



ZABBIX



ZABBIX, serveur de supervision

Installation d'un serveur de
supervision ZABBIX pour
un domaine

EHRET Louis

Table des matières

1. Installation de Zabbix sur Debian 11.....	1
2. Interface web	3

1. Installation de Zabbix sur Debian 11

Utiliser la commande d'installation de Zabbix pour installer le package	<pre>apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent</pre>
On va effectuer un zcat du fichier comme indiqué	<pre>root@SECCIV-IPBX:/# zcat /usr/share/doc/zabbix-sql-scripts/mysql/create.sql.gz mysql -usysadmin -p zabbix Enter password: root@SECCIV-IPBX:/#</pre>
Ensuite, on va pouvoir effectuer une modification de la sauvegarde en allant dans le dossier zabbix /etc/zabbix	<pre>root@SECCIV-IPBX:/# cd /etc/zabbix/ root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix#</pre>
On vérifie bien que le nom de la base de données est zabbix.	<pre>DBName=zabbix ### Option: DBSchema # Schema name. Used for PostgreSQL. # # Mandatory: no # Default: # DBSchema= ### Option: DBUser # Database user. # # Mandatory: no # Default: # DBUser= DBUser=zabbix</pre>
Désormais on peut ouvrir le fichier apache.conf pour modifier les éléments de zabbix et pouvoir accéder à zabbix via apache.s	<pre>root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo vim apache.conf</pre>

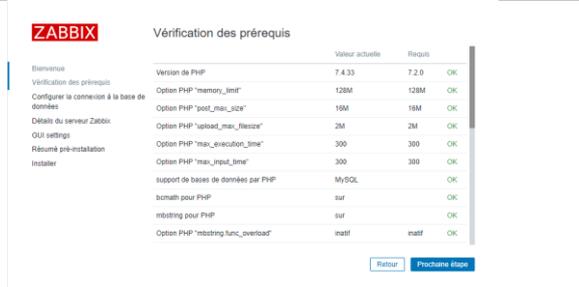
<p>Ici on ajoute les éléments voulus.</p>	<pre> sysadmin@SECCIV- <IfModule mod_alias.c> Alias /zabbix /usr/share/zabbix </IfModule> <Directory "/usr/share/zabbix"> Options FollowSymLinks AllowOverride None Order allow,deny Allow from all <IfModule mod_php7.c> php_value max_execution_time 300 php_value 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 Europe/Riga </IfModule> </Directory> <Directory "/usr/share/zabbix/conf"> Order deny,allow Deny from all <files *.php> Order deny,allow </pre>
<p>Une fois les modifications effectuées, on peut donc restart apache2.</p>	<pre> root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# systemctl restart apache2 root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# systemctl status apache2 ● apache2.service - The Apache HTTP Server Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since Thu 2023-03-30 15:40:13 CEST; 13s ago Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/ Process: 16292 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 16296 (apache2) Tasks: 6 (limit: 2278) Memory: 13.8M CPU: 57ms CGroup: /system.slice/apache2.service └─16296 /usr/sbin/apache2 -k start └─16297 /usr/sbin/apache2 -k start └─16298 /usr/sbin/apache2 -k start └─16299 /usr/sbin/apache2 -k start └─16300 /usr/sbin/apache2 -k start └─16301 /usr/sbin/apache2 -k start </pre>
<p>Désormais on peut donc allumer le zabbix server et l'agent zabbix avec start et enable.</p>	<pre> root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo systemctl start zabbix-server zabbix-agent root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent Synchronizing state of zabbix-server.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-in stall. Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-server Synchronizing state of zabbix-agent.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-in stall. Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-server.service - /lib/systemd/system /zabbix-server.service. root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# # systemctl start zabbix-server zabbix-agent # systemctl enable zabbix-server zabbix-agent </pre>
<p>Avec systemctl status Zabbix-server, on peut redémarrer le serveur.</p>	<pre> root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# systemctl status zabbix-server ● zabbix-server.service - Zabbix Server Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-server.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since Thu 2023-03-30 15:41:01 CEST; 43s ago Main PID: 16311 (zabbix_server) Tasks: 1 (limit: 2278) Memory: 7.8M CPU: 52ms CGroup: /system.slice/zabbix-server.service └─16311 /usr/sbin/zabbix_server -c /etc/zabbix/zabbix_server.conf mars 30 15:41:01 SECCIV-IPBX systemd[1]: Starting Zabbix Server... mars 30 15:41:01 SECCIV-IPBX systemd[1]: zabbix-server.service: Can't open PID file /run/zabbix/zabbix_ server.pid: Permission denied mars 30 15:41:01 SECCIV-IPBX systemd[1]: Started Zabbix Server. </pre>
<p>Pareil pour l'agent</p>	<pre> ● zabbix-agent.service - Zabbix Agent Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-agent.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since Thu 2023-03-30 15:25:02 CEST; 17min ago Main PID: 9290 (zabbix_agentd) Tasks: 6 (limit: 2278) Memory: 3.8M CPU: 326ms CGroup: /system.slice/zabbix-agent.service └─9290 /usr/sbin/zabbix_agentd -c /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf └─9294 /usr/sbin/zabbix_agentd: collector [idle 1 sec] └─9295 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #1 [waiting for connection] └─9296 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #2 [waiting for connection] └─9297 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #3 [waiting for connection] └─9299 /usr/sbin/zabbix_agentd: active checks #1 [idle 1 sec] </pre>
<p>On va ajouter les règles de firewall avec Sudo apt-get install ufw</p>	<pre> root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo apt-get install ufw </pre>
<p>On va autoriser la règle 80/tcp pour accéder à la version en ligne</p>	<pre> root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo ufw allow 80/tcp Rules updated Rules updated (v6) root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo ufw allow 443/tcp Rules updated Rules updated (v6) </pre>
<p>On lance les règles et on redémarre.</p>	<pre> root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo ufw enable Firewall is active and enabled on system startup root@SECCIV-IPBX:/etc/zabbix# sudo ufw reload Firewall reloaded </pre>
<p>On indique l'adresse IP 192.168.100.5/zabbix</p>	

2. Interface web

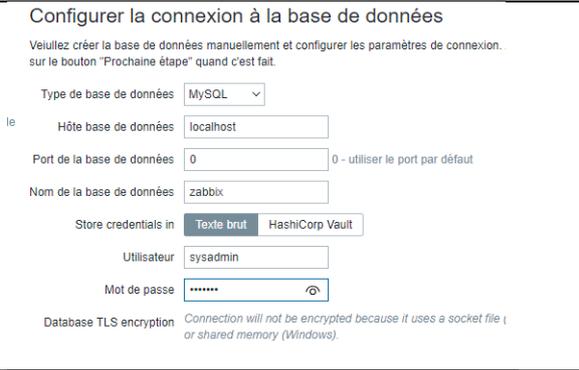
On accède à la page web de Zabbix, il faut qu'on fasse encore les dernières modifications



Verification des paquets , appuyer sur prochaine étape



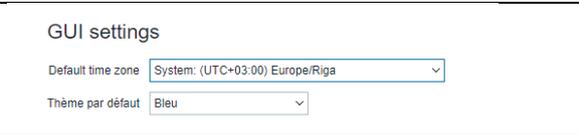
On entre les coordonnées de la base de données qu'on a créé auparavant



Les details du serveur zabbix avec le port 10051 avec comme hôte ce même pc, et une description



Modification de l'heure.



Résumé des modifications

Résumé pré-installation

Veillez vérifier les paramètres de configuration. Si tout est correct, appuyez sur le bouton "Prochaine étape"; sinon, le bouton "Retour" pour changer les paramètres.

Type de base de données: MySQL
Serveur base de données: localhost
Port de la base de données: défaut
Nom de la base de données: zabbix
Utilisateur base de données: sysadmin
Mot de passe utilisateur de la base de données: *****
Database TLS encryption: false

Serveur Zabbix: localhost
Port du serveur Zabbix: 10051
Nom du serveur Zabbix: Zabbix Sécurité Civile

[Retour](#) [Prochaine étape](#)

Félicitations, les éléments sont bien installés.

Félicitations ! Vous avez installé l'interface Zabbix avec succès.

Fichier de configuration "conf/zabbix.conf.php" créé.

Et se connecter avec les identifiants suivants :

Admin / zabbix

ZABBIX

Username

admin

Password

Remember me for 30 days

Sign in

[Help](#) • [Support](#)