

Mise en place Postgres Exporter

La procédure suivante est extraite du site: [Monitoring PostgreSQL Databases using Postgres exporter along with Prometheus and Grafana.](#) | by [Sylia CH | Medium](#)

Les commandes y sont expliqué plus en détails.

Sur le serveur database: [default-group14-database.francecentral.cloudapp.azure.cudo om](#)

```
sudo mkdir /opt/postgres_exporter

cd /opt/postgres_exporter

sudo wget https://github.com/wrouesnel/postgres_exporter/releases
/download/v0.5.1/postgres_exporter_v0.5.1_linux-amd64.tar.gz

sudo tar -xzf postgres_exporter_v0.5.1_linux-amd64.tar.gz

cd postgres_exporter_v0.5.1_linux-amd64

sudo cp postgres_exporter /usr/local/bin

cd /opt/postgres_exporter

sudo nano postgres_exporter.env
```

Dans le fichier postgres_exporter.env qui est ouvert.

```
DATA_SOURCE_NAME="postgresql://postgres:postgres@localhost:5432
/postgres?sslmode=disable"
```

Fermer et sauvegarder le fichier.

```
sudo nano /etc/systemd/system/postgres_exporter.service
```

Dans le fichier postgres_exporter.service.

```
[Unit]
Description=Prometheus exporter for Postgresql
Wants=network-online.target
After=network-online.target

[Service]
User=postgres
Group=postgres
WorkingDirectory=/opt/postgres_exporter
EnvironmentFile=/opt/postgres_exporter/postgres_exporter.env
ExecStart=/usr/local/bin/postgres_exporter --web.listen-address=:9187 --web.telemetry-path=/metrics

Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Démarrer postgres_exporter

```
sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start postgres_exporter

sudo systemctl enable postgres_exporter

sudo systemctl status postgres_exporter
```

Configurer prometheus pour récupérer les metrics de postgres_exporter.
Sur la machine docker: default-group14-docker.francecentral.cloudapp.azure.com

```
sudo nano /etc/prometheus/prometheus.yml
```

Ajouter le nouveau job dans prometheus.yml

```
- job_name: "postgres_exporter"
  static_configs:
    - targets: ["default-group14-database.francecentral.cloudapp.azure.com:9187"]
```