

# Superviser PostgreSQL

---

## A propos de moi

- Damien Clochard ( @daamien )
  - COO de Dalibo
  - Président de l'association PostgreSQLFr
  - Créateur de PG Mag / PostgreSQL Dashboard
  - Dalibo Recrute ! ( DBA, Dev UX/UI, Chef de projet, ... )
- 

## Superviser ?

| sy.per.vi.ze |

« Se placer au dessus pour voir, remarquer, prendre des mesures »

---

## Méthodologie

- 40 logiciels étudiés
  - 6 critères d'évaluation
  - Pas d'outils propriétaires
  - Pas d'outils dans le "cloud"
- 

## Est-ce que tout va bien ?

---

## Zabbix

<http://www.zabbix.com/>

---

---

## pg-monz

- Stabilité 3
  - Activité 3
  - Communauté 4
  - Documentation 3
  - Fonctionnalités 2
  - Simplicité 1
- 

## Nagios

<https://www.nagios.org/>

---

---

## check\_postgres

- Stabilité : 4
- Activité : 0
- Communauté : 4
- Documentation : 5

- Fonctionnalités : 3
  - Simplicité : 3
- 

## [check\\_pgactivity](#)

- Stabilité : 5
  - Activité : 4
  - Communauté : 1
  - Documentation : 5
  - Fonctionnalités : 5
  - Simplicité : 5
- 

## OPM

<http://opm.io>

---

---

## OPM

- Stabilité : 4
  - Activité : 3
  - Communauté : 2
  - Documentation : 2
  - Fonctionnalités : 3
  - Simplicité : 3
-

Mais aussi ....

- Shinken
- Icinga
- Naemon
- ...

---

Que se passe-t'il sur ma base ?

---

`pg_stat_activity`

---

`pg_activity`

[https://github.com/julmon/pg\\_activity](https://github.com/julmon/pg_activity)

---

`pg_activity`

- Stabilité : 4
- Activité : 3
- Communauté : 1
- Documentation : 4

- Fonctionnalités : 5
  - Simplicité : 5
- 

### Mais Aussi ...

- [pg\\_top](#)
  - [pg\\_view](#)
  - [pgstats](#)
  - [pgCenter](#)
  - [Pome](#)
  - [PostgreSQL Dashboard](#)
- 

### Que s'est-il passé hier ?

---

`pg_stat_statements`

---

---

### Munin

<http://munin-monitoring.org/>

---

---

## pyMunin

- Stabilité : 4
  - Activité : 3
  - Communauté : 2
  - Documentation : 3
  - Fonctionnalités : 4
  - Simplicité : 4
- 

## pgBadger

<http://dalibo.github.io/pgbadger/>

---

---

## pgBadger

- Stabilité : 4
  - Activité : 4
  - Communauté : 4
  - Documentation : 4
  - Fonctionnalités : 5
  - Simplicité : 5
- 

## Mais aussi...

- [pg\\_query\\_analyser](#)
- [pgAudit](#)
- [pgAudit](#)

## Comment Optimiser ?

---

### PoWA

<http://dalibo.github.io/powa/>

---

---

### PoWA

- Stabilité : 4
  - Activité : 4
  - Communauté : 3
  - Documentation : 4
  - Fonctionnalités : 4
  - Simplicité : 3
- 

### pgObserver

<http://zalando.github.io/PGObserver/>

---

---

## pgObserver

- Stabilité : 3
  - Activité : 4
  - Communauté : 2
  - Documentation : 2
  - Fonctionnalités : 3
  - Simplicité : 3
- 

## pgCluu

<http://pgcluu.darold.net/>

---

---

## pgCluu

- Stabilité : 4
  - Activité : 4
  - Communauté : 4
  - Documentation : 4
  - Fonctionnalités : 4
  - Simplicité : 5
- 

## Mais Aussi...

- [pgHero](#)
  - [postgresql-metrics](#) par Spotify
  - [pgSnap](#)
-



## Que Choisir ?

---

### Définir un socle

- Une vue d'ensemble
  - Un “top” en ligne de commande
  - Un analyseur de perf
  - Une historisation des métriques
- 

### Rester à l'écoute

- Domaine ultra dynamique
  - Les auteurs ont besoin de feedback !
  - Attention aux coûts cachés !
  - « One tool to rule them all » ?
- 

### Plus d'info

- Livre blanc à paraître
  - [planet.postgresql.org](http://planet.postgresql.org)
  - <https://wiki.postgresql.org/wiki/Monitoring>
  - [Awesome PostgreSQL](#)
- 

## Merci !

- contact: [damien.clochard@dalibo.com](mailto:damien.clochard@dalibo.com)
- Dalibo recrute un dev UI/UX !