



Installation Nextcloud

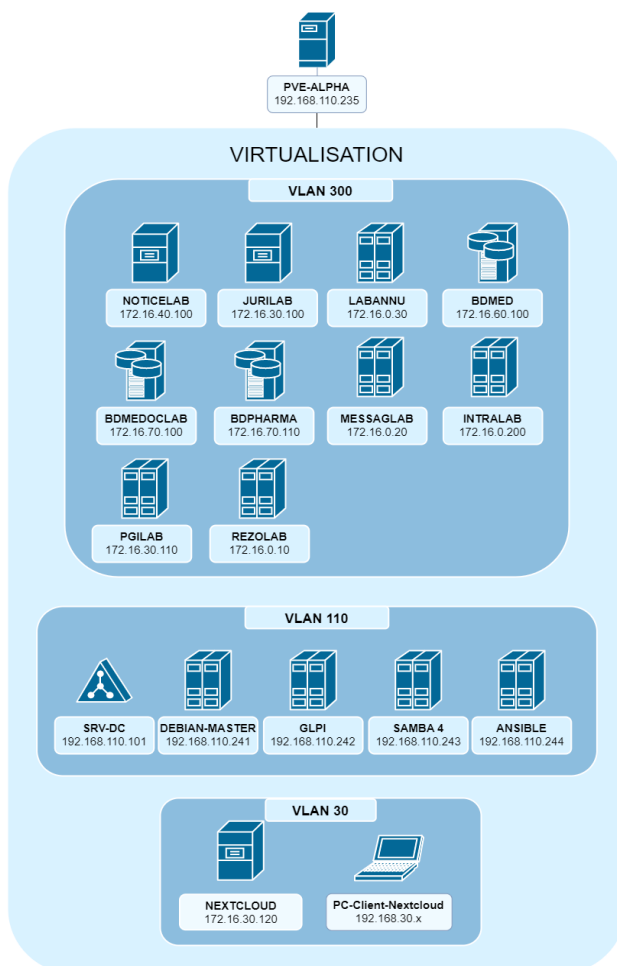
MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Introduction	1
Installation de Nextcloud	2
Test de connexion	3

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 :





Installation de Nextcloud

Pré requis : serveur LAMP sous debian 10 ou 11

Tout d'abord il faut mettre à jour Debian
`sudo apt update && sudo apt upgrade -y`

Puis il faut télécharger les dépendances
`sudo apt install wget unzip`

```
root@DEBIAN-MASTER:~# apt install wget unzip~
```

Ensuite, il faut installer Apache2 comme serveur Web
`sudo apt install apache2 libapache2-mod-php`

Après, il faut installer php
`sudo apt install -y php php-gd php-curl php-zip php-dom php-xml php-simplexml
php-mbstring php-mysql`

Puis faire l'installation de la base de données (Mariadb)
`sudo apt install mariadb-server`

```
root@DEBIAN-MASTER:~# mariadb -u root -p
```

Ensuite il faut changer le mot de passe root de Mariadb avec
`mysql_secure_installation`

Enfin il faut créer une base de données "nextcloudb" et un utilisateur
`mariadb -u root -p
CREATE DATABASE nextcloudb;
GRANT ALL ON nextcloudb.* TO 'nextclouduser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;`

Puis nous allons rendre dans un emplacement temporaire pour télécharger Nextcloud
`cd /tmp`

```
root@DEBIAN-MASTER:~# cd /tmp
```



Installation Nextcloud

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Maintenant nous pouvons télécharger Nextcloud

`wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-25.0.2.zip`

Après avoir téléchargé l'archive, il faut la dézipper

`unzip nextcloud-25.0.2.zip`

```
root@DEBIAN-MASTER:/tmp# unzip nextcloud-25.0.2.zip
```

Puis il faut déplacer le dossier dans le répertoire Web.

`mv nextcloud /var/www/html`

```
root@DEBIAN-MASTER:/tmp# mv nextcloud /var/www/html
```

Après on peut se rendre sur le site avec l'adresse ip de la machine pour poursuivre

`http://votre-ip/`

Enfin on ajoute les droits à l'utilisateur web sur le répertoire de Nextcloud.

`chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud`

```
root@DEBIAN-MASTER:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud
```

Maintenant nous pouvons nous rendre sur l'interface web de notre serveur pour terminer l'installation de nextcloud. Créer un compte administrateur pour Nextcloud.

Test de connexion

Nextcloud

Non sécurisé | nextcloud.gsb.lan/nextcloud/index.php

Créer un **compte administrateur**

Nom d'utilisateur

admin

Mot de passe

.....

Mot de passe fort

Stockage & base de données ▼

Répertoire des données

/var/www/html/nextcloud/data



Installation Nextcloud

MELNOTTE Hugo
BTS SIO

Puis saisissez vos accès à votre base de données

Consultez la documentation pour plus de
détails. [🔗](#)

Utilisateur de la base de données

user

Mot de passe de la base de données

.....



Nom de la base de données

nextclouddb

Hôte de la base de données

localhost

Veuillez spécifier le numéro du port avec le nom
de l'hôte (ex: localhost:5432).

Installer

Après avoir saisi vos informations, l'installation de Nextcloud est terminée.
Vous pouvez désormais utiliser Nextcloud.

