

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** (en majuscules)
- 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 « fixes » adresses entre **192.168.0.20 et 192.168.0.149**

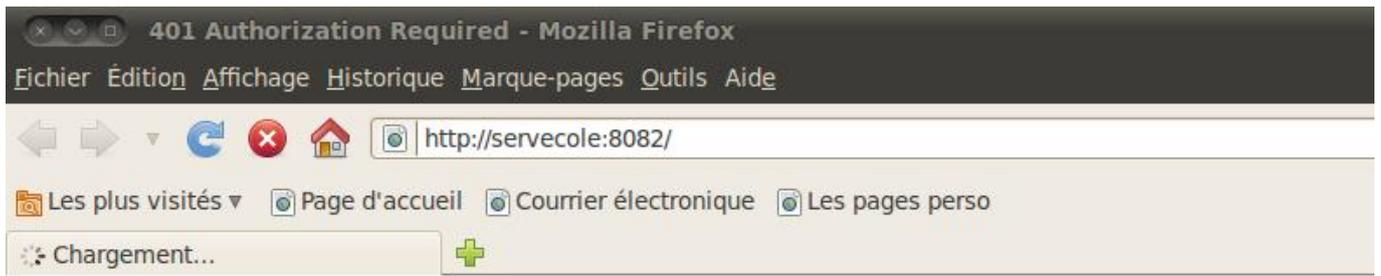
Pour archive, document PDF de départ, en cours de transfert et de mise à jour au format wiki [20141031-abuledu-guide\\_de\\_configuration\\_1108\\_client\\_final.pdf](https://docs.abuledu.org/20141031-abuledu-guide_de_configuration_1108_client_final.pdf)

## Phase 0, accéder à l'administration

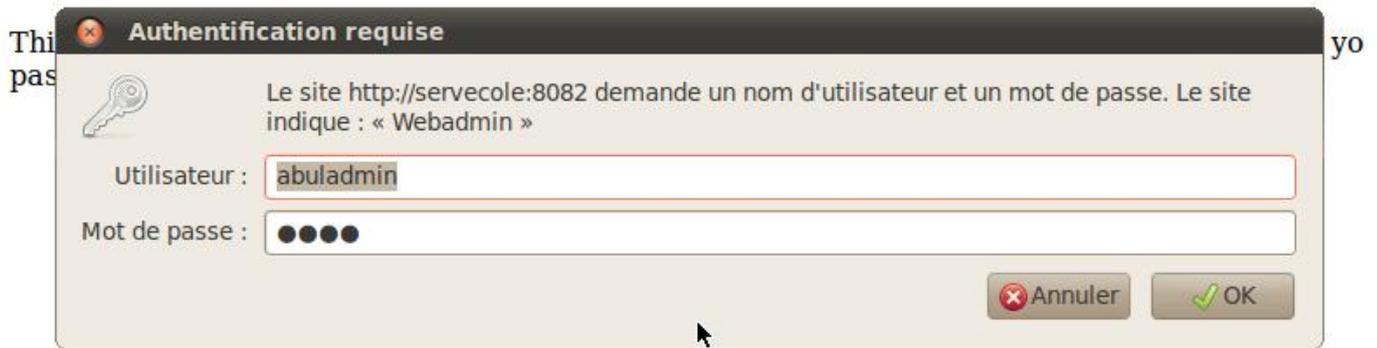
L'interface d'administration du serveur se nomme « WEBADMIN », vous n'y accédez pas directement du serveur mais à partir d'un navigateur Firefox à partir d'un « poste client » du réseau. Tapez dans la barre d'adresse « <http://servecole:8082> ».

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

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 : <b>Information disponible uniquement si le serveur est connecté.</b>	Ces informations ne sont pas correctes ?
Dernière mise à jour faite le mercredi 9 novembre 2011 à 16:32 (semaine 45)	<a href="#">cliquez ici pour les modifier.</a>

Utilisation processeur

Charge système

Processus

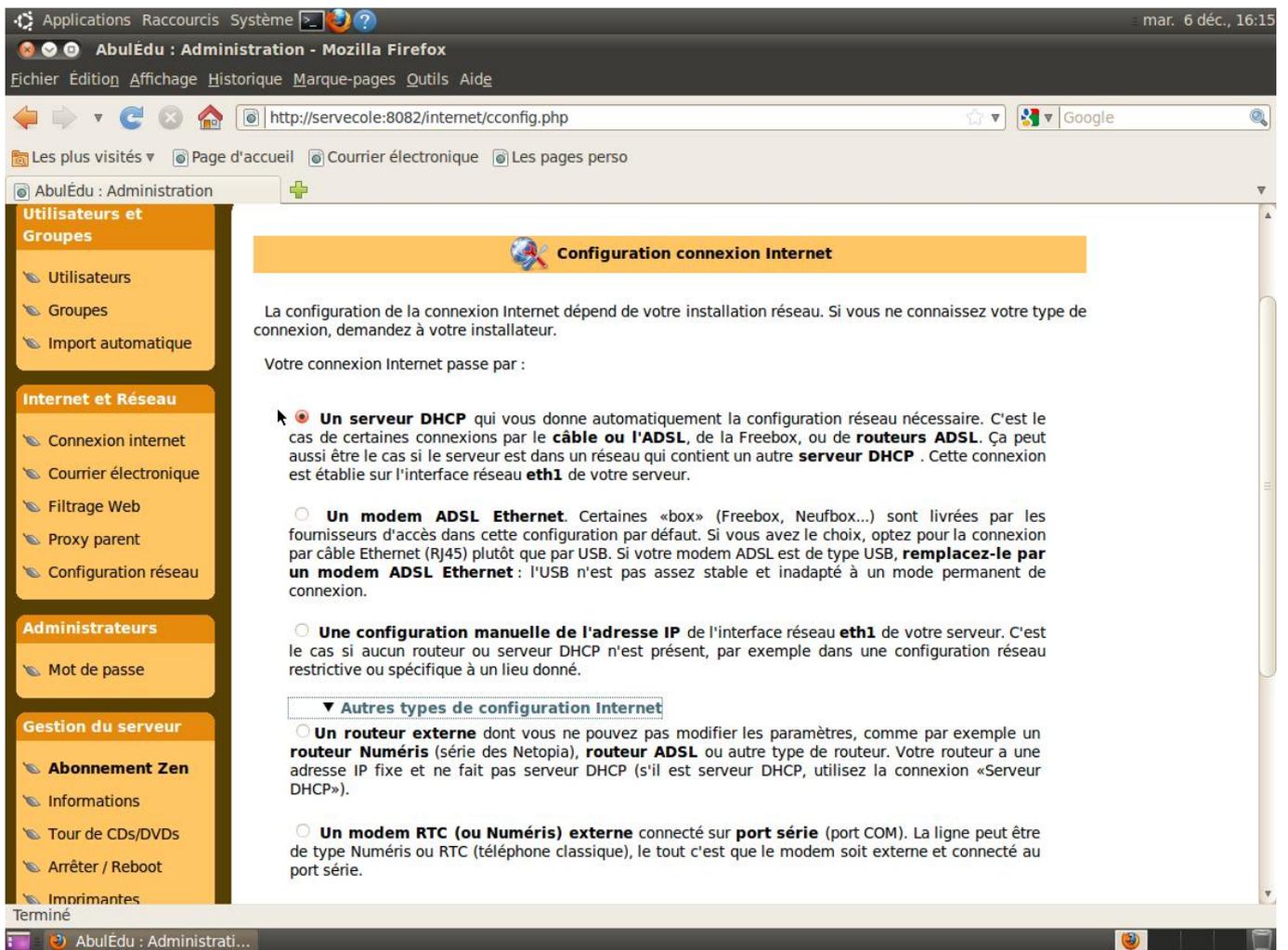
Utilisation de la mémoire vive

Réseau local

Connexion internet

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** ».

**AbulÉdu**  
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 'réseaux et services' (networks and services) with sub-items like 'équipement', 'livebox', and 'services'. The main area is titled 'paramètres avancés' and has tabs for 'DHCP', 'NAT/PAT', 'DNS', 'NTP', 'IPsec', 'UPnP', 'DNSDyn', and 'DMZ'. The 'DHCP' tab is active. Below the tabs, there is a text block explaining the page's purpose. 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). Below these are 'Annuler' and 'Enregistrer' buttons. The 'Adresses IP statiques' section contains a table with columns for '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'. There are 'Ajouter une ligne', 'Modifier', and 'Supprimer' buttons.

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 with the 'DMZ' tab selected in the 'paramètres avancés' section. The text block explains that this page is for configuring a computer in DMZ. The 'Configuration du DMZ' section shows 'La DMZ courante configurée est: 192.168.1.12'. Below this is a table with columns for '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'. There 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

The screenshot shows the 'Filtrage Web' (Web Filtering) configuration page in the AbulÉdu administration interface. The page title is 'Filtrage Web'. The main content area explains that the current mode is 'listes noires' (black lists), which allows full internet access except for sites listed in the black list. A button labeled 'Passer en mode «liste blanche»' (Switch to 'white list' mode) is provided. Below this, the 'Ajout de sites interdits' (Add blocked sites) section contains a text input field with the example domains 'www.france.mediasys.info' and 'france.mediasys.info'. A note below the field says 'Saisissez un nom de domaine par ligne. Exemple de syntaxe :'. The left sidebar contains navigation menus for 'Utilisateurs et Groupes', 'Internet et Réseau', 'Administrateurs', and 'Gestion du serveur'. The top navigation bar includes links for 'AbulÉdu', 'LeTerrier', 'Pédagosite', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', 'Services PRO', 'AbulÉdu.NET', and 'WebAdmin'.

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.

The screenshot shows the 'Proxy parent' configuration page in the AbulÉdu administration interface. The page has a header with the AbulÉdu logo and navigation links. A left sidebar contains menu items like 'Utilisateurs et Groupes', 'Internet et Réseau', 'Administrateurs', and 'Gestion du serveur'. The main content area is titled 'Proxy parent' and contains the following text and form fields:

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 AbulÉduWebAdmin

## Réseau Wifi

The screenshot shows the 'Administration DEMO 11.08' interface. The top navigation bar includes 'AbulEdu', 'LeTerrier', 'Pédagosite', 'Documentation', 'Forums', 'Planète', 'Services PRO', 'AbulEdu.NET', and 'WebAdmin'. A sidebar on the left 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 du réseau WIFI'. It includes a text box for 'Clé WPA-PSK / TKIP' with the value 'laclefduwifipourseconnecter' and a 'Valider' button. Below this is the 'Configuration des serveurs DNS' section, with a text box for 'Serveur DNS primaire' (80.10.246.2) and 'Serveur DNS secondaire' (80.10.246.129), and another 'Valider' button. A warning message at the bottom reads: 'ATTENTION, la modification des ces paramètres est dangereuse !'.

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 D-Link logo is prominent. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' tab is selected, and the 'NETWORK SETTINGS' section is active. This section includes instructions on configuring internal network settings and a 'Save Settings' button. Below this is the 'LAN CONNECTION TYPE' section, where 'Dynamic IP(DHCP)' is selected. The 'DYNAMIC IP (DHCP) LAN CONNECTION TYPE' section contains input fields for 'IP Address' (192.168.0.50), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Gateway Address' (0.0.0.0). The 'DEVICE NAME (NETBIOS NAME)' section shows 'wfi-01' entered in the 'Device Name' field. On the right side, there are 'Helpful Hints...' and 'LAN Settings:' sections providing additional information about LAN connection types and IP addresses.

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 web interface for a DAP-1360 device. The main navigation bar includes 'DAP-1360', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'WIRELESS NETWORK' section is active, displaying instructions and configuration options. The 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' section includes: 'Enable Wireless' (checked, Always), 'Wireless Mode' (Access Point), 'Wireless Network Name' (abuledu), 'Enable Auto Channel Scan' (unchecked), 'Wireless Channel' (6), '802.11 Mode' (Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b), 'Channel Width' (Auto 20/40MHz), 'Transmission Rate' (Auto), and 'Enable Hidden Wireless' (unchecked). The 'WIRELESS SECURITY MODE' section shows 'Security Mode' set to 'Enable WPA2-Auto Wireless Security (enhanced)'. The 'WPA2-AUTO' section shows 'Cipher Type' (TKIP), 'PSK / EAP' (Personal), and 'Passphrase' (laclefduwifpourseconnecter). A 'Reboot' button is visible in the left sidebar. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional information about wireless modes, network names, hidden wireless, and security keys.

Le nom du réseau wifi (SSID) **DOIT** être « ABULEDU » (en majuscules), 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>

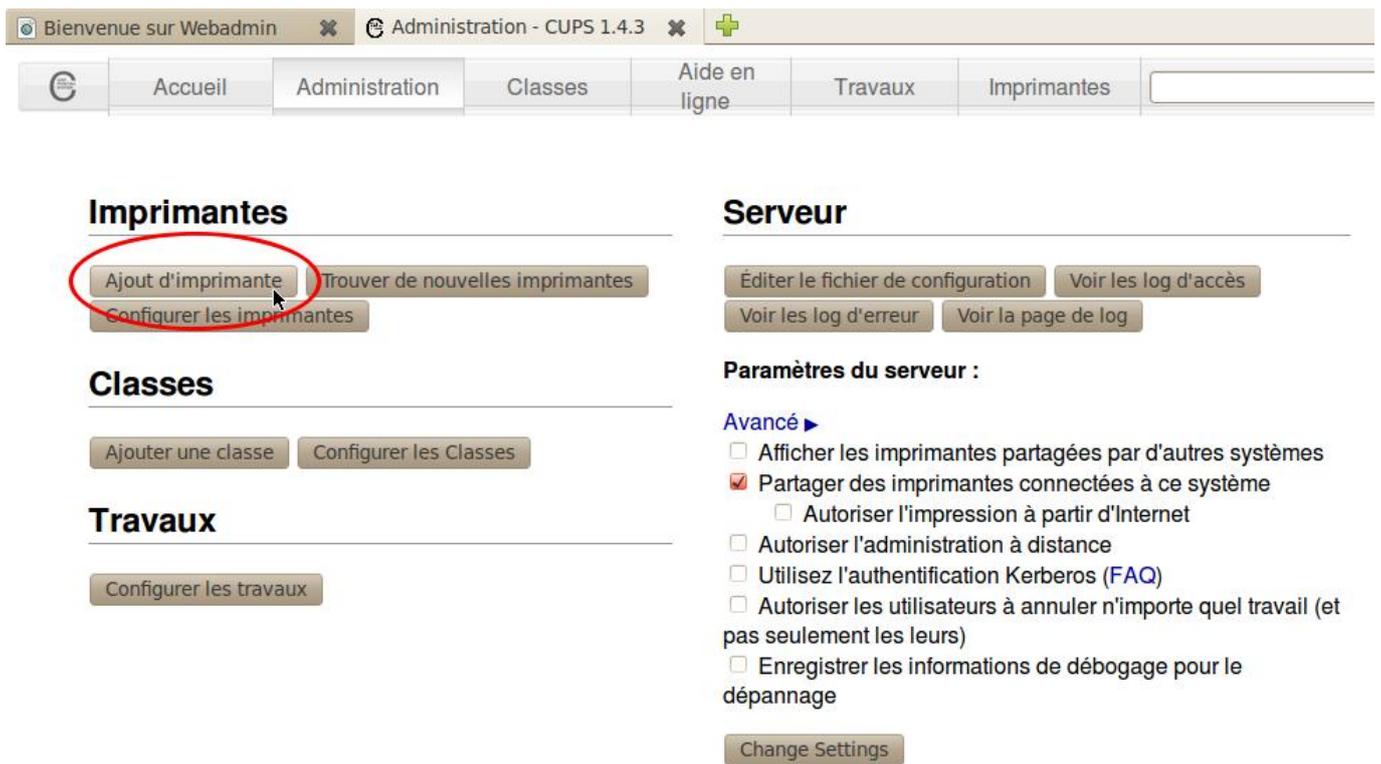
## Phase 4, imprimantes

The screenshot shows the 'Administration DEMO 11.08' interface. A sidebar on the left contains menu items: 'Utilisateurs et Groupes', 'Internet et Réseau', 'Administrateurs', and 'Gestion du serveur'. The main content area is titled 'configuration des imprimantes' and includes sections for 'Gestion des imprimantes', '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'.

Plusieurs choix pour la configuration des imprimantes...

The screenshot shows a web browser window with the URL 'Home - CUPS 1.4.3'. The navigation menu includes 'Home', 'Administration' (circled in red), 'Classes', 'Online Help', 'Jobs', and 'Printers'. The main content area is titled 'CUPS 1.4.3' and features the 'UNIX PRINTING SYSTEM' logo. It provides an overview of CUPS and lists links for users, administrators, and developers.

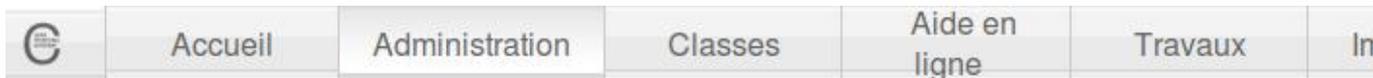
...CUPS permet une configuration des imprimantes à l'aide d'un navigateur Internet.



Ajouter une nouvelle imprimante.



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

---

Connection :

Exemples :

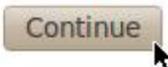
```
http://nom_du_poste:631/ipp/  
http://nom_du_poste:631/ipp/port1
```

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

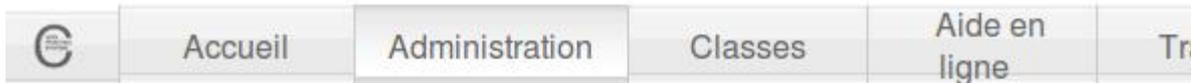
```
lpd://nom_du_poste/queue
```

```
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

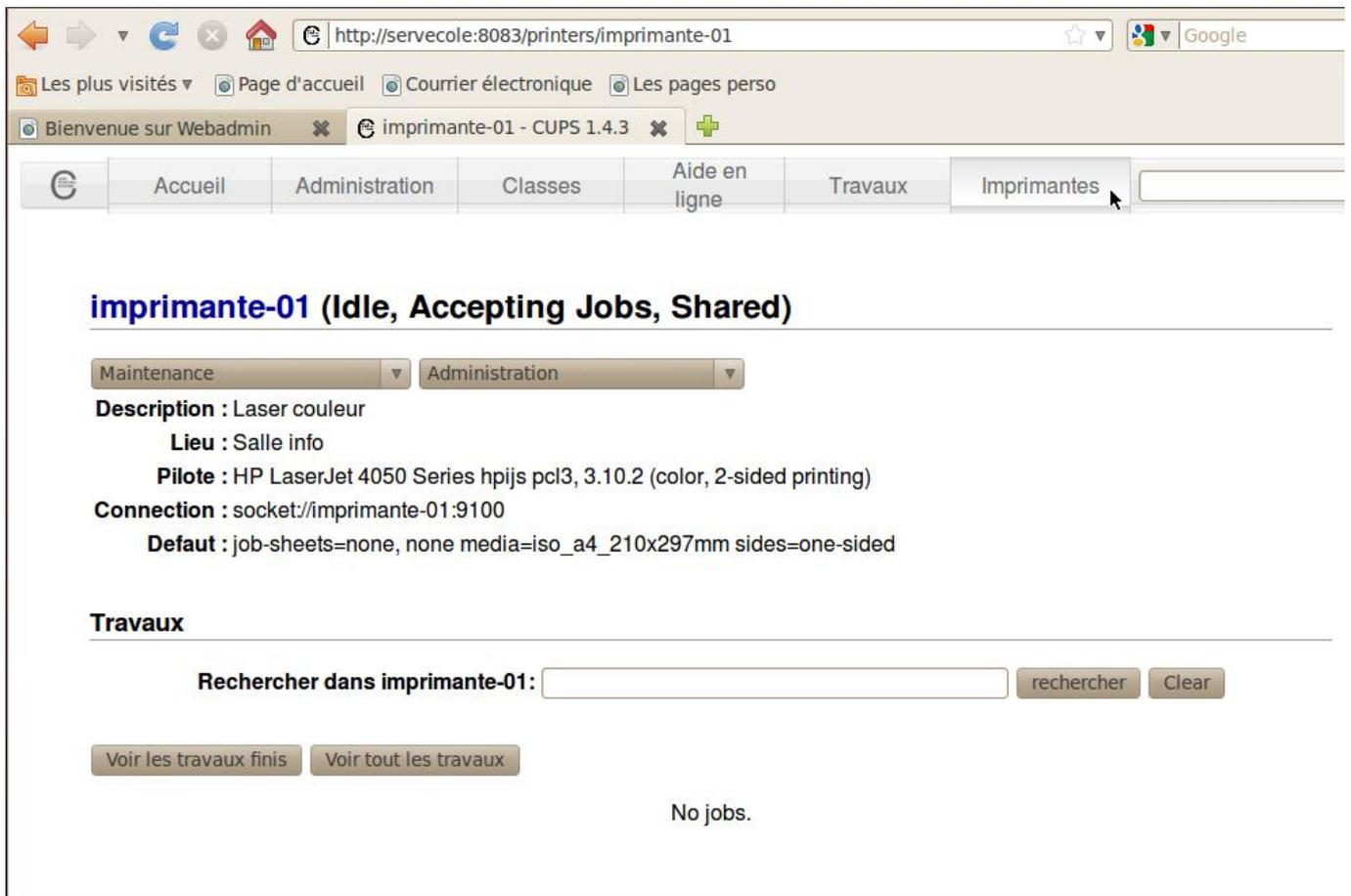
Printout Mode: Normal

Media Source: Printer default

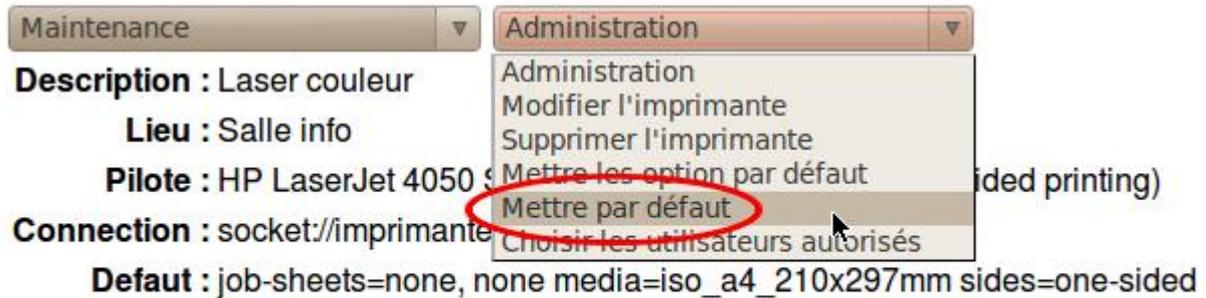
Double-Sided Printing: Off

Options par défaut

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.

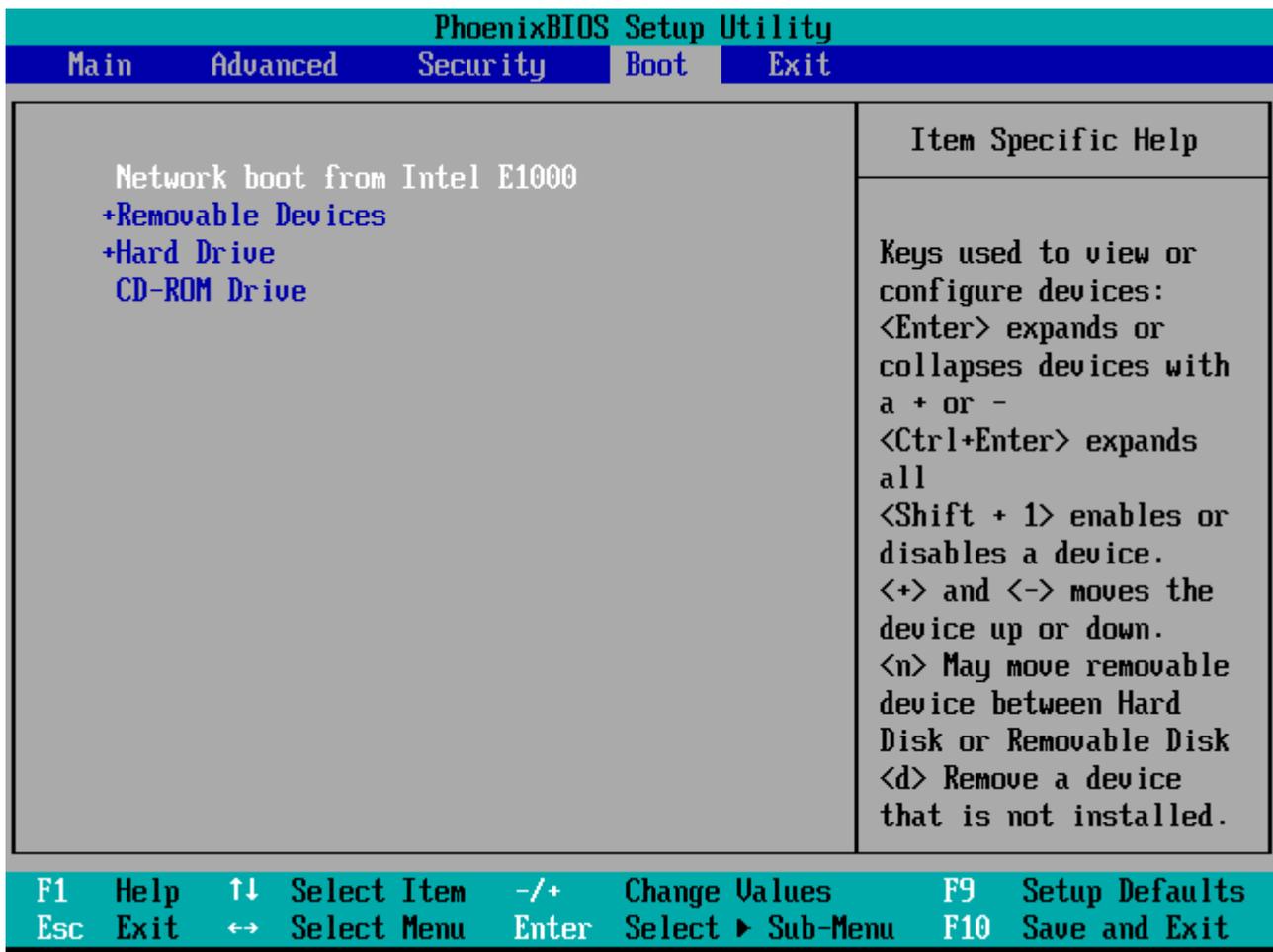
### Phase 5.1, démarrage sur le réseau

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 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**

**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. Il est recommandé alors de redémarrer tous les terminaux en attente. **Configurer**

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 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**

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.

**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...).

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.

**ATTENTION:** pour le nom de vos terminaux, n'utilisez pas de caractères spéciaux ! Utilisez des noms comme *grincheux, patatix, silencieux, rapide, discrete, bordeaux, saintandredecubzac, larochele* ... (sans espaces, sans accents). Vous pouvez aussi utiliser des chiffres et des tirets, mais pas en début de mot (exemple : poste-23).

**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

**Souris**

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

**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	<input type="checkbox"/> Activer

**Périphériques**

Gestion du son	<input checked="" type="checkbox"/> Activée
Imprimante locale	Aucune ou en USB (auto)
Imprimantes accessible depuis ce poste	Aucune
Options d'amorçage réseau	imprimante-01

**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 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

**Configuration enregistrée**

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

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	[icônes]
poste-01	Terminal léger v5	08:00:27:c0:bb:fb	192.168.0.21	[icônes]

**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<sup>e</sup> 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.  
<font inherit/inherit;#FF0000;;inherit>**Le mode « restauration » a pour effet de TOUT EFFACER sur le disque dur du poste client !**</font>

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

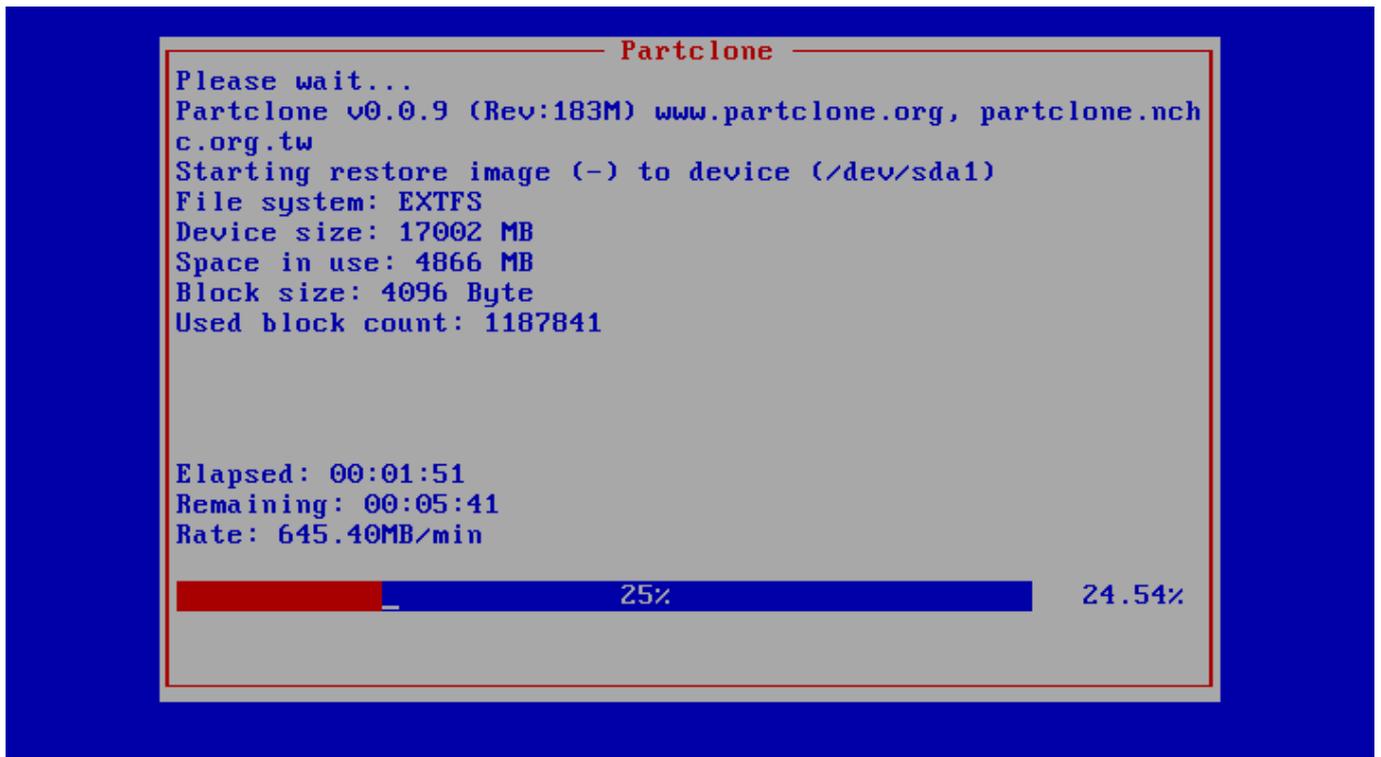
   Device Boot  Start      End  #cyls   #blocks  Id System
/dev/sda1  *         0+    5035    5036-   40451638+  83 Linux
/dev/sda2             5036    5220     185    1486012+   5 Extended
/dev/sda3              0         -         0         0     0 Empty
/dev/sda4              0         -         0         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

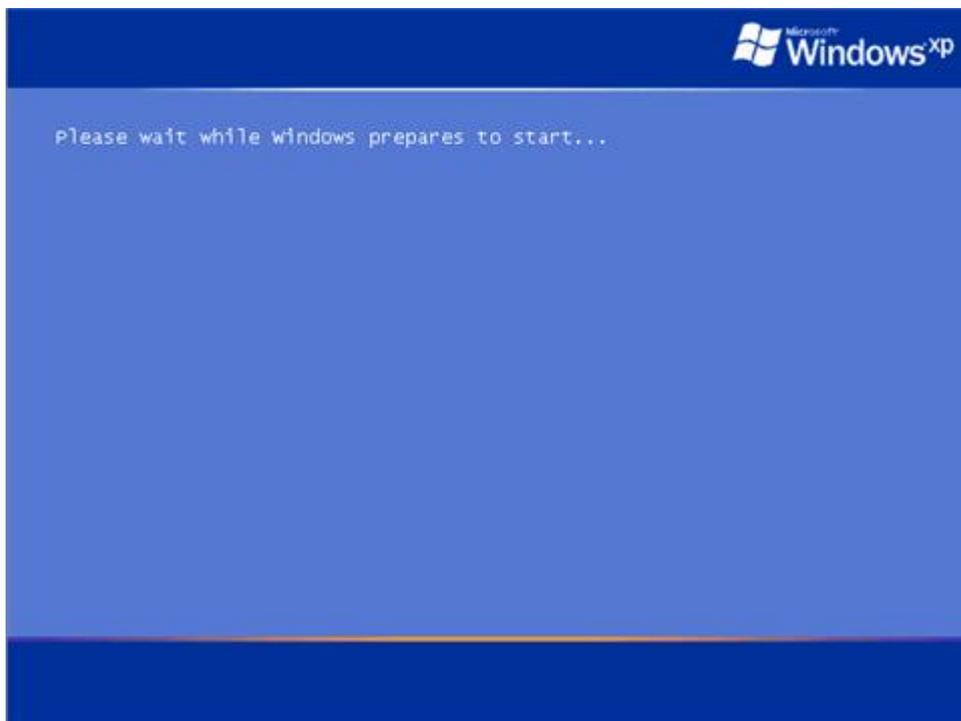
Re-reading the partition table ...

```

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.



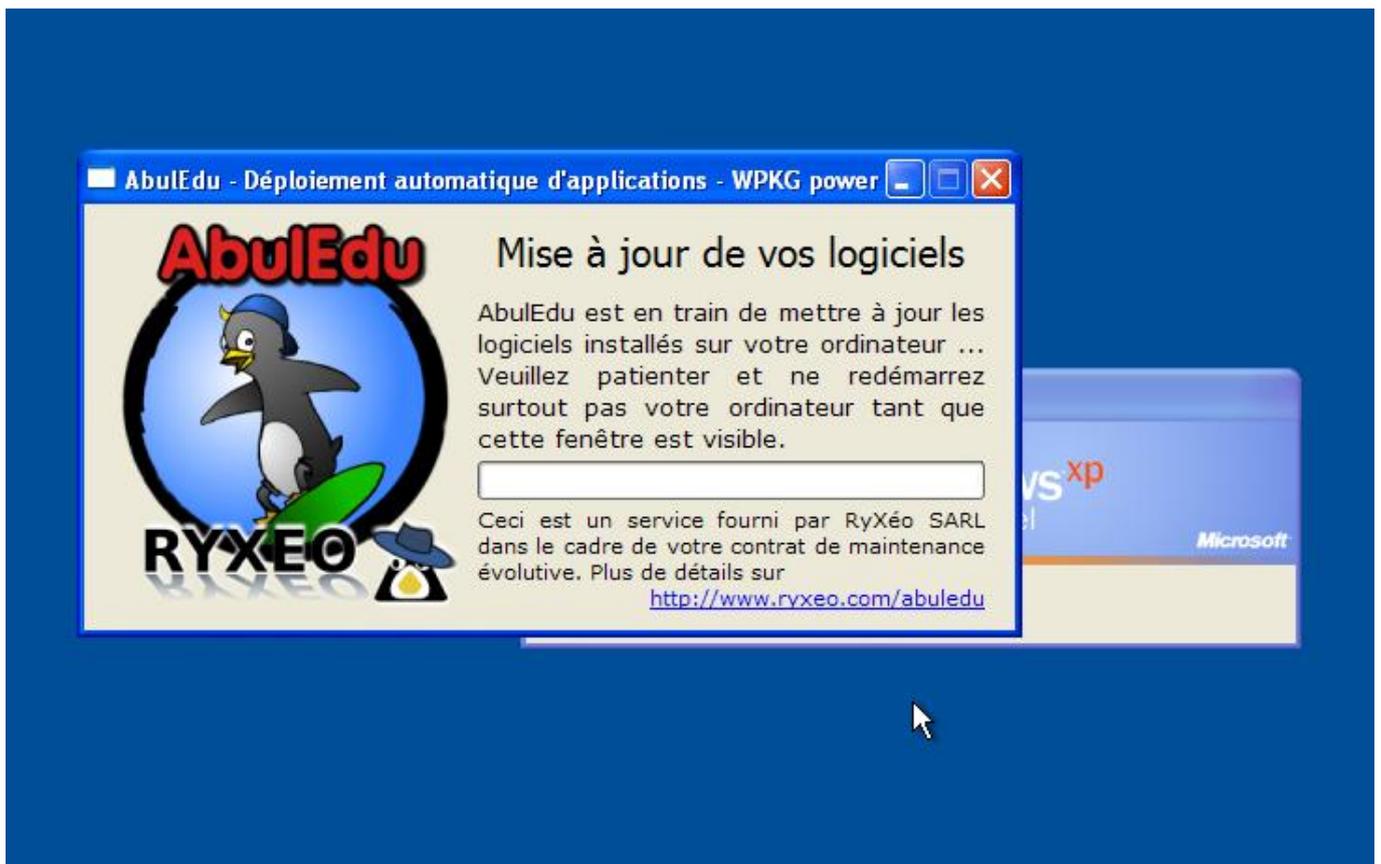
Premier redémarrage sur le disque dur en ayant choisi le démarrage en Windows. Le système prépare la configuration avec le réseau, l'intégration au domaine et les différents services intégrés. Pas de manipulation à effectuer.



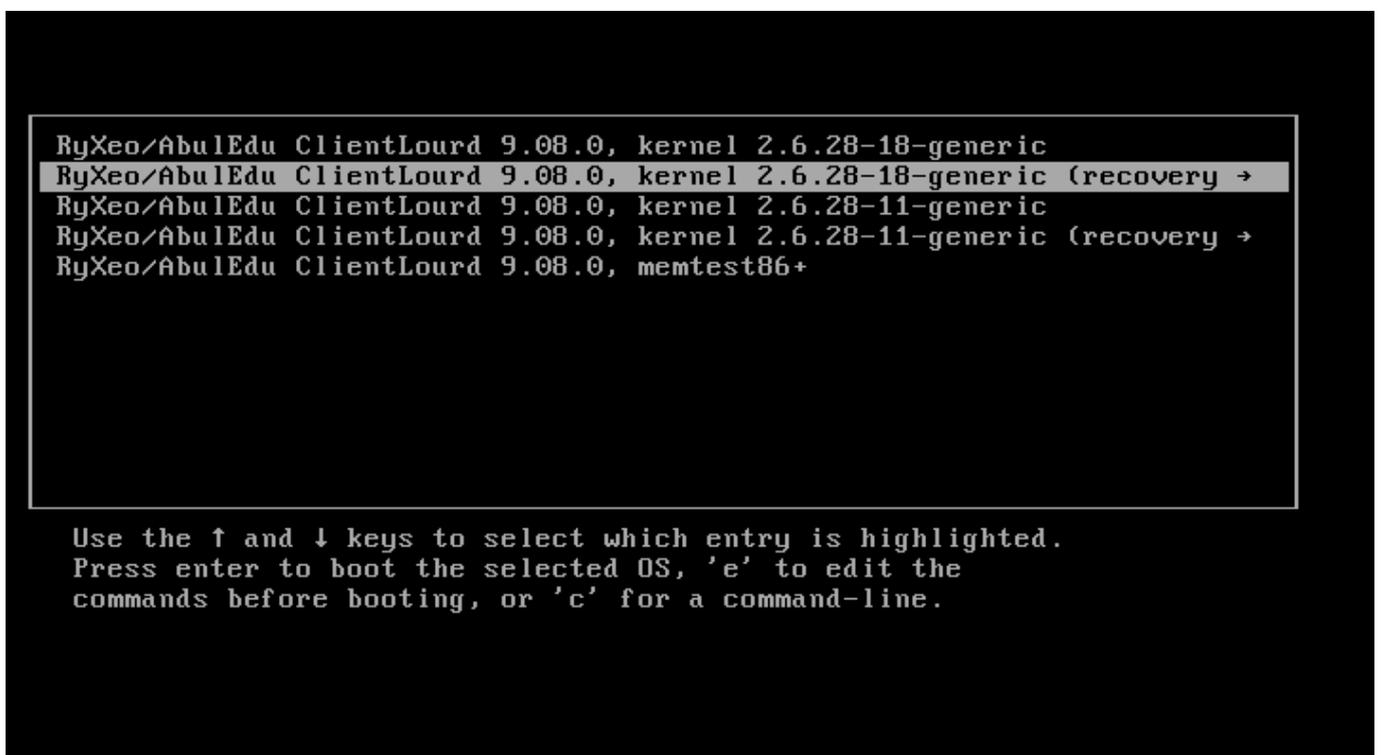
Au premier redémarrage du poste en Windows, choisissez de vous connecter avec le compte AbulAdmin dans le domaine abuledu.



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

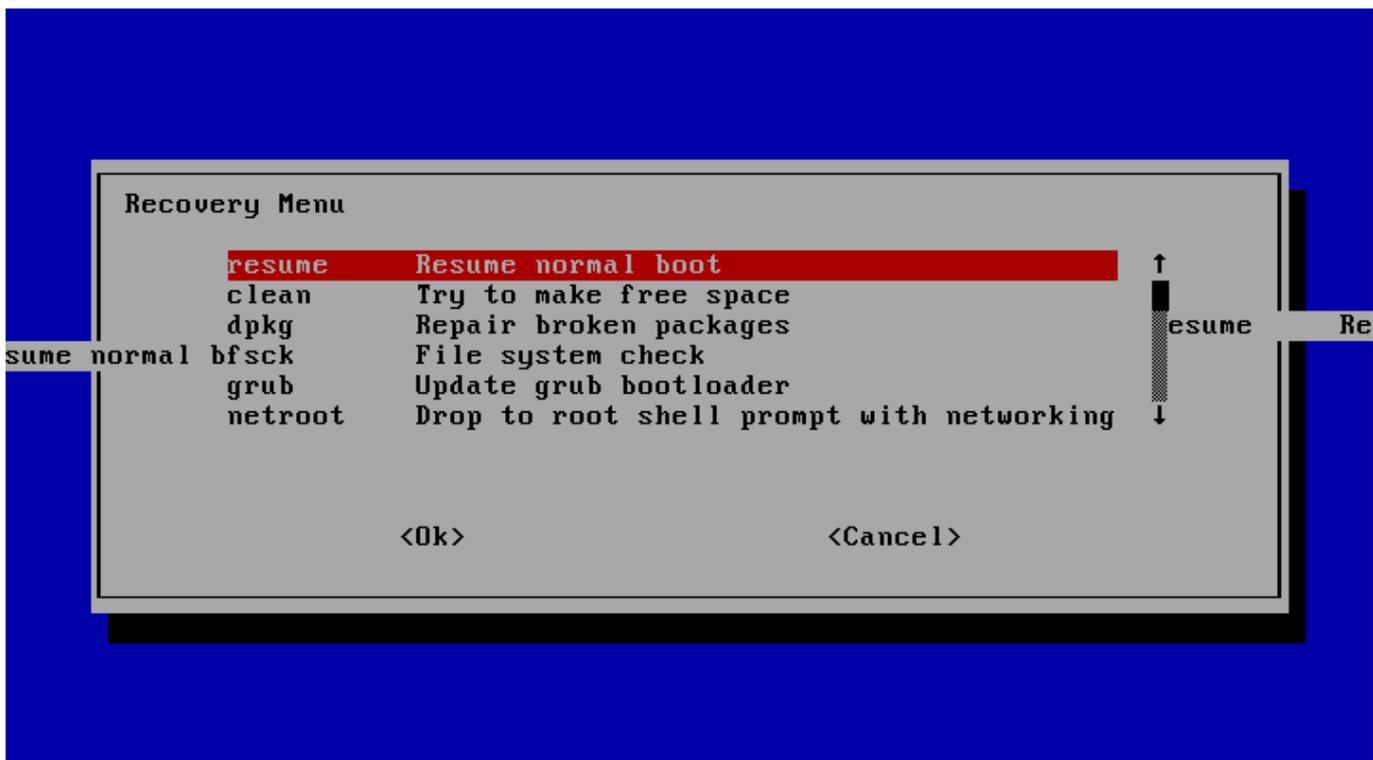


Le poste redémarre quasiment immédiatement et une fenêtre de mise à jour s'affiche. La première fois, c'est l'installation des logiciels qui s'effectue et cela prend donc un certain temps.



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 AbulEdu 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 menu items for 'Utilisateurs et Groupes', 'Internet et Réseau', 'Administrateurs', and 'Gestion du serveur'. The main content area is titled 'Gestion des utilisateurs' and features a filter dropdown set to 'Utilisateurs' and an 'Envoyer' button. Below this is a table of users with columns for 'Trier par prénom', 'Trier par nom', and 'Trier par identifiant'. The table lists three users: 'Eleve' (ELEVE, eleve), 'Eric' (SEIGNE, eric.seigne), and 'Prof' (PROF, prof). Each user has a checkbox and an 'Action' column with icons for edit, delete, and add. A 'Tout cocher / Tout décocher' link is present. A dropdown menu is open over the 'Ajouter au groupe' button, showing options: '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'. The 'Ajouter au groupe' option is highlighted. Below the table, there's a section for user roles: '(Rien) - Compte membre', 'Compte invité', and 'Compte responsable'. At the bottom, there's a footer with copyright information 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':

Groupes	Responsable	Membre	Invité	Aucun
enseignants	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
elevés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Below the form is a section titled 'Gestion des privilèges de l'utilisateur' with a dropdown arrow. It contains a list of checkboxes and descriptions for various user 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 <b>vide</b> 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 <b>vide</b> 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.

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

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 AbulÉdu web administration interface. 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'. Below this, a sidebar on the left contains several menu 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 'Arrêter le serveur :'. It contains a paragraph explaining that stopping the server will close all applications and network shares, and that the power will be cut off automatically. Below the text is a red power button icon and a button labeled 'Arrêter maintenant'. A second section is titled 'Redémarrer le serveur :'. It contains a paragraph explaining that restarting the server will close all applications and network shares. Below the text is a circular refresh icon and a button labeled 'Redémarrer maintenant'. At the bottom of the main content area, there is a copyright notice for AbulÉdu GNU/Linux and a footer with the text 'Squelette wiki inspire de celui de ubuntu-fr.org ! - Propulsé en 1 secondes par AbulEduWebAdmin' and the 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	Action
<b>Celestia</b>	Observation du ciel	Windows	installé	
<b>Audacity</b>	Logiciel de montage et d'enregistrement du son	Windows	installé	
<b>VLC</b>	Lecteur multimédia	Linux	installé	
<b>Geogebra</b>	Logiciel de géométrie	Windows	à installer	installer
<b>Inkscape</b>	Logiciel de dessin vectoriel	Windows	à installer	installer
<b>Flash</b>	Installer le plugin Flash	Linux	installé	
<b>Acroread</b>	Acrobat Reader	Windows	à installer	installer
<b>Msttcorefonts</b>	Polices Web Microsoft TrueType	Linux	à installer	installer
<b>Lectra</b>	Logiciel éducatif	Windows	à installer	installer configurer
<b>1000mots</b>	Apprendre à lire au cycle II et remédiation	Windows	à installer	installer
<b>Photorecit</b>	Logiciel photo récit (10 Mo)	Windows	à installer	installer
<b>Picasa</b>	Logiciel Google Picasa (12 Mo)	Windows	à installer	installer
<b>GoogleEarth</b>	Google Earth (12 Mo)	Windows	à installer	installer
<b>PuzMat</b>	Puzmat	Windows	à installer	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=1491297643](https://docs.abuledu.org/11.08/installation/configuration_initiale_du_serveur?rev=1491297643)

Last update: 2017/04/04 11:20

