Veeam liaison base de données PostgreSQL



Ce tuto est rendu disponible à l'ensemble de la communauté Esia grâce à la contribution de notre partenaire Altiore.

Leur site: https://www.altiore.be

Introduction

Ce tuto a été écrit pour la version **15** de PostgreSQL. Soyez attentifs lorsque vous suivez ce tuto sur une autre version. Notamment aux fichiers de configuration de PostgreSQL qui se trouvent dans un répertoire dont le nom est le numéro de version (ici **\15**\).

Création de l'utilisateur base de données

Pour créer l'utilisateur «esia» nous passerons par l'application pgAdmin.

Installation de pgAdmin

- 1. Depuis I'ISO d'Installation, dans "Redistr\x64\PostgreSQL\15.1-1"
- 2. En téléchargement : Community DL Page

Veillez à bien sélectionner la bonne version majeure correspondant à votre version de PostgreSQL Server (ici **15.XX**)

🀳 Installation	- 🗆 X
Sélection des composants	
Sélectionnez des composants que vous désirez installer, Cliquez sur Suivant pour continuer.	décochez ceux que vous ne voulez pas installer.
PostgreSQL Server	pgAdmin 4 is a graphical interface for managing and working with PostgreSQL databases and servers.
Stack Builder	
	<retour suivant=""> Annuler</retour>

Ajout du serveur dans pgAdmin

Il faut maintenant ajouter le PostgreSQL serveur de Veeam dans pgAdmin en cliquant sur "**Add New Server**".



Dans l'onglet "General" donnez-lui un nom.

2025/04/29 0	9:02	3/11			Veeam lia	aison base de don	nées PostgreSQL
🗏 Regist	ter - Server						×
General	Connection	Parameters	SSH Tunnel	Advanced	Tags		
Name		PostgreSQ	L 15				
Server gr	roup	Servers	3				
Backgro	und	×					
Foregrou	ind	×					
Connect	now?						
Commer	nts						
							h
(!) Either	Host name or	Service must b	e specified.				×
Ľ			•				
0					× Close	 Reset 	🖥 Save
Aller ensu	ite dans l'ongl	let " Connecti	on".				
• Hos	t name : 127.(0.0.1					
• Mai	ntenance data	base : postgre	es				

- Username : postgres
- Password : *Identique au mot de passe Windows de votre serveur Veeam

🚍 Register - Server						×
General Connection	Parameters	SSH Tunnel	Advanced	Tags		
Host name/address	127.0.0.1					
Port	5432					
Maintenance database	postgres					
Username	postgres					
Kerberos authentication?						
Password						
Save password?						
Role						
Service						
00				× Close	🖸 Reset	B Save

Puis cliquer sur "Save".

Création de l'utilisateur

1. Dans le menu de gauche, ouvrir/déplier votre serveur et faire un clic droit sur "Login/Group".

Nommer votre utilisateur «esia».



2. Aller dans l'onglet "Definition" pour lui attribuer un mot de passe.

¶¶ F	gAdmin 4		-	×
File	Object Tools Edit View Window Help			
-1	Object Explorer 🛭 🗣 🖽 🧏 🖾	Dashboard × Prope	erties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X	:
_	✓ 🚍 Servers (2)	1 No SQL co	ould be generated for the selected object.	
ľ.	> 📑 Local	🙈 Group Role - Login/	Group Roles X	
P -1	✓ 🕅 PostgreSQL 15	General Definition	Privileges Membership Parameters Security SQL	
	🗸 🥮 Databases (2)		·	
臣	🗸 🍔 VeeamBackup	Password		
	> 🐼 Casts	Account expires		
	> 💖 Catalogs	Account expires		
	> C Event Triggers		Please note that if you leave this field blank, then password will never expire.	
	> T Extensions	Connection limit	-1	
	> Foreign Data Wrappers			
	> Canguages			
	> Schemas			
	> Subscriptions			
	A Login/Group Roles (14)			
	A esia			
	🙈 pg_checkpoint			
	🙈 pg_database_owner			
	🙈 pg_execute_server_program			
	🙈 pg_monitor			
	🙈 pg_read_all_data			
	🙈 pg_read_all_settings	8 8	🗙 Close 😥 Reset 🖬 Save	
	🙈 pg_read_all_stats			

3. Aller dans l'onglet "Privileges" et cocher "Can login?".

🖤 pgAdmi	nin 4								-	
File Object	t Tools Edit View Window Help									
•t Obje	ect Explorer 🔹 🎟 📧 🔍 💽	Dashboard × Proper	rties × SQL	× Statistics	× Dependenc	cies 🗙 Dep	pendents 🗙 P	rocesses ×		
~ 8	Servers (2)	1 No SQL cou	uld be gen	erated for t	the selected	d object.				
* ;	> 📑 Local	🚵 Group Role - Login/G	roup Roles					×		
	√ 💔 PostgreSQL 15	General Definition	Privileges	Membership	Parameters	Security	SQL			
	🗸 🥃 Databases (2)									
Ð	🗸 🍔 VeeamBackup	Can login?								
	> 🐼 Casts	Superuser?								
	> 😨 Event Triggers	Create roles?								
	> 🤯 Extensions > 🛒 Foreign Data Wrappers	Create databases?								
	> 🤤 Languages > 🖒 Publications	Inherit rights from the parent roles?								
	> 😵 Subscriptions > 🍮 postgres	Can initiate streaming replication								
	✓ 🚣 Login/Group Roles (14)	and backups?								
	 esia pg_checkpoint pg_database_owner pg_execute_server_program pg_monitor 	Bypass RLS?								
	A pg_read_all_settings	00				× Close	e 🖸 Reset	Save		

4. Aller dans l'onglet "Membership" et ajouter l'utilisateur dans le groupe "pg_read_all_data".

¶¶ p	ogAdmin 4					_	×
File	Object Tools Edit View Window Help						
•	Object Explorer 🔹 🎟 🚡 🔍 💽	Da	shboard x Properties x SQL x Statistics x	Dependencies × Dependents × Proces	ises ×		:
-	✓ 🗟 Servers(2)	1	No SQL could be generated for the	selected object.			
i.	> 📑 Local	▲(Group Role - Login/Group Roles		×		
۶_	✓ I PostgreSQL 15	Gen	eral Definition Privileges Membership P	arameters Security SQL			
-50	✓ Catabases (2)	Me	ember of		+		
6D	VeeamBackup				'		
	> @ Catalogs		User/Role	WITH ADMIN			
	> C Event Triggers	Î	🛕 pg_read_all_data 🛛 🗸 🗸				
	> 🔁 Extensions						
	> 🍯 Foreign Data Wrappers	Me	embers		+		
	> 🤤 Languages		User/Role	WITH ADMIN			ľ
	> OP Publications						
	> 😻 Schemas						
	> Subscriptions						
	A Login/Group Roles (14)						
	🛆 esia						
	🙈 pg_checkpoint						
	🙈 pg_database_owner						
	🙈 pg_execute_server_program	m					
	🙈 pg_monitor						
	🚵 pg_read_all_data						
	A pg_read_all_settings	0		X Close 🕤 Reset	Save		
	Area py_read_an_stats	-					

5. Puis cliquer sur "Save".

Ensuite, il faut donner les droits d'accès en lecture sur toutes les tables et vues pour notre utilisateur.

¶¶ p	JAdmin 4 Delart Taola Edit Viau Mindow Halo	-		×
0T0	Welcome SveeamBackup/postgres@PostgreSQL 15* ×			
4	Ø VeeamBackup/postgres@PostgreSQL 15 2 ✓ ₽			0
>_	Query Query History 3 Scratch Pad X			2
J.	<pre>1 2 1. Donner l'accès en lecture seule sur toutes les tables et vues existantes 3 GRANT USAGE ON SCHEMA public TO esia; 4 GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO esia; 5 GRANT SELECT ON ALL SEQUENCES IN SCHEMA public TO esia; 6 7 2. Appliquer ces droits aux futures tables 8 v ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA public 9 GRANT SELECT ON TABLES TO esia; 10 </pre>			
	Data Output Messages Notifications			2
	ALTER DEFAULT PRIVILEGES			•
	Query returned successfully in 194 msec.			
\$	Total rows: Query complete 00:00:00.194	CRLF	Ln 3, Col	37

- 1. Aller dans le menu "Query".
- 2. Choisir la DB "VeeamBackup"
- 3. Exécuter les commandes suivantes :

сору

```
-- 1. Donner l'accès en lecture seule sur toutes les tables et vues existantes
GRANT USAGE ON SCHEMA public TO esia;
GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO esia;
GRANT SELECT ON ALL SEQUENCES IN SCHEMA public TO esia;
-- 2. Appliquer ces droits aux futures tables
ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA public GRANT SELECT ON
TABLES TO esia;
```

Autoriser la connexion depuis le serveur Esia

Les fichiers de configuration de PostgreSQL se trouvent dans un répertoire dont le nom est le numéro de version (ici **\15**\).

1. Ajouter l'IP du serveur Esia ou de la Unity dans pg_hba.conf

сору

C:\Program Files\PostgreSQL\15\data\pg_hba.conf

Exemple :

# TYPE METHOD	DATABASE	USER	ADDRESS
# IPv4 1 host md5	local connections: VeeamBackup	esia	192.168.10.100/32

2. Ajouter les adresses d'écoute dans postgresql.conf

сору

C:\Program Files\PostgreSQL\15\data\postgresql.conf

Remplacer :

```
# - Connection Settings -
#listen_addresses = 'localhost' # what IP address(es) to listen on;
```

Par :

```
# - Connection Settings -
listen_addresses = '*'  # what IP address(es) to listen on;
```

3. Ouvrir le port de PostgreSQL dans le pare-feu en entrée (5432 en TCP)

🔗 Windows Defer	nder Firewall wit	h Advanced Security					
File Action Vie	w Help						
🗢 🄿 🙍 📰	🔒 🛛 🖬						
Hindows Defen	e Action View Help Image: Source of the protocol and points to which this rule apply to TCP or UDP? Action Image: Specific local points Image: Specific local points Image: Specific local points Image: Specific local points Image: Specific local points Specific local points Image: Specific local points Specific local points						
🐹 Inbound Rul	es	Name		Group	Profile	Enabl ^	Inbound Rules
Connection	d 🔿						
> Monitoring	New Inbo	ound Rule Wizard					×
	Protocol a	and Ports					
	Specify the pro	tocols and ports to which	h this rule applies.				L
	Steps:						
	Rule Type		Does this rule apply to TCP	or UDP?			
	Protocol an	d Ports	TCP				
	 Action 		○ UDP				
	Profile						
	Name		Does this rule apply to all lo	cal ports or specific lo	cal ports?		
			All local ports				
			Specific local ports	5432			
				Example: 80	, 443, 5000-5010		
					< Back	Next >	Cancel
						at .	

4. Redémarrer le service PostgreSQL

Services (Local)					
	^				
postgresql-x64-15	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
	Representation of the second s	Manages pa		Disabled	Local Service
Stop the service	🌼 Performance Counter DLL	Enables rem		Manual	Local Service
Restart the service	🌼 Performance Logs & Alerts	Performanc		Manual	Local Service
	🖏 Phone Service	Manages th		Disabled	Local Service
Description	🌼 Plug and Play	Enables a c	Running	Manual	Local Syste
Provides relational database storage.	🌼 Portable Device Enumerator	Enforces gr		Manual (Trig	Local Syste
Geodesic storage.	🙀 postgresql-x64-15	Provides rel	Running	Automatic	Network S

Configuration sur Esia

Il faut Activer le webplugin Esia de backup. Pour cela, il faut, une fois connecté en ssh (Putty) sur le serveur Esia, saisir la commande suivante en root : apt update && apt install esia-webp-backup

Ajout d'un nœud de type backup.

Dans votre interface Esia, allez dans l'administration (la route dentée à gauche) et ensuite cliquez sur le bouton "d'ajout manuel de nœud" en haut à droite. Comme indiquez sur l'image si dessous.

Ø						E	TAT DES 36 5	15 2	ETAT DES SERVICES 340	9 27 :	34 2
	BONJOUR SALOC	Accueil > A	dministration							2 🛛	
	GROUPES DE NOEU	DS		PES DE NOEUDS 🏷 PLU							
	RACINE + CLIENT 1 + CLIENT 2		NOEUDS							:5 (74)	≫ •
	CLIENT 3 CLIENT 4 CLIENT 5		NOM DU NOEUD	GROUPE \$	TYPE DE NOEUD 🔅	ADRESSE IP 🗘	DESCR		♦ NOMBRE DE SERVICES	S O ACTION	
~0	CLIENT 6										
0	CLIENT 8		Accès Internet	Applications	none	10.8.0.11			3	۵ 🔍	
	WEB		app-anscan	Applications	application	0.0.0.0			1	۵ 💼	
			BCK-Bareos-director	Backup	backup server	10.7.0.7			6	۵	
			BCK-Eurobackup-server	Backup	backup server	10.7.0.9			3	۵ 💼	
(]			BCK-Mail Analyzer	Backup	none	0.0.0.0	Analyse d'une boite mail backups.	s recevant le résultat de	1	۵	
۲	1		BCK-Veeam-server	Backup	backup server	10.7.0.8			5	۵ 🗎	
			Capteur de température	Salle serveur	none	10.5.0.250	RACK-LOCAL5		6	۵	
			cl-1-wan-siteB	Pare-feux	none	8.8.8.8			1	۵ 💼	
			cl1-erp	Applications	application	0.0.0.0			1	۵ 🗎	
			cl1-maintenance	Maintenance	none	10.13.0.150			1	۵ 🗎	
			-12	Annlingting		0000					

La page suivante apparaît:

JOUTER UN NOEUD				
INFORMATIONS GÉNÉRALES				
Nom du noeud	Type de noeud		Groupe	
veeam	Backup server	v	Sélectionner le(s) groupe(s) au(x)quel(s) ce noeud a	
Adresse IP	Connecté derrière la Unity:		1	
10.12.0.3	none	*		
Description				
				4
				~~~~
INFORMATIONS SNMP				
Version SNMP				
none	Ŧ			
				Ajouter

Indiquez le nom, son adresse IP ainsi que le groupe dans lequel le nœud doit apparaître. **Le plus important est d'indiquer le type de nœud comme "backup server"** Une page de configuration va apparaître, vous demandant la configuration du driver. Sélectionnez le driver "veeam - db" et un menu va apparaître en dessous. Cliquez sur "Authentification SQL" et indiquez vos paramètres de connexion à la base de données.

2025/04/29 09:02

11/11

JOUTER UN NOEUD					C
CONFIGURATION DU DRIVER					
Driver	Durée de rétention (En jours)				
veeam - db	 15				
Authentification SQL Authentification Windows					
1433					
Base de données					
veeamdb					
Utilisateur					
esia					
Mot de passe					
			Annuler	Test	Sauver

Une fois les données remplies, vous pouvez cliquer sur test afin de valider vos paramètres utilisateur. Si le test est OK, vous pouvez sauvegarder.

Il faut maintenant attendre 15 à 30 minutes que la synchronisation se fasse. Une fois cette synchronisation faite vous pouvez commencer à superviser vos backups. Vous pouvez continuer le tutoriel en allant sur ce lien: Activer le monitoring des backups

From: https://wiki.esia-sa.com/ - **Esia Wiki** 

Permanent link: https://wiki.esia-sa.com/advanced/bck_veeam_pgsql

Last update: 2025/03/06 16:31

