

DOCUMENTATION

GLPI

Sommaire :

- Installation et configuration de Debian
- Installation du socle LAMP
- Installation et configuration de GLPI
- Installation et configuration du plugin OCSNG
- Synchronisation entre OCS et GLPI
- Collecteur Oauth IMAP
- LDAP

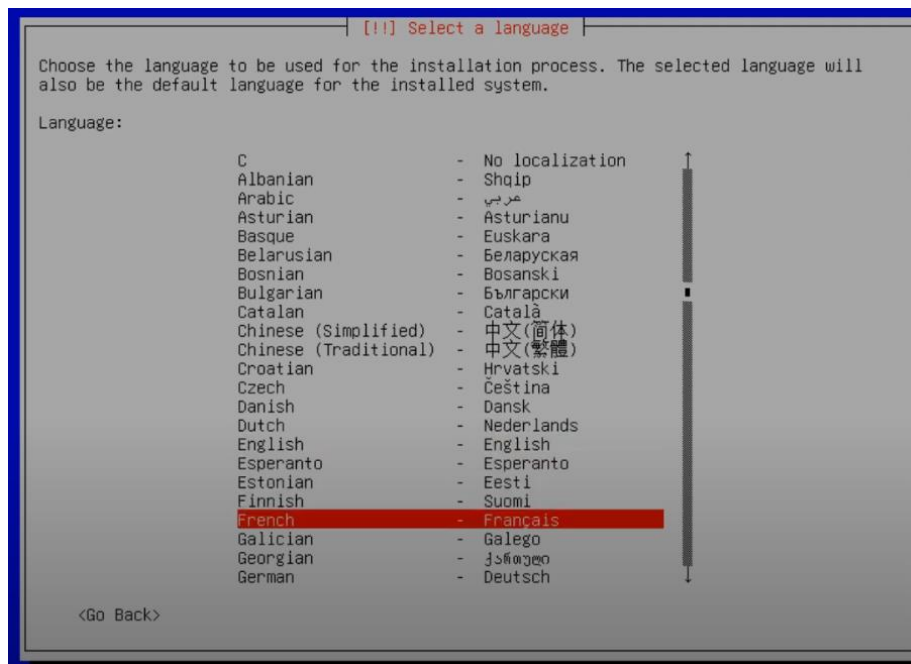
Tous ce qui se trouve en **ROUGE** sont des champs que vous pouvez modifier selon vos besoins

Conseille : prendre des instantané/snapshot après chaque étape

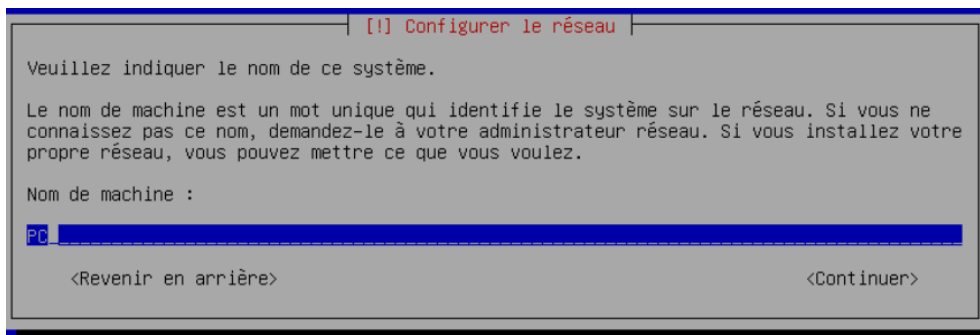
Installation et Configuration de DEBIAN.

Recherchez la version la plus récente de Debian. Dans mon cas, il s'agissait de **Debian 12.10.0**.

1. J'ai personnellement choisi l'installation sans interface graphique de DEBIAN en sélectionnant dans le premier menu "Install"



On vous demandera de choisir un nom pour votre machine :



Dans le menu suivant, on vous demandera un nom de domaine, Si votre installation n'est pas à disposition d'une entreprise, cette étape est optionnelle pour vous. Laissez le champ vide et appuyez sur entrée :

[!] Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

On vous demandera ensuite un mot de passe Root :

[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

☐ Afficher le mot de passe en clair

Une confirmation du mot de passe vous sera ensuite demandée.

On vous demandera ensuite de créer votre utilisateur :

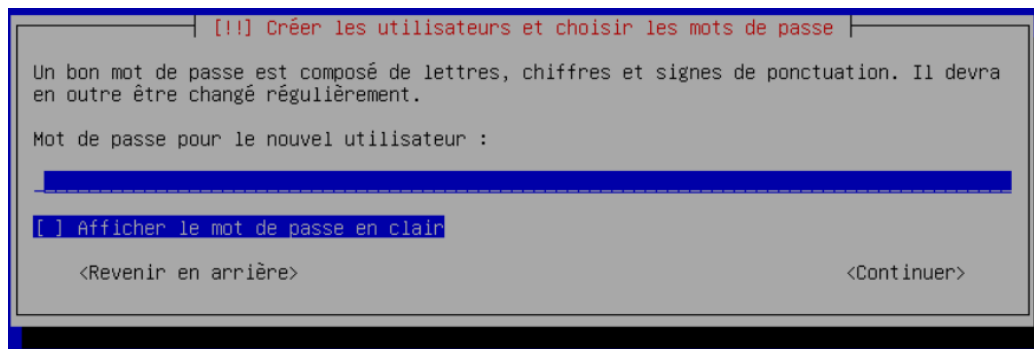
[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

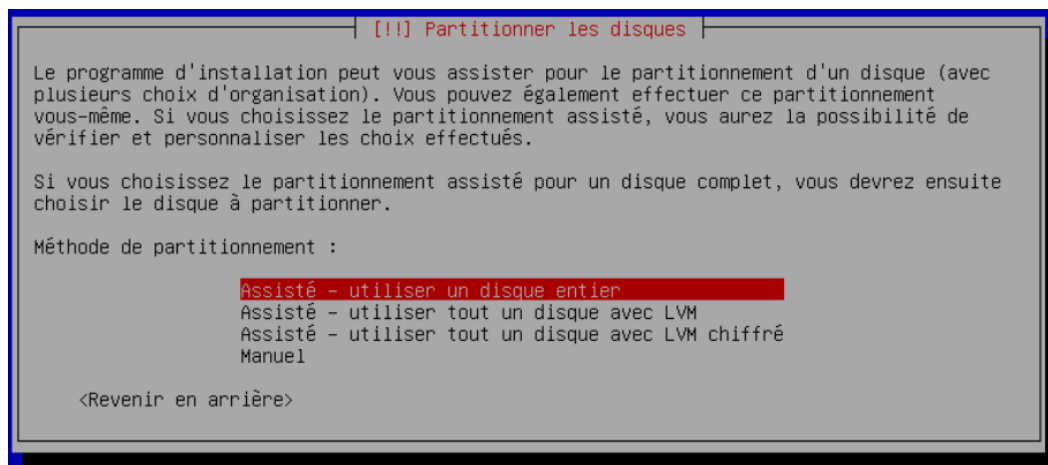
Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

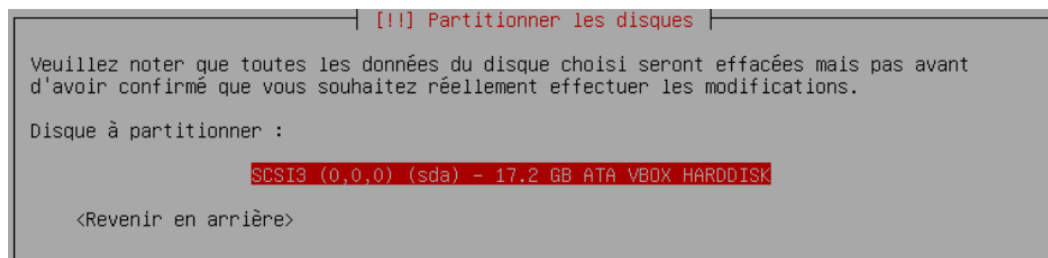
Indiquez un nom, une confirmation vous sera demandée pour valider que votre login sera le même. Par la suite un mot de passe vous sera demandé ainsi que la confirmation de celui-ci



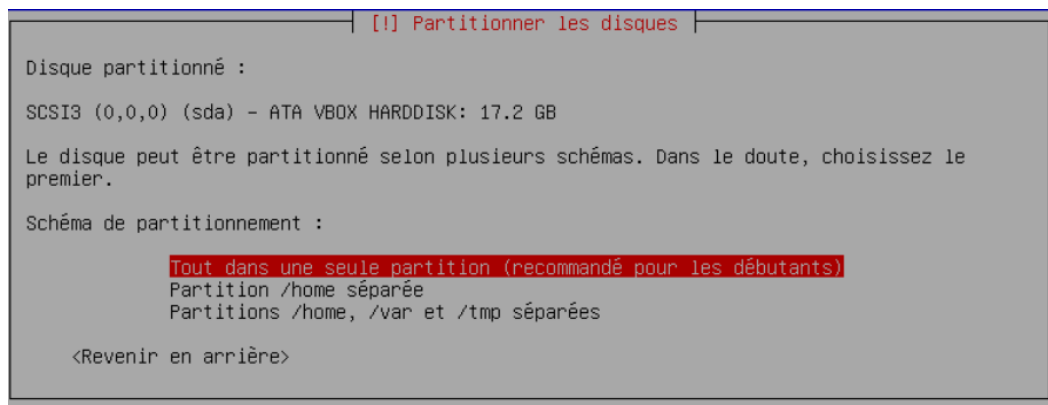
Ensuite vient le tour de la configuration des disques :



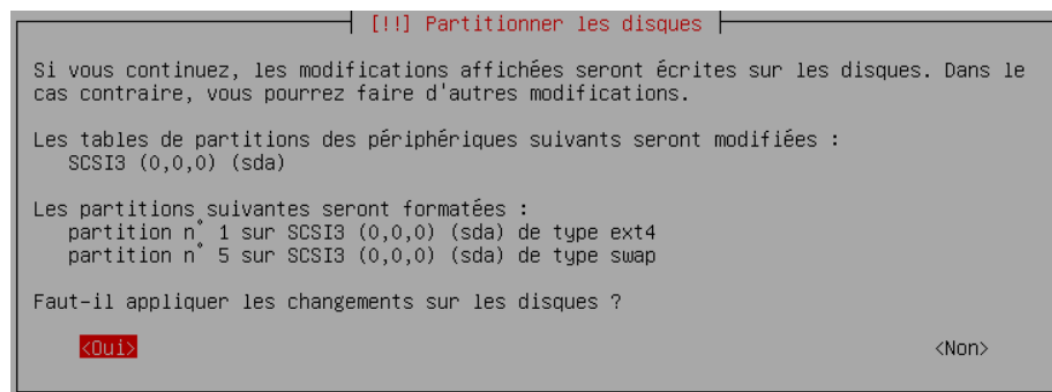
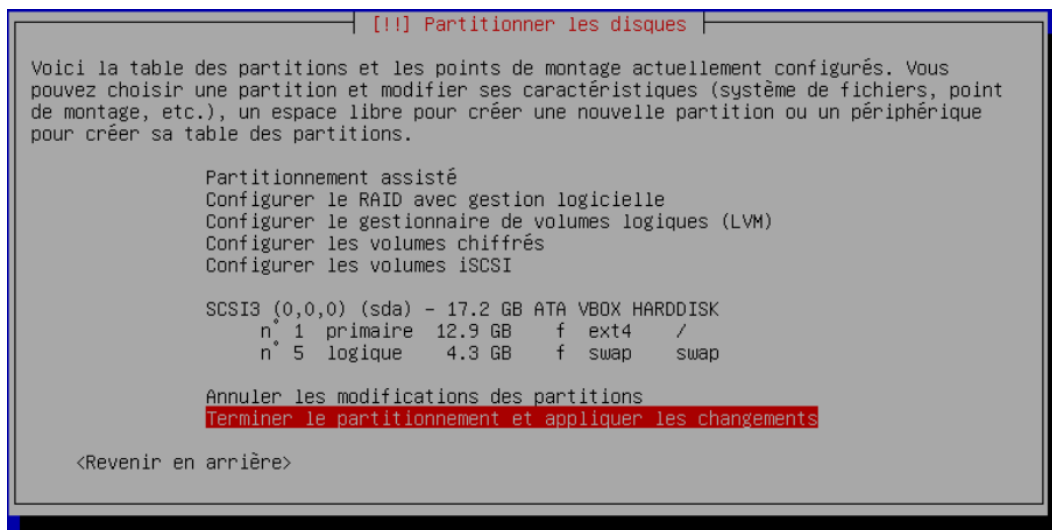
Sur l'écran suivant, on vous demandera sur quel disque vous voulez installer le système d'exploitation, en général vous n'en aurez qu'un ou deux. Choisissez donc celui par défaut et cliquez sur entrée.



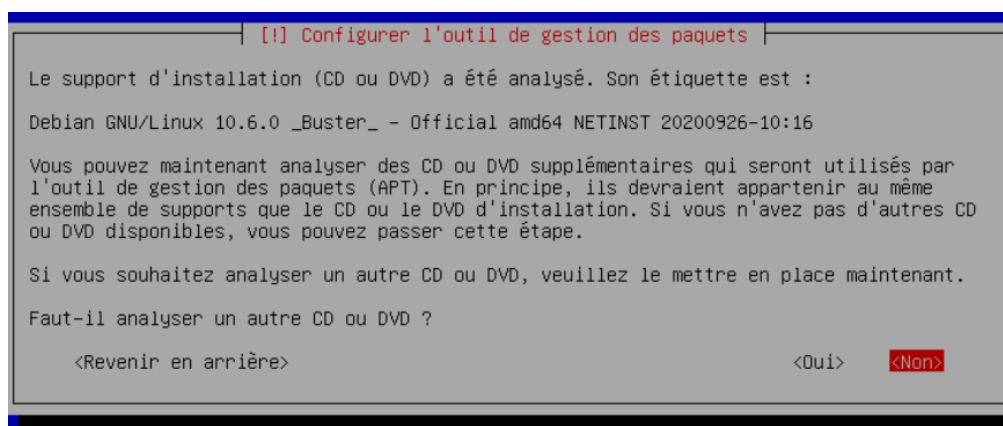
Choisissez ensuite la méthode de partitionnement par défaut si vous n'avez pas de besoins spécifiques :



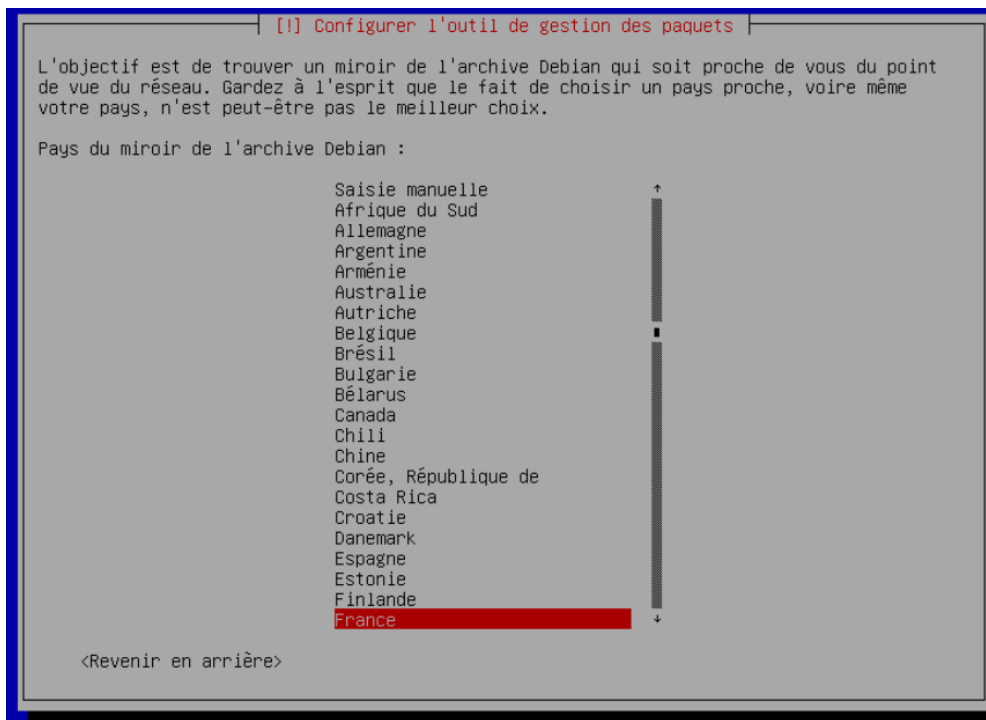
Validez ensuite les changements sur les disques :



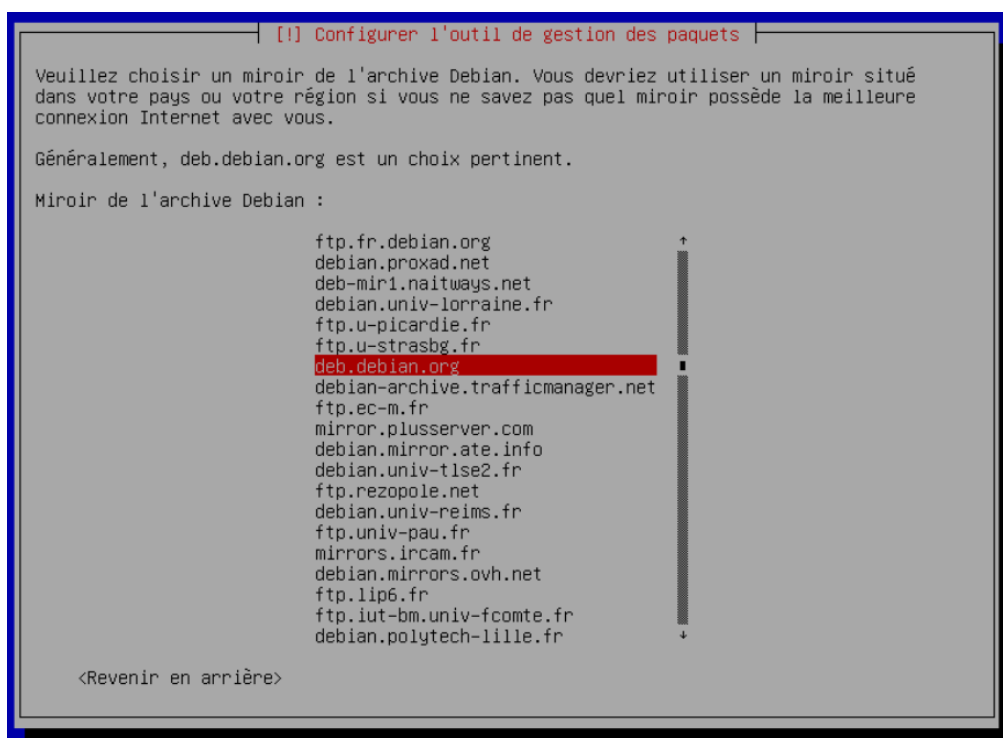
L'installation du système va alors se dérouler. A la fin de celle-ci, on vous demandera si vous avez un autre CD d'installation. Choisissez non et poursuivez :



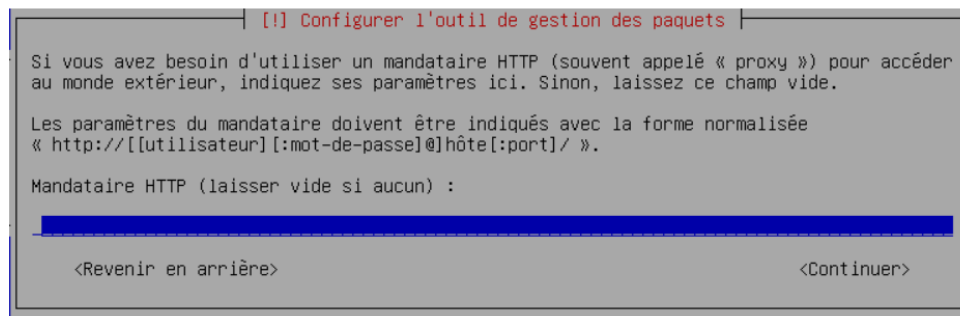
On vous demandera ensuite de choisir un dépôt des mises à jour. Choisissez votre pays :



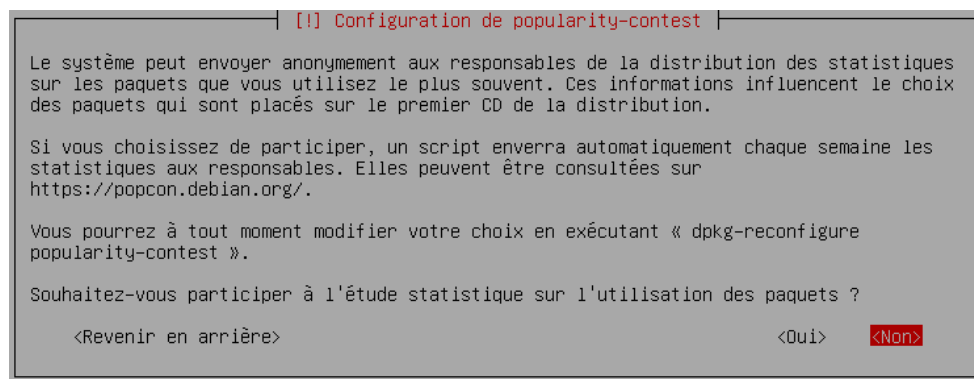
Choisissez ensuite le dépôt vers lequel vous souhaitez récupérer vos mises à jour. Choisissez celui par défaut si vous n'avez pas de besoins spécifiques :



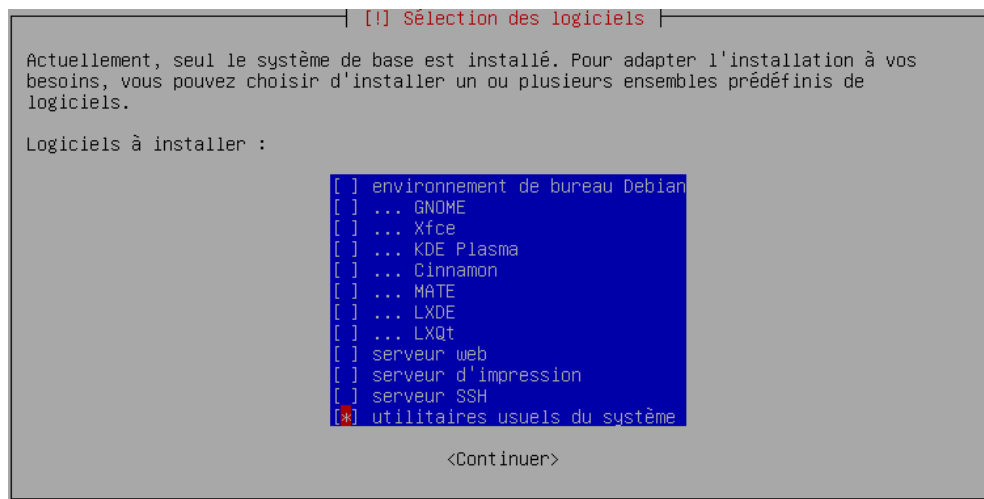
L'utilitaire vous demandera ensuite si vous disposez d'un proxy sur votre réseau. Cette étape n'est en général pas utile dans un environnement privé. Cliquez simplement sur entrée :



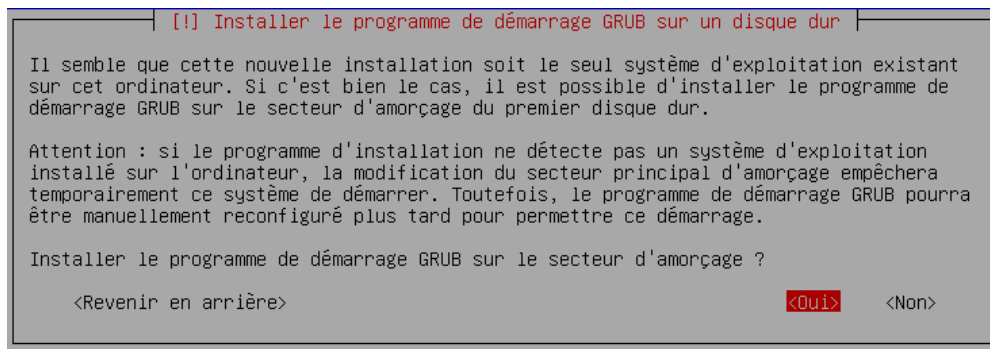
L'utilitaire va ensuite télécharger des paquets de mises à jour. Il vous demandera ensuite si vous souhaitez participer à l'étude sur l'utilisation des paquets. Ceci n'est pas obligatoire, vous pouvez choisir non.



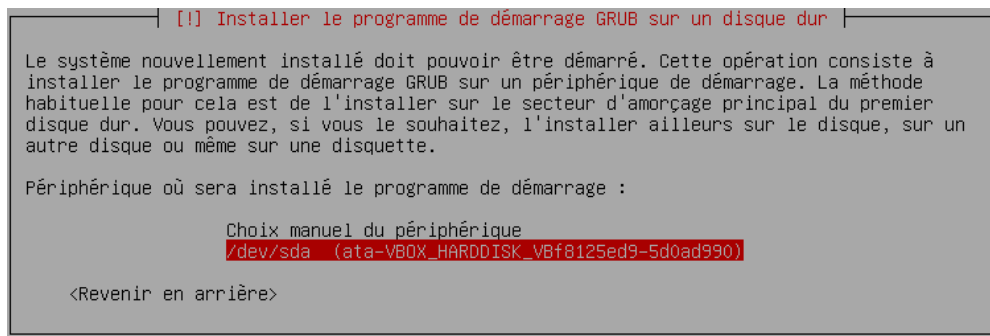
Pour la suite l'utilitaire vous demandera quels sont les logiciels dont vous avez besoin dans notre cas serveur web uniquement (pour sélectionner et désélectionner appuyer sur la touche espace) :



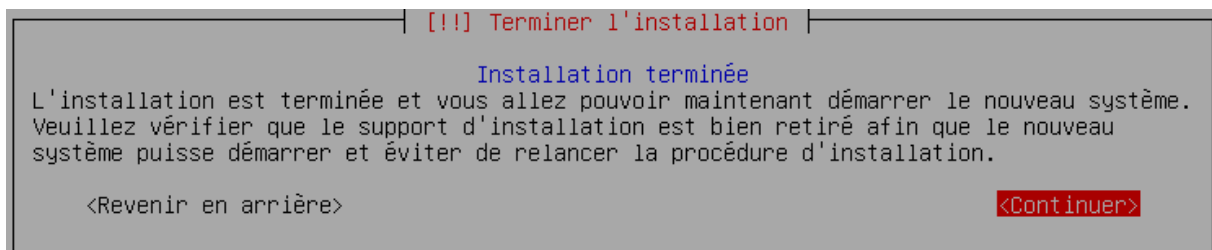
Installez ensuite l'amorceur de démarrage GRUB, choisissez oui :



Choisissez ensuite votre disque pour l'installer dessus :



L'installation est désormais terminée :



INSTALLATION DU SOCLE LAMP

Commençons par installer ces trois paquets :

```
# apt-get update && apt-get upgrade
```

```
# apt-get install apache2 php mariadb-server
```

Puis, nous allons installer toutes les extensions nécessaires au bon fonctionnement de GLPI :

```
#apt-get install php-xml php-common php-json php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-intl php-zip php-bz2 php-imap php-apcu php-ldap
```

Préparer une base de données pour GLPI

Nous allons préparer MariaDB pour qu'il puisse héberger la base de données de GLPI.

La première action à effectuer, c'est d'exécuter la commande ci-dessous pour **effectuer le minimum syndical en matière de sécurisation de MariaDB** :

```
#mysql_secure_installation
```

(zoomer l'image pour savoir se qu'il faut entrer)

```
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] n
... skipping.

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

Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

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] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
```

Ensuite, nous allons créer **une base de données dédiée pour GLPI** et celle-ci sera accessible par **un utilisateur dédié**. Hors de question d'utiliser le compte root de MariaDB : une base de données = un utilisateur.

Connectez-vous à votre instance MariaDB :

```
#mysql -u root -p
```

Puis, nous allons exécuter les **requêtes SQL** ci-dessous pour **créer la base de données ainsi que l'utilisateur** avec **le mot de passe** (que vous changez, bien sûr). Cet utilisateur aura tous les droits sur cette base de données (et uniquement sur celle-ci) :

```
CREATE DATABASE dbglpi;  
CREATE USER "glpi_admin"@"localhost" IDENTIFIED BY "MotDePasseRobuste";  
GRANT ALL PRIVILEGES ON dbglpi.* TO "glpi_admin"@"localhost";  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

Exemple :

```
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 41  
Server version: 10.11.3-MariaDB-1 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 db23_glpi;  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON db23_glpi.* TO glpi_admin@localhost IDENTIFIED BY  
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)  
  
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> EXIT  
Bye  
glpi_admin@SRV-GLPI:~$
```

Télécharger GLPI et préparer son installation

La prochaine étape consiste à télécharger l'archive ".tgz" qui contient les sources d'installation de GLPI. A partir du GitHub de GLPI, récupérez le lien vers la dernière version. Ici, c'est la version GLPI 10.0.10 qui est installée. **Attention** : veiller à prendre la version la plus récente de glpi ici nous somme en 10.0.18 pour cela vous allez sur le site officiel de glpi <https://glpi-project.org/fr/telecharger-glpi/> clic droit sur Téléchargement copier l'adresse du lien.

Ensuite vous faite :

```
#apt install wget
```

```
#cd /tmp
```

```
#wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz
```

Puis, nous allons exécuter la commande ci-dessous pour **décompresser l'archive .tgz dans le répertoire "/var/www/"**, ce qui donnera le chemin d'accès **"/var/www/glpi"** pour GLPI :

```
#tar -xzf glpi-10.0.18.tgz -C /var/www/
```

Nous allons définir l'utilisateur **"www-data"** correspondant à **Apache2**, en tant que **propriétaire** sur les fichiers GLPI.

```
#chown www-data /var/www/glpi/ -R
```

Ensuite, nous allons devoir **créer plusieurs dossiers** et sortir des données de la racine Web (**/var/www/glpi**) de manière à les stocker dans les nouveaux dossiers que nous allons créer. Ceci va permettre de faire une **installation sécurisée de GLPI, qui suit les recommandations de l'éditeur**.

- **Le répertoire /etc/glpi**

Commencez par **créer le répertoire "/etc/glpi"** qui va recevoir les fichiers de configuration de GLPI. Nous donnons des autorisations à **www-data** sur ce répertoire car il a besoin de pouvoir y accéder :

```
#mkdir /etc/glpi
```

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

Puis, nous allons déplacer le répertoire **"config"** de GLPI vers ce nouveau dossier :

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

- **Le répertoire /var/lib/glpi**

Répetons la même opération avec la création du répertoire **"/var/lib/glpi"** :

```
#mkdir /var/lib/glpi
```

```
#chown www-data /var/lib/glpi/
```

Dans lequel nous déplaçons également le dossier "**files**" qui contient la majorité des fichiers de GLPI : CSS, plugins, etc.

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

- **Le répertoire /var/log/glpi**

Terminons par la création du répertoire "**/var/log/glpi**" destiné à stocker les journaux de GLPI. Toujours sur le même principe :

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

- **Créer les fichiers de configuration**

Nous devons configurer GLPI pour qu'il sache où aller chercher les données. Autrement dit, nous allons déclarer les nouveaux répertoires fraîchement créés.

Nous allons créer ce premier fichier :

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

Afin d'ajouter le contenu ci-dessous qui indique le chemin vers le **répertoire de configuration** :

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

Ensuite, nous allons créer ce second fichier :

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

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

Préparer la configuration Apache2

Nous allons créer un nouveau fichier de configuration qui va permettre de configurer le VirtualHost dédié à GLPI par exemple le « **nomduserveur** ».conf. L'idéal étant d'avoir un nom de domaine (même interne) pour accéder à GLPI afin de pouvoir positionner un certificat SSL par la suite.

```
#nano /etc/apache2/sites-available/ « nom du serveur » .conf
```

Ce qui donne la configuration suivante (selon le modèle officiel de la documentation) :

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerName nom du serveur
```

```
DocumentRoot /var/www/glpi/public
```

```
# If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual host is serving  
multiple applications),
```

```
# you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot directive MUST NOT  
target the GLPI directory itself.
```

```
# Alias "/glpi" "/var/www/glpi/public"
```

```
<Directory /var/www/glpi/public>
```

```
Require all granted
```

```
RewriteEngine On
```

```
# Redirect all requests to GLPI router, unless file exists.
```

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
```

```
RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
```

```
</Directory>
```

```
</VirtualHost>
```

Quand la configuration est prête, enregistrez le fichier.

Puis, nous allons **activer ce nouveau site dans Apache2** :

```
#a2ensite « nom su serveur ».conf
```

```
#a2dissite 000-default.conf
```

```
#a2enmod rewrite
```

```
#systemctl restart apache2
```

Utilisation de PHP8.2-FPM avec Apache2

Il est recommandé d'utiliser PHP-FPM car il est plus performant et se présente comme un service indépendant. Dans l'autre mode, chaque processus Apache2 exécute son propre moteur de scripts PHP.

Si vous souhaitez utiliser PHP-FPM, suivez les étapes ci-dessous. Sinon, passez à la suite mais veillez à configurer l'option "session.cookie_httponly" évoquée ci-dessous

Nous allons commencer par **installer PHP8.2-FPM** avec la commande suivante :

```
#apt-get install php8.2-fpm
```

Puis, nous allons activer deux modules dans Apache et la configuration de PHP-FPM, avant de recharger Apache2 :

```
#a2enmod proxy_fcgi setenvif  
#a2enconf php8.2-fpm  
#systemctl reload apache2
```

Pour **configurer PHP-FPM pour Apache2**, nous n'allons pas éditer le fichier **"/etc/php/8.2/apache2/php.ini"** mais **plutôt** ce fichier :

```
#nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini
```

Dans ce fichier, recherchez l'option **"session.cookie_httponly"** et indiquez la valeur **"on"** pour l'activer, afin de protéger les cookies de GLPI.

```
session.cookie_httponly = on
```

Enregistrez le fichier quand c'est fait. Pour appliquer les modifications, nous devons redémarrer PHP-FPM :

```
#systemctl restart php8.2-fpm.service
```

Pour finir, nous devons **modifier notre VirtualHost** pour préciser à Apache2 que PHP-FPM doit être utilisé pour les fichiers PHP :

```
#nano /etc/apache2/sites-available/ « nom du serveur » .conf
```

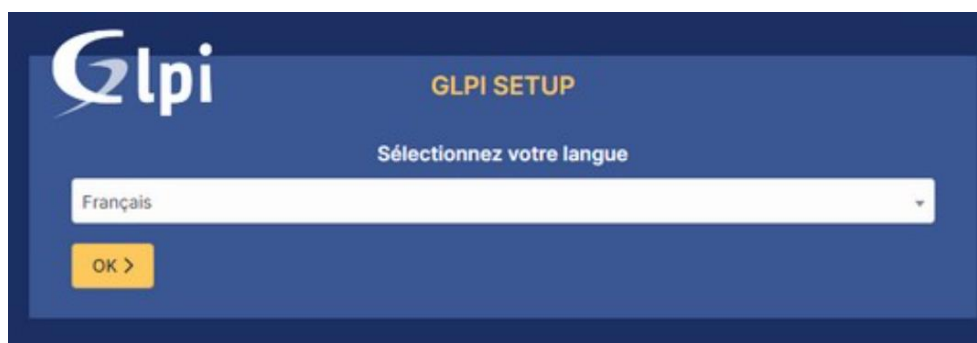
On y ajoute :

```
<FilesMatch \.php$>  
SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/"  
</FilesMatch>
```

Quand c'est fait, relancer Apache2 :
#systemctl restart apache2

Installation de GLPI

Si vous avez suivi toutes les étapes correctement, vous devriez arriver sur cette page.
Nous allons commencer par choisir la langue.



Puisqu'il s'agit d'une nouvelle installation, nous cliquons sur "**Installer**".



Etape importante : **GLPI vérifie la configuration de notre serveur** pour déterminer si tous les prérequis sont respectés. Tout est bon, donc nous pouvons continuer.



GLPI

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 utiliser 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/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>	✓

Ensuite on indique "**localhost**" en tant que serveur SQL puisque MariaDB ,puis entrer votre utilisateur et votre mot de passe associe (cela correspond a vos information de Base de données)



GLPI

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Après avoir cliqué sur "**Continuer**", nous devons choisir la base de données créée précédemment exemple ici : "**db23_glpi**".

- Il est possible qu'il est une page erreur accès refusé si le chargement est trop long ils suffit juste de cliquer sur retourner à la page précédente et vous tomberez sur la page de connexion de l'interface GLPI .



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To the right, it says "GLPI SETUP". Below that, "Étape 2" and "Test de connexion à la base de données". A green message box indicates "Connexion à la base de données réussie". Below this, it says "Veuillez sélectionner une base de données :". There are two options: "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :" with a radio button, and a list of databases where "db23_glpi" is selected. A "Continuer >" button is at the bottom.



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To the right, it says "GLPI SETUP". Below that, "Étape 3" and "Initialisation de la base de données.". A message says "OK - La base a bien été initialisée". A "Continuer >" button is at the bottom.

Faite continuer



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 "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. 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 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.

👍 Utiliser GLPI

Nous allons donc nous connecter avec le compte "glpi" et le mot de passe "glpi" pour la première connexion



Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

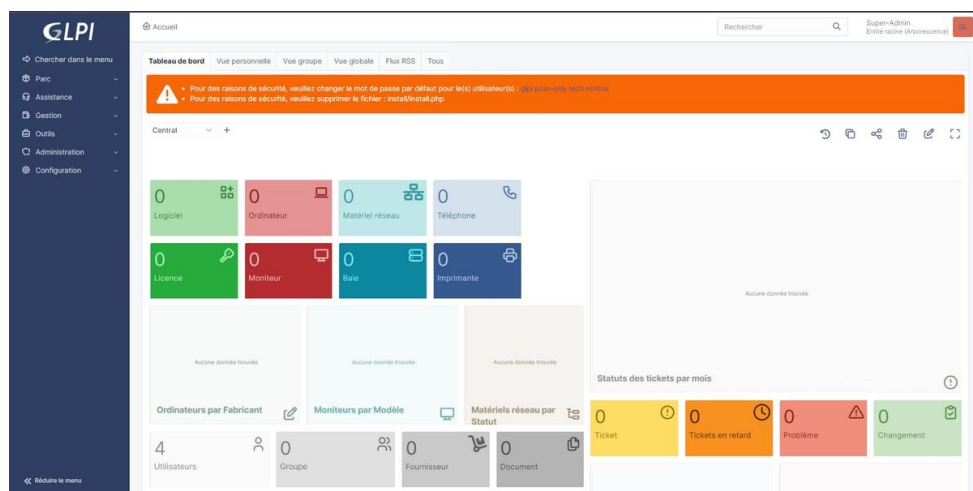
Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

GLPI Copyright (C) 2015-2023 Teclib' and contributors

Bienvenue sur votre nouveau serveur GLPI !



Même si l'installation est terminée, nous avons encore quelques actions à réaliser pour la finaliser :

- Changer le mot de passe de tous les comptes par défaut (cliquez sur les liens situés dans l'encadré orange)

- Supprimer le fichier "install.php" puisqu'il n'est plus nécessaire et représente un risque (relancer l'installation)

```
# rm /var/www/glpi/install/install.php
```

PLUGINS OCSNG

Nous allons maintenant voir l'installation du plugins OCS pour lier OCS INVENTORY NG qui est une application permettant de réaliser un inventaire sur la configuration matérielle des machines du réseau, sur les logiciels qui y sont installés et de visualiser ces informations grâce à une interface web. (vous pourrez possiblement adapter cette partie avec un plugin qui correspond à votre inventaire).

Nous nous rendons dans le dossier des plugins de GLPI suivant l'emplacement de votre fichier

```
#cd /var/www555NAN/22/glpi/plugins
```

Ou

```
#cd /var/www/html/glpi/plugins
```

Puis nous téléchargeons le plugin qui sert à lier OCS à GLPI. Attention : prendre la version du plugin la plus récente ici c'est glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2 :

Dans le cas où le plugin est en bz2 on fait

```
#apt install bzip2
```

```
#wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/2.0.4/glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
```

```
#tar -tvjf glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
```

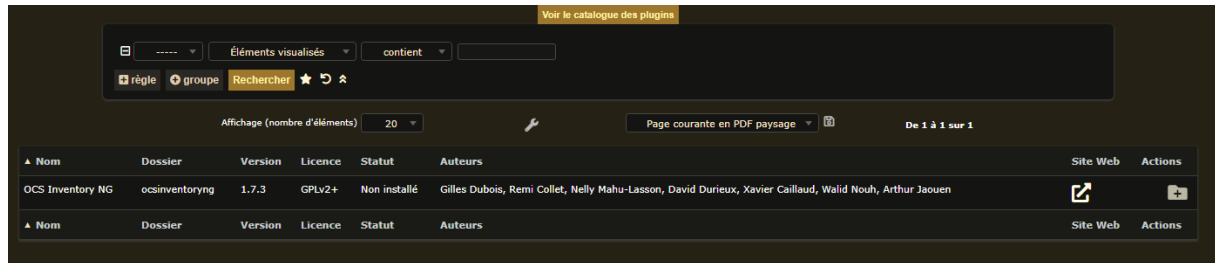
```
#tar -jxvf glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
```

Sinon si le fichier est en tgz (exemple avec une ancienne version) on fait :

```
#wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.3/glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
```

```
#tar -xf glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
```

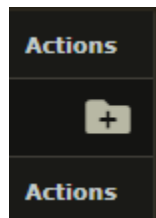
Maintenant nous pouvons actualiser GLPI ; Nous constatons que le plugin apparait dans la liste.



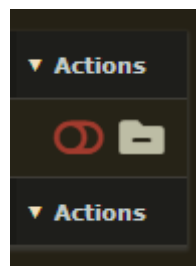
The screenshot shows the GLPI interface for managing plugins. At the top, there's a search bar with 'OCS Inventory NG' entered. Below the search bar, a table lists the available plugins. The 'OCS Inventory NG' plugin is highlighted, showing its details.

Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
OCS Inventory NG	ocsinventoryng	1.7.3	GPLv2+	Non installé	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen	Site Web	Installer

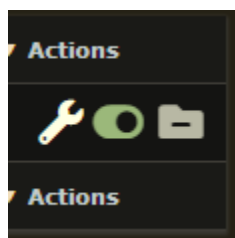
Cependant, le statut du plugin est défini comme "Non installé". Nous allons donc cliquer sur le bouton ci-dessous pour installer le plugin.



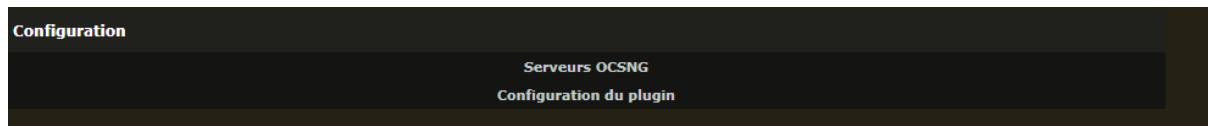
Une fois le chargement terminé, nous allons pouvoir activer le plugin en cliquant sur le bouton ci-dessous :



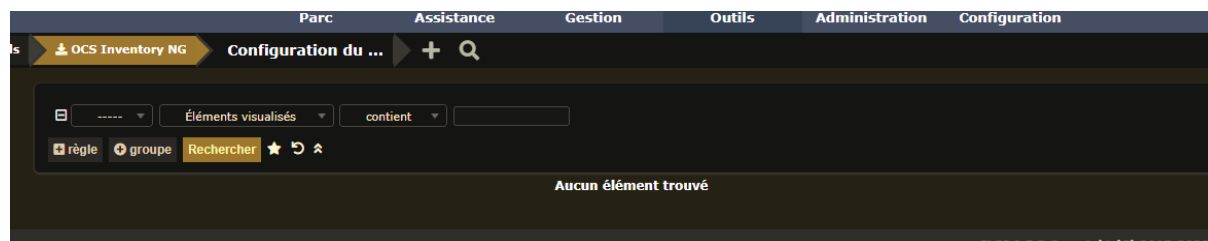
Cela a pour conséquences d'activer le plugin comme ci-dessous :



Soit dans la colonne « action » soit en passant par Outils > OSC Inventory NG nous allons cliquer sur "Serveur OCSNG".



Puis nous allons cliquer sur le "+" (à gauche de la loupe).

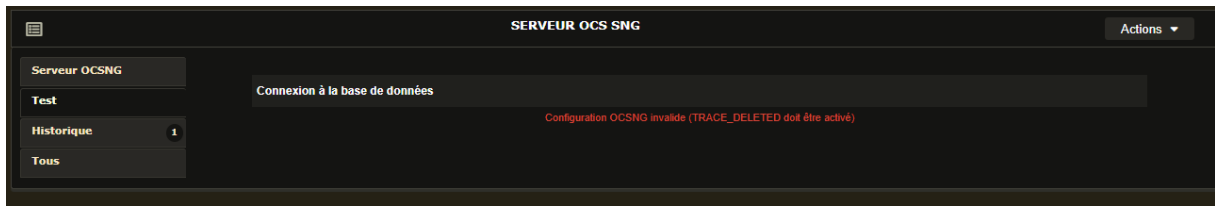


Ensuite, nous allons remplir le formulaire comme ci-dessous (puis cliquez sur "+ Ajouter") Remarque : le formulaire est basé sur les informations de votre base de données de ocs.

On peut retrouver ces infos dans : nano /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php

A screenshot of the 'Nouvel élément - Serveur OCSNG' form in the OCS Inventory NG web interface. The form is dark grey with white text. It contains several input fields and dropdown menus for configuring a new server. The fields are: Type de connexion (Base de données), Actif (Oui), Nom (SERVEUR OCS SNG), Hôte (localhost), Base de données (ocs), Utilisateur (ocs), Mot de passe (***), Méthode de synchronisation (Standard (Autorise les actions manuelles)), Base de données en UTF8 (Oui), Commentaires (empty text area), Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG (Non), Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité (Non), and Utiliser les verrous automatiques (Oui). A '+ Ajouter' button is at the bottom right.

Puis aller sur « Tester ».



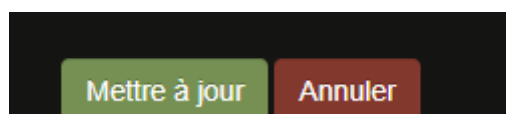
Pour corriger cette erreur, nous allons aller sur l'interface web d'OCS. Dans le menu "Configuration" nous allons cliquer sur "Configuration Générale" :



Puis nous allons cliquer sur "ON" dans la catégorie "TRACE_DELETED" :



Puis, tout en bas de la page, nous allons cliquer sur "Mettre à jour" :



Nous pouvons retourner sur GLPI et actualiser la page de test. En voici le résultat :



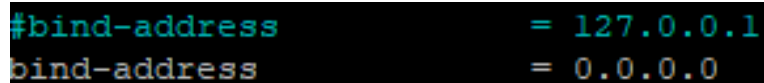
Si malgré tout cela ne marche pas faite les étapes suivantes sinon passer à la suite :

Dans glpi et ocs

```
#nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
```

Remplacer

Bind- adresse = 127.0.0.1 par Bind- adresse = 0.0.0.0



```
#bind-address = 127.0.0.1  
bind-address = 0.0.0.0
```

```
#systemctl restart mariadb
```

Dans ocs :

MySQL -p

Le mot de passe de base de données sinon faite Entrer puis :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON nom de la base de donne d'ocs .* TO utilisateur_ocs @ IP de  
votre Glpi IDENTIFIED BY "MotDePasseRobuste";
```

(Facultatif) ouvrir le port 3306 :

```
#apt install ufw  
Où  
#apt-get install ufw  
#ufw allow 3306z
```

Dans le Glpi vous faite :

```
#mysql -u utilisateur_ocs -p -h lp_OCS nom de la base de donne_ocs
```

Entre le mot de passe de la base de données

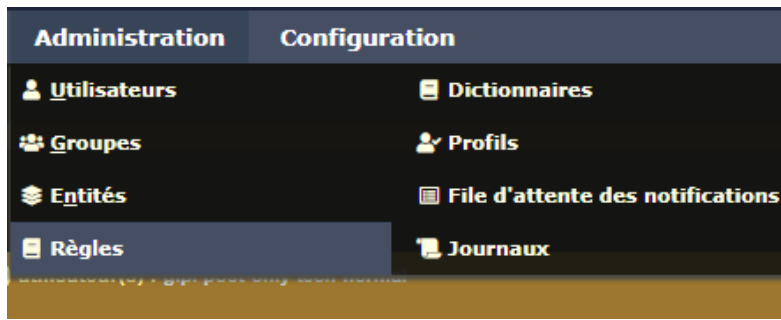
Maintenant on peut retourner sur le formulaire de l'interface de glpi dans par Outils > OSC Inventory NG

On remplit les cases avec les infos de la basse de donne de ocs sauf qu'on remplace localhost par l'IP d'ocs dans la case hôte

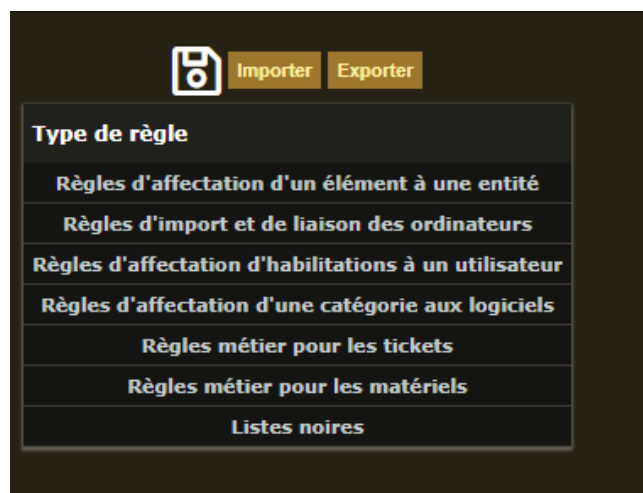
Retester la connexion

Créations des règles de filtrage de GLPI

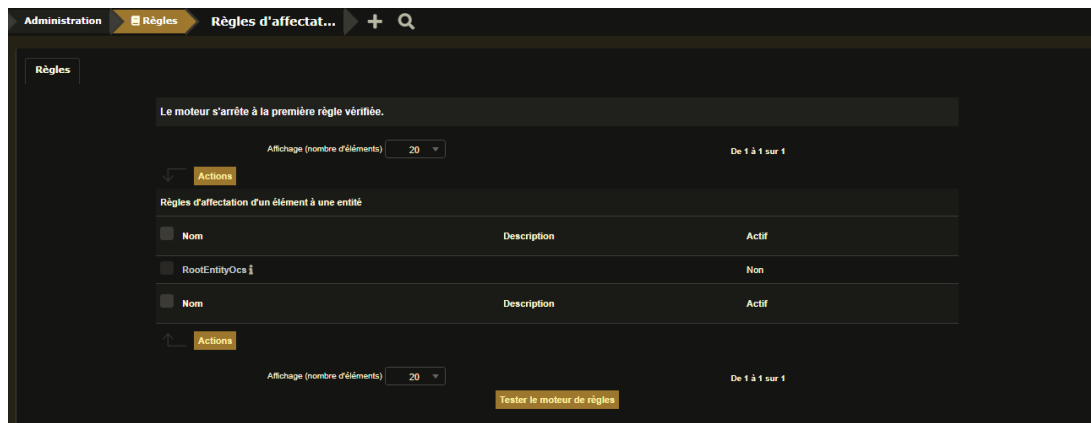
Pour que l'étape suivante fonctionne, nous devons au préalable créer des règles de filtrage GLPI. Pour cela nous allons aller dans "Administration" puis "Règles".



Nous allons premièrement cliquer sur "Règles d'affectation d'un élément à une entité".



Puis, nous allons cliquer sur le + en haut de l'écran :



Nous allons créer la règle suivante :

Règle

Nouvel élément - Règle

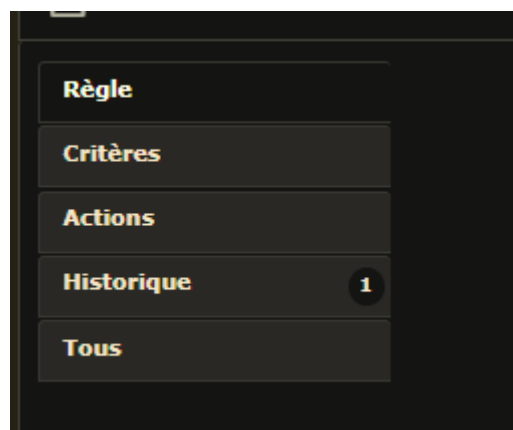
Nom: Règle d'affectation Description:

Opérateur logique: et Actif: Oui

Commentaires:

+ Ajouter

Puis nous allons cliquer sur "Critères" et nous allons cliquer sur "Ajouter un nouveau critère" :



Définition du critère :

Nouvel élément - Critère

Critère: Critères - Adresse IP

contient 172

+ Ajouter

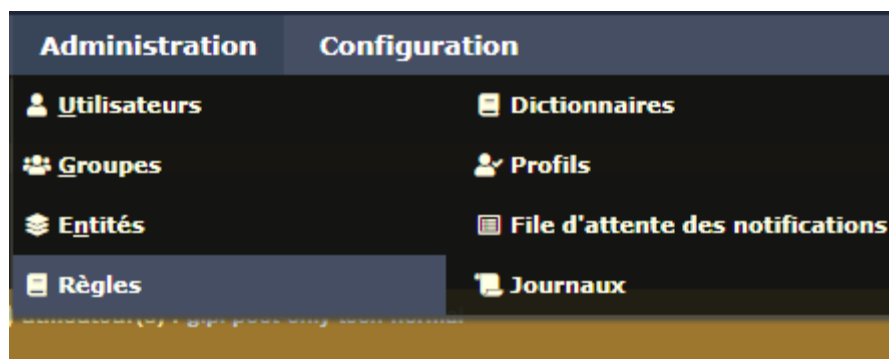
Ajouter un nouveau critère

Ici, j'ai choisi d'accepter les adresses IP commençant par 172. Vous pouvez choisir d'autre critères.

Puis nous allons cliquer sur "Actions" et créer l'action ci-dessous :

The screenshot shows a form titled "Nouvel élément - Action". At the top, there is a label "Action" and a dropdown menu "Entité". Below this, there is a button "Assigner" with a dropdown arrow, a dropdown menu "Entité racine", and an icon of a person with a plus sign. In the center, there is a yellow button "+ Ajouter". At the bottom, there is a yellow button "Ajouter une nouvelle action".

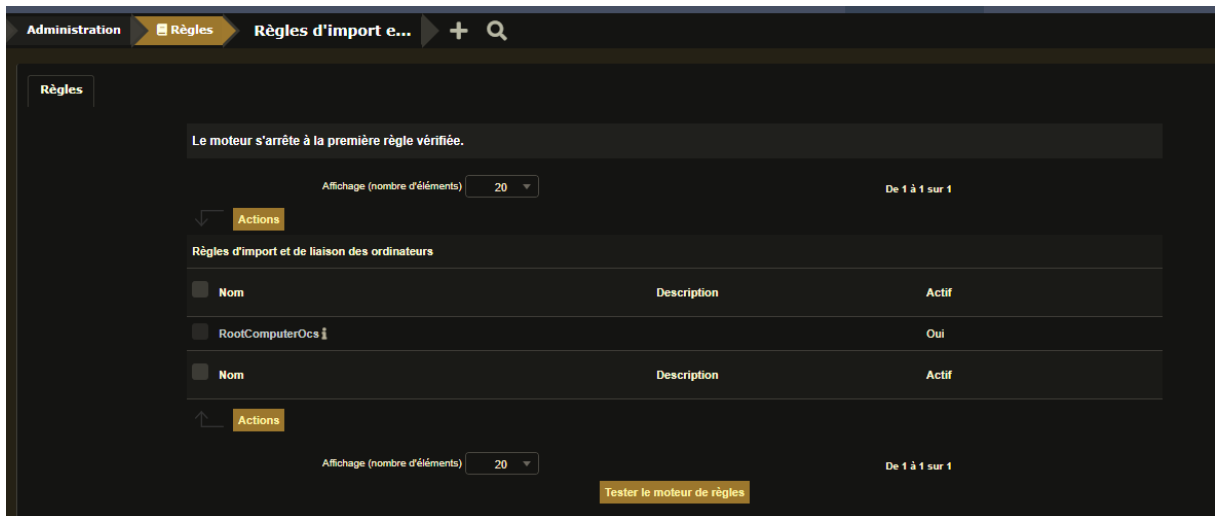
Ensuite, nous allons aller dans "Administration" puis "Règles".



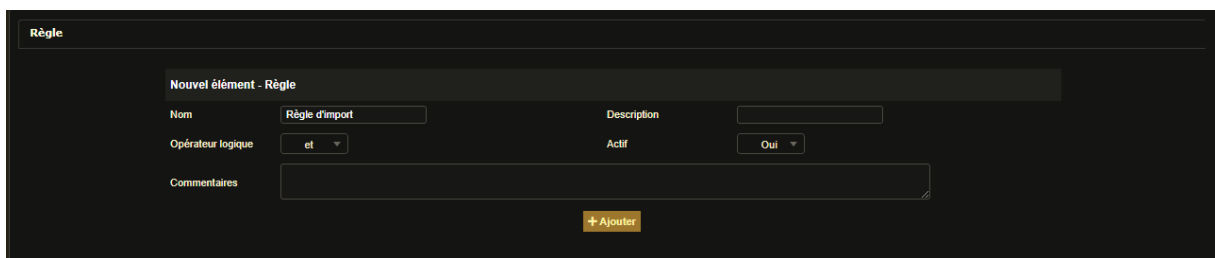
Nous allons cliquer sur "Règles d'import et de liaison des ordinateurs" ou alors sur "Règles d'import et de liaison des équipements" enfonctions de votre version.

The screenshot shows a dropdown menu titled "Type de règle". It contains the following options: "Règles d'affectation d'un élément à une entité", "Règles d'import et de liaison des ordinateurs", "Règles d'affectation d'habilitations à un utilisateur", "Règles d'affectation d'une catégorie aux logiciels", "Règles métier pour les tickets", "Règles métier pour les matériels", and "Listes noires".

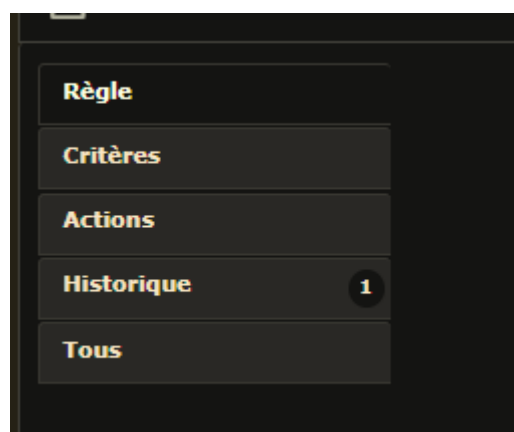
Puis, nous allons cliquer sur le + en haut de l'écran :



Nous allons créer la règle suivante :



Puis nous allons cliquer sur "Critères" et nous allons cliquer sur "Ajouter un nouveau critère" :



Et nous allons créer le critère suivant sur les version cela peut être nommé Parc > Port réseau > IP)

Enfin, nous allons cliquer sur "Actions" puis "Ajouter une nouvelle action" et nous allons remplir l'action comme ci-dessous :

Import des informations d'OCS vers GLPI :

Pour importer les ordinateurs présents dans OCS. Nous allons nous rendre sur l'interface Web de GLPI et nous allons aller dans "Outils" puis "OCS Inventory NG".

Ensuite nous allons cliquer sur "Importation de nouveaux ordinateurs" cela peut aussi se nommer « Importer ou lier des ordinateurs » :

Nous pouvons maintenant importer les ordinateurs en cliquant sur "Importer" :

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 2 sur 2

Mode d'import manuel

Activer la prévisualisation

Assurez-vous au préalable d'avoir géré correctement les doublons dans OCSNG

Tout cocher / Tout décocher

Importer

	Nom	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG	Outrepasser la vérification d'unicité ?
<input checked="" type="checkbox"/>	debian			Numéro de série : UUID : MAC : 00:15:5d:00:18:33 - IP : 172.18.151.62	2021-01-24 23:23	Debian	Non
<input checked="" type="checkbox"/>	DESKTOP-CKV5I45	Microsoft Corporation	Virtual Machine	Numéro de série : 3484-4551-4309-2459-0305-6641-55 UUID : 6E4AC772-0508-4E88-907B-AD7EASD0F22F MAC : 00:15:5D:00:18:32 - IP : 172.18.151.28	2021-01-24 20:36	NA	Non

Importer

Tout cocher / Tout décocher

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 2 sur 2

Aller voir dans l'accueil si les ordinateurs ont bien été remonter.

Synchronisation permanente entre OCS et GLPI.

Pour synchroniser automatiquement OCS et GLPI, nous allons ajouter le plugin "massocaimport" à GLPI.

```
cd /var/www/html/glpi/plugins/ocsinventoryng/scripts/
```

```
chmod 755 ocsng_fullsync.sh
```

Le fichier de synchronisation est maintenant opérationnel. Nous allons donc modifier l'action automatique de GLPI :



Nous allons chercher dans la liste le nom "ocs". (Petit conseil, augmentez le nombre de résultat par page pour le trouver)

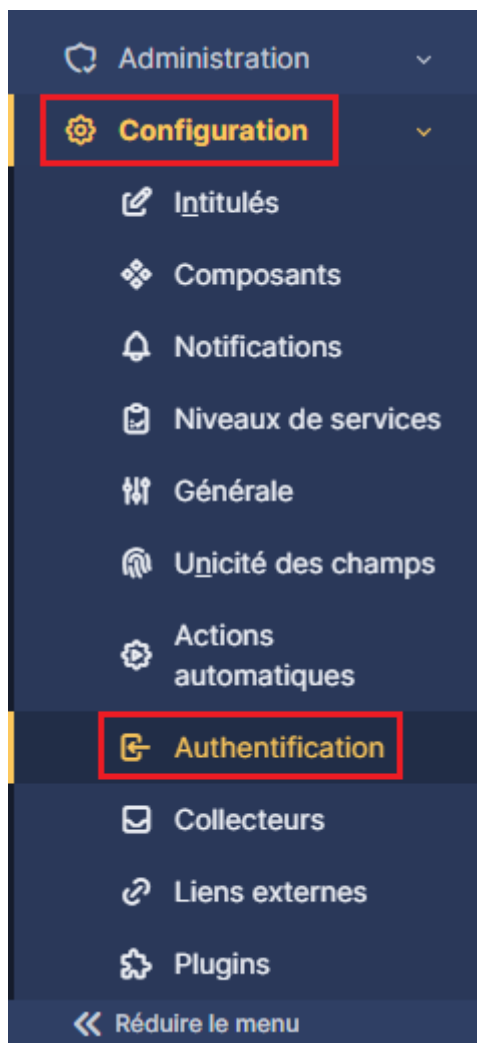
Et nous modifions la tache comme ceci :

The screenshot shows the GLPI web interface for configuring an automatic action. The left sidebar contains a menu with 'Action automatique' selected. The main content area is titled 'Action automatique' and contains the following fields:

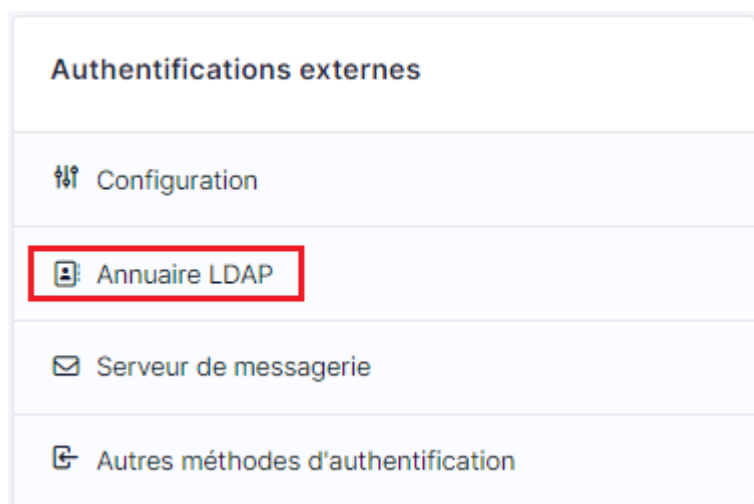
- Nom:** Ocsinventorying - ocsng
- Description:** OCSNG - Lancement du script de synchronisation OCSNG
- Fréquence d'exécution:** 1 minute
- Statut:** Programmée
- Mode d'exécution:** GLPI
- Plage horaires d'exécution:** 0 -> 24
- Temps de conservation des journaux (en jours):** 60
- Commentaires:** (Empty text area)
- Dernière exécution:** Jamais
- Prochaine exécution:** Dès que possible
- Exécuter:** (Yellow button)
- Créé le:** 2021-01-24 13:12
- Dernière mise à jour le:** 2021-01-24 13:12
- Sauvegarder:** (Yellow button)
- Statistiques:** (Yellow button)

Connexion ldap GLPI ET AD

Connectez vous en tant que super-admin (*compte glpi par défaut*) sur l'interface web de GLPI. Rendez-vous dans le menu Configuration puis dans Authentification.



Cliquez sur Annuaires LDAP.



Il faut ajouter un annuaire pour créer la liaison. Pour cela, cliquez sur le bouton « + » ou « Ajouter » situé dans la barre du haut.



Éléments visualisés

contient



règle



(+) groupe

Rechercher



Aucun élément trouvé

Il faut maintenant remplir différentes informations qui vont permettre à GLPI de communiquer avec le contrôleur de domaine. GLPI propose de remplir certains champs automatiquement, dont le champ Filtre de connexion, ce qui est assez pratique ! Pour cela, cliquez sur « Active Directory » dans la ligne Préconfiguration.



Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration **Active Directory** OpenLDAP / Valeurs par défaut

Nom

Serveur par défaut

Non

Actif

Non

Serveur

Port (par défaut 389)

389

Filtre de connexion

BaseDN

Utilisez un compte
(pour les connexions
non anonymes)

Oui

i

DN du compte (pour les
connexions non
anonymes)

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

Champ de l'identifiant

uid

Commentaires

Champ de
synchronisation i

[+ Ajouter](#)

Les zones Filtre de connexion, champ de l'identifiant et champ de synchronisation ont été remplies. Ces 3 zones permettent de définir comment seront recherchés les

utilisateurs dans la base de données AD et quels seront les attributs d'un objet utilisateur utilisés pour se connecter.

Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut

Nom

Serveur par défaut Actif

Serveur Port (par défaut 389)

Filtre de connexion

BaseDN

Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)

DN du compte (pour les connexions non anonymes)

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

Champ de l'identifiant Commentaires

Champ de synchronisation


+ Ajouter

Complétez le formulaire avec les informations de votre domaine comme ceci :

- Nom : donnez un nom à ce nouvel élément (*de préférence le nom du domaine pour bien identifier la connexion par la suite*)
- Serveur par défaut : mettre Oui (*sauf si vous avez l'intention de créer plusieurs liaisons AD différentes, dans ce cas, à vous de choisir quel serveur sera celui par défaut*)
- Actif : mettre Oui pour activer la liaison entre le serveur et GLPI
- Serveur : renseignez l'adresse IP du serveur Active Directory ou son nom complet avec le nom du domaine (*au format serveur.domaine.com*)
- Port : par défaut en non sécurisé, le protocole LDAP utilise le port 389. Si vous n'avez pas modifié ce port dans votre infrastructure, laissez par défaut.

- BaseDN : renseignez le Distinguished Name de l'Unité d'Organisation dont vous voulez importer les utilisateurs ou le Distinguished Name du domaine entier si vous souhaitez tout importer (au format « OU=monOU,DC=domaine,DC=com » ou simplement « DC=domaine,DC=com » pour le domaine entier)
- DN du compte : renseignez ici l'identifiant complet d'un utilisateur ayant les droits d'accès sur le domaine (comme l'administrateur par exemple, au format administrateur@domaine.com)
- Mot de passe du compte : ajoutez le mot de passe de l'utilisateur déclaré dans le champ précédent

Cela devrait vous donner une configuration de ce genre :


Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration

Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut

Nom

neptunet.lan

Serveur par défaut

Oui

Actif

Oui

Serveur

192.168.3.254

Port (par défaut 389)

389

Filtre de connexion

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

BaseDN

OU=Services,DC=neptunet,DC=lan

Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)

Oui

DN du compte (pour les connexions non anonymes)

administrateur@neptunet.lan

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

.....

Champ de l'identifiant

samaccountname

Commentaires

Champ de synchronisation

objectguid

+ Ajouter

Quand vous avez terminé de remplir les différents champs, cliquez sur le bouton Ajouter. L'annuaire LDAP que vous venez de configurer sera ajouté à la liste. Après cet ajout, un test de connexion à l'AD est automatiquement effectué. Une infobulle en bas à droite de la fenêtre de GLPI vous avertira en cas de problème.

<div> <div>+ règle</div> <div>(+) groupe</div> <div>Rechercher</div> <div>☆</div> <div>⌕</div> </div>		
<div> <div>Actions</div> <div>🔍</div> <div>🔗</div> <div>📄</div> </div>		
<input type="checkbox"/> NOM	SERVEUR	ACTIF
<input type="checkbox"/> neptunet.lan	192.168.3.254	Oui
20	1-1/1	

A partir de ce point, la configuration du serveur est terminée. Les utilisateurs du domaine pourront s'identifier directement. Leurs informations seront ajoutées automatiquement à GLPI.

Faisons un test de connexion avec l'un de nos utilisateurs présents dans AD. On voit tout de suite que la page de connexion à GLPI à changer et permet de se connecter sur le domaine en plus de la base de données interne de GLPI.

Connexion à votre compte

Identifiant

n.levraiboss

Mot de passe

.....

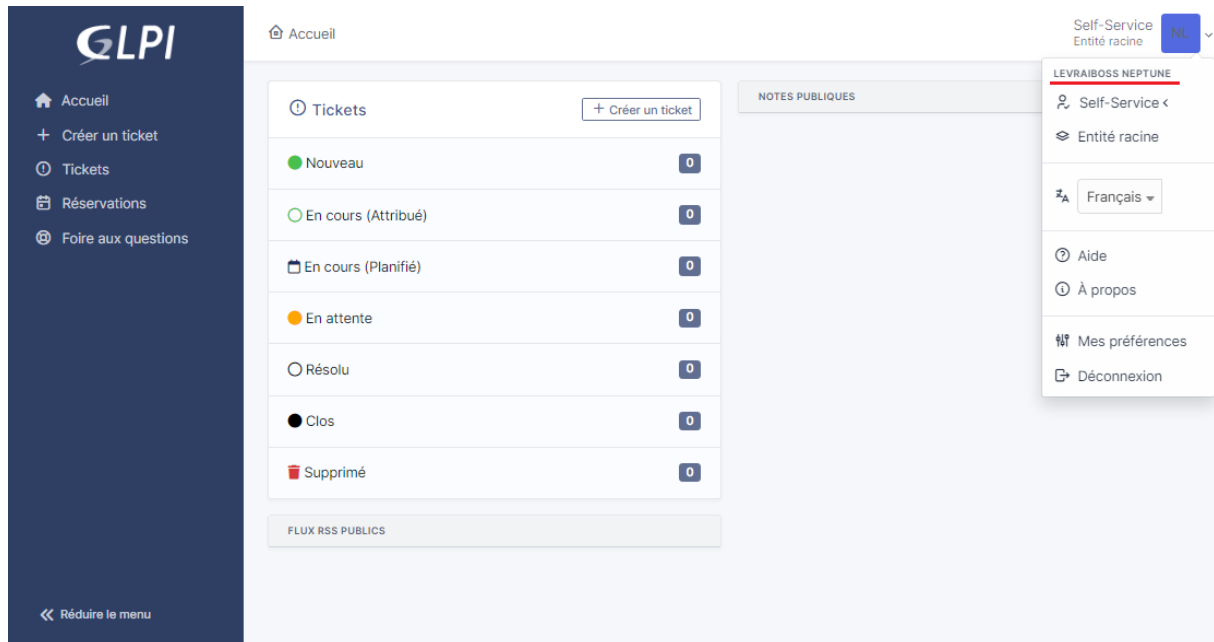
Source de connexion

neptunet.lan

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

Après avoir saisi l'identifiant de mon utilisateur AD et son mot de passe, il aura bien accès à GLPI avec par défaut un profil « Self-Service » dans lequel il ne pourra que créer et suivre l'état de ses propres tickets et accéder à la base de connaissance de GLPI en mode FAQ si celle ci est utilisée.



Retournez sur le compte du super-admin, en pensant bien à sélectionner cette fois ci « Base interne GLPI » et non pas le nom du domaine.

Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

.....

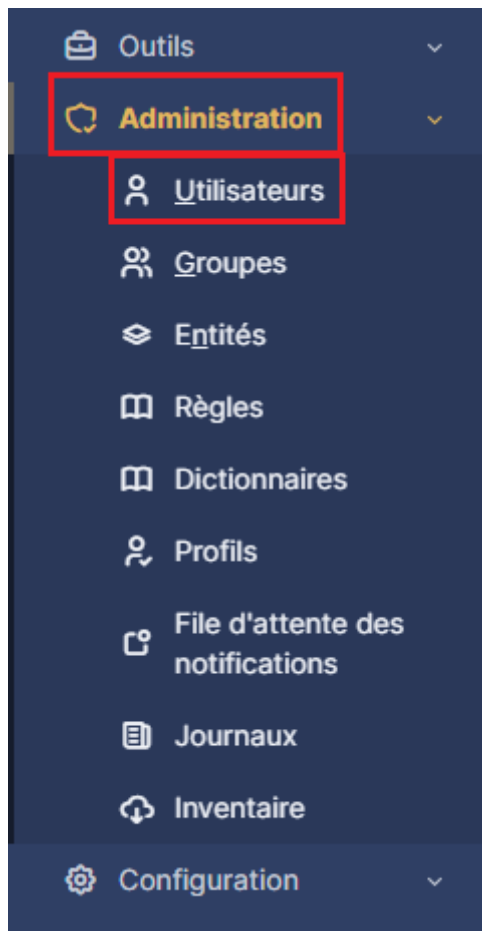
Source de connexion

Base interne GLPI

☐ Se souvenir de moi

Se connecter

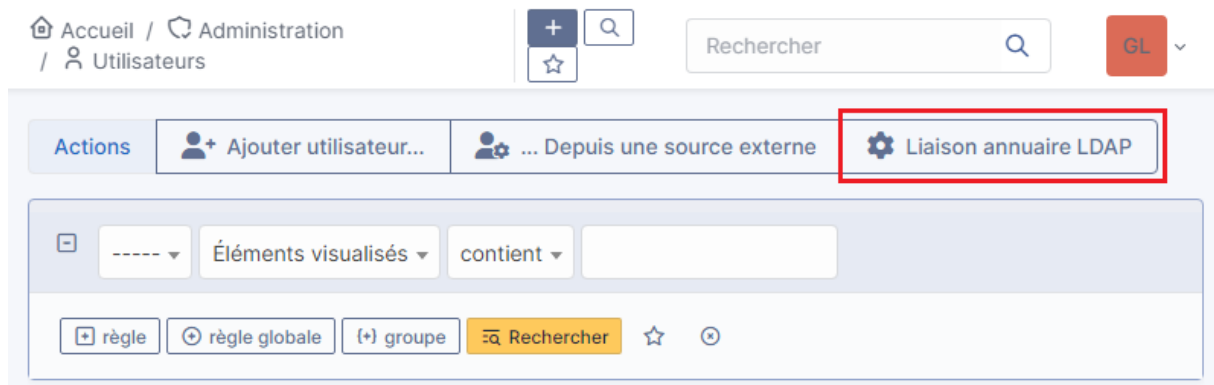
Allez dans le menu Administration puis dans Utilisateurs.



Dans la liste des utilisateurs, vous allez retrouver votre utilisateur que vous avez connecté précédemment. Vous n'avez donc plus aucune manipulation à faire.

Actions					
IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
GL	glpi				Oui
S	glpi-system	Support			Oui
NL	N.LEVRAIBOSS	LEVRAIBOSS	n.levraiboss@neptunet.lan	8001	Oui
NO	normal				Oui
PO	post-only				Oui
TE	tech				Oui

Vous pouvez si vous le souhaitez importer en masse tous les utilisateurs qui sont dans la « BaseDN » que vous avez déclaré lors de la configuration afin qu'ils soient synchronisés avec votre GLPI avant même leur 1^{ère} connexion. Pour cela, toujours dans le sous-menu Utilisateurs, cliquez sur le bouton Liaison annuaire LDAP.



Cliquez sur Importation de nouveaux utilisateurs.



Sauf si vous souhaitez importer un utilisateur bien précis, cliquez simplement sur le bouton Rechercher sans définir de critère.

Importation de nouveaux utilisateurs

Mode expert

☐ Activer le filtrage par date

Critère de recherche pour les utilisateurs

Identifiant

Champ de synchronisation (objectguid)

Courriel

Nom de famille

Prénom

Téléphone

Téléphone 2

Téléphone mobile

Titre

Rechercher

Vous verrez apparaître en bas de la page, tous les utilisateurs qui sont dans la BaseDN déclarée (soit ceux d'une OU, soit tous les utilisateurs du domaine selon votre configuration).

Affichage (nombre d'éléments) 20
De 1 à 3 sur 3

<input type="checkbox"/> CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
<input type="checkbox"/> cdc1bac-50ef-4d7e-9214-cbd8b3856dd4	M.LEGUERRIER	2023-07-30 12:55
<input type="checkbox"/> 897a035a-3a60-407e-a4db-6b29ec3226c7	M.LASTRATEGUE	2023-07-30 12:55
<input type="checkbox"/> cec34777-a5e7-4f7e-9907-65e3c36da96f	J.LEFOUDROYANT	2023-07-30 12:54
<input type="checkbox"/> Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Affichage (nombre d'éléments) 20
De 1 à 3 sur 3

Pour les importer dans GLPI, cochez les cases sur la gauche pour les sélectionner, cliquez sur le bouton Actions.

↩ Actions



CHAMP DE SYNCHRONISATION



cdcd1bac-50ef-4d7e-9214-cbd8b3856dd4



897a035a-3a60-407e-a4db-6b29ec3226c7



cec34777-a5e7-4f7e-9907-65e3c36da96f

Sélectionnez Importer puis cliquez sur Envoyer.

Actions



Action Importer ▾

📤 Envoyer

Une infobulle vous informera du déroulement de l'import.

Information



Élément ajouté : LEGUERRIER Mars
Élément ajouté : LASTRATEGIE Minerve
Élément ajouté : LEFOUDROYANT Jupiter
Opération réalisée avec succès

Si vous allez vérifier vos utilisateurs, ils apparaîtront bien dans GLPI. Je retrouve bien mes 4 utilisateurs AD.

Import en masse de groupes depuis un annuaire LDAP

Importation de nouveaux groupes

GLPI vous proposera en bas de page tous les groupes disponibles dans le BaseDN renseigné précédemment. Il ne vous reste qu'à cocher les cases des groupes que vous voulez importer, menu Actions puis Importer.

Filtre pour la recherche dans les groupes

(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.8

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 20 ▼ De 1 à 3 sur 3

Actions

<input checked="" type="checkbox"/>	GROUPE	DN DU GROUPE	ENTITÉ DE DESTINATION
<input checked="" type="checkbox"/>	GG_Compta	CN=GG_Compta,OU=Compta,OU=Services,DC=neptunet,DC=lan	Entité racine ▼ i +
<input checked="" type="checkbox"/>	GG_Direction	CN=GG_Direction,OU=Direction,OU=Services,DC=neptunet,DC=lan	Entité racine ▼ i +
<input checked="" type="checkbox"/>	GG_RH	CN=GG_RH,OU=RH,OU=Services,DC=neptunet,DC=lan	Entité racine ▼ i +

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 20 ▼ De 1 à 3 sur 3

Les groupes importés depuis l'AD seront disponibles dans GLPI.

Accueil / Administration / Groupes

+

Rechercher

GL

Liaison annuaire LDAP

Éléments visualisés

contient

+

règle

+

règle globale

+

groupe

Rechercher

☆

⊙

↳

Actions

🔍

🔗

📄

<input type="checkbox"/>	NOM COMPLET	COMMENTAIRES
<input type="checkbox"/>	GG_Compta	
<input type="checkbox"/>	GG_Direction	
<input type="checkbox"/>	GG_RH	

20

lignes / page

De 1 à 3 sur 3 lignes

Règles d'attribution

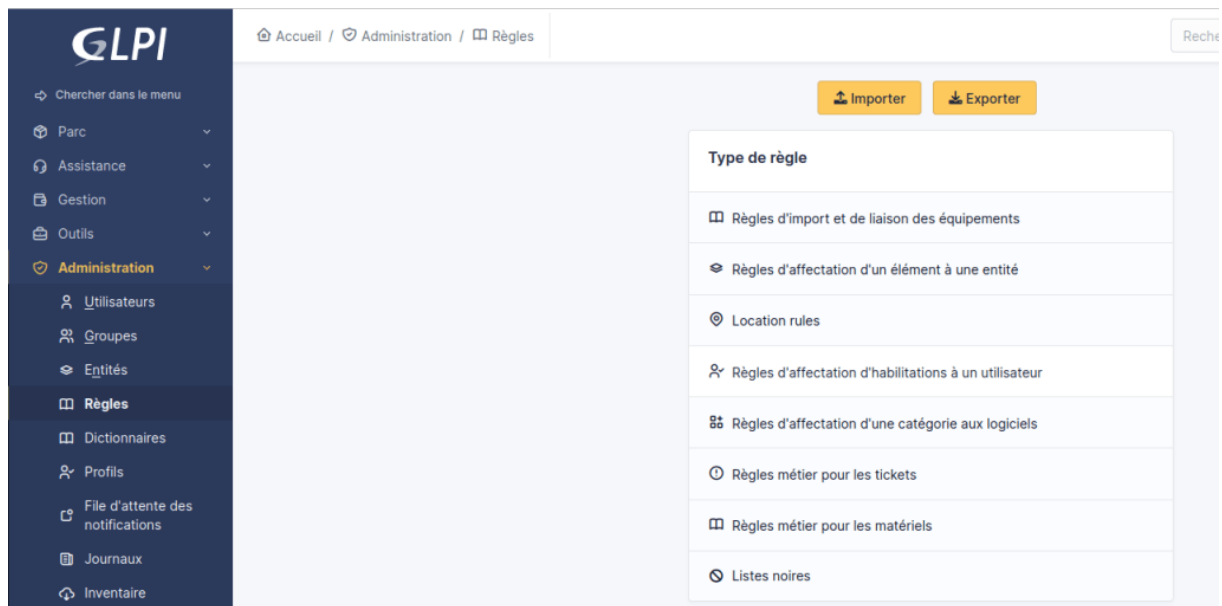
Il est possible dans GLPI, d'attribuer un profil en fonction de l'OU où est placé l'utilisateur Active Directory.


Par exemple un utilisateur présent dans l'OU « DSI » aura automatiquement le profil « *Technicien* » attribué par défaut.

Nous pourrions ainsi créer les profils correspondants aux particularités que nous souhaitons attribuer à chaque utilisateur.

Dans le cas où rien n'est précisé c'est le profil « self-service » qui sera attribué.

Pour commencer nous irons dans « *Administration* », « *Règles* », et « *Règles d'affectation d'habilitation à un utilisateur* ».

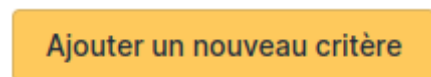


Puis nous cliquerons sur le bouton « *Ajouter* » .

Nous donnerons un nom à notre règle : « *Profil Technicien* » et nous l'activerons en sélectionnant « *Oui* » sur la ligne « *Actif* » :

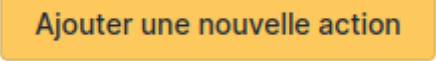
Nous rentrerons dans la règle pour la paramétrer.

Nous commencerons par définir les critères d'application de la règle en cliquant sur « *Ajouter un nouveau critère* ».



Nous sélectionnerons alors le paramètre « *(LDAP)DistinguishedName* » puis « *finir par* » « *ou=DSI,dc=domaintest,dc=loc* » indiquant ainsi les utilisateurs de l'OU DSI.

Puis dans le menu « *Actions* », nous cliquerons sur le bouton « *Ajouter une nouvelle*

action » .

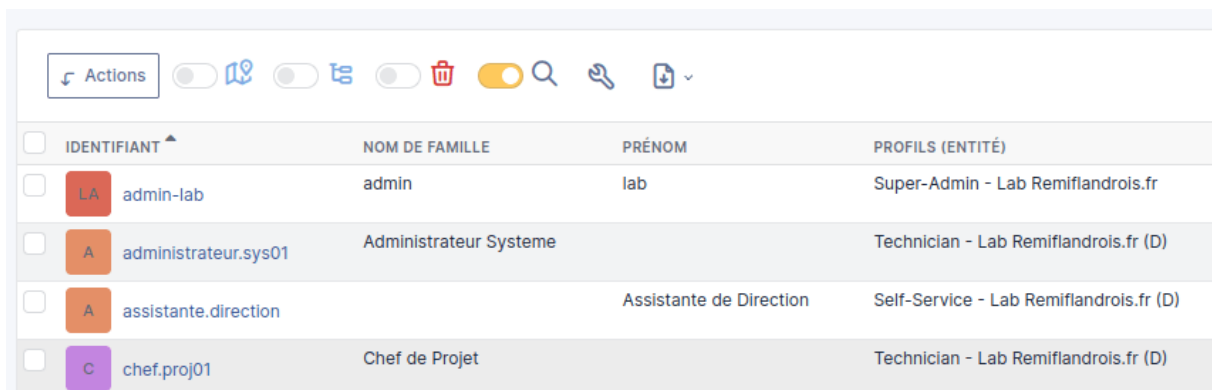
Nous définirons l'action « *d'Assigner* » un « *Profil* » de « *Technician* ». Nous validerons en cliquant sur le bouton « *Ajouter* »:



The screenshot shows the 'Nouvel élément - Action' configuration page. On the left, a sidebar contains tabs: Règle, Critères (1), Actions (1), Historique (10), and Tous. The 'Actions' tab is active. The main area is titled 'Nouvel élément - Action' and contains a form for defining a new action. The form has a dropdown menu labeled 'Assigner' and a dropdown menu labeled 'Technician' with a plus icon. Below these, there is a large empty space and a yellow button labeled '+ Ajouter'. At the bottom, there is a yellow button labeled 'Ajouter une nouvelle action' and a small 'Actions' button with a plus icon.

Les utilisateurs ayant déjà été importés auront besoin d'être resynchronisés avec la commande:

```
sudo /usr/bin/php8.1 /var/www/glpi.domaintest.loc/bin/console  
glpi:ldap:synchronize_users -d 3
```



The screenshot shows the 'Actions' tab in the GLPI user management interface. It features a toolbar with various icons (refresh, toggle, link, trash, search, etc.) and a table of users. The table has columns for 'IDENTIFIANT', 'NOM DE FAMILLE', 'PRÉNOM', and 'PROFILS (ENTITÉ)'. The users listed are:

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	PRÉNOM	PROFILS (ENTITÉ)
<input type="checkbox"/> LA admin-lab	admin	lab	Super-Admin - Lab Remiflandrois.fr
<input type="checkbox"/> A administrateur.sys01	Administrateur Systeme		Technician - Lab Remiflandrois.fr (D)
<input type="checkbox"/> A assistante.direction		Assistante de Direction	Self-Service - Lab Remiflandrois.fr (D)
<input type="checkbox"/> C chef.proj01	Chef de Projet		Technician - Lab Remiflandrois.fr (D)

Collecteur Oauth IMAP

Installer#
Information

Ce plugin est communautaire et ne nécessite pas de licence particulière. Il est également disponible en Cloud.

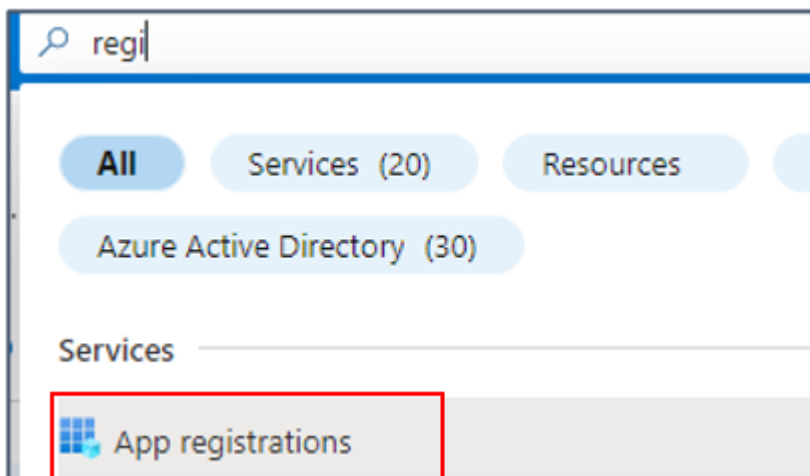
- Rendez-vous dans la marketplace. Téléchargez et installez le plugin "**OAuth IMAP**"



Inscription Application Entra#

Création de l'application Entra#

- RdV maintenant sur votre tenant [Azure](#)
- Dans la zone de recherche tapez **inscription** puis sélectionnez **inscriptions d'applications**



- Cliquez sur **nouvelle inscription**
- Indiquez le nom souhaité,
- Sélectionnez le type de compte pris en charge puis indiquez l'**URL de redirection** (présente dans la configuration du plugin depuis votre interface GLPI :
`https://XXXXXXXXXXXXXXXX/marketplace/oauthimap/front/authorization.callback.php`) en précisant l'option **Web**
- Puis cliquez sur **s'inscrire**

New registration

Register an application ...

* Name

The user-facing display name for this application (this can be changed later).

AUTH IMAP Office365

Supported account types

Who can use this application or access this API?

- ☒ Accounts in this organizational directory only (TECLIB only - Single tenant)
- ☐ Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant)
- ☐ Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant) and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox)
- ☐ Personal Microsoft accounts only

[Help me choose...](#)

Redirect URI (optional)

We'll return the authentication response to this URI after successfully authenticating the user. Providing this now is optional and it can be changed later, but a value is required for most authentication scenarios.

Web

https:// /marketplace/oauthimap/f... ✓

Register an app you're working on here. Integrate gallery apps and other apps from outside your organization by adding from [Enterprise applications](#).

Ajout d'un secret#

- Dans l'onglet **Certificats et secrets**, cliquez sur **Secrets client** puis **Nouveau secret client**

Certificates & secrets

Certificates (0) **Client secrets (0)** Federated credentials (0)

A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a token. Also can be referred to as application password.

+ New client secret

Description


Expires

Value ⓘ

Secret ID

No client secrets have been created for this application.

- Entrez une description puis une date d'expiration
- Une **valeur** de secret est alors généré. Conservez bien cette valeur car une fois que vous aurez quitté cette page, celui-ci ne sera plus récupérable.

Description	Expires	Value ⓘ
Auth IMAP	11/2/2024	-Bd8Q~HrbiuYXbXhSTkhO2SJBjtzfL4dfP... 

- Retournez dans l'onglet "**Vue d'ensemble**" et copiez les valeurs suivantes et le secret vu un peu plus haut

^ Essentials

Display name : [AUTH IMAP Office365](#)

Application (client) ID : [f3767743-3406-4dfb-9c5e-300cbde1488d](#)

Object ID : 466228e5-c787-4dca-b753-47a9bd68362c

Directory (tenant) ID : [3c2ae1b1-7c7b-4b00-b080-bb4f02c72030](#)

Supported account types : [Multiple organizations](#)

Ajouter des autorisations API

- Dans l'onglet **Autorisations API**
- Cliquez sur **votre API** (Microsoft Graph dans ce cas)
- Sélectionnez ensuite **l'autorisation déléguée**
- Sélectionner :
 - e-mail
 - accès hors ligne
 - openid
 - profil

Microsoft Graph
https://graph.microsoft.com/ Docs

What type of permissions does your application require?

Delegated permissions
Your application needs to access the API as the signed-in user.

Application permissions
Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.

Select permissions

Start typing a permission to filter these results

The "Admin consent required" column shows the default value for an organization. However, user consent can be customized per permission, user, or app. This column may not reflect the value in your organization, or in organizations where this app will be used. [Learn more](#)

Permission	Admin consent required
Openid permissions (4)	
<input checked="" type="checkbox"/> email View users' email address	No
<input checked="" type="checkbox"/> offline_access Maintain access to data you have given it access to	No
<input checked="" type="checkbox"/> openid Sign users in	No
<input checked="" type="checkbox"/> profile View users' basic profile	No

Paramétrer GLPI

- Retournez maintenant dans votre interface GLPI **configuration > Application OAuth IMAP**
- Cliquez sur **ajouter** et indiquez les informations récoltées précédemment

Name: Oauth IMAP

Comments:

Active: Yes

Client ID: 13767743-3406-4dfb-9c5e-300cbe1488d

Tenant ID: 3c2a

OAuth provider: Azure

Client secret: -Bd8Q~HrbiuYXbXhSTkhO2SJB.JtzfL4dfPWffb_N

Callback url: https:// /marketplace/oauthli

+ Add

- Cliquez sur **ajouter**
- Maintenant, dans l'onglet **autorisation Oauth**, nous allons **créer une autorisation**

Oauth IMAP application

Historical 1

Oauth authorization

All

- Lorsque vous cliquerez sur ajouter **créer une autorisation**, vous serez redirigé vers la page de connexion aux services Microsoft.
- Entrez l'adresse mail et le mot de passe du compte qui sera utilisé pour le collecteur. Il vous faudra également accepter les autorisations nécessaires liées au plugin.



collecteur-mail@

Autorisations demandées

AUTH IMAP Office365

non vérifié

Cette application n'est pas publiée par Microsoft.

Cette application souhaite :

- ✓ Conserver l'accès aux données auxquelles vous lui avez donné accès
- ✓ Afficher votre profil de base
- ✓ Read and write access to your mail.

Accepter ces autorisations signifie que vous autorisez cette application à utiliser vos données comme indiqué dans les conditions d'utilisation du service et la déclaration de confidentialité. **L'éditeur n'a pas fourni de liens vers ses conditions pour vous permettre de les consulter.** Vous pouvez modifier ces autorisations à l'adresse <https://myapps.microsoft.com>. [Afficher les détails](#)

Cette application semble-t-elle suspecte ? [Signaler ici](#)

Annuler

Accepter

EMAIL













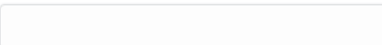

collecteur-mail@

⚙️ Diagnose

🔄 Update

🗑️ Delete

- RdV maintenant dans **configuration > collecteur** afin de le paramétrer :
Paramétrer le collecteur

Name 	Collector AUT IMAP
Active	Yes 
Server	outlook.office365.com
Connection options	Oauth IMAP  SSL     
Incoming mail folder (optional, often INBOX)	 
Port (optional)	993
Connection string	{outlook.office365.com:993/imap-oauth-3/ssl}
Login	collecteur-mail@
Accepted mail archive folder (optional)	 
Refused mail archive folder (optional)	 

CONNEXION LDAP à GLPI