
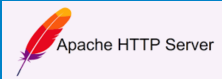







Sommaire

1 .Logiciels requis pour le serveur Nextcloud.....	3
A) Ajout de l'utilisateur en droit SUDO.....	3
B) Mise à jour du système.....	4
C) Mettre le serveur en IP statique.....	4
D) Installation et connection au serveur SSH.....	5
2. Installer Apache2 et Mariadb	6
3. Créé la base de données MYSQL pour Nextcloud ...	7
E) Installer le langage PHP8.0.....	8
F) installation des extensions PHP 8.0.....	8
G) Redémarrage d'Apache2.....	8
4. Installer Nextcloud	8
H) Ajout de l'adresse DNS sur le serveur Nextcloud.....	11
5. integration LDAP/AD	13
6. Synchroniser l'agenda Google sur Nextcloud	17
7. Installer et configurer la suite bureautique	
OnlyOffice.....	20

1. Logiciels requis pour le serveur Nextcloud

Nom	Debian 11	Apache2	Mariadb	PHP	Nextcloud
Logo					

A) Ajout de l'utilisateur en droit SUDO

```
younes@nextcloud121:~$ su
Mot de passe :
```

```
root@nextcloud121:/home/younes# cd
root@nextcloud121:~#
```

```
younes@nextcloud121: ~
GNU nano 5.4 /etc/sudoers *
#
# This file MUST be edited with the 'visudo' command as root.
#
# Please consider adding local content in /etc/sudoers.d/ instead of
# directly modifying this file.
#
# See the man page for details on how to write a sudoers file.
#
Defaults    env_reset
Defaults    mail_badpass
Defaults    secure_path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin"
# Host alias specification
# User alias specification
# Cmnd alias specification
# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL
# See sudoers(5) for more information on "@include" directives:
@include /etc/sudoers.d
```

Juste en dessous de **%sudo** ajouter votre nom d'utilisateur précédé de **%** et par la suite **ALL=(ALL:ALL) ALL** ce qui donne **%younes ALL=(ALL:ALL) ALL**

```
# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo    ALL=(ALL:ALL) ALL
%younes  ALL=(ALL:ALL) ALL
# See sudoers(5) for more information on "@include" directives:
```

B) Mise à jour du système

Si la commande SUDO ne marche pas reconnecter vous en ROOT et faite un **apt-get install SUDO**.

Tout d'abord on met à jour notre système

```
younes@nextcloud121:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

C) Mettre le serveur en IP statique

Mettre votre serveur Nextcloud en IP fixe

```
younes@nextcloud121:~$ sudo nano /etc/network/interfaces
```

```
GNU nano 5.4 /etc/network/interfaces *
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens192
iface ens192 inet static
Address 10.2.100.68
netmask 255.255.255.0
gateway 10.2.100.254
```

D) Installation et connection au serveur SSH

```
younes@nextcloud121:~$ sudo apt-get install openssh-server
```

Se connecter au SSH via l'invite de commande

Tapez SSH “ Nom d'utilisateur@adresse ip du serveur ” ou “ Nom d'utilisateur@nom de domaine ”

Le mot de passe d'utilisateur sera demandé

```
Invite de commandes - ssh younes@10.2.100.68
Microsoft Windows [version 10.0.19044.1766]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Admin>ssh younes@10.2.100.68
younes@10.2.100.68's password:
```

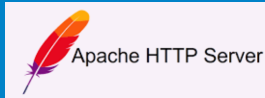
```
younes@nextcloud121: ~
Microsoft Windows [version 10.0.19044.1766]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Admin>ssh younes@10.2.100.68
younes@10.2.100.68's password:
Linux nextcloud121 5.10.0-15-amd64 #1 SMP Debian 5.10.120-1 (2022-06-09) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Jun 15 13:30:50 2022 from 10.2.100.51
younes@nextcloud121:~$
```

2. Installer Apache2 et Mariadb



```
younes@nextcloud121:~$ sudo apt install apache2 mariadb-server -y
```

```
younes@nextcloud121:~$ systemctl status mysqld
```

```
younes@nextcloud121:~$ systemctl status mysqld
● mariadb.service - MariaDB 10.5.15 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2022-06-15 13:30:44 CEST; 11min ago
     Docs: man:mariadb(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Process: 516 ExecStartPre=/usr/bin/install -m 755 -o mysql -g root -d /var/run/mysqld (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 532 ExecStartPre=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_POSITION (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 534 ExecStartPre=/bin/sh -c [ ! -e /usr/bin/galera_recovery ] && VAR= || VAR=`cd /usr/bin/..; /usr/bin/g
   Process: 623 ExecStartPost=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_POSITION (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 625 ExecStartPost=/etc/mysql/debian-start (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 589 (mariabdd)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 11 (limit: 2341)
    Memory: 136.1M
       CPU: 889ms
    CGroup: /system.slice/mariadb.service
            └─589 /usr/sbin/mariabdd
```

```
younes@nextcloud121:~$ systemctl status apache2
```

```
younes@nextcloud121:~$ systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2022-06-15 13:30:42 CEST; 12min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 515 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 595 (apache2)
     Tasks: 11 (limit: 2341)
    Memory: 153.5M
       CPU: 5.951s
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─595 /usr/sbin/apache2 -k start
              608 /usr/sbin/apache2 -k start
              609 /usr/sbin/apache2 -k start
              610 /usr/sbin/apache2 -k start
              694 /usr/sbin/apache2 -k start
              695 /usr/sbin/apache2 -k start
              696 /usr/sbin/apache2 -k start
              705 /usr/sbin/apache2 -k start
              710 /usr/sbin/apache2 -k start
              723 /usr/sbin/apache2 -k start
              724 /usr/sbin/apache2 -k start
```

Warning: some journal files were not opened due to insufficient permissions.

```
younes@nextcloud121:~$
```

3. Créé la base de données MySQL pour Nextcloud



```
younes@nextcloud121:~$ mariadb -u root -p
```

On créer un utilisateur avec un mot de passe sous MySQL

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'younes'@'localhost' IDENTIFIED BY 'myq123456';
```

On créé notre base de données

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE nextcloud;
```

On donne ensuite tous les droits à « younes » sur la base de données « Nextcloud »

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'younes'@'localhost';
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

E) Installer le langage PHP8.0



```
younes@nextcloud121:~$ sudo apt install php8.0
```

F) installation des extensions PHP 8.0

```
younes@nextcloud121:~$ sudo apt install php8.0-{xml,cli,fpm,cgi,mysql,mbstring,gd,curl,zip}
```

G) Redémarrage d'Apache2

```
younes@nextcloud121:~$ sudo systemctl restart apache2
```

4. Installer Nextcloud



On installer curl et unzip

```
younes@nextcloud121:~$ sudo apt -y install wget curl unzip
```

On télécharger la dernière version de [Nextcloud](https://nextcloud.com/)

```
younes@nextcloud121:~$ wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.zip
```

On extrait latest.zip

```
younes@nextcloud121:~$ unzip latest.zip
```

On supprime le fichier latest.zip


```
younes@nextcloud121:~$ MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION COLLABORATIVE DE PARTAGE DE FICHIERS POUR LE RÉSEAU DE COOPAGRI
```

```
younes@nextcloud121:~$ rm -f latest.zip
```

On déplace Nextcloud

```
younes@nextcloud121:~$ sudo mv nextcloud /var/www/html/
```

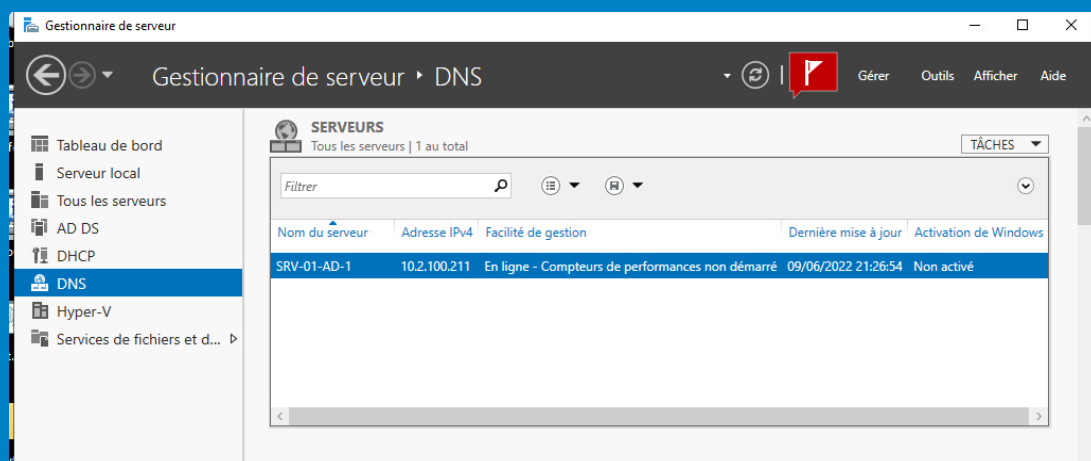
On change les permissions

```
younes@nextcloud121:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud
```

On attribue les permissions

```
younes@nextcloud121:~$ sudo sudo chmod -R 755 /var/www/html/nextcloud
```

Allez sur la configuration du DNS de votre serveur AD

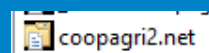


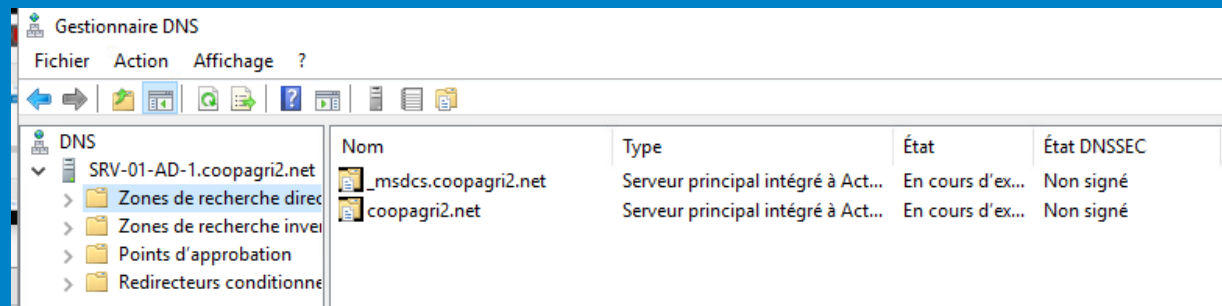
Puis cliquez sur le clic droit de la souris sur votre serveur

SRV-01-AD-1	10.2.100.211	En ligne - Compteurs de performances non démarré	09/06/2022 21:46:54	Non activé
-------------	--------------	--	---------------------	------------

et accédez à **Gestionnaire DNS**

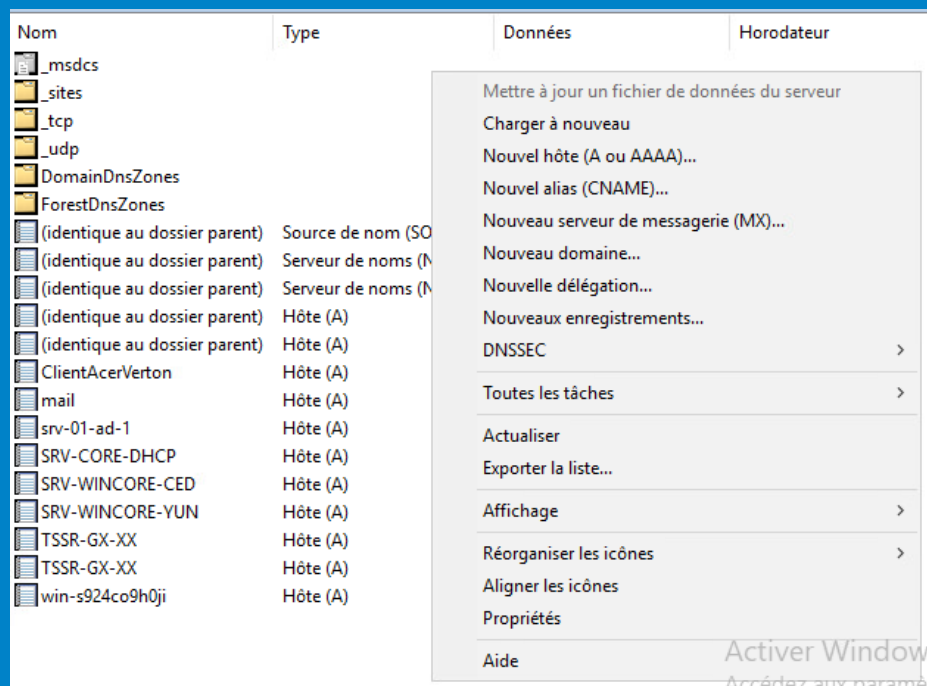
Cliquez sur **zones de recherche directes** puis cliquez 2 fois sur



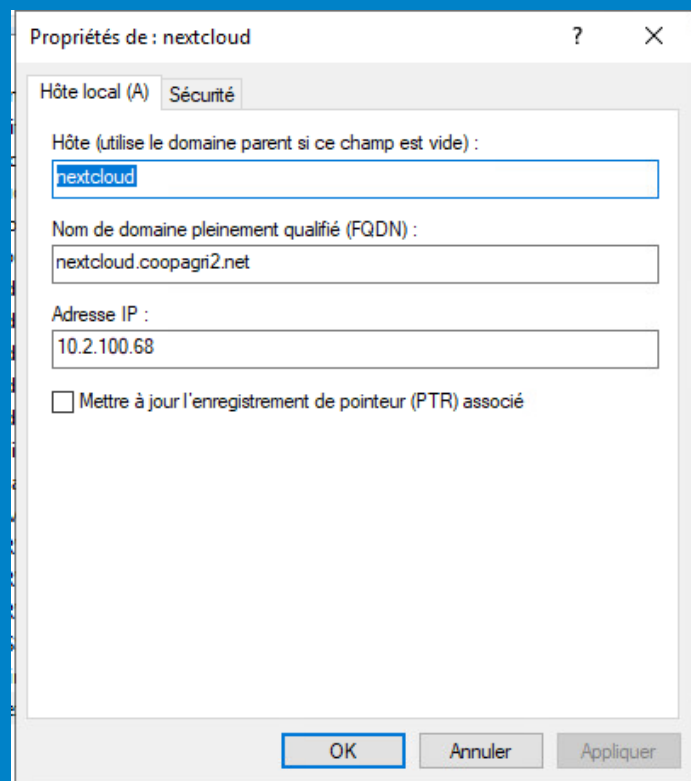


Maintenant tout en bas dans la zone vide clique droit sur la souris puis sélectionnez

Nouvel hôte (A ou AAAA)...



Renseignez dans nom : **Nextcloud** puis dans adresse IP : **celle de votre serveur Nextcloud** enfin cliquez sur **Ajouter un hôte**.



H) Ajout de l'adresse DNS sur le serveur Nextcloud

On accède au fichier **config.php** pour ajouter notre lien **DNS** :
nextcloud.coopagri2.net

```
younes@nextcloud121:~$ sudo nano /var/www/html/nextcloud/config/config.php
```

```
array (  
  0 => '10.2.100.68', 1 => 'nextcloud.coopagri2.net'  
)
```

```

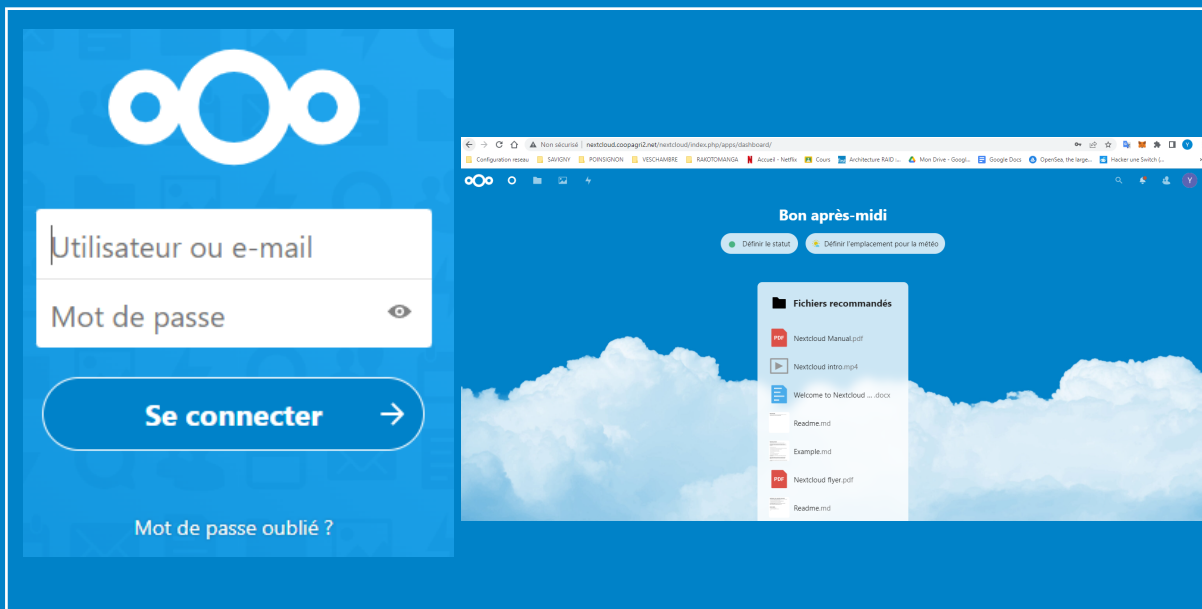
younes@nextcloud121: ~
GNU nano 5.4 /var/www/html/nextcloud/config/config.php
<?php
$CONFIG = array (
    'instanceid' => 'ocpwaofqjzel',
    'passwordsalt' => '/cE2NTKnfirLEqvD7R00/WLS3Q2M52',
    'secret' => 'r6uJOXPPZBzJX5OF9WfCinmcb+bHb/OLIF5j/tgKLLiRglqq',
    'trusted_domains' =>
        array (
            0 => '10.2.100.68', 1 => 'nextcloud.coopagri2.net'
        ),
    'datadirectory' => '/var/www/html/nextcloud/data',
    'dbtype' => 'mysql',
    'version' => '24.0.1.1',
    'overwrite.cli.url' => 'http://10.2.100.68/nextcloud',
    'dbname' => 'nextcloud',
    'dbhost' => 'localhost',
    'dbport' => '',
    'dbtableprefix' => 'oc_',
    'mysql.utf8mb4' => true,
    'dbuser' => 'younes',
    'dbpassword' => 'younes1234',
    'installed' => true,
);

```

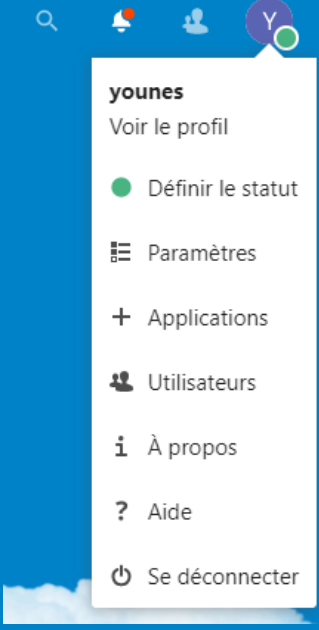
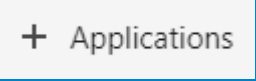

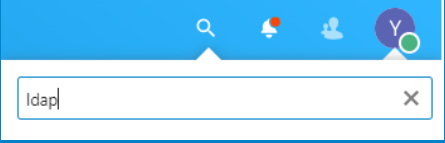
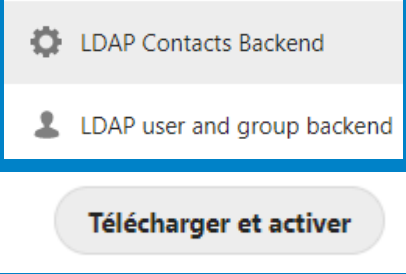
Enfin on accède à Nexcloud en tapant :

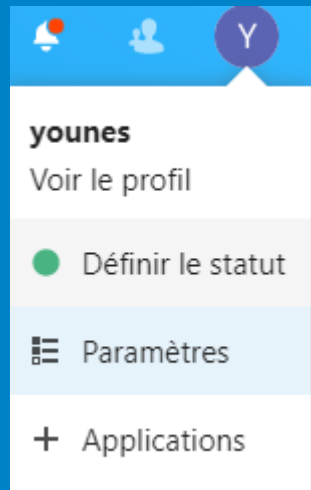
<http://nextcloud.coopagri2.net/nextcloud/index.php/apps/dashboard/>

On crée son compte administrateur et on renseigne sa base de données MYSQL puis on se connecte à l'interface.

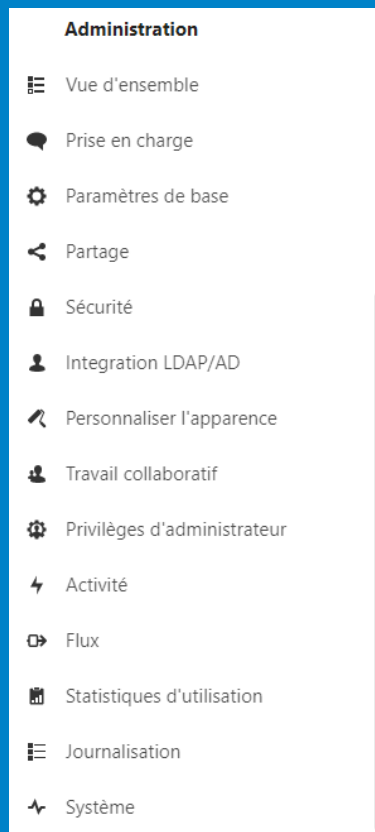


5. integration LDAP/AD


	<p>On clique en haut à droite sur son profil</p>
	<p>Cliquez sur Applications</p>
	<p>Barre de recherche</p>
	<p>Enfin on tape LDAP</p>
	<p>Ont téléchargés les modules LDAP Contacts Backend et LDAP user and group backend puis on les active</p>



Cliquez sur Paramètres



Cliquez sur Intégration
LDAP/AD

 Integration LDAP/AD

Integration LDAP/AD

Serveur

Utilisateurs

Attributs de login

Groupes

1. Serveur : ldap://10.2.100.211

ldap://10.2.100.211

389

Détecter le port

CN=Administrateur,CN=Users,DC=coopagri2,DC=net

Sauvegarder les informations d'identification

DC=coopagri2,DC=net

Détecter le DN de base

Tester le DN de base

☒ Saisir les filtres LDAP manuellement (recommandé pour les annuaires de grande ampleur)

Configuration OK

Continuer

Aide

On remplit les informations demandées concernant le domaine et l'AD.

Continuer

Continuer

Integration LDAP/AD

Serveur

Utilisateurs

Attributs de login

Groupes

Rechercher et lister les utilisateurs qui respectent ces critères :

Seulement ces classes

person

d'objets :

Les classes d'objets fréquentes pour les utilisateurs sont : organizationalPerson, person, user et inetOrgPerson. Si vous n'êtes pas sûr de la classe à utiliser, demandez à l'administrateur de l'annuaire.

Seulement dans ces groupes

Chercher dans les groupes

Access-Denied Assistance
Accès DCOIM service de
Accès compatible pré-Win
Administrateurs DHCP
Administrateurs Hyper-V
Administrateurs clés
Administrateurs clés Ente
Administrateurs de l'entre

[Modifier la requête LDAP](#)

Filtre LDAP : (&([objectclass=person]))

On ajoute les utilisateurs du domaine

Integration LDAP/AD

Serveur

Utilisateurs

Attributs de login

Groupes

À la connexion, Nextcloud cherchera l'utilisateur sur la base des attributs suivant :

Nom d'utilisateur LDAP/AD : ☒

Adresse électronique

LDAP/AD : ☒

Autres attributs :

Sélectionner les attributs

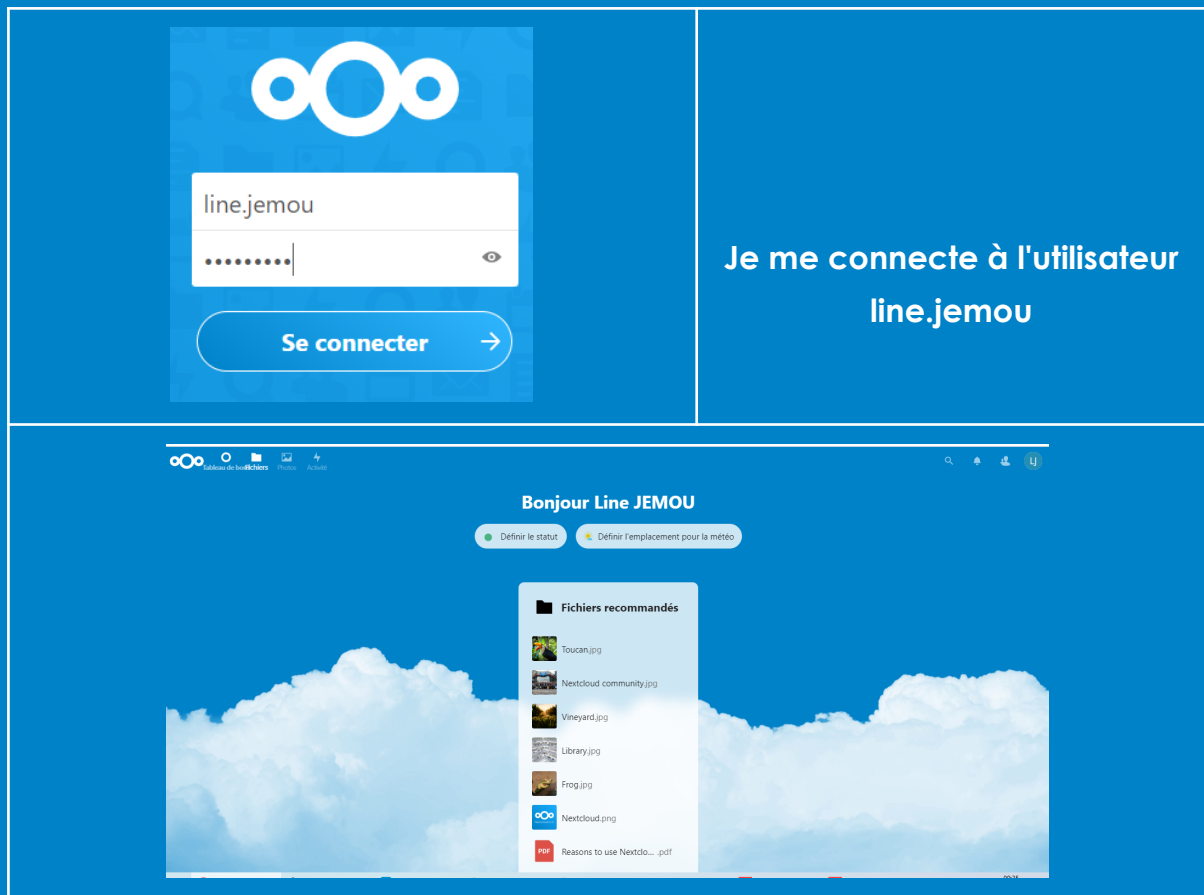
[Modifier la requête LDAP](#)

Filtre LDAP : (&([objectclass=person])
(memberof=CN=Gdsi,OU=Dsi,DC=coopagri2,DC=net)
(primaryGroupID=1109))
(memberof=CN=Gdirection,OU=Direction,DC=coopagri2,DC=net)
(primaryGroupID=1107))
(memberof=CN=Gemploye,OU=Employe,DC=coopagri2,DC=net)
(primaryGroupID=1108))
(memberof=CN=Administrateurs,CN=Builtin,DC=coopagri2,DC=net)
(primaryGroupID=544)))(sAMAccountName=%uid)
(mailPrimaryAddress=%uid)(mail=%uid))

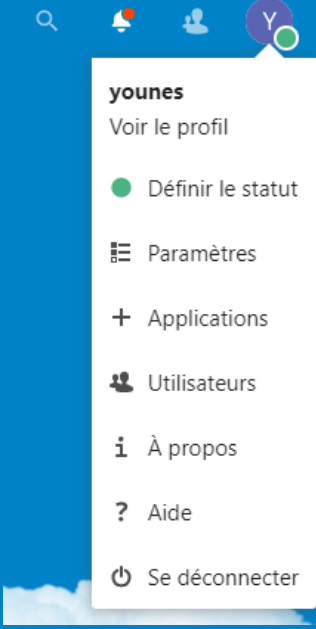


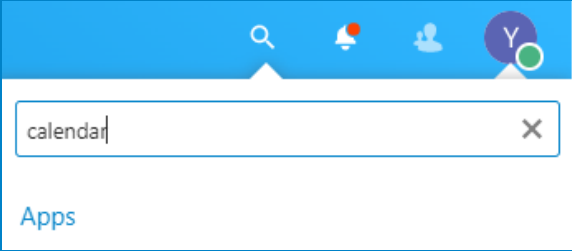
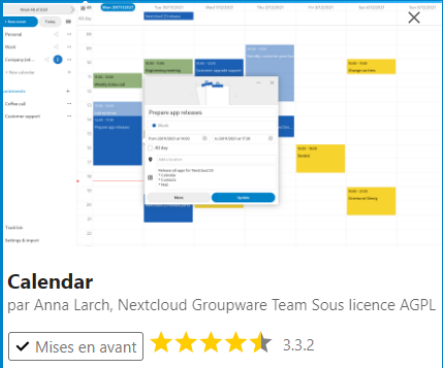
On coche utilisateur LDAP/AD et adresse électronique LDAP/AD



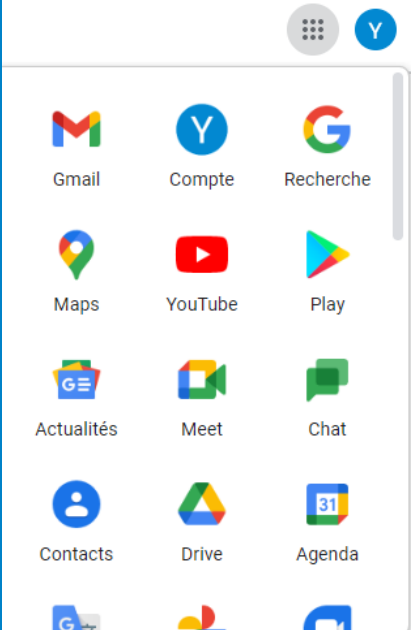
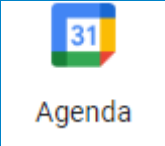
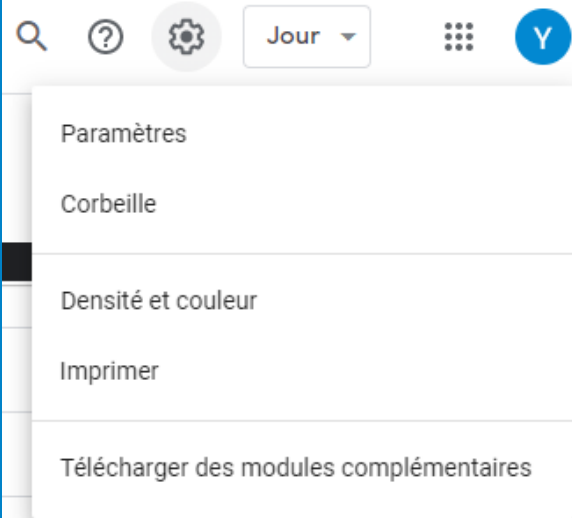

Se déconnecter




On se déconnecte pour se connecter avec un utilisateur de l'AD.


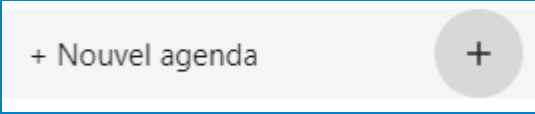
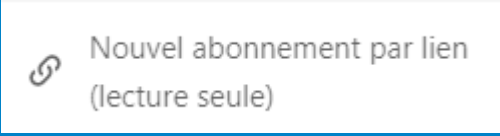

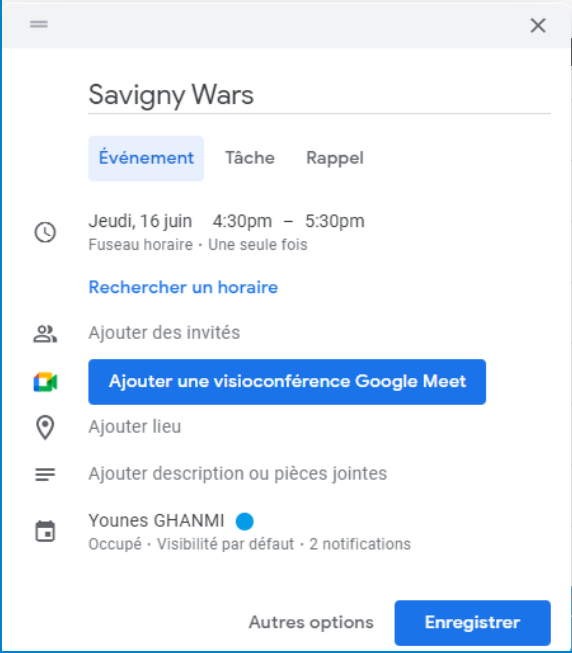

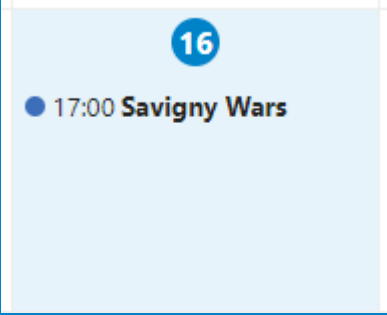


6. Synchroniser l'agenda Google sur Nextcloud

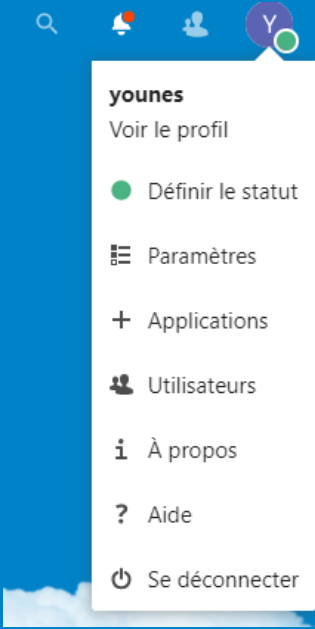


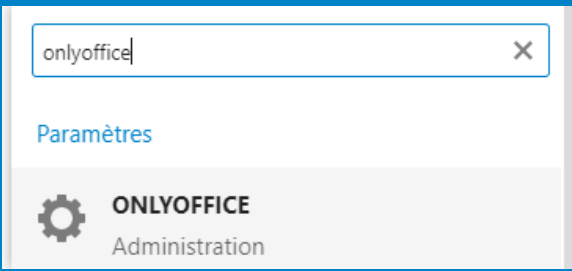
	<p>Cliquez en haut à droite sur votre profil</p>
	<p>Cliquez sur Applications</p>
	<p>Barre de recherche</p>
	<p>Enfin on tape Calendar</p>
	<p>On télécharge le modules Calendar et on l'active</p>

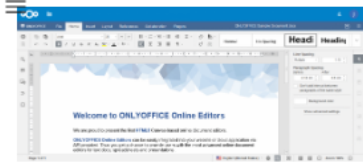
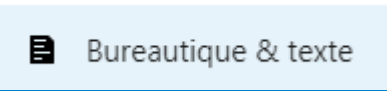
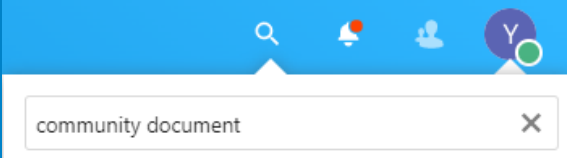
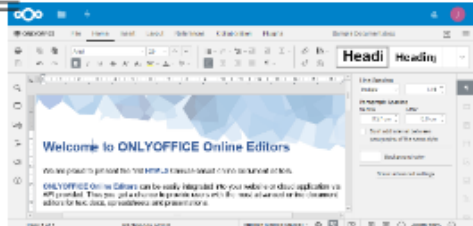
	<p>On se met sur la barre en haut à gauche</p>
	<p>Cliquez sur Agenda</p>
	<p>Connecter vous votre compte gmail</p>
	<p>Puis cliquez sur Agenda</p>
	<p>Cliquez sur la roue dentée paramètre</p>
	<p>Paramètres</p>


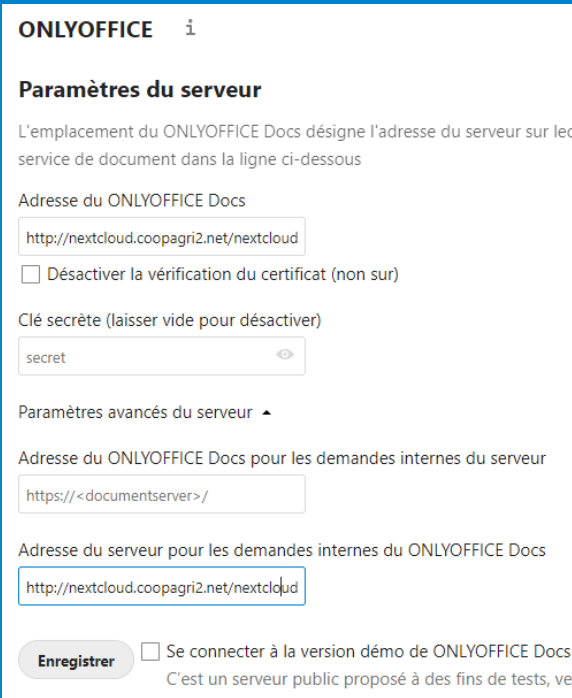
 Younes GHANMI ^	Cliquez sur votre profile en bas à gauche
Paramètres de mes agendas  Younes GHANMI ^ Paramètres de Google Agenda Autorisations d'accès aux événements Partager avec des personnes en particulier Notifications relatives à un événement Notifications des événements "Toute la journée" Autres notifications Intégrer l'agenda Supprimer l'agenda	Paramètres de Google Agenda
Autorisations d'accès aux événements <input checked="" type="checkbox"/> Rendre disponible publiquement Afficher les détails des événements ▾	Autorisations d'accès aux événements
<input checked="" type="checkbox"/> Rendre disponible publiquement	Cochez Rendre disponible publiquement
Adresse secrète au format iCal *****	Descendez bas et recherche " Adresse secrète " au format iCal
	Copiez l' adresse secrète au format iCal

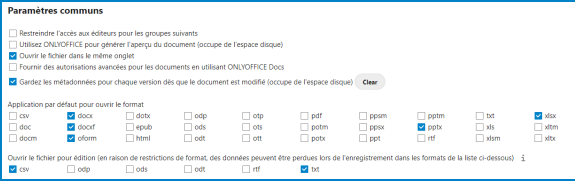


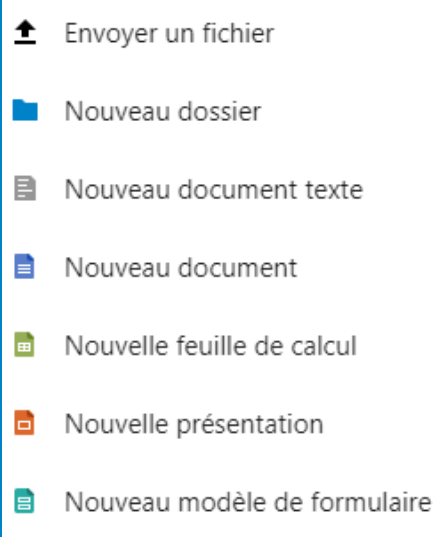
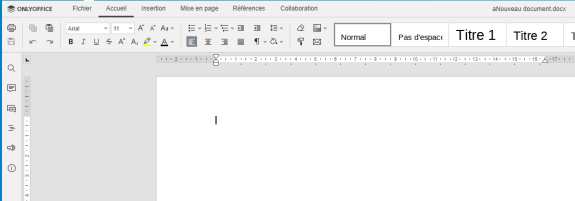

	Retournez sur L'agenda Nextcloud
	Cliquez sur Nouvel agenda
	Cliquez sur Nouvel abonnement par lien
 <input type="text" value="https://calendar.google.com/ca"/> →	Collez votre adresse secrète iCal
	Retournez sur votre Agenda Google puis ajouter un événement
	Retournez sur votre Agenda Nextcloud
	L'événement créé sur Google Agenda apparaît bien

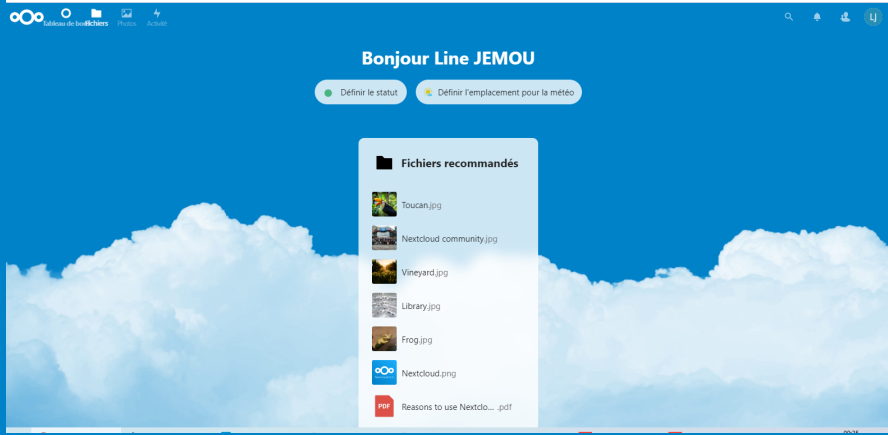
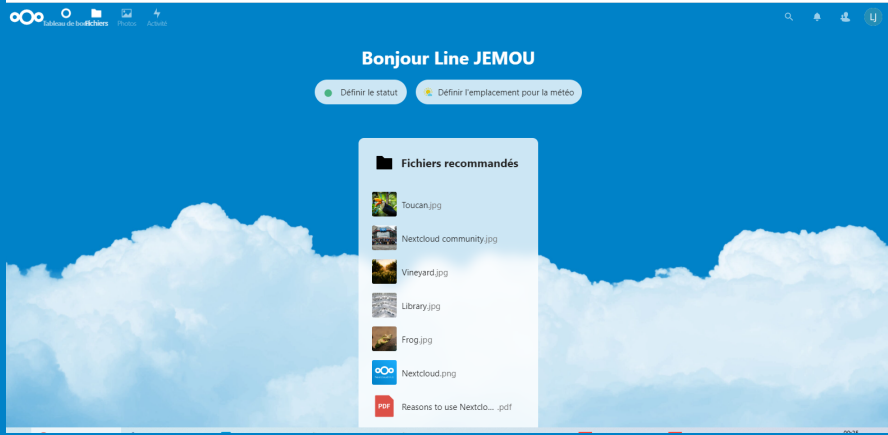
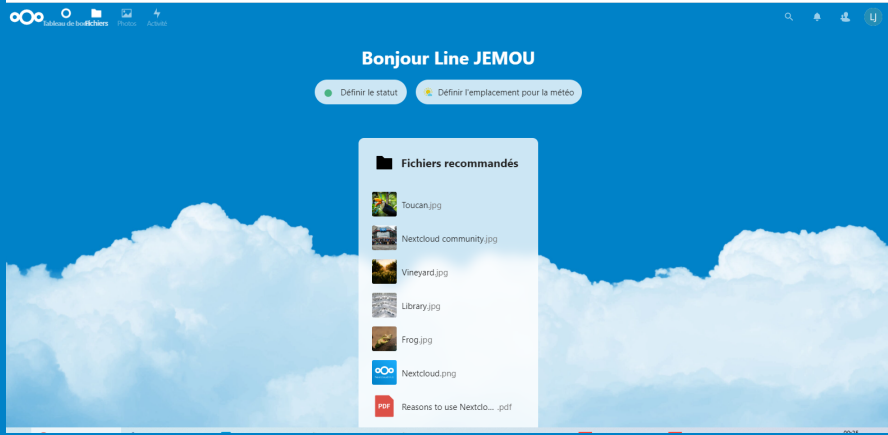
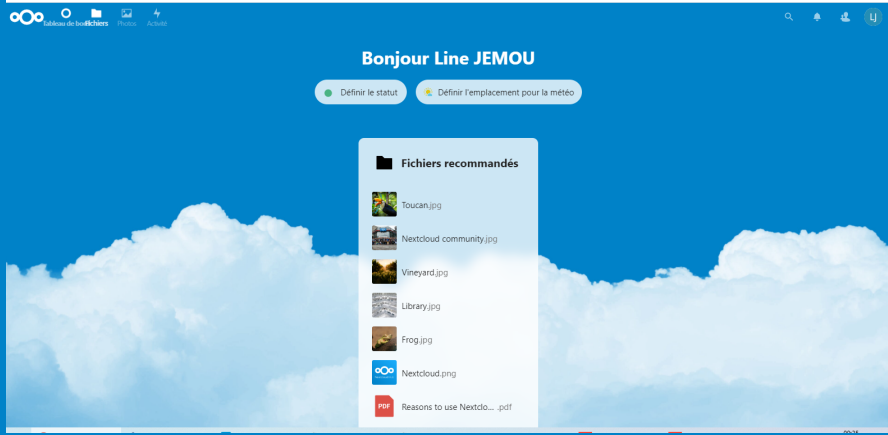
7. Installer et configurer la suite bureautique OnlyOffice

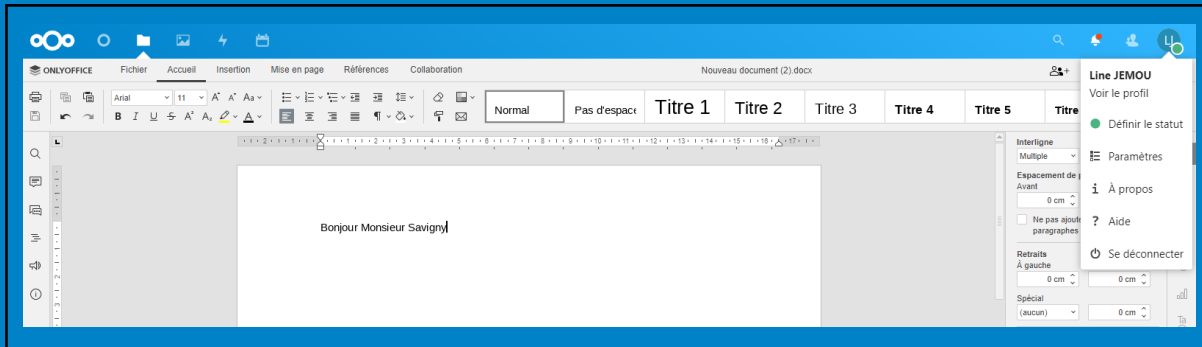
	<p>Cliquez en haut à droite sur votre profil</p>
	<p>Cliquez sur Applications</p>
	<p>Cliquez sur Outil en bas à gauche</p>
	<p>Dans la Barre de recherche tapez ONLYOFFICE</p>


 <p>ONLYOFFICE</p> <p>ONLYOFFICE connector</p> <p>✓ Mises en avant ★★★★★</p> <p>Désactiver</p>	<p>Telecharger et activer ONLYOFFICE</p>
 <p>Bureautique & texte</p>	<p>Maintenant cliquez sur Bureautique & texte</p>
 <p>community document</p>	<p>Tapez dans la barre de recherche COMMUNITY DOCUMENT SERVER</p>
 <p>Community Document Server</p> <p>Document server for OnlyOffice, community edition</p> <p>★★★★★</p> <p>Désactiver</p>	<p>Telecharger et activer COMMUNITY DOCUMENT SERVER</p>

	<p>Cliquez sur votre profil</p>
	<p>Paramètres</p>
	<p>Cliquez tout en bas à gauche sur ONLYOFFICE</p>
	<p>Puis tapez votre nom domaine ou adresse de serveur NEXTCLOUD</p> <p>http://IP_SERVER/nextcloud/index.php/apps/documentserver_community/</p> <p>Pour moi ça sera :</p> <p>http://nextcloud.coopagri2.net/nextcloud/index.php/apps/documentserver_community/</p>

	<p>Ces paramètres avec les extensions doivent apparaître</p>
	<p>Cliquez sur Fichiers</p>
	<p>Cliquez sur le bouton +</p>
	<p>Maintenant cliquez sur Nouveau Document ou autre application</p>
	<p>Vous pouvez maintenant créer un document, le sauvegarder et le modifier.</p>
	<p>Je me connecte à l'utilisateur line.jemou afin de tester ONLYOFFICE</p>



	
	<p>Cliquez sur Fichiers</p>
	<p>Cliquez sur le bouton +</p>
	<p>Maintenant cliquez sur Nouveau Document ou autre application</p>
<p>Les tests on était fait pour la création la sauvegarde de fichier cela fonctionne bien avec un utilisateur de l'AD</p>	





Integration LDAP/AD

Serveur Utilisateurs Attributs de login Groupes

1. Serveur : ldap://10.2.100.211 +  



ldap://10.2.100.211 389 **Détecter le port**

CN=Administrateur,CN=Users,DC=coopagri2,DC=net

..... **Sauvegarder les informations d'identification**

DC=coopagri2,DC=net **Détecter le DN de base** **Tester le DN de base**

☒ Saisir les filtres LDAP manuellement (recommandé pour les annuaires de grande ampleur)

Configuration OK  **Continuer**  Aide