

SunTrust Bank prévoit d'économiser 500 000 USD par an grâce aux fonctions de compression avancées de DB2 9.

Vue d'ensemble
<p>SunTrust Bank, Inc. Atlanta, Géorgie, Etats-Unis www.suntrust.com</p>
<p>Secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banque • Marchés financiers
<p>Produits</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM DB2® 9 serveur de données • Serveurs IBM System p™ • Serveurs IBM System z™ • Système d'exploitation IBM AIX® • Système d'exploitation IBM z/OS®



« DB2 9 nous permet d'envisager des taux de compression allant jusqu'à 83 % au niveau des tables des entrepôts de données. Les économies immédiates prévues dépassent les 2 millions USD. Les économies à long terme, quant à elles, s'élèvent à 500 000 USD par an. »

—Michael Henson, Chef d'équipe DB2 Unix, Database Delivery Services, SunTrust Bank, Inc.

Présentation générale

SunTrust Bank, Inc., basée à Atlanta est, avec un actif total de 181 milliards USD, plus de 1 600 agences et plus de 34 000 employés, l'une des banques les plus importantes des Etats-Unis. Elle traite un large portefeuille de clients (particuliers, commerciaux, entreprises et institutionnels) au travers d'un réseau de distribution étendu, principalement dans les états de Floride, de Géorgie, du Maryland, de la Caroline du Nord et du Sud, du Tennessee, de la Virginie et le District de Columbia.

Défi

SunTrust Bank souhaitait rentabiliser davantage ses investissements en termes d'infrastructure informatique, notamment la mémoire, le stockage ou bien encore les serveurs utilisés dans son environnement de base de données. Parallèlement, SunTrust désirait disposer d'une solution de gestion des risques et de la conformité et accroître la productivité de ses administrateurs de bases de données.

Solution

Pour atteindre ces objectifs, SunTrust a procédé à la migration de ses serveurs IBM System p5™ p575 de DB2 8 à la nouvelle version, DB2 9 serveur de données.

Avantages

Grâce aux fonctionnalités avancées de compression de DB2 9, SunTrust vise les objectifs suivants :

- Un taux moyen de compression de 83 % au niveau des tables des entrepôts de données
- Des économies immédiates estimées à plus de 2 millions USD
- Des économies à long terme s'élevant à 500 000 USD par an

SunTrust constate également que DB2 9 en offre bien plus. Par exemple :

- La possibilité d'installer plusieurs versions de DB2 ainsi que des packs correctifs sur le même ordinateur
- Les avantages de la fonction de Data Partitioning en termes de temps de réponse aux requêtes (via l'élimination de partitions)
- Des fonctions d'auto-adaptation de la mémoire (Self Tuning Memory Manager - STMM) qui évaluent la charge de travail et allouent dynamiquement la mémoire en conséquence
- Des améliorations en termes de performances et d'évolutivité

L'implémentation de la fonctionnalité de contrôle d'accès basé sur des labels de DB2 9 (LBAC - Label Based Access Control) permettra quant à elle à SunTrust de gérer les risques et la conformité. Par ailleurs, un nouveau type de droit d'administrateur attribué à un responsable sécurité permettra au service de gestion des risques de l'entreprise de contrôler la sécurité au sein de la base de données.

SunTrust compte sur les fonctions d'auto-adaptation de la mémoire (STMM) et d'optimisation de l'espace de stockage de DB2 9 pour atteindre son objectif : accroître la productivité de ses bases de données.



© Copyright IBM Corporation 2007

Compagnie IBM France
Tour Descartes – La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 Paris La Défense Cedex
France

12-06

Tous droits réservés.

AIX, DB2, IBM, le logo IBM, System p, System p5, System z et z/OS sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Cette publication est fournie à titre d'information uniquement. Bien que la complétude et l'exactitude des informations contenues dans cette publication aient fait l'objet de vérifications, elles sont fournies en l'état sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite. Par ailleurs, ces informations sont basées sur la politique produit et la stratégie actuelles d'IBM qui peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. IBM ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages résultant de l'utilisation de, ou liés de quelque manière que ce soit à, cette publication ou toute autre publication. Cette publication ne contient aucun élément visant à, ou ayant pour effet de, constituer des garanties ou des déclarations de la part d'IBM (ou de ses fournisseurs ou concédants de licence), ou modifier les Conditions Générales de la licence applicable régissant l'utilisation des logiciels IBM.