

Toad® for Oracle

Modernisez les opérations de vos bases de données Oracle pour optimiser l'agilité de l'entreprise

Les développeurs et administrateurs de bases de données du monde entier utilisent Toad® for Oracle pour gagner du temps, réduire les risques et diminuer les coûts d'exploitation. Toad vous permet de prendre en charge DevOps, d'accélérer la livraison d'applications et d'améliorer la collaboration entre les équipes et les performances des bases de données, sans compromis.

Imaginez que vous puissiez créer des applications de qualité et sans défaut qui s'exécutent et évoluent en production tout en automatisant les tâches de routine qui affectent votre proactivité et votre productivité. La solution Toad for Oracle vous permet de réduire les risques associés aux modifications des bases de données, de conserver une qualité exceptionnelle et de consacrer plus de temps aux tâches plus stratégiques.

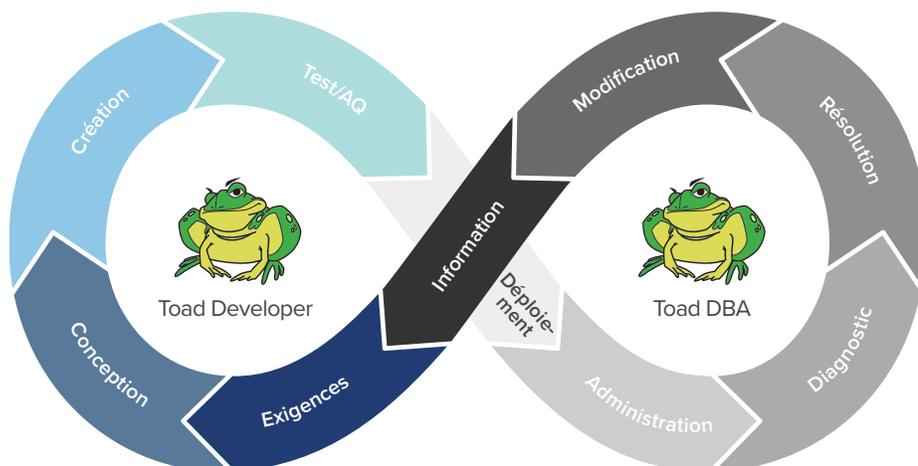
Nous avons suivi les commentaires d'experts Oracle et de membres de la communauté Toad World® comme vous pour faire évoluer la suite d'outils Toad for Oracle et en faire la solution la plus avancée de sa catégorie.

FONCTIONNALITÉS

- Intégrez facilement le développement des bases de données aux processus DevOps

- Permettez aux équipes de développement de collaborer et de partager des projets, du code et des rapports
- Optimisez la qualité, les performances et la facilité de maintenance du code tout en réduisant les efforts manuels
- Gérez les tâches d'administration sur toutes vos bases de données Oracle
- Identifiez et diagnostiquez rapidement l'origine des problèmes de performances pour réduire les risques dans l'environnement de production
- Déployez de nouvelles applications ou modifiez des applications existantes de façon plus fiable
- Tirez parti d'une communauté de plusieurs millions de pairs et d'experts

Toad for Oracle Base Edition offre un large éventail de fonctionnalités permettant de créer et tenir à jour les programmes de base de données, notamment les scripts PL/SQL et SQL. Cette édition inclut une suite de débogage fiable et intégrée pour les scripts PL/SQL et SQL*Plus, ainsi que les tests unitaires utPLSQL qui vous permettent d'intégrer des tests à vos processus de développement de bases de données en toute simplicité à l'aide d'une structure de test conforme aux standards du secteur.



La solution Toad for Oracle prend en charge l'intégralité du cycle de vie des bases de données.

« L'utilisation des solutions Toad au quotidien nous a permis d'améliorer nos produits, d'étendre notre présence sur le marché et d'enrichir l'expérience de nos clients. Toad a été un partenaire primordial pour le déploiement, le développement et la fourniture de solutions basées sur les données qui ont contribué à la réussite de notre équipe. »

*John Maltais, architecte informatique senior, Thermo Fisher Scientific (TVID : FD1-153-84B**)*

AVANTAGES :

- Réduisez les cycles de développement avec un code de meilleure qualité comportant moins d'erreurs
- Définissez, identifiez et protégez les données sensibles dans l'ensemble de vos bases de données Oracle
- Implémentez des processus cohérents et reproductibles basés sur des bonnes pratiques
- Identifiez et résolvez rapidement les problèmes de performances des bases de données
- Automatisez les tâches fastidieuses d'optimisation SQL
- Gérez, automatisez et planifiez les tâches d'administration des bases de données complexes ou de routine
- Assurez l'extensibilité de la production avec des tests automatisés des performances

Toad for Oracle Professional Edition inclut toutes les fonctionnalités de Toad for Oracle Base Edition, plus :

- **Sensitive Data Protection** : définissez les paramètres des données sensibles et identifiez facilement les données sensibles au sein de toutes vos bases de données Oracle.
- **Code Analysis** : automatisez les vérifications de la qualité du code afin d'assurer l'objectivité et la cohérence, et générez une évaluation des performances de votre code. Ajustez les règles pour les adapter à votre entreprise ou à votre projet. La fonction Data Generation est incluse et vous permet d'alimenter les tables avec plusieurs lignes de données réalistes afin d'effectuer des tests fonctionnels.

Toad for Oracle Xpert Edition inclut toutes les fonctionnalités de Toad for Oracle Professional Edition. Afin d'optimiser rapidement et facilement les déclarations simples, le réglage intégré des performances SQL et PL/SQL est accessible via la fonctionnalité Auto Optimize SQL de Toad Editor, ou séparément via SQL Optimizer for Oracle, qui automatise la validation de SQL et PL/SQL pour garantir les meilleures performances. SQL Optimizer vous permet d'analyser le code SQL et PL/SQL, d'identifier les problèmes potentiels de performances et, s'il existe des alternatives SQL plus performantes, de générer un code de remplacement pour une implémentation immédiate dans votre base de code. Vous pouvez également générer des options d'index en fonction de la charge de travail continue de l'exécution SQL des bases de données et analyser l'impact des index dans un environnement de test pour déterminer l'influence globale de ces modifications sur les performances. Dans l'édition Xpert, Code Analysis permet de créer des notifications dynamiques de violation du code ainsi que d'analyser le code pour identifier les inefficacités du langage SQL en vue de l'optimiser.

Toad for Oracle Developer Edition inclut toutes les fonctionnalités de Toad for Oracle Xpert Edition, ainsi que Code Tester for Oracle et Benchmark Factory® for Databases. Le développement de bases de données peut constituer un frein dans un processus de livraison d'applications par ailleurs agile.

Les équipes ont besoin d'outils qui permettent d'utiliser DevOps et doivent raccourcir les délais de livraison des projets sans compromettre la qualité ou augmenter les risques. Avec Toad for Oracle Developer Edition, vous pouvez implémenter des processus de développement de bases de données cohérents et reproductibles pour répondre aux exigences de votre entreprise et la rendre plus agile. Les fonctionnalités étendues d'automatisation et de collaboration favorisent l'accélération des cycles de développement et réduisent les risques.

- **Conception et développement** : assurez-vous que le code est correctement conçu, qu'il répond aux exigences fonctionnelles et qu'il ne contient pas d'erreur
- **Tests et vérifications** : allez au-delà des revues de code manuelles, créez un code de haute qualité plus rapidement, automatisez les tests tout au long du processus de développement et de publication, optimisez le code et réalisez des tests d'extensibilité
- **Déploiement** : préparez-vous correctement au déploiement en veillant au respect de standards de qualité tout au long de votre projet et obtenez des informations claires sur les performances et la qualité de votre code
- **Automatisation** : garantisiez la cohérence du code et votre propre productivité tout au long du cycle de vie de développement des bases de données (développement, tests et déploiements compris)
- **Collaboration** : travaillez facilement avec vos collègues, vos pairs et des experts en bases de données via différents workflows de collaboration intégrés, notamment l'intégration avec la communauté Toad World

Toad for Oracle DBA Edition est une suite intégrée qui inclut Toad for Oracle Xpert Edition, Spotlight® on Oracle, Toad Data Modeler, Benchmark Factory for Databases, ainsi que le module Toad DB Admin. Cette suite est également disponible dans les éditions DBA RAC et Exadata. Toad for Oracle DBA Edition vous permet d'être encore plus proactif en automatisant la maintenance, en garantissant des performances optimales et en réduisant les risques liés aux modifications.

- **Administration** : automatisez les tâches répétitives et de routine, notamment la

gestion des utilisateurs, des rôles, de l'infrastructure et des utilitaires, pour les bases de données situées sur site et dans le Cloud

- **Gestion des performances** : identifiez et résolvez rapidement les problèmes de performances des systèmes, des bases de données et des applications, et évitez qu'ils ne se répètent dans le futur
- **Gestion des modifications** : utilisez les tests des performances pour prévoir et comprendre l'impact des changements avant le déploiement, et garantir ainsi la réussite des migrations et des mises à niveau des bases de données sans aucun risque pour l'activité
- **Collaboration** : partagez les scripts, les connaissances et les bonnes pratiques avec d'autres administrateurs de bases de données et équipes de développement afin d'améliorer le workflow et la qualité

Le module Toad for Oracle DB Admin garantit l'intégrité et la stabilité des bases de données. Database Browser vous permet d'explorer plusieurs bases de données tout en offrant une navigation détaillée au niveau des objets sur toutes les bases de données Oracle utilisant un navigateur de schémas intégré. Database Monitor vous envoie des alertes et Spotlight on Oracle vous aide à diagnostiquer les problèmes de performances. Le module DB Admin permet de vérifier l'intégrité de plusieurs bases de données virtualisées avec une inspection basée sur près de 300 points de contrôle. Cette vérification comprend des catégories comme l'évaluation des vulnérabilités, la configuration (Oracle RAC, utilisation des options Oracle, packs de gestion OEM et Exadata) ainsi que les performances et le stockage.

PROFIL DE QUEST

Quest fournit des solutions logicielles adaptées au monde de l'informatique d'entreprise en rapide évolution. Nous simplifions les défis associés à l'explosion des données, à l'expansion dans le Cloud, aux datacenters hybrides, aux menaces de sécurité et aux exigences de conformité. Notre gamme de solutions couvre la gestion des bases de données, la protection des données, la gestion unifiée des terminaux, la gestion des accès et des identités, ainsi que la gestion des plateformes Microsoft.

* La solution Toad arrive en tête du classement de l'enquête de l'IDC relative au marché des logiciels de développement et d'optimisation des bases de données (novembre 2015).

**https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john