



Retrouvez

- ▶ Le résumé
- ▶ La table des matières
- ▶ Un extrait
- ▶ Des éléments à télécharger

www.editions-eni.fr

SQL Server 2014

Optimisez l'exploitation de vos bases de données et tirez parti des dernières nouveautés

Olivier MAITRE

Ce livre s'adresse aux **administrateurs de bases de données SQL Server 2014**. Son premier objectif est de **détailler les nouveautés** apportées par cette version sur la partie relationnelle et surtout de les replacer dans leur contexte : le **moteur in-memory**, **l'index en colonne**, **l'index en ligne**, les **transactions différées**, l'extension du **pool de mémoire tampon**, les **statistiques incrémentales**, le nouvel **estimateur de cardinalité**, l'amélioration de la **sécurité**...

Le deuxième objectif du livre est de **combattre les idées reçues** et de faire découvrir ou redécouvrir des fonctionnalités SQL Server qui existent depuis les versions antérieures avec toujours en fil conducteur **l'optimisation des performances**.

Pour mieux appréhender les fonctionnalités et même certaines subtilités de SQL Server, l'auteur commence par revenir sur les **fondamentaux du moteur SQL** puis traite de ses différents composants, de son fonctionnement et de ses interactions avec le système d'exploitation Windows et le matériel sous-jacent (processeur, mémoire et disques en particulier). Sont ensuite traités les sujets portant sur le nouveau **moteur in-memory**, les **outils clients** et les bases de données avant d'aborder le domaine de la **sécurité** au sens large à travers deux chapitres portant en particulier sur le **chiffrement** et **l'audit**.

Vient ensuite un focus sur les **opérations de maintenance** des bases de données, incluant les différents scénarios de **sauvegarde** et **restauration**, la **gestion des index et des statistiques de distribution**, la **prévention et le traitement de la corruption**. Un chapitre est ensuite consacré aux grandes bases de données, les **Very Large Databases (ou VLDB)**. Ce chapitre traitera en particulier du **partitionnement**, de la **compression de données** et de **l'index en colonne**.

Enfin, un chapitre est consacré aux **performances** : ses fondamentaux au travers des principaux types d'attentes et leur signification, la concurrence d'accès et bien sûr le nouvel **estimateur de cardinalité** et les **transactions différées**.

Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr.

CONTACT PRESSE

Date de sortie : 11 mars 2015
Collection : Expert IT
Prix TTC : 39 €
Editeur : Editions ENI

- ▶ Recevoir des bonnes feuilles
- ▶ Entrer en contact avec un auteur
- ▶ Recevoir un spécimen presse
- ▶ Recevoir des visuels en HD
- ▶ ...

Antoine GILLES
agilles@eni.fr
tel : 02 51 80 15 26