

## Adhérer à l'association

Nom (ou raison sociale) \* : .....

Prénom (ou contact) \* : .....

Société : .....

..

Date de naissance

\* : .....

Profession (ou activité) \* : .....

Adresse

\* : .....

Ville \* : .....

Code Postal

\* : .....

Téléphone : .....

.

Adresse électronique (Mail) \* : .....

Site

web : .....

Surnom (ou pseudo) \* : .....

1] Abonnement aux listes de diffusion de PostgreSQLFr ?

**Oui - Non** (Rayer la mention inutile.)

Adresse mail si

différente : .....

2] Autorisez-vous PostgreSQLFr à afficher ou citer votre nom ?

**Oui - Non** (Rayer la mention inutile.)

3] Montant des cotisations annuelles, selon la nature des membres.

- **20€** pour les personnes physiques (particulier)
- **400€** pour les personnes morales (entreprise)
- **200€** pour les associations.

Les chèques sont à rédiger à l'ordre de « Association PostgreSQLFr » et à envoyer à :

PostgreSQLFr

3, impasse du petit bois

31130 Quint-Fonsegrives

(Les cotisations débutent à la date de réception de ce bulletin d'adhésion)

Les données de l'association PostgreSQLFr sont déclarées à la CNIL conformément à l'article 34 de la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978, sous le N° 1074458. Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui vous concernent.

Fait à ....., le ..... / ..... / .....

Signature :

(\*) Mentions obligatoires

## PostgreSQL, c'est ...

### – un SGBD/R professionnel

Transactions conformes à la spécification ACID, vues, règles, déclencheurs (triggers), tablespaces, rôles, procédures stockées (plusieurs langages possibles)...

### – des facilités pour l'administrateur

Tables statistiques, VACUUM automatique, nombreuses procédures stockées de gestion de l'instance...

### – un grand choix pour le développeur

Interfaces natives pour la majorité des langages de programmation, nombreux langages de procédures, un débogueur pour le PL/pgsql....

### – beaucoup d'avantages pour l'utilisateur

Respect exemplaire de la norme, respect et sécurisation des données, documentation impressionnante, communauté très réactive...

### – De nombreuses plateformes acceptées

Linux, BSD, Windows, Mac OS X, Solaris...

## Sans parler...

### – des outils internes

- pour la réplication (Slony-I, Londiste, pgPool II, Bucardo) ;
- pour le pooling de connexions (pgPool II, pgBouncer) ;
- les données spatiales (PostGIS).

### – des outils externes

pgAdmin3 (application cliente disponible sous Windows, Mac OS X et Linux), phpPgAdmin (application web).

### – de nombreux pilotes

psqlODBC, JDBC, dotNET...

## PostgreSQL 8.4, c'est...

### – un meilleur respect des normes

Avec les fonctions de fenêtrage, la clause OVER, la clause WITH et de nombreuses autres clauses ajoutées pour un meilleur respect du standard SQL:2008.

### – la restauration parallélisée

pg\_restore sait maintenant travailler avec plusieurs processus (ou threads), chacun disposant d'une connexion à la base. Cela accélère la restauration d'une sauvegarde.

### – un VACUUM sélectif

Le VACUUM était un processus assez lent. La 8.4, avec la refonte de la structure FSM, permet au VACUUM de ne travailler que sur la partie modifiée de la table.

### – des performances améliorées

Cette version améliore encore les performances, notamment grâce au VACUUM sélectif, mais aussi grâce à de nombreuses améliorations sur le moteur. Des statistiques sur les fonctions sont enfin disponibles;

### – une administration facilitée

De nouvelles fonctions sont ajoutées comme pg\_terminate\_backend qui permet de stopper un processus serveur. La gestion des droits sur les colonnes est un autre avantage important. Sans parler de la gestion des certificats SSL.

### – autres

De nombreuses améliorations sur PL/pgsql (valeurs par défaut pour les paramètres entre autres), sur la personnalisation des bases de données avec la locale configurable, des améliorations de performance sur la recherche plein texte, ...

## PostgreSQL 9.0, ce sera...

### – *les esclaves en lecture seule*

Grâce au Hot Standby codé par Simon Riggs. La procédure est identique à celle du Warm Standby.

### – *une réplication intégrée*

Avec le Streaming Replication, les modifications sont envoyées toutes les 200ms (valeur par défaut du paramètre de délai), sans avoir à attendre que le journal soit complet (16 Mo).

### – *les contraintes d'exclusion*

Vous n'avez jamais eu envie d'aller plus loin que la contrainte UNIQUE ? Essayez la contrainte d'exclusion.

### – *une gestion plus simple*

L'EXPLAIN dispose de nouvelles options permettant de comprendre plus rapidement pourquoi une requête est lente. Les blocs de code anonymes permettront de disposer des moyens avancés des langages de programmation sans avoir à créer de fonctions.

### – *une gestion des droits facilitée*

La gestion des droits semble souvent fastidieuse avec PostgreSQL. La version 9.0 va simplifier cette tâche. Il sera possible de donner, à l'aide d'une seule requête, les droits sur tous les objets d'un schéma. Il sera aussi possible de donner des droits par défaut sur les objets. Un nouvel utilisateur en héritera directement.

### – *autres*

De nombreuses améliorations sur PL/pgsql, PL/perl, PL/python. Gestion des droits sur les « Large Objects ». Configuration personnalisable par couple base de données / utilisateur.

## Association PostgreSQLFr

PostgreSQLFr participe à la promotion de PostgreSQL dans la francophonie.

Pour assurer cette promotion, l'association publie des articles en français, participe à la traduction des manuels et des outils (pgAdmin3 par exemple).

Elle maintient également un site francophone d'informations, PostgreSQL.fr.

Sur ce site sont disponibles :

- des informations concernant les évolutions de PostgreSQL ;
- des informations techniques ;
- de l'assistance générale et spécialisée.

L'association participe aux manifestations majeures autour des logiciels libres (SolutionsLinux à Paris, les RMLL, les JDLL, à Lyon, Montpellier, Strasbourg, Nancy, Dijon...).

Retrouvez l'association sur le web :

<http://www.PostgreSQL.fr>

## Entreprises partenaires

