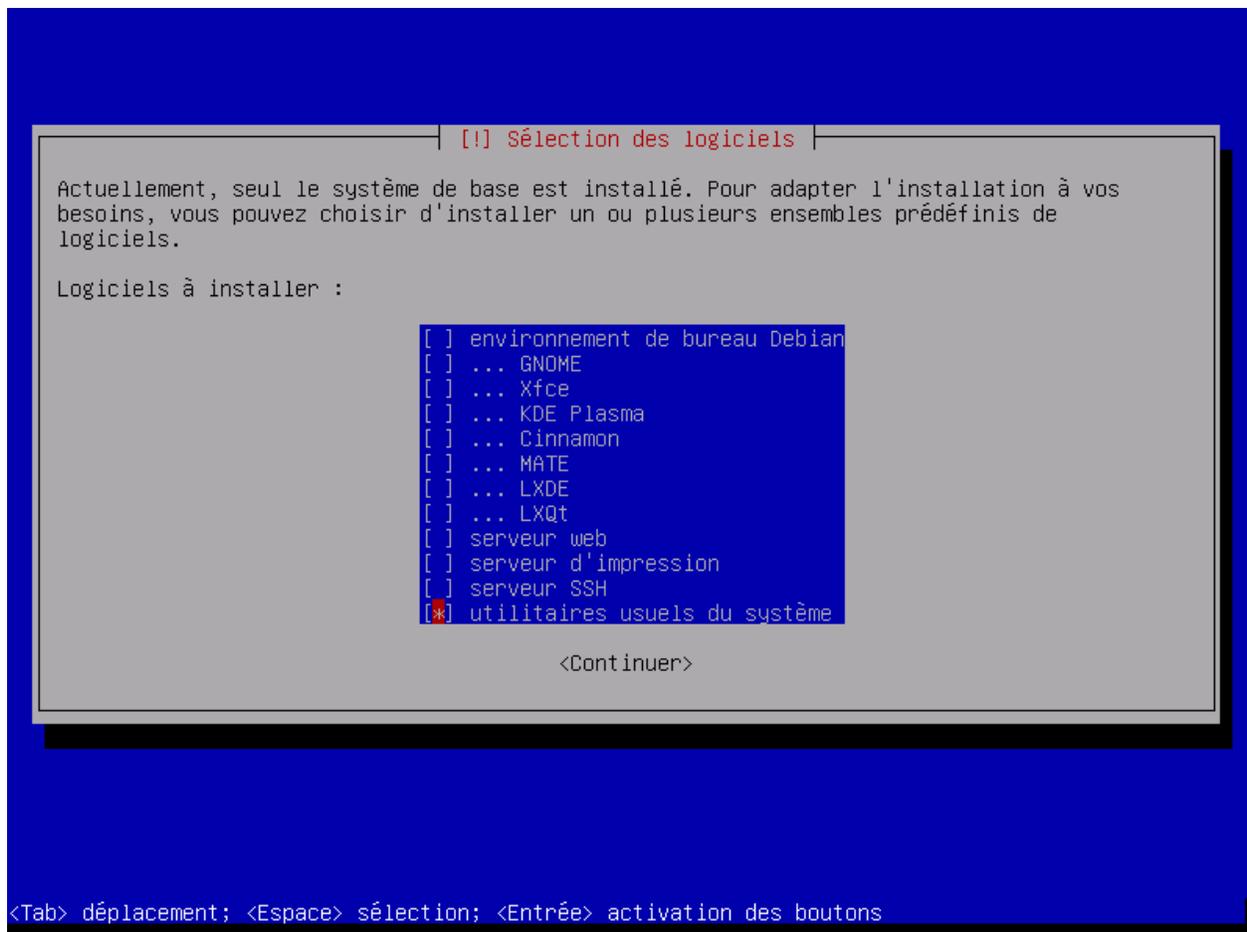


Installation et Paramétrage GLPI

Configurer sans interface graphique veuillez tout décocher sauf *utilitaires usuels du système*



Si vous utiliser Debian server ou Ubuntu server au démarrage dans votre configuration on vous demandera un miroir sélectionner **ftp.fr.debian.org ->**

Recommandée

Ou laisser le par défaut, ensuite cocher **oui** pour tous les configuration

Sur Ubuntu la commande **ifconfig** vous permettra de visualiser l'adresse IP de votre machine avec toutes les informations.

Sur DEBIAN -> **ip add**

Si vous n'êtes pas en super utilisateur vous pouvez accéder avec cette commande

su

Ou **sudo su**

Rentrez votre mot de passe

Il est très important de noter son adresse IP car sa sera votre serveur de GLPI exemple ->

VOTRE IP/glpi

SI VOUS AVEZ UN PROXY VOUS POUVEZ AVOIR ACCES A L'INTERNET GRACE A CETTE CONFIGURATION

nano .wgetrc

Rentrer les informations du IP de votre proxy suivi du port

Exemple :

http://172.18.120.1:3128/

http_proxy = http://172.18.120.1:3128/

proxy_user = anas.zoubert

proxy_password = mon mot de passe

use_proxy = on

wait = 15

https_proxy = https://172.18.120.1:3128/

proxy_user = anas.zoubert

proxy_password = votre mot de passe

use_proxy = on

wait = 15

ftp_proxy = ftp://172.18.120.1:3128/

proxy_user = anas.zoubert

proxy_password = votre mot de passe

use_proxy = on

wait = 15

\$

SI vous avez des problèmes avec vos paquet assurer vous de mettre à jour le fichier de votre config,
Vérification de la sources list pour le paquet
Il vous donnera la version de votre serveur

```
root@las:/# cat /etc/apt/sources.list
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 9.9.0 _Stretch_ - Official i386 NETINST 20190427-11:18]/ stretch main
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 9.9.0 _Stretch_ - Official i386 NETINST 20190427-11:18]/ stretch main
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch main
deb http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
deb-src http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
# stretch-updates, previously known as 'volatile'
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch-updates main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch-updates main
```

nano /etc/apt/sources.list

```
GNU nano 2.7.4
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 9.9.0 _Stretch_ - Official i386 NETINST 20190427-11:18]/ stretch main
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 9.9.0 _Stretch_ - Official i386 NETINST 20190427-11:18]/ stretch main
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch main
deb http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
deb-src http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
# stretch-updates, previously known as 'volatile'
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch-updates main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch-updates main
```

i386.iso

```
GNU nano 3.2 /etc/apt/sources.list
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.0.0 _Buster_ - Official amd64 NETINST 20190706-10:23]/ buster main
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.0.0 _Buster_ - Official amd64 NETINST 20190706-10:23]/ buster main
deb http://deb.debian.org/debian/ buster main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster main
deb http://security.debian.org/debian-security buster/updates main
deb-src http://security.debian.org/debian-security buster/updates main
# buster-updates, previously known as 'volatile'
deb http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main
# buster non-free
deb http://deb.debian.org/debian/ buster non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster non-free
# buster contrib
deb http://deb.debian.org/debian/ buster contrib
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster non-free
# This system was installed using small removable media
# (e.g. netinst, live or single CD). The matching "deb cdrom"
# entries were disabled at the end of the installation process.
# For information about how to configure apt package sources,
# see the sources.list(5) manual.
```

amd64.iso

Vous pouvez résoudre les problèmes de votre sources list afin que vous puissiez télécharger et installer les Fonctionnalités

GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) est un gestionnaire de parc informatique libre. Il permet de centraliser des outils liés à l'administration d'une structure informatique d'une entreprise. La fonctionnalité qui est en majeure partie utilisée par les services informatique est la gestion de tickets d'incidents.

Prérequis

Une fois le système installer sur une machine, il faut tout d'abord vérifier les mises à jour des paquets :

Dans un terminal exécuter les commandes suivantes avec le droit root.

Mettre à jour la liste des paquets avec cette commande

apt-get update

apt-get upgrade

```
root@anas:~# sudo apt-get update
-bash: sudo : commande introuvable
root@anas:~# apt-get update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease
Atteint :2 http://ftp.fr.debian.org/debian buster InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
root@anas:~# apt-get upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@anas:~# _
```

INSTALLATION, MARIADB, PHPMYADMIN, PERL, PHP

Une fois la mises à jour installées, nous devons installer le service web et son moteur de base de données nous aurons besoin mariadb, phpMyAdmin& PHP, perl pour ses extensions

ETAPE 1 : INSTALLATION MARIADB

apt-get install mariadb-server

```
root@las:/home/las# apt-get install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
The following additional packages will be installed:
 galera-3 gawk libaiol libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl
 libconfig-inifiles-perl libdbd-mysql-perl libdbi-perl libencode-locale-perl
 libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
 libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl libjemalloc
 liblwp-mediatypes-perl libmpfr4 libreadline5 libsigsegv2
 libterm-readkey-perl libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client-10.1
 mariadb-client-core-10.1 mariadb-common mariadb-server-10.1
 mariadb-server-core-10.1 rsync socat
Paquets suggérés :
 gawk-doc libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl
```

Ces liens vous aideront à configurer votre base de données, sur UBUNTU SERVER, DEBIAN, CENTOS même au cas d'oubli de mot de passe

```
sudo mysql_secure_installation
```

<https://www.geek17.com/fr/content/debian-9-stretch-installer-et-configurer-mariadb-65>

<https://linuxize.com/post/how-to-install-mariadb-on-debian-9/>

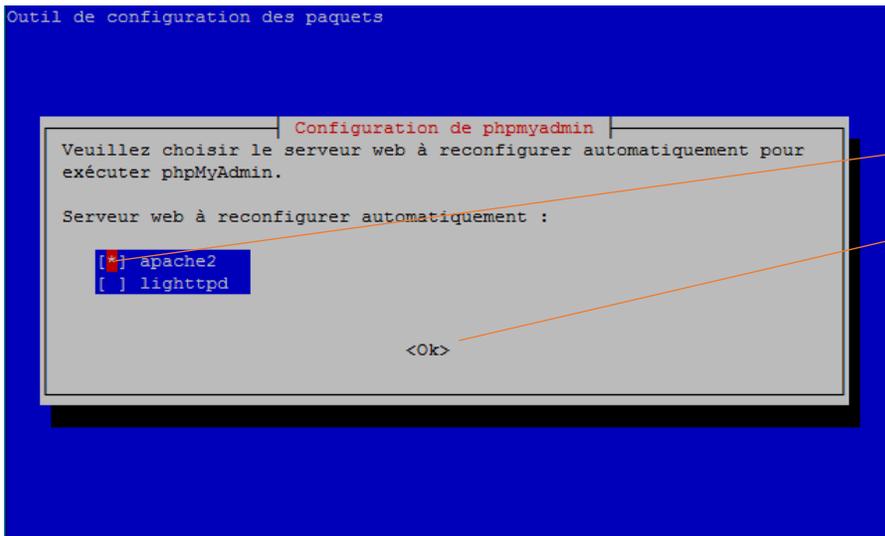
INSTALLATION PHPMYADMIN

apt-get install phpmyadmin

```
root@anas:/home/anas# apt-get install phpmyadmin
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
The following additional packages will be installed:
 apache2 apache2-data apache2-utils dbconfig-common dbconfig-mysql
 javascript-common libcurl3 libjs-jquery libjs-sphinxdoc libjs-underscore
 libzip4 php-bz2 php-curl php-php-gettext php-phpseclib php-tcpdf php-zip
 php7.0-bz2 php7.0-curl php7.0-zip ssl-cert
Paquets suggérés :
 www-browser apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
 php-libsodium php-mcrypt php-gmp php5-imagick openssl-blacklist
Paquets recommandés :
 php5-gd php5-mcrypt
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 apache2 apache2-data apache2-utils dbconfig-common dbconfig-mysql
 javascript-common libcurl3 libjs-jquery libjs-sphinxdoc libjs-underscore
 libzip4 php-bz2 php-curl php-php-gettext php-phpseclib php-tcpdf php-zip
 php7.0-bz2 php7.0-curl php7.0-zip phpmyadmin ssl-cert
0 mis à jour, 22 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 0 o/14,0 Mo dans les archives.
Après cette opération, 51,9 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] c
```

O->pour continuer

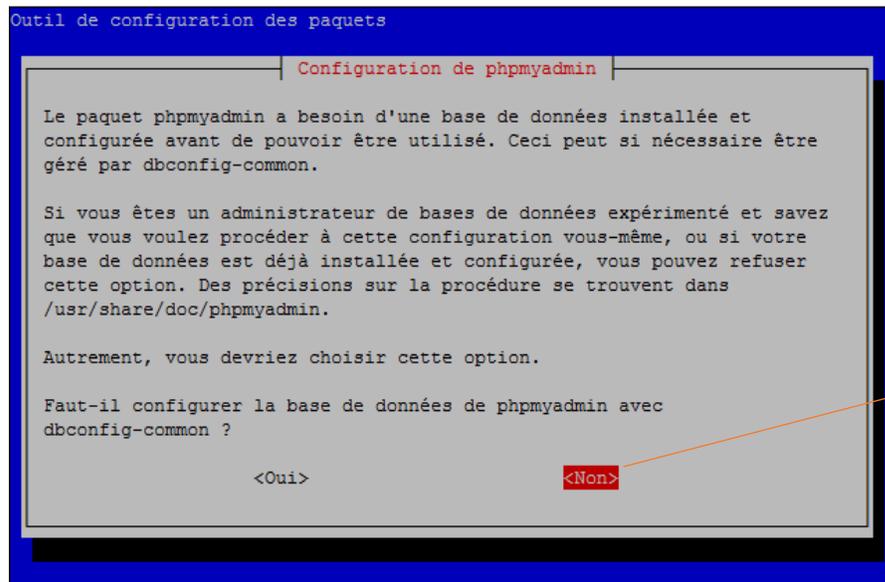
INSTALLATION APACHE 2



Une nouvelle fenêtre s'apparaîtra

Appuyer sur la touche **espace** pour Sélectionner apache2

Puis **ok** pour l'installer



On vous demandera si vous voulez configurer la base de données de phpMyAdmin avec dbconfig-common

Sélectionnez -> Non

Vérification du service mysql

N'oubliez surtout pas de vérifier et démarrer votre service MySQL

/etc/init.d/mysql start et vérifier si votre serveur est active ->

```
root@anas:~# /etc/init.d/mysql start  
[ ok ] Starting mysql (via systemctl): mysql.service.
```

systemctl status mysql

Il est **vert** aucun message d'erreur il bien configuré, le service est actif

```
root@las:~# systemctl status mysql
● mariadb.service - MariaDB 10.1.38 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2019-07-31 17:54:03 CEST; 1h 40min ago
     Docs: man:mysqld(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Process: 493 ExecStartPost=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_POSITION (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 491 ExecStartPost=/etc/mysql/debian-start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 372 ExecStartPre=/bin/sh -c [ ! -e /usr/bin/galera_recovery ] && VAR= || VAR="/usr/bin/galera_recovery"; [ $? -eq 0 ] && systemctl set-environm
   Process: 366 ExecStartPre=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_POSITION (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 359 ExecStartPre=/usr/bin/install -m 755 -o mysql -g root -d /var/run/mysqld (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 462 (mysqld)
   Status: "Taking your SQL requests now..."
    Tasks: 28 (limit: 4915)
   CGroup: /system.slice/mariadb.service
           └─462 /usr/sbin/mysqld

juil. 31 17:53:58 las systemd[1]: Starting MariaDB 10.1.38 database server...
juil. 31 17:53:59 las mysqld[462]: 2019-07-31 17:53:59 3071064832 [Note] /usr/sbin/mysqld (mysqld 10.1.38-MariaDB-0+deb9ul) starting as process 462 ...
juil. 31 17:54:03 las systemd[1]: Started MariaDB 10.1.38 database server.
```

VERIFICATION APACHE 2

Maintenant pour voir si Apache2 est bien installer, il suffit de mettre

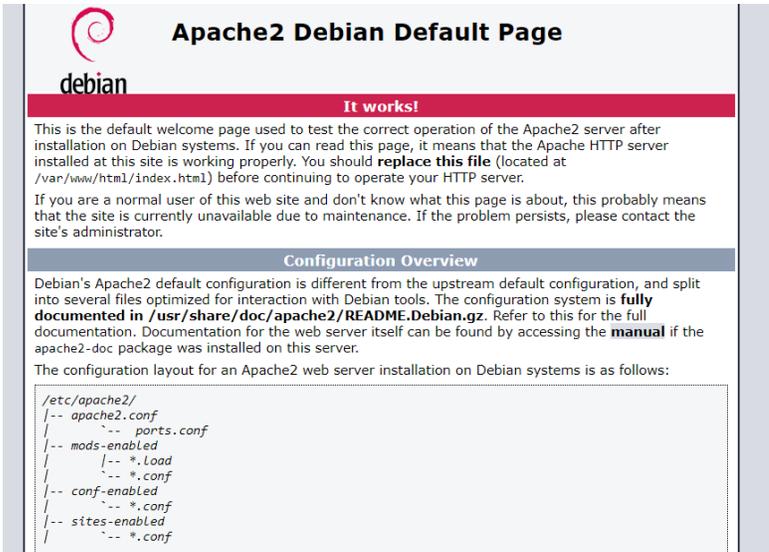
/etc/init.d/apache2 start et **systemctl status apache2**

```
root@las:~# /etc/init.d/apache2 start
[ ok ] Starting apache2 (via systemctl): apache2.service.
```

```
root@las:~# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2019-07-31 18:09:07 CEST; 1h 22min ago
   Process: 2797 ExecStop=/usr/sbin/apachectl stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 2803 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 2808 (/usr/sbin/apach)
    Tasks: 11 (limit: 4915)
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─2808 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─2819 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─2820 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─2821 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─2823 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─2836 /usr/sbin/apache2 -k start
                       └─2840 /usr/sbin/apache2 -k start
                         └─2841 /usr/sbin/apache2 -k start
                           └─2842 /usr/sbin/apache2 -k start
                             └─2843 /usr/sbin/apache2 -k start
                               └─2920 /usr/sbin/apache2 -k start

juil. 31 18:09:07 las systemd[1]: Stopped The Apache HTTP Server.
juil. 31 18:09:07 las systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
juil. 31 18:09:07 las systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
```

Vous pouvez tester si le service web fonctionne en indiquant dans l'URL du navigateur l'adresse IP de la machine qui héberge le service. Vous devriez alors voir une page qui indique "It's works".
l'IP de votre serveur



POUR PERSONNALISER APACHE

```
root@anas:~# cd /var/www/html
root@anas:/var/www/html# ls -l
total 16
drwxrwxr-x 18 www-data www-data 4096 avril 11 12:19 gipi
-rw-r--r-- 1 root root 10701 mai 27 14:33 index.html
```

#cd /var/www/html

#ls -l

Ensuite, on va supprimer index.html -> conf apache

rm -r index.html

Recréer un code index.html avec le code source html simple de sorte à pouvoir distinguer que ce soit votre site

nano index.html

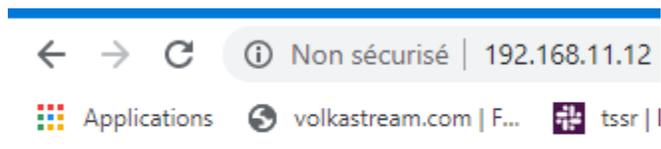
```
GNU nano 3.2 index.htm
<html>
<body>
<head><title> Voici mon serveur web1 </head></title>
<p> VOICI MON SERVEUR WEB 1</p>
</body>
</html>
```

Redémarrer le service *apache2*

/etc/init.d/apache2 reload

```
root@las:~/# /etc/init.d/apache2 reload
[ ok ] Reloading apache2 configuration (via systemctl): apache2.service.
```

IP du serveur



VOICI MON SERVEUR WEB 1

ETAPE 2 : INSTALLATION EXTENSION APACHE2, PHP, PERL, MYSQL-SERVER

#Il a plusieurs versions pour INSTALLER PHP

5.0 ,7.0 ,..., 7.2, 7.3

#exemple php[votre version]-[nom de l'extension manquant]

#apt-get install mysql-server7.0 php7.0-ldap php7.0-apcu

#

si vous mettez `php` sans mettre la version, il trouvera votre version automatiquement

La commande **make** permet de lister et d'installer tout ce que vous avait besoin

ON va installer l'extension apache2, PHP, perl, mysql-server, curl et toutes les autres extensions pour GLPI

Pour installer PHP, on utilisera la commande

apt-get install make apache2 php-mysql php perl libapache2-mod-perl2 libapache2-mod-php php-curl

```
root@anas:~# apt-get install make apache2 php-mysql php perl libapache2-mod-perl2 libapache2-mod-ph
p php-curl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
apache2 est déjà la version la plus récente (2.4.38-3).
perl est déjà la version la plus récente (5.28.1-6).
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
 libapache2-mod-php7.3 libapache2-reload-perl libauthen-sasl-perl libbsd-resource-perl
 libdata-dump-perl libdevel-symdump-perl libencode-locale-perl libfile-listing-perl
 libfont-afm-perl libhtml-form-perl libhtml-format-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
 libhtml-tree-perl libhttp-cookies-perl libhttp-daemon-perl libhttp-date-perl
 libhttp-message-perl libhttp-negotiate-perl libio-html-perl libio-socket-ssl-perl
 liblwp-mediatypes-perl liblwp-protocol-https-perl libmailtools-perl libnet-http-perl
 libnet-smtp-ssl-perl libnet-ssleay-perl libsodium23 libtimedate-perl libtry-tiny-perl
 liburi-perl libwww-perl libwww-robotrules-perl perl-openssl-defaults php-common php7.3
 php7.3-cli php7.3-common php7.3-curl php7.3-json php7.3-mysql php7.3-opcache php7.3-readline
 psmisc
Paquets suggérés :
 php-pear libdigest-hmac-perl libgssapi-perl libcrypt-ssleay-perl libauthen-ntlm-perl make-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 libapache2-mod-perl2 libapache2-mod-php libapache2-reload-perl libapache2-reload-perl
 libauthen-sasl-perl libbsd-resource-perl libdata-dump-perl libdevel-symdump-perl
 libencode-locale-perl libfile-listing-perl libfont-afm-perl libhtml-form-perl
 libhtml-format-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-tree-perl
 libhttp-cookies-perl libhttp-daemon-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl
 libhttp-negotiate-perl libio-html-perl libio-socket-ssl-perl liblwp-mediatypes-perl
 liblwp-protocol-https-perl libmailtools-perl libnet-http-perl libnet-smtp-ssl-perl
 libnet-ssleay-perl libsodium23 libtimedate-perl libtry-tiny-perl liburi-perl libwww-perl
 libwww-robotrules-perl make perl-openssl-defaults php php-common php-curl php-mysql php7.3
 php7.3-cli php7.3-common php7.3-curl php7.3-json php7.3-mysql php7.3-opcache php7.3-readline
 psmisc
0 mis à jour, 50 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 7 425 ko dans les archives.
Après cette opération, 29,1 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] _
```

Continuer ->

Ensuite

```
apt-get install libio-compress-perl libxml-simple-perl  
libdbi-perl libdbd-mysql-perl libapache-dbi-perl  
libsoap-lite-perl
```

```
root@anas:~# apt-get install libio-compress-perl libxml-simple-perl libdbi-perl libdbd-mysql-perl li  
bapache-dbi-perl libsoap-lite-perl  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
  libclass-inspector-perl libcompress-raw-bzip2-perl libcompress-raw-lzma-perl  
  libcompress-raw-zlib-perl libconvert-binhex-perl libfcgi-perl libio-compress-lzma-perl  
  libio-sessiondata-perl libio-stringy-perl libmariadb3 libmime-tools-perl liboss-uuid-perl  
  liboss-uuid16 libtask-weaken-perl libxml-libxml-perl libxml-namespacesupport-perl  
  libxml-parser-perl libxml-sax-base-perl libxml-sax-expat-perl libxml-sax-perl  
  libxmlrpc-lite-perl mariadb-common mysql-common  
Paquets suggérés :  
  libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl uuid libmime-lite-perl  
  libnet-jabber-perl libxml-sax-expatxs-perl  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  libapache-dbi-perl libclass-inspector-perl libcompress-raw-bzip2-perl libcompress-raw-lzma-perl  
  libcompress-raw-zlib-perl libconvert-binhex-perl libdbd-mysql-perl libdbi-perl libfcgi-perl  
  libio-compress-lzma-perl libio-compress-perl libio-sessiondata-perl libio-stringy-perl  
  libmariadb3 libmime-tools-perl liboss-uuid-perl liboss-uuid16 libsoap-lite-perl  
  libtask-weaken-perl libxml-libxml-perl libxml-namespacesupport-perl libxml-parser-perl  
  libxml-sax-base-perl libxml-sax-expat-perl libxml-sax-perl libxml-simple-perl  
  libxmlrpc-lite-perl mariadb-common mysql-common  
0 mis à jour, 29 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 3 009 ko dans les archives.  
Après cette opération, 8 945 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o_
```

Continuer ->

```
apt-get install libnet-ip-perl php-mysql php-gd php-dev php-mbstring php-  
soap
```

```
root@anas:~# apt-get install libnet-ip-perl php-mysql php-gd php-dev php-mbstring php-soap
```

Continuer ->

```
apt-get install php-ldap php-xmlrpc php-imap php-apcu php-cas
```

```
root@anas:~# apt-get install php-ldap php-xmlrpc php-imap php-apcu php-cas
```

Continuer ->

```
perl -MCPAN -e 'install XML::Entities'
```

```
root@anas:~# perl -MCPAN -e 'install XML::Entities'
```

```
CPAN.pm requires configuration, but most of it can be done automatically.  
If you answer 'no' below, you will enter an interactive dialog for each  
configuration option instead.
```

```
Would you like to configure as much as possible automatically? [yes] _
```

Ensuite **yes** -> il va vérifier les fichiers des modules puis prendre en charge les modules manquants

```
perl -MCPAN -e 'install CPAN'
```

```
Installing /usr/local/man/man3/CPAN.3pm
Installing /usr/local/man/man3/CPAN::FirstTime.3pm
Installing /usr/local/man/man3/CPAN::Tarzip.3pm
Installing /usr/local/man/man3/CPAN::Admin.3pm
Installing /usr/local/bin/cpan-mirrors
Installing /usr/local/bin/cpan
Appending installation info to /usr/local/lib/x86_64-linux-gnu/perl/5.28.1/perllocal.pod
  ANDK/CPAN-2.26.tar.gz
  /usr/bin/make install -- OK
root@anas:~#
```

On va redémarrer le service de apache2

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

```
root@las:~# /etc/init.d/apache2 restart
[ ok ] Restarting apache2 (via systemctl): apache2.service.
```

ETAPE 3 : CRÉER UNE BASE DE DONNÉE POUR PHPMYADMIN

Créer une base de données de phpMyAdmin pour avoir des droits à tous les privilèges et accès à tous les bases de SQL en ligne de commande ou depuis l'interfaces web

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

Rentrer le mot de passe de votre machine :

- **CREATE USER 'anas'@'localhost' IDENTIFIED BY 'anas';**
- **GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'anas'@'localhost' WITH GRANT OPTION;**

```
root@las:/home/las# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.38-MariaDB-0+deb9ul Debian 9.8

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 USER 'anas'@'localhost' IDENTIFIED BY 'anas';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'anas'@'localhost' WITH GRANT O
PTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

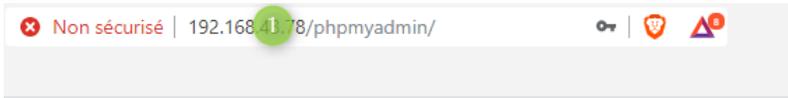
MariaDB [(none)]> exit
```

Identifiant

mot de passe

INTERFACE WEB DE PHPMYADMIN

IP /phpmyadmin



Bienvenue dans phpMyAdmin

Langue - *Language*

Français - French

Connexion

Utilisateur : Identifiant : anas

Mot de passe : Mot de passe : anas

Exécuter

Ensuite Exécuter

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following sections:

- Paramètres généraux**: Includes options for 'Modifier le mot de passe', 'Interclassement pour la connexion au serveur' (set to utf8mb4_unicode_ci), and 'Langue - Language' (set to Français - French).
- Paramètres d'affichage**: Includes 'Thème' (set to pmahomme) and 'Taille du texte' (set to 82%).
- Serveur de base de données**: Lists server details: Localhost via UNIX socket, MariaDB, version 10.1.38-MariaDB-0+deb9u1, user anas@localhost, and UTF-8 Unicode (utf8) character set.
- Serveur web**: Lists web server details: Apache/2.4.25 (Debian), MySQL client version 5.0.12-dev, and PHP version 7.0.33-0+deb9u3.
- phpMyAdmin**: Lists application details: version 4.6.6deb4, documentation, official site, and license.

A warning message at the bottom states: 'Le stockage de configurations phpMyAdmin n'est pas complètement configuré, certaines fonctionnalités ont été désactivées. Voir l'analyse du problème. Ou encore allez sur l'onglet «Opérations», de n'importe quelle base de données pour l'y placer à cet endroit.'

A) Information à rentrer pour configurer votre base de données

B) Votre Table de Base de données

ETAPE 3 : CRÉER UNE BASE DE DONNÉE POUR GLPI AVEC PHPMYADMIN

On va créer une Base de données qui se nommera glpidb

create database glpidb character set utf8;

grant all privileges on glpidb. * to glpi@localhost identified by 'glpi';

Exécuter une ou des requêtes SQL sur le serveur "localhost":

```
1 create database glpidb character set utf8;
2 grant all privileges on glpidb. * to glpi@localhost identified by 'glpi';
3
```

[Délimiteur : ;] Afficher à nouveau la requête après exécution Conserver la boîte de requêtes ROLLBACK à la fin Activer la vérification des clés étrangères

Exécuter

*La base de données de **glpidb** à été créer avec succès*

phpMyAdmin

Server: localhost:3306

Bases de données SQL État Comptes d'utilisateurs Export Import Paramètres plus

Montrer zone SQL

MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne). (Traitement en 0.0001 secondes.)

```
create database glpidb character set utf8
```

[Éditer en ligne] [Modifier] [Créer code source PHP]

MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne). (Traitement en 0.0002 secondes.)

```
grant all privileges on glpidb. * to glpi@localhost identified by 'glpi'
```

[Éditer en ligne] [Modifier] [Créer code source PHP]

Nouvelle base de données

- glpidb
- information_schema
- mysql
- performance_schema

OU EN LIGNE DE COMMANDE

En sachant que si vous avez déjà créer la base de données avec le même nom, il est inutile de le recréer car il vous préviendra que votre BASE existe déjà existant mais par contre dans le cas contraire il est possible de le créer directement en ligne de commande même avec un autre nom

mysql -u root -p

Rentrer le mot de passe de votre machine :

- **create database `glpidb` character set utf8;**
- **grant all privileges on `glpidb.*` to `glpi@localhost` identified by '`glpi`';**

```
root@anas:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 47
Server version: 10.3.14-MariaDB-1 Debian builddd-unstable

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 glpidb character set utf8;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to glpi@localhost identified by 'glpi';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
```

Base de données de `glpidb`

Utilisateur
`glpi`

base sql
`localhost`

mot de passe
`glpi`

ETAPE 4 : INSTALLATION DE GLPI

<https://github.com/glpi-project/> -> Dans GLPI, vous pouvez voir toutes les documentations pour avoir plus d'information concernant son fonctionnement

Ici les liens pour les versions de GLPI -> <https://github.com/glpi-project/glpi/releases> -> cliquez sur une nouvelle fenêtre pour voir l'url de la version que vous souhaitez télécharger

Maintenant que les prérequis fonctionnent correctement, nous pouvons télécharger le paquet GLPI :

Ici je vais installer la **version 9.4.2** qui fonctionnent très bien depuis l'url GitHub

- **wget <https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.4.2/glpi-9.4.2.tgz>**

```
root@anas:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.4.2/glpi-9.4.2.tgz
--2019-05-28 08:28:02-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.4.2/glpi-9.4.2.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.118.3
Connexion à github.com (github.com)|140.82.118.3|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/39182755/6bfc0000-5c5a-11e9-96db-17234652df68?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20190528%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20190528T063906Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=8941a5fd7927a073464849ebedaba7c5e59375495617c9d48cd11932974745f7&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.4.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2019-05-28 08:28:03-- https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/39182755/6bfc0000-5c5a-11e9-96db-17234652df68?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20190528%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20190528T063906Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=8941a5fd7927a073464849ebedaba7c5e59375495617c9d48cd11932974745f7&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.4.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)... 52.216.65.240
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)|52.216.65.240|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 34831683 (33M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.4.2.tgz »

glpi-9.4.2.tgz          12%[==>] 4,16M 435KB/s tps 64s
```

Il va télécharger la dernière version

Maintenant on va ensuite le décompresser :

- **tar -xvf glpi-9.4.2.tgz**

Maintenant **ls -l** -> pour voir si notre fichier à était bien décompresser

Un répertoire "**glpi**" est donc créé.

```
root@anas:~# ls -l
total 34020
drwxrwxr-x 18 anas anas    4096 avril 11 12:19 glpi
-rw-r--r--  1 root root 34831683 avril 11 13:05 glpi-9.4.2.tgz
root@anas:~# mv glpi /var/www/html
root@anas:~# ls -l
total 34016
-rw-r--r--  1 root root 34831683 avril 11 13:05 glpi-9.4.2.tgz
root@anas:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
```

Pour installer le service GLPI, rien de plus simple. Nous devons déplacer le répertoire "glpi" à la racine du serveur web. Dans notre cas :

mv glpi /var/www/html/

Et pour finir, il faut ajouter les droits sur ce répertoire à l'utilisateur www-data :

chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi

GLPI est donc maintenant préinstallé sur votre serveur, pour accéder à l'interface web de GLPI, il faut entrer dans la barre URL du navigateur :

- **IP/glpi** ou **http://IP/glpi**

Nous pouvons désormais passer à son installation depuis son interface web !

Une fois la page web chargée, il faut choisir en tout premier la langue :



Cliquer sur **ok** ensuite cliquer sur **installer** ou mettre à jour votre glpi si vous êtes dans une version antérieure choisir selon vos choix



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

<https://github.com/glpi-project/glpi/issues/5942>

<https://blog.remirepo.net/post/2018/12/21/GLPI-version-9.4>

<https://fossies.org/linux/misc/glpi-9.4.2.tgz/> -> contenu du fichier



Maintenant, **accepter** les termes des conditions

Ensuite cliquez sur **continuer**

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de l'utilisation de Session_use_trans_sid	✓
Test de l'extension mysqli	✓
Test de l'extension ctype	✓
Test de l'extension fileinfo	✓
Test de l'extension json	✓
Test de l'extension mbstring	✓
Test de l'extension iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension xml	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension imap	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension APCu	✓
Test de l'extension xmlrpc	✓
Test de l'extension CAS	✓
Test de l'extension exif	✓
Test de la mémoire allouée	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	ⓘ
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web

Voulez-vous continuer ?

Cliquer sur continuer

Une nouvelle fenêtre s'apparaîtra, il faudra mettre le nom de votre De votre **BASE SQL, UTILISATEUR SQL, MOT DE PASSE SQL** visualiser la documentation **Etape3 : configuration de la base** de données page 7-8

GLPI SETUP

Étape 1
Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost

Utilisateur SQL glpi

Mot de passe SQL ****

Continuer

GLPI SETUP

Étape 2
Test de connexion à la base de données
Connexion à la base de données réussie

La version de la base de données semble correcte (10.3.14) - Parfait !

Veillez sélectionner une base de données :

glpidb

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante : _____

Continuer

Maintenant vous pouvez voir que base de données à été déjà créée avec succès

Cliquez sur **continuer**



Maintenant notre base de données est bien initialisée

Cliquez sur **continuer**



Cliquez sur **continuer**

Selon votre choix vous pouvez autoriser d'envoyer les 'statistiques d'usage' ou non



Cliquez sur
Utiliser GLPI

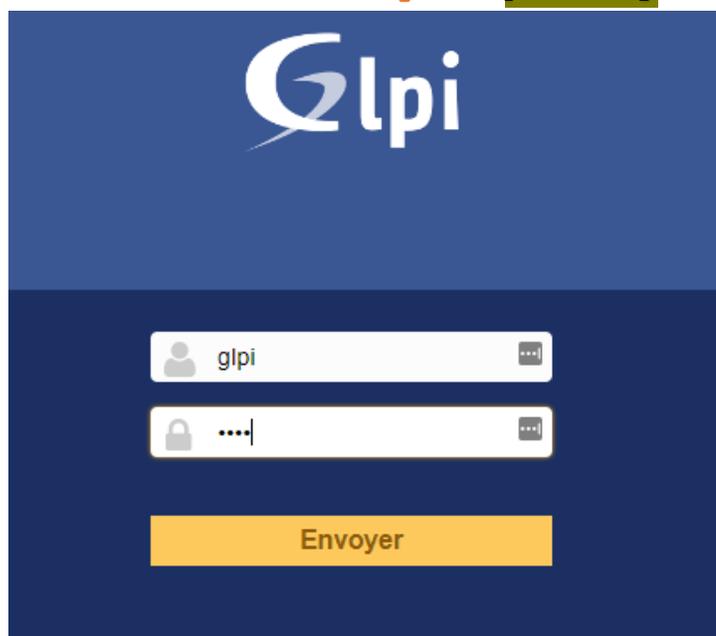
On peut voir que plusieurs compte sont à votre disposition :

En tant **administrateur** l'identifiant par défaut **glpi**
Mot de passe **glpi**

En tant que **technicien** l'identifiant par défaut **tech**
Mot de passe **tech**

En tant que **compte normal** l'identifiant par défaut **normal**
Mot de passe **normal**

En tant que **postonly** l'identifiant par défaut **postonly**
Mot de passe **postonly**



Maintenant vous avez votre interface de **glpi** 😊

The screenshot shows the GLPI 9.4.2 interface. At the top, there is a dark blue header with the GLPI logo on the left, a search bar with the text 'Rechercher', and navigation links for 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. Below the header, there is a 'Accueil' (Home) tab. The main content area features a yellow warning banner with a white exclamation mark icon. The banner contains the following text: 'Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal', 'Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php', and '8 tables non migrées au moteur InnoDB.' Below the banner, there are three grey buttons: 'Votre planning' (Your calendar) with 'Aucun événement à afficher' (No events to display) below it, 'Notes personnelles' (Personal notes) with a plus icon, and 'Notes publiques' (Public notes) with a plus icon. At the bottom right of the page, there is a small copyright notice: 'GLPI 9.4.2 Copyright (C) 2015-2019 Teclib' and contributors'. An orange arrow points from the text 'install/install.php' in the warning banner to the text in the paragraph below.

Le fichier « **install.php** » figurant dans « `/var/www/glpi/install` » n'est plus utile et peut présenter un risque pour votre serveur glpi, vous devrez changer de mot de passe il est donc conseillé de le supprimer

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

INSTALLATION DE FUSIONINVENTORY

Il faut donner les droits pour qu'on puisse installer fusioninventory dans son arborescence qui sera plugins

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

```
root@las:/home/las# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/plugins
root@las:/home/las#
```

Maintenant, on va aller sur la racine de plugins

cd /var/www/html/glpi/plugins

```
root@las:/home/las# cd /var/www/html/glpi/plugins
root@las:/var/www/html/glpi/plugins#
```

Maintenant on va télécharger fusioninventory

wget <https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.4.0%2B1.0/fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2>

```
root@las:/var/www/html/glpi/plugins# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.4.0%2B1.0/fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
--2019-07-31 18:28:36-- https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.4.0%2B1.0/fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.118.4
Connexion à github.com (github.com)[140.82.118.4]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/618511/23b99f00-2eb0-11e9-8147-958eefbed782?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=...
-Amz-Date=20190731T162837Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=11e1032878c02c0d1e95ddd1501a3c0fb751e38e7271bb0566486402e117d91e2&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2019-07-31 18:28:37-- https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/618511/23b99f00-2eb0-11e9-8147-958eefbed782?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=...
4_request&X-Amz-Date=20190731T162837Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=11e1032878c02c0d1e95ddd1501a3c0fb751e38e7271bb0566486402e117d91e2&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)... 52.216.106.116
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)[52.216.106.116]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 3313197 (3,2M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2 »

fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2          100%[=====]
2019-07-31 18:28:45 (500 KB/s) - « fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2 » sauvegardé [3313197/3313197]
```

ls -l pour voir le fichier

```
root@las:/var/www/html/glpi/plugins# ls -l
total 3240
-rw-r--r-- 1 root root 3313197 févr. 12 10:22 fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 80 avril 11 12:19 remove.txt
```

il faut décompresser le fichier bz2

tar -jxvf fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2

```
root@las:/var/www/html/glpi/plugins# tar -jxvf fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
```

```
root@las:/var/www/html/glpi/plugins# ls -l
total 3244
drwxrwxr-x 15 las las 4096 févr. 12 10:18 fusioninventory
-rw-r--r-- 1 root root 3313197 févr. 12 10:22 fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 80 avril 11 12:19 remove.txt
```

Maintenant, on peut voir que le fichier a été bien décompresser et qui ce nomme **fusion inventory**

Maintenant sur l'interface GLPI aller sur

- 1) Votre fusion inventory apparaîtra avec la version que vous avez téléchargée
- 2) Actions -> Cliquer sur le dossier + -> ensuite, il faudrait cocher sur activer ensuite une notification s'affichera en vous disant que votre plugin inventory a été activé



The screenshot shows the 'Plugins' page in GLPI. The 'FusionInventory' plugin is listed with the following details:

Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
FusionInventory	fusioninventory	9.4.0+1.0	AGPLv3+	Non installé	David DURIEUX & FusionInventory team	Site Web	Actions

An information message at the bottom of the page states: "Le plugin FusionInventory a été activé !"