



www.microsoft.com/france/serveur/biztalk

En 2000, avec Microsoft® BizTalk® Server, Microsoft a révolutionné le marché de l'intégration en prouvant que les technologies d'intégration et d'automatisation des processus n'étaient pas nécessairement hors de prix ou complexes à utiliser. Aujourd'hui, plus de 8500 entreprises exploitent BizTalk Server pour intégrer leurs systèmes et automatiser leurs processus au travers de chaînes logistiques globales.

Présentation de BizTalk Server 2009

Microsoft BizTalk Server 2009 reprend les fonctionnalités de gestion des processus métier (BPM), d'architecture orientée service (SOA) et de bus de services d'entreprise (ESB) des versions précédentes, tout en permettant aux organisations d'élargir encore davantage le champ d'application de ces technologies.

Grâce à BizTalk Server 2009, la gestion en temps réel et de bout en bout de la chaîne logistique devient accessible à tous les clients, faisant communiquer systèmes, collaborateurs et processus à l'intérieur comme à l'extérieur de l'entreprise. BizTalk Server 2009 donne à vos utilisateurs les moyens de prendre de bonnes décisions grâce à des données en temps réel provenant de systèmes géographiquement dispersés mais intégrés. Vous conservez une longueur d'avance sur vos concurrents. À tous ces atouts s'ajoute l'assurance d'une infrastructure de classe professionnelle, quelle que soit la taille de votre entreprise. *Votre entreprise, connectée de bout en bout.*

BizTalk Server 2009 se focalise sur ces principaux domaines :

- ✓ BizTalk Server 2009 vous apporte une infrastructure d'entreprise.
- ✓ BizTalk intègre les outils pour connecter à la fois les systèmes propriétaires et ceux basés sur des standards, ainsi que les technologies .NET. BizTalk est au cœur de toute stratégie SOA.
- ✓ Pour obtenir une meilleure visibilité de ses processus métier, une entreprise doit pouvoir accéder aussi facilement aux données centrales qu'à celles situées en périphérie : au travers des périphériques RFID, mais aussi des clients et partenaires tout au long de la chaîne logistique.

- ✓ Dans le contexte actuel, il est important de travailler plus vite et mieux. La productivité des équipes de développement devient cruciale. BizTalk Server 2009 permet d'être plus efficace.

Nouveautés BizTalk Server 2009

Les améliorations apportées par BizTalk Server 2009 concernent quatre secteurs principaux :

- ✓ Élargir : les bénéfiques plateformes
- ✓ Étendre : la chaîne logistique
- ✓ Connecter : SOA et interopérabilité sur une plateforme unifiée
- ✓ Améliorer : la productivité des équipes

Élargir : les bénéfiques plateformes

BizTalk 2009 permet aux entreprises d'exploiter pleinement les fonctionnalités de Windows Server 2008, SQL Server 2008 et Visual Studio 2008. Les clients profitent d'Hyper-V pour virtualiser un déploiement BizTalk. Et désormais, BizTalk Server 2009 prend en compte les équipements mobiles. BizTalk RFID Mobile fonctionne sur Windows CE et sur les plateformes Windows Mobile.

Étendre : la chaîne logistique

BizTalk Server 2009 permet aux entreprises de gérer leur chaîne logistique de manière économique, de l'usine au magasin. En bénéficiant d'une chaîne logistique intégrée de bout en bout, les entreprises maximisent leur efficacité grâce à une meilleure visibilité des processus métier et une collaboration plus étroite avec leurs partenaires. Avec des caractéristiques comme une prise en charge améliorée de l'échange de données informatisées (EDI), l'AS2, l'identification par radiofréquence (RFID) et la prise en charge des terminaux mobiles RFID, BizTalk Server 2009 permet de regrouper des données en provenance de la périphérie de l'entreprise, assurant ainsi une visibilité en temps réel des processus métier et des partenaires commerciaux.

Connecter : SOA et interopérabilité sur une plateforme unifiée

BizTalk Server 2009 offre une infrastructure capable de connecter les applications existantes (quelle que soit la plateforme) et de créer, exposer et consommer de nouveaux services. Avec ces atouts en main, vous rentabilisez mieux vos investissements passés et vous réduisez au minimum le coût d'intégration des nouvelles technologies que vous avez acquises. BizTalk Server inclut des outils permettant de connecter des systèmes propriétaires ainsi que des systèmes basés sur des standards. Il intègre aussi Microsoft .NET Framework et devient un élément central de toute stratégie SOA. De plus, de nombreux adaptateurs de technologies et d'applications existent pour BizTalk Server. Grâce à une prise en charge immédiate et complète des protocoles de transport (comme FTP, SOAP et MQ Series) jusqu'à l'intégration à haut niveau des applications métier (comme PeopleSoft, SAP et Siebel), vous avez le choix pour connecter les applications, les plateformes et les personnes. Nous vous fournissons tous les outils pour y parvenir :

- ✓ Connecteurs applicatifs (progiciels)
- ✓ Standards WS-*
- ✓ Framework .NET (Windows® Communication Foundation, Windows SharePoint Services, Microsoft SQL Server™, Microsoft Dynamics™)
- ✓ Systèmes IBM zSeries et iSeries
- ✓ XML et protocoles web services (comme SOAP)
- ✓ Terminaux RFID

Améliorer : la productivité des équipes

BizTalk Server 2009 améliore la productivité des développeurs, des utilisateurs et des équipes, quelles que soient la taille de l'entreprise et la complexité de la technologie employée.

Pour la gestion du cycle de vie des applications, Visual Studio Team Foundation Server est désormais pris en charge. Les équipes de développement peuvent ainsi profiter du contrôle de sources intégré, du suivi des bogues, du développement en équipe ainsi que de l'intégration avec Project Server et de la prise en charge des compilations automatiques via MSBuild.

BizTalk Server 2009 propose un système de projet amélioré qui simplifie le débogage des artefacts, des composants pipelines et des orchestrations, et qui prend en charge les tests unitaires.

Une solution d'intégration reconnue par les entreprises

En charge des processus critiques dans des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs, BizTalk Server est le serveur de processus métier le plus déployé sur le marché. BizTalk Server 2009 Enterprise Edition intègre des fonctionnalités de montée en charge, pour aider les entreprises à garantir une disponibilité 24/7 des solutions essentielles à leurs activités. Conçu pour être tolérant aux pannes, BizTalk Server exploite la fonction de cluster de SQL Server, facile à configurer et à gérer, pour assurer une fiabilité sans faille. S'appuyant sur nos meilleures pratiques d'installation et de configuration et conservant le cœur de l'architecture des précédentes versions de BizTalk, BizTalk Server 2009 représente l'évolution naturelle de BizTalk Server 2006 et 2006 R2. Quelle que soit la taille de votre entreprise, vous avez besoin de la meilleure infrastructure. BizTalk Server 2009 vous l'apporte.

En bref :

- ✓ Plus de 8500 clients dans le monde
- ✓ Utilisé par 90% des 100 premières entreprises mondiales (selon *Fortune*)
- ✓ Exécuté par 12 des 15 plus grands acteurs de la distribution dans le monde
- ✓ Leader des Quadrants magiques Gartner « Back-End Application Integration » et « Application Infrastructure » 2008.
- ✓ Leader Forrester Waves Application Server 2007 Platforms : Web conventionnel, SOA conventionnel et indépendant.

Témoignages sur BizTalk

Témoignages clients, vidéos, analyse du retour sur investissement sont sur la page www.microsoft.com/france/serveur/biztalk

Partenaires BizTalk

Les projets d'intégration requièrent de vastes compétences. Pour vous aider, Microsoft a mis en place un puissant écosystème de partenaires capables de vous faire profiter de leur expertise dans la mise en œuvre de BizTalk Server, dans de nombreux scénarios comme SOA, BPM, EDI et RFID. D'autres partenaires étendent les capacités de BizTalk Server en créant des solutions spécifiques de workflows humains, gouvernance SOA, modélisation de processus et de connecteurs pour applications métier. Retrouvez-les sur www.microsoft.com/france/serveur/biztalk

Éditions, prix et licences

Enterprise Edition :

Cette édition est destinée aux grandes entreprises ou organisations à la recherche d'une plateforme BPM et SOA complète avec une importante capacité à monter en charge. Elle inclut les accélérateurs et les connecteurs BizTalk, Microsoft Host Integration Server (HIS), la RFID et l'EDI de base.

Standard Edition :

Cette édition est une solution BPM et SOA complète pour les entreprises de taille moyenne (PME) ou la mise en œuvre de solutions départementales. Elle inclut les accélérateurs et les connecteurs BizTalk, HIS, la RFID et l'EDI de base.

Branch Edition :

Cette édition permet la mise en œuvre de scénarios « hub and spoke » lorsqu'elle est couplée avec l'édition Enterprise. Elle facilite les connexions entre départements et agences des entreprises, permettant un partage intelligent des données et des processus.

Developer Edition :

Limitée à la conception, au développement et aux tests, cette édition est la solution pour le développement d'applications dans un environnement de pré-production.

RFID Enterprise Edition :

Cette version est destinée aux clients intéressés par le déploiement de solutions RFID. Elle assure une haute disponibilité pour des systèmes temps réel.

Pour d'autres informations, visitez la page

www.microsoft.com/france/serveur/biztalk

CONNECTEURS BIZTALK

CONNECTEUR	VERSIONS PRISES EN CHARGE
SAP	SAP R/3 4.x, R/3 6.20 (Enterprise) et SAP ECC 6.0
PeopleSoft Enterprise	PeopleTools versions 8.17.02, 8.43, 8.45, 8.46, 8.47, 8.48, 8.49 et 9.0
JD Edwards OneWorld XE	B7.3.3.3 avec SP23 et JDE 8.0 (B7.3.3.4)
JD Edwards EnterpriseOne	8.10, 8.11 et 8.12 avec Tools Release 8.93, 8.94, 8.95, 8.96 et 8.97
Adaptateur ODBC pour BD Oracle	Oracle 8i (8.1.6.0), 9i (9.2.0.2) ou 10g
Applications eBusiness Siebel	7.0, 7.5.*, 7.7.* et 7.8.*
TIBCO Rendezvous	7.3, 7.5.4, 8.1.1
TIBCO Host Enterprise Message Service	4.2, 4.4.3 et 5.0
Applications hôtes	IBM CICS Transaction Server pour z/OS V2.3, V3.1, et V3.2 ; IBM IMS Version 9.1 et 10.0 avec IMS Connect 2.2 ; IBM i5/OS V5R4 et i6/OS V6R1
IBM DB2	IBM DB2 pour z/OS V8.1 et DB2 pour z/OS V9.1 ; IBM DB2 pour i5/OS V5R4 et DB2 pour i6/OS V6R1 ; IBM DB2 UDB pour Windows, AIX, Linux, HP-UX, Sun Solaris V8.2, V9.1 et V9.5
Fichiers hôtes	IBM Distributed File Manager (DFM) V1R4, V1R5, V1R6 et V1R7 ; IBM i5/OS V5R4 i6/OS V6R1
WebSphere MQ (client)	IBM WebSphere MQ Client 6.0 avec Fix Pack 6.0.1.1 ; IBM WebSphere MQ Client 7.0 avec Fix Pack 7.0.0.1 ; IBM WebSphere MQ Extended Transactional Client ; 6.0 avec Fix Pack 6.0.1.1 ; IBM WebSphere MQ Extended Transactional Client ; 7.0 avec Fix Pack 7.0.0.1
WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ Server 6.0 avec Fix Pack 6.0.1.1 ; IBM WebSphere MQ Server 7.0 avec Fix Pack 7.0.0.1
MSMQ	2.0 et 3.0
FILE	Non applicable
FTP	Non applicable
HTTP	Non applicable
POP3	Non applicable
SMTP	Non applicable
SOAP	Non applicable
Oracle E-Business Suite	11i et 12
SQL Server	2005 et 2008
Windows Communication Foundation (WCF)	.NET Framework 3.5
Windows SharePoint Services	Windows SharePoint Services 3.0

PRISE EN CHARGE DANS LA GAMME WINDOWS SERVER SYSTEM

Compatibilité produit	BizTalk Server 2006	BizTalk Server 2006 R2	BizTalk Server 2009
SQL Server 2005	X	X	X
SQL Server 2008			X
Visual Studio 2005	X	X	X
Visual Studio 2008			X
Windows Server 2003	X	X	X
Windows Server 2008			X