

**OBJET :**

Cette procédure a pour objet d'installer et mettre en place la solution de supervision Zabbix.

VOCABULAIRE :

- SGBDR -> Système Gestion Base Donnée Relationnelle

On met à jour la liste des paquets.

```
$$\ $$\ $$\ $$$$$\ $$\ $$$$$\ $$$$$\ $$$$$\ $$$$$\ $$$$$\
$$ | $$ | $$ |$$ _$$\ $$ | $$ | _$$\ $$ | _$$\ $$ | _$$\
$$ | $$ | $$ |$$$$$$$| $$ | $$ / _$$\ $$ | / _$$\ / _$$\
$$ | $$ | $$ |$$ _$$\ $$ | $$ | _$$\ $$ | _$$\ $$ | _$$\
\$$$$\$$$$\ \$$$$\ $$$$ \$$$$\ $$$$ \$$$$\ $$$$ \$$$$\ $$$$
\ _ _ _ / \ _ _ _ / \ _ _ _ / \ _ _ _ / \ _ _ _ / \ _ _ _ /

Last login: Sat May 2 14:20:50 2020
root@srv-tp:~]: apt update
Atteint :1 http://security.debian.org stable/updates InRelease
Atteint :2 http://ftp.debian.org/debian buster-backports InRelease
Atteint :3 http://ftp.de.debian.org/debian stable InRelease
Atteint :4 http://ftp.de.debian.org/debian stable-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@srv-tp:~]:
```

Rédacteur: RAMALINGOMPOULLE Lucas

REVISIONS

Date 02/05/20

Nature de la modification

Version1

Une fois la liste des paquets mis à jour terminé on installe dans un premier temps le serveur mariadb et on vérifie que tout est OK.

```
root@srv-tp:[~]: apt install -y mariadb-server
```

On vérifie que le service de mariadb est bien lancer

```
root@srv-tp:[~]: systemctl status mariadb.service
● mariadb.service - MariaDB 10.3.22 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2020-05-02 18:26:03 +04; 1min 41s ago
     Docs: man:mysqld(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 1516 (mysqld)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 31 (limit: 1120)
    Memory: 78.7M
   CGroup: /system.slice/mariadb.service
           └─1516 /usr/sbin/mysqld

mai 02 18:26:03 srv-tp systemd[1]: Starting MariaDB 10.3.22 database server...
mai 02 18:26:03 srv-tp mysqld[1516]: 2020-05-02 18:26:03 0 [Note] /usr/sbin/mysqld (mysqld 10.3.22-MariaDB-0+deb10u1) starting as process 1516 ...
mai 02 18:26:03 srv-tp systemd[1]: Started MariaDB 10.3.22 database server.
root@srv-tp:[~]:
```

On se connecte et on fait un petit test :

```
root@srv-tp:[~]: mariadb
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 47
Server version: 10.3.22-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)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

Une fois le SGBDR installer on va installer on va suivre maintenant l'installation de notre serveur Zabbix. Le site officiel propose leurs propres documentations officielles nous allons la suivre.

Nous téléchargeons le paquet via le dépôt officiel.

```
root@srv-tp:[~]: wget http://repo.zabbix.com/zabbix/4.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb
--2020-05-03 22:41:18-- http://repo.zabbix.com/zabbix/4.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb
Résolution de repo.zabbix.com (repo.zabbix.com): 2604:a880:1:20::b82:1001, 162.243.159.138
Connexion à repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|2604:a880:1:20::b82:1001|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 4116 (4,0K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb »

zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb 100%[=====] 4,02K --.-KB/s ds 0s
2020-05-03 22:41:19 (284 MB/s) - « zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb » sauvegardé [4116/4116]
```

Puis nous installons dans les paquets le fichier deb :



Comment installer Zabbix sur Debian 10 Buster

```
root@srv-tp:[~]: dpkg -i zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 32135 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:4.4-1+buster) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:4.4-1+buster) ...
```

On remet à jour la liste des paquets avec « apt update ».

Puis on installe Zabbix :

```
root@srv-tp:[~]: apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-agent
```

Une fois cela terminer on va créer un utilisateur dédié à Zabbix dans mysql.

```
root@srv-tp:[~]: mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 12
Server version: 8.0.20 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;
Query OK, 1 row affected, 2 warnings (0,00 sec)


mysql> create user 'zabbix'@'localhost' identified by 'pwd';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)

mysql> grant all privileges on zabbix.* to 'zabbix'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

Une fois nos requêtes terminer on applique une autre commande pour forcer ce dernier à appliquer nos modifications immédiatement.

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

On continue la procédure du doc officiel.

	<p style="text-align: center;">Mode Opérateur</p> <hr/> <h2 style="text-align: center;">Comment installer Zabbix sur Debian 10 Buster</h2>	<p>Version :1 Date : 03/05/20 Page : 4 / 4</p>
--	--	--

```
root@srv-tp:~]: zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql*/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix
```

Puis on édite le fichier /etc/zabbix/zabbix_server.conf

On ajoute le mot de passe pour l'utilisateur zabbix `1234 DBPassword=passwd`

On va ajuster la zone géographique pour nous dans le fichier /etc/zabbix/apache.conf

```
<IfModule mod_php7.c>
    php_value max_execution_time 300
    php_value memory_limit 128M
    php_value post_max_size 16M
    php_value upload_max_filesize 2M
    php_value max_input_time 300
    php_value max_input_vars 10000
    php_value always_populate_raw_post_data -1
    php_value date.timezone Indian/Reunion
</IfModule>
```

Et on redémarre tous les services :

```
root@srv-tp:~]: systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
root@srv-tp:~]: systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
Synchronizing state of zabbix-server.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-server
Synchronizing state of zabbix-agent.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-server.service → /lib/systemd/system/zabbix-server.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-agent.service → /lib/systemd/system/zabbix-agent.service.
root@srv-tp:~]: █
```

Zabbix est terminé nous allons désormais voir comment configurer l'interface web.