

The logo for Open Criteria 3.6 features the word "Criteria" in a black, cursive script font, with a small gear icon above the 'i'. Below it, the word "Open" is written in a bold, green, sans-serif font, and "3.6" is in a blue, sans-serif font. The background is a blue gradient with several yellow gears of various sizes in the upper left corner.

## Criteria Open 3.6

### "Le SGBD qui ne manque pas d'/R"

#### Un moteur "Zéro administration" pour des applications professionnelles

Quelle que soit sa taille, son métier, ou même les applications qu'elle utilise, la vraie richesse de l'entreprise réside dans les données qu'elle exploite. Entretien et préserver ses données doit être une priorité.

Dans cet esprit, un simple gestionnaire de fichiers peut se révéler dangereux car il ne garantit pas toute la sécurité et la performance requises.

A contrario, un SGBD puissant, révélera une lourdeur de mise en œuvre ainsi qu'une exploitation coûteuse.

Open Criteria propose une troisième voie puisqu'il apporte une parfaite harmonie entre la sécurité d'une solution professionnelle et la facilité d'utilisation.

#### Les Nouveautés d'Open Criteria 3.6

Open Criteria 3.6 augmente ses possibilités en utilisation ODBC. Un soin particulier a été apporté aux performances des requêtes SQL en renforçant considérablement le moteur relationnel. L'effet évident est, outre un gain de performances, une moindre consommation des ressources réseau et CPU serveur, notamment sur la montée en charge d'architectures Client/serveur.

Pour administrer et déployer sur les sites clients les nouvelles structures ODBC de vos applications, une nouvelle génération d'outils apporte confort et souplesse.

Criteria 3.6 repousse un grand nombre de limites: 1000 tables par base, noms longs de fichiers,

noms longs de rubriques et d'index. Un mécanisme de "pré-chargement de base" permet d'accélérer les ouvertures de session, particulièrement utile aux serveurs d'applications Web fortement consommateurs.

Un nouveau pas vers la réduction des coûts d'installation et de maintenance a été franchi: un fichier diagnostic de communication, un plan d'exécution de requêtes pour une définition optimale des index, une configuration standard même en architecture multi-bases, un seul client TCP/IP pour tous les systèmes, une API de vérification d'index extrêmement rapide et à plusieurs niveaux.

#### L'association de deux expériences

Open Criteria est le résultat de l'association des meilleures technologies adaptées à la gestion de données d'entreprises. Le moteur 32 bits multi-thread représente la plus récente évolution d'une longue lignée de produits qui ont déjà fait leur preuve dans plusieurs dizaines de milliers d'entreprises.

Le driver ODBC 32 bits, finement adapté aux nouvelles caractéristiques du moteur Criteria et disposant d'une grammaire SQL étendue, est issu du partenariat entre Prologue Software et Simba Technologies, acteur principal dans l'industrie de ce standard.

#### La Polyvalence pour la performance

Open Criteria est le seul SGBD auquel s'applique aussi parfaitement le terme de "polyvalence". Cette qualité distinctive se concrétise tant par la portabilité inégalée de son moteur relationnel sur toutes sortes d'environnements, que par son interface Bi-modes de programmation : relationnelle

(SQL) et/ou hiérarchique (SI/MC). Grâce à ses qualités, et quelle que soit l'architecture technique retenue, Open Criteria s'intègre dans le système d'information stratégique d'une entreprise, offrant les meilleures performances et garantissant l'intégrité des données.

## Multiplates-formes : cohabitation, évolution, migration,...

Open Criteria est manifestement une solution multiplates-formes unique sur le marché des SGB D. Les bases de données sont strictement portables au niveau binaire. Une migration peut ainsi se résoudre à une simple copie de fichiers. Cela se traduit par une architecture interne d'une grande souplesse qui s'adapte à la fois au système d'exploitation et à la configuration mise en œuvre. Parmi les systèmes supportés, on trouve : Windows 9x, Windows NT/2000, Twin Server, Linux ainsi

que de nombreux environnements Unix. Open Criteria se décline en plusieurs offres en fonction du profil d'utilisation recherché. De la " petite " configuration d'entrée de gamme Stand Alone jusqu'aux " grosses " configurations Client/Serveur, en passant par les solutions de Workgroup (Open Criteria permet à chaque poste d'être à la fois client et serveur (Windows 95/98 uniquement)) ou les configurations multi - postes (Unix, Twin Server, Windows NT/2000 Terminal Server Edition).

L'architecture multibases d'Open Criteria permet à un même client d'utiliser parallèlement et sans restriction tous les serveurs Open Criteria, locaux ou distants.

Dans la pratique, le choix d'Open Criteria permet à l'entreprise de conserver une totale liberté dans le choix et la maîtrise de son environnement d'exploitation. Evolutions de configurations, migrations totales ou partielles, configurations hétérogènes, ... rien n'arrête Open Criteria.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Environnements

- Windows, 95, 98, NT/2000 , WTSE et Windows XP
- Twin Server
- Linux
- SCO (Open Server et Unixware)
- AIX, HP-UX, Solaris, ...

### Bases

- Nombre de bases par système : illimité
- Nombre de bases ouvertes simultanément : 256
- Nombre de tables par base : 1000

### Tables

- Nombre d'enregistrements par table : 4 milliards
- Longueur maxi d'un enregistrement : 32 Ko
- Nombre de colonnes par table : 255
- Nombre d'index par table : 255

### Jointures précalculées

- Nombre de jointures précalculées par base : 255
- Nombre de tables par jointure : 16

### Interfaces

- SI longueur fixe et variable
- MC/BD longueur fixe
- ODBC niveau 2
- SQL niveau étendu

### Technologies

- Client/Serveur
- Multithread
- Cache disque sécurisé
- Mémoire partagée pour contexte multi-utilisateurs
- Optimisation des requêtes

### Utilitaires associés

- Déclaration de structures de bases de données
- Import/export de structures de base
- Sauvegarde / restauration avec compactage
- Récupération de fichiers

TOUTES LES MARQUES CITEES SONT DEPOSEES PAR LEURS SOCIETES RESPECTIVES. LE PRESENT DOCUMENT NE CONSTITUE PAS UN DOCUMENT CONTRACTUEL.  
LES CARACTERISTIQUES CI-DESSUS SONT DONNEES A TITRE INDICATIF.

# Prologue

ZA de Courtaboeuf  
12, av. des Tropiques BP 73  
91943 Les Ulis Cedex  
Standard : 01 69 29 39 39  
Fax : 01 69 28 89 55

Cachet du revendeur