

Open PostgreSQL Monitoring

A new & free monitoring suite

Jean-Paul Argudo / Julien Rouhaud

Dalibo - www.dalibo.org

25 septembre 2014 - PostgreSQL Session 6

- ▶ Multimaster : Bi-Directional Replication (BDR) (07/2014)
- ▶ ~~Vues matérialisées~~ : version 9.3 (09/2013)
- ▶ Partitionnement "souple" : TODO
- ▶ Requêtes parallélisées : TODO
- ▶ AWR : [PoWA](#)
- ▶ Oracle Enterprise Manager, Oracle Grid : OPM !

Constat

Outil manquant

- ▶ Des outils propriétaires
- ▶ Des briques Open Source existantes
- ▶ Pas de solution vraiment aboutie pour PostgreSQL

Objectifs

et principes fondateurs

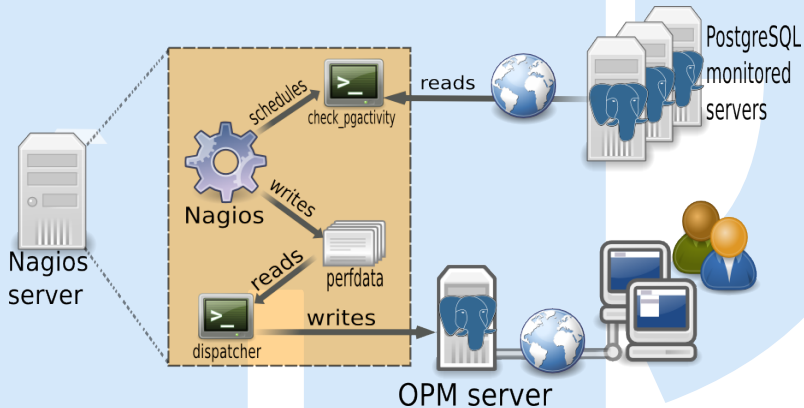
- ▶ un outil libre et fait pour PostgreSQL
- ▶ une plate-forme de supervision puissante
- ▶ devenir le standard pour la supervision PostgreSQL
- ▶ qui puisse concurrencer les outils payant

- ▶ Une infrastructure extensible
- ▶ Des sondes adaptées
- ▶ Des graphes
- ▶ Des alertes

- ▶ Un projet de longue haleine
- ▶ Plusieurs nouvelles "briques"
- ▶ qui s'appuient d'autres existantes (ex : Nagios)

- ▶ Extension (`opm_core`) écrite en `pl/pgsql`
- ▶ Interface en Perl (`Mojolicious`) et Javascript

Architecture



Quelques chiffres

- ▶ Plus de 100 serveurs
- ▶ Plus de 2000 services
- ▶ Plus de 17000 métriques
- ▶ Plus de 9 mois d'historique
- ▶ 8.6 Go de données

Démonstration

Place à la démonstration !

- ▶ demo.opm.io
- ▶ login : opm
- ▶ pass : demo

Plus d'informations encore sur opm.io