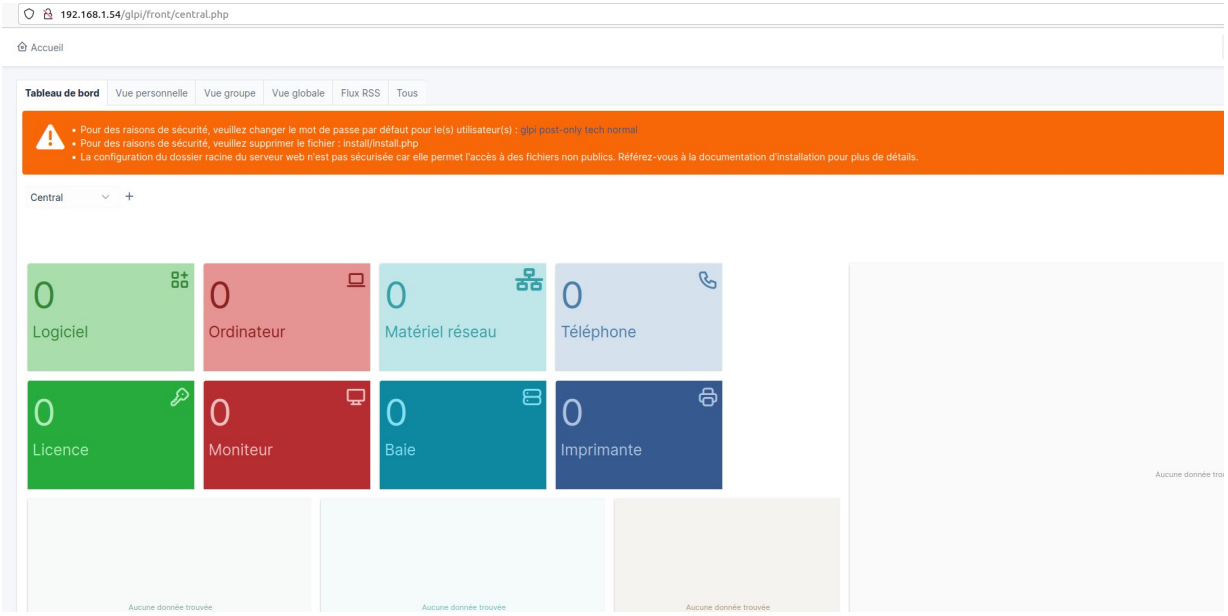
Yanis Laldji Reprise d'activité

Première étape :

Avant de commencer on démarre le serveur glpi et on va sur la page de connexion. On entre ensuite l'identifiant et le mot de passe du compte admin qui est par défaut glpi.



Le serveur à quelque problème de sécurité mais elle ne sont pas très grave et ne menace pas le bon fonctionnement du serveur glpi.

Question :

1.Comment le stagiaire a t-il fait pour sauvegarder la base de données ?

Pour sauvegarder la base de donnée le stagiaire a rentrer la commande :

sudo mysqldump glpi > glpi-backup.sql

```
root@serveur-postgresql:/# sudo mysqldump glpi > glpi-backup.sql
```

```
root@serveur-postgresql:/# ls
bin   etc              lib    libx32      mnt   root  snap       sys  var
boot  glpi-backup.sql  lib32  lost+found  opt   run   srv        tmp
dev   home             lib64  media       proc  sbin  swap.img   usr
```

2.Comment GLPI <<trouve>> sa base de données ?

Dans le fichier config_db.php de glpi :

```php
<?php
class DB extends DBmysql {
   public $dbhost = 'localhost';
   public $dbuser = 'glpi';
   public $dbpassword = 'StrongDBPassword';
   public $dbdefault = 'glpi';
   public $use_utf8mb4 = true;
   public $allow_myisam = false;
   public $allow_datetime = false;
   public $allow_signed_keys = false;
}
```

3. Comment faire en sorte qu'il ne sache plus ou se trouve sa base de données ? (en se laissant une solution de repli).

Pour que glpi ne trouve plus la base de donnée il faut et enlever les droit de la base de donnée.

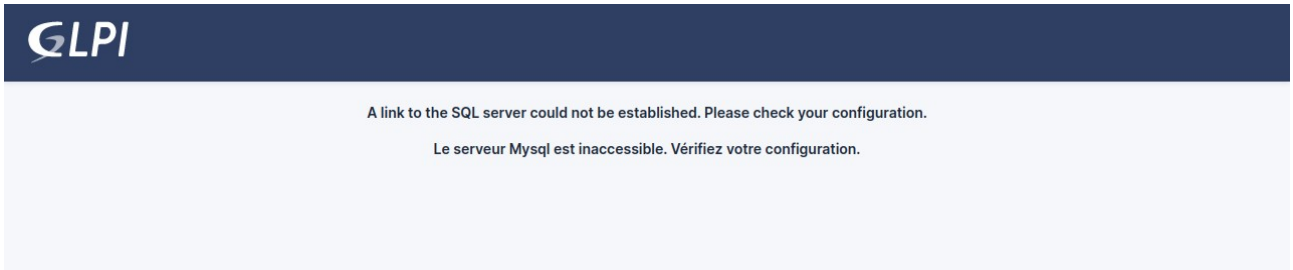
```
root@serveur-postgresql:/# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 72
Server version: 10.6.12-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

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)]> REVOKE ALL PRIVILEGES ON glpi.* FROM 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,190 sec)
```

Résultat on a plus accès a la base de donnée :



Comme solution de replis il suffit de réattribuer les droits :

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,079 sec)
```

4. Comment lui dire comment s'appelle sa nouvelle base de données restaurée ?

Avant de changer le nom de la base de donnée dans le fichier config_db.php il faut d'abord importer la sauvegarde de la base de donnée sur une autre base de donnée.

On commence par crée un base de donnée :

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi_backup;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

Petite précision utiliser un tiret du 6 m'affiche une erreur :

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi-backup;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your
MariaDB server version for the right syntax to use near '-backup' at line 1
```

Autre point important :

J'ai réussi à importer la suavegarde de l'ent mais la version de glpi n'était pas la bonne et lors de la mise à jour de glpi d'autre problème sur des mise à jour son apparue j'ai donc préférer importer ma base de donnée déjà existante et la réimporter.

J'importe la sauvegarde glpi-backup :

```
root@serveur-postgresql:/# sudo mysql glpi_backup < glpi-backup.sql
```

```
MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| glpi               |
| glpi_backup        |
| glpiv2             |
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
+--------------------+
```

Et change la destination dans le fichier config_db.php de glpi

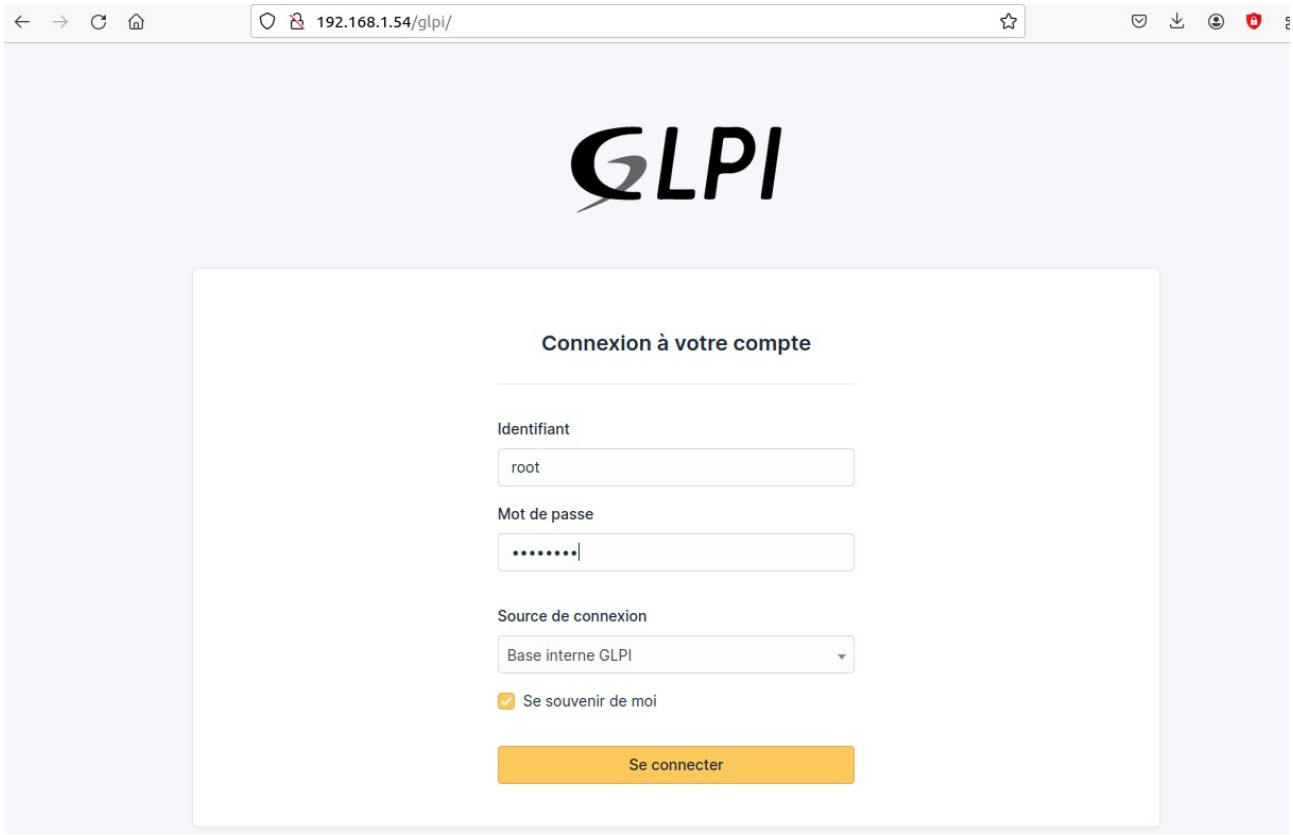
```php
<?php
class DB extends DBmysql {
   public $dbhost = 'localhost';
   public $dbuser = 'root';
   public $dbpassword = 'password';
   public $dbdefault = 'glpi_backup';
   public $use_utf8mb4 = true;
   public $allow_myisam = false;
   public $allow_datetime = false;
   public $allow_signed_keys = false;
}
```

4. Comment prouver que nous sommes bien en train d'utiliser la bonne base de données ?

Je redémarre apache :

```
root@serveur-postgresql:/var/www/html/glpi/config# service apache2 restart
```

Puis je rentre l'url http://192.168.1.84/glpi et je rentre le l'identifiant glpi et le mdp:



Ce qui prouve que j'utilise la bonne base de donnée.