

Installation et Paramétrage
GLPI/Fusion Inventory



1 Table des Matières

1	2
2	Erreur ! Signet non défini.
3	Erreur ! Signet non défini.
4	4
4.1	4
4.1.1	4
4.1.2	4
4.1.3	5
4.2	5
4.2.1	5
4.2.2	6
4.2.3	7
4.3	8
4.3.1	8
4.3.2	8
4.4	10
4.4.1	10
4.4.2	10
4.4.3	12
4.4.4	13
4.4.5	13
4.4.6	14
4.4.7	14
4.4.8	14
4.4.9	14
4.4.10	15
4.5	16
4.6	19
5	19
5.1	20
5.2	20
5.3	23
5.4	26
5.5	30
5.5.1	30
5.5.2	30
5.5.3	Erreur ! Signet non défini.
5.5.3.1	Erreur ! Signet non défini.
5.5.4	Erreur ! Signet non défini.
5.5.4.1	Erreur ! Signet non défini.
5.6	Erreur ! Signet non défini.
5.6.1.1	Erreur ! Signet non défini.

5.7 Erreur ! Signet non défini.

5.7.1.1 Erreur ! Signet non défini.

5.8 Erreur ! Signet non défini.

5.8.1.1 Erreur ! Signet non défini.

6 34

6.1 34

6.2 35

6.3 36

2 Installation du Serveur GLPI

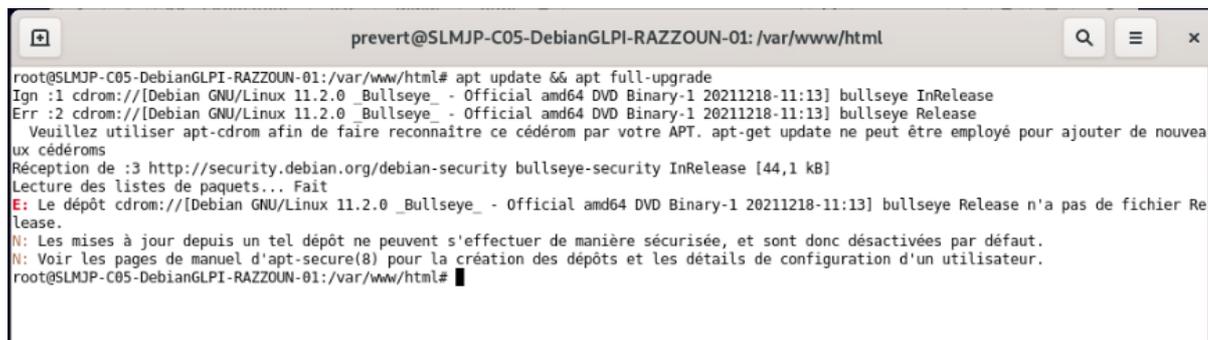
Dans le TP-02 Nous avons installé LAMP

Nous allons maintenant installer GLPI mais il reste des prérequis indispensables.

2.1 Pre-requis

2.1.1 Comme toujours une mise à jour du système

```
apt update && apt full-upgrade
```



```
prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01: /var/www/html
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# apt update && apt full-upgrade
Ign :1 cdrom://[Debian GNU/Linux 11.2.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13] bullseye InRelease
Err :2 cdrom://[Debian GNU/Linux 11.2.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13] bullseye Release
Veillez utiliser apt-cdrom afin de faire reconnaître ce cédérom par votre APT. apt-get update ne peut être employé pour ajouter de nouveaux cédéroms
Réception de :3 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease [44,1 kB]
Lecture des listes de paquets... Fait
E: Le dépôt cdrom://[Debian GNU/Linux 11.2.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13] bullseye Release n'a pas de fichier Release.
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
```

2.1.2 Installation de Pearl et des extensions PHP

```
apt install perl -y
apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y
```



```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# apt install perl -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
perl est déjà la version la plus récente (5.32.1-4+deb11u2).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Note : sélection de « php7.4-ldap » au lieu de « php-ldap »
Note : sélection de « php7.4-imap » au lieu de « php-imap »
Note : sélection de « php7.4-xmllrpc » au lieu de « php-xmllrpc »
Note : sélection de « php7.4-mysql » au lieu de « php-mysqli »
Note : sélection de « php7.4-xml » au lieu de « php-simplexml »
Note : sélection de « php7.4-intl » au lieu de « php-intl »
Note : sélection de « php7.4-zip » au lieu de « php-zip »
Note : sélection de « php7.4-bz2 » au lieu de « php-bz2 »
Aucune version du paquet php-apcu n'est disponible, mais il existe dans la base de données. Cela signifie en général que le paquet est manquant, qu'il est devenu obsolète ou qu'il n'est disponible que sur une autre source
E: Le paquet « php-apcu » n'a pas de version susceptible d'être installée
E: Impossible de trouver le paquet php-cas
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
```

2.1.3 Pour la prise en compte on redémarre le service apache

```
systemctl reload apache2
```



```
prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01: /var/www/html
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# systemctl reload apache2
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
```

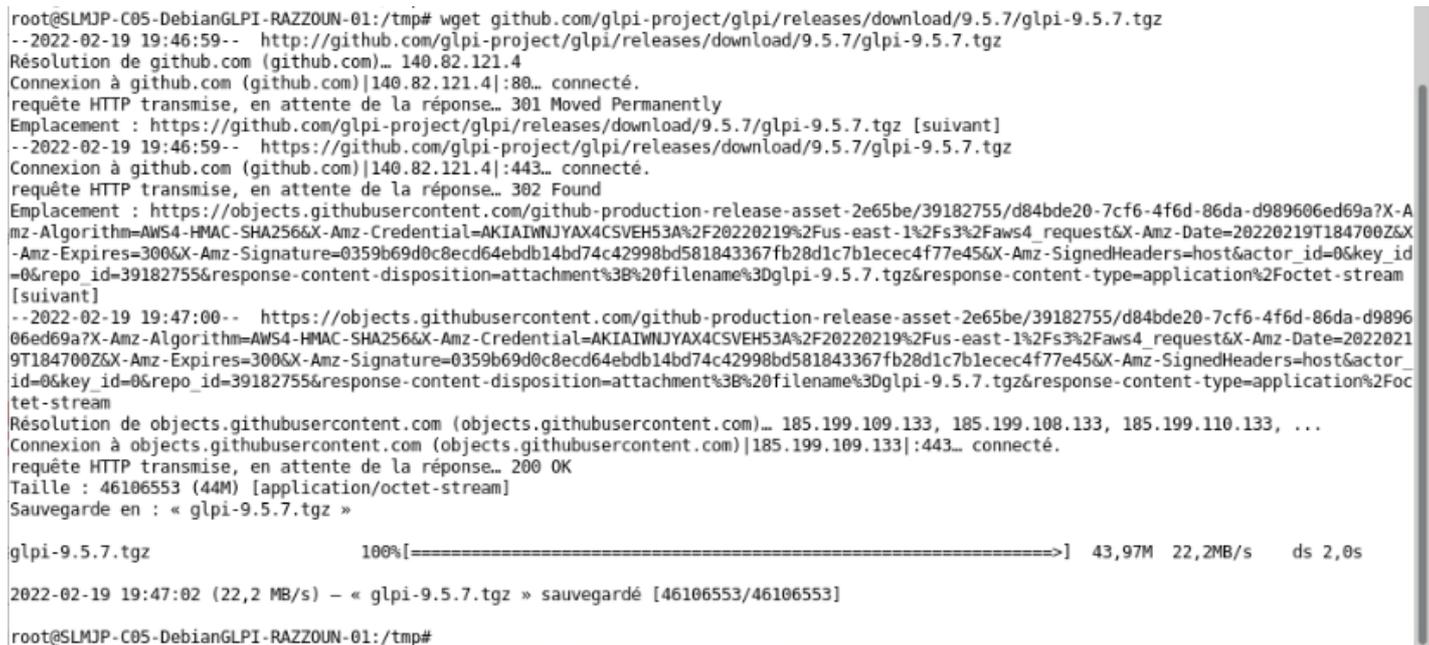
2.2 Installation du paquet GLPI

2.2.1 Téléchargement du dernier Paquet GLPI Stable

A cette date 9.5.7

On se place dans le répertoire tmp

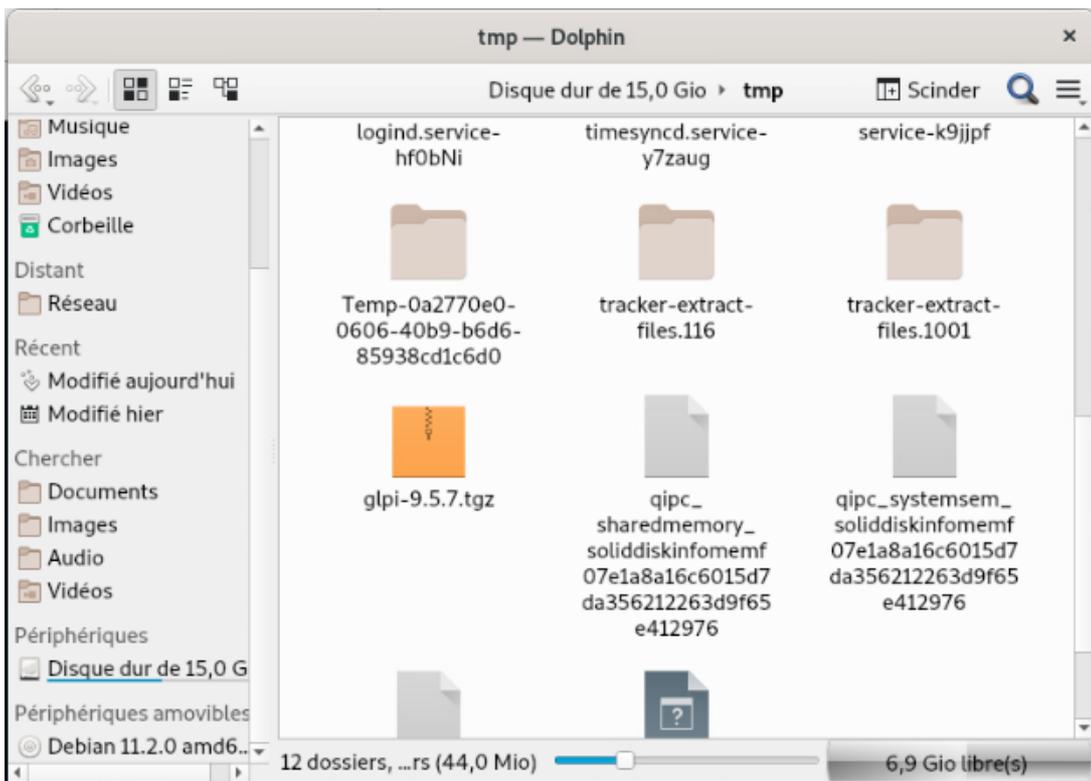
```
cd /tmp/
wget github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz
```



```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# wget github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz
--2022-02-19 19:46:59-- http://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 301 Moved Permanently
Emplacement : https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz [suivant]
--2022-02-19 19:46:59-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/d84bde20-7cf6-4f6d-86da-d989606ed69a?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220219%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220219T184700Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=0359b69d0c8ecd64ebdb14bd74c42998bd581843367fb28d1c7b1ecec4f77e456&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.7.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
[suivant]
--2022-02-19 19:47:00-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/d84bde20-7cf6-4f6d-86da-d989606ed69a?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220219%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220219T184700Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=0359b69d0c8ecd64ebdb14bd74c42998bd581843367fb28d1c7b1ecec4f77e456&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.7.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.109.133, 185.199.108.133, 185.199.110.133, ...
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 : 46106553 (44M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.5.7.tgz »

glpi-9.5.7.tgz 100%[=====>] 43,97M 22,2MB/s ds 2,0s
2022-02-19 19:47:02 (22,2 MB/s) - « glpi-9.5.7.tgz » sauvegardé [46106553/46106553]
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp#
```

L'archive est bien présente dans le rep /tmp/



2.2.2 Décompression de l'archive

On va décompresser l'archive dans le repertoire apache

```
tar xzf glpi-9.5.7.tgz -C /var/www/html
```



Le repertoire GLPI c'est bien decompressé dans /var/www/html/



On a un fichier index.php



2.2.3 Permission sur le repertoire

On change les permission sur le repertoire GLPI de façon a ce que l'installateur puisse le modifier

```
chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi  
chmod -R 775 /var/www/html/glpi
```

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp#  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp#  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# chmod -R 775 /var/www/html/glpi  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp#  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# cd /var/www/html/
```

2.3 Création de la Base de Donnée

2.3.1 Connexion a maria-db

```
mysql -u root
```

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 30
Server version: 10.5.12-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

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

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

MariaDB [(none)]>
```

2.3.2 Creation de la base GLPI

```
create database glpi;
create user glpiuser@localhost identified by 'motdepasse';
grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;
flush privileges;
exit;
```

```
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> create user glpiuser@localhost identified by 'Prevert-77';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

exiy

```
MariaDB [(none)]>  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;  
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)  
  
MariaDB [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> █
```

```
MariaDB [(none)]> exit;  
Bye  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# █
```

Fin du parametrage/creation Mysql

2.4 Installation GLPI

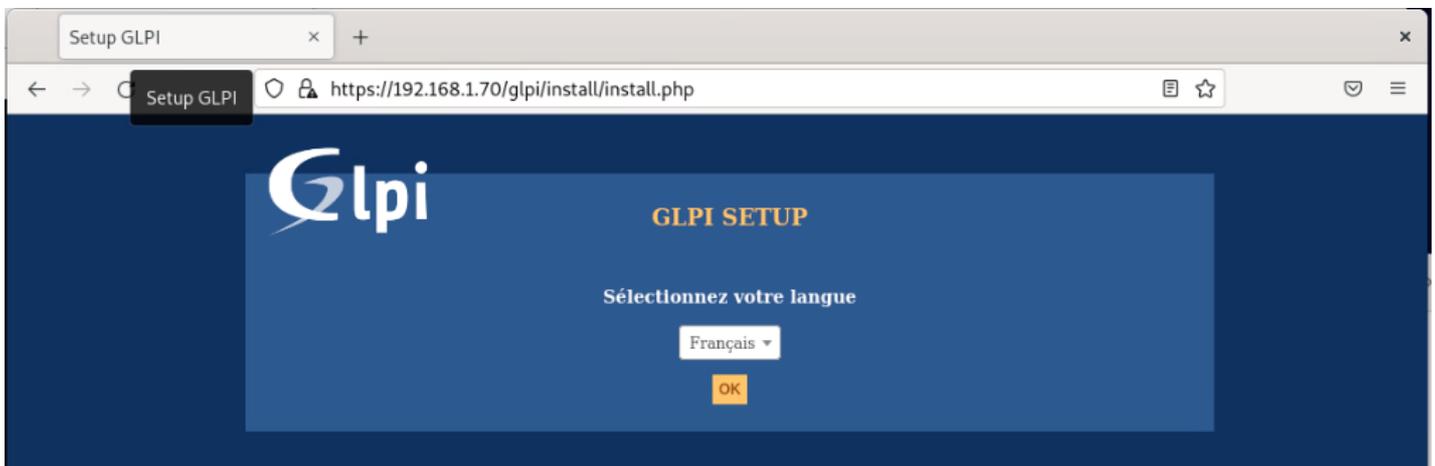
2.4.1 Adresse Ip du Serveur

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# ip addr show  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000  
    link/ether 00:0c:29:e6:13:1e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    altname enp11s0  
    inet 192.168.1.70/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute ens192  
        valid_lft 77797sec preferred_lft 77797sec  
    inet6 fe80::20c:29ff:fee6:131e/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
```

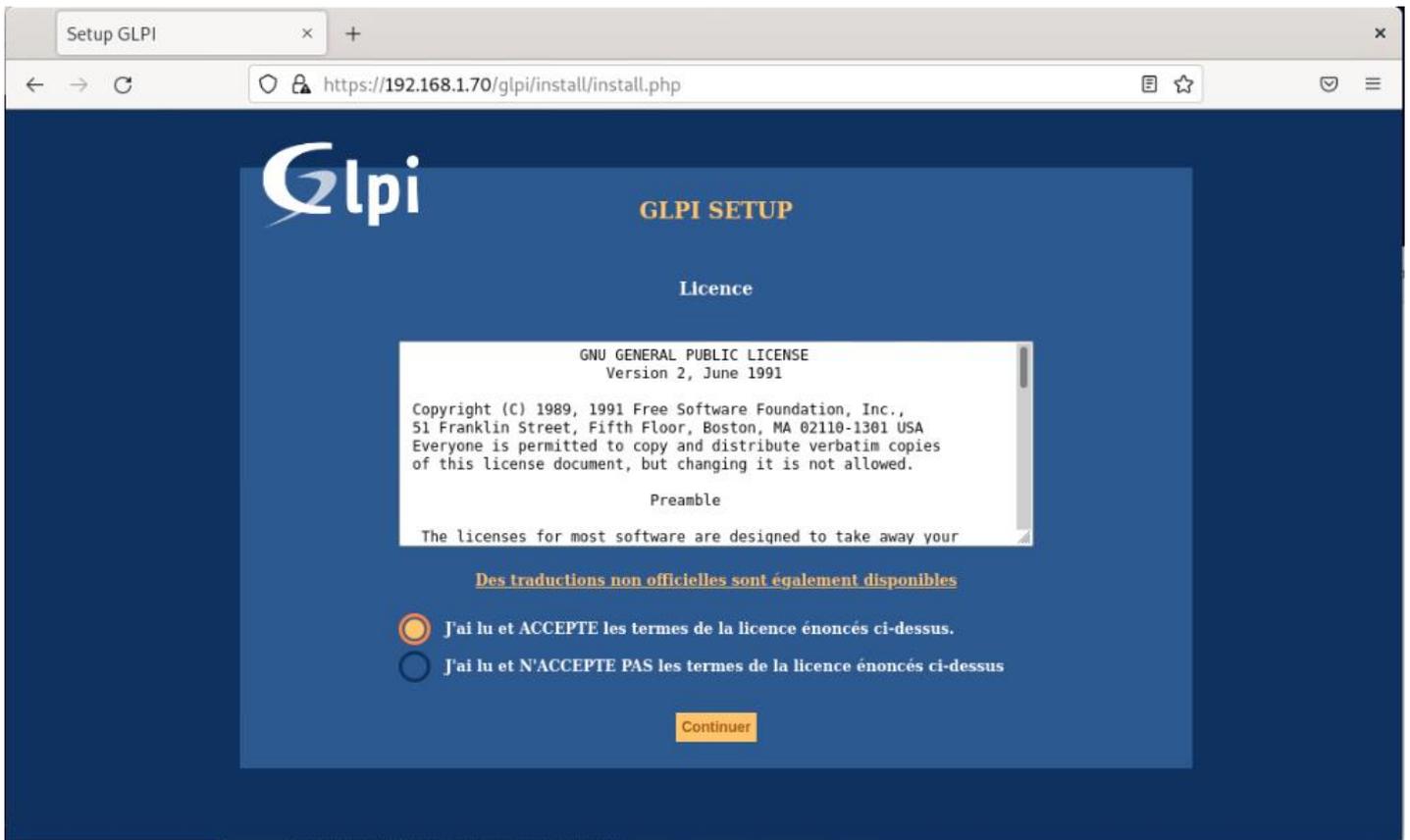
On recherche l'adresse Ip du serveur ici 192.168.1.70

2.4.2 Acceder au serveur d'installation

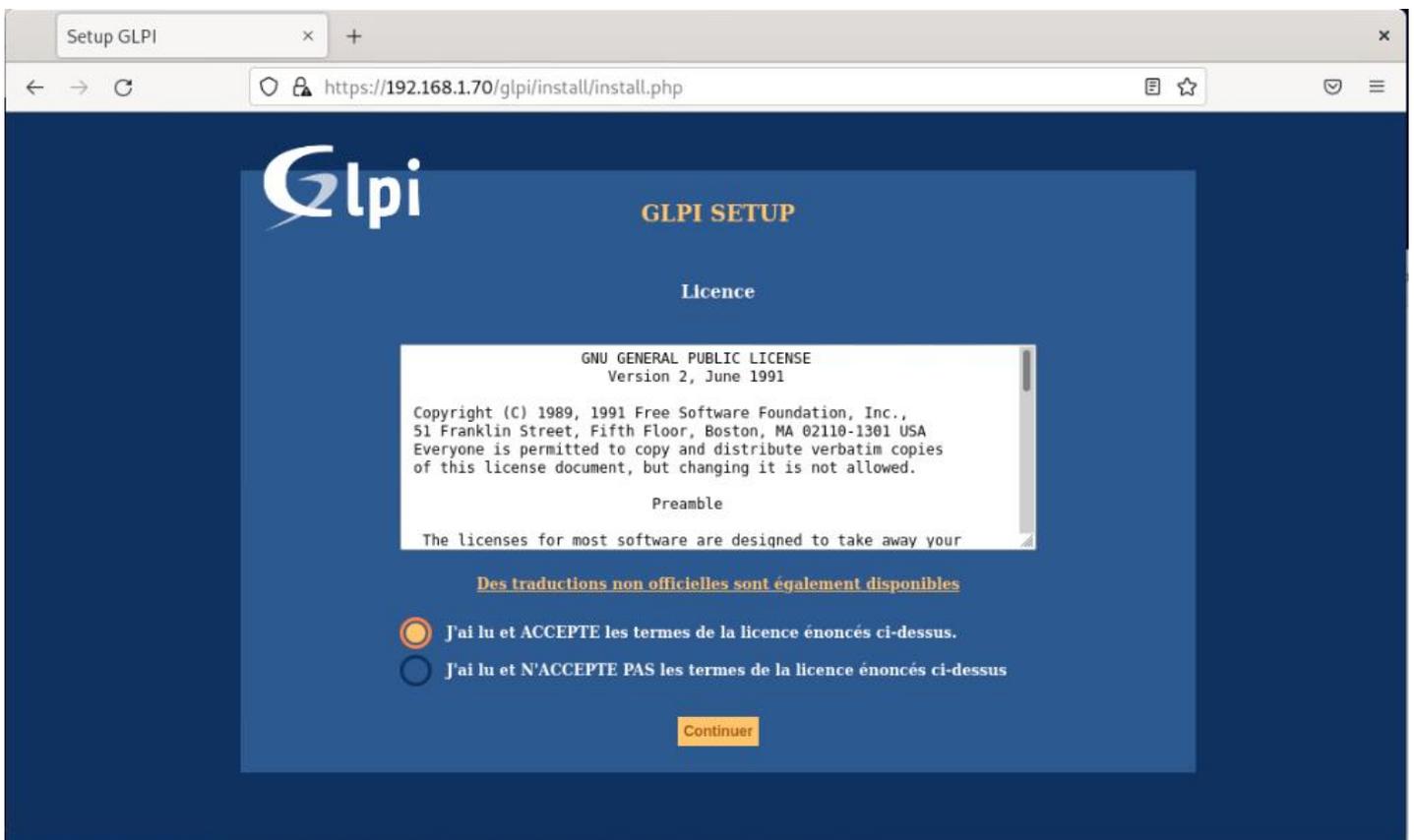
On atteindra donc notre serveur a l'adresse <http://192.168.1.70/glpi>

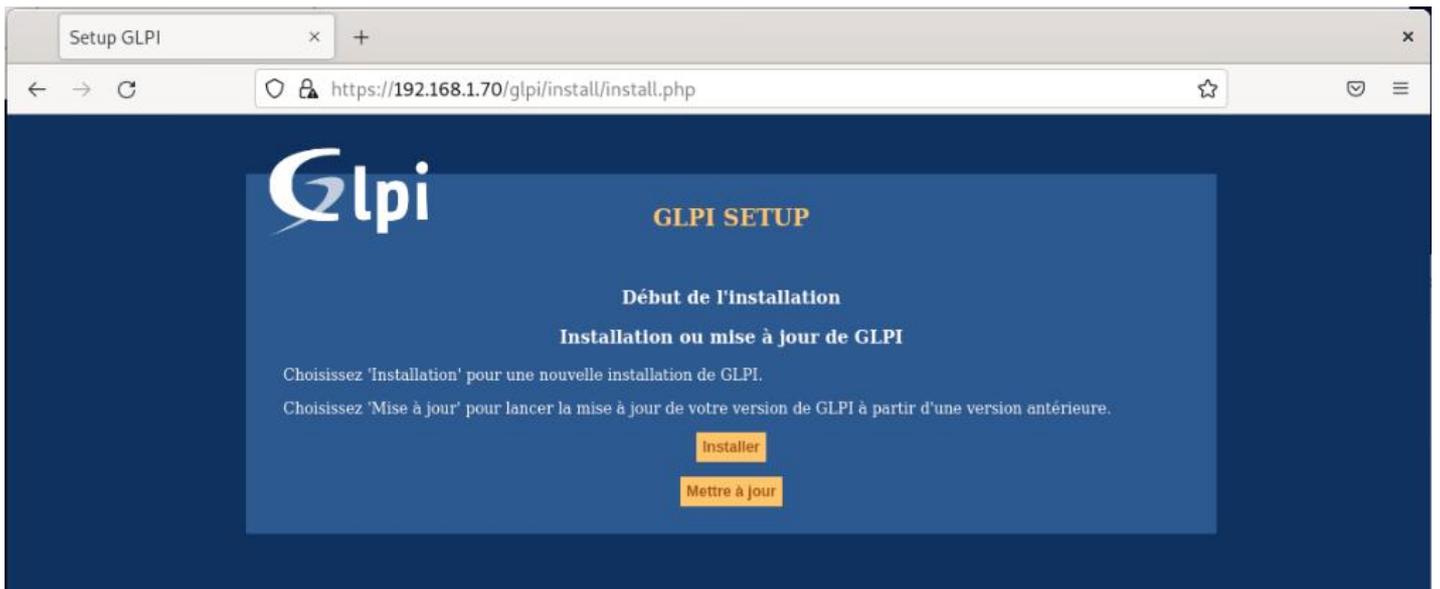


On peut alors valider la langue



On accepte la licence

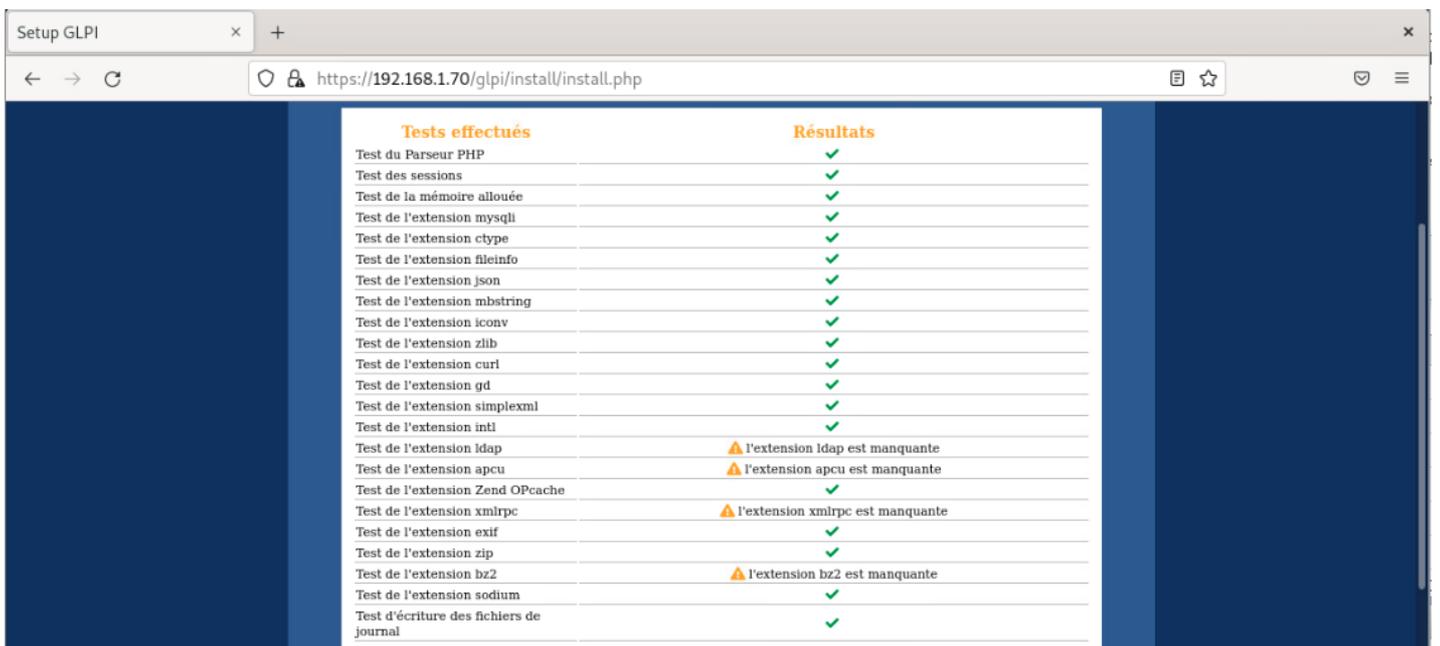




Lancer l'installation

2.4.3 Test préparatoire

Une série de test est lancé



Il se peut qu'il manque un certain nombre de paquet

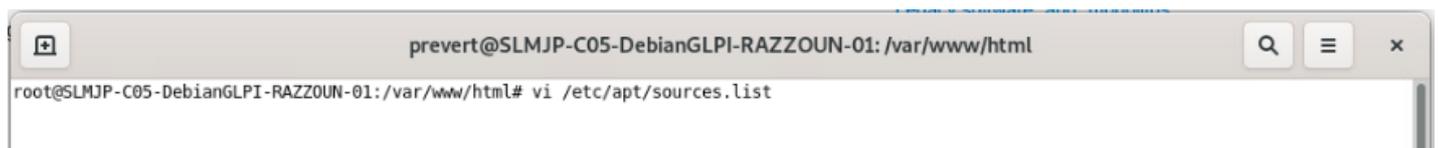
2.4.4 Complément d'installation

Une simple recherche Google vous permet de trouver les installations de paquet manquant

2.4.5 Bibliothèque de paquet

Attention avant de se lancer dans les installations contrôler la disponibilité du bon serveur de paquet

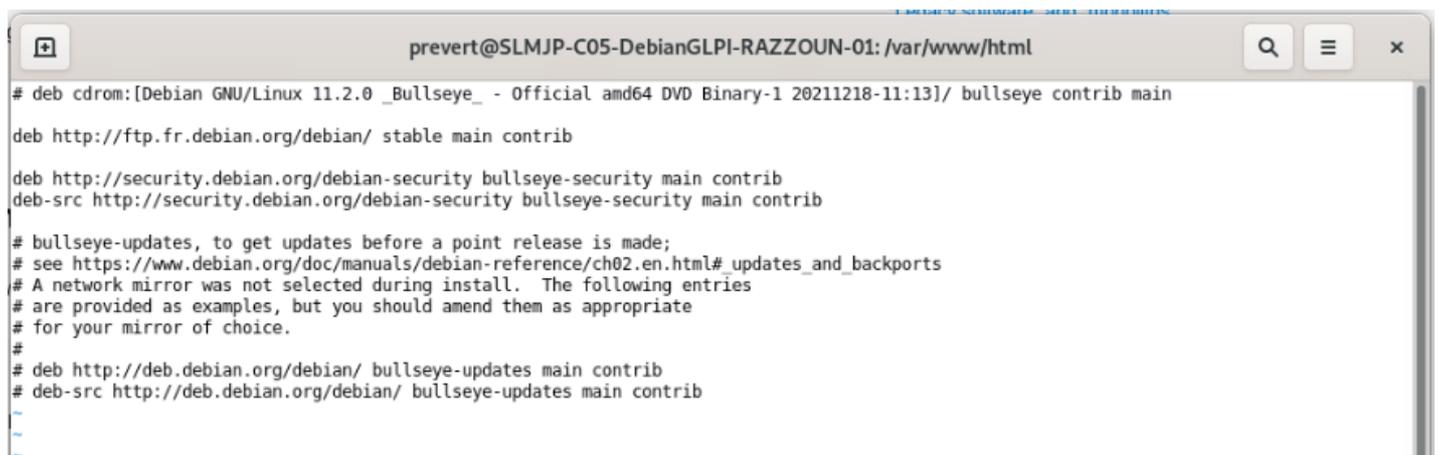
A l'aide de vi entrer dans le fichier /etc/apt/sources.list



```
prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01: /var/www/html
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# vi /etc/apt/sources.list
```

Dans la liste rajouter

Deb <http://ftp.fr.debian.org/debian/> stable main contrib



```
prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01: /var/www/html
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.2.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13]/ bullseye contrib main
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stable main contrib
deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib
deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib
# bullseye-updates, to get updates before a point release is made;
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html# updates_and_backports
# A network mirror was not selected during install. The following entries
# are provided as examples, but you should amend them as appropriate
# for your mirror of choice.
#
# deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib
~
~
~
```

2.4.6 Pour b2z

```
Apt install php7.4-bz2
```

2.4.7 Pour ldap

```
Apt install php7.4-ldap
```

2.4.8 Pour apcu

```
Apt install libphp7.4-embed  
Apt-get install php-cas  
Apt-get install php-apcu
```

2.4.9 Pour xmlrpc

```
Apt install php-xmlrpc
```


2.5 Paramétrage GLPI-Mysql



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface. At the top left is the GLPI logo. The title 'GLPI SETUP' is centered in orange. Below it, 'Étape 1' is centered, followed by 'Configuration de la connexion à la base de données'. A white box contains the 'Paramètres de connexion à la base de données' section. It has three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with 'localhost', 'Utilisateur SQL' with 'glpiuser', and 'Mot de passe SQL' with masked characters. An orange 'Continuer' button is at the bottom.

Entrer les donnée précédemment saisie a la création de la base de donnée GLPI

Serveur : localhost
Utilisateur : glpiuser
Mot de passe : Prevert-77



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface for 'Étape 2'. The title 'GLPI SETUP' is centered in orange. Below it, 'Étape 2' is centered, followed by 'Test de connexion à la base de données' and 'Connexion à la base de données réussie'. A green checkmark and text indicate 'La version de la base de données semble correcte (10.5.12) - Parfait !'. Below this, it says 'Veuillez sélectionner une base de données :'. There are two radio button options: 'glpi' (selected) and 'Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :' followed by an empty text input field. An orange 'Continuer' button is at the bottom.

On choisit ici la base glpi précédemment crée



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer

La connexion a la base a réussi on peu 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

De plus, si vous appréciez GLPI et sa communauté, merci de prendre une minute pour référencer votre organisme en remplissant [le formulaire suivant](#).

Continuer

On est ici libre d'accepter ou non, la collecte d'information



GLPI SETUP

Étape 5

Une dernière chose avant de démarrer

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

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>.

GLPI-Network est un produit commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

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

Ou encore, soutenir l'effort de développement de GLPI en effectuant un **don**.

[Faire un don](#)

[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.

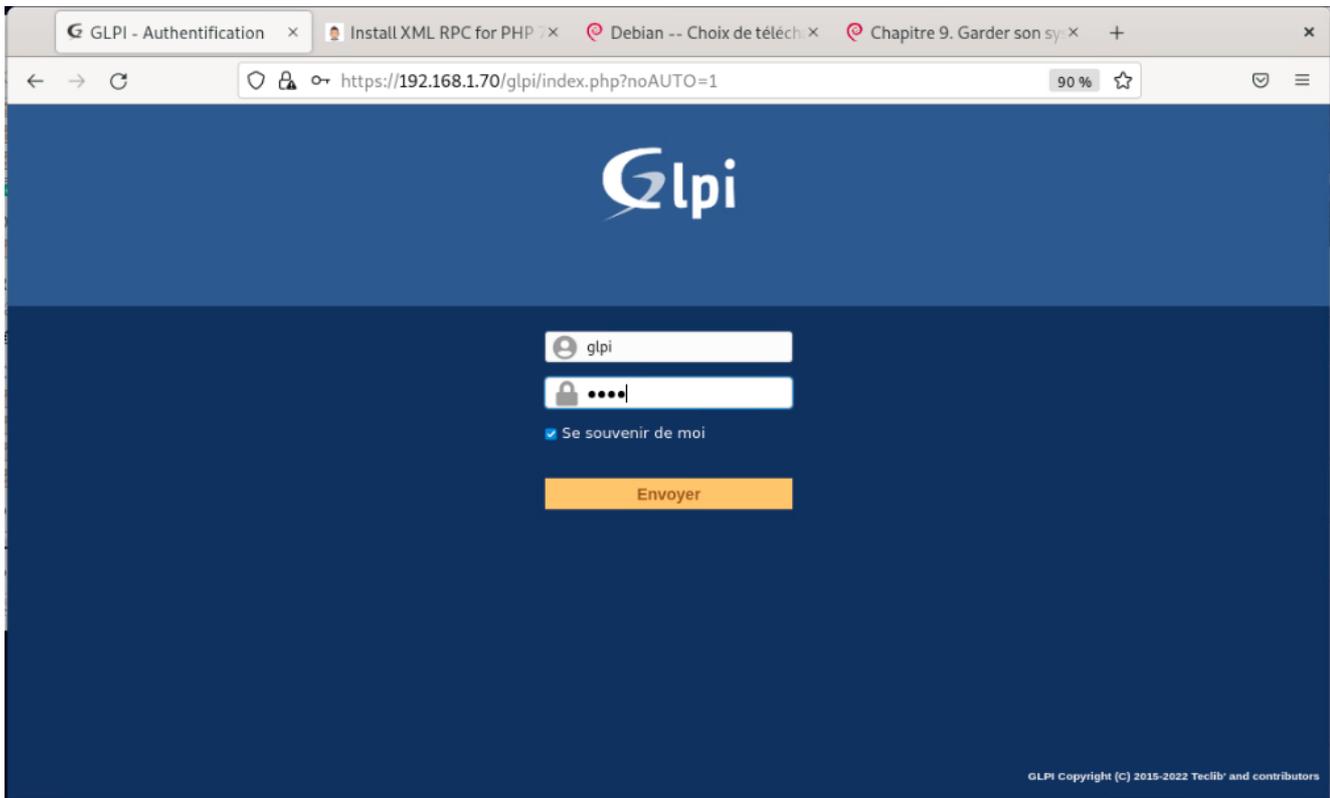
[Utiliser GLPI](#)

Cette fois-ci l'installation a proprement parlé est terminée

On peut donc accéder à notre interface utilisateur sous le lien suivant
(Moduler l'adresse IP du serveur)

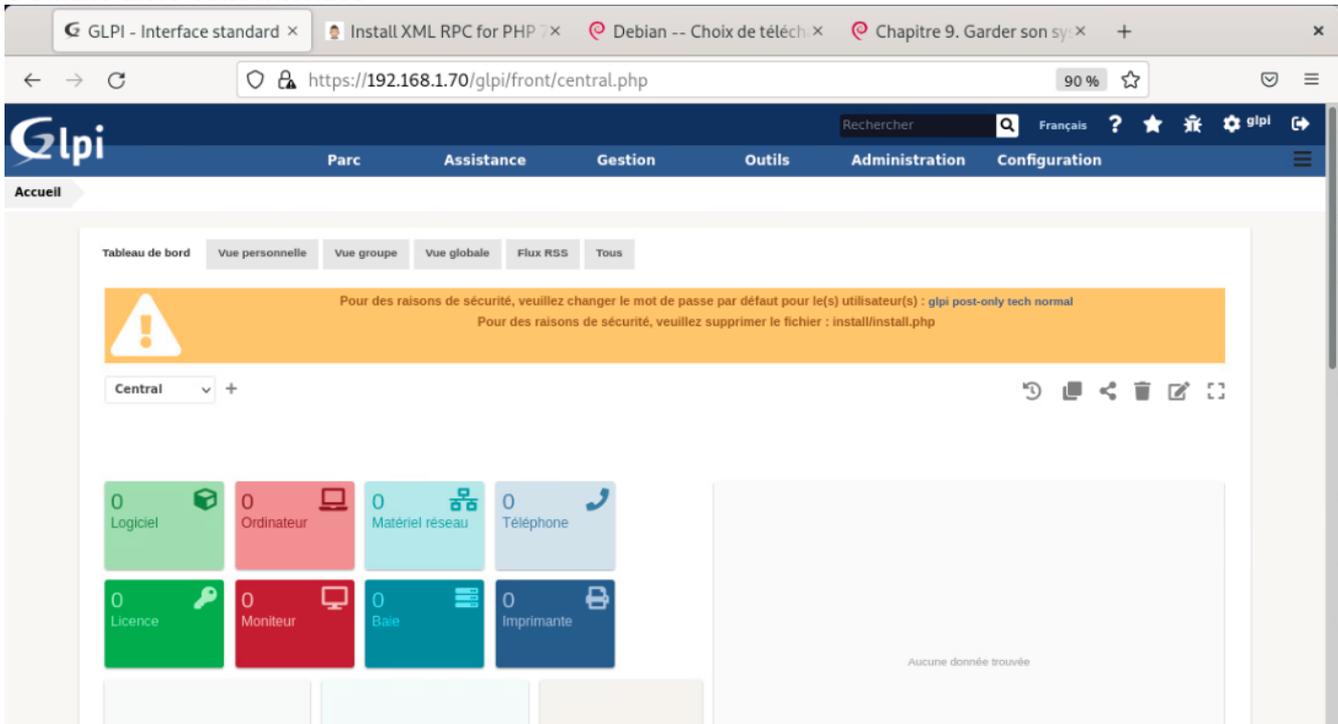
<https://192.168.1.70/glpi/index.php>

2.6 Connection a GLPI



Sur une des fenêtré précédente il nous été donné les compte user/admin/tech
Nous utiliserons ici le glpi pour accéder à la console d'administration

S'affiche alors cette interface



3 Installation du Plugin FusionInventory

3.1 Mise a jour du systeme

```
apt update && apt full-upgrade
```

3.2 Telechargement du paquet fusionInventory

```
cd /usr/src
```

On commence par se positionner dans le repertoire de telechargement

```
wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.5+3.0.tar.gz
```

Puis on telecharge le paquet

<http://fusioninventory.org>

Vous pouvez verifier sur ce lien la derniere version compatible avec votre version GLPI

Dans notre cas a la creation de ce document « [Latest release plugin FusionInventory for GLPI v9.5+3.0](#) »

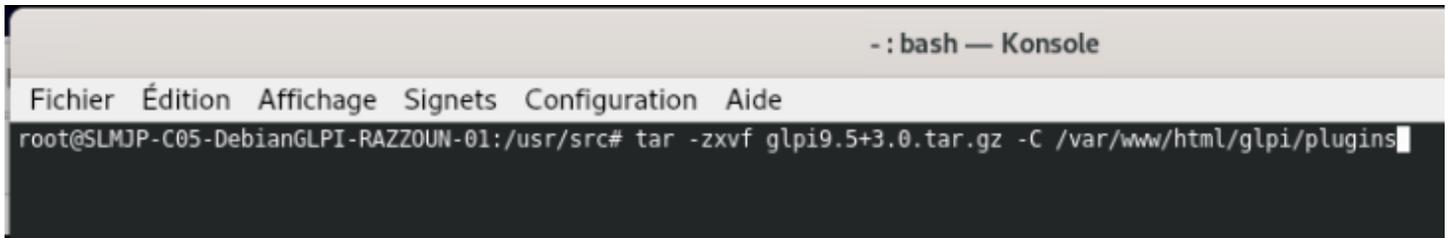
```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/home/prevert# cd ./
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/home/prevert# cd /usr/src
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.5+3.0.tar.gz
--2022-02-20 10:16:48-- https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.5+3.0.tar.gz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connexion à github.com (github.com)[140.82.121.4]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://codeload.github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant]
--2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0
Résolution de codeload.github.com (codeload.github.com)... 140.82.121.9
Connexion à codeload.github.com (codeload.github.com)[140.82.121.9]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : non indiqué [application/x-gzip]
Sauvegarde en : « glpi9.5+3.0.tar.gz »

glpi9.5+3.0.tar.gz [ <=> ] 7,04M 5,83MB/s ds 1,2s
2022-02-20 10:16:50 (5,83 MB/s) - « glpi9.5+3.0.tar.gz » sauvegardé [7383535]

root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#
```

```
tar -zxvf glpi9.3+1.3.tar.gz -C /var/www/html/glpi/plugins
```

Décompression du paquet dans le répertoire plugin



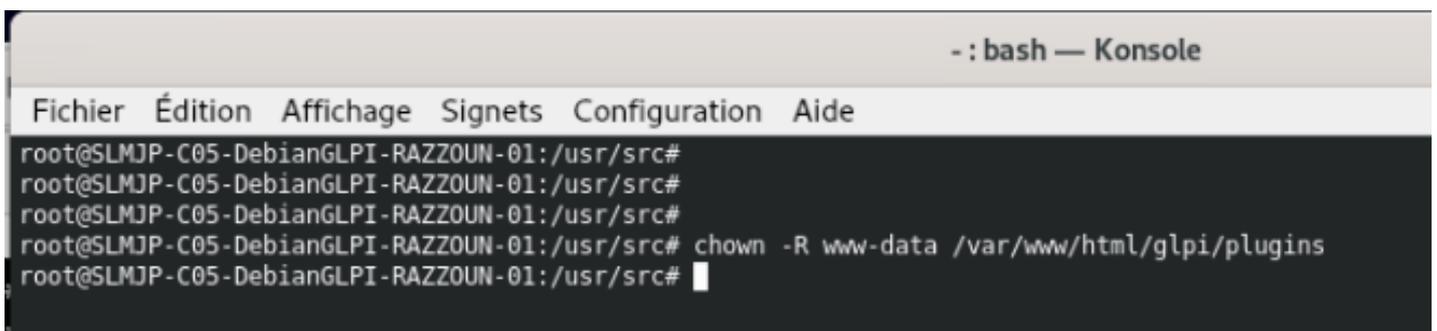
```
- : bash — Konsole
Fichier  Édition  Affichage  Signets  Configuration  Aide
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src# tar -zxvf glpi9.5+3.0.tar.gz -C /var/www/html/glpi/plugins
```

On peu voir que l'archive a bien été décompressé



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

On donne les droits sur le répertoire



```
- : bash — Konsole
Fichier  Édition  Affichage  Signets  Configuration  Aide
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src# chown -R www-data /var/www/html/glpi/plugins
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#
```

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

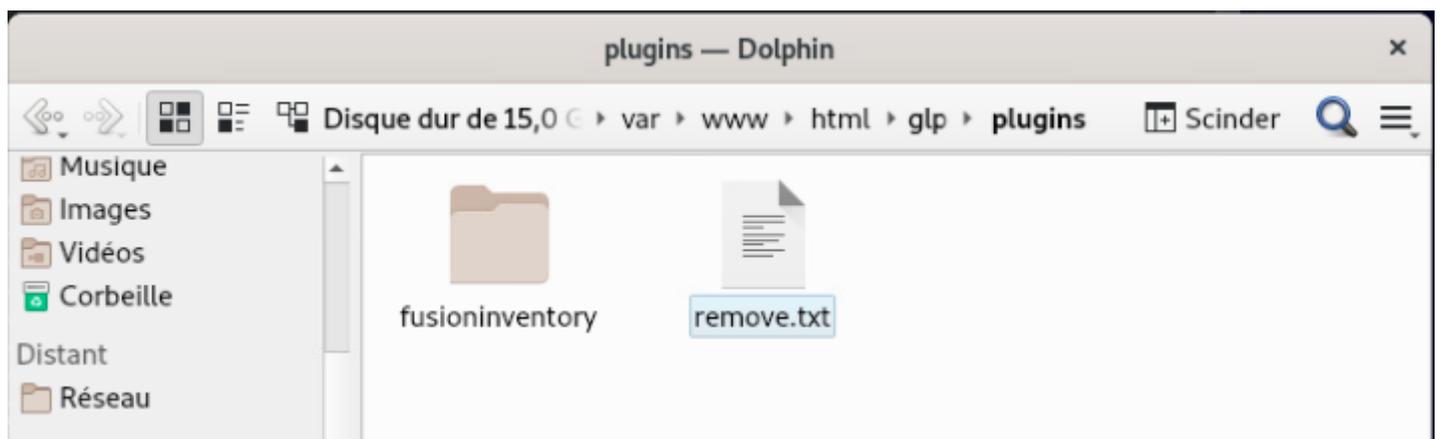
On se positionne sur le répertoire des plugins

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src# cd /var/www/html/glpi/plugins  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins#
```

```
mv fusioninventory-for-glpi-glp9.5-3.0/ fusioninventory/
```

On renomme le répertoire du plugin

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins#  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins# mv fusioninventory-for-glpi-glp9.5-3.0/ fusioninventory/  
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins#
```



3.3 Installation Fusion Inventory

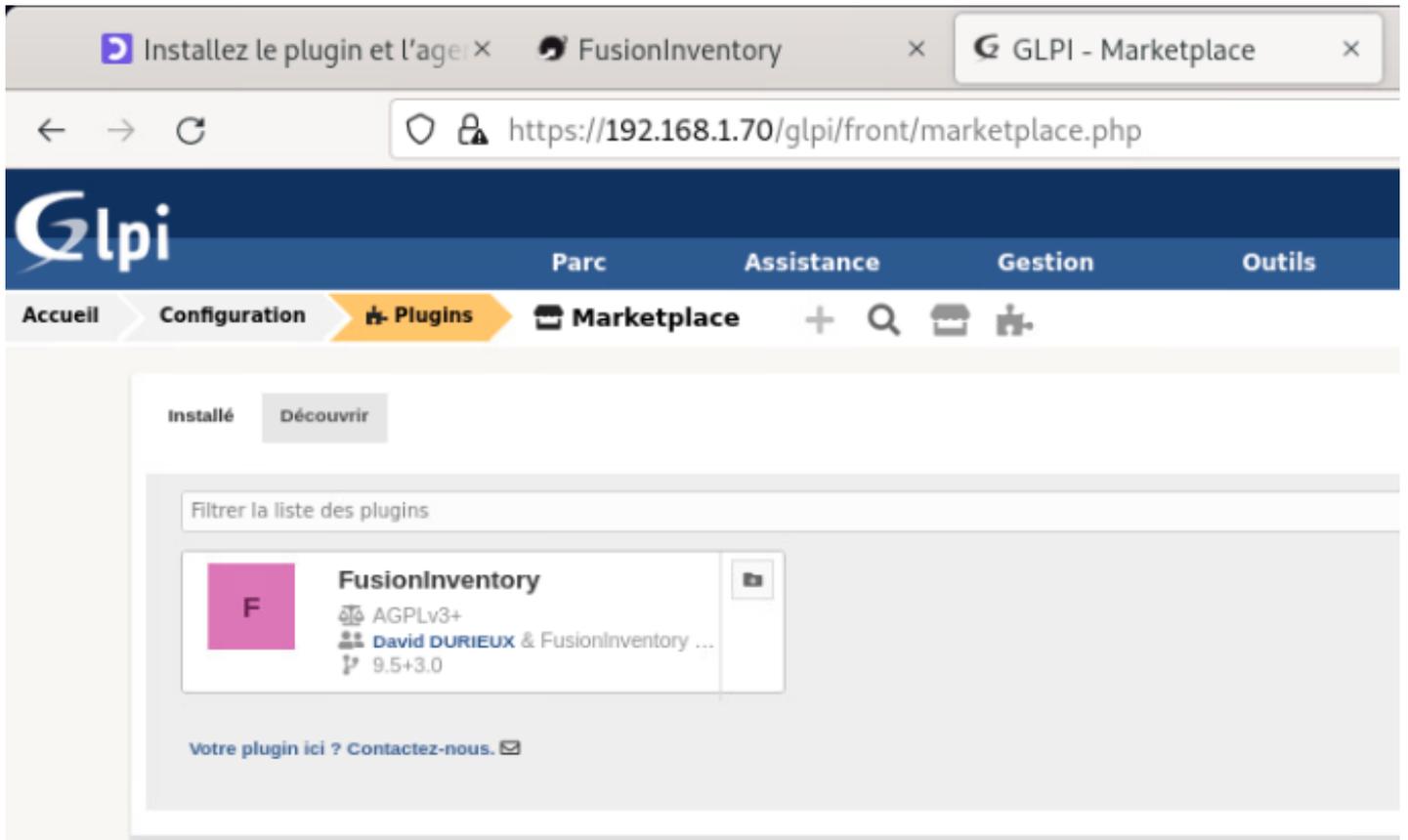


On revient maintenant dans GLPI
192.168.1.7/glpi

On se connecter avec le compte admin glpi



Puis on ouvre Configuration => Plugin



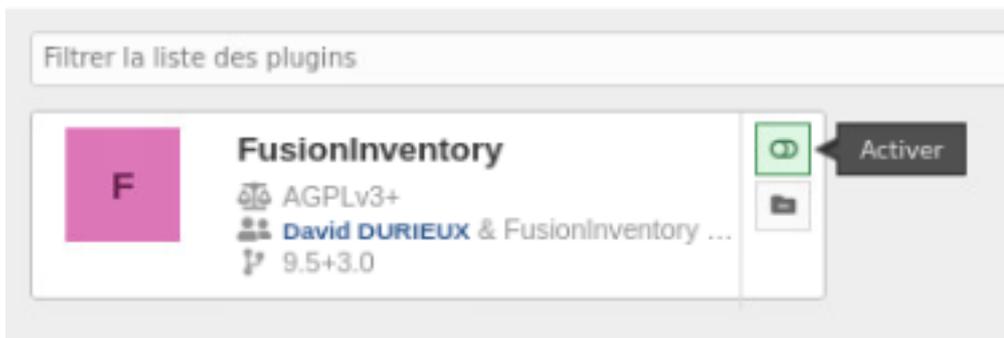
Si tout c'est bien passé on voit alors le plugin apparaitre sous cette page



On lance l'installation

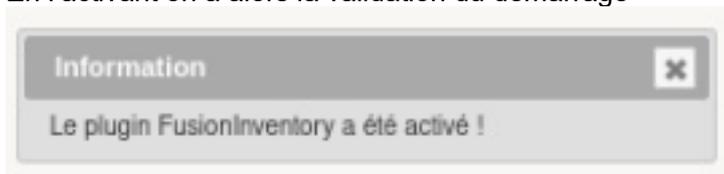


On obtient alors in message déclarant que le plugin c'est correctement installé



On a alors la possibilité d'activer le plugin

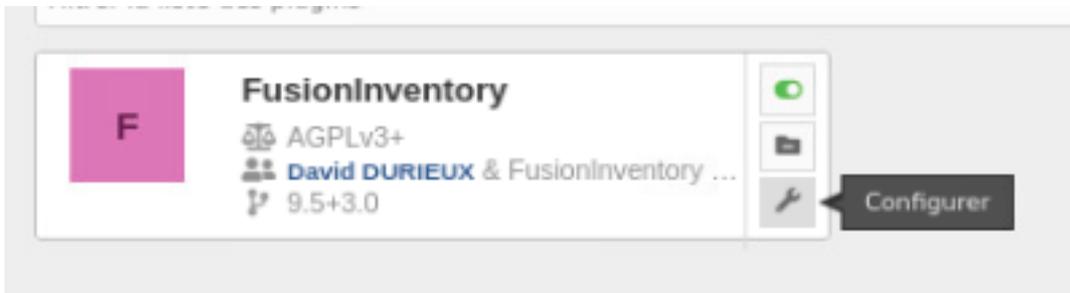
En l'activant on a alors la validation du démarrage



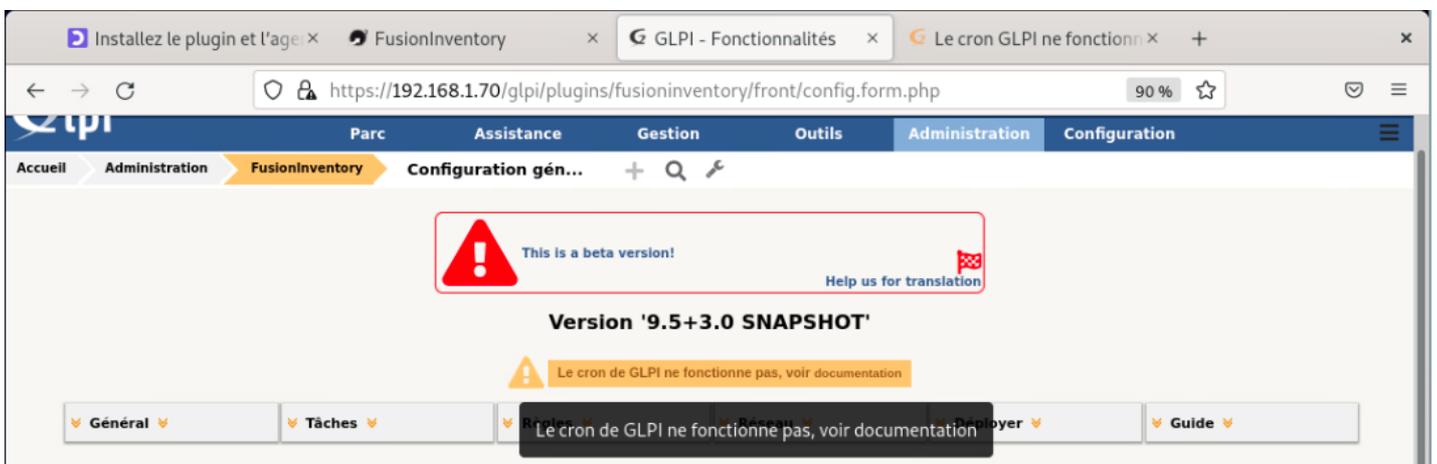
L'installation est terminée

3.4 Paramétrage FusionInventory

Rendons-nous dans la console d'administration



On arrive alors



On peut voir que la ConTab n'est pas paramétré pour GLPI
Rappel de la CronTab en Anexe1

Pour résoudre cela plusieurs étape
On retourne en premier sur le shell pour éditer la CronTab

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~# crontab -u www-data -e
no crontab for www-data - using an empty one

Select an editor. To change later, run 'select-editor'.
 1. /bin/nano          <---- easiest
 2. /usr/bin/vim.tiny

Choose 1-2 [1]: 1
```

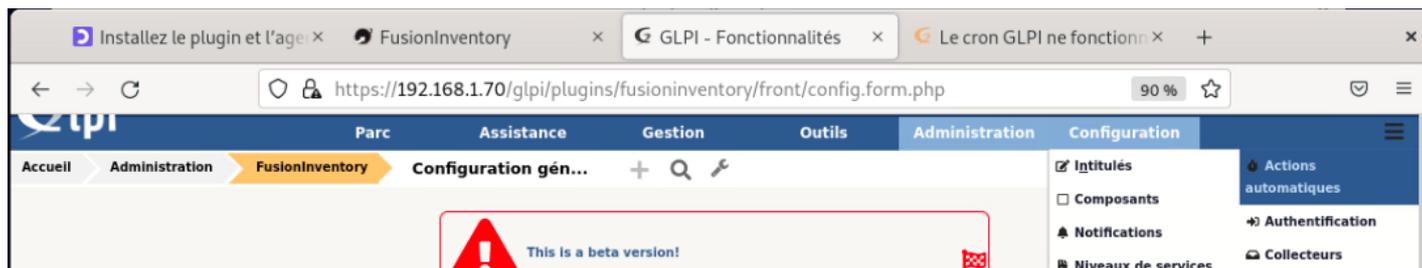
```
--: crontab — Konsole
Fichier  Édition  Affichage  Signets  Configuration  Aide
GNU nano 5.4 /tmp/crontab.iK77Lw/crontab *
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow  command
*/1 * * * * /usr/bin/php /var/www/html/glpi/front/cron.php &>/dev/null

^G Aide          ^O Écrire        ^W Chercher     ^K Couper       ^T Exécuter     ^C Emplacement  M-U Annuler
^X Quitter      ^R Lire fich.   ^\ Remplacer   ^U Coller       ^J Justifier    ^_ Aller ligne  M-E Refaire
```

```
crontab: installing new crontab
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~# █
```

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~# /etc/init.d/cron restart
Restarting cron (via systemctl): cron.service.
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~# █
```

On retourne ensuite dans la console GLPI



On ouvre les actions automatiques

Et on recherche Taskscheduler

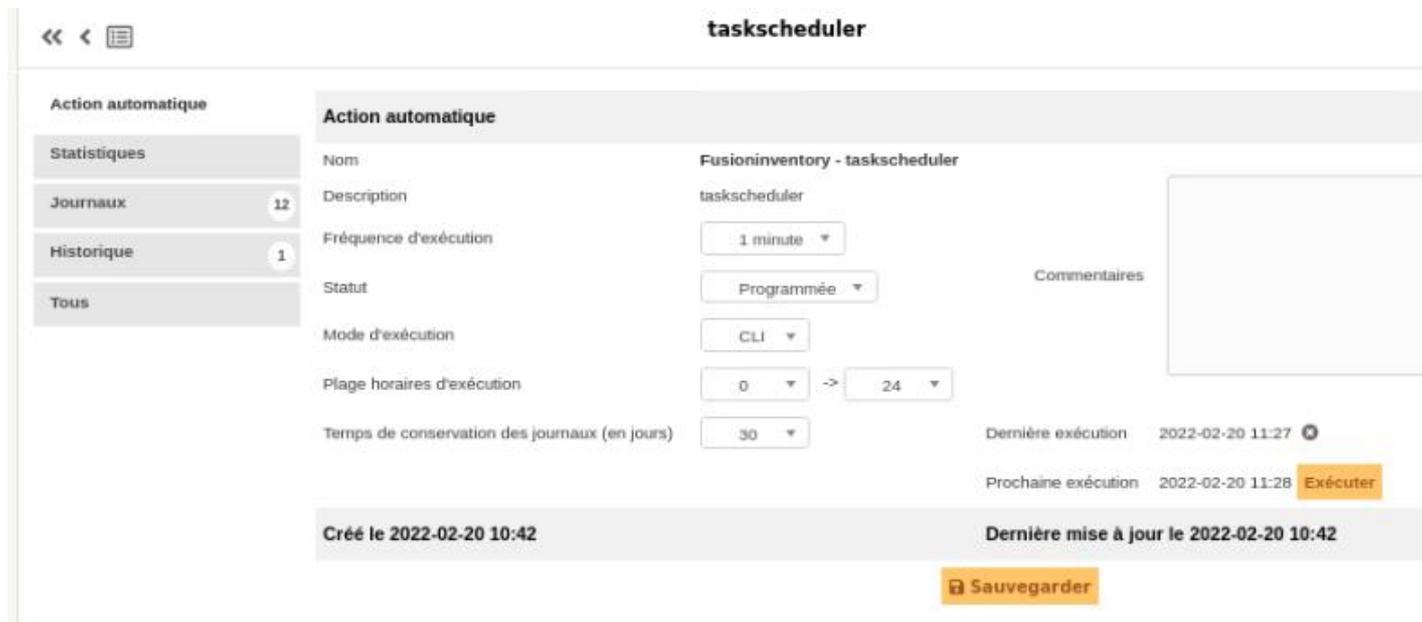
<input type="checkbox"/>	software	Licence	Envoi des alertes sur les expirations de
<input type="checkbox"/>	taskscheduler	Gestion des tâches	taskscheduler
<input type="checkbox"/>	telematru	Télématría	Fournir les informations de télématría

On ouvre le scheduler

On laisse la configuration toute les minutes et la plage horaire 0=>24

Puis on exécute la task

On sauvegarde



Si on retourne sur l'administration de FusionInventory notre message de la CronTab a bien disparu

The screenshot shows the GLPI FusionInventory configuration interface. At the top, there is a navigation bar with the GLPI logo and several menu items: Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. Below this, a breadcrumb trail shows 'Accueil > Administration > FusionInventory > Configuration gén...'. A prominent red warning box at the top center contains a triangle with an exclamation mark and the text 'This is a beta version!' and 'Help us for translation'. Below the warning, the version '9.5+3.0 SNAPSHOT' is displayed. A horizontal menu below the version includes 'Général', 'Tâches', 'Règles', 'Réseau', 'Déployer', and 'Guide'. The main content area is titled 'Configuration générale' and is divided into two sections. The first section, 'Configuration générale', contains several settings: 'Inventaire ordinateur' (SSL seulement pour l'agent: Non), 'Inventaire réseau' (Supprimer les tâches après: 20 jours), 'Gestion de paquets' (Extra-debug: Non), and 'Modules des agents' (Verrous). The second section, 'Mettre à jour les agents', contains settings for 'Mettre à jour les agents n'ayant pas contactés le serveur depuis (en jours)' (Désactivé) and 'Action' (Supprimer les agents).

Installation du plugin et l'age... FusionInventory GLPI - Fonctionnalités Le cron GLPI ne fonctionn... +

https://192.168.1.70/glpi/plugins/fusioninventory/front/config.form.php 90%

Rechercher Français ?

Parc Assistance Gestion Outils Administration Configuration

Accueil Administration FusionInventory Configuration gén... + Q

This is a beta version! Help us for translation

Version '9.5+3.0 SNAPSHOT'

Général Tâches Règles Réseau Déployer Guide

Configuration générale

Configuration générale

Inventaire ordinateur	SSL seulement pour l'agent	Non	Fréquence des inventaire (en heures)	24
Inventaire réseau	Supprimer les tâches après	20 jours	Port de l'agent	62354
Gestion de paquets	Extra-debug	Non	Préparer de nouveau les jobs réussis	Non
Modules des agents			Nombre maximum d'agents à réveiller dans une tâche	10

Mettre à jour les agents

Mettre à jour les agents n'ayant pas contactés le serveur depuis (en jours)	Désactivé	Action	Supprimer les agents
---	-----------	--------	----------------------

3.5 FusionInventory Agent

3.5.1 Téléchargement des clients

Vous trouverez ci-dessous le lien du GitHub contenant les distributions
<https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases>

- Windows 64-bit OS: [fusioninventory-agent_windows-x64_2.6.exe](#)
- DMG archive : [FusionInventory-Agent-2.6-2.dmg](#)
- Debian lien du package https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases/download/2.6/fusioninventory-agent_2.6-1_all.deb

3.5.2 Installation du Client MacOS

Afficher le contenu du paquet



Aller dans le dossier Resources et ouvrir le fichier agent.cfg

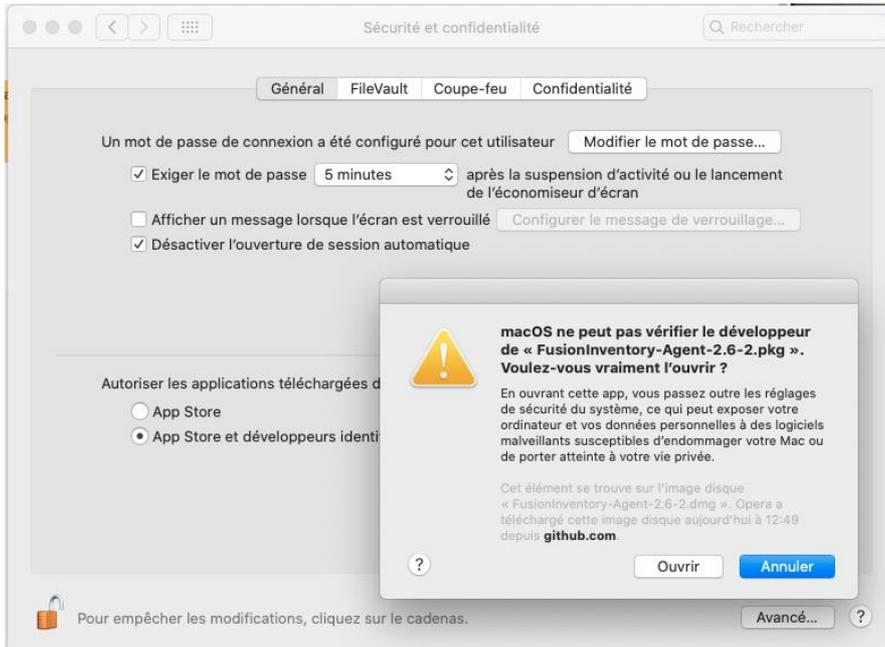
A l'intérieur :

- Ajouter la ligne **server=** <http://192.168.1.70/qlpi/plugins/fusioninventory/>
- Si la ligne **logfile = /var/log/fusioninventory.log** est en commentaire, retirez-le# pour la décommenter et que les fichiers de log se créés
- augmentez la valeur de **backend-collect-timeout** de 30secondes a180 secondes

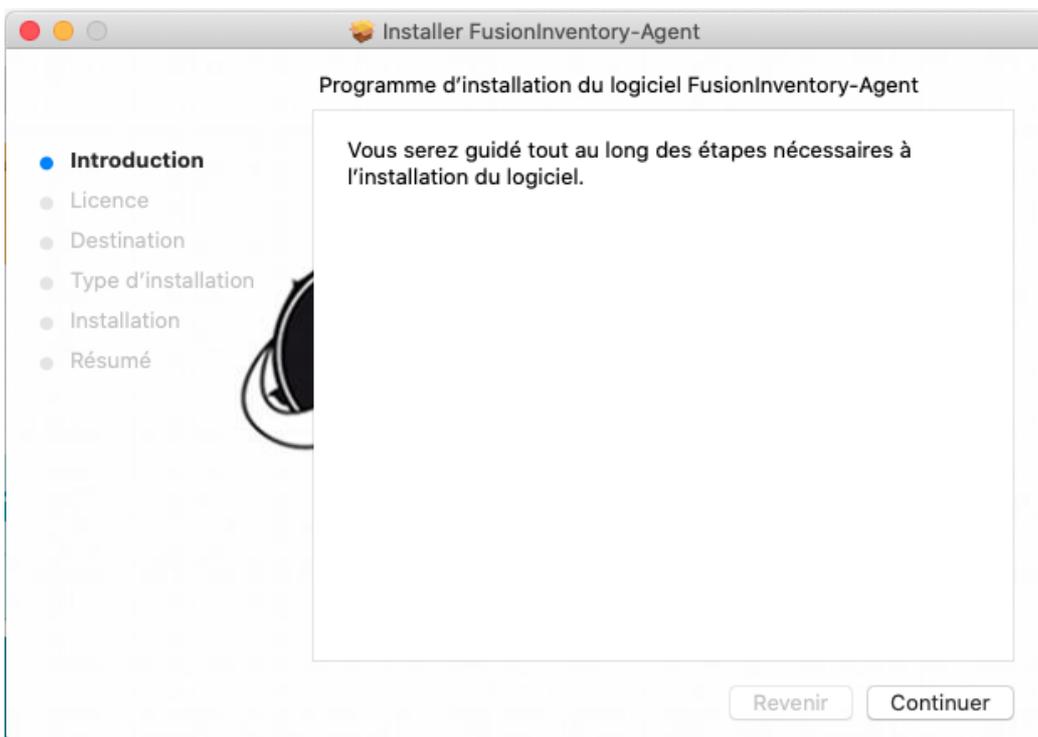
Executer le package



Déverrouillé l'accès à l'installation des paquets ne provenant pas de l'App Store



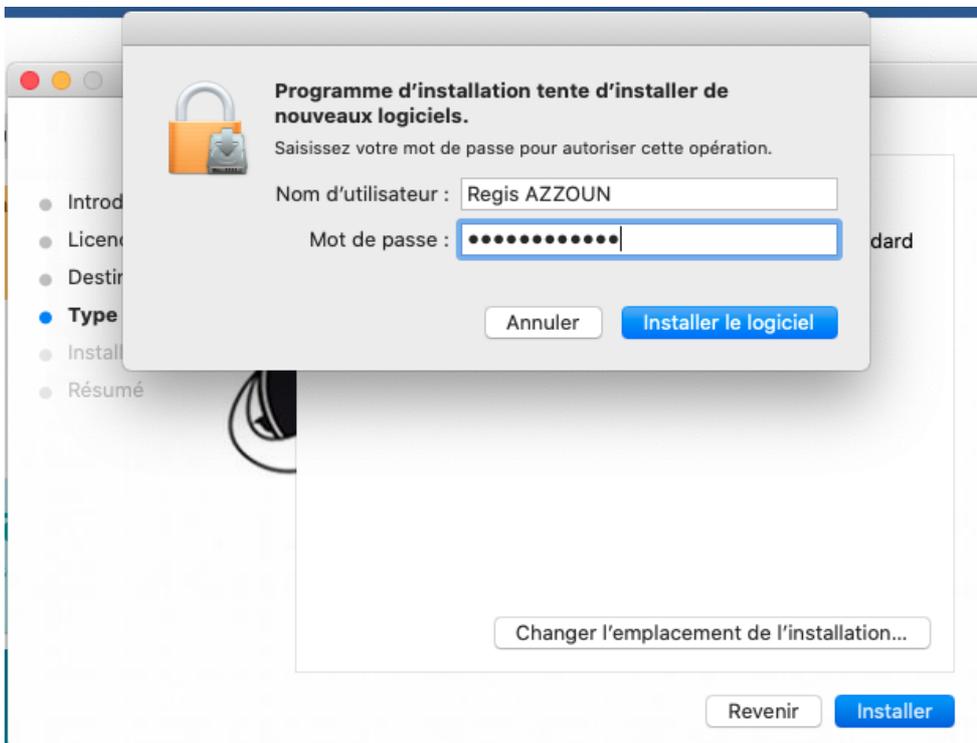
Relancer l'installation
Puis cliquer sur Continuer



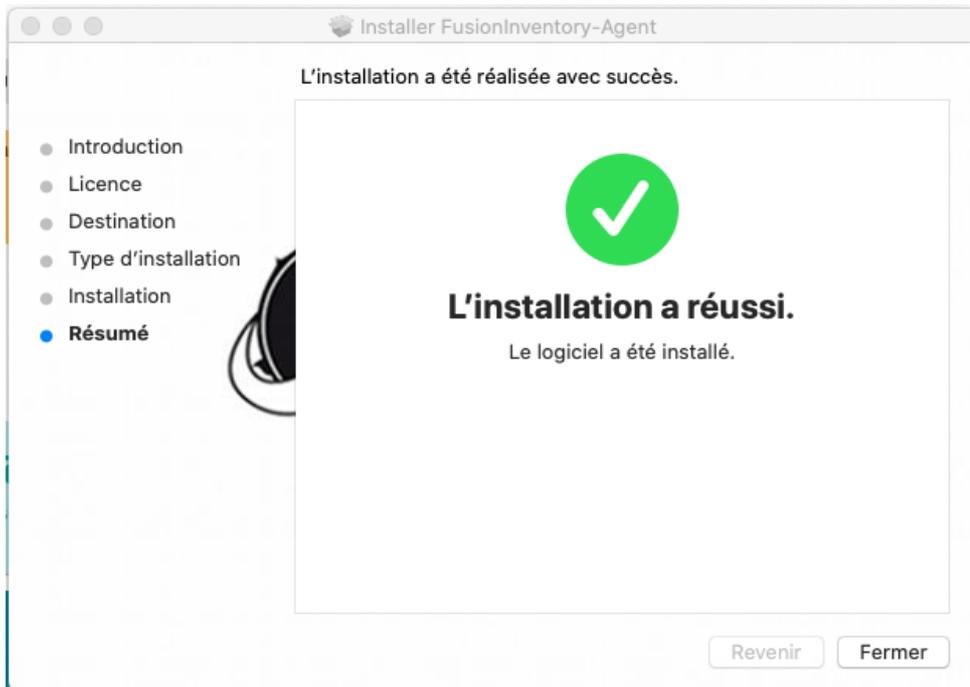
Accepter les CLUF
Puis Accepter



Laisser l'installation par défaut (ici un seul disque)
Et cliquer sur continuer
Puis Saisir le mot de passe d'un compte d'admin



L'installation est terminée



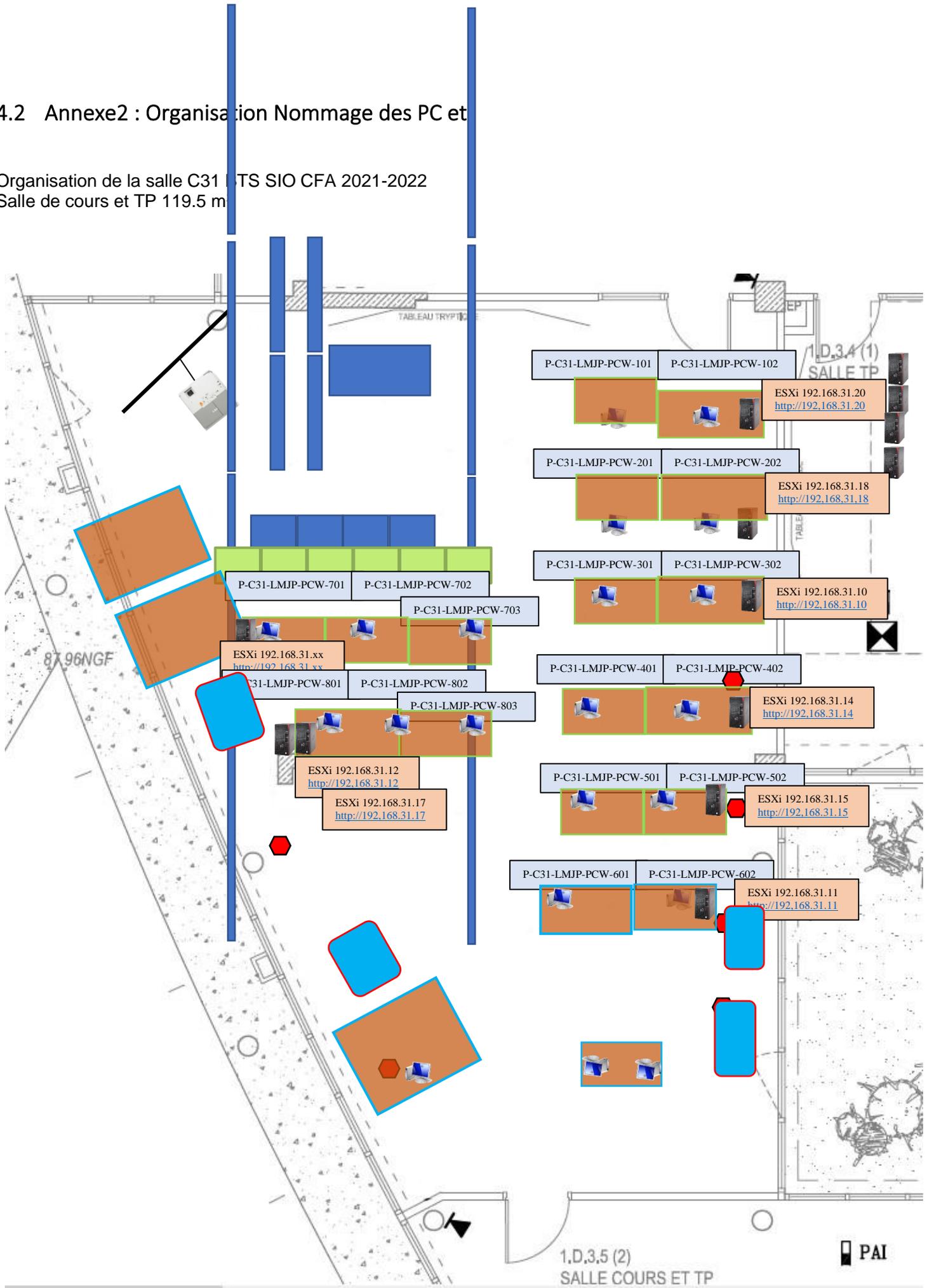
4 Annexe

4.1 Annexe1 : CronTab

Pour rappel, la **crontab** sous Linux est la table qui gère les actions automatiques. Pour que GLPI puisse fonctionner "automatiquement" malgré son aspect de site en PHP (qui ne réagit donc que quand il y a une requête), on intègre un fichier **cron.php** qui va envoyer automatiquement une requête toutes les minutes sur le serveur, pour simuler la présence de quelqu'un sur la page.

4.2 Annexe2 : Organisation Nommage des PC et

Organisation de la salle C31 TS SIO CFA 2021-2022
Salle de cours et TP 119.5 m



4.3 Annexe3 : Convention de Nommages des Postes

P-C31-LMJP-PCW-001

