

Toad® for SQL Server

LA SOLUTION DE REFERENCE POUR LE DEVELOPPEMENT DES BASES DE DONNEES ET LA GARANTIE DE QUALITE DU CODE SQL

- Simplifie le développement et l'administration des bases SQL Server par une interface intégrée et facile à utiliser
- Permet la gestion des requêtes, des droits administratifs sur de multiples serveurs via le module DBA intégré. Ce module assure également la comparaison et synchronisation des serveurs, des schémas et des données
- Accélère le développement et optimise la qualité du code des bases de données en proposant des modèles, des composants prêts à l'emploi (snippet) et des suggestions de syntaxe
- Améliore le code SQL pour garantir des performances optimales des requêtes (module SQL Tuning)
- Permet d'accéder instantanément et simplement à une base de connaissance experte SQL Server, couvrant de nombreuses questions relatives au développement ou à l'administration

Toad for SQL Server est une solution puissante, conçue pour accélérer et simplifier le développement des bases de données, mais aussi pour faciliter l'exécution des tâches d'administration quotidiennes. Répondant aux besoins des développeurs SQL comme des administrateurs de bases de données, Toad for SQL Server se caractérise par un très faible impact sur les ressources systèmes. Ses fonctionnalités avancées permettent aux équipes en charge des bases de données d'atteindre un niveau de productivité jusque là inaccessible.

Toad améliore la productivité sur l'ensemble des tâches clés du développement et de l'administration des bases de données, depuis la création et l'exécution des requêtes SQL, le développement et le contrôle qualité du code SQL, jusqu'à la création ou la modification des objets de base de données. Les tâches quotidiennes d'administration, telles que l'importation/exportation de données, la comparaison de schémas et la gestion des objets de bases de données, sont réalisées plus rapidement et plus facilement avec Toad. La base de connaissances intégrée Knowledge Xpert™ simplifie la résolution de problèmes complexes en mettant instantanément à la portée des développeurs ou administrateurs l'expertise SQL Server d'une communauté de spécialistes reconnus.

Toad contribue efficacement à l'amélioration de la qualité des applications de bases de données. Les fonctions intégrées d'optimisation du code SQL apportent aux développeurs et administrateurs toute l'expertise nécessaire pour réaliser un code applicatif de qualité. De plus, les utilisateurs de Toad peuvent bénéficier, via les communautés Internet Quest Pipelines et Toad, de l'expérience de leurs pairs et de l'expertise de spécialistes SQL Server mondialement reconnus.

Toad for SQL Server intègre les fonctions suivantes:

- **Administration des bases de données (Database Administration)** — Simplifie la gestion de projet et l'administration quotidienne des bases de données, et notamment la création ou la gestion des objets de base de données, des utilisateurs, des mots de passe et de la sécurité en environnement multiserveurs.
- **Éditeur SQL (SQL Editor)** — Accélère l'élaboration de procédures stockées grâce à une interface intuitive d'édition des procédures SQL et de nombreux modèles, des fragments de code prêts à l'emploi, ainsi qu'un assistant d'élaboration des fonctions.
- **Débogueur SQL (SQL Debugger)** — Accélère le débogage du code SQL en permettant l'utilisation de paramètres spécifiques et de codes couleurs pour les points d'arrêts. Intégrées à l'interface SQL Editor, les fonctions de débogage facilitent la comparaison de plusieurs résultats de requêtes.
- **Optimisation SQL (SQL Tuning)** — Automatise l'optimisation des instructions SQL par des fonctions de correction automatique, de test de performance et de comparaison des performances des syntaxes alternatives au code SQL original. L'automatisation de l'optimisation SQL élimine ainsi le risque inhérent à toute procédure manuelle d'optimisation, incluant de nombreux tests et réécritures du code.
- **Contrôle de versions (Version Control)** — Simplifie le verrouillage et la gestion des phases de développement du code. Toad peut également piloter des solutions tierces de contrôle de version.
- **Gestion du changement (Change Management)** — Garantit la mise en production des évolutions du code et des modifications grâce à des fonctions de comparaison/synchronisation des objets de bases de données et des données entre de multiples serveurs.
- **Knowledge Xpert** — Simplifie la documentation et accélère la compréhension de la logique de syntaxe SQL. Base de connaissances embarquée et accessible à tout moment depuis Toad, Knowledge Xpert facilite la résolution de problématiques de développement ou d'optimisation complexes.



Toad® for SQL Server

LA SOLUTION DE REFERENCE POUR LE DEVELOPPEMENT DES BASES DE DONNEES ET LA GARANTIE DE QUALITE DU CODE SQL

Administration et exploration simplifiées de la base de données

Avec Toad for SQL Server, l'administration quotidienne des objets de base de données n'exige pas une expertise particulière. L'explorateur de bases de données de Toad offre une navigation par onglets qui permet de visualiser et de gérer facilement l'ensemble des objets de base de données. Un clic sur l'objet à administrer suffit pour en visualiser les détails, évitant ainsi à l'administrateur la fastidieuse exploration d'une arborescence de propriétés. Toad for SQL Server intègre de plus des assistants faciles d'emploi pour l'importation/exportation et la création de bases de données. L'interface de Toad for SQL Server simplifie également les opérations de population et de purge. L'ensemble des tâches courantes peut ainsi être effectué à partir d'une interface unifiée.

Des éditeurs avancés pour accélérer et optimiser les développements

Toad for SQL Server intègre de puissants éditeurs dont l'usage améliore la productivité, réduit les sources d'erreurs et accélère de façon significative le temps de développement. Les éditeurs intégrés de Toad for SQL Server permettent de travailler simultanément sur plusieurs fichiers, y compris les instructions SQL intégrées à du code C++. En remplaçant l'interface traditionnelle d'exécution de script et de requête via la ligne de commande par une interface graphique, Toad for SQL Server apporte aux développeurs la personnalisation de leur environnement de travail dont ils ont besoin pour optimiser leur productivité.

- SQL Editor dispose notamment de raccourcis claviers ainsi que de fonctions de correction et de suggestion automatique pour accélérer l'écriture du code
- Des marque-pages facile à utiliser simplifient le passage d'une zone du code à une autre
- La navigation par onglet de l'éditeur de procédures stockées Procedure Editor, ainsi qu'une barre d'outils très complète, simplifie la révision et le test du code
- Des fenêtres Pop-up de sélection pour les noms de tables, de colonnes ou pour les fonctions et mots clés SQL facilitent le développement d'un code de qualité

Les éditeurs de Toad sont étroitement intégrés avec le module de débogage SQL, facilitant le test en cours d'élaboration de portions spécifiques d'une procédure. Parmi les nouvelles fonctionnalités liées au débogage, figure la possibilité de n'exécuter que l'instruction en cours, ou bien l'ensemble des instructions situées avant ou après le curseur.

Toad contient également un module de modélisation SQL Modeler facilitant l'élaboration des requêtes. Par un simple glisser-déplacer des tables dans SQL Modeler, il est possible de créer une requête SQL. Facile à utiliser, cet environnement intégré de création de requêtes permet de spécifier des critères de requêtes, de tester le code SQL généré automatiquement, d'accéder à des notices explicatives, de visualiser les résultats de l'exécution de la requête, de sauvegarder les requêtes générées ou de les exporter vers l'éditeur SQL. SQL Modeler permet à un utilisateur novice de créer rapidement des requêtes complexes, du niveau d'un expert du développement SQL.

T-SQL Debugger

T-SQL Debugger s'adapte en tous points aux méthodes de développement et de débogage de l'utilisateur, ligne par ligne et instruction par instruction. Son utilisation n'exige aucune modification du code applicatif, ni l'élaboration de procédures complexes de contournement.

Avec T-SQL Debugger, le code est examiné ligne à ligne tandis qu'il s'exécute sur le serveur. L'interface facilite la définition de points d'arrêts conditionnels, la visualisation et la modification à la volée des variables, et permet une vue complète de la pile d'exécution. Toad élimine les tâches fastidieuses de débogage du code T-SQL, économisant ainsi du temps et augmentant considérablement la qualité du code applicatif.

Module d'administration Quest DBA

Le module Quest DBA étend les capacités de Toad for SQL pour la réalisation des tâches quotidiennes d'administration. Apportant plus de flexibilité et de puissance, le module Quest DBA permet d'accéder via l'interface intuitive de Toad aux fonctions de comparaison et de synchronisation des schémas de bases de données, des serveurs, des données, ainsi qu'à l'administration de la sécurité.

Optimisation SQL

Disponible dans Toad for SQL Server Xpert, le module SQL Tuning apporte aux développeurs une expertise supplémentaire en matière d'optimisation du code SQL, améliorant la qualité globale des applications de base de données. Ce module automatise le processus d'optimisation en générant automatiquement des instructions SQL alternatives optimisées du point de vue des performances.

Base de connaissance Knowledge Xperts

Toad for SQL Server s'intègre complètement à la base de connaissances Knowledge Xpert™ for SQL Server, qui permet un accès unifié à l'expertise du code T-SQL et à celle de l'administration des bases de données complexes. Les thématiques abordées sont facilement accessibles et contiennent de nombreuses études approfondies, des bonnes pratiques, des schémas et des exemples. Ces contenus ont été conçus par les experts les plus reconnus de l'industrie, apportant ainsi une réponse immédiate à plus des trois quarts des questions que se posent quotidiennement les administrateurs et les développeurs d'applications SQL.

Configurations Toad® for SQL Server

Toad est disponible dans les configurations suivantes:

- Toad® for SQL Server Professional — Intègre toutes les fonctionnalités de Toad for SQL Server Standard plus:
 - T-SQL Debugger
- Toad® for SQL Server Xpert — Intègre toutes les fonctionnalités de Toad for SQL Server Professional plus:
 - Les fonctionnalités totalement intégrées de Xpert SQL tuning
- Toad® for SQL Server Suite — Intègre toutes les fonctionnalités de Toad for SQL Server Xpert plus:
 - Knowledge Xpert™ for SQL Server
 - DataFactory® Developer Edition pour alimenter les bases de données de données de tests significatives
 - Benchmark Factory® pour réaliser les tests de montée en charge du code applicatif et de la base de données
 - QDesigner™ Physical Architect pour rétro-concevoir, définir, concevoir et déployer les schémas de bases de données
 - DBA Module pour la gestion du changement, les migrations sécurisées et les déploiements multiserveurs

Cette suite complète de développement comprend l'ensemble des outils dont ont besoin aujourd'hui les administrateurs et les développeurs pour concevoir, développer, tester et administrer les applications de bases de données.

Toad® for SQL Server

LA SOLUTION DE REFERENCE POUR LE DEVELOPPEMENT DES BASES DE DONNEES ET LA GARANTIE DE QUALITE DU CODE SQL

Configuration requise

Poste de travail

- PC avec 233 MHz minimum, 300 MHz ou plus recommandé
- 512 Mo RAM minimum, 768 Mo recommandés
- 82 Mo d'espace disque pour l'application
- Windows 2000 SP4/XP/Windows Server 2003
- Microsoft .NET Framework version 1.1
- Microsoft Data Access Components (MDAC)
- Microsoft Internet Explorer 5.01 ou supérieur
- VGA monitor avec une résolution minimale de 800x600, 1024x768 recommandé
- Souris
- Connectivité client pour chaque base de données (pré requis pour accéder à la base)
- Microsoft SQL-DMO version 8.0 (inclus si la connectivité client est installée)

Serveur

- SQL Server 7.0
- SQL Server 2000, toutes éditions
- SQL Server 2005, toutes éditions

Télécharger la version d'évaluation

Pour plus d'information sur Toad for SQL Server ou pour télécharger une version d'évaluation de 30 jours, merci de consulter la page suivante: www.quest.com/sql_server/

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

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
www.quest.com

