

# Migration d'une base de données Zabbix vers un serveur dédié

---

## 1. Introduction

Cette procédure décrit comment migrer la base de données du serveur Zabbix actuel vers un serveur de base de données dédié afin d'améliorer les performances, la stabilité et la capacité d'évolution de la plateforme, aussi centralisée toute nos données en un seul endroit.

## 2. Pré-requis

- Accès administrateur au serveur Zabbix.
- Accès au serveur de base de données dédié (.100).
- Outil de sauvegarde/restauration (ex: MySQL Workbench).

## 3. Étapes de la procédure

### a. Sauvegarde de la base de donnée Zabbix

1. Se connecter au serveur Zabbix.
2. Effectuer une Backup de la base de donnée Zabbix.
3. Vérifier que le fichier de sauvegarde a été correctement généré.

### b. Préparation du serveur de base de données dédié

4. Créer une nouvelle base de données sur le serveur BDD dédié (zabbix).
5. Créer un utilisateur disposant des droits nécessaires(zabbix).
6. S'assurer que les ports réseau exigés sont ouverts si le serveur BD est distant.

### c. Importation de la base de donnée sur le serveur dédié

7. Importation du fichier de sauvegarde sur le serveur BDD.
8. Lancer l'importation depuis Workbench.
9. Vérifier l'absence d'erreurs lors de l'importation.

### d. Modification de la configuration Zabbix

10. Ouvrir le fichier de configuration zabbix\_server.conf.
11. Modifier les paramètres DBHost, DBName, DBUser et DBPassword.
12. Redémarrer le service Zabbix Server.
13. Vérifier l'absence d'erreurs dans les logs (/var/log/zabbix/zabbix\_server.log).

### e. Vérifications après migration

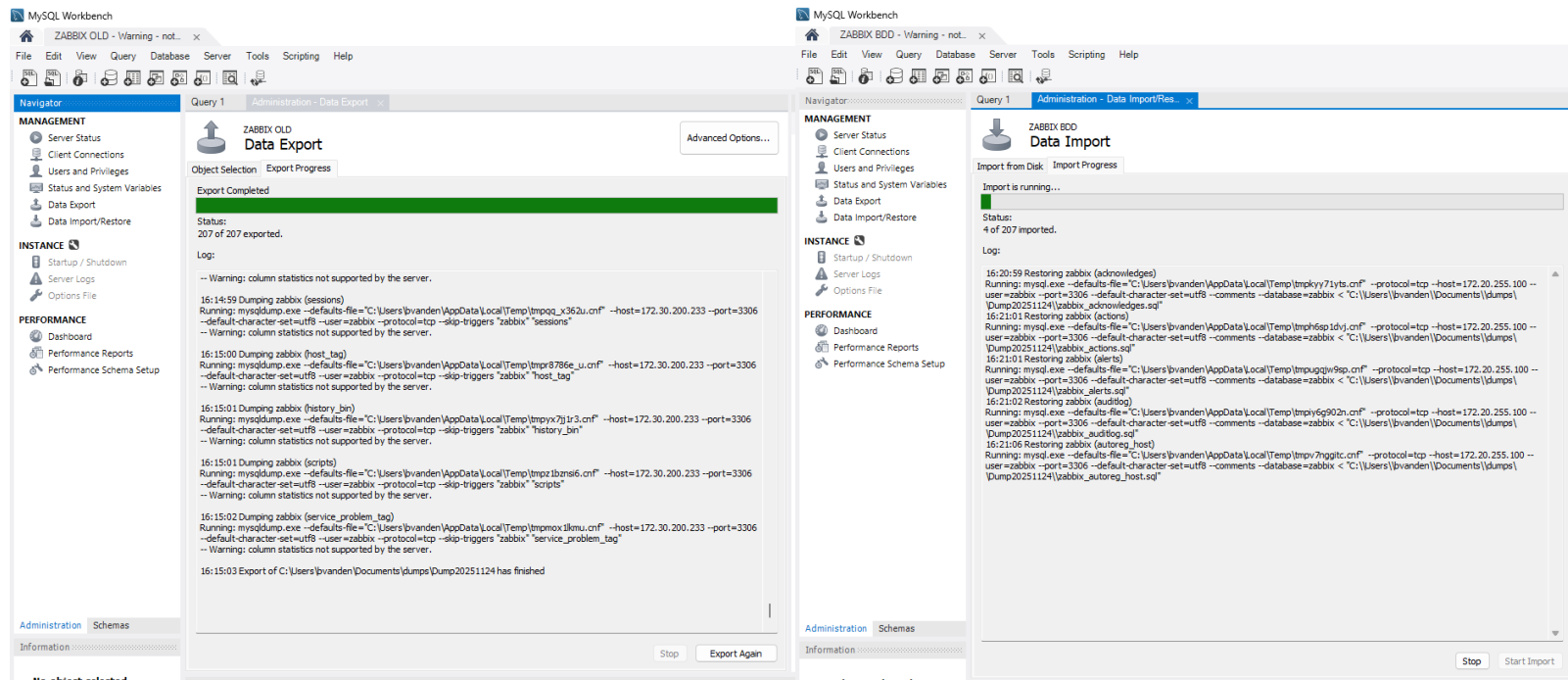
14. Se connecter à l'interface web Zabbix.
15. Vérifier que les données sont présentes (hôtes, items, lieux).

## 4. Conclusion

Grâce à la migration de la base de données MySQL de Zabbix, je maîtrise la compétence B2.4 — Gérer les données. Je suis capable de planifier et réaliser une migration de base de données, d'assurer la cohérence des données après transfert et de rédiger un rapport de migration sans perte ni interruption de service.

## Captures d'écran

Export de la BDD sur le serveur Zabbix et Import de la BDD sur le serveur dédié.



Modification du fichier .conf avec ajout de l'IP du serveur BDD et des id de la base de donnée créée pour Zabbix. Activation du serveur Zabbix (systemctl start zabbix-server).

```
login@SRV-ZABBIX: ~
GNU nano 7.2
# Database host name.
# If set to localhost, socket is used for MySQL.
# If set to empty string, socket is used for PostgreSQL.
# Mandatory: no
# Default:
DBHost=172.20.255.100

## Option: DBName
# Database name.
# Mandatory: yes
# Default:
DBName=

DBName=zabbix

## Option: DBSchema
# Schema name. Used for PostgreSQL.
# Mandatory: no
# Default:
DBSchema=

## Option: DBUser
# Database user.
# Mandatory: no
# Default:
DBUser=

DBUser=zabbix

## Option: DBPassword
# Database password.
# Comment this line if no password is used.
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=Info!zabbixuser5962

## Option: DBSocket
# Path to MySQL socket.
```

```
● zabbix-server.service - Zabbix Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-server.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-11-25 08:29:04 CET; 1min 18s ago
   Process: 71210 ExecStart=/usr/sbin/zabbix_server -c %CONFFILE (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 71212 (zabbix_server)
   Tasks: 79 (limit: 9458)
   Memory: 126.6M
   CPU: 3.792s
   CGroup: /system.slice/zabbix-server.service
```

172.20.255.141/zabbix/zabbix.php?action=dashboardview&dashboardid=1

Microsoft 365 NETWORK Pasboit | Open sou... Orange pro Luca | Accueil MyQ - Accueil Xen Orchestra Claude ChatGPT Portainer | local NetParo - alpi alt... UPDF - Éditeur de P... Quick start | Spano...

### ZABBIX

Global view

Problems by severity

0	2	25	13	3	0
Défaite	Haut	Moyen	Avertissement	Information	Non classé

Tableaux de bord, Surveillance, Services, Inventaire, Rapports, Collecte de données, Alertes, Utilisateurs, Administration, Support, Intégrations, Aide, Paramètres utilisateur, Déconnexion

08:31:25 PROBLÈME SW-FE-01 Interface Port 47: Ethernet has changed to lower speed than it was before. 29s Actualiser

08:30:44 PROBLÈME Zabbix server: Utilization of poller processes over 75%. 1m 10s Actualiser

08:31:13 RESOLU SW-LM-06 No SNMP data collection. 1m Actualiser

08:29:56 PROBLÈME Zabbix server: Version has changed (new version: 7.4.4rc1). 1m 58s Actualiser

08:29:14 PROBLÈME SW-VL-03 Interface [2] in half-duplex mode. 2m 45s Actualiser

Aujourd'hui

Groupes d'hôtes	Sans problème	Avec problèmes	Total
GLPI	1	0	1
Raspberry	0	4	4
Routeurs	9	4	13
Storage	1	0	1
Switch	27	11	38
Virtual machines	2	2	4

172.20.255.141/zabbix/zabbix.php?action=hostlist

Host	Éléments	Déclencheurs	Graphiques	Découverte	Web	IP	OS	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-BL-02	537	150	52	8	Web	172.16.24.15.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-BL-03	305	82	29	8	Web	172.16.24.16.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-BL-04	308	85	29	8	Web	172.16.24.17.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-BL-05	310	87	29	8	Web	172.16.24.18.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-CA-01	309	86	29	8	Web	172.16.56.11.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-DO-01	295	79	28	8	Web	172.16.64.12.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-DU-01	514	230	58	4	Web	172.16.32.10.161	Netgear Fastpath by SNMP	Actif	SNMP	Auson	
SW-ES-01	408	217	54	1	Web	172.21.40.100.161	Ubiquiti AiROS by SNMP	Actif	SNMP	Auson	
SW-FE-01	679	351	106	13	Web	172.21.80.101.161	Ubiquiti AiROS by SNMP	Actif	SNMP	Auson	
SW-FE-02	536	278	82	13	Web	172.21.80.102.161	Ubiquiti AiROS by SNMP	Actif	SNMP	Auson	
SW-HB-B1-01	533	139	53	8	Web	172.16.16.12.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B1-02	538	144	53	8	Web	172.16.16.13.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B1-03	537	143	53	8	Web	172.16.16.15.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B1-04	544	150	53	8	Web	172.16.17.13.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B2-01	539	145	53	8	Web	172.16.16.3.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B2-02	542	148	53	8	Web	172.16.16.16.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B2-03	308	85	29	8	Web	172.16.16.17.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B2-04	309	86	29	8	Web	172.16.16.18.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-HB-B3-01	545	151	53	8	Web	172.16.16.19.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-LM-01	313	90	29	8	Web	172.16.1.1.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-LM-02	312	89	29	8	Web	172.16.1.2.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-LM-03	312	89	29	8	Web	172.16.3.202.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-LM-04	308	85	29	8	Web	172.16.1.3.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-LM-05	306	83	29	8	Web	172.16.1.4.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson
SW-LM-06	306	83	29	8	Web	172.16.1.5.161	Anuba OS-CX Switch	SNMP	Actif	SNMP	Auson

Pin de pluie, Rechercher, 09:37 23/11/2023