



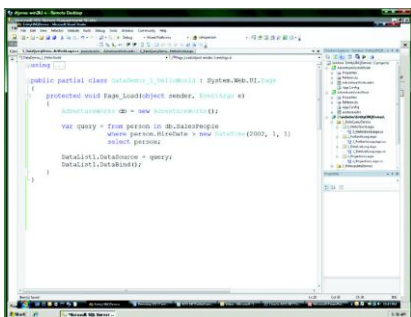
Les administrateurs peuvent afficher des rapports avec analyse comparative des performances actuelles et passées. Avec Resource Governor, SQL Server 2008 permet aussi à l'entreprise d'apporter aux utilisateurs des réponses cohérentes et prévisibles. Ressource Governor permet de définir des limites et des priorités de ressource entre différentes charges de travail concurrentes.

## Développement dynamique

Couplé à .NET Framework 3.0, SQL Server 2008 accélère le développement de la prochaine génération d'applications.

## Développement par entités métier

Avec la prochaine génération du cadre d'accès aux données fourni par ADO.NET, les développeurs pourront manipuler leurs données en définissant des entités métier (clients, commandes et produits, par exemple) au lieu de tables et de colonnes, et ce au moyen du modèle EDM (Entity Data Model), ainsi qu'interroger et extraire ces entités en natif dans n'importe quel langage .NET grâce à l'intégration de LINQ. Bref, les développeurs travailleront avec un modèle d'entité logique, tandis que les administrateurs pourront définir la mise en œuvre physique du modèle sous forme de tables et de colonnes.



LINQ et entités

## Accès aux données en tout lieu

SQL Server 2008 permet de créer rapidement des applications connectées de manière occasionnelle,

capables de fonctionner indépendamment du réseau. Ainsi les développeurs pourront créer une nouvelle génération d'applications capables de fonctionner sur un stockage de données en local et de le synchroniser automatiquement avec une base centralisée.

## Au-delà des données relationnelles

Avec SQL Server 2008, développeurs et administrateurs économisent du temps en stockant et en manipulant n'importe quel type de données : des documents en passant par le XML.

## Stockage et manipulation de tous les types de données

SQL Server assure la prise en charge des données non relationnelles grâce à OLAP Services depuis SQL Server 7.0 et le support du XML depuis SQL Server 2005. SQL Server 2008 reprend cet héritage et met à la disposition des développeurs et des administrateurs de nouveaux types de données permettant de stocker des données non structurées, telles que documents, images, son, vidéos.

## Intelligence géo-spatiale

Les informations géographiques se multiplient rapidement dans de nombreuses applications métier. Avec SQL Server 2008, les développeurs disposeront de nouveaux types de données spatiales leur permettant de créer des applications tenant compte du lieu.

## Décisionnel pour tous

SQL Server 2008 fournit une infrastructure plus évolutive qui permet d'étendre l'analyse décisionnelle à toute l'entreprise, de gérer rapports et analyses quelle qu'en soit la taille ou la complexité, mais aussi de rendre autonomes les utilisateurs via l'intégration étroite à Microsoft Office system.

## Nouvelle génération d'entrepôts de données

SQL Server 2008 permet à l'entreprise de gérer un grand nombre

d'utilisateurs et de données grâce à de meilleures performances lors de requêtes sur de grandes tables, l'optimisation des requêtes sur des entrepôts de données, et l'accroissement des performances d'entrées/sorties via un stockage des données efficace et économique. En outre, avec SQL Server 2008, les utilisateurs peuvent intégrer des volumes importants de données au moyen d'Integration Services. Ils consolident des données en temps réel dans l'entrepôt à l'aide de la fonctionnalité de détection des modifications dans les données.

## Analyse décisionnelle évolutive à la disposition de tous

Avec SQL Server 2008, l'utilisateur peut facilement fournir des rapports à toute l'entreprise, tant pour des besoins internes qu'externes. SQL Server Reporting Services permet également à l'utilisateur de créer des rapports, quelle qu'en soit la taille ou la complexité, dotés d'une riche mise en forme. Avec SQL Server Analysis Services, vous disposez d'une plateforme d'analyse plus complète et évolutive permettant de fournir un ensemble cohérent d'indicateurs de performance clés (KPI) et de mesures à tous les utilisateurs.

## L'information pour tous

Avec SQL Server 2008, les utilisateurs peuvent facilement exploiter les données et partager les rapports via Microsoft Office. Il leur est également possible de présenter des rapports dans Microsoft Word et Microsoft Excel, ainsi que de les publier dans Microsoft Office SharePoint Server, ce qui permet à l'entreprise de réellement collaborer et de partager les informations.

## Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur SQL Server 2008, veuillez visiter <http://www.microsoft.com/france/sql/>

**Microsoft**