

# LiteSpeed™ for SQL Server

## SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS EXPRESS

«Avec LiteSpeed nous avons pu améliorer le taux de compression de nos données de sauvegardes d'au moins 85%. Auparavant, la sauvegarde d'une seule base de données durait huit heures. Avec LiteSpeed, cette fenêtre de sauvegarde a été réduite à une heure»

— Mike Kalvin  
Responsable des bases de données chez  
CUNA Mutual Group

«Comble les manques des outils natifs de sauvegarde SQL...»

— Sean McGowen  
InfoWorld

- Compression intégrée jusqu'à 90%
- Réduction de la fenêtre de sauvegarde jusqu'à 70%
- Délai de restauration réduit jusqu'à 70%
- Adaptive Compression™
- Sécurité multi niveaux
- Restauration objet par objet
- Remplace les lignes de commandes SQL
- Prêt pour Yukon

Plus les fichiers de sauvegarde sont volumineux, plus la fenêtre de sauvegarde est longue, et plus l'opération est coûteuse en supports de sauvegarde. Mais des sauvegardes trop lentes ont aussi un impact négatif sur les performances, la disponibilité et la fiabilité des applications. LiteSpeed™ pour SQL Server constitue depuis des années une réponse efficace aux problèmes de sauvegarde et de restauration des bases SQL Server. Cette solution de Quest Software est aujourd'hui utilisée par des clients appartenant à tous les secteurs d'activité, réduisant fortement la durée de leur sauvegarde, pour un retour sur investissement aussi rapide que considérable.

### Une solution parfaitement optimisée pour l'administration des bases SQL

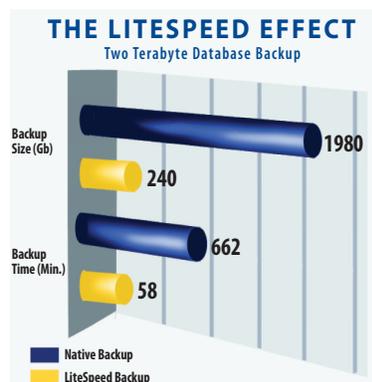
Face aux réalités de la production, la plupart des solutions de sauvegarde pour les systèmes d'entreprise se révèlent difficiles à utiliser, exigeant un paramétrage complexe et personnalisé à la limite ou au-delà des compétences des administrateurs de bases de données en production. Dans la pratique, l'utilisation de ces solutions complexes oblige le DBA à multiplier les sessions de formation et les recherches sur le Web pour saisir les finesses de la nouvelle solution de sauvegarde, ou d'une nouvelle version du système de sauvegarde existant. Plongé dans les manuels ou navigant sur les forums spécialisés, le DBA peut évidemment consacrer moins de temps à ses tâches quotidiennes. La productivité décroît. Simultanément, l'entreprise est plus que jamais exposée au risque qu'un outil de sauvegarde trop complexe n'aboutisse précisément au résultat que l'on souhaite éviter, la perte de données.

L'approche la plus rationnelle, du point de vue du DBA, consisterait à disposer d'un outil simple, intuitif et dont le comportement, les interfaces et les fonctions sont suffisamment proches de ce que le DBA connaît le mieux, l'environnement SQL Server. Cette solution existe, il s'agit de LiteSpeed pour SQL Server.

Quest Software a conçu LiteSpeed avec l'objectif d'en faciliter le déploiement et la prise en mains rapides, et d'éliminer le besoin de longues missions de conseil à la mise en œuvre et de formation. LiteSpeed peut être téléchargée et installée en quelques minutes. Le temps de sept clics de souris et LiteSpeed est opérationnelle. En tirant parti des technologies les plus avancées, LiteSpeed apporte à l'administrateur une interface intuitive qui lui sera familière. Parce qu'elle est intuitive et contribue à accélérer les sauvegardes, LiteSpeed augmente la productivité, réduit les coûts de sauvegarde, tout en s'adaptant très simplement aux besoins particuliers de chaque entreprise.

### Réduction de l'impact métier des sauvegardes

Plus les sauvegardes sont longues, plus leur impact métier est significatif, notamment pour les sociétés opérant sur plusieurs continents ou fuseaux horaires. Dans une économie mondialisée, de nombreuses entreprises ne peuvent plus se permettre de «dormir», le temps que le siège social, par exemple, termine la sauvegarde. LiteSpeed est conçue pour opérer des sauvegardes non-intrusives. En utilisant uniquement les ressources disponibles sur l'instant, LiteSpeed réduit l'impact système des sauvegardes. Plus important encore, LiteSpeed est une solution de sauvegarde en ligne, ce qui signifie que, contrairement aux solutions basées sur des captures d'images de données (snapshot), l'exécution d'une sauvegarde avec LiteSpeed ne remet pas en cause la disponibilité des données pour les utilisateurs.



Impact de la compression de données sur le volume et le délai de sauvegarde pour une base de données de 2 To (téra octets). Résultats comparés de LiteSpeed et des scripts de sauvegarde natifs SQL Server.



# LiteSpeed™ for SQL Server

## SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS EXPRESS

### Configuration minimale requise

#### Système d'exploitation:

- Windows 2003 (Tous les Service Packs)
- Windows 2000 (Service Pack 4)
- Windows XP (Service Pack 1)

#### Serveur de bases de données:

- SQL Server 2000 (Service Pack 3a)
- SQL Server 2000 64-bit (Service Pack 3a)
- SQL Server 7.0 (Service Pack 4)
- SQL Server 2005 "Yukon"

### Protection intégrale des données

Les données d'entreprise sont exposées à de nombreux risques externes, qui sont aussi bien accidentels que la concrétisation d'intentions malveillantes. Et ces risques constituent une menace directe pour la pérennité de l'entreprise. Contrairement à d'autres solutions de sauvegarde, LiteSpeed répond précisément à cette problématique de sécurité en intégrant six niveaux de chiffrement, qui permettent de sécuriser les données tout en les sauvegardant. Le fichier de sauvegarde se trouve ainsi crypté dès le début du processus, protégeant les données sur la durée. LiteSpeed permet ainsi aux entreprises de se conformer facilement aux directives des lois sur la sécurité et l'intégrité des données nominatives (secteurs de la santé et des services financiers aux particuliers) ou de l'information financière.

Aux Etats-Unis, l'HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) pour la sécurité des données de santé, le GLBA (Gramm Leach Bliley Act) pour la protection des informations financières des particuliers, et aussi Sarbanes-Oxley pour la traçabilité des opérations financières et comptables.

### Simplicité d'utilisation, Facilité d'intégration

Les utilisateurs de LiteSpeed choisissent l'interface qui leur convient le mieux: un assistant de sauvegarde simplifié ou la saisie de commandes SQL. LiteSpeed ne s'appuie sur aucune couche logicielle propriétaire. La solution est au contraire pleinement intégrée à SQL Server, et permet d'utiliser toutes les fonctions natives de sauvegarde et de restauration. Pour les environnements étendus, la fonction de téléinstallation dynamique de LiteSpeed facilite le déploiement de la solution sur un nombre illimité de serveurs du réseau. Une seule installation suffit. La flexibilité de LiteSpeed permet de couvrir à volonté tous les besoins. LiteSpeed apporte ainsi de nouvelles fonctions conçues pour offrir aux DBA la simplicité et la flexibilité qu'ils attendent d'une solution de sauvegarde. La compression adaptative autorise l'administrateur à choisir le taux de compression optimum pour son infrastructure de stockage. La restauration objet par objet permet de restituer les données de façon sélective. Avec l'interpréteur de lignes de commande de LiteSpeed, les DBA peuvent en outre piloter les sauvegardes ou les restaurations de LiteSpeed en utilisant la syntaxe de commandes SQL qui leur est familière.

### Une source d'économies pour l'ensemble des services informatiques

LiteSpeed simplifie les tâches et accroît la productivité de tous les services informatiques impliqués dans la gestion des bases de données SQL Server, depuis les DBA aux décideurs opérationnels, en passant par les responsables des ressources de stockage. Les bénéfices de l'utilisation de LiteSpeed se comptent en temps gagné et en économies réalisées, qui peuvent être réinvestis dans la poursuite des objectifs métiers de l'entreprise.

### Télécharger la version d'évaluation

Pour plus d'information sur LiteSpeed for SQL Server ou pour télécharger une version d'évaluation du logiciel de 15 jours, merci de consulter la page suivante: [www.quest.com/litespeed](http://www.quest.com/litespeed).



### A propos de Quest Software

Afin d'aider ses clients à faire face à la complexité croissante de leur système d'information et à concilier gain de productivité, adaptabilité et sécurité, Quest Software fournit des solutions logicielles pour simplifier l'administration, optimiser les performances et assurer la disponibilité de leurs applications, bases de données et infrastructures.

Plus de 18.000 clients font confiance à Quest Software dont 1.000 en France.

Pour plus d'information: [www.quest.com](http://www.quest.com)

**Quest Software France**  
79, avenue Edouard Vaillant  
Bâtiment D  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Tel : +33 (0)1 41 31 96 96  
[info@fr.quest.com](mailto:info@fr.quest.com)  
[www.quest.com](http://www.quest.com)



©2006 Quest Software, Inc. Tous droits réservés. Quest et Litespeed for SQL Server sont des marques déposées de Quest Software, Inc. Toutes les autres marques ou noms de produits sont des marques déposées de leurs sociétés respectives. Document non contractuel.