

# Probes

Nicolas Thauvin

Dalibo

[nicolas.thauvin@dalibo.com](mailto:nicolas.thauvin@dalibo.com)

# Introduction

- Auditer les performances de PostgreSQL
- Collecter des informations sur le système et les tables statistiques
- Produire des graphiques d'activité
- Solutions :
  - psql → CSV → Tableur → Graphique
  - Outil libre dédié → Probes

# Démarche

- Création de Sondes en SQL
- Collectes des données par Script
- Stockages des Résultats dans PostgreSQL
- Dessin des Graphiques en SQL
- Présentation sous forme de Rapports

# Interface

- Application Web en Perl basée sur Mojolicious, un framework MVC sans ORM.
- Graphiques en Javascript avec Flotr2 (comme pgBadger)
- Thème basé sur les classes CSS Bootstrap de Twitter.

# Utilisateurs et groupes

- Les administrateurs ont accès à tout
- Les administrateurs définissent les Sondes et les Graphiques
- Les administrateurs peuvent importer/exporter des Sondes et Graphiques
- Les utilisateurs peuvent manipuler les Scripts, Résultats et Rapports de leurs collègues par l'intermédiaire des groupes

# Feuille de route – version 1

- Tester
- Débugger
- Stabiliser
- Ecrire la documentation

# Feuille de route – version 2

- Communication entre script et interface
- Script unique
- Optimisation du stockage
- Envoi direct des Résultats par le script
- Suivi des serveurs et connexions dans l'interface
- Informations sur le système, la configuration...

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

<https://beta.probes.io>