Version: 🔶 22.10

Superviser une base de données MySQL ou MariaDB

L'objectif de ce tutoriel est de superviser une base de données Mysql/MariaDB.

Prérequis

Sur la base de données à superviser

Afin de pouvoir collecter les informations nécessaires à partir de la base de données, un utilisateur de la base de données disposant de privilèges spécifiques sera nécessaire. Si la base que vous souhaitez superviser est une base Centreon, un utilisateur dédié existe déjà (il s'appelle **centreon**). Dans le cas contraire, commencez par créer un nouvel utilisateur : connectez-vous à votre base de données, puis exécutez la commande suivante :

CREATE USER 'username'@'IP_POLLER' IDENTIFIED BY 'password';

Puis, que votre base soit une base Centreon ou non, exécutez la commande suivante :

GRANT SELECT ON *.* TO 'username'@'IP_POLLER';

Remplacez le nom d'utilisateur, l'adresse IP du collecteur et le mot de passe par les valeurs de votre choix.

Sur le collecteur

Installez le plugin suivant sur le collecteur qui supervisera votre base de données :

yum install centreon-plugin-Applications-Databases-Mysql

Sur le serveur central

La base de données sera supervisée à l'aide du Plugin Pack **MySQL/MariaDB**. Rendez-vous dans le menu **Configuration > Packs de plugins** et installez le Plugin Pack **MySQL/MariaDB** :

		Category	·	Status	÷	Recen	uy updated		Search
Base Pack	Stable C centreon i Centreon Central	Stable C centreon i Centreon Database	Stable C centreon	Stable C centreon i Cantreon-HA	Stable 	Linux SNMP	Stable MySQL MySQL/MariaDB	Pacemaker Pacemaker	i Printer standard
UPS Standard	Statle i Windows SNMP	i LDAP LDAP	State GPN 3COM Joon Network	Station Drive Description Active Directory	MKCP i AKCP Sensor	Stable sources i Apache Server	Satur Satur i APCATS	Asterox VoiP Server	Asterisk VDIP SNI
	Depresented	(Coprecative)	(Stable)	Deprecated	Stability	State	Depresation		State -

Configurer l'hôte et déployer la configuration

1. Allez à la page **Configuration > Hôtes > Hôtes** et cliquez sur le bouton **Ajouter** :



- 2. Renseignez les informations suivantes :
- Le nom de votre serveur
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP

- Sélectionnez le collecteur qui supervisera votre base de données (laissez "Central" si vous n'avez pas d'autre collecteur)
- 3. Cliquez sur le bouton + Ajouter une nouvelle entrée à côté du champ Modèles puis sélectionnez le modèle App-DB-MySQL-custom.

Configuration de l'hôte Notification Resistions Traitement des données Information	is détaillées de l'indre		Sauvegarder Reinitiatiser
Ajouter un hôte			
Information de base sur l'hôte			
(?) Nom *	My database		
(2) Alias	MySQL database description		
⑦ Adresse IP / DNS *	10.25.5.78 Resc	budre	
7 Communauté SNMP & Version		~	
③ Surveillé depuis le collecteur	Central 🐱		
Fuseau horaire / Localisation	Fuseau horaire / Localisation	÷ 📀	
Modèles	+ Ajouter une nouvelle entrée		
Un hôte peut avoir plusieurs modèles, leurs didre à une importance significative loi, une image d'explication.	App-DB-MySQL-custom	* 🕂 🖉 🛞	
Créer aussi les services liés aux modèles	Oui O Non		

4. Une liste de macros correspondant au modèle va alors apparaître :

	+ Ajouter une nouvelle entrée		
3 Macros personnalisées	Nom MYSQLPASSWORD	Valeur ••••••	Mot de passe 🌌 🏹 🗐 💠 🛞
 Henté depuis un modèle Hénté depuis la commande 	Nom MYSQLPORT	Valeur 3306	Mot de passe 🗖 🎲 🗐 💠 🛞
	Nom MYSQLUSERNAME	Valeur USERNAME	Mot de passe 🗖 🎲 🗐 🕂 🛞

Renseignez la valeur des macros suivantes :

- MYSQLUSERNAME : le nom de l'utilisateur qui se connectera à la base de données.
- **MYSQLPASSWORD** : le mot de passe associé à cet utilisateur.
- MYSQLPORT : le port d'écoute de la base de données, par défaut 3306.
- 5. Cliquez sur le bouton Sauvegarder. Votre équipement a été ajouté à la liste des hôtes :

📩 🖨 🙆	~		Hôtes (000	ervices 0000	• •	7 féwier 2022 10:24
Configuration > Hôtes							
Nom	Groupe d'hôtes	Collecteur	Modèle		Statut		
	• 0		* 🐵	- 0		- 0	Rechercher
Plus d'actions 🗸	jouter						30 🗸
Nom	Allas	Adresse	IP / DNS Collecte	ur Moc	Jèles	Statut	Options
Wy_database	NySQL database description	10.25	.5.78 Centra	App-DB-My	SQL-custom	ACTIVE	⊘ 1

6. Allez dans **Configuration > Services > Services par hôte**. Un ensemble d'indicateurs a été créé automatiquement.

Hôtes	Services	Modèles		Statut				
			- 0		- 🛛	Hôtes désactivés	Recherche	Fille
Plus d'actions 🗸	louter							30
Hôte	Service	Planification		Modèle		Statut	Optio	ms
My_database	@ Connection-Time	5 min / 1 min	-> App-D8-MySQL-Connection-Time	e-custom -> App-DB-MySQL-Conr	ection-Time -> generic-active-servic	e-custom -> (ACTIVE)	0	4
	Connections-Number	5 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Connections-Nu	mber-custom ~ App-DB-MySQL-(Connections-Number ->	ACTIVE	0	1
	Ø Database-Size	5 min / 1 min	-> App-D8-MySQL-Database-Stze-o	custom -> App-DB-MySQL-Databa	se-Size -> generic-active-service-cu	stom -> (ACTIVE)	0	1
	Myisam-Keycache	5 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Mylsem-Keycacl	he-custom -> App-DB-MySQL-Myi	sam-Keycache -> generic active ser	vice-custom -> (ACTIVE)	0	1
	Open-Files	16 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Open-Files-custr	om -> App-DB-MySQL-Open-Files	-> generic-active-service-custom ->	ACTIVE	0	1
	Ping	5 min / 1 min	→ Base-Ping-LAN-oustom -> Base-I	Ping-LAN -> generic-active-service	e-custom -> generic-active-service	ACTIVE	0	1
	Queries	5 min / 1 min	-> App-D8-MySQL-Queries-custom	-> App-DB-MySQL-Queries -> get	neric-active-service-custom -> gener	c-active-service	0	1
	Slowqueries	5 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Slowqueries-cus	tom -> App-DB-MySQL-Slowquer	ies -> generic-active-service-custom	-> (ACTIVE)	0	1
Plus d'actions	Nutler							11

7. Déployez la supervision.

8. À la page Supervision > Status des ressources, sélectionnez la valeur Tous pour le filtre Afficher les détails. Dans un premier temps, les ressources apparaissent avec le statut En attente, ce qui signifie qu'aucun contrôle n'a encore été exécuté. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

collecteurs) @ ~						hdies (001	*	services 🧿)@(0 🙆 🔪	/ 1	février 20: 3:30	22
Supervision	> Statut des res	ources													
🔅 Problé	mes non tral 👻	≇ Q sta	ate:unhandled	status:warning,down,	critical, unknow	wn									
5									20.0						_
1 ACOU	ITTER Ma PL	AN(E)ER UNE MAR		Ø VÉRIFIER	сп					Lignes par page	30 🛩	0-0 de 0	I< <	>	
🔽 🕶 🗄 s	: Statut 个	Ressource	Parent	IN IA IG I	Durée 🗄 1	Tentatives	E Dernier contrôle	: Informatio	ns						:
						No resu	hourse the								
							Sur round								
							on touris								
							sur tourio:								
							sak rouns								
							sur round								
							on roona								
							own rooma								
							own room o								
							own room								

Éditer cette page
 Envoyer du feedback sur cette page
 Dernière mise à jour le 26 oct. 2022