



Gérer son socle technique PostgreSQL

22 nov 2019

Philippe BEAUDOIN
Consultant

L'expertise PostgreSQL

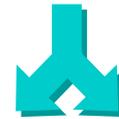
La maîtrise des coûts d'administration

De plus en plus de
données à gérer
De plus en plus de bases
de données à gérer

Contraintes sur
les moyens



Maîtrise des coûts
d'administration

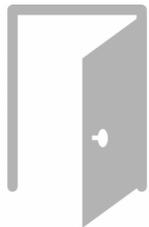


Centralisation des
équipes DBA

Standardisation



Unification des outils
et des procédures

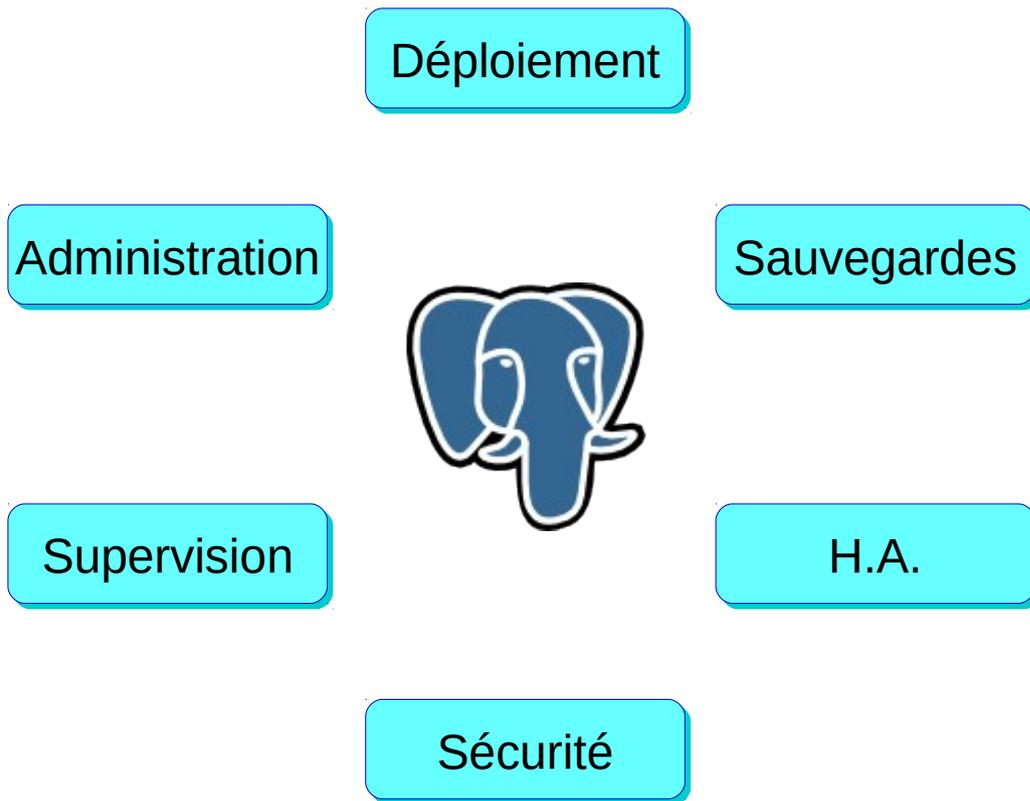


Un éléphant solitaire n'est pas viable

- PostgreSQL développé par le PGDG
- Logiciels complémentaires développés par des projets autonomes



- 1) **CHOISIR**
- 2) **INTÉGRER**



Une dimension temporelle essentielle

L'offre évolue ... vite



Les besoins évoluent

Le **M**aintien en **C**onditions
Oopérationnelles est un gros enjeu

Le travail n'est jamais fini

ou...

Le socle technique PostgreSQL
est périmé au bout de 4 ans



Les DBA au centre de l'action

- Bâtir puis maintenir le socle technique PostgreSQL => le travail des DBA
- Ressource rare, qui doit aussi
 - ◆ Suivre la production
 - ◆ Faire vivre ses bases/instances
 - ◆ Conseiller les projets applicatifs
 - ◆ ...

« *Conservateur en chef* »
des données



« Progressiste »
pour lutter contre
l'accumulation de dette
technique

Et si on externalisait ?

2 approches connues

Services managés

- Problème réglé
- ... sauf pour l'hébergeur

Cloud public

- Oui, mais
 - ◆ Contraintes techniques
 - ◆ Performances « aléatoires »
 - ◆ Maîtrise des coûts « difficile »
 - ◆ Nouvelle dépendance forte
- Nos clients nous disent :
« *pas tous les environnements* »

Une approche alternative ?



Un socle technique PostgreSQL « clé en main » ?



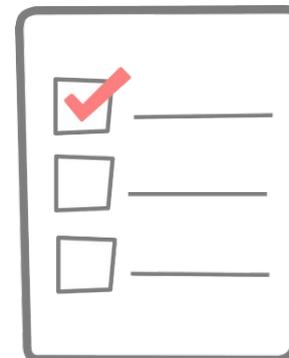
Sous-traiter :

- la sélection des composants
- leur intégration
- le développement des scripts
- la veille technologique

Garder la **maîtrise** du RUN
et des **données**

Pourquoi pas, mais ...

- Il me faut une solution
 - ◆ Riche, Robuste, Performante, Sûre
 - ◆ Standardisée ... mais adaptable à mon SI
- Je veux garder le contrôle ... mais sans être livré à moi-même
 - ◆ Support, conseil, formation
- Je ne veux pas perdre mon indépendance
- Je veux maîtriser le TCO
 - ◆ Et accompagner la croissance de mon parc en douceur





- Objectif : offrir une **solution PostgreSQL** sur Linux complète et très rapidement exploitable
- Un socle = un ensemble de
 - ◆ **Logiciels** (PostgreSQL + une sélection de 19 logiciels open source)
 - ◆ **Procédures** d'administration (50+ scripts python)
 - ◆ **Documentation**
- ... configuré pour votre environnement et vos besoins
- **Support** illimité des composants et des instances déployées
- Inclut un **accompagnement** avec transfert de compétence sur site
- Redevance annuelle forfaitaire
- Base d'une solution de cloud privé PGaaS



SELECT questions
FROM audience ;

philippe.beaudoin@dalibo.com
+33 7 69 14 67 21

www.dalibo.com