



Solution libre pour l'école

# AbulÉdu

## Solution logicielle sur mesure pour l'Éducation

JD2L – Beauvais – 26, 27 février 2010





# Quels impératifs ?

- ✓ Homogénéité du parc
- ✓ Beaucoup d'ordinateurs
- ✓ Stabilité du système
- ✓ Logiciels adaptés à l'école





# Quelles contraintes ?

- ✓ Peu de maintenance
- ✓ Coût limité
- ✓ Éparpillement des postes dans l'école



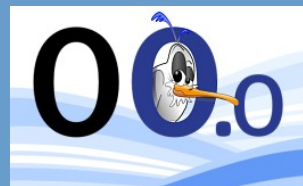
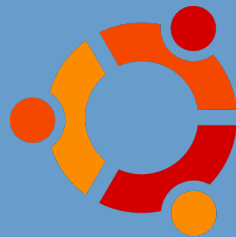
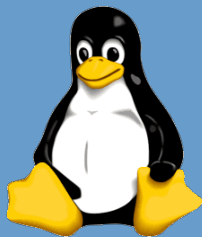


# AbulÉdu - Historique

A l'origine, un LUG et une école :  
ABUL – Édu (E. Seigne, J. Peyratout)

**Public visé** initialement :  
écoles maternelles et élémentaires

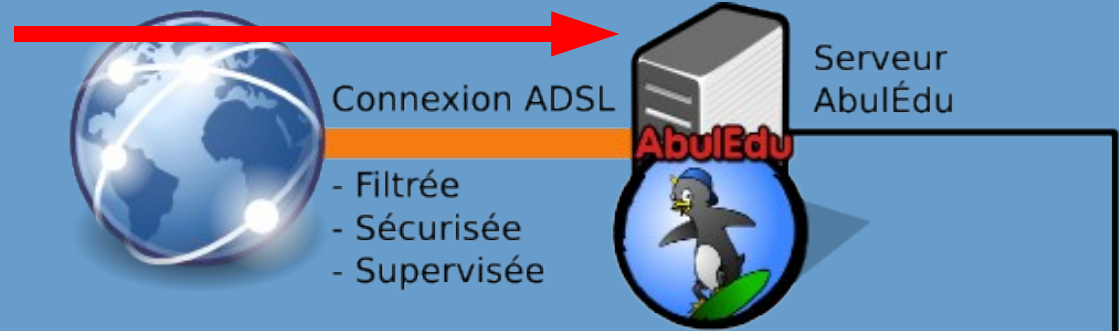
Une solution basée sur les **logiciels libres**



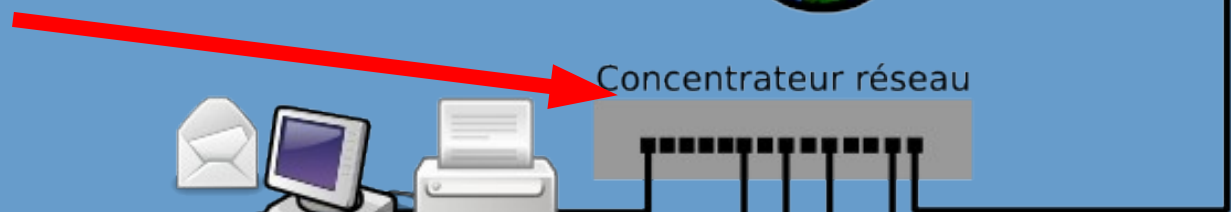


# AbulEdu – Principe technique

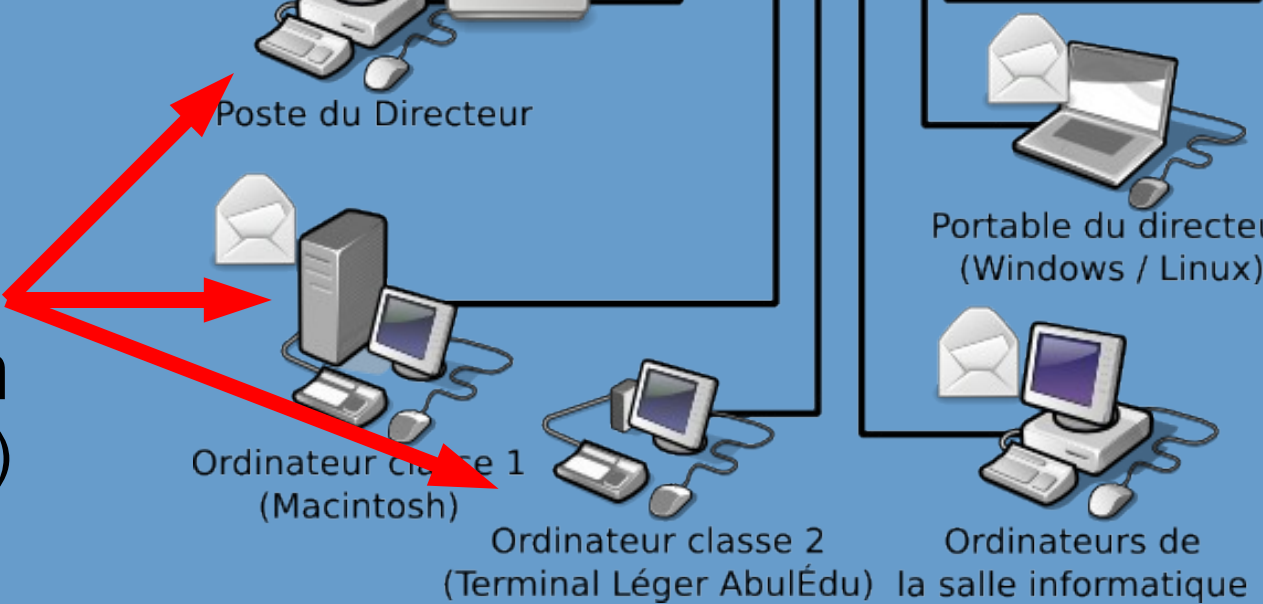
- Un ordinateur récent (serveur)



- Un câblage réseau



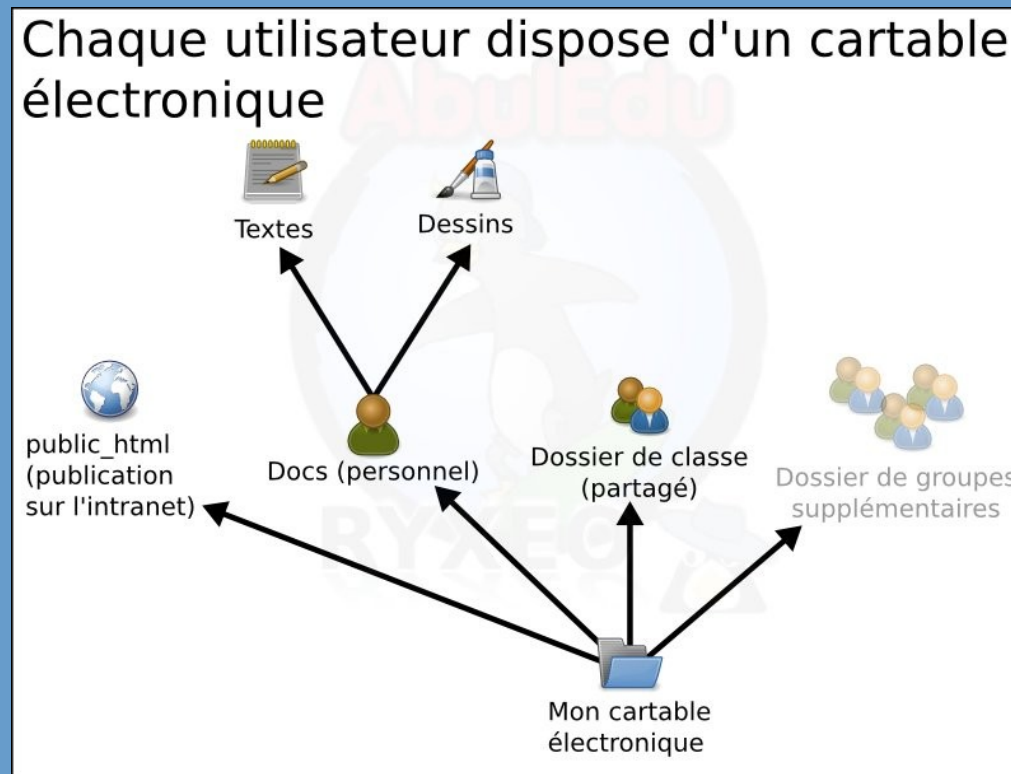
- Des PC de récupération (ou plus récents)





# Un cartable électronique

- ✓ Retrouver ses documents et ses logiciels quel que soit le poste.
- ✓ Partager des fichiers avec tout le monde





# Communiquer

- ✓ Partager les ressources : imprimante, internet sécurisé...
- ✓ Publier des documents sur le site web interne de l'établissement (intranet).

### Liens rapides

- 📄 Accueil
- 📄 À propos...
- 📄 Aide
- 📄 Participez !
- 📄 L'annuaire
- 📄 Fiches pédagogiques
  
- 📄 Webmail
- 📄 Les pages perso

### Actions

- 📄 Index
- 📄 Afficher le texte source
- 📄 Anciennes révisions
- 📄 Derniers changements
- 📄 Déconnexion

## Bienvenue sur AbulÉdu GNU/Linux !

AbulÉdu GNU/Linux est fondée sur Ubuntu GNU/Linux 6.06, lui-même un système GNU/Linux.

Des listes de diffusion sont à votre disposition pour échanger avec d'autres utilisateurs d'AbulÉdu (enseignants, formateurs, animateurs...). S'abonner à la liste de diffusion utilisations@abuledu.org

Vous pouvez également utiliser la documentation d'AbulÉdu rédigée par ses utilisateurs, et même participer à son amélioration !

Vous trouverez sur Pédagosite un grand nombre de fiches pédagogiques et d'exemples d'utilisations d'AbulÉdu. Nous vous encourageons à en ajouter, et contribuer ainsi au projet. Toutes ces fiches ont été réalisées par des utilisateurs d'AbulÉdu, vous pouvez faire de même !

Si vous pensez avoir trouvé un bogue dans le système (interface, applications), ou un comportement étrange dans un programme, écrivez à l'équipe de support (assurez-vous d'être capable de reproduire le bogue pour que vos interlocuteurs puissent en déterminer la cause et le corriger). S'abonner à la liste support@abuledu.org

N'hésitez pas à contacter votre revendeur AbulÉdu ou à contacter Ryxéo par courriel pour nous faire part de vos remarques sur AbulÉdu, l'utilisation que vous en faites ou souhaitez en faire...

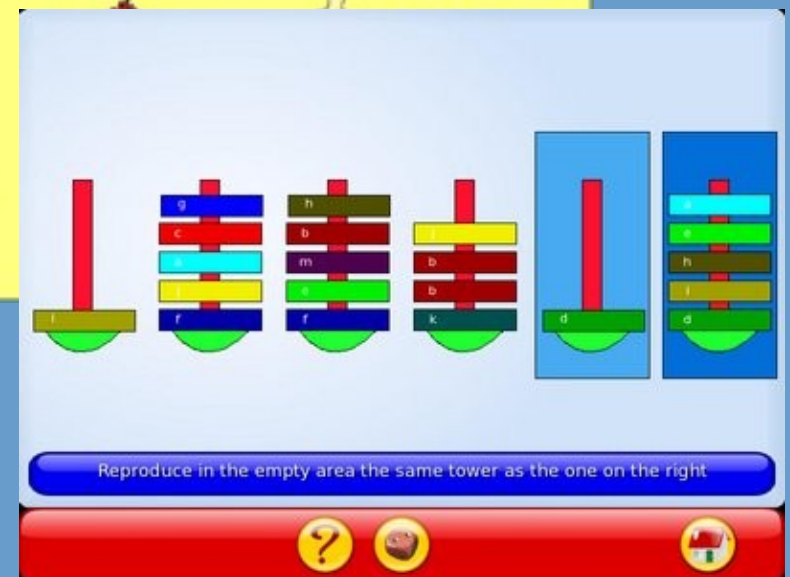
## Développeurs du projet

AbulÉdu est une solution développée par Éric Seigne depuis 1999 puis par l'équipe de Ryxéo et du projet AbulÉdu depuis 2003.



# Des logiciels pour tous...

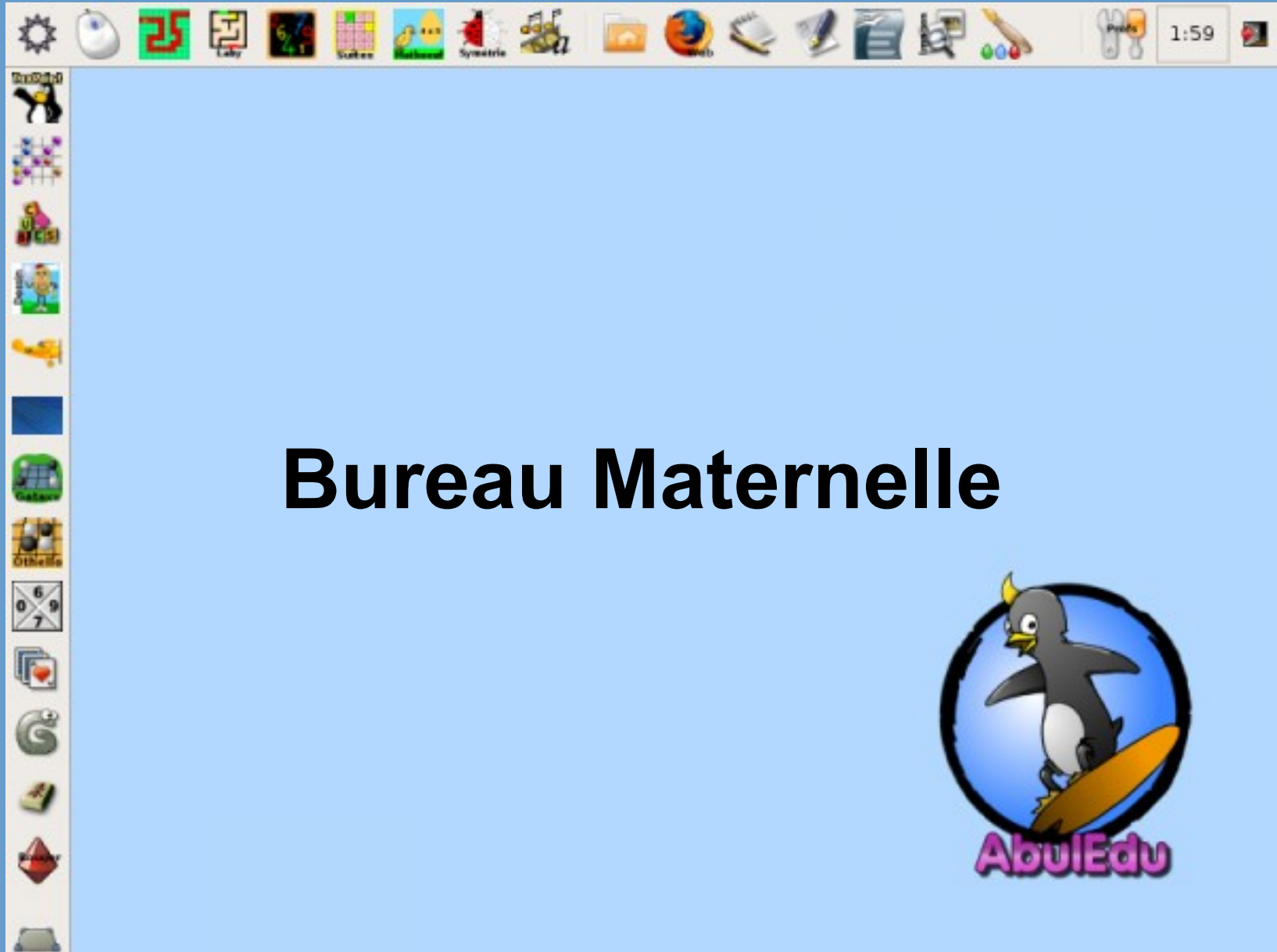
- ✓ Disposer de logiciels adaptés au niveau de chacun







# Du plus simple...



## Bureau Maternelle





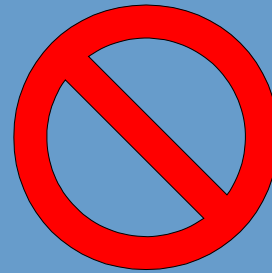
# ...au plus élaboré

The screenshot displays a desktop environment with a light orange background. At the top, a taskbar contains various application icons including a star, a mouse, a red square, a maze, a grid, a 6x9 grid, a yellow bird, a plus sign, a blue brain, a grid, a ladybug, a ruler, a tangram, a musical note, a red diamond, a gear, a blue sphere, and a cube. On the left side, a vertical dock contains icons for TuxPrint, Dessin, Othello, and Gatoxi. The main window, titled 'Bureau élémentaire', has a menu open with the following items: Accessoires, Bureautique, Images, **Educatifs**, Jeux, Internet, Raccourcis, Système, and Quitter. The 'Educatifs' menu is expanded to show: Suite éducative Gcompris, Mulot, KTouch, **Mathématiques**, Sciences, and Langue. The 'Mathématiques' sub-menu is further expanded to list: Chemin, A nous les nombres, Calculs, Labyrinthe, Operations, Symcolor, Suites, Dr Geo, Tangrams, TuxMath, and Mathoeuf. At the bottom, a taskbar shows icons for Applications, a folder, a globe, a calculator, a notepad, a printer, and a window manager. The system tray in the bottom right corner shows the time '11:14' and a network icon.





# En toute sécurité



- ✓ Une solution insensible aux virus ;
- ✓ Une solution éprouvée de filtrage de sites internet (Université de Toulouse) :
  - ✓ Liste blanche
  - ✓ Liste noire



# Mutualiser les usages

Les logiciels pré-installés sont accompagnés de ressources pédagogiques partagées

### Menu

- Liste des documents
- Rechercher un document
- Proposer un document
- C'est quoi ?
- Contact

### Les cinq derniers documents

- Loto des animaux
- bilan trimestriel
- Lanceur d'applications sur système Linux
- MS-Épis de maïs
- CE1-Le plan de notre école

### Les documents par ordre alphabétique

Voir la liste des documents par date de parution

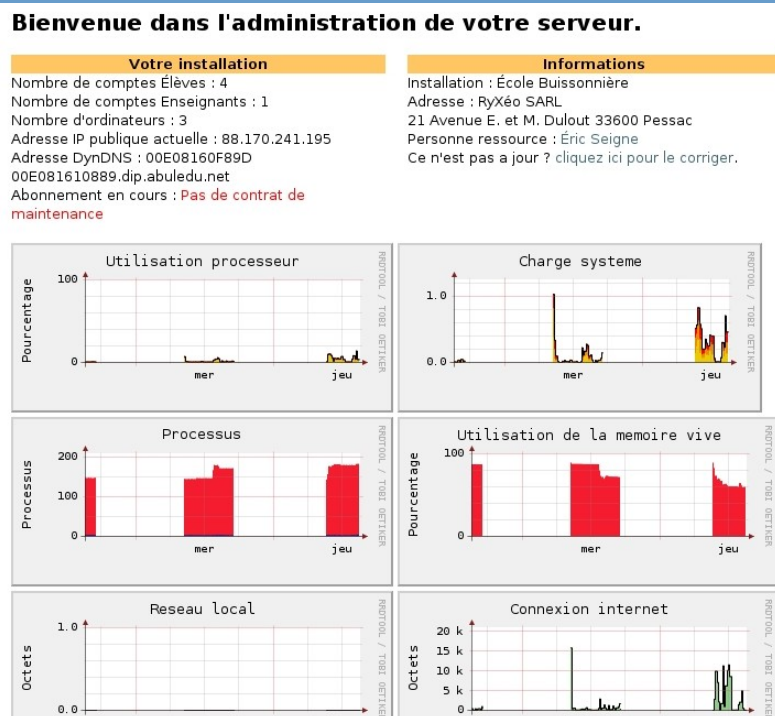


- ABULÉDU PRO 1.6.2 bureau élémentaire WindowMaker (Téléchargé 762 fois)
- ABULÉDU PRO 1.6.2 bureau maternelle WindowMaker (Téléchargé 704 fois)
- ABULÉDU PRO 1.6.2 Gérer les fichiers avec Krusader (Téléchargé 270 fois)
- ABULÉDU PRO 1.6.2 Le dossier personnel (Téléchargé 378 fois)
- ABULÉDU PRO 1.6.2\_applications disponibles (Téléchargé 479 fois)
- ABULÉDU PRO 1.6.2\_GNOME (Téléchargé 293 fois)
- ABULÉDU PRO 1.6.2\_Roundcube, le webmail (Téléchargé 508 fois)
- ABULÉDU PRO\_applications (Téléchargé 623 fois)
- ABULÉDU PRO\_Connecter sa clé USB sur un Maui800 dans un réseau AbulEdu (Téléchargé 304 fois)
- ABULÉDU PRO\_Guide de l'administrateur et de l'enseignant (Téléchargé 227 fois)
- ABULÉDU PRO\_Imprimer un fichier PDF dans un réseau (Téléchargé 355 fois)
- ABULÉDU PRO\_Utiliser le scanner Epson 1200U dans un réseau (Téléchargé 304 fois)
- ABULÉDU\_compétences TIC en cycle 2 (Téléchargé 1669 fois)
- ABULÉDU\_cycle 3 : catalogue de logiciels (Téléchargé 1544 fois)
- ABULÉDU\_Fiche de TP SVT 4eme : Volcans (Téléchargé 1941 fois)
- ABULÉDU\_L'intranet en cycle 3 (Téléchargé 1013 fois)



# Administration simplifiée...

- ✓ Configuration et administration du réseau depuis un simple navigateur
- OU
- ✓ Administration du serveur AbulÉdu à distance






# ...adaptée au contexte

- ✓ Création automatique des utilisateurs depuis une liste (logiciel de direction, de gestion ou autre)

Gestion des utilisateurs

Filtre:    Ajouter un utilisateur

[Trier par Prénom]	[Trier par Nom]	[Trier par Identifiant]	Action
<b>Cm1</b>			
<input type="checkbox"/> Eric	SEIGNE	eric.seigne	
<input type="checkbox"/> Enseignant jean	PEYRATOUT	jean.peyratout	
<input type="checkbox"/> Jean	DUJARDIN	jean.dujardin	
<b>Cm2</b>			
<input type="checkbox"/> Eric	SEIGNE	eric.seigne	
<input type="checkbox"/> Paul	DUMONT	paul.dumont	
<b>Administrateurs</b>			
<b>Enseignants</b>			
<input type="checkbox"/> Enseignant jean	PEYRATOUT	jean.peyratout	
<b>Elevés</b>			
<input type="checkbox"/> Eric	SEIGNE	eric.seigne	
<input type="checkbox"/> Jean	DUJARDIN	jean.dujardin	
<input type="checkbox"/> Karl	MARX	karl.marx	
<input type="checkbox"/> Paul	DUMONT	paul.dumont	

Tout cocher / Tout décocher

Vous pouvez télécharger ce listing au format CSV ...

- ✓ Deux types d'utilisateurs : élève, enseignant...



# Pérennité d'AbulÉdu

**RYXEO** 

Un service garanti par des professionnels  
(mise à jour, suivi, nouvelles versions...)

Maintenance d'un  
parc informatique

=

Prix d'une  
connexion Internet

  
*Scideralle*

Un support par la communauté des utilisateurs  
(forum, liste, documentation...)



# Comment tester AbulÉdu ?



Pour un réseau de postes :



DVD **AbulÉdu** 8.08 serveur  
téléchargeable sur  
<http://abuledu.org>

Une version monoposte :  
CD autonome **AbulÉduLive**







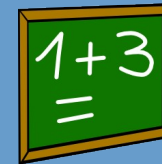
# Pour aller plus loin...

Le site du projet : <http://www.abuledu.org>

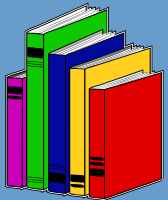
*avec :*



Les logiciels du terrier



Pédagosite



La documentation



Le forum



La planète AbulÉdu



Les services  
PRO de Ryxéo



# Merci

A bientôt sur <http://abuledu.org>

François Audirac – Jean-Louis Frucot

J2DL – Beauvais – 26, 27 février 2010.