

## **MySQL ?**

MySQL est un système de gestion de base de données relationnelle basé sur le langage de requête structuré, qui est la langue courante pour accéder et gérer les enregistrements de la base de données. MySQL est un logiciel libre et open source. Il est pris en charge par Oracle Company. Mysql est utilisé par Wikipedia, Facebook, Google, Flickr, YouTube et toutes les entreprises célèbres. WordPress, Joomla, Drupal et tous les systèmes de gestion de contenu (CMS) utilisent MySQL.

## **PostgreSQL ?**

PostgreSQL est un système de base de données relationnelle open-source avec plus de 30 ans développement dans l'industrie. PostgreSQL prend en charge les requêtes SQL (relationnelles) et JSON (non relationnelles). PostgreSQL et MySQL sont tous deux des bases de données open source extrêmement populaires et une variété des applications en temps réel utilisent aujourd'hui les deux. MySQL est connu pour être le plus populaire au monde base de données, alors que PostgreSQL est connu comme la base de données SGBDR la plus avancée au monde. Comme une base de données SGBDR, MySQL ne possède pas beaucoup de fonctionnalités que PostgreSQL. C'est pourquoi PostgreSQL est devenu un excellent choix pour les développeurs, et sa popularité augmente de façon exponentielle.

## **SQL Server ?**

Microsoft SQL Server est un système de gestion de base de données relationnelle. Il prend en charge le langage de requête structuré et est livré avec sa propre implémentation du langage SQL qui est le Transact-SQL (T-SQL). Il dispose d'un environnement intégré pour gérer les bases de données SQL, qui est le SQL Server Management Studio.

## Microsoft SQL Server vs. MySQL vs. PostgreSQL

Name	Microsoft SQL Server	MySQL	PostgreSQL
License	Commercial	Open source	Open source
Server operating systems	Linux / Windows	FreeBSD Linux OS X Solaris Windows	FreeBSD HP-UX Linux NetBSD OpenBSD OS X Solaris Unix Windows
Supported programming languages	C# C++ Delphi Go Java JavaScript (Node.js) PHP Python R Ruby Visual Basic	Ada C C# C++ D Delphi Eiffel Erlang Haskell Java JavaScript (Node.js) Objective-C OCaml Perl PHP Python Ruby Scheme Tcl	.Net C C++ Delphi Java JavaScript (Node.js) Perl PHP Python Tcl