



Configuration de Nextcloud et Tests

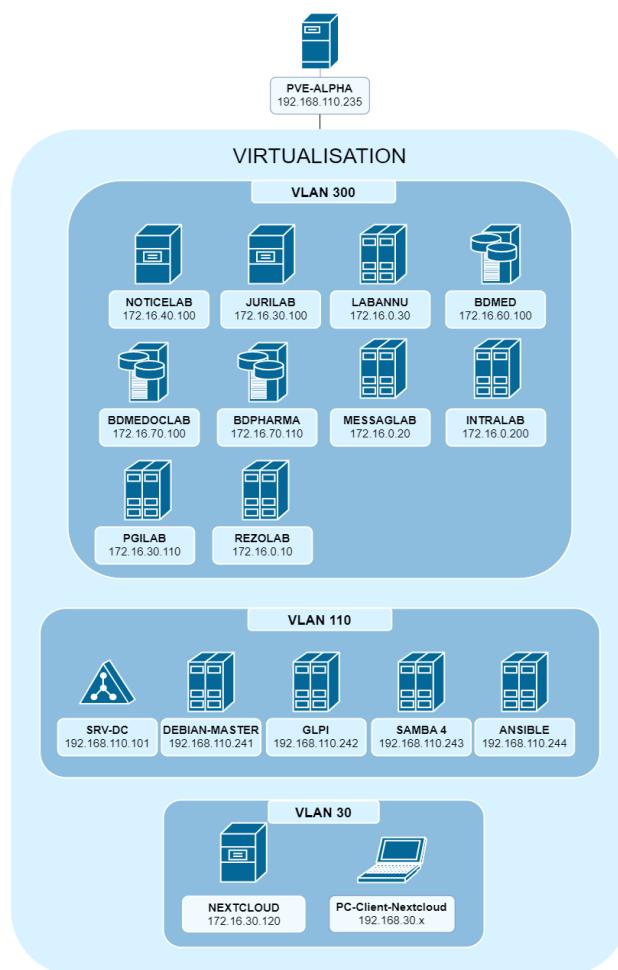
MELNOTTE Hugo
BTS SIO

| | |
|--|-----------|
| 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 :





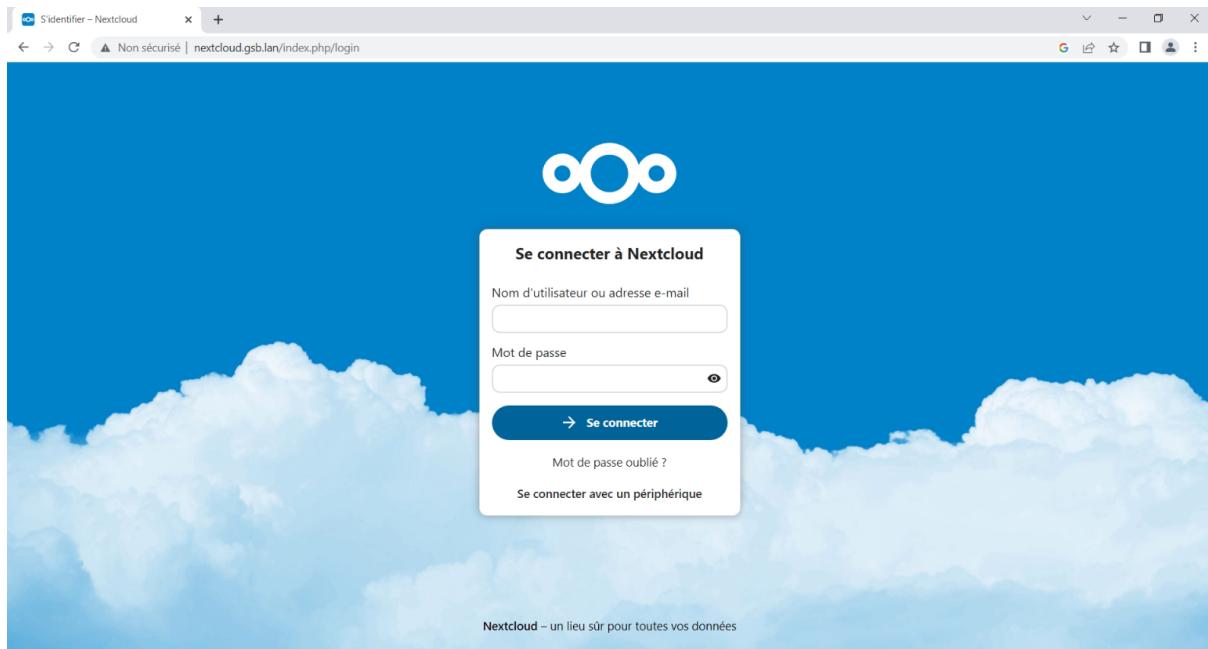
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

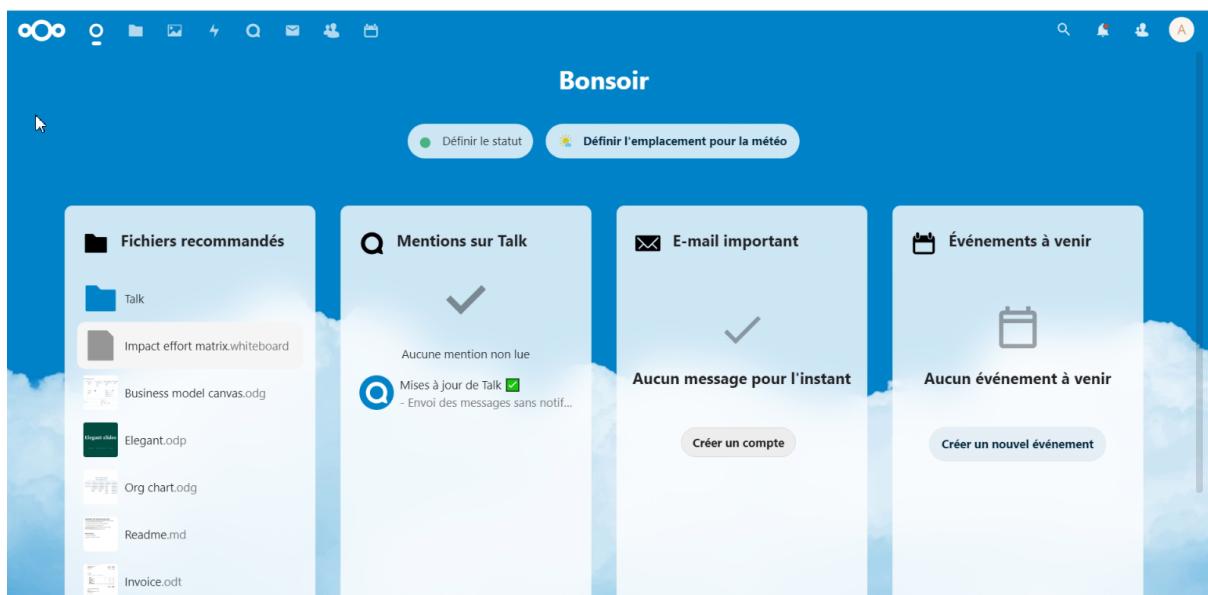
Test du cloud

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.

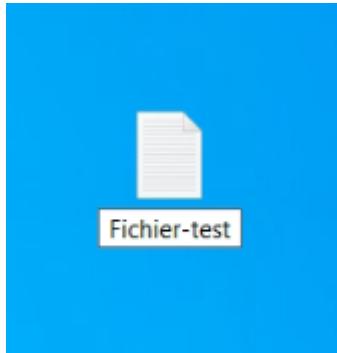




Configuration de Nextcloud et Tests

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.

| Nom | Taille | Modifié |
|---------------------------------|---------|----------------|
| Impact effort matrix.whiteboard | 1,1 MB | il y a 8 jours |
| Business model canvas.odg | 233 KB | il y a 8 jours |
| Elegant.odp | 5,4 MB | il y a 8 jours |
| Documents | 0 KB | il y a 8 jours |
| Modèles | 49 KB | il y a 8 jours |
| Photos | 3,8 MB | il y a 8 jours |
| Talk | 13,1 MB | il y a 8 jours |
| Nextcloud.png | 954 KB | il y a 8 jours |
| Nextcloud intro.mp4 | | |
| Nextcloud Manual.pdf | | |
| Reasons to use Nextcloud.pdf | | |

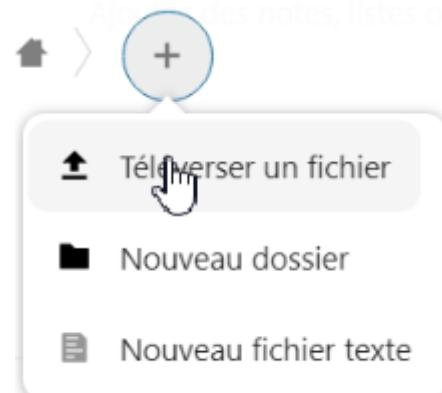
4 dossiers et 4 fichiers 24,6 MB



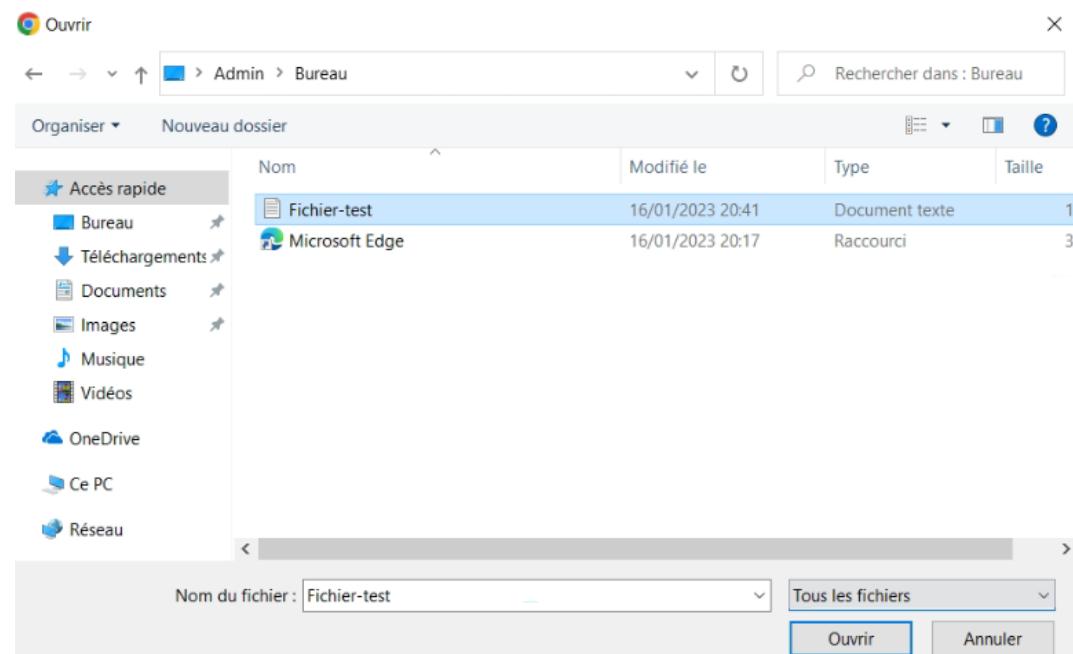
Configuration de Nextcloud et Tests

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.

| | Nom | Taille | Modifié |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------------|
| | Talk | 0 KB | il y a 8 jours |
| | Fichier-test.txt | < 1 KB | il y a une minute |
| | Nextcloud.png | 49 KB | il y a 8 jours |
| | Nextcloud intro.mp4 | 3,8 MB | il y a 8 jours |
| | Nextcloud Manual.pdf | 13,1 MB | il y a 8 jours |
| | Reasons to use Nextcloud.pdf | 954 KB | il y a 8 jours |
| 4 dossiers et 5 fichiers | | 24,6 MB | |



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
- i Détails
- ✍ Renommer
- ☒ Déplacer ou copier
- ⬇ Télécharger
- Modifier avec Nextcloud Office** 
- trash 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.

Fichier-test - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

test

TEST

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.

Toutes les activités

De vous

Des autres

Favoris

Modifications de fichiers

Sécurité

Aujourd'hui

Vous avez modifié Fichier-test.txt il y a 3 minutes

Vous avez créé Fichier-test.txt il y a 5 minutes

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**.

Nouvel utilisateur

Administrateurs

Utilisateurs actifs

admin

Nom d'utilisateur Nom d'affichage Mot de passe E-mail Groupes Quota

admin admin Illimité (24,6 MB utilisés)

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

Etant admin, j'ai la possibilité de créer de nouveaux utilisateurs manuellement.

Pour cela il faut cliquer sur **Nouvel utilisateur**.

The screenshot shows the Nextcloud administration interface. On the left, there's a sidebar with 'Ajouter un groupe' (Add group), 'Utilisateurs actifs' (Active users) with 1 entry, and 'Administrateurs' (Administrators) with 1 entry. The main area has tabs for 'Nom d'utilisateur' (Username), 'Mot de passe' (Password), 'E-mail' (Email), 'Groupes' (Groups), and 'Quota' (Quota). A user named 'admin' is listed under 'Nom d'utilisateur' and 'Nom d'affichage' (Display name). Under 'Groupes', 'admin' is assigned to the 'admin' group. Under 'Quota', it says 'Illimité (24,6 MB utilisés)' (Unlimited (24.6 MB used)). There are edit and more options buttons at the bottom right.

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

The screenshot shows the 'Nouvel utilisateur' (New User) creation form. It includes fields for 'User' (with 'User' entered twice), 'Mot de passe' (password), 'E-mail' (email), 'Ajouter l'utilisateur au groupe' (Add user to group), and 'Quota par défaut' (Default quota). A large blue button at the bottom right says 'Ajouter un nouvel utilisateur' (Add new user).

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' (New User) creation form. The 'Quota par défaut' dropdown is open, showing options: 'Illimité' (Unlimited), '1 GB' (selected and highlighted with a cursor icon), '5 GB', and '10 GB'. Below the dropdown is a note: 'Sélectionner le quota de l'utilisateur' (Select the user's quota). At the bottom right is a blue button 'Ajouter un nouvel utilisateur' (Add new user).



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

User

Mot de passe

|

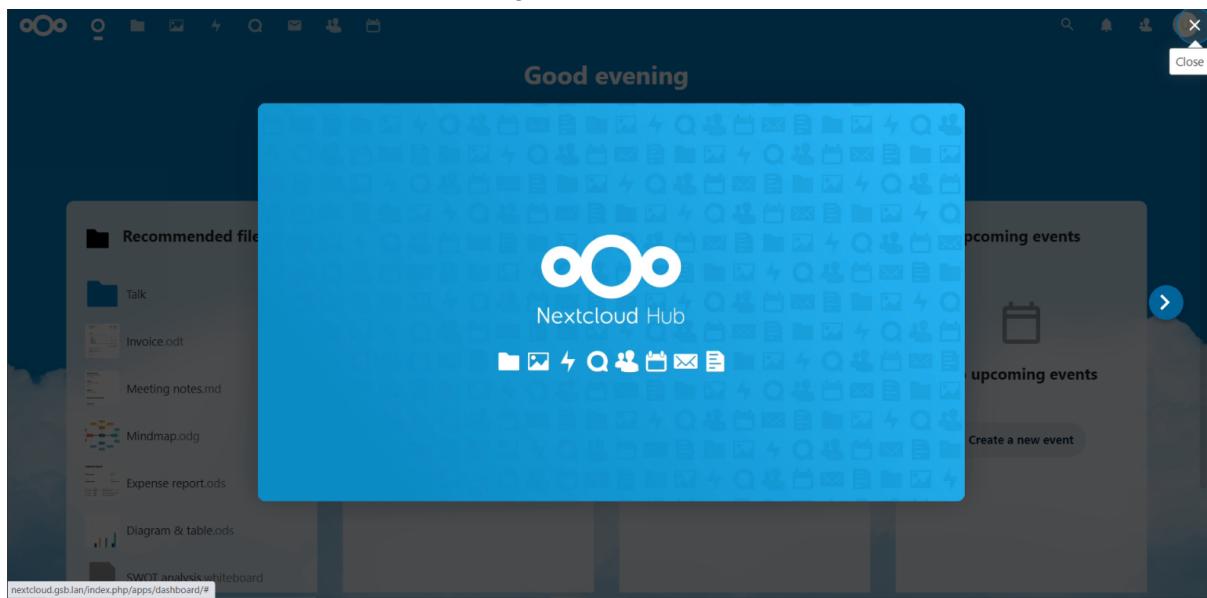


→ Se connecter

Mot de passe oublié ?

Se connecter avec un périphérique

Le compte est bien actif mais est en anglais.

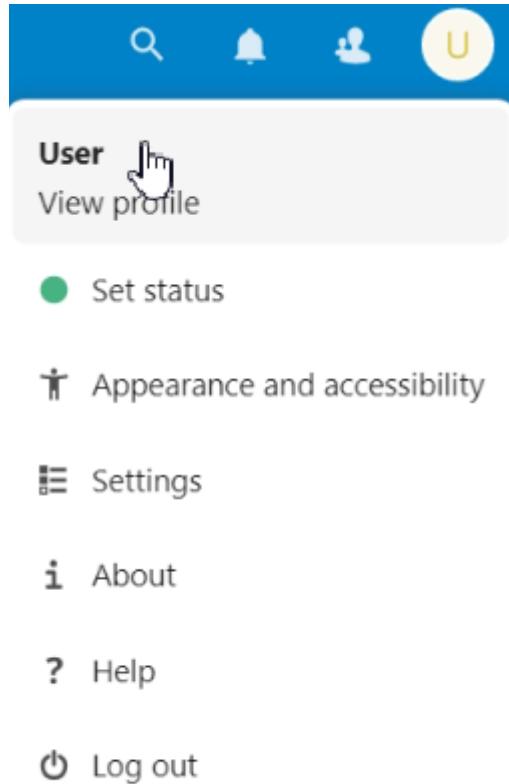




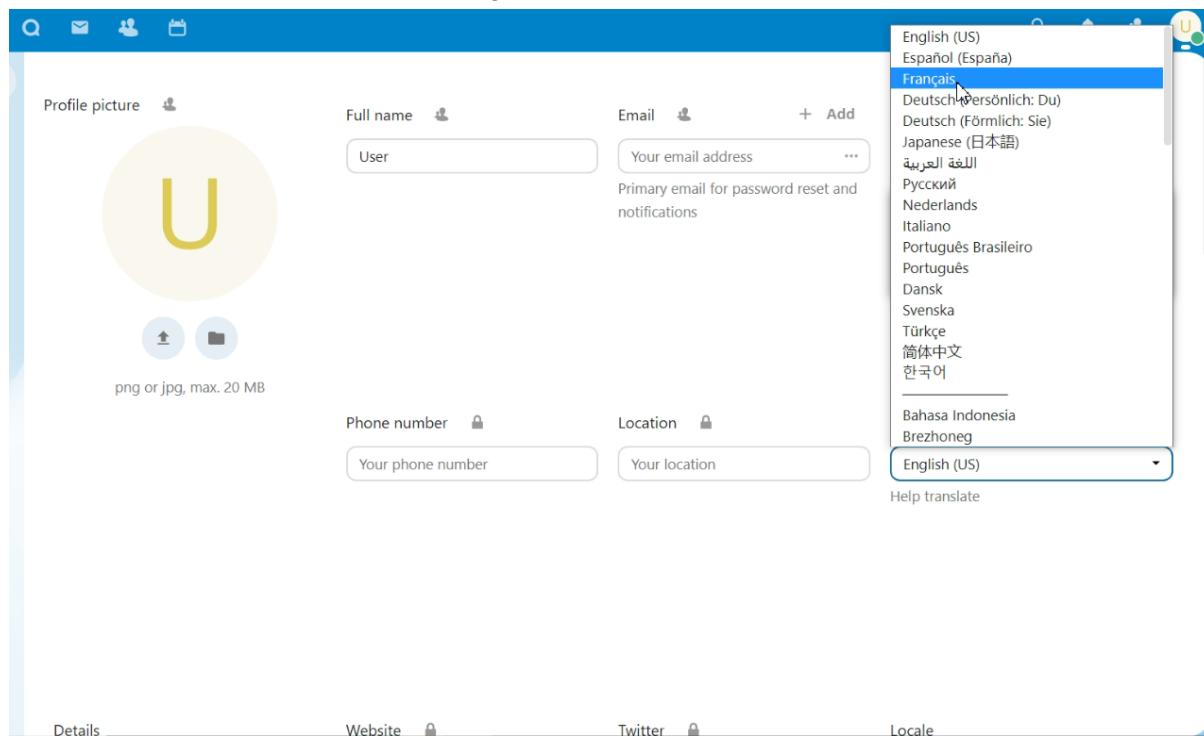
Configuration de Nextcloud et Tests

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.

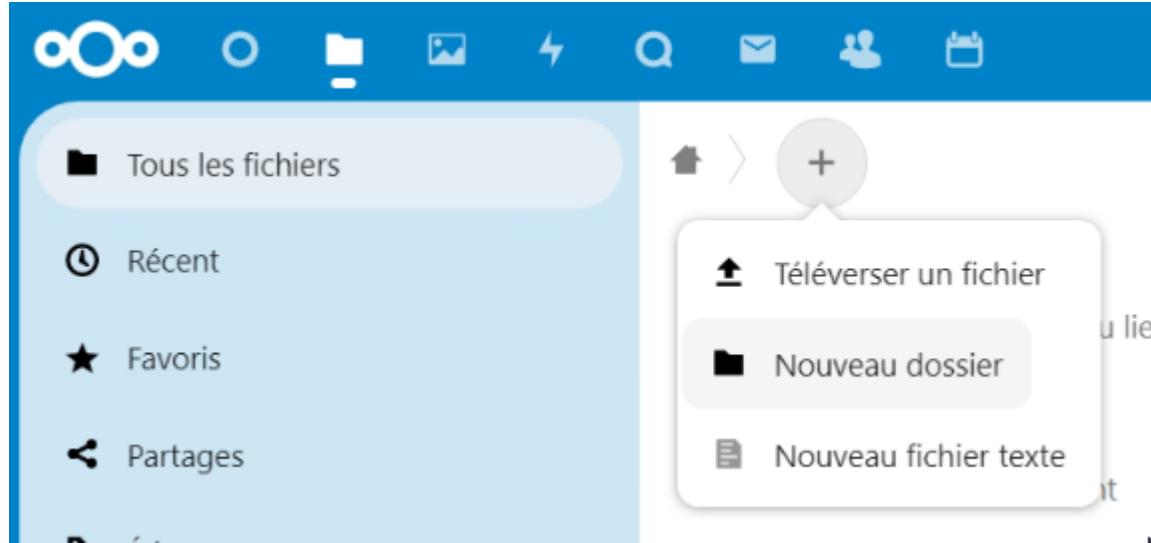




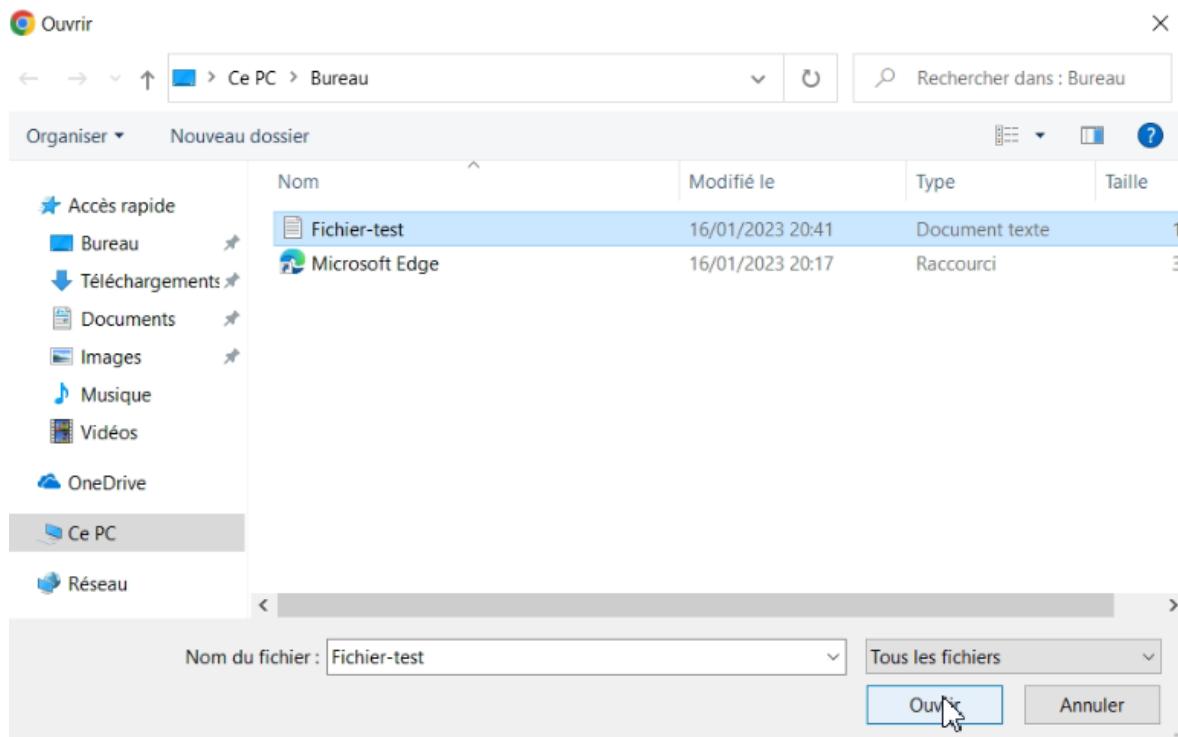
Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

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.

Fichier-test.txt

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

Le contenu du fichier est bien présent.

Fichier-test.txt

test

J'effectue une modification

Fichier-test.txt

test
TEST - 1

Le fichier est bien enregistré.

Enregistré



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Maintenant je le télécharge.

| | | Taille | Modifié |
|------------------|--------------------------------|--------|------------------|
| Fichier-test.txt | Mo | 1,1 MB | il y a 5 minutes |
| No | ★ Ajouter aux favoris | | |
| | i Détails | | |
| Dou | Renommer | | |
| Pho | Déplacer ou copier | | |
| Talk | Télécharger | | |
| Ten | Modifier avec Nextcloud Office | | |
| Fich | Supprimer le fichier | | |

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

Fichier-test (1) - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

test

TEST - 1

Création d'un dossier partagé

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

- ⬆ Téléverser un fichier
- 📁 Nouveau dossier
- 📄 Nouveau fichier texte
- 📝 Configurer le dossier des modèles



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

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

Ajoutez des notes, listes ou liens ...

| | Nom | Taille | Modifié |
|-----------|--------|--------|---------------------|
| □ | COMMUN | 0 KB | il y a quelques ... |
| 1 dossier | | 0 B | |

1 dossier

- Ajouter aux favoris
- Détails
- Renommer
- Déplacer ou copier
- Éditer localement
- Télécharger
- Supprimer le dossier

Puis dans Partage

COMMUN

0 B, Il y a quelques second...

Activité Commentaires Partage

+ Vous avez créé COMMUN il y a quelques secondes

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.

COMMUN

0 B, Il y a quelques second...

Activité Commentaires Partage

Recherche les destinataires du partage

User



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.

Recherche les destinataires du partage

Nom, adresse e-mail ou ID de Cloud Fédéré...

Lien de partage +

User

Autres utilisateurs ayant accès à ce dossier

Lien interne Fonctionne uniquement accès à ce dossier

...

 Autoriser la modification

Autoriser la création

Autoriser la suppression

Autoriser le repartage

Autoriser le téléchargement

Définir une date d'expiration

Note au destinataire

 Ne plus partager

Je décide de lui empêcher le repartage de ce dossier.

- Autoriser la modification
- Autoriser la création
- Autoriser la suppression
- Autoriser le repartage
- Autoriser le téléchargement
- Définir une date d'expiration
- Note au destinataire
-  Ne plus partager



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.

The screenshot shows the Nextcloud web interface. At the top, there is a blue header bar with icons for search, notifications, and user profile. Below the header, there is a navigation bar with a back arrow, a plus sign for creating new items, and a grid icon. The main area displays a folder named 'COMMUN' which was recently shared. A note says 'Ajoutez des notes, listes ou liens ...'. Below the folder, there is a table with columns for 'Nom', 'Taille', and 'Modifié'. One item in the table is 'COMMUN' with a size of 0 KB and a modified time of 'il y a 3 minutes'. At the bottom, it shows '1 dossier' and '0 B'.

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

The screenshot shows the Nextcloud interface with the 'COMMUN' folder open. On the left, there is a sidebar with links for 'Tous les fichiers', 'Récent', 'Favoris', 'Partages', and 'Étiquettes'. In the center, there is a list of files with a note 'Ajoutez des notes ...'. On the right, a context menu is open over an empty space, listing options: 'Téléverser un fichier', 'Nouveau dossier', 'Nouveau fichier texte', and 'Configurer le dossier des modèles'.

J'y inscris du texte à l'intérieur.

The screenshot shows a rich text editor interface. At the top, there is a toolbar with various icons for text styling (bold, italic, underline, etc.) and other functions. Below the toolbar, the text 'Test partage' is visible in the editor area.



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

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

The screenshot shows the Nextcloud web interface. At the top, there's a blue header bar with icons for user profile, search, notifications, and account settings. Below it, the navigation bar shows 'COMMUN'. The main area displays a list of files. One file, 'Test-Partage.md', is highlighted. Its details are shown below: 'Nom' (Name), 'Taille' (Size) < 1 KB, 'Modifié' (Last modified) Il y a quelques... (a few moments ago), and '12 B' (Content length). The file icon is a document with a checkmark.

Et son contenu à bien été sauvegardé.

This screenshot shows the rich text editor interface for the file 'Test-Partage.md'. The title 'Test Partage' is visible. Above the editor is a toolbar with various formatting options like bold, italic, underline, headings, lists, and more. To the right of the editor, there are sharing and user-related icons. Below the editor, the status 'Enregistré' (Saved) is shown.

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

The screenshot shows the Nextcloud interface again. The file 'Test-Partage.md' is selected in the 'COMMUN' folder. A context menu is open over the file, listing several options: 'Partager le fichier', 'Ajouter aux favoris', 'Détails', 'Renommer', 'Déplacer ou copier', 'Télécharger', and 'Supprimer le fichier'. The 'Supprimer le fichier' option is highlighted with a light gray background.



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Le fichier à bien été supprimé depuis le compte admin.

The screenshot shows the Nextcloud Files interface. On the left, there's a sidebar with links: 'Tous les fichiers', 'Récent', 'Favoris', 'Partages', and 'Étiquettes'. Below these are status indicators: 'Fichiers supprimés', '0 B utilisés', and 'Paramètres des fichiers'. The main area shows a folder icon with the text 'Aucun fichier' and a placeholder 'Déposez du contenu ou synchronisez vos appareils !'. At the bottom, the URL 'nextcloud.gsh.lan/index.php/apps/files?dir=/' is visible.

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**.

The screenshot shows the Nextcloud Users interface. On the left, there's a sidebar with 'Nouvel utilisateur', '+ Ajouter un groupe', 'Utilisateurs actifs' (2), and 'Administrateurs' (1). The main area shows a table with columns: 'Nom d'utilisateur' (Nom d'affichage), 'Mot de passe', 'E-mail', 'Groupes', and 'Quota'. Two users are listed: 'admin' (Nom d'affichage: admin, Mot de passe: admin, Groupes: admin, Quota: Illimité (0 B)) and 'User' (Nom d'affichage: User, Mot de passe: User, Groupes: admin, Quota: 1 GB (0 B uti)). A modal window titled 'Nouvel utilisateur' is open, showing a text input field with 'Compta' and a blue '→' button. Below the table, there are counts for 'Utilisateurs actifs' (2) and 'Administrateurs' (1).

Je nomme ce groupe Compta pour un hypothétique service comptabilité.

This is a close-up screenshot of the 'Nouvel utilisateur' modal. It shows a text input field containing 'Compta' with a blue '→' button next to it. Below the modal, the main user list shows 'Utilisateurs actifs' (2) and 'Administrateurs' (1).



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

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

The screenshot shows the 'Groups' section of the Nextcloud interface. At the top, there is a button labeled 'Nouvel utilisateur'. Below it, there are two sections: 'Utilisateurs actifs' (2) and 'Administrateurs' (1). Under 'Groupes', there is a list with one item: 'Compta'.

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

The screenshot shows the 'Nouvel utilisateur' creation form. It includes fields for 'Nom' (Compta1), 'Prénom' (Compta1), 'Mot de passe' (highlighted with a blue border), 'E-mail', 'Ajouter l'utilisateur au groupe' (highlighted with a blue border and a hand cursor icon), 'Définir en tant qu'administrateur pour', and 'Quota par défaut'. At the bottom is a large blue button labeled 'Ajouter un 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 |
|--------------------------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------|
| A admin admin | | | admin | |
| U User User | | | | |
| C Compta1 Compta1 | | | Compta | |
| C 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 interface. On the left, there's a sidebar with a file tree. A new folder named 'COMMUN' has been created and is visible. On the right, a modal window titled 'COMPTA' is open, showing sharing details. The 'Partage' tab is selected, and a search bar contains the text 'compta'. Below it, a list shows 'Compta' (selected with a cursor), 'Compta1', and 'Compta2'. At the bottom of the modal, there's a 'Rechercher partout' button.



Configuration de Nextcloud et Tests

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

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

The screenshot shows the Nextcloud interface with two user profiles visible in the top right corner: 'Compta1' and 'Compta2'. Both users have their respective user icons next to their names. A dropdown menu is open for 'Compta1', showing options like 'Voir le profil', 'Définir le statut', 'Apparence et accessibilité', 'Paramètres', 'À propos', 'Aide', and 'Se déconnecter'. The main content area displays a folder named 'COMPTA' containing three files: 'Expense report.ods', 'Diagram & table.ods', and 'SWOT analysis.xls'. Below the files is a search bar and a filter section for 'Nom' and 'COMPTA'. The bottom navigation bar shows the user is currently in the 'COMPTA' folder.

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

The screenshot shows the Nextcloud interface with two user profiles visible in the top right corner: 'Compta1' and 'Compta2'. Both users have their respective user icons next to their names. A dropdown menu is open for 'Compta2', showing options like 'Voir le profil', 'Définir le statut', 'Apparence et accessibilité', 'Paramètres', 'À propos', 'Aide', and 'Se déconnecter'. The main content area displays a folder named 'COMPTA' containing one file: 'Test compta.md'. Below the file is a search bar and a filter section for 'Nom' and 'Test compta.md'. The bottom navigation bar shows the user is currently in the 'COMPTA' folder. The 'Paramètres' option in the dropdown menu for 'Compta2' is highlighted with a blue box.



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.