

Nextcloud / Collabora / OnlyOffice

David Sanchez – Laurent Guerby

Capitoul – Les outils collaboratifs

2 juillet 2020

Nextcloud

Nextcloud - Historique

- Logiciel libre d'hébergement de fichiers
- Mais aussi une plateforme collaborative
- Fork (bifurcation) de ownCloud né en 2016
- Nextcloud 18 devient Nextcloud HUB, première version intégrant ONLYOFFICE

Nextcloud - Fonctionnalités

- Partage de fichiers et de dossiers
- Synchronisation entre différentes machines
- Stockage sécurisé sur le serveur, communications chiffrées
- WebDAV (fichiers), CalDAV (Calendrier), CardDAV (Contacts)
- Editeur de documents (txt, markdown, etc)
- Visionneuse de document (pdf, jpg, png, etc)
- Marque pages, webmail, etc

Nextcloud – Pile technique

- Serveur web : Apache ou nginx avec php-fpm
- PHP 7 (7.3+ recommandé)
- SQL (MariaDB / MySQL recommandés, support PostgreSQL 9.5+, SQLite, Oracle Database 11g)
- Redis possible
- Stockage objet S3 possible

Nextcloud - Installation

Ubuntu 18.04 / <https://github.com/nextcloud/vm>

wget

https://raw.githubusercontent.com/nextcloud/vm/master/nextcloud_install_production.sh

chmod 755 nextcloud_install_production.sh

./nextcloud_install_production.sh

/var/scripts/update.sh

- Mise à jour système, nextcloud et extensions
- Limitation de ce script soit OnlyOFFICE soit COLLABORA, pas les deux
- Détails et instances de test :
<https://lists.tetaneutral.net/pipermail/technique/2020-April/003839.html>

Nextcloud - Applications

- Desktop : Windows, macOS, Linux
- Mobile : iOS et Android
- Web : IE 11, MS Edge, Firefox, Chrome/Chromium, Safari
- Nextcloud Talk outil de visioconférence intégrée au web et application spécifique iOS/Android.

Nextcloud à l'IRSAMC

- Un serveur unique faisant tout tourner, Debian 10
- 4 vCPU, 16Go de RAM
- Environ 90 utilisateurs, 130Go d'utilisé
- Quota de 5Go par défaut, augmentation à la demande
- Evolution d'un ownCloud installé en 2014, migré en Nextcloud en 2017

Nextcloud à l'IMT

- Géré par IMT Lille Douai pour l'ensemble de l'IMT (8 écoles d'ingénieur, 4200 diplômés/an) dont IMT Mines Albi
- 8000 comptes, quelques TOctets, quota à 10Go par défaut, extensible par les administrateurs locaux
- Contrat de support OnlyOFFICE, nextcloud en communautaire (pour le moment)
- Evolution d'un owncloud faite en 2019 (coupure de 3 jours pour migrer)

Collabora Online Development Edition

(CODE)

Collabora CODE

- Dérivé de LibreOffice Online
- On retrouve en ligne l'équivalent de Write, Calc et Impress
- Travaille en OpenDocument par défaut : RGI v2
- Intégration dans Nextcloud avec un conteneur docker par exemple
- Version entreprise : Collabora Online (support, LTS, màj de sécurité signés)

ONLYOFFICE

OnlyOFFICE

- Développé en AGPLv3 par une société en Lettonie
- Format natif Microsoft Office (xlsx, docx, pptx)
- Import/export opendocument
- Intégration dans Nextcloud par défaut à partir de la version 18
- Réputé moins lourd sur le serveur que Collabora Online

Utilisateurs

- Principaux problèmes dus à l'édition en local via le client lourd : pendant la formation de nos utilisateurs nous n'avions pas anticipé de mettre l'accent sur utiliser l'édition web sauf exception (avec communication dans l'équipe)
- Gestion des droits des partages suivant le chemin suivi ce qui peut surprendre

Questions ?