

OWNCLOUD

Les différentes fonctionnalités d'owncloud :

Partage:

L'option de partage permet de définir comment les utilisateurs d'Owncloud peuvent partager/repartager les dossiers en mettant des options tel que imposer un mot de passe pour ouvrir le dossier par exemple. Il impose les paramètres que les utilisateurs devront respectés. Les utilisateurs de Owncloud ont la possibilité de partager des dossiers en interne avec des utilisateurs d'owncloud ou en externe avec des liens qu'ils peuvent envoyer à une personne ne possédant pas de compte owncloud.

Chiffrement côté serveur:

Le chiffrement permet de stocker tous les documents de owncloud de façon chiffré, ce chiffrement augmente la taille des fichiers et si l'on veut faire une sauvegarde il ne faut pas oublier de sauvegarder aussi la clé.

Stockage externe:

Le stockage externe permet de récupérer des dossiers partagés avec leurs droits de lecture/écriture. Grâce au stockage externe nous pouvons récupérer les données qui sont stockées sur Amazon S3, Dropbox, en FTP, Google Drive, en local, OpenStack, sur d'autres serveurs owncloud, en SFTP/SMB/CIFS/WebDav.

Fédération:

Fédération permet de joindre les annuaires d'utilisateurs d'un owncloud à un autre pour simplifier les partages entre utilisateurs.

LDAP:

Il y a un plugin qui permet de récupérer les données utilisateurs d'un LDAP ou d'un Active Directory. Nous pouvons récupérer, grâce à ce plugin, toutes les informations utilisateurs comme l'adresse e-mail par exemple.

Gestion des fichiers:

La gestion du fichier est le poids maximum du fichier que l'on veut uploader sur owncloud. Celui-ci est modifiable mais il faut d'abord modifier la taille autorisée sur php.ini.

Antivirus:

L'anti-virus permet de sécuriser les données présentes sur owncloud.

Sites externe:

Comparatif GED

Cela permet d'ajouter un lien vers un site externe à partir des options en haut à gauche.

Modèles de mail:

L'email de partage permet de personnaliser les e-mails envoyés lors de notifications.

Cron:

Cron permet de choisir la manière dont sont planifiées les tâches.

Serveur e-mail:

Le serveur de mail est utilisé pour l'envoi de notification.

Log:

Historique de tout ce qu'il se passe sur le serveur.

Nextcloud

Les différentes fonctionnalités de Nextcloud :

Server info: Nouveauté

Cela permet de voir l'utilisation du processeur, de la RAM et de voir le nombre d'utilisateurs qui ont été actif sur les dernières 24H.

Partage:

L'option de partage permet de définir comment les utilisateurs d'Owncloud peuvent partager/repartager les dossiers en mettant des options tel que imposer un mot de passe pour ouvrir le dossier par exemple. Il impose les paramètres que les utilisateurs devront respectés. Les utilisateurs de Nextcloud ont la possibilité de partager des dossiers en interne avec des utilisateurs de Nextcloud ou en externe avec des liens qu'ils peuvent envoyer à une personne ne possédant pas de compte Nextcloud.

Stockage externe: Mis à jour

Le stockage externe permet de récupérer des dossiers partagés avec leurs droits de lecture/écriture. Grâce au stockage externe nous pouvons récupérer les données qui sont stockées sur Amazon S3, Dropbox, en FTP, Google Drive, en local, OpenStack, sur d'autres serveurs owncloud, en SFTP/SMB/CIFS/WebDav.

LDAP:

Le protocole LDAP permet de récupérer des groupes d'utilisateurs, il permet aussi de récupérer certaines informations comme l'adresse mail, dans un Active Directory.

Theming: Nouveauté

Cette option permet de modifier le menu de connexion de Nextcloud, comme le fond d'écran, la couleur de la bannière, le logo..

Chiffrement côté serveur: Mis à jour

Le chiffrement permet de stocker tous les documents de Nextcloud de façon chiffrée, ce chiffrement augmente la taille des fichiers et si l'on veut faire une sauvegarde il ne faut pas oublier de sauvegarder aussi la clé.

Workflow: Nouveauté

Cela permet d'ajouter des étiquettes collaboratives visibles par un certain public.

File access control: Nouveauté

Permet d'ajouter des règles d'accès aux fichiers, nous pouvons ajouter des règles dans des règles de façon à créer des groupes de règles.

SAML: Nouveauté

Ce protocole permet de sécuriser l'accès à owncloud par exemple en faisant une re-authentification lors de certaines manipulations des utilisateurs via un client de Nextcloud.

Usage Report: Nouveauté

Permet d'envoyer des données à Nextcloud à propos des performances du serveur et de la configuration serveur. Par défaut cette option est décochée et il n'est pas obligatoire de l'activer.

Log:

Historique de tout ce qu'il se passe sur le serveur.

Paramètres supplémentaires: Mis à jour

Serveur e-mail:

Le serveur de mail est utilisé pour l'envoi de notification.

Gestion des fichiers: Mis à jour

La gestion du fichier est le poids maximum du fichier que l'on veut uploader sur Nextcloud. Celui-ci est modifiable et la valeur actuelle est de 513MB modifiable.

Sites externe:

Cela permet d'ajouter un lien vers un site externe à partir des options en haut à gauche.

Password policy: Nouveauté

Implique de respecter certaines conditions lors de la création ou la modification d'un mot de passe afin d'augmenter la complexité de celui-ci.

Modèles de mail:

L'email de partage permet de personnaliser les e-mails envoyés lors de notifications.

Les différences entre Nextcloud et Owncloud :

Nextcloud étant un fork de Owncloud, il y a beaucoup de ressemblance notamment au niveau du design. Un fork est un logiciel créé à partir du code source d'un autre logiciel, l'autorisation doit être donnée au préalable afin d'autoriser l'utilisation, la modification et la redistribution du code source. Owncloud possède un anti-virus qui a été supprimé dans Nextcloud mais celui-ci a subi plusieurs mises à jour à différents niveaux notamment avec l'ajout d'une fonctionnalité qui permet de voir les performances du serveur en temps réel et le nombre d'utilisateurs qui se sont connectés les dernières 24H.

Il y a aussi eu la mise à jour des stockages externes qui proposent maintenant par exemple plusieurs options supplémentaires pour se connecter en SMB.

La personnalisation de l'interface d'accueil de Nextcloud (Theming) permet de modifier le nom de la page, la couleur de la bannière, le logo, ..

Pour le chiffrement côté serveur une clé de récupération a été ajoutée pour récupérer les données mêmes si les utilisateurs oublient leur mot de passe. File access control, une application qui gère des règles pour les dossiers par exemple obliger/interdire l'upload des fichiers de moins/plus de 2MB.

Un système de sécurité a été ajouté : le SAML permet de sécuriser l'accès aux fichiers notamment en demandant une ré-authentification si l'utilisateur essaie d'accéder à un fichier.

Une option de suivi permet maintenant de fournir des informations ou non à Nextcloud, cela permet de transmettre notamment les performances du serveur ainsi que sa configuration.

Une nouvelle option a fait son apparition et contient plusieurs paramètres comme le serveur de mail qui était aussi présent sur Owncloud, la gestion des fichiers où l'on peut modifier les valeurs de la taille maximum que l'on peut uploader. Nous avons toujours le paramètre qui nous permet d'ajouter des sites externes dans les options en haut à gauche.

Nextcloud est arrivé avec la possibilité de passer des appels vidéos ainsi qu'avec un lecteur de musique intégré (et vidéo pour les adhérents) ce qui n'était pas le cas de Owncloud.

Nextcloud Client offre une plus grande diversité en matière de système d'exploitation car c'est le seul à être disponible sur Windows Phone. Il offre aussi une protection contre les attaques de brute-force, option qui encore une fois n'était pas présente sur Owncloud.

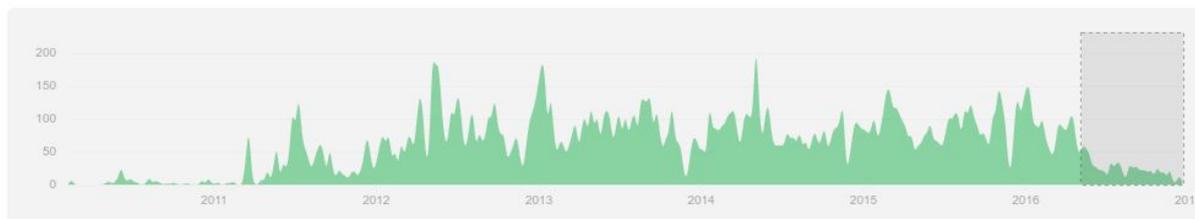
Les tarifs du fork de Owncloud et de celui-ci sont aussi bien différents, pour Owncloud comptez 3600 \$ pour les premiers tarifs quant à 1900 \$ pour Nextcloud. Par contre si l'on compare les offres à services équivalents, les tarifs se tiennent.

Comparatif GED

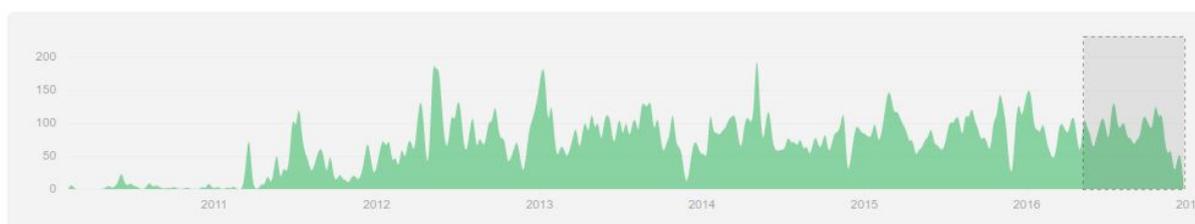
Par exemple Owncloud commence ses prix avec une offre possédant plusieurs options contrairement à Nextcloud qui commence ses prix avec juste une option pour avoir plus de 50 utilisateurs.

Si l'on compare l'activité de Owncloud et Nextcloud on peut voir que Owncloud a perdu beaucoup d'utilisateurs depuis le début du deuxième semestre 2016, soit lors de l'apparition du fork Nextcloud. La zone encadrée est l'apparition du fork de Owncloud.

Owncloud:



Nextcloud:



Source: <https://philippe.scoffoni.net/comment-choisir-owncloud-nextcloud/>

Seafile

Seafile est une application qui est gratuite pour une utilisation non commerciale mais qui fournit une version plus complète pour les entreprises. Seafile possède une synchronisation multiplateforme. Il possède également un chiffrement côté client, on peut aussi contrôler les accès aux dossiers. Une authentification LDAP est disponible il faut tout d'abord modifier le fichier de configuration "ccnet.conf" et il faut rajouter les lignes pour se connecter en LDAP.

Une messagerie est aussi disponible au sein de Seafile, cela permet aux utilisateurs de communiquer entre eux. Nous pouvons aussi envoyer des pièces jointes mais pour mettre une pièce jointe il faut tout d'abord l'uploader dans Seafile pour ensuite la joindre à la messagerie de Seafile. Nous avons envoyé des pièces jointes d'un poids de 235 MO et cela fonctionnait parfaitement.

Pour la messagerie avant d'envoyer un message il faut ajouter un contact manuellement, (les contacts ne s'actualisent pas tout seul, pas d'auto-complémentation). Pour les petites entreprises c'est un point négatif car il faut connaître l'adresse mail du destinataire pour envoyer un message mais pour les entreprises plus conséquentes, avec beaucoup d'utilisateurs c'est plus simple car sinon il faudrait rechercher son utilisateurs dans une banque volumineuse d'utilisateurs.

Les différences entre Seafile et Nextcloud/Owncloud :

La configuration Nextcloud est plus intuitive que Seafile car il y a une interface graphique qui nous indique ce qu'il faut rentrer dans les champs et si la configuration que nous avons rentré fonctionne notamment avec l'aide d'une pastille qui devient verte lorsque la connection est établie.

Nextcloud ne peut synchroniser que quelques fichiers à la fois contrairement à Seafile qui peut synchroniser plusieurs centaines de fichiers à la fois, ce qui est donc apprécié lorsque nous avons beaucoup d'utilisateurs qui utilisent notre GED.

Malheureusement Seafile ne peut pas monter de SMB il sera donc difficile de récupérer les dossiers partagés avec le Windows server.

Au niveau économique la licence pro devient payante à partir de 3 utilisateurs et ensuite les prix varient en fonction des tranches d'utilisateurs:

- Pour 9 utilisateurs le prix est de 100\$/an
- De 10 à 249 utilisateurs le prix est de 44€/Utilisateur/an
- De 250 à 499 utilisateurs le prix est de 40€/Utilisateur/an
- De 500 à 749 utilisateurs le prix est de 35€/Utilisateur/an
- De 750 à 999 utilisateurs le prix est de 30€/Utilisateur/an

La maintenance 8h/5j est au prix de 2500\$/an.

La maintenance 12h/5j est au prix de 6000\$/an.

La maintenance 24h/7j est au prix de 20000\$/an.

La comparaison avec Nextcloud est donc compliquée car Nextcloud vend des options sans limite d'utilisateurs et Seafile vend ses options en fonction du nombre d'utilisateurs.

Tableau comparatif :

	Openfiler	Jamespot	Exact	J-doc	NumVision	OwnCloud
Compatible AD:	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui
Multi-Support:	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Auto-Hébergement	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Gratuit:	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
Convient aux besoins:	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

Novaxel Family	CloudUp	Pcloud	Cozy	Pydio	Syncting	Seafile	Nextcloud
Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Non	-	Oui	Oui	Oui
Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui