

Supervisor 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.p .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

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 ?

`http://dalibo.github.io/powa/`

PoWA

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

`http://zalando.github.io/PGObserver/`

pgObserver

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

`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
- ▶ <https://wiki.postgresql.org/wiki/Monitoring>
- ▶ Awesome PostgreSQL

Merci !

- ▶ contact: damien.clochard@dalibo.com
- ▶ Dalibo recrute un dev UI/UX !