

DÉCISION

INFORMATIQUE

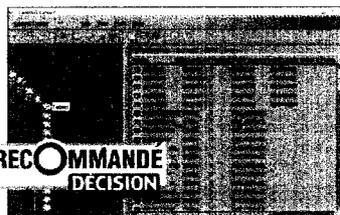
Rubrique :

Pge : 30-32

2/2

RÉSULTATS PAR PRODUIT

IBM DB2 UDB Express Edition 8.1



Un SGBD conçu pour les PME

Adaptée spécialement pour répondre aux besoins des PME, cette nouvelle édition de DB2 Universal Database souffre pourtant d'une image de vétusté liée à ses origines mainframe. C'est pourtant le SGBDR le plus abouti de notre comparatif. DB2 UDB Express Edition 8.1 permet, par exemple, de réaliser des jointures entre tables provenant de bases de données hétérogènes, gère XML et les services web, etc. Grâce à la technologie SMART et à 65 assistants, IBM annonce avoir divisé par deux la charge d'administration. Simple à utiliser, il n'en conserve pas moins les caractéristiques — performances, couverture fonctionnelle, fiabilité — d'un SGBDR capable d'héberger toutes les données, même les plus sensibles, de l'entreprise. Il gère toutes les API (JDBC, C, ADO.NET, etc.) et des plug-in sont fournis par défaut pour les principaux outils de développement, tels que Visual Studio .NET et WebSphere Studio Application Developer.

NOTES

Performances	6,8
Disponibilité et sécurité	6,7
Installation et administration	8,8
Ouverture/respect des standards	7,9
Couverture fonctionnelle	9,3

POINTS FORTS

- Couverture fonctionnelle.
- Excellentes performances.
- Répartition de la charge progressive et stable.
- Qualité de la documentation en ligne et de l'assistance technique.

POINTS FAIBLES

- Disponibilité des compétences sur le marché.
- Interface web d'administration trop légère.
- Gère 2 CPU 64 bits au maximum.

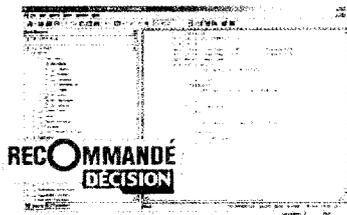
CARACTÉRISTIQUES

IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.1 est disponible pour Linux et Windows. Reposant sur le même moteur SQL que DB2 UDB 8.1, elle est limitée à 2 processeurs.

PRIX POUR 50 UTILISATEURS : 4 943 HT

4 943 € ht par serveur (utilisateurs illimités) ; assistance technique annuelle incluse.

MICROSOFT SQL Server 2000 SP3a SE



Un excellent outil, mais limité à Windows

SQL Server 2000 SE marque un tournant dans l'histoire des SGBDR Microsoft. Sa couverture fonctionnelle est équivalente à celles d'Oracle et d'IBM. Ses performances sont parmi les meilleures du comparatif et l'éditeur a fait un véritable effort pour simplifier son SGBDR. L'installation demande à peine 15 minutes et il n'est pas nécessaire d'optimiser le paramétrage initial pour obtenir de bonnes performances. De plus, c'est l'outil le plus simple à administrer du comparatif. SQL Server 2000 SE se distingue aussi par son excellente intégration avec les autres outils serveurs Microsoft : n'importe quel objet de la base (procédure stockée, table, vues, etc.) peut par exemple être exposé sous la forme d'un service web via IIS et l'intégration avec Visual Studio est exemplaire. Microsoft fournit le requêteur visuel le plus efficace ainsi qu'un module d'import/export (DTS) digne d'un ETL. Une réussite... limitée à Windows.

NOTES

Performances	6,5
Disponibilité et sécurité	8,3
Installation et administration	8
Ouverture/respect des standards	8,1
Couverture fonctionnelle	9,2

POINTS FORTS

- Facilité d'administration et qualité des outils.
- Système d'import/export de données (DTS).
- Respect des standards, ouverture via les services web et gère jusqu'à 4 CPU 32 bits.
- Prix.

POINTS FAIBLES

- Limité à Windows.
- Accepte 2 Go de mémoire au maximum.
- Nombreuses options d'optimisation difficilement accessibles.

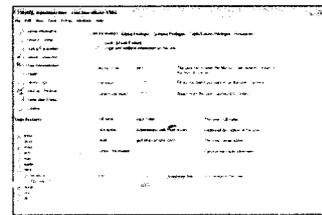
CARACTÉRISTIQUES

SQL Server 2000 Standard Edition est disponible pour Windows NT, 2000, 2003 et accepte jusqu'à 4 CPU et 2 Go de RAM. Version gratuite (SQL 2005 Express) limitée à 4 Go de données et version « Enterprise » permettant de créer des clusters.

PRIX POUR 50 UTILISATEURS : 1 600 HT

Licence Small Business Server limitée à 75 utilisateurs ; assistance technique annuelle incluse.

MYSQL AB MySQL Pro 4.0.20 Standard



La performance pour des besoins simples

Avec plus de 4 millions de bases déployées, MySQL est le premier SGBD open source dans le monde. Son succès tient en trois mots : gratuité (en version GPL), simplicité et performances. MySQL est le seul SGBDR qui permette de choisir un moteur relationnel adapté à chaque table d'une base : MyISAM pour de la lecture, InnoDB et BerkeleyDB pour des transactions, etc. Cette approche lui permet d'obtenir d'excellentes performances. En revanche, contrairement aux autres systèmes, MySQL 4.0 offre une couverture fonctionnelle minimaliste : pas de procédures stockées, de triggers et de vues, pas de gestion de XML et d'Olap, etc. Une partie de ces lacunes est comblée dans la version 5.0 disponible en version de test. Le plus rapide à installer, l'un des plus simples à administrer, MySQL 4.0 est parfaitement adapté au développement d'applications simples très sollicitées en lecture.

NOTES

Performances	6,3
Disponibilité et sécurité	5,7
Installation et administration	7,8
Ouverture/respect des standards	6,1
Couverture fonctionnelle	3,6

POINTS FORTS

- Rapidité d'installation et de paramétrage.
- Performances sur les requêtes simples (lecture).
- Interface et API excellentes.
- Qualité de la documentation en ligne et de l'assistance technique de l'éditeur.

POINTS FAIBLES

- Implémentation limitée du standard SQL 92
- Pas de transactions Acid.
- Faible couverture fonctionnelle.
- Documentation et assistance technique perfectibles

CARACTÉRISTIQUES

Disponible pour Linux et Windows en version Classic (pas de transactions) et Pro (gestion des transactions). La version 5 (en 2005) gèrera les procédures stockées. Une version cluster est prévue en fin d'année.

PRIX POUR 50 UTILISATEURS : 2 500 HT

Gratuit en GPL ; licence commerciale : 500 € ht (utilisateurs illimités) ; assistance tech. : 2 000 € ht/an.