

Besoin de maîtriser la performance
de vos applications Oracle®



choisissez la bonne solution.

InfoScope Oracle®

Performance des requêtes
et respect des normes
de développement



Contrôle flexible de la qualité des ordres SQL

La qualité d'une application Oracle® est définie par le meilleur compromis entre performance, évolutivité, maintenabilité et coût de développement faibles.

La notion de qualité d'une application Oracle® tient compte de la particularité du langage SQL :

- Le concepteur décrit à quelles données il veut accéder ;
- Le SGBD définit les stratégies d'accès optimales;
- Cette particularité met en évidence deux aspects de la qualité :
 - la qualité statique qui s'attache à la façon dont les ordres sont écrits ;
 - la qualité dynamique qui s'attache aux méthodes d'accès retenues par Oracle®.

Les objectifs poursuivis

- Optimiser l'exploitation des bases de données.
- Évaluer la prise en compte de la performance dans vos développements.
- Garantir les performances face à l'accroissement de la volumétrie.
- Garantir le respect des normes et standards par vos applications.
- Valoriser les coûts d'exploitation d'une application vitale avec des performances dégradées.

Les moyens mis en œuvre

- Intégration dès la conception et l'écriture des programmes.
- Prise en compte vos critères de performance, de maintenabilité et d'évolutivité.
- Contrôle automatique de la qualité et des performances des requêtes SQL.
- Déploiement simple pour l'ensemble du service des études afin de filtrer et contrôler le respect des normes définies.

Les avantages d'InfoScope Oracle®

Bénéficiez d'une réelle assurance qualité pour vos accès SQL sur les bases de données Oracle® :

- Contrôlez votre démarche qualité de façon automatique ou à la demande (interactif ou Batch).
- Garantisiez la qualité et les performances des applications en limitant toute déviation par rapport aux standards définis.
- Réduisez la consommation CPU en évitant la prolifération d'ordres consommateurs de ressources.
- Garantisiez les temps de réponse de vos transactions.
- Formez vos développeurs aux mécanismes complexes par la fourniture de rapports d'analyses détaillés et des recommandations d'optimisation concernant l'écriture des ordres SQL.

InfoScope Oracle®

Contrôle
automatique
de la qualité

Code source
précompilable

Code source
SQLJ

Analyse Web/Batch
Qualité statique et dynamique

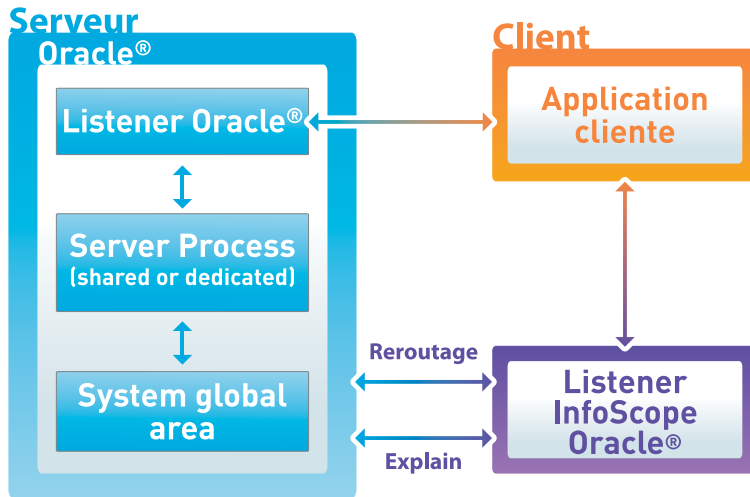
Procédures
PL/SQL

Ordres SQL
saisis

Vue

Analyse Web/Batch
Qualité statique et dynamique

Principales fonctionnalités



Architecture et Administration

InfoScope Oracle® est composé de 3 éléments :

- Une application Web qui gère les connexions d'utilisateur à partir d'un navigateur.
 - Un processus d'arrière plan (daemon) qui joue le rôle d'intermédiaire entre le moteur Batch et l'application Web.
 - Un moteur Batch qui exécute les analyses demandées par l'intermédiaire de l'application Web.
- Ce moteur peut également être appelé directement afin d'exécuter une analyse en ligne de commande.

Gestion des filtres & messages

- Codification des règles concernant la syntaxe des ordres SQL (instruction SQL, clauses, fonction...) et les chemins d'accès choisis par Oracle®.



Soumission des analyses

- Analyse statique et dynamique d'ordres SQL, de sources contenant des ordres statiques ou dynamiques (PL/SQL, Pro/C, JAVA/SQL).



Historique des ordres analysés

- Consultation de l'historique des résultats d'analyse avec possibilité de reprise en cas d'échec.



Statistiques

- Mise à disposition de statistiques sur les analyses historisées avec moteur de recherche.



Transfert de source

- Envoi au moteur InfoScope Oracle® pour analyse d'un ou plusieurs sources SQL présents directement sur le poste utilisateur.

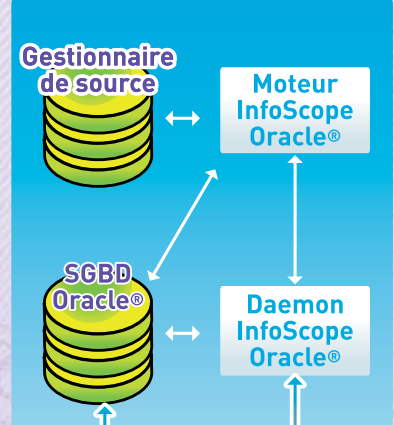


Interception dynamique des ordres SQL

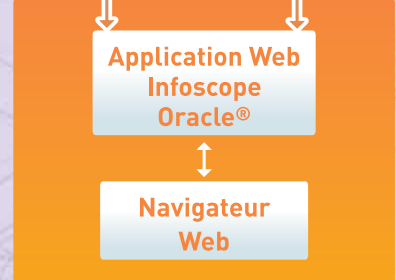
- Écoute et interception à la volée (sur une plage de temps) des ordres SQL transmis à Oracle®.



Serveur



Client



En plus du respect des normes de qualité et de performances, assuré par InfoScope Oracle®, les équipes Infotel sont en mesure de vous accompagner dans une démarche d'audit des applications Oracle®.

Ils font confiance à Infoscope :



Pour tout complément d'information :

Infotel S.A.
Direction Logiciels
Tél. 01 48 97 38 38
Mel : logiciels@infotel.com

Infotel SA
Tour Gallieni II
36, av. du Général De Gaulle
93175 Bagnole Cedex
T. +33 (0)1 48 97 38 38
F. +33 (0)1 48 97 49 00