



Rapport de l'année 2005

Ce rapport d'activité vous est proposé par la société RyXéo SARL et l'ensemble du réseau des revendeurs AbulÉdu. Il vous permet de mieux appréhender le travail qui est fait au quotidien par les équipes techniques qui interviennent sur la solution AbulÉduPro.

Table des matières

Témoignages.....	3
Alain Gaxate, directeur du CDDP de Seine et Marne.....	3
José Brito, Maire-adjoint chargé des nouvelles technologies et de la gestion administrative, ville de Saint Germain sur Morin.....	3
L'école de St Germain du Crioult, gagnante du concours AbulÉdu 2004:.....	5
Olivier TSCHANZ, Animateur TICE – Inspection Académique de la Somme.....	6
L'aspect sécurité.....	7
Bulletins d'alertes sécurité de l'année.....	7
Sécurité des comptes, connexion SSH.....	7
Les applications.....	8
La documentation.....	9
WIKI: Plan détaillé de la documentation AbulÉdu Pro.....	9
L'assistance.....	11
Assistance par courriel.....	11
Assistance téléphonique.....	11
La solution AbulÉdu.....	12
AbulÉdu.Net.....	15
Connexion sur http://abuledu.net/	15
Présentation de l'interface principale.....	16
Détails d'un serveur.....	16
Le wiki du serveur.....	17
Prévisions pour 2006.....	20
Réorganisation de la société.....	20
Développements et nouvelles fonctionnalités.....	20
AbulÉdu 1.6.....	21
Infrastructure RyXéo:.....	21
Infrastructure de mise à jour:.....	21
Infrastructure de développement.....	22
Contenu de la version 1.6.....	22
ANNEXES.....	23

Témoignages

Alain Gaxate, directeur du CDDP de Seine et Marne

Le Centre Départemental de Documentation Pédagogique de Seine-et-Marne installé à Melun a opté pour la solution AbulEduPro avec un triple objectif :

- *expérimenter « en production » une solution serveur-clients légers,*
- *promouvoir cette solution auprès des collectivités (les clients légers nous paraissant une excellente solution pour massifier l'accès aux savoirs numériques),*
- *installer une solution « clé en main » et maintenue à distance pour pérenniser l'usage sécurisé de l'informatique dans notre établissement où la présence d'un informaticien suffisamment compétent n'est pas assurée dans un avenir proche.*

La solution AbulEdu Pro a séduit les personnels qui ont ainsi bénéficié d'un petit boîtier peu encombrant et d'un accès très fiable aux ressources du serveur. Le secrétariat de direction et ses deux agents, ainsi que les libraires ont bénéficié de cette solution. Deux postes sont en cours d'installation en médiathèque (kiosque) et dans un autre service commercial (toile, courriels, courriers, dossiers et tableur). J'utilise personnellement une distribution Mandriva (2006) avec un ordinateur portable (mobilité oblige).

Mon assistante, chargée du budget du CDDP, devant se connecter au serveur distant du CRDP (Établissement siège académique) sous Win2k via un RPV (VPN), Ryxéo a pu fournir la possibilité d'utiliser son terminal comme un client Windows (avec rdesktop). Il est plutôt amusant de travailler dans un environnement GNOME puis d'ouvrir une fenêtre sous windows2k. Étonnement des visiteurs garanti.

Un regret cependant : la mise à jour des logiciels est beaucoup trop tardive. J'accepte volontiers le principe de ne pas se précipiter sur la dernière nouveauté quand il s'agit d'un outil de travail, mais nous utilisons en mars 2006 la version mise à jour d'OpenOffice.org 1.1 (version qui date de 2003 !). Il en est de même pour les autres applications les plus utilisées : Firefox et Thunderbird. C'est parfois très handicapant.

Alain Gaxatte, directeur du CDDP 77

José Brito, Maire-adjoint chargé des nouvelles technologies et de la gestion administrative, ville de Saint Germain sur Morin

Eric Seigne m'a demandé un peu timidement si je pouvais témoigner de l'utilisation du produit AbulEdu à Saint-Germain-sur-Morin. C'est bien volontiers que je le fais. D'autant plus volontiers que je n'ai que des félicitations à lui adresser.

D'abord sans doute est-il nécessaire de souligner la qualité des relations entre l'entreprise Ryxéo et son client qu'est la commune. D'emblée, c'est la qualité de la

compréhension des problèmes qui sont les nôtres qui frappe. Une petite commune, comme une grande, a l'obligation d'équiper son école pour que les enseignements liés au B2I soient dispensés. Mais la petite commune que nous sommes n'a ni service informatique, ni personnel susceptible d'aider, ni budget pour financer les interventions extérieures que requiert un parc de près de cinquante ordinateurs en fond de classes ou en salle informatique. Une petite commune n'a pas non plus un budget extensible pour l'achat de machines et le règlement de dizaines de licences logicielles.

Et souvent – c'était notre cas – l'école est déjà dotée d'un parc hétéroclite de machines, certaines en dotation municipale, d'autres (beaucoup) provenant de l'ingéniosité des enseignants qui récupèrent auprès des parents et parfois auprès des entreprises les ordinateurs qui peuvent encore avoir une seconde vie en classe.

Avec AbulEdu tout cela s'est parfaitement intégré. On pourrait dire « sans soucis majeurs » mais je suis contraint à dire « sans soucis d'aucune sorte ».

Les matériels les plus anciens fonctionnent comme terminaux. On ne voit pas de différence entre ces matériels anciens et les matériels récents en termes de confort d'utilisation : ils sont aussi rapides. Et il n'y a pas de soucis de maintenance. Si par hasard l'une de ces machines tombe en panne, elle est remplaçable à l'instant par une autre machine de même provenance. Et des ordinateurs de récupération, désormais il y en a pléthore. Pendant qu'ils sont réutilisés à l'école, ils ne polluent pas les pays du tiers-monde. Et l'éducation au respect de la planète passe aussi par ces gestes quotidiens qui consistent à apprendre à réutiliser ce qui ne mérite pas d'être jeté. L'agenda 21, avant d'être une complexe procédure réglementaire, peut ainsi être un geste concret partagé avec la communauté enseignante.

Les matériels les plus récents s'intègrent parfaitement au réseau. Les comptes des utilisateurs étant gérés sur le serveur AbulEdu et non sur le poste local, finis les problèmes d'attribution de postes aux enfants pour qu'ils retrouvent le travail déjà commencé – quand celui-ci n'a pas été effacé accidentellement par un autre utilisateur ou compromis par un virus. Que les enfants soient dans leur classe sur tel ou tel ordinateur, qu'ils soient dans la salle informatique ou sur un ordinateur dans une autre classe de leur cycle, ils retrouvent toujours leur travail dans leur dossier personnel. Que de soucis en moins, quelle liberté pour les enseignants qui peuvent se consacrer à leur métier au lieu de s'énerver à jouer les « hot-liners » de la classe.

La robustesse enfin des solutions ainsi mises en place m'a étonné. Ça marche, point. Et s'il arrive un souci, la réactivité est immédiate.

Nous avons ainsi été convaincus que cette solution pouvait être adaptée à d'autres usages dès lors que l'on avait besoin de mettre en place un réseau et un serveur d'applications. En 2005, en plus de l'école maternelle, c'est donc la bibliothèque qui a également été équipée. Les fonds, les adhérents, le bulletinage, la gestion du budget et des commandes se font désormais sur Koha, autre logiciel libre. Et à partir d'avril 2006 le catalogue de la bibliothèque se trouvera sur Internet, les adhérents pourront réserver les ouvrages en ligne, créer des étagères virtuelles par centres d'intérêt, faire des suggestions d'achats, connaître la disponibilité des ouvrages.

L'école de St Germain du Crioult, gagnante du concours AbulÉdu 2004:

Après une installation de la version Associative dans notre école pendant un an, nous avons eu la chance de bénéficier de la version Professionnelle, grâce au concours AbulÉdu. Ce changement nous a permis de nous tirer de bien des déboires connus avec la version précédente :

- Matériel peu fiable avec une carte réseau mal reconnue pour le serveur*
- Système instable avec un redémarrage général impromptu des TX*
- Pas de mise à jour des sites internet interdits*
- des versions de logiciels vieillissantes...*

Mais nous nous en contentions.

Après l'installation de cette nouvelle version, nous avons pu bénéficier de nombreux avantages sur le système en général : configuration internet sûre, mises à jour automatiques des sites interdits, applications actualisées, stabilité du système...

Du côté des enfants, ce sont surtout les applications récentes qui ont eu un impact plus important (openwebmail, firefox, nautilus, abiword, gcompris) même si globalement, aucun changement entre ces deux versions n'a été flagrant.

Tout ceci a enfin pu se produire sans heurts puisque les comptes des enfants et des adultes ont été transférés le jour de l'installation et que chacun a pu retrouver ses documents. Même les courriels ont été sauvegardés et récupérés.

Du côté des enseignants en revanche, les outils proposés par cette version ont révolutionné nos pratiques. La possibilité d'accéder au serveur depuis l'extérieur avec une adresse fixe en dyn.abuledu.net, le fait d'accéder à son compte depuis l'extérieur, d'y transférer ou de récupérer des fichiers grâce au service de transfert par ftp...

Ainsi le système est devenu accessible de n'importe où et nous permet aujourd'hui de travailler, préparer, anticiper les séances à mener avec les enfants.

Enfin, on apprécie la qualité du service de Ryxéo qui, nous considérant comme de véritables clients professionnels, a su répondre à nos besoins spécifiques et créer des outils répondant à nos attentes : la fonction "Peupler" permet maintenant de créer rapidement des groupes d'enfants propres à des projets différents dans une même classe, ou d'associer tous les enfants en un seul clic à un groupe école.

Enfin des outils nouveaux comme Thunderbird, OpenOffice, Firefox, Gimp 2 ont fait leur apparition rendant ce système aussi familier que les PC utilisés à domicile, sous Windows ou Linux.

Un des nombreux exemples est que de jeunes collègues n'ayant jamais utilisé d'environnement Linux ont été vite familiarisés avec cet outil, sans aucune compétence particulière.

De même chaque année, nous présentons le système aux parents d'élèves qui sont impressionnés par la qualité du système, les possibilités offertes aux enfants et la diversité et la richesse des outils proposés.

Aujourd'hui nombreux sont les parents qui se proposent pour nous aider à encadrer les ateliers informatiques pour que les enfants puissent maîtriser cet outil.

Pour tout cela, merci à AbulEdu Pro.

Olivier TSCHANZ, Animateur TICE – Inspection Académique de la Somme

La municipalité de SAINT BLIMONT avait loupé le coche de l'implantation des cybersites mais cherchait à ouvrir les TIC à la population. Du côté de l'école, on avait une dizaine de postes de récupération en réseau local mais un seul poste était connecté en RTC. L'opportunité d'un subventionnement possible m'a semblé l'occasion de présenter un projet novateur, allant contre tout ce qui se fait dans notre département. L'idée a séduit la mairie. Et c'est parti pour un réseau AbulEdu Pro.

Ma première surprise, c'est qu'Eric SEIGNE (le RYX de RYXEO) et Arnaud LUQUIN (société NEURONNEXION) étaient présents le jour prévu. Ça commençait bien !

Cela fait 5 mois que le serveur BG15 et les 11 terminaux légers Maui800 fonctionnent dans la salle informatique de l'école. Les élèves découvrent les applications pédagogiques (le Terrier, GCompris, ...). Les maîtres apprécient le fait que les terminaux soient actifs très rapidement et qu'ils sont sûrs d'avoir les mêmes programmes sur tous les terminaux.

Le passage des postes hétéroclites Windows à des Maui800 exclusivement Linux n'a pas vraiment posé de problème. Cela demande seulement un peu de temps d'appropriation. Le plus difficile à obtenir est encore du temps de formation auprès des autorités administratives des enseignants.

Le cybersite a ouvert ses portes en novembre. Une trentaine d'adolescents et d'adultes sont inscrits. Un animateur de la communauté de communes les accueille pendant deux heures. Il a été stupéfait du matériel ! Une chance : il bidouille sous Linux depuis trois ans, il était aux anges !!

Le plus de cette solution réseau, c'est l'accès au serveur depuis l'extérieur par SSH. Plus la peine de s'encombrer de clé USB, il suffit de se connecter de chez soi et hop, on synchronise ses données avec Krusader et le tour est joué.

Nous attendons patiemment la mise à jour vers la version 1.6, afin de bénéficier des versions plus récentes des applications pédagogiques.

L'aspect sécurité

La sécurité est un point essentiel de notre travail. Cette veille permanente nous demande beaucoup de temps et d'efforts. Voici en quelques lignes les informations importantes pour l'année 2005.

Bulletins d'alertes sécurité de l'année

La liste des alertes sécurité que nous avons filtrées manuellement pendant cette année 2005 est disponible en annexe de ce document. Pour chaque alerte nous avons réalisé des tests poussés pour vérifier s'ils sont exploitables sur nos serveurs. Lorsque c'était le cas, nous avons pris les mesures adaptées, bien souvent sans que ça soit visible pour les utilisateurs.

Au total ce sont **plus de 4000 alertes sécurité** que notre équipe a filtrées et analysées. Beaucoup d'entre elles ne sont pas exploitables mais nous vérifions tout de même qu'une faille détectée par exemple sur Fedora-Core n'est pas aussi présente sur notre système.

Note: Le travail de l'équipe sécurité de Debian est important mais non suffisant par rapport à la distribution AbulÉdu. En effet, beaucoup de paquets AbulÉdu sont des backports ou proviennent de branches non suivies par l'équipe security de debian. Nos actions sont donc complémentaires et redondantes ce qui assure une sécurité accrue.

Sécurité des comptes, connexion SSH

Durant cette année 2005 et vu la faiblesse des mots de passe utilisés (exemple: utilisateur « jean », mot de passe « jean ») sur les serveurs AbulÉdu, nous avons ajouté un groupe système « remotessh ».

Seuls les membres de ce groupe remotessh peuvent se connecter sur le serveur AbulÉdu depuis l'extérieur via le système crypté SSH.

RAPPEL: Il est indispensable que les utilisateurs membres du groupe remotessh aient un mot de passe sérieux.

Les applications

L'année 2005 a vu la mise à jour ou la mise à disposition pour AbulÉdu des applications suivantes:

- Navigateur web **Mozilla Firefox** avec la traduction française pour remplacer les navigateurs précédents (epiphany, konqueror);
- Le logiciel de gestion de courriels **Mozilla Thunderbird** avec le greffon **enigmail** (pour les courriels gpg-signés/chiffrés), le tout en français;
- Le logiciel de dessin **Gimp** est passé de la version 1.3 à la version 2.0;
- Deux logiciels de dessin pour les enfants : **KolourPaint** et **TuxPaint**;
- Un logiciel de travail et de dessin en réseau **tkWhiteBoard**;
- **tkCalc**;
- La suite bureautique **OpenOffice.org** 1.1 a remplacé la version 1.0;
- Les **dictionnaires pour OpenOffice.org**;
- Des dizaines de **clipart pour OpenOffice.org**;
- **FreeNX** permettant des sessions graphiques distantes;
- Une nouvelle version de **CUPS, foomatic, gimp-print** permettant la gestion de beaucoup d'imprimantes supplémentaires;
- Plusieurs mises à jour du **noyau linux** (kernel) pour les TX et pour le Serveur;
- Nouvelle version de **php4**;
- Nouvelle version **d'OpenWebMail**;
- Nouvelle version du proxy/cache **SQUID**;
- Un autre logiciel de gestion de courrier électronique : **Sylpheed**;
- Un logiciel de 3D : **Blender** 2.30;
- Un logiciel de gestion de BCD et bibliothèque est disponible sur demande : **PMB**;

La mise à jour de ces applications représente environ 700 Mo de paquets debian disponibles sur notre serveur central.

Le travail de compilation, packaging, vérification et maintenance de ces logiciels est très important. À titre d'information, rendre disponible sur AbulÉduPro le logiciel Mozilla/Firefox 1.0 nous a demandé plus de 16 journées-homme de travail !

Au total de l'année 2005 nous avons investi plus de 150 journées-homme de travail pour la simple mise en paquet des mises à jour des logiciels sur AbulÉdu. Cela représente un budget de 90.000 €.

La documentation

Un wiki de documentation a vu le jour cette année, vous pouvez le consulter à l'adresse suivante: <http://docs.abuledu.org/wiki/>

Le manuel imprimable est toujours disponible mais ne semble plus correspondre à l'attente de nos utilisateurs et clients. Il est laissé de côté au profit du manuel en ligne qui est disponible sur le wiki.

Vous pouvez constater la quantité et la qualité du travail qui a été fourni pour la documentation complète et détaillée de la solution AbulÉdu.

WIKI: Plan détaillé de la documentation AbulÉdu Pro

Ci dessous le plan détaillé au 31 décembre 2005 de la documentation AbulÉduPro disponible sur le wiki:

- [Premiers pas](#)

- [Présentation](#)
 - [AbulAdmin](#)
-

- [utilisateur](#)

- [premiers pas](#)
 - [répertoire-maison](#) (cartable électronique)
 - [changer son mot de passe](#)
 - [espace public numérique](#)
 - [environnements graphiques](#)
-

- [administrateur](#)

- [premiers pas](#)
 - [formulaire d'installation](#)
 - [decouverte de webadmin](#)
 - [changer le mot de passe administrateur](#)
 - [configurer la connexion internet](#)
 - [lancer et stopper la connexion internet](#)
 - [configuration des imprimantes](#)
 - [création des comptes utilisateurs](#)
 - [module de gestion des utilisateurs](#)
 - [mise à jour des applications et du serveur](#)
 - [travaux d'impression](#)
 - [installation d'application non-libres](#)
 - [nettoyer les répertoires utilisateurs](#)
 - [périphériques réseaux](#)
 - [disquettes de démarrage des TX](#)
 - [création des disquettes de démarrage](#)
 - [installation des disquettes pour DOS](#)
 - [Configuration de base des postes autonomes](#)
-

- [possibilités des postes Windows](#)
 - [configuration minimale des Windows 9x](#)
 - [intégration de Windows 9x au domaine](#)
 - [configuration minimale des Windows XP](#)
 - [intégration de Windows XP au domaine](#)
 - [configuration minimale des Linux](#)
 - [configuration de Firefox sous Linux](#)
 - [configuration de Firefox sous Windows](#)
-

- [developpeur](#)
 - [contribuer à la documentation](#)
 - [recommandations de rédaction](#)
 - [contributions anonymes](#)

L'assistance

Assistance par courriel

La HotLine illimitée par email proposée dans le contrat de support AbulÉdu a été un succès en 2005 : **plus de 1540 courriels** ont été échangés cette année sur la liste de diffusion support.pro@abuledu.org !

Vu que ce mode d'entraide coopératif et d'affichage en public des problèmes rencontrés semble poser des problèmes à certains de nos clients nous avons mis en place deux solutions d'assistance complémentaires :

- une adresse email supportteam@ryxeo.com pour nous éviter de recevoir des mails d'appel au secours en privé, merci de ne pas utiliser nos adresses privées pour ce qui relève de l'assistance technique AbulÉdu ! Toute l'équipe d'assistance technique de ryxéo est abonnée à cette adresse supportteam@ryxeo.com.
- des demandes d'interventions via AbulÉdu.Net. Certains d'entre vous ont déjà pu tester et valider cette future solution technique.

Ce système éviterait aux utilisateurs de recevoir des emails « qui ne les concernent pas », perdant ainsi le modèle coopératif qui est à la base des logiciels libres. Ceux qui voudront continuer à travailler de manière coopérative pourront le faire sur la liste de diffusion support.pro@abuledu.org mais ceux qui souhaitent avoir juste la hotline sans les emails qui ne les concernent pas pourront s'en désinscrire et passer leur demandes d'interventions par AbulÉdu.Net

La liste de questions/réponses posées via AbulÉdu.Net fera l'objet d'un traitement pour en extraire une FAQ ou une base de connaissances et ainsi partager les ressources entre chaque utilisateur de la solution.

Assistance téléphonique

Nous rappelons à nos clients que, sauf cas très particulier, **aucune assistance téléphonique n'est proposée dans nos contrats**. Merci donc de vous assurer que vous avez une option assistance téléphonique dans votre contrat avant de nous appeler.

Suite aux abus constatés en 2005, une plus grande rigueur sera accordée sur ce point en 2006. Il faut bien comprendre que chaque coup de téléphone interrompt la personne qui essaye de vous aider et compromet donc son travail non seulement durant le temps de l'intervention mais aussi pendant de nombreuses minutes après le coup de téléphone pour se « remettre » dans son travail.

D'autre part l'assistance téléphonique ne permet pas de partager les réponses avec les autres utilisateurs de la solution et ne nous permet donc pas de jouer la carte coopérative qui nous est chère.

La solution AbulÉdu

La solution AbulÉdu est appuyée sur la distribution GNU/Linux Debian 3.0 pour laquelle nous avons développé **52 paquets** debian spécifiques pour la distribution AbulÉdu.

Ces 52 paquets sont régulièrement mis à jour et de nouvelles fonctionnalités sont ajoutées. Le code interne de la solution AbulÉdu a beaucoup progressé pendant cette année:

- Le **mode kioske** vous permet de mettre des terminaux légers en borne web sécurisée, idéal pour un hall d'accueil, un poste en libre accès pour les parents d'élèves qui auront accès aux pages perso, les postes en accès libre à la bibliothèque municipale etc ;
- **Le blocage des sessions** est apparu pour éviter que les utilisateurs puissent choisir leur environnement de travail (windowmaker, kde, gnome), vous pouvez maintenant verrouiller le choix pour que tout le monde soit dans le même environnement ;
- La gestion des imprimantes sur le port parallèle et USB des TX. **Il est toujours indispensable d'acheter des imprimantes compatibles linux, contactez votre revendeur AbulÉdu pour vous en assurer ;**
- Vous pouvez maintenant modifier le fond d'écran de la page d'accueil sur l'intranet (écran de connexion des terminaux légers), pour cela il vous suffit d'un fichier jpeg (photo de l'école par exemple) ;
- Le groupe **webmestre** vous permet de déléguer la gestion du site web interne à une ou plusieurs personnes (accès en écriture à /var/www/) ;
- Le groupe **remotessh**, vous permet d'accéder en toute sécurité à votre serveur depuis l'extérieur et d'échanger des fichiers entre votre ordinateur personnel et le serveur en utilisant des outils comme **winSCP** ;
- Un **nouveau SPIP** avec une modification profonde de l'interface d'administration par Olivier, avec les droits de webmestre : vous pouvez installer des squelettes spécifiques comme expliqué sur la liste de diffusion support.pro (par exemple EVA) ;
- Le logiciel de gestion de bibliothèque **PMB** est installé sur demande ;
- La gestion des **clés USB** sur les TX est maintenant opérationnelle ;
- La gestion des **proxy parents** (académiques par exemple) a été développée sur demande des écoles de Charente-Maritime, cette modification nous a demandé 10 hommes/jours de travail ;
- Le **DynDNS** qui vous permet de vous connecter sur **mon_ecole.dyn.abuledu.net** remporte un franc succès, associé avec le groupe **remotessh** on ne compte plus le nombre d'enseignants qui récupèrent à la maison le travail de l'école et inversement. Fini les disquettes ou les clés usb.
- De grosses améliorations ont été apportées aux modules de sauvegarde des données, il est toujours fortement conseillé d'avoir un ou plusieurs **disques durs de sauvegardes externes**. C'est une option disponible à la vente, rapprochez vous de votre revendeur AbulÉdu pour plus de détails.

- Amélioration du système d'amorçage des postes clients, documenté et expliqué en détails. La réalisation d'un menu d'amorçage (multi menu) est simplifiée.
- Abstraction de « **profs/eleves** » pour l'installation de serveurs AbulÉdu dans des environnements « non-scolaires » (maisons de quartier, point-cyb, médiathèques) avec des **responsables** et des **usagers**.
- Ajout des **groupes permissifs** permettant à tous les membres du groupe de modifier les documents des autres (mais limité au dossier-groupe en question);
- Ajout du système de filtrage par **liste blanche**, en plus de la **liste noire**.
- Des **graphes de supervision** du serveur sont disponibles pour analyser la charge système, l'occupation de la mémoire vive etc.
- Possibilité d'accueillir des postes **MS/Windows XP Pro** et 2003 sur le domaine AbulÉdu ;
- Adaptation du système de connexion internet pour les **LiveBox** (bug des livebox sur les paquets taggués ECN) ;
- Amélioration de la configuration du système de filtrage pour passer la recherche des **images google en mode safe** ;
- Ajout de la possibilité d'avoir des ordinateurs « non filtrés » pour la connexion internet ;
- La liste des imprimantes du serveur AbulÉdu est visible pour les clients Windows ;
- Ajout d'un système qui permet à abuladmin de **passer root sur la partition home** et ainsi y faire le ménage ou y traquer les fichiers volumineux (mp3, etc.) ;

Ci dessous un tableau récapitulatif des principaux paquets AbulÉdu et du nombre de versions différentes réalisées au cours de l'année 2005 :

La liste des paquets est disponible en ligne à cette adresse:
<http://abuledu.ryxeo.com/packofficiel.php>

Paquet	Nombre de versions réalisées en 2005
abuledu-aadmin <i>(gestion des administrateurs et de l'accueil des postes xp pro)</i>	3
abuledu-abuledusd <i>(super daemon de gestion des droits)</i>	1
abuledu-addons <i>(plugins et addons par le jeu des dépendances)</i>	9
abuledu-api-php <i>(api de gestion en php)</i>	15
abuledu-auth_apt <i>(système de mise à jour)</i>	9
abuledu-backup <i>(système de sauvegarde)</i>	5

Paquet	Nombre de versions réalisées en 2005
abuledu-base <i>(système de base)</i>	9
abuledu-cdtower <i>(tour de cdrom)</i>	2
abuledu-configuration <i>(configuration de base du système)</i>	30
abuledu-cups <i>(système de gestion des imprimantes)</i>	3
abuledu-iconnect <i>(gestion de la connexion internet)</i>	15
abuledu-ltsconf <i>(configuration des terminaux graphiques)</i>	10
abuledu-ltsp <i>(gestion des terminaux légers)</i>	18
abuledu-monitoring <i>(système de supervision)</i>	28
abuledu-openoffice <i>(openoffice)</i>	4
abuledu-profil <i>(gestion des profils des utilisateurs)</i>	7
abuledu-roothome <i>(gestion des droits sur la partition home)</i>	2
abuledu-ugadmin <i>(interface web de gestion des utilisateurs)</i>	18
abuledu-webadmin <i>(interface web d'administration)</i>	15
abuledu-wguard <i>(interface de gestion du proxy)</i>	4
abuledu-workarounds <i>(système de correctif des bugs d'applications non-abuledu)</i>	5

AbulÉdu.Net

Si vous n'avez pas encore votre compte sur AbulÉdu.Net, merci de nous contacter le plus rapidement possible à l'adresse contact@ryxeo.com pour qu'on vous crée un compte.

AbulÉdu.Net représente le plus gros chantier en terme d'infrastructure pour le déploiement massif de serveurs AbulÉdu de l'année 2005. Tous les responsables qui ont 5 serveurs AbulÉdu ou plus à gérer sont très agréablement surpris de voir que nous avons mis en place une telle architecture permettant de suivre les interventions, les actions et les problèmes liés à chaque serveur.

Connexion sur <http://abuledu.net/>

Utilisez votre adresse email et votre mot de passe dans la partie indiquée par le cercle rouge ci-dessous. Si vous n'avez pas de mot de passe ou que vous l'avez oublié, cliquez sur le bouton « oublié » et il vous sera expédié par email.

AbulÉdu.net - Le réseau des AbulÉdu - Mozilla Firefox

https://secure.ryxeo.com/anet/?application_logout=1

Langue Français

Identification

eric.seigne@ryxeo.com

Envoyer - Oublié

AbulÉdu.NET
Tous vos serveurs au bout de votre souris...

Bonjour,
bienvenue sur AbulÉdu.Net, le site qui met votre ou vos serveurs AbulÉdu à portée de votre souris !
Nous sommes heureux de mettre entre vos main un nouvel outil qui sera aussi indispensable que les outils d'administration des serveurs AbulÉdu.
La raison qui nous a poussée à développer AbulÉdu.Net est simple: *Comment voulez vous envisager de déployer 240 serveurs sans outils de centralisation des informations, remontée des bugs et messages d'erreur, traitement automatique des flux d'informations et aide à l'administration globale ?*

[AbulÉdu Pro: une vision nouvelle](#)

AbulÉdu Pro, on en parle beaucoup ... ce qu'il faut juste savoir c'est que nous travaillons toujours autant, voire même plus et sans aucun doute plus efficacement. Preuve que cette nouvelle version d'AbulÉdu apporte toute la prise en compte de la problématique du déploiement de serveurs en grand nombre, AbulÉdu.Net est né pour vous aider à gérer vos déploiements et pour superviser votre parc installé. N'oubliez pas non plus que nous savons innover et qu'inventer des nouveaux outils à partir de rien c'est notre dada !

[AbulÉdu.Net en détails:](#)

Pour chaque serveur AbulÉdu vous avez un compte d'accès à ce site pour la durée de votre contrat de maintenance.

Pour l'instant* sur AbulÉdu.Net vous pouvez vous connecter et avoir accès à des informations et services différents en fonction de votre profil d'accès:

- Administrateur

Terminé

Applications Raccourcis Système

AbulÉdu.net - Le ré... 0 O/s N/D 36° 17:06

Présentation de l'interface principale

Une fois identifié, vous avez accès à l'interface principale d'AbulÉdu.NET: vous pouvez « superviser » vos serveurs et ainsi « voir » en un coup d'oeil s'il n'y a pas de problèmes.

AbulÉdu.NET

o: Utilisateur [redacted] :: Déconnexion :: Retourner au menu général :: 04/11/2005 16:57:17 :o.

Bonjour [redacted] et bienvenue sur AbulÉdu.NET. Vous trouverez ci-dessous le tableau de bord des serveurs AbulÉdu qui sont sous votre responsabilité. N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement à propos de cet outil en ligne qui vous permet de garder un oeil sur vos serveurs AbulÉdu.

Serveur	Maj.	Svc
1 050708636 (33 - Jean Jaurès [redacted] (école, ryxeo))	4 paquets	1 0 7 Srv
2 05070879C (33 - Gambetta [redacted] (école, ryxeo))	4 paquets	0 0 7 Srv
3 05070884A (33 - Brémontier [redacted] (école, ryxeo))	1 paquet	18 232 14 Srv
4 0507089F2 (33 - Les [redacted] (école, ryxeo))	2 paquets	0 0 6 Srv
5 0507090C0 (33 - Lafor [redacted] (école, ryxeo))	4 paquets	0 0 10 Srv
6 050709144 (33 - Jacques [redacted] (école, ryxeo))	2 paquets	0 0 9 Srv
Nombre total (sur vos serveurs)		19 232 53
Nombre total (tous serveurs pro compris)		1129 12855 1387

Outils:

- Aide et à propos de '.net'
- Votre compte ...
- Contactez-nous
- Site web abuledu.com
- Site web abuledu.org
- Site web docs.abuledu.org
- Ressources péda libres sur Pédagosite
- Listes sur abuledu.org
- Liste support pro
- Demande d'intervention sur un serveur
- Voir mes demandes d'interventions
- Gérez vos groupes de serveurs

Les dernières informations

- 11 Septembre 2005: Ne vous inquiétez pas tout de suite si votre serveur affiche son onduleur en rouge, je viens tout juste de rajouter cette fonction sur abuledu.net et il faut le temps que les serveurs envoient cette information. De plus il est indispensable de faire une mise à jour de votre serveur si vous voulez qu'il nous envoie l'état de son onduleur!
- 11 Septembre 2005: Cette boîte d'information n'est pas mise à jour régulièrement, je travaille sur cet aspect pour avoir une récupération d'un flux RSS par exemple ...

RyXéo-ANET is a free software under the GNU/GPL, click here to view the source code of this page

Auteurs: Olivier Cortes, Éric Seigne pour le projet RyXéo ANET

Terminé

Détails d'un serveur

Lorsque vous cliquez sur le nom d'un serveur dans la liste principale, vous pouvez voir tous les détails de ce serveur:

Vous pouvez par exemple voir si le disque dur est saturé, si la mémoire vive est disponible etc.

AbulÉdu.NET - Partie utilisateur - Mozilla Firefox

https://secure.ryxeo.com/anet/user/index.php?action=ServerDetails&serverid=110

AbulÉdu.NET

Utilisateur : Déconnexion :: Retourner au menu général :: 04/11/2005 16:58:07 .o.

Fiche du serveur

Monté le 28/07/2005

Processeur Intel Pentium 4 2.8 GHz 533 MHz

Mémoire 2x512 Mo PQI 0114-05B6

Disques durs 2x Maxtor 120Go PATA 8Mo

CDRom LG GDR-8163B

Référence Serveur: 05070. (école, ryxeo)

Nom du serveur: 33 - Lafon

Constructeur: RyXéo SARL

Série constructeur: BG 15

Mémoire: (au 04/11/2005 1:08:42)

	Total	Utilisée	Libre	Part.	Buf.	Cache
Mem	1.47 Go	800.86 Mo	704.21 Mo	0 Ko	144.25 Mo	469.52 Mo
Swap	2 Go	6.29 Mo	1.99 Go	0 Ko	0 Ko	0 Ko

Onduleur: (au 04/11/2005 0:00:00)

Niveau de charge de la batterie: %

Esperance de survie en cas de coupure (minutes):

Frequence d'entree : Hz

Tension d'entree : V

Tension de sortie : V

Charge:

Description:

Modele:

Puissance nominale : VA

Runtime:

Etat (OL=OnLine):

Temperature (degres):

Table des partitions: (au 04/11/2005 1:08:42)

Partition	Montage	Taille	Occupé	Disponible
hda1	/	3.85 Go	145.72 Mo	3.51 Go
hda5	/usr	9.61 Go	1.64 Go	7.49 Go
hda6	/var	5.77 Go	519.2 Mo	4.97 Go
hda7	/var/log	11.54 Go	1.96 Go	9 Go
hda8	/opt	7.69 Go	286.39 Mo	7.02 Go
hda9	/tmp	5.77 Go	32.73 Mo	5.44 Go
hda4	/home	60.78 Go	51.38 Mo	57.64 Go
hdc6	/tmp/mount-temp/var	5.77 Go	174.59 Mo	5.3 Go

Outils:

- Aide et à propos de '.net'
- Votre compte ...
- Contactez-nous
- Site web abuledu.org
- Site web docs.abuledu.org
- Ressources péda libres sur Pédagogite
- Listes sur abuledu.org
- Liste support pro
- Demande d'intervention sur un serveur
- Voir mes demandes d'interventions
- Gérez vos groupes de serveurs
- Aller sur le wiki de ce serveur

Serveur:

- Fiche technique
- Fiches d'interventions
- Mise à jour

Référence Serveur: 05070. (école, ryxeo)

Nom du serveur: 33 - Lafon

Constructeur: RyXéo SARL

Série constructeur: BG 15

secure.ryxeo.com

Le wiki du serveur

Dans la boîte à outils (à droite de l'écran) vous avez un lien « wiki de ce serveur », le wiki est l'outil qui nous permet d'avoir le suivi complet du serveur, chaque fois que nous avons une intervention à faire sur ce serveur, c'est noté dans son wiki. C'est la « main courante » du serveur.

Sur le wiki du serveur vous pouvez vous déplacer et modifier les pages, ça vous permet par exemple de rajouter vous même des informations importantes (actions réalisées, interventions, notes, informations etc.).

Le lien « Retour A.Net » permet de sortir du wiki et de « revenir » sur l'interface AbulÉdu.NET.

Sur le Wiki, vous pourrez trouver les spécificités de l'installation de votre serveur sur la page « spécificités ».

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a wiki page titled "134:installation [AnetWiki]". The address bar shows the URL "https://secure.ryxeo.com/anet/wiki/doku.php?id=134:installation". The page header includes navigation links: "INSTALLATION", "SPÉCIFICITÉS", "À FAIRE", "RMAS", and "RETOUR A.NET". Below the header, there is a search bar and a "Rechercher" button. The main content area features a section titled "Installation" with a list of details: "Lieu: École", "Date: 9 décembre 2005", "Heure: de 9h15 à 17h30", and "Technicien: Thierry Bénita et Éric Seigne". To the right of this section is a "Table des matières" (Table of Contents) with links to "Installation", "Situation initiale", "Action réalisée le jour de l'installation", and "Imprimantes". Below the "Installation" section is another section titled "Situation initiale" with a list of network details: "Une salle informatique, connexion réseau brassée dans une baie", "Switch", and "Connexion ADSL (wanadoo) via un routeur speedtouch qui est en 192.168.0.254 et distribue des IP via DHCP. Il est configuré pour ne distribuer qu'une IP, la .1 et cette ip est 'DMZ' donc le serveur AbulÉdu est directement accessible depuis l'internet". The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with the time 17:40 and various application icons.

Les spécificités du serveur

Tout ce qui est différent d'une installation standard AbulÉdu y est consigné; Comme par exemple une plage d'adresse IP différente de 192.168.0.x pour le LAN, une connexion internet par un pont wifi vers la mairie qui a ensuite un firewall et qui ne permet donc pas de faire du ssh distant etc.

134:specificites [AnetWiki] - Mozilla Firefox

https://secure.ryxeo.com/anet/wiki/doku.php?id=134:specificites

RyXéo Infos Fournisseurs [fm] EuroDicAutom Using SYSLINUX... dsdt winischhofer Blog this! Re: How to use a ...

freshmeat.net... Gérer des utili... AbulÉdu.NET - ... abuledupro:m... 11.rmas [Ane... Dolibarr - Facture 134:installatio... 134:specifi...

SERVEUR « 13 »

INSTALLATION SPÉCIFICITÉS À FAIRE RMAS RETOUR A.NET

Rechercher

134/specificites.txt · Dernière modification: 19/12/2005 16:43 par eric.seigne@ryxeo.com

Connecté en tant que: Eric Seigne

Le LAN est en 192.168.232.0

Derniers changements Editer cette page Anciennes révisions Déconnexion Index Haut de page

RSS XML FEED LICENSED DONATE PHP POWERED W3C XHTML 1.0 W3C CSS DOKUWIKI

Terminé secure.ryxeo.com Adblock

Applications Raccourcis Système 134:specificites [Anet... 160 O/s 50° 17:40

Prévisions pour 2006

Réorganisation de la société

→ Création du département R&D

Le département « Recherche et Développement » est en cours de création, Olivier Cortès et Guillaume Masson seront dégagés de l'assistance 1er niveau et pourront travailler en toute tranquillité. Cela leur permettra d'atteindre le degré de concentration nécessaire et indispensable pour faire du bon travail et produire du code source de qualité.

Olivier est le « chief architect » de la prochaine version d'AbulÉdu 1.6 et Guillaume est totalement détaché sur l'infrastructure AbulÉdu.NET.

→ Création d'un poste pour l'assistance email

Cette création de poste découle de notre décision de créer le pôle R&D. Une personne sera recrutée pour assurer l'assistance email et améliorer la qualité des retours d'informations et la qualification des bugs.

Développements et nouvelles fonctionnalités

→ Sécurité

Un petit logiciel de vérification des mots de passe sera installé, il vérifiera de manière régulière que les mots de passe des utilisateurs membres du groupe « remotessh » sont assez solides.

→ Fonctionnalités

La gestion des terminaux légers et des périphériques locaux est en cours de re-développement complet pour permettre une utilisation plus simple des clés USB.

Beaucoup de nouvelles applications vont arriver en même temps que la version 1.6 d'AbulÉdu qui est maintenant adossée à ubuntu, une distribution dérivée de debian et ayant un cycle de mise à jour plus rapide que cette dernière.

→ Cycle des versions AbulÉdu

À partir de 2006 nous allons mettre en place une politique d'une mise à jour majeure d'AbulÉdu par an. Prévue pour le mois de Juin cette mise à jour permettra aux plus pressés de découvrir la nouvelle version « avant de partir en vacances » !

Cette programmation calée sur le calendrier scolaire permettra de ne pas chambouler le système en cours d'année et ainsi éviter aux équipes pédagogiques de découvrir que leur système a « changé » d'un seul coup !

AbulÉdu 1.6

Vu que c'est ce que vous attendez tous pour cette année 2006 ... et même qui était prévue pour la fin de l'année 2005, voici quelques informations importantes concernant cette nouvelle version et tout ce qu'on a mis en place autour de cette nouvelle version pour en assurer son succès.

Infrastructure RyXéo:

actions

- changement de matériel pour le serveur central hébergé (Eric)
- réinstallation / migration des données et services (Eric, Olivier)
- ajout d'un serveur chez un autre hébergeur (Eric)

objectifs

- meilleure redondance en cas de panne d'une machine ou d'un hébergeur
- distribution de la Bande Passante pour les mises à jour de paquets AbulÉdu Pro
- sécurité accrue avec une architecture de serveurs virtuels
- amélioration des performances (serveur actuel en fin de vie)

coûts

- temps d'installation et de migration des nouvelles machines (Eric, Olivier)
- temps de maîtrise des outils de virtualisation et tests pré-prod (Olivier)
- temps de documentation de la nouvelle infrastructure (Olivier, Eric)
- temps de développements des changements nécessaires dans les outils AbulÉdu Pro (Eric, Olivier)
- temps de maintenance / administration Système, Réseaux et Sécurité (SRS) des machines par le personnel de RyXéo (Eric, Olivier)

Infrastructure de mise à jour:

actions

- analyse des besoins (Olivier)
- développement de minidak (Olivier)
- mise en place de minidak (Olivier)

objectifs

- gestion complète de la chaîne des paquets Debian (développement, packaging, signatures GPG)
- contrôle qualité et traçabilité des paquets
- intégration aisée des contributions et adaptations «locales»

coûts

- temps d'analyse, développement et débogage de l'outils d'infrastructure (Olivier)
- temps de rédaction des documentations d'administration et d'utilisation (Olivier)
- temps d'installation sur nos serveurs (Olivier)
- temps de migration des archives existantes (Olivier)
- temps de maintenance du système par le personnel de RyXéo (Olivier)

Infrastructure de développement

actions

- passage de CVS à darcs, (Eric, Olivier, Guillaume)
- définitions de règles de codages et d'utilisation, (Olivier)
- meilleure documentation du code source (Tous)

objectifs :

- gestion plus souple des modifications de codes (limites intrinsèques de l'outils historique CVS),
- ré-intégration plus facile de patches d'une branche à l'autre (stable / développement / expérimentales)
- favorisation des contributions,
- meilleure documentation des outils / fondations techniques d'AbulÉdu.

coûts :

- temps de formation des développeurs, (Tous)
- temps de migration de l'existant, (Olivier)
- temps de personnalisation des outils à nos besoins, (Olivier)
- temps de récupération de l'historique des développements, (Olivier)
- temps de reprise / audit du code pour documentation (Olivier)
- temps de maintenance des outils / archives (Olivier)

Tous ce projets ont bien entendu retardé les développements de la version 1.6, mais lui assurent de meilleurs fondements, une qualité et une traçabilité maximale et une infrastructure ouverte vers l'avenir.

Contenu de la version 1.6

Voici la liste des principaux éléments de cette nouvelle version tels qu'ils sont préparés à la date du 31 décembre 2005. Les versions peuvent changer d'ici la date de sortie:

Logiciel	Version
OpenOffice.org	2.0.1
Abiword	2.4.1
Audacity	1.2.3
Blender	2.37
Cups	1.1.23
Dia	0.94
DrGeo	1.0
evince	0.4
evolution	2.4.1
firefox et thunderbird	1.0.7
gimp	2.2.8
gnome	2.12
gnnumeric	1.5.90
gcompris	6.5.3
kde	3.4.3

Annexes

Concernant la liste des alertes sécurité de l'année 2005 qui nécessite tout de même 43 pages, vous pouvez la consulter sur le site internet <http://abuledu.com>