

Documentation technique de mise en production de l'application GLPI

Partie 1 : configuration du service DNS du serveur SRV-AD du domaine autrelycee.local

1. Création des enregistrements d'hôte (A) sur le serveur DNS

Nom DNS du domaine Active Directory : autrelycee.local

- Nom du serveur DNS : SRV-AD

Enregistrement d'hôte (A) pour SVR-SUPPORT :

- Nom DNS : SUPPORT
- Adresse IP : 10.235.33.20

Enregistrement d'hôte (A) pour SVR-SUPPORTBDD :

- Nom DNS : SUPPORTBDD
- Adresse IP : 10.235.33.21

2. Accès à l'application GLPI

URL de la page d'accueil de GLPI : <http://support.autrelycee.local>

Partie 2 : configuration du serveur SRV-SUPPORT de publication Web de l'application GLPI

1. Configuration IP du serveur

Nom de la VM : SRV-SUPPORT

Adresse IP : 10.235.33.20/24

Passerelle : 10.235.33.254

Serveur DNS : 10.235.33.10

Domain : autrelycee.local

Search : autrelycee.local

Nom DNS du serveur SRV-SUPPORT : support.autrelycee.local

2. Configuration de l'accès à la base de données de GLPI

Modification du fichier de configuration situé sur le serveur SVR-SUPPORT pour accéder à la base de données.

Fichier de configuration : `/var/www/html/glpi/config/config_db.php`.

```
<?php
```

```
class DB extends DBmysql {  
    public $dbhost    = 'SUPPORTBDD.autrelycee.local';  
    public $dbuser     = 'admin';  
    public $dbpassword = 'P%40%24%24word1';  
    public $dbdefault  = 'glpi';  
}
```

3. Gestion du dossier de publication Web /var/www/html/glpi pour le compte nomcompte

- Nom du groupe à créer : anna

```
$ sudo addgroup anna
```

- Nom du compte à créer : nomcompte

\$ sudo **adduser nomcompte**

- Ajout du compte nomcompte au groupe anna

\$ sudo **adduser nomcompte anna**

- Définition des habilitations du groupe anna sur le dossier de publication de l'application GLPI
/var/www/html/gli

\$ sudo chown **-R www-data:anna /var/www/html/gli**

\$ sudo chmod **g+w -R /var/www/html/gli**

Partie 3 : configuration du serveur SRV-SUPPORTBDD de la base de données glpi

1. Configuration IP du serveur

Nom de la VM : SRV-SUPPORTBDD

Adresse IP : **10.235.33.21/24**

Passerelle : **10.235.33.254**

Serveur DNS : **10.235.33.10**

Domain : **autrelycee.local**

Search : **autrelycee.local**

Nom DNS du serveur SRV6SUPPORTBDD : **supportbdd.autrelycee.local**

2. Habilitation du compte nomcompte pour l'accès à distance à la base de données GLPI

- Création du compte de connexion nomcompte au serveur SQL MariaDB à distance depuis le serveur SRV-SUPPORT avec le client MariaDB (commande et résultat)

\$ sudo mariadb -u admin -p

MariaDB [(none)]> CREATE USER '**nomcompte**'@'%' IDENTIFIED BY '**Mot_de_passe**';

MariaDB [(none)]> GRANT **ALL PRIVILEGES ON gli.*** TO '**nomcompte**'@'%;

MariaDB [(none)]> flush **privileges**;

Documentation technique des tests de mise en production de l'application GLPI

Partie 1 Test d'accessibilité des serveurs SRV-SUPPRT et SRV-SUPPORTBDD

1. Résolution des noms DNS

Test de résolution du nom DNS pour le serveur SRV-SUPPORT (commande et résultat) :

- nslookup **support.autrelycee.local**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

Test de résolution de noms DNS pour le serveur de base de données

Test de résolution du nom DNS pour le serveur SVR-SUPPORTBDD (commande et résultat) :

- nslookup **supportbdd.autrelycee.local**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

2. Accès au serveur SRV-SUPPORT

Test accessibilité avec l'adresse IP (commande et résultat) :

- ping **10.235.33.20**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

Test accessibilité avec le nom DNS (commande et résultat) :

- ping **support.lycee.local**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

3. Accès au serveur SRV-SUPPORTBDD

Test accessibilité avec l'adresse IP (commande et résultat) :

- ping **10.235.33.21**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

Test accessibilité avec le nom DNS (commande et résultat) :

- ping **supportbdd.lycee.local**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

Partie 2 Test d'accessibilité de l'application GLPI depuis un client Web

1. Accessibilité de la page d'accueil de l'application GLPI depuis un client Web

URL de l'application avec adresse IP :

- **http://10.235.33.20/glpi**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

URL de l'application avec nom DNS :

- **http://support.autrelycee.local/glpi**
- Résultat : **oui** / ~~non~~

2. Test d'authentification avec le compte glpi à l'application GLPI depuis un client Web

- Compte : glpi
- Mot de passe : glpi

- Résultat : **oui** / ~~non~~

Partie 3 Test des habilitations pour le compte nomcompte

1. Habilitation de nomcompte pour la gestion du dossier de publication de GLPI

- Visualisation du compte créé (commande et résultat)

```
$ cat /etc/passwd
```

...

```
nomcompte:x:xxx:xxx:,,,:/home/nomcompte:/bin/bash
```

- Liste des groupes d'appartenance du compte (commande et résultat)

```
$ groups nomcompte
```

```
nomcompte: nomcompte anna
```

- Visualisation des habilitations du groupe sur le dossier de publication de GLPI (commande et résultat)

```
$ ls -l /var/www/html
```

```
drwxrwxr-x 5 www-data anna 4096 mars 19 16:20 glpi
```

2. Habilitation du compte nomcompte pour l'accès à distance à la base de données GLPI

- Connexion au serveur SQL MariaDB à distance depuis le serveur SRV-SUPPORT avec le client MariaDB (commande et résultat)

```
gestion@SRV-SUPPORT:~$ mariadb -u nomcompte -p -h 10.235.33.21
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 18
```

```
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10
```

```
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)]>
```

- Accès à la base de données GLPI (commande et résultat)

```
MariaDB [(none)]> use glpi;
```

```
Reading table information for completion of table and column names
```

```
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
```

```
Database changed
```

```
MariaDB [glpi]>
```