

parc informatique

Tags	
Matière	
Created time	@September 21, 2023 10:38 PM

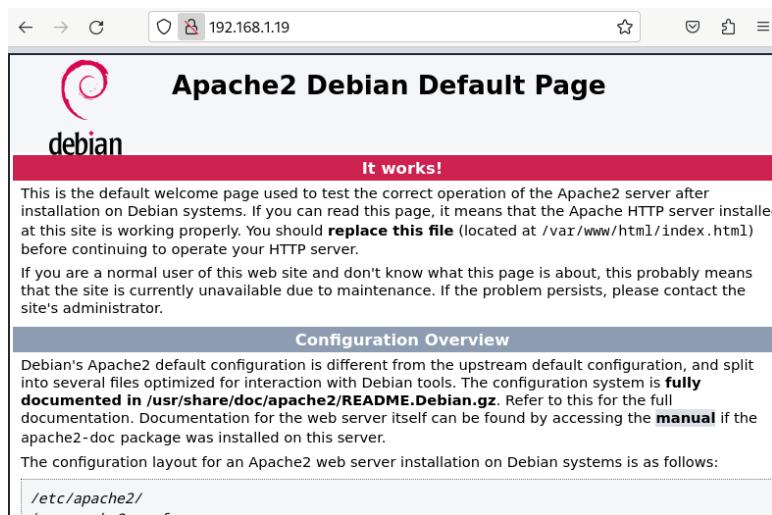
1/ installer GLPI:

Afin d'installer GLPI il faut au préalable installer différent services et le Server Lamp.

- Avant de commencer tout installation il faut passer en super utilisateur
-

```
+ avnerzerdoun@AZerdoun: ~
avnerzerdoun@AZerdoun:~$ su
Password:
root@AZerdoun:/home/avnerzerdoun#
```

- Tout D'abord on met a jour notre machine DEBIAN avec la commande suivante → apt-get update && upgrade -y
- Apres avoir mi cette commande on se lance dans l'installation du services apache avec les commandes suivantes ⇒ `sudo apt-get install -y apache2 , sudo systemctl enable apache2`
- Apres avoir entré ces deux commandes on utilise l'adresse IP de la machine on la rentre sur internet et on obtient le résultat suivant



- Après avoir eut de résultats on rentre d'autre commande en rapport avec le service Apache qui sont intéressant et pertinent
- `sudo apache2ctl -v` `sudo a2enmod rewrite`

```
sudo a2enmod deflate
sudo a2enmod headers
sudo a2enmod ssl
```

- `sudo systemctl restart apache2` `/etc/apache2/apache2.conf` `sudo apt-get install -y apache2-utils`
- **Après avoir installer le service Apache on s'attaque maintenant au service PHP**
- `sudo apt-get install -y php` → installation

- `libapache2-mod-php7.4 libsodium23 php-common php7.4 php7.4-cli php7.4-common php7.4-json php7.4-opcache php7.4-readline` → installation de paquet qui inclut le service APACHE
- `sudo apt-get install -y php-pdo php-mysql php-zip php-gd php-mbstring php-curl php-xml php-pecl php-bcmath` → Installation de paquet pour avoir des interaction entre php et MariaDB
- `php -v` → permet d'avoir la version
- `sudo nano /var/www/html/phpinfo.php` → Cette commande permet d'ouvrir un script ou on crée le fichier “phpinfo.php” grâce au commande suivante

```
<?php
phpinfo();
?>
```

- Enfin afin de voir le résultat on rentre la commande suivante
- `http://L'adresse Ip de notre machine/phpinfo.php` et on obtient le résultat suivant

System	Linux AZerdoun 6.1.0-12-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.52-1
Build Date	Jun 9 2023 19:37:27
Build System	Linux
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.2/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.2/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.2/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.2/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/10-op... /8.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-apcu.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-bz2.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-c ctype.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-f fi.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-imap.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-ldap.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-mbstr... /8.2/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.2/

- On installe maintenant le service MARIADB
- `sudo apt-get install -y mariadb-server` → commande installation

- `sudo mariadb-secure-installation` → Commande qui permet de sécurisé
- `mariadb -V` → permet de connaitre la version
- `apt policy mariadb-server` → permet de consulté le gestionnaire de paquets aptitude
- `sudo mariadb -u root -p` → permet de se connecter, avec le mdp root
- `show databases;` → permet de lister les bases
- on obtient alors

```
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 58
Server version: 10.5.12-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

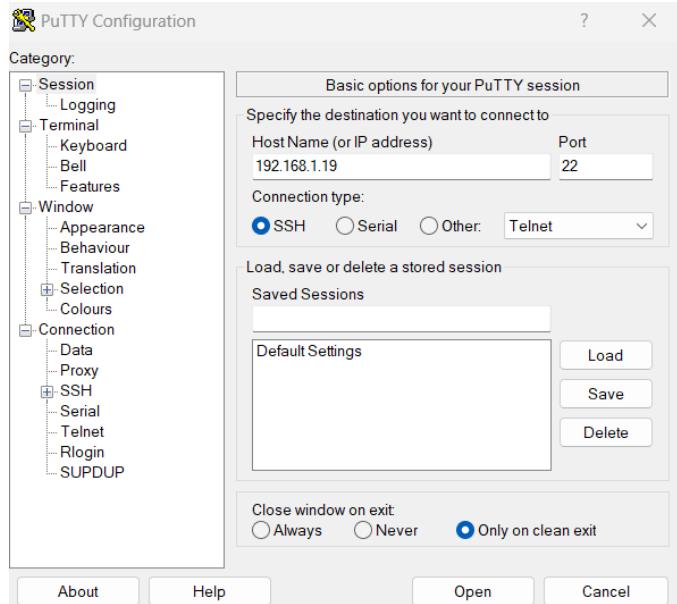
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database      |
+-----+
| information_schema |
| mysql          |
| performance_schema |
+-----+
3 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

- Pour sortir exécuté la commande `exit`

Après avoir mis en place tout les services et le server LAMP on passe a la mise en place de GLPI

- tout d'abord il faut se mettre en ssh grace a l'application PUTTY



```

[+] login as: avnerzerdoun
[+] avnerzerdoun@192.168.1.19's password:
Linux AZerdoun 6.1.0-12-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.52-
) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free sof
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 Oct 11 17:16:15 2023 from 172.29.40.80
avnerzerdoun@AZerdoun:~$ 

```

- On passe en super utilisateur afin de pouvoir commencer
- On crée la base de donné grâce a MariaDB on utilise alors le mdr ROOT

```

create database db_glpi;
grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "votre-MDP";
exit

```

- Apres avoir crée la base on télécharge le glpi

```
cd /tmp
```

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.9/glpi-10.0.9.tgz
```

- puis on décomprime l'archive

```
tar -xvzf glpi-10.0.9.tgz -C /var/www/html
```

- On donne alors à l'utilisateur les services web

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

```
root@AZerdoun:/home/avnerzerdoun# ls -l /var/www/html
total 20
drwxr-xr-x 24 www-data avnerzerdoun 4096 Jul 11 09:08 glpi
-rw-r--r-- 1 www-data root 10701 Sep 7 11:42 index.html
-rw-r--r-- 1 www-data root 19 Sep 7 12:10 phpinfo.php
root@AZerdoun:/home/avnerzerdoun# █
```

- Glpi est lancé maintenant on rentre une configuration facultative mais importante car c'est la config des emplacements de fichier

```
mkdir /etc/glpi
```

```
nano /etc/glpi/local_define.php
```

```
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
```

```
mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi
```

```
chown -R www-data /etc/glpi/
```

```
mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
```

```
mkdir /var/log/glpi  
chown www-data /var/log/glpi
```

```
nano /var/www/html/glpi/inc/downstream.php
```

```
<?php  
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');  
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {  
require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';  
}
```

Config du service web

```
nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

```
nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```

```
<VirtualHost *:80>  
# ServerName vm-glpi  
ServerAlias Adresse Ip de la machine  
DocumentRoot /var/www/html  
Alias "/glpi" "/var/www/html/glpi/public"  
<Directory /var/www/html/glpi>  
Require all granted  
RewriteEngine On  
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f  
RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]  
</Directory>  
</VirtualHost>
```

```
a2enmod rewrite
```

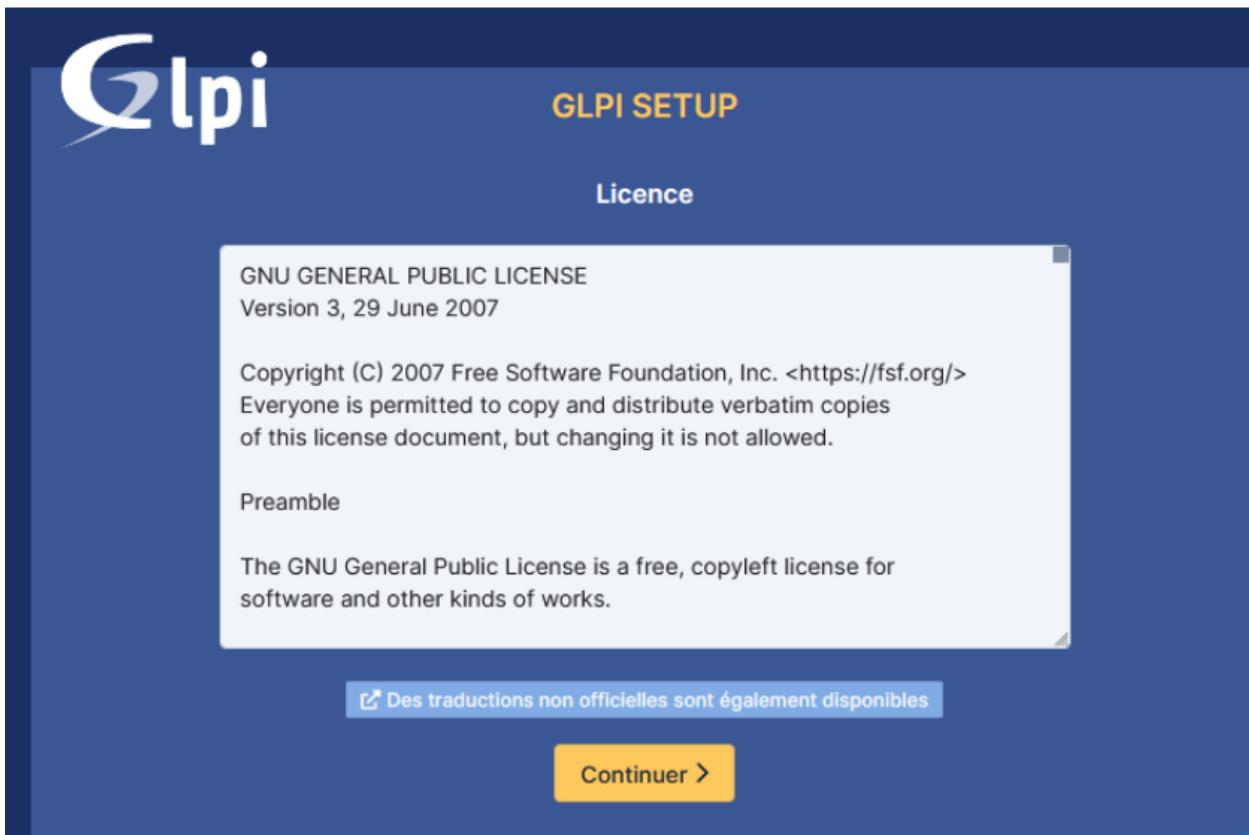
```
a2ensite glpi.conf
```

```
systemctl restart apache2
```

Maintenant on configure GLPI via interface WEB on utilise la commande suivante

- [http://ip de notre machine_glpi/glpi](http://ip de notre machine/glpi/glpi)





The screenshot shows the GLPI Setup process, specifically the 'Licence' (License) step. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, the word 'Licence' is centered in white text. A large white rectangular box contains the GNU General Public License text. It starts with 'GNU GENERAL PUBLIC LICENSE' and 'Version 3, 29 June 2007'. It then details the copyright notice for the Free Software Foundation and states that everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of the license document. Below this, a section titled 'Preamble' is present. Further down, it says 'The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.' At the bottom of this box, there is a blue button with white text that reads 'Des traductions non officielles sont également disponibles' (Official translations are also available). Below this button is a yellow button with black text that says 'Continuer >' (Continue >).



The screenshot shows the GLPI Setup process, specifically the 'Début de l'installation' (Start of installation) step. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, the text 'Début de l'installation' is centered in white. A white callout box contains an information icon (a blue circle with a white 'i') and the text 'Installation ou mise à jour de GLPI'. It provides instructions: 'Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI.' and 'Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure.' At the bottom of the screen are two yellow buttons: 'Installer' with a download icon and 'Mettre à jour' with an update icon.



GLPI SETUP

Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
Requis Parser PHP	✓
Requis Configuration des sessions	✓
Requis Mémoire allouée	✓
Requis mysqli extension	✓
Requis Extensions du noyau de PHP	✓
Requis curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
Requis gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
Requis intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
Requis zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
Requis Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Suggéré Version de PHP supportée <i>Une version officiellement supportée de PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues.</i>	✓
Suggéré Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web <i>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être '/var/www/html/glpi/public' pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles.</i>	✓
Suggéré Configuration de sécurité pour les sessions <i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.</i>	✓
Suggéré Taille d'entier maximal de PHP <i>Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).</i>	✓
Suggéré exif extension <i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>	✓
Suggéré Idap extension <i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>	✓
Suggéré openssl extension <i>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</i>	✓
Suggéré Extensions PHP pour le marketplace <i>Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.</i>	✓
Suggéré Zend OPcache extension <i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>	✓
Suggéré Extensions émulées de PHP <i>Améliorer légèrement les performances.</i>	✓
Suggéré Permissions pour le répertoire du marketplace <i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</i>	✓

Continuer >



On retape le nom de la base plus le mdpAprès





GLPI SETUP

Étape 4

Récolter des données

Envoyer "statistiques d'usage"

Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télématrice", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télématrice. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

Référez votre GLPI

Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant [Le formulaire d'inscription](#)

[Continuer >](#)



GLPI SETUP

Étape 5

Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires préconfigurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>. GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez **contacter un partenaire officiel** pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

[Continuer >](#)



GLPI SETUP

Étape 6

L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

[!\[\]\(315a30994a53bdc7c0b3b5d60bd68a8f_img.jpg\) Utiliser GLPI](#)

Après avoir accepté tous les conditions on se connecte sur le portail glpi
on se connecte avec nos identifiant et mdp dans ce cas précis identifiant → glpi
Mdp → glpi



Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe



Source de connexion



Se souvenir de moi

2/ configurer le server Windows 2022:

- On installe alors le server Windows 2022



- Afin de bien installer le server Windows il faut le configurer en expérience de bureau

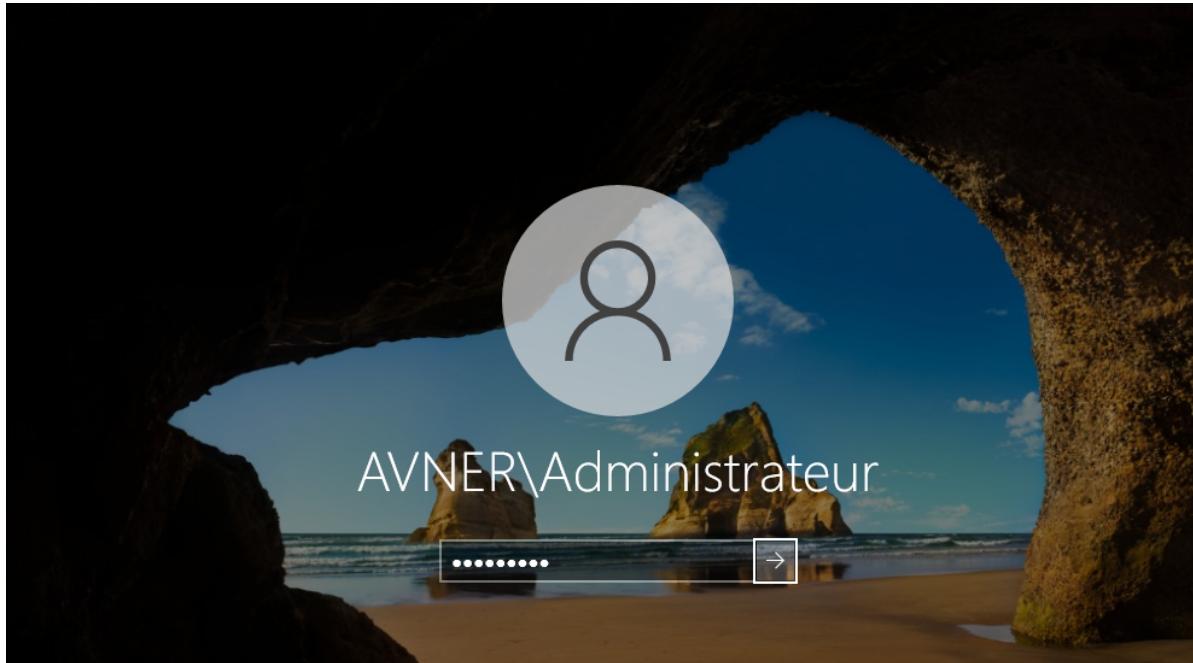
Sélectionner le système d'exploitation à installer

Système d'exploitation	Architecture	Date de mo
Windows Server 2022 Standard Evaluation	x64	07/08/2021
Windows Server 2022 Standard Evaluation (expérience de bureau)	x64	07/08/2021
Windows Server 2022 Datacenter Evaluation	x64	07/08/2021
Windows Server 2022 Datacenter Evaluation (expérience de bureau)	x64	07/08/2021

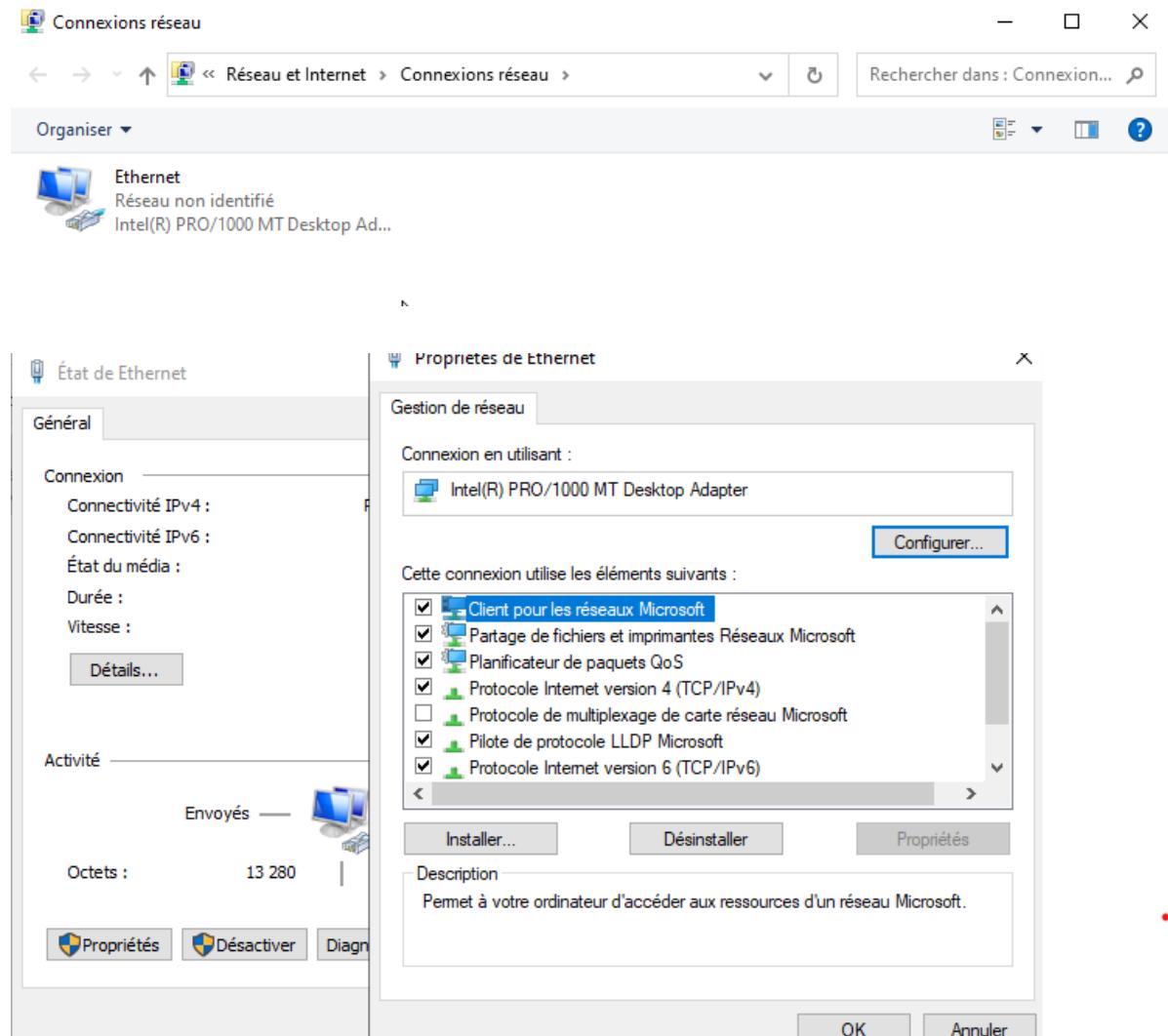
- On règle un identifiant Admin et son mdp

Nom d'utilisateur	Administrateur
Mot de passe	*****
Entrez de nouveau le mot de passe	***** 

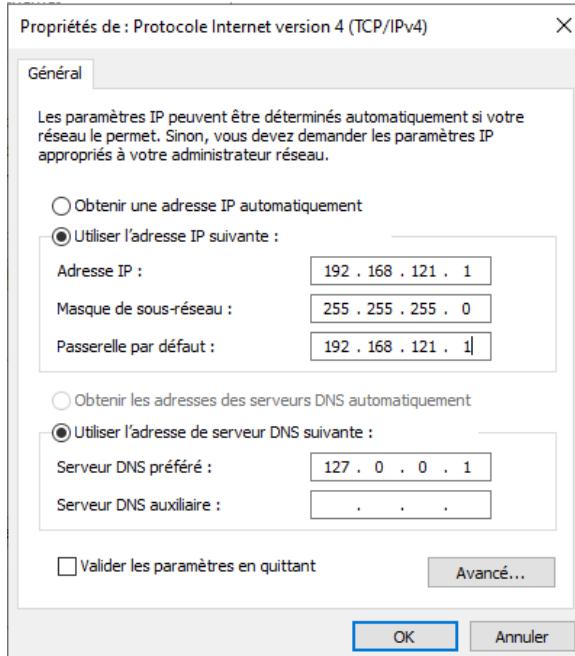
- Après avoir installer le Server on va lui attribué une adresse ipv4 fixe afin de pouvoir se connecter sur le portail glpi a distance
-



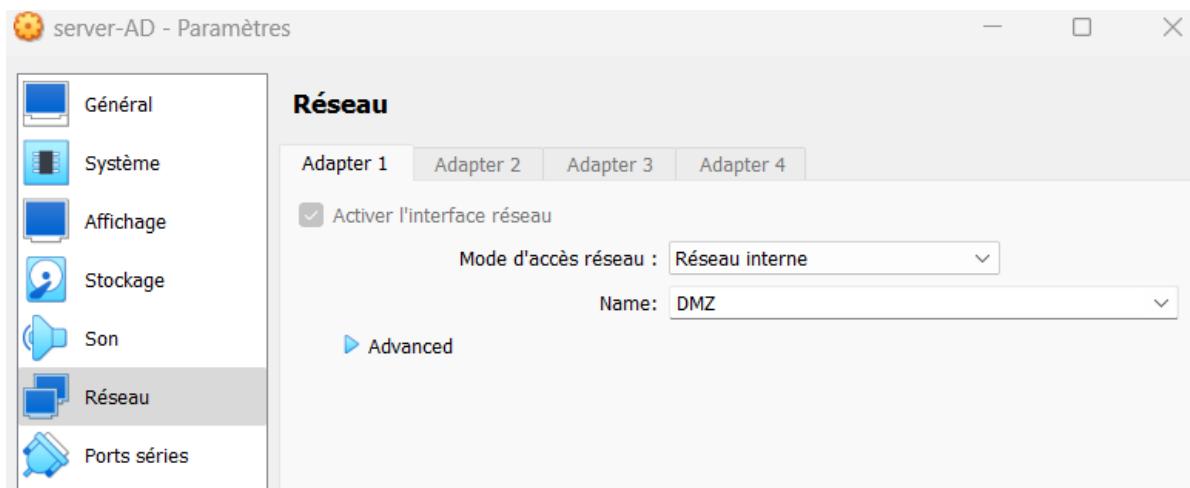
- On va alors attribué une adresse ipv4 fixe pour le server on va alors paramètre>réseau>Ethernet
- On va alors modifier l'adresse dans l'onglet propriétés puis IPV4



- Server DNS adresse 127.0.0.1 → adresse qui correspond à lui-même qui est le server cependant sur machine cliente pour le DNS mettre l'adresse du server qui est 192.168.121.1 même adresse que la passerelle

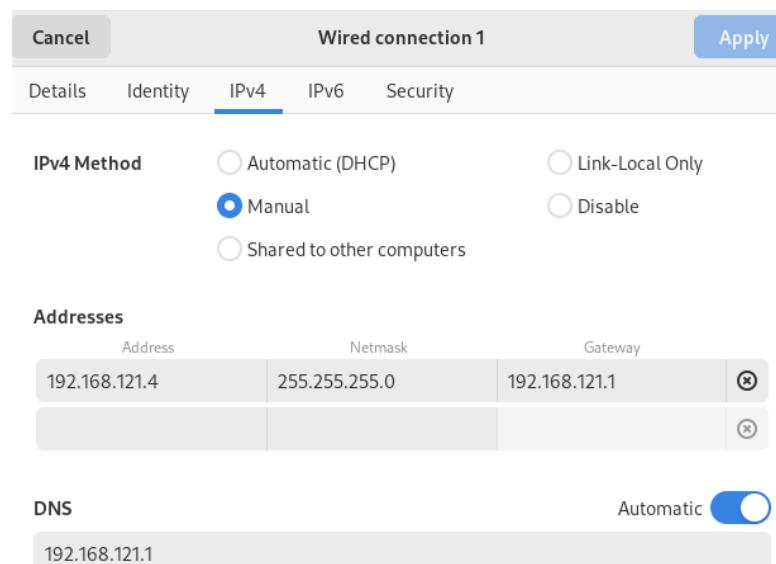
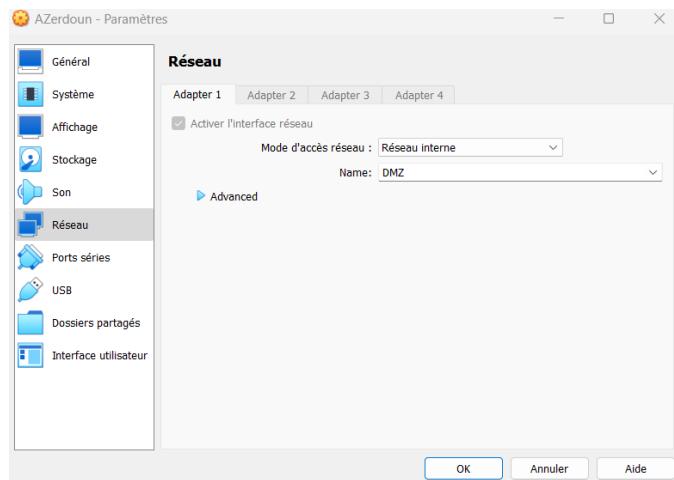


- enfin ne pas oublier de mettre le server dans le réseau interne dmz



Maintenant que glpi est installé et marche on met alors notre machine DEBIAN en réseau interne dmz et dans le réseau du server

- On attribut aussi une adresse IP



- Maintenant en notant l'adresse de la machine de la debian on accède au portail glpi sur notre server

Non sécurisé | 192.168.121.4/glpi/index.php?noAUTO=1

Connexion à votre compte

Identifiant
glpi

Mot de passe

Source de connexion
Base interne GLPI

Se souvenir de moi

Se connecter

The screenshot shows the GLPI dashboard with a prominent orange warning box at the top. The box contains the following text:

- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
- Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php
- La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.

Below the warning box, the dashboard features a navigation bar with tabs: Tableau de bord, Vue personnelle, Vue groupe, Vue globale, Flux RSS, and Tous. There are also buttons for Central, +, and various system icons like Logiciel, Ordinateur, Matériel, and Téléphone.

- On arrive bien a se connecter sur glpi depuis notre server

installer Windows et configurer ADDS en le mettant en principale (tuto)

NEPTUNET

- Tout d'abord il faut aller sur la gestion de server puis cliquer directement sur le numéro 2

DÉMARRAGE RAPIDE

NOUVEAUTÉS

EN SAVOIR PLUS

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

3 Ajouter d'autres serveurs à gérer

4 Créer un groupe de serveurs

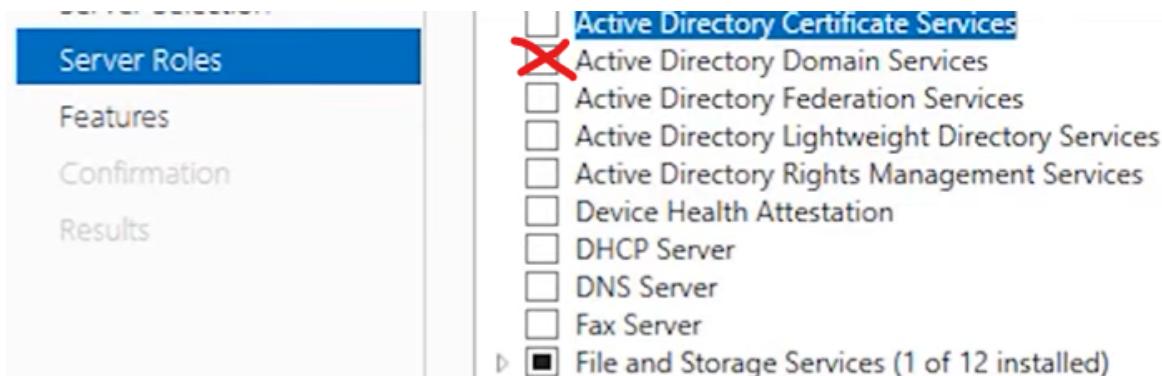
5 Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

- on choisit alors le server avec la bonne adresse IP la notre celle du server que on a réglé au préalable

192.168.121.1 Microsoft Windows Server 2022 Standard

- Après on arrive alors sur la sélection des rôles on choisit alors ADDS



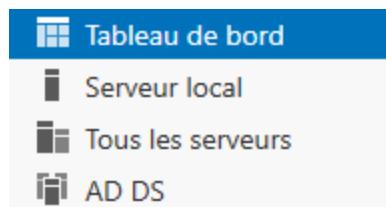
- On nous présente alors le choix que l'on a fait avec tous les services qui vont être disponibles



- On confirme alors notre selection avant d'installer

The screenshot shows the 'Confirm installation selections' step of the setup wizard. The left sidebar has steps: 'Before You Begin', 'Installation Type', 'Server Selection', 'Server Roles', 'Features', 'AD DS' (highlighted in blue), 'Confirmation', and 'Results'. The main pane shows a summary of selected roles, role services, or features: 'To install the following roles, role services, or features on selected server, click Select'. A checkbox 'Restart the destination server automatically if required' is checked. A note says: 'Optional features (such as administration tools) might be displayed on this page and selected automatically. If you do not want to install these optional features, clear their check boxes.' A list of selected items includes: Active Directory Domain Services, Group Policy Management, Remote Server Administration Tools, Role Administration Tools, AD DS and AD LDS Tools, Active Directory module for Windows PowerShell, AD DS Tools, Active Directory Administrative Center, and AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools. Below this is the 'Installation progress' step, which shows a progress bar for 'Feature installation' starting on 'WIN-NEEOU8K8F0B'. The right side of the progress screen shows the same list of selected features.

- Après l'installation on retrouve notre server installer sur le côté



- Il faut maintenant ajouter à une forêt afin de créer le .LAN on met alors le nom que on veut mais le mieux est server- Votre Nom

Deployment Configuration

The screenshot shows the 'Deployment Configuration' wizard with the 'Domain Controller Options' step selected. The left sidebar lists steps: Domain Controller Options, Additional Options, Paths, Review Options, Prerequisites Check, Installation, and Results. The main area has three sections:

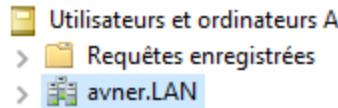
- Select the deployment operation:**
 - Add a domain controller to an existing domain
 - Add a new domain to an existing forest
 - Add a new forest
- Specify the domain information for this operation:** A 'Domain:' field with a red asterisk (*) indicating it is required.
- Supply the credentials to perform this operation:** A note stating '<No credentials provided>'.

- on choisit alors la version que l'on veut puis avec un mot de passe

The screenshot shows the 'Deployment Configuration' wizard with the 'Domain Controller Options' step selected. The left sidebar lists steps: Deployment Configuration, Domain Controller Options, DNS Options, Additional Options, Paths, Review Options, Prerequisites Check, Installation, and Results. The main area has four sections:

- Select functional level of the new forest and root domain:**
 - Forest functional level: Windows Server 2016 dropdown menu
 - Domain functional level: Windows Server 2016 dropdown menu
- Specify domain controller capabilities:**
 - Domain Name System (DNS) server
 - Global Catalog (GC)
 - Read only domain controller (RODC)
- Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password:**
 - Password: Field with a red asterisk (*)
 - Confirm password: Field with a red asterisk (*)

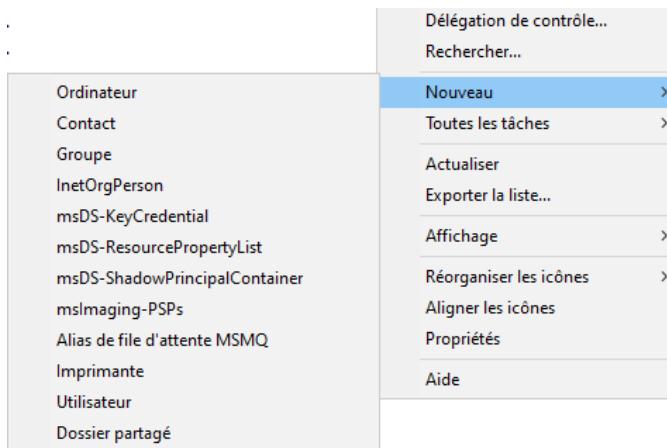
- Après avoir mis les réglages comme on voit sur la photo le DNS server reste coché car on peut installer en même temps que adds le dns mais si on ne l'a pas installer décocher la case.
- Lorsque que l'installation est fini la machine se relance puis on se connecte en administrateur avec notre mdp
- Enfin on va vérifier si notre forêt c'est bien installer aller dans outil>puis Utilisateur et ordinateurs Active Directory



- On remarque alors que la forêt a bien été créée.

Liaison LDAP avec GLPI

- Cette liaison faite sur le serveur permet de faire remonter tous nos utilisateurs d'une entreprise sur notre outil qui permet de gérer notre parc qui est le portail GLPI
- Tout d'abord il faut créer nos users sur le portail dans l'application ; on retourne alors au même endroit que lorsque on a vu la forêt qui c'est créée Utilisateur et ordinateur Active Directory>User



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : avner.LAN/Users

Prénom : [] Initials : []

Nom : []

Nom complet : []

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : [] @avner.LAN

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : AVNER\ []

< Précédent Suivant > Annuler

- On crée alors des users avec un mdp personnalisée (Astuce utiliser le même mot de passe pour tous les users pour s'en souvenir)

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : avner.LAN/Users

Mot de passe : [*****]

Confirmer le mot de passe : [*****]

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : avner.LAN/Users

Prénom : will Initials : []

Nom : []

Nom complet : will

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : will [] @avner.LAN

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : AVNER\ [] will

< Précédent Suivant > Annuler



Utilisateur

- Après avoir créé des users il faut créer un user spécial qui va servir de liaison pour faire remonter les users sur glpi grâce au LDAP User que l'on met dans le grp administration qui se trouve dans BUILTINS

Propriétés de : Administrateurs

Général	Membres	Membre de	Géré par
Membres :			
Nom	Dossier Services de dom		
Administrateur	avner.LAN/Users		
Administrateur...	avner.LAN/Users		
Admins du do...	avner.LAN/Users		
glpi	avner.LAN/Users		

- Après avoir crée tout nos users ont va faire la liaison LDAP sur le portal GLPI

The screenshot shows the GLPI configuration interface. The left sidebar has a dark blue background with white text, showing a navigation menu with categories like Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, Configuration, Intitulés, Composants, Notifications, Niveaux de services, Générale, Unique des champs, Actions automatiques, and Authentification. The 'Configuration' category is currently selected. The main content area has a light gray background. At the top, there are links for Accueil, Configuration, and Authentification, along with a Rechercher search bar. Below these, the title 'Authentifications externes' is displayed. Under this title, there is a list of items: 'Configuration', 'Annuaire LDAP' (which is highlighted in blue), 'Serveur de messagerie', and 'Autres méthodes d'authentification'. The 'Annuaire LDAP' item is likely the target for setting up the LDAP connection.

- allez dans Annuaire LDAP et appuyer sur le plus afin de créer un nouveau un nouveau LDAP
- Activer la configuration ACTIVE DIRECTORY et ne pas oublier de le déclarer en server par défaut et actif et aussi configurer avec le user glpi pour permettre la connexion des user sur une machine cliente

Préconfiguration Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut

Nom	server-avner	Actif	Non
Serveur par défaut	Non	Port (par défaut 389)	389
Serveur	192.168.121.1		
Filtre de connexion	(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.804=2)))		
BaseDN	CN=users,DC=avner,DC=LAN		
Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)	Oui		
DN du compte (pour les connexions non anonymes)	glpi@avner.LAN		
Mot de passe			
BaseDN	CN=users,DC=avner,DC=LAN		
Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)	Oui		
DN du compte (pour les connexions non anonymes)	glpi@avner.LAN		
Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)		

- après la sauvegarde l'annuaire est crée et actif de plus on teste l'annuaire afin de voir si la liaison se fait

<input type="checkbox"/>	NOM	SERVEUR
<input type="checkbox"/>	server-avner	192.168.121.1
ACTIF		
Oui		

Tester la connexion à l'annuaire LDAP

Test réussi : Serveur principal server-avner

Tester

- ainsi le test est fait on va voir maintenant si les users sont remontés aller dans Administration>liaison LDAP > importer de nouveau utilisateur passer en mode expert et on obtient , l'utilisateur est bien montée

The screenshot shows a search interface for LDAP users. At the top, there are two input fields: 'BaseDN' containing 'CN=users,DC=avner,DC=LAN' and 'Filtre de recherche des utilisateurs' containing '(& (samaccountname=*) (&(objectClass=user)(objectCategory=*))'. Below these is a yellow 'Rechercher' button. Underneath the search bar, there's a row for 'Affichage (nombre d'éléments)' set to 20 and a page indicator 'De 1 à 2 sur 2'. The main results table has columns for 'Actions', 'CHAMP DE SYNCHRONISATION', 'UTILISATEURS', and 'DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP'. It lists one user: 'ba964b2b-23c3-4923-a59c-ff8da0037710' (jean) with a last update of '2023-10-19 15:42'.

J jean Oui

Afin de finir la liaison il faut permettre au user de se connecté sur le portail glpi avec leur identifiant et sur une machine cliente.

- On se connecte avec un user sur le portail GLPI



Connexion à votre compte

Identifiant

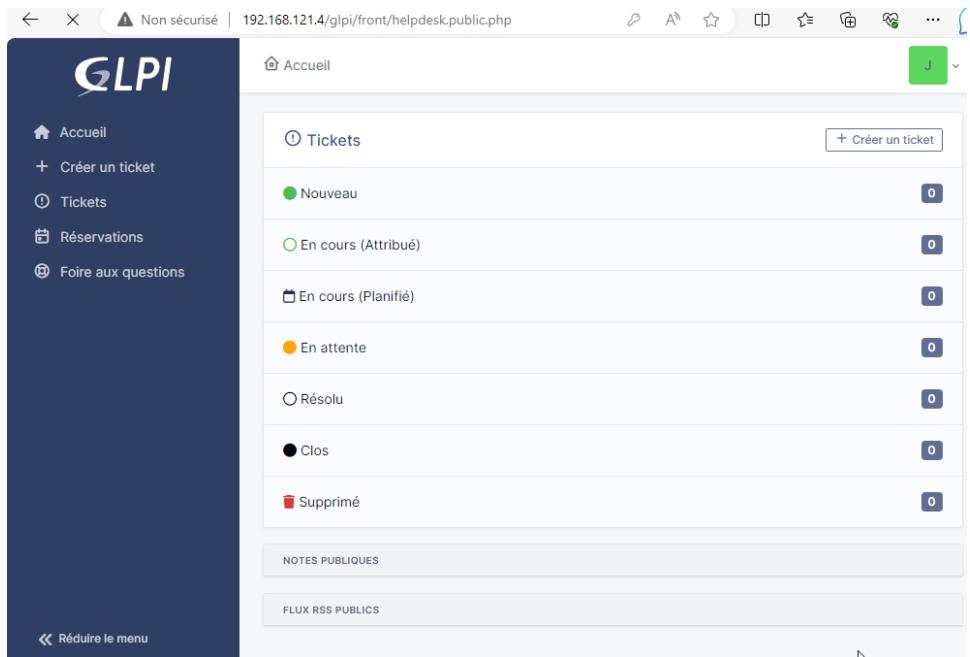
jean

Mot de passe

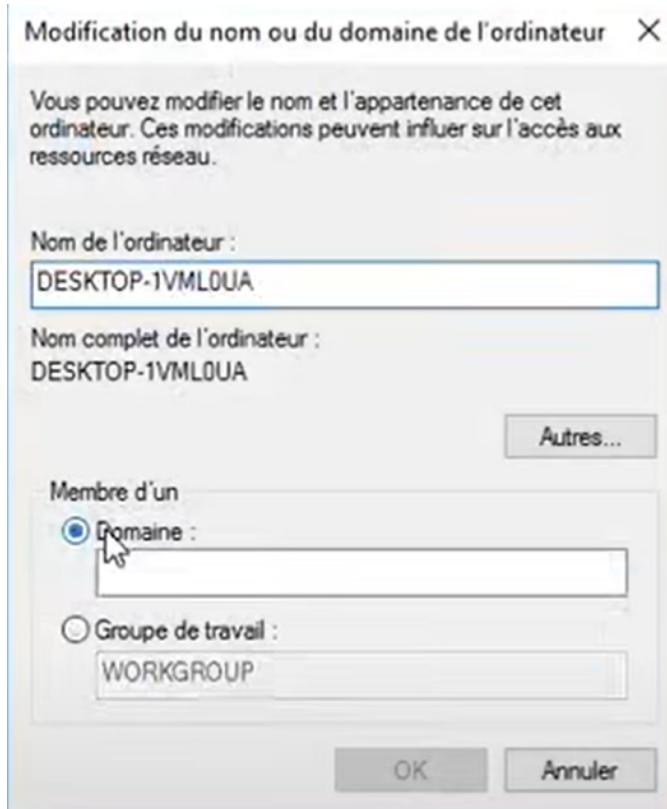


Source de connexion

server-avner



- la connexion est réussie
- Maintenant on va aller sur une machine cliente afin de la mettre dans le domaine du server pour se connecter avec un user et son mdp
- Afin de mettre le pc-client dans le domaine allez sur l'explorateur de fichier puis clic droit propriétés > modifier paramètre > modifier le nom

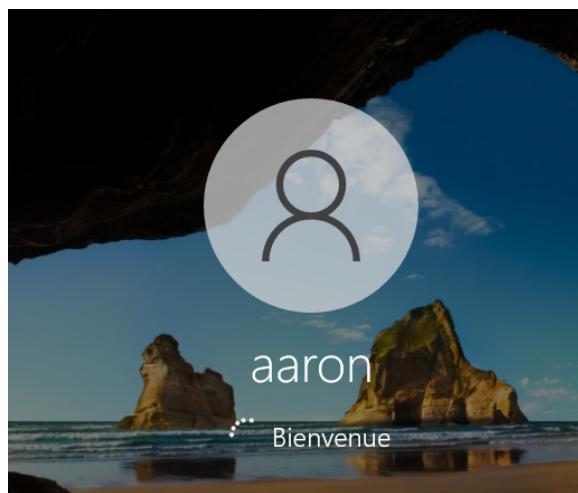
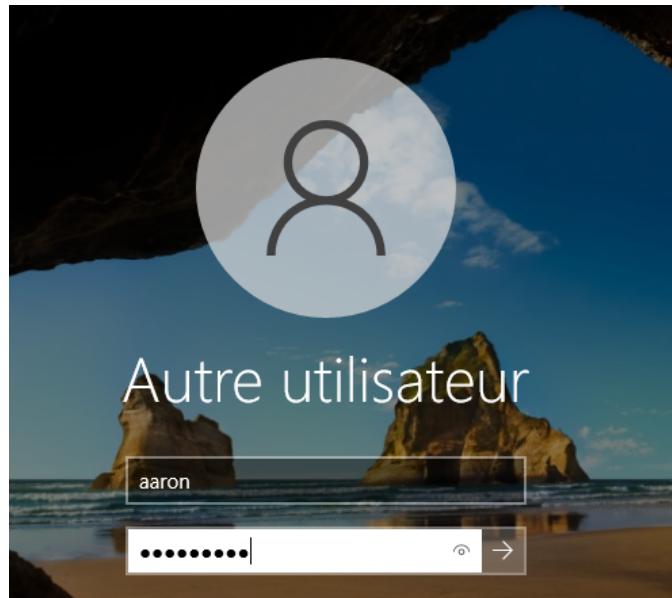


- Modifier le nom en → pc-client et incorporer au domaine qui est avner.LOCAL

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	pc-client
Nom complet de l'appareil	pc-client.avner.LOCAL

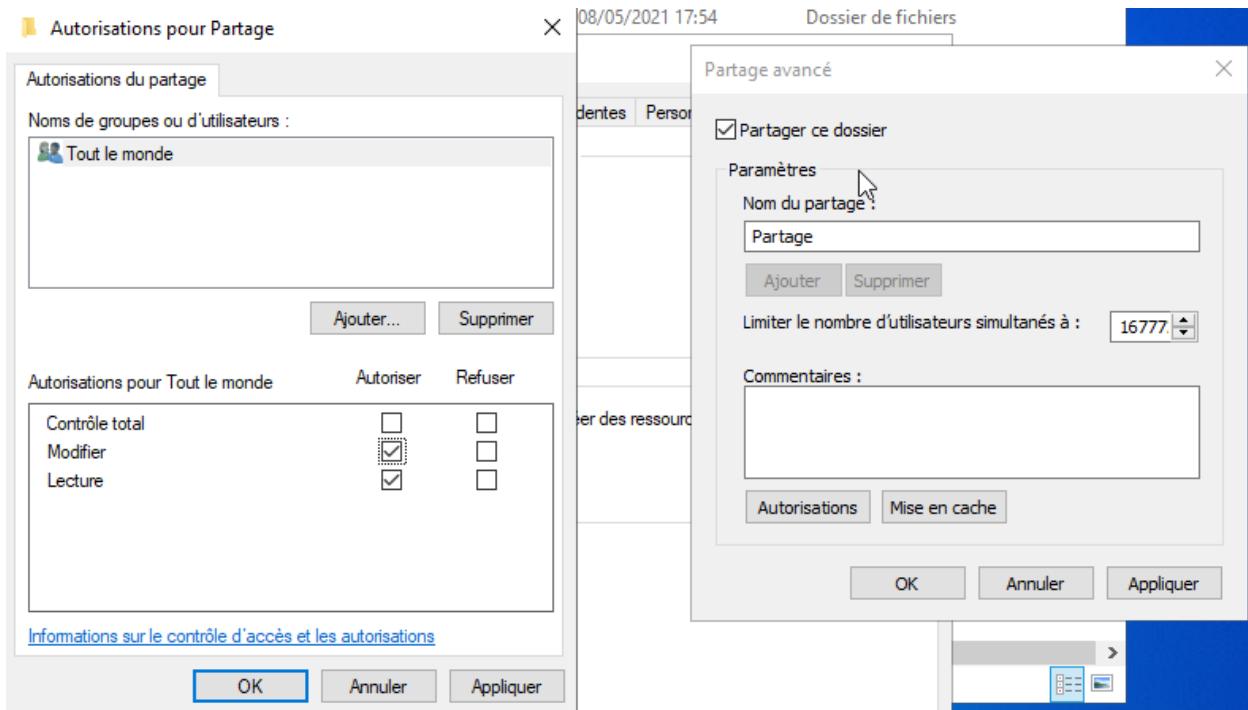
- et maintenant on relance la machine et on test avec un user de notre annuaire LDAP



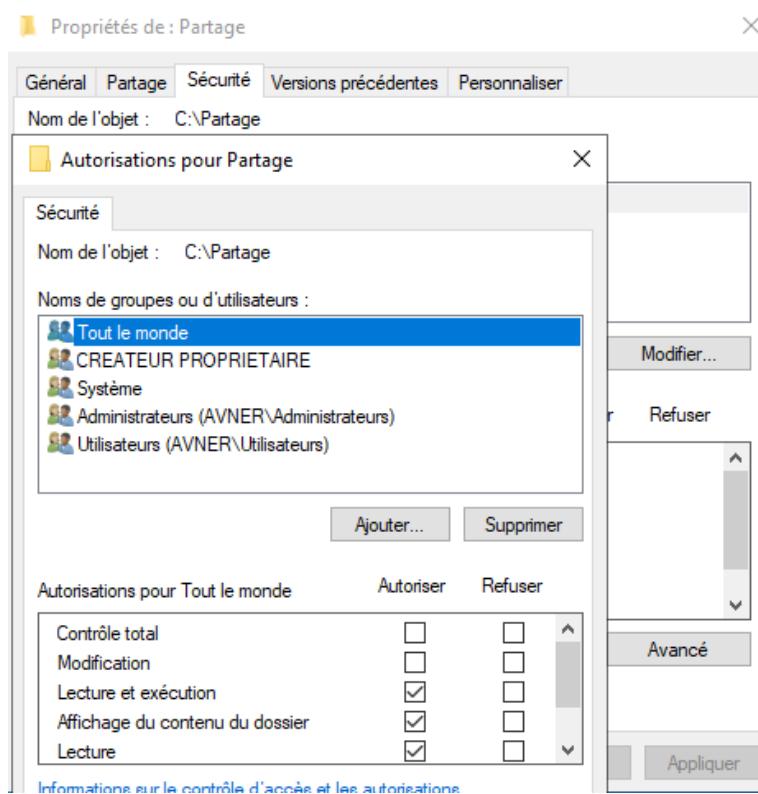
- La connexion est réussie on a bien accès avec un user on e, déduit alors que le pc est bien sur le domaine.

3/ mettre fusion inventory / agent-glp

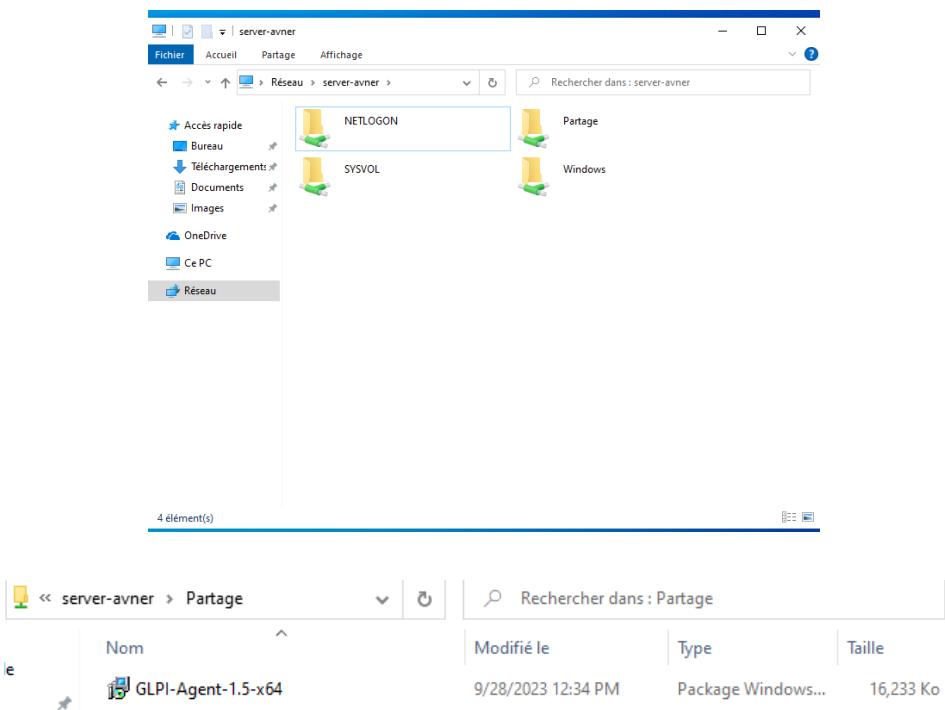
- Il faut d'abord mettre en partage le dossier voulu avec le fichier .msi à l'intérieur
-



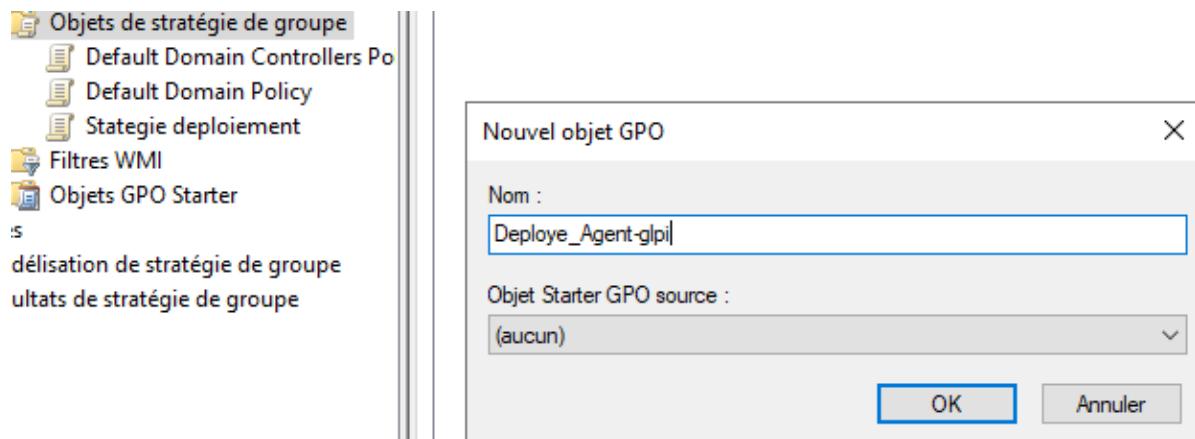
- puis après on se rend sur l'onglet “SECURITE” et on rajoute le partage a tout le monde



- Afin de vérifier que notre partage de fichier c'est bien effectué on se connecte avec un user sur une machine cliente on se rend dans l'explorateur de fichier > réseau on le lie à un réseau qui est le server AD avec la commande suivante `\server-avner` et on obtient alors le résultat suivant



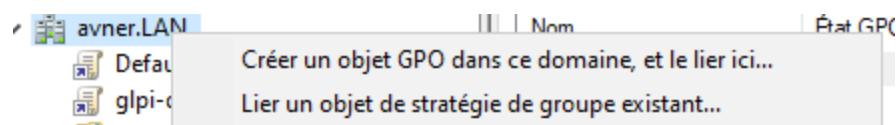
- Le partage a alors bien été effectué avec le contenu du fichier
- Maintenant on se rend sur le server AD sur GESTION DE STRATEGIE ET GROUPE afin de mettre en place le déploiement par GPO



Source du déploiement: \\server-avner\Echanger\$\GLPI-Agent-1.5-x64.msi

GLPI Agent 1.5 1.5 Attribué \\server-avner\Echanger\$\GLPI-A...

- ne pas oublier de faire un clic droit afin sur le .LAN afin de mettre en place la gpo



- Afin que l'application s'installe sur le pc-client il faut aller sur powershell et mettre la commande suivante

```
PS C:\Users\aaaron> gpupdate /force
```

```
gpupdate /force
```

- Ce qui vas alors télécharger l'agent GLPI de la gpo en faisant redémarrer la machine cliente on obtient alors comme résultat l'installation de l'agent dans les programmes et application.

Nom	Éditeur	Installé le	Taille	Version
GLPI Agent 1.5	Teclib'	18/10/2023	80,7 Mo	1.5
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	06/09/2023		92.0.902.67
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	20/09/2023	119 Mo	19.043.0304.0013