



Configuration de Nextcloud et Tests

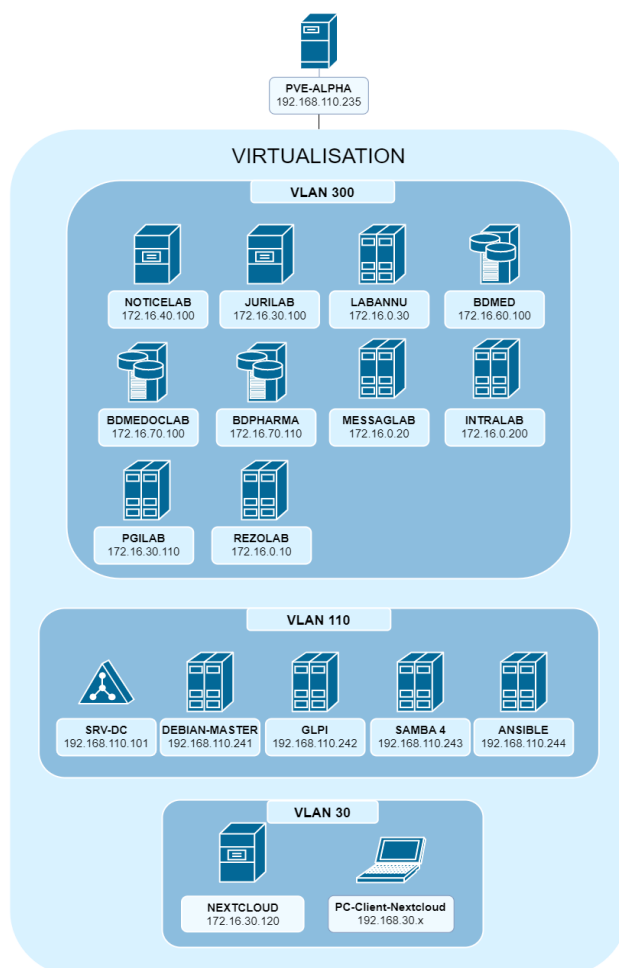
MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Introduction	1
Test du cloud	2
Création d'un utilisateur	6
Création d'un dossier partagé	13
Création d'un groupe d'utilisateur	18
Mise en place d'un dossier commun réservé à un groupe d'utilisateur	21

Introduction

En tant qu'administrateur système et réseau pour l'entreprise GSB, la DSI nous demande d'intégrer un serveur Nextcloud au sein du VLAN 30 afin de permettre un accès efficace et sécurisé aux fichiers et aux données de l'entreprise. Cela implique de configurer les paramètres de sécurité et de réseau appropriés pour assurer que le serveur Nextcloud est protégé contre les menaces extérieures, tout en permettant aux utilisateurs autorisés d'accéder aux fichiers et aux données stockés sur le serveur via le VLAN 30.

Voici un schéma du résultat attendu :





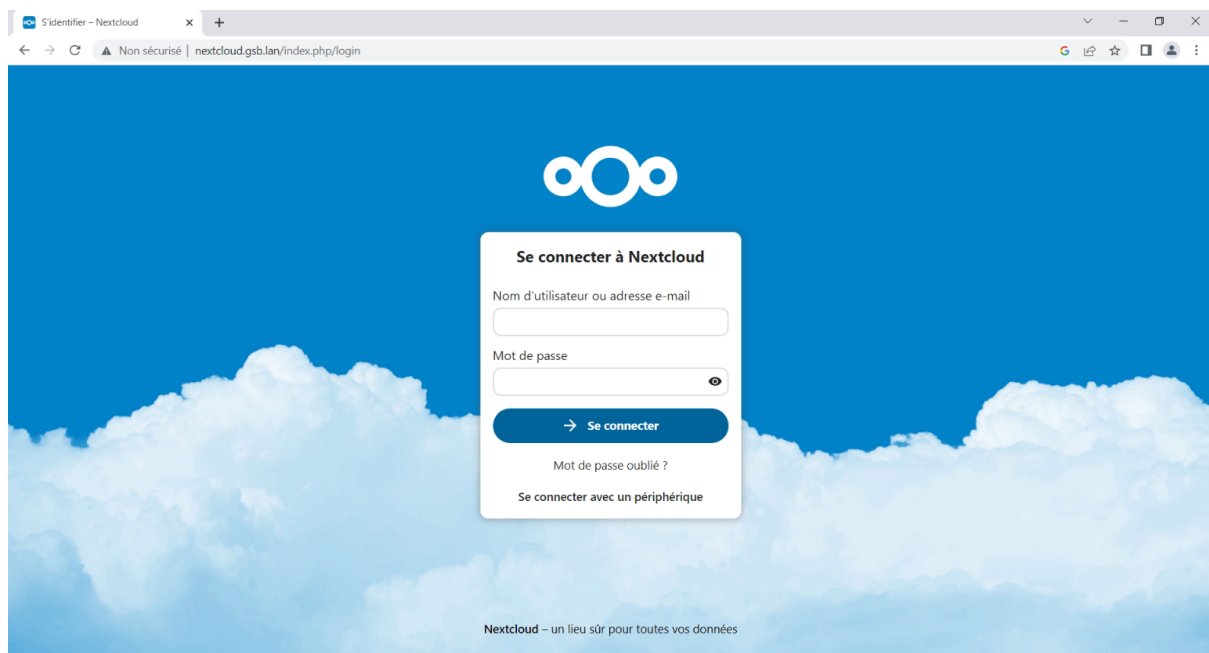
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

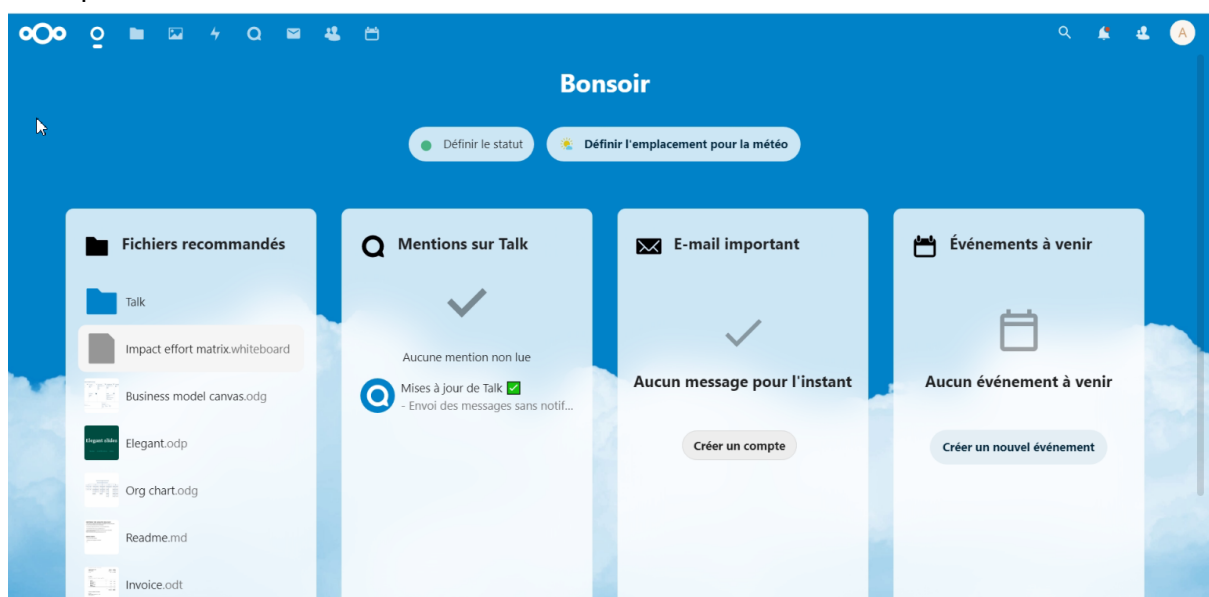
Test du cloud

Une fois l'installation de notre serveur Nextcloud faite, nous pouvons maintenant procéder à des tests pour vérifier le bon fonctionnement de notre cloud.

Pour ce faire, il faut se rendre sur l'interface web de notre serveur, puis se connecter avec le compte administrateur.



Nous parvenons bien à nous connecter.

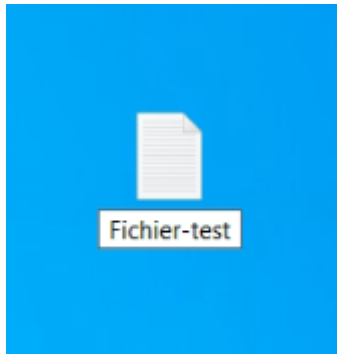




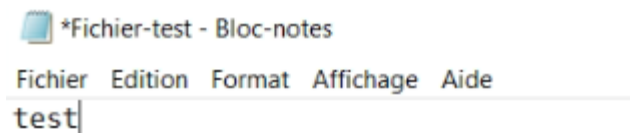
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Afin de tester le stockage de fichier, je crée un fichier test que je nomme Fichier-test.



Je met du test à l'intérieur pour vérifier au passage la fonction d'édition de texte de Nextcloud.



Une fois cette étape faite, il faut se rendre dans les fichiers de Nextcloud.



Nous pouvons constater que des fichiers sont déjà présents pour tester le bon fonctionnement de Nextcloud.

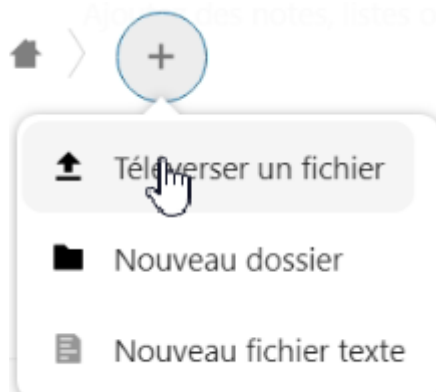
<



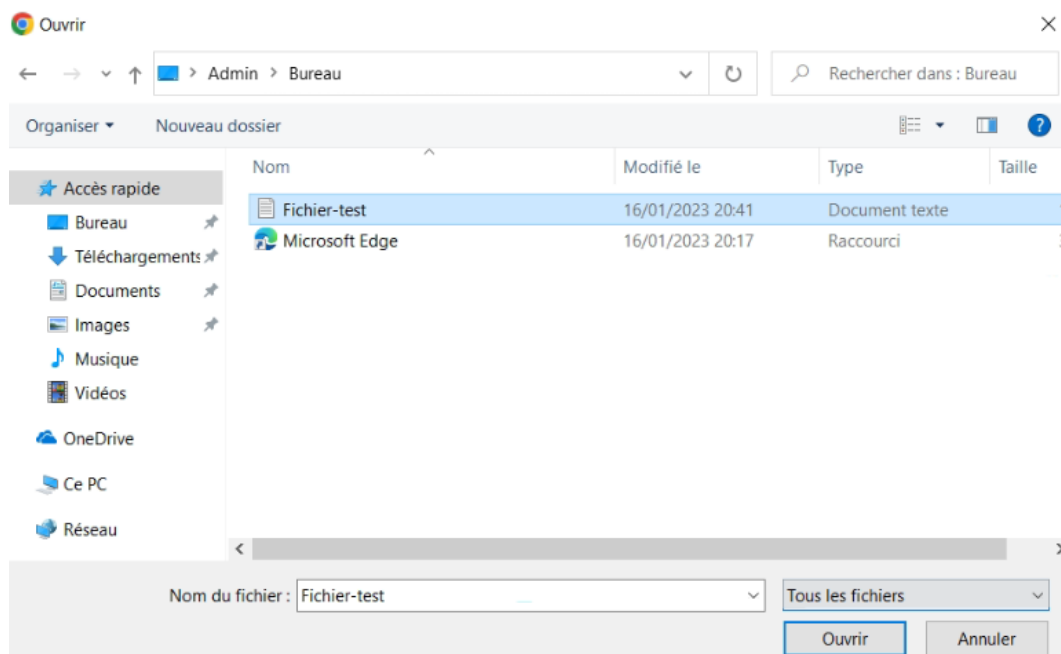
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

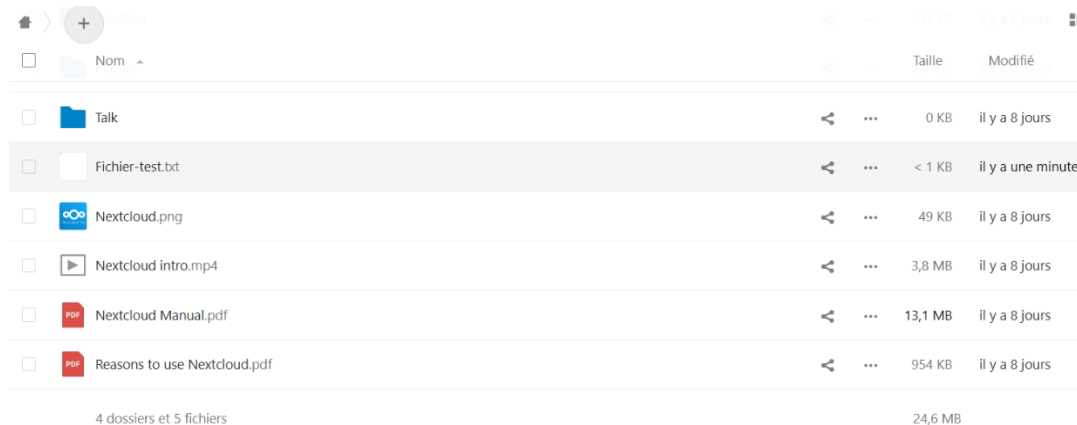
Pour télécharger un fichier il faut cliquer sur le **plus** puis **télécharger un fichier**.



Puis choisir le fichier créé précédemment.



Le fichier a bien été uploadé.





Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Maintenant, pour le modifier, cliquez droit sur le fichier puis **Modifier**.

- Partager le fichier
- Ajouter aux favoris
- Détails
- Renommer
- Déplacer ou copier
- Télécharger
- Modifier avec Nextcloud Office**
- Supprimer le fichier

Voici l'éditeur de texte de base de Nextcloud, celui-ci propose un enregistrement automatique.



Je mets du texte supplémentaire.



Nous pouvons constater que le fichier a été enregistré automatiquement.

Pour tester l'enregistrement automatique ainsi que le téléchargement, je reviens dans l'onglet **Fichier** puis je clique droit sur le fichier puis **Télécharger**.

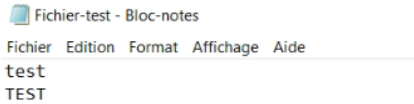


Configuration de Nextcloud et Tests

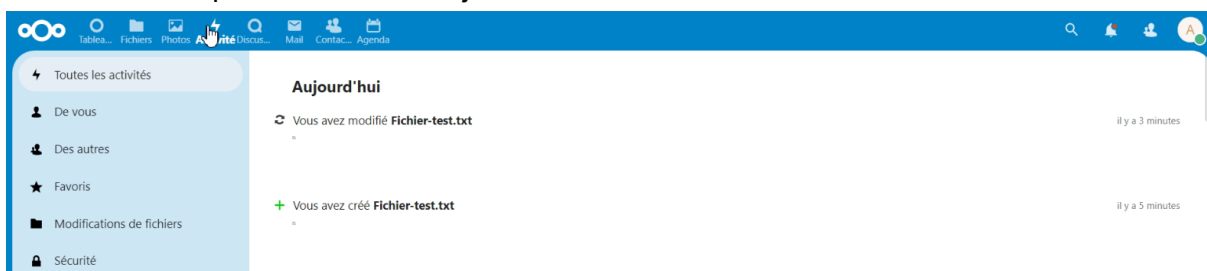
MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Une fois téléchargé, nous pouvons constater que les modifications apportées ont bien été prises en compte.

L'édition, l'enregistrement automatique ainsi que le téléchargement sont bien fonctionnels.



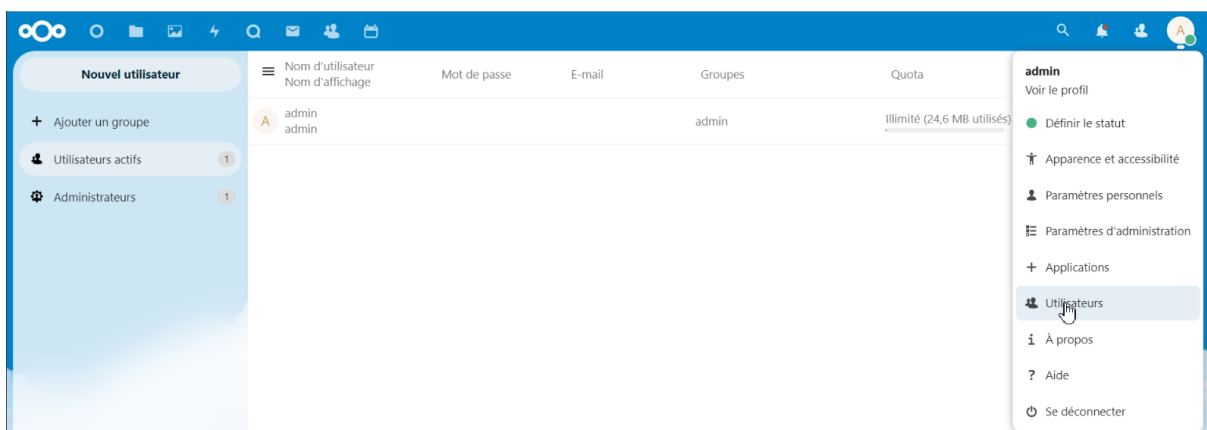
Dans l'onglet **Activités**, nous pouvons constater que les actions que j'ai effectuées sur ce fichier ont été répertoriées dans un journal d'événement.



Création d'un utilisateur

Je vais maintenant procéder à la création d'un nouvel utilisateur.

Pour ce faire, il faut se rendre dans **mon espace utilisateur** en haut à droite puis dans **Utilisateurs**.

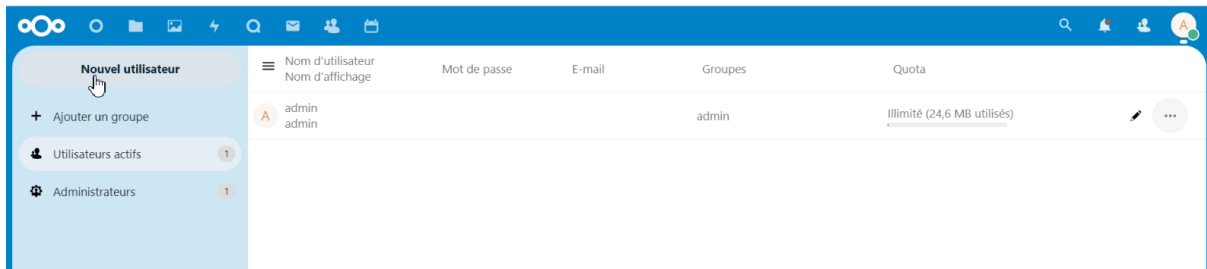




Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Etant admin, j'ai la possibilité de créer de nouveaux utilisateurs manuellement.
Pour cela il faut cliquer sur **Nouvel utilisateur**.



Je remplis les champs pour la création de l'utilisateur.

The screenshot shows the 'Nouvel utilisateur' form. It contains the following fields:

- User
- User
- Mot de passe
- E-mail
- Ajouter l'utilisateur au groupe
- Quota par défaut

A blue button at the bottom reads 'Ajouter un nouvel utilisateur'.

Je peux lui attribuer un quota maximal de sa capacité de stockage afin de bien gérer les ressources de mon serveur.
Pour cet exemple, j'ai choisi de lui attribuer 1GB.

The screenshot shows the 'Nouvel utilisateur' form with the 'Quota par défaut' dropdown menu open. The options are:

- Illimité
- 1 GB
- 5 GB
- 10 GB

A hand cursor is pointing at the '1 GB' option. Below the dropdown is a text input field with the placeholder 'Sélectionner le quota de l'utilisateur'. A blue button at the bottom reads 'Ajouter un nouvel utilisateur'.



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Après avoir cliqué sur Ajouter un nouvel utilisateur, nous pouvons constater que l'utilisateur se trouve bien dans la liste des utilisateurs de mon serveur.

≡	Nom d'utilisateur Nom d'affichage	Mot de passe	E-mail	Groupes	Quota	
A	admin admin			admin	Illimité (24,6 MB utilisés)	
U	User User				1 GB (0 B utilisés)	

Afin de tester ce nouveau compte, je me déconnecte.



admin

Voir le profil

Définir le statut

Apparence et accessibilité

Paramètres personnels

Paramètres d'administration

Applications

Utilisateurs

À propos

Aide

Se déconnecter



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Puis je me reconnecte avec les informations du nouvel utilisateur.

Se connecter à Nextcloud

Nom d'utilisateur ou adresse e-mail

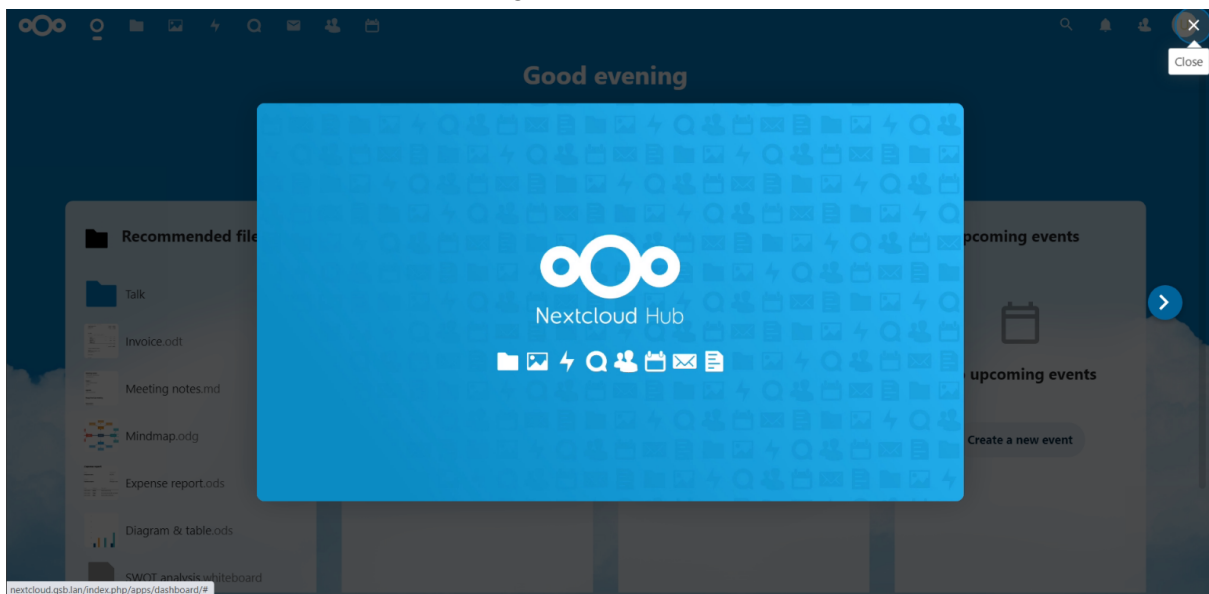
Mot de passe

→ Se connecter

Mot de passe oublié ?

Se connecter avec un périphérique

Le compte est bien actif mais est en anglais.

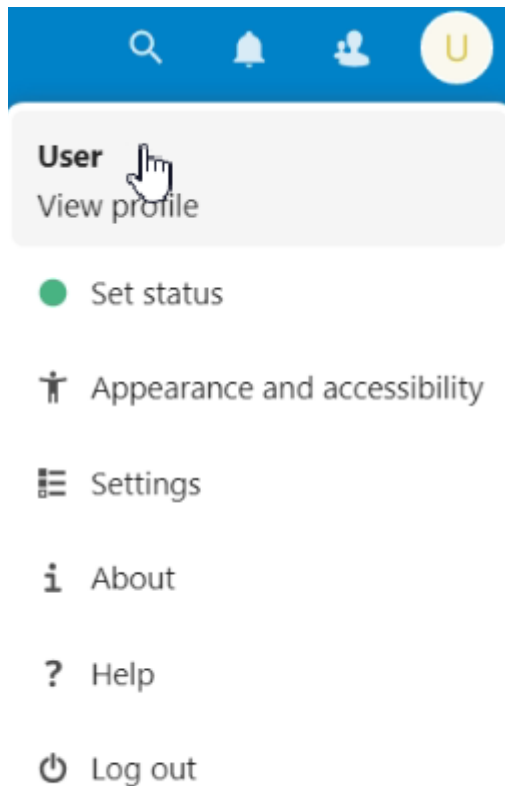




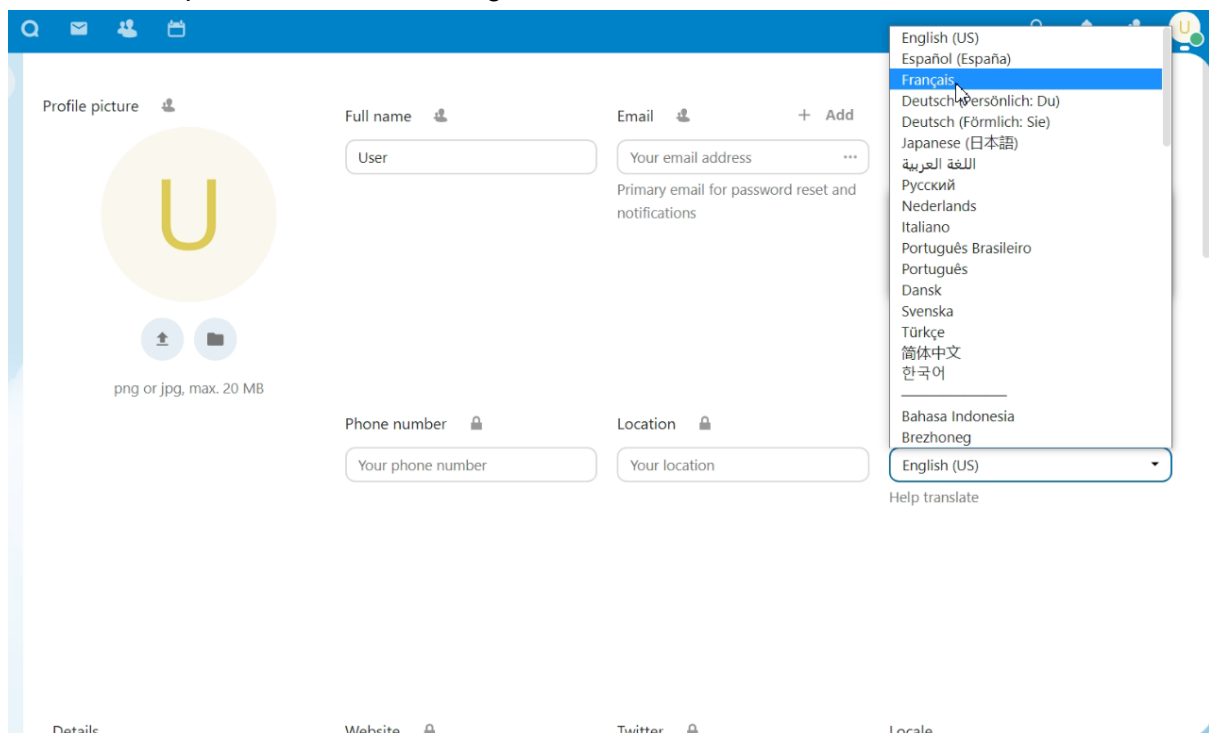
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

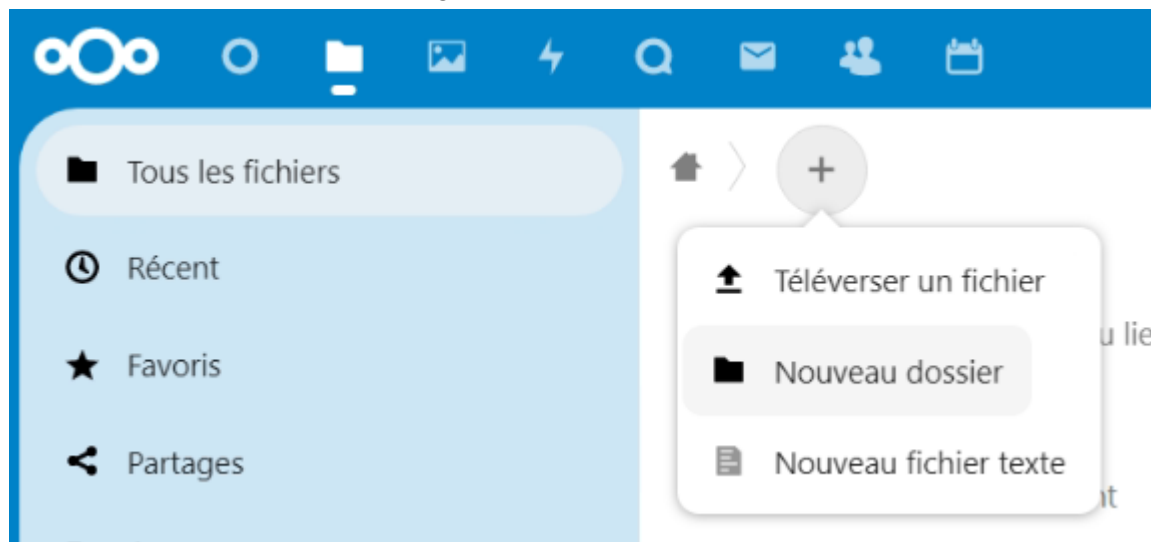
Pour corriger cela, il faut se rendre dans notre espace utilisateur puis dans User (le nom de mon utilisateur).



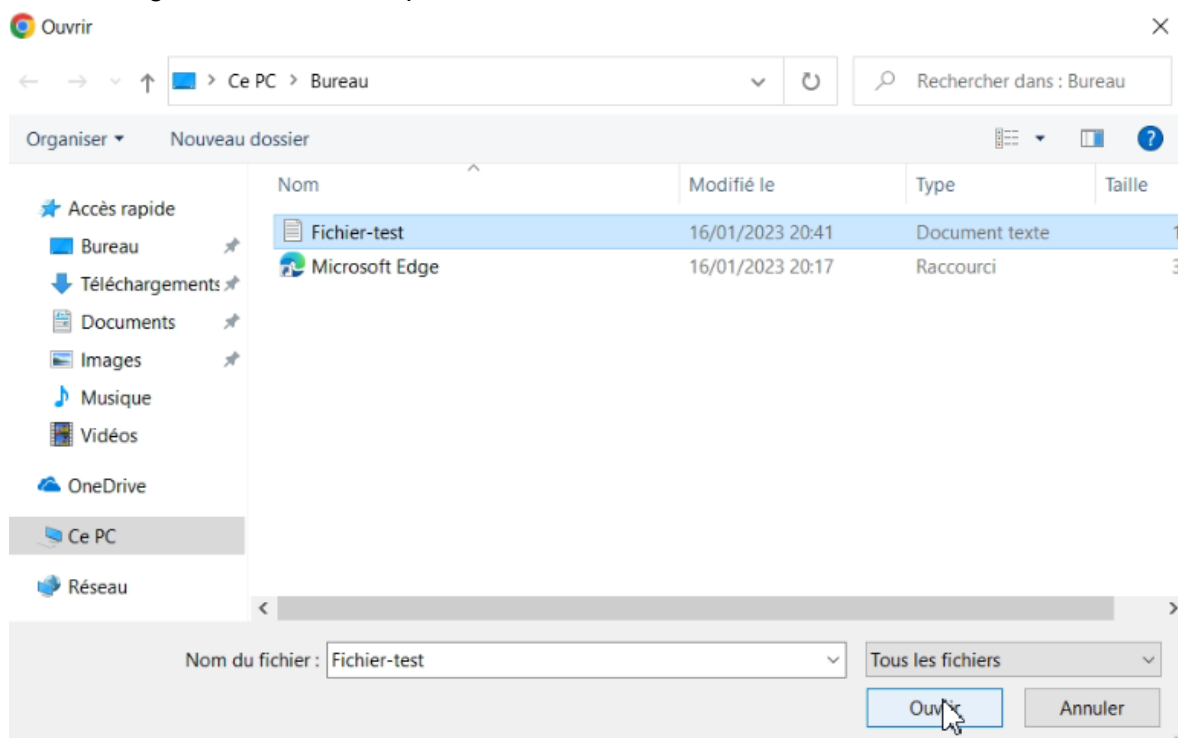
A droite nous pouvons modifier la langue.



Maintenant que l'espace de notre utilisateur est en français, je vais répéter l'opération vu précédemment pour tester l'upload, le stockage, la modification, l'enregistrement automatique ainsi que le téléchargement.



Je télécharge le même fichier que tout à l'heure.

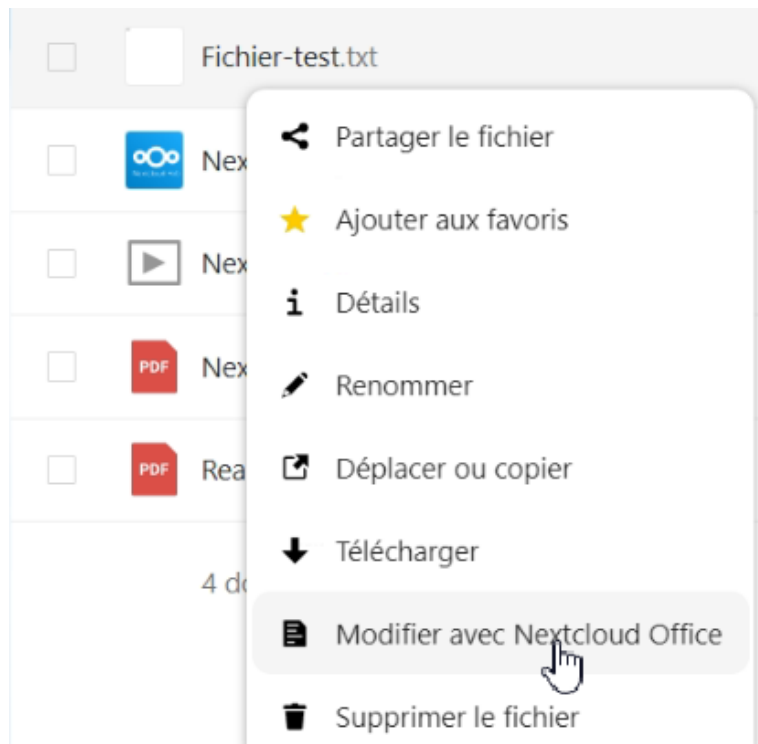




Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Le fichier est bien téléchargé, je sélectionne Modification.



Le contenu du fichier est bien présent.



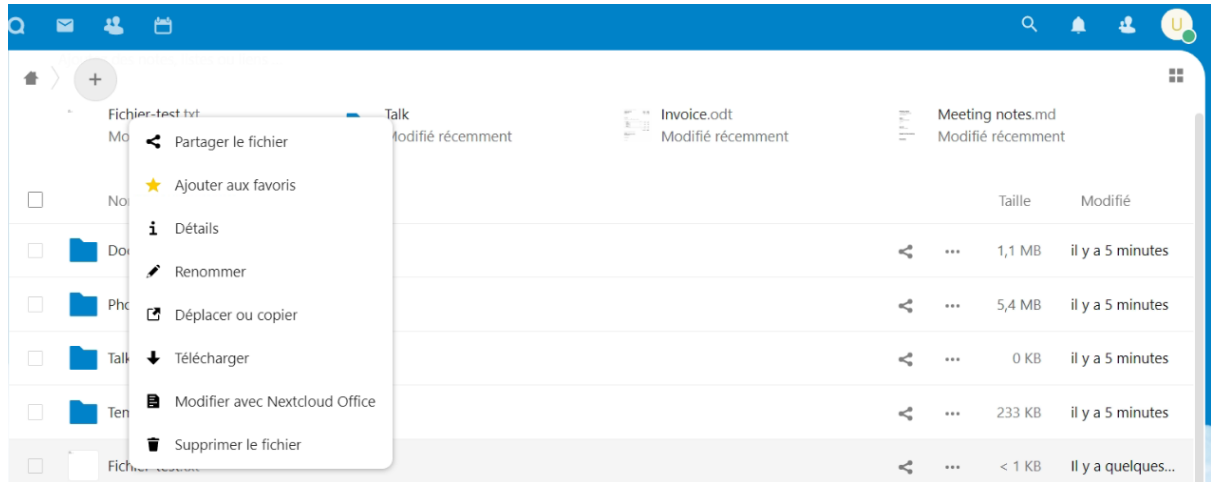
J'effectue une modification



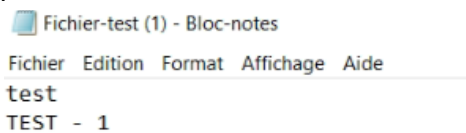
Le fichier est bien enregistré.



Maintenant je le télécharge.

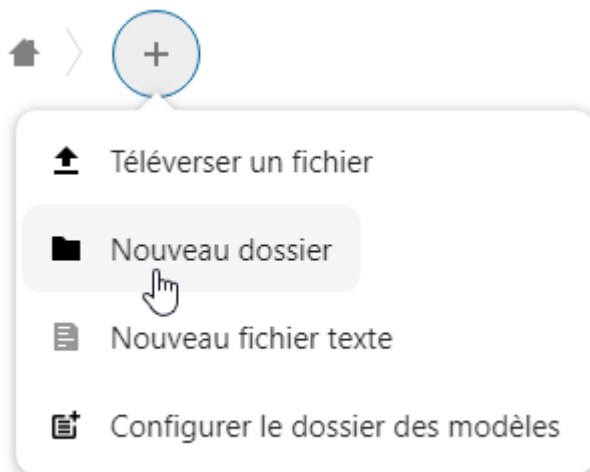


Le fichier est bien téléchargé et modifié, l'utilisateur a donc un espace de stockage en cloud parfaitement fonctionnel.

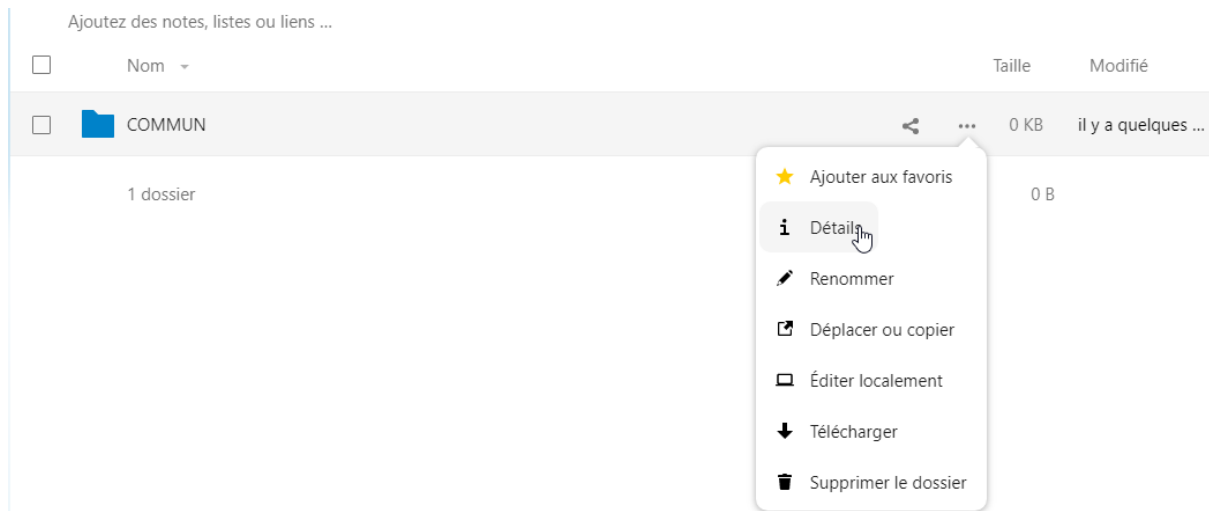


Création d'un dossier partagé

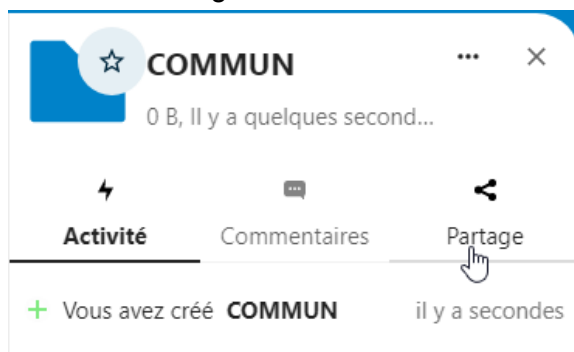
Nextcloud nous offre la possibilité de créer des dossiers partagés.
Pour ce faire il faut créer un nouveau dossier



Une fois le dossier créé, il faut aller dans les détails du dossier.

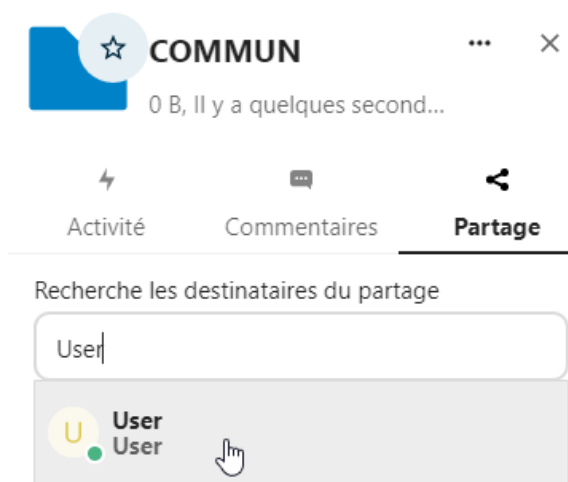


Puis dans Partage



Le partage nous offre la possibilité de partager le dossier avec un utilisateur local de notre serveur, ou bien de le partager via un lien (cette fonctionnalité fonctionne uniquement lorsque l'on peut accéder à notre cloud).

Pour cet exemple, j'ai choisi de partager le dossier COMMUN à l'utilisateur créé précédemment.

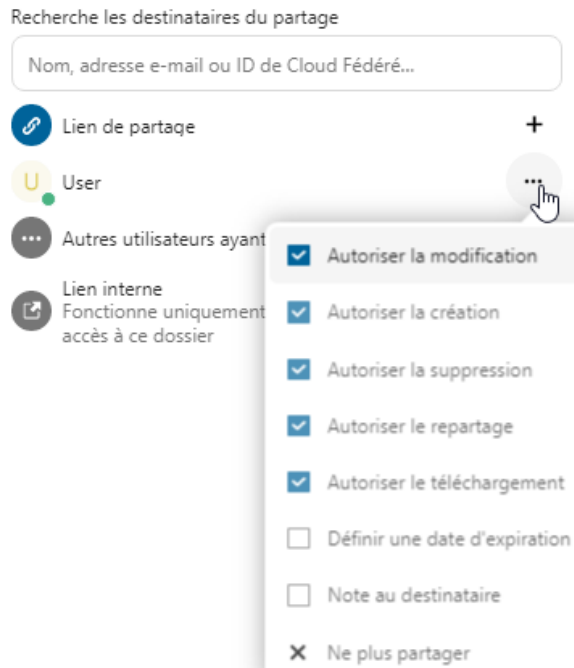




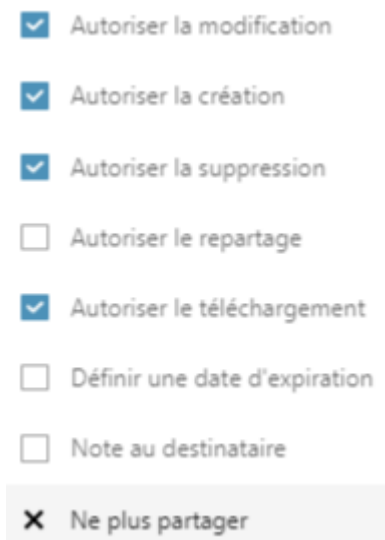
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Nous avons la possibilité de restreindre les droits de l'utilisateur vis-à-vis de ce dossier.



Je décide de lui empêcher le repartage de ce dossier.



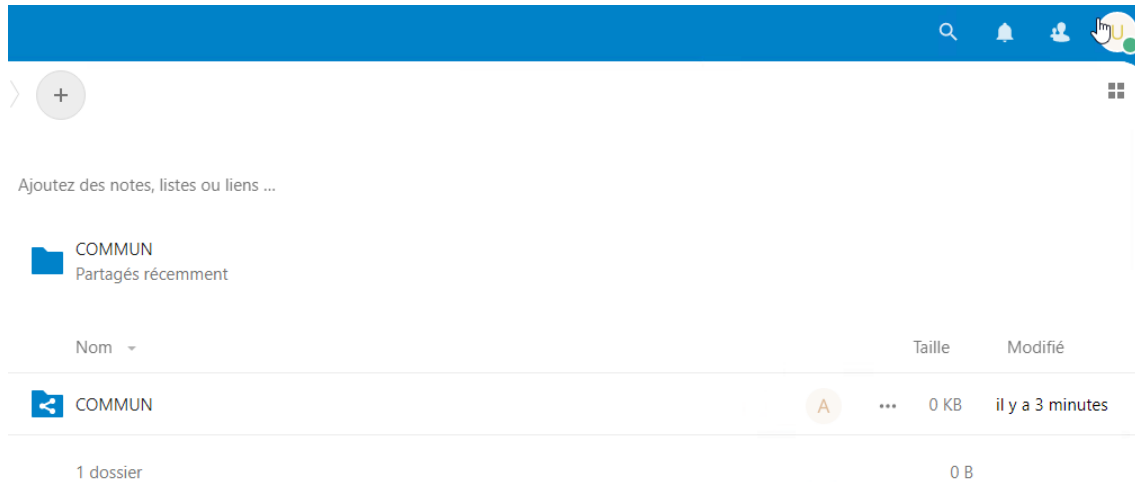


Configuration de Nextcloud et Tests

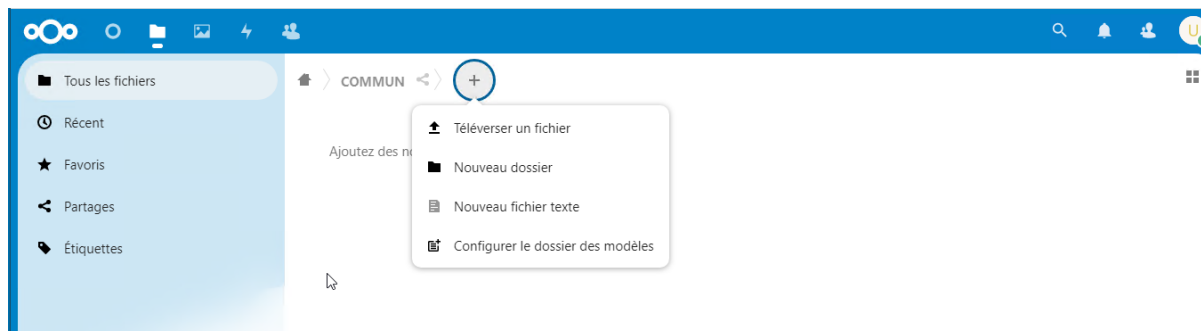
MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Une fois le dossier créé avec le compte admin, je me connecte au compte User pour tester le partage.

Nous pouvons constater que le dossier COMMUN est bien partagé.



Je fais le test d'uploader un fichier dans le dossier COMMUN avec le compte User.



J'y inscris du texte à l'intérieur.

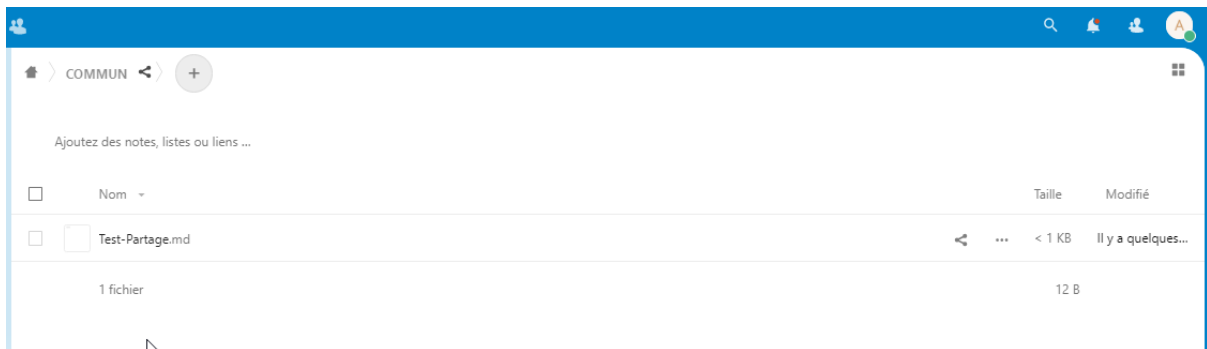




Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

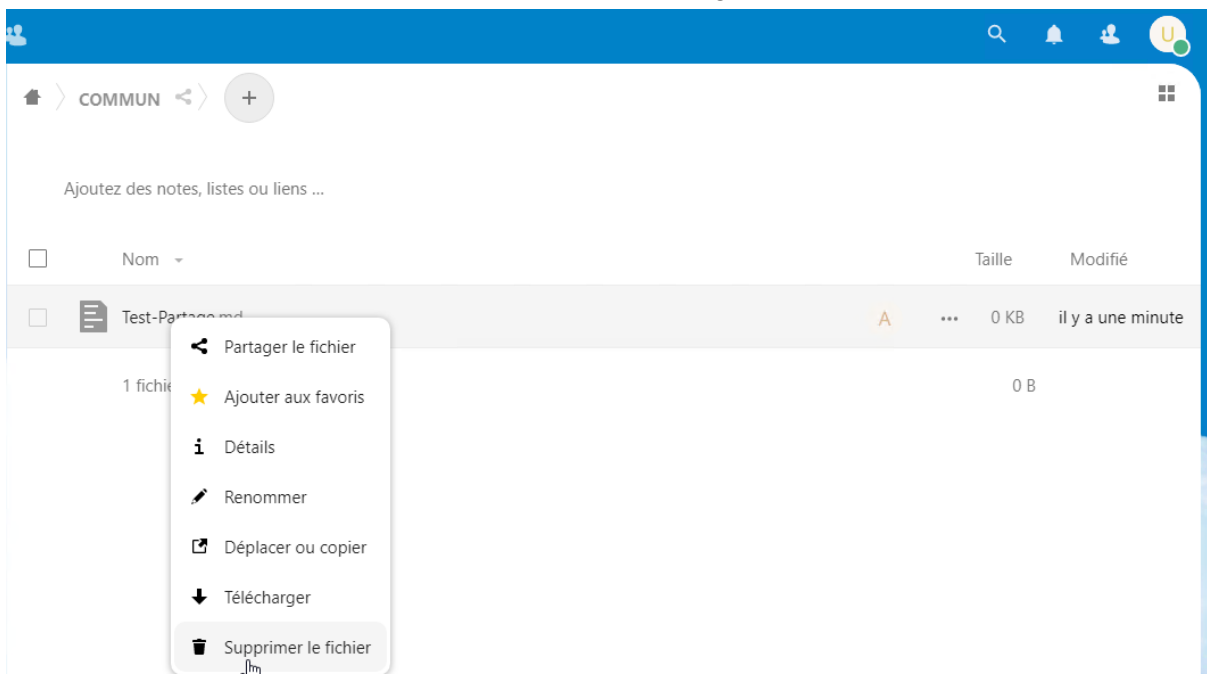
Je me connecte maintenant avec le compte administrateur, le fichier créé par User apparaît.



Et son contenu à bien été sauvegardé.



Je décide de tester la suppression du fichier Test-partage avec le compte User.

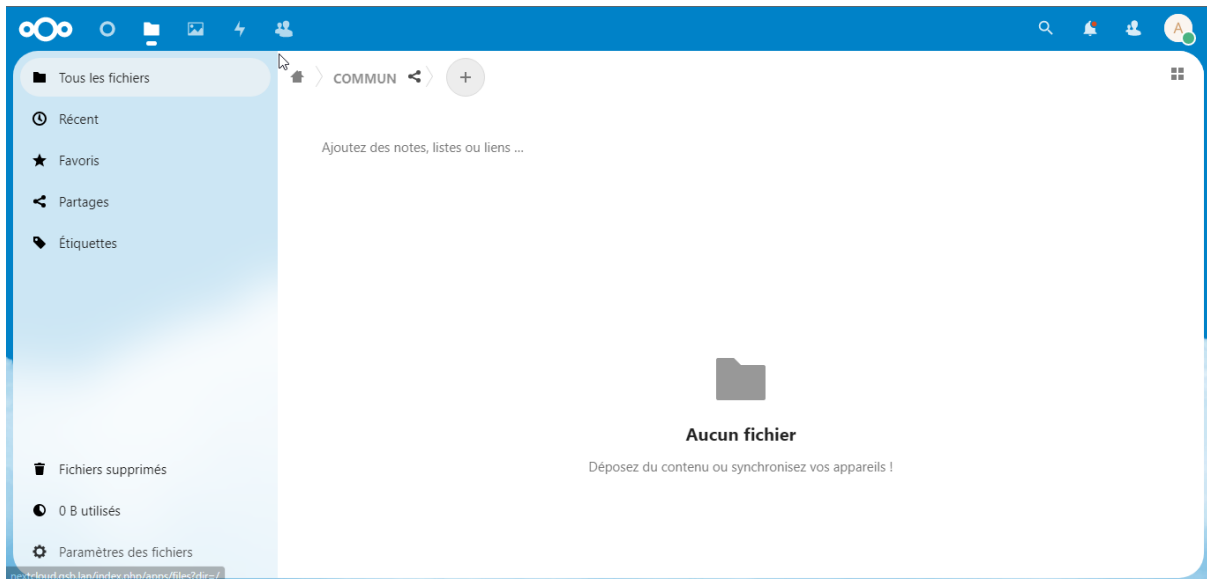




Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

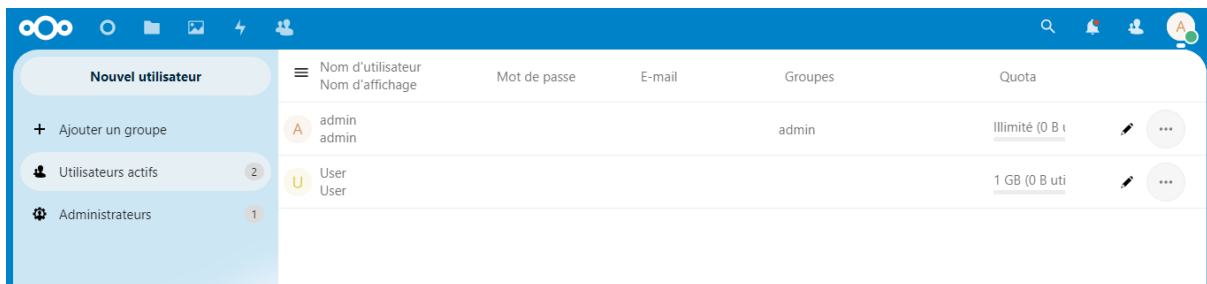
Le fichier a bien été supprimé depuis le compte admin.



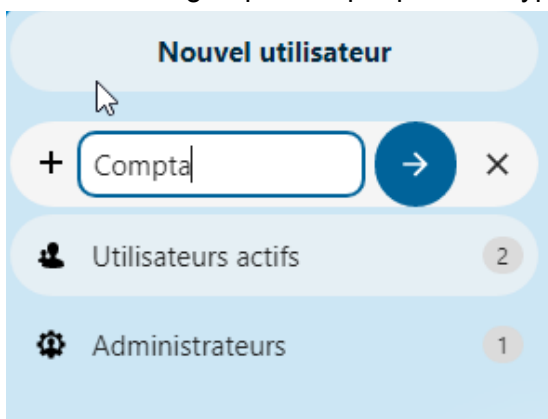
Création d'un groupe d'utilisateur

Pour éviter de partager manuellement un dossier pour chaque utilisateur d'un même service, nous pouvons créer un groupe d'utilisateurs.

Pour ce faire, il faut se rendre sur la page **Utilisateurs** puis cliquer sur **Ajouter un groupe**.



Je nomme ce groupe Compta pour un hypothétique service comptabilité.

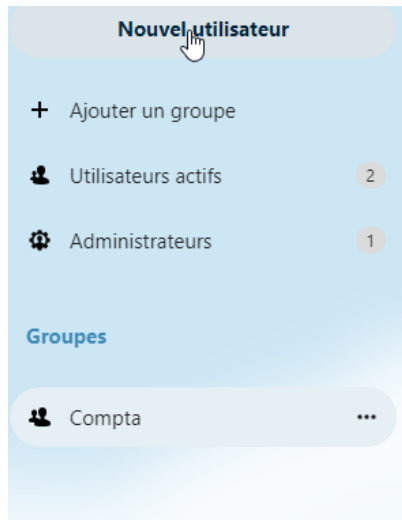




Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Une fois le groupe créé, je créer deux utilisateurs Compta1 et Compta2.



A la création des utilisateurs, je sélectionne **Ajouter un utilisateur au groupe**.

Nouvel utilisateur ×

☐



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Puis je sélectionne le groupe créé précédemment. A noter qu'il est possible d'ajouter un utilisateur au groupe admin.

Ajouter l'utilisateur au groupe

admin

✓ Compta

Je peux maintenant créer l'utilisateur.

Nouvel utilisateur ×

Compta1

Compta1

.....

E-mail

Compta

Définir en tant qu'administrateur pour

Quota par défaut













Ajouter un nouvel utilisateur



Configuration de Nextcloud et Tests

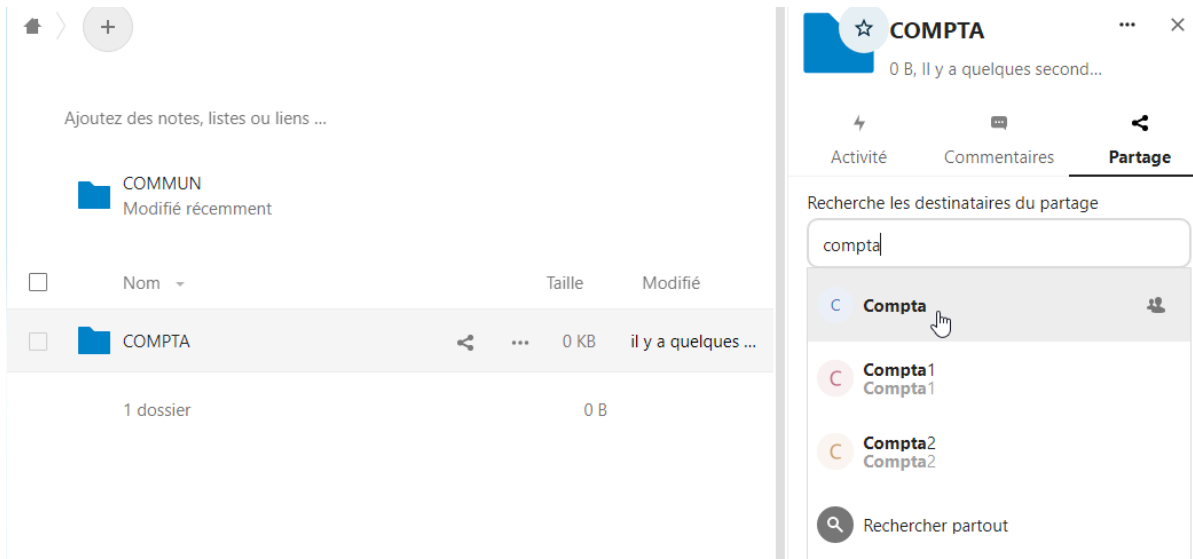
MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Nous pouvons constater que les deux utilisateurs créés se trouvent bien dans le groupe Compta.

	Nom d'utilisateur Nom d'affichage	Mot de passe	E-mail	Groupes	Administrateur de groupe pour
	admin admin			admin	 
	User User				 
	Compta1 Compta1			Compta	 
	Compta2 Compta2			Compta	 

Mise en place d'un dossier commun réservé à un groupe d'utilisateur

Je crée maintenant un dossier COMPTA et j'attribue le partage non pas à un utilisateur mais à un groupe, en l'occurrence le groupe Compta.



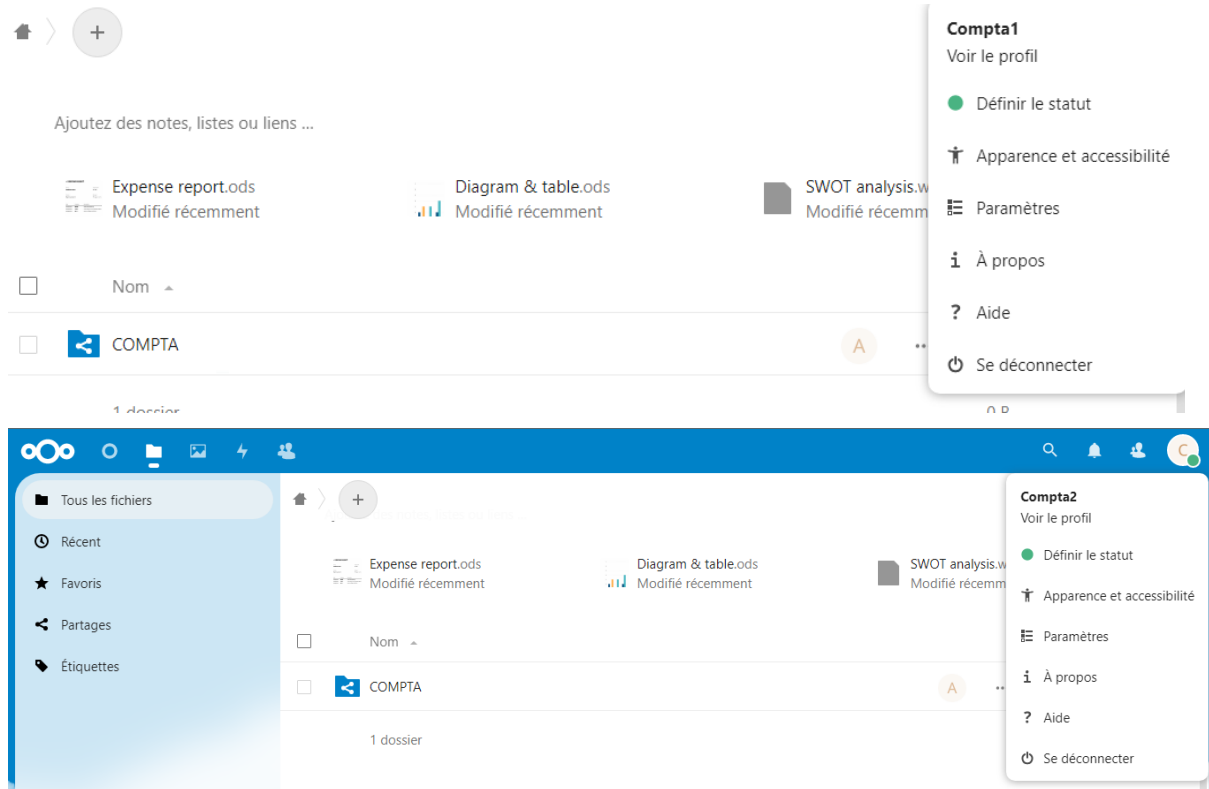
The screenshot shows the Nextcloud web interface. On the left, a file browser view displays a folder named 'COMPTA' under the 'COMMUN' group. The folder is highlighted, and its details (0 KB, 'il y a quelques ...') are shown. On the right, a sharing dialog is open for the 'COMPTA' folder. The 'Partage' (Sharing) tab is selected. The search bar contains 'compta'. Below the search bar, a list of search results is shown, including 'Compta' (selected), 'Compta1', and 'Compta2'. The 'Compta' group is highlighted with a mouse cursor.



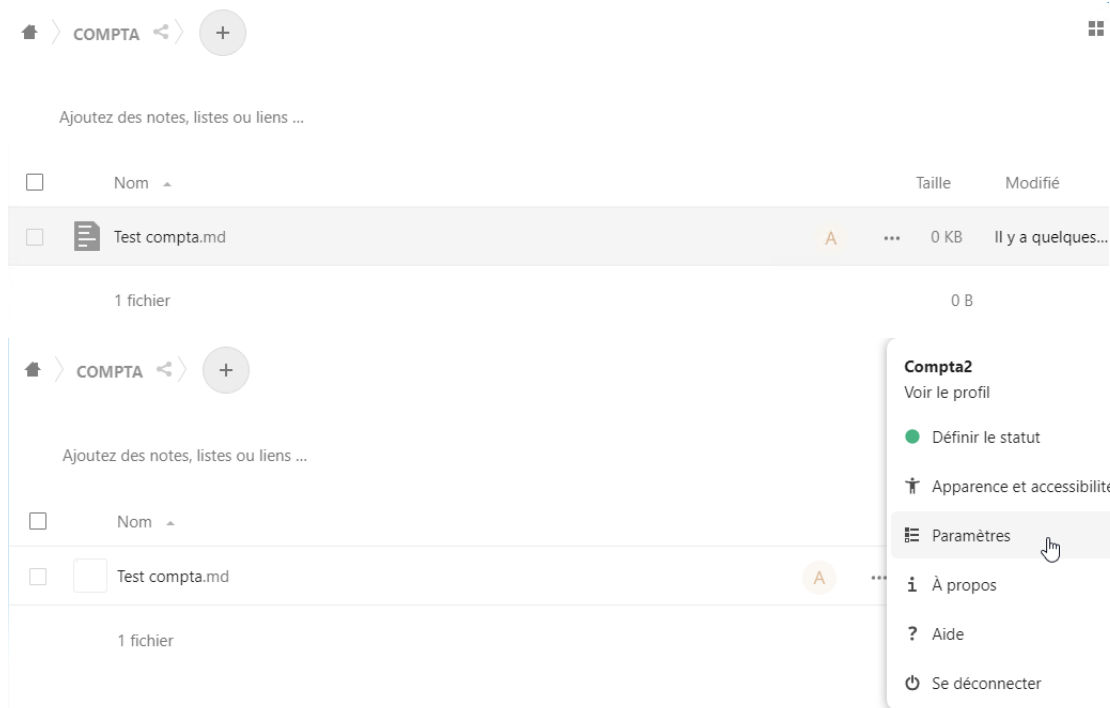
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Le dossier est bel et bien disponible pour les utilisateurs Compta1 et Compta2.



Si je crée un fichier de test, il est bien visible des deux utilisateurs.





Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

L'utilisateur User qui ne possède pas les droits d'accès au dossier compta ne peut pas le visualiser et ne peut pas y accéder.

