

Data warehousing  
Pour atteindre vos objectifs métier



**Information Management** software

## Transformer les données de l'entreprise en informations complètes et exploitables.

*Créer des vues dynamiques des données  
d'entreprise grâce à IBM DB2 Warehouse*



# Pourquoi est-il difficile d'obtenir des données exploitables ?



En ce qui concerne les informations, la plupart des grandes entreprises ont le même objectif : elles souhaitent transformer leurs données en informations exploitables. Qu'est-ce qui les en empêche? Les entrepôts de données (warehouses) et les magasins de données se multiplient dans les différents services des entreprises, mais ils restent isolés les uns des autres et peuvent accéder uniquement aux données structurées issues de certains systèmes : il est donc impossible d'avoir une vue unifiée de l'entreprise.

Afin de favoriser l'innovation et la différenciation, vous devez offrir à davantage d'utilisateurs un accès à la demande à des informations précises, exploitables dans leur contexte. Vous êtes certainement convaincu de l'opportunité d'un accès immédiat et général aux informations, mais vous craignez aussi la complexité technique liée à la mise en place d'un tel projet, sans parler des incertitudes financières, compte tenu des coûts et des risques. Il est évident que les solutions d'entrepôt de données classiques ne permettent pas de répondre à ces exigences en apparence incompatibles. C'est pourquoi les entreprises doivent se tourner vers des fonctionnalités de warehousing plus dynamiques et équilibrées.

Grâce à ses offres IBM Balanced Warehouse, IBM peut aider votre entreprise à :

- Contrôler les coûts et les risques liés au data warehousing
- Se préparer à la croissance et à l'évolution du marché
- Optimiser les performances du data warehousing grâce à des méthodes éprouvées
- Exploiter le potentiel caché des données.

## Favoriser l'émergence de nouvelles idées grâce à une approche souple et gérable

IBM offre toutes les fonctionnalités logicielles et matérielles nécessaires pour déployer, gérer et faire évoluer un data warehouse d'entreprise via les solutions IBM Balanced Warehouse. Grâce à une combinaison éprouvée de base de données, de logiciels d'analyse et de warehousing, de serveurs et de composants de stockage, vous êtes en mesure d'analyser et d'exploiter des volumes importants de données structurées et non structurées. En outre, les solutions Balanced Warehouse sont basées sur des standards ouverts et sur du matériel non propriétaire, ce qui leur permet de fonctionner avec vos systèmes existants et d'être redéployées facilement si nécessaire.

Les solutions IBM Balanced Warehouse ont été préconfigurées en respectant les meilleures pratiques du secteur et un certain nombre de certifications, ce qui leur permet de répondre aux besoins des environnements professionnels, notamment:

- **Gestion de volumes de données importants.** IBM utilise une conception modulaire qui permet aux unités

d'évoluer facilement et efficacement, en fonction de la croissance du volume de données.

- **Haute disponibilité.** Les solutions IBM Balanced Warehouse utilisent des composants IBM sélectionnés pour leur excellent rapport qualité-prix, et fonctionnent sur le principe de la redondance des composants et de la tolérance aux pannes, pour une disponibilité optimale.
- **Logiciels intégrés et complets.** Tous les logiciels nécessaires à la mise en route (outils de stockage, de gestion et de distribution des informations) sont proposés en standard.

Grâce à leurs fonctionnalités avancées et intégrées et à leurs performances, les solutions IBM Balanced Warehouse constituent une base idéale pour le dynamic warehousing. Cette approche permet de fournir immédiatement des données exploitables à l'ensemble de vos utilisateurs, plutôt que de vous contenter de leur offrir a posteriori des rapports et des analyses basés sur les données des data warehouses. Ainsi, tous vos collaborateurs disposent des informations dont ils ont besoin pour transformer les données en idées innovantes.

## Au cœur du concept de dynamic warehousing : IBM DB2 Warehouse

Extraire davantage de valeur des informations, plus rapidement et sans personnel informatique supplémentaire. Contrairement à la plupart des solutions de data warehousing et d'aide à la décision, constituées de composants proposés par différents fournisseurs, le logiciel IBM DB2® Warehouse, clé de voûte de la solution IBM Balanced Warehouse, fournit une plateforme de data warehousing complète, intégrée, flexible et évolutive, opérationnelle dès le premier jour. Ce produit propose les outils et l'infrastructure qui vous permettront de simplifier la conception, le déploiement et la maintenance d'un data warehouse d'entreprise. En outre, grâce à des outils optimisés de data mining et d'analyse en ligne, ces puissantes fonctionnalités de warehousing sont accessibles à tous les utilisateurs. Imaginez tout ce que les services informatiques, les décideurs et l'ensemble des employés, pourraient faire avec un data warehouse permettant de :

- *Stocker davantage de données dans un minimum d'espace et améliorer la performance des requêtes de façon significative*, grâce à des outils de compression de données capables de réduire de 50 % les besoins de stockage, et à des clusters multidimensionnels, conçus pour améliorer les performances des requêtes complexes.

- *Réduire les risques d'investissement* grâce à une solution modulaire et testée, avec un support 24h/24 et 7j/7 via un numéro de téléphone unique, et une stratégie d'évolutivité claire à un coût prévisible.
- *Fournir aux utilisateurs une vision claire des données opérationnelles et transactionnelles*, dans le contexte des applications qu'ils utilisent tous les jours, afin d'accroître la réactivité par rapport à l'évolution des besoins.
- *Echanger les données de façon bidirectionnelle*, pour s'assurer que le data warehouse transmet des données exactes aux systèmes opérationnels et transactionnels et aux applications d'aide à la décision.
- *Garantir une excellente performance pour le traitement des requêtes mixtes*, grâce à une architecture de type « shared-nothing » (où rien n'est partagé) capable de s'adapter à différentes charges de travail sans que les performances ne soient affectées.
- *Unifier les informations d'aide à la décision* dans une solution unique, avec des blocs analytiques intégrés, afin de transmettre les données d'analyse aux applications.

IBM est le principal fournisseur de solutions de data warehousing, auquel les acteurs majeurs des différents secteurs d'activité font appel :

■ 11 des 12 principales banques

■ 7 des 8 principaux constructeurs automobiles

■ 5 des 6 principales compagnies d'assurance

■ 4 des 6 principaux grossistes

■ 4 des 5 principales enseignes de vente au détail spécialisées

■ 3 des 4 principaux distributeurs pharmaceutiques et alimentaires



## Découvrez les avantages d'un warehouse équilibré

Forte de son expérience en ce domaine acquise auprès des plus grandes entreprises du monde, IBM a identifié quatre principes fondamentaux qui régissent la conception d'une solution de data warehouse réussie : simplicité, flexibilité, performance et qualité du service. Au fur et à mesure de l'évolution de vos volumes de données et de vos besoins en termes d'informations dynamiques, vous pouvez être certain que les solutions IBM conçues sur la base de ces principes vous aideront à optimiser la valeur de vos informations.

## Choisissez une solution adaptée à vos besoins

IBM connaît les difficultés inhérentes à la gestion d'une entreprise et à la prise en compte des besoins spécifiques de chaque client. C'est pourquoi le logiciel DB2 Warehouse est proposé en tant que solution autonome, ou sous la forme d'un package IBM Balanced Warehouse préconfiguré, préintégré et prétesté.

L'offre IBM Balanced Warehouse D-class est conçue pour les moyennes et grandes organisations qui souhaitent se préparer à la croissance. Elle garantit modularité et évolutivité et est capable de gérer de 1 à 5 téraoctets de données.

L'offre IBM Balanced Warehouse E-class correspond à des warehouses de classe entreprise, présentant une

haute disponibilité et des fonctionnalités avancées de data mining et d'analyse. Ils sont conçus pour gérer 1 téraoctet de données ou davantage, avec une évolutivité illimitée.

L'accès à des données exactes est la clé de la réussite de nombreuses initiatives métier, depuis l'amélioration de la productivité des employés ou du service au client, jusqu'au respect des réglementations. En vous aidant à offrir des informations dynamiques à l'ensemble de vos utilisateurs et de vos applications, les solutions Balanced Warehouse peuvent contribuer à accroître la valeur des données dont vous disposez. Ce qui débouchera automatiquement sur un gain d'efficacité et une différenciation accrue.

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les solutions IBM Balanced Warehouse et le logiciel DB2 Warehouse, contactez votre représentant IBM habituel ou rendez-vous sur le site:

[ibm.com/software/bi](http://ibm.com/software/bi)



© Copyright IBM Corporation 2007

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Imprimé aux Etats-Unis  
03-07  
All Rights Reserved

DB2, IBM et le logo IBM sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Les références aux produits et services IBM n'impliquent pas qu'ils soient distribués dans tous les pays dans lesquels IBM exerce son activité.

Les informations contenues dans cette documentation sont fournies à titre indicatif uniquement. Bien que l'exhaustivité et la pertinence des informations contenues dans cette documentation aient été vérifiées, celle-ci est livrée en l'état sans aucune garantie, implicite ou explicite. En outre, ces informations reposent sur la stratégie et les plans concernant les produits actuellement mis en oeuvre par IBM, susceptibles d'être modifiés sans préavis de la part d'IBM. IBM décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de l'utilisation de, ou en rapport de quelque manière que ce soit avec cette documentation ou toute autre documentation. Rien dans cette documentation n'a pour objet ou pour effet de créer des garanties ou représentations d'IBM (ou de ses fournisseurs et titulaires de droits d'auteur sur le logiciel), ou d'altérer les conditions générales du contrat de licence régissant l'utilisation des logiciels IBM.

La page d'accueil du site Web d'IBM est accessible sur [ibm.com](http://ibm.com).