



Surveillance de l'activité en temps réel avec `pg_activity`

Julien Tachaires - 28th March 2013

pg_activity

- Outil de monitoring PostgreSQL **temp réel**.
- Compatible **POSIX** uniquement.
- Développé en **Python 2.6** (curses, psycopg2, psutil).
- License **BSD**.
- Fonctionne en **local** ou en **distant** (mode dégradé)

Monitoring temps réel

- Suivi de la charge, conso. mémoire, swap, I/O disk, IOPS, TPS (écriture), taille du cluster et son évolution.
- Suivi des requêtes :
 - **en cours** d'exécution.
 - en attente, **bloquées**.
 - **bloquantes**.

Suivi des requêtes : En cours d'exécution

- Liste basée sur la vue **pg_stat_activity**.
- Rafraichissement **périodique** et **automatique**. (top like)
- Affichage : PID, DB, user, **CPU%**, **MEM%**, **READ/s**, **WRITE/s**, **durée d'exécution**, attente, la requête.
- Possibilité de modifier le critère de tri (durée par défaut).
- Mise en pause, désactiver les couleurs, mode d'affichage requêtes, tuer une requête...

Suivi des requêtes : En attente

- Affiche uniquement les requêtes bloquées par des verrous provenant d'un autre requête.
- Liste basée sur la vue **pg_stat_activity + pg_locks**.
- Fonctionnement similaire au mode précédent sans les informations système.
- Affichage : PID, DB, **relation (OID), type de verrou, mode du verrou**, la requête.

Suivi des requêtes : Bloquantes

- Affiche uniquement les requêtes **bloquantes** d'autres.
- Fonctionnement similaire au mode précédent.

Suivi des requêtes : Bloquantes

- Affiche uniquement les requêtes **bloquantes** d'autres.
- Fonctionnement similaire au mode précédent.

A quoi ça ressemble ?

Merci.

- http://github.com/julmon/pg_activity/
- julmon@gmail.com