0:BB:FB	192.168.0.151	

Si la liste des terminaux X ne vous semble pas à jour, il est possible de forcer une relecture des fichiers du serveur DHCP. Vous avez aussi la possibilité de remettre la liste des machines en attente à jour. Cliquez sur le bouton **Configurer** et il est recommandé alors de redémarrer tous les terminaux en attente.

AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte. Copyleft et droits d'auteurs © 1999-2008 **Éric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs des logiciels 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

Dans le dernier bloc de menus « postes clients » (en bas du menu vertical), votre nouveau poste est en « attente de configuration ».

Cliquez sur « configurer ».

Vous trouverez en haut la liste des postes déjà « fixés » et en dessous ceux en « attente ».

abuledu
Administration DEMO 11.08

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

Bienvenue dans le module d'ajout des postes en réseau.

Choisissez le type de matériel réseau que vous êtes en train de configurer :

- C'est une **imprimante**, un **commutateur** (hub ou switch) ou tout autre périphérique auquel il est inutile d'envoyer des informations pour démarrer par le réseau.
- C'est un ordinateur de type **Pentium 4** ayant au moins 256 Mo de mémoire vive. Le poste utilisera LTSP version 5.0.
- C'est un ordinateur de type **Pentium 4** ayant au moins 256 Mo de mémoire vive. Le poste utilisera LTSP version 4.4.
- C'est un ordinateur de type **Pentium 3 ou plus** (P2, P3, Celeron, AMD Athlon ...). Le poste utilisera LTSP version 4.2.
- C'est un ordinateur recyclé de type **Pentium 1 ou antérieur** (Pentium, Pentium MMX, 486, AMD K6 et K7). Le poste utilisera un kernel 2.4, ce qui ménage les ressources de la machine.

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

Le type du poste, important pour le choix de démarrage du poste sous Linux. Choisissez en premier lieu « de type Pentium 4 », vous pourrez revenir à cette configuration si cela vous pose des soucis avec les machines anciennes.

Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen
- Informations
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes

Nom de machine et réseau

Nom de machine: poste-01
Architecture: LTSP 5
Adresse IP définitive: 192.168.0.21 (automatiquement calculée)
Adresse IP actuelle: 192.168.0.151
Adresse MAC: 08:00:27:C0:BB:FB

Vidéo

Carte graphique (Serveur X)
Résolution vidéo maximum souhaitée: 1280x768 (16/9e)
Profondeur de pixels (nombre de couleurs): 24 bits (16 Millions)

Clavier

Type: 105 touches (touches Windows™)
Langue: Français
Pavé numérique: Activer

Souris

Pilote: IntelliMouse PS/2 (molette classique)
Connexion: psaux (PS/2)
Boutons: 3 avec Molette

Périphériques

Gestion du son: Activée
Imprimante locale: Aucune ou en USB (auto)
Imprimantes accessible depuis ce poste: imprimante-01
Options d'amorçage réseau:

Microsoft Windows

Numéro de licence windows: :RTG-5GESD-RFTG8-ERTG5

Cette information n'est utilisée que dans un cadre de déploiement massif. Pour plus de détails contactez la société RyXéo.

Enregistrer

Détail de la configuration du poste client. La configuration vidéo, l'imprimante par défaut et la licence Windows sont importantes pour le déploiement.

AbulEdu
Administration DEMO 11.08

AbulEdu LeTerrier Pédagogiste Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen

Configuration enregistrée

► Voir le journal d'exécution de la commande.

Merci d'attendre quelques instants, puis éteignez la machine et relancez-la pour qu'elle prenne en compte ses nouveaux paramètres de configuration.

Cliquez ici pour retourner au menu de gestion des postes clients.

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 7 secondes par AbulEduWebAdmin

RyXéo

Vous pouvez vérifier le déroulement de l'action en cliquant sur « voir le journal de la commande ».

Équipements configurés

Nom	Démarrage	Adresse MAC	Adresse IP	Opération
tx-01		08:00:27:b8:87:e1	192.168.0.20	[Icons]
poste-01	Terminal léger v5	08:00:27:c0:bb:fb	192.168.0.21	[Icons]

Équipements en attente de configuration

Sauvegarder/Restaurer

Si la liste des terminaux X ne vous semble pas à jour, il est possible de forcer une relecture des fichiers du serveur DHCP. Vous avez aussi la possibilité de remettre la liste des machines en attente à zéro, mais il est recommandé alors de redémarrer tous les terminaux en attente.

AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte. Copyleft et droits d'auteurs © 1999-2008 **Eric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs des logiciels 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

Le nouveau poste est fixé, en cliquant sur la dernière icône de la ligne (disque avec une flèche bleu), vous pouvez choisir le mode de démarrage du poste.

Attention, le système wifi n'est pas configuré et ne sera donc pas automatiquement déployé.

Gestion du mode de démarrage du poste poste-01 :

- Démarrer l'ordinateur par le réseau en client léger - TX.
- Démarrer l'ordinateur sur le système d'exploitation local (installé sur le disque dur).
- Sauvegarder le disque dur du poste sur le serveur pour pouvoir le restaurer ultérieurement.
- Sauvegarder les deux premières partitions du disque dur du poste sur le serveur.
- Restaurer le disque dur du poste depuis une image stockée sur le serveur.
- Restaurer le disque dur du poste depuis la partition cachée.
- ATTENTION, LES OPTIONS CI-DESSOUS SONT DANGEREUSES -----
- Copier la disquette de démarrage sur le disque dur (écrasement du disque).
- Sauvegarder le disque dur du poste sur la partition cachée (formatage brutal de la 4^e partition).

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 0 secondes par AbulEduWebAdmin

Trois « familles » de démarrage. Client Léger (Tx), disque dur local (Linux/Windows) ou mode restauration/sauvegarde

Administration Aristide BRIAN PESSAC

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen
- Informations
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes
- Ajout de logiciels

⚠ Attention, le système wifi n'est pas configuré et ne sera donc pas automatiquement déployé.

Gestion du mode de démarrage du poste poste-03 :

Restaurer le disque dur du poste depuis une image stockée sur le serveur.

Choisissez la sauvegarde à restaurer: imagegeneric-clientlourd-abuledu

Indiquez ici le mot de passe que vous voulez affecter à l'administrateur local: imagegeneric-clientlourd-abuledu

Mot de passe de l'administrateur du domaine (abuladmin) : azaz

Suivant >>

AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte. Copyleft et droits d'auteurs © 1999-2008 **Éric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs des logiciels 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

Le serveur possède une image pré-configurée d'un client lourd Linux de 19Go. Vous avez un poste fonctionnel en moins de 10 minutes.

Le bon fonctionnement de ce qui précède est tributaire du démarrage réseau du poste client.
Le mode « restauration » a pour effet de TOUT EFFACER sur le disque dur du poste client !

Le bon déploiement du wifi, des imprimantes, de la licence Windows et des applications dépend directement de la configuration de ceux-ci au préalable dans les différents modules.

Phase 5.3, postes clients déploiement automatique

```

MAC: 08:00:27:EE:C0:30  UUID: 56424f58-0000-0000-0000-080027eec030
Searching for server (DHCP).....
Me: 192.168.0.23, DHCP: 192.168.0.1, Gateway 192.168.0.1
Loading 192.168.0.1:pxelinux.0 ...(PXE).....done

PXELINUX 3.63 Debian-2008-07-15  Copyright (C) 1994-2008 H. Peter Anvin
UNDI data segment at:  0009E000
UNDI data segment size: 1000
UNDI code segment at:  0009F000
UNDI code segment size: 0B1D
PXE entry point found (we hope) at 9F00:0680
My IP address seems to be COA80017 192.168.0.23
ip=192.168.0.23:192.168.0.1:192.168.0.1:255.255.255.0
TFTP prefix:
Trying to load: pxelinux.cfg/56424f58-0000-0000-0000-080027eec030
Trying to load: pxelinux.cfg/01-08-00-27-ee-c0-30
Loading kernel-maui....._

```

Le poste nouvellement « fixé » dans WebAdmin démarre sur le réseau en mode déploiement. Pas de manipulation à effectuer.

```

Checking that no-one is using this disk right now ...
OK

Disk /dev/sda: 5221 cylinders, 255 heads, 63 sectors/track
Old situation:
Units = cylinders of 8225280 bytes, blocks of 1024 bytes, counting from 0

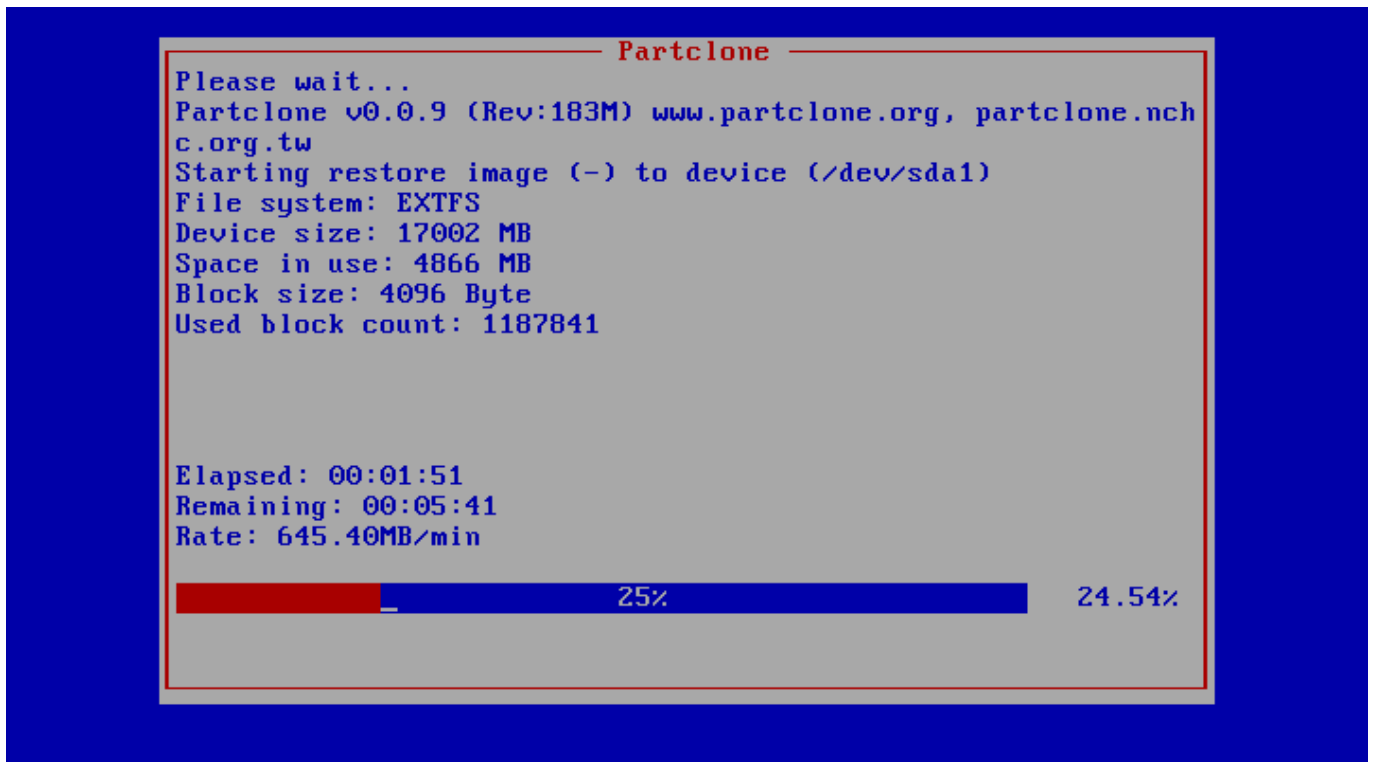
   Device Boot  Start      End  #cyls   #blocks  Id System
/dev/sda1  *         0+    5035    5036-  40451638+  83 Linux
/dev/sda2             5036    5220     185   1486012+   5 Extended
/dev/sda3              0         -         0         0   0 Empty
/dev/sda4              0         -         0         0   0 Empty
/dev/sda5             5036+    5220     185-   1485981   82 Linux swap / Solaris
New situation:
Units = sectors of 512 bytes, counting from 0

   Device Boot  Start      End  #sectors  Id System
/dev/sda1  *         63  33206354  33206292  83 Linux
/dev/sda2             33206355  37110149   3903795  82 Linux swap / Solaris
/dev/sda3              0         -         0   0 Empty
/dev/sda4              0         -         0   0 Empty
Successfully wrote the new partition table

Re-reading the partition table ...

```

La comparaison du disque du poste et de celui contenu dans l'image apparaît. Pas de manipulation à effectuer.



Début du clonage réseau du poste, cela peut prendre un certain temps. Pas de manipulation à effectuer.



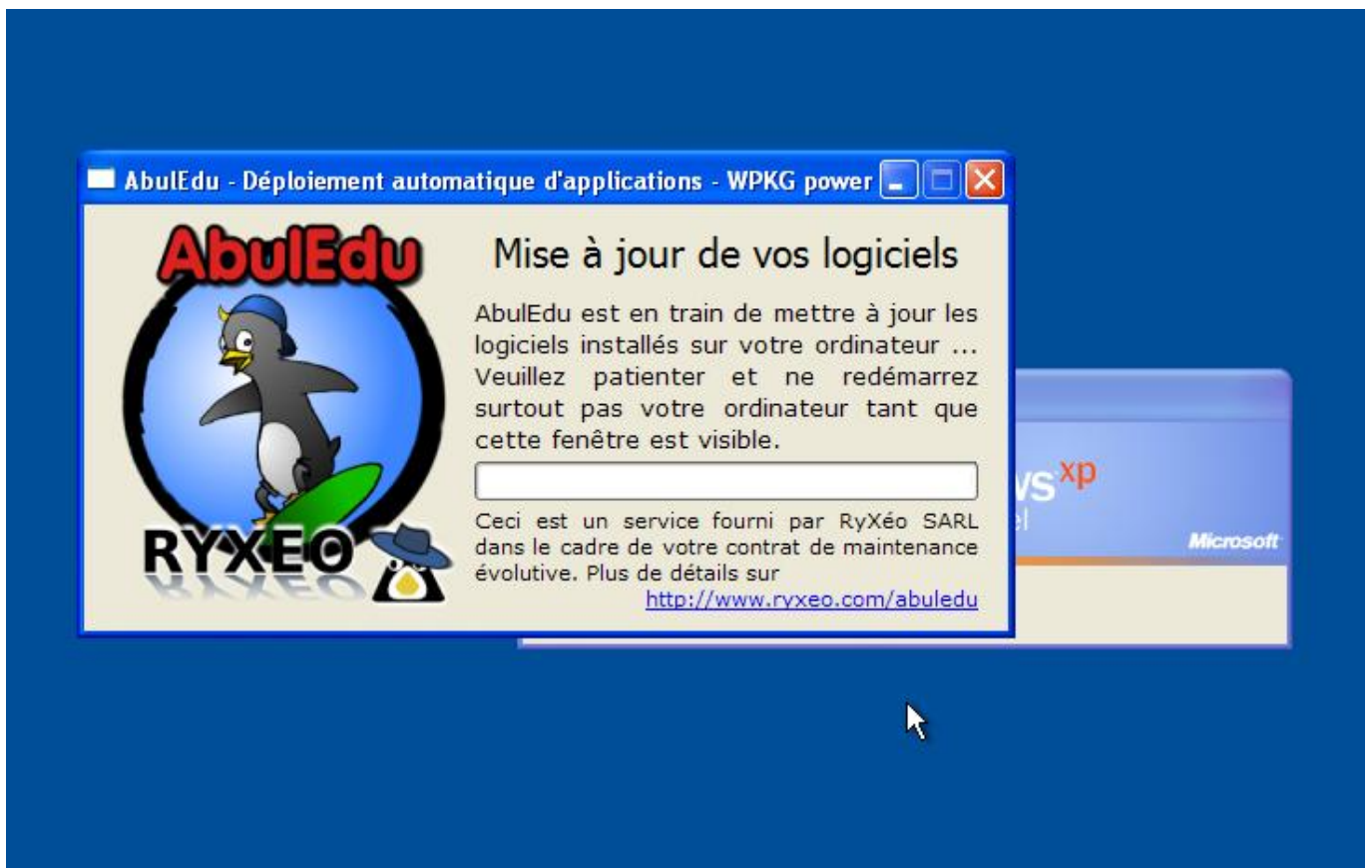
Premier redémarrage sur le disque dur en ayant choisi le démarrage en Windows. Le système prépare la configuration avec le réseau, l'intégration au domaine et les différents services intégrés. Pas de manipulation à effectuer.



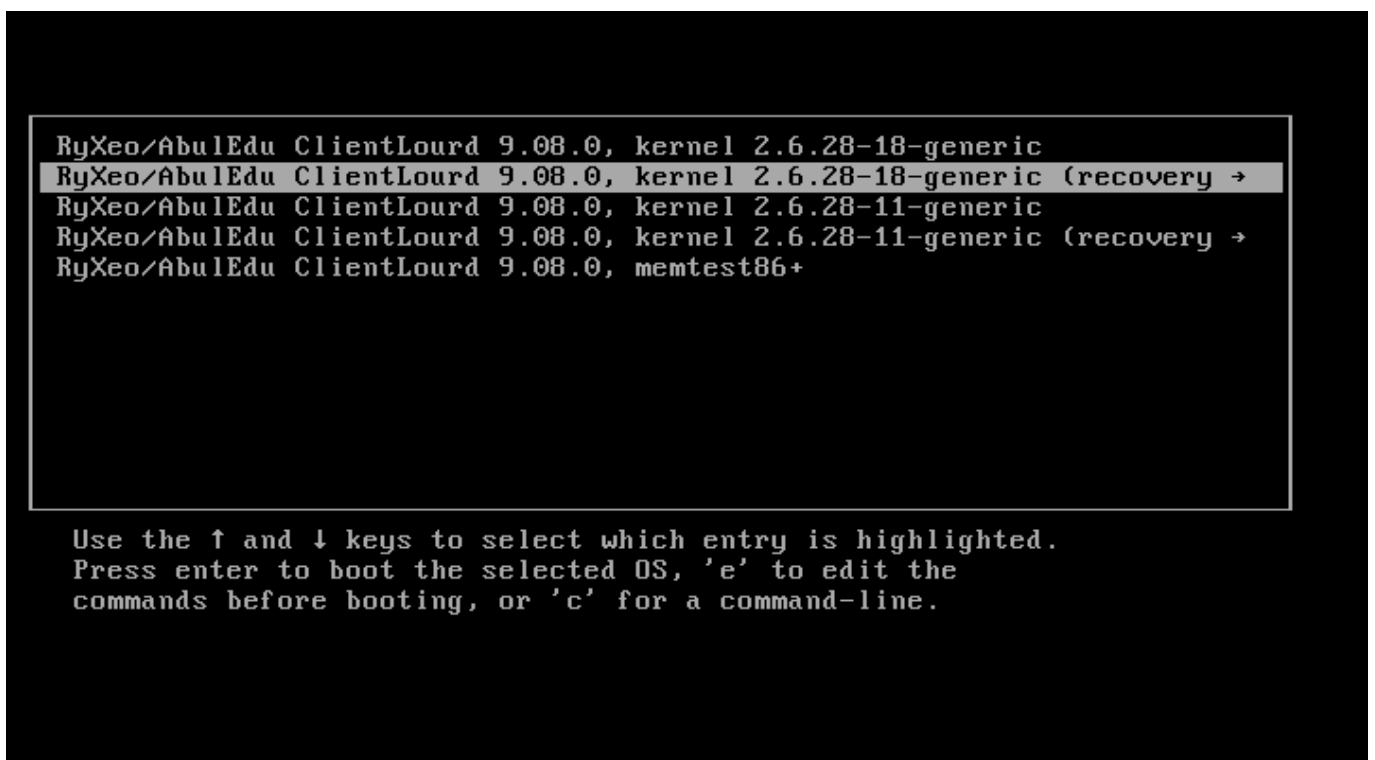
Au premier redémarrage du poste en Windows, choisissez de vous connecter avec le compte AbulAdmin dans le domaine abuledu.



Sur le bureau d'AbulAdmin, se trouve une icône « installation » qui lance les routines de déploiement des applications pré-configurées dans AbulEdu.

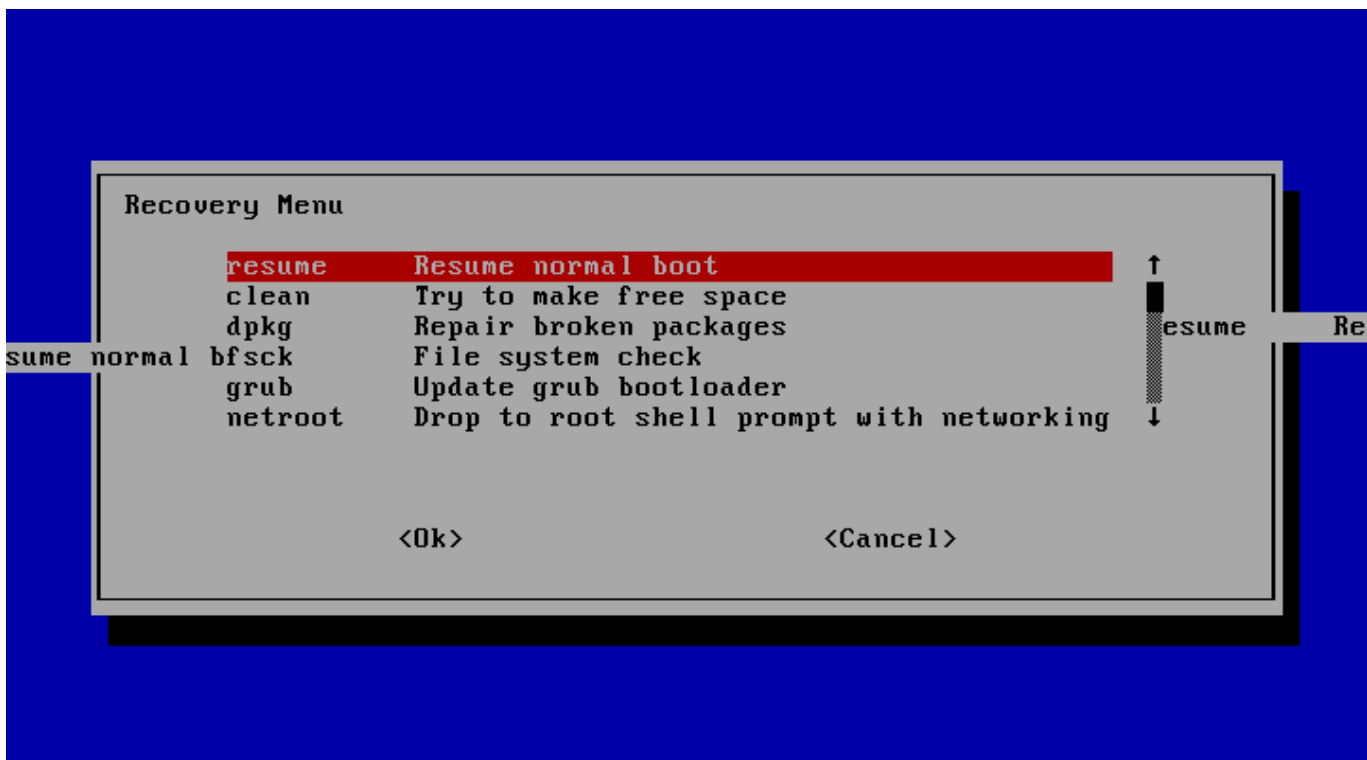


Le poste redémarre quasiment immédiatement et une fenêtre de mise à jour s'affiche. La première fois, c'est l'installation des logiciels qui s'effectue et cela prend donc un certain temps.



L'installation de l'environnement Windows effectué, vous pouvez redémarrer et choisir l'entrée « AbulEdu Client Lourd » afin de tester et mettre à jour la partie Linux du poste client. Vous pouvez choisir la seconde ligne qui est plus explicite dans le déroulement de ses opérations (mode

“recovery”).



Avec le mode recovery, un menu supplémentaire vous demande ce que vous souhaitez faire dans ce mode, appuyez simplement sur la touche Entrée, la première option étant celle recherchée.

```
builder 1:1.0.5+00o3.0.1-9ubuntu3.3 [281kB]
Get:4 http://servecole jaunty/main horizon-desktop-minimal 9.08.0ryxeo44 [17.1kB]
]
Get:5 http://servecole jaunty/main horizon-desktop-gnome 9.08.0ryxeo44 [2212B]
Get:6 http://servecole jaunty/main horizon-desktop-kde 9.08.0ryxeo44 [1650B]
Get:7 http://servecole jaunty/main libhorizon-shell-tools 9.08.0.46 [32.9kB]
Get:8 http://security.ubuntu.com jaunty-security/universe openoffice.org-pdfimpo
rt 0.3.2+00o3.0.1-9ubuntu3.3 [846kB]
Get:9 http://servecole jaunty/main horizon-minimal 9.08.0ryxeo44 [17.2kB]
Get:10 http://servecole jaunty/main libwbclient0 2:3.3.2-1ubuntu3.5ryxeo1 [97.3k
B]
Get:11 http://servecole jaunty/main smbclient 2:3.3.2-1ubuntu3.5ryxeo1 [8100kB]
Get:12 http://security.ubuntu.com jaunty-security/universe gs-esp 8.64.dfsg.1-0u
buntu8.1 [33.8kB]
Get:13 http://security.ubuntu.com jaunty-security/universe cupsys-bsd 1.3.9-17ub
untu3.9 [61.2kB]
Get:14 http://security.ubuntu.com jaunty-security/universe pmount 0.9.18-2+lenny
1build0.9.04.1 [106kB]
Get:15 http://fr.archive.ubuntu.com jaunty-updates/main libc6 2.9-4ubuntu6.2 [44
72kB]
Get:16 http://servecole jaunty/main smbfs 2:3.3.2-1ubuntu3.5ryxeo1 [1522kB]
Get:17 http://fr.archive.ubuntu.com jaunty-updates/main libc6-i686 2.9-4ubuntu6.
2 [1246kB]
Get:18 http://servecole jaunty/main samba 2:3.3.2-1ubuntu3.5ryxeo1 [4533kB]
```

Viennent ensuite les lignes de déroulement des mises à jour de ce poste client. Le premier télécharge sur Internet ses mises à jour, c'est le serveur AbulÉdu localement qui les redistribue ensuite (il les conserve en cache dans le serveur).

Phase 5.4, postes clients déploiement manuel

Si vous ne souhaitez pas déployer vos postes à partir d'une maquette préparée comme indiquée à l'étape 5.2 vous pouvez suivre les indications suivantes :

Windows XP pro

- allez sur le partage réseau <\\servecole\appli\win32\winXP> et doublecliquez sur le fichier winxp.bat
- rebootez votre poste
- faites la jonction au domaine en utilisant le compte abuladmin et son mot de passe
- rebootez votre poste
- ouvrez la session abuladmin
- lancez le script installation.bat

Windows seven pro

- allez sur le partage réseau <\\servecole\appli\win32\win7et> intégrez win7_jonction_domaine.reg
- rebootez votre poste
- faites la jonction au domaine en utilisant le compte abuladmin et son mot de passe
- rebootez votre poste
- ouvrez la session abuladmin
- lancez le script installation.bat

Phase 6, comptes utilisateurs

The screenshot shows the 'Gestion des utilisateurs' (User Management) interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'AbulÉdu', 'LeTerrier', 'Pédagogie', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', 'Services PRO', 'AbulEdu.NET', and 'WebAdmin'. The left sidebar contains categories: 'Utilisateurs et Groupes' (with sub-items: Utilisateurs, Groupes, Import automatique), 'Internet et Réseau' (with sub-items: Connexion internet, Courrier électronique, Filtrage Web, Proxy parent, Configuration réseau), 'Administrateurs' (with sub-item: Mot de passe), and 'Gestion du serveur' (with sub-items: Abonnement Zen, Informations, Tour de CDs/DVDs, Arrêter / Reboot, Imprimantes, Ajout de logiciels).

The main content area is titled 'Gestion des utilisateurs'. It features a filter dropdown set to 'Utilisateurs' and an 'Envoyer' button. A table lists users with columns for selection, name, login, and action. The table shows three users: Eleve (ELEVE, eleve), Eric (SEIGNE, eric.seigne), and Prof (PROF, prof). Below the table, there are buttons for 'Tout cocher / Tout décocher', a dropdown menu for 'Ajouter au groupe' (currently showing 'eleves'), and a 'Valider' button. A context menu is open over the 'Ajouter au groupe' button, listing actions: 'Ajouter au groupe', 'Vérifier les droits (fichiers, répertoires)', 'Restaurer le profil', 'Supprimer', 'Verrouiller', 'Déverrouiller', 'Supprimer du groupe', 'Ajouter au groupe', and 'Changer la localisation linguistique'. Below the table, there's a section for user roles: '(Rien) - Compte membre : permet de lire...', 'Compte invité : ne permet que de lire...', and 'Compte responsable : permet en plus...'. At the bottom, there's a footer with copyright information for AbulÉdu GNU/Linux and a 'RYXEO' logo.

Dans le menu « utilisateurs », un filtre vous permet d'afficher les utilisateurs d'un groupe, vous pouvez ensuite appliquer des actions « groupées ».

Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur « Ajout d'un utilisateur » en haut à droite...

The screenshot shows the 'Ajout d'un utilisateur' (Add user) page in the WebAdmin interface. The page is divided into several sections:

- Utilisateurs et Groupes:** Includes links for 'Utilisateurs', 'Groupes', and 'Import automatique'.
- Internet et Réseau:** Includes links for 'Connexion internet', 'Courrier électronique', 'Filtrage Web', 'Proxy parent', and 'Configuration réseau'.
- Administrateurs:** Includes a link for 'Mot de passe'.
- Gestion du serveur:** Includes links for 'Abonnement Zen', 'Informations', 'Tour de CDs/DVDs', 'Arrêter / Reboot', 'Imprimantes', 'Ajout de logiciels', and 'MySQL'.

The main content area is titled 'Ajout d'un utilisateur' and contains the following form fields:

- Groupe primaire: Utilisateurs (dropdown)
- Nom: [input field]
- Prénom: [input field]
- Mot de passe: [input field]
- Mot de passe (vérification): [input field]
- Nom d'utilisateur (laissez cette boîte vide pour obtenir un identifiant du type prenom.nom): [input field]
- Environnement système (profil): cycle1 (dropdown)

To the right of the form is a table titled 'Affectation des groupes' (Group assignment) with columns: Groupe, Responsable, Membre, Invité, and Aucun. The rows are 'enseignants' and 'eleves', each with radio buttons under the 'Responsable', 'Membre', and 'Invité' columns.

Below the form is a section titled 'Gestion des privilèges de l'utilisateur' (User privileges management) with a dropdown arrow. It contains a list of checkboxes and descriptions for various roles:

- leterrier** Les membres du groupe «leterrier»
- lpadmin-ldap** Les comptes autorisés à gérer les imprimantes et TOUS les travaux d'impression.
- nocleanup** Les comptes dont la session graphique ne sera pas nettoyée lorsque l'utilisateur la termine (à réserver aux utilisateurs très avertis techniquement).
- remotessh-ldap** Les comptes autorisés à se connecter à distance depuis l'extérieur (attention, leur mot de passe doit être robuste sinon il sera possible d'attaquer le serveur à travers internet).
- skels** Les comptes autorisés à ajouter des skelettes « maison » sur le système.
- webadmin-config** Les comptes autorisés à configurer le serveur (connexion internet, réseau, imprimantes...).
- webadmin-groups** Les comptes autorisés à créer/modifier/supprimer des groupes/classes.
- webadmin-users** Les comptes autorisés à créer/modifier/supprimer des utilisateurs.
- webadmin** Les comptes autorisés à accéder à l'interface webadmin en général (comme abuladmin). Il leur faudra d'autres droits plus précis pour qu'il puissent utiliser certaines des fonctionnalités de l'interface (voir les privilèges webadmin-*).
- webmestres** Les comptes autorisés à modifier le contenu de l'intranet (dans le répertoire /var/www /intranet).

A 'Valider' button is located at the bottom of the form.

L'ajout d'un utilisateur peut être délégué à un administrateur restreint. En cliquant sur le triangle déroulant des « privilèges de l'utilisateur », vous pouvez lui affecter des responsabilités.

Administration Aristide BRIAN PESSAC

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen
- Informations
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes
- Ajout de logiciels

Importation automatique de comptes

Cliquez sur le bouton **Parcourir...** et sélectionnez un fichier texte composé comme ceci :

```
prénom;nom;classe
```

Par exemple :

```
alfred;lachaise;cpce1;22/11/77;mot_de_passe1  
océane;dumoulin;cpce1;NODATE;mot_de_passe2  
léo;paul;ce2;31/07/79;mot_de_passe3
```

Fichier : Les champs sont délimités par le caractère :

Utilisez le formulaire ci-dessous pour adapter ce script d'import en fonction de votre fichier de base. N'oubliez pas que le premier champ de votre fichier porte le numéro ZÉRO (et pas UN !)

Ce fichier contient des comptes :

	Utilisateurs
Numéro du champ correspondant au prénom (indice base-eleve: 2) :	<input type="text" value="0"/>
Numéro du champ correspondant au nom (indice base-eleve: 0) :	<input type="text" value="1"/>
Champ du (de la) Classe (indice base-eleve: 15) :	<input type="text" value="2"/>
Champ correspondant à l'identifiant ? (Laissez vide pour que l'identifiant soit automatiquement créé à partir de <i>prénom.nom</i> , sinon saisissez le numéro du champ contenant l'identifiant):	<input type="text"/>
Champ du mot de passe ? (Laissez vide pour que le système génère un mot de passe aléatoire):	<input type="text"/>

[En savoir plus sur l'importation de comptes](#)

L'importation automatique d'utilisateurs à partir d'un fichier extrait du logiciel de gestion des élèves (BaseElève ou BE1D). L'importation crée aussi les groupes.

Administration Aristide BRIAN PESSAC

AbulÉdu LeTerrier Pédagogiste Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen
- Informations
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes
- Ajout de logiciels

Gestion des groupes

Ajouter un groupe

Groupe	Nombre d'utilisateurs	Action
eleves	2	[Ajouter] [Modifier] [Supprimer]
enseignants	2	[Ajouter] [Modifier] [Supprimer]

Opérations globales de maintenance :

- Réappliquer les droits sur les espaces partagés (durée d'exécution assez longue).
- Réappliquer TOUS les droits sur TOUS les espaces partagés (vérifications étendues, beaucoup plus long...).

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 2 secondes par AbulEduWebAdmin **RYXEO**

La gestion des groupes. Un groupe peut être une classe (CE2, CM1...), mais la notion de groupe est aussi utile pour gérer des centres d'intérêts communs à des utilisateurs de classes différentes (journal, sorties, sports...).

Phase 7, mot de passe abuladmin

Administration Aristide BRIAN PESSAC

AbulÉdu LeTerrier Pédagogiste Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen
- Informations
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes
- Ajout de logiciels

Modification du mot de passe de l'administrateur

Nouveau mot de passe :

Vérification :

Modifier

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

Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 2 secondes par AbulEduWebAdmin **RYXEO**

Pour modifier le mot de passe de l'administrateur "**abuladmin**".

Administration Aristide BRIAN PESSAC

AbulÉdu LeTerrier Pédagosite Documentation Forums Planète Services PRO AbulEdu.NET WebAdmin

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen
- Informations**
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes
- Ajout de logiciels
- MySQL

Bienvenue !

Merci de remplir le formulaire ci-dessous pour avoir accès à l'interface d'administration.
*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 : **informatique-depot.net**
 Technicien (nom et prénom) : **Hays Stphane** Date de l'installation : **20100322**
 Adresse courriel : **contact@informatique-depot.net** Téléphone : **054649659**

Détails de votre installation

Votre serveur est installé dans :

Nom de l'école* :

Téléphone* :

Adresse électronique de l'école (courriel)* ; :

Adresse* :

Complément d'adresse :

Code Postal* :

Ville* :

Pays* :

Directrice ou directeur de l'école

Prénom* :

Nom d'usage* :

Adresse courriel* :

Animateur TICE de votre circonscription

Prénom :

Nom d'usage :

Adresse courriel :

Menu "Informations" pour compléter, modifier les coordonnées (courriel, téléphone...) du lieu d'installation.

phase 8, tour de cédéroms, éteindre

Le serveur peut être utilisé comme "tour de cédéroms" virtuelle, proposant plusieurs cédéroms accessibles depuis les postes clients. Attention au débit disponible si plusieurs postes accèdent simultanément à la ressource : un réseau filaire est recommandé.

The screenshot shows the 'Administration' interface for AbulÉdu. The top navigation bar includes links for 'AbulÉdu', 'LeTerrier', 'Pédagogiste', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', 'Services PRO', 'AbulEdu.NET', and 'WebAdmin'. The left sidebar contains several menu categories: 'Utilisateurs et Groupes' (Utilisateurs, Groupes, Import automatique), 'Internet et Réseau' (Connexion internet, Courrier électronique, Filtrage Web, Proxy parent, Configuration réseau), 'Administrateurs' (Mot de passe), and 'Gestion du serveur' (Abonnement Zen, Informations, Tour de CDs/DVDs, Arrêter / Reboot, Imprimantes, Ajust de logiciels). The main content area is titled 'Tour de cédéroms' and contains the following text:

Bienvenue dans le module de configuration de la tour de cédéroms.

Ce système permet de stocker et d'utiliser une image du cédérom depuis le serveur AbulÉdu. Le disque original peut ainsi rester rangé dans l'armoire, ce qui évite les risques de perte, rayures...

Plusieurs accès simultanés à son contenu deviennent possibles, y compris depuis des postes clients sans lecteur de CD/DVD.

ATTENTION : Certains cédéroms ne fonctionnent que si le disque est physiquement présent dans le lecteur de l'ordinateur. Nous déconseillons leur acquisition.

Numéro de partage	Nom de partage	Commentaires	Accès en lecture
1			» Ajouter un disque dans la tour
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

AbulÉdu GNU/Linux est distribué sous licence GNU GPL version 2 sans aucune garantie d'aucune sorte. Copyleft et droits d'auteurs © 1999-2008 **Éric Seigne** et **Olivier Cortès** pour le projet AbulÉdu, ainsi qu'à tous les auteurs respectifs des logiciels 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

Ajout de cédérom par le réseau.

The screenshot shows the AbulÉdu WebAdmin interface. At the top, there is a navigation bar with links for AbulÉdu, LeTerrier, Pédagosite, Documentation, Forums, Planète, Services PRO, AbulEdu.NET, and WebAdmin. The main content area is divided into several sections:

- Utilisateurs et Groupes:** Includes links for Utilisateurs, Groupes, and Import automatique.
- Internet et Réseau:** Includes links for Connexion internet, Courrier électronique, Filtrage Web, Proxy parent, and Configuration réseau.
- Administrateurs:** Includes a link for Mot de passe.
- Gestion du serveur:** This section is highlighted and contains links for Abonnement Zen, Informations, Tour de CDs/DVDs, Arrêter / Reboot (which is the active page), Imprimantes, and Ajout de logiciels.

The central panel displays the "Arrêter le serveur" (Stop server) and "Redémarrer le serveur" (Restart server) options. The "Arrêter le serveur" section includes a power button icon and a button labeled "Arrêter maintenant". The "Redémarrer le serveur" section includes a refresh icon and a button labeled "Redémarrer maintenant". Below these sections, there is a copyright notice for AbulÉdu GNU/Linux and a footer with a RYXEO logo.

Redémarrer ou éteindre le serveur.

Phase 9, logiciels autodéployés

Utilisateurs et Groupes

- Utilisateurs
- Groupes
- Import automatique

Internet et Réseau

- Connexion internet
- Courrier électronique
- Filtrage Web
- Proxy parent
- Configuration réseau

Administrateurs

- Mot de passe

Gestion du serveur

- Abonnement Zen**
- Informations
- Tour de CDs/DVDs
- Arrêter / Reboot
- Imprimantes
- Ajout de logiciels
- MySQL

Postes clients

Installation de logiciels complémentaires

Choisissez les logiciels que vous voulez installer et déployer sur votre réseau. Certains de ces logiciels ne sont pas libres au sens de la licence GNU/GPL. Cela signifie que vous ne disposez pas des quatre libertés fondamentales du logiciel libre.
ATTENTION: Ces logiciels ne sont pas couverts par la maintenance RyXéo.

Logiciels complémentaires disponibles pour installation :

Logiciel	Description	OS	Status
Celestia	Observation du ciel	Windows	installé
Audacity	Logiciel de montage et d'enregistrement du son	Windows	installé
VLC	Lecteur multimédia	Linux	installé
Geogebra	Logiciel de géométrie	Windows	installer
Inkscape	Logiciel de dessin vectoriel	Windows	installer
Flash	Installer le plugin Flash	Linux	installé
Acroread	Acrobat Reader	Windows	installer
Msttcorefonts	Polices Web Microsoft TrueType	Linux	installer
Lectra	Logiciel éducatif	Windows	installer configurer
1000mots	Apprendre à lire au cycle II et remédiation	Windows	installer
Photorecit	Logiciel photo récit (10 Mo)	Windows	installer
Picasa	Logiciel Google Picasa (12 Mo)	Windows	installer
GoogleEarth	Google Earth (12 Mo)	Windows	installer
PuzMat	Puzmat	Windows	installer

Choix des logiciels automatiquement déployés. Ceux installés par défaut sont automatiquement mis à jour à chaque démarrage. Une configuration « à la carte » peut être étudiée à l'échelle d'une commune ou d'une académie.

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

Permanent link: https://docs.abuledu.org/11.08/installation/configuration_initiale_du_serveur?rev=1477837547

Last update: 2016/10/30 15:25

