

PRÉSENTATION

MySQL-PostgreSQL-SQL SERVER)

MySQL

Le terme **MySQL**, pour My Structured Query Language, désigne un serveur de base de données distribué sous licence libre GNU (General Public License). Il est, la plupart du temps, intégré dans la suite de logiciels LAMP qui comprend un système d'exploitation (Linux), un serveur web (Apache) et un langage de script (PHP).



POSTGRESQL

PostgreSQL est un **système de gestion de base de données** relationnelle orienté objet puissant et open source qui est capable de prendre en charge en toute sécurité les charges de travail de données les plus complexes.



SQL

Le **SQL server** désigne couramment un serveur de base de données. La définition du **SQL server** est étroitement liée à celle du langage SQL (Structured Query Language), un langage informatique permettant d'exploiter des bases de données.



COMPARISON BETWEEN THE THREE RDBMS

Gilles Allain

Tableau de comparaison:		
Base de comparaison	MySQL	PostgreSQL
De base	MySQL est un système de gestion de base de données relationnelle.	PostgreSQL est un système de gestion de base de données relationnelle-objet.
Produit	MySQL est le produit d'Oracle Corporation.	PostgreSQL est le produit de Global Development Group.
Système opérateur	MySQL est pris en charge par Windows, Mac OS X, Linux, BSD, UNIX, z / OS, Symbian et AmigaOS.	Postgre est pris en charge par Windows, Mac OS X, Linux et BSD, mais pas par UNIX, z / OS, Symbian et AmigaOS.
Extensible	MySQL n'est pas extensible.	PostgreSQL est hautement extensible.
Interface	En MySQL, l'outil phpMyAdmin fournit une interface graphique.	Dans PostgreSQL, l'outil pgAdmin fournit une interface graphique.
Sauvegarde	Mysqldump, et XtraBackup fournit une sauvegarde en MySQL.	PostgresSQL fournit une sauvegarde en ligne.
Vue matérialisée	MySQL fournit une table temporaire, mais pas une vue matérialisée.	PostgreSQL fournit une table temporaire ainsi qu'une vue matérialisée.
Objet de domaine de données	MySQL ne fournit pas l'objet Data Domain.	PostgreSQL fournit l'objet Data Domain.

Table de comparaison

	SQL	MySQL
Définition	SQL est un langage de requête structuré. Il est utilisé pour gérer les bases de données relationnelles.	MySQL est un SGBDR pour stocker, récupérer, modifier et administrer une base de données en utilisant SQL.
Complexité	Vous devez apprendre le langage SQL pour l'utiliser efficacement.	Il est facilement disponible pour le téléchargement et l'installation.
Type	SQL est un langage de requête.	MySQL est un logiciel de base de données. Il utilise le langage « SQL » pour interroger la base de données.
Mises à jour	Le langage est stable et les commandes restent les mêmes.	Des mises à jour fréquentes

FIN

Gilles Allain