

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition Version 8.2

Points forts

- **Accès à de nombreuses sources d'information non structurées comme si elle étaient stockées et gérées par un seul système**
- **Unification de plusieurs bases de contenu avec une seule interface logique**
- **Accélération et simplification du développement des applications centrées sur le contenu**
- **Mise en valeur des bases de contenus réparties.**

Accès à l'information en temps réel au sein de l'entreprise et au-delà

Etant donné qu'elles remplacent les processus manuels par des processus électroniques, et qu'elles intègrent ces processus horizontalement, les entreprises doivent trouver, accéder, intégrer, synchroniser et partager une grande variété d'informations.

Le logiciel IBM WebSphere Information Integrator procure aux sociétés un accès intégré en temps réel à l'information de l'entreprise - information structurée et non structurée, centrale et distribuée, publique et privée – au sein et en dehors de celle-ci. Il fournit un middleware d'intégration de l'information offrant différentes technologies - moteur de recherche pour l'entreprise, fédération, transformation, placement des données (y compris la réplication et la mise en antémémoire) et messages d'alertes sur changement de données – pour répondre aux diverses

exigences de l'intégration. Toutes les offres sont bâties sur une plate-forme commune et facilement intégrées aux logiciels d'analyse les plus élaborés, aux environnements des portails et de développement d'application, aux middleware de messagerie et aux applications d'entreprise. WebSphere Information Integrator aide donc les organisations à accélérer la mise en place de nouvelles applications, à retirer plus encore de vos données et informations.

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition constitue un produit essentiel de la gamme WebSphere Information Integrator et un élément clé de On Demand Business. WebSphere Information Integrator Content Edition permet aux organisations de fédérer plusieurs bases de contenu et systèmes de workflow disparates.

Libérer la valeur des contenus isolés

Aujourd'hui, en raison des fusions, des acquisitions et des investissements des différents départements, la plupart des organisations doivent jongler avec plusieurs systèmes de workflow et de gestion du contenu. Selon Forrester Research, 75 % des organisations actuelles prendraient en charge plusieurs référentiels et quelque 25 % auraient plus de 15 référentiels uniques installés.

Par conséquent, les contenus importants sont bloqués dans des silos isolés, ce qui peut considérablement compliquer le développement des applications et nuire aux principales initiatives métier - service clientèle, conformité aux réglementations, recherche et informations - ainsi qu'à la capacité de réaliser des synergies à partir des fusions et acquisitions.

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition permet aux organisations de rapidement unifier ces silos de contenu isolés afin d'améliorer l'accès, la réutilisation et le contrôle des contenus distribués, et de réduire considérablement le coût et la complexité de la création d'applications centrées sur le contenu.

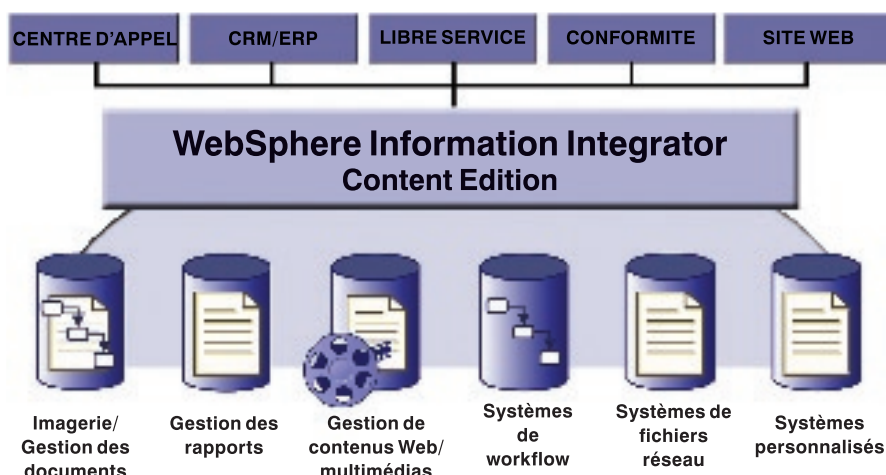


Figure 1 : WebSphere Information Integrator Content Edition permet aux organisations de fédérer plusieurs bases de contenu et systèmes de workflow disparates.

En fournissant une interface bidirectionnelle cohérente aux sources de contenu disparates, WebSphere Information Integrator Content Edition permet aux organisations d'intégrer rapidement leurs applications métier avec les diverses bases de contenu stockant les documents, les images, les rapports, les actifs numériques, le courrier électronique et d'autres contenus métier importants. Ainsi, les utilisateurs peuvent accéder au contenu distribué et l'utiliser comme s'il était stocké et géré dans un seul référentiel et protège les applications en procurant une couche d'abstraction flexible et très extensible permettant l'indépendance du référentiel des applications.

Une approche fiable et de classe entreprise pour l'intégration du contenu

Basé sur une architecture orientée services (SOA), WebSphere Information Integrator Content Edition procure un accès riche, basé sur les standards, aux différents systèmes de workflow et bases de contenu. WebSphere Information Integrator Content Edition est totalement compatible avec Java™ 2, Enterprise Edition (J2EE) et les services Web, et il est basé sur trois couches de services.

Services d'intégration

Les services d'intégration WebSphere Information Integrator Content Edition fournissent un accès bidirectionnel aux contenus, workflows et fonctions

WebSphere Information Integrator Content Edition

Connecteurs disponibles

- IBM DB2 Content Manager
- IBM DB2 Content Manager OnDemand
- IBM WebSphere MQ Workflow
- IBM Lotus Notes
- IBM Lotus Domino Document Manager
- FileNet Content Services
- FileNet Image Services
- FileNet Image Services Resource Adapter
- FileNet Report Manager
- FileNet P8 Content Manager
- FileNet P8 Business Process Manager
- EMC Documentum
- Microsoft® Index Server/NTFS
- Microsoft Site Server
- Open Text Livelink
- Stellent Content Server
- Interwoven TeamSite
- Hummingbird Enterprise DM.

sous-jacents. IBM propose une large bibliothèque de connecteurs vers de nombreuses bases de contenu ainsi qu'un kit d'outils pour créer des connecteurs personnalisés. Il rendent transparents les différences d'interfaces API qui sont spécifiques aux fournisseurs de ces bases de contenus.

Les fonctions d'intégration proposent des services de profiling des différentes bases de contenu, rendant celles-ci directement accessibles par les utilisateurs. Les services d'intégration permettent aux utilisateurs de :

- *Créer, supprimer et parcourir des dossiers*
- *Archiver, extraire et modifier un contenu*
- *Ajouter un nouveau contenu*
- *Classer et déclasser un contenu dans des dossiers*
- *Récupérer des dossiers et les contenus de dossiers*
- *Voir et mettre à jour les métadonnées*
- *Voir et mettre à jour la sécurité*
- *Voir et/ou créer des versions ; revenir à la version précédente*
- *Travailler avec des copies et/ou des documents composites.*

Services de fédération

Les services de fédération WebSphere Information Integrator Content Edition procurent un riche ensemble de fonctions supplémentaires qui recouvrent plusieurs référentiels. Tout le bénéfice est pour l'utilisateur final qui accède aux différents contenus par une interface unique.

Les vues de contenu permettent aux entreprises de créer une seule vue logique du contenu associé à un processus ou un sujet spécifiques, quel que soit l'emplacement de stockage et de gestion du contenu. Ces vues de contenu suppriment les barrières liées à l'existence de sources de contenu disparates et font apparaître le contenu comme s'il était classé dans un référentiel virtuel.

Les fonctions de **recherche fédérée** permettent d'effectuer dans les différents référentiels des recherches de documents sur leur contenu texte interne et le résultat des recherches peut être sauvegardé pour réutilisation ultérieure. Elles permettent également aux utilisateurs de créer des recherches sauvegardées afin d'améliorer la productivité.

Les services de **cartographie des métadonnées** font apparaître les index des différents systèmes de gestion de contenu comme homogènes entre eux. Cet outil de cartographie intuitif facilite la définition d'un modèle de données commun pour travailler avec des contenus stockés dans différents référentiels disparates.

La signature unique crypte et stocke les critères d'accès aux référentiels et permet aux utilisateurs d'effectuer un seul processus d'authentification pour ouvrir une session dans plusieurs systèmes sous-jacents. Cette fonction peut également s'intégrer aux infrastructures LDAP existantes.

Grâce aux **services d'abonnement**, les sociétés peuvent créer des gestionnaires d'événements personnalisés et d'autres comportements basés sur des règles recouvrant plusieurs systèmes de contenu et de workflow. Ces services offrent deux fonctions majeures :

- *Les abonnements automatiques permettent aux objets du contenu et du workflow d'être contrôlés et de déclencher automatiquement les notifications de courrier électronique et/ou d'autres événements en cas de changement.*
- *La synchronisation entre les bases de contenu rend possible de nombreuses fonctions basées sur les événements, telles que la synchronisation de contenu et/ou de métadonnées entre les différents référentiels, la classification d'un document comme une copie ou le déclenchement d'un workflow ou d'un autre processus basé sur un événement ou une condition spécifique.*

Les services de visualisation (en option) permettent aux sociétés de convertir dynamiquement leurs formats spécialisés de documents et d'images en copies lisibles à la volée par les navigateurs Web. Ces services de visualisation peuvent convertir plus de 150 types de documents - y compris les formats standards et les formats spécialisés tels que TIFF et MO:DCA - dans des formats lisibles par les navigateurs afin qu'ils puissent être affichés nativement au sein d'un navigateur. Les services de visualisation fournissent également un applet Java pour les annotations et la manipulation d'images.

Services développeur

Les services développeur WebSphere Information Integrator Content Edition procurent plusieurs options pour rendre le contenu et les fonctions distribués accessibles aux interfaces utilisateur et des applications client. Ces services comprennent des composants Web s'intégrant à toutes les applications Web, des portlets compatibles JSR 168 et une API Java de services Web fournissant un modèle d'objet commun et un accès par programme aux systèmes de contenu et de workflow

sous-jacents. Les composants Web délivrent les principaux services de bibliothèque requis au sein d'une application orientée contenu, notamment :

- *La navigation par référentiels*
- *La recherche de référentiels*
- *Une liste de contenus*
- *Un créateur de contenu*
- *Une mise à jour de contenu*
- *Des services de contenu.*

Les services développeur comportent également une interface utilisateur riche pour client Web, basée sur Java, que vous pouvez utiliser directement ou personnaliser selon vos spécifications.

Caractéristiques architecturales

- *Architecture orientée services*
- *Totalement conforme à J2EE et compatible avec les services Web*
- *Prend en charge WebSphere Application Server et BEA WebLogic*
- *Prend en charge la distribution de composants et l'équilibrage de charge*
- *Procure une interface SOAP pour les applications de services Web*
- *Prend en charge les fonctions URL.*

Intégration des contenus : un élément-clé pour l'entreprise à la demande

Le contenu est plus important que jamais pour l'entreprise à la demande actuelle. De nos jours, pour être tout à fait productives, les organisations ont besoin de décloisonner l'information de libérer la valeur de cette information. WebSphere Information Integrator Content Edition constitue un élément clé de l'infrastructure de l'information actuelle, car il permet aux organisations de :

- **Intégrer progressivement l'existant au lieu de tout remettre à plat.** Pour de nombreuses organisations, WebSphere Information Integrator Content Edition constitue la base de l'infrastructure de contenu intégré. Cela permet aux entreprises du secteur public ou privé de profiter des avantages offerts par l'intégration des contenus, sans perte de temps, d'argent et sans les inconvénients d'un arrêt de la base de contenu avant un remplacement.
- **Ouvrir la voie vers une infrastructure commune.** WebSphere Information Integrator Content Edition ne procure pas seulement un accès unifié à un contenu distribué, mais aussi les moyens de déplacer physiquement le contenu des différents référentiels. Cela permet aux organisations de réduire les frais et la complexité de leur infrastructure de contenu, première étape d'une stratégie de migration.
- **Enrichir les portails et les applications métier essentielles.** De nombreux portails et applications opérationnelles ne parviennent pas à fournir leur maximum car ils manquent d'accès à des sources de contenus critiques. WebSphere Information Integrator Content Edition intègre le contenu essentiel éparpillé dans les différents référentiels à votre portail, vos processus de workflow et vos applications opérationnelles, dont les applications CRM (gestion de la relation client) et ERP (planification des ressources de l'entreprise).
- **Elargir la portée des initiatives de gestion des documents.** Une pression considérable est exercée sur les organisations quant à leur conformité avec les obligations et les règles en matière de stockage et de gestion des documents administratifs. Mais, en réalité, la plupart de ces contenus sont souvent distribués sur plusieurs systèmes. WebSphere Information Integrator Content Edition permet aux organisations d'étendre leurs applications de gestion des documents électroniques afin d'atteindre les contenus stockés dans plusieurs systèmes disparates.

- **Atteindre les sources de contenu distribué.**

WebSphere Information Integrator Content Edition s'intègre étroitement avec WebSphere Information Integrator OmniFind Edition pour fournir un accès à un plus grand ensemble de sources d'informations non structurées. Cela permet aux organisations d'élargir leurs initiatives de recherche WebSphere Information Integrator OmniFind Edition afin d'incorporer toutes leurs sources d'informations.¹

- **Incorporer le contenu distribué avec les données classiques.**

Environ 80 % de l'information d'entreprise n'est pas structurée, mais, pour la plupart des organisations, il s'agit d'un actif non exploité qui peut être déployé avec d'autres logiciels de fédération de données comme IBM WebSphere Information Integrator afin de fournir un accès fédéré à toutes les classes d'information - structurées et non structurées, centrales et distribuées, publiques et privées - à partir d'une interface SQL standard.²

Intégrer WebSphere Information Integrator Content Edition à votre stratégie de gestion de l'information

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition aide les organisations à surmonter les barrières bloquant l'accès aux actifs informationnels isolés, et à libérer la valeur de ces informations.

WebSphere Information Integrator Content Edition représente un élément essentiel de l'entreprise à la demande, car il permet aux organisations de prendre des décisions mieux informées, de gérer des processus plus efficaces et plus conformes, et de réduire le coût et la complexité liés à la création d'applications centrées sur le contenu.

Configuration système

WebSphere Information Integrator Content Edition prend en charge les systèmes d'exploitation suivants : IBM AIX, Linux[®], Solaris et Microsoft Windows[®]. Pour connaître en détail la configuration matérielle et logicielle actuelle pour les différents produits WebSphere Information Integrator, consultez le site :

ibm.com/software/data/integration

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les technologies et les produits à la base des solutions d'intégration de l'information IBM, contactez votre représentant marketing ou votre partenaire commercial IBM, ou rendez-vous à l'adresse suivante :

ibm.com/software/data/integration



Compagnie IBM France

Tour Descartes - La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 – Paris La Défense Cedex
Tél. : 0810 011 810

ibm.com/fr

IBM Belgium

Avenue du Bourget/Bourgetlaan, 42
B - 1130 Brussels

ibm.com/be

La page d'accueil IBM est accessible sur **ibm.com**

IBM, le logo IBM, ibm.com, On Demand Business, le logo On Demand Business, AIX, DB2, Domino, Lotus Notes, OmniFind et WebSphere sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Java et toutes les marques basées sur Java sont des marques commerciales de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

Les autres raisons sociales, noms de produit et noms de service peuvent être des marques ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

Les mentions dans cette publication de produits ou services IBM ne sous-entendent pas qu'ils seront disponibles dans tous les pays où IBM opère. Les offres sont susceptibles d'être modifiées, complétées ou retirées sans préavis.

¹ Pour plus de détails sur cette offre, consulter la fiche technique IBM WebSphere Information Integrator Content Edition Version 8.2.

² Pour plus d'informations, consulter la fiche technique IBM WebSphere Information Integrator Version 8.2 - Federation.

Imprimé aux États-Unis d'Amérique
01-05

© Copyright IBM Corporation 2005
Tous droits réservés.