

Semaine 3 : Abulédu Data

Semaine 3

Abulédu Data est un entrepôt de plus de 16 000 ressources libres en langue française et est approprié pour les milieux scolaires. Je suis Philippe Cadaugade, professeur d'école ayant une formation de développeur de logiciels. Ericsson, le créateur de l'environnement logiciel libre Abulédu, m'a alors demandé de participer à la création de logiciels pédagogiques. Les premiers logiciels que nous avons créés fonctionnaient par l'autonomie.

Nous avons eu l'idée pour permettre aux enseignants de s'approprier ces nouveaux outils tout en gardant leurs façons de travailler, de faire fonctionner les logiciels autour du concept de module. Un module est un fichier archivé contenant des paramètres d'exercices en fonction des objectifs pédagogiques et du contenu adapté aux thèmes et aux projets menés en salle de classe. C'est pour qu'ils puissent créer leur propre module que nous avons doté nos logiciels de moniteurs. Pour créer des modules dans un moniteur, il faut des ressources disponibles. Abulédu Data venait de naître!

Sa naissance est accompagnée de la création d'un logiciel permettant d'ajouter des images en les indexant. C'est à partir de ce moment que nous avons choisi de créer un format de fichier inspiré d'OpenDocument en utilisant pour indexation la norme ScoLOMFR du fait du contexte d'utilisation du logiciel. Pour les mots-clés, le vocabulaire RAMEAU est libéré par la Bibliothèque nationale de France. Le logiciel permet aussi de les modérer pour respecter le contexte éducatif, mais aussi une exigence de qualité.

Si on prend par exemple la création d'un module sur les drapeaux des pays francophones pour logiciel **Imageo**, j'ai besoin d'images. La présence de 16 000 images sur Abulédu Data me donne le choix parmi beaucoup d'images de qualité, insérées le plus souvent par des enseignants, puisque Abulédu Data est un entrepôt collaboratif. Comme les ressources sont indexées, je peux les retrouver. Je les utilise pour créer un module et ce module, je peux le partager et le diffuser, car les images sont libres.

Notre démarche fondée sur les valeurs de logiciel libre nous a conduits à faciliter l'accès aux ressources contenu dans l'entrepôt Abulédu Data en créant d'abord une interface au Web data.abeledu.org et en développant ensuite un Plug-in pour le logiciel de tableau numérique interactif [Open-Sankoré](#).