

IBM WebSphere Partner Gateway - Express



Présentation du produit

Version 6.0

IBM WebSphere Partner Gateway - Express



Présentation du produit

Version 6.0

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant dans «Remarques», à la page 15.

28 juin 2005

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2005. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. All rights reserved.**

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Préface	vii
A propos de ce guide	vii
Public concerné	vii
Conventions typographiques	vii
Documents associés	ix
Nouveautés de cette version	xi
Nouveautés de la version 6.0.	xi
Nouveautés de la version 4.2.1	xi
Chapitre 1. Présentation du produit	1
La communauté d'affaires	1
Avantages pour les utilisateurs	2
Simplicité d'installation	2
Flexibilité	2
Plateformes prises en charge	3
Chapitre 2. Présentation de la famille de produits WebSphere	5
WebSphere	5
Famille de produits WebSphere	5
WebSphere Business Integration	6
Intégration aux applications d'entreprise	7
Chapitre 3. Présentation technique	9
Fonctions système	9
Circulation des documents dans le système.	10
Structure de répertoires	11
Chapitre 4. Raccourcis	13
Remarques	15
Informations relatives aux interfaces de programmation	17
Marques commerciales et marques de service	18
Index	19

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.

OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

Préface

A propos de ce guide

Ce document fournit une présentation d'IBM WebSphere Partner Gateway - Express. Il décrit brièvement toute la famille WebSphere et plus en détails WebSphere Partner Gateway - Express.

Public concerné

Ce manuel s'adresse à toute personne désirant obtenir une présentation du produit Partner Gateway - Express. Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de Partner Gateway - Express, reportez-vous au manuel *WebSphere Partner Gateway - Express - Guide de l'utilisateur*.

Conventions typographiques

Ce document utilise les conventions typographiques suivantes.

Convention	Description
Police monospace	Le texte figurant dans cette police correspond au texte que vous saisissez, aux valeurs d'arguments ou aux options de commande, aux exemples et exemples de code ou aux informations que le système affiche à l'écran (texte de message ou invites).
Gras	Le texte en gras signale les fonctions d'interface utilisateur graphique (par exemple, noms de boutons en ligne, noms de menu ou options de menu) ainsi que les titres de colonne dans les tableaux et les textes.
<i>Italique</i>	Le texte en italique signale une mise en évidence, les titres de manuels, les nouveaux termes et les termes définis dans le texte, les noms de variable ou les lettres de l'alphabet utilisées comme lettres.
<i>Police monospace en italique</i>	Le texte figurant dans cette police signale les noms de variable dans le texte de police monospace.
<i>ProductDir</i>	<i>ProductDir</i> représente le répertoire dans le produit est installé. Pour l'environnement IBM WebSphere InterChange Server, le répertoire par défaut du produit est IBM\WebSphereICS Pour l'environnement IBM WebSphere Business Integration Adapters, le répertoire par défaut du produit est WebSphere Adapters. Les noms de chemin d'accès des produits WebSphere Business Integration Adapters font tous référence au répertoire dans lequel le produit est installé sur votre système.

Convention	Description
%text% et \$text	Un texte placé entre des signes pourcentage (%) indique la valeur de la variable système Windows texte ou d'une variable utilisateur. La notation équivalente dans un environnement UNIX est \$text, indiquant la valeur de la variable d'environnement UNIX texte.
Texte en couleur souligné	Le texte en couleur souligné indique une référence croisée. Cliquez sur le texte pour atteindre l'objet de référence.
Texte avec contour bleu	(Dans les fichiers PDF uniquement) Un contour bleu autour du texte indique une référence croisée. Cliquez sur le texte avec contour pour atteindre l'objet de référence. Cette convention équivaut, pour les fichiers PDF, à la convention "Texte de couleur souligné" incluse dans ce tableau.
" " (guillemets)	(Dans les fichiers PDF uniquement) Des guillemets entourent les références croisées vers d'autres sections du document.
{ }	Dans une ligne de syntaxe, des accolades entourent un jeu d'options parmi lesquelles une seule doit être sélectionnée.
[]	Dans une ligne de syntaxe, des crochets encadrent les paramètres facultatifs.
...	Dans une ligne de syntaxe, les points de suspension indiquent une répétition du paramètre précédent. Par exemple, l'option [, ...] signifie que vous pouvez entrer plusieurs options, séparées par une virgule.
< >	Des crochets en chevron entourent les éléments variables d'un nom pour les distinguer les uns des autres. Par exemple, <nom_serveur><nom_connecteur>tmp.log.
\ /	Des barres obliques inversées (\) servent de séparateurs dans les chemins d'accès aux répertoires dans les installations Windows. Pour les installations UNIX, remplacez les barres obliques inverses par des barres obliques standard (/).

Documents associés

L'intégralité de la documentation disponible sur ce produit comprend des informations détaillées sur l'installation, la configuration, l'administration et l'utilisation de WebSphere Business Integration Connect - Express.

Vous pouvez télécharger, installer et afficher la documentation à partir du site suivant : <http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/express/library/infocenter>

Remarque : Des informations importantes relatives à ce produit peuvent être disponibles dans les notes techniques et les lettres d'informations du service d'assistance qui sont émises après la publication de ce document. Celles-ci sont disponibles sur le site Web WebSphere Business Integration Support, à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/websphere/support/>. Sélectionnez le composant souhaité et consultez les sections Technotes et Flashes.

Nouveautés de cette version

Nouveautés de la version 6.0

- WebSphere Business Integration Connect - Express a été renommé en WebSphere Partner Gateway - Express.
- Prise en charge de WebSphere Application Server, Version 6.0
- Prise en charge des systèmes exécutant i5/OS ou OS/400
- Prise en charge d'un démon de service sur un système Linux

Nouveautés de la version 4.2.1

Juin 2004

Business Integration Connect - Express peut désormais être installé sur la plateforme suivante :

- Systèmes exécutant OS/400 V5R2M0

Décembre 2003

Business Integration Connect - Express peut désormais être installé sur les plateformes suivantes (en plus de Microsoft Windows 2000 Server) :

- Red Hat Advanced Server V2.1
- SuSE Linux Enterprise Server V8, SP2

Chapitre 1. Présentation du produit

WebSphere Partner Gateway est une solution de gestion de communauté B2B (business-to-business) pour les sociétés de petite et grande tailles. La solution Partner Gateway répond aux besoins de connectivité et d'activation du partenaire d'échanges requis pour établir une communauté d'affaires aux bénéfices mutuels.

Avec Partner Gateway, vous échangez des données et des processus au sein d'une communauté d'affaires, en traversant les limites de l'entreprise et en étendant l'intégration métier au delà de l'entreprise et dans la communauté.

La communauté d'affaires

Une communauté d'affaires s'articule généralement autour d'un concentrateur, une entreprise qui joue le rôle de Gestionnaire de communauté. Les participants de communauté de toutes tailles se connectent au concentrateur via Internet. Les participants peuvent remplir la fonction de concentrateur.

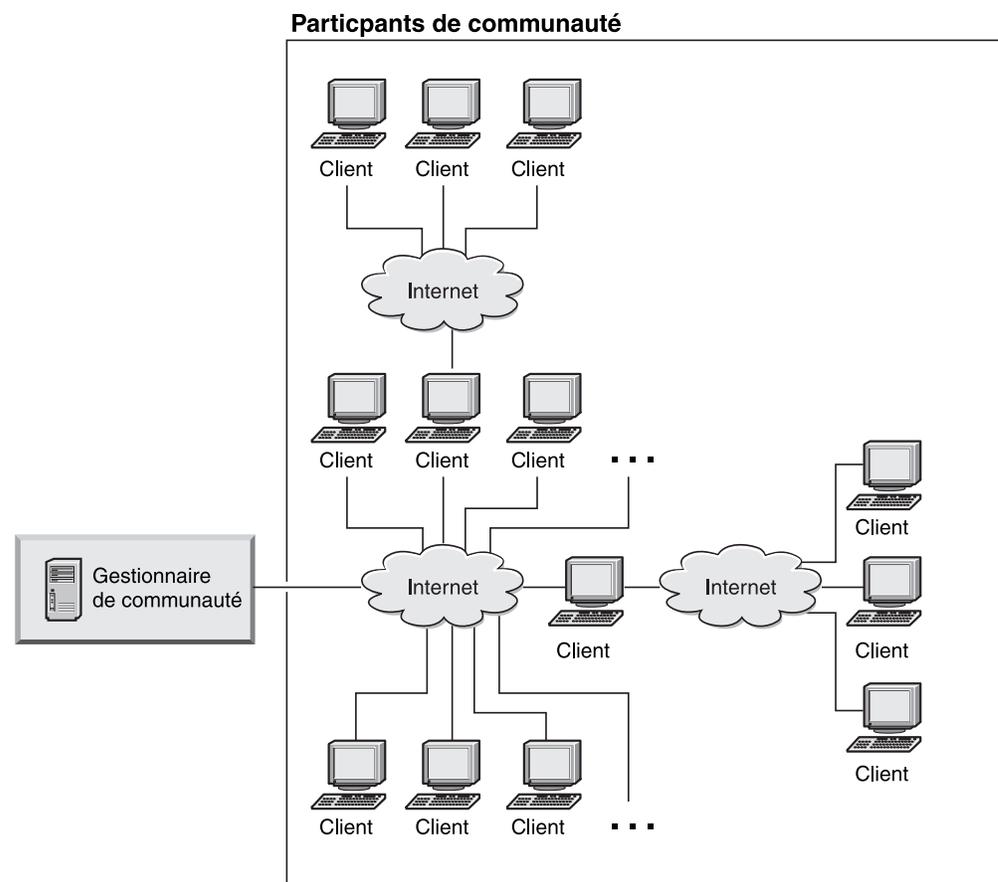


Figure 1. Communauté d'affaires constituée d'un Gestionnaire de communauté et d'un certain nombre de partenaires d'échanges.

Partner Gateway fournit une solution pour chaque type de participant à la communauté d'affaires.

- WebSphere Partner Gateway, Enterprise Edition est la solution idéale pour toute grande entreprise souhaitant se connecter à un nombre infini de partenaires commerciaux à l'aide d'un large panel de transferts et de formats de messages. Cette entreprise joue le rôle de Gestionnaire de communauté : elle établit la communauté, accueille les partenaires et contrôle l'activité de tous les participants de la communauté.
- Le logiciel WebSphere Partner Gateway, Advanced Edition est parfaitement adapté au client qui recherche de la souplesse en termes de transfert et de formats de messages, mais dont le nombre de partenaires d'échanges est plus restreint. Ce type d'entreprise peut jouer le rôle de Gestionnaire de communauté (de sa propre petite communauté) ainsi que d'un participant de communauté dans une communauté plus grande. Dans l'illustration précédente, la partie droite donne l'exemple d'un client qui est à la fois un participant de communauté (pour le Gestionnaire de communauté) et un concentrateur pour sa propre communauté.
- WebSphere Partner Gateway - Express est la solution idéale pour une entreprise de plus petite taille, qui a besoin de se connecter rapidement et facilement à un nombre limité de membres de communauté pour échanger des messages commerciaux. Ce type d'entreprise joue le rôle de participant de communauté.

Le reste de ce document est centralisé sur Partner Gateway - Express. Pour plus d'informations sur Partner Gateway, Enterprise et Advanced Editions, reportez-vous au Centre d'aide et d'information de WebSphere Partner Gateway, Enterprise et Advanced Editions.

Avantages pour les utilisateurs

Les avantages qu'offrent la participation à une communauté d'affaires et l'échange électronique de documents commerciaux comprennent notamment la réduction des coûts associée aux échanges traditionnels sur papier ainsi que la réduction du nombre d'erreurs inhérentes à ce type d'échanges. Les transactions capitales, qui comportent des bons de commande, des factures, des avis de livraisons et autres documents sont le moteur de votre activité. La capacité à prendre part à une communauté d'affaires pour échanger ces informations de manière efficace et en toute sécurité est la clé du succès.

Partner Gateway - Express procure les composants clés qui facilitent le fait de devenir membre d'une communauté d'affaires :

- Simplicité d'installation
- Flexibilité

Simplicité d'installation

Partner Gateway - Express fait de l'entrée dans une communauté d'affaires une opération simple et rapide, pour un coût et des efforts minimes.

De l'installation à l'envoi du premier message test, vous pouvez être connecté à la communauté en quelques heures. Grâce à Partner Gateway - Express, les barrières retenant l'entrée dans la communauté d'affaires sont virtuellement éliminées.

Flexibilité

Partner Gateway - Express fournit une connexion AS2 certifiée de sorte que vous pouvez devenir membre d'une communauté si le protocole AS2 est prescrit. Partner Gateway - Express prend également en charge l'échange de n'importe quel type de document via le protocole HTTP.

Le client Partner Gateway - Express peut acheter et installer les éditions Enterprise ou Advanced si les besoins de l'entreprise changent. Par exemple, le client qui détermine le besoin de prendre en charge des formats de message supplémentaires ou de se connecter à d'autres membres de la communauté peut installer l'édition Advanced.

Plateformes prises en charge

Partner Gateway - Express s'exécute sur les plateformes suivantes :

- Microsoft Windows 2000 Server
- Microsoft Windows 2003 Server
- Red Hat Advanced Server V3.0
- SuSE Linux Enterprise Server V9
- Systèmes exécutant OS/400 V5R2, V5R3

Un navigateur Web est nécessaire pour afficher les informations de la console. En outre, si vous prévoyez d'envoyer des alertes par courrier électronique, vous devez disposer d'un serveur SMTP installé.

Pour plus de détails sur la configuration matérielle et logicielle requise, reportez-vous au manuel *WebSphere Partner Gateway - Express - Guide de l'utilisateur*.

Chapitre 2. Présentation de la famille de produits WebSphere

Cette section décrit la place qu'occupe Partner Gateway dans la famille de produits WebSphere.

WebSphere

IBM WebSphere est la plateforme logicielle en tête du marché pour l'e-business. Elle comporte plus de 150 logiciels d'infrastructure Internet et de produits middleware conçus pour aider les affaires à se transformer en e-business à la demande (On Demand). La famille de produits WebSphere offre une importante prise en charge des normes ouvertes. Ses produits incluent des serveurs d'applications, un logiciel de messagerie, des outils d'intégration métier, des outils de création de portail et des environnements de développement intégrés pour la création d'applications métier basées sur le Web.

La plateforme WebSphere peut vous aider à :

- Accélérer la livraison des produits et des services.
- Répondre rapidement aux modifications du marché et de la demande des clients.
- Intégrer et automatiser les processus métier.
- Créer des portails pour simplifier l'accès aux informations et aux applications.
- Réutiliser et exploiter des éléments existants.

Famille de produits WebSphere

La famille de produits WebSphere entre dans les catégories suivantes, offrant une infrastructure intermédiaire complète pour un e-business dynamique :

- Business Portals
- Business Integration
- Foundation & Tools.

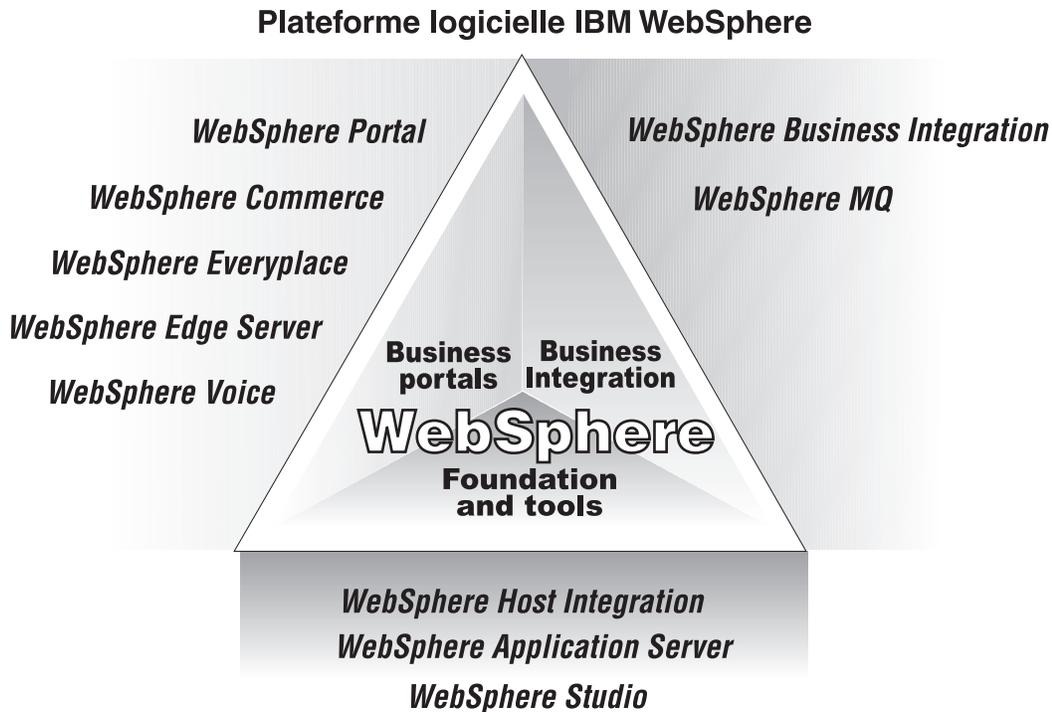


Figure 2. Les trois catégories de logiciels compris dans la plateforme WebSphere.

La plateforme WebSphere se compose de logiciels intermédiaires répondants à trois besoins e-business majeurs : Portals, Integration et Foundation and Tools.

Comme le montre la figure 3, la plateforme WebSphere fournit :

- Des outils pour créer et déployer des applications Web pour l'e-business, comme les outils WebSphere Studio, WebSphere Application Server et WebSphere Host Integration.
- Des outils pour intégrer des applications métier et leur permettre de communiquer entre elles et avec le Web, telles que WebSphere Business Integration et WebSphere MQ.
- Des outils pour étendre les applications métier et accéder aux portails et périphériques mobiles, tels que WebSphere Portal, WebSphere Commerce, WebSphere Everyplace, WebSphere Edge Server et WebSphere Voice.

WebSphere Business Integration

WebSphere Business Integration, l'un des trois types de solutions et de produits WebSphere, permet aux entreprises de se connecter à leurs applications et d'échanger des informations de manière rapide, efficace et économique, avec un minimum d'intervention humaine. Business Integration permet aux entreprises de tirer partie d'une intégration complète via cinq fonctions majeures :

- **Modélisation** : Mappage et simulation des processus métier.
- **Intégration** : Liaison entre des personnes, des processus, des systèmes et des informations.
- **Connexion** : Développement de vos processus afin d'inclure des partenaires et des clients.
- **Suivi** : Suivi de la progression des processus métier au fur et à mesure de leur implémentation.
- **Gestion** : Révision et analyse des performances de vos processus.

Partner Gateway permet de satisfaire la fonction **Connexion**. Ce logiciel vous permet non seulement de communiquer avec les membres de votre communauté d'affaires, mais également d'étendre l'intégration métier au sein de votre entreprise, à des clients et partenaires d'échanges.

La figure 3 illustre la place de Partner Gateway dans la gamme de produits WebSphere Business Integration.

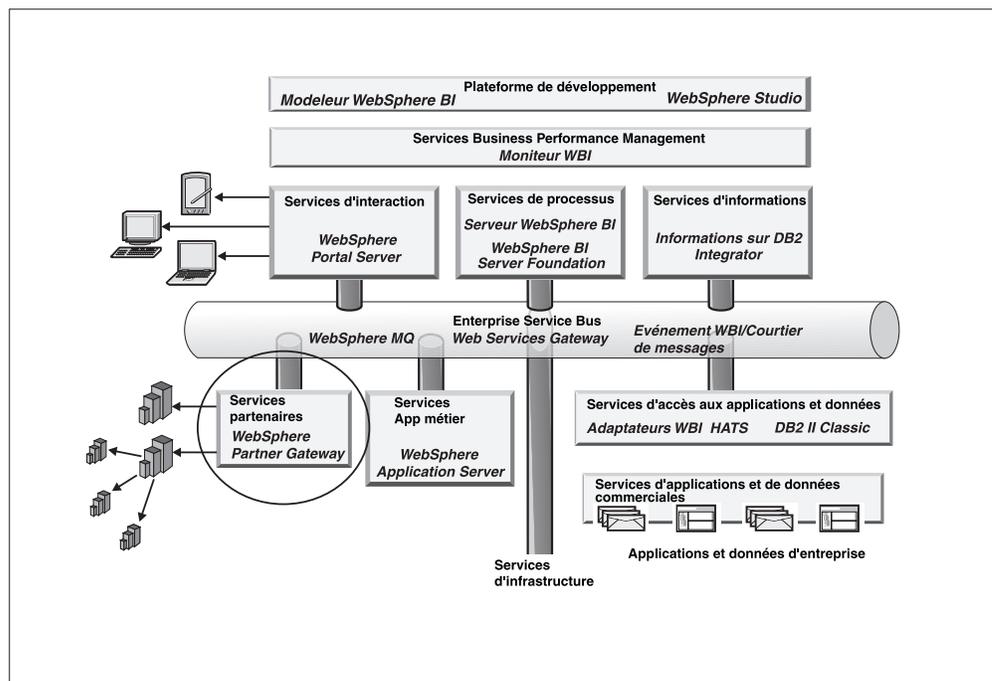


Figure 3. Rôle de Partner Gateway dans la gamme de produits WebSphere Business Integration.

WebSphere Partner Gateway est intégré à d'autres produits WebSphere pour composer des solutions d'intégration métier complètes et flexibles. Partner Gateway permet aux entreprises et à leurs partenaires commerciaux d'échanger des documents métier. Grâce à l'utilisation de systèmes dorsaux, tels que WebSphere Business Integration Message Broker ou WebSphere InterChange Server, les informations métier contenues dans les documents échangés sont aisément intégrées dans les applications métier essentielles dont dépendent les entreprises.

Intégration aux applications d'entreprise

Toutes les éditions de Partner Gateway offrent la possibilité de se connecter aux systèmes d'intégration dorsaux. Partner Gateway - Express fournit une intégration basée sur les fichiers.

Partner Gateway - Express peut utiliser cette intégration basée sur les fichiers pour se connecter aux autres produits WebSphere, tels que WebSphere InterChange Server, WebSphere Data Interchange ou d'autres applications mises en forme. Pour plus d'informations, voir «Structure de répertoires», à la page 11.

Chapitre 3. Présentation technique

Partner Gateway - Express est une solution de connectivité certifiée AS2 rentable, facile à installer et simple à utiliser qui permet à votre entreprise de participer à une communauté B2B.

Avec Partner Gateway - Express, vous pouvez envoyer et recevoir :

- Des documents contenant un contenu XML, EDI ou binaire via AS2
- N'importe quel document via HTTP

Fonctions système

Partner Gateway - Express comporte un jeu d'outils robustes qui permet de visualiser l'état de vos documents. Par exemple, vous pouvez :

- Visualiser des informations sur les documents mis en file d'attente en attente de transmission et d'accusé de réception
- Visualiser des informations historiques sur les documents qui ont été envoyés et reçus avec ou sans succès
- Visualiser, ajouter et mettre à jour des certificats publics et des clés privées

Avec Partner Gateway - Express, vous disposez d'une visibilité totalement permanente du traitement de vos documents, vous pouvez ainsi gérer, analyser, effectuer le suivi du flot de processus métier et résoudre les incidents qui leur sont liés.

En outre, vous pouvez configurer Partner Gateway - Express en fonction de vos besoins. Par exemple, Partner Gateway - Express peut alerter un ou plusieurs individus par courrier électronique si la transmission d'un document échoue.

Circulation des documents dans le système

Des documents peuvent être envoyés à partir de la console Partner Gateway - Express ou bien une application dorsale peut générer le document à envoyer. Dans les cas, le document est placé dans un répertoire (le répertoire d'envoi) associé au destinataire approprié.

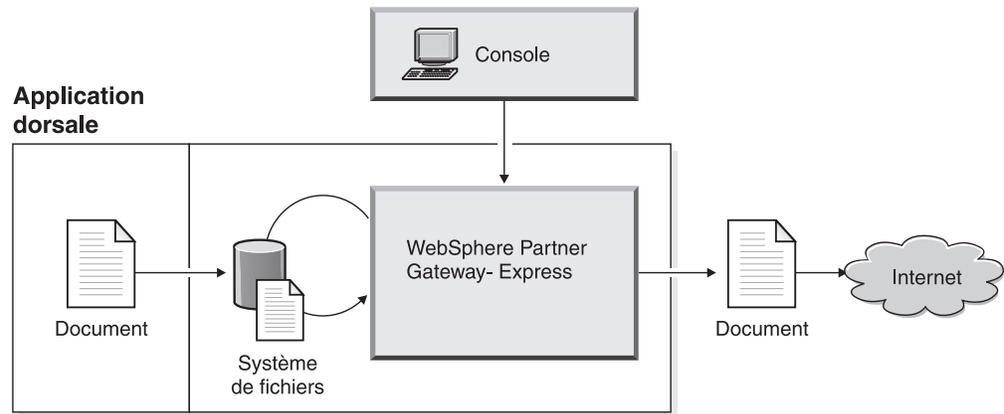


Figure 4. Flot du document

Partner Gateway - Express interroge ce répertoire. Lorsqu'il détecte un nouveau document, Partner Gateway - Express l'extrait et l'envoie au destinataire approprié via Internet. Partner Gateway peut, à partir de la structure de répertoires, détecter le destinataire, le protocole et le transfert.

Le processus est inversé lorsqu'un document est envoyé à Partner Gateway - Express. Le document est placé dans le répertoire Reçu associé à l'expéditeur.

Structure de répertoires

Lorsque vous créez un participant de communauté, Partner Gateway - Express crée une structure de répertoires correspondante pour le participant. Elle contient le nom du participant et les protocoles de transfert pris en charge, ainsi que des sous-répertoires pour chaque état du traitement d'un document (par exemple, envoyé et reçu). La structure de répertoires est comme suit :

```
data
  FileSystemAdapter2
    partners
      partner_name
      error
      as2
        binary
        EDI-Consent
        EDIFACT
        EDI-X12
        MDN
        XML
      http
      rec_err
      as2
        binary
        EDI-Consent
        EDIFACT
        EDI-X12
        MDN
        XML
      http
      received
      as2
        binary
        EDI-Consent
        EDIFACT
        EDI-X12
        MDN
        XML
      http
      send
      as2
        binary
        EDI-Consent
        EDIFACT
        EDI-X12
        MDN
        XML
      http
      sent
      as2
        binary
        EDI-Consent
        EDIFACT
        EDI-X12
        MDN
        XML
      http
```

Si une application achemine un document au format EDIFACT au partenaire XYZ, par exemple, elle envoie le document vers le répertoire suivant :

```
data/FileSystemAdapter2/partners/XYZ/send/as2/EDIFACT
```

Chapitre 4. Raccourcis

Pour configurer et utiliser Partner Gateway - Express, procédez comme suit :

- Installez le produit (voir la section relative à l'installation dans le manuel *WebSphere Partner Gateway - Express - Guide de l'utilisateur*).
- Enregistrez-vous auprès du Gestionnaire de communauté et commencez l'utilisation du produit (reportez-vous au manuel *WebSphere Partner Gateway - Express - Guide de l'utilisateur*)

Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle-East Africa
Tour Descartes
La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 - Paris-La Défense CEDEX
France

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT. IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Burlingame Laboratory Director
IBM Burlingame Laboratory
577 Airport Blvd., Suite 800
Burlingame, CA 94010
U.S.A

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

COPYRIGHT

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de

programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes.

WebSphere Partner Gateway contient du code désigné ICU4J dont la licence d'utilisation vous est accordée par IBM sous les conditions stipulées par les Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM, auxquelles s'appliquent les dispositions concernant les composants exclus. Toutefois, IBM est tenu de vous informer des remarques suivantes :

COPYRIGHT ET AUTORISATION

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Il est ainsi autorisé, gratuitement, à toute personne recevant une copie de ce logiciel ainsi que les fichiers de documentation qui s'y rapportent, d'utiliser ce dernier sans restriction, ni limitation de droits d'utilisation du logiciel, de copier, de modifier, de fusionner, de publier, de distribuer et/ou de vendre des copies du logiciel et d'autoriser les personnes à qui ce logiciel est remis d'en faire autant, à condition que les remarques concernant le copyright et la remarque concernant l'autorisation apparaissent sur toutes les copies du logiciel et sur la documentation qui s'y rapporte.

CE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ETAT", SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, ENTRE AUTRE, DES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE, DE COMPATIBILITE POUR UNE UTILISATION PARTICULIERE ET LE RESPECT DES DROITS APPLICABLES AUX FOURNISSEURS TIERS. EN AUCUN CAS, LE OU LES DETENTEURS DU COPYRIGHT INCLUS DANS CETTE REMARQUE NE SONT EN DROIT D'EMETTRE AUCUNE RECLAMATION CONCERNANT DES DOMMAGES INDIRECTS, PROVOQUANT LA PERTE D'INFORMATIONS OU DE PROFITS, QUE CE SOIT DANS LE CADRE D'UNE DELEGATION, D'UNE NEGLIGENCE OU D'UNE ERREUR DE TRAITEMENT, LIES A L'UTILISATION OU LA MANIPULATION DE CE LOGICIEL.

A l'exception de ce qui est mentionné dans cette remarque, le nom d'un détenteur de copyright ne doit jamais être utilisé dans un contexte publicitaire ou de promotion de vente, d'utilisation ou autres objets liés à ce logiciel sans autorisation écrite préalable du détenteur du copyright.

Informations relatives aux interfaces de programmation

Les informations relatives aux interfaces de programmation, lorsqu'elles sont disponibles, ont pour objet de vous aider à créer des applications à l'aide de ce programme. Les interfaces de programmation générique permettent de concevoir des applications qui utilisent les services des outils de ce programme. Toutefois, ces informations peuvent également contenir des données de diagnostic ainsi que les modifications et les optimisations effectuées. Ces informations sont mises à votre disposition pour vous permettre de résoudre les incidents liés à vos applications.

Avertissement : N'utilisez pas les informations relatives aux diagnostics, aux modifications et à l'optimisation comme une interface de programmation dans la mesure où elles sont susceptibles d'être modifiées.

Marques commerciales et marques de service

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays : i5/OS

IBM

le logo IBM

AIX

CICS

CrossWorlds

DB2

DB2 Universal Database

Domino

IMS

Informix

iSeries

Lotus

Lotus Notes

MQIntegrator

MQSeries

MVS

OS/400

Passport Advantage

SupportPac

WebSphere

z/OS

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. MMX, Pentium et ProShare sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

WebSphere Partner Gateway - Express inclut un logiciel développé par Eclipse Project (www.eclipse.org).



WebSphere Partner Gateway - Express Version 6.0.

Index

A

avantages pour les utilisateurs 2

C

communauté d'affaires 1

conventions typographiques vii

D

documents associés ix

F

flexibilité 2

Flot de documents 10

Flot du document 10

Fonctions système 9

G

Généralités

technique 9

M

marques et remarques 15

Microsoft Windows 2000 Server xi

N

nouveautés de la version 4.2.1

décembre 2003 xi

juin 2004 xi

O

OS/400 V5R2M0 xi

P

plateformes prises en charge 3

Microsoft Windows 2000 Server xi, 3

OS/400 V5R2M0 xi

Red Hat Advanced Server V2.1 xi, 3

SuSE Linux Enterprise Server V8,

SP2 xi, 3

Systèmes exécutant OS/400

V5R2M0 3

présentation des produits

intégration d'entreprise 7

Présentation technique 9

flot du document 10

fonctions système 9

structure de répertoires 11

public concerné vii

R

Raccourcis 13

Red Hat Advanced Server V2.1 xi

S

simplicité d'installation 2

Structure de répertoires 11

SuSE Linux Enterprise Server V8, SP2 xi

IBM