

Nextcloud pour l'enseignement ? Ça se tente !

La maîtrise des outils numériques pour l'éducation est un enjeu important pour les personnels, qui confrontés aux « solutions » Microsoft et Google cherchent et commencent à adopter des alternatives crédibles et plus respectueuses.

C'est dans cet esprit que nous vous invitons à découvrir la décision prise par de nombreux établissements scolaires en Allemagne sous l'impulsion de Thomas Mayer : ils ont choisi et promu Nextcloud et son riche « écosystème » de fonctionnalités. Dans l'interview que nous avons traduite et que Nextcloud met évidemment en vitrine, Thomas Mayer évoque rapidement ce qui l'a motivé et les avantages des solutions choisies.

Bien sûr, nous sommes conscients que NextCloud, qui fait ici sa promotion avec un témoignage convaincant, n'est pas sans défauts ni problème. L'interface pour partager les fichiers par exemple, n'est pas des plus intuitives...

Mais sans être LA solution miraculeuse adaptée à toutes les pratiques de l'enseignement assisté par l'outil numérique, Nextcloud...

- est un **logiciel libre** respectueux des utilisatrices et utilisateurs
- permet l'hébergement et le **partage de fichiers** distants
- est une plateforme de **collaboration**

C'est déjà beaucoup ! Si l'on ajoute un grand nombre de fonctionnalités avec plus de 200 applications, vous disposerez de quoi libérer les pratiques pédagogiques de Google drive et d'Office365 sans parler des autres qui se pressent au portillon pour vous convaincre...

Qui plus est, au plan institutionnel, Nextcloud a été adopté officiellement par le ministère de l'Intérieur français en substitution des solutions de cloud computing¹ américaines et il est même (roulement de tambour)... disponible au sein de notre Éducation Nationale ! Si vous ne l'avez pas encore repéré, c'est sur la très enthousiasmante initiative Apps.Education.fr. En principe, les personnels de l'Éducation nationale peuvent s'en emparer — dans toutes les académies ? Mais oui.

Et les enseignantes françaises semblent déjà nombreuses à utiliser Nextcloud :

rien qu'au mois d'avril dernier, 1,2 millions de fichiers ont été déposés, nous souffle-t-on. C'est un bon début, non ?

À vous de jouer : testez, évaluez, mettez en pratique, faites remonter vos observations, signalez les problèmes, partagez votre enthousiasme ou vos réticences, et ce qui vous manque aujourd'hui sera peut-être implémenté demain par Nextcloud.

Mais pour commencer, jetons un œil de l'autre côté du Rhin...

Article original sur le portail de Nextcloud : Bavarian school experience with Nextcloud: The benefits for schools are immense!

Traduction Framalang : Fabrice, Goofy

Les écoles de Bavière essaient Nextcloud : les bénéfices sont immenses !



Nous avons interviewé Thomas Mayer, qui est administrateur système d'une école secondaire en Bavière mais aussi un médiateur numérique pour les écoles secondaires bavaroises à l'institut pour la qualité pédagogique et la recherche en didactique de Munich. Thomas nous a fait part de son expérience de l'usage et du déploiement de Nextcloud dans les écoles, les multiples bénéfices qui en découlent. C'est un message important pour les décideurs qui cherchent des

solutions collaboratives en milieu scolaire.



Les écoles peuvent en tirer d'immenses avantages ! Les élèves et les collègues bénéficient d'un système complet et moderne qu'ils peuvent également utiliser à la maison. De plus, utiliser Nextcloud leur donne des compétences importantes sur le numérique au quotidien et les technologies informatiques. Les étudiants apprennent beaucoup de choses en utilisant Nextcloud qui seront aussi pertinentes dans leurs études et leur vie professionnelle.

Administrateur système, Thomas a pu déployer un environnement autour de Nextcloud qui est documenté sur le site schulnetzkonzept.de. Outre Nextcloud, le site décrit l'installation et la configuration de Collabora, Samba, Freeradius, Debian comme système d'exploitation de base, Proxmox comme système de virtualisation, etc.

Plusieurs centaines de milliers d'élèves utilisent déjà Nextcloud, y compris par exemple dans des écoles en Saxe, Rhénanie du Nord-Westphalie, Saxe-Anhalt, à Berne en Suisse et bien d'autres. Il est possible d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires avec des extensions Nextcloud ou bien des plateformes d'apprentissage comme Moodle ou HPI School Cloud, qui sont *open source* et conformes au RGPD.

Quand et pourquoi avez-vous décidé d'utiliser Nextcloud ?

Nous avons déjà Nextcloud dans notre école, quand il s'appelait encore Owncloud. Avec l'introduction du système en 2014, nous avons voulu innover en prenant nos distances avec les usages habituels des domaines de Microsoft et les ordinateurs toujours installés en classe pour aller vers un usage plus naturel de fichiers accessibles aussi par mobile ou par les appareils personnels utilisés quotidiennement par les élèves et les professeurs.

Dans le même temps, Nextcloud a mûri, et nous aussi avons évolué dans nos usages. Il ne s'agit plus uniquement de manipuler fichiers et répertoires, il existe désormais des outils de communication, d'organisation, de collaboration, et des concepts pour imaginer l'école et les solutions numériques. Nextcloud est devenu un pilier utile et important de notre école.

Quels sont les bénéfices pour les écoles depuis que vous avez lancé l'usage de Nextcloud ?

Les écoles qui reposent sur Nextcloud disposent d'une solution économique, qui ouvre la voie vers l'école numérique à travers de nombreuses fonctions, dans l'esprit de la protection des données et de l'*open source* ! Malheureusement, ses nombreux avantages n'ont pas encore été identifiés par les décideurs du ministère de l'Éducation. Là-bas, les gens considèrent encore que les bonnes solutions viennent forcément de Microsoft ou assimilés. Afin que les avantages de l'infrastructure Nextcloud deviennent plus visibles pour les écoles, davantage de travail de lobbying devrait être fait en ce sens. De plus, nous avons besoin de concepts qui permettent à CHAQUE école d'utiliser une infrastructure Nextcloud.



*« computer class » par woodleywonderworks,
licence CC BY 2.0*

Quel message souhaitez-vous transmettre aux décideurs qui recherchent des solutions collaboratives pour l'enseignement ?

Une solution étendue à toutes les écoles d'Allemagne serait souhaitable. Si vous ne voulez pas réinventer la roue lorsque vous devez collaborer, et que vous voulez être attentif à la protection des données, vous ne pouvez pas contourner

Nextcloud ! Mais ce n'est pas uniquement aux responsables des ministères de l'Éducation de faire des progrès ici : j'espère que les personnes responsables de Nextcloud vont amener leurs produits dans les écoles avec un lobbying approprié et des concepts convaincants !

Les décideurs des ministères de l'Éducation devraient chercher les meilleures solutions sans biais, et ne devraient pas être effrayés par l'*open source* lors de ces recherches : l'utilisation de logiciels *open source* est la seule manière concrète d'utiliser du code de qualité !

Quelles ont été vos motivations pour créer le Schulnetzkonzept² ?

Dans ma vie, j'ai pu bénéficier de nombreux logiciels open source, et de formidables tutoriels gratuits. Avec le concept de réseau éducatif, je voudrais aussi contribuer à quelque chose dans la philosophie de l'*open source*, et rendre mon expérience disponible. Même si mon site est destiné à des gens calés en informatique, la réponse est relativement importante et toujours positive.

Quels retours avez-vous des élèves et des professeurs ?

Le retour est essentiellement très positif. Les gens sont heureux que nous ayons une communication fiable et un système collaboratif entre les mains, particulièrement en ces temps d'école à la maison.



« computer class » par woodleywonderworks, licence CC BY 2.0

Quelles sont les fonctionnalités que vous préférez utiliser et quelles sont celles qui vous manquent encore peut-être ?

Pas facile de répondre. Beaucoup de composants ont une grande valeur et nous sont utiles. Nous utilisons principalement les fonctionnalités autour des fichiers et Collabora. Bien sûr, les applications mobiles jouent aussi un rôle important !

Ce qui serait le plus profitable aux écoles actuellement serait que le *backend* haute-performance pour les conférences vidéos soit plus facilement disponible. Cela contrecarrerait aussi les sempiternelles visios avec Microsoft Teams de nombreux ministres de l'éducation.

- Un peu envie de voir tout de suite à quoi ça ressemble ? Allez sur la démo en ligne et vous avez 60 minutes pour explorer en vrai la suite Nextcloud : <https://try.nextcloud.com/>
- Une vidéo de 4 minutes de Apps.education.fr vous montre comment créer une ressource partagée avec paramétrage des permissions, la mettre à disposition des élèves et récolter les documents qu'ils et elles envoient.
- Vous avez des compétences pour déployer Nextcloud en milieu scolaire ? Parcourez cet excellent guide (merci les CHATONS !) d'une installation d'un Nextcloud à destination de 200 élèves (6 à 17 ans) et 50 professeurs.