

Compte-Rendu Zabbix

mercredi 22 novembre 2023 09:36

- Après avoir mis en place et installer la machine virtuelle, on va dans le terminal et on rentre ces commandes ci dans le terminal afin de mettre à jour Debian et installer apache2:

```
root@zabbix:/home/chips# apt update && apt upgrade
```

```
root@zabbix:/home/chips# apt install apache2
```

- Une fois effectué, on peut commencer à installer Zabbix et à le configurer

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian11_all.deb
```

```
dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian11_all.deb
```

Puis on update pour mettre à jour la VM

```
apt update
```

- On installe ensuite les paquets de Zabbix

```
root@zabbix:/home/chips# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent2 mariadb-server
```

- Après cela, on doit créer la base de données MySQL

- Cette commande permet d'accéder à MariaDB

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

- Celle-ci permet de créer une base de données que l'on appelle Zabbix

```
MariaDB [(none)]> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
```

- Celle-ci crée un utilisateur que l'on appelle Zabbix

```
create user zabbix@localhost identified by 'zabouche';
```

- Cette commande ci donne tous les privilèges à l'utilisateur que l'on vient de créer

```
grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
```

-

```
set global log_bin_trust_function_creators = 1;
```

- Pour finir, cette commande sert à quitter MySQL, et on peut le quitter

```
quit;
```

- On initialise le schéma et les données

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
```

- On retourne dans MySQL avec la commande :

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

- On met les fonction global de créateurs à 0

```
set global log_bin_trust_function_creators = 0;
```

- Puis on quitte MySQL

```
quit;
```

- On effectue la commande ci-dessous afin d'aller dans le fichier et ensuite de le modifier :

- cat /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

- Et on fait en sorte que ça ressemble à cela une fois modifier :

```
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html

    Alias /zabbix /usr/share/zabbix
    <Directory "usr/share/zabbix">
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Require all granted
    </Directory>
    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>
```

- On doit ensuite renseigner les fichiers de configuration de Zabbix grâce à cette commande :

```
nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

- Puis on vérifie que ces lignes là sont exactement comme celle-ci (il faut aussi retirer pour certaines le "#" afin qu'elle soit prise en compte, ceci a été fait selon mes paramètres de BDD et les commandes ne sont pas l'une en dessous de l'autre, il faut aller les chercher)

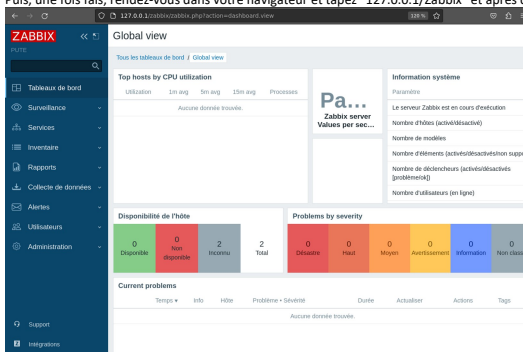
```
DBHost=localhost
```

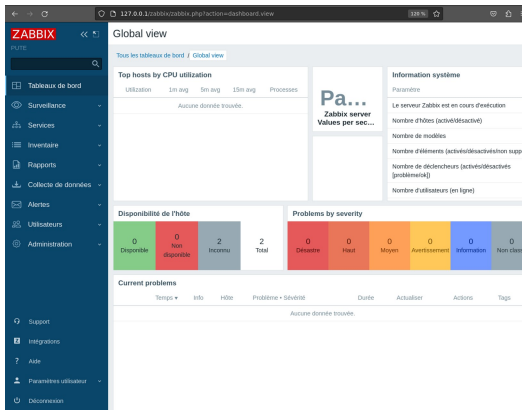
```
DBName=zabbix
```

```
DBUser=zabbix
```

```
DBPassword=zabouche
```

- Puis, une fois fait, rendez-vous dans votre navigateur et tapez "127.0.0.1/Zabbix" et après de nombreux paramètres à entrer, vous devriez tomber sur cette page :





11. On entre ensuite cette commande ci, qui nous permet de voir combien d'espace il nous reste :

```
df -h
```

Et on peut voir qu'il nous reste 8.8G donc on fais la commande :

```
root@zabbix:~# fallocation -l 3G /tmp/temp.img
```

Et on prend 3 Go, ce qui donne :

```
Sys. de fichiers Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
/dev/sda1      14G   7,3G  5,8G  56% /
```

On supprime le fichier temporaire "temp.img":

```
root@zabbix:~# rm -f /tmp/temp.img
```

La doc : https://www.zabbix.com/fr/download?zabbix=6.4&os_distribution=debian&os_version=11&components=server_frontend_agent&db=mysql&ws=apache