

# Debian et GLPI



**debian**  
**GLPI**

Lucas SEYOT  
UFA R.Schuman  
15/06/2024

## **Table des matières**

<b>Introduction :</b> .....	<b>2</b>
<b>Installation Debian 12.....</b>	<b>3</b>
<b>Installation de LAMPHP 8.2.....</b>	<b>12</b>
<b>La configuration de l'AD avec GLPI.....</b>	<b>19</b>
<b>Conclusion :.....</b>	<b>26</b>

# Introduction :

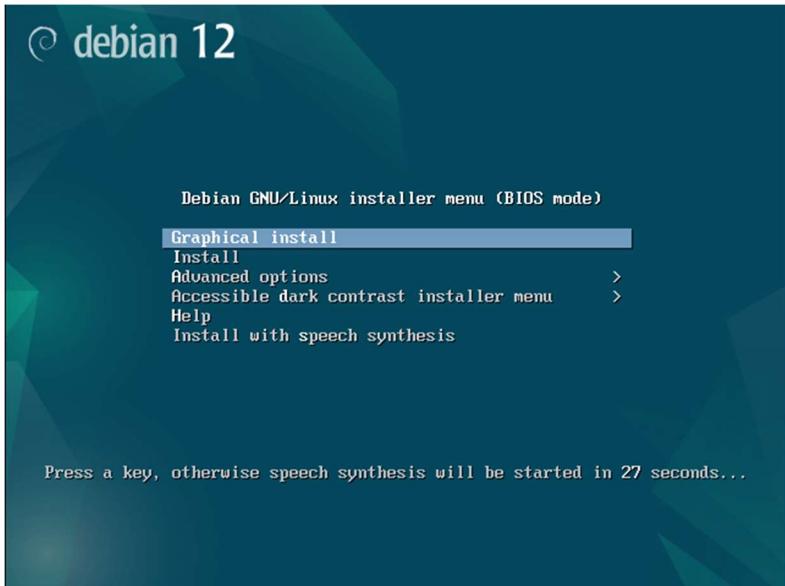
Dans ce compte rendu, je vais vous présenter et vous montrer l'installation de Debian12 qui hébergera LAMP/PHP 8.2 qui utilise Linux, Apache, MariaDB/MySQL, PHP. Grâce à cela on va pouvoir installé GLPI qui est un gestionnaire de parc informatique et qui dispose un système de ticket, le gestionnaire de par informatique permet de lister toute les machine connecté sur le réseau reliée sur l'Active Directory, quand à lui le système de ticket va lui récupérer les identifiants de connexion de l'Active Directory pour donner un compte au utilisateur afin qu'il puisse faire des ticket d'incident qui sont triée par importance et gravité afin qu'un technicien informatique s'occupe de régler le problèmes.

Il nécessite :

- Infrastructure Linux : L'utilisation de LAMP et GLPI nécessite un système d'exploitation Linux fonctionnel
- Serveur Web Apache : Apache est le composant central de LAMP, responsable du traitement des requêtes HTTP des clients et de la livraison des pages web. Avant d'installer LAMP, Apache doit être configuré et opérationnel sur le serveur.
- Base de données MySQL/MariaDB : MySQL ou MariaDB (une alternative open source compatible avec MySQL) est utilisé comme système de gestion de base de données pour stocker les données des applications web.
- Support PHP : PHP est nécessaire pour exécuter des scripts et des applications web dynamiques.

# Installation Debian 12

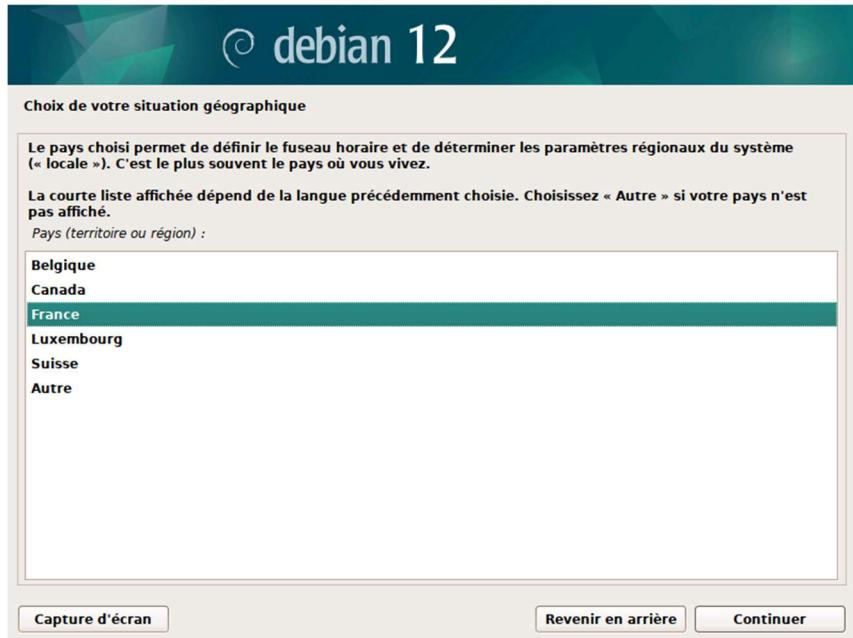
Pour commencer, une fois sur le menu d'installation nous sélectionnons « Graphical Install »



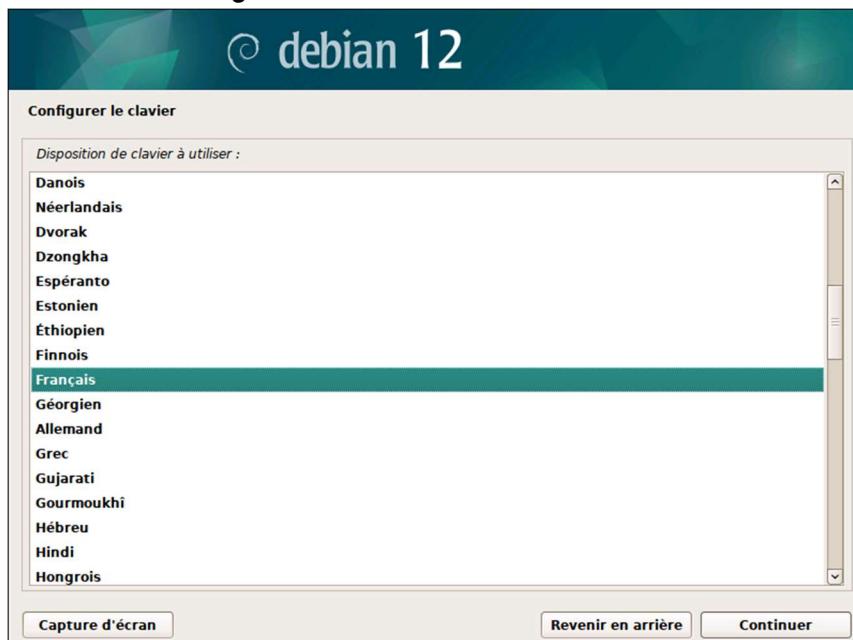
Ensuite nous configurons la langue :



Ensuite on configure la zone géographique :



Ensuite la configuration du clavier :



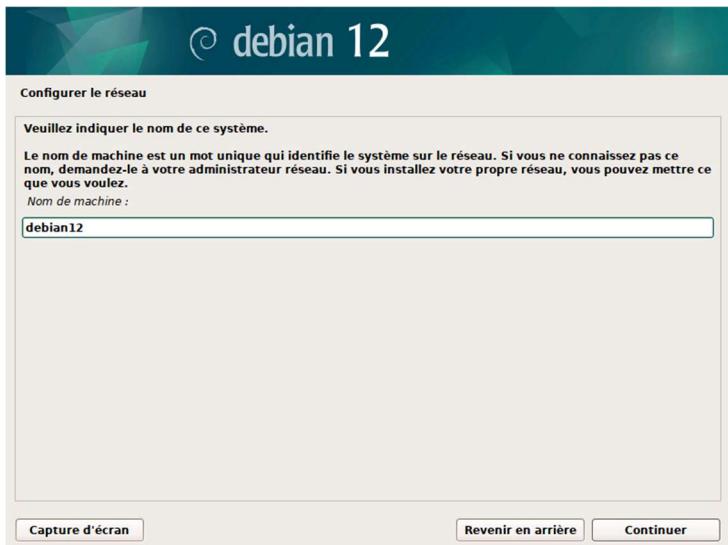
Ensuite nous attendons l'analyse du périphérique :



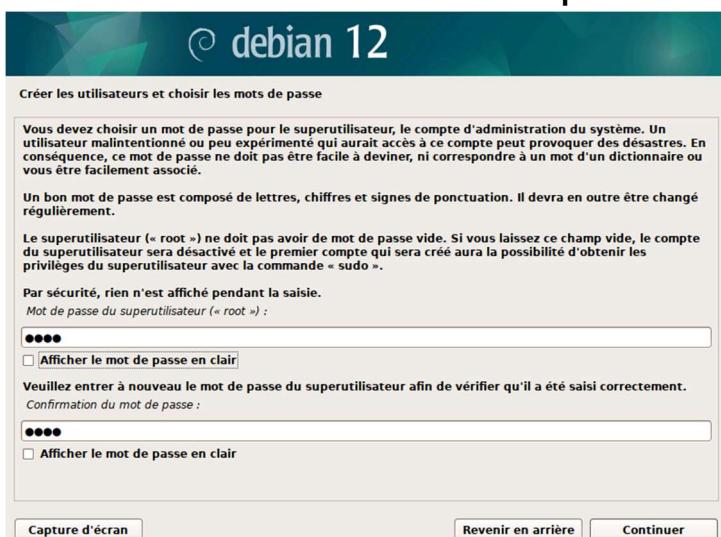
On laisse la configuration du réseau se faire :



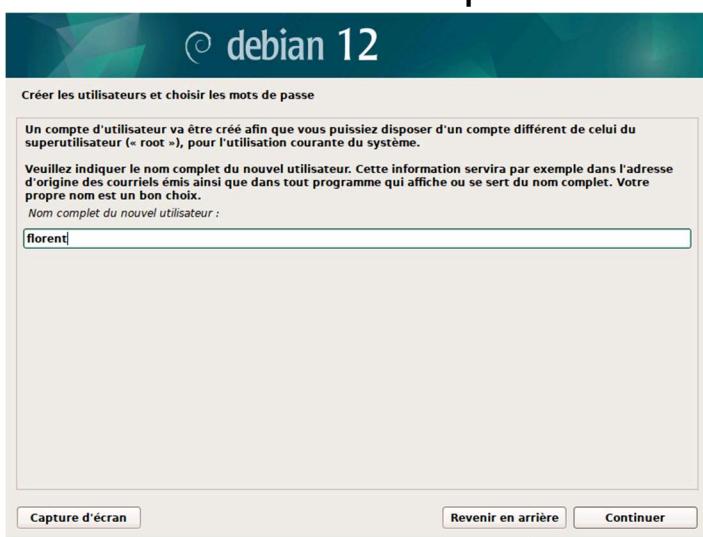
## Après, l'attribution du nom de système :



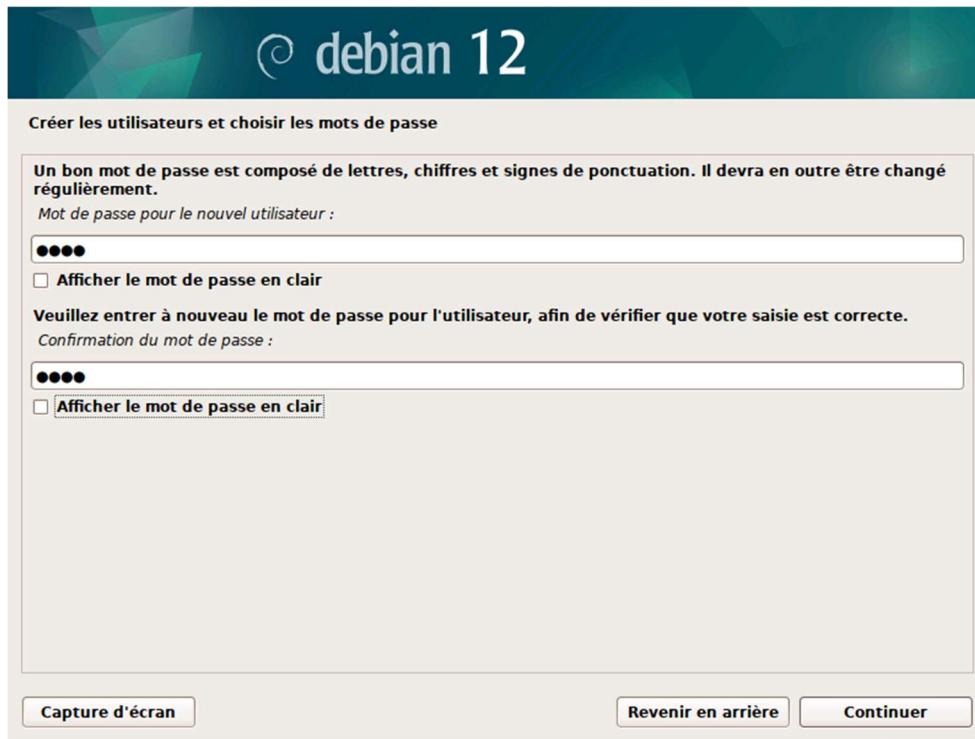
## Nous devons ensuite définir le mot de passe :



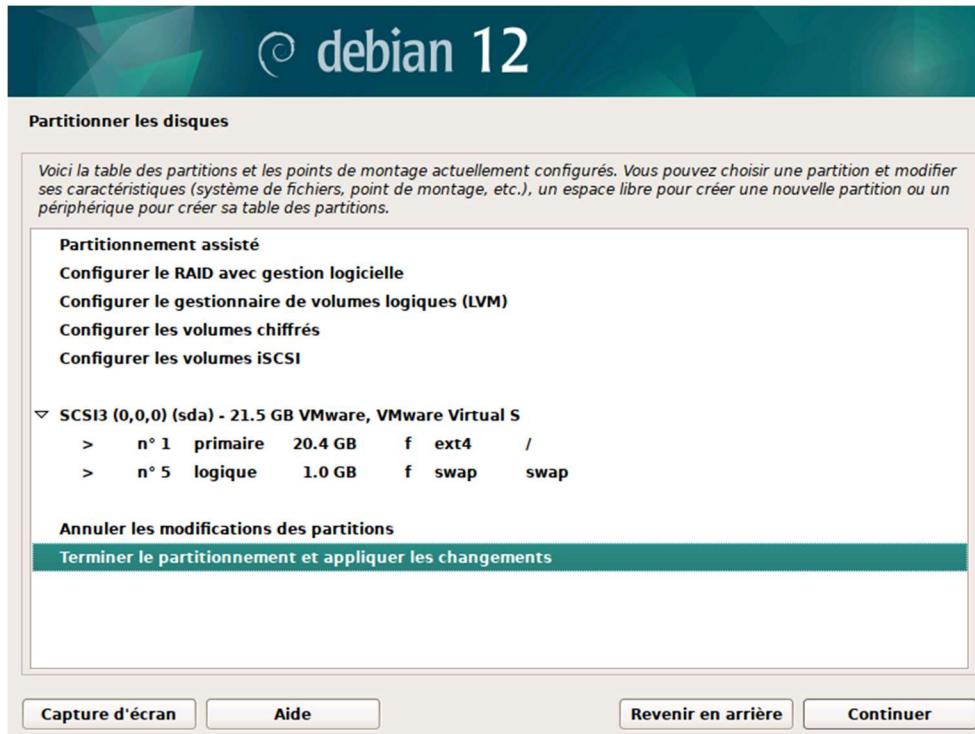
## Ensuite on créer un utilisateur que l'on va utiliser :



Il nous demande le mot de passe de se compte qui est obligatoire sur debian :



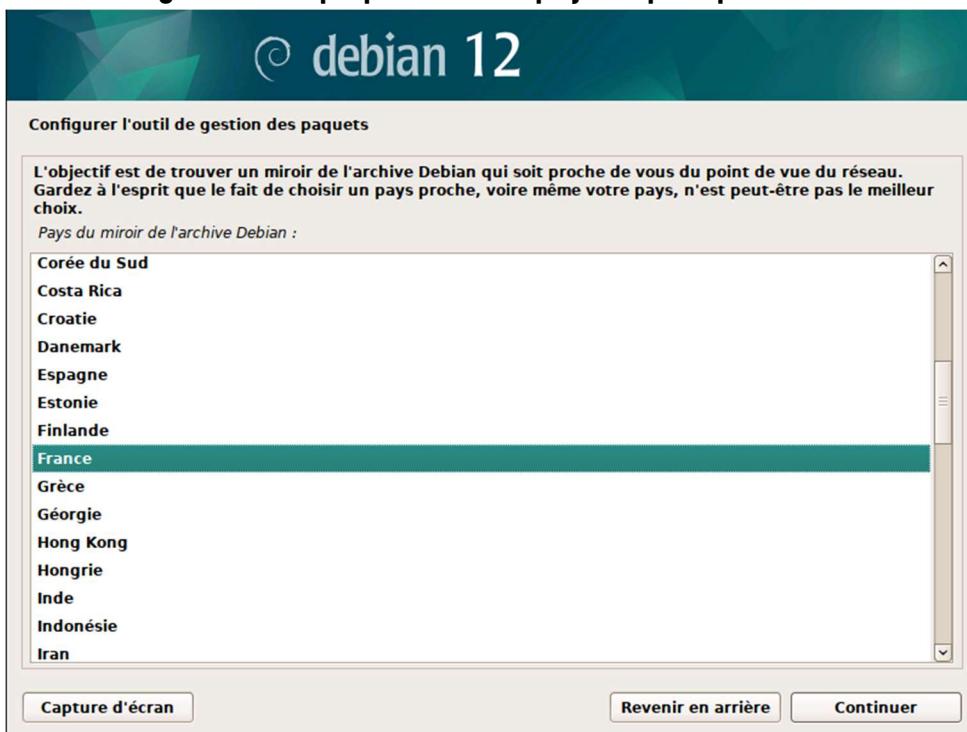
La prochaine étape était un scan et un partitionage du disque mais mon ordinateur était trop rapide et je n'ai pas eu le temps de faire une capture d'écran. Mais voici le résultat du partitionnage :



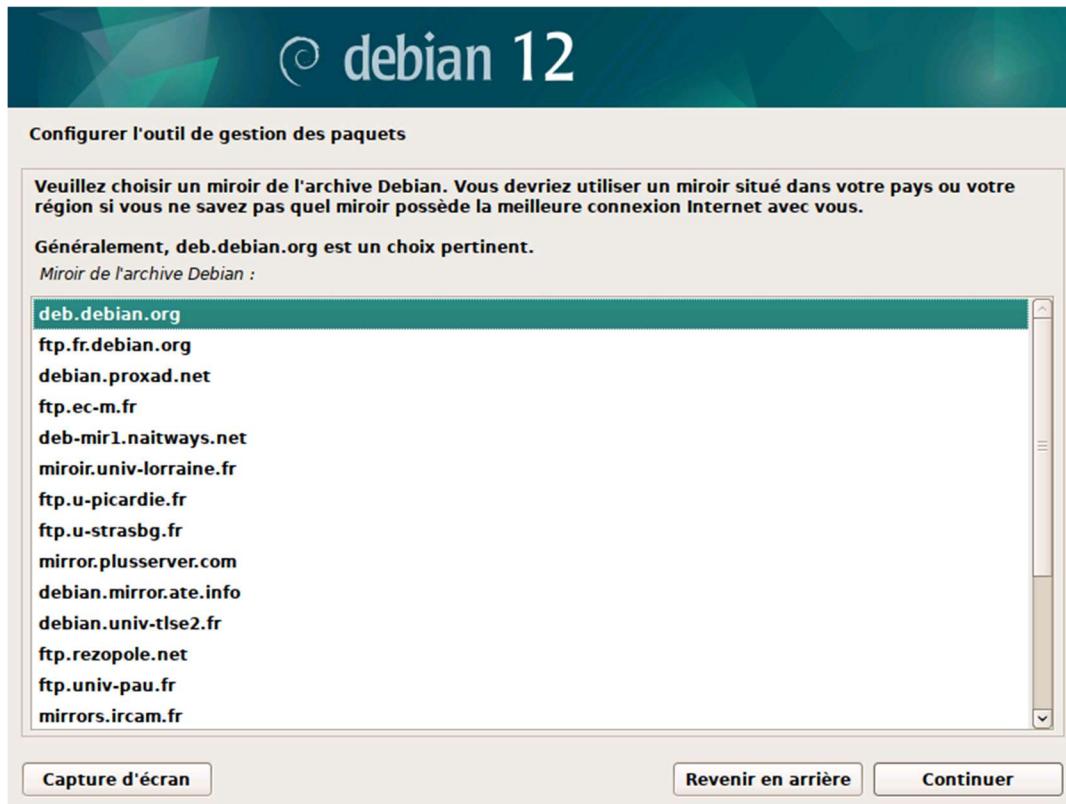
Et ensuite le système s'installe, on y est presque :



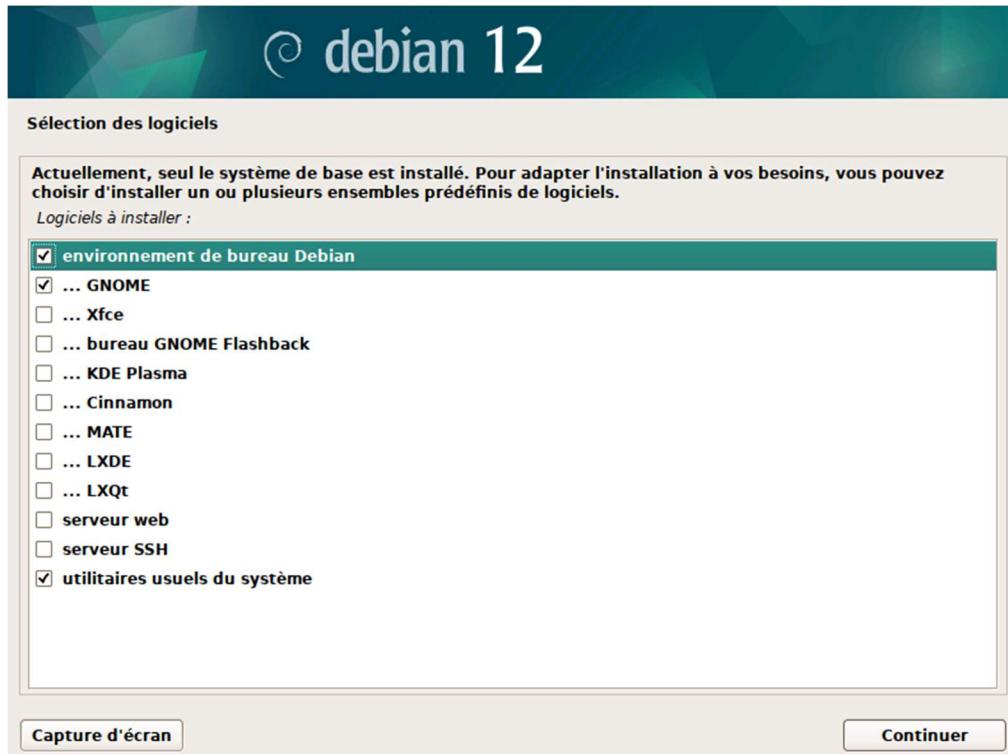
Nous configurons les paquets sur le pays le plus proches.



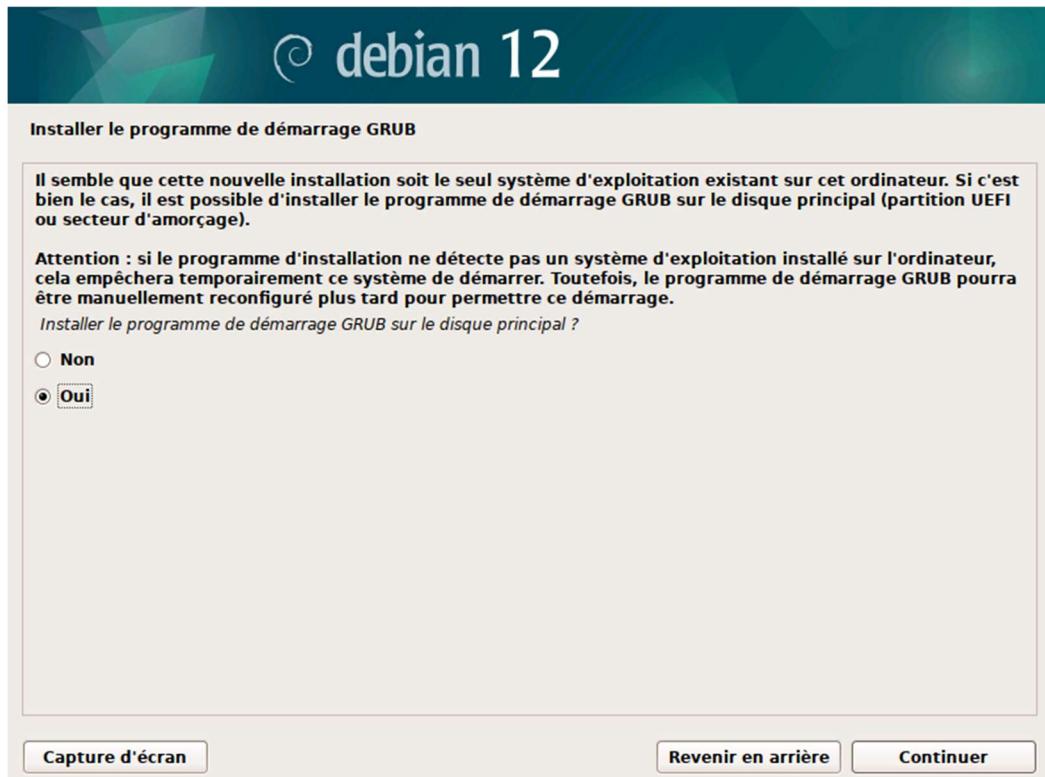
Et nous configurons un miroir pour l'archive debian :



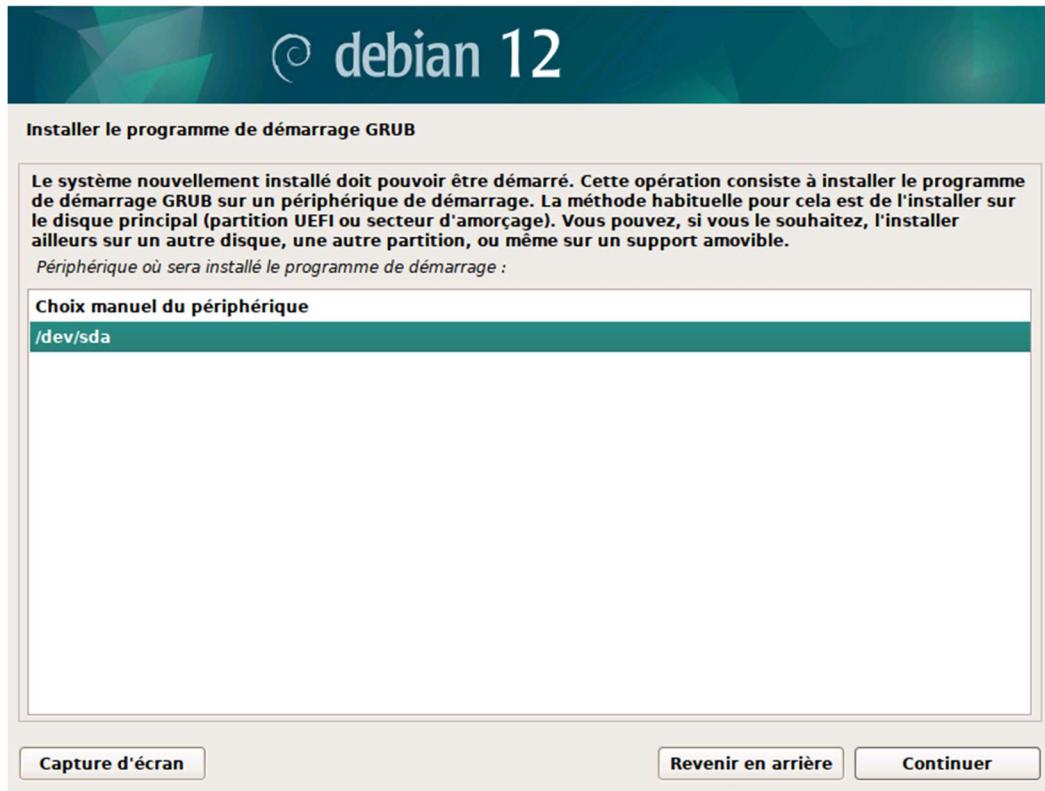
On va donc installer les logiciels qui nous conviennent :



## On choisit l'installation du programme de démarrage GRUB



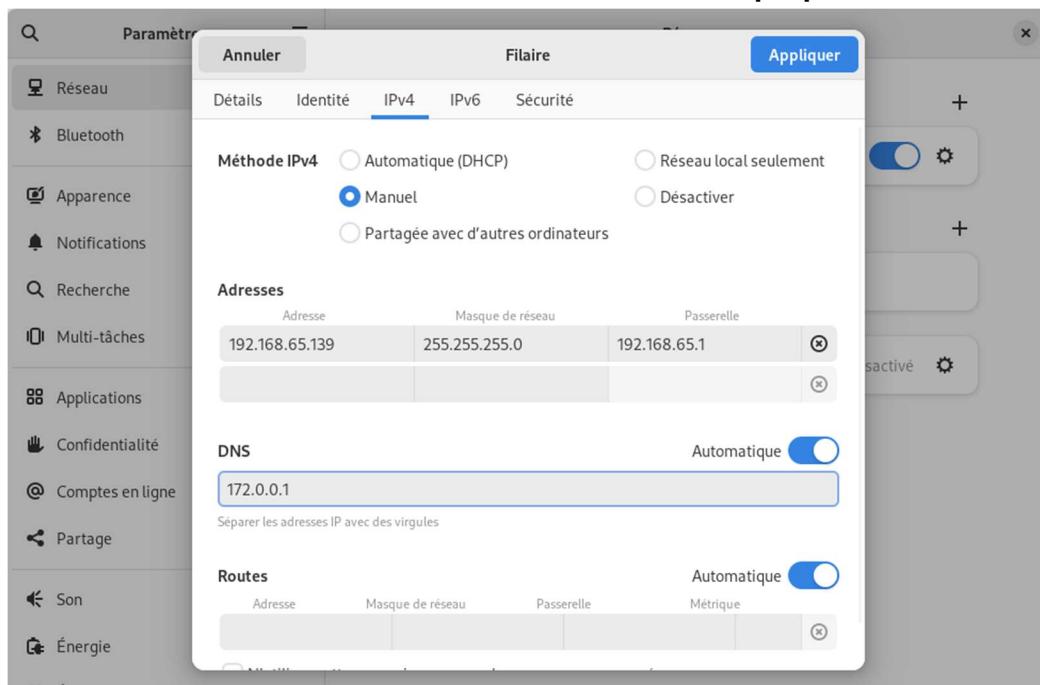
## On sélectionne le périphérique de démarrage GRUB



Ont fini par la fin de l'installation et ensuite on redémarre.



Maintenant on va fixer debian sur notre réseau (on prépare mais on n'applique pas)



# Installation de LAMPHP 8.2

On va déjà commencer par faire un update et upgrade :

```
root@debian12:/home/florent# apt-get update && apt upgrade
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelea:
e
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
_Lecture des listes de paquets... Fait
_Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
_Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@debian12:/home/florent#
```

Ensuite nous allons installer apache2 comme cela :

```
root@debian12:/home/florent# apt install apache2
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2-data apache2-utils
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-data apache2-utils
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 577 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 890 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
```

## Il nous faut aussi mariadb donc pour l'installer on fait :

```
root@debian12:/home/florent# apt install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  galera-4 gawk libcgbgi-fast-perl libcgbgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdaxctl1 libdbbd-mariadb-perl libdbdi-perl libfcgbgi-bin libfcgbgi-perl
  libfcgbgioldbl libhtml-template-perl libmariadb3 libndctl6 libpmem1
  libsigsegv2 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client
  mariadb-client-core mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2
  mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma
  mariadb-plugin-provider-lzo mariadb-plugin-provider-snappy
  mariadb-server-core mysql-common pv rsync socat
Paquets suggérés :
  gawk-doc libmldbmi-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
  libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test netcat-openbsd doc-base
  openssh-server python3-braceexpand
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  galera-4 gawk libcgbgi-fast-perl libcgbgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdaxctl1 libdbbd-mariadb-perl libdbdi-perl libfcgbgi-bin libfcgbgi-perl
  libfcgbgioldbl libhtml-template-perl libmariadb3 libndctl6 libpmem1
  libsigsegv2 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client
  mariadb-client-core mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2
  mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma
  mariadb-plugin-provider-lzo mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server
  mariadb-server-core mysql-common pv rsync socat
0 mis à jour, 32 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 18,8 Mo dans les archives.
Après cette opération, 194 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] ■
```

## Nous configurons le SQL après installation de mariadb :

```
root@debian12:/home/florent# mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] y
Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
  ... Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] n
  ... skipping.

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] ■
```

## On lance l'installations de certificat :

```
root@debian12:/home/florent# apt-get install ca-certificates apt-transport-https  
software-properties-common wget curl lsb-release  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
ca-certificates est déjà la version la plus récente (20230311).  
software-properties-common est déjà la version la plus récente (0.99.30-4).  
software-properties-common passé en « installé manuellement ».  
wget est déjà la version la plus récente (1.21.3-1+b2).  
lsb-release est déjà la version la plus récente (12.0-1).  
lsb-release passé en « installé manuellement ».  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
    apt-transport-https curl  
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 340 ko dans les archives.  
Après cette opération, 536 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]  
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 apt-transport-h  
ttps all 2.6.1 [25,2 kB]  
Réception de :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/mai  
n amd64 curl amd64 7.88.1-10+deb12u5 [315 kB]  
340 ko réceptionnés en 0s (1 127 ko/s)  
Sélection du paquet apt-transport-https précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 156402 fichiers et répertoires déjà installés.  
)  
Préparation du dépaquetage de .../apt-transport-https_2.6.1_all.deb ...  
Dépaquetage de apt-transport-https (2.6.1) ...  
Sélection du paquet curl précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../curl_7.88.1-10+deb12u5_amd64.deb ...  
Dépaquetage de curl (7.88.1-10+deb12u5) ...  
Paramétrage de apt-transport-https (2.6.1) ...  
Paramétrage de curl (7.88.1-10+deb12u5) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...  
root@debian12:/home/florent#  
  
root@debian12:/home/florent# curl -SSL https://packages.sury.org/php/README.txt  
| sudo bash -x  
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time   Time   Time  Current  
          Dload  Upload Total Spent   Left Speed  
100  474  100  474    0     0  2050      0 --::-- --::-- --::--  2060  
++ whoami  
+ '[' root '!=' root ']'  
+ apt-get update  
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InReleas  
e  
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease  
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease  
Lecture des listes de paquets... Fait  
+ apt-get -y install lsb-release ca-certificates curl  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
lsb-release est déjà la version la plus récente (12.0-1).  
ca-certificates est déjà la version la plus récente (20230311).  
curl est déjà la version la plus récente (7.88.1-10+deb12u5).  
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
+ curl -sSLo /usr/share/keyrings/deb.sury.org-php.gpg https://packages.sury.org/  
php/apt.gpg  
+ sh -c 'echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/deb.sury.org-php.gpg] https://  
packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" > /etc/apt/sources.list.d/php.li  
st'  
+ apt-get update  
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease  
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InReleas
```

## On fait l'installation de PHP maintenant :

```
root@debian12:/home/florent# apt install php8.2 libapache2-mod-php8.2
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php-common php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline
Paquets suggérés :
  php-pear
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libapache2-mod-php8.2 php-common php8.2 php8.2-cli php8.2-common
  php8.2-opcache php8.2-readline
0 mis à jour, 7 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 4 491 ko dans les archives.
Après cette opération, 21,2 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
Réception de :1 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php-common all
2:94+0~20240121.50+debian12~1.gbp06825 [12,8 kB]
Réception de :2 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php8.2-common
amd64 8.2.15-1+0~20240120.39+debian12~1.gbp56f296 [676 kB]
Réception de :3 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php8.2-opcache
amd64 8.2.15-1+0~20240120.39+debian12~1.gbp56f296 [345 kB]
Réception de :4 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php8.2-readlin
e amd64 8.2.15-1+0~20240120.39+debian12~1.gbp56f296 [12,5 kB]
Réception de :5 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php8.2-cli amd
64 8.2.15-1+0~20240120.39+debian12~1.gbp56f296 [1 734 kB]
Réception de :6 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 libapache2-mod
-php8.2 amd64 8.2.15-1+0~20240120.39+debian12~1.gbp56f296 [1 675 kB]
Réception de :7 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php8.2 all 8.2
.15-1+0~20240120.39+debian12~1.gbp56f296 [35,3 kB]
4 491 ko réceptionnés en 1s (4 686 ko/s)
Sélection du paquet php-common précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 156413 fichiers et répertoires déjà installés.
)
Préparation du dépaquetage de .../0-php-common_2%3a94+0~20240121.50+debian12~1.g
bpe06825_all.deb ...
Dépaquetage de php-common (2:94+0~20240121.50+debian12~1.gbp06825) ...
Sélection du paquet php8.2-common précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../1-php8.2-common_8.2.15-1+0~20240120.39+debian1
```

## On va maintenant installer les extensions nécessaires au paramétrage :

```
root@debian12:/home/florent# apt install php8.2-curl php8.2-fileinfo php8.2-gd p
hp8.2-mbstring php8.2-mysqli php8.2-simplexml php8.2-xml php8.2-intl php8.2-cl
php8.2-ldap
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Note : sélection de « php8.2-common » au lieu de « php8.2-fileinfo »
Note : sélection de « php8.2-mysql » au lieu de « php8.2-mysqli »
Note : sélection de « php8.2-xml » au lieu de « php8.2-simplexml »
php8.2-common est déjà la version la plus récente (8.2.15-1+0~20240120.39+debian
12~1.gbp56f296).
php8.2-common passé en « installé manuellement ».
php8.2-cli est déjà la version la plus récente (8.2.15-1+0~20240120.39+debian12~
1.gbp56f296).
php8.2-cli passé en « installé manuellement ».
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php8.2-curl php8.2-gd php8.2-intl php8.2-ldap php8.2-mbstring php8.2-mysql
  php8.2-xml
0 mis à jour, 7 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 906 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 185 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

## En relance apach2 et mariadb :

```
root@debian12:/home/florent# systemctl restart apache2 | systemctl enable apache2 mariadb
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
Synchronizing state of mariadb.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable mariadb
root@debian12:/home/florent#
```

## On va maintenant installer GLPI :

```
root@debian12:/home/florent# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.11/glpi-10.0.11.tgz
--2024-01-24 10:43:38-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.11/glpi-10.0.11.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/406ac02e-272b-4373-8016-722250e11f19?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAVCODYLSA53PQK4ZA%2F20240124%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20240124T094216Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=422bc268716a418b974fc9e3a77ebc8dad91fac74b193c90ed6ed6a6e72db26b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.11.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2024-01-24 10:43:39-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/406ac02e-272b-4373-8016-722250e11f19?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAVCODYLSA53PQK4ZA%2F20240124%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20240124T094216Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=422bc268716a418b974fc9e3a77ebc8dad91fac74b193c90ed6ed6a6e72db26b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.11.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.109.133, 185.199.110.133, 185.199.111.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.109.133|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 59412014 (57M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-10.0.11.tgz »

glpi-10.0.11.tgz      11%[=>                               ]   6,50M  3,51MB/s
```

## On le décomprime ensuite :

```
root@debian12:/home/florent# tar xzf glpi-10.0.11.tgz -C /var/www/html
```

## On va maintenant passer à l'attribution de permission sur le répertoire GLPI :

```
root@debian12:/home/florent# chown -Rf www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@debian12:/home/florent# chmod -Rf 775 /var/www/html/glpi
```

## Après ça on va lancer l'assistance de création de base de données

```
root@debian12:/home/florent# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.11.4-MariaDB-1~deb12u1 Debian 12

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

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

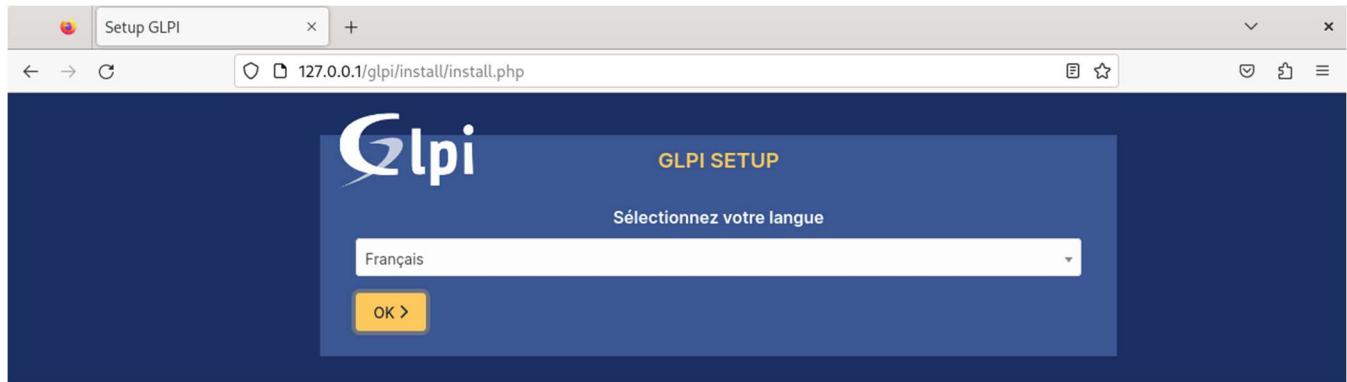
MariaDB [(none)]> create database glpi10;
Query OK, 1 row affected (0.008 sec)

MariaDB [(none)]> create user adminglpi@localhost identified by 'root';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near ''root'' at line 1
MariaDB [(none)]> create user adminglpi@localhost identified by 'root';
Query OK, 0 rows affected (0.042 sec)

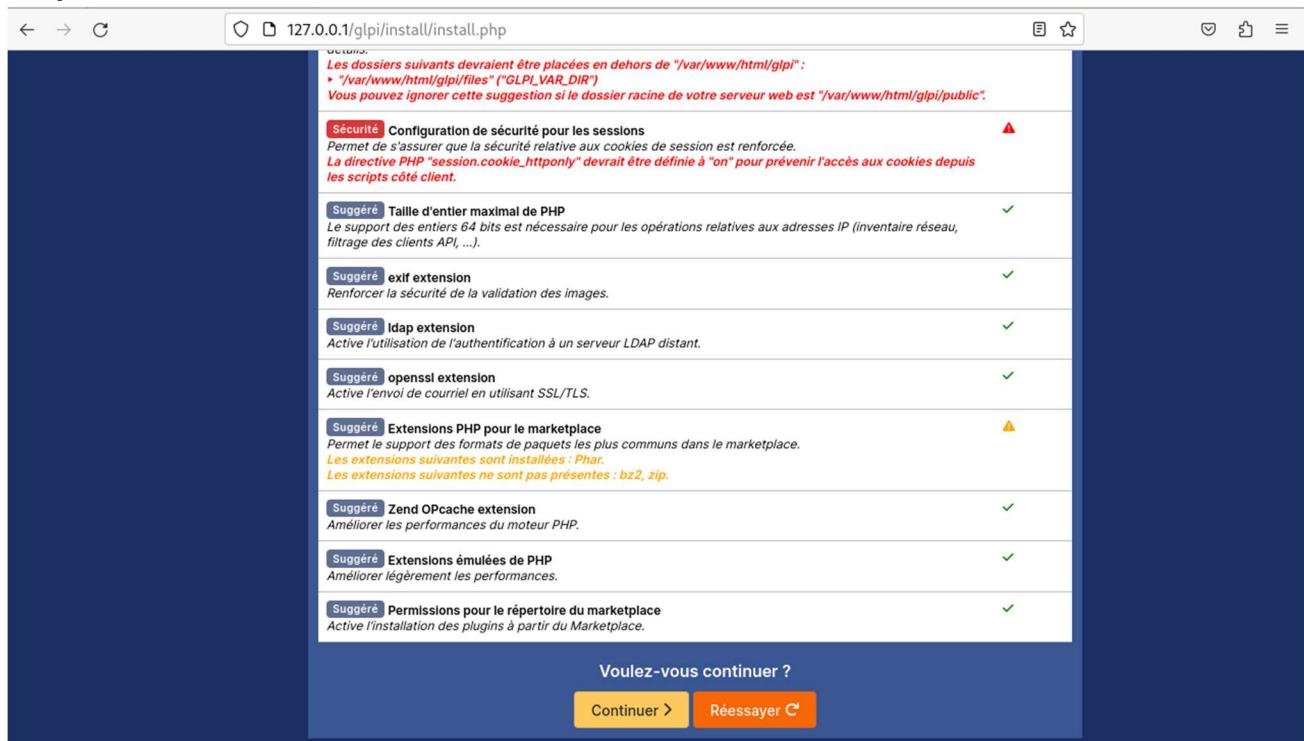
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi10.* to adminglpi@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Afin de continuer on se rend sur : //172.0.0.1/glpi :



On poursuit afin d'installer et d'arriver :



Il veut que l'on se connecte, on utilise donc l'utilisateur créer plus tôt :



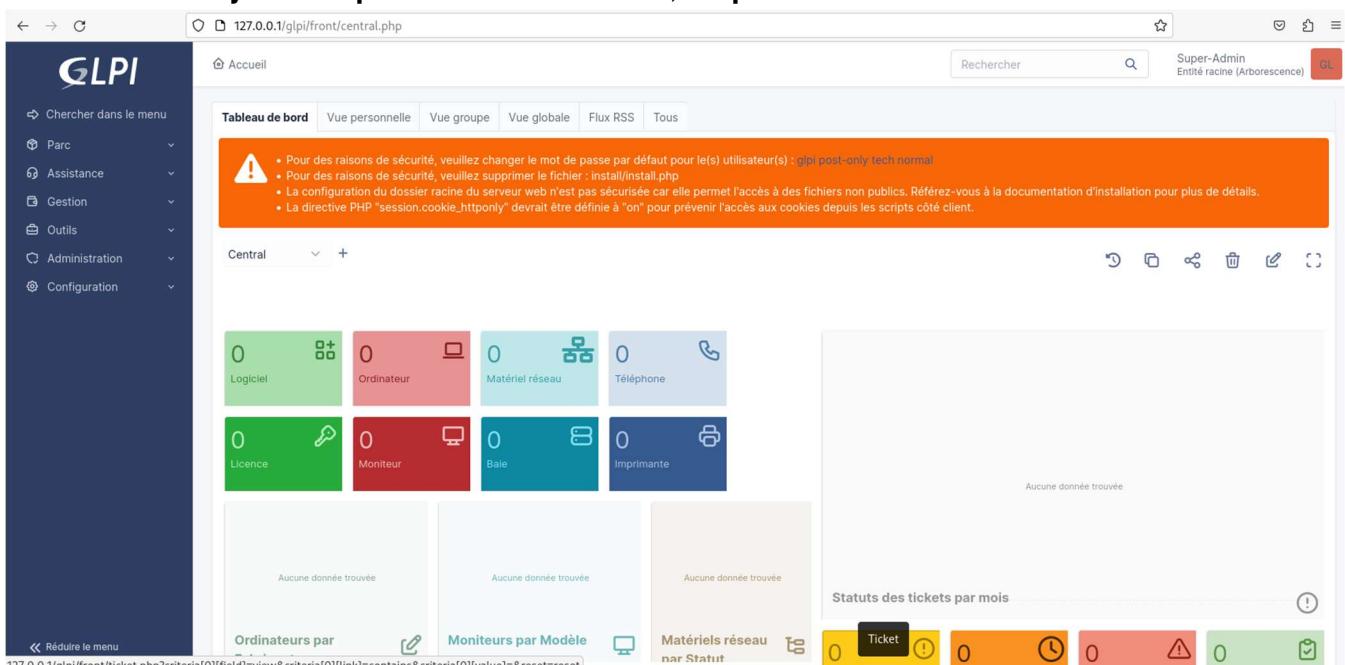
The screenshot shows the GLPI Setup Step 1 page. It has a blue header with the GLPI logo and the title "GLPI SETUP". Below it, the heading "Étape 1" and "Configuration de la connexion à la base de données" are displayed. There are three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" containing "localhost", "Utilisateur SQL" containing "adminglpi", and "Mot de passe SQL" containing "\*\*\*\*\*". A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

Après il nous suffit de sélectionner la base de données créer plus tôt :



The screenshot shows the GLPI Setup Step 2 page. It has a blue header with the GLPI logo and the title "GLPI SETUP". Below it, the heading "Étape 2" and "Test de connexion à la base de données" are displayed. A green success message box contains "Connexion à la base de données réussie". Below it, a section titled "Veuillez sélectionner une base de données :" shows a list of databases. The database "glpi10" is selected, indicated by a yellow border around its row. A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

Ensuite il suffit juste de passer et tout est bon, on peut maintenant se connecter :

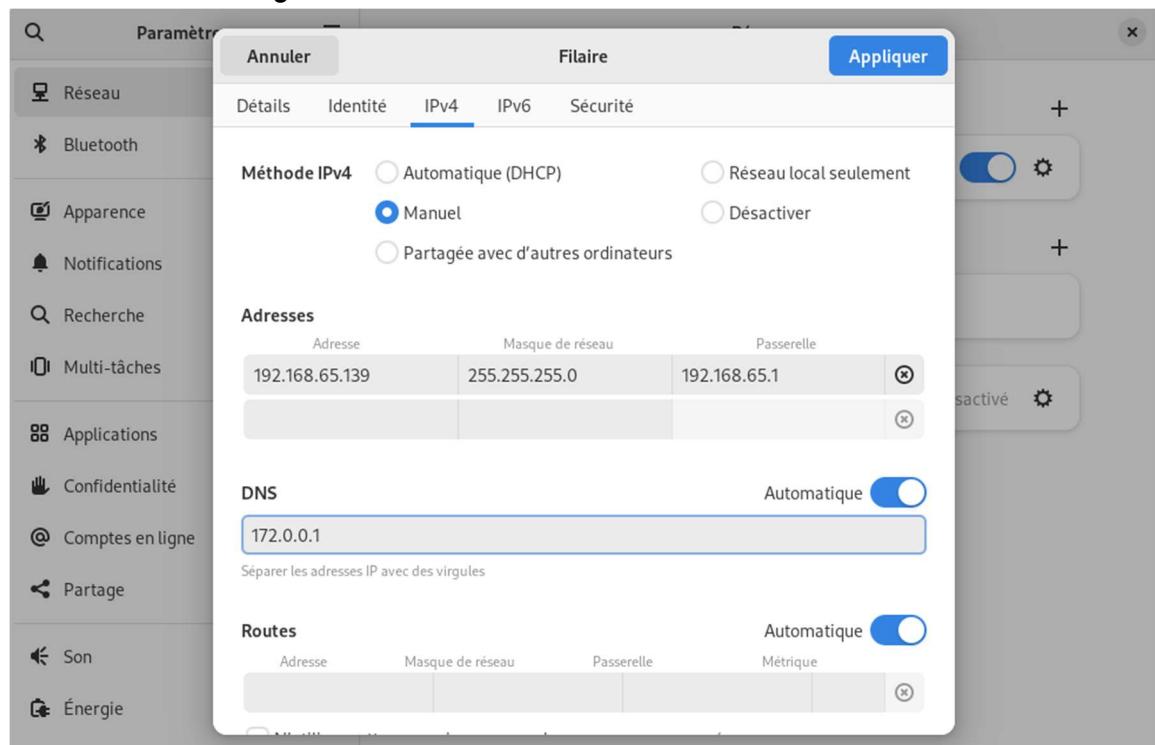


The screenshot shows the GLPI Frontend dashboard. The left sidebar has a dark blue background with the GLPI logo and navigation items: "Chercher dans le menu", "Parc", "Assistance", "Gestion", "Outils", "Administration", and "Configuration". The main area has a white background. At the top, there's a navigation bar with "Accueil", a search bar, and a user status "Super-Admin Entité racine (Arborescence)". Below the navigation is a toolbar with icons for refresh, search, and other functions. A central dashboard area features several cards: "Tableau de bord" (with a warning about security), "Central" (with counts for Logiciel, Ordinateur, Matériel réseau, Téléphone, Licence, Moniteur, Balle, Imprimante), and "Statut des tickets par mois" (with a progress bar showing 0 tickets). A large "Aucune donnée trouvée" message is visible in the bottom right.

**Et voilà ! tout est installé.**

## La configuration de l'AD avec GLPI

Pour cela on configure notre réseau sur l'as :



**Ensuite sur notre Windows server nous allons dans le gestionnaire de DNS et nous allons créer un nouvelle Hôte dans la zone de recherche direct :**

Nouvel hôte

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :  
glpi

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :  
glpi.geek-advisor.local.

Adresse IP :  
192.168.65.139

Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé  
 Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

**Ajouter un hôte**   **Annuler**

**Nous allons maintenant configurer l'annuaire LDAP en allant dans configuration>authentification>nouvelle élément :**

Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration

Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut

Nom : SRV-V-AD1-GA

Serveur par défaut : Oui

Actif : Oui

Serveur : SRV-V-AD1-GA

Port (par défaut 389) : 389

Filtre de connexion : (&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))

BaseDN : OU=Utilisateurs,OU=GA,DC=GEEK-ADVISOR,DC=LOCAL

Utiliser bind : Oui

DN du compte (pour les connexions non anonymes) : co\_glpi@geek-advisor.local

Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes) :

Champ de l'identifiant : samaccountname

Commentaires :

Champ de synchronisation : objectguid

**+ Ajouter**

**Pour plus de précision, dans la BaseDN, nous récupérons directement les informations dans le gestionnaire de l'AD, par exemple OU=Utilisateurs est le dernier utilisateur dans l'annuaire.**

**Pour la suite on se rend dans le server afin d'aller dans le « Utilisateur et ordinateur Active Directory » afin de créer un nouvel utilisateur (j'ai oublié de screen)**

On va tester si le LDAP est bien connecté au GLPI :

The screenshot shows the 'Annuaire LDAP' (LDAP Directory) section of the GLPI interface. The left sidebar has 'Tester' selected. The main area says 'Test réussi : Serveur principal SRV-V-AD1-GA' (Test successful: Main server SRV-V-AD1-GA) and has a yellow 'Tester' button. The top navigation bar includes 'Actions' and '1/1'.

On tente maintenant de se connecter avec un utilisateur du LDAP :

The screenshot shows a 'Connexion à votre compte' (Log in to your account) form. It has fields for 'Identifiant' (Identifier) containing 'Compta', 'Mot de passe' (Password) with masked input, 'Source de connexion' (Connection source) set to 'SRV-V-AD1-GA', and a 'Se souvenir de moi' (Remember me) checkbox checked. A large yellow 'Connexion' (Connection) button is at the bottom.

On peut donc voir une interface pour l'utilisateur :

The screenshot shows the GLPI dashboard. The left sidebar has 'Accueil' selected. The main area shows a summary of tickets: 'Nouveau' (0), 'En cours (Attribué)' (0), 'En cours (Planifié)' (0), 'En attente' (0), 'Résolu' (0), 'Clos' (0), and 'Supprimé' (0). There is also a 'FLUX RSS PUBLICS' (Public RSS feed) section.

Dans ce menu on peut directement créer un ticket on aura donc cette interface :

Description de la demande ou de l'incident

Type : Incident

Catégorie : -----

Urgence : Moyenne

Éléments associés : +

Observateurs :

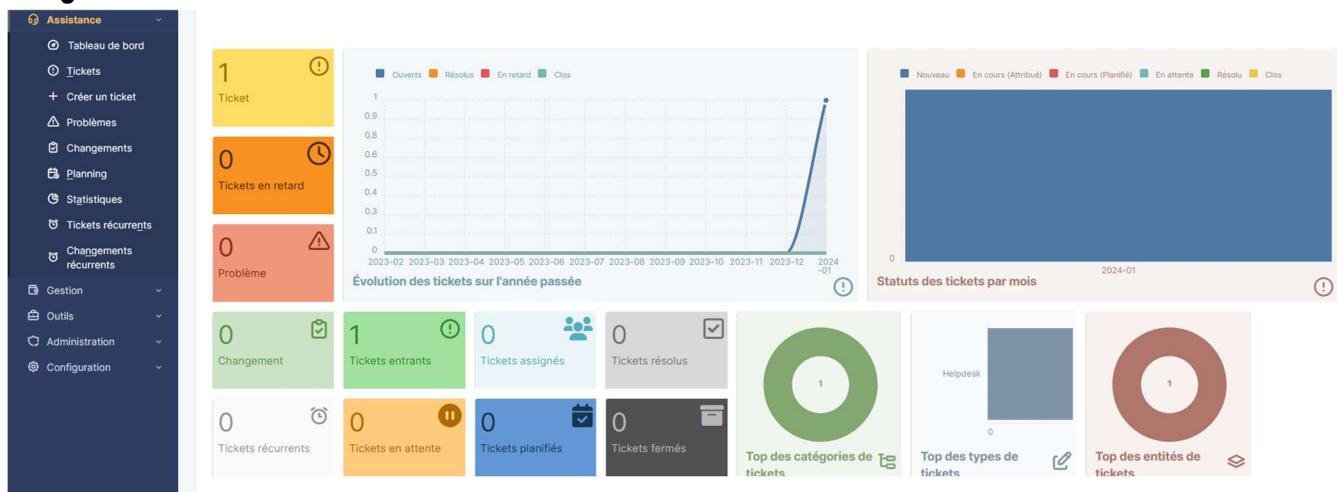
Titre :

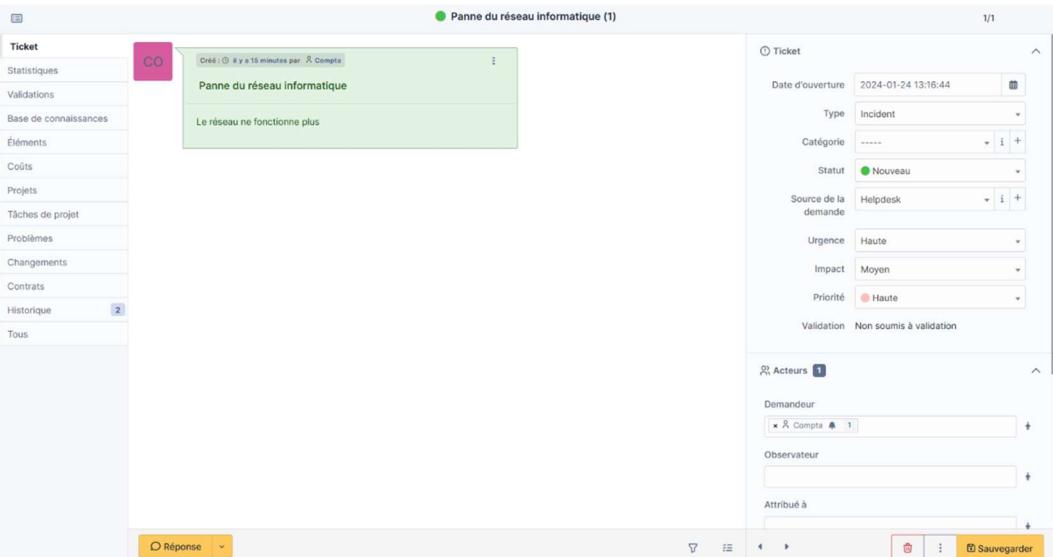
Description \* :   
Paragraphe B I ...

Fichier(s) (2 Mo maximum) 1  
Glissez et déposez votre fichier ici, ou  
Parcourir... Aucun fichi...électionné.

+ Soumettre la demande

En retournant sur le compte administrateur qui ne fais pas parti de LDAP en allant dans l'onglet assistance on voit le ticket créer ultérieurement :

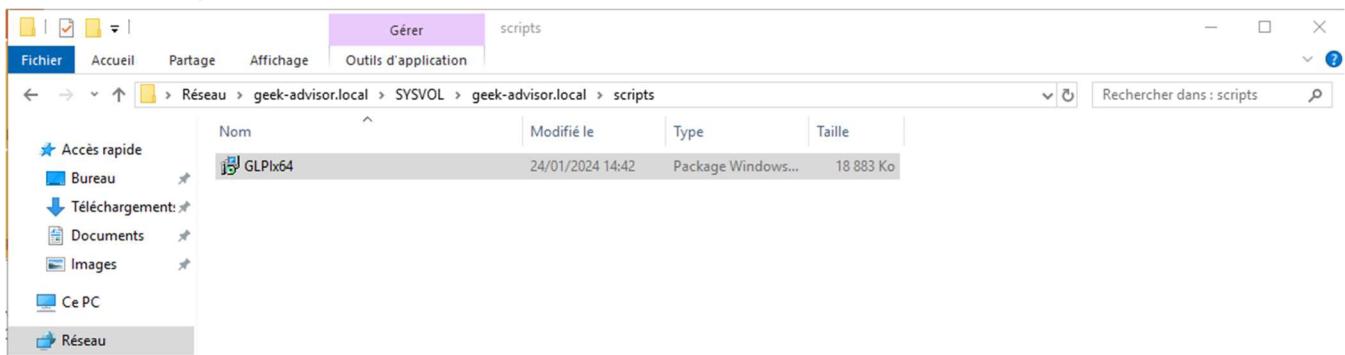




Afin de voir le parc informatique, étant sur des machines virtuelle, nous allons dans administration>inventaire et on activera : « créer des ordinateurs pour les machines virtuelle » et « créer des composant pour des machines virtuelles » et bien sûr, on coche la case « activer l'inventaire ».

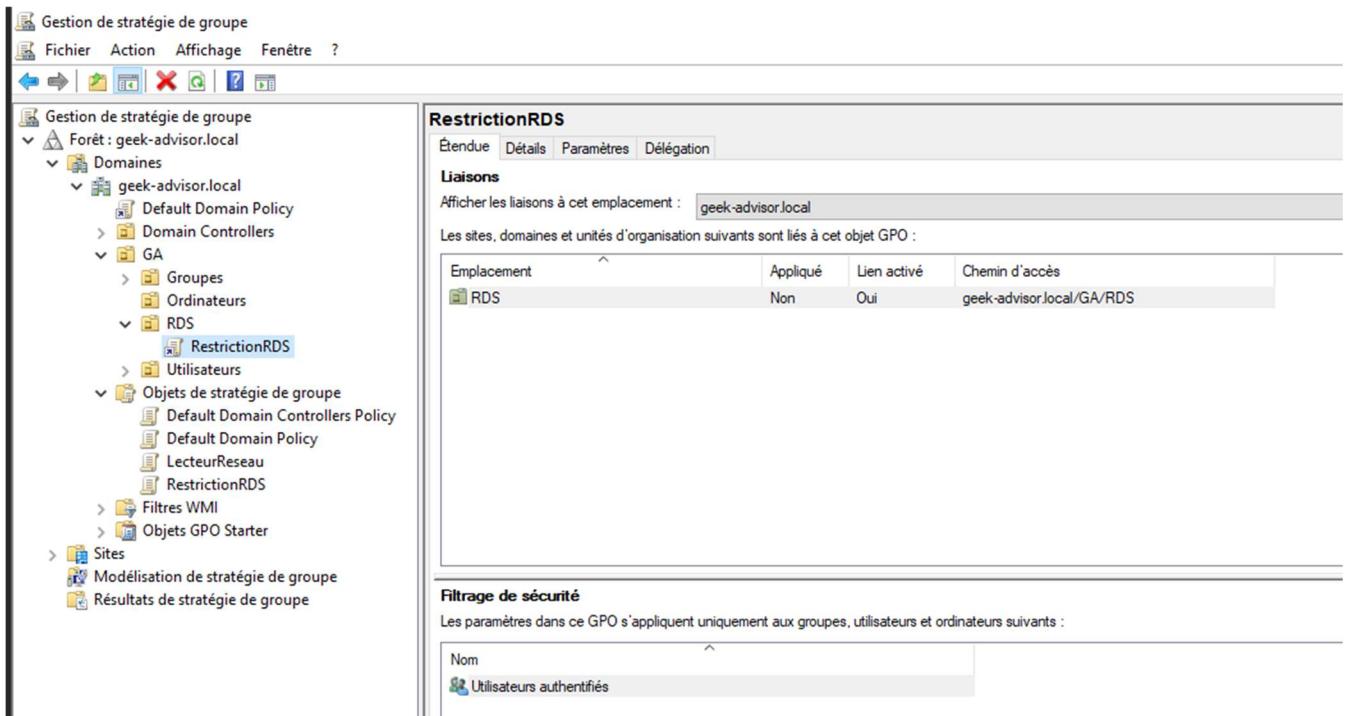
Il va nous falloir installée « GLPI agent » que l'on va devoir installer automatique par stratégie de groupe sur les postes afin de bien faire l'inventaire.

Pour cela nous allons récupérer sur internet « GLPI agent 1.7.msi » pour mieux le reconnaître il s'appellera « GLPlx64.msi ». Ce document doit être placer afin que toute les machines y est accès pour le télécharger on fait Windows et on écrit \geek-advisor.local\SYSVOL comme cela :

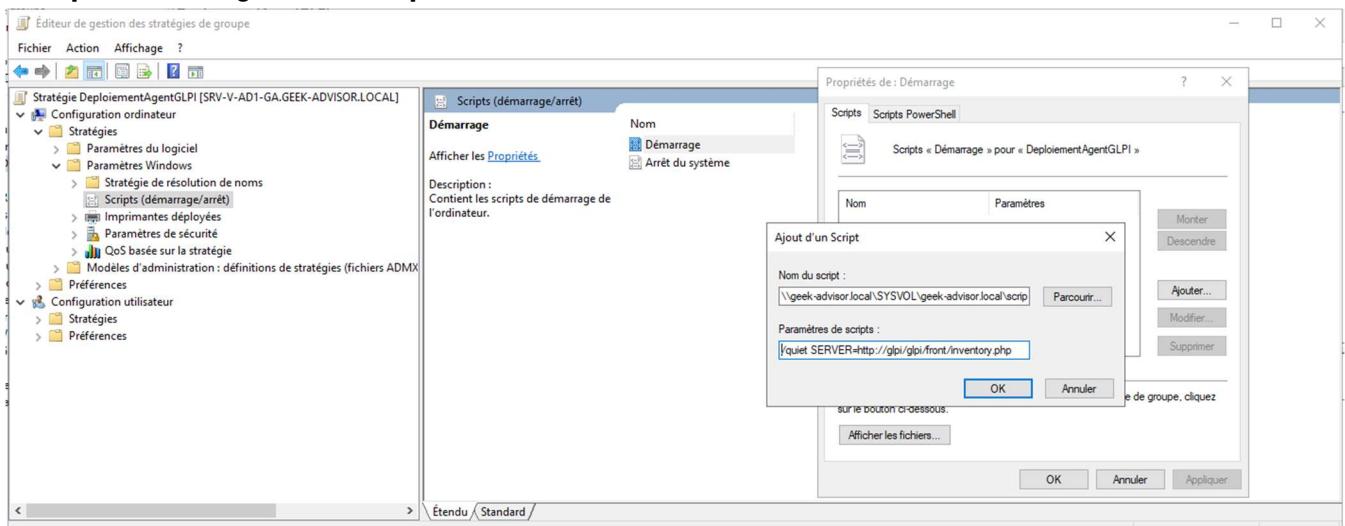


Une fois cela fait on va mettre en place la stratégie de groupe afin de l'appliquer sur les postes. On va donc se rendre dans l'outils « Utilisateur et Ordinateur Active Directory » il faut s'assurer que le client se trouve dans GA > Ordinateur, dans mon cas il y est déjà. Ensuite il faut allez dans la « Gestion de Stratégie de Groupe » onglet : Forêt ...> domaine > geek-advisor.local > Objects de stratégie de groupe > Restricted RDS

## Ce qui donne :



On va ensuite créer un nouvelle object dans Ordinateurs qui s'appellera « DeploymentAgentGLPI » que l'on va directement modifier comme cela :



A partir de ce menu on va donner comme script le « GPLIx64.msi » et comme paramètre « /quiet SERVER=http://192.168.65.139/glpi/front/inventory.php » afin qu'il soit un lancement silencieux et qu'il récupérer sur notre serveur GPLI.

Une fois l'agent installé on se rend sur <http://localhost:62354> et nous aurons cette interface :

This is GLPI Agent 1.7

The current status is waiting

[Force an Inventory](#)

Next server target execution planned for:

- [server0: Wed Feb 7 11:03:39 2024](#)

On retourne sur l'adresse GLPI et nous allons dans par cet nous verrons que c'est effectif.

Accueil / Parc

Rechercher

Ordinateur	Logiciels	Matériel réseau	Baie	Châssis
1	114	0	0	0
Ordinateur	Logiciels	Matériel réseau	Baie	Châssis

Moniteur	Licence	Imprimante	PDU	Téléphone
0	0	0	0	0
Moniteur	Licence	Imprimante	PDU	Téléphone

Envoyer un email

Expéditeur ⓘ

Par défaut  
 Personnalisé

Envoyer à l'utilisateur, Envoyer au groupe d'utilisateurs et Envoyer à l'adresse email fonctionnent simultanément. Chaque utilisateur, groupe d'utilisateurs ou adresse email que vous définissez ici recevra la notification.

Envoyer à l'utilisateur ⓘ

Administrateur système PRTG

Envoyer au groupe d'utilisateurs ⓘ

Aucun

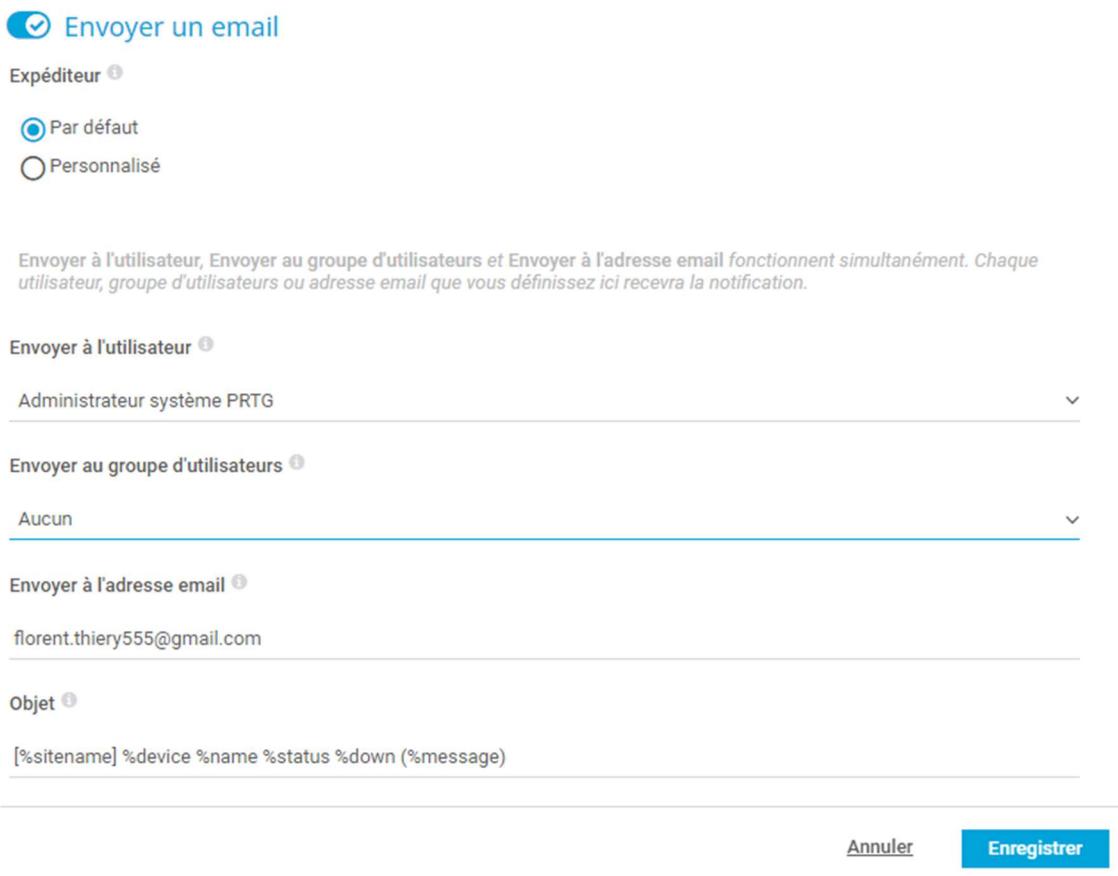
Envoyer à l'adresse email ⓘ

florent.thiery555@gmail.com

Objet ⓘ

[%sitename] %device %name %status %down (%message)

[Annuler](#) [Enregistrer](#)



## Conclusion :

**Une fois LAMP et GLPI déployés, il est crucial de surveiller régulièrement leur bon fonctionnement pour assurer la disponibilité et la sécurité des services informatiques.**

**Pour vérifier le bon fonctionnement :**

- **Test des fonctionnalités** : Des tests réguliers pour s'assurer que toutes les fonctionnalités de LAMP et GLPI sont opérationnelles, notamment l'accès aux applications web hébergées sur la pile LAMP et la gestion des actifs et des tickets dans GLPI.
- **Surveillance des performances** : Utilisez des outils de surveillance des performances pour surveiller les ressources système telles que l'utilisation du processeur, de la mémoire et du stockage, afin d'identifier et de résoudre les problèmes
- **Journalisation des événements** : Surveillez les journaux d'événements de LAMP (Apache, MySQL, PHP) et de GLPI pour détecter les erreurs, les avertissements et les activités suspectes.

**Il faut ensuite :**

- **Mises à jour régulières** : S'assurer que tous les composants de LAMP (Linux, Apache, MySQL/MariaDB, PHP) et GLPI sont maintenus à jour avec les derniers correctifs de sécurité pour prévenir les vulnérabilités connues.
- **Sauvegardes régulières** : Effectuez des sauvegardes régulières des données de LAMP (bases de données, fichiers web) et de GLPI (base de données, configurations) pour éviter la perte de données en cas de panne ou de corruption.
- **Authentification forte** : Renforcer l'authentification en utilisant des méthodes telles que l'authentification à deux facteurs pour accéder à GLPI, afin de protéger les données sensibles et les informations d'identification des utilisateurs.