

Les associés et salariés de Dalibo contribuent à PostgreSQL et à l'Open Source, à la fois professionnellement et personnellement : en développant et maintenant des outils, en participant à des conférences ou encore à l'organisation d'événements.

Les projets suivant sont des outils open source pour PostgreSQL, facilitant et améliorant l'utilisation du SGBDR de différentes manières.



Dalibo Labs
open source tools for PostgreSQL

Twitter:

@Dalibo
@Dalibolabs

+33 1 83 64 61 88

contact@dalibo.com
labs@dalibo.com

<https://dalibo.com>
<https://dalibo.github.io>



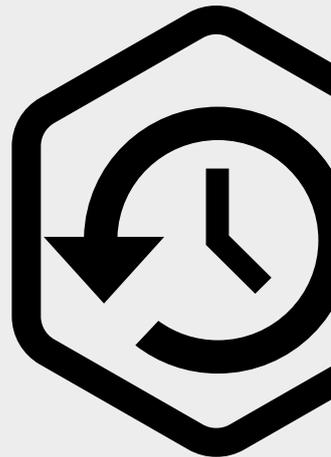
1



2



3



4

temBoard - 1

L'Outil temBoard permet de superviser et d'administrer un parc d'instance PostgreSQL. Grâce à cet outil, n'importe quelle entreprise ayant peu de connaissances en postgresQL est autonome pour la gestion de ses bases de données.

> <https://github.com/dalibo/temboard>

> **Par :** *Nicolas Thauvin, Julien Tachaires, Pierre giraud et Étienne Bersac*

HypoPG - 2

HypoPG est une extension PostgreSQL ajoutant des fonctionnalités d'index hypothétique. Un index hypothétique, ou virtuel, n'existe pas réellement, donc ne consomme aucune ressource ou CPU pour être créé. Ils sont utiles pour savoir si des index peuvent améliorer les performances de requêtes problématiques, car on peut savoir si PostgreSQL utiliserait ces index ou non, sans dépenser de ressources pour les créer.

> <https://github.com/dalibo/hypopg>

> **Par :** *Julien Rouhaud*

DB2toPG - 3

db2topg est un kit de migration pour aider à la transition de SQL Server vers PostgreSQL. Le kit convertit tout d'abord le schéma de données, puis génère un script d'export de données de DB2 vers des fichiers CSV. Un second script permet l'import de ces CSV vers PostgreSQL.

> <https://github.com/dalibo/db2topg>

> **Par :** *Marc Cousin*

Pitrery - 4

Pitrery est ensemble de scripts pour gérer vos sauvegardes PITR (Point In Time Recovery). Pitrery automatise la sauvegarde à chaud et la restauration à un point dans le temps. Ses avantages sont sa simplicité et sa souplesse. C'est l'outil idéal pour sécuriser aisément d'importants volumes de données.

> <https://github.com/dalibo/pitrery>

> **Par :** *Nicolas Thauvin*



5



6



7



8



9



10



11

PgBadger - 5

PgBadger analyse votre trafic SQL et vous livre un rapport complet avec des graphes dynamiques sur les performances de votre serveur PostgreSQL et les axes d'optimisation possibles. C'est un outil rapide et simple d'utilisation pour comprendre le comportement de vos serveurs PostgreSQL et identifier quelles requêtes SQL doivent être optimisées.

> <https://github.com/dalibo/pgbadger>

> Par : Gilles Darold

PgShark - 6

PgShark est un module Perl qui capture et décompose le trafic réseau entre un serveur PostgreSQL et ses clients. C'est un outil parfait pour étudier le protocole de communication PostgreSQL et résoudre des problèmes de performances liés au réseau. Il permet également de "rejouer" le trafic SQL que l'on aura au préalable intercepté sur le réseau.

> <https://github.com/dalibo/pgshark>

> Par : Jehan-Guillaume de Rorthais

PoWA - 7

PoWA est une extension PostgreSQL d'analyse pointue de charge. PoWA collecte, stocke et historise des données statistiques sur l'utilisation de vos bases et permet de mettre en relation les requêtes effectuées avec les ressources utilisées.

> <https://github.com/dalibo/powa>

> Par : Julien Rouhaud, Ronan Dunklau and Thomas Reiss

Sqlserver2pgsql - 8

Sqlserver2pgsql est un kit de migration pour aider à la transition de SQL Server vers PostgreSQL. Le kit convertit tout d'abord le schéma de données et dans un second temps, il génère un script Kettle (ETL de la suite Pentaho) pour migrer les données.

> <https://github.com/dalibo/sqlserver2pgsql>

> Par : Marc Cousin

PAF - 9

PostgreSQL Automatic Failover est un outil de haute disponibilité pour PostgreSQL, reposant sur Pacemaker et Corosync. L'outil est capable de détecter des erreurs sur différents services et décider de manière automatique de basculer la ressource défaillante vers un autre nœud lorsque c'est possible.

> <https://github.com/dalibo/PAF>

> Par : Jehan-Guillaume De Rorthais and Maël Rimbault

Ldap2pg - 10

Ldap2pg est un outil de synchronisation des rôles et des ACL dans PostgreSQL à partir d'un annuaire compatible LDAP. La configuration est simple et puissante. Ldap2pg permet également d'auditer une instance PostgreSQL. Ldap2pg facilite l'intégration et la sécurisation de PostgreSQL dans votre infrastructure.

> <https://github.com/dalibo/ldap2pg>

> Par : Étienne Bersac

pg_activity - 11

pg_activity est un outil de supervision en temps réel des trafics SQL. C'est un outil en ligne de commande reposant sur la bibliothèque curses, il est écrit en python.

> https://github.com/julmon/pg_activity

> Par : Julien Tachaires

check_pgactivity

check_pgactivity est un plugin Nagios de supervision d'instances PostgreSQL. Ce plugin est écrit spécifiquement pour fournir un jeu de données de performances très riche, et il permet de superviser tous les différents aspects d'une instance PostgreSQL.

> https://github.com/OPMDG/check_pgactivity

> Par : Jehan-Guillaume de Rorthais, Julien Rouhaud & Thomas Reiss

Twitter:

@Dalibo
@Dalibolabs

+33 1 83 64 61 88

contact@dalibo.com
labs@dalibo.com

<https://dalibo.com>
<https://dalibo.github.io>