

DOCUMENTS D'INSTALLATION



CFAI Alsace / CCI Campus
BTS SIO 22-24
Projet ParcUS

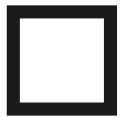
SOMMAIRE



Windows server



Nextcloud



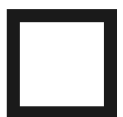
OpenVPN



RustDesk



DFS



GLPI

WINDOWS SERVER

Notre serveur sera sous windows server 2022.

Nous avons fait le choix d'un housing et un serveur dédié contiendra tout le projet et sera installé chez Emilien, cela facilite la création du projet avec une infrastructure unique, sans avoir besoin de faire des VM sur nos PC

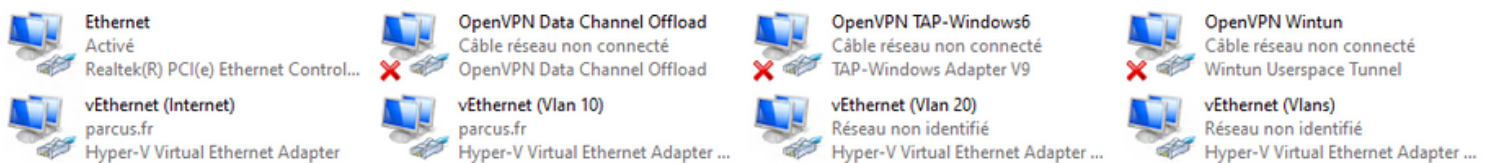
Pour la virtualisation, nous utiliserons Hyper-V

WINDOWS SERVER

➔ **Montage du serveur** - Achat des composants et montage du serveur Windows

➔ **ISO** - Utilisation d'une clé USB et d'un iso Windows server 2022

➔ **Réseau** - Configuration des différentes cartes réseaux pour le projet, on aura la carte réseau de base afin d'accéder à internet, et des cartes réseau pour chacun des VLAN utilisés



➔ **Hyper-V** - Installation d'Hyper-V et création de toutes les VM qui seront utilisées

Nom	État	Utilisation d...	Mémoire affectée
PC FIN1	Désactivé		
PC RH1	Exécution	0 %	1626 Mo
Router1	Exécution	0 %	1000 Mo
SRV AD_DHCP_DNS	Exécution	0 %	2630 Mo
SRV Backup	Exécution	0 %	3000 Mo
SRV Fichiers	Exécution	0 %	2882 Mo
SRV GLPI	Exécution	0 %	3544 Mo
SRV RED-AD-Fichiers	Exécution	0 %	2202 Mo

WINDOWS SERVER

➔ **Utilisateurs** - Chaque membre du groupe à son compte afin de pouvoir travailler indépendamment



Eymen
Administrateur - Compte local



Thomas
Administrateur - Compte local

➔ **Bureau à distance** - Nous travaillerons à l'aide du bureau à distance, qu'il faut donc activer et configurer

Afin qu'il fonctionne, il faut une redirection interne dans la box internet pour rediriger les connexions entrantes vers le bon serveur.

NEXTCLOUD

Nextcloud nous sert de système de communication entre les employés, avec les messages privés, conversations de groupes, appels et visioconférences.

Il sert également à la sauvegarde des données et à la synchronisation dans le cloud afin de retrouver ses données partout

Il requiert un environnement UNIX pour fonctionner correctement.

NEXTCLOUD

➔ **Windows Subsystem for Linux** - Nous permet de venir installer un sous environnement Linux dans votre serveur Windows

➔ **Docker** - Afin de créer l'environnement pour nextcloud

- Installation de debian comme OS principal
- Ajout des composants requis

Apache/Php 8 - Permet de créer un environnement WEB

MariaDB/MySQL - Créer et gérer des bases de données

NEXTCLOUD

➔ On vient ensuite installer l'archive nextcloud qu'on a récupéré sur le site officiel :

- `wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-26.0.2.zip`

Puis on dézip et accorde les droits au dossier

- `sudo unzip nextcloud-26.0.2.zip -d /var/www/`
- `sudo chown www-data:www-data /var/www/nextcloud/ -R`

➔ On créé la base et l'utilisateur dans mysql en lui mettant toutes les permissions

- `sudo mysql`
- `create database nextcloud`
- `create user nextclouduser@localhost identified by 'password';`
- `grant all privileges on nextcloud.* to nextclouduser@localhost identified by 'password'`

➔ On créé notre hôte virtuel Apache

`sudo nano /etc/apache2/sites-available/nextcloud.conf`

➔ On installe les dépendances requises

`sudo apt install php-imagick php7.4-common php7.4-mysql php7.4-fpm php7.4-gd php7.4-json php7.4-curl php7.4-zip php7.4-xml php7.4-mbstring php7.4-bz2 php7.4-intl php7.4-bcmath php7.4-gmp`

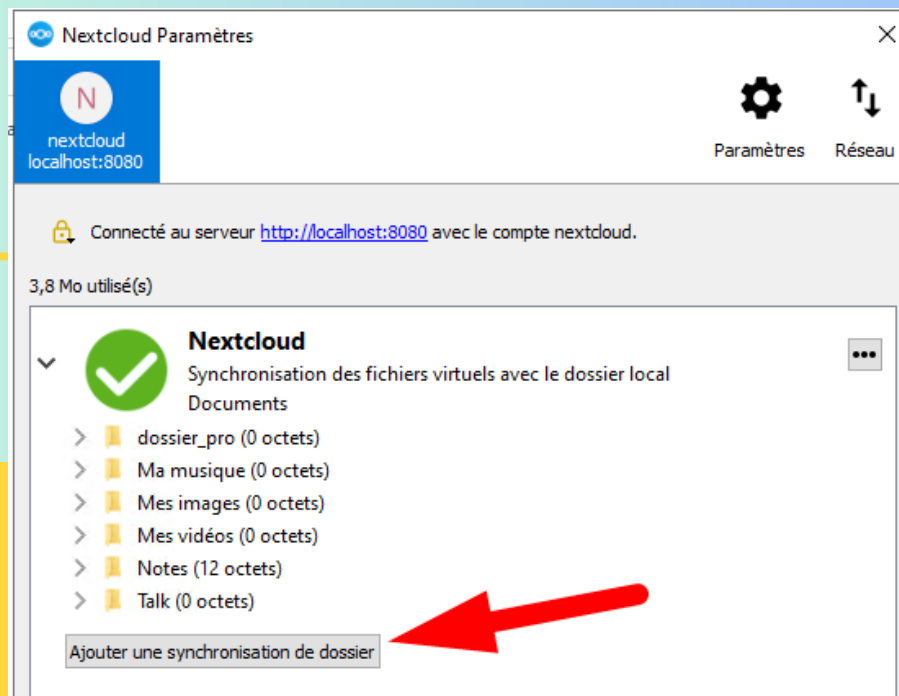
NEXTCLOUD

➔ **localhost:8080** - On se connecte ensuite à l'interface Nextcloud afin de configurer l'application et se connecter à la base de données

➔ **Partage** - On supprime les modules non utilisés, et on vient mettre configurer tous les modules utilisés :

- Discussion écrite/orale
- Discussion de groupe
- Visio
- Calendrier
- Stockage des fichiers

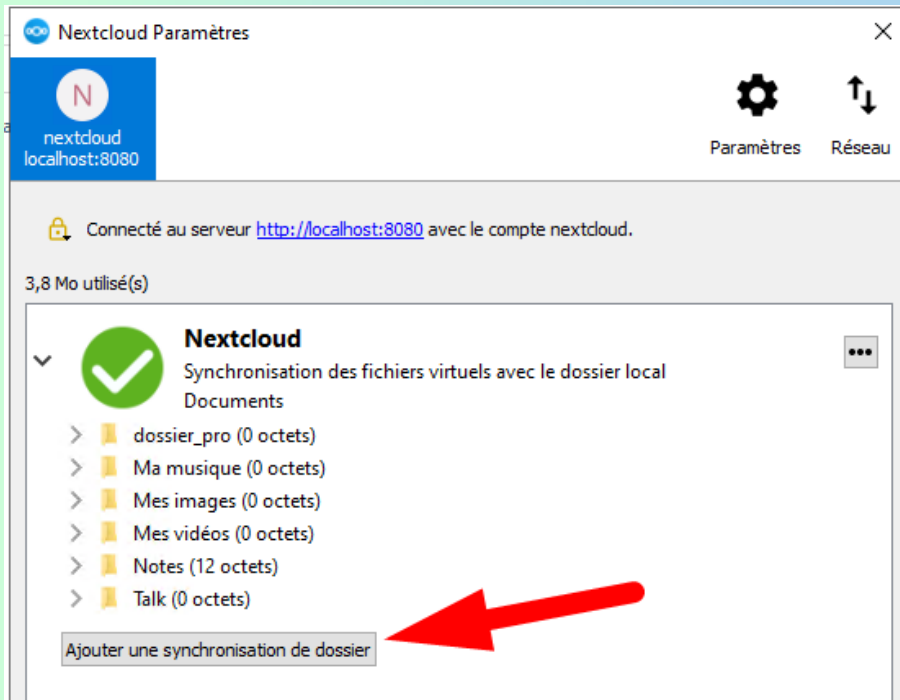
➔ **Installation du client** - On vient installer le client sur un poste afin de synchroniser ses documents avec le serveur



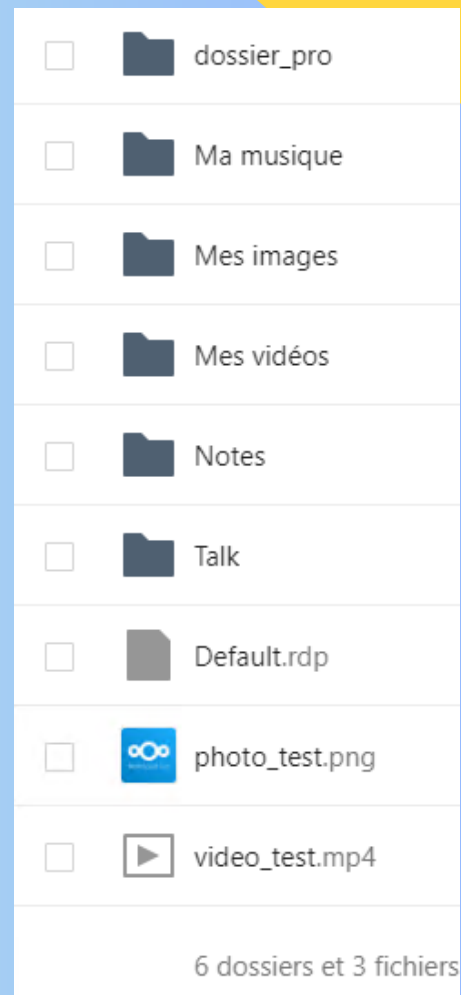
NEXTCLOUD



Installation du client - On vient installer le client sur un poste afin de synchroniser ses documents avec le serveur



Vérifications - On a bien tout notre dossier synchronisé



OPENVPN

Afin de pouvoir se connecter sur l'environnement de l'entreprise à distance et d'accéder à l'ensemble de l'infrastructure (partages de fichiers, sites internes) il faut être dans le réseau local.

Et pour cela, il faut que notre IP soit la même que si vous étions dans les locaux de l'entreprise, c'est là l'utilité du VPN, pour simuler une connexion à distance

OPENVPN



Installation du serveur

- On prend l'installateur sur le site officiel
- On selectionne bien qu'on veut installer l'entièreté du logiciel, dont le module serveur
- Depuis un CMD on se place dans le dossier d'installation
- On vient lancer le .bat permettant de commencer l'installation
- Cela vient créer les différents fichiers de configuration que l'ont vient ensuite éditer afin de configurer nos IP, notre domaine et nos options
- Ici c'est la configuration principale, comprenant l'IP de mon serveur

```
port 1194
proto udp
dev tun
ca ca.crt
cert server.crt
key server.key
dh dh.pem
server 92.131.94.108 255.255.255.0
ifconfig-pool-persist ipp.txt
keepalive 10 120
comp-lzo
persist-key
persist-tun
status openvpn-status.log
verb 3|
```

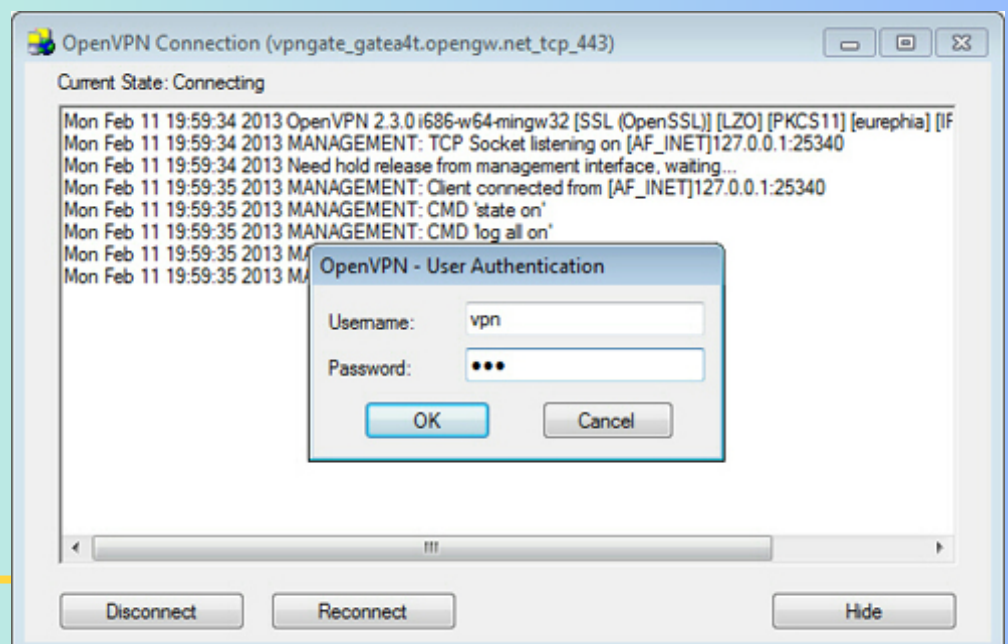
OPENVPN

Configurations

- On doit ajouter une règle au pare-feu permettant de débloquer les ports utilisés par le VPN (1194)

Installation du client

- On prend l'installateur sur le site officiel
- Depuis un CMD on se place dans le dossier d'installation
- On vient lancer le .bat permettant de commencer l'installation
- Cela vient créer les différents fichiers de configuration que l'on vient ensuite éditer afin de configurer nos IP, notre domaine et nos options
- On vient ensuite faire un .zip de ce dossier afin de le déployer sur tous les postes utilisateurs
- On vient ensuite lancer "openvpn gui" et on clique sur "se connecter", cela rejoindra le réseau de destination et notre IP sera bien modifiée



RUSTDESK

RustDesk est une solution d'accès à distance sécurisée permettant aux utilisateurs de se connecter à leurs ordinateurs ou serveurs de n'importe où. Avec une interface conviviale et une installation simple, RustDesk facilite la gestion à distance des ressources informatiques.

Rust Desk offre un chiffrement de bout en bout et prend en charge différentes plates-formes. Que ce soit pour le support technique, le travail à distance ou la gestion des serveurs, RustDesk offre une connectivité fiable et une expérience utilisateur fluide.

RUSTDESK

Installation et configuration du serveur

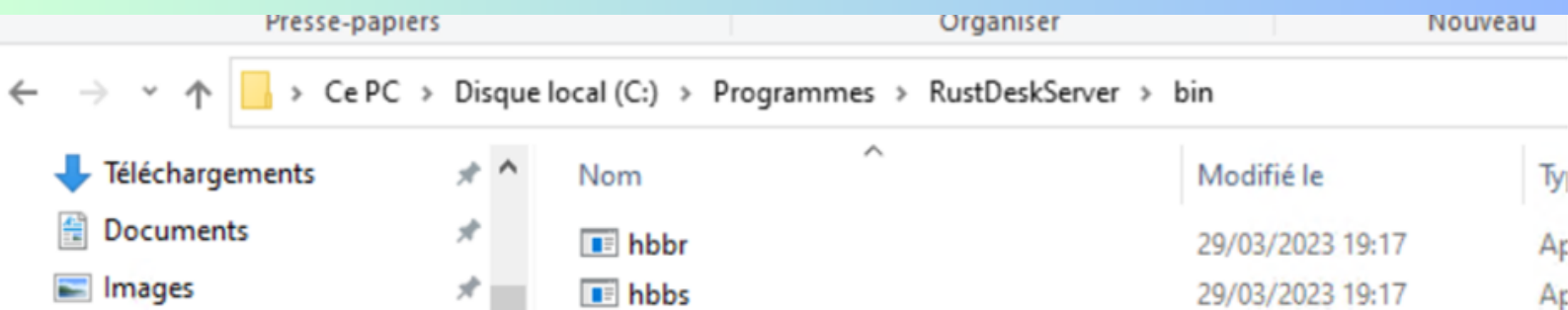
- Ouvrez l'invite de commande et tapez les commandes suivantes :

```
npm unstaill -g pm2  
npm install pm2-windows-startup -g  
pm2-startup install
```

- -Ensuite téléchargez le serveur Rust Desk depuis ce lien :

<https://github.com/rustdesk/rustdesk-server/releases>

- -Décompressez le zip les binaires gbbr.exe et hbbs.exe dans le dossier C:\RustDesk Server



RUSTDESK

- **Enfin toujours dans l'invite de commandes en administrateur, passer les commandes suivantes en remplaçant l'adresse IP du serveur :**

```
cd C:\RustDesk Server
pm2 start hbbs.exe -- -r < adresse IP>
pm2 start hbbr.exe
pm2 save
```

```
C:\RustDesk Server>pm2 start hbbs.exe -- -r 10.0.0.29
-----
             /   |   \
            /___/   |   \___/
           /___/   /___/   \___/
          /___/___/___/___/___/
         /___/___/___/___/___/___/
        /___/___/___/___/___/___/
       /___/___/___/___/___/___/
      /___/___/___/___/___/___/
     /___/___/___/___/___/___/
    /___/___/___/___/___/___/
   /___/___/___/___/___/___/
  /___/___/___/___/___/___/
 /___/___/___/___/___/___/
/_/___/___/___/___/___/___/_/

Runtime Edition

PM2 is a Production Process Manager for Node.js applications
with a built-in Load Balancer.

Start and Daemonize any application:
$ pm2 start app.js

Load Balance 4 instances of api.js:
$ pm2 start api.js -i 4

Monitor in production:
$ pm2 monitor

Make pm2 auto-boot at server restart:
$ pm2 startup

To go further checkout:
http://pm2.io/

-----
node v14.17.1 pm2 v4.2.1 - C:\Users\user\AppData\Local\Temp\pm2-1131-0
```


RUSTDESK

```
[PM2] PM2 Successfully daemonized
[PM2] Starting C:\RustDesk Server\hbbs.exe in fork_mode (1 instance)
[PM2] Done.

```

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	♻	status
0	hbbs	default	N/A	fork	6360	0	1	stopped

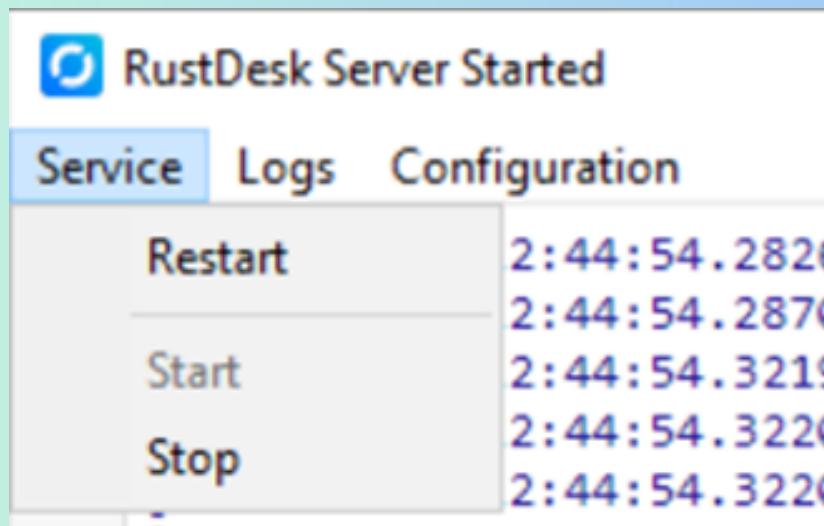
```
C:\RustDesk Server>pm2 start hbbr.exe
[PM2] Starting C:\RustDesk Server\hbbr.exe in fork_mode (1 instance)
[PM2] Done.

```

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	♻	status
1	hbbr	default	N/A	fork	1432	0	1	stopped
0	hbbs	default	N/A	fork	0	0	16	errored

```
C:\RustDesk Server>pm2 save
[PM2] Saving current process list...
[PM2] Successfully saved in C:\Users\maill\.pm2\dump.pm2
C:\RustDesk Server>
```

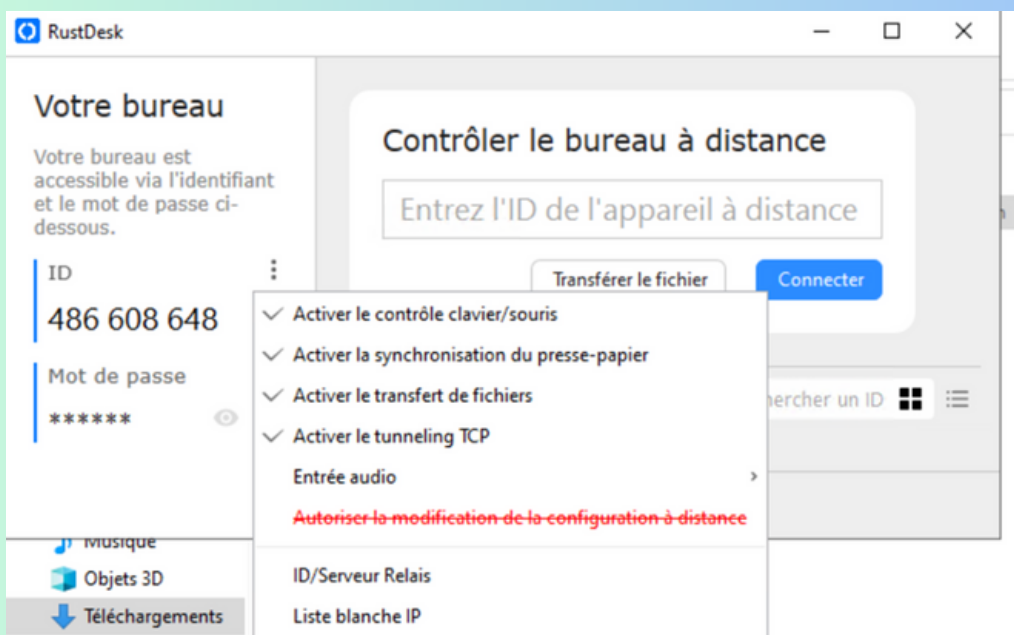
Et maintenant, le serveur Rust Desk est prêt à l'emploi, rechercher Rust Desk serveur dans la barre de recherche Windows et démarrez le service.



RUSTDESK

Installation et configuration de RustDesk client

- Installez le client Rust Desk sur votre poste à partir de ce lien <https://rustdesk.com/>
- lancez l'application et cliquez sur les 3 points et après sur ID/Serveur Relais.



- -Entrez l'adresse IP de votre serveur Rust Desk puis sur Confirmer.

ID/Serveur Relais

Serveur ID: 192.168.10.3

Serveur relais:

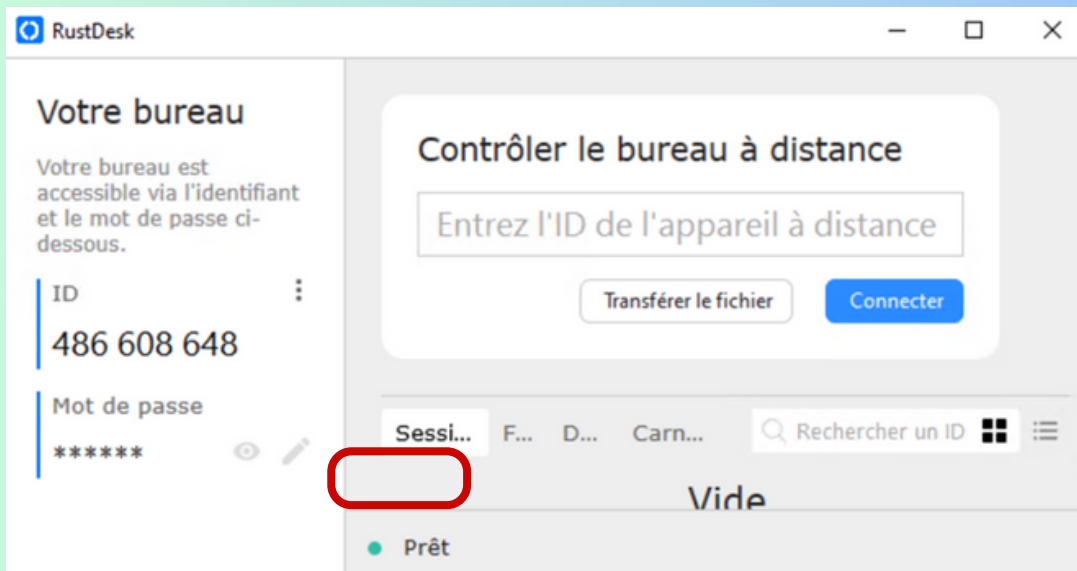
Serveur API:

Key:

Annuler Confirmer

RUSTDESK

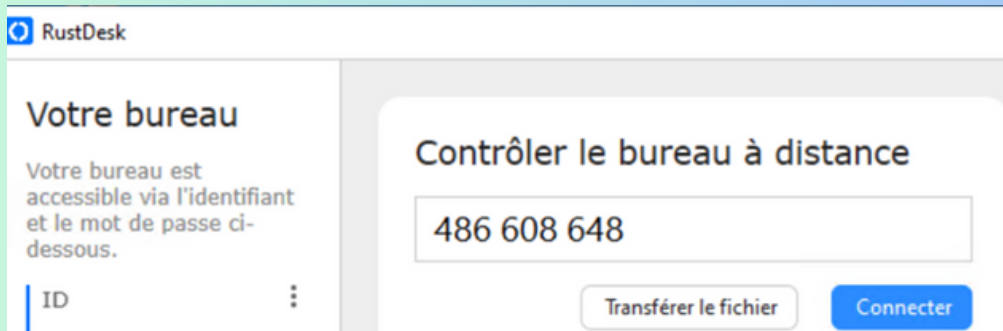
- -Enfin, le statut « prêt » sera affiché en bas.



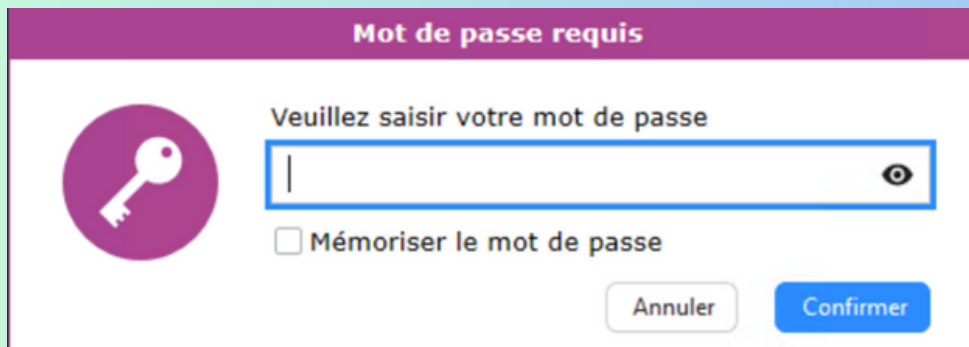
RUSTDESK

Connexion a un poste avec Rust Desk

- **Le demandeur d'accès doit avoir l'ID et le mot de passe Rust Desk de l'autre poste. Pour se connecter entrez l'ID et appuyez sur connecter.**

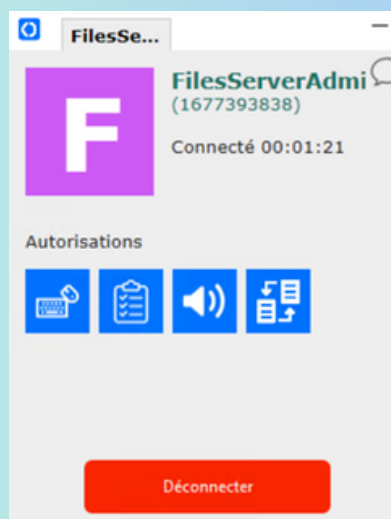


- **Ensuite entrez le mot de passe et appuyez confirmer**



Et voilà maintenant vous êtes connecté à distance sur un autre poste !

- **L'autre poste peut gérer les autorisations et déconnecter la session depuis la fenêtre ci-dessous.**



FICHIERS

Création d'une solution de stockage de fichiers partagés sous Windows server 2022 en utilisant DFS (Distributed File System) permettant de gérer des partages de fichiers, d'y définir des rôles d'accès.

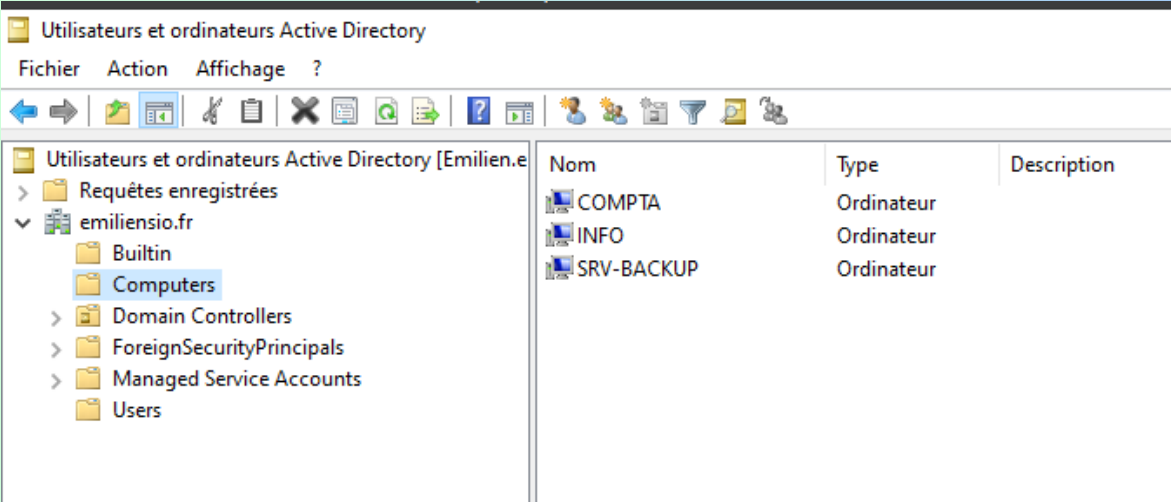
On y intègre DFSR (DFS Replication) permettant une copie du système sur un autre serveur afin de garder une disponibilité en cas de panne.

Pour veiller à la sécurité, la gestion des accès aux partages n'autoriserons que les personnes concernées à accéder à des dossiers spécifiques, et le tout sera chiffré à l'aide de BitLocker pour contrer tous les risques.

FICHIERS

➔ **Active Directory** - Afin de créer le réseau servant à relier les serveurs et les ordinateurs pour ensuite gérer les droits

➔ **DNS** - Afin de créer le domaine permettant d'accéder à l'Active Directory



The screenshot shows the 'Utilisateurs et ordinateurs Active Directory' console. The left pane displays the tree structure for the domain 'emiliensio.fr', including folders for 'Requêtes enregistrées', 'Builtin', 'Computers', 'Domain Controllers', 'ForeignSecurityPrincipals', 'Managed Service Accounts', and 'Users'. The right pane shows a list of objects:

Nom	Type	Description
COMPTA	Ordinateur	
INFO	Ordinateur	
SRV-BACKUP	Ordinateur	

- Création du domaine emiliensio.fr
- Ajout de VM et de comptes :

Compta - Employé service comptabilité

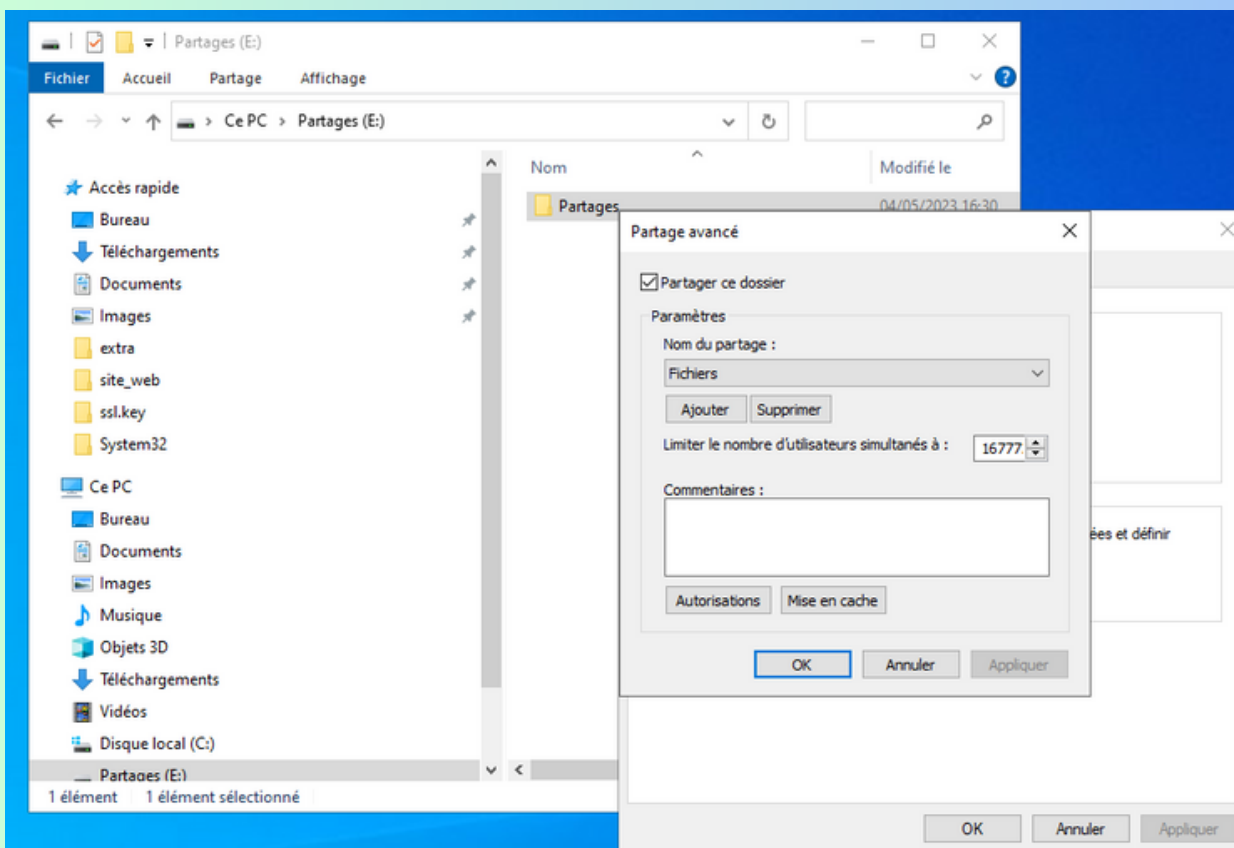
Info - Employé du service informatique

SRV-Backup - Serveur de réplication (utilisant le même compte administrateur)

FICHIERS

➔ **Partition** - Afin de créer un second disque dans lequel le partage sera effectué, cela permet de bien séparer les données sur l'ordinateur

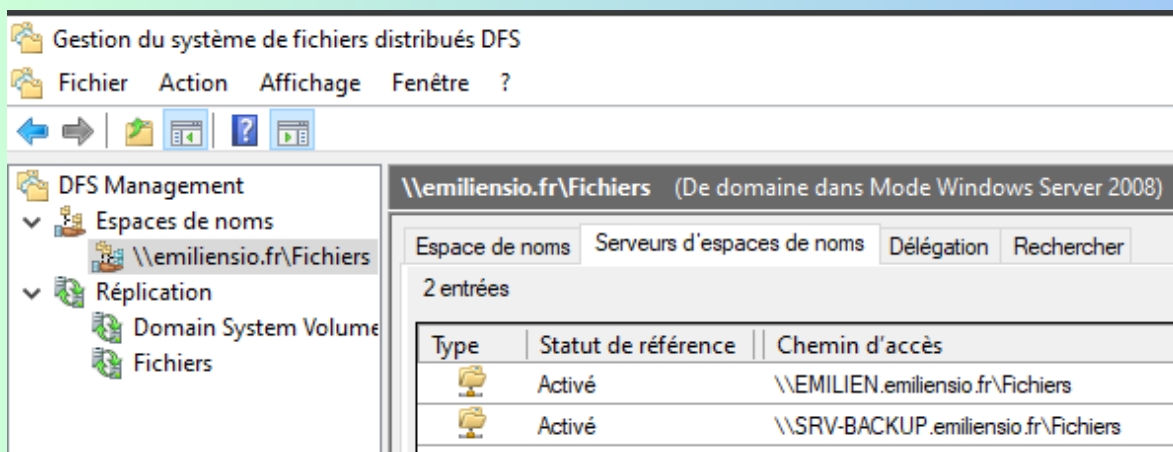
➔ **Partage** - On crée le dossier de partage afin de pouvoir venir l'utiliser dans DFS par la suite



- Nous avons bien un disque **E: Partages**, dans lequel le dossier "**Partages**" est en partage global pour les utilisateurs

FICHIERS

- ➔ **AD** - Réplication de l'AD sur le 2e serveur, afin d'également prendre le relai en cas d'indisponibilité du serveur principal
- ➔ **DFS** - Configuration du dossier de partage et des droits d'accès
- ➔ **DFS R** - Réplication de tout notre DFS sur un 2e serveur afin de garantir une haute disponibilité

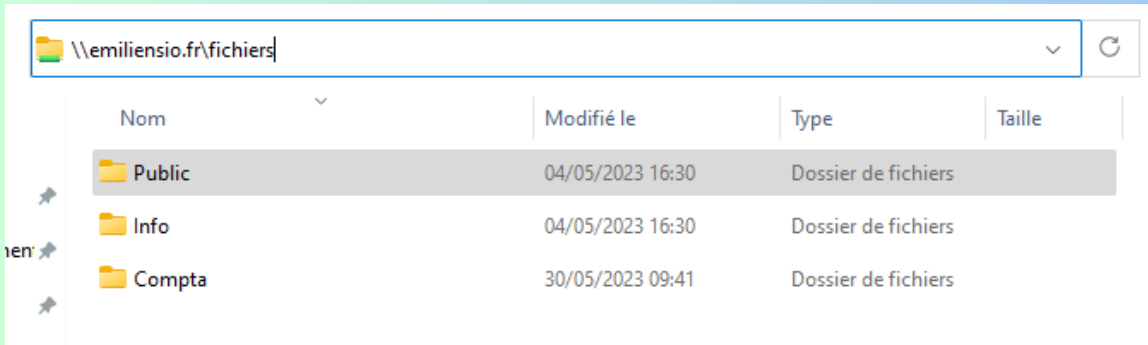


État	Chemin d'accès local	Statut de l'appartenance	Membre	Dossier répliqué
Statut de l'appartenance : Activé (2 éléments)				
	E:\Partages	Activé	EMILIEN	Partages
	E:\Partages	Activé	SRV-BACKUP	Partages

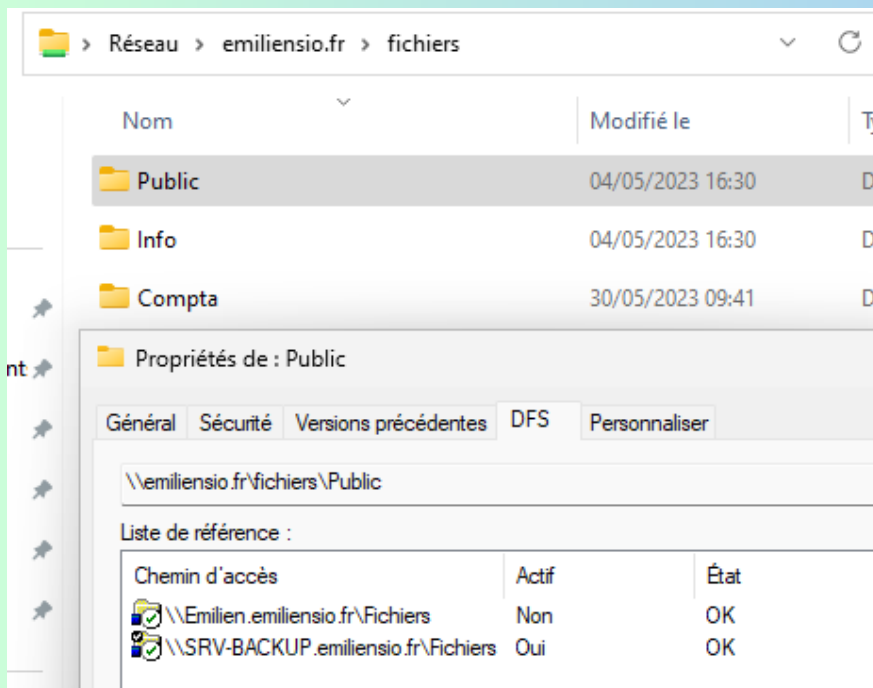
- Nous avons bien notre partage remonté dans notre DFS que nous avons configuré avec nos chemins d'accès, dont le principal qui sera :
\\emiliensio.fr\fichiers
Et qui permet aux utilisateurs d'accéder au partage

FICHIERS

- Ici j'ai pris la VM "Info" afin de me connecter au partage :



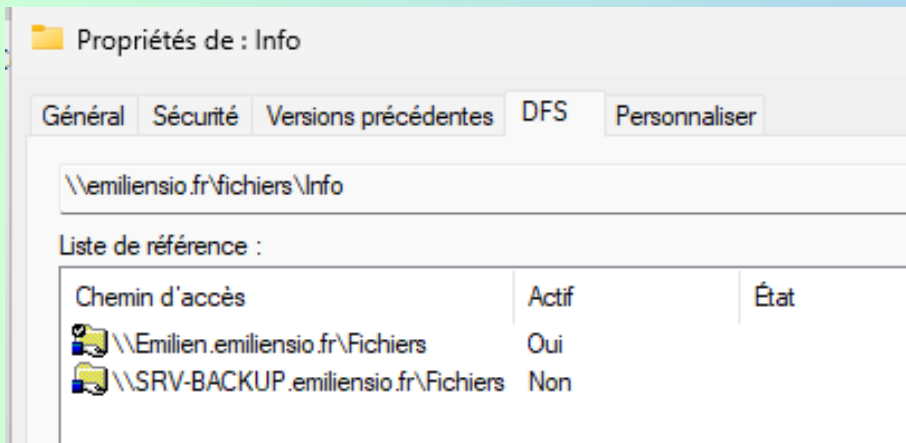
- On voit bien que les deux serveurs font la répliquations des données, et que le serveur actif est actuellement le backup



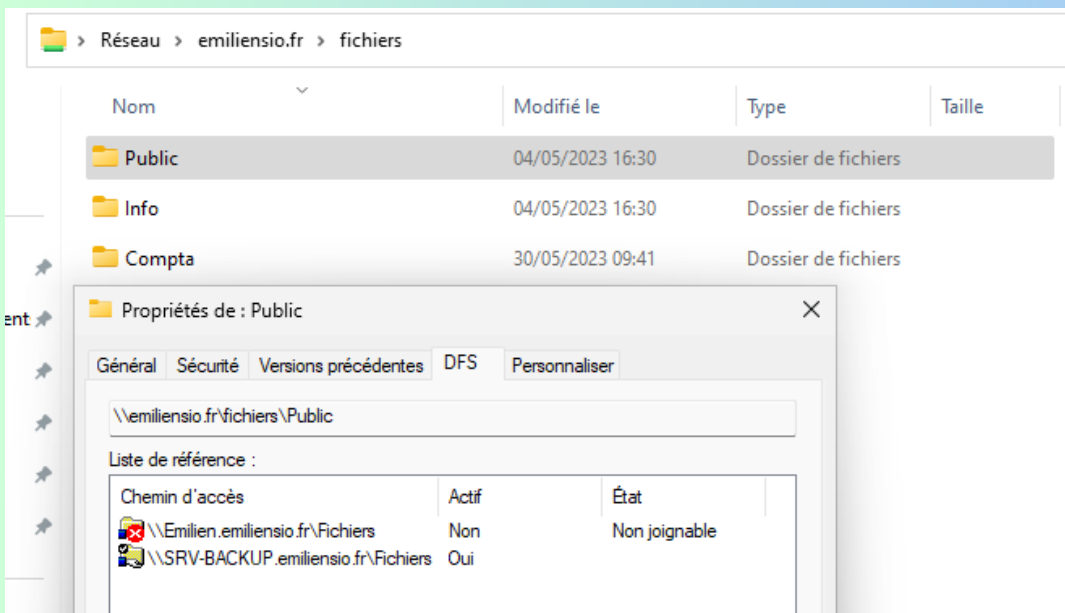
FICHIERS

➔ **Test de la disponibilité** - Nous allons stopper un des deux serveurs afin de vérifier que l'autre prend le relai

- **Serveur actuellement actif :**



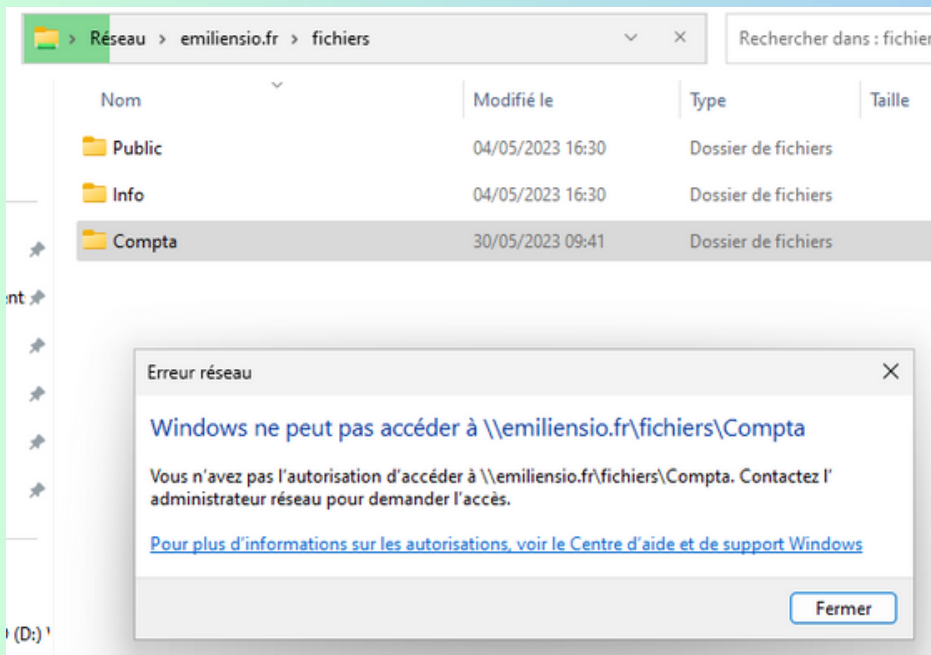
- **Une fois le serveur principal éteint, le serveur Backup prend le relai AD/DNS/DSF, et j'ai toujours l'accès à mon dossier partagé, et le serveur principal est en "non joignable"**



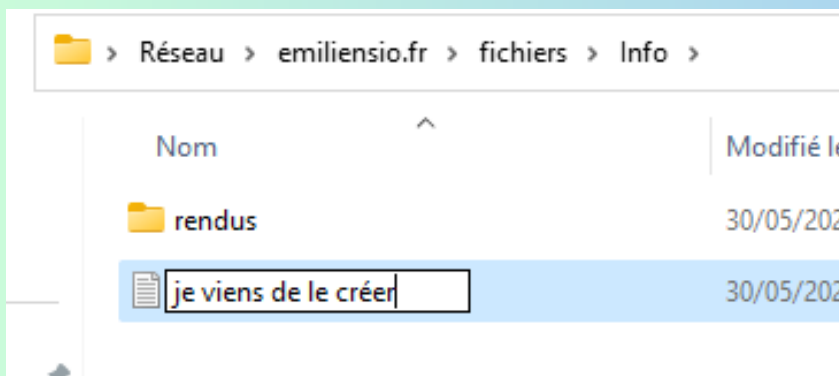
FICHIERS

➔ **Gérer les accès** - Chaque groupe de travail aura son propre dossier, non accessible par les autres groupes

- En tant qu'employé du service informatique, je n'ai pas accès au dossier comptabilité




- Et j'ai bien les accès à mon dossier, dans lequel j'ai les droits d'écriture/lecture



FICHIERS

• Configuration du dossier principal :

Nom : E:\Partages

Propriétaire : Administrateurs (EMILIENSIO\Administrateurs)  Modifier

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif


Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Administrateurs (EMILI...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Administrateur	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Utilisateurs du domaine...	Lecture et exécution	Aucun	Ce dossier seulement

• Configuration du dossier Compta :





Nom : E:\Partages\Compta

Propriétaire : Administrateurs (EMILIENSIO\Administrateurs)  Modifier

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif


Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Principal	Accès	Hérité ...	S'applique à
 Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Administrateurs (EMILIENSIO\...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Administrateur	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Compta (EMILIENSIO\Compta)	Lecture, écriture et exécution	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

• Configuration du dossier Info :





Nom : E:\Partages\Info

Propriétaire : Administrateurs (EMILIENSIO\Administrateurs)  Modifier

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif


Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Principal	Accès	Hérité ...	S'applique à
 Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Administrateurs (EMILIENSIO\...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Administrateur	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Informatique (EMILIENSIO\Inf...	Lecture, écriture et exécution	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

• Configuration du dossier Public :





Nom : E:\Partages\Public

Propriétaire : Administrateurs (EMILIENSIO\Administrateurs)  Modifier

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
 Utilisateurs du domaine (EMILI...	Lecture, écriture et exécution	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Système	Contrôle total	E:\Partages\	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Administrateurs (EMILIENSIO\...	Contrôle total	E:\Partages\	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
 Administrateur	Contrôle total	E:\Partages\	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

VEEAM

Création d'une solution de sauvegarde de nos différentes VM et les fichiers utilisateurs chaque weekend afin de ne rien perdre en cas de défaillance de notre infrastructure.

Il faut une solution automatisée, qui permet de télécharger, stocker, et gérer le stockage des sauvegardes. Pour cela il faut une suppression automatique des sauvegardes au bout d'une certaine durée pour ne pas saturer l'espace disque.

VEEAM

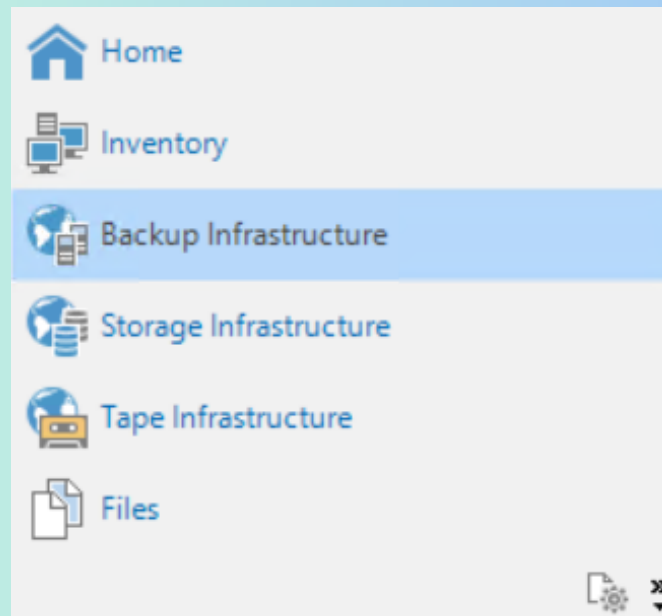
Installation de Veeam

Telecharger Veeam Backup et Replication depuis ce lien :

<https://www.veeam.com/fr/virtual-machine-backup-solution-free.html?ad=menu-products>

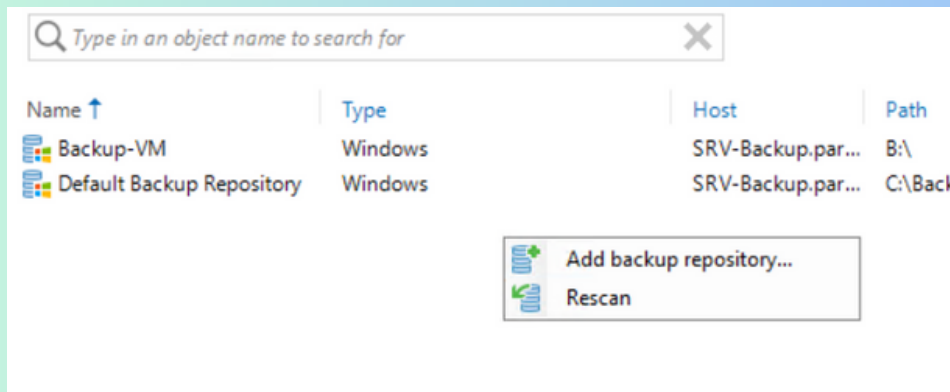
Creation d'un Backup Repository

Pour commencer nous devons créer un emplacement pour sauvegarder nos Backups. Pour le faire, dans le menu a gauche allez dans Backup infrastructure ensuite Backup repositories.



VEEAM

Faites un clique droit et choisissez "Add backup repository"

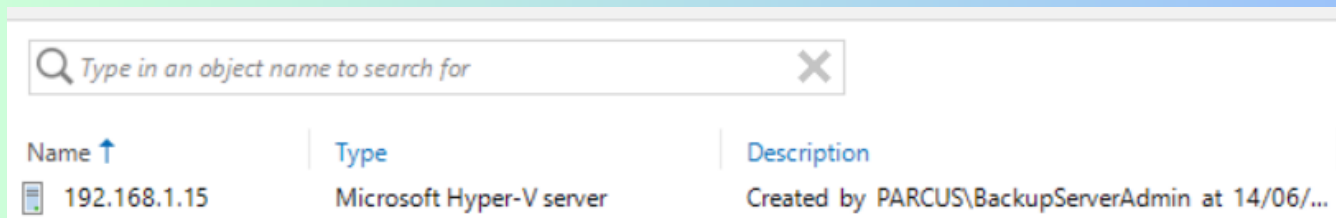


Choisissez l'option qui vous convient, pour notre cas nous avons choisi "Direct "attached storage" ce qui veut dire que nous allons sauvegarder nos backups dans un disque en local. Pour cela on a rajouter un disque dans le serveur spécialement pour les backups.

VEEAM

➔ Ajouter le Serveur Hyper V

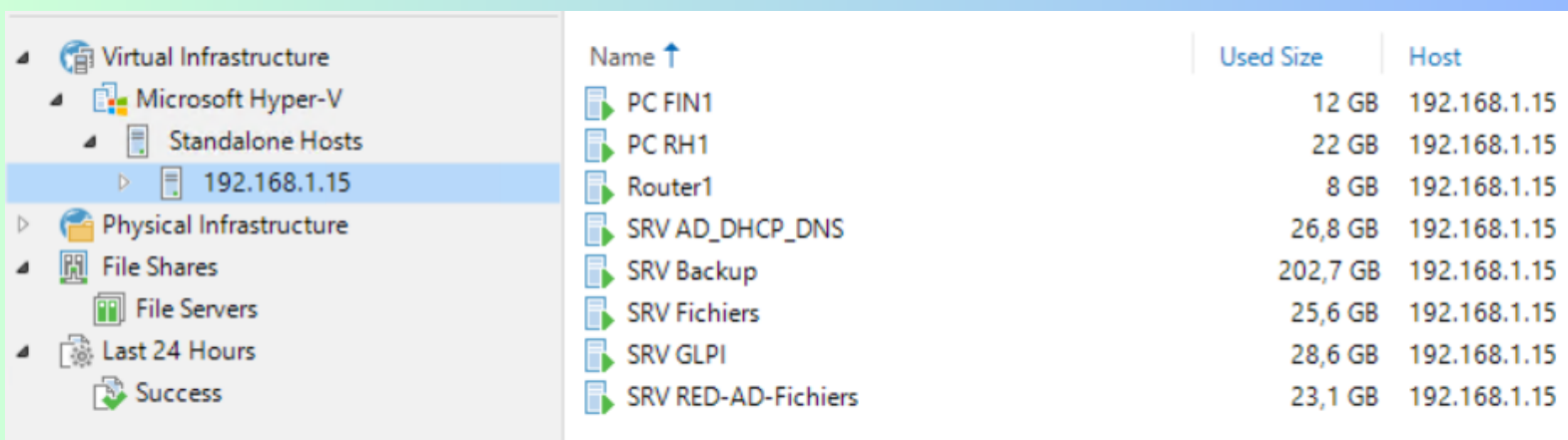
Toujours dans Backup infrastructure, allez dans managed servers et ajoutez un serveur. Dans notre cas on va choisir Microsoft Hyper v. suivez les etapes de configurations et ajoutez le serveur.



A screenshot of the Veeam Backup Infrastructure interface showing a search bar with the text "Type in an object name to search for" and a search button. Below the search bar is a table with three columns: Name, Type, and Description. The table contains one entry for a Microsoft Hyper-V server.

Name ↑	Type	Description
192.168.1.15	Microsoft Hyper-V server	Created by PARCUS\BackupServerAdmin at 14/06/...

Dans Inventory --> Virtual infrastructure, on voit bien que toutes nos VM sont présentes.



A screenshot of the Veeam Backup Infrastructure Inventory interface. The left sidebar shows a tree view with "Virtual Infrastructure" expanded to "Microsoft Hyper-V" and "Standalone Hosts". The main area shows a table of virtual machines (VMs) with columns for Name, Used Size, and Host.

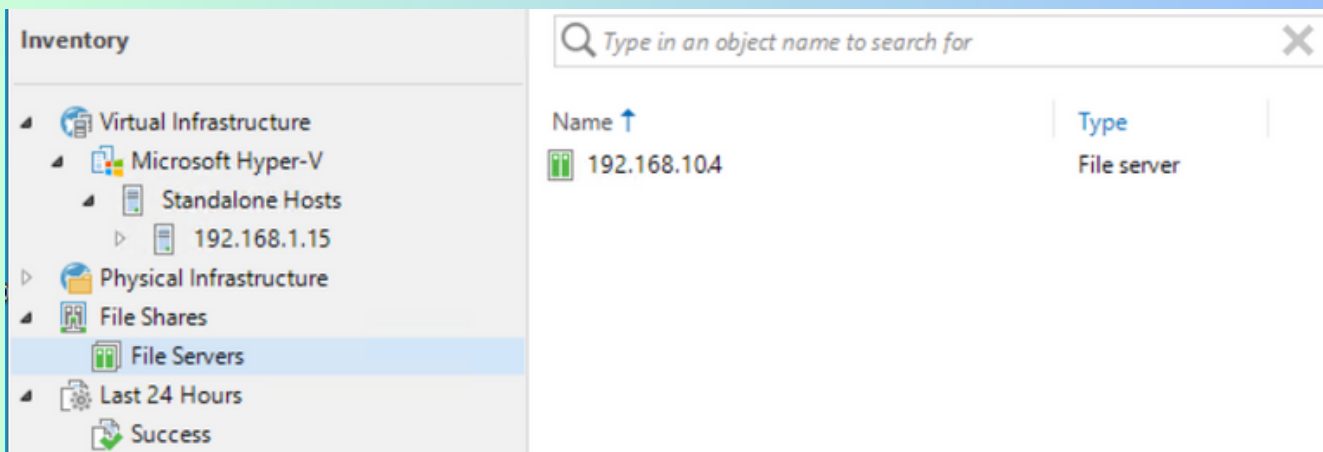
Name ↑	Used Size	Host
PC FIN1	12 GB	192.168.1.15
PC RH1	22 GB	192.168.1.15
Router1	8 GB	192.168.1.15
SRV AD_DHCP_DNS	26,8 GB	192.168.1.15
SRV Backup	202,7 GB	192.168.1.15
SRV Fichiers	25,6 GB	192.168.1.15
SRV GLPI	28,6 GB	192.168.1.15
SRV RED-AD-Fichiers	23,1 GB	192.168.1.15

VEEAM

➔ Ajouter Un partage de fichiers

Toujours dans Inventory, on va ajouter notre partage de fichiers (Serveur de fichier).

Pour cela cliquez sur "Add a file share", choisissez l'option "File server" et poursuivez les étapes suivantes.

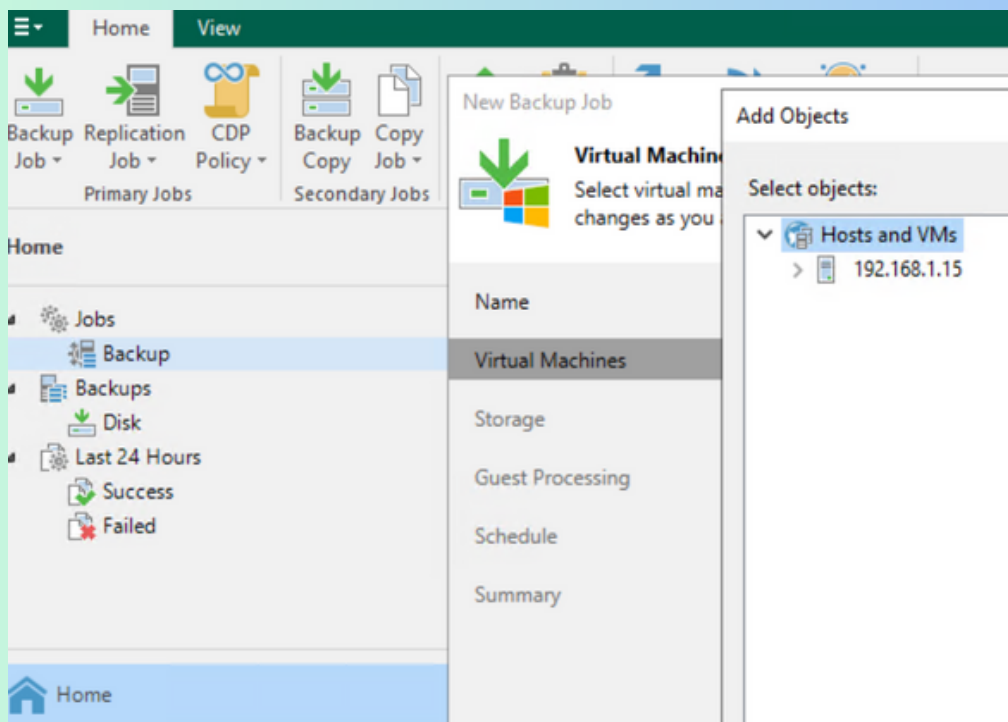


VEEAM

➔ Creation des jobs

Maintenant nous allons créer des jobs pour la mise en place de notre stratégie de sauvegarde.

Allez dans Home --> Jobs --> Backup faites un clique droit et choisissez l'option Virtual machine. Nous allons choisir le serveur Hyper V que nous avons ajouter juste avant.

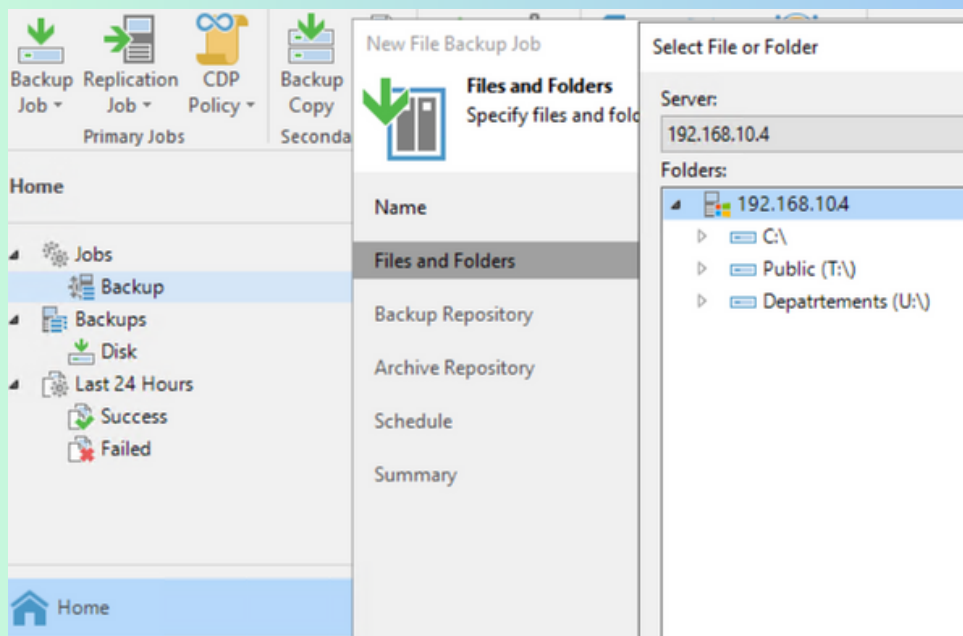


Terminez les étapes de configurations suivantes et confirmez.

VEEAM

Maintenant nous allons créer un job pour la sauvegarde du partage de fichier.

Toujours dans Home --> Jobs --> Backup faites un clique droit et choisissez File share. Nous allons choisir le serveur de fichiers avec le partage de fichiers qu'on a ajouter avant.



Terminez les etapes de configurations suivantes et confirmez.

GLPI

Création d'une solution d'inventaire automatisée de nos appareils, cela permet d'automatiquement remonter toutes les informations de tous les ordinateurs de notre parc, pour suivre leurs composants, statut, et venir rapidement identifier les informations nécessaires.

Pouvoir remonter manuellement les autres matériels type imprimantes afin de connaître leur modèle, leur localisation, les informations nécessaires afin de gérer la maintenance, les renouvellements.

Il faut également intégrer le système de ticketing afin de permettre aux utilisateurs de contacter le support pour toutes leur demandes d'aide. Il sera donc relié au système de SSO pour créer tous les comptes utilisateurs afin qu'ils se connectent sur l'interface.

GLPI

➔ Installer Xampp

Pour pouvoir utiliser GLPI nous aurons besoins d'un Serveur Apache et SQL. Pour cela nous allons utiliser Xamp

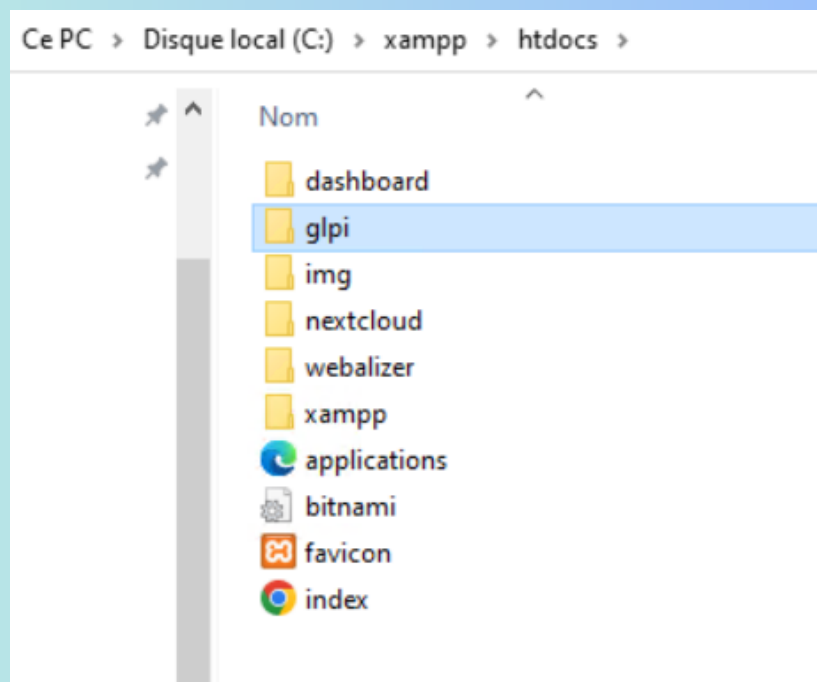
<https://xampp-windows.fr.softonic.com/>

➔ Installer GLPI

Depuis le site suivant, installer GLPI :

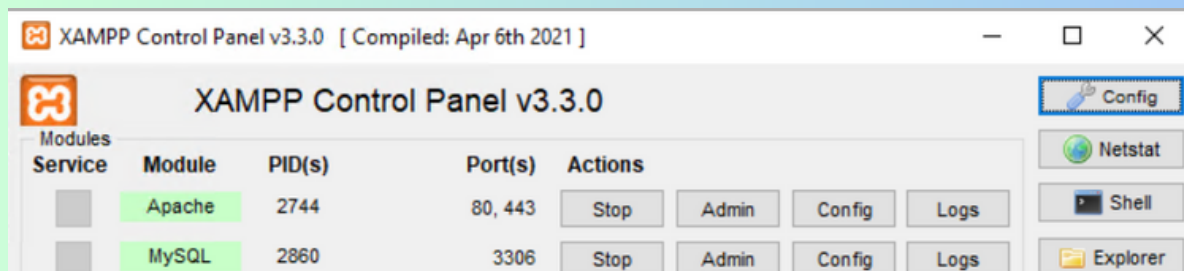
<https://glpi-project.org/fr/telecharger-glpi/>

Copiez le Dossier GLPI dans le dossier Xampp --> Htdocs



GLPI

Ensuite lancez Xampp et démarrez les services Apache et MySQL.



Ouvrez votre navigateur web et entrez le lien suivant pour accéder a GLPI :

localhost/glpi



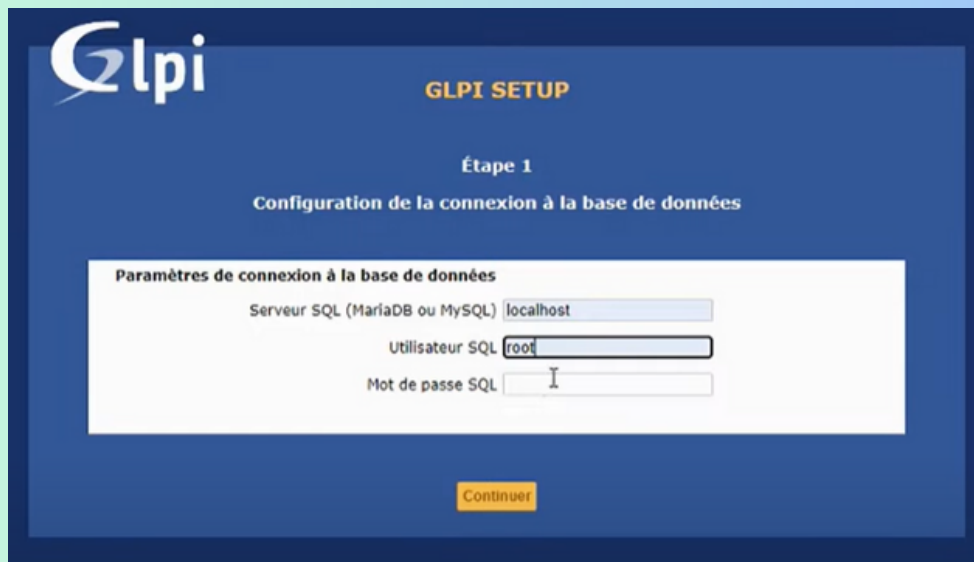
GLPI

Choisissez Français et cliquez sur OK



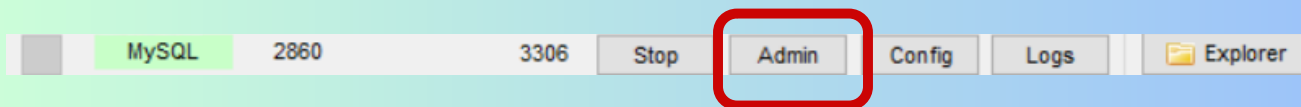
Installez GLPI

Maintenant nous allons configurer la connexion à la base de données.

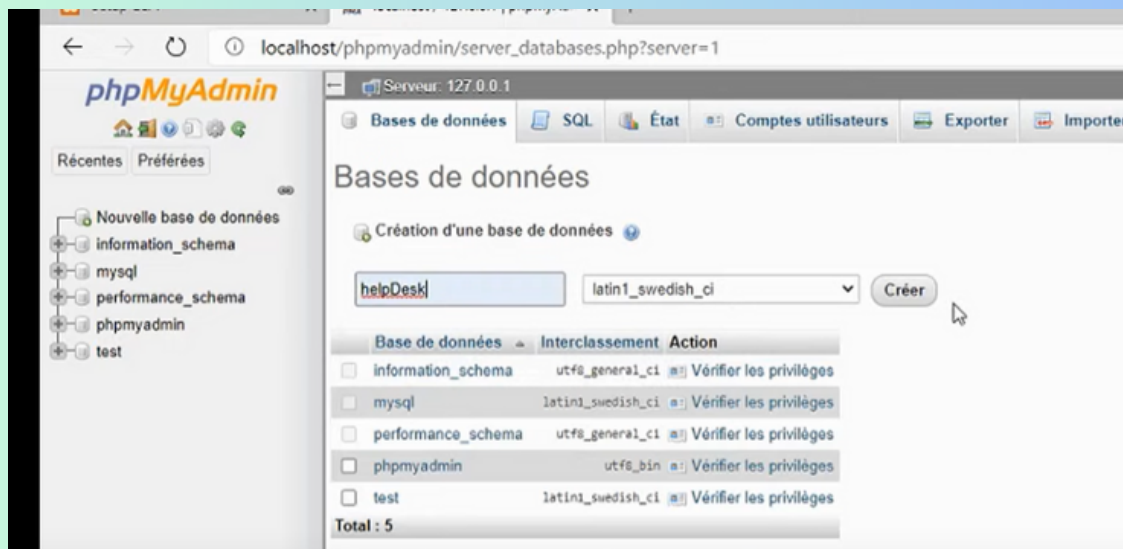


GLPI

Ensuite nous devons créer une base de données pour notre GLPI. Pour faire ça, allez dans le panneau de configuration de xampp, dans MySQL, cliquez sur Admin.



Vous allez accéder à phpMyAdmin. Cliquez sur "Nouvelles base de données" et créez la.



GLPI

Retournez sur la configuration GLPi et cliquez sur suivant.



GLPI

GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

La version de la base de données semble correcte (10.4.17) - Parfait !

Veillez sélectionner une base de données :

- helpdesk
- phpmyadmin
- test
- Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

Continuer

Choisissez la base de données que vous venez de créer.



GLPI

GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer

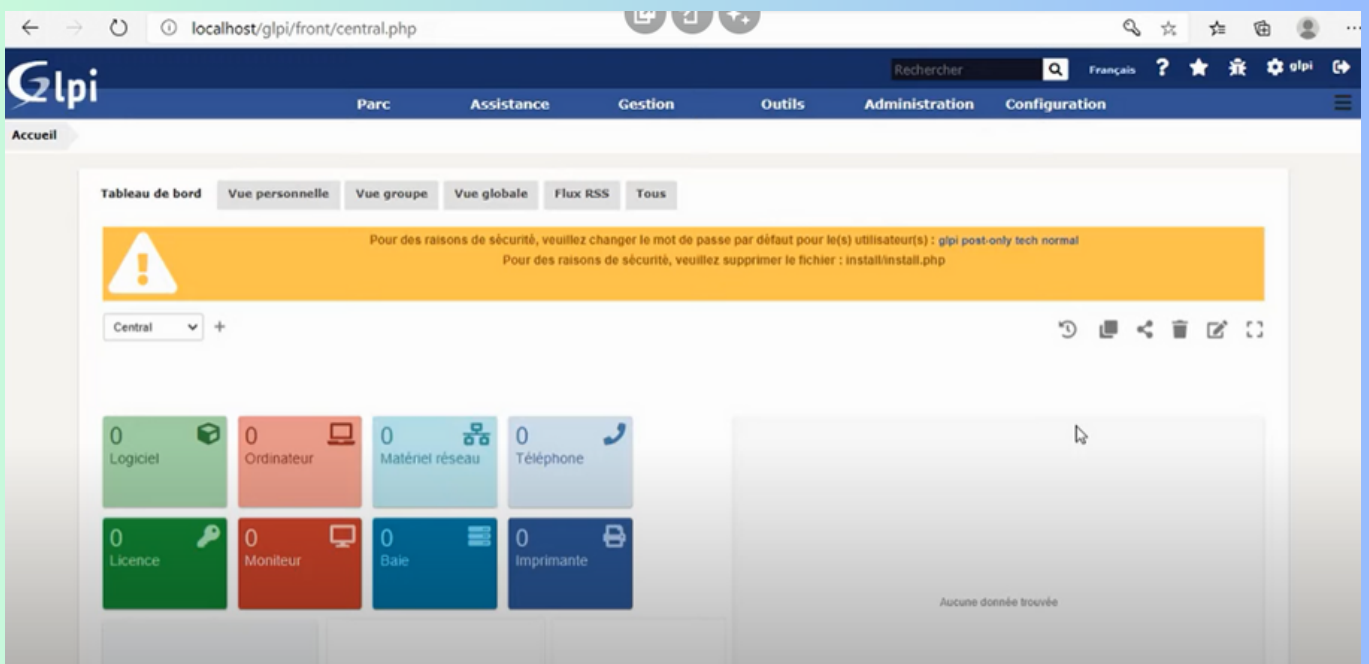
La base de donnée a été initialisée avec succès

GLPI

Vous allez maintenant accéder à la page de connexion GLPI.

Identifiants par default :

**User : glpi
Password ; glpi**



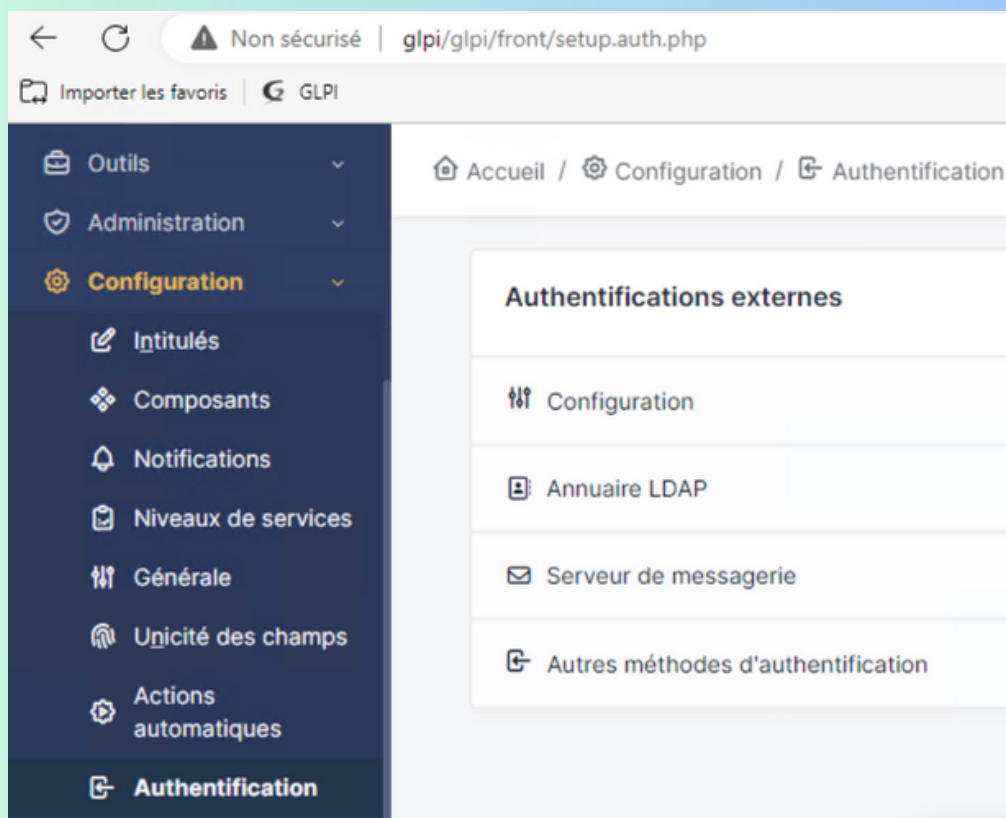
Bienvenue dans l'interface de GLPI !

GLPI

➔ Authentification LDAP sur GLPI

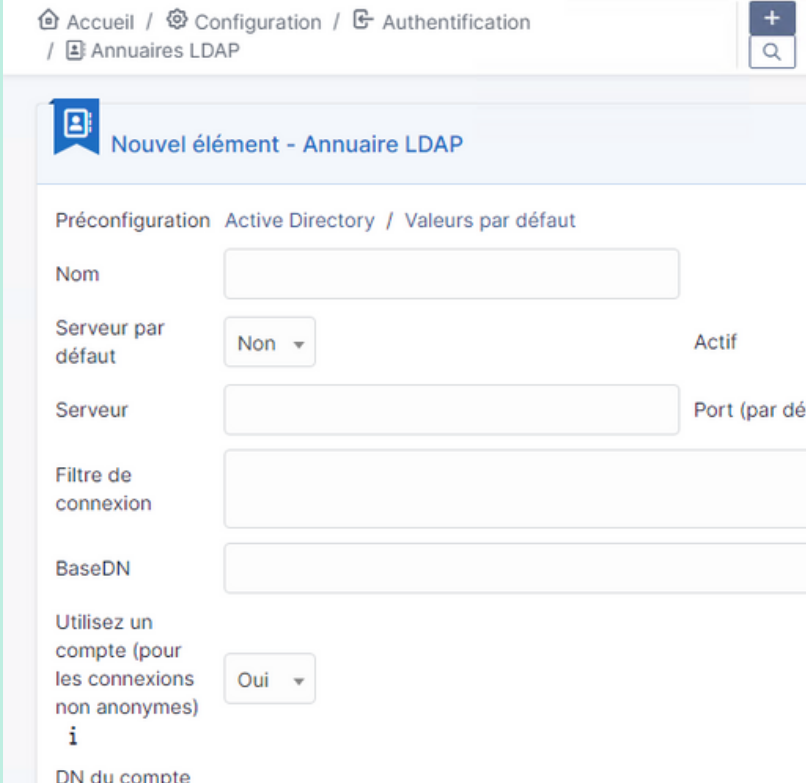
Maintenant nous allons connecter GLPI avec notre AD pour pouvoir récupérer les Utilisateurs du domaine

Dans le menu de GLPI cliquez sur configuration et ensuite sur authentification




GLPI

Cliquez sur "Annuaire LDAP" ensuite sur le bouton "+" pour ajouter



The screenshot shows the 'Nouvel élément - Annuaire LDAP' configuration page in GLPI. The breadcrumb trail is 'Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP'. The page title is 'Nouvel élément - Annuaire LDAP'. The configuration is for 'Active Directory' with 'Valeurs par défaut'. Fields include: 'Nom' (empty text input), 'Serveur par défaut' (dropdown menu set to 'Non'), 'Actif' (checkbox checked), 'Serveur' (empty text input), 'Port (par défaut)' (empty text input), 'Filtre de connexion' (empty text input), 'BaseDN' (empty text input), 'Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)' (checkbox checked), and 'Oui' (dropdown menu). A section for 'DN du compte' is partially visible at the bottom.

Remplissez les informations demandées et cliquez sur ajouter.



The screenshot shows the LDAP directory listing table in GLPI. The table has columns for 'NOM', 'SERVEUR', and 'DERNIÈRE MODIFICATION'. There is one entry: 'SRV-AD-DNS-DHCP.parcus.fr' on server '192.168.10.2' with a last modification date of '2023-05-16 13:10'. The table is paginated to show 15 lines per page, and the current view shows 1 line of 1 total.

<input type="checkbox"/>	NOM ^	SERVEUR	DERNIÈRE MODIFICATION
<input type="checkbox"/>	SRV-AD-DNS-DHCP.parcus.fr	192.168.10.2	2023-05-16 13:10

Notre serveur s'est bien ajouté

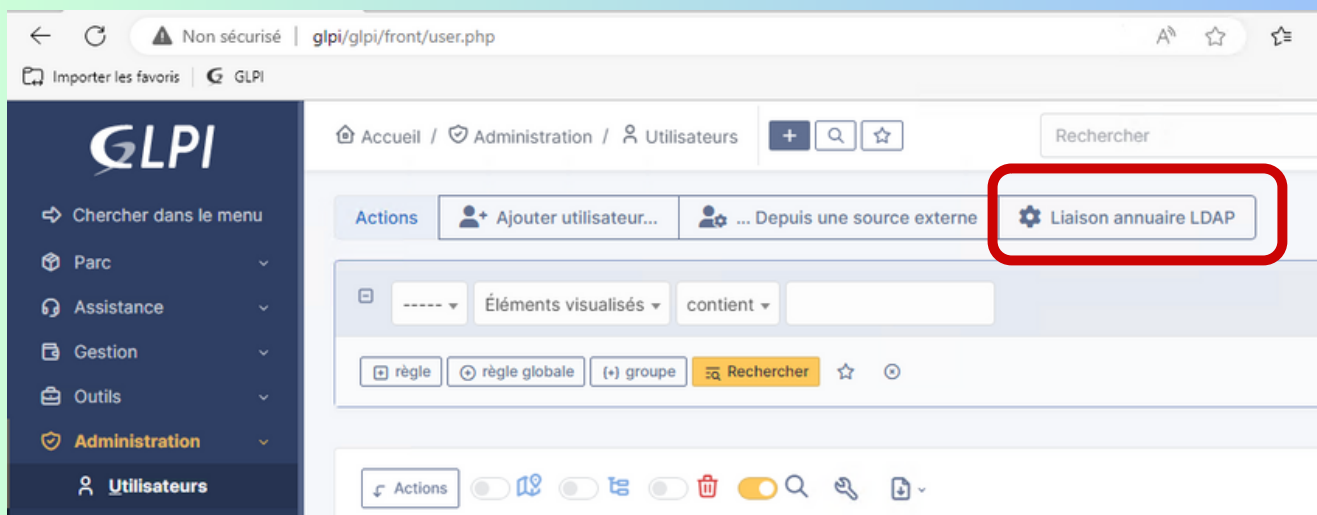
GLPI

Importer des utilisateurs depuis l'AD

Maintenant que nous avons ajouté notre serveur AD, nous pouvons importer nos utilisateurs

Dans le menu GLPI allez sur :

Administration -->Utilisateurs



Cliquez sur "liaison annuaire LDAP"



Cliquez sur "importation de nouveaux utilisateurs" ensuite sur le bouton "Mode expert"

GLPI

Importation de nouveaux utilisateurs Mode simplifié

BaseDN

Filtre de recherche des utilisateurs

Cliquez sur "Rechercher"

Actions

Action

Affichage (nombre d'éléments) 15 De 1 à 1 sur 1

<input type="checkbox"/>	CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
<input checked="" type="checkbox"/>	13ac80af-eeb8-4f30-ab81-ca47c691cdbb	Adm1	2023-05-19 11:04
<input type="checkbox"/>	Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Affichage (nombre d'éléments) 15 De 1 à 1 sur 1

Sélectionnez les utilisateurs que vous voulez importer ensuite cliquez sur action et choisissez importer et cliquez sur "envoyer"

Information ✕

Élément ajouté : Adm1
Opération réalisée avec succès