

La gamme de produits IBM Informix Orientation future

Table des matières

22	Introduction
5	Equipe IBM Informix et contacts
12	La gestion de l'information : vision et stratégie
20	Informix Dynamic Server d'IBM
25	Modules DataBlade
27	Nouvelles offres groupées Foundation
28	Serveurs décisionnels (Red Brick et XPS)
31	Serveurs classiques à administration réduite
33	Outils de développement, API, passerelles et outils spécialisés
42	Cloudscape
43	Gamme de produits U2 (UniVerse/UniData)
51	Présentation de DB2 Information Management Software
55	Partenariats IBM Informix
58	Autres Partenaires Commerciaux
60	Conclusion

Introduction

Ce document a pour objet de vous apporter des informations sur la gamme IBM Informix, qui appartient à la famille IBM DB2 Information Management Software, applications destinées à la gestion de l'information. Depuis qu'IBM a acquis Informix Software, division d'Informix Corporation spécialisée dans les bases de données, nous avons régulièrement publié des mises à jour de ce livre blanc, afin de vous apporter les informations les plus récentes sur les produits Informix et UniVerse/UniData (U2). Cette quatrième édition s'adresse, comme les précédentes, aux clients et Partenaires Commerciaux d'IBM qui utilisent les produits IBM Informix et U2.

Les objectifs de ce livre blanc sont les suivants :

- *Vous informer des actions récemment entreprises à l'intention de nos clients et Partenaires Commerciaux Informix et U2, en insistant sur notre engagement permanent à préserver leur investissement dans Informix et à le valoriser.*
- *Vous présenter en détail l'orientation que nous souhaitons donner aux produits Informix et U2.*
- *Vous exposer la vision stratégique d'IBM Information Management, en vous expliquant notamment en quoi la technologie Informix s'y intègre et la soutient.*

Pour commencer, voici quelques mots de Janet Perna, directrice générale d'IBM Information Management Solutions.

Chers clients et Partenaires Commerciaux IBM Informix,

Dans le livre blanc sur les produits Informix publié en mai 2002, j'évoquais les progrès de l'intégration d'Informix dans IBM Information Management. Je promettais de vous apporter, à cet égard, des informations plus abondantes et plus fréquentes. J'ai le plaisir de vous faire part des progrès significatifs réalisés au cours de ces derniers mois.

A la mise à jour notre bulletin d'information électronique mensuel, nous avons ajouté des Webcast, une campagne de télémarketing ciblée et une campagne multicontacts par courrier électronique. Nous avons mis tous ces moyens en œuvre pour que vous sachiez comment IBM valorise votre investissement Informix, et pour vous proposer d'autres idées, qui vous permettront de bénéficier encore plus de ses avantages.

En outre, nous avons eu le plaisir de vous rencontrer lors de plus de trente salons itinérants. A cette occasion, nos équipes vous ont permis de découvrir le guide des produits Informix, le plan de convergence et la stratégie d'ensemble du groupe IBM Software. Les réactions positives suscitées par toutes ces actions, en particulier les salons itinérants InfoBahn, nous ont encouragés à prévoir d'autres événements.

Dans ce livre blanc, vous découvrirez la version actualisée du guide des produits. Vous constaterez que, fidèles à nos engagements, nous tenons à investir toujours dans la qualité et à poursuivre l'amélioration des produits Informix et U2 clés, tant que nos clients le demanderont. Dans le même temps, nous continuerons à œuvrer pour associer les fonctionnalités sans équivalent d'Informix à celles des bases de données DB2 d'IBM, afin de produire un DB2 capable de prendre en charge un encore plus vaste marché.

Notre intention est-elle d'obliger les clients d'Informix à adopter DB2 ?

Certainement pas ! Nous croyons en notre vision stratégique et en notre capacité à la réaliser. Nous sommes certains que le produit résultant de cette fusion, c'est-à-dire le DB2 de nouvelle génération, constituera, pour les utilisateurs d'Informix, une étape logique au cours d'une évolution naturelle - s'ils le souhaitent, et lorsqu'ils en décideront.

Je vous invite à vous familiariser ici avec cette nouvelle gamme. Vous constaterez, en particulier, que le chapitre consacré à notre vision stratégique a été réactualisé, compte tenu de nos récentes acquisitions et des dernières versions de nos applications. Le chapitre relatif au service clientèle et à l'assistance technique reflète, lui aussi, de nombreuses nouveautés en matière de formation et de soutien aux entreprises.

Lors de nos visites et conférences, j'ai apprécié de rencontrer les clients et Partenaires Commerciaux Informix et U2. Nous avons une haute idée de votre entreprise et de votre activité. C'est pourquoi nous vous remercions de penser à nous pour répondre à vos besoins en matière de traitement de l'information - c'est ce que nous savons faire de mieux - et nous espérons que 2003 nous apportera de nombreuses autres occasions de contribuer à relever de tels défis.

Veillez croire à l'assurance de toute ma considération.

Janet Perna, directrice générale, IBM Information Management Solutions

Points clés

Equipe IBM Informix et contacts

Depuis l'acquisition d'Informix par IBM, notre engagement envers nos clients et Partenaires Commerciaux est notre principale priorité. Comme vous, nous croyons à la valeur de vos investissements dans les bases de données, à celle des applications construites sur cette technologie, et à leur contribution à votre réussite. Les applications déployées dans votre entreprise à l'aide de produits Informix sont vitales pour son activité, et nous en sommes conscients. Les orientations que nous exposons ci-après vous démontreront que notre mission, inchangée, consiste toujours à apporter notre soutien aux clients et Partenaires Commerciaux Informix et U2, en leur assurant qualité et améliorations constantes. Avant de décrire plus en détail ces projets, ainsi que la vision stratégique relative à DB2, nous souhaitons vous fournir des informations générales actualisées.

Plus de 30 nouvelles mises à jour ont été proposées aux clients et Partenaires Commerciaux exploitant les solutions Informix et U2.

Nouveaux produits

A la suite de l'acquisition d'Informix, nous avons mis à la disposition de ses clients et Partenaires Commerciaux plus de trente mises à jour des produits Informix et U2. Depuis le début 2003, nous avons lancé la version 9.40 d'Informix Dynamic Server (IDS), qui présente des nouveautés de première importance, tout comme la version 7.32 d'Informix 4GL (langage de quatrième génération), la version 7.32 d'Informix SQL (Structured Query Language), et la version 2.81 d'Informix Client Software Developer's Kit (CSDK). Ces nouveautés s'ajoutent à Extended Parallel Server (XPS), Red Brick, Dynamic 4GL (désormais baptisé Four J's Business Development Suite), OnLine 5, UniData 6 et Tools, mis à jour en 2002. D'ici la fin 2003 sortiront également de nouvelles versions d'Office Connect, Cloudscape, UniVerse et d'autres produits. En 2004, vous découvrirez les nouvelles fonctionnalités de Red Brick et XPS qui, en répondant aux attentes de nos clients, maintiendront le haut niveau de qualité de ces serveurs.

Points clés

Les chapitres suivants examineront plus en détail les caractéristiques de chacune de ces nouvelles versions.

Assistance clientèle et services connexes

Avant même l'acquisition d'Informix par IBM, nos deux sociétés avaient un principe commun, l'importance du service procuré au client, et la priorité indéfectiblement accordée à sa satisfaction. Nos équipes respectives de soutien technique et de service clientèle ne faisant plus qu'une, nous tirons désormais parti des bonnes pratiques d'IBM et d'Informix et de leur vaste expertise en matière de bases de données, afin de répondre aux besoins de nos clients et Partenaires Commerciaux, pour l'ensemble de nos gammes de produits.

Les ingénieurs du service de support technique Informix, très compétents, offrent une assistance de qualité aux clients, dont une bonne partie bénéficie également des atouts de l'IBM Passport Advantage.

Dans le monde entier, nos centres d'assistance continuent à apporter une aide tout aussi rapide et réactive à nos clients, dans un même souci de qualité. L'association du puissant modèle d'assistance technique forgé par Informix et de notre propre infrastructure de support clientèle leader en ce domaine s'avère constituer une alliance gagnante. Nos clients bénéficient toujours du savoir-faire des ingénieurs d'Informix, tout en profitant de l'assistance téléphonique ou en ligne que leur procure l'IBM Passport Advantage, 24 heures sur 24 et dans le monde entier.

Si vos besoins en matière d'assistance vont au-delà de la maintenance du logiciel, les programmes de service Premier sont également à votre disposition.

Le Passport Advantage couvrant désormais les produits Informix, leurs utilisateurs ont aujourd'hui accès à la totalité de nos applications et de notre programme de maintenance logicielle. Pour eux, cela représente une économie, en fonction du volume de leurs acquisitions en logiciels et de leur type d'organisation.

Vos besoins en assistance dépassent le champ de la maintenance ? Nous vous proposons aussi des programmes de services privilégiés, destinés à planifier et à gérer de façon proactive votre environnement informatique.

Points clés

Nous avons développé la portée de nos offres Informix et DB2 en tirant parti de solides partenariats avec IBM Global Services et IBM Learning Services.

Grâce à des offres de formation complémentaires, les Partenaires Commerciaux IBM nous permettent de compléter et de développer les cursus Informix, pour mieux répondre à vos besoins de formation.

Nos conseillers, chevronnés dans l'ensemble de nos gammes, vous aideront à installer votre base de données, à en adapter les performances à vos besoins et à en reproduire la mise en œuvre. Ils vous assisteront dans l'administration de votre système, dans vos migrations et dans toutes tâches relatives à la gestion de votre base de données.

Nos équipes de services aux entreprises et de formation continuent elles aussi à proposer leur assistance, tant pour les produits Informix que DB2. Par l'intermédiaire de solides partenariats avec IBM Global Services et IBM Learning Services, nous avons élargi l'étendue de ces offres et de ces compétences. L'équipe services et formation de la division Information Management - aujourd'hui forte de 500 collaborateurs dans le monde - est à la disposition de nos clients et Partenaires Commerciaux, pour les aider à déployer nos technologies et solutions et leur permettre d'en tirer le meilleur parti.

Outre le personnel très qualifié que vous connaissez maintenant, les équipes des nouveaux Centres de formation d'IBM Software accroissent leur offre concernant IBM Information Management (y compris par des formations spéciales sur Informix) dans tous les pays, via les Partenaires Commerciaux IBM. Pour mieux répondre à vos besoins, nous poursuivons le développement de nos cours sur Informix, en salle, sur site ou à l'aide du e-learning.

Le Programme de certification professionnelle d'IBM vous apporte une formation structurée, débouchant sur la qualification d'Expert certifié en solutions IBM, spécialisé dans les applications Informix, compétence reconnue au niveau international.

Nos Partenaires Commerciaux, un atout IBM tient à conserver les partenariats d'Informix et de U2 et à les développer. Depuis l'acquisition d'Informix par IBM, des milliers de Partenaires Commerciaux d'Informix et de U2 à travers le monde continuent, selon leur modèle d'entreprise, à intégrer IDS, SE et U2,

Points clés

L'IBM Software Group met notamment l'accent sur la valorisation de ses solutions auprès de clients comptant moins de 1000 employés.

entre autres produits Informix, ainsi que les précieuses applications qui les accompagnent. Le maintien du lien avec ces partenaires se démontre, notamment, par l'augmentation des recettes annuelles apportées par ces fournisseurs indépendants. IBM a un message primordial à transmettre : nous voulons poursuivre et renforcer ces alliances, en exploitant nos ressources pour faire progresser sans cesse les produits Informix et U2.

Une grande part du succès d'Informix reposait sur les solides relations établies avec des milliers de Partenaires Commerciaux, qui ont développé des solutions et distribué des produits dans des domaines où la présence d'IBM était limitée. La société a ainsi acquis une position de force auprès d'une clientèle de PME, employant moins de 1 000 personnes. Depuis plusieurs années, IBM, et le groupe IBM Software en particulier, s'attachent à valoriser les solutions destinées à cette catégorie de clients. Par conséquent, ces solutions constituent un puissant point de ralliement, autour duquel nous avons tout intérêt à réunir nos efforts pour proposer des solutions communes à ce segment.

IBM a une séduisante offre de valeur à proposer à ses Partenaires Commerciaux. En effet, nous leur garantissons tout d'abord des délais de commercialisation réduits, pour des recettes plus rapides. Par le simple fait de rejoindre IBM PartnerWorld, les Partenaires Commerciaux d'IBM bénéficient tout d'abord de nombreuses ressources notamment en matière de formation technique et commerciale, d'activation de produits, d'assistance technique et de communication continue. En outre, PartnerWorld les aide à accélérer la croissance de leur chiffre d'affaires.

Parmi les nombreux avantages de PartnerWorld figurent aussi les « Business Partner Connections ». Celles-ci permettent aux membres de PartnerWorld qui intègrent leurs solutions soit à PartnerWorld pour Développeurs (Global Solution Directory), soit à PartnerWorld pour Logiciels (Business Partner Directory), de trouver d'autres Partenaires Commerciaux IBM, n'importe où dans le monde, avec lesquels faire équipe et promouvoir leurs solutions, produits et services auprès de leurs prospects. Les représentants commerciaux et agents du service clientèle d'IBM utilisent eux aussi cette ressource en ligne pour trouver des solutions pour leurs clients.

Points clés

Les récompenses en termes de support et d'aides financières dépendent des résultats : les plus élevées vont aux Partenaires Commerciaux IBM qui génèrent le plus de chiffre d'affaires et de valeur ajoutée pour IBM et ses clients.

Si, pour l'essentiel, notre stratégie de partenariat reste identique (les Partenaires Commerciaux IBM peuvent acheter et revendre des produits IBM et assurer leur maintenance auprès de tout client), nous allons encourager le développement de canaux plus performants. Pour cela, nous apporterons un soutien et une rétribution maximale aux Partenaires Commerciaux qui nous auront procuré, ainsi qu'à nos clients communs, les recettes et bénéfices de tous ordres les plus importants. Nous comprenons que l'abandon de leurs contrats et modalités de soutien actuels, entraînant l'adoption de nouveaux contrats avec IBM, préoccupent les Partenaires Commerciaux d'Informix. Nous comprenons qu'ils s'inquiètent de l'avenir de leurs marges. C'est pourquoi nous avons mis au point l'accord IBM Entry Original Equipment Manufacturer (OEM) Agreement for Software. Cet accord, qui s'inspire de l'accord Informix ISV pour les revendeurs VAR, est un exemple caractéristique de la création par IBM de nouveaux programmes, à partir des meilleurs d'Informix. Pour plus de renseignements sur l'accord IBM Entry Original Equipment Manufacturer (OEM) Agreement, veuillez contacter votre représentant IBM ou visiter la page Web suivante : ibm.com/partnerworld/software

Points clés

IBM s'est engagé vis-à-vis de ses partenaires et de sa clientèle Informix et U2, dont nous apprécions tout particulièrement la fidélité.

Nous remercions l'International Informix Users Group et son comité de direction pour leur soutien, leurs encouragements et leurs commentaires.

Sur la barre de navigation de gauche, sélectionnez « Software membership » puis « Initiatives for additional benefits ». Cliquez ensuite sur le dernier lien contenu dans le corps du texte de la page Web : « IBM Entry Original Equipment Manufacturer (OEM) Agreement - Is it for you » (Accord d'entrée OEM IBM - Etes-vous concerné ?).

Pour plus de renseignements sur les partenariats IBM et Informix ISV, veuillez consulter le chapitre de ce livre blanc intitulé « Partenariats IBM Informix : Autres Partenaires Commerciaux », page 58.

L'engagement d'IBM envers les clients et Partenaires Commerciaux Informix IBM maintient ses engagements envers ses clients et partenaires Informix et U2, et nous apprécions votre fidélité en retour. Depuis l'acquisition d'Informix, des milliers de clients ont continué à choisir la gamme Informix et U2. Parmi ces clients et Partenaires Commerciaux figurent, pour n'en nommer que quelques-uns, Merrill Lynch, Sears, Home Depot, Qwest Information Systems, Mercy Ships, ROI Systems, Inc., Prelude Systems, Inc., Shutterfly, Epicor, ONLINE Computing, Klinikum der University Munchen, AF Informatica Aplicada S.A., International Decision Systems, Inc., Storis, Reynolds & Reynolds, Hubbell Canada, Datatel, Lincoln Life, TECHSYS Inc et Geac Public Safety, division de Geac Computers, Inc.

Nous saluons également ici l'immense énergie déployée par le comité de direction du groupe international d'utilisateurs et par ses membres. Nous les remercions pour leur avis, leur soutien et leurs encouragements.

Rendez-nous visite

Nous vous invitons à visiter les sites Web suivants. Vous pourrez y découvrir l'actualité de nos produits et programmes, vous abonner à nos bulletins d'information et vous inscrire à nos conférences.

Points clés

Sites Web d'information :

Site spécialement consacré à Informix : **ibm.com/informix**

Site spécialement consacré à U2 : **ibm.com/software/data/u2**

Forum utilisateurs : **ibm.com/software/insightexchange**

PartnerWorld pour Développeurs : **ibm.com/partnerworld/develop**

PartnerWorld pour Logiciel : **ibm.com/partnerworld/software**

Expo itinérante Informix InfoBahn : **ibm.com/informix/infobahn**

Réussites marquantes : **ibm.com/informix** (cliquez sur « Success Stories »)

Cycle de vie des produits Informix : **ibm.com/informix/support/plc/**

Conférence technique sur la gestion de l'information (et Conférence des groupes d'utilisateurs Informix 2003) : **ibm.com/services/learning/conf/us/dm/**

Inscription aux prochains événements locaux (InfoBahn)

Pour en savoir plus sur l'évolution des produits Informix, les prochaines versions et les avantages que vous pouvez tirer de l'IBM Software Group, participez au salon itinérant Informix InfoBahn Road Show.

En visitant l'expo itinérante Informix InfoBahn, vous apprendrez comment IBM soutient la famille Informix, et comment la technologie dans laquelle vous avez investi poursuit son développement. Vous pourrez non seulement vous informer de l'évolution des produits Informix et de leurs futures versions, mais aussi rencontrer les membres de la direction d'IBM. Que vous soyez client ou partenaire d'IBM et d'Informix, vous en repartirez convaincu que le puissant appui du groupe IBM Software ne peut que vous réussir.

Ces événements sont destinés aux directeurs et techniciens informatiques des organisations clientes, partenaires ou utilisatrices d'Informix.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter la page Web suivante : **ibm.com/informix/infobahn**

Points clés

La gestion de l'information : vision et stratégie

Vision

Selon nous, notre futur monde informatique aura cinq principaux défis à relever :

- *Des volumes de travail imprévisibles, parallèlement à une tolérance des problèmes de plus en plus limitée*
- *La construction d'applications par des Partenaires Commerciaux de tous types, à l'aide de langages en constante évolution*
- *Un besoin croissant de prises de décisions immédiates*
- *Une diversité croissante du volume des données à traiter et de leur forme*
- *Une augmentation vertigineuse de la complexité des systèmes*

La technologie Internet, en constante évolution, induit un potentiel évolué, mais aussi une complexité accrue. Le succès d'une technologie exige que les besoins fondamentaux en matière de bases de données, à savoir la sécurité, la fiabilité et la facilité de maintenance soient satisfaits, voire dépassés.

L'évolution d'Internet se traduit, d'une part, par des changements continus et spectaculaires dans l'écriture des programmes et, d'autre part, par un accès aux données ouvert à une multitude d'utilisateurs. Ce phénomène repousse les limites de l'évolutivité des bases de données d'aujourd'hui et de leurs possibilités d'exploitation. Internet a aussi pour effet d'engendrer de très imprévisibles charges de travail sur de nombreuses applications, qui doivent demeurer disponibles à tout instant. Les langages servant à l'écriture des programmes et aux normes qui leur sont associées poursuivent leur évolution, tandis que les clients réclament, à des concepteurs aux compétences tant verticales qu'horizontales, des solutions toujours plus étroitement intégrées. Il faut désormais stocker, extraire, analyser et transformer en informations exploitables des données saisies sous d'autres formes que des chiffres ou des chaînes, ce qui aggrave le problème. En outre, les informations indispensables à des décisions pertinentes sont, le plus souvent, dispersées à travers l'ensemble de l'entreprise. En fait, il est probable qu'elles ne sont même pas conservées dans une base de données, l'avènement des clients-serveurs ayant contribué à les répandre entre les différents services. Enfin, les progrès technologiques

Points clés

Tous les produits Informix et IBM DB2 sont conçus pour permettre une évolutivité quasi-linéaire et une haute disponibilité, tout en gérant d'importants volumes de données structurées ou non.

s'accompagnent d'une complexité accrue. Dans le même temps, les exigences de sécurité, de fiabilité et de disponibilité demeurent, bien entendu, tout aussi pressantes. Elles s'imposent à toute technologie visant au succès - pendant que d'autres nouveautés, aux ambitions plus tapageuses, se disputent les gros titres des médias.

Stratégie

IBM Information Management a pour stratégie, solidement ancrée dans sa vision d'avenir, de continuer à fournir l'infrastructure logicielle la mieux conçue pour surmonter tous ces défis. La technologie et les bonnes pratiques d'Informix joueront un rôle primordial dans notre réussite.

Des volumes de travail imprévisibles

La recherche d'une évolutivité quasi-linéaire et d'une fiabilité élevée, quel que soit le volume de données (structurées ou non) à gérer, demeure l'une des premières priorités concernant l'ensemble des produits DB2 et Informix. Avec la prolifération des données et l'obligation de les conserver et d'y accéder pendant des périodes plus longues, les administrateurs de bases de données vont devoir équiper leurs systèmes de disques, de mémoires et de processeurs supplémentaires et ce, sans en interrompre le fonctionnement. Pour eux, il ira de soi que cet accroissement des ressources s'accompagne d'augmentations proportionnelles des débits. Les bases de données installées sur site contribueront au premier chef à satisfaire ces attentes. En outre, toutes les divisions d'IBM s'équipent actuellement de façon à proposer des ressources accessibles en tout lieu, via des infrastructures en réseau et une offre d'e-business à la demande. Bientôt, les utilisateurs n'auront plus qu'à brancher leur ordinateur et à puiser dans des ressources applicatives en ligne, hébergées par IBM et ses Partenaires Commerciaux, pour un coût proportionnel à leur utilisation. IBM Information Management prépare l'adoption de ce nouveau modèle en étroite collaboration avec IBM Research, afin que, dans la suite de cette évolution, nos bases de données soient à même d'offrir tous ces avantages.

Points clés

IBM s'est fixé pour objectif de proposer une prise en charge XML dans DB2.

Nous ne faisons pas concurrence aux éditeurs des meilleures applications intersectorielles. Nous cherchons au contraire à leur permettre de bâtir et déployer plus facilement leurs applications sur une infrastructure IBM.

Partenaires Commerciaux et langages de tous types

IBM s'engage en faveur de normes ouvertes. Java^(tm), .NET et Extensible Markup Language (XML) arrivant à maturité et remplaçant les environnements traditionnels, IBM a l'intention non seulement de s'aligner sur ces nouvelles normes, mais aussi de participer à leur définition. Les concepteurs qui ont donné naissance au SQL (et qui travaillent toujours chez nous), élaborent aujourd'hui la norme Xquery, destinée à définir un langage optimisé pour la gestion de documents XML. Nous consacrons de substantiels investissements à accroître la compatibilité de DB2 avec XML, de sorte qu'une fois achevée, une application puisse communiquer avec DB2, soit dans ce langage, soit en SQL, et qu'il soit possible de stocker des données de façon soit traditionnelle, par lignes et colonnes, soit optimisée pour XML.

Nous sommes certains de disposer des connaissances et des moyens nécessaires pour édifier la meilleure infrastructure logicielle de gestion de l'information qui soit. Toutefois, nous n'allons pas jusqu'à prétendre en savoir davantage sur la gestion de la relation client, de la chaîne d'approvisionnement ou des ressources humaines, ou sur toute autre activité transversale, que des entreprises qui les étudient depuis des années. Nous considérons que les spécialistes en la matière sont le mieux à même de construire les applications correspondantes, ainsi qu'une quantité d'autres, destinées au marché vertical. C'est pourquoi, contrairement à ses principaux concurrents dans le domaine des bases de données, IBM s'abstient de mesurer ses forces à celles d'excellents Partenaires Commerciaux experts dans de telles applications. Nous préférons rendre la construction et la mise en œuvre de ces applications plus faciles dans notre propre environnement.

Par ailleurs, les petites et moyennes entreprises ont tendance à faire appel, pour cela, à des fournisseurs locaux. Informix et de U2 ont procédé à de nombreux changements afin de faciliter le partenariat avec IBM. Pour cela, elles ont assoupli leurs conditions de vente et ont adapté leurs marges au volume des commandes.

Points clés

Nos bases de données gèrent l'analyse simultanée sur des systèmes opérationnels, pour permettre une prise de décision en temps réel.

IBM cherche à maîtriser l'accroissement des données et la diversité des formes qu'elles prennent en investissant des produits et des services de gestion du contenu et des archives électroniques.

Des décisions immédiates

Le temps, c'est de l'argent. Une analyse de données en temps réel est source de véritables économies. Demandez, par exemple, à un courtier en Bourse s'il peut se permettre d'être informé en différé de l'évolution des tendances, ou au responsable des tarifs d'une chaîne de grande distribution s'il est disposé à attendre les résultats d'un test de promotion pour étendre celle-ci à tous ses magasins. De plus en plus, la prise de décisions en temps réel permettra de distinguer les meilleurs du tout-venant. Nos bases de données doivent donc soutenir des analyses simultanées sur divers systèmes d'exploitation.

Des échanges étroits avec les principaux acteurs du marché dans le domaine des outils de gestion et d'analyse, et notamment d'extraction, de transformation et le chargement de données (Extraction, transformation and loading, ETL), le data mining, l'OLAP (Online analytical processing) et la gestion d'entrepôts de données permettent de s'assurer de la disponibilité immédiate des fonctionnalités et innovations les plus récentes sur les entrepôts et datamarts édifiés à partir de bases de données IBM.

Augmentation du volume de données

Dans l'entreprise d'aujourd'hui, les données ne se présentent plus sous forme de chiffres et de chaînes bien définies. Elles ne sont plus conservées dans une base unique. Les schémas système et ASIC se font concurrence, tandis que l'ETL déplace en tous sens des données à analyser. Les efforts d'IBM pour maîtriser l'augmentation massive du volume des données et de leurs multiples présentations se manifestent dans deux principaux investissements.

La gestion des contenus fournit une infrastructure applicative, destinée à cataloguer et à indexer des valeurs numériques. Avec l'acquisition de Tarian Software en 2002, IBM s'est dotée d'un exceptionnel surcroît de capacité de gestion des données, apportant ainsi une aide supplémentaire aux sociétés soumises à d'exigeantes réglementations en matière de conservation des documents.

Points clés

Nous avons fait des progrès considérables sur la voie de la virtualisation des bases de données via la technologie d'interface SQL.

Nous sommes bien avancés sur la voie d'une spectaculaire simplification de l'accès aux données stockées en dehors d'une base, grâce à une interface standard bien connue, qui « virtualisera » cet accès : le SQL. Grâce aux capacités fédératrices de DB2, des « enveloppes » d'accès aux sources de données les plus diverses peuvent se voir attribuer des tableaux d'interface, permettant ainsi d'effectuer les requêtes de manière très semblable à un accès par lignes et colonnes. Une fois cette simplification obtenue, les développeurs peuvent, à l'aide du langage qu'ils connaissent, inclure des données extérieures à DB2, qu'elles proviennent d'une base concurrente ou d'un tableur, ou qu'elles se trouvent en arrière-plan d'une application API, au sein d'un système ERP (programme de gestion intégrée).

Complexité croissante des systèmes

Pour nous, l'ordinateur doit permettre de surmonter la complexité qui résulte de la prolifération que nous venons d'évoquer. S'inspirant d'un exemple parfait, celui de l'organisme humain, IBM a lancé ce que nous appelons l'"informatique autonome". Applicable à tous matériels ou logiciels, celle-ci vise à ce que toute nouvelle version d'un produit offre un surcroît d'aptitude à l'autoconfiguration, à l'autogestion, à l'autodiagnostic et à l'autoréparation.

Nos clients attestent que les bases de données Informix et DB2 permettent de réduire le coût total de propriété.

Ces dernières années, les bases de données DB2 et Informix ont réalisé dans tous ces domaines de gigantesques progrès, qui ont conduit à un abaissement de leur coût total de propriété (TCO), attesté par plusieurs études comme par le témoignage d'innombrables clients. Leurs futures versions promettent une poursuite de cette tendance. Les administrateurs pourront ainsi consacrer une plus grande part de leur temps à des activités rentables, plutôt qu'à la corvée consistant à assurer le fonctionnement du système.

Au sein d'IBM, d'autres unités du groupe Software allient leurs efforts avec ceux de la division Information Management pour aboutir à un ensemble, le plus intégré possible, d'outils de développement et d'exécution d'applications e-business (IBM WebSphere), de solutions de collaboration (IBM Lotus) et d'infrastructures de sécurité et d'administration de systèmes (IBM Tivoli).

Points clés

IBM associera à DB2, dans les prochaines versions de ce logiciel, le meilleur d'Informix, dans le cadre de sa stratégie permanente de gestion de l'information.

Les équipes de développement d'Informix et DB2 collaborent afin de commercialiser de meilleurs produits, plus rapidement que si chaque équipe devait opérer indépendamment.

Stratégie Informix

Relever les défis d'un marché en rapide évolution n'empêche pas IBM de respecter ses engagements vis-à-vis de sa base de clients et de Partenaires Commerciaux. Tout en faisant face à la concurrence avec les innovations de DB2, nous tenons compte des investissements précédemment réalisés par nos clients et Partenaires Commerciaux dans les outils et applications destinés aux bases de données Informix. Nous savons que, s'ils ont choisi Informix, c'est parce que ses produits surpassaient alors tous les autres. Notre intention est de faire converger la stratégie Informix avec celle du reste d'IBM Information Management, en alliant à DB2 ce qu'Informix a apporté de mieux. Ce processus se déroulera par étapes, chaque nouvelle version de DB2 comportant des caractéristiques supplémentaires issues d'Informix. Différentes applications seront préparées en vue de cette transition, en fonction des spécificités Informix qu'elles contiennent.

Depuis sa décision d'acquérir Informix Software, IBM a toujours manifesté clairement sa volonté d'intégrer à DB2 les meilleurs éléments technologiques des serveurs Informix. IBM persiste dans son intention d'élargir la vision « Arrowhead » d'Informix et de réunir le meilleur d'IDS, d'XPS, de Red Brick, de DB2 et de ses futures nouveautés technologiques dans un système de gestion de bases de données unique, propre à satisfaire aux exigences du e-business à la demande. DB2 se situe au centre de cette convergence des fonctionnalités. Le choix de DB2 Universal Database (UDB) comme cible de cette fusion s'est effectué sur des arguments technologiques. IBM a d'ores et déjà achevé les développements nécessaires en vue du traitement des transactions en ligne (OLTP), de l'extensibilité et de l'entreposage des données dans DB2 UDB. L'équipe de développement d'Informix elle-même avait pour tâche de réunir en une seule ces fonctionnalités, fondées sur trois codes différents. L'union de nos équipes de développement respectives va permettre de concrétiser la vision Arrowhead plus rapidement qu'Informix n'aurait plus le faire.

L'accomplissement de la vision Arrowhead élargie représente un effort qui s'étendra sur plusieurs années, en grande partie pour accroître la compatibilité Informix. Nous consacrons des investissements considérables à l'intégration des données, au XML, aux services Web et à l'informatique autonome. Nous visons ainsi à apporter à chaque nouvelle version de DB2 des aspects propres à rendre ce produit toujours plus familier et plus attrayant pour les utilisateurs d'Informix.

Points clés

Avec plus de 400 fonctions améliorées, Universal Database v8.1 représente la plus importante version de DB2 à ce jour.

Arrivera alors le moment où la plupart d'entre eux opteront, lors de la prochaine mise à jour de leur base de données, pour un produit de la gamme DB2 - non pas parce qu'IBM ne leur aura pas laissé le choix, mais parce qu'ils auront eu la preuve des avantages de DB2 et de la facilité avec laquelle ils peuvent passer d'Informix à ce produit.

La première phase de cette évolution a eu lieu avec le lancement de DB2 UDB Version 8.1 en novembre 2002. Depuis l'introduction de DB2 en 1997, il s'agit de l'édition la plus marquante de ce produit, avec quatre cents nouvelles fonctionnalités. De nombreux éléments contribuent à rendre cette nouvelle version plus compatible avec Informix. Et le développement de caractéristiques améliorant la portabilité d'applications Informix vers la version 8.2 est déjà bien avancé.

Les versions ultérieures apporteront une réponse à un bon nombre de questions relatives à la portabilité, à la parité des extensions SQL et des types de données, ainsi qu'à la connectivité directe des LAG. D'autres fonctionnalités favorisant une similarité avec les caractéristiques opérationnelles d'Informix apparaîtront par la suite. Ces différentes améliorations auront pour effet de faciliter la transition d'un grand nombre d'applications Informix vers DB2. Chaque nouvelle version s'accompagnera d'un jeu « d'outils de transition » réactualisé ; sous la forme d'un assistant, celui-ci aidera l'utilisateur à résoudre sans difficulté tout problème de portabilité non prévu dans le produit DB2 concerné.

Notre projet s'étendant sur une série de versions, nous prévoyons de constantes améliorations de la portabilité Informix, pendant encore de nombreuses années. Nous réexaminerons cette question plus en détail dans des chapitres ultérieurs mais, de façon générale, nous nous engageons à réactualiser les principales bases de données Informix aussi longtemps que notre clientèle le souhaitera. Nous en voulons pour preuve le fait que les ingénieurs travaillant sur IDS sont plus nombreux aujourd'hui qu'avant l'acquisition d'Informix par IBM.

Points clés

Les bases de données U2 évoluent pour gérer le XML et les interfaces à base SQL, de manière à offrir aux applications U2 un accès, un stockage et une extraction directs des informations de DB2.

Enfin, ajoutons quelques mots sur la famille des produits U2 : IBM UniVerse et IBM UniData. En raison de leur originalité, les bases de données relationnelles étendues U2 d'IBM ne se prêtent pas spontanément à une intégration à DB2. Pour qu'une association de U2 et de DB2 porte les meilleurs fruits, l'évolution des bases de données U2 s'effectue de sorte qu'elles supportent des interfaces étroitement liées au XML et au SQL. Ainsi, les applications U2 permettront directement l'accès à des données enregistrées dans DB2, de même que leur stockage et leur extraction.

Pour plus de renseignements sur l'avenir des produits IBM Informix, comme leur date de sortie, leurs échéances d'assistance technique/marketing, etc., veuillez consulter la page Web suivante :

ibm.com/informix/support/plc/

Pour de nouvelles applications, DB2 ou Informix ?

Comme nous l'avons indiqué plus haut, IBM s'emploie à intégrer les meilleurs apports d'Informix à la gamme de produits DB2. Cela dit, IBM conseille aux utilisateurs et Partenaires Commerciaux d'Informix qui envisagent de mettre en œuvre de nouvelles applications de considérer l'intérêt d'opter pour DB2. Il s'agit là d'une recommandation de portée générale ; comme toujours, nous préconisons à nos clients et Partenaires Commerciaux de rechercher avec leur ingénieur commercial IBM la solution la mieux adaptée à leur cas particulier.

Informix et U2 continueront à vivre via des produits identifiés sous la marque DB2 dans le cadre de l'initiative « Arrowhead ».

Il importe de préciser que la technologie présente dans Informix et U2 poursuivra son existence dans les produits DB2. Informix faisant partie de la famille des logiciels de gestion d'information DB2, IBM commercialisera la technologie rassemblée dans le cadre du projet « Arrowhead » sous la marque DB2 Information Management Software.

Points clés

Les clients Informix et U2 passant à la gamme de produits DB2 trouveront ce processus très simple, étant donné que les technologies et les approches sous-jacentes sont extrêmement similaires.

L'interopérabilité entre IDS et WebSphere sera améliorée avec chaque nouvelle version.

Quelle que soit leur décision, nos clients trouveront avantage à examiner en quoi le programme Gold (que leur Ingénieur commercial IBM leur présentera en détail) est à même de préserver leur investissement. Les options offertes par ce programme sont destinées aux clients d'Informix (IDS, XPS et Red Brick) souhaitant garder le choix d'installer ou de conserver l'association de produits Informix ou DB2 la plus apte à répondre à long terme à leurs besoins. Ces clients ont donc la possibilité d'acquiescer des licences couvrant la totalité de leur activité, même si la combinaison exacte des licences de bases de données Informix et IBM est inconnue ou susceptible de changer au cours des temps.

A ceux prévoyant une transition vers DB2, nous pouvons fournir des outils et une assistance qui leur permettront d'effectuer cette évolution en douceur. Les produits de gestion de l'information IBM reposant sur des visions et des technologies très proches, la transition de l'un à l'autre est extrêmement aisée.

Informix Dynamic Server d'IBM

IDS est une base de données OLTP d'intérêt général et stratégique, pour l'entreprise ou pour le groupe de travail. On la déploie aujourd'hui au sein d'entreprises, quelle que soit leur envergure, nécessitant une base de données transactionnelle apte à faire face aux problèmes les plus concrets.

Destination

IDS s'utilise pour le traitement OLTP, l'aide à la décision, la gestion de la relation client, la gestion intégrée (ERP), et de nombreuses autres activités vitales pour l'entreprise. Parmi ces applications, beaucoup ont été créées à l'aide d'IBM WebSphere Studio et se déploient sur le serveur d'applications IBM WebSphere. Dans les versions successives d'IDS et de WebSphere, l'interopérabilité de leurs technologies, extrêmement compatibles, fera l'objet de constantes améliorations.

Points clés

IDS occupe toujours une place prépondérante sur le marché des PME et de Linux.

IDS, qui bénéficie d'une réputation de leader en technologie fondamentale, est connu pour commercialiser les nouvelles technologies de bases de données avant ses concurrents.

IBM prévoit de commercialiser de nouvelles versions d'IDS environ tous les 18 mois.

PME

Outre son évolutivité au niveau de l'entreprise, IDS possède un autre atout, son rôle de premier plan auprès des PME. En effet, ce produit a eu la faveur de plus de 20 000 sociétés à travers le monde, surtout sur le marché Linux. Nous devons un grand nombre de ces installations à notre puissant réseau de revendeurs, d'intégrateurs et de fournisseurs indépendants Informix. Ces Partenaires Commerciaux bénéficient, en outre, des vastes possibilités qu'y ajoutent nos offres PartnerWorld pour Logiciels et PartnerWorld pour Développeurs.

Applications intégrées

Facilement intégrable, IDS accompagne souvent des solutions OEM, comme celles d'Intrado (services d'urgence), de Telelogic (gestion de configurations logicielles) et de nombreuses autres.

Supériorité technologique

IDS a toujours placé le leadership technologique au premier rang de ses priorités. Cette base de données a été la première à offrir des technologies aussi indispensables que le partitionnement par domaines, l'architecture multi-processus, l'architecture DSA (Dynamically scalable architecture), développée à l'origine sur IDS 7, les requêtes parallèles, la réplication de données à haute disponibilité, d'une capacité d'extension sans égale, l'intégration R-tree et GIS (données spatiales), les données TimeSeries, l'utilisation de Java dans la base de données et beaucoup d'autres.

Avenir des produits IDS

IBM va continuer à améliorer IDS et à en assurer le soutien technique afin de répondre aux besoins commerciaux et technologiques exprimés par ses clients. Aussi longtemps que nécessaire, nous prévoyons donc la sortie de nouvelles versions d'IDS, environ tous les dix-huit mois (voir ci-après). Ces nouvelles versions bénéficient des recherches effectuées par les organisations de développement issues de la fusion entre Informix et IBM Information Management.

Points clés

Selon les bancs d'essai internes, IDS 9.40 bénéficie d'une accélération de 8 à 15 % par rapport aux versions précédentes les plus rapides.

IDS Version 9.40

Lancée en mars 2003, la version 9.40, dernière mouture d'IDS, a subi avec succès des tests rigoureux menés auprès d'un nombre égal d'utilisateurs d'IDS 7 et d'IDS 9. Les environnements IDS bénéficieront sans aucun doute des améliorations apportées par la version 9.40 sur le plan des performances, de la facilité d'emploi et de l'évolutivité. Au banc d'essai interne, IDS 9.4 s'est avéré 8 à 15 % plus rapide que la plus performante des versions précédentes. IDS 9.40 présente, en outre, des améliorations considérables en matière de sécurité, de fiabilité et de facilité d'administration.

Il serait trop long de dresser ici la liste complète des nouvelles fonctionnalités de la version 9.4. Nos échanges avec les utilisateurs les plus fidèles démontrent que ces progrès répondent à des attentes qu'ils manifestaient depuis longtemps. La version 9.4 privilégie les qualités qui, dès l'origine, ont amené à Informix une grande part de sa clientèle : haut niveau de performances, fiabilité et évolutivité.

Les éditeurs de logiciels les plus en pointe portent leurs applications sur IDS 9.40.

SAP, PeopleSoft, Lawson et Business Objects se sont engagées à assurer leur compatibilité avec IDS 9.40 : toutes ces sociétés ont transféré leurs applications sur IDS 9.4 ou prévoient de le faire dans les mois qui viennent. Baan a obtenu sa certification sur 9.40 et SAP devrait l'obtenir bientôt, après y avoir travaillé conjointement avec le laboratoire de développement Informix de Lenexa.

Vous découvrirez une étude technique approfondie sur IDS 9.40 dans le livre blanc IBM intitulé « IBM Informix Dynamic Server 9.4 : Unequalled performance, scalability and availability » (IBM Informix Dynamic Server 9.4 : des performances, une évolutivité et une disponibilité inégalées) disponible sur : **ibm.com/informix/ids94**

IDS Version 7.3

IDS 7.31, dernier-né de la gamme IDS 7, continuera à bénéficier de notre support technique jusqu'à avril 2006. Nous conseillons aux

Points clés

clients qui l'utilisent toujours d'adopter IDS 9.40, car celle-ci servira de plate-forme aux futures améliorations de la série.

IDS Version 9.21

La commercialisation d'IDS 9.21 a cessé en avril 2002, ce produit cédant la place à IDS 9.40, recommandé désormais pour les nouveaux déploiements. Les clients et Partenaires Commerciaux IBM utilisant à l'heure actuelle IDS 9.2x peuvent continuer à se procurer des droits de licence complémentaires et à bénéficier de correctifs pour ce produit. Les clients qui désirent recevoir régulièrement des correctifs les obtiendront dorénavant par l'intermédiaire des nouveaux produits IDS 9.40, ou via IDS 9.30, s'ils utilisent cette plate-forme. Le support technique d'IDS 9.21 arrivera à son terme le 30 juin 2004.

IDS Version 9.30

Depuis l'annonce d'IDS 9.30 en octobre 2001, IBM a tenu ses engagements. Les clients et Partenaires Commerciaux IBM utilisant actuellement IDS 9.3x peuvent continuer à se procurer des droits de licence complémentaires et à recevoir régulièrement des correctifs pour ce produit. Nous invitons tous nos clients IDS à considérer les avantages que leur apportera l'adoption de sa version 9.40, la plus récente.

IDS Versions 9.50 et 9.60

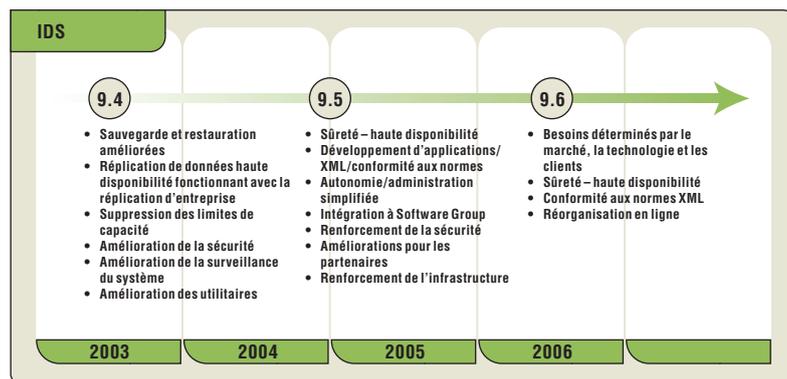
L'équipe IDS consacre d'importants efforts aux produits appelés à succéder à la version 9.40. Nous souhaitons d'ores et déjà connaître votre avis à ce sujet. Pour assurer l'avenir d'IDS, nous devons, en effet, élaborer des produits qui répondent aux attentes de nos clients. Pour nous faire part de vos commentaires sur les futures fonctionnalités d'IDS, merci de contacter l'équipe commerciale ou le centre d'assistance technique chargé de votre secteur. Ceux-ci transmettront vos demandes à nos équipes de gestion et de développement de produits.

30-A L'avenir des produits IDS dépend de sa capacité à créer des produits répondant aux besoins spécifiques des clients.

Points clés

Les versions futures d'IDS mettront l'accent sur la facilité d'administration et une exploitation poussée des technologies DB2.

Quelles nouveautés prévoyons-nous pour IDS 9.50 ? La collaboration au sein d'IBM va se poursuivre pour améliorer la sécurité offerte par IDS et lui ajouter un surcroît de compatibilité SQL, afin d'en augmenter encore les performances. Bien entendu, IDS bénéficiera aussi, entre autres technologies IBM, de WebSphere et de Tivoli, outils de gestion de l'information leaders sur le marché. IDS a un point fort, la convivialité. Nous œuvrons à intégrer les concepts IBM d'autogestion « SMART » aux projets IDS et DB2 pour rendre l'administration d'IDS encore plus facile. Et, en apportant à DB2 des fonctionnalités aussi importantes que la duplication de styles, qui contribue tant à la disponibilité d'IDS, nous allons simplifier l'emploi de DB2 pour de nouvelles applications.



Points clés

Internet Foundation D'IBM Informix

L'offre groupée Internet Foundation d'IBM Informix n'est désormais plus disponible. Les clients ou Partenaires Commerciaux qui l'utilisent encore peuvent toujours se procurer des droits de licence supplémentaires et bénéficier d'une assistance technique pour chacun des produits composant cette solution.

Pour les plates-formes qui supportent Java, la fonction J/Foundation figure maintenant par défaut dans l'offre IDS 9.40.

Il reste possible de mettre à jour tout ou partie des composantes d'Internet Foundation, tant que leur maintenance demeurera assurée, conformément au plan d'assistance prévu pour chaque produit de cet ensemble.

Les modules DataBlade contribuent à accroître les capacités des bases de données, de façon à répondre aux besoins propres à votre secteur d'activité.

Modules DataBlade

Les modules DataBlade sont des composants logiciels applicatifs et métier résidant dans la base de données. Ils permettent l'intégration dans IDS de nouveaux types de données, de nouvelles opérations destinées à leur traitement, et de nouvelles méthodes d'accès en vue de leur extraction. Le serveur offre le même niveau de prise en charge de ces types de données, opérations et méthodes d'accès que pour les types de données intégrés. Les modules DataBlade Modules augmentent les capacités du serveur de bases de données et permettent aux entreprises utilisatrices de gérer simplement tout type d'information nécessaire à son domaine d'activité.

IBM va continuer à améliorer les produits DataBlade et à fournir sur cette gamme une assistance technique aussi longtemps que les clients et Partenaires Commerciaux utilisateurs le demanderont, tout en intégrant des technologies clés telles que R-tree et TimeSeries aux futures versions de DB2. IBM conserve les collaborateurs compétents pour installer, configurer et assurer l'assistance technique de ces technologies dans votre environnement. Vous trouverez ci-dessous plus de détails à ce sujet.

Points clés

32-A IBM propose tout un éventail de modules DataBlade.

Les modules DataBlade suivants sont actuellement disponibles :

- *IBM Informix Spatial DataBlade* - gestion de données géospatiales ; comporte un outil d'indexation R-tree spécialement conçu pour assurer un accès SQL très performant aux données spatiales.
- *Excalibur Image DataBlade* - extraction d'images par similarité.
- *IBM Informix Image Foundation DataBlade* - transfert d'images, extraction d'images et de métadonnées, conversion de formats image.
- *Excalibur Text Search DataBlade* - recherche en texte intégral sur des documents stockés dans IDS.
- *IBM Informix Geodetic DataBlade* - stockage et manipulation d'informations géographiques sur l'ensemble de la planète sans projections ; particulièrement utile pour la gestion de données portant sur de vastes régions du monde.
- *IBM Informix NAG DataBlade* - fonctions et formules d'analyse numérique.
- *IBM Informix C-ISAM DataBlade* - deux fonctions principales : stockage de données C-ISAM dans la base à l'usage des clients C-ISAM ; accès, à l'aide de SQL et à partir de la base, à des fichiers C-ISAM situés en dehors de celle-ci.
- *IBM Informix TimeSeries DataBlade* - aide à la gestion et à l'analyse de données par séries chronologiques.
- *IBM Informix Video Foundation DataBlade* - architecture ouverte destinée aux techniques de catalogage vidéo.
- *IBM Informix Web DataBlade* - développement et gestion d'applications SGBD en ligne.

Points clés

La version 8.20 du module Spatial DataBlade, la plus récente (diffusé depuis décembre 2002), comprend une nouvelle interface client API pour les applications Java. La version 1.10 de TimeSeries Real-Time Data Loader, sortie en janvier 2003, apporte un surcroît de compatibilité au TimeSeries « normal », des modèles et de nouvelles options de configuration pour la saisie de données, une compatibilité avec les plates-formes à 64 bits et des fonctionnalités conviviales, notamment une manipulation de repères et des utilitaires à ligne de commande simplifiés. Notre équipe travaille également à la sortie, en 2003, de correctifs concernant d'autres modules DataBlade, tels que Web, TimeSeries, Spatial et Excalibur Text.

L'offre groupée Finance Foundation for Capital Markets associe différentes technologies IBM Informix, procurant aux professionnels de la finance tout un éventail de nouvelles fonctions et d'avantages.

Nouvelles offres groupées Foundation

Finance Foundation for Capital Markets

Au premier trimestre 2003, nous avons introduit dans le Passport Advantage trois formules différentes de l'offre Finance Foundation for Capital Markets (éditions Enterprise, Analytics et Real-Time). Ce produit sans équivalent est conçu pour aider les courtiers en Bourse à stocker des données financières et à les analyser en temps réel ou à partir d'historiques. Cette solution idéale pour les professionnels de la finance, car elle leur est spécialement destinée, regroupe les avantages des produits suivants : module IBM Informix TimeSeries DataBlade, IBM Informix TimeSeries Real-Time Data Loader, module IBM Informix NAG DataBlade, IBM Office Connect et IBM Informix Dynamic Server. Finance Foundation fera l'objet de réactualisations afin d'inclure les versions les plus récentes des produits Informix et de bénéficier de leurs nouveautés.

Points clés

Récemment lancée, l'offre groupée Informix Law Enforcement Foundation permet aux spécialistes de la police scientifique et aux autres services de maintien de l'ordre de bénéficier des méthodes d'accès aux bases de données.

Le site Web IBM Information Management diffusera des annonces au fur et à mesure de la commercialisation de nouvelles offres groupées Foundation destinées à des secteurs et des segments de clientèle particuliers.

IBM continuera à soutenir et améliorer IBM Red Brick Warehouse.

Law Enforcement Foundation

IBM a récemment lancé Informix Law Enforcement Foundation, destiné à assister les services de police scientifique et autres services de maintien de l'ordre dans leur difficile activité. À l'aide de la technologie Informix DataBlade, cette offre groupée élargit la base de données IDS dans le but d'y ajouter des fonctions de reconnaissance de la voix, de l'iris, du visage et des empreintes digitales. La faculté exclusive qu'a cette base de données d'accroître ses méthodes d'accès (types d'indexation) permet de manipuler avec aisance et rapidité les données de type multi-dimensionnel. Il en résulte d'énormes gains de productivité. Bien que récemment apparu, ce produit a d'ores et déjà été choisi par des services policiers de quatre continents. IBM est très optimiste quant aux débouchés commerciaux de Law Enforcement Foundation, qui a donné la preuve de sa nouveauté technologique et a connu un grand succès auprès des acheteurs.

Autres offres groupées Foundation

IBM cherche actuellement à définir de futures offres Foundation, destinées à des segments de clientèle spécialisés dans d'autres activités. Ne manquez pas de consulter régulièrement notre site Web pour découvrir de nouvelles informations sur ces produits. Comme pour Internet Foundation, IBM va continuer à améliorer les produits sous-jacents à ces offres et à assurer une assistance technique aussi longtemps que les clients et Partenaires Commerciaux qui les utilisent actuellement le demanderont, tout en intégrant leurs principales technologies à DB2.

Serveurs décisionnels (Red Brick et XPS)

IBM Red Brick Warehouse

IBM va continuer à améliorer Red Brick et à assurer sur ce produit une assistance technique aussi longtemps que les clients et Partenaires Commerciaux qui l'utilisent actuellement le demanderont. IBM a également l'intention d'intégrer à DB2 les principaux avantages de Red Brick, comme l'optimisation du loader ou de STARJoin. Il sera ainsi plus facile à l'utilisateur de bénéficier de nouvelles applications sur DB2.

Points clés

Plusieurs améliorations sont envisagées pour la nouvelle version d'IBM Red Brick Warehouse, prévue pour fin 2003, dont le traitement TARGETJoin et les réécritures d'expressions.

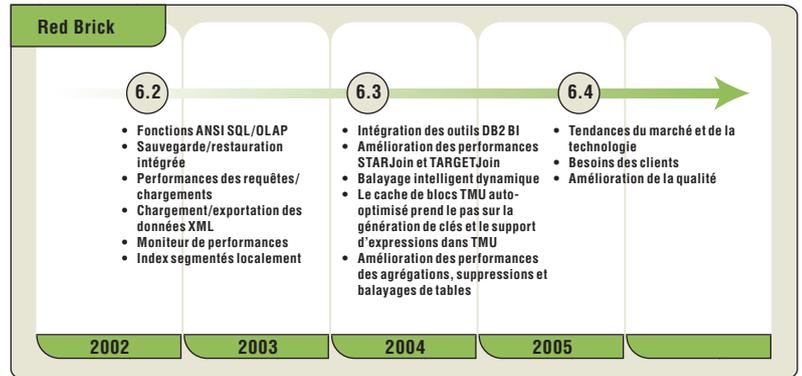
La version 6.2 de Red Brick Warehouse est sortie, comme prévu, en octobre 2002. Celle-ci offre des fonctions d'analyse intégrées, alliées à des performances et à une convivialité accrues. Nous avons encore augmenté les puissantes capacités d'analyse de ce produit en le rendant compatible avec les extensions SQL/OLAP, selon la norme ANSI. Nous avons aussi amélioré ses résultats et sa maniabilité à l'aide, notamment, de fonctions de suivi des performances intégrées, de segmentation locale des index, de chargement à distance, de sauvegarde et de restauration intégrées, et d'une compatibilité XML.

Le processus de développement de la prochaine version d'IBM Red Brick Warehouse est déjà bien entamé. Comme en témoignent de nombreux clients et Partenaires Commerciaux, soumis à des charges de travail toujours plus lourdes pour des ressources minimales, il est essentiel que le produit gagne encore en convivialité ainsi qu'en efficacité au niveau des requêtes et du chargement de données. Nous envisageons donc d'apporter à la prochaine version les améliorations suivantes : gestion plus simple des unités de stockage physique (PSU), optimisation de STARJoin, traitement de TARGETJoin et réécriture d'expressions pour développer l'emploi des index. La sortie de cette version est prévue fin 2003 conformément à nos engagements, selon lesquels nous devons fournir tous les dix-huit mois environ une mise à jour de Red Brick aux clients qui l'utilisent actuellement.

Pour les utilisateurs de Red Brick 6.0, un outil accélérant les requêtes - Vista - est disponible sans surcoût.

A la suite du lancement de la version 6.0, les propriétaires de Red Brick ont reçu sans supplément de coût un outil baptisé Vista, qui permet d'accélérer considérablement de nombreux types de requêtes. L'équipe de services IBM peut, sous la forme d'un mentorat, vous aider au maniement de Vista et promouvoir son adoption par votre communauté d'utilisateurs. En tirant tout le parti de fonctions dont vous disposiez mais que vous n'exploitez peut-être pas, vous valoriserez ainsi votre investissement dans Red Brick.

Points clés



Les clients et les Partenaires

Commerciaux peuvent continuer à bénéficier du soutien d'IBM sur XPS, et notamment de l'optimisation des performances et de l'intégration des outils décisionnels de DB2.

Extended Parallel Server (XPS)

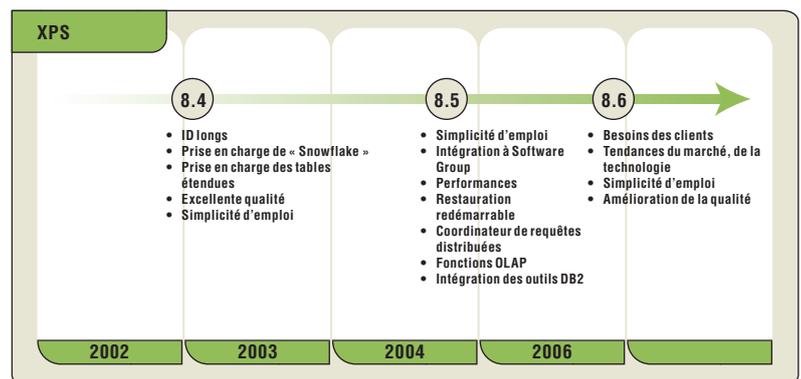
IBM va continuer à améliorer XPS et à assurer sur ce produit une assistance technique aussi longtemps que les clients et Partenaires Commerciaux qui l'utilisent actuellement le demanderont. IBM a également l'intention d'intégrer à DB2 les principaux avantages de XPS, comme le partitionnement par domaines/hybride (fragmentation). Il sera ainsi plus facile à l'utilisateur, s'il le souhaite, de bénéficier de nouvelles applications sur DB2.

La version 8.40 du produit est sortie, comme prévu, en septembre 2002. Ses principaux avantages sont un surcroît de convivialité, des outils supplémentaires et une optimisation des performances. Satisfaisant à la demande des clients, elle accepte les identifiants longs et offre une assistance diffusée via I-STAR (participant seulement), ainsi qu'une amélioration des schémas de type « snowflake » et des rôles. En outre, nous avons incorporé au produit plusieurs éléments favorisant sa fiabilité, sa disponibilité et sa facilité de maintenance. La gestion de l'entrepôt de données de l'entreprise gagne ainsi en facilité.

Nous développons déjà la version 8.50, qui présentera d'importantes avancées, notamment en ce qui concerne les performances et l'intégration d'outils décisionnels. Avec cette nouvelle version d'XPS, l'administration de vastes entrepôts de données demande encore moins d'efforts. La sortie de cette version est envisagée pour le second trimestre 2004.

Points clés

Les versions suivantes viseront à une intégration encore plus étroite, permettant l'utilisation d'outils décisionnels IBM tels que DB2 Warehouse Manager et Query Management Facility (QMF).



IBM proposera des améliorations et une assistance aux clients et Partenaires Commerciaux utilisant ses serveurs de bases de données traditionnels aussi longtemps que nécessaire.

Serveurs classiques à administration réduite

Ces serveurs de bases de données traditionnels ont acquis une réputation de fiabilité, de robustesse et de simplicité d'emploi, d'où leur surnom de « classique ». IBM va continuer à les améliorer et à assurer sur ces produits une assistance technique aussi longtemps que les clients et Partenaires Commerciaux qui les utilisent actuellement le demanderont. Pour cela, sans rien changer à la stabilité fondamentale qui en fait l'attrait, nous nous attacherons avant tout à les adapter aux futures mises à jour de systèmes d'exploitation existants ou à leurs successeurs.

IBM Informix OnLine 5 et OnLine Extended Edition

Nous apporterons régulièrement des améliorations à OnLine 5, pour la nouvelle génération de serveurs légers, de type « dispositif Internet » pour un ou deux processeurs. Nous continuerons aussi à œuvrer sur les applications aujourd'hui indispensables à des milliers de clients et revendeurs. Démontrant l'engagement d'IBM envers cette famille de produits, OnLine Extended Edition Version 5.2 peut s'employer avec tous les derniers systèmes d'exploitation UNIX[®] et Linux.

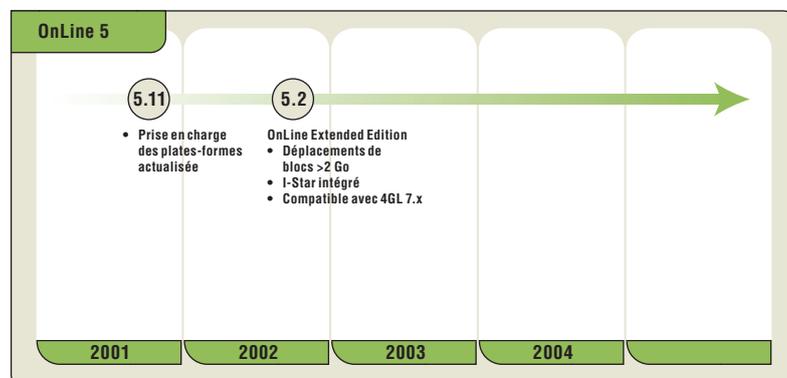
Points clés

Online Extended marque le début d'une nouvelle ère pour la famille de serveurs Informix Classic.

Cette édition étendue, généralement disponible depuis novembre 2002, bénéficie d'améliorations en matière de capacité et de comptabilité avec les outils 4GL. Elle offre une solution groupée avec le produit Informix STAR (I-STAR). Les utilisateurs peuvent ainsi manipuler plusieurs bases de données OnLine, installées dans des sites différents, comme s'il s'agissait d'une seule et même base.

Online Extended, nom désignant désormais deux produits Informix particulièrement appréciés, Informix OnLine et I-STAR, marque le début d'une nouvelle ère dans l'existence de la famille de serveurs Informix Classic. Avec cette nouveauté, IBM apporte, sans surcroît de coût, les bénéfices de l'informatique distribuée à un serveur de bases de données qui a démontré sa qualité.

Vous pouvez en découvrir les autres avantages sur :
ibm.com/informix/online5/extended.



Points clés

IBM Informix SE

Appréciée par les revendeurs pour sa facilité d'installation et d'emploi, SE est intégrée à des milliers d'applications conçues par des partenaires. Sortie en 2001, la version 7.25, disponible pour UNIX, Linux et Microsoft® Windows®, supporte des fichiers de plus de 2 Go. Dans un premier temps, les versions à venir viseront uniquement à rendre le produit compatible avec les mises à jour de ces systèmes d'exploitation.

IBM Informix C-ISAM

Reconnu comme norme ISAM (méthode d'accès séquentiel indexé) internationale en langage C pour UNIX depuis près de vingt ans, C-ISAM est actuellement disponible pour Linux sur les systèmes IBM 390 ainsi que sur un grand nombre de systèmes UNIX, Windows et Linux. Il n'est pas prévu de lui apporter de nouvelles fonctionnalités pour le moment. Nous lui ajouterons des débogueurs et des mises à jour pour systèmes d'exploitation dès que nécessaire.

Outils de développement, API, passerelles et outils spécialisés

Outils de développement d'applications

Famille IBM Informix 4GL

La famille IBM Informix 4GL offre un environnement de développement d'applications de quatrième génération, basé sur les caractères et comportant un système de développement rapide, un débogueur interactif et un compilateur 4GL. Les utilisateurs des bases de données Informix sont nombreux à avoir utilisé la technologie 4GL pour déployer des applications vitales pour leur entreprise. IBM, convaincu de l'intérêt de 4GL en tant qu'outil de développement d'applications rapide (RAD) pour les bases de données Informix, tient à continuer à améliorer la gamme 4GL et à en assurer la compatibilité.

Soutenue par IBM, la gamme de produits 4GL Informix offre des outils précieux pour les utilisateurs de bases de données Informix.

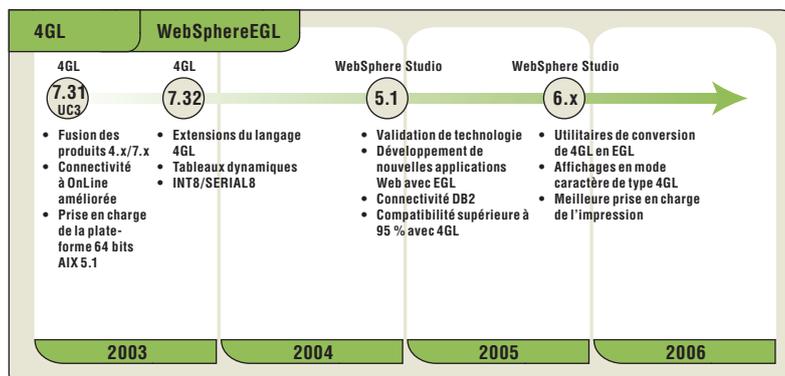
Points clés

Nous modernisons actuellement le langage 4GL ; par ailleurs, nous allons incorporer des éléments 4GL au langage EGL (Enhanced Generation Language) afin de lui apporter des capacités poussées en matière de développement rapide d'applications Internet (IRAD). L'EGL est un langage de quatrième génération. Les utilisateurs d'Informix 4GL auront la possibilité de tirer parti de ses performances pour développer des applications Web orientées données, à l'aide du puissant environnement IDE de WebSphere Studio, leader sur le marché. Grâce à l'intégration autorisée par l'EGL et par WebSphere Studio, les clients pourront déployer leurs applications 4GL anciennes ou nouvelles aussi bien sur des bases de données Informix que DB2.

IBM s'est engagé à actualiser en permanence sa technologie 4GL.

IBM a accompli une première étape dans sa démarche de satisfaction totale des besoins des clients et Partenaires Commerciaux utilisateurs de 4GL, en améliorant ce langage afin qu'il puisse s'utiliser avec les données de type IDS 9.x telles que INT8/SERIAL8, et avec des tableaux dynamiques. Nous avons aussi réuni les précédentes moutures de 4GL de sorte que les utilisateurs d'OnLine 5, d'XPS et d'IDS puissent tous se servir de la version 7.32 d'IBM Informix 4GL, la dernière, lancée en mars 2003.

IBM s'engage à réactualiser systématiquement sa technologie 4GL, afin d'apporter toujours plus à ses fidèles clients et Partenaires Commerciaux utilisateurs de ce produit.



Points clés

IBM commercialise et assure l'assistance de Four J's BDS 3.5 - produit autrefois connu sous le nom d'Informix Dynamic 4GL.

Four J's Business Development Suite (auparavant Informix Dynamic 4GL)

En décembre 2001, IBM a signé un contrat de revente de logiciels avec Four J's Development Tools, l'autorisant à commercialiser Four J's Business Development Suite (BDS). Auparavant, ce produit était connu sous le nom d'Informix Dynamic 4GL. Il offre un moyen rapide et facile de compiler des applications 4GL pour différents environnements de développement d'applications graphiques, notamment Windows, HTML et Java. A l'heure actuelle, IBM commercialise la version 3.50, sortie pendant l'été 2002 et en assure l'assistance technique.

IBM souhaite s'aligner sur les dernières versions des produits Four J's et attend notamment la sortie du nouveau Genero, prévue pour le troisième trimestre 2003. Révolutionnaire, ce produit orienté objet sert au développement unifié d'applications, quels que soient le client, la base de données ou le serveur, destinées à des environnements orientés données à hautes performances.

IBM Informix SQL (I-SQL)

IBM Informix SQL se compose des cinq outils de développement d'applications suivants : un éditeur de schémas, un générateur de menus, un éditeur SQL, un générateur de formulaires et un éditeur de rapports. IBM va continuer à commercialiser I-SQL et à en assurer l'assistance technique. Notre engagement en faveur de ce produit est prouvé par la sortie récente de la version de maintenance 7.32, lancée en mars 2003, simultanément à IDS 9.40.

IBM assurera l'assistance technique d'I-SQL auprès des clients et Partenaires Commerciaux utilisant actuellement ce produit, aussi longtemps qu'ils le demanderont. Nous invitons les clients employant I-SQL à découvrir l'outil de requête IBM DB2 Web Query Tool, qui offre des fonctions Web SQL extrêmement avancées.

Points clés

IBM DB2 Web Query Tool permet de connecter tous vos utilisateurs sur plusieurs bases de données, de manière simultanée et directe, en tout lieu et en toute sécurité, quels que soient la taille de la base, le matériel et le système d'exploitation employés. En outre, ce produit peut désormais s'utiliser avec Informix Dynamic Server 9.x. Il permet aussi de réaliser des requêtes complètes, des comparaisons de données et des présentations personnalisées. DB2 Web Query Tool procure un accès rapide à l'information, quelle que soit sa provenance mondiale, via des clients e-mail, notamment des appareils utilisant le protocole WAP (Wireless access protocol), tels qu'assistants personnels, téléphones mobiles ou récepteurs d'appel.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter la page :

ibm.com/software/data/db2imstools/db2tools/db2webquery.html.

Outils de développement client et API

IBM propose un ensemble de produits permettant aux clients de se connecter sur ses bases de données Informix, d'accéder à des données provenant de sources multiples et de travailler sur des données spécialisées de types divers.

De nouvelles versions de CSDK sont prévues, pour rester en phase avec les nouvelles versions de serveur visant à assurer le maintien des performances et la conformité aux normes.

IBM continuera à assurer l'assistance technique de CSDK auprès des clients et Partenaires Commerciaux qui l'utilisent actuellement, tant qu'ils le demanderont. Il est prévu d'en lancer de nouvelles versions, adaptées aux nouveaux serveurs proposés sur le marché, ainsi qu'à l'évolution des performances exigées et des normes à respecter.

Voici les éléments qui composent l'ensemble Informix Connectivity :

- *IBM Informix Client SDK réunit en une seule offre plusieurs API de serveurs. Celle-ci comporte une assistance sur Java Database Connectivity (JDBC), C, C++, ESQ/C, Open Database Connectivity (ODBC) et OLE DB (côté clients).*
- *IBM Informix Connect est l'ensemble de bibliothèques d'exécution requis par les composantes non-Java d'Informix Client SDK. Celui-ci est nécessaire au déploiement d'applications client destinées à l'accès aux serveurs Informix.*

Points clés

- *IBM Informix JDBC Driver est un pilote purement Java, de type 4, basé sur les spécifications 1.x et 2.x JDBC les plus récentes. Ce pilote comporte un SQL/J intégré.*
- *IBM Informix ESQL/COBOL a pour fonction de prendre en charge les instructions SQL intégrées aux applications COBOL. Nous prévoyons de continuer à assurer une assistance technique sur ESQ/COBOL ainsi que les améliorations dictées par le marché.*

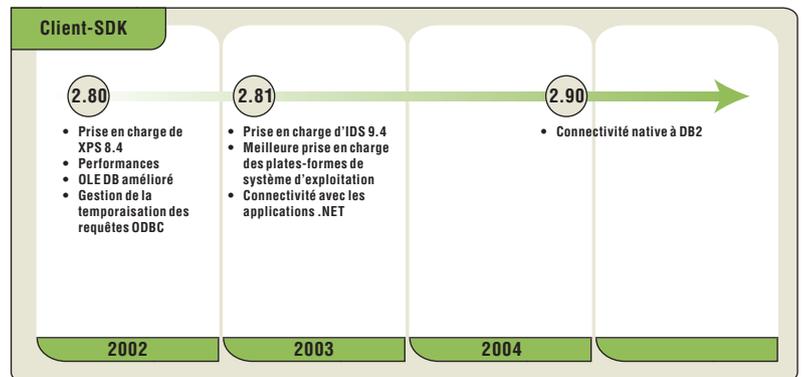
IBM améliorera et soutiendra toute une gamme d'applications conçues pour offrir un accès rapide, simple et fiable aux serveurs de bases de données Informix.

Ces produits de connectivité ont un objectif commun : garantir un accès rapide, facile et fiable aux données des serveurs Informix. En mars 2003, IBM a lancé la version 2.81 de Client SDK et d'I-Connect. Ces mises à jour présentent des améliorations des performances, permettent l'emploi de plates-formes supplémentaires (XPS 8.4 et IDS 9.4), assurent la connectivité des applications .NET via le pont ODBC et OLE DB et offrent une prise en charge actualisée du système d'exploitation. Les prochaines versions de Client SDK permettront, entre autres, une connectivité des applications .NET sur IDS par l'intermédiaire du pont ODBC et OLE DB.

À l'occasion du correctif 2.81 du SDK, nous certifions le composant ODBC afin qu'il fonctionne avec un gestionnaire de pilotes ODBC « open-source ». Nous envisageons, en outre, d'intégrer au Client SDK la capacité de connecter en mode natif des applications ESQ/C aux bases de données DB2 et celle de prendre en charge de .NET Managed Provider.

La nouvelle version de JDBC, la v2.21.JC4, livrée au début de 2003, reflète nos efforts pour nous conformer aux normes ouvertes, permettre l'emploi de ce produit sur les serveurs les plus récents, l'intégrer à WebSphere Application Server, et veiller de façon constante à sa qualité. Parmi ses nouvelles fonctionnalités figurent la possibilité de définir le mode de verrouillage et le niveau d'isolement des connexions, un mécanisme d'établissement de protocole SQL amélioré et une compatibilité avec les procédures/fonctions utilisateur multiples et les procédures stockées. Les projets concernant les nouvelles versions v2.21.JC5 et v3.0 sont en cours de définition.

Points clés



Les produits Informix Gateway offrent aux programmeurs un accès transparent aux informations réparties sur plusieurs sources de données.

Passerelles

Les passerelles Informix Enterprise Gateway Manager et Informix Gateway with DRDA (Architecture répartie de bases de données relationnelles) sont destinées à permettre aux clients et Partenaires Commerciaux IBM d'accéder à des données provenant de sources multiples. Le premier de ces produits offre aux programmeurs un accès transparent à un grand nombre de SGBD non-Informix, notamment ceux d'IBM, de Sybase, de Microsoft et d'Oracle. La passerelle avec DRDA leur donne accès à la famille IBM DB2, via des protocoles de connectivité natifs plus rapides définis par IBM.

IBM assurera une assistance technique aux clients et Partenaires Commerciaux utilisant actuellement ces passerelles, aussi longtemps qu'ils le demanderont. Les nouvelles fonctions prévues seront, entre autres, un support bi-phase complet, un support des identifiants longs et la fourniture de jeux de résultats multiples, à partir de procédures stockées dans Enterprise Gateway Manager with DRDA. La prochaine version d'Enterprise Gateway Manager (version 7.31.UD1) acceptant les identifiants longs est prévue pour la mi-2003.

Points clés

Dans les domaines de l'administration système, de l'optimisation des performances, de la gestion ou des produits spécialisés, IBM s'efforce d'intégrer au portefeuille Informix un ensemble d'outils extrêmement performants.

Une nouvelle version des serveurs Server Studio JE for IDS est prévue.

Si aucune nouvelle version de I-Spy n'est prévue, IBM assurera néanmoins l'assistance des clients et Partenaires Commerciaux utilisateurs de ce produit.

Outils d'administration système

IBM Informix System Administrator (ISA)

ISA est un outil d'administration de serveur de bases de données inter-plateforme fonctionnant sur navigateur. Son interface simple d'emploi permettant de piloter la ligne de commande d'IDS vous évite de mémoriser les commandes et les options. Dernière version en date d'ISA, la version 1.50 est livrée avec IDS 9.40 et intègre la prise en charge des nouvelles fonctions de ce moteur, tout en permettant aux clients de travailler avec le module de gestion du stockage d'IDS. Les caractéristiques et fonctions des prochaines versions, qui permettront d'assurer le suivi des serveurs IDS et XPS, sont actuellement en cours d'examen.

AGS Server Studio Java Edition

Server Studio JE, développé par AGS Ltd, est un ensemble d'outils intégrés qui permettent aux administrateurs de bases de données d'exploiter le contenu de leurs bases à partir d'une console graphique unique. Des modules d'extension, commercialisés directement par AGS, permettent d'en faire une console d'administration complète pour les moteurs de bases de données Informix. IBM collabore actuellement avec AGS afin d'inclure une nouvelle version du produit avec les serveurs IDS.

I-DBA

I-DBA, ensemble de quatre outils d'administration sous Microsoft Windows, a été remplacé par Server Studio JE au second semestre 2001. Le support d'I-DBA sera assuré pour les clients existants et les Partenaires Commerciaux aussi longtemps que nécessaire.

Outils de gestion des performances

I-Spy

I-Spy permet aux architectes d'entrepôts de données IDS et XPS de surveiller les modèles d'utilisation des données par les clients, et d'ajuster les ressources en conséquence. Grâce à I-Spy, les administrateurs de bases de données peuvent optimiser les systèmes pour des performances optimales. I-Spy peut également servir d'outil de dépannage dans les environnements transactionnels.

Points clés

Les outils de compatibilité permettent d'améliorer sensiblement les performances des serveurs IDS sans ajout de matériel onéreux.

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux I-Spy existants aussi longtemps que nécessaire. Aucune version intégrant de nouvelles fonctions n'est actuellement prévue.

MaxConnect

MaxConnect contribue à améliorer l'évolutivité et les performances des serveurs IDS 7, IDS 9 et XPS en séparant les tâches de gestion de la connexion physique de celles de gestion des sessions et en transférant une partie du travail sur une couche intermédiaire. Lors de test en situation réelle, MaxConnect a permis d'améliorer nettement les performances des systèmes IDS sans ajout de matériel coûteux. Il s'avère efficace dans les situations où plus de 200 connexions utilisateur simultanées sont mises en œuvre. IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux MaxConnect existants aussi longtemps que nécessaire. Aucune version intégrant de nouvelles fonctions n'est actuellement prévue.

Outils de gestion de l'information IBM

IBM s'efforce d'intégrer au portefeuille Informix son ensemble d'outils de gestion de l'information extrêmement performant. « DB2 Relational Connect », qui prend aujourd'hui en charge IDS 7 et 9, est un premier exemple de cette intégration : il permet à IDS de participer à une interrogation de données fédérée lancée à partir d'une base de données DB2. Les produits Informix Enterprise Gateway permettent d'interroger une base de données DB2 à partir d'une base de données IDS. Pour plus d'informations sur DB2 Relational Connect, consultez le site :

ibm.com/software/data/db2/relconnect/

Au cours des prochains mois, des outils de compatibilité complémentaires seront annoncés. Les clients et les Partenaires Commerciaux Informix bénéficieront de ces extensions du portefeuille Informix.

Autres outils spécialisés

IBM DB2 Office Connect

Office Connect permet de mieux exploiter les entrepôts de données et les bases de données opérationnelles, en donnant aux utilisateurs la

Points clés

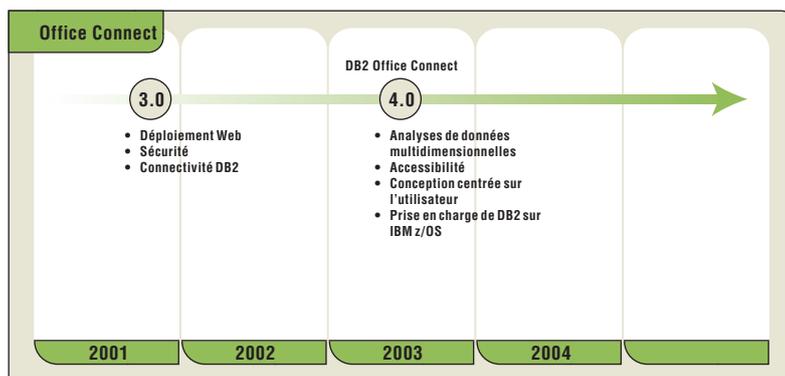
possibilité d'accéder à leurs données, de les comprendre et même de les mettre à jour à partir des produits bureautiques existants. Cette solution fonctionne de manière transparente, non seulement sur les serveurs de bases de données IBM et Informix, mais aussi sur toute base de données compatible ODBC/OLE DB/JDBC et toute source de données HTML sur Internet.

IBM recherche activement de nouveaux clients Office Connect.

IBM recherche activement de nouveaux clients Office Connect. Pour nous, la capacité de cet outil à travailler sur toute source de données compatible JDBC (y compris les produits concurrents) en fait une excellente solution pour les entreprises qui ont besoin de doter leurs utilisateurs d'un moyen simple d'extraire, de visualiser et de mettre à jour des données.

IBM a prévu de continuer à proposer une assistance et des améliorations d'Office Connect aux clients et Partenaires Commerciaux actuels aussi longtemps que nécessaire, et vient d'annoncer la version 4.0 du produit sous le nom d'IBM DB2 Office Connect. La disponibilité générale de cette version est prévue pour le 25 juillet 2003.

Cette nouvelle version 4.0 renforce la productivité en entreprise lors de l'exploitation de bases de données IBM : en effet, elle tire parti de Microsoft Excel et offre des capacités de visualisation, de génération d'états et de mise à jour des bases dans un contexte distribué simple et sécurisé, aussi bien en environnements intranet/Internet (Edition Web) que client/serveur. IBM Office Connect Version 4.0 ne gère pas seulement les bases de données Informix, mais a été également certifié, après avoir subi les tests requis, pour la prise en charge transparente de DB2 sur les plates-formes distribuées et IBM OS/390.



Points clés

IBM a l'intention d'offrir une assistance pour tout un éventail d'outils spécialisés aussi longtemps que nécessaire, ou jusqu'à expiration des contrats d'assistance.

MetaCube

MetaCube offre une prise en charge OLAP pour les clients et les Partenaires Commerciaux Informix. MetaCube est un produit d'entrée de gamme qui autorise un déploiement rapide d'applications OLAP multidimensionnelles. IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux MetaCube existants aussi longtemps que nécessaire. Aucune version de mise à jour n'est actuellement prévue.

Object Translator

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux Object Translator existants aussi longtemps que nécessaire. Aucune version de mise à jour n'est actuellement prévue, et le produit n'est plus commercialisé. Les fonctions clés d'Object Translator ont été incluses dans la famille de produits IBM WebSphere Studio.

Visionary

En juillet 2002, Rocket Software, Partenaire Commercial IBM, a acquis les droits de propriété intellectuelle d'IBM Visionary. Les clients bénéficiant d'un contrat d'assistance auprès d'IBM seront pris en charge jusqu'à l'expiration de leur contrat. Ils peuvent également choisir de mettre fin à l'assistance IBM et contacter Rocket Software pour qu'il reprenne le contrat d'assistance (soumis à redevance). Le 31 décembre 2003, tous les contrats Visionary expireront et IBM n'assurera plus l'assistance de ce produit. Pour plus d'informations sur Rocket Visionary, appelez le 1 508 655-4321, ou visitez le site : www.rocketsoftware.com

Cloudscape

IBM Cloudscape est parfaitement adapté aux applications poste de travail-serveur pour lesquelles une base de données Java intégrable offrant les caractéristiques suivantes s'avère utile : compatibilité J2EE/JDBC, faible encombrement, absence d'administration et prise en charge intégrale de SQL.

Points clés

IBM a prévu d'assurer l'assistance, la maintenance et l'évolution du produit de bases de données Cloudscape pour les Partenaires Commerciaux et les clients existants, mais aussi en vue de son utilisation avec un nombre croissant de produits IBM, dont WebSphere Application Server v5. Si IBM n'assure pas actuellement de commercialisation active de Cloudscape auprès des utilisateurs finaux, nous répondrons au cas par cas aux manifestations d'intérêt pour ce produit.

Les demandes concernant les produits Cloudscape seront traitées au cas par cas.

La dernière version de Clouscape (v5.1) offre les caractéristiques suivantes : prise en charge de JDBC 3.0, curseur avec capacité de suspension, lectures de données modifiées (dirty), contraintes référentielles, balayage de tables plus performant, mise en cache d'instruction unique, jonctions externes optimisées ; elle intègre également un nouveau composant, Cloudscape Network Server, qui offre un accès client/serveur JDBC sur un protocole DRDA standard, au lieu du réseau RmiJdbc.

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux Cloudsync conformément au cycle de vie des produits Informix. L'intégration dans DB2 Everyplace Enterprise Edition de la technologie de synchronisation de données exclusive de Cloudsync est actuellement à l'étude.

Le produit Cloudconnector n'est plus commercialisé, conformément au cycle de vie des produits IBM/Informix.

Consultez le site Web **ibm.com/software/data/cloudscape** pour accéder aux dernières informations concernant la disponibilité et la distribution de Cloudscape Version 5.1.

Gamme de produits U2 (UniVerse/UniData)

UniVerse

UniVerse est un SGBDR (système de gestion de bases de données relationnelles) étendu qui accepte aussi bien les E/S directes sur les enregistrements que les fonctions SQL standard, tout en offrant des interfaces Microsoft ActiveX, ODBC, OLE DB, JDBC et Java.

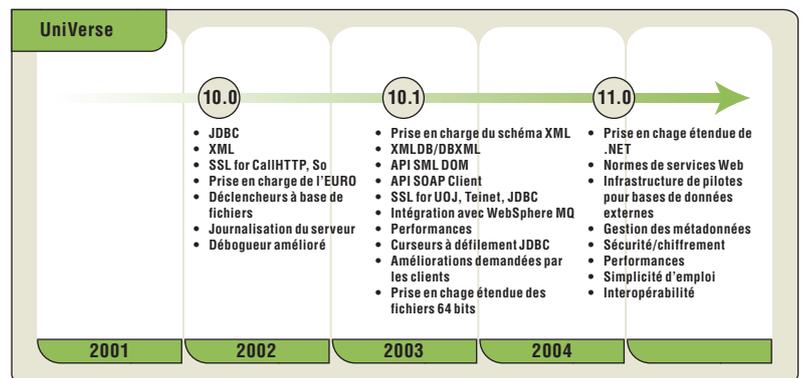
Points clés

IBM propose tout un éventail d'améliorations et d'offres d'assistance pour les produits UniVerse.

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux UniVerse et de leur proposer des améliorations aussi longtemps qu'ils en exprimeront le besoin. Vous trouverez dans la section suivante plus de détails à ce sujet.

Commercialisé en 2002, UniVerse 10 offre un pilote JDBC natif et prend en charge les entrées et sorties XML à partir du moteur de bases de données. Il offre une sécurité renforcée, grâce à la prise en charge de SSL (Secure Sockets Layer) pour les interfaces HTTP et Socket, ainsi qu'à une API de chiffrement intégrée au langage de procédures stockées. Les outils de gestion de fichiers, de débogage et d'administration UniVerse ont bénéficié d'améliorations. Les déclencheurs de la base de données prennent désormais en charge tous les types de fichier UniVerse et la fonction de réplication de données a été améliorée afin de prendre en charge les attributs virtuels ainsi que les fichiers distribués.

UniVerse 10.1, dont la sortie est prévue au second semestre 2003, intégrera des améliorations des performances, une prise en charge renforcée de XML, une API pour client SOAP, une disponibilité accrue de SSL pour JDBC, telnet, et UniObjects for Java ; il proposera des options d'intégration d'applications d'entreprise via une interface avec IBM WebSphere MQ.



Points clés

IBM propose tout un éventail d'améliorations et d'offres d'assistance pour les produits UniData.

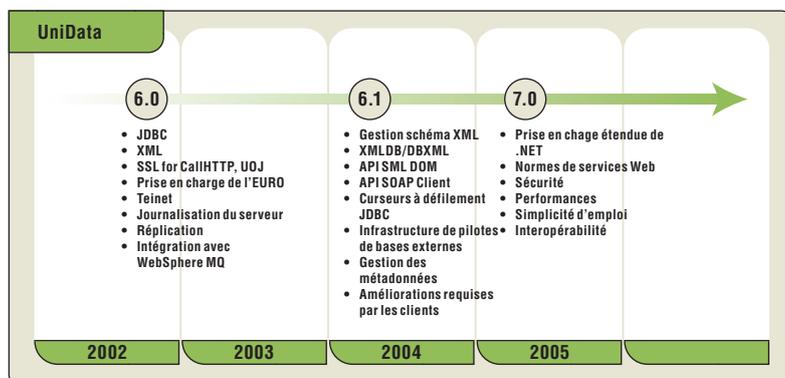
UniData

IBM UniData est une base de données relationnelles étendue, compatible ODBC, qui prend en charge les groupes, les hiérarchies et les tableaux répétitifs. UniData offre d'excellentes interfaces natives avec ActiveX, Java et C, ainsi que des interfaces standard telles que ODBC, OLE DB et HTTP.

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux UniData et de leur proposer des améliorations aussi longtemps qu'ils en exprimeront le besoin. Vous trouverez dans la section suivante plus de détails à ce sujet.

UniData 6.0, qui a été commercialisé au second semestre 2002, comporte des améliorations en termes d'ouverture, de sécurité, de robustesse et d'évolutivité. Cette version intègre un pilote JDBC natif et prend en charge les entrées et sorties XML à partir du moteur de bases de données. Il offre une sécurité renforcée, grâce à la prise en charge de SSL (Secure Sockets Layer) sur les interfaces HTTP et Socket, ainsi qu'aux protocoles telnet et UniObjects for Java. UniData 6.0 intègre, au sein de son jeu de fonctions de base de données centrales, un système de réplication en temps réel. La prise en charge en mode natif de WebSphere MQ est également intégrée à cette version.

Parmi les évolutions envisagées pour UniData au-delà de la version 6 figurent l'amélioration du XML, la prise en charge d'une API client SOAP et une infrastructure de pilote ouverte pour permettre le stockage dans des bases de données externes.



Points clés

RedBack est conçu pour aider les clients à mettre au point des applications objet client/serveur ou Web évolutives ou capables de s'interfacer avec des produits orientés objet de fournisseurs tiers.

RedBack

RedBack est la solution d'infrastructure à objets évolutifs d'IBM qui autorise les développements à N niveaux destinés aux bases de données U2. Grâce à ses capacités objet inhérentes, fournies via des objets RBO (RedBack Business Objects) définis par l'utilisateur, elle offre une solution naturelle pour les clients qui souhaitent développer des applications orientées objet évolutives, de type client/serveur ou Web, ou envisagent de les interfacer avec des produits objet de fournisseurs tiers, tels que Crystal Reports (de Seagate Software).

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux RedBack et de leur proposer des améliorations aussi longtemps que nécessaire. Vous trouverez dans la section suivante plus de détails à ce sujet.

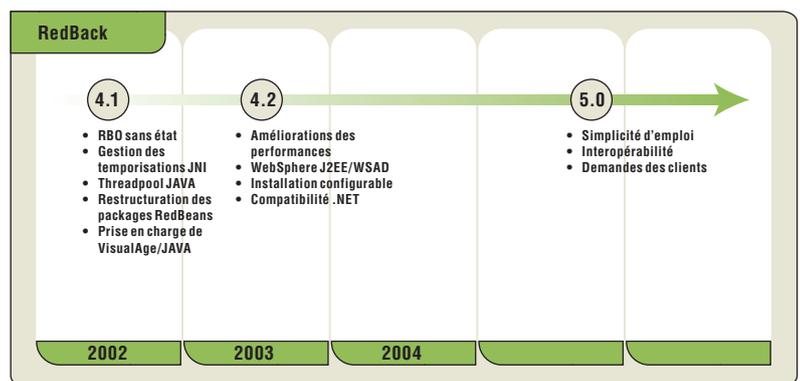
RedBack est un outil d'abstraction d'objets qui permet de gérer les bases de données d'arrière-guichet U2 et la logique applicative métier. En autres fonctionnalités, il offre l'analyse XML, la prise en charge de la spécification Microsoft SOAP V1.1 et celle de J2EE via l'ensemble IBM Redbeans Server.

La version 4.1 de RedBack, commercialisée à la mi-2002, offre des capacités liées à Java améliorées, des performances accrues, une documentation enrichie et propose des suites de démonstration. Une interface IBM VisualAge for Java (VAJ) permet d'accéder aux RBO en mettant en œuvre des prototypes EJB (Enterprise Java Beans), de manière à assurer une intégration avec les applications et les services WebSphere. Un nouveau sous-système de threadpool Java, très complet et intégrant des capacités d'administration, rend le produit encore plus évolutif. La gestion des temporisations JNI (Java Native Interface) permet aux développeurs de gérer de façon proactive les situations où le retour des appels de méthode ne respecte pas le délai imparti. Les jeux d'enregistrements (Recordset) peuvent désormais être pris en charge par des « entity beans », ainsi que par le mécanisme RPC (Remote Procedure Call) de U2. Les RBO sans état réduisent les E/S associées au stockage inutile ou redondant, procurant ainsi de meilleures performances. Les processus d'optimisation du stockage et de nettoyage de la mémoire améliorent les performances des RBO à état.

Points clés

IBM WebSphere Application Developer s'intégrera avec RedBack via une technologie d'extension de type plug-in.

La version 4.2, dont la disponibilité générale est prévue pour le deuxième trimestre 2003, poursuit sur la lancée des progrès introduits avec la version 4.1 en termes de performances et d'interfaçage avec WebSphere. Les modifications apportées aux structures de fichiers d'état d'arrière-guichet U2 rendront le système plus efficace, grâce à une réduction des E/S disque, et résoudront les problèmes de contention des données des fichiers d'état. Le nouvel outil IBM WebSphere Application Developer (WSAD) s'intégrera à RedBack en donnant accès aux RBO par le biais d'une technologie d'extension (plug-in).



La gamme de produits MITS prend en charge les bases de données UniData et UniVerse sur les plates-formes Windows 32 bits et différentes plates-formes UNIX.

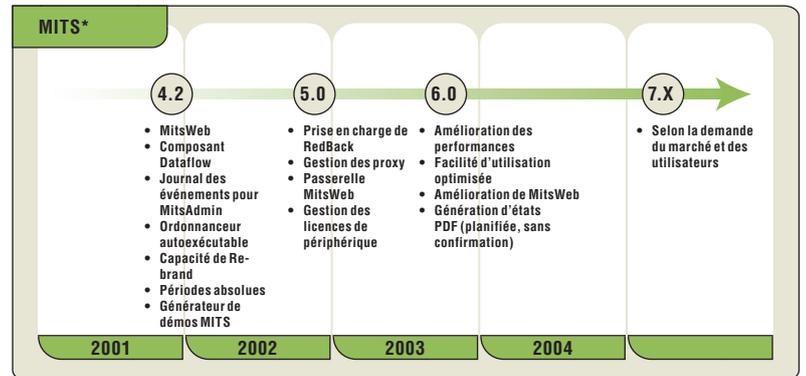
MITS

L'ensemble de produits MITS (Management Information Tools Software) offre une solution BI/OLAP (Business Intelligence and Online Analytical Processing) complète, conçue spécialement pour les environnements de bases de données relationnelles étendues à dépendances mutivaluées. La gamme de produits MITS comprend MitsMaker, MitsServer, MitsSecurity, MitsAdmin, MitsView et MitsWeb.

MITS v5.0, commercialisé en 2002, prend en charge RedBack via ses objets, gère la connectivité avec Apache et Microsoft Information Server ainsi que les licences de dispositif U2, offre un formatage des données amélioré et propose des fonctions complémentaires qui en facilitent l'utilisation.

La gamme de produits MITS, qui prend en charge les bases de données UniData et UniVerse, est également disponible pour D3, mvBASE et mvENTERPRISE, ainsi que pour jBASE, sur les plates-formes 32 bits Windows et différentes plates-formes UNIX. IBM assure la revente de ce produit développé par Management Information Tools, Inc. (MITI).

Points clés



*Projections basées sur la poursuite du contrat MITI-IBM

IBM proposera de nouvelles fonctions pour SystemBuilder, offrant une sécurité accrue, une migration de données plus transparente et une meilleure prise en charge des interfaces graphiques pour les bases de données U2.

SystemBuilder

IBM SystemBuilder est un kit d'outil 4GL destiné aux bases de données U2. SB+ Server procure aux développeurs les moyens nécessaires pour créer des applications orientées processus centrées sur le serveur. SBClient améliore les applications SB+ en proposant une interface graphique reposant sur ActiveX et une capacité de migration des données entre le serveur et le client. SB+ s'intègre à RedBack de manière à doter les applications de l'accès aux technologies Java et aux interfaces sur navigateur.

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux SystemBuilder actuels et de leur proposer des améliorations aussi longtemps que nécessaire. Vous trouverez dans la section suivante plus de détails à ce sujet.

La disponibilité générale de SystemBuilder version 5.2 date du troisième trimestre 2001. Entre autres nouveautés et améliorations, il offre la possibilité de lancer à distance des sessions d'application, pour une polyvalence et une automatisation accrues. Les extensions intégrées aux processus de génération d'états HTML procurent un meilleur contrôle et des options de sortie plus complètes. L'interface graphique SBClient a été améliorée et offre désormais des fonctionnalités étendues. La fonctionnalité de génération d'états ad hoc SMART.QUERY a été revue afin mieux répondre aux attentes des clients. Cette version a permis d'augmenter les performances de UniVerse NT en matière de communication et d'étendre la gestion des licences de périphérique aux environnements Microsoft Terminal Server Edition (TSE) et Citrix.

Points clés

La version 5.3, dont la sortie est prévue au deuxième semestre 2003, visera à renforcer la sécurité, faciliter la migration de données et améliorer la prise en charge de l'interface graphique. L'administration de la sécurité permettra d'optimiser la gestion de groupes d'utilisateurs. Parallèlement, SSL sera pris en charge sur le protocole telnet, tandis que la base de données U2 bénéficiera de la capacité d'offrir des canaux de communication sécurisés entre le client et le serveur. La gestion de SAMBA permettra des transferts de données transparents entre UNIX et NT. Les améliorations apportées aux interfaces serveur et client offriront des fonctionnalités complémentaires et une simplification du développement. De plus, l'intégration de l'option MAPI BCC (blind carbon copy) dans System Builder v5.3 et la capacité renforcée de lancer des applications bureautiques permettront une meilleure interopérabilité du produit.

**COBOL Direct Connect offre aux clients
COBOL tous les avantages d'une base de
données relationnelle étendue.**



COBOL Direct Connect

COBOL Direct Connect (CDC) est un outil de conversion et une interface d'exécution pour la base de données UniData. CDC convertit les fichiers C-ISAM en tables UniData, procurant ainsi aux clients utilisateurs de COBOL tous les avantages d'une base de données relationnelles étendue, et notamment les options de haute disponibilité et de récupération optimisée. CDC offre également des interfaces ouvertes telles que ODBC, OLE DB, HTTP, qui seront prochainement suivies de XML et JDBC, ainsi que des outils tels que RedBack Business Objects Server et MITS BI/OLAP Tool Suite. CDC permet aux utilisateurs d'exploiter simultanément des fichiers ISAM natifs et des tables UniData, leur procurant ainsi le meilleur des environnements COBOL et UniData. CDC est disponible pour Acucobol et MicroFocus COBOL, dont Server Express.

Points clés

La prochaine version de wIntegrate permettra aux utilisateurs d'adapter leur interface Windows au Web, via un nouveau client léger Java.

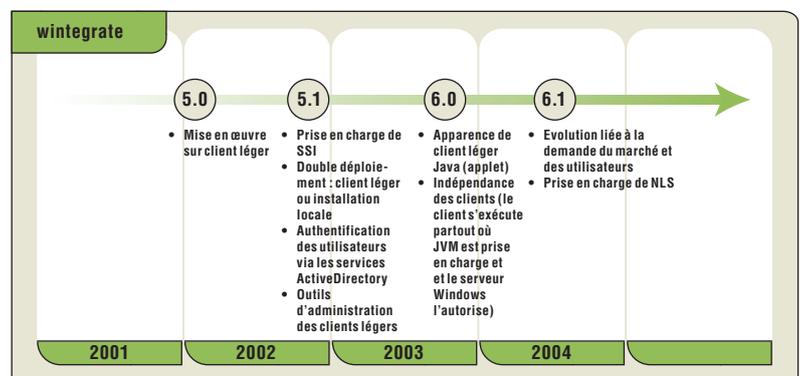
IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux COBOL Direct Connect actuels et de leur proposer des améliorations aussi longtemps que nécessaire.

wIntegrate

IBM wIntegrate est un outil évolué d'émulation de terminal et d'amélioration des applications sur système hôte destiné aux bases de données IBM UniData et UniVerse, ainsi qu'à de nombreuses autres bases de données multivaluées. wIntegrate protège les investissements préalablement effectués en applications grands systèmes, tout en les dotant d'une ergonomie Windows plus moderne. Si wIntegrate n'est pas un LAG ni un environnement de développement d'applications, il permet aux développeurs de créer de nouvelles interfaces frontales pour les applications existantes et de les rendre accessibles sur le Web, sans les obliger à modifier la logique ou la structure de ces programmes.

IBM prévoit d'assister les clients et Partenaires Commerciaux wIntegrate actuels et de leur proposer des améliorations aussi longtemps que nécessaire.

La gamme de produits wIntegrate se compose de wIntegrate et de Dynamic Connect, qui prennent tous deux en charge les licences de périphérique U2. Les prochaines versions de wIntegrate permettront aux utilisateurs d'adapter leurs interfaces Windows au Web, via un nouveau client léger Java.



Points clés

IBM DB2 Information Management Software a, au cours des dernières années, largement dépassé le rythme de croissance de l'industrie - fait que corrobore le taux de satisfaction de ses utilisateurs.

La suite de produits Informix occupe une place importante dans la famille de produits DB2 Information Management Software.

PI/Open

PI/Open est une base de données d'héritage à valeurs multiples. IBM continuera à soutenir ses clients et partenaires existants PI/Open aussi longtemps que nécessaire, tout en fournissant une voie de migration vers la base de données relationnelles étendues UniVerse.

Présentation de DB2 Information Management Software

Au milieu des années 90, IBM a lancé DB2 sur le marché des bases de données réparties afin d'offrir un logiciel à la pointe de la technologie et conforme aux normes. DB2 visait à répondre et surpasser les besoins des clients en matière de bases de données exploitées aussi bien sur des systèmes monoprocesseurs que sur des systèmes massivement parallèles. DB2 a connu 22 trimestres consécutifs de croissance et a même dépassé le taux de croissance de l'industrie au cours des dernières années.

Pourquoi DB2 Information Management Software ? En 2003, le groupe « Data Management », dont Informix fait partie, a été rebaptisé « DB2 Information Management Software ». Si la marque DB2 ne fait pas partie des noms de produit Informix, l'ensemble de logiciel Informix occupe une place importante au sein de la gamme DB2 Information Management Software.

Points clés

DB2 constitue la référence en matière de performance et d'évolutivité pour tout un éventail de bancs d'essai qui représentent une vaste gamme d'applications.

La souplesse de DB2, disponible sur toute une gamme de plates-formes d'entreprise, permet à IBM de répondre aux besoins spécifiques de chaque entreprise, qu'il s'agisse de prendre en charge une infrastructure informatique complète ou des systèmes « mix-and-match ».

Voici quelques-uns des avantages de DB2 :

- *Leader en performances*

En mai 2003, IBM a annoncé un nouveau record mondial de DB2 en matière de traitement transactionnel. Au banc d'essai TPC-C du Transaction Processing Performance Council, un IBM @server pSeries 690 équipé de 32 processeurs POWER4+ exécutant le système d'exploitation UNIX IBM AIX et DB2 Universal Database Version 8.1 a traité 680,613.12 transactions par minute (tpm/C) pour un coût de \$11.13/tpmC.

DB2 constitue la référence en matière de performance et d'évolutivité pour tout un éventail de bancs d'essai qui représentent une vaste gamme d'applications. DB2 domine le banc d'essai à trois niveaux SAP Standard Application Sales and Distribution (SD), avec des résultats presque deux fois meilleurs que le concurrent le plus proche¹, preuve de sa position de leader en termes de performances transactionnelles.

- *Possibilité pour les clients de choisir une infrastructure informatique complète ou des systèmes « mix-and-match ».*

DB2 répond aux besoins des clients qui doivent intégrer leurs bases de données aux équipements et applications du marché afin d'obtenir la meilleure solution possible. Beaucoup de clients veulent un fournisseur en mesure d'établir et de supporter une infrastructure informatique complète. Et ceci constitue la grande force d'IBM. En effet, nous fournissons les matériels et les logiciels, de même que les services et le support technique qui feront fonctionner le tout. D'autres clients veulent un fournisseur ouvert, qui collabore avec les partenaires offrant les meilleurs équipements et logiciels de leur catégorie. IBM peut également répondre à ce besoin avec DB2 sur IBM AIX, Sun Solaris, HP, Linux et Windows, entre autres.

Points clés

DB2 fonctionne aussi bien pour les systèmes d'aide à la décision que pour les systèmes OLTP. De fait, DB2 a également passé le premier banc d'essai TPC-H 10 To², faisant ainsi d'IBM le seul fournisseur en mesure de prouver des performances de pointe et une évolutivité de 100 Go à 10 To dans un banc d'essai d'interrogation complexe d'entrepôt de données. De surcroît, associé à WebSphere Application Server, DB2 a obtenu les meilleurs résultats dans le cadre du banc d'essai en mode distribué SPEC.jAppServer2002³.

- *Innovations et brevets*

IBM est leader mondial en termes d'inventions et de brevets déposés aux Etats-Unis.

IBM est le leader mondial en matière de technologie informatique, et a obtenu le plus grand nombre de brevets aux Etats-Unis pendant dix années consécutives. Le modèle de données relationnelles et le langage SQL ont notamment été inventés chez IBM. C'est également le cas de la technologie d'optimisation des requêtes basée sur le coût, méthode qui connaît toujours un grand succès dans l'industrie.

- *Bases de données fédérées*

IBM offre l'une des solutions les plus complètes pour la gestion de bases de données fédérées.

Comme très peu de clients conservent toutes leurs données dans une base d'un seul fournisseur, IBM a créé une approche fédérée novatrice pour la gestion et l'intégration des données. Ainsi, des bases de données fédérées permettent aux clients d'accéder, de gérer et d'analyser les données, et ce peu importe l'endroit où elles résident, leur format ou le type de base qui les contient - qu'il s'agisse d'Oracle, de Microsoft ou de Sybase. Aucun autre éditeur de logiciels de gestion de bases de données n'est en mesure d'offrir un tel support.

- *Fonctionnalités XML intégrées*

Grâce à ses fonctionnalités XML intégrées, DB2 peut effectuer des recherches Internet dix fois plus vite que les moteurs de recherche de bases de données classiques.

IBM a intégré les fonctionnalités XML à DB2 afin de faciliter l'échange de données et de supporter les applications inter-entreprises (B2B). DB2 est la première base de données relationnelles sur le marché comprenant des fonctions intégrées de recherche de textes stockés qui s'exécutent plus de dix fois plus rapidement que les moteurs de recherche de bases de données classiques.

Points clés

Conçues pour répondre aux besoins du e-business à la demande, les fonctionnalités de DB2 se traduisent par de véritables atouts pour les entreprises, qui vont de la réduction du coût total de propriété à une accélération de la vitesse de commercialisation.

- *Fonctions e-business*

Avec le développement du e-business, les clients ont un besoin croissant de gérer et de distribuer leur contenu numérique, qu'il s'agisse d'images, de sorties générées par ordinateur, de documents professionnels ou de documents multimédia enrichis. IBM Content Manager, basé sur DB2, est le seul produit de sa catégorie conçu pour stocker et gérer efficacement tous les types de contenu. Par exemple, ce produit permet aux entreprises de gérer, protéger et partager électroniquement leurs informations, et ce dans n'importe quel format, dont XML et HTML. Les images, les séquences audio et vidéo, les sorties générées par ordinateur et les documents professionnels peuvent maintenant être partagés électroniquement et de façon sécurisée - une étape importante dans l'évolution d'une entreprise vers le e-business.

- *Informatique autonome*

IBM a consacré des investissements importants à l'informatique autonome, afin d'offrir des bases de données à configuration, optimisation et correction automatiques, de manière à simplifier la gestion d'une infrastructure informatique réseau tout en réduisant le coût total de propriété.

- *Compatibilité et support liés aux applications*

La technologie de pointe de DB2 d'IBM et notre stratégie, qui consiste à ne pas faire concurrence aux fournisseurs et développeurs d'applications, a incité plusieurs de ceux-ci, dont SAP, PeopleSoft, Siebel, Retek et J.D.Edwards, à choisir DB2 comme plate-forme de base de données privilégiée pour leurs applications internes et externes.

Points clés

Partenariats IBM Informix

IBM a pris des engagements fermes vis-à-vis de ses Partenaires Commerciaux, qui se traduisent clairement dans nos programmes de partenariats primés PartnerWorld. Les principaux développeurs d'applications tels Baan, Peoplesoft et SAP ont pris l'engagement de protéger les investissements de leurs clients Informix, tout en offrant leurs applications sur DB2. Voici un résumé des projets de ces développeurs.

Stratégie IBM-Baan à l'intention des clients Informix

La stratégie de Baan pour les clients Informix est de continuer à assurer la protection de leurs investissements et de leur offrir un support technique. Baan et IBM se sont engagées à supporter une solution conjointe et les clients Informix peuvent compter sur les gammes de produits existants Informix et Baan. IDS 9.4 est désormais certifié pour iBaan ERP 5.0c.

La transition vers DB2 peut être opportune pour les clients existants qui souhaitent acheter de nouveaux produits Baan indisponibles en ce moment sur IDS.

IBM et Baan se sont engagés à n'obliger aucun client Informix à migrer sur DB2. Baan s'est engagée formellement à assurer le support d'IDS pour Triton, Baan IV a et b (Niveau 1), Baan IV c et iBaan ERP (Niveaux 1 et 2), et s'efforcera d'évaluer toutes les prochaines versions d'IDS en vue d'une certification. DB2 constituant pour Baan la base de données stratégique sous Unix, les clients Informix peuvent choisir de migrer vers DB2 pour profiter d'une gamme de produits plus complète. Cette transition peut être opportune pour les clients existants qui souhaitent acheter de nouveaux produits Baan indisponibles en ce moment sur Informix IDS. Pour les clients qui étudient la possibilité d'une telle transition, il est important de souligner que la voie la plus sûre est de demeurer avec IBM, puisque les ingénieurs spécialisés dans IDS et DB2 font dorénavant partie de la même organisation de développement et de support technique au sein de Baan. Nous recommandons aux clients qui ne souhaitent pas effectuer la migration d'étudier la possibilité d'adhérer au programme « IBM Gold Maintenance » ; celui-ci protège les investissements des clients IDS qui veulent garder la possibilité d'échanger leurs licences pour passer à DB2 (ou vice-versa) à l'avenir (consultez votre Ingénieur commercial IBM pour plus d'informations).

Points clés

Les entreprises qui ont déployé des solutions Baan ERP sur une base de données IDS d'IBM ont la possibilité de rentabiliser leurs investissements en logiciels et matériels en augmentant les performances et l'évolutivité de leur environnement existant avec MaxConnect.

Stratégie de PeopleSoft vis-à-vis des clients Informix

La stratégie de PeopleSoft pour les clients Informix est de continuer à assurer la protection de leurs investissements et de leur offrir un support technique. Les clients Informix satisfaits peuvent compter sur les gammes de produits existants Informix et PeopleSoft. PeopleSoft et IBM se sont engagées à supporter une solution conjointe. IBM et PeopleSoft se sont également engagés à n'obliger aucun client Informix à migrer sur DB2. PeopleSoft a formellement annoncé qu'il assurerait la prise en charge, dans PeopleSoft V8.x, des gammes de produits Human Capital Management, Human Resources Management, Financial Management Solutions, Enterprise Service Automation, Supply Chain Management et Distribution. PeopleSoft n'a fait aucune déclaration ni pris aucun engagement formel en ce qui concerne le support de la plate-forme Informix au-delà de la version V8.x. IBM prévoit que cette décision sera annoncée à la conférence des utilisateurs PeopleSoft qui aura lieu au cours de l'été 2003.

Les clients Informix peuvent choisir de migrer vers DB2, qui leur donne accès à la gamme complète de produits PeopleSoft.

Les clients Informix peuvent choisir de migrer vers DB2, qui leur donne accès à la gamme complète de produits PeopleSoft. Une telle transition vers DB2 pourrait être opportune pour les clients existants cherchant à se procurer de nouvelles applications PeopleSoft V8.x comme CRM, EPM (Analytics) ou Learning Solutions, indisponibles sur Informix IDS. Pour les clients qui envisagent une telle transition, soulignons que la voie la plus sûre est de demeurer avec IBM, puisque PeopleSoft a annoncé que DB2 était sa base de données stratégique pour Unix et que les ingénieurs IDS et DB2 font maintenant partie de la même organisation de développement. Pour le choix de nouvelles applications PeopleSoft V8, IBM recommande DB2. Le programme « DB2 PeopleSoft Migration » est disponible pour les clients PeopleSoft qui

Points clés

étudient la possibilité de changer de base de données au cours des douze prochains mois. Nous recommandons aux clients qui ne souhaitent pas effectuer la migration d'étudier la possibilité d'adhérer au programme « IBM Gold Maintenance » ; celui-ci protège les investissements des clients IDS qui souhaitent avoir la possibilité d'échanger leurs licences pour passer à DB2 (ou vice-versa) à l'avenir (consultez votre Ingénieur commercial IBM pour plus d'informations).

Stratégie SAP à l'intention des clients Informix

La stratégie de SAP vis-à-vis des clients Informix est de continuer à assurer la protection de leurs investissements et de leur offrir un support technique. Pour les produits mySAP déjà commercialisés sur IDS, les clients SAP/Informix satisfaits peuvent compter sur le support de SAP et d'IBM, tel que décrit ci-dessous.

Le programme « IBM Gold Maintenance », protège les investissements des utilisateurs de SAP sous IDS qui souhaitent avoir la possibilité d'échanger leurs licences pour passer à DB2 à l'avenir.

En 2002, SAP et IBM ont activé toutes les applications SAP/IDS supportées à l'époque (version la plus actualisée) dans le nouvel environnement d'exécution SAP WAS 6.20. En outre, toute amélioration à ces applications qui sera diffusée en 2003 et 2004 (WAS 6.30 et 6.40 seulement) supportera IDS, sauf dans les deux cas suivants : les nouvelles fonctions qui requièrent l'accès à une base de données sur JAVA et celles qui requièrent un support Unicode ne seront pas activées sur IDS. La politique de support standard SAP s'appliquera. Ces applications seront donc soutenues jusqu'à leur date générale de fin de maintenance établie par SAP. Cette période est de cinq ans en moyenne à partir de la date de disponibilité générale. Lors du choix de nouvelles applications SAP V8, IBM recommande DB2. Nous recommandons à ceux qui ne souhaitent pas effectuer la migration d'étudier la possibilité d'adhérer au programme « IBM Gold Maintenance » ; celui-ci protège les investissements des clients IDS qui veulent garder la possibilité d'échanger leurs licences pour passer à DB2 à l'avenir (consultez votre Ingénieur commercial IBM pour plus d'informations).

Points clés

Les ISV qui commercialisent des applications reposant sur les produits Informix peuvent accroître sensiblement leur marché potentiel en adoptant la plateforme DB2.

IBM est axé sur la création de nouvelles potentialités de partenariats et de succès.

Autres Partenaires Commerciaux

Si la protection des investissements est assurée pour les ISV qui continuent à vendre leurs applications actuelles sous IDS et d'autres produits Informix, le potentiel sera pour eux bien plus important lorsqu'ils prendront en charge les produits de gestion de contenu et d'intégration de l'information DB2/IBM Information Management, tels qu'IBM WebSphere, ainsi que les différentes offres d'IBM Software Group, comme Tivoli et Lotus. Pour les Partenaires Commerciaux IBM souhaitant porter leurs applications sur DB2, ces logiciels IBM, et bien d'autres, sont à la disposition des membres de PartnerWorld pour Développeurs, dès lors qu'ils font l'acquisition de l'IBM Software Access Option. Cette dernière permet aux membres de PartnerWorld pour Développeurs d'accéder facilement aux logiciels de développement, ainsi qu'à des ressources de test, de formation, de démonstration et d'évaluation, sous forme de CD-ROM et de téléchargements. Pour plus d'informations sur la disponibilité des produits, visitez l'IBM Software Access Catalogue (appelé auparavant IBM Software Mall) à l'adresse : <http://www.developer.ibm.com/welcome/softmall.html>

Les Partenaires Commerciaux IBM constituent toujours un élément crucial de notre stratégie axée sur l'assistance clientèle et les services. Qu'il s'agisse d'assurer la maintenance pour les clients ou d'effectuer des transferts de compétence entre les équipes des deux parties, IBM s'efforce constamment de générer de nouvelles opportunités de partenariat, pour le plus grand profit de chacun. La communauté des Partenaires Commerciaux Informix voit de nouvelles opportunités s'ouvrir grâce à la relation avec IBM, tandis qu'IBM, de son côté, s'est engagé sans restriction à en faire profiter les équipes de support clientèle et de services.

Contrairement à certains de ses concurrents, IBM ne propose pas de solutions applicatives concurrentes de celles de ses Partenaires Commerciaux. La stratégie d'IBM vise à consolider et développer ces partenariats en protégeant les investissements de ces entreprises, en proposant des programmes performants et en élargissant les opportunités pour les Partenaires Commerciaux actuels ou nouveaux.

Points clés

Conscient du fait que les Partenaires Commerciaux, quels que soient leur taille et leur type, ont besoin de connaissances commerciales et techniques actualisées pour assurer leur réussite et leur rentabilité, IBM a mis au point l'initiative Insight Exchange Business Partner, un programme exclusif de Webcasts et de conférences accessibles uniquement sur invitation. Son objectif est de préparer nos Partenaires Commerciaux à un nouveau dialogue avec les clients, et de leur permettre d'offrir encore plus de valeur ajoutée. Elle apportera une vision extrêmement profitable sur les tendances et les technologies de demain.

Constituée de présentations assurées aussi bien par des experts réputés de l'industrie que par des cadres dirigeants d'IBM, Insight Exchange a été conçue pour offrir aux Partenaires Commerciaux actuels ou potentiels une vision axée sur le succès. Pour en savoir plus sur ce programme exclusif et vous inscrire pour les Webcast à venir, visitez le site d'IBM Insight Exchange à l'adresse :

ibm.com/software/insightexchange.

IBM apporte une assistance de haut niveau aux clients communs via l'IIUG (International Informix Users Group).

IBM ne se contente pas de soutenir les Partenaires Commerciaux Informix et U2, mais apporte également une assistance aux clients communs via l'IIUG (International Informix Users Group). Si PartnerWorld propose de nombreux avantages dans le cadre de programmes destinés à soutenir vos efforts marketing et à générer une demande, l'IIUG offre un réseau de support solide, l'accès à des compétences et des logiciels spécialisés, des remises sur certains événements et des informations actualisées en ce qui concerne les produits, les services et les programmes Informix. L'IIUG est un excellent portail pour accéder aux actualités concernant Informix. Les Partenaires Commerciaux pourront tirer parti de l'IIUG Partner Special Interest Group (SIG), créé pour leur permettre de partager les informations et de faire parvenir rapidement des commentaires à IBM.

Les Partenaires Commerciaux qui ne sont pas encore inscrits peuvent devenir facilement membres de la communauté PartnerWorld qui correspond le mieux à leur modèle commercial. Offrez à votre entreprise la possibilité de tirer parti de la participation à PartnerWorld, de façon à être informé sur les événements Web d'information, les salons itinérants et les différents programmes qui profiteront à votre entreprise tout au long de l'année 2003.

Conclusion

Stabilité financière, feuille de route claire pour le développement, nouvelles versions des produits et protection des investissements : ces avantages démontrent l'intérêt que présente pour les clients et les Partenaires Commerciaux l'acquisition par IBM de l'activité de bases de données d'Informix.

IBM a une longue tradition de valorisation des investissements des clients et des partenaires commerciaux, en assurant l'assistance et l'amélioration des produits sur lesquels leur activité repose. Nos clients comme nos Partenaires Commerciaux peuvent avoir confiance : les investissements qu'ils ont consentis dans le portefeuille de produits Informix et U2 bénéficieront du support et des améliorations décrits dans ce document. Nous n'obligerons personne à migrer vers DB2.

A long terme, IBM prévoit d'intégrer les technologies clés de différents produits Informix dans de futures versions de DB2, confirmant ainsi les objectifs initiaux d'Informix, symbolisés par la vision « Arrowhead » proposée à sa clientèle.

IBM conseille aux clients et Partenaires Commerciaux qui souhaitent mettre en œuvre de nouvelles applications d'envisager, le cas échéant, le passage à DB2. Relisez les sections qui concernent la vision et la stratégie, plus avant dans ce document, et consultez votre Ingénieur commercial IBM pour connaître la solution la plus appropriée à votre cas.

L'équipe Information Management, désormais intégrée, possède un long historique de soutien à long terme des clients et des Partenaires Commerciaux. IBM s'engage à apporter aux clients Informix un support constant sur leurs produits préférés, une meilleure stabilité financière de leur fournisseur de SGBD et un avenir passionnant avec un degré inégalé d'innovations techniques.



IBM United Kingdom Limited

emea marketing and publishing services (emaps)
Normandy House
PO Box 32
Bunnian Place
Basingstoke
RG21 7EJ
United Kingdom

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse suivante : **ibm.com**

IBM, le logo IBM, le e logo, AIX, Cloudscape, DataBlade, DB2, DB2 Universal Database, e-business on demand, @server, Informix, Lotus, OS/390, PartnerWorld, Passport Advantage, POWER4, POWER4+, pSeries, RedBack, Redbeans, Red Brick, System Builder, Tivoli, UniData, UniVerse, VisualAge, WebSphere et wIntegrate sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Java et toutes les marques dérivées de Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les marques citées sont déposées par leurs sociétés respectives.

- ¹ Le banc d'essai SAP Standard Application SD,R/3 Release 4.6C effectué le 14 septembre 2002 par IBM à Beaverton, Oregon (Etats-Unis), a été certifié le 2 octobre 2002 avec les données suivantes : 47 528 utilisateurs de SAP SD ; temps de réponse moyen de 1.88s en dialogue ; 4 799 330 éléments de ligne de commande traités par heure ; Système d'exploitation : AIX 5.1 ; SGBDR : DB2 v8.1 ; R/3 Release 4.6C ; Serveur central : IBM @server pSeries 690, SMP à 32 processeurs POWER4 1,3 Ghz, cache L2 de 24 Mo, mémoire centrale de 64 Go (certification N° 2002053).
- ² 62 214 QphH@10 000 Go ; 266\$/QphH@10 000 Go ; disponibilité du système : 15 mai 2003.
- ³ 297,65 TOPS; 1108,14 \$/TOPS.

Ces informations concernent les produits et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, logiciels ou services puissent être utilisés. Tout produit, programme ou service de portée équivalente peut être utilisé.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, des matériels IBM peuvent avoir déjà été installés. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Les informations fournies sont susceptibles de modifications sans préavis. Contactez votre bureau commercial IBM local ou votre revendeur pour les dernières informations sur les produits et services IBM.

Les photographies présentées sur ce document peuvent montrer des maquettes.

© Copyright IBM Corporation

Tous droits réservés.

SWWFR01011-3 (07/03) JT