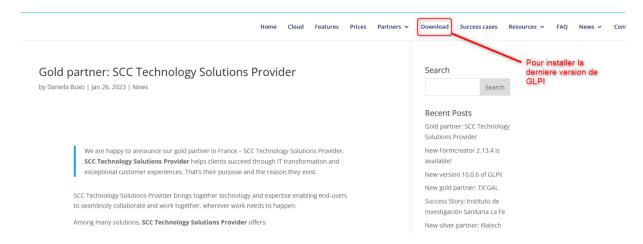
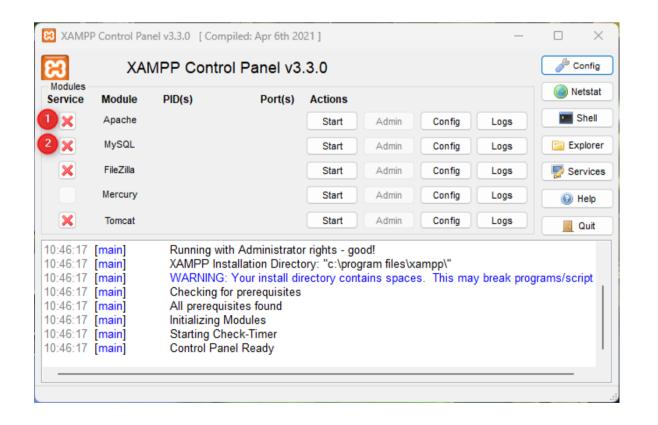
Installation GLPI

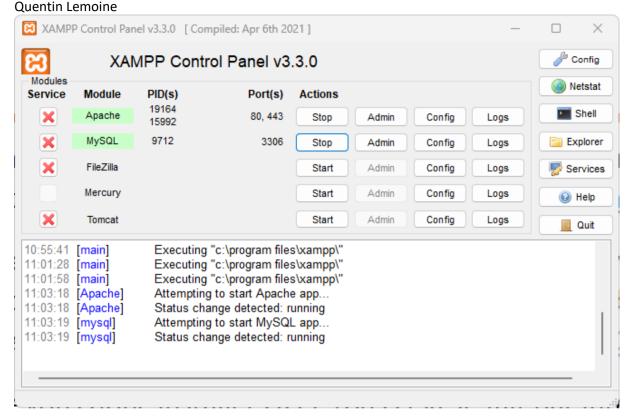
Etape 1 : Téléchargement et Installation de GLPI

Nous allons sur le site http://glpi-project.org/?article3&lang=fr puis sur l'onglet Download afin d'installer la dernière version de GLPI :

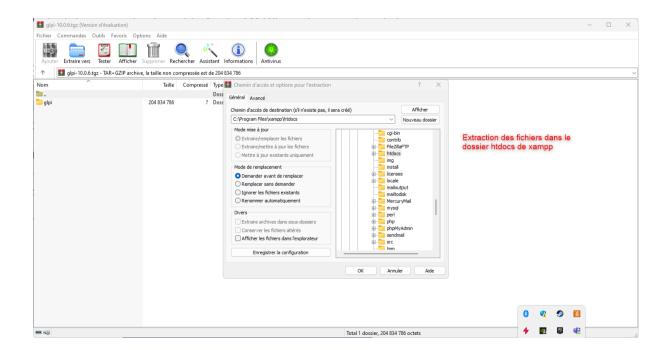


Sur XAMPP préalablement installer, nous allons Start les modules Apache et MySQL comme suit:



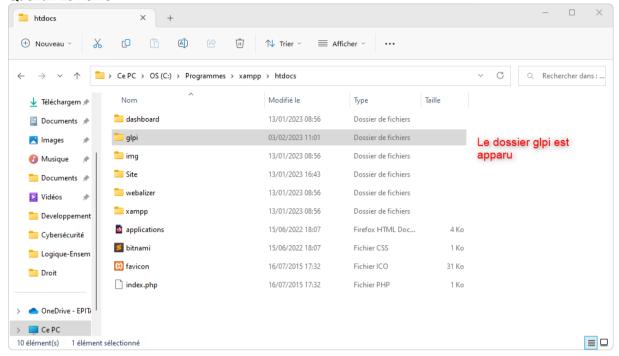


Dans le dossier Téléchargement de notre PC, nous allons extraire le dossier compressé GLPI dans le dossier xampp\htdocs :



Nous pouvons alors remarquer que le dossier glpi est apparu :

Quentin Lemoine



Nous allons sur l'adresse suivante pour finaliser l'installation de GLPI http://127.0.0.1/glpi:



Appuyer sur OK

Quentin Lemoine



Appuyer sur Continuer afin d'accepter la licence GLPI

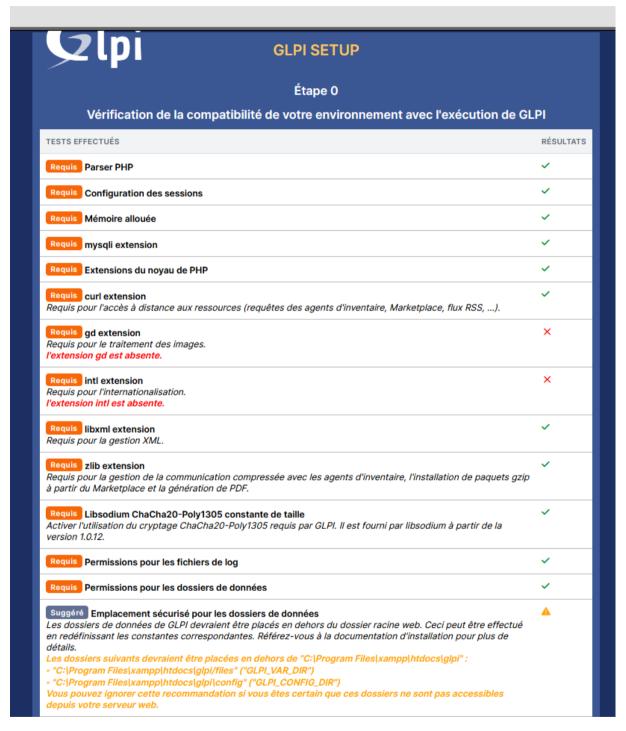
Appuyer sur Installer:



Quentin Lemoine

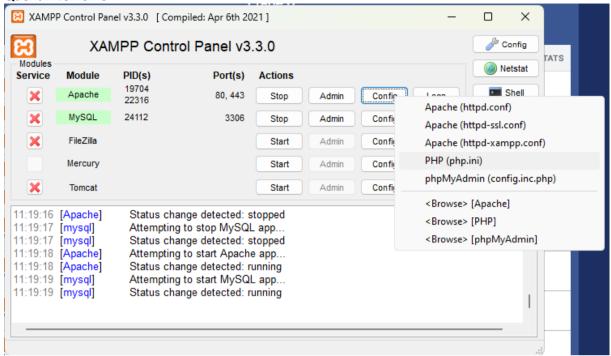
A présent, nous devons vérifier la compatibilité de notre environnement avant l'exécution de GLPI:

Sur l'écran suivant nous remarquons que les extensions gd et intl sont absente. Or elle sont nécessaire au bon fonctionnement de GLPI.



Dans notre contrôleur XAMPP nous allons donc ajouter ses extensions manuellement. Pour cela allons dans Apache>Config>PHP.ini :

Quentin Lemoine



Quentin Lemoine

```
php - Bloc-notes
         Modifier
Fichier
                   Affichage
; Notes for Windows environments :
; - Many DLL files are located in the ext/
    extension folders as well as the separate PECL DLL download.
   Be sure to appropriately set the extension_dir directive.
extension=bz2
extension=curl
;extension=ffi
;extension=ftp
extension=fileinfo
extension=gd
extension=gettext
;extension=gmp
extension=intl
;extension=imap
extension=ldap
extension=mbstring
                     ; Must be after mbstring as it depends on it
extension=exif
extension=mysqli
;extension=oci8_12c ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
;extension=oci8_19 ; Use with Oracle Database 19 Instant Client
;extension=odbc
;extension=openssl
;extension=pdo_firebird
extension=pdo_mysql
;extension=pdo oci
;extension=pdo_odbc
;extension=pdo pgsql
extension=pdo_sqlite
;extension=pgsql
:extension=shmop
; The MIBS data available in the PHP distribution must be installed.
; See https://www.php.net/manual/en/snmp.installation.php
;extension=snmp
 Ln 925, Col 15
```

Dans le fichier php, nous allons chercher les extensions gd et intl ainsi que ldap (pour l'annuaire ldap que nous verrons plus tard). Pour les activer, nous effaçons le ';' comme suit :

Afin de sauvegarder les modifications, relancer Apache et la page GLPI.

Suite à cela nous pouvons poursuivre l'installation en cliquant sur « Continuer ».

L'écran suivant nous permet de configurer GLPI à notre base de données :



Mettre l'adresse 127.0.0.1 pour le serveur SQL et root pour l'utilisateur.

Pas besoin de mettre un mot de passe.





Cliquer sur « Continuer »



Cliquer sur « Continuer »



Cliquer sur « Continuer »



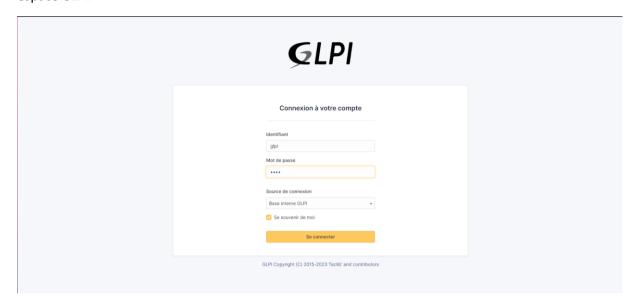
Enfin ce dernier écran nous donne les identifiants et mots de passe des administrateurs et utilisateurs. Appuyer sur « Utiliser GLPI »

Mehdy Lacroix

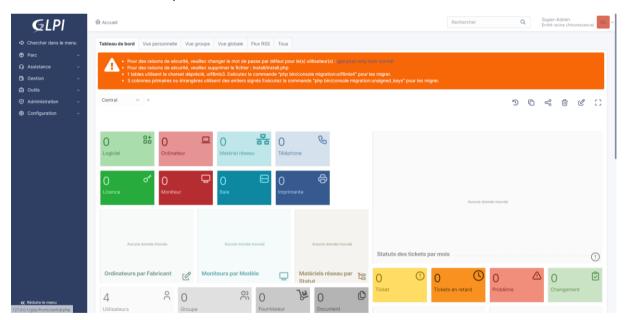
Charlie Li

Quentin Lemoine

Après configuration et installation du GLPI nous pouvons nous connecter avec les identifiants à notre espace GLPI.

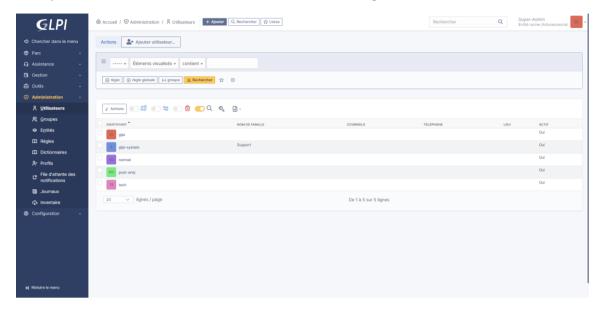


Le tableau de bord GLPI se présente comme suit :

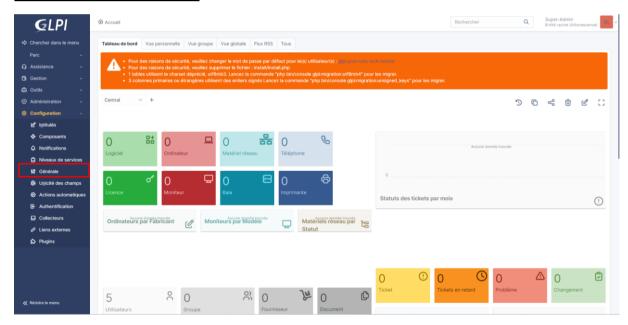


Quentin Lemoine

Nous pouvons retrouver les différents Utilisateurs dans l'onglet Administration>Utilisateur

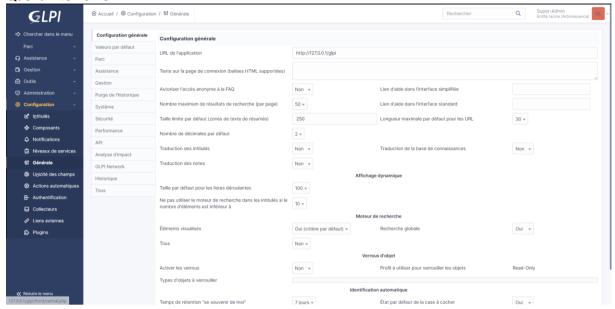


Etape 2 : Configuration de GLPI

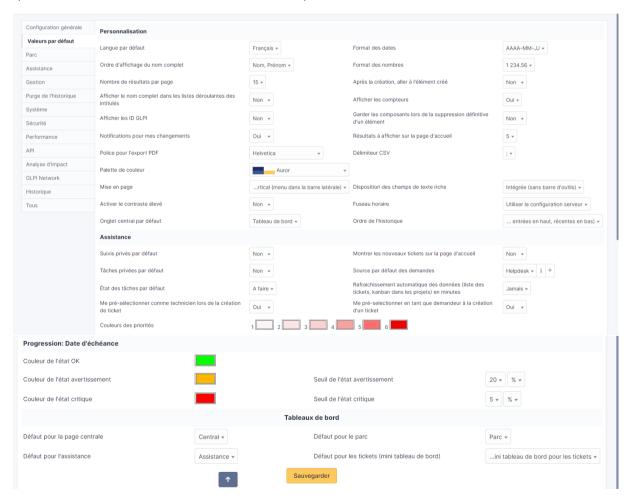


Pour configurer GLPI, nous allons dans « Configuration » puis « Générale »

Quentin Lemoine

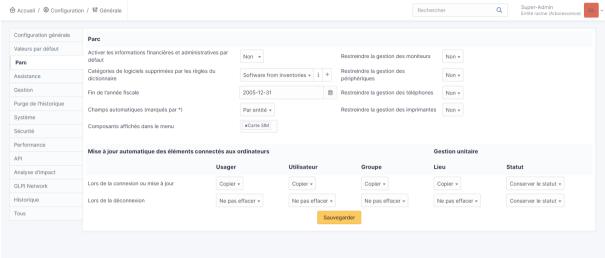


Nous sommes dans la configuration générale de GLPI, et nous allons changer quelques paramètres vu que nous voulons GLPI dans le cadre d'une entreprise.

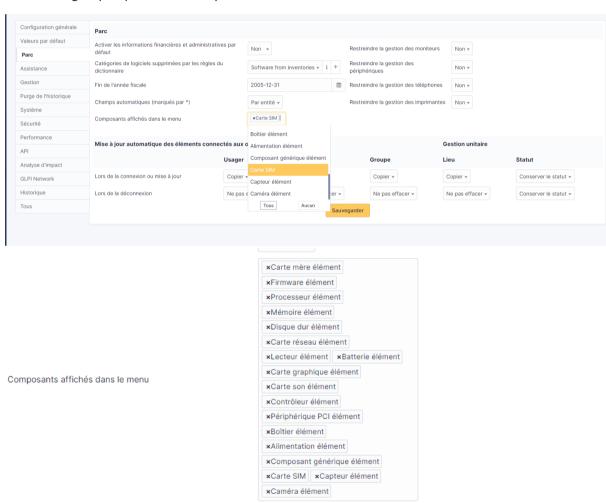


On peut définir certaines valeurs à mettre pour l'identification, la date, les couleurs, etc.

Quentin Lemoine

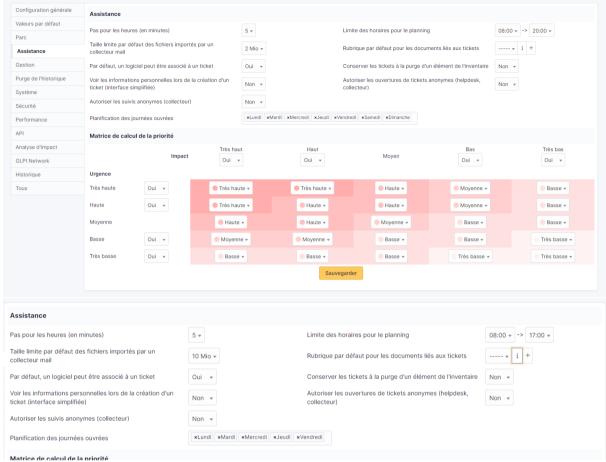


On va changer quelques valeurs ici pour avoir tout l'inventaire.

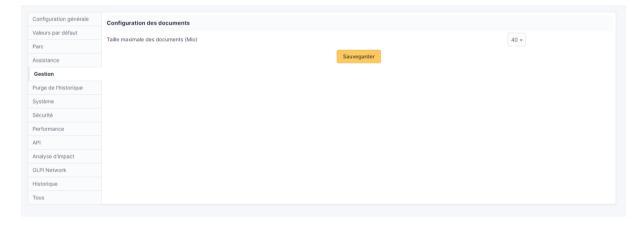


On clique sur l'encadré de la « Carte SIM » puis on sélectionne « Tous » pour avoir n'importe quel composant si cela affecte par exemple : « Carte son »

Quentin Lemoine



Pour la gestion des pannes ou plutôt « Assistance » ici, on peut changer les temps de demandes, les jours et la taille des fichiers que vont importer les utilisateurs.

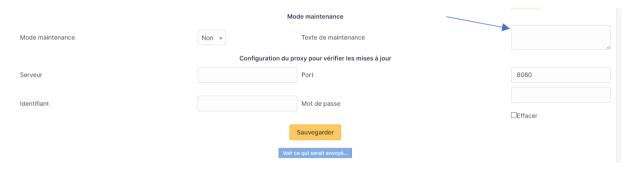


On peut changer la taille des documents dans GLPI, ici 40 par défaut est amplement suffisant

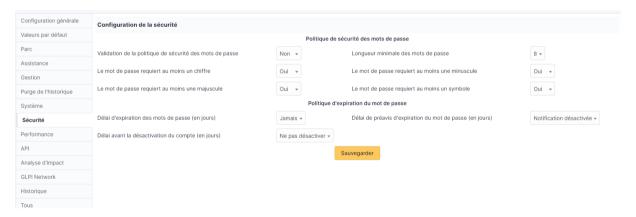
Quentin Lemoine

| Configuration générale | Configuration générale | | | |
|------------------------|--|----------------------|---|----------|
| Valeurs par défaut | Niveau de journalisation | 5 - Complet (tout) + | Nombre maximum d'actions automatiques simultanées (exécution CL | .l) 5 + |
| Parc | | | | ., ., |
| Assistance | Traceurs dans fichiers (SQL, courriel, action automatique) | Oui 🔻 | Réplicat SQL | Non ▼ |
| Gestion | | Mo | ode maintenance | |
| Purge de l'historique | Mode maintenance | Non ▼ | Texte de maintenance | |
| Système | | Configuration du p | roxy pour vérifier les mises à jour | |
| Sécurité | Serveur | | Port | 8080 |
| Performance | | | | |
| API | Identifiant | | Mot de passe | |
| Analyse d'impact | | | | □Effacer |
| GLPI Network | | | Sauvegarder | |
| Historique | Voir ce qui serait envoyé | | | |
| Tous | ☼ Copier les informations du système ☼ Vérifier si une nouvelle version est disponible | | | |
| | Informations sur le système, l'installation et la configu | ıration | | |
| | | | | |
| Réplicat SQL | | | | Oui ▼ |

Nous avons la configuration « Système », ici la journalisation est au maximum, on aura tout l'historique, on peut ajouter une copie SQL en plus.



Possibilité de faire un message de maintenance s'il faut mettre à jour GLPI.



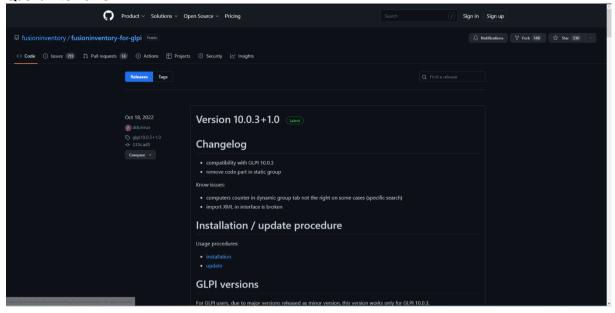
On configure la sécurité au niveau des mots de passe. Ici, tout est déjà bien configuré, pas besoin d'y toucher, à part si vous voulez renforcer la sécurité. Nous n'allons pas toucher aux autres configurations car cela concerne des paramètres avancées.

Etape 3: Installation de FusionInventory

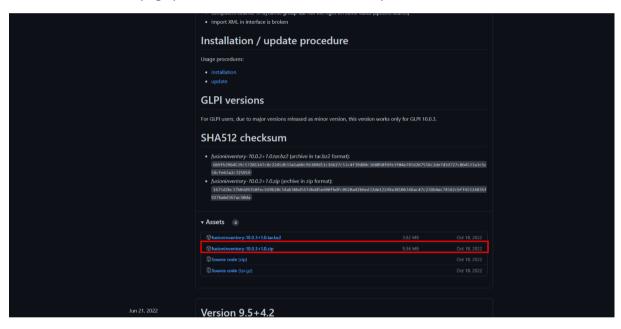
Nous avons maintenant besoin de FusionInventory qui nous permettra d'avoir un parc informatique.

Aller sur le lien suivant : https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases

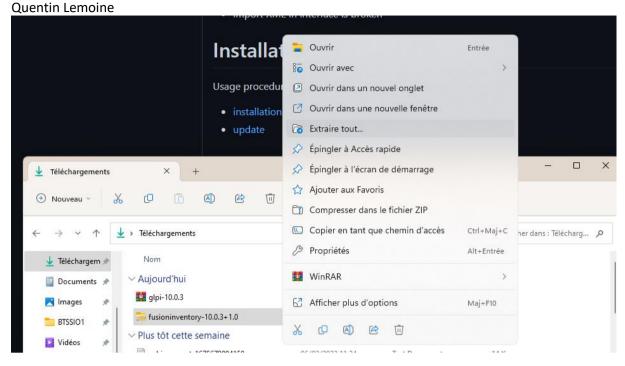
Quentin Lemoine



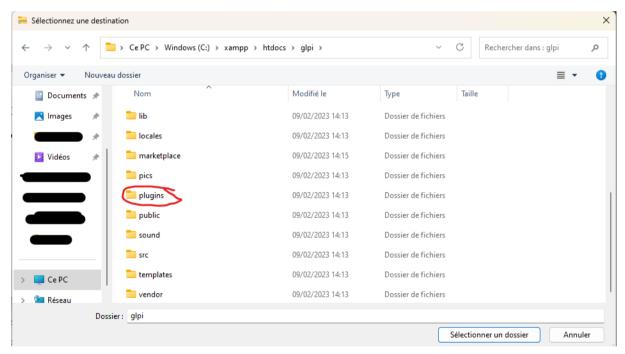
On tombe alors sur la page pour aller chercher FusionInventory.



Nous allons cliquer sur l'un des fichiers zip à télécharger, en l'occurrence celui-ci.

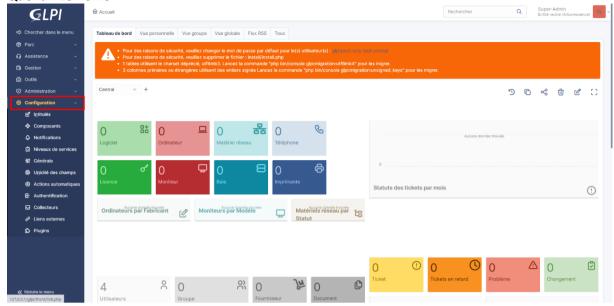


Après téléchargement du fichier, nous allons l'extraire, faites un clic droit puis « Extraire tout »

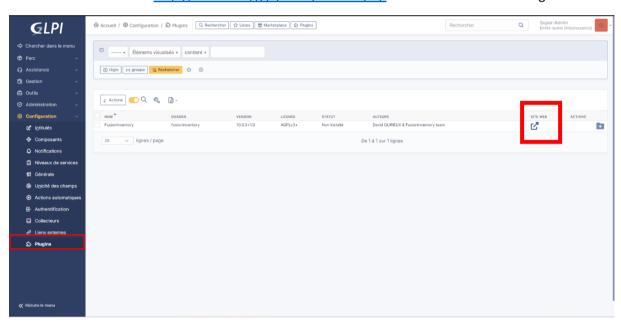


Il faut choisir le chemin où mettre FusionInventory, ici nous allons dans C:/xampp/htdocs/glpi/plugins, il faut bien sélectionner le dossier plugins pour l'extraction.

Quentin Lemoine

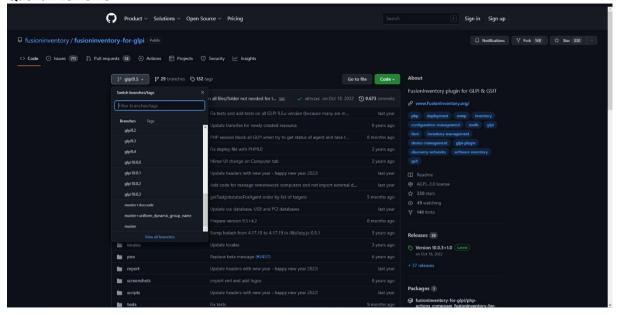


Nous revenons sur GLPI http://127.0.0.1/glpi/front/central.php et nous allons dans Configuration

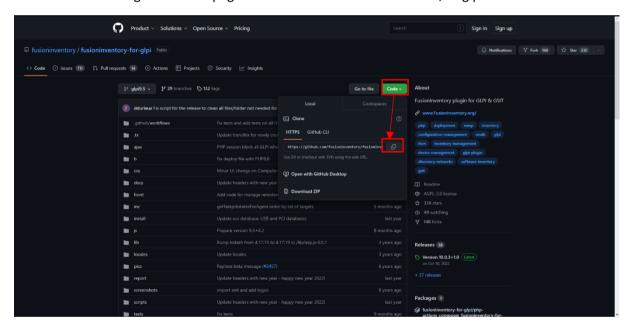


Ensuite, nous allons sur Plugins et nous voyons FusionInventory, mais il n'est pas activé, pour l'activer il faut cliquer sur le carré avec la flèche.

Quentin Lemoine

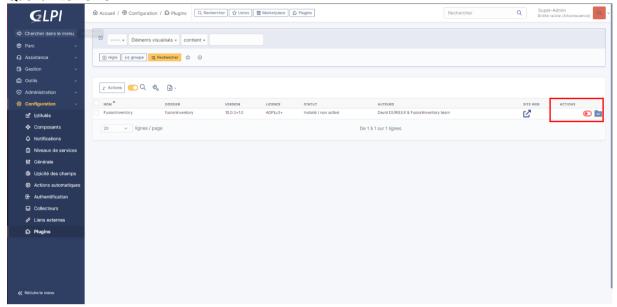


Nous sommes redirigés sur cette page et il faut choisir la bonne version, ici glpi 10.0.3.

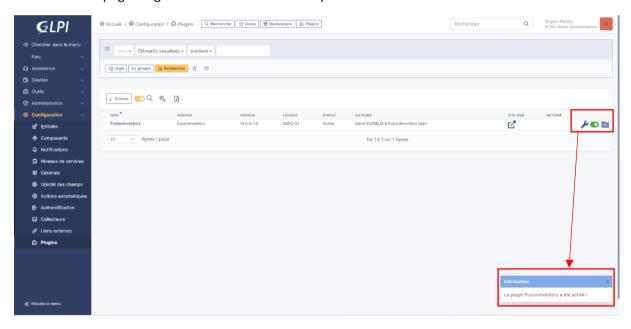


Lorsque vous avez sélectionner, appuyer sur code puis le presse-papiers.

Quentin Lemoine

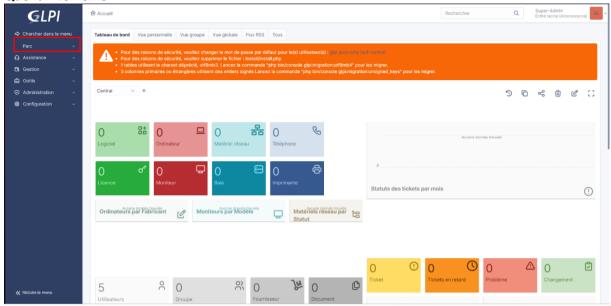


Revenez sur la page Plugins de GLPI et vous verrez qu'il est désactivé.



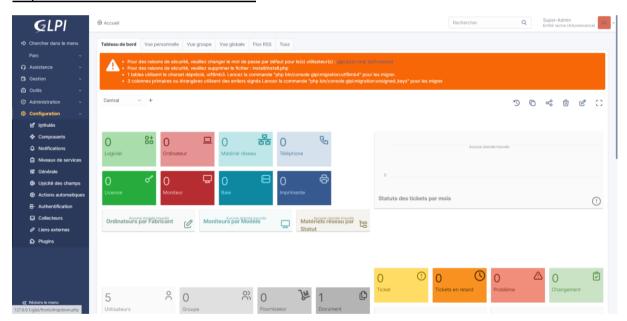
Nous l'activons et il y a un message qui nous confirme l'activation.

Quentin Lemoine

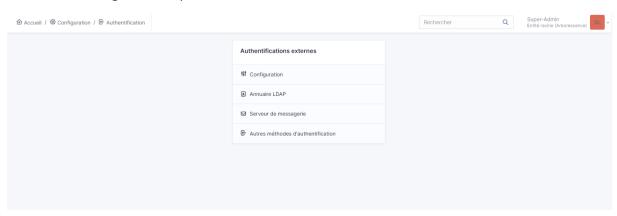


Nous avons donc l'interface GLPI avec FusionInventory dans le Parc

Etape 4: Installation d'un annuaire LDAP

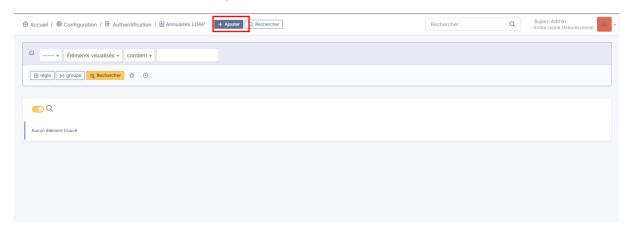


Aller dans « Configuration », puis « Authentification ».

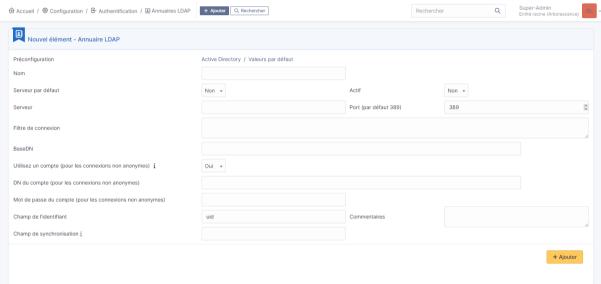


Mehdy Lacroix Charlie Li Quentin Lemoine

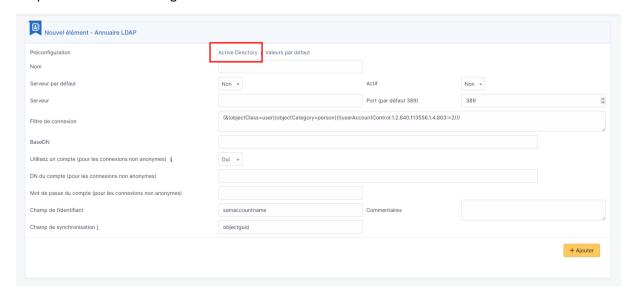
On retrouve « Annuaire LDAP », cliquer dessus .



On a aucun Annuaire, il faudra donc le créer. Cliquer sur Ajouter.

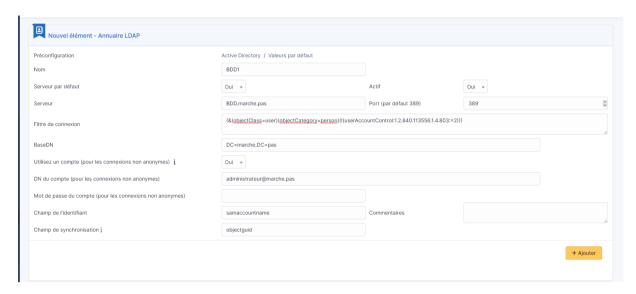


On peut maintenant configurer un annuaire.



Cliquer sur Active Directory pour avoir les paramètres de base.

Mehdy Lacroix Charlie Li Quentin Lemoine



Rentrer les informations de l'annuaire (Nom, Serveur, BaseDN et compte admin).

Qu'est-ce que FusionInventory?

FusionInventory est un logiciel de gestionnaire de parc informatique, il permet de gérer le parc informatique de l'entreprise, donc le matériel (ordinateurs, imprimantes, etc.). C'est un plugin que l'on peut ajouter à GLPI afin d'en faciliter la tâche. Le logiciel est né d'OCS Inventory qui est lui aussi un logiciel de gestion d'inventaire.