

# 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\**).

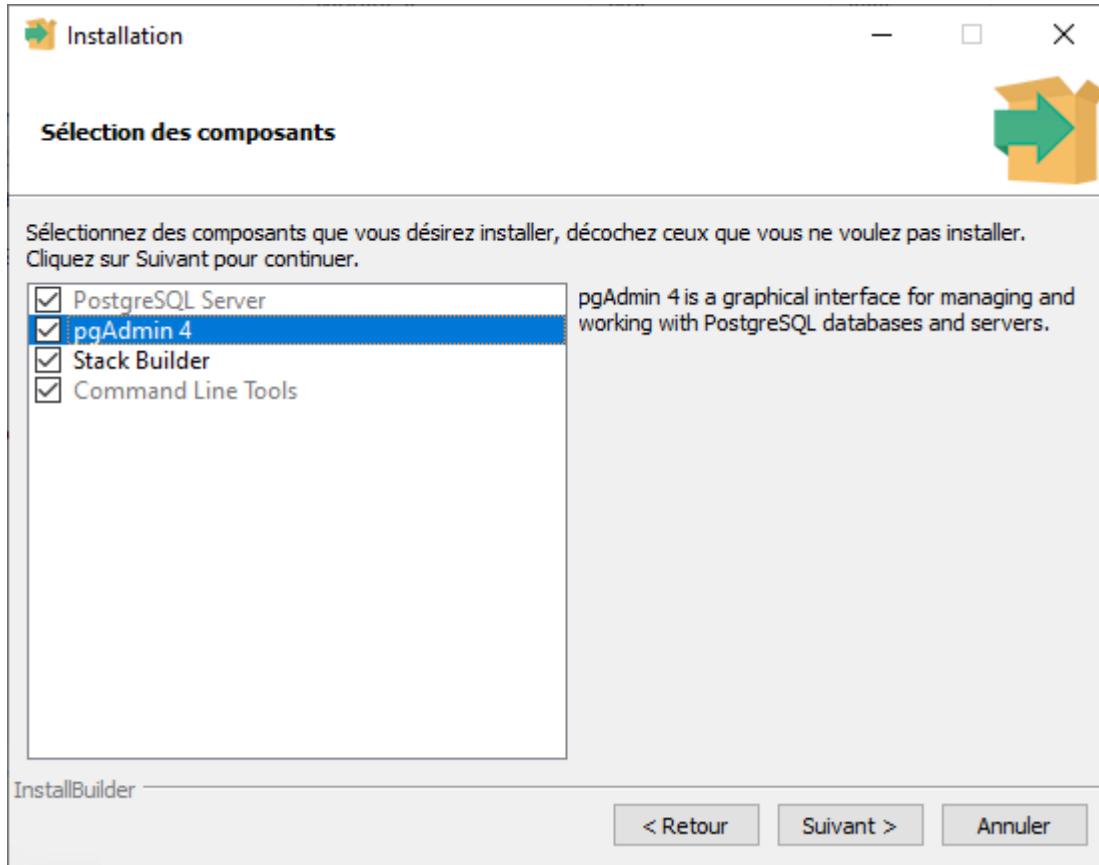
## Création de l'utilisateur base de données

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

### Installation de pgAdmin

1. Depuis l'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**)



## Ajout du serveur dans pgAdmin

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

Welcome

**pgAdmin**  
Management Tools for PostgreSQL

Feature rich | Maximises PostgreSQL | Open Source

pgAdmin is an Open Source administration and management tool for the PostgreSQL database. It includes a graphical administration interface, an SQL query tool, a procedural code debugger and much more. The tool is designed to answer the needs of developers, DBAs and system administrators alike.

Quick Links

Add New Server (highlighted with a red box)

Configure pgAdmin

Getting Started

PostgreSQL Documentation    pgAdmin Website    Planet PostgreSQL    Community Support

Dans l'onglet “**General**” donnez-lui un nom.

### Register - Server

General Connection Parameters SSH Tunnel Advanced Tags

Name: PostgreSQL 15

Server group: Servers

Background:

Foreground:

Connect now?

Comments:

! Either Host name or Service must be specified. X

i ? Close Reset Save

Aller ensuite dans l'onglet “**Connection**”.

- Host name : 127.0.0.1
- Maintenance database : postgres
- 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? | <input type="checkbox"/>            |
| Password                 | <input type="password"/>            |
| Save password?           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Role                     |                                     |
| Service                  |                                     |

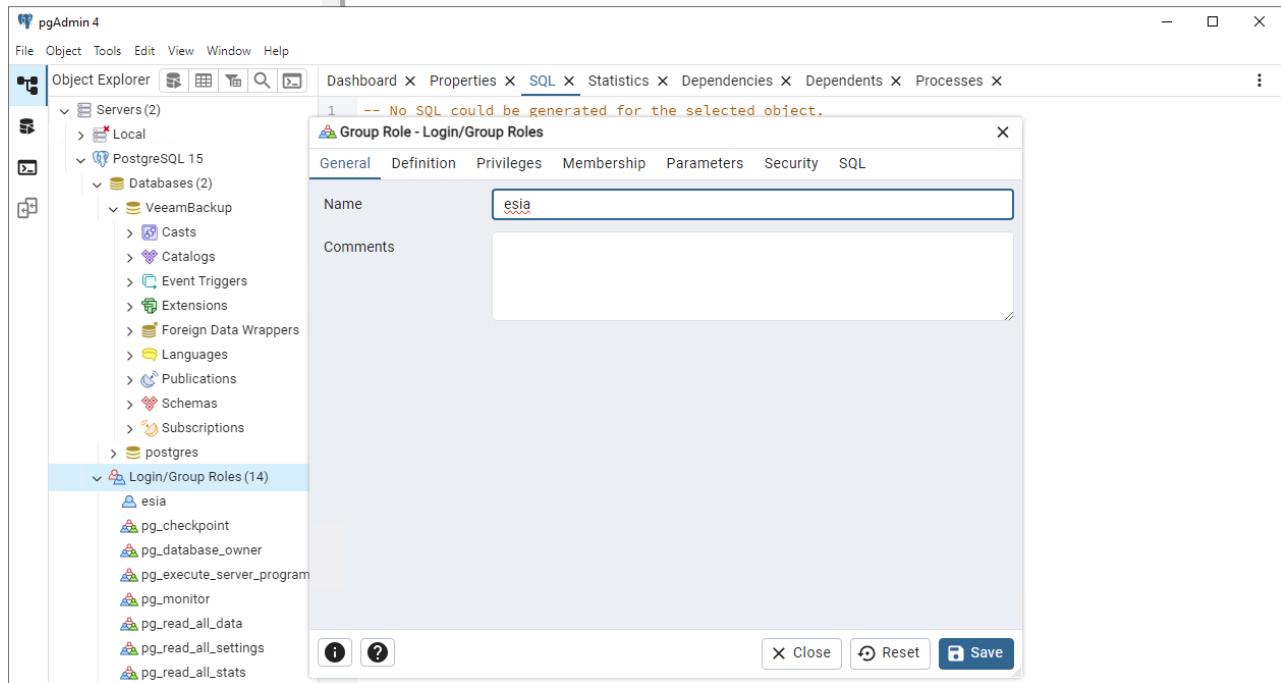
**i** **?** **X Close** **⟳ Reset** **💾 Save**

Puis cliquer sur "Save".

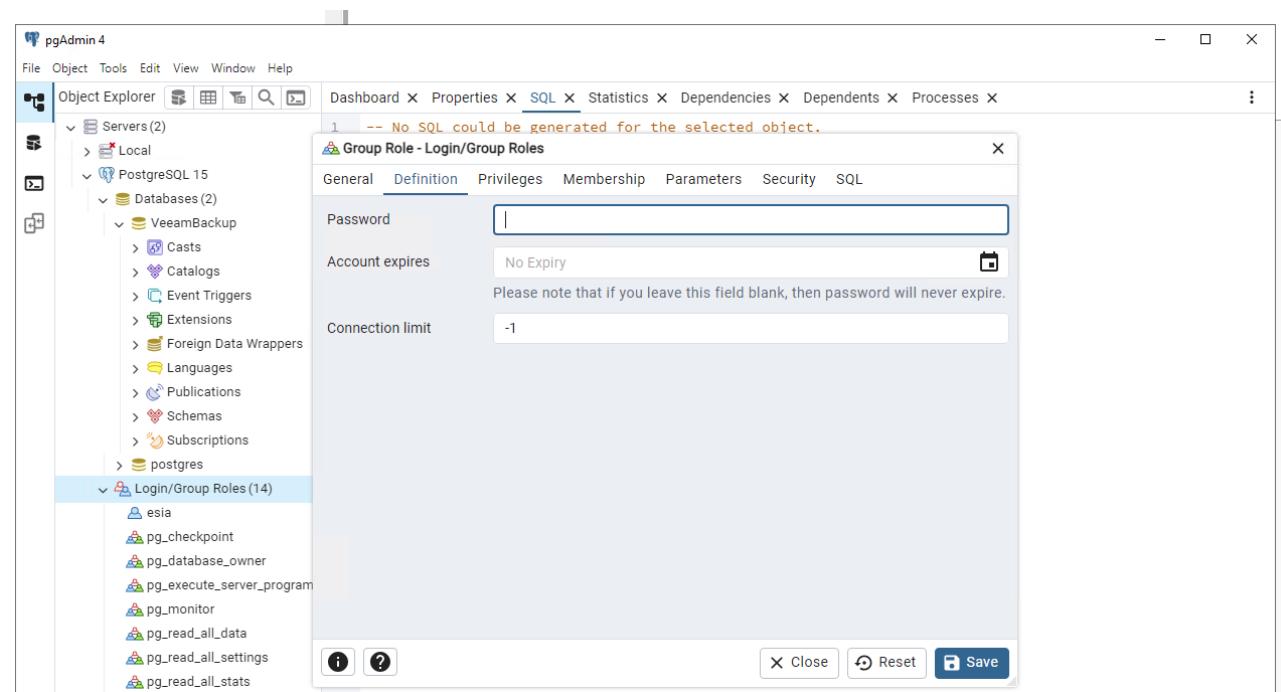
## Création de l'utilisateur

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

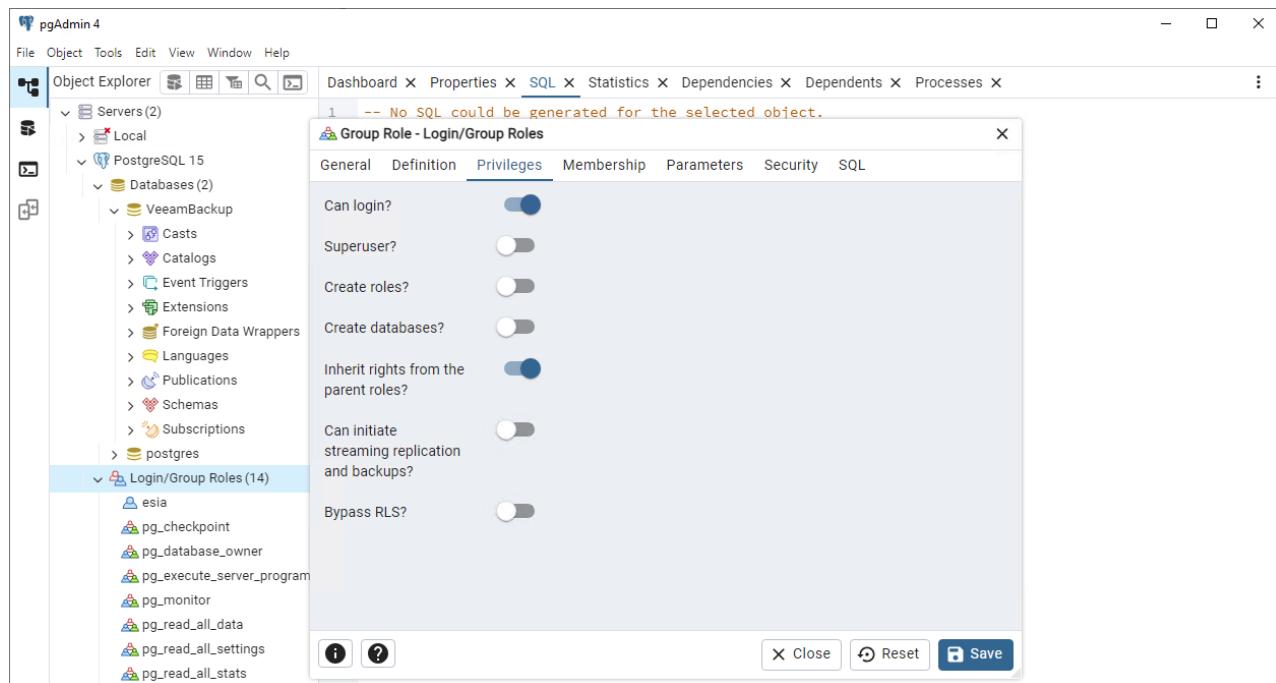
Nommer votre utilisateur «esia».



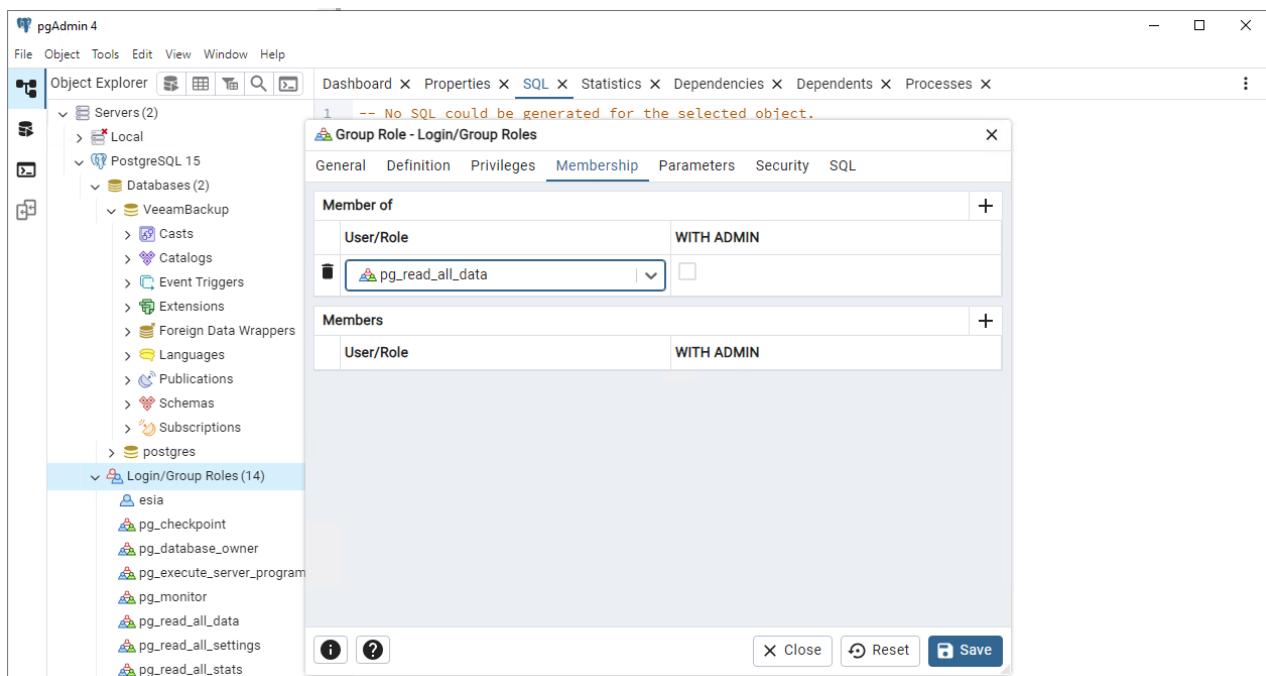
2. Aller dans l'onglet “**Definition**” pour lui attribuer un mot de passe.



3. Aller dans l'onglet “**Privileges**” et cocher “**Can login?**”.

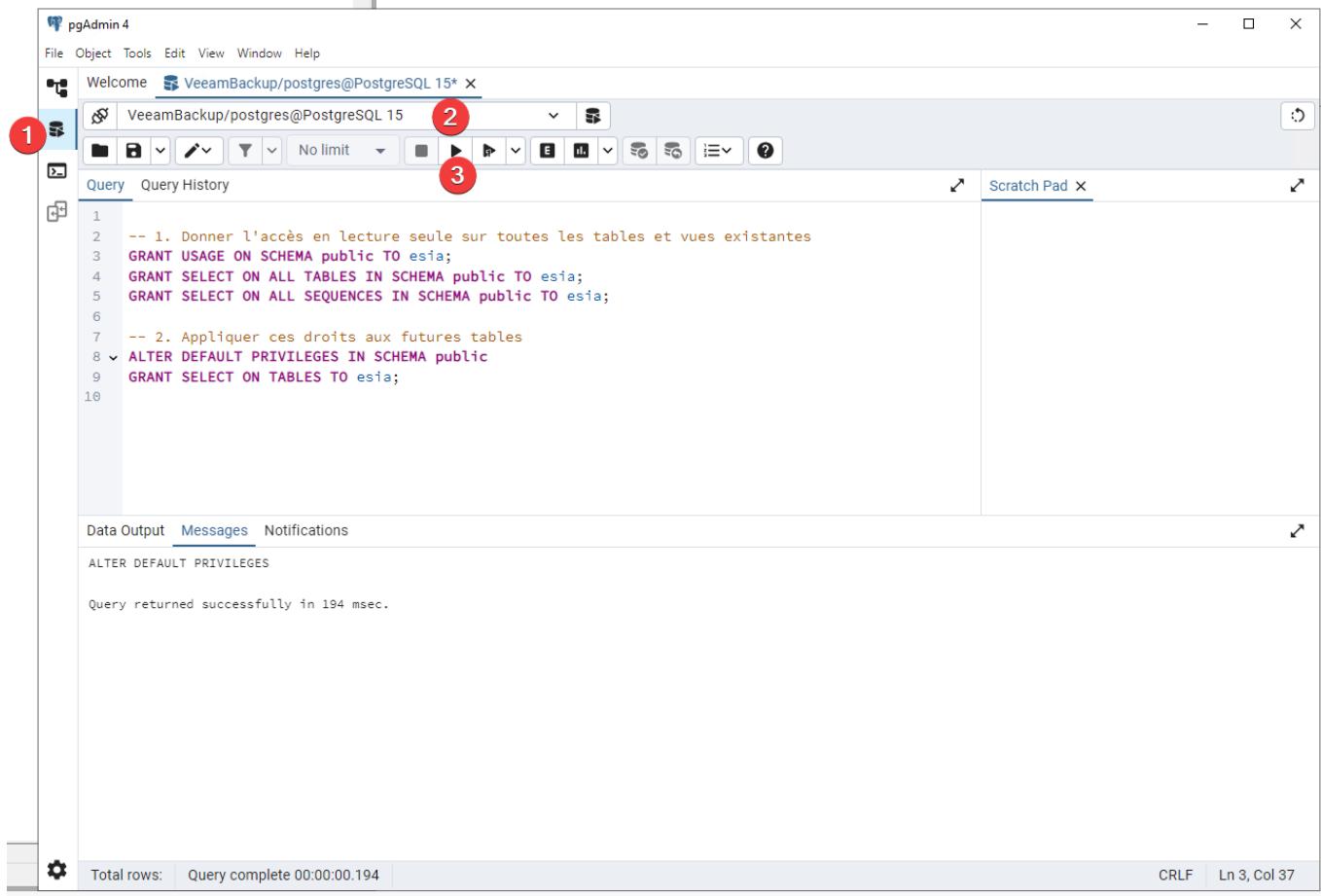


4. Aller dans l'onglet “Membership” et ajouter l'utilisateur dans le groupe “**pg\_read\_all\_data**”.



5. Puis cliquer sur “Save”.

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



1. Aller dans le menu “**Query**”.
2. Choisir la DB “**VeeamBackup**”
3. Exécuter les commandes suivantes :

copy

```

-- 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**

copy

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

Exemple :

```
# TYPE   DATABASE           USER           ADDRESS
METHOD

# IPv4 local connections:
host    VeeamBackup        esia          192.168.10.100/32
md5
```

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

copy

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

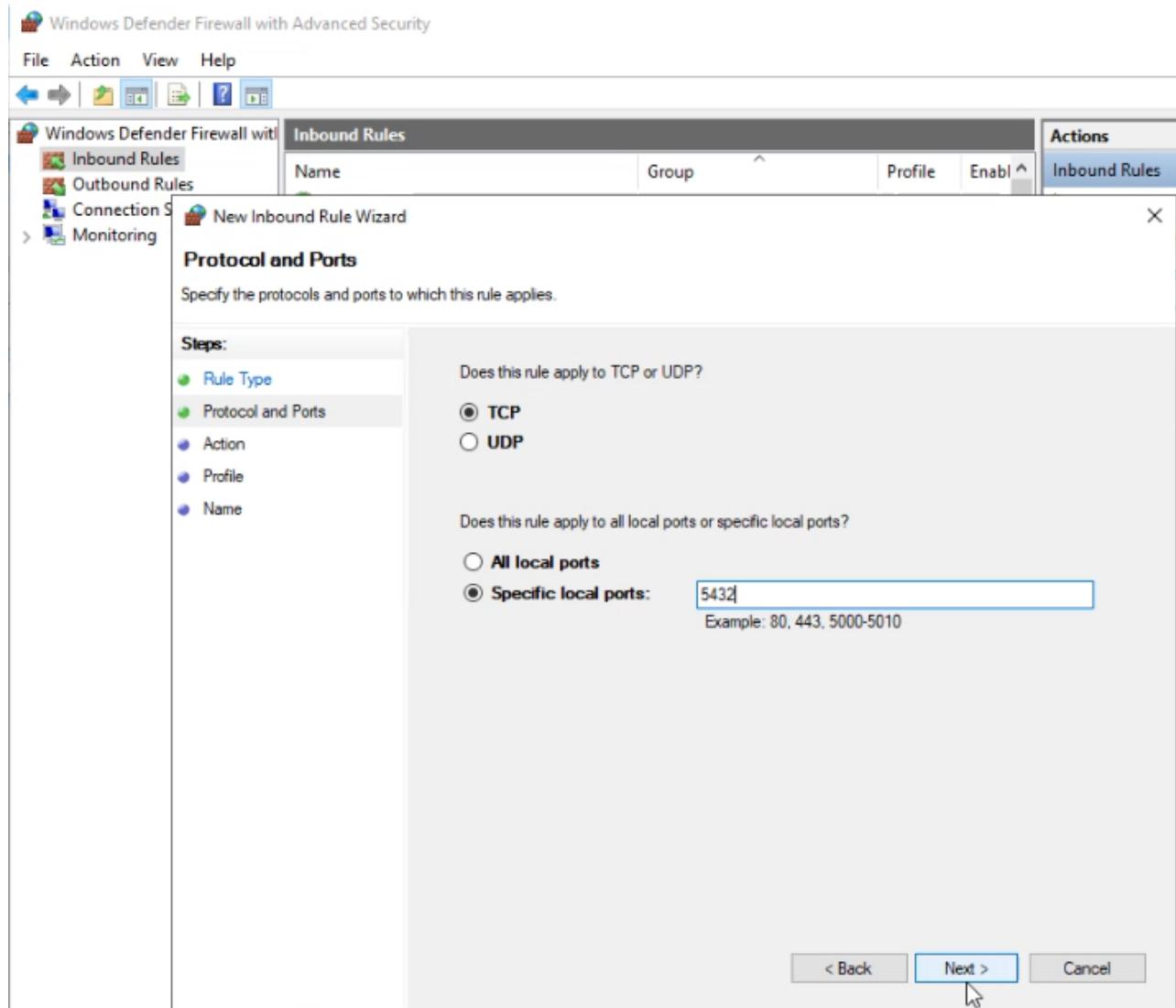
Remplacer :

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

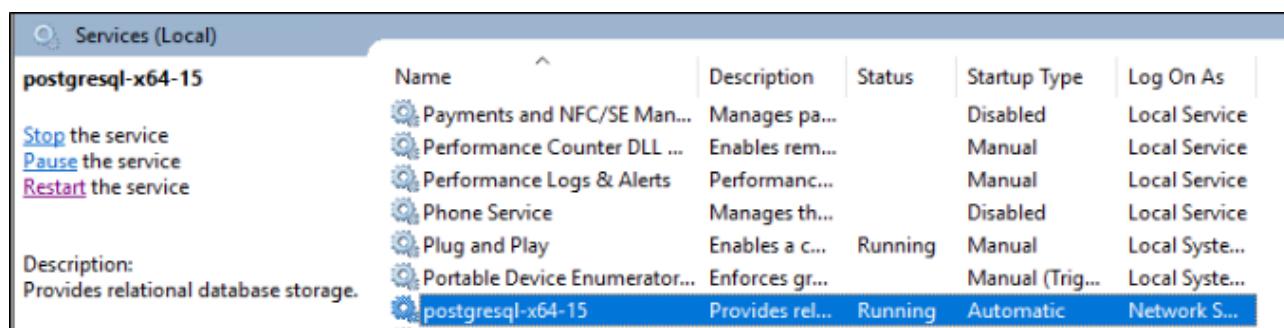
Par :

```
# - 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)



#### 4. Redémarrer le service PostgreSQL



## 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.

La page suivante apparaît:

| INFORMATIONS GÉNÉRALES |   |
|------------------------|---|
| Nom du noeud           | Type de noeud<br>Backup server                                  |
| veeam                  | Groupes<br>Sélectionner le(s) groupe(s) au(x)quel(s) ce noeud a |
| Adresse IP             | Connecté derrière la Unity:<br>none                             |
| 10.12.0.3              |   |
| Description            |   |

| INFORMATIONS SNMP |      |
|-------------------|------|
| Version SNMP      | none |

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.

AJOUTER UN NOEUD X

CONFIGURATION DU DRIVER

|                      |            |                               |         |
|----------------------|------------|-------------------------------|---------|
| Driver               | veeam - db | Durée de rétention (En jours) | 15      |
| Authentification SQL |            | Authentification Windows      |         |
| Port                 | 1433       | Base de données               | veeamdb |
| Utilisateur          | esia       | Mot de passe                  | *****   |

Authentification SQL Authentification Windows

Port: 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](https://wiki.esia-sa.com/advanced/bck_veeam_pgsql)



Last update: **2025/03/06 16:31**