

IBM WebSphere Partner Gateway Editions Enterprise et  
Advanced Editions



# Guide de l'administrateur

*Version 6.0*



IBM WebSphere Partner Gateway Editions Enterprise et  
Advanced Editions



# Guide de l'administrateur

*Version 6.0*

**Remarque**

Avant d'utiliser ce document et le produit associé, prenez connaissance des informations contenues dans «Remarques», à la page 153.

**Remarque**

Les captures d'écrans et les graphiques de ce manuel ne sont pas disponibles en français à la date d'impression.

**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 2004, 2005. All rights reserved.**

---

# Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens</b> . . . . .	<b>vii</b>
--	------------

<b>A propos de ce document.</b> . . . . .	<b>ix</b>
Nouveautés . . . . .	ix
Nouveautés de l'édition 6.0 . . . . .	ix
Nouveautés de l'édition 4.2.2 . . . . .	ix
Public concerné . . . . .	x
Documents associés . . . . .	x
Aide . . . . .	x
Service client . . . . .	xi
Service de support . . . . .	xi
Passport Advantage . . . . .	xi
Documentation du produit . . . . .	xi
Conventions typographiques . . . . .	xi

<b>Nouveautés</b> . . . . .	<b>xiii</b>
Nouveautés de l'édition 6.0 . . . . .	xiii
Nouveautés de l'édition 4.2.2 . . . . .	xiii

<b>Chapitre 1. Tâches de base de console de communauté</b> . . . . .	<b>1</b>
Démarrage de la console de communauté . . . . .	1
Démarrage du Réceptionnaire . . . . .	1
Démarrage du gestionnaire de documents . . . . .	1
Démarrage de l'aide . . . . .	1
Connexion à la Console de communauté . . . . .	2
Exploration de la Console de communauté . . . . .	3
Icônes de la Console de communauté . . . . .	3
Déconnexion de la Console de communauté . . . . .	5
Arrêt de la Console de communauté . . . . .	5
Arrêt du réceptionnaire et du Gestionnaire de documents . . . . .	5
Arrêt de l'aide . . . . .	5

<b>Chapitre 2. Tâches d'administration du concentrateur</b> . . . . .	<b>7</b>
Gestion de la règle de mot de passe . . . . .	7
Modification de la base de données, de l'utilisateur de la base de données et du mot de passe . . . . .	8
Gestion des codes événement . . . . .	8
Affichage et modification des codes événement . . . . .	8
Sauvegarde des noms de code événement . . . . .	9
Définition des événements pouvant faire l'objet d'une alerte . . . . .	10
Gestion des cibles . . . . .	10
Affichage et modification des caractéristiques de la cible . . . . .	10
Activation ou désactivation des cibles . . . . .	10
Suppression de cibles . . . . .	11
Gestion des interactions . . . . .	11
Gestion des formats XML . . . . .	11
Modification des valeurs de format XML . . . . .	11
Suppression d'un format XML . . . . .	12
Activation ou désactivation d'actions . . . . .	12
Utilisation des gestionnaires . . . . .	12
Importation d'un gestionnaire . . . . .	13
Suppression d'un gestionnaire . . . . .	13
Gestion des mappes . . . . .	13
Mise à jour des mappes de validation . . . . .	13
Gestion de mappes de transformation . . . . .	14

Gestion des mappes d'accusé de réception fonctionnel EDI . . . . .	14
Gestion de EDI . . . . .	14
Profil d'enveloppe . . . . .	14
Enveloppeur . . . . .	15
Profils de connexion . . . . .	16
Initialisation du numéro de contrôle . . . . .	17
Numéros de contrôle courants . . . . .	18
Mise à jour des adresses de messagerie d'alerte . . . . .	19
Visualisation de l'activité du système . . . . .	19
Gestion des sorties d'événements . . . . .	19
Gestion des appels d'API . . . . .	20
Gestion des informations du gestionnaire de documents . . . . .	20

### **Chapitre 3. Tâches d'administration des comptes . . . . . 23**

Gestion des profils de participant . . . . .	23
Affichage et modification des profils de participant . . . . .	23
Recherche des participants . . . . .	23
Suppression de participants . . . . .	24
Gestion des configurations de passerelle . . . . .	24
Informations requises pour la configuration de la passerelle . . . . .	24
Affichage et modification des passerelles . . . . .	26
Affichage et modification des passerelles par défaut . . . . .	28
Suppression de configurations de passerelle . . . . .	28
Téléchargement des transferts . . . . .	28
Suppression des transferts . . . . .	28
Reprises liées aux passerelles et aux transferts . . . . .	29
Prise en charge du proxy direct . . . . .	30
Gestion des certificats . . . . .	30
Affichage et modification des certificats numériques . . . . .	31
Désactivation d'un certificat numérique . . . . .	32
Modification des valeurs d'attribut B2B . . . . .	32
Gestion des connexions du participant . . . . .	33
Composants de connexion . . . . .	33
Duplication des connexions . . . . .	34
Recherche des connexions . . . . .	35
Modification des configurations de connexion . . . . .	37
Gestion des listes d'exclusion . . . . .	38
Ajout de participants à la liste d'exclusion . . . . .	38
Edition de la liste d'exclusion . . . . .	38

### **Chapitre 4. Gestion de l'écran File d'attente de la passerelle . . . . . 39**

Affichage de la file d'attente de la passerelle . . . . .	40
Affichage des documents mis en file d'attente . . . . .	41
Suppression de documents dans la file d'attente d'envoi . . . . .	41
Affichage des caractéristiques de la passerelle . . . . .	41
Modification de l'état de la passerelle . . . . .	42

### **Chapitre 5. Analyse des flots de documents. . . . . 43**

Analyse de document . . . . .	43
Affichage de l'état des documents sur le système . . . . .	44
Affichage de documents sur le système . . . . .	44
Affichage des caractéristiques des événements et des processus . . . . .	45
Rapport du volume de document . . . . .	45
Création d'un rapport du volume de document . . . . .	46
Exportation du rapport du volume de document . . . . .	46
Impression de rapports . . . . .	46
Test de la connexion du participant . . . . .	47
Codes de résultat du serveur Web . . . . .	47

### **Chapitre 6. Affichage des événements et des documents . . . . . 51**

Afficheur d'événements . . . . .	51
Types d'événement . . . . .	52
Recherche des événements . . . . .	52
Affichage des caractéristiques de l'événement . . . . .	53
Afficheur AS1/AS2 . . . . .	54
Recherche des messages . . . . .	54
Affichage des caractéristiques d'un message . . . . .	55
Afficheur RosettaNet . . . . .	56
Recherche des processus RosettaNet . . . . .	56
Affichage des caractéristiques du processus RosettaNet . . . . .	57
Affichage des documents de base . . . . .	58
Afficheur de documents . . . . .	58
Recherche des documents . . . . .	58
Affichage des événements, des caractéristiques du document et des documents de base . . . . .	60
Affichage des documents EDI . . . . .	61
Affichage des erreurs de validation des données . . . . .	63
Arrêt d'un document en cours d'exécution . . . . .	64
Renvoi des documents ayant échoué et ayant abouti . . . . .	64
File d'attente de la passerelle . . . . .	66
<b>Chapitre 7. Simulation du trafic de production. . . . .</b>	<b>67</b>
Préparation pour le test . . . . .	68
Configuration des scénarios de test . . . . .	69
Exemples de scénarios . . . . .	69
Téléchargement et affichage des requêtes et des réponses . . . . .	71
Initialisation et affichage du flot de documents . . . . .	72
Recherche d'un document ouvert . . . . .	72
Réponse à un document ouvert . . . . .	73
Suppression d'un document ouvert . . . . .	73
<b>Chapitre 8. Archivage . . . . .</b>	<b>75</b>
Archivage de données . . . . .	75
Archivage et purge des fichiers journaux du système de fichiers et de la base de données . . . . .	77
Purge des fichiers journaux d'applications . . . . .	77
Purge des répertoires d'irréfutabilité . . . . .	78
Purge des tables de bases de données . . . . .	78
Restauration des données . . . . .	81
Suppression des anciens fichiers . . . . .	82
Suppression des données contenues dans les tables du moteur d'état . . . . .	82
Suppression des données contenues dans les tables de récapitulatif . . . . .	82
Suppression des données contenues dans les tables de journalisation . . . . .	83
<b>Chapitre 9. Résolution des incidents . . . . .</b>	<b>85</b>
Elimination des temps de traitement élevés pour les documents AS chiffrés volumineux . . . . .	85
Elimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire . . . . .	86
Assemblage des données pour des langues multiples . . . . .	86
Assurer une mémoire virtuelle suffisante pour les agents DB2 . . . . .	87
Exporter votre configuration courante pour prise en charge . . . . .	87
Correction de l'erreur DB2 SQLCODE -444 lors du démarrage de serveurs . . . . .	88
Correction de l'erreur DB2 SQLCODE -444 lors du routage de documents polymorphes . . . . .	89
Correction du message d'exception JMS dans les fichiers journaux . . . . .	89
Correction de performances système faibles et d'événements ne s'exécutant pas . . . . .	90
L'aide de la console n'apparaît pas une fois sélectionnée . . . . .	90
Augmentation du délai d'expiration du réceptionnaire . . . . .	91
Optimisation des performances des requêtes de base de données . . . . .	91
Traitement des erreurs d'annulation de transaction . . . . .	91
Redémarrage du routeur après une panne . . . . .	92
Démarrage du système après l'arrêt de la machine . . . . .	92
Démarrage de DB2 . . . . .	92
Démarrage de WebSphere MQ . . . . .	93

Démarrage de la Console de communauté, du réceptionnaire et du gestionnaire de documents . . . . .	93
0A1 généré avec des erreurs de validation de données . . . . .	94
<b>Annexe A. Considérations relatives aux performances . . . . .</b>	<b>95</b>
Filtrage d'événements . . . . .	95
Génération de données récapitulatives . . . . .	96
<b>Annexe B. Echech des événements . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>Annexe C. Fichiers de propriété spécifique au composant . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>Remarques . . . . .</b>	<b>153</b>
Informations relatives aux interfaces de programmation . . . . .	155
Marques et marques de service . . . . .	156
<b>Index . . . . .</b>	<b>157</b>



---

## 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.

---

## A propos de ce document

Ce document décrit comment vous pouvez gérer WebSphere Partner Gateway de sorte qu'il soit adapté aux besoins de la communauté de commerce B2B (Business-to-business). Ce guide suppose que vous ayez déjà effectué les tâches de configuration du concentrateur nécessaires fournies par le *Guide de configuration du concentrateur*.

---

## Nouveautés

### Nouveautés de l'édition 6.0

Cette édition présente les modifications apportées à WebSphere Partner Gateway version 6.0.

- Le nom du produit est passé de WebSphere Business Integration Connect à WebSphere Partner Gateway.
- Une prise en charge EDI a été ajoutée. Voir «Gestion de EDI», à la page 14.
- Des messages et des codes EDI ont été ajoutés. Voir Annexe B, «Echec des événements», à la page 97.
- La prise en charge du renvoi des documents ayant échoué ou réussi a été ajoutée. Voir «Renvoi des documents ayant échoué et ayant abouti», à la page 64.
- L'Annexe C a été renommée et mise à jour pour refléter les nouveaux fichiers de propriétés spécifiques au composant. Voir Annexe C, «Fichiers de propriété spécifique au composant», à la page 133.
- Les noms de fichier et les répertoires ont été mis à jour pour refléter la nouvelle convention de dénomination.
- La prise en charge du transfert de scripts FTP a été ajoutée.
- La prise en charge de plusieurs certificats a été ajoutée. Voir «Gestion des certificats», à la page 30.
- La prise en charge d'IBM Tivoli License Manager (ITLM) a été ajoutée.

### Nouveautés de l'édition 4.2.2

Cette section décrit les modifications apportées à ce guide depuis la dernière version (4.2.1).

- Ce guide a été modifié de manière à ne contenir que les informations nécessaires pour administrer et gérer l'environnement WebSphere Partner Gateway. Toutes les informations relatives à la configuration de l'environnement ont été incluses dans le nouveau manuel *Guide de configuration du concentrateur*.
- Des informations relatives aux améliorations des performances du logiciel ont été ajoutées. Voir Annexe A, «Considérations relatives aux performances», à la page 95.
- Des informations concernant l'archivage de données ont été ajoutées. Voir Chapitre 8, «Archivage», à la page 75.
- L'option permettant de supprimer les participants est documentée. Voir «Suppression de participants», à la page 24.
- L'option permettant de supprimer les transports est documentée. Voir «Suppression des transferts», à la page 28.

- Les nouvelles fonctions d'accessibilité ajoutées à la Console de communauté pour assurer la prise en charge des lecteurs d'écran sont documentées.

---

## Public concerné

La maintenance de WebSphere Partner Gateway est assurée par des administrateurs. Ce manuel s'adresse à deux types d'administrateurs :

- Administrateur du concentrateur (aussi appelé Opérateur de communauté)
- Administrateur du compte

L'Administrateur du concentrateur est le superutilisateur de la communauté. L'Administrateur du concentrateur est responsable de la configuration et de la gestion de la communauté de concentrateur générale, notamment de la configuration du participant et de l'activation de sa connexion. L'Administrateur du compte a accès à un sous-ensemble des fonctions propres à l'Administrateur du concentrateur et est l'utilisateur administratif principal pour le Gestionnaire de communauté ou le participant de la communauté.

**Remarque :** Certaines fonctions sont également accessibles pour les participants de communauté et les Gestionnaires de communauté. Bien qu'elles soient partagées, les participants de communauté et les Gestionnaires de communauté n'ont pas toujours accès aux fonctions disponibles pour le personnel de l'Administrateur du concentrateur et de l'Administrateur du compte.

---

## Documents associés

L'ensemble de la documentation disponible pour ce produit comprend des informations exhaustives sur l'installation, la configuration, l'administration et l'utilisation de WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition et WebSphere Partner Gateway Advanced Edition.

Vous pouvez télécharger la documentation ou la lire directement en ligne sur le site Web suivant :

<http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter>

**Remarque :** Des informations importantes concernant ce produit peuvent être disponibles dans des notes et bulletins du service d'assistance technique, après la publication du présent document. Ces informations sont accessibles sur le site Web du support technique de WebSphere Business Integration à l'adresse suivante :

<http://www.ibm.com/software/integration/websphere/support/>

Sélectionnez la partie du composant qui vous intéresse et accédez à la section "Technotes and Flashes".

---

## Aide

L'aide en ligne est disponible en sélectionnant **Aide** sur le côté supérieur droit de chaque fenêtre.

**Remarque :** Si aucune fenêtre d'aide ne s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton correspondant, assurez-vous qu'aucun programme de blocage des fenêtres en incrustation n'est actif.

---

## Service client

### Service de support

[www.ibm.com/software/support](http://www.ibm.com/software/support)

### Passport Advantage

[www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/](http://www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/)

### Documentation du produit

[www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter](http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter)

---

## 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).
<b>gras</b>	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 italique</i>	Le texte en italique de police Monospace signale les noms de variable dans le texte de police Monospace.
Texte de couleur souligné	Le texte de couleur souligné signale 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.
{REP INSTALL}	Représente le produit dans lequel le produit est installé.
UNIX:/Windows:	Les paragraphes commençant par l'un de ces signes indiquent les différences entre systèmes d'exploitation.
" "(guillemets)	(Dans les fichiers PDF uniquement) Les guillemets encadrent les références croisées d'autres sections du document.
{ }	Dans une ligne de syntaxe, les accolades encadrent un jeu d'options parmi lesquelles vous pouvez en choisir une seule.
[ ]	Dans une ligne de syntaxe, les crochets encadrent les paramètres facultatifs.
...	Dans une ligne de syntaxe, les points de suspension indiquent une répétition du paramètre précédent. Par exemple, option[,...] indique que vous pouvez entrer plusieurs options séparées par des virgules.
< >	Les crochets en chevron encadrent les éléments variables d'un nom pour les distinguer les uns des autres. Par exemple, <nom_serveur><nom_connecteur>tmp.log.

---

---

\, /

Les barres obliques inverses (\) sont utilisées comme séparateurs de composants dans les chemins de répertoire des installations Windows. Pour les installations UNIX, remplacez les barres obliques inverses par des barres obliques standard (/).

---

---

## Nouveautés

---

### Nouveautés de l'édition 6.0

Cette édition présente les modifications apportées à WebSphere Partner Gateway version 6.0.

- Le nom du produit est passé de WebSphere Business Integration Connect à WebSphere Partner Gateway.
- Une prise en charge EDI a été ajoutée. Voir «Gestion de EDI», à la page 14.
- Des messages et des codes EDI ont été ajoutés. Voir Annexe B, «Echec des événements», à la page 97.
- La prise en charge du renvoi des documents ayant échoué ou réussi a été ajoutée. Voir «Renvoi des documents ayant échoué et ayant abouti», à la page 64.
- L'Annexe C a été renommée et mise à jour pour refléter les nouveaux fichiers de propriétés spécifiques au composant. Voir Annexe C, «Fichiers de propriété spécifique au composant», à la page 133.
- Les noms de fichier et les répertoires ont été mis à jour pour refléter la nouvelle convention de dénomination.
- La prise en charge du transfert de scripts FTP a été ajoutée.
- La prise en charge de plusieurs certificats a été ajoutée. Voir «Gestion des certificats», à la page 30.
- La prise en charge d'IBM Tivoli License Manager (ITLM) a été ajoutée.

---

### Nouveautés de l'édition 4.2.2

Cette section décrit les modifications apportées à ce guide depuis la dernière version (4.2.1).

- Ce guide a été modifié de manière à ne contenir que les informations nécessaires pour administrer et gérer l'environnement WebSphere Partner Gateway. Toutes les informations relatives à la configuration de l'environnement ont été incluses dans le nouveau manuel *Guide de configuration du concentrateur*.
- Des informations relatives aux améliorations des performances du logiciel ont été ajoutées. Voir Annexe A, «Considérations relatives aux performances», à la page 95.
- Des informations concernant l'archivage de données ont été ajoutées. Voir Chapitre 8, «Archivage», à la page 75.
- L'option permettant de supprimer les participants est documentée. Voir «Suppression de participants», à la page 24.
- L'option permettant de supprimer les transports est documentée. Voir «Suppression des transferts», à la page 28.
- Les nouvelles fonctions d'accessibilité ajoutées à la Console de communauté pour assurer la prise en charge des lecteurs d'écran sont documentées.





---

## Chapitre 1. Tâches de base de console de communauté

Les tâches décrites dans ce guide sont accomplies par le biais de la console de communauté de WebSphere Partner Gateway. La console de communauté est un service basé sur le Web qui fournit un point d'accès sécurisé.

Les sujets traités dans le présent chapitre sont les suivants :

- «Démarrage de la console de communauté», à la page 1
- «Démarrage du Réceptionnaire»
- «Démarrage du gestionnaire de documents»
- «Démarrage de l'aide»
- «Connexion à la Console de communauté», à la page 2
- «Exploration de la Console de communauté», à la page 3
- «Icônes de la Console de communauté», à la page 3
- «Déconnexion de la Console de communauté», à la page 5
- «Arrêt de la Console de communauté», à la page 5
- «Arrêt du réceptionnaire et du Gestionnaire de documents», à la page 5

---

### Démarrage de la console de communauté

Pour démarrer la console de communauté, exécutez un des scripts suivants :

- UNIX - {REP INSTALL}/bin/bcgStartServer.sh bcgconsole
- Windows - {REP INSTALL}\bin\bcgStartServer.bat bcgconsole

---

### Démarrage du Réceptionnaire

Pour démarrer le Réceptionnaire, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - {REP INSTALL}/bin/bcgStartServer.sh bcgreceiver
- Windows - {REP INSTALL}\bin\bcgStartServer.bat bcgreceiver

---

### Démarrage du gestionnaire de documents

Pour démarrer le gestionnaire de documents, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - {REP INSTALL}/bin/bcgStartServer.sh bcgdocmgr
- Windows - {REP INSTALL}\bin\bcgStartServer.bat bcgdocmgr

---

### Démarrage de l'aide

Pour aider le système d'aide à fonctionner, le serveur d'aide doit être exécuté. Par défaut, l'aide est installée sur le même serveur que la Console ; cependant, vous pouvez indiquer un serveur différent pour l'aide lors de l'installation de la Console.

Vous pouvez confirmer l'emplacement de l'aide en vérifiant la valeur de la propriété `ibm.bcg.help.host` dans le fichier `bcg_console.properties`, situé dans `{REP INSTALL}/console/lib/config/bcg_console.properties`. Si la valeur de l'emplacement du serveur d'aide est `localhost`, votre machine locale sera utilisée pour le système d'aide.

Pour démarrer l'aide, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - {REP INSTALL}/bin/bcgStartHelp.sh
- Windows - {REP INSTALL}\bin\bcgStartHelp.bat

**Remarque :** Pour les systèmes Windows, la fenêtre utilisée pour exécuter le script bcgStartHelp doit rester ouverte pour que le serveur d'aide continue à fonctionner.

---

## Connexion à la Console de communauté

Pour vous connecter à la Console de communauté, vous devez disposer de l'un des navigateurs Web suivants :

- Microsoft Internet Explorer version 6.0 avec SP1 ou supérieures
- Mozilla version 1.7 ou supérieure

Vous devez installer le dernier Service Pack et les dernières mises à jour disponibles pour votre navigateur.

**Remarque :** La Console de communauté requiert l'activation des cookies pour permettre la conservation des informations de session. Le cookie ne contient aucune information personnelle et expire à la fermeture du navigateur.

Pour un affichage optimal, utilisez une résolution d'écran de 1024 x 768 PPP.

Pour vous connecter à la Console de communauté, procédez comme suit :

1. Entrez l'URL suivante dans la zone d'adresse du navigateur Web :  
`http://nom_hôte.domaine:58080/console`  
(non sécurisé)  
`https://hostname.domain:58443/console` (sécurisé)  
où *nom\_hôte* et *domaine* correspondent au nom et à l'emplacement de l'ordinateur hébergeant la Console de communauté.
2. Dans la fenêtre de connexion à la Console de communauté, entrez, dans la zone **Nom d'utilisateur**, le nom approprié :
  - Le nom d'utilisateur par défaut pour l'administrateur du concentrateur est `hubadmin`.
  - Le nom d'utilisateur par défaut pour l'administrateur de l'opérateur est `Admin`.
3. Dans la zone **Mot de passe**, entrez le mot de passe de votre site. Le mot de passe par défaut est `Pa55word`.
4. Dans la zone **Nom de connexion de l'entreprise**, entrez le nom de connexion de l'administrateur. Le nom de connexion par défaut de l'administrateur du concentrateur et de l'administrateur de l'opérateur est `Operator`.
5. Cliquez sur **Connexion**.
6. La première fois que vous vous connectez, le système vous invite à créer un mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe, puis entrez-le de nouveau dans la zone de **confirmation**.
7. Cliquez sur **Sauvegarder**.

---

## Exploration de la Console de communauté

La Console de communauté contient plusieurs menus permettant de configurer WebSphere Partner Gateway.

Les deux liens suivants apparaissent dans le coin supérieur droit de chaque fenêtre :

- Le bouton **Déconnexion** vous permet de vous déconnecter de la session WebSphere Partner Gateway en cours. L'exécution de l'application se poursuit à l'arrière-plan. Pour vous connecter de nouveau, suivez la procédure décrite dans la section «Connexion à la Console de communauté», à la page 2.
- **Aide** vous permet d'accéder à l'aide en ligne de WebSphere Partner Gateway.

**Remarque :** Si aucune fenêtre d'aide ne s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton correspondant, assurez-vous qu'aucun programme de blocage des fenêtres en incrustation n'est actif.

---

## Icônes de la Console de communauté

Le tableau 1 répertorie les icônes utilisées dans les écrans de la Console de communauté.

Tableau 1. *Icônes de la Console de communauté*








































Icônes	Nom de l'icône
	Un TPA (Trade Participant Agreement) a été entré
	Réduire
	Copier
	Données indiquées
	Désactiver
	Supprimer
	Afficher le document de base
	Traitement du document en cours
	Echec du traitement du document
	Succès du traitement du document
	Télécharger la mappe
	Editer
	Edition des valeurs d'attribut
	Fin édition
	Edition des valeurs d'attribut RosettaNet

Tableau 1. Icônes de la Console de communauté (suite)

Icônes	Nom de l'icône
	Développer
	Exporter des informations
	Exporter l'état
	Passerelle désactivée
	Masquer les critères de recherche
	Modifier
	Aucune donnée indiquée
	Ouvrir l'agenda
	Pause
	Imprimer
	Entrée requise
	Rôle ; Cliquez pour créer le rôle
	Démarrer
	Flot de données synchrone. En cas de transaction asynchrone, aucune icône n'apparaît.
	Télécharger la mappe vers l'amont
	Afficher un document d'origine précédemment envoyé en cas d'événement relatif à un document en double.
	Afficher les détails
	Afficher les appartenances au groupe
	Afficher l'aide
	Afficher les autorisations
	Afficher la configuration de l'attribut de la définition du flot de documents
	Afficher les utilisateurs
	Afficher les erreurs de validation
	Cas d'emploi

---

## Déconnexion de la Console de communauté

Lorsque vous avez terminé d'utiliser la Console de communauté, cliquez sur **Déconnexion** dans la partie supérieure droite de n'importe quelle fenêtre de la Console. Le système vous déconnecte et affiche de nouveau la fenêtre de connexion à la Console.

---

## Arrêt de la Console de communauté

Pour arrêter la console de communauté, exécutez un des scripts suivants :

- UNIX - {REP INSTALL}/bin/bcgStopServer.sh bcgconsole
- Windows - {REP INSTALL}\bin\bcgStopServer.bat bcgconsole

**Remarque :** Si un message d'avertissement s'affiche, vous pouvez l'ignorer.

---

## Arrêt du réceptionnaire et du Gestionnaire de documents

Lorsque vous arrêtez le système, arrêtez le réceptionnaire avant le gestionnaire de documents. Cette mesure empêche les documents de pénétrer dans le système pendant que le gestionnaire de documents est arrêté. Un arrêt peut prendre jusqu'à 15 minutes si le nombre de documents en cours de traitement est élevé.

Pour arrêter le Réceptionnaire et le Gestionnaire de documents, exécutez le script suivant :

UNIX :

- {REP INSTALL}/bin/bcgStopServer.sh bcgreceiver
- {REP INSTALL}/bin/bcgStopServer.sh bcgdocmgr

Windows :

- {REP INSTALL}\bin\bcgStopServer.bat bcgreceiver
- {REP INSTALL}\bin\bcgStopServer.bat bcgdocmgr

**Remarque :** Si un message d'avertissement s'affiche, vous pouvez l'ignorer.

---

## Arrêt de l'aide

Pour arrêter l'aide, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - {REP INSTALL}/bin/bcgStopHelp.sh
- Windows - {REP INSTALL}\bin\bcgStopHelp.bat



---

## Chapitre 2. Tâches d'administration du concentrateur

Ce chapitre décrit les tâches qu'un administrateur du concentrateur peut exécuter. Ces tâches sont les suivantes :

- «Gestion de la règle de mot de passe»
- «Modification de la base de données, de l'utilisateur de la base de données et du mot de passe», à la page 8
- «Gestion des codes événement», à la page 8
- «Gestion des cibles», à la page 10
- «Gestion des interactions», à la page 11
- «Gestion des formats XML», à la page 11
- «Activation ou désactivation d'actions», à la page 12
- «Utilisation des gestionnaires», à la page 12
- «Gestion des mappes», à la page 13
- «Gestion de EDI», à la page 14
- «Mise à jour des adresses de messagerie d'alerte», à la page 19
- «Visualisation de l'activité du système», à la page 19
- «Gestion des sorties d'événements», à la page 19
- «Gestion des appels d'API», à la page 20

---

### Gestion de la règle de mot de passe

Vous pouvez définir une règle de mot de passe pour la communauté du concentrateur si vous avez l'intention d'utiliser des valeurs différentes de celles définies par défaut (par le système). La règle de mot de passe s'applique à tous les utilisateurs qui se connectent à la Console de communauté.

Vous pouvez modifier les éléments suivants de la règle de mot de passe :

- La longueur minimale, qui représente le nombre minimum de caractères que doit comporter le mot de passe du participant. La valeur par défaut est 8 caractères.
- Le délai d'expiration, qui correspond au nombre de jours au bout duquel le mot de passe expire. La valeur par défaut est 30 jours.
- Le caractère unique, qui indique le nombre de mots de passe pouvant être consignés dans un fichier historique. Un participant ne peut pas utiliser un ancien mot de passe si celui-ci est présent dans le fichier historique. La valeur par défaut est 10 mots de passe.
- Le paramètre Caractères spéciaux qui, lorsqu'il est activé, indique que les mots de passe doivent contenir au moins trois des types de caractères spéciaux suivants :
  - Majuscules ;
  - Minuscules ;
  - Caractères numériques ;
  - Caractères spéciaux.

Ce paramètre permet d'accroître le niveau de sécurité lorsque les mots de passe se composent de caractères anglais (ASCII). Par défaut, ce paramètre est désactivé. Il est recommandé de désactiver le paramètre Caractères spéciaux

lorsque les mots de passe se composent de caractères internationaux. Les jeux de caractères des langues autres que l'anglais peuvent ne pas contenir les trois types de caractères requis.

Les caractères spéciaux pris en charge par le système sont les suivants : '#', '@', '\$', '&', '+'.

- Le paramètre Vérification de la variation du nom, qui, lorsqu'il est activé, empêche l'utilisation de mots de passe qui sont une variante facilement extrapolable du nom d'utilisateur ou du nom complet de l'utilisateur. Ce paramètre est activé par défaut.

Pour modifier les valeurs par défaut :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration de la console > Règle de mot de passe**. La page Règle de mot de passe s'affiche.
2. Cliquez sur l'icône d'édition.
3. Remplacez les valeurs par défaut de votre choix par celles que vous souhaitez appliquer à votre règle de mot de passe.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

---

## Modification de la base de données, de l'utilisateur de la base de données et du mot de passe

Après l'installation, vous pouvez modifier la base de données utilisée par les composants WebSphere Partner Gateway. Vous pouvez également modifier le nom et le mot de passe de l'utilisateur de la base de données.

Dans les commandes suivantes, `serverName` se rapporte à `bcgconsole`, `bcgreceiver` ou `bcgdocmgr` pour la Console, le Réceptionnaire et le Gestionnaire de documents respectivement.

- Sur une plate-forme Windows, accédez au répertoire `{REP INSTALL}\bin` et tapez ce qui suit :

```
bcgwsadmin.bat -f {REP INSTALL}\scripts\bcgdbup.jacl -conntype NONE  
db_type dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

- Sur toutes les autres plates-formes, entrez :

```
./bcgwsadmin.sh -f {REP INSTALL}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE  
dbType dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

Voici un exemple d'utilisation de cette commande :

```
./bcgwsadmin.sh -f {REP INSTALL}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE  
db2 hub_db george ABCD123 DefaultNode bcgdocmgr
```

---

## Gestion des codes événement

Lorsqu'un événement se produit dans WebSphere Partner Gateway, un code événement est généré. Dans la fenêtre Codes événement, vous pouvez afficher les codes événement générés et les exporter vers d'autres applications. En outre, vous pouvez définir l'état d'alerte du code événement.

### Affichage et modification des codes événement

La procédure suivante explique comment afficher les caractéristiques d'un code événement. Vous pouvez modifier l'état de visibilité et de modification du code événement et afficher le niveau de gravité de celui-ci.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Codes événement**.



2. Dans la fenêtre Codes événement, cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard du code événement dont vous souhaitez afficher les caractéristiques.
3. Dans la fenêtre Caractéristiques du code événement, définissez les paramètres décrits dans le tableau 2 :

Tableau 2. Caractéristiques du code événement

Paramètre	Description
Code événement	Zone en lecture seule contenant le numéro unique de ce code événement.
Nom de l'événement	Zone en lecture seule contenant le nom utilisé pour identifier l'événement associé à l'action qui a déclenché l'événement.
Description interne	Zone en lecture seule décrivant les circonstances qui ont déclenché l'événement.
Visibilité	Sélectionnez les utilisateurs qui pourront afficher le code événement : Opérateur de communauté, Gestionnaire de communauté, participant, ou une combinaison des trois.
Gravité	Zone en lecture seule contenant le niveau de gravité associé à ce code événement. Les valeurs vont de Débogage (niveau de gravité faible) à Critique (niveau de gravité le plus élevé) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Débogage : utilisé pour la prise en charge et les opérations système de bas niveau. La visibilité et l'utilisation des informations de débogage dépendent du niveau d'autorisation de l'utilisateur.</li> <li>• Information : pour le opérations système ayant abouti. Ces événements fournissent également l'état des documents en cours de traitement. Les événements d'information ne nécessitent aucune intervention de l'utilisateur.</li> <li>• Avertissement : en cas d'anomalies non critiques qui affectent le traitement du document ou les fonctions du système, tout en permettant à l'opération de continuer.</li> <li>• Erreur : en cas d'anomalies survenues pendant le traitement du document et qui entraînent l'arrêt du processus.</li> <li>• Critique : lorsque les services s'arrêtent en raison d'une défaillance du système. Les événements critiques nécessitent l'intervention du support technique.</li> </ul>
Modifiable	Sélectionnez cette option pour afficher le nom de l'événement dans la liste, sous l'onglet Définir de la fenêtre Alerte. Cela vous permet de définir une alerte pour cet événement.

## Sauvegarde des noms de code événement

Le choix vous est offert de n'exporter que le nom de l'événement dans la liste des événements (**Exporter les noms**), ou de sauvegarder les descriptions internes (**Exporter la liste**) dans la liste d'événements au format texte. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Codes événement**.
2. Dans la fenêtre Codes événement, cliquez sur **Exporter les noms** pour sauvegarder uniquement la liste des événements avec le nom des événements. Sinon, cliquez sur **Exporter la liste** pour sauvegarder uniquement la liste des événements avec leurs descriptions internes.

## Définition des événements pouvant faire l'objet d'une alerte

Lorsqu'un événement se produit dans WebSphere Partner Gateway, un code événement est généré. A l'aide de la page Codes événement, vous pouvez définir l'état d'alerte du code événement. Lorsqu'un événement est défini comme pouvant faire l'objet d'une alerte, l'événement apparaît dans la liste Nom de l'événement de la page d'alerte. Vous pouvez alors définir une alerte pour l'événement.

Pour indiquer les événements qui peuvent faire l'objet d'une alerte, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Codes événement**.  
La page Codes événement s'affiche.
2. Pour chaque événement que vous voulez définir comme pouvant faire l'objet d'une alerte :
  - Cliquez sur l'icône représentant une loupe en regard du code événement.  
La page Détails du code événement s'affiche.
  - Sélectionnez **Alertable**.

---

## Gestion des cibles

La fenêtre Liste cible vous permet d'afficher et modifier les caractéristiques des cibles existantes, ainsi que d'activer, désactiver ou supprimer des cibles.

### Affichage et modification des caractéristiques de la cible

La procédure suivante décrit comment afficher les caractéristiques d'une cible. Dans cette procédure, vous pouvez modifier les paramètres relatifs à la cible.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Cibles**.
2. Dans la fenêtre Liste cible, cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard de la cible dont vous souhaitez afficher les caractéristiques. La Console affiche la fenêtre Caractéristiques de la cible.
3. Dans la fenêtre des caractéristiques de la cible, cliquez sur l'icône d'édition.
4. Modifiez les paramètres en conséquence.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Activation ou désactivation des cibles

Vous pouvez activer ou désactiver des cibles dans la fenêtre Liste cible en cliquant sur **Activé** ou **Désactivé** dans la colonne **Etat**. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Cibles**.
2. Dans la fenêtre Liste cible, cliquez sur l'icône d'édition pour modifier la cible.
3. Cliquez sur **Activé** ou **Désactivé** en regard de la cible dont vous souhaitez modifier l'état.

## Suppression de cibles

Vous pouvez supprimer les cibles dont vous n'avez plus besoin. Notez que la suppression se produit immédiatement. Aucun message d'avertissement ne vous demande de confirmer cette étape.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Cibles**.

**Remarque :** Dans l'étape suivante, la cible est immédiatement supprimée sans message d'avertissement. Vous devez être sûr de vouloir supprimer la cible.

2. Dans la fenêtre Liste cible, cliquez sur l'icône de suppression en regard de la cible à supprimer.

---

## Gestion des interactions

Pour activer, désactiver ou modifier des interactions entre deux définitions de flot de documents, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Définition du flot de documents**.
2. Cliquez sur **Gestion des interactions**.
3. Entrez les critères de recherche que WebSphere Partner Gateway utilise pour trouver l'interaction à activer, désactiver ou modifier.
4. Cliquez sur **Rechercher**. Le système recherche toutes les interactions qui correspondent à vos critères de recherche.
5. Pour activer une interaction, cliquez sur l'icône de suppression en regard de l'interaction à supprimer. Lorsqu'un message d'avertissement vous demande confirmation, cliquez sur **OK**. WebSphere Partner Gateway remplace l'icône de suppression par l'icône de désactivation pour montrer que vous avez activé l'interaction.
6. Pour désactiver une interaction, cliquez sur l'icône de désactivation en regard de l'interaction que vous souhaitez désactiver. Lorsqu'un message d'avertissement vous demande confirmation, cliquez sur **OK**. WebSphere Partner Gateway remplace l'icône de désactivation par l'icône de suppression pour montrer que vous avez désactivé l'interaction.
7. Pour modifier une interaction, cliquez sur l'icône d'édition en regard de cette interaction. Dans la fenêtre d'édition, modifiez l'interaction, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

---

## Gestion des formats XML

La fenêtre Gestion des formats XML vous permet de modifier et de supprimer les formats XML existants. Pour plus d'informations sur la création de formats XML, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

## Modification des valeurs de format XML

Pour éditer des valeurs de format XML, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Formats XML**.
2. Dans la fenêtre de gestion des formats XML, cliquez sur l'icône d'édition en regard du format XML à éditer.
3. Dans la fenêtre Affichage du protocole XML, modifiez les valeurs appropriées.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

## Suppression d'un format XML

Si vous n'avez plus besoin d'un format XML, vous pouvez le supprimer en procédant comme suit :

**Important :** La suppression d'un format XML désactive toutes les connexions préexistantes basées sur ce protocole. Tout document échangé au cours de cette connexion échoue avec un événement Document inconnu. Cependant, la définition du flot de documents associée au protocole supprimé est conservée dans le système.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Formats XML**.
2. Dans la fenêtre de gestion des formats XML, cliquez sur l'icône de suppression en regard du format XML à supprimer. Le format XML est supprimé.

**Remarque :** Aucun message d'avertissement ne s'affiche avant la suppression d'un format XML. Par conséquent, assurez-vous que vous n'avez plus besoin d'un format XML avant de supprimer celui-ci.

---

## Activation ou désactivation d'actions

La fenêtre Actions indique toutes les actions utilisables dans une mappe de transformation ou une connexion. Les actions fournies par le système (repérées par l'indicateur Produit dans la colonne Fournisseur) sont affichées, de même que celles créées par l'utilisateur.

Pour afficher la fenêtre Actions, cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Actions**.

Les paramètres suivants s'affichent pour chaque action :

- Nom de l'action
- Etat (Activé/Désactivé) de l'action
- Fournisseur de l'action, c'est-à-dire soit WebSphere Partner Gateway (indication **Produit**), soit un utilisateur.

A partir de cette page, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Cliquer sur l'icône Afficher les détails pour afficher les caractéristiques d'une action. Vous pouvez également modifier les informations relatives aux actions créées par l'utilisateur.
- Cliquer sur l'icône Cas d'emploi pour visualiser les mappes de transformation et les connexions actuellement utilisées par l'action.
- Cliquer sur l'icône de copie pour créer une nouvelle action à partir de l'action sélectionnée.
- Cliquer sur **Création** pour créer une nouvelle action et la rendre disponible.

---

## Utilisation des gestionnaires

La fenêtre de la liste des gestionnaires affiche tous les gestionnaires disponibles associés à une action, une cible, une passerelle ou un flux de travaux fixe. Les gestionnaires fournis par le système (repérés par l'indicateur Produit dans la colonne Fournisseur) sont affichés, de même que ceux définis par l'utilisateur.

La fenêtre de la liste des gestionnaires permet de visualiser les informations concernant les gestionnaires disponibles, y compris le type du gestionnaire, son

nom de classe, ainsi qu'une indication selon laquelle il est fourni par WebSphere Partner Gateway ou défini par l'utilisateur. Vous pouvez également importer ou supprimer un gestionnaire.

## Importation d'un gestionnaire

Pour importer un nouveau gestionnaire dans votre environnement, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Gestionnaires**.
2. Dans la fenêtre de la liste des gestionnaires, cliquez sur **Importation**.
3. Dans la zone **Fichier**, indiquez le nom d'un fichier XML représentant le gestionnaire que vous souhaitez importer, ou cliquez sur **Parcourir** pour accéder au fichier.
4. Indiquez, le cas échéant, si vous souhaitez valider le gestionnaire dans la base de données. Cliquez sur **Oui** si vous souhaitez rendre le gestionnaire disponible. Cliquez sur **Non** dans le cas contraire. L'option par défaut est **Oui**.
5. Indiquez, le cas échéant, si vous souhaitez que le fichier remplace un fichier portant le même nom. Si vous cliquez sur **Oui** et que le fichier que vous téléchargez porte le même nom que celui d'un fichier de gestionnaire existant, le fichier existant est remplacé. Cette fonctionnalité peut être utile lorsque des modifications ont été apportées à un gestionnaire défini par l'utilisateur et que vous souhaitez remplacer le gestionnaire existant par une version mise à jour. L'option par défaut est **Non**.
6. Cliquez sur **Télécharger**.

Après téléchargement en amont d'un fichier de gestionnaire, celui-ci figure dans la liste des gestionnaires disponibles.

## Suppression d'un gestionnaire

Pour supprimer un gestionnaire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Gestionnaires**.
2. Dans la fenêtre Liste des gestionnaires, cliquez sur l'icône de suppression en regard du gestionnaire à supprimer.

---

## Gestion des mappes

Cette section indique comment gérer les différents types de mappes utilisables avec WebSphere Partner Gateway.

### Mise à jour des mappes de validation

Utilisez cette procédure pour mettre à jour une mappe de validation actuellement présentes dans le système.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Mappes > Mappes de validation**.  
Les mappes de validation actuellement présentes dans le système s'affichent.
2. Cliquez sur l'icône de téléchargement pour télécharger une mappe de validation sur votre ordinateur local. Mettez à jour la mappe le cas échéant.
3. Cliquez sur l'icône de téléchargement pour charger la mappe mise à jour dans le système.

## Gestion de mappes de transformation

Utilisez cette page pour afficher une liste des mappes de transformation disponibles sur le système ou rechercher une mappe spécifique.

A partir de cette page, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Rechercher (en fonction du nom, de la description) une mappe spécifique.
- Afficher les mappes de transformation actuellement disponibles sur le système.

Cliquer sur l'icône de détails pour afficher les détails relatifs à une mappe.

Cliquez sur l'icône de téléchargement pour télécharger une mappe de transformation sur votre ordinateur local. Cette opération est utile lorsque vous avez besoin de mettre à jour une mappe.

Cliquez sur l'icône de téléchargement pour télécharger une mappe mise à jour dans le système.

Pour plus d'informations sur la création d'une nouvelle mappe de transformation, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

## Gestion des mappes d'accusé de réception fonctionnel EDI

Cette procédure permet d'afficher une liste des mappes d'accusé de réception fonctionnel disponibles sur le système ou de rechercher une mappe spécifique. Une mappe d'accusé de réception peut être associée à des objets d'acheminement ; cependant, les valeurs d'attribut ne peuvent pas être modifiées.

A partir de cette page, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Rechercher (en fonction du nom, de la description) une mappe spécifique.
- Afficher les mappes d'accusé de réception actuellement disponibles sur le système.

Cliquez sur l'icône Afficher les détails pour afficher les détails relatifs à une mappe.

Cliquez sur l'icône Cas d'emploi pour voir dans quel cas une mappe d'accusé de réception est utilisée.

Cliquez sur l'icône de suppression pour supprimer une mappe d'accusé de réception.

---

## Gestion de EDI

Vous pouvez modifier des attributs appartenant à l'échange de EDI interchanges. Par exemple, vous pouvez modifier les valeurs par défaut fournies pour toutes les enveloppes, définir des enveloppes spécifiques à utiliser pour certains échanges, configurer des numéros de contrôle affectés aux diverses parties d'un échange, et définir des profils de connexions afin que le même échange puisse être remis d'une façon différentes. Ces tâches sont décrites dans cette section.

### Profil d'enveloppe

Utilisez la fenêtre des profils d'enveloppe pour afficher, modifier, créer ou supprimer un enregistrement de profil d'enveloppe. La norme EDI standard (X12, UCS, EDIFACT) est indiquée pour chaque profil listé.

Reportez-vous au *Guide de configuration du concentrateur* pour voir des descriptions des chaque attribut de profil d'enveloppe pour les normes EDI.

### **Modification des enregistrements de profil d'enveloppe**

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Profil d'enveloppe**.
2. Cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard du nom du profil d'enveloppe que vous souhaitez modifier.
3. Sélectionnez le type de profil d'enveloppe que vous souhaitez modifier puis cliquez sur l'icône d'édition.

Les valeurs d'attribut de profil d'enveloppe sélectionnées (général, interchange, groupe, ou transaction) sont affichées. Pour plus d'informations sur les descriptions d'attributs, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

4. Si nécessaire, mettez les valeurs d'attribut du profil d'enveloppe à jour, et cliquez sur **Sauvegarder**. Pour plus d'informations sur les descriptions d'attributs, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

### **Création des enregistrements de profil d'enveloppe**

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Profil d'enveloppe**.
2. Cliquez sur **Créer** dans la fenêtre des profils d'enveloppe.
3. Entrez une valeur pour les zones suivantes :
  - Nom du profil d'enveloppe : Entrez un nom unique pour le nouveau profil d'enveloppe. Cette zone est obligatoire.

**Remarque :** Si le nom n'est pas unique (un autre profil d'enveloppe avec ce même nom existe déjà), un message d'erreur est renvoyé lorsque vous essayez d'enregistrer le nouveau profil d'enveloppe.

- Description : Valeur optionnelle. Entrez une brève description du profil d'enveloppe.

4. Sélectionnez le type de norme EDI (X12, UCS, ou EDIFACT) applicable au nouveau profil dans la liste déroulante. Cette zone est obligatoire.

Après la sélection d'une valeur dans la liste déroulante des normes EDI, les attributs du profil d'enveloppe spécifiques à cette norme (Général, Interchange, Groupe, ou Transaction) s'affichent automatiquement.

5. Si nécessaire, mettez les valeurs d'attribut du profil d'enveloppe à jour, et cliquez sur **Sauvegarder**. Pour plus d'informations sur les descriptions d'attributs, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

### **Suppression des enregistrements de profil d'enveloppe**

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Profil d'enveloppe**.
2. Cliquez sur l'icône de suppression en regard du nom du profil d'enveloppe que vous souhaitez supprimer.

## **Enveloppeur**

Utilisez la page enveloppeur pour afficher et modifier les valeurs Verrouillage & File d'attente et Planification pour l'enveloppeur.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Enveloppeur**.
2. Cliquez sur l'icône d'édition pour modifier les attributs du planificateur.

- Pour le Délai maximal de verrouillage, entrez la durée maximale autorisée (en secondes) pour le verrouillage d'une base de données. Cette valeur est affichée en secondes. Le verrou est utilisé pour empêcher que plusieurs instance de l'enveloppeur accèdent aux mêmes données.
- Pour le Délai maximal des files d'attente, entrez la durée maximale autorisée (en secondes) avant que les requêtes mises en file d'attente obtiennent le verrouillage de la base de données. Cette valeur est affichée en secondes.
- Utiliser le mode de traitement par intervalle de sondage est un paramètre global sélectionné par défaut. Lorsque le mode de traitement par intervalle de sondage est activé, l'enveloppeur EDI enveloppe les transactions en lots. Cliquez pour décocher la case Utiliser le mode de traitement par intervalle de sondage et désactiver ce mode.
- Cliquez sur Planification en fonction de l'intervalle (sélectionné par défaut) ou sur Planification en fonction du calendrier. Pour la planification en fonction de l'intervalle, entrez la durée (en secondes) pour l'intervalle. Pour la planification en fonction du calendrier, cliquez sur Planification quotidienne, Planification hebdomadaire, ou Planification personnalisée, et définissez la planification en fonction.

3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

## Profils de connexion

Vous utilisez les profils de connexion avec des transactions désenveloppées et avec des échanges EDI créés par l'enveloppeur. Pour les transactions, le profil de connexion détermine comment la transaction est traitée après avoir été désenveloppé. Pour les échanges, le profil de connexion détermine comment l'échange est fourni.

Utilisez la fenêtre des profils de connexion pour créer un nouveau profil ou pour modifier des informations d'un profil existant. Le nom de chaque profil défini et de sa description, s'il y en a, sont indiqués dans la liste des profils de connexion. Voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur* pour plus d'informations sur les connexions.

### Modification des profils de connexion

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Profils de connexion**.
2. Cliquez sur l'icône Afficher les détails pour afficher la page Détails du profil de connexion, qui fournit une liste de toutes les valeurs d'attribut du profil de connexion.
3. Cliquez sur l'icône d'édition et modifiez les attributs si nécessaire.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Création de profils de connexion

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Profils de connexion**.
2. Cliquez sur **Créer un profil de connexion** pour créer un nouveau profil de connexion.
3. Entrez l'information applicable dans les zones d'attribut de profil suivantes :
  - Nom du profil de connexion : Un nom identifiant unique pour le nouveau profil. Cette zone est la seule obligatoire.
  - Description: Une brève description du profil de connexion.



- **Qualificatif1** : Valeur qui détermine la connexion à utiliser pour un échange EDI.
- **Type d'utilisation EDI** : Indique s'il s'agit d'un test, d'une production ou d'un échange d'informations.
- **ID de l'expéditeur de l'application** : Application ou service de société associé à l'expéditeur du groupe.
- **ID du destinataire de l'application** : Application ou service de société associé au destinataire du groupe.
- **Mot de passe** : Si un mot de passe est requis entre l'expéditeur de l'application et le destinataire de l'application.

Cliquez sur **Sauvegarder**. La page Détails du profil de connexion pour le profil de connexion nouvellement créé s'affiche.

### Suppression des profils de connexion

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Profils de connexion**.
2. Cliquez sur l'icône de suppression pour supprimer le profil de connexion.

### Initialisation du numéro de contrôle

Utilisez la page de configuration du numéro de contrôle pour configurer les numéros de contrôles que l'enveloppeur utilisera. Vous pouvez également rechercher un ou plusieurs participants numéros de contrôle par nom ou en utilisant des critères de recherche avec caractères génériques, et de façon facultative, la capacité EDI. Les recherches avec caractères génériques peuvent contenir toute combinaison de lettres et des astérisques (\*) à la place d'autres lettres. Une recherche utilisant uniquement un astérisque (\*) comme chaîne de recherche renvoie une liste de tous les participants respectant EDI. Voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur* pour plus d'informations sur les numéros de contrôle et les masques de numéros de contrôle.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Initialisation du numéro de contrôle**.
2. Entrez les critères de recherche dans la zone **Nom du participant**. Les critères peuvent être le nom d'un participant ou un caractère générique. Si vous ne cherchez pas des participants respectant EDI, décochez la case **participants respectant EDI**. Par défaut, la case est cochée. Si vous cherchez des participants respectant EDI, ne décochez pas la case. Cliquez sur **Rechercher** pour afficher les informations correspondant à votre critère de recherche dans la page liste de la configuration du numéro de contrôle.

**Remarque** : Si votre recherche ne donne aucun résultat, le message suivant s'affiche : « Aucun résultat correspondant à vos critères de recherche n'a été trouvé. » Cliquez sur **Rechercher** pour revenir à la page de recherche de la configuration du numéro de contrôle, et réalisez une autre recherche avec un nouveau critère de recherche.

3. Cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard d'un participant.
4. Les affectations des numéros de contrôle en cours du participant (si elles existent) sont répertoriées sur la page des détails de configuration des numéros de contrôle. Cliquez sur l'icône Editer pour modifier ou ajouter des valeurs.
5. Tapez ou modifiez la valeur en regard de l'**échange** pour indiquer le numéro que vous souhaitez utiliser pour initialiser la génération du numéro de contrôle pour les échanges.

6. Tapez ou modifiez la valeur en regard du **groupe** pour indiquer le numéro que vous souhaitez utiliser pour initialiser la génération du numéro de contrôle pour les groupes. Vous pouvez également cliquer sur **Masque** et taper un masque à utiliser à la place d'une valeur fixe.
7. Tapez ou modifiez la valeur en regard de la **transaction** pour indiquer le numéro que vous souhaitez utiliser pour initialiser la génération du numéro de contrôle pour les transactions. Vous pouvez également cliquer sur **Masque** et taper un masque à utiliser à la place d'une valeur fixe.
8. Cliquez sur **Sauvegarder**.

## Numéros de contrôle courants

Utilisez la page Recherche de l'état du numéro de contrôle pour rechercher l'état du numéro de contrôle pour une paire de participants.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > EDI > Numéros de contrôle courants**.
2. Utilisez les options suivantes pour rechercher un ou plusieurs participants expéditeurs et participants destinataires.
  - **Nom du participant** : Le nom d'un participant spécifique. La fonction de recherche est sensible à la casse, vous devez donc entrer le nom du participant exactement comme il apparaît dans le système.

**Remarque** : Vous devez sélectionner un participant expéditeur et un participant destinataire.

  - **Recherche de participants respectant EDI** : Par défaut, cette case est cochée. Si vous ne cherchez pas des participants respectant EDI, décochez la case Participants respectant EDI. Si vous cherchez des participants respectant EDI, ne décochez pas la case.
  - **Rechercher** : Cliquez pour débiter une recherche.
  - **Résultats de la recherche** : Les résultats de la recherche s'affichent dans cette zone. Par défaut, la zone des résultats de la recherche contient une entrée présélectionnée, Tout participant. Pour rechercher tous les participants, ne remplissez pas la zone Nom du participant et cliquez sur Rechercher. Pour rechercher un participant spécifique, entrez le nom dans la zone Nom du participant, puis cliquez sur Rechercher.
  - **Affichage de l'état en cours** : Cliquez pour afficher les valeur d'état du numéro de contrôle pour la paire de participants sélectionnée.
3. Cliquez sur l'icône d'édition pour apporter des modifications si nécessaire.
 

**ATTENTION :**  
**Les options Edition et Réinitialisation globale devraient être utilisées uniquement dans des circonstances spéciales puisqu'elles peuvent provoquer la duplication du numéro de contrôle.**
4. Exécutez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer tous les changements et revenez à la liste Etat du numéro de contrôle.
  - Cliquez sur **Retour** pour annuler toutes les modifications et revenir à la liste Etat du numéro de contrôle.
  - Cliquez sur **Réinitialisation globale** pour réinitialiser l'état pour la paire de participants afin que les valeurs d'état soient réinitialisées par le prochain échange de message qui se produit entre les participants.

---

## Mise à jour des adresses de messagerie d'alerte

Les alertes sont des messages électroniques au format texte, signalant aux participants l'occurrence d'un événement sur le système.

Après l'installation, vous souhaitez peut-être mettre à jour les informations relatives au courrier d'alerte.

1. Editez le fichier `bcg.properties`, situé dans le répertoire `{REP INSTALL}\router\lib\config` afin de modifier les adresses de courrier électronique de l'hôte SMTP pour la notification des alertes. Les éléments contenus dans le fichier `bcg.properties` sont les suivants :
  - `bcg.alertNotifications.mailHost`
  - `bcg.alertNotifications.mailFrom`
  - `bcg.alertNotifications.mailReplyTo`
  - `bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom`
2. Redémarrez le routeur pour que les modifications prennent effet.

---

## Visualisation de l'activité du système

WebSphere Partner Gateway génère régulièrement des données récapitulatives sur l'activité du système. Ces données générées par le service du récapitulatif sont les informations visibles lorsque vous utilisez les fonctions d'analyse ou de rapport du volume de document.

La fenêtre Propriétés du service de récapitulatif vous permet de modifier la fréquence à laquelle les données sont générées. Cette fenêtre affiche en outre la date et l'heure de la dernière mise à jour des données récapitulatives.

Pour changer la périodicité, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administration du système > Traitement des événements > Service du récapitulatif**.
2. Dans la fenêtre Propriétés du service de récapitulatif, cliquez sur l'icône d'édition en regard de **Intervalle de traitement (en minutes)**.
3. Entrez une valeur (comprise entre 1 et 60) indiquant le nombre de minutes avant une nouvelle récapitulation des données. La valeur par défaut est 15.
4. Cliquez sur Sauvegarder.

---

## Gestion des sorties d'événements

WebSphere Partner Gateway vous offre la possibilité de publier dans une application les événements générés par le système (par exemple, une application de surveillance). Ces événements sont publiés dans une file d'attente JMS. La page Propriétés de la publication de l'événement vous permet de visualiser l'état de publication d'un événement, ainsi que la configuration JMS associée (le cas échéant), ou de modifier cet état.

**Remarque :** Sur certaines versions de Windows (avant XP), vous devrez changer les valeurs par défaut de JMS Queue Factory Name et de JMS Queue Name si vous voulez utiliser la fonction de sortie d'événements par défaut. Vous devrez remplacer la valeur de JMS Queue Factory Name `WBIC/QCF` par `WBIC\\QCF` et la valeur de JMS Queue Name `WBIC/DeliveryQ` par `WBIC\\DeliveryQ`.

Pour activer la publication d'événements, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administration du système > Traitement de l'événement > Informations sur la sortie de l'événement**.
2. Dans la fenêtre Propriétés de la publication de l'événement, cliquez sur l'icône d'édition en regard de **Activer la publication de l'événement**. Entrez ou modifiez la valeur des propriétés JMS.

Pour plus d'informations sur les descriptions de propriété, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

3. Cliquez sur Sauvegarder.

**Remarque :** Pour plus d'informations sur l'exclusion d'événements spécifiques de la génération, voir «Filtrage d'événements», à la page 95.

---

## Gestion des appels d'API

Les participants peuvent effectuer certaines tâches en émettant des appels d'API (Application Program Interface) au lieu d'utiliser la console de communauté.

Pour modifier les paramètres de l'API d'administration, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administration du système > Administration de la fonction > API d'administration**.
2. Dans la fenêtre Propriétés de l'API d'administration, cliquez sur l'icône d'édition en regard de **Activer l'API basée sur XML**.
3. Cochez la case pour activer l'utilisation de l'API.
4. Cliquez sur Sauvegarder.

---

## Gestion des informations du gestionnaire de documents

Vous pouvez utiliser la page d'administration du gestionnaire de documents pour voir et modifier les propriétés d'administration du gestionnaire de documents. Le gestionnaire de documents obtient les fichiers à traiter en interrogeant trois dossiers du système de fichiers partagés par d'autres composants du système WebSphere Partner Gateway. Etant donné que plusieurs processus du gestionnaire de documents (chaque processus pouvant avoir plusieurs unités d'exécution) peuvent accéder aux dossiers du système de fichiers, WebSphere Partner Gateway verrouille les documents de sorte que seul un processus (unité d'exécution) puisse traiter le document dans le dossier partagé.

### Délai maximal de conservation

Définissez les valeurs de délai de conservation du verrouillage maximal pour chacun des trois dossiers (Principal, synchrone et signal) pour configurer le délai maximal de verrouillage pendant lequel un des processus (unité d'exécution) des moteurs DAE peut conserver un verrouillage sur le document pendant son traitement.

- Dans **Dossier principal**, entrez une valeur (en secondes) représentant le délai maximal de conservation du verrou pour l'instance du DAE (document acquisition engine) qui interroge le principal répertoire entrant (par exemple, router\_in folder sous Common). La valeur par défaut est 3 secondes.
- Dans **Dossier synchrone**, entrez une valeur (en secondes) représentant le délai maximal de verrouillage pour une instance de DAE interrogeant le répertoire de messages synchrones (par exemple, sync\_in folder sous Common). La valeur par défaut est 3 secondes.

- Dans **Dossier signal**, entrez une valeur (en secondes) représentant le délai de maximal de conservation du verrouillant pour une instance de DAE interrogeant le répertoire de messages de signaux (par exemple, signal\_in folder sous Common). La valeur par défaut est 3 secondes.

### **Intervalle maximal de fichiers par interrogation**

Définissez le valeurs d'intervalle maximal de fichiers par interrogation pour chacun des trois dossiers (Principal, Synchrones et Signal) pour configurer le nombre maximal de fichiers qui seront gérés par chaque unité d'exécution DAE à traiter.

- Dans **Dossier principal**, entrez une valeur (supérieure à 0) représentant le nombre maximal de fichiers pour l'instance DAE interrogeant le répertoire principal entrant (router\_in ) à traiter. La valeur par défaut est 5.
- Dans **Dossier synchrone**, entrez une valeur (supérieure à 0) représentant le nombre maximal de fichiers pour l'instance DAE interrogeant le répertoire de messages synchrones (sync\_in ) à traiter. La valeur par défaut est 5.
- Dans **Dossier signal**, entrez une valeur (supérieure à 0) représentant le nombre maximal de fichiers pour l'instance DAE interrogeant le répertoire de messages signaux (signal\_in ) à traiter. La valeur par défaut est 5.

Pour voir ou modifier les propriétés d'administration, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administration du système > Administration du gestionnaire de documents > Informations du gestionnaire de documents**.

La page d'administration du gestionnaire de documents affiche les propriétés en mode lecture simple.

2. Cliquez sur l'icône Editer pour modifier les propriétés.
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.



---

## Chapitre 3. Tâches d'administration des comptes

Ce chapitre décrit les tâches qui peuvent être exécutées par l'administrateur du compte. Ces tâches sont les suivantes :

- «Gestion des profils de participant»
- «Gestion des configurations de passerelle», à la page 24
- «Gestion des certificats», à la page 30
- «Modification des valeurs d'attribut B2B», à la page 32
- «Gestion des connexions du participant», à la page 33
- «Gestion des listes d'exclusion», à la page 38

---

### Gestion des profils de participant

La fonction participants de l'administrateur du compte permet aux utilisateurs de créer, d'afficher, modifier et supprimer les profils de participant. Un profil de participant identifie les sociétés (participantes) auprès du système. Pour plus d'informations sur la création de profils de participants, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

**Remarque :** Les utilisateurs Gestionnaire de la communauté et Participants de communauté peuvent uniquement modifier leur propre profil de participant.

### Affichage et modification des profils de participant

Pour afficher et éditer les profils de participant, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Participant de communauté**.
2. Cliquez sur **Rechercher**.
3. Cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard du participant dont vous souhaitez afficher les caractéristiques.
4. Dans la fenêtre des caractéristiques du participant, cliquez sur l'icône d'édition.
5. Modifiez le profil du participant le cas échéant.

**Remarque :** Si vous cliquez sur **Régénération des mots de passe utilisateur**, la Console affiche une fenêtre de confirmation. Cliquez sur **OK** pour poursuivre ou sur **Annuler** pour conserver les mots de passe. La réinitialisation du mot de passe oblige tous les utilisateurs de ce participant à entrer un nouveau mot de passe lors de la connexion suivante.

6. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Recherche des participants

La fenêtre Participants permet au système de rechercher les participants qui correspondent à vos critères de recherche. Pour rechercher un participant, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Participant de communauté**.
2. Tapez le nom du participant ou l'ID métier dans les zones appropriées.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système recherche les participants qui correspondent à vos critères.
4. Pour modifier l'état du participant, cliquez sur **Activé** ou **Désactivé** dans la colonne **Etat**.
5. Pour afficher les caractéristiques d'un participant, cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard du participant.
6. Cliquez sur l'icône d'édition pour modifier le profil du participant.
7. Cliquez sur **Sauvegarder**.

## Suppression de participants

Pour supprimer un participant, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Participant de communauté**.
2. Tapez le nom du participant ou l'ID métier dans les zones appropriées.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système recherche les participants qui correspondent à vos critères.
4. Cliquez sur l'icône de suppression pour supprimer un participant.
5. Confirmez la suppression et sauvegardez vos modifications.

---

## Gestion des configurations de passerelle

Les passerelles vous permettent de gérer les informations de transfert utilisées pour l'acheminement des documents vers leur destination propre dans la communauté de concentrateur. Le protocole de transfert sortant détermine les informations utilisées pendant la configuration des passerelles. Pour plus d'informations sur la création de passerelles, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

### Informations requises pour la configuration de la passerelle

Le type de transfert détermine les informations de paramètre requises pour la configuration de la passerelle. Dans le tableau 3, les cases contenant la lettre X nécessitent des informations de configuration et celles contenant la lettre O sont facultatives. Voir tableau 4, à la page 26 pour les descriptions de paramètre de passerelle.

**Remarque :** La possibilité de modifier certaines valeurs liées à la configuration de la passerelle varie en fonction du niveau d'autorisation de l'utilisateur.

Tableau 3. Informations de transfert requises

Informations de transfert requises	Transfert HTTP	Transfert HTTPS	Transfert FTP	Transfert FTPS	Transfert de scripts FTP	Transfert de répertoires de fichier	Transfert JMS	Transfert SMTP
Authentification Obligatoire							O	O
Mise en file d'attente automatique	O	O	O	O			O	O
Connexion Délai	X	X	X	X	X			
Mode FTPS					O			



Tableau 3. Informations de transfert requises (suite)

Informations de transfert requises	Transfert HTTP	Transfert HTTPS	Transfert FTP	Transfert FTPS	Transfert de scripts FTP	Transfert de répertoires de fichier	Transfert JMS	Transfert SMTP
Fabrique JMS Name							X	
JNDI du JMS Factory Name							X	
Message JMS Classe							X	
Message JMS Type							O	
File d'attente JMS Name							X	
Verrouiller utilisateur					O			
Nombre de Unités d'exécution	X	X	X			X	X	X
Mot de passe	O	O	O	O	O	O	O	O
Fournisseur Module URL							O	
Nombre de relances	X	X	X	X	X	X	X	X
Intervalle de relance	X	X	X	X	X	X	X	X
Adresse IP du serveur					X			
Identificateur URI de la cible	X	X	X	X		X	X	X
ID utilisateur					O			
Nom d'utilisateur	O	O	O	O		O	O	O
Validation IP du client	O	O	O	O				
Validation Certificat SSL Client		O						

**Remarques :**

1. Lorsque l'option Authentification obligatoire d'une passerelle est activée et que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont fournis, la passerelle transmet le nom d'utilisateur et le mot de passe au système externe auquel elle se connecte pour la sortie du document. La passerelle n'applique pas l'authentification ; elle se contente de transmettre ces justificatifs d'authentification au système auquel elle tente de se connecter. Pour une passerelle JMS, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont utilisés comme autorisation d'accès pour la recherche JNDI

de la fabrique de connexion de file d'attente JMS. Notez que JMS sur Websphere MQ n'applique pas l'authentification JNDI lorsque le JNDI basé sur les fichiers est utilisé pour la connexion à une file d'attente JMS.

- Un nom d'utilisateur et un mot de passe sont requis pour l'authentification FTPS, sauf si vous négociez avec un serveur FTPS authentifiant l'utilisateur par la présentation d'un certificat de client. Pour plus de détails sur la mise en oeuvre, adressez-vous à l'administrateur du serveur FTPS.

## Affichage et modification des passerelles

Pour afficher et modifier les passerelles, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Passerelles**.
- Cliquez sur **En ligne** ou **Hors ligne** dans la colonne **Accès** pour changer l'accès à une passerelle.
- Cliquez sur **Activé** ou **Désactivé** dans la colonne **Etat** pour modifier l'état d'une passerelle.
- Cliquez sur l'icône **Afficher les détails** pour afficher les caractéristiques de la passerelle.
- Cliquez sur l'icône **d'édition**.
- Dans la fenêtre **Caractéristiques de la passerelle**, modifiez les paramètres de la passerelle décrits ci-après : tableau 4, à la page 26.
- Cliquez sur **Sauvegarder**.

Vous pouvez également supprimer la passerelle en cliquant sur **Supprimer**.

Tableau 4. Descriptions des paramètres de la passerelle

Paramètre	Description
Authentification obligatoire	Si vous activez ce paramètre, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont fournis avec les messages JMS ou SMTP.
Mise en file d'attente automatique	Lorsque vous activez ce paramètre, les documents sont placés dans un référentiel temporaire si la passerelle est mise hors ligne. Si vous ne l'activez pas et que la passerelle est mise hors ligne, le document n'est pas acheminé et une erreur se produit.
Planification en fonction du calendrier	Lorsque cette option est sélectionnée, les documents associés à cette passerelle sont traités en fonction de la planification sélectionnée.
Gestionnaires de paramètres de configuration	Utilisés pour spécifier quels récupérateurs sont utilisés pour le préprocess et le postprocess.
Délai de connexion	Nombre de secondes pendant lesquelles une connexion reste ouverte sans trafic. La valeur par défaut est de 120 (2 minutes).
Description	Description facultative de la passerelle.
Mode FTPS	Sélectionnez Oui ou Non pour contrôler si une connexion sécurisée est utilisée.
Nom de la passerelle	Nom utilisé pour identifier la passerelle.  Remarque : la zone Nom de la passerelle est une zone de format libre définie par l'utilisateur. Même s'il n'est pas obligatoire que le nom soit unique, les utilisateurs devraient utiliser des noms différents pour des passerelles individuelles afin d'éviter une confusion potentielle.
Planification en fonction de l'intervalle	Lorsque cette option est sélectionnée, la passerelle traite le document à l'intervalle de temps spécifié.
Nom de la fabrique JMS	Nom de la classe Java que le fournisseur JMS utilisera pour établir une connexion à la file d'attente JMS.

Tableau 4. Descriptions des paramètres de la passerelle (suite)

Paramètre	Description
Nom de la fabrique du JNDI du JMS	Nom de la fabrique utilisé pour la connexion au service annuaire.
Classe de message JMS	Classe de message.
Type de message JMS	Type de message JMS.
Nom de file d'attente JMS	Nom de la file d'attente dans laquelle les messages JMS sont stockés.
Intervalle entre relances de verrouillage (Secondes)	Durée pendant laquelle le composant script FTP attendra entre des tentatives de relances de verrouillage.
Nombre de relances du verrouillage	Nombre de fois que le composant script FTP tentera d'obtenir le verrouillage.
Verrouiller utilisateur	Sélectionnez Oui ou Non pour contrôler si oui ou non des connexions simultanées sont autorisées.
Délai maximal de verrouillage (secondes)	Durée maximale pendant laquelle le composant script FTP maintiendra le verrouillage. Après la durée maximale, le verrouillage est renvoyé à la base de données.
Délai maximal des files d'attente (secondes)	Durée maximale pendant laquelle le composant script FTP reste dans la file d'attente de requête de verrouillage. Il est placé dans la file d'attente de requête de verrouillage lorsque la requête de verrouillage a été refusée.
Nombre d'unités d'exécution	Nombre d'unités d'exécution allouées à l'acheminement d'un document. La valeur par défaut est de 3. Ce paramètre est disponible pour les utilisateurs Administrateur du concentrateur uniquement.
En ligne/Hors ligne	Indique si la passerelle est en ligne ou hors ligne. Si elle est hors ligne, les documents sont mis en file d'attente jusqu'à ce que la passerelle soit en ligne.
Mot de passe	Mot de passe pour l'accès sécurisé à travers le pare-feu du participant.
Module URL du fournisseur	Nom des classes ou du fichier JAR que Java utilise pour comprendre l'URL de contexte JMS.
Nombre de relances	Nombre maximal de tentatives d'envoi d'un document par le système avant d'abandonner. La valeur par défaut est de 3.
Intervalle de relance	Durée que la passerelle devrait attendre entre deux tentatives de relance. La valeur par défaut est de 300 (5 minutes).
Fichier Script	Le script FTP qui contient les commandes FTP.
Adresse IP du serveur	Adresse IP du serveur.
Etat	Indique si la passerelle est activée ou désactivée. Si elle est désactivée, le traitement des documents qui passent par la passerelle échoue.
Identificateur URI de la cible	URI (Uniform Resource Identifier) du participant.
Nombre d'unités d'exécution	Nombre de documents qui doivent être traités simultanément.
Transfert	Protocole d'acheminement des documents (voir «Informations requises pour la configuration de la passerelle», à la page 24).
Utiliser un nom de fichier unique	Crée un nom de fichier unique lorsque le document est reçu à l'emplacement cible. Le nom d'origine du fichier est stocké dans la base de données.
Attributs définis par l'utilisateur	Pour les fichiers script FTP, les utilisateurs peuvent ajouter leurs propres attributs, qui peuvent être définis dans la console. Ces attributs sont lus à la passerelle puis remplacés dans le fichier script.
ID utilisateur	Obligatoire pour accéder au serveur FTP.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur pour l'accès sécurisé à travers le pare-feu du participant.

Tableau 4. Descriptions des paramètres de la passerelle (suite)

Paramètre	Description
Validation de l'IP du client	Valide l'adresse IP de l'expéditeur avant le traitement du document. Utilisée avec la passerelle sélectionnée comme passerelle source pour une connexion.
Validation du certificat SSL du client	Valide le certificat numérique du participant à l'origine de l'envoi par rapport au numéro DUNS associé au document avant de traiter le document. Utilisée avec la passerelle sélectionnée comme passerelle source pour une connexion.

## Affichage et modification des passerelles par défaut

Pour afficher les passerelles par défaut configurées pour le système et les modifier, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Passerelles**.
2. Cliquez sur **Afficher les passerelles par défaut** dans le coin supérieur droit de la fenêtre. La Console affiche la liste de tous les types de passerelle avec leur passerelle associée.
3. Pour afficher les informations associées à une passerelle par défaut, cliquez sur l'icône **Afficher les détails** en regard de la passerelle.
4. Modifiez les informations en conséquence, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

## Suppression de configurations de passerelle

Si vous n'avez plus besoin d'une configuration de passerelle, suivez la procédure suivante pour la supprimer. Aucun message d'avertissement n'apparaît lorsque vous supprimez une configuration de passerelle. Par conséquent, assurez-vous que vous n'avez plus besoin de la configuration de passerelle avant de la supprimer.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Passerelles**.
2. Cliquez sur l'icône **Afficher les détails** en regard de la passerelle que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur l'icône **d'édition**.
4. Cliquez sur **Supprimer**.

## Téléchargement des transferts

Suivez la procédure ci-dessous pour télécharger un transfert.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Passerelles**.
2. Sélectionnez **Gérer les types de transfert**.
3. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le transfert.
4. Sélectionnez la validation ou non du nouveau transfert dans la base de données.
5. Sélectionnez la réécriture ou non des données existantes.
6. Cliquez sur **Télécharger**.

## Suppression des transferts

Si vous n'avez plus besoin d'une configuration de transfert, procédez comme suit pour la supprimer.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Passerelles**.
2. Sélectionnez **Gérer les types de transfert**.
3. Cliquez sur l'icône de suppression en regard des transferts listés.

## Reprises liées aux passerelles et aux transferts

Lorsque la sortie d'un document vers une passerelle du participant échoue, WebSphere Partner Gateway tente à nouveau de livrer le document. Chaque tentative est appelée une *reprise*. La fonctionnalité de reprise existe à deux niveaux dans WebSphere Partner Gateway : le transfert et la passerelle.

### Reprises relatives au transfert

Les reprises relatives au transfert sont des reprises de bas niveau intégrées qui sont toujours appliquées, quelles que soient les spécifications de la passerelle. La raison de l'utilisation des reprises de bas niveau est que les défaillances temporaires sont inhérentes aux réseaux sur lesquels la tentative de sortie est exécutée, notamment sur Internet. Ainsi, le système de livraison est conçu pour exécuter automatiquement une reprise sans demander à l'utilisateur de définir les paramètres de reprise de manière explicite. Le nombre de reprises de transferts (`bcg.delivery.gwTransportMaxRetries`) et l'intervalle entre les reprises (`bcg.delivery.gwTransportRetryInterval`) sont définis dans le fichier `bcg.properties` du gestionnaire de documents et s'appliquent à toutes les passerelles. Les valeurs par défaut sont trois reprises à des intervalles de trois secondes.

### Reprises relatives aux passerelles (également appelées reprises de document)

Les paramètres relatifs aux reprises de passerelle (le nombre de reprises autorisées et l'intervalle entre les reprises) sont configurés par l'utilisateur dans les propriétés de la passerelle. En général, l'intervalle de reprise pour la passerelle est plus long que celui des reprises de transfert intégrées. L'objectif est de laisser à l'utilisateur suffisamment de temps pour corriger l'incident qui empêche la sortie. Par exemple, il est possible que le serveur Web de destination soit arrêté ou que l'URL de destination soit incorrecte. La définition des valeurs des paramètres nécessite que l'utilisateur affecte des valeurs à chaque passerelle.

Pour chaque reprise de passerelle (définie par l'utilisateur), WebSphere Partner Gateway exécute automatiquement les reprises de transfert. Par exemple, si trois reprises de passerelle sont indiquées, le modèle de reprise du système est le suivant :

- Echec de la première tentative
  - Echec de la reprise de transfert 0
  - Echec de la première reprise de transfert
  - Echec de la deuxième reprise de transfert
- Echec de la première reprise de passerelle
  - Echec de la reprise de transfert 0
  - Echec de la première reprise de transfert
  - Echec de la deuxième reprise de transfert
- Echec de la deuxième reprise de passerelle
  - Echec de la reprise de transfert 0
  - Echec de la première reprise de transfert
  - Echec de la deuxième reprise de transfert
- Echec de la troisième reprise de passerelle
  - Echec de la reprise de transfert 0
  - Echec de la première reprise de transfert
  - Echec de la deuxième reprise de transfert
- Echec de la sortie du document

Chaque échec de sortie génère un événement d'avertissement visible dans la Console de communauté.

## Prise en charge du proxy direct

Pour les transferts HTTP et HTTPS, vous pouvez définir une prise en charge de serveurs proxy directs de sorte que les documents soient envoyés via un serveur proxy direct configuré. Avec WebSphere Partner Gateway, vous pouvez définir les types de prises en charge suivantes :

- Prise en charge de serveurs proxy sur HTTP
- Prise en charge de serveurs proxy sur HTTPS
- Prise en charge de serveurs proxy sur HTTPS avec authentification
- Prise en charge de serveurs proxy sur SOCKS

Une fois que vous avez défini un proxy direct, vous pouvez le rendre global pour le transfert le définissant comme passerelle de proxy direct par défaut (par exemple, toutes les passerelles HTTP utiliseront le proxy direct). Pour chacune des passerelles, vous pouvez choisir de ne pas utiliser le serveur proxy par défaut ou vous pouvez choisir d'utiliser un autre proxy direct. Pour plus d'informations sur les serveurs proxy directs, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

---

## Gestion des certificats

Un certificat numérique est un justificatif d'identification en ligne similaire au passeport ou au permis de conduire d'un chauffeur. Un certificat numérique peut être utilisé pour identifier un individu ou une organisation.

Il s'agit de calculs basés sur un document électronique avec une cryptographie de clé publique. Au cours de ce processus, la signature numérique est liée au document signé ainsi qu'au signataire et ne peut pas être reproduite. Depuis que la loi sur les signatures numériques a été votée, les transactions électroniques signées numériquement ont la même valeur juridique que les transactions signées avec un stylo.

WebSphere Partner Gateway utilise les certificats numériques pour vérifier l'authenticité des transactions de documents commerciaux entre le Gestionnaire de communauté et les participants. Les certificats numériques permettent également le chiffrement et le déchiffrement.

Vous pouvez spécifier un certificat primaire et secondaire pour les documents sortant pour s'assurer que l'échange de document n'est pas interrompu. Le certificat primaire est utilisé pour toutes les transactions. Le secondaire est utilisé si le primaire a expiré ou est révoqué.

Les certificats numériques sont téléchargés et identifiés pendant le processus de configuration.

Si un certificat a expiré ou est révoqué, il est désactivé et apparaît comme tel dans la console. Si le certificat primaire a expiré ou est révoqué, il est désactivé et le certificat secondaire sera défini comme primaire. Un événement est généré lorsqu'un certificat a expiré ou est révoqué.

L'option Utilisation du certificat est disponible en fonction du type de certificat sélectionné. Dans le profil Opérateur concentré, l'Utilisation du certificat peut être définie pour un certificat de signature numérique ou un certificat client SSL. Dans

le profil participant, l'Utilisation du certificat peut être définie pour le certificat de chiffrement. Si le même certificat doit être utilisé pour des objectifs différents, par exemple, pour la signature numérique et le chiffrement dans le profil opérateur concentré, il doit être chargé deux fois, une fois pour la signature numérique et une deuxième fois pour le certificat de chiffrement. Toutefois, si le certificat est utilisé pour la signature numérique et pour le client SSL, les cases correspondantes peuvent être définies dans la même entrée de certificat.

De tels certificats peuvent également être chargés deux fois, une fois pour la signature numérique et de nouveau pour le client SSL. Dans ce cas, le même modèle doit être utilisé pour les certificats secondaires. Par exemple, si les certificats principaux sont chargés en tant que certificats différents pour la signature numérique et pour le client SSL, les certificats secondaires doivent également être chargés en tant qu'entrées de certificats différentes (même si le certificat est le même).

Pour la création et la validation complète de certpath, vous devez télécharger tous les certificats dans la hiérarchie de certificats. Par exemple, si la hiérarchie de certificats contient les certificats A -> B -> C -> D, ou A -> B signifie que A est l'émetteur de B, alors les certificats A, B, et C doivent être téléchargés en tant que certificats racines. Si l'un des certificats n'est pas disponible, la valeur certpath ne sera pas créée et la transaction n'aboutira pas. Les certificats de CA peuvent être obtenus à partir des référentiels de certificats maintenus par les autorités de certification ou à partir du partenaire ayant fourni le certificat. Les certificats racines peuvent uniquement être téléchargés dans le profil Opérateur concentré.

**Remarque :** Avant de pouvoir utiliser les procédures dans les sections suivantes, les certificats doivent être chargés dans le système. Pour plus d'informations sur le chargement des certificats, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

## Affichage et modification des certificats numériques

Utilisez la procédure suivante pour répertorier et éditer les certificats numériques stockées dans le profil d'opérateur du concentrateur (précédemment téléchargé sur le système).

**Remarque :** Pour afficher et éditer les certificats stockés sous un profil de partenaire commercial, sélectionnez d'abord le partenaire commercial dans la page de recherche des participants, puis sélectionnez l'onglet **Certificats**.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Certificats**. La Console affiche la liste des certificats numériques.

**Remarque :** Les dates de certificat numérique affichées en rouge indiquent que le certificat a expiré ou qu'il n'est pas encore valide.

2. Cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard d'un certificat. La Console affiche la fenêtre des caractéristiques du certificat.
3. Cliquez sur l'icône d'édition pour modifier le certificat numérique.
4. Dans la fenêtre, mettez à jour les paramètres suivants et cliquez sur **Sauvegarder**.

Tableau 5. Paramètres des certificats numériques

Paramètre	Description
Type de certificat	Type de certificat numérique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signature numérique – authentifie la signature numérique sur des documents transmis par un participant.</li> <li>• Chiffrement — contient la clé publique pour le chiffrement des documents transmis à un participant.</li> <li>• Client SSL — authentifie le certificat d’un participant utilisé pour initialiser une connexion SSL.</li> <li>• Racine et intermédiaire — certificat émis par une autorité de certification pour la création d’une hiérarchie de certificats.</li> </ul>
Description	Texte décrivant le certificat.
Etat	Active ou désactive le certificat.
Type de passerelle	Sélectionnez le type de passerelle associée au certificat.
Utilisation du certificat	Sélectionnez le type d’utilisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaire — utilisé pour toutes les transactions ;</li> <li>• Secondaire — utilisé si le primaire a expiré ou est révoqué.</li> </ul>

## Désactivation d’un certificat numérique

Si vous ne souhaitez pas utiliser un certificat numérique, utilisez la procédure suivante pour le désactiver :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Certificats**. La Console affiche la liste des certificats numériques.
2. Cliquez sur l’icône Afficher les détails en regard du certificat que vous souhaitez désactiver.
3. Cliquez sur l’icône d’édition pour modifier les caractéristiques du certificat.
4. Pour le paramètre **Etat**, sélectionnez la valeur **Désactivé**.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

**Remarque :** Quand un certificat principal est désactivé, le certificat secondaire correspondant devient principal. Quand un certificat secondaire est désactivé, un avertissement s’affiche pour annoncer qu’il n’y a aucun certificat secondaire.

## Modification des valeurs d’attribut B2B

Pour modifier les valeurs d’attribut dans une définition de flot de documents, procédez comme suit :

**Remarque :** Les modifications apportées aux valeurs d’attribut pour une définition de flot de documents de niveau supérieur s’appliquent également aux définitions de bas niveau situées sur le même noeud.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Prestataires B2B**. La Console affiche la fenêtre Prestataires B2B.
2. Cliquez pour développer un noeud jusqu’au niveau de la définition de flot de documents appropriée, sélectionnez un nombre entre 0 et 4 ou cliquez sur Tous pour développer tous les noeuds Définition de flot de documents jusqu’au niveau sélectionné.
3. Cliquez sur l’icône d’édition pour modifier les valeurs d’attribut appropriées dans la colonne **Mettre à jour**.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.



---

## Gestion des connexions du participant

Les connexions du participant correspondent au mécanisme qui permet au système de traiter et d'acheminer les documents entre le Gestionnaire de communauté et les différents participants. Les connexions contiennent les informations nécessaires à l'échange approprié de chaque flot de documents, notamment les attributs TPA RosettaNet, le protocole de transfert, le traitement des documents, le type de passerelle et la passerelle du participant. Un document ne peut pas être acheminé s'il n'existe pas de connexion entre le Gestionnaire de communauté et l'un de ses participants.

Le système crée automatiquement des connexions entre le Gestionnaire de communauté et les participants en fonction de leurs prestataires B2B. Les données saisies dans le module Prestataires B2B de la Console de communauté déterminent les fonctionnalités de chaque connexion disponible. Vous pouvez modifier la configuration de chaque connexion pour l'adapter aux besoins de la communauté de concentrateur.

### Composants de connexion

Les connexions sont constituées de quatre composants :

- Attributs
- Action
- Passerelle
- Type de passerelle

Lorsque le système crée une connexion, vous pouvez modifier ces quatre composants pour personnaliser les fonctionnalités d'acheminement et de traitement de celle-ci. Le tableau 6 décrit chacun de ces composants.

Tableau 6. Gestion des composants du participant

Composant	Description
Attributs	Les attributs correspondent aux informations que la connexion utilise pour différentes fonctions de traitement et d'acheminement des documents telles que la validation, le contrôle pour le chiffrement et le nombre de relances.  Pour augmenter l'efficacité liée à la création de connexions, les attributs d'une nouvelle connexion sont automatiquement hérités des prestataires B2B du gestionnaire et du participant.
Action	L'action est la séquence d'étapes que le système utilise pour traiter un document spécifique. Chaque connexion est généralement composée d'une ou plusieurs étapes, notamment la conversion, le contrôle de duplication, la validation ou l'acheminement. Vous pouvez sélectionner l'action appropriée pour chaque connexion.
Passerelle	Chaque connexion contient une passerelle source et une passerelle cible. La passerelle source contient l'identificateur URI et les informations de transfert du participant qui initialise un flot de documents. Les signaux commerciaux tels que les accusés de réception et les exceptions générales sont envoyés à ce participant depuis la passerelle source. Les options de la passerelle Validation de l'IP du client et Validation du certificat SSL du client s'appliquent à la passerelle source.  La passerelle cible contient l'identificateur URI et les informations de transfert du participant qui reçoit un flot de documents.
Type de passerelle	Le type de passerelle identifie la nature d'un document échangé. Une connexion peut contenir plusieurs types de passerelle pour adapter l'acheminement et le traitement du même document à plusieurs systèmes. Cela augmente l'efficacité des connexions en multipliant l'utilisation d'une seule connexion pour la production, le test ou l'acheminement vers plusieurs systèmes dans une organisation.

## Duplication des connexions

Le système empêche la duplication par inadvertance des connexions RosettaNet en identifiant de manière unique chaque connexion en fonction des paramètres suivants :

- Version & module source
- Version & protocole source
- Flot de documents source & version

Dans l'exemple montré, figure 1, à la page 35, le système n'activera pas deux connexions à l'aide des mêmes attributs et du même participant source avec le même participant cible — même si le participant cible utilise le protocole RosettaNet dans une connexion et le protocole RNSC dans l'autre. Dans ce cas, vous devez désactiver la connexion contenant le protocole RosettaNet cible pour que le système autorise l'utilisation de l'autre connexion contenant le protocole RNSC cible.

**Remarque :** Les documents EDI peuvent avoir un profil de connexion supplémentaire associé. Les valeurs configurées pour un profil de connexion seront utilisées pour identifier uniquement une connexion même avec le même document source.

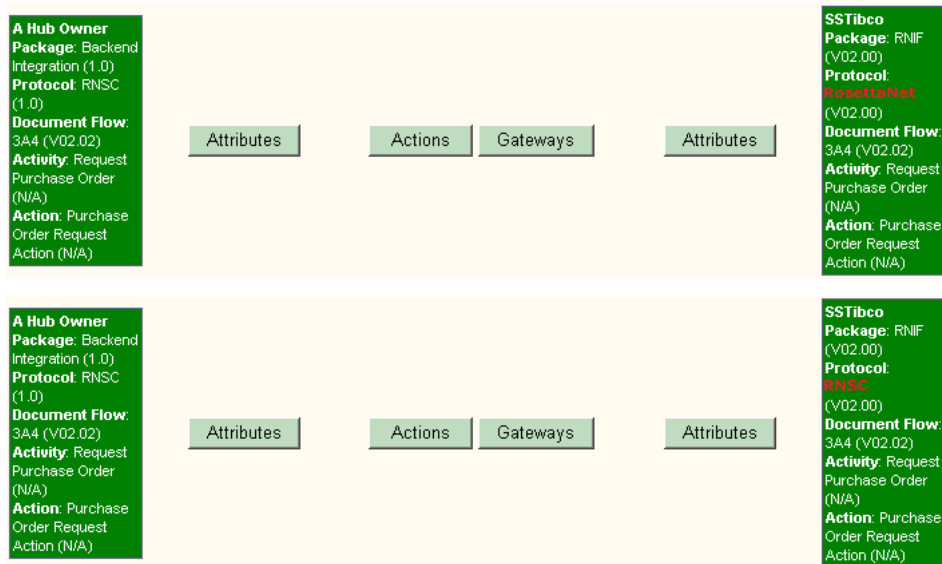


Figure 1. Exemple de connexions

## Recherche des connexions

Pour accéder aux connexions, vous devez les rechercher. Il existe deux méthodes pour rechercher des connexions :

- Utilisation de la fenêtre Gestion des connexions pour rechercher des connexions en sélectionnant la source et la cible. (voir «Exécution d’une recherche de base des connexions» ci-dessous).
- utilisation de la fonction de recherche avancée du système pour indiquer des critères de recherche supplémentaires, notamment l’ID métier, les protocoles et les modules expéditeurs et réceptionnaires ainsi que les flots de documents expéditeurs et réceptionnaires Voir «Exécution d’une recherche avancée des connexions», à la page 36.

### Exécution d’une recherche de base des connexions

La procédure suivante vous permet d’exécuter une recherche de base des connexions. Lorsque vous sélectionnez une source et une cible, procédez comme suit :

- La source et la cible doivent être uniques.
- Ne mélangez pas une passerelle de production et une passerelle de test lorsque vous sélectionnez la source et la cible ; sinon, une erreur se produit. La source et la cible doivent être des passerelles de production ou de test.
  1. Cliquez sur **Administrateur du compte** > **Connexions du participant**. La Console affiche la fenêtre Gestion des connexions.
  2. Sous **Source**, sélectionnez une source.
  3. Sous **Cible**, sélectionnez une cible.

**Remarque :** Pour créer une connexion, la source et la cible doivent être uniques.

4. Cliquez sur **Rechercher** pour rechercher les connexions qui correspondent à vos critères.

5. Pour activer une connexion, cliquez sur **Activation**. La Console affiche la fenêtre Gestion des connexions. Cette fenêtre contient le module, le protocole et le flot de documents pour la source et la cible. Il contient également des boutons qui vous permettent d'afficher et de modifier les paramètres et l'état des connexions des partenaires.
6. Cliquez sur l'élément approprié :
  - Cliquer sur l'icône désactivation désactive une connexion.
  - Cliquer sur l'icône de suppression active une connexion.
  - Cliquer sur **Attributs** affiche la fenêtre Attributs de connexion qui vous permet de visualiser et de modifier les attributs de connexion. Pour plus d'informations, voir «Modification des valeurs d'attribut du participant», à la page 37.
  - Cliquer sur **Actions** affiche la fenêtre Caractéristiques de la connexion qui vous permet de visualiser et de modifier l'action. Pour plus d'informations, voir «Sélection d'une nouvelle action», à la page 37.
  - Cliquer sur **Passerelles** affiche la fenêtre Passerelle de gestion de la connexion qui vous permet de visualiser et de modifier la passerelle source ou cible. Pour plus d'informations, voir «Modification de la passerelle source ou cible», à la page 37.

### Exécution d'une recherche avancée des connexions

La procédure suivante vous permet d'exécuter une recherche avancée des connexions. Lorsque vous sélectionnez une source et une cible, procédez comme suit :

- La source et la cible doivent être uniques.
  - Ne mélangez pas une passerelle de production et une passerelle de test lorsque vous sélectionnez la source et la cible ; sinon, une erreur se produit. La source et la cible doivent être des passerelles de production ou de test.
1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Connexions du participant**. La Console affiche la fenêtre Gestion des connexions.
  2. Cliquez sur **Recherche avancée** dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
  3. Entrez les paramètres suivants comme indiqué dans le tableau 7 :

Tableau 7. Fenêtre Recherche avancée

Paramètre	Description
Recherche par nom de participant	Noms de la source et de la cible.
Recherche par ID Métier	ID métier de la source et de la cible. Inclut le numéro DUNS, DUNS+4 et le format libre.
Module source	Module utilisé par la source.
Module cible	Module utilisé par la cible.
Protocole source	Protocole utilisé par la source.
Protocole cible	Protocole utilisé par la cible.
Flot de documents source	Flot de documents utilisé par la source.
Flot de documents cible	Flot de documents utilisé par la cible.
Etat de la connexion	Vous permet de rechercher des connexions activées et/ou désactivées.

4. Cliquez sur **Rechercher**. Le système recherche les connexions qui correspondent à vos critères.

## Modification des configurations de connexion

Pour modifier la configuration d'une connexion, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Connexions du participant**. La Console affiche la fenêtre Gestion des connexions.
2. Exécutez une recherche de base des connexions (voir «Exécution d'une recherche de base des connexions», à la page 35) ou une recherche avancée des connexions («Exécution d'une recherche avancée des connexions», à la page 36).
3. Reportez-vous à la section appropriée :
  - «Modification des valeurs d'attribut du participant»,
  - «Sélection d'une nouvelle action»,
  - «Sélection d'une nouvelle mappe de transformation»
  - «Modification de la passerelle source ou cible».
  - «Arrêt ou désactivation d'une connexion».

### Modification des valeurs d'attribut du participant

Pour modifier les valeurs d'attribut du participant, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Attributs** pour le participant source ou cible.
2. Dans la liste déroulante **Etendue**, sélectionnez **Connexion** si les modifications apportées aux attributs doivent s'appliquer à tous les types de passerelle associés à la connexion ou sélectionnez le type de passerelle auquel les modifications s'appliqueront.
3. Cliquez sur l'icône Développer et développez le noeud pour afficher la définition du flot de documents dont vous souhaitez modifier les valeurs d'attribut.
4. Mettez à jour la valeur d'attribut le cas échéant.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Sélection d'une nouvelle action

Pour sélectionner une nouvelle action, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Actions**.
2. Sélectionnez la nouvelle action dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Sélection d'une nouvelle mappe de transformation

Pour sélectionner une nouvelle mappe de transformation, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Actions**.
2. Sélectionnez la nouvelle mappe de transformation dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Modification de la passerelle source ou cible

Pour modifier la passerelle source ou cible, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Passerelles**.
2. Dans la liste déroulante, sélectionnez la passerelle source ou cible.
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

### Arrêt ou désactivation d'une connexion

Pour arrêter une connexion, cliquez sur l'icône Désactiver dans la colonne **Activé**. La couleur de l'icône devient rouge, ce qui indique que la connexion a été arrêtée. Pour réactiver la connexion, cliquez sur l'icône de suppression.

Pour désactiver une connexion, cliquez sur l'icône de suppression. La couleur de l'icône devient grise et l'icône disparaît. Pour réactiver la connexion, cliquez sur **Activation**.

Pour les documents EDI, il peut y avoir plusieurs connexions s'appliquant aux même participants. Les différentes connexions sont différenciées à l'aide des profils de connexion. Supprimer une connexion avec un profil de connexion associé supprimera la connexion du système. Seule une connexion de base sans profil de connexion associé peut être désactivée. Pour plus d'informations sur les profils de connexion, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

---

## Gestion des listes d'exclusion

Une liste d'exclusion permet à l'opérateur de communauté de configurer le Gestionnaire de documents de manière à limiter les notifications RosettaNet envoyées au Gestionnaire par ses partenaires d'échanges. Les partenaires d'échanges sont identifiés par leur nom et leur ID métier.

Vous pouvez sélectionner les notifications suivantes pour les limitations relatives à l'acheminement :

- 0A1 - Notification d'échec — envoyée au Gestionnaire par un participant qui ne parvient pas à exécuter un flot de documents spécifique.
- Événement d'extrémité — fichier XML généré par le système envoyé au Gestionnaire pour lui confirmer que son participant a reçu un document commercial.

### Ajout de participants à la liste d'exclusion

Suivez la procédure ci-après pour ajouter un participant à la liste d'exclusion.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Liste d'exclusion**. La Console affiche la fenêtre Liste d'exclusion.
2. Dans la liste déroulante **Nom du participant**, sélectionnez un participant. La Console affiche la liste de tous les participants accompagnés de leur ID métier et de leur état d'exclusion. L'option **Envoyer toutes les notifications** est sélectionnée par défaut.

### Edition de la liste d'exclusion

Dans certains cas, vous devez modifier la liste d'exclusion. Par exemple, vous souhaitez peut-être limiter l'acheminement des notifications vers le Gestionnaire de communauté.

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Liste d'exclusion**. La Console affiche la fenêtre Liste d'exclusion.
2. Dans la liste déroulante **Nom du participant**, sélectionnez un participant. La Console affiche la liste de tous les participants accompagnés de leur ID métier et de leur état d'exclusion.
3. Cliquez sur l'icône d'édition en regard de la notification à modifier.
4. Cochez la case située sous la notification pour limiter l'acheminement de celle-ci vers le Gestionnaire de communauté. Sélectionnez **Envoyer toutes les notifications** pour supprimer toute limitation de l'acheminement.

---

## Chapitre 4. Gestion de l'écran File d'attente de la passerelle

L'écran File d'attente de la passerelle vous permet d'afficher les documents mis en file d'attente en vue de leur livraison depuis n'importe quelle passerelle du système. Il vous permet également d'afficher toutes les passerelles avec des documents mis en file d'attente en vue de leur livraison, d'afficher et de supprimer les documents dans une file d'attente et d'activer ou de désactiver les passerelles.

L'écran File d'attente de la passerelle vous permet de vous assurer que les documents évoluant dans le temps ne sont pas laissés trop longtemps dans la file d'attente. Il vous permet également de vérifier que le nombre maximum de documents à mettre en file d'attente n'est pas dépassé. L'écran File d'attente de la passerelle vous permet d'exécuter les opérations suivantes :

- Afficher la liste de toutes les passerelles contenant des documents mis en file d'attente en vue de leur livraison.
- Visualiser un document conservé dans la file d'attente d'une passerelle pendant une durée élevée (30 secondes ou plus). Cela peut indiquer un incident lié au document lui-même. Vous pouvez également afficher les caractéristiques des documents pour résoudre les incidents liés aux documents ou supprimer des documents dans la file d'attente.

**Remarque :** Si vous implémentez une passerelle FTP Scripting avec un intervalle ou un calendrier, les documents peuvent rester dans cette file d'attente pour une période étendue jusqu'à ce que cet intervalle ou date et heure soit atteint. Il s'agit d'une opération attendue et les documents ne peuvent pas être supprimés de la file d'attente.

- Visualiser les caractéristiques d'une passerelle pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement. La sauvegarde des documents dans la file d'attente d'une passerelle peut indiquer un incident lié au Gestionnaire de livraison ou à la passerelle.
- Confirmer l'état d'une passerelle. Une passerelle hors ligne peut entraîner le regroupement des documents dans la file d'attente jusqu'à la mise en ligne de la passerelle. L'état de la passerelle n'affecte pas la fonctionnalité de connexion. Les documents sont encore traités et placés dans la file d'attente en vue de leur livraison.

## Affichage de la file d'attente de la passerelle

Pour afficher la liste des documents qui résident sur la passerelle, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > File d'attente de la passerelle**. La Console affiche la fenêtre File d'attente de la passerelle.
2. Entrez les paramètres contenus dans le tableau 8.

Tableau 8. Ecran File d'attente de la passerelle

Critères	Description
Mis en file d'attente au moins	Nombre minimum de minutes pendant lesquelles un document a été conservé dans la file d'attente. Par exemple, si une valeur de 6 minutes est sélectionnée, toutes les passerelles contenant des documents qui ont attendu d'être livrés pendant for minutes ou plus seront affichées. La valeur par défaut est 0.
Mise en file d'attente minimale	Nombre minimal de documents dans la file d'attente d'une passerelle. La valeur par défaut est 1.
Trier par	Trie les résultats de la recherche selon les catégories suivantes : Participant (valeur par défaut), Nom de la passerelle ou Dernier horodatage envoyé.
Sens	Cliquez sur <b>Ordre croissant</b> pour afficher les documents en commençant par l'horodatage le plus ancien ou la fin de l'alphabet. Cliquez sur <b>Ordre décroissant</b> pour afficher les documents en commençant par l'horodatage le plus récent ou le début de l'alphabet.
Régénérer	Vous pouvez activer ou désactiver (valeur par défaut) la régénération.
Fréquence de régénération	Nombre de secondes pendant lesquelles la Console attend avant de mettre à jour les données affichées.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système recherche tous les documents situés sur la passerelle qui correspondent à vos critères de recherche. Le **tableau 9** contient les informations renvoyées suite à la recherche.

Tableau 9. Résultats de la recherche de la file d'attente de la passerelle

Critères	Description
Participant	Partenaires d'échanges associés à la passerelle
Passerelle	Nom de la passerelle
Mis en file d'attente	Nombre de documents dans la file d'attente de la passerelle qui doivent être livrés (associé aux caractéristiques de la passerelle).
Etat	Indique si la passerelle est en ligne ou hors ligne.
Dernier envoi	Date et heure du dernier envoi d'un document vers la passerelle.

**Remarque :** Pour que la Console affiche une passerelle, celle-ci doit respecter tous les critères de recherche en utilisant un opérateur logique AND.



---

## Affichage des documents mis en file d'attente

Pour rechercher les documents mis en file d'attente qui correspondent à vos critères de recherche, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > File d'attente de la passerelle**.
2. Dans la fenêtre File d'attente de la passerelle, cliquez sur **Rechercher**.
3. Entrez les paramètres suivants dans la fenêtre :

Tableau 10. Critères de recherche de la file d'attente de la passerelle

Paramètre	Description
Participant	Nom du partenaire d'échanges recevant le document.
Passerelle	Nom de la passerelle
ID Référence	Numéro d'identification unique attribué à un document par le système.
ID Document	Numéro d'identification unique attribué à un document par le participant source.
Trier par	Trie les résultats de la recherche selon les catégories suivantes : Participant (valeur par défaut), ID Référence, ID Document ou heure de mise en file d'attente d'un document.
Sens	Cliquez sur <b>Ordre croissant</b> pour afficher les documents en commençant par l'horodatage le plus ancien ou la fin de l'alphabet. Cliquez sur <b>Ordre décroissant</b> pour afficher les documents en commençant par l'horodatage le plus récent ou le début de l'alphabet.

4. Pour afficher les caractéristiques précises du document, cliquez sur **ID Référence**. Pour plus de descriptions sur les détails affichés lorsque vous visualisez les caractéristiques d'un document, voir la section sur "l'afficheur de documents" dans l'aide en ligne.

---

## Suppression de documents dans la file d'attente d'envoi

La procédure suivante décrit comment supprimer des documents dans la file d'attente de livraison. Vous devez être connecté sous le compte Administrateur du concentrateur pour pouvoir supprimer les documents de la file d'attente.

1. Cliquez sur **Afficheurs > File d'attente de la passerelle**.
2. Dans la fenêtre File d'attente de la passerelle, cliquez sur **Rechercher**.
3. Entrez les paramètres dans la fenêtre (voir le tableau 10, à la page 41).
4. Cliquez sur l'icône de suppression pour supprimer le document.

---

## Affichage des caractéristiques de la passerelle

Pour afficher les informations sur une passerelle spécifique, notamment la liste des documents contenus dans la file d'attente, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > File d'attente de la passerelle**.
2. Dans la fenêtre File d'attente de la passerelle, entrez les critères de recherche (voir le tableau 8, à la page 40).
3. Cliquez sur **Rechercher**.
4. Dans la liste des passerelles, cliquez sur le lien associé au comptage de documents dans la colonne **Mis en file d'attente**. Les caractéristiques de la passerelle et la liste des documents mis en file d'attente apparaissent.

---

## Modification de l'état de la passerelle

Pour placer une passerelle en ligne ou hors ligne, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > File d'attente de la passerelle**.
2. Dans la fenêtre File d'attente de la passerelle, entrez les critères de recherche (voir le tableau 8, à la page 40).
3. Cliquez sur **Rechercher**.
4. Dans la liste des passerelles, cliquez sur le lien associé au comptage de documents dans la colonne **Mis en file d'attente**. Les caractéristiques de la passerelle et la liste des documents mis en file d'attente apparaissent.
5. Cliquez sur **Connecté** dans **Informations de la passerelle** pour mettre hors ligne une passerelle ou sur **Déconnecté** pour la mettre en ligne. Vous devez être connecté sous le compte Administrateur du concentrateur pour pouvoir modifier l'état de la passerelle.

---

## Chapitre 5. Analyse des flots de documents

Utilisez l'outil Analyse de document pour obtenir un aperçu détaillé du nombre de documents présents sur le système, référencés suivant leur état (Reçu, En cours, Echec, Succès). Vous pouvez rechercher par date, heure, type de processus (de début ou de fin), type de passerelle, flot de documents et version du processus. Ces critères de recherche vous permettent de localiser et afficher les documents ayant échoué, et d'examiner les raisons de ces échecs.

Le Rapport du volume du document est un outil très utile qui assure la gestion, le suivi et la résolution des incidents liés au flot de documents métier. Le rapport indique le nombre de documents traités par le système au cours d'une période spécifique. Ce rapport peut être affiché, imprimé et sauvegardé (exporté) en vue d'être envoyé à d'autres membres de votre entreprise. Vous pouvez personnaliser le rapport afin de visualiser les informations en fonction de critères de recherche spécifiques.

L'outil Test de la connexion du participant permet de tester la passerelle ou le serveur Web.

Les fonctions traitées dans le présent chapitre sont les suivantes :

- «Analyse de document»
- «Rapport du volume de document», à la page 45
- «Test de la connexion du participant», à la page 47

---

### Analyse de document

Utilisez l'outil Analyse de document pour obtenir un aperçu détaillé du nombre de documents présents sur le système, référencés suivant leur état, au cours d'une période spécifique.

Appliquez les critères de recherche pour localiser les documents ayant échoué et déterminer l'origine de ces échecs.

## Affichage de l'état des documents sur le système

La table suivante décrit les différents états possibles des documents.

Tableau 11. états des documents

Etat	Description
Reçu	Le document a été reçu par le système et est en attente de traitement.
En cours	Le document se trouve actuellement dans l'une des étapes de traitement suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Incomplet</b> Le système, par exemple, attend l'arrivée d'autres documents.</li><li>• <b>Validation des données</b> Le système, par exemple, effectue une vérification du contenu d'un document.</li><li>• <b>Conversion</b> Le système, par exemple, effectue la conversion d'un document vers un autre protocole.</li><li>• <b>File d'attente</b> Le document, par exemple, est en attente de routage vers le participant ou le Gestionnaire de communauté.</li></ul>
Echec	Le traitement du document a été interrompu par suite d'erreurs du système, d'erreurs pendant la validation des données ou en cas de doublon.
Succès	Le message final signalant la fin du traitement du document a été transmis par le système au participant cible.

## Affichage de documents sur le système

La procédure suivante décrit comment afficher des documents dans le système.

1. Cliquez sur **Outils > Analyse de documents**.
2. Dans la fenêtre Recherche de l'analyse du document, sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.

Le tableau 12 décrit les valeurs que vous pouvez spécifier afin de déterminer quels documents sont affichés.

Tableau 12. Critères de recherche de documents

Valeur	Description
Date et heure de début	Date et heure auxquelles le processus a été initialisé.
Date et heure de fin	Date et heure auxquelles le processus a été terminé.
Participant source	Participant ayant initialisé le processus métier (Gestionnaire de communauté uniquement).
Participant cible	Participant ayant reçu le processus métier (Gestionnaire de communauté uniquement).
Recherche	Recherche sur le flot de documents source ou cible.
Type de passerelle	Par exemple, Tout, Production, Test, Participant CPS, ou gestionnaire CPS. La passerelle de test est uniquement disponible sur les systèmes qui prennent en charge ce type de passerelle.
Module	Décrit le regroupement, le chiffrement, le format du document et l'identification du type de contenu.
Protocole	Protocole de documents disponible pour les participants.
Flot de documents	Processus métier spécifique.
Trier par	Trier les résultats par nom du participant source ou cible.
Régénérer	Contrôle la fréquence de régénération des résultats de la recherche (Gestionnaire de communauté uniquement).
Fréquence de régénération	Contrôle la fréquence de régénération des résultats de la recherche (utilisée par le Gestionnaire de communauté uniquement).

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche l'écran Récapitulatif de l'analyse du document.

## Affichage des caractéristiques des événements et des processus

La procédure suivante décrit comment afficher les caractéristiques de l'événement :

1. Cliquez sur **Outils > Analyse de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l'analyse du document.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche l'écran Récapitulatif de l'analyse du document.
4. Cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard des participants source et cible que vous souhaitez afficher. Le système affiche la liste de tous les documents qui correspondent aux participants sélectionnés. Les quantités de documents sont disposées en colonnes en fonction de l'état de traitement des documents.
5. Dans les flots de documents individuels indiqué dans le récapitulatif d'analyse de documents, cliquez sur le lien correspondant à la quantité dans les colonnes Reçu, En cours, Echec ou Succès. Le système présente les caractéristiques du traitement des documents dans le rapport d'analyse des documents. Si vous avez sélectionné la colonne Echec, le rapport comprend également un Récapitulatif d'événement du document.

---

## Rapport du volume de document

Le Rapport du volume du document est un outil très utile qui assure la gestion, le suivi et la résolution des incidents liés au flot de documents métier. Le rapport indique le nombre de documents traités par le système au cours d'une période spécifique. Ce rapport peut être affiché, imprimé et sauvegardé (exporté) en vue d'être envoyé à d'autres membres de votre entreprise.

Vous pouvez personnaliser le rapport afin de visualiser les informations en fonction de critères de recherche spécifiques.

Le rapport du volume de document indique le nombre de documents en cours de traitement, en fonction de leur état :

*Tableau 13. Etats des documents*

Valeur	Description
Total reçu	Nombre total de documents reçus par le système.
En cours	Documents en cours de test ou de validation. Aucune erreur n'a été détectée, mais le processus ne s'est pas encore achevé.
Echec	Le traitement du document a été interrompu suite à une erreur.
Succès	Le message final signalant la fin du traitement du document a été transmis par le système au participant cible.

Vous pouvez exploiter ce rapport pour accomplir les tâches suivantes :

- Déterminer si l'exécution des processus métier essentiels est terminée.
- Suivre les tendances du volume de traitement, afin de maîtriser les coûts.
- Gérer la qualité des processus (succès et échecs).
- Suivre l'efficacité des processus.

## Création d'un rapport du volume de document

La procédure suivante décrit comment créer un rapport du volume de document :

1. Cliquez sur **Outils > Rapport du volume de document**. Le système affiche la fenêtre Recherche du rapport de volume du document.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.

Tableau 14. Critères de recherche du rapport de volume du document

Valeur	Description
Date et heure de début	Date et heure auxquelles le processus a été initialisé.
Date et heure de fin	Date et heure auxquelles le processus a été terminé.
Participant source	Participant ayant initialisé le processus métier (Gestionnaire de communauté uniquement).
Participant cible	Participant ayant reçu le processus métier (Gestionnaire de communauté uniquement).
Recherche	Recherche sur le flot de documents source ou cible.
Type de passerelle	Passerelle de production ou de test. La passerelle de test est uniquement disponible sur les systèmes qui prennent en charge ce type de passerelle.
Module	Décrit le regroupement, le chiffrement, le format du document et l'identification du type de contenu.
Protocole	Type de protocole associé au processus, tel que XML, EDI ou fichier brut.
Flot de documents	Processus métier spécifique.
Trier par	Trier les résultats suivant ces critères (flot de documents ou flot de documents cible).
Résultats par page	Nombre d'enregistrements affichés sur chaque page.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche le rapport.

## Exportation du rapport du volume de document

1. Cliquez sur **Outils > Rapport du volume de document**. Le système affiche la fenêtre Recherche du rapport de volume du document.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche le rapport.
4. Cliquez sur l'icône Exporter l'état pour exporter l'état. Naviguez vers le répertoire de sauvegarde du fichier.

**Remarque :** Les rapports sont sauvegardés sous forme de fichiers .CSV (valeurs séparées par des virgules).

## Impression de rapports

1. Cliquez sur **Outils > Rapport du volume de document**. Le système affiche la fenêtre Recherche du rapport de volume du document.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche le rapport.
4. Cliquez sur l'icône Imprimer pour imprimer l'état.

---

## Test de la connexion du participant

La fonctionnalité de Test de la connexion du participant permet de tester la passerelle ou le serveur Web. Si vous êtes le Gestionnaire de communauté, vous pouvez également sélectionner un participant spécifique. Le test consiste à envoyer une requête POST vide à une passerelle ou à une URL. La requête est similaire à la saisie de l'URL du site Yahoo (www.yahoo.com), par exemple, dans la zone d'adresse de votre navigateur. Aucune donnée n'est envoyée, puisque cette requête est vide. La réponse renvoyée par la passerelle ou le serveur Web indique l'état de celui-ci ou celle-ci :

- Si une réponse est renvoyée, le serveur est actif.
- Si aucune réponse n'est renvoyée, le serveur est inactif.

**Important :** La fonctionnalité de test de la connexion du participant fonctionne avec le protocole HTTP sans nécessiter de paramètres de connexion.

**Pour effectuer le test de connexion du participant :**

1. Cliquez sur **Outils > Test de la connexion du participant**.
2. Dans la fenêtre Test de la connexion du participant, sélectionnez les critères de test dans les listes déroulantes.

*Tableau 15. Valeurs du Test de la connexion du participant*

Valeur	Description
Participant	Participant testé (Gestionnaire de communauté uniquement).
Passerelle	Affiche les passerelles disponibles en fonction du participant sélectionné.
Adresse URL	Zone complétée dynamiquement en fonction de la passerelle sélectionnée.
Commande	Commande "Post" ou "Get".

3. Cliquez sur **Test de l'URL**. Le système affiche les résultats du test. Pour plus d'informations sur le code d'état renvoyé, voir les sections qui suivent.

## Codes de résultat du serveur Web

Les sections suivantes décrivent les codes de résultat du serveur :

### Série 200 :

- 200 - OK - Succès de la transmission. Ce message n'est pas une erreur. Le fichier demandé est le suivant.
- 201 - Création effectuée - La requête a abouti et a entraîné la création d'une nouvelle ressource. La ressource nouvellement créée peut être référencée par les adresses URL renvoyées dans la zone d'en-tête URL de la réponse, l'URL la plus spécifique correspondant à la ressource indiquée par une zone d'en-tête "Location".
- 202 - Requête acceptée - La requête a été acceptée en vue du traitement, mais celui-ci n'est pas encore terminé.
- 203 - Informations incomplètes - Les informations META renvoyées dans l'en-tête d'entité ne sont pas la totalité des données disponibles sur le serveur d'origine. Ces données sont collectées à partir d'une copie locale ou d'origine tierce.
- 204 - Aucun contenu - Le serveur a traité la requête, mais aucune information nouvelle n'a été renvoyée.

- 206 - Contenu partiel - La portion d'octets demandée dans la requête a été renvoyée. Cette caractéristique est nouvelle dans HTTP 1.1

### **Série 300 :**

- 301 - Déplacement définitif effectué - La ressource demandée ayant été attribuée à une URL permanente, toute référence ultérieure à cette ressource doit être effectuée via l'une des URL renvoyées.
- 302 - Déplacement temporaire effectué - La ressource demandée est temporairement rattachée à une nouvelle adresse URL. Le réacheminement vers une nouvelle adresse URL est effectué. La page d'origine a été déplacée. Ceci n'est pas une erreur ; lorsque ce résultat est détecté, la plupart des navigateurs analysent la nouvelle page de façon invisible.

### **Série 400 :**

- 400 - Requête erronée - L'interprétation de la requête par le serveur a échoué en raison d'une erreur de syntaxe. La requête erronée a été émise par le client.
- 401 - Non autorisé - L'exécution de la requête requiert l'authentification de l'utilisateur. La réponse doit inclure une zone d'en-tête WWW-Authenticate contenant une demande de reconnaissance applicable à la source demandée. L'utilisateur a demandé un document, mais n'a fourni aucun nom d'utilisateur ni mot de passe valide.
- 402 - Paiement requis - La prise en charge de ce code est pour l'instant indisponible et réservée à un usage ultérieur.
- 403 - Interdit - Le serveur a interprété correctement la requête, mais refuse de l'exécuter pour une raison non spécifiée. L'accès à ce document est explicitement refusé (ce qui peut être le cas lorsqu'aucun droit d'accès en lecture n'est défini sur le serveur Web pour le fichier demandé). Le serveur refuse de vous envoyer ce fichier. Il se peut que les droits d'accès aient été explicitement désactivés.
- 404 - Introuvable - Le serveur n'a trouvé aucune donnée qui corresponde à l'URL spécifiée. Le fichier n'existe pas. Voici le message que vous obtenez si vous entrez une URL incorrecte dans votre navigateur. Ce message peut également être envoyé si le serveur a été configuré en vue de protéger le document en déclarant celui-ci inexistant aux personnes non autorisées. Les erreurs 404 résultent de demandes portant sur des pages inexistantes. Elles peuvent être émises dans les cas suivants : adresse URL incorrecte ; signet pointant vers un fichier inexistant ; moteur de recherche pointant vers un fichier robots.txt (marquant les pages ne devant pas être associées à un signet par les moteurs de recherche) ; utilisateurs devinant des noms de fichier ; liens opérants sur votre site ou d'autres sites, etc.
- 405 - Méthode non autorisée - La méthode spécifiée dans la ligne de requête n'est plus autorisée pour la ressource identifiée par l'URL de la requête.
- 406 - Aucune ressource acceptable - Le serveur a trouvé une ressource correspondant à la requête URL, mais qui ne satisfait pas aux conditions spécifiées dans les en-têtes Accept et Accept-Encoding de la requête.
- 407 - Authentification Proxy requise - Ce code est réservé pour un usage ultérieur. Il est similaire au code 401 (Non autorisé), mais indique que le client doit d'abord être authentifié sur un serveur Proxy. Le protocole HTTP 1.0 ne dispose d'aucune méthode d'authentification Proxy.
- 408 - Expiration de la requête - Le client n'a pas émis la requête durant la période pendant laquelle le serveur était configuré à l'attendre.
- 409 - Conflit - La requête n'a pu être satisfaite en raison d'un conflit avec l'état actuel de la ressource.



- 410 - Retiré - La ressource demandée n'est plus disponible sur le serveur et aucune adresse de reroutage n'est connue.
- 411 - Autorisation rejetée - Les justificatifs d'autorisation accompagnant la requête ont été rejetés par le serveur, ou étaient insuffisants pour autoriser l'accès à la ressource.
- 412 - Echec de la condition préalable
- 413 - Entité de requête trop volumineuse
- 414 - URI de requête trop longue
- 415 - Type de support non pris en charge

### **Série 500 :**

- 500 - Erreur interne du serveur - Le serveur a détecté une condition inattendue empêchant l'exécution de la requête. Un incident s'est produit sur le serveur Web, qui n'est pas en mesure de renvoyer une réponse appropriée. Aucune action ne permet généralement de rectifier cette erreur au niveau du navigateur. Il est probable que l'administrateur du serveur doit consulter le journal d'erreurs du serveur pour déterminer la nature de l'incident. Ce message d'erreur résulte souvent de la présence d'une erreur de code dans un script CGI.
- 501 - Méthode non mise en oeuvre - Le serveur ne prend pas en charge la fonctionnalité requise pour permettre l'exécution de la requête. La méthode de l'application (GET ou POST) n'est pas mise en oeuvre.
- 502 - Erreur de passerelle - Le serveur a reçu une réponse non valide en provenance de la passerelle ou du serveur en amont contacté pour tenter d'exécuter la requête.
- 503 - Service temporairement indisponible - Le serveur n'est actuellement pas en mesure de traiter la requête, en raison d'une surcharge temporaire ou d'une opération de maintenance sur le serveur. Les ressources du serveur sont épuisées.
- 504 - Délai d'expiration de la passerelle - Le serveur n'a pas reçu de réponse, dans le délai imparti, en provenance de la passerelle ou du serveur en amont contacté pour tenter d'exécuter la requête.
- 505 - Version de HTTP non prise en charge



---

## Chapitre 6. Affichage des événements et des documents

Les composants suivants vous donnent un aperçu de la santé globale du système. Ils représentent également des outils de résolution des incidents.

- «Afficheur d'événements»
- «Afficheur AS1/AS2», à la page 54
- «Afficheur RosettaNet», à la page 56
- «Afficheur de documents», à la page 58
- «File d'attente de la passerelle», à la page 66

Les Afficheurs RosettaNet et AS1/AS2 incluent des critères de recherche supplémentaires pour l'administrateur du concentrateur. Pour plus d'informations, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

---

### Afficheur d'événements

L'Afficheur d'événements vous permet de visualiser et de rechercher des événements.

Un événement vous informe qu'un fait inhabituel s'est produit dans le système. Il peut vous indiquer qu'une opération système ou qu'une fonction a abouti (par exemple, qu'un participant a été ajouté au système ou que la connexion d'un participant a été établie entre le Gestionnaire de communauté et le participant). Un événement peut également identifier un incident (par exemple, si le système n'a pas pu traiter un document ou s'il a détecté une erreur non critique dans un document). La plupart des types de document sont renvoyés plusieurs fois, de sorte que lorsqu'un document échoue et génère une alerte, vous devez étudier cet incident et le résoudre pour éviter que des échecs de ce type ne se reproduisent à l'avenir.

WebSphere Partner Gateway inclut des événements prédéfinis. Vous pouvez créer des alertes basées sur des événements par le composant Alertes du produit contenu dans le module Administrateur du compte. Vous pouvez identifier les événements qui vous concernent. Ensuite, utilisez la fonction Contacts également située dans le module Administrateur du compte pour identifier les membres du personnel que le système avertira si ces événements se produisent.

L'Afficheur d'événements affiche les événements selon des critères de recherche spécifiques. Vous pouvez détecter un événement spécifique, puis rechercher sa cause. L'Afficheur d'événements vous permet de rechercher des événements par heure, date, type d'événement (débogage, informations, avertissement, erreur et critique), code événement (par exemple, 210031) et emplacement d'événement.

Les données disponibles via l'Afficheur d'événements incluent le nom de l'événement, l'horodatage, l'utilisateur et les informations sur le participant. Ces données vous permettent d'identifier le document ou le processus qui a créé l'événement. Si l'événement est associé à un document, vous pouvez également afficher le document de base, qui identifie la zone, la valeur et la cause de l'erreur.

## Types d'événement

WebSphere Partner Gateway inclut les types d'événements listés dans le tableau 16.

Tableau 16. Types d'événement

Type d'événement	Description
Débogage	Les événements de débogage sont utilisés pour la prise en charge et les opérations système de bas niveau. Leur visibilité et leur utilisation dépendent du niveau d'autorisation de l'utilisateur. Tous les utilisateurs n'ont pas accès aux événements de débogage.
Informations	Les événements d'information sont générés lorsque l'exécution d'une opération système aboutit. Ces événements fournissent également l'état des documents en cours de traitement. Les événements d'information ne nécessitent aucune intervention de l'utilisateur.
Avertissement	Les événements d'avertissement se produisent en raison d'anomalies non critiques qui affectent le traitement du document ou les fonctions du système, tout en permettant à l'opération de continuer.
Erreur	Les événements d'erreur se produisent en raison d'anomalies survenues pendant le traitement du document et qui entraînent l'arrêt du processus.
Critique	Les événements critiques sont générés lorsque les services sont arrêtés en raison d'une défaillance du système. Les événements critiques nécessitent l'intervention du support technique.

## Recherche des événements

### 1. Cliquez sur **Afficheurs** > **Afficheur d'événements**.

Les événements sont classés par niveau de gravité, de gauche à droite, dans la fenêtre Recherche de l'afficheur d'événement. Information sur la gauche correspond aux types d'événements ayant le niveau de gravité le plus bas ; Information critique, situé du côté droit de la fenêtre, correspond au niveau de gravité le plus élevé. Pour n'importe quel événement sélectionné, cet événement et tous les événements avec un niveau de gravité plus élevé s'affichent dans l'Afficheur d'événements. Par exemple, si vous sélectionnez le type d'événement Avertissement dans les critères de recherche, les événements de type Avertissement, Erreur et Critique s'affichent. Si vous sélectionnez des événements de type Informations, tous les types d'événement s'affichent.

**Remarque :** Les événements de type Débogage ne peuvent pas être affichés par tous les utilisateurs.

2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.

Tableau 17. Critère de recherche d'événement

Valeur	Description
Date et heure de début	Date et heure auxquelles le premier événement s'est produit.
Date et heure de fin	Date et heure auxquelles le dernier événement s'est produit.
Participants	Sélectionnez tous les participants ou un participant spécifique (Gestionnaire de communauté uniquement).
Type d'événement	Type d'événement : Débogage, Informations, Avertissement, Erreur ou Critique.
Code événement	Recherche des codes événement disponibles en fonction du type d'événement sélectionné.
Emplacement de l'événement	Emplacement où l'événement a été généré : tous, inconnu, source (depuis), cible (vers).
Trier par	Valeur utilisée pour trier les résultats.
Ordre décroissant	Trie par ordre décroissant ou croissant.
Résultats par page	Nombre d'enregistrements affichés sur chaque page.
Régénérer	Par défaut, ce paramètre est désactivé. Lorsqu'il est activé, l'Afficheur d'événements exécute une nouvelle recherche, puis reste en mode de régénération.
Fréquence de régénération	Contrôle la fréquence de régénération des résultats de la recherche (Gestionnaire de communauté uniquement).

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des événements.

**Conseil :** Vous pouvez de nouveau filtrer la liste des événements en fonction du type d'événement sélectionné dans la partie supérieure de la fenêtre Afficheur d'événements. La régénération suivante de la fenêtre reflète le nouveau type d'événement sélectionné.

## Affichage des caractéristiques de l'événement

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur d'événements**.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**.
4. Dans la liste des événements affichée, cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard de l'événement que vous souhaitez afficher.
5. Dans les caractéristiques de l'événement affichées, cliquez sur l'icône Afficher les détails en regard du document que vous souhaitez afficher, le cas échéant.
6. Cliquez sur l'icône Afficher le document de base pour afficher le document de base, le cas échéant.
7. Cliquez sur l'icône Afficher les erreurs de validation pour afficher les erreurs de validation.

**Conseil :** Si un événement de document en double s'affiche dans l'écran des caractéristiques de l'Afficheur d'événements, visualisez le document d'origine précédemment envoyé en cliquant sur l'icône Afficher le document d'origine dans Caractéristiques du document.

---

## Afficheur AS1/AS2

L’Afficheur AS1/AS2 vous permet d’afficher les caractéristiques des transactions B2B et des processus B2B mis en forme qui utilisent le protocole de communication Instruction d’applicabilité 1 ou 2 (AS1 ou AS2). Vous pouvez afficher la structure du processus B2B et des documents commerciaux associés, les signaux d’accusé de réception, l’état du processus, les en-têtes HTTP et le contenu des documents transmis.

A l’image de son prédécesseur, AS1, qui définit une norme pour les transferts de données à l’aide de SMTP, AS2 définit une norme pour les transferts de données à l’aide de HTTP.

AS2 identifie comment connecter, livrer, valider des données et y répondre ; il n’interagit pas avec le contenu du document, mais uniquement avec le transfert. AS2 crée un encapsuleur autour d’un document pour que celui-ci puisse être transféré sur Internet à l’aide de HTTP ou HTTPS. Le document et l’encapsuleur combinés sont appelés un message. AS2 fournit la sécurité et le chiffrement sur les paquets HTTP. AS2 fournit également une mesure de sécurité qui n’existe pas sur FTP. AS2 fournit une base de chiffrement avec une livraison garantie.

Un composant important d’AS2 est le mécanisme de réception appelé MDN (Message Disposition Notification). La MDN confirme à l’expéditeur du document que le destinataire a reçu le document. L’expéditeur indique comment la MDN doit être renvoyée (de manière synchrone ou asynchrone , signée ou non signée).

**Remarque :** En cas d’échec lors du décryptage d’un document AS2, aucune erreur MDN n’est renvoyée. Pour corriger ce problème, vous devez activer une connexion (utilisée ou non) entre deux participants via leur fonction binaire AS. Si la fonction binaire AS est inactive, elle doit être désactivée pour les deux participants, puis une connexion doit être définie entre les deux participants.

L’Afficheur AS1/AS2 vous permet de visualiser l’ID message, les horodatages, le flot de documents, le type de passerelle, et l’état Synchrone ainsi que les caractéristiques du document. Des informations supplémentaires sur le traitement du document s’affichent avec les caractéristiques du document.

### Recherche des messages

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur AS1/AS2**. Le système affiche la fenêtre Afficheur AS1/AS2.
2. Sélectionnez les critères de recherche, décrits dans le tableau 18, à la page 55 dans les listes déroulantes.

Tableau 18. Critères de recherche de l’Afficheur AS1/AS2

Valeur	Description
Date et heure de début	Date et heure auxquelles le processus a été initialisé.
Date et heure de fin	Date et heure auxquelles le processus a été terminé.
Participant source et cible	Identifie les participants source (expéditeur) et cible (destinataire) (Gestionnaire de communauté uniquement).
Participant	Identifie si la recherche s’applique à tous les participants ou au Gestionnaire de communauté (participant uniquement).
Mon rôle est	Identifie si la recherche s’applique aux documents dans lesquels le participant est la cible ou la source (participant uniquement).
ID métier d’initiation	Numéro d’identification métier du participant source, par exemple Duns.
Type de passerelle	Passerelle de production ou de test. La passerelle de test est uniquement disponible sur les systèmes qui prennent en charge ce type de passerelle.
Module	Décrit le regroupement, le chiffrement, le format du document et l’identification du type de contenu.
Protocole	Format de document disponible pour les participants, par exemple RosettaNet XML.
Flot de documents	Processus métier spécifique.
ID message	ID attribué au document mis en forme AS1 ou AS2. Les critères de recherche peuvent inclure le caractère générique astérisque (*). La longueur maximale est de 255 caractères.
Filtre synchrone	Recherche les documents reçus en mode synchrone. Cela signifie que la connexion entre l’initiateur et le Gestionnaire de documents reste ouverte jusqu’à ce que la transaction soit terminée, notamment une requête et la MDN.
Trier par	Trie les résultats en fonction de cette valeur.
Ordre décroissant ou	L’ordre décroissant affiche l’horodatage le plus récent ou le
Ordre croissant	début de l’alphabet.
Résultats par page	L’ordre croissant affiche l’horodatage le moins récent ou la fin de l’alphabet. Permet de sélectionner le nombre d’enregistrements affichés sur chaque page.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des messages.

## Affichage des caractéristiques d’un message

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur AS1/AS2**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l’afficheur AS1/AS2.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des messages.
4. Cliquez sur l’icône Afficher les détails en regard du message que vous souhaitez afficher. Le système affiche le message et les caractéristiques du document associées, décrits dans le tableau 19, à la page 56.

Tableau 19. Détails d'un message

Valeur	Description
ID message	ID attribué au document mis en forme AS1 ou AS2. Ce numéro identifie uniquement le module. Le document lui-même a un ID document différent qui s'affiche avec les caractéristiques de ce document. La longueur maximale est de 255 caractères.
Participant source	Participant qui initialise un processus métier.
Participant cible	Participant qui reçoit le processus métier.
Horodatage d'initiation	Date et heure auxquelles le traitement du document commence.
Type de passerelle	Passerelle de test ou de production. La passerelle de test est uniquement disponible sur les systèmes qui prennent en charge ce type de passerelle.
Identificateur URI de la MDN	Adresse de destination de la MDN. Cette adresse peut être indiquée en tant qu'identificateur URI ou adresse électronique.
Texte de disposition de la MDN	Ce texte fournit l'état du message d'origine reçu (échec ou succès). Voici quelques exemples : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed.</li> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Warning;duplicate-document.</li> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Error;description-failed.</li> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically;failed:unsupported MIC-algorithms.</li> </ul>

5. (Facultatif) Cliquez sur l'icône Afficher le document de base pour afficher le document de base.

## Afficheur RosettaNet

RosettaNet est un groupe de sociétés qui a créé une norme industrielle pour les transactions e-business. Les PIP (Participant Interface Processes) définissent des processus métier entre les membres de la communauté de concentrateur. Chaque PIP identifie un document commercial spécifique et la manière dont il est traité entre le Gestionnaire de communauté et les participants.

L'afficheur RosettaNet affiche l'ordre requis des sous-transactions nécessaires à mener à bien un flot de documents. Les valeurs pouvant être visualisables à l'aide de l'Afficheur RosettaNet incluent l'état du processus, les caractéristiques, les documents de base et les événements de processus associés.

L'Afficheur RosettaNet vous permet de localiser un processus spécifique qui a généré un événement. Une fois que vous avez identifié le processus cible, vous pouvez afficher les caractéristiques de ce processus et le document de base.

L'Afficheur RosettaNet affiche les processus selon des critères de recherche spécifiques.

## Recherche des processus RosettaNet

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur RosettaNet**.
2. Dans la fenêtre Recherche de l'afficheur RosettaNet, sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes, décrits dans le tableau 20, à la page 57.



Tableau 20. critères de recherche RosettaNet

Valeur	Description
Date et heure de début	Date et heure auxquelles le processus a été initialisé.
Date et heure de fin	Date et heure auxquelles le processus a été terminé.
Participant source et cible	Identifie les participants source (expéditeur) et cible (destinataire) (Gestionnaire de communauté uniquement).
Participant	Indique si la recherche s'applique à tous les participants ou au Gestionnaire de communauté (participant uniquement).
Mon rôle est	Indique si la recherche s'applique aux documents dans lesquels le participant est la cible ou la source (participant uniquement).
ID métier d'initiation	Numéro d'identification métier du participant d'initiation, par exemple DUNS.
Type de passerelle	Passerelle de production ou de test. La passerelle de test est uniquement disponible sur les systèmes qui prennent en charge ce type de passerelle.
Protocole	Protocoles disponibles pour les participants.
Flot de documents	Processus métier spécifique.
ID Instance du processus	Numéro d'identification unique attribué au processus. Les critères peuvent inclure le caractère générique astérisque (*).
Trier par	Trie les résultats, par exemple par horodatage de réception.
Ordre décroissant ou Ordre croissant	Ordre croissant : affiche en premier l'horodatage le plus ancien ou la fin de l'alphabet.  Ordre décroissant : affiche l'horodatage le plus récent ou le début de l'alphabet.
Résultats par page	Indique le nombre de résultats affichés par page.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche les processus RosettaNet qui correspondent à vos critères de recherche.

## Affichage des caractéristiques du processus RosettaNet

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur RosettaNet**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l'afficheur RosettaNet.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche les résultats de votre recherche, décrits dans le tableau 21.

Tableau 21. Caractéristiques de la gestion de documents

Valeur	Description
Participants	Participants impliqués dans le processus métier.
Horodatages	Date et heure auxquelles le traitement du premier document commence.
Flot de documents	Processus métier spécifique, par exemple RosettaNet (1.1) : 3A7.
Type de passerelle	Indique la nature du document échangé.
ID Instance du processus	Numéro unique attribué au processus par le membre de communauté d'initialisation.
ID Document	ID document du propriétaire attribué par le participant expéditeur. La zone n'est pas à un emplacement fixe et varie selon le type de document.
Participant source	Participant d'initialisation.
Participant cible	Participant destinataire.

4. Cliquez sur l'icône **Afficher les détails en regard** du processus RosettaNet que vous souhaitez afficher. Le système affiche les caractéristiques et les documents associés du processus sélectionné.
5. Cliquez sur l'icône **Afficher les détails en regard** du document que vous souhaitez afficher. Le système affiche le document et les caractéristiques d'événement associées.

## Affichage des documents de base

Utilisez cette procédure pour afficher un document de base associé à un flot de documents.

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur RosettaNet**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l'afficheur RosettaNet.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des processus.
4. Cliquez sur l'icône **Afficher les détails en regard** du processus que vous souhaitez afficher. Le système affiche les caractéristiques et les documents associés du processus sélectionné.
5. Cliquez sur l'icône **Afficher le document de base en regard** du flot de documents pour afficher le document de base.

**Restrictions :** Les documents de base dont la taille dépasse 100 Ko sont tronqués. Lorsque la signature se trouve par exemple au bas du document brut (fichier .rno), et que la taille de ce dernier dépasse 100 Ko, ou que la signature est située au-delà des 100 premiers kilo-octets du fichier .rno, la signature n'apparaît pas dans l'afficheur de documents.

### Conseils :

- Pour résoudre les incidents liés aux documents dont le traitement a échoué, voir «Affichage des erreurs de validation des données», à la page 63.
- L'afficheur des documents de base affiche l'en-tête HTTP avec le document de base.

---

## Afficheur de documents

L'Afficheur de documents vous permet de visualiser les documents qui composent un processus. Vous pouvez utiliser les critères de recherche pour afficher les événements et les caractéristiques de gestion des documents de base et des documents associés. Vous pouvez également utiliser l'afficheur de documents pour renvoyer des documents ayant échoué ou abouti.

## Recherche des documents

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l'afficheur de documents.
2. Sélectionnez les critères de recherche, décrits dans le tableau 22, à la page 59 dans les listes déroulantes.

Tableau 22. Critères de recherche de l’Afficheur de documents

Valeur	Description
Date de début	Date à laquelle le processus a été initialisé.
Heure de début	Heure à laquelle le processus a été initialisé.
Date de fin	Date à laquelle le processus a été terminé.
Heure de fin	Heure à laquelle le processus a été terminé.
Participant source	Représente le participant ayant lancé le flot de documents. La valeur par défaut est Tout.
Participant cible	Représente le participant ayant reçu le flot de documents. La valeur par défaut est Tout.
Recherche	Indique si la recherche doit porter sur le flot de documents source ou le flot de documents cible. La valeur par défaut est Flot de documents source.
Type de passerelle	Identifie le type de document échangé (par exemple, s’il est utilisé à des fins de production ou de test). La valeur par défaut est Tout.
Etat du document	Etat du document en cours dans le système : En cours, Succès ou Echec. La valeur par défaut est Tout.
Module	Décrit le regroupement, le chiffrement, le format du document et l’identification du type de contenu. Limite la recherche au module affiché. La valeur par défaut est Tout.
Protocole	Type de protocole de processus disponible pour les participants.
Flot de documents	Processus métier spécifique.
Nom de fichier d’origine	Le nom d’origine du fichier.
ID Document	Créé par le participant source. Les critères peuvent inclure le caractère générique astérisque (*).
ID Référence	Identifiant créé par le système pour contrôler l’état du document.
Adresse IP source	Adresse IP du participant source.
Filtre	Recherche les documents reçus en mode synchrone. Cela signifie que la connexion entre l’initiateur et le Gestionnaire de documents reste ouverte jusqu’à ce que la transaction soit terminée, notamment une requête et un accusé de réception ou une requête et une réponse.
Trier par	Indique si les documents seront triés en fonction de l’Horodatage de la cible, du flot de documents source ou du flot de documents cible. La valeur par défaut est Horodatage cible. Vous pouvez également indiquer si les documents doivent être triés par ordre croissant ou décroissant. La valeur par défaut est Ordre décroissant.
Résultats par page	Nombre d’enregistrements affichés sur chaque page.
Ordre décroissant	Trie les résultats par ordre décroissant ou croissant.

**Remarque :** Seuls les événement d’avertissement sont affichés par défaut. Pour afficher tous les événements, sélectionnez Débogage.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche les résultats de votre recherche, décrits dans le tableau 23, à la page 60.

**Remarque :** Le terme participants est utilisé dans les fenêtres des Afficheurs pour désigner un membre de la communauté de concentrateur, notamment de Gestionnaire de communauté.

Tableau 23. Caractéristiques des documents

Valeur	Description
Participants	Participants source (expéditeur) et cible (destinataire) impliqués dans le processus métier.
Horodatages	Date et heure auxquelles le traitement du document commence et se termine.
Flot de documents	Processus métier en cours de traitement.
Type de passerelle	Passerelle de test ou de production. La passerelle de test est uniquement disponible sur les systèmes qui prennent en charge ce type de passerelle.
Synchrone	Indique que le document a été reçu en mode synchrone. Cela signifie que la connexion entre l'initiateur et le Gestionnaire de documents reste ouverte jusqu'à ce que la transaction soit terminée, notamment une requête et un accusé de réception ou une requête et une réponse.

## Affichage des événements, des caractéristiques du document et des documents de base

1. Cliquez sur **Afficheurs** > **Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l'afficheur de documents.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des documents.
  - Pour afficher les événements et les caractéristiques d'un document, cliquez sur l'icône en forme de dossier en regard du document affiché sous l'en-tête Documents associés. Le système affiche les événements et les caractéristiques du processus du document sélectionné. Pour l'échange de documents EDI, s'il existe des transactions EDI provenant de désenveloppement ou d'enveloppement, elles peuvent être affichées en sélectionnant le bouton radio source ou cible **Enfants de documents**. Voir «Affichage des documents EDI», à la page 61 pour plus de détails.
  - Pour afficher le document de base avec les en-têtes de transfert, cliquez sur l'icône Afficher le document de base en regard du document. Le système affiche le contenu du document de base.

Les informations sur le traitement du document s'affichent lorsque vous visualisez les caractéristiques du document, décrites dans le tableau 24.

Tableau 24. Valeurs de traitement du document disponibles via l'Afficheur de documents

Valeur	Description
ID Référence	Numéro d'identification unique attribué à un document par le système.
ID Document	Numéro d'identification unique attribué à un document par le participant source.
Horodatage du document	Date et heure auxquelles le document a été créé par le participant.
Passerelle	Passerelle par laquelle le document est passé.
Flot de documents de la connexion	Actions exécutées sur un document par le système pour vérifier sa compatibilité avec les exigences commerciales entre les participants.
Source et cible	participants source et cible impliqués dans le processus métier.
Horodatage d'entrée	Date et heure auxquelles le document envoyé par le participant a été reçu par le système.

Tableau 24. Valeurs de traitement du document disponibles via l’Afficheur de documents (suite)

Valeur	Description
Horodatage de l’état de fin	Date et heure auxquelles le document a été acheminé par le système jusqu’au participant cible.
ID Métier source et cible	Numéro d’identification métier des participants source et cible, par exemple DUNS.
Flot de documents source et cible	Processus métier spécifique établi entre les participants source et cible.

**Restrictions :** Les documents de base dont la taille dépasse 100 Ko sont tronqués. Lorsque la signature se trouve par exemple au bas du document brut (fichier .rno), et que la taille de ce dernier dépasse 100 Ko, ou que la signature est située au-delà des 100 premiers kilo-octets du fichier .rno, la signature n’apparaît pas dans l’afficheur de documents.

**Conseil :** Si le système affiche un événement de document en double, visualisez le document d’origine précédemment envoyé en cliquant sur l’icône représentant une flèche bleue en regard de l’événement de document en double, puis cliquez sur l’icône Afficher le document d’origine.

**Conseil :** Pour plus d’informations sur la manière de résoudre les incidents liés aux documents dont le traitement a échoué, voir «Affichage des erreurs de validation des données», à la page 63 dans la section suivante.

## Affichage des documents EDI

En plus de prendre en charge les échanges EDI, WebSphere Partner Gateway prend en charge le désenveloppement et l’enveloppement des échanges EDI. Les documents d’échanges EDI sont désenveloppés lors de leur réception de la part d’un participant de communauté ou d’un gestionnaire de communauté. Les documents de transaction qui sont désenveloppés de l’échange entrant peuvent alors être traités par WebSphere Partner Gateway comme tout autre document métier.

WebSphere Partner Gateway enveloppe les transactions EDI et génère des échanges EDI. Les documents de transaction EDI sont générés par la transformation des documents XML, EDI et ROD en transactions EDI. Les documents de transaction EDI qui sont désenveloppés des échanges EDI reçus par WebSphere Partner Gateway peuvent être transformés en d’autres types de documents de transaction EDI. WebSphere Partner Gateway enveloppe les documents de transaction EDI dans un document d’échange EDI et envoie le document d’échange EDI au destinataire voulu.

Les scénarios suivant vous aideront à appréhender ces informations :

- «Affichage des transactions source de documents EDI», à la page 62
- «Affichage des transactions cible de documents EDI», à la page 62
- «Localisation de l’échange source», à la page 62
- «Localisation de l’échange cible», à la page 62

Voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur* pour plus d’informations sur le désenveloppement et l’enveloppement des échanges EDI.

## Affichage des transactions source de documents EDI

WebSphere Partner Gateway désenveloppe les transactions EDI entrantes à partir des échanges EDI.

Pour afficher les enfants de transactions EDI résultant, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l’afficheur de documents.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des documents.
4. Cliquez sur l’icône Afficher les détails en regard de l’ID d’un document.
5. Cliquez sur le bouton radio **Source** de la section Enfants de documents pour voir les détails sur les enfants de documents.

## Affichage des transactions cible de documents EDI

WebSphere Partner Gateway route les transactions EDI sortantes vers l’échange à envelopper.

Pour voir les enfants de transactions EDI contenus dans l’échange résultant, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l’afficheur de documents.
2. Spécifiez les critères de recherche pour localiser les échanges EDI reçus par WebSphere Partner Gateway.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche une liste de tous les documents répondant à vos critères de recherche.
4. Cliquez sur l’icône Afficher les détails en regard de l’ID de document que vous souhaitez afficher.
5. Cliquez sur le bouton radio **Cible** de la section Enfants de documents pour voir les détails sur les enfants de documents.

## Localisation de l’échange source

Vous pouvez utiliser l’afficheur de documents pour obtenir l’échange source d’une transaction EDI :

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l’afficheur de documents.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des documents.  
L’ID de document d’échange source est répertorié pour chaque transaction EDI.

## Localisation de l’échange cible

Vous pouvez utiliser l’afficheur de documents pour obtenir l’échange cible d’une transaction EDI enfant :

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l’afficheur de documents.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des documents.
4. Cliquez sur l’icône Afficher les détails en regard de l’ID d’un document.
5. Cliquez sur le bouton radio **Information** dans la section Evénements des documents.
6. Cliquez sur l’icône Développer en regard de la transaction EDI enveloppée dans la colonne Nom de l’événement.

7. Localisez et copiez l’ID d’activité d’enveloppe dans la liste Détails de l’événement.
8. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l’afficheur de documents.
9. Collez l’ID d’activité d’enveloppe dans la zone ID de référence, puis cliquez sur **Rechercher**.  
L’afficheur de documents affiche les informations d’échange cible.

## Affichage des erreurs de validation des données

Vous pouvez rechercher rapidement des documents dont le traitement a échoué à l’aide du texte codé en couleur dans les zones XML qui contiennent les erreurs de validation. Les zones contenant les erreurs de validation s’affichent en rouge. Si trois erreurs de validation différentes se produisent dans les zones XML imbriquées, les couleurs permettent de distinguer les zones d’erreur, comme indiqué dans le tableau 25.

Tableau 25. Document codé en couleur - Erreurs de validation

Valeur	Description
Rouge	Première erreur de validation
Orange	Deuxième erreur de validation
Vert	Troisième erreur de validation

Voici un exemple des erreurs de validation XML imbriquées :

L’élément de données ContactInformation est la première erreur de validation car cette balise est mal placée. L’emplacement correct est directement après l’élément PartnerRoleDescription

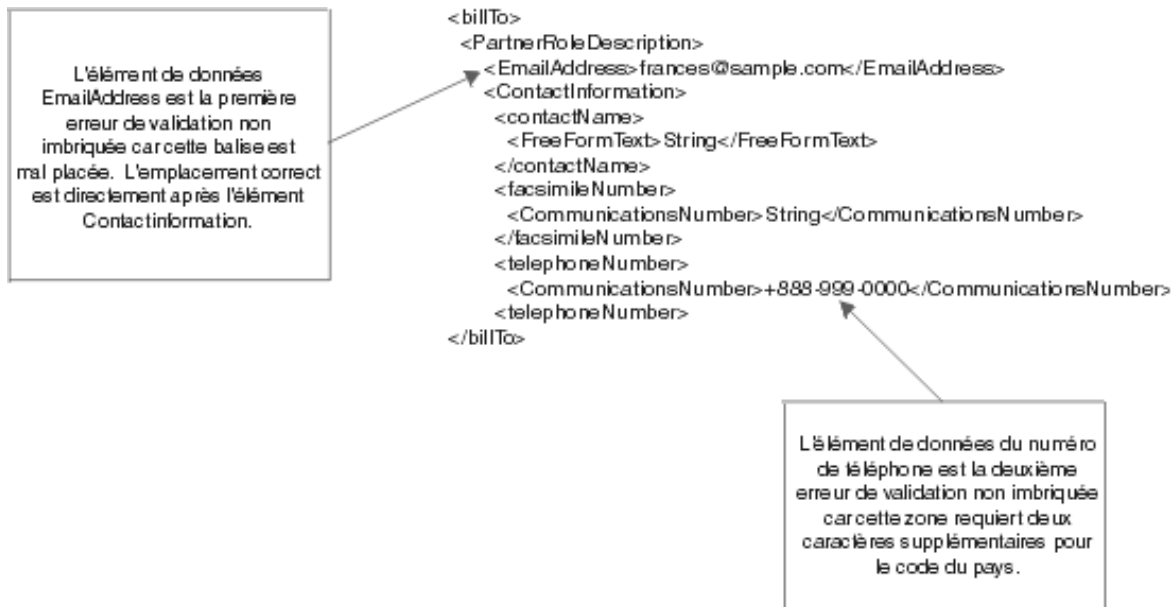
L’élément de données FreeFormText est la deuxième erreur de validation car cette balise apparaît en double.

L’élément de données "John" est la troisième erreur de validation, car cette zone requiert au moins 6 caractères.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE Pip3_A7PurchaseOrderUpdateNotification
SYSTEM "3A7_MS_V02_00_PurchaseOrderUpdateNotification.dtd">
<Pip3A7PurchaseOrderUpdateNotification>
  <fromRole>
  <PartnerRoleDescription>
  <GlobalPartnerRoleClassificationCode>Seller<GlobalPartnerRoleClassificationCode>
  <PartnerDescription>
  <ContactInformation>
  <ContactName>
  <FreeFormText>John</FreeFormText>
  <FreeFormText>John</FreeFormText>
  </contactName>
  <EmailAddress>John@example.com<EmailAddress>
  <telephoneNumber>
  <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-8</CommunicationsNumber>
  </telephoneNumber>
  <facsimileNumber>
  <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-7</CommunicationsNumber>
  <facsimileNumber>
  </ContactInformation>
  <BusinessDescription>
  <GlobalBusinessIdentifier>123456789</GlobalBusinessIdentifier>
  <GlobalSupplyChainCode>Information Technology</GlobalSupplyChainCode>
  <BusinessDescription>
  <GlobalPartnerClassificationCode>Carrier</GlobalPartnerClassificationCode>
  </PartnerDescription>
  </PartnerRoleDescription>
  
```

Exemple d'erreurs de validation XML non imbriquées :



Pour plus de détails sur l'affichage des erreurs de validation dans un document de base, voir «Affichage des documents de base», à la page 58.

**Restrictions :** La Console affiche uniquement les 100 premiers Ko d'un document de base. Les erreurs de validation au-delà des 100 Ko ne sont pas visualisables.

## Arrêt d'un document en cours d'exécution

Cliquez sur **Arrêt du processus** pour arrêter un document en cours de traitement. Cette fonction est uniquement disponibles pour les utilisateurs Administrateur de concentrateur.

**Remarque :** Le système peut mettre une heure à arrêter le document. Pendant ce temps, l'Afficheur de documents continue d'afficher l'état du document En cours.

## Renvoi des documents ayant échoué et ayant abouti

Vous pouvez renvoyer des documents ayant échoué après correction de la cause de l'échec. En outre, vous pouvez renvoyer les documents ayant abouti si nécessaire. Par exemple, un partenaire peut demander qu'un document soit renvoyé si le document original a été perdu sur le serveur client avant qu'il ait été mis en interface avec le système dorsal. Cette fonction est uniquement disponibles pour les utilisateurs Administrateur de concentrateur.

Il existe deux types basiques de documents que les administrateurs peuvent renvoyer :

- Les documents **Entrants** sont des documents qui arrivent dans WebSphere Partner Gateway, soit en provenance d'une intégration dorsale, soit du participant. Ces documents peuvent échouer dans le réceptionnaire, dans le moteur DAE ou dans le moteur BPE.



- Les documents **Sortants** sont des documents qui sortent de WebSphere Partner Gateway, soit en direction d'une intégration dorsale, soit du participant. Ces documents peuvent échouer dans le moteur BPE ou dans le gestionnaire de sortie.

Pour renvoyer un document **Entrant** ayant échoué, l'administrateur le sélectionne et clique sur le bouton **Renvoyer**. Le document est resoumis à partir du moteur DAE ou du moteur BPE en fonction de l'emplacement d'origine de l'échec. Par exemple, les échecs de documents **entrants** peuvent intervenir dans les moteurs DAE dans les cas suivants :

- La taille du document reçu est supérieure à la limite maximum de taille.
- Echec de la non répudiation du document reçu.
- Echec d'envoi du document au BPE.

Les échecs de documents **entrants** peuvent intervenir dans les moteurs BPE dans les cas suivants :

- Echecs de flot de travail entrant corrigés
  - Pendant le dégroupement, les échecs de messages peuvent intervenir pendant le déchiffrement du message ou la vérification de la signature. Cela peut être causé par une mauvaise configuration des certificats sur le partenaire ou le concentrateur.
  - Les fonctionnalités B2B ne sont pas configurées pour le partenaire.
- Echecs de flot de travail variables
  - Les mappes de validation ne sont pas configurées.
  - Les mappes de conversion sont configurées.

**Remarque :** Les documents échouant dans le réceptionnaire sont resoumis lorsque l'administrateur a résolu le problème.

Pour renvoyer un document **Sortant** ayant échoué, l'administrateur le sélectionne et clique sur le bouton **Renvoyer**. Le document est resoumis à partir du moteur BPE ou du gestionnaire de sortie.

Les échecs de documents **sortants** peuvent intervenir dans les cas suivants :

- Alors que pour un échec de moteur BPE lorsque une nouvelle soumission du document **sortant** n'a pas de sens, elle a du sens pour un document **entrant**. Cela permet de garantir que tout ce qui était incorrect dans le flot BPE ne sera pas repris dans le flot corrigé. La transformation permet d'illustrer cette correction. Les échecs de documents **sortants** dans les moteurs BPE peuvent être des échecs de flot de travail sortants corrigés. Le regroupement du message peut échouer pendant le chiffrement ou la signature du message en raison d'une configuration incorrecte du certificat pour le partenaire ou le concentrateur.
- Pour un échec du gestionnaire de sortie :
  - Si le problème est dû à une erreur du flot BPE, le document **entrant** doit être resoumis. Cela permet de garantir que toutes les corrections apportées au flot BPE seront prises en compte. C'est le cas, par exemple, si les informations cible de la passerelle étaient incorrectes.
  - Si l'échec a été causé par quelque chose d'autre, comme un échec du transfert cible de la passerelle, vous pouvez resoumettre le document **sortant** ainsi que le document **sortant**.

On part du principe qu'aucune modification pouvant entraîner un échec n'a été apportée (spécialement sur les moteurs DAE ou BPE). Par exemple, si le document **entrant** est chiffré, les certificats requis pour déchiffrer le document n'ont pas été modifiés à partir des certificats utilisés pour chiffrer le document. L'administrateur doit être conscient des toutes les conséquences éventuelles d'un renvoi.

Pour renvoyer un document, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche la fenêtre Recherche de l'afficheur de documents.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des documents.
4. Cochez la case en regard du ou des documents que vous souhaitez renvoyer.
5. Cliquez sur **Renvoyer**.

Vous recevrez un message de confirmation après le traitement du nouvel envoi.

---

## File d'attente de la passerelle

L'écran File d'attente de la passerelle vous permet d'afficher les documents mis en file d'attente en vue de leur livraison depuis n'importe quelle passerelle du système. Il vous permet également d'afficher toutes les passerelles avec des documents mis en file d'attente en vue de leur livraison, d'afficher et de supprimer les documents dans une file d'attente et d'activer ou de désactiver les passerelles. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 4, «Gestion de l'écran File d'attente de la passerelle», à la page 39.

---

## Chapitre 7. Simulation du trafic de production

Le composant CPS (Community Participant Simulator) peut être utilisé avant et après l'activation de la Communauté de concentrateur pour simuler le trafic de production (requêtes, réponses et accusés de réception) entre le Gestionnaire de communauté et un participant.

Le composant CPS offre les fonctionnalités suivantes :

- Il permet de simuler l'envoi, par un participant d'une communauté, d'une requête RN adressée au gestionnaire de la communauté par l'intermédiaire du concentrateur.
- Il permet de simuler l'envoi, par le système d'entreprise du gestionnaire de communauté, de données RNSC (RosettaNet Service Content) par l'intermédiaire du concentrateur, à destination d'un participant de la communauté.

Le gestionnaire de communauté utilise le composant CPS pour vérifier que les documents sont mis en forme de manière appropriée et ont un contenu métier valide.

Le composant CPS (Community Participant Simulator) permet au Gestionnaire de communauté de tester les systèmes dorsaux (routeurs et réceptionnaires), sans initialiser le test de ses propres applications dorsales, ni demander à un participant de transmettre des données. Par conséquent, il peut exécuter des tests sans impliquer les systèmes de test ou le personnel du support technique.

Pour initialiser le test, la communauté de gestionnaire télécharge un document test. Ce composant prend uniquement en charge RNIF 2.0 ; il n'est pas compatible avec RNIF 1.1. Le document test doit être un fichier de contenu de service RosettaNet ; vous ne pouvez pas télécharger un objet RosettaNet (RNO). Le contenu de service est le composant principal des données utiles d'un message commercial RosettaNet. Il s'agit d'un document XML qui représente le contenu métier indiqué par un PIP spécifique. Les données exploitées incluent également tous les fichiers joints. WebSphere Partner Gateway Connect utilise le document test pour identifier les informations d'acheminement et de traitement.

CPS ne génère pas d'accusé de réception. Si une confirmation 3A4 est envoyée à CPS, le Gestionnaire de documents met fin à l'échange avec un 0A1.

Notez que le processus d'installation crée une passerelle de collecte pour recevoir les accusés de réception pendant le processus de test :

`http://<nom_hôte>:<numéro_port>/console/sink`

ou

`https://<nom_hôte>:<numéro_port>/console/sink`

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- «Préparation pour le test»
- «Configuration des scénarios de test», à la page 69
- «Téléchargement et affichage des requêtes et des réponses», à la page 71
- «Initialisation et affichage du flot de documents», à la page 72

---

## Préparation pour le test

Avant de commencer le test, vous devez exécuter les tâches suivantes qui peuvent changer par le rôle que vous simulez, soit une requête ou une réponse du Gestionnaire de communauté, soit une requête ou une réponse d'un participant :

1. Copiez votre certificat numérique VTP dans le système de fichiers :  
/opt/data/vcrouter/vms/security/vtp  
Vous pouvez obtenir ce certificat auprès d'une autorité d'accréditation. Il peut également être auto-signé.  
Modifiez les valeurs VTP qui apparaissent dans le fichier bcg\_console.properties.  
Modifiez le répertoire bcg.certs.vtp.CertificateDir dans le fichier bcg.properties.  
WebSphere Partner Gateway charge automatiquement le certificat numérique VTP pour chaque participant dans la base de données, ce qui vous permet de l'envoyer à tous les participants. Ces certificats ne sont pas visibles sur la console.
2. Vérifiez que vos passerelles et vos connexions sont configurées et qu'elles fonctionnent correctement.
3. Vérifiez que vos cibles sont activées et configurées avec l'adresse URL appropriée pour les messages entrants. Un trafic différent se produit sur les diverses cibles. Si les adresses URL de la cible ne sont pas correctes, les documents ne sont pas traités.  
Cela s'applique uniquement lorsque vous testez un document qui nécessite une réponse. Pour plus d'informations sur les cibles, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.
4. Vérifiez les ID métier qui apparaissent dans l'en-tête de votre document test.  
Les ID métier dirigent le processus d'acheminement et contrôlent l'endroit vers lequel le document est envoyé.  
Par exemple, si vous vous envoyez le document à vous-même, le Gestionnaire de communauté, l'ID métier "A" dans l'en-tête du document, doit être votre propre ID métier. Le système utilise l'ID métier "A" pour rechercher la connexion appropriée.

Voici un exemple des ID métier "De" et "A" dans un document test (les lignes non pertinentes ont été supprimées) :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Preamble SYSTEM "3A4_MS_V02_02_PurchaseOrderRequest.dtd">
<Pip3A4PurchaseOrderRequest>
  <fromRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>987654321</GlobalBusinessIdentifier>
  <toRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>567890123</GlobalBusinessIdentifier>
```

## Configuration des scénarios de test

Le composant CPS vous permet de tester les scénarios montrés dans le tableau 26 entre vous et vos participants.

Tableau 26. Scénarios test

Scénario	Destination de la connexion	Adresse URL
Communication sortante unidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers le participant.	VTP_Owner	VTP_OWNER
Simulation du Gestionnaire de communauté. Communication entrante unidirectionnelle du participant vers le Gestionnaire de communauté.	VTP_TP	Non applicable dans ce scénario.
Simulation du participant. Communication sortante bidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers le participant (télécharger la requête).	VTP_Owner	VTP_OWNER
Simulation du Gestionnaire de communauté. Communication entrante bidirectionnelle du participant vers le Gestionnaire de communauté (télécharger la requête).	VTP_TP	VTP_TP
Simulation du participant. Communication sortante bidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers le participant (télécharger la réponse).	VTP_TP	VTP_TP
Simulation du participant. Communication entrante bidirectionnelle du participant vers le Gestionnaire de communauté (télécharger la réponse).	VTP_Owner	VTP_Owner
Simulation du propriétaire.		

## Exemples de scénarios

Cette section décrit la procédure de configuration du composant CPS en vue de simuler deux interactions RosettaNet (RN) à une voie. Cette procédure n'est pas entièrement détaillée ci-dessous. Pour obtenir une description complète, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

Les répertoires et paramètres de configuration du concentrateur associés au composant CPS s'affichent, ce qui vous permet de mieux appréhender les méthodes utilisées par CPS pour déboguer le routage entre les participants.

### Gestionnaire de communauté :

Définissez une passerelle de collecte HTTP pour le gestionnaire. Il s'agit d'une passerelle HTTP connectée à l'URL `http://<adresse IP de la console>:<port de la console>/console/sink`.

Il convient de définir la passerelle de collecte en tant que passerelle par défaut du participant et du gestionnaire CPS pour le Gestionnaire de communauté.

### Participant de la communauté :

Définissez une passerelle de collecte HTTP pour le participant, en suivant la même procédure que pour le gestionnaire.

### Fichiers XML RosettaNet PIP :

L'interaction 3A4 est le scénario décrit ici. La simulation de l'interaction participant/gestionnaire exploite le code XML contenant la demande de bon de commande 3A4.

La simulation d'interaction gestionnaire/participant utilise le code XML conforme au contenu RNSC de la confirmation de bon de commande 3A4. Ces fichiers XML résident sur votre système de fichiers local.

Voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur* pour des informations connexes. Lors de la création des fichiers, rappelez-vous que les ID source et cible doivent correspondre à ceux du gestionnaire de communauté et du participant aux endroits appropriés de ces fichiers.

### Configuration de la console et des serveurs de routage :

Si vous envisagez d'appliquer une méthode de chiffrement ou de signature dans votre simulation, une paire de certificats à clé publique et à clé privée est nécessaire. Utilisez le format P8 pour le magasin de clés privées et le format DER pour le certificat public.

1. Copiez les fichiers P8 et DER dans le répertoire `common/security/vtp`.
2. Copiez le fichier DER dans le répertoire `common/security/ca`.
3. La console étant démarrée et administrée par « hubadmin », téléchargez en amont le fichier DER en tant que certificat racine et intermédiaire.
4. Modifiez la configuration de la console de manière à désigner les fichiers de certificat et de magasin de clés.
5. Ouvrez le fichier `{REP INSTALL}/console/lib/config/bcg_console.properties` dans un éditeur.
6. Localisez la section VTP (Virtual Test Participant) dans le fichier `bcg_console.properties` et définissez les valeurs suivantes de façon appropriée pour votre système. Les formats de fichier DER et P8 doivent être utilisés comme indiqué ci-dessous.

```
## VTP
ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir=C:{REP INSTALL}/common/security/vtp
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate=testcert.der
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey=testkey.p8
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd=password
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig=false
ibm.bcg.vtp.RouterIn=C:{REP INSTALL}/common/router_in
```
7. Sauvegardez le fichier `bcg_console.properties`.
8. Si le serveur de la console est actif, procédez à son redémarrage. Dans le cas contraire, démarrez-le immédiatement.
9. Assurez-vous que la configuration du routeur est correcte.
10. Ouvrez le fichier `{REP INSTALL}/router/lib/config/bcg.properties` dans un éditeur.

11. Localisez la section VTP et vérifiez que la propriété vtp.CertificateDir pointe vers le même répertoire que la console.
12. Effectuez les modifications éventuelles et sauvegardez le fichier.
13. Si le serveur du routeur est actif, procédez à son redémarrage. Dans le cas contraire, démarrez-le immédiatement.

### **Configuration de la connectivité 3A4 :**

Si vous avez une bonne connaissance du routage RosettaNet, configurez la connectivité RosettaNet entre un participant de la communauté et le Gestionnaire de communauté, en procédant comme suit.

Si le routage RosettaNet ne vous est pas familier, consultez le manuel *Guide de configuration du concentrateur* pour obtenir de l'aide sur les tâches suivantes :

1. Importez les fichiers RN et RNSC qui prennent en charge les interactions 3A4. Téléchargez en amont les fichiers suivants, dans l'ordre stipulé. Ces fichiers figurent dans le répertoire /B2BIntegrate/rosettanet du CD-ROM d'installation :
  - Package\_RNIF\_V02.00.zip
  - BCG\_Package\_RNIFV02.00\_3A4V02.02.zip
  - Package\_RNSC\_1.0\_RNIF\_V02.00.zip
  - BCG\_Package\_RNSC1.0\_RNIFV02.00\_3A4V02.02.zip
2. Définissez les capacités (ou "interactions") permettant d'effectuer le routage des demandes et confirmations d'ordres d'achat 3A4 via le concentrateur.
3. Configurez le Gestionnaire de communauté et le participant de la communauté respectivement en tant que source et cible des demandes et confirmations de demandes 3A4 du participant exploitant le contenu RNSC.
4. Etablissez des connexions de participant entre le gestionnaire et le participant, afin de prendre en charge le scénario que vous souhaitez simuler.
5. Définissez les attributs de la connexion de manière à spécifier, en option, les fonctions de signature et de chiffrement, à l'aide des objets de sécurité que vous avez créés et placés sur votre système.

Si votre système de fichiers contient des exemples de fichiers XML de demande 3A4 et RNSC 3A4 XML, vous pouvez utiliser le composant CPS (Community Participant Simulator) pour tester l'ensemble des fonctions de routage interne. Cliquez sur l'onglet Community Participant Simulator, puis sur le bouton Parcourir. Sélectionnez, dans le système de fichiers, un fichier contenant les données dont vous souhaitez effectuer le routage, et cliquez sur Acheminement.

Le document est alors lu depuis le système de fichiers, puis téléchargé en amont vers le concentrateur. Il est transmis au gestionnaire de documents en vue du routage, ce dernier étant appliqué d'après la configuration définie dans le concentrateur.

---

## **Téléchargement et affichage des requêtes et des réponses**

Vous devez tester la capacité de votre système à envoyer des requêtes et des réponses. La fenêtre Télécharger le document permet d'effectuer le téléchargement en amont des deux types de document.

Lorsque vous envoyez une requête, utilisez la deuxième fenêtre du composant, Afficher les flots de documents, pour vérifier que le traitement du document a abouti (il s'agit de la réponse en attente d'un document ouvert). Contrôlez votre application interne pour vérifier que le document a été correctement reçu et traité. Utilisez un éditeur de texte afin de modifier les sections source et cible de la requête pour créer une réponse. Ensuite, téléchargez la réponse.

Lorsque vous envoyez une réponse, vous pouvez également utiliser la fenêtre Afficher les flots de documents pour contrôler le document. Vous n'avez pas besoin de modifier une réponse.

La fenêtre Afficher les flots de documents ne contient pas les documents en attente d'un accusé de réception.

A la fin du téléchargement, la vue CPS se change en fenêtre de résultat du routage, contenant des liens vers l'Afficheur RosettaNet et l'Afficheur de documents. Ces deux liens sont disponibles pour plus de facilité. Ils vous permettent d'accéder aux deux afficheurs de résultats du routage. Il convient d'attendre quelques secondes pour permettre au gestionnaire de documents de gérer les messages avant de visualiser les résultats.

---

## Initialisation et affichage du flot de documents

Cette fonction offre une méthode pratique pour tester des applications internes en simulant le lancement et la réception de PIP RosettaNet à une voie et deux voies.

Pour lancer un flot de documents, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Community Participant Simulator > Initier le flot de documents**. Le système affiche la fenêtre Télécharger le document.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le document du contenu de service RosettaNet que vous souhaitez télécharger. Une signature numérique doit figurer sur le document.
3. Cliquez sur **Acheminement** pour lancer le processus de test. Le document est acheminé à travers le système vers la destination appropriée en fonction des informations d'acheminement contenues dans le document.
  - Si l'acheminement du document aboutit, le système affiche un message avec des liens vers l'Afficheur RosettaNet et l'Afficheur de documents. Ces liens vous permettent de suivre la progression de l'acheminement du document.
  - Si une erreur se produit pendant l'acheminement du document, le système affiche un message d'erreur qui inclut la liste des événements générés par le système. Utilisez ces informations pour corriger les erreurs dans le document, puis soumettez de nouveau le document via CPS.
4. Si vous simulez un scénario unidirectionnel, le test est terminé.

## Recherche d'un document ouvert

1. Cliquez sur **Simulateur de participant de communauté > Afficher les flots de documents**.
2. Cliquez sur l'icône Afficher les détails pour afficher un flot de documents ouvert. Le système affiche la fenêtre Ouvrir les flots de documents.
3. Cliquez sur l'icône Afficher le document de base bruts pour afficher le document de base.



## Réponse à un document ouvert

1. Utilisez un éditeur de texte pour modifier les sections source et cible du processus nécessitant un document de réponse (remplacez VTP\_OWNER par VTP\_TP ou VTP\_TP par VTP\_OWNER) et apportez les modifications appropriées à l'adresse URL de la cible. Voir tableau 27 pour des informations sur les scénarios de test.

Tableau 27. Scénarios test

Scénario	Destination de la connexion	Adresse URL
Communication sortante bidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers un participant (télécharger la réponse).	VTP_TP	VTP_TP
Simulation du Gestionnaire de communauté. Communication entrante unidirectionnelle d'un participant vers le Gestionnaire de communauté.	VTP_OWNER	VTP_OWNER
Simulation du participant. Communication sortante bidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers un participant (télécharger la réponse).	VTP_OWNER	VTP_OWNER
Simulation du participant. Communication entrante bidirectionnelle d'un participant vers le Gestionnaire de communauté (télécharger la réponse).	VTP_TP	VTP_TP
Simulation du Gestionnaire de communauté.		

2. Cliquez sur **Community Participant Simulator > Afficher les flots de documents**.
3. Cliquez sur **Réponse** en regard du document nécessitant un document de réponse.
4. Cliquez sur **Parcourir** puis sélectionnez le document modifié.
5. Cliquez sur **Acheminement**. Le document est acheminé à travers le système vers la destination appropriée en fonction des informations d'acheminement contenues dans le document.
6. Cliquez sur **Afficher les flots de documents** pour afficher le document.

## Suppression d'un document ouvert

1. Cliquez sur **Simulateur de participant de communauté > Afficher les flots de documents**.
2. Cliquez sur **Retirer** en regard du document affiché. Le document est supprimé du système.



---

## Chapitre 8. Archivage

Le présent chapitre contient des informations relatives à l'archivage des données, destinées aux utilisateurs de WebSphere Partner Gateway. Avant d'effectuer l'une de ces tâches, veuillez lire le présent chapitre.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- «Archivage de données»
- «Archivage et purge des fichiers journaux du système de fichiers et de la base de données», à la page 77
- «Restauration des données», à la page 81
- «Suppression des anciens fichiers», à la page 82
- «Suppression des données contenues dans les tables du moteur d'état», à la page 82
- «Suppression des données contenues dans les tables de récapitulatif», à la page 82
- «Suppression des données contenues dans les tables de journalisation», à la page 83

---

### Archivage de données

Dans WebSphere Partner Gateway, la fonction d'archivage consiste à déplacer le contenu inactif (non-divulgué) vers un support sécurisé. L'archivage supprime le contenu des tables LG\_MSG\_ARCHIVE et LG\_CERT\_ARCHIVE. Cette fonction supprime également les fichiers de données utiles contenus dans le magasin d'irréfutableté du système de fichiers, et les déplace vers l'archive. Les fichiers archivés peuvent être restaurés si les données d'irréfutableté sont requises.

**Attention :** L'effacement de certaines tables de base de données entraîne la suppression des informations sur les fichiers enregistrés sur le système. Avant d'effacer des tables de base de données, consultez la rubrique «Suppression des anciens fichiers», à la page 82.

1. Exécutez le script export pour copier les données des tables vers l'archive :

#### **Oracle**

Sous Oracle, l'exécution du script catexp.sql ou catalog.sql est nécessaire pour permettre l'exportation de la base de données. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle. L'exécution du script catexp.sql ou catalog.sql. Sa réexécution avant l'exportation n'est pas nécessaire.

**Remarque :** Le nom réel des fichiers script dépend de votre système d'exploitation. Les noms des fichiers script et la méthode d'exécution de ces derniers sont décrits dans la documentation Oracle spécifique de votre système d'exploitation.

Avant d'effectuer l'exportation, procédez aux vérifications suivantes :

- Exécutez les script catexp.sql ou catalog.sql.
- Assurez-vous de disposer d'un espace suffisant sur le disque ou la bande de stockage pour exporter le fichier
- Assurez-vous d'être titulaire des privilèges d'accès requis

Le script export doit être exécuté à partir d'un système sur lequel le Client Oracle est installé. En outre, les variables d'environnement ORACLE HOME, ORACLE SID et ORACLE PATH doivent être définies. Le script est situé à l'un des emplacements suivants, selon votre plate-forme :

UNIX : /opt/{REP INSTALL}/DBLoader/scripts/Oracle/export.sh

Windows : \{REP INSTALL}\DBLoader\scripts\Oracle\export.bat Le script export prend en considération les paramètres suivants pour Oracle :

- Mot de passe du système
- Chaîne de connexion
- Répertoire cible
- Nom du schéma
- Date d'échéance au format suivant : AAAAMMJJ

Syntaxe du script d'export :

```
./export <mot de passe système> <chaîne de connexion>  
<répertoire cible> <nom de schéma> <date d'échéance AAAAMMJJ>
```

Exemple de script d'export :

```
./export password connectstring /tmp bcgapps 20030101
```

Le fichier d'archive, nommé export.dmp, ainsi que le fichier export.log sont ajoutés au répertoire /tmp/20030101.

## DB2

Le script export doit être exécuté à partir d'une fenêtre de commande DB2, après établissement d'une connexion à la base de données. Le script est situé à l'un des emplacements suivants, selon votre plate-forme :

UNIX : /opt/{REP INSTALL}/DBLoader/scripts/DB2/export.sh

Windows : \{REP INSTALL}\DBLoader\scripts\DB2\export.bat Le script export prend en considération les paramètres suivants pour DB2 :

- Date d'échéance AAAA-MM-JJ
- Emplacement de l'archive
- Nom de la base de données
- Nom d'utilisateur de la base de données
- Mot de passe d'accès à la base de données

Syntaxe du script d'export :

```
./export <Date d'échéance AAAA-MM-JJ> <emplacement de l'archive>  
<nom de la base de données> <nom d'utilisateur de la base de données>  
<mot de passe d'accès à la base de données>
```

Exemple de script d'export :

```
./export 2003-01-01 /tmp bcgapps bcgapps db2inst1 pa55word
```

**Remarque :** Le script export génère un avertissement SQL3100W pouvant être ignoré.

Le fichier d'archive et le fichier journal msgarchive.txt sont ajoutés au répertoire /tmp/2003-01-01.

2. Exécutez le script archive pour copier les fichiers de données utiles contenus dans le magasin d'irréfutabilité du système de fichiers, et les déplacer vers l'archive. L'exécution de ce script est requise sur les machines équipées d'un système de fichiers d'irréfutabilité. Le script est situé à l'un des emplacements suivants, selon votre plate-forme :

UNIX : /opt/{REP INSTALL}/bin

Windows : \{REP INSTALL}\bin

- a. Exécutez le script setenv pour vous assurer que les variables PATH et CLASSPATH sont définies correctement.
- b. Le fichier DBArchiveParams.properties est utilisé par le script archive pour extraire toutes les informations requises. Editez le fichier DBArchiveParams.properties pour vous assurer que les paramètres transmis sont corrects. Pour plus de détails, reportez-vous aux exemples de données fournis. Assurez-vous que les entrées correspondent au type de base de données qui convient. Il convient de définir la date d'échéance de la même manière qu'à l'étape 1. Le paramètre DB\_ARCHIVE\_TASK doit conserver la valeur 1.
- c. Exécutez le script archive. Le résultat de l'opération de copie est conservé dans le répertoire cible, comme spécifié dans le fichier DBOutput.txt.

**ATTENTION :**

**Les étapes 1 et 2 ci-dessus copient les données des magasins de données vers l'emplacement de l'archive. N'exécutez pas les étapes 3 et 4, qui suppriment les données des magasins de données, avant que les opérations de données n'aient abouti.**

3. Définissez le paramètre DB\_ARCHIVE\_TASK du fichier DBArchiveParams.properties sur la valeur 0.
4. Exécutez à nouveau le script archive pour supprimer les fichiers de données utiles contenus dans le magasin d'irréfutabilité du système de fichiers.  
L'exécution de ce script est requise sur les machines équipées d'un système de fichiers d'irréfutabilité. En outre, ce script doit être exécuté par un utilisateur disposant des droits d'accès administrateur ou racine.
5. Exécutez la procédure stockée dans la base de données AR\_NONREP\_MAINTENANCE pour effacer les données archivées des tables LG\_MSG\_ARCHIVE et LG\_CERT\_ARCHIVE. Cette opération prend en compte la date d'échéance en tant que paramètre d'entrée. Cette procédure stockée est accessible via la base de données et est ajoutée au moment de l'installation.

Syntaxe de la procédure stockée AR\_NONREP\_MAINTENANCE :

Oracle : execute AR\_NONREP\_MAINTENANCE(AAAA-MM-JJ)

DB2 : call AR\_NONREP\_MAINTENANCE(AAAA-MM-JJ)

---

## Archivage et purge des fichiers journaux du système de fichiers et de la base de données

Pour maintenir le fonctionnement efficace de WebSphere Partner Gateway, utilisez les procédures suivantes afin d'archiver ou de purger les fichiers journaux du système de fichiers et de la base de données.

### Purge des fichiers journaux d'applications

Les fichiers journaux sont situés dans trois répertoires : réceptionnaire, console et routeur.

Exemple :

{REP INSTALL}/logs/<bcgreceiver, bcgconsole et bcgdocmgr>

Pour purger les fichiers journaux d'applications, procédez comme suit :

1. Arrêtez le composant approprié, voir «Arrêt de la Console de communauté», à la page 5 ou «Arrêt du réceptionnaire et du Gestionnaire de documents», à la page 5.

2. Supprimez les fichiers journaux non désirés le cas échéant.

## Purge des répertoires d'irréfutabilité

Les fichiers et les répertoires d'irréfutabilité sont situés dans le répertoire suivant : {REP\_INSTALL}/common/non\_rep/. Commencez par archiver les fichiers les plus anciens situés dans les répertoires, en commençant par 0 et en augmentant le chiffre pour les nouveaux fichiers.

1. Arrêtez le gestionnaire de documents. Voir «Arrêt du réceptionnaire et du Gestionnaire de documents», à la page 5.
2. Comprimez les fichiers à l'aide de la commande tar UNIX ou de WinZip.
3. Déplacez les fichiers vers une source de support externe pour le stockage hors site si nécessaire.

## Purge des tables de bases de données

Certaines tables de base de données peuvent être purgées si nécessaire, mais aucune des autres tables ne doit être modifiée, afin de maintenir le fonctionnement correct du système. Les tables dont le nom commence par BP\_ et LG\_ peuvent être purgées, à l'exception de deux tables : les tables BP\_ se terminant par les suffixes \_QUE et \_HIST sont maintenues en permanence par le moteur de RosettaNet et ne doivent en aucun cas être modifiées. Les tables BP\_ dont le nom se termine par \_QUE sont des tables de file d'attente. Les tables BP\_ dont le nom se termine par \_HIST sont des tables d'historiques utilisées pour l'archivage. La table BP\_RNSTATEHDR\_QUE est par exemple archivée dans la table BP\_RNSTATEHDR\_HIST.

Les tables dont le nom commence par CG\_ et PR\_ contiennent des données de configuration ou de profil et ne doivent pas non plus être modifiées pour que le système fonctionne correctement.

## Fonctionnalités d'archivage et de purge pour les moteurs d'état RosettaNet et AS1/AS2

Le critère pour purger les données d'une table repose sur le nombre de jours pendant lesquels les données doivent être conservées en ligne. Les données contenues dans les tables dont le nom se termine par \_Hist sont archivées et purgées quotidiennement. De même, les informations de fichier journal sont tronquées de façon quotidienne.

Le critère de purge contient un seul paramètre d'entrée, p\_days, qui correspond au nombre de jours pendant lesquels les données doivent être conservées en ligne.

Table	Table historique	Action
RosettaNet		
BP_rnStateHdr	BP_rnStateHdr_Hist	Purger
BP_rnStateDtl	BP_rnStateDtl_Hist	Purger
BP_Sponsor_State	BP_Sponsor_State_Hist	Purger
BP_rnStateHdrAuditLog	Néant	Tronquer
AS1/AS2		
BP_State_Hdr	BP_State_Hdr_Hist	Purger
BP_AS_State_Hdr	BP_AS_State_Hdr_Hist	Purger
BP_AS_State_Dtl	BP_AS_State_Dtl_Hist	Purger

## Durée de conservation des données

La procédure purge les données en fonction d'une combinaison de la date de création de l'enregistrement dans l'en-tête et du paramètre d'entrée p\_days. La durée d'exécution des TPA stockés dans l'en-tête n'est pas prise en compte. L'administrateur de base de données doit vérifier que le paramètre p\_days dépasse la valeur maximale (Durée d'exécution/1440). La durée d'exécution est stockée en minutes.

Nous vous recommandons de conserver en ligne les données contenues dans les tables BP\_ pendant p\_days ou ((Durée d'exécution/1440) + 1 jour), selon la valeur la plus élevée. Les données contenues dans les tables BP\_DupCheck et BP\_RnMsgDigest doivent être conservées pendant sept jours. Les données contenues dans la table BP\_Process\_Log doivent être conservées pendant deux jours.

Les tables dont le nom commence par DB, à l'exception de DB\_ProcAuditLog, sont des tables de métadonnées. Si la table DB\_ProcAuditLog est activée, vous devez la purger ou la tronquer, quotidiennement ou en fonction des besoins de l'utilisateur. Ce journal est normalement désactivé pour la production car il est principalement utilisé dans les environnements du développement et de l'assurance qualité.

## Tables de journalisation et de récapitulatif

Excepté : LG\_EventCd, LG\_Media, et LG\_media\_Cfg, les tables dont le nom commence par LG\_ sont des tables de journalisation et de récapitulatif. Il s'agit de tables de métadonnées que vous ne devez pas modifier afin de conserver des fonctionnalités système appropriées. Les tables dont le nom commence par LG\_Access\_ ne sont plus utilisées par WebSphere Partner Gateway.

Vous pouvez archiver et purger les tables de journalisation suivantes en fonction de l'ID activité, et la table de pilotage doit être LG\_Activity. La date de création ou la colonne RcvDocTS permet de déterminer le nombre de jours pendant lesquels les données doivent être conservées en ligne. L'utilisation de RcvDocTS est préférable car il s'agit d'une colonne indexée. Les données peuvent rester en ligne pendant sept jours ou ((Durée d'exécution/1440) + 1 jour), selon la valeur la plus élevée.

Table	Remarques
LG_ACTIVITY	
LG_ACTIVITY_DTL	
LG_ACTIVITY_ENDSTATE	
LG_ACTIVITY_RNDTL	
LG_ACTIVITY_RNHDR	
LG_AS_DTL	
LG_AS_HDR	
LG_ACTIVITY_EVENT	Lie LG_Activity et LG_event
LG_EVENT	
LG_EVENT_EVENTSUMMARY	Lie LG_Event à LG_EventSummary et LG_EventSummary. DRILLDOWNFLG permet

d'indiquer que le zoom avant n'est pas disponible (non mis en oeuvre dans les procédures des versions 4.2.1 et 4.2.2).

LG\_ACTIVITY\_SUMMARY Lie LG\_Activity à LG\_Summary et LG\_Summary. DRILLDOWNFLG permet d'indiquer que le zoom avant n'est pas disponible (non mis en oeuvre dans les procédures des versions 4.2.1 et 4.2.2).

Vous pouvez purger les tables de journalisation suivantes en fonction de leur date de création.

Table	Remarques
LG_Delivery_Log	Tout enregistrement datant de plus d'un jour après la date de création peut être purgé.
LG_DM_Doc_Lock	Tout enregistrement datant de plus d'un jour après la date de création peut être purgé.
LG_Msg_Archive	Tout enregistrement datant de plus de sept jours après la date de création peut être purgé.
LG_STACKTRACE	Tout enregistrement datant de plus de sept jours après la date de création peut être purgé.
LG_SYNCH_REQ_RESP	Tout enregistrement datant de plus de sept jours après la date de création ou ((Durée d'exécution/1440) + 1 jour), selon la valeur la plus élevée, peut être purgé.
LG_VALIDATION	Tout enregistrement datant de plus de sept jours après la date de création peut être purgé.
LG_VTP_STATUS	Tout enregistrement datant de plus de sept jours après la date de création peut être purgé.

Vous ne devez pas modifier les tables récapitulatives suivantes afin de conserver des fonctionnalités système appropriées.

Table	Remarques
Tables de récapitulatif des événements	
LG_EVENTSUMMARY	
LG_EVENTSUMMARY_XREF	
Tables de récapitulatif des processus	
LG_PROCESSSUMMARY_AS	
LG_PROCESSSUMMARY_AS_MI	
LG_PROCESSSUMMARY_AS_XREF	
LG_PROCESSSUMMARY_RN	
LG_PROCESSSUMMARY_RN_MI	
LG_PROCESSSUMMARY_XREF	
Tables de récapitulatif des documents	
LG_DOCPROCESSING_SUM	
LG_MSGLENGTH_SUMMARY	
LG_SUMMARY	



LG\_SUMMARY\_MI  
 LG\_SUMMARY\_PROCESSSUMMARY  
 Lie LG\_Sum\_Xref\_Lnk à LG\_ProcessSummary\_Xref  
 LG\_SUMMARY\_RN  
 LG\_SUMMARY\_RN\_MI  
 LG\_SUM\_XREF\_LNK Lie LG\_SUM\_XREF\_PART et  
 LG\_SUM\_XREF\_PRCS à LG\_Summary  
 LG\_SUM\_XREF\_PART  
 LG\_SUM\_XREF\_PRCS  
 Récapitulatif de la longueur des messages  
 LG\_MSGLLENGTH\_SUMMARY

---

## Restauration des données

Pour restaurer le contenu de la base de données, procédez comme suit :

1. Exécutez le script import pour recopier les données vers la base de données.

### Oracle

Ce script doit être exécuté à partir d'un système sur lequel le Client Oracle est installé. Le script est accessible dans les répertoires suivants :

UNIX : {REP INSTALL}/DBLoader/scripts/Oracle/import.sh

Windows : {REP INSTALL}\DBLoader\scripts\Oracle\import.bat Le script import prend en considération les paramètres suivants pour Oracle :

- Mot de passe de l'utilisateur du système Oracle
- Chaîne de connexion
- Emplacement de l'archive

### DB2

Le script import doit être exécuté à partir de l'invite de commande DB2, après votre connexion à la base de données. Le script est accessible dans les répertoires suivants :

UNIX : {REP INSTALL}/DBLoader/scripts/DB2/import.sh

Windows : {REP INSTALL}\DBLoader\scripts\DB2\import.bat Le script import prend en considération les paramètres suivants pour DB2 :

- Emplacement de l'archive
- Nom du schéma
- Nom de la base de données
- Nom d'utilisateur de la base de données
- Mot de passe de l'utilisateur de la base de données

Syntaxe du script d'import :

```
./import.sh <emplacement de l'archive> <nom du schéma>
```

```
<nom de la base de données> <nom d'utilisateur de la base de données> <mot de passe d'accès à la base de données>
```

Exemple d'utilisation de script d'import :

```
./import.sh /tmp/2003-01-01 db2inst1 bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

2. Exécutez le script Restore pour restaurer les fichiers de données utiles. Le script est accessible dans les répertoires suivants :

UNIX : {REP INSTALL}/bin

Windows : {REP INSTALL}\bin Le script Restore prend en considération les paramètres suivants :

- Emplacement des archives. Par exemple : C:\tmp
- Emplacement du fichier journal DBOutput.txt issu de «Archivage de données», à la page 75, étape 2. Par exemple : \Installers\DBOutput.txt

L'exécution de ce programme est requise sur les machines équipées d'un système de fichiers d'irréfutableté, l'utilisateur étant titulaire des privilèges administrateur/root.

---

## Suppression des anciens fichiers

Exécutez le script archive en définissant la valeur de DB\_MODULE sur MSGSTORE. Cette opération entraîne la suppression des anciens fichiers du magasin de messages. L'exécution de ce script est requise sur les machines équipées d'un système de fichiers pour le magasin de messages.

### ATTENTION :

**Si le fichier LG\_MSG\_ARCHIVE a déjà été purgé, les emplacements de ce fichier dans la base de données seront perdus. Purgez le magasin de messages avant d'archiver.**

---

## Suppression des données contenues dans les tables du moteur d'état

Pour supprimer des données contenues dans les tables du moteur d'état, utilisez la procédure stockée AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE. Cette procédure prend en compte le nombre de jours pendant lesquels vous souhaitez conserver les données. Tous les enregistrements antérieurs à ce nombre de jours sont supprimés de la base de données. La valeur par défaut est 7 jours.

Syntaxe :

DB2 :

```
call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<nombre de jour de conservation des données>)
```

Par exemple : call AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE(15)

Oracle :

```
execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<nombre de jour de conservation des données>)
```

Par exemple : execute AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE(15)

---

## Suppression des données contenues dans les tables de récapitulatif

Pour supprimer des données contenues dans les tables de récapitulatif, utilisez la procédure stockée AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE. Cette procédure prend en compte la date d'échéance en tant que paramètre d'entrée.

Syntaxe :

DB2 :

```
call AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<date d'échéance au format : « AAAA-MM-JJ »>)
```

Par exemple : call AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE(« 2005-10-21 »)

Oracle :

execute AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE(<date d'échéance au format : « JJ-MOI-AA »>)

Par exemple : execute AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE(« 21-OCT-2005 »)

---

## Suppression des données contenues dans les tables de journalisation

Pour supprimer des données contenues dans les tables de journalisation, utilisez la procédure stockée AR\_PURGE\_HEADERS. Cette opération prend en compte la date d'échéance en tant que paramètre d'entrée.

Syntaxe :

DB2 :

call AR\_PURGE\_HEADERS(<date d'échéance au format : « AAAA-MM-JJ »>)

Par exemple : call AR\_PURGE\_HEADERS(« 2005-10-21 »)

Oracle :

execute AR\_PURGE\_HEADERS(<date d'échéance au format : « JJ-MOI-AA »>)

Par exemple : execute AR\_PURGE\_HEADERS(« 21-OCT-2005 »)



---

## Chapitre 9. Résolution des incidents

Ce chapitre contient des informations sur la résolution des incidents qui vous permettent d'identifier et de résoudre des incidents. Pour obtenir la liste des événements ayant échoué et leur description, voir l'Annexe B.

Les sujets traités dans le présent chapitre sont les suivants :

- «Elimination des temps de traitement élevés pour les documents AS chiffrés volumineux»
- «Elimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire», à la page 86
- «Assemblage des données pour des langues multiples», à la page 86
- «Assurer une mémoire virtuelle suffisante pour les agents DB2», à la page 87
- «Exporter votre configuration courante pour prise en charge», à la page 87
- «Correction de l'erreur DB2 SQLCODE -444 lors du démarrage de serveurs», à la page 88
- «Correction de l'erreur DB2 SQLCODE -444 lors du routage de documents polymorphes», à la page 89
- «Correction du message d'exception JMS dans les fichiers journaux», à la page 89
- «Correction de performances système faibles et d'événements ne s'exécutant pas», à la page 90
- «L'aide de la console n'apparaît pas une fois sélectionnée», à la page 90
- «Augmentation du délai d'expiration du réceptionnaire», à la page 91
- «Optimisation des performances des requêtes de base de données», à la page 91
- «Traitement des erreurs d'annulation de transaction», à la page 91
- «Redémarrage du routeur après une panne», à la page 92
- «Démarrage du système après l'arrêt de la machine», à la page 92
- «0A1 généré avec des erreurs de validation de données», à la page 94

---

### Elimination des temps de traitement élevés pour les documents AS chiffrés volumineux

Le traitement des documents AS chiffrés volumineux peut prendre du temps pour certaines configurations matérielles de qualité inférieure. Pour éviter les retards, veuillez procéder comme suit :

1. Définissez la valeur de l'attribut AS compressé sur **Oui** pour réduire la taille du document envoyé.
2. Suivez les étapes de la section « Elimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire » pour augmenter la taille de la mémoire et accélérer le traitement des documents chiffrés.

---

## Élimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire

Pour améliorer les performances d'acheminement et éviter les erreurs liées à une insuffisance de mémoire, utilisez les scripts suivants afin de modifier les tailles de segment initiale et maximale :

Entrez la commande suivante pour analyser la taille de segment courante :

```
{REP INSTALL}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype NONE -f  
{REP INSTALL}/scripts/bcgQueryJVMHeapAttrs.jacl
```

Entrez la commande suivante pour D2FINIR la taille de segment minimale/maximale :

```
{REP INSTALL}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {REP INSTALL}/scripts/bcgSetJVMHeapAttrs.jacl
```

Remplacez la taille de segment par les valeurs recommandées en modifiant le fichier `bcgSetJVMHeapAttrs.jacl` comme indiqué.

Par défaut :

- Xms=50
- Xmx=256

Première recommandation :

- Xms=256
- Xmx=512

Deuxième recommandation :

- Xms=256
- Xmx=1024

---

## Assemblage des données pour des langues multiples

Pour l'assemblage de données, WebSphere Partner Gateway dépend des bases de données sous-jacentes. Si votre installation prend en charge des langues multiples et que vos données unicode ne sont pas correctement triées, veuillez examiner cette section.

### DB2

WebSphere Partner Gateway 6.0 sur DB2 utilise le paramètre d'assemblage `UCA400_NO`. DB2 version 8.2 ne prend pas en charge tous les cas spéciaux (comme décrit dans Unicode Standard version 4.00 Technical Standard #10) pour toutes les langues. Dans ce cas, veuillez contacter DB2 directement.

### Oracle

Les bases de données Oracle permettent une modification dynamique pour les séquences d'assemblage. Afin d'utiliser cette fonctionnalité, WebSphere Partner Gateway modifie la valeur de la variable de session `NLS_SORT` selon les paramètres régionaux de l'utilisateur. Le tableau 28, à la page 87 contient les paramètres régionaux utilisateurs possibles, les langues prises en charge par WebSphere Partner Gateway, et leurs valeurs `NLS_SORT` correspondantes. Ces informations sont stockées dans la table de la base de données `PR_LOCALE`.

Tableau 28. Informations sur les paramètres régionaux

Paramètres régionaux du navigateur	Langage	Valeur NLS_SORT
pt_BR	Brésil/Portugais	BINARY
zh	Chinois	SCHINESE_RADICAL_M
en_US	Anglais	BINARY
fr	Français	FRENCH_M
de	Allemand	XGERMAN
it	Italien	BINARY
ja	Japonais	JAPANESE_M
ko	Coréen	KOREAN_M
es	Espagnol	SPANISH_M
zh_TW	chinois traditionnel	TCHINESE_RADICAL_M
Autre	Autre	BINARY

---

## Assurer une mémoire virtuelle suffisante pour les agents DB2

L'erreur suivante, consignée dans les fichiers journaux de WebSphere Partner Gateway, indique que la mémoire virtuelle disponible pour l'agent de base de données est insuffisante pour permettre l'exécution du tri. Pour corriger cette situation, réduisez la valeur du paramètre SORTHEAP affecté à la base de données créée pour WebSphere Partner Gateway. Prenez contact avec l'administrateur de la base de données pour connaître la méthode spécifique pour définir ce paramètre dans votre environnement.

Voici un exemple d'erreur de mémoire virtuelle insuffisante :

```
Error[DBChannelCheck] [main Thread 2] - Error in channel check for
com.ibm.bcg.channel.CheckChannelParameters@ebda9664
com.ibm.ejs.cm.portability.ResourceAllocationException: DB2 SQL error:
SQLCODE: -955, SQLSTATE:57011, SQLERRMC: null
ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - BPE:
ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0
ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - Error closing
transConn.com.ibm.ejs.cm.exception.WorkRolledbackException: Outstanding
work on this connection which was not committed or rolled back by the user
has been rolled back.
```

---

## Exporter votre configuration courante pour prise en charge

Le support technique d'IBM peut avoir besoin que vous leur exportiez vos informations de configuration pour vérification. Ceci peut être réalisé à l'aide des outils BCGConfigurationExport et BCG\_DBConfigurationExport, situés dans le répertoire {REP\_INSTALL}\bin.

- BCGConfigurationExport  
 Cette fonctionnalité copie les fichiers journaux et les fichiers de propriétés. La sortie sera un fichier appelé BCGConfigurationExport.output.<nomhôte>.jar, où <nomhôte> est le nom d'hôte de la machine où est lancé WebSphere Partner Gateway. Le fichier sera créé dans un répertoire que vous spécifiez. L'utilitaire attend 3 paramètres :
  - Le répertoire racine du journal WAS ({REP INSTALL}\was)
  - Le répertoire racine de WebSphere Partner Gateway ({REP INSTALL}\
  - L'emplacement cible
- BCG\_DBConfigurationExport  
 Cet utilitaire copie les données de configuration à partir de la base de données WebSphere Partner Gateway. La sortie sera un fichier appelé BCGDB\_ConfigurationExport.DB.output.<dbname>.jar, où <dbname> est le nom de la base de données. Le fichier sera créé dans un répertoire que vous spécifiez. L'utilitaire attend 5 paramètres :
  - Répertoire cible
  - Indicateur de base de données - DB2 ou ORA
  - Nom de la base de données
  - ID de connexion pour la base de données
  - Mot de passe d'accès à la base de données

Avant d'exécuter l'utilitaire, assurez-vous que votre chemin comprenne le répertoire jre JAVA (c'est-à-dire {REP INSTALL}\was\java\bin\). Lorsque vous exécutez BCG\_DBConfigurationExport avec DB2, utilisez une ligne de commande DB2. Pour Oracle, assurez-vous que votre environnement est défini pour lancer les outils Oracle.

**Remarque :** Si WebSphere Partner Gateway est installé sur plusieurs machines, vous devrez exécuter ces utilitaires sur chaque machine. Une fois les fichiers d'export créés, le support technique d'IBM vous indiquera comment les leur faire parvenir.

---

## Correction de l'erreur DB2 SQLCODE -444 lors du démarrage de serveurs

Si vous rencontrez des messages d'erreur SQLCODE -444 lorsque vous démarrez un composant de WebSphere Partner Gateway (bcgconsole, bcgreceiver, bcgdocmgr), vous devez augmenter la valeur du paramètre du gestionnaire de base de données DB2 SHEAPTHRES. La valeur de ce paramètre doit être au moins deux fois plus élevée que la valeur la plus élevée du paramètre sortheap définie pour toutes les bases de données dans l'instance DB2. Veuillez consulter votre administrateur de bases de données ou reportez-vous à votre guide d'administrateur DB2 avant de modifier ce paramètre. Un exemple de commande est donné ci-dessous :

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

Si SQLCODE -444 persiste après avoir changé la valeur de SHEAPTHRES, vous devrez également abaisser les valeurs de STMTHEAP et de APPLHEAPSZ pour votre base de données WPG. Un exemple de commande est donné ci-dessous :

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombdd> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombdd> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```



Veillez consulter votre administrateur de bases de données ou reportez-vous à votre Guide d'administrateur DB2 avant de modifier ce paramètre.

Les messages d'erreur sont situés dans un des fichiers journaux suivants, selon les composants :

```
{REP INSTALL}\was\profiles\bcgconsole\logs\bcgconsole\bcg_console.log  
{REP INSTALL}\was\profiles\bcgreceiver\logs\bcgreceiver\bcg_receiver.log  
{REP INSTALL}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_docmgr.log
```

Ils peuvent également être placés dans le fichier  
<DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log.

---

## Correction de l'erreur DB2 SQLCODE -444 lors du routage de documents polymorphes

Selon votre configuration de DB2 UDB, vous pouvez voir apparaître des messages d'erreur SQLCODE -444 error lors du routage de documents polymorphes (chaîne de mappes). Ces messages d'erreurs sont situés dans le fichier {REP INSTALL}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg\_router.log as well as <RepDB2>\SQLLIB\bin\db2diag.log. Si vous voyez ce message, abaissez la valeur du paramètre SHEAPTHRES du gestionnaire de base de données DB2. Ce paramètre doit être deux fois plus important que la valeur définie pour toute base de données de l'instance DB2. Un exemple de commande est donné ci-dessous :

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

Si SQLCODE -444 persiste après avoir changé la valeur de SHEAPTHRES, vous devrez également abaisser les valeurs de STMTHEAP et de APPLHEAPSZ pour votre base de données WPG. Un exemple de commande est donné ci-dessous :

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombdd> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombdd> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

Veillez consulter votre administrateur de bases de données ou reportez-vous à votre Guide d'administrateur DB2 avant de modifier ce paramètre.

---

## Correction du message d'exception JMS dans les fichiers journaux

Si les fichiers bcg\_receiver.log et bcg\_router.log contiennent le message d'exception suivant, le gestionnaire de file d'attente MQSeries peut être arrêté :

```
javax.jms.JMSEException: MQJMS2002: échec de l'extraction de message à partir  
de la file d'attente MQ
```

Confirmez que les composants MQSeries sont démarrés. Reportez-vous à «Démarrage du système après l'arrêt de la machine», à la page 92. Il est possible que les fichiers journaux soient très volumineux à cause des messages d'erreur donc vous pouvez avoir envie de les supprimer. Pour ce faire, vous devez arrêter le Réceptionnaire ou le composant DocMgr pour libérer le fichier journal approprié avant de pouvoir le supprimer.

---

## Correction de performances système faibles et d'événements ne s'exécutant pas

Si le système s'exécute très lentement et que les événements système ne s'exécutent pas, cela peut provenir d'un incident avec le courtier de publication/souscription WebSphere MQ.

**Remarque :** Cela ne s'applique qu'aux systèmes UNIX.

1. Ouvrez le fichier `/var/mqm/qmgrs/<nom du gestionnaire de file d'attente>/qm.ini` et recherchez l'entrée suivante :

```
MaxActiveChannels=1000Broker:
```

Si vous trouvez cette entrée, remplacez les paramètres Channels et Broker par ce qui suit :

Channels :

```
MaxChannels=1000
```

```
MaxActiveChannels=1000
```

```
SyncPointIfPersistent=yes
```

2. Enregistrez vos modifications.
3. Fermez WebSphere Partner Gateway (voir Arrêt de la Console de communauté et «Arrêt du réceptionnaire et du Gestionnaire de documents», à la page 5).
4. Arrêtez WebSphere MQ en exécutant les étapes suivant :
  - a. Arrêtez le courtier de publication/souscription, en entrant ce qui suit :

```
endmqbrk -m  
<nom_hôte>.queue.manager
```
  - b. Arrêtez le programme d'écoute, en entrant ce qui suit :

```
endmqlsr -m <nom_hôte>.queue.manager
```
  - c. Arrêtez le gestionnaire de file d'attente, en entrant ce qui suit :

```
endmqm <nom_hôte>.queue.manager
```
5. Créez et démarrez WebSphere MQ en suivant les instructions fournies dans le *guide d'installation de WebSphere Partner Gateway*. Cependant, n'exécutez pas les étapes 2 à 4 de la procédure.
6. Redémarrez WebSphere Partner Gateway en suivant les instructions fournies dans le *guide d'installation de WebSphere Partner Gateway*.

---

## L'aide de la console n'apparaît pas une fois sélectionnée

Si vous cliquez sur le bouton **Aide** dans la console et qu'une page de navigateur vous annonce que le serveur d'aide n'est pas en cours d'exécution, il peut y avoir deux problèmes possibles :

- Vous devez démarrer le serveur d'aide sur la machine sur laquelle la console s'exécute. Voir «Démarrage de l'aide», à la page 1.
- Si vous exécutez la console dans un navigateur à partir d'une machine sur laquelle le serveur d'aide n'est pas installé et si la valeur d'emplacement du serveur d'aide est défini à localhost, votre machine locale sera utilisée pour le système d'aide. Pour modifier l'emplacement vers l'adresse IP correct, éditez la valeur de la clé `ibm.bcg.help.host` dans le fichier `bcg_console.properties`, situé dans le répertoire `{REP_INSTALL}/console/lib/config`.

**Remarque :** Les utilisateurs doivent se déconnecter de la console, puis s'y reconnecter pour accéder au système d'aide après l'avoir démarré.

---

## Augmentation du délai d'expiration du réceptionnaire

Si un participant se connecte à WebSphere Partner Gateway et reçoit le message d'erreur "Connection aborted by peer: socket write error", le réceptionnaire WebSphere Partner Gateway initialise un délai d'expiration en raison de la vitesse de transmission peu élevée du participant.

Pour corriger ce problème, exécutez le script `bcgHttp.jacl`, situé dans le répertoire `{REP INSTALL}\scripts`, et mettez à jour les informations suivantes :

- Définissez le paramètre `PORT_NUMBER`.
- Modifiez l'attribut `PROPERTY_VALUE`. La valeur par défaut est 30.

Pour exécuter le script `bcgHttp.jacl`, lancez la commande suivante :

```
{REP INSTALL}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype NONE -f  
{REP INSTALL}/scripts/bcgHttp.jacl
```

Vérifiez les modifications dans le fichier `server.xml`, situé dans le répertoire `{REP INSTALL}\receiver\was\config\cells\DefaultNode\node\servers\server1`. Vous devriez voir le paramètre suivant : `<address xmi:id="EndPoint_1" host="" port="port_number"/> <properties xmi:id="Property_1096557327403" name="ConnectionIOTimeout" value="30"/>`

---

## Optimisation des performances des requêtes de base de données

La commande `RUNSTATS` permet de mettre à jour le plan d'accès aux requêtes de base de données pour chaque tableau et index. Pour optimiser les performances des requêtes de base de données, exécutez la commande `RUNSTATS` au moins une fois par semaine lorsque l'activité de la base de données et de l'application IBM WebSphere Partner Gateway est à son niveau minimum. A mesure que le trafic de base de données augmente, exécutez la commande `RUNSTATS` de manière plus fréquente (jusqu'à une fois par jour).

### Remarques :

1. Dans la mesure où la commande `RUNSTATS` met à jour les informations système des bases de données, des dépassements du délai d'attente du verrouillage peuvent se produire dans certains cas. L'application WebSphere Partner Gateway doit être arrêtée et l'accès à la base de données doit être limité pour la commande `RUNSTATS` en cours d'exécution.
2. Un dépassement du délai d'attente du verrouillage peut se produire lors de l'exécution simultanée des commandes `RUNSTATS` et `db2rbind`. Nous vous recommandons d'exécuter ces commandes quotidiennement à des heures différentes.

---

## Traitement des erreurs d'annulation de transaction

Si une erreur critique telle que `Process transaction rolled back` s'affiche pour un document, vérifiez que les paramètres de configuration de la journalisation de WebSphere MQ, situé dans `<RepInstallMQ>/qmgrs/<qmgr>/qm.ini`, sont définis comme suit :

- `LogPrimaryFiles=62`
- `LogSecondaryFiles=2`
- `LogFilePages=2048`
- `LogBufferPages=128`

**Remarque :** Pour Windows, utilisez l'onglet Log de la fenêtre de propriété du gestionnaire de files d'attente dans les services MQ pour voir les paramètres de journalisation.

Reportez-vous à la documentation de WebSphere MQ pour plus d'informations sur ces attributs.

---

## Redémarrage du routeur après une panne

Si le routeur tombe en panne, suivez la procédure suivante pour le redémarrer. Cette procédure permet de vérifier que tous les documents reçus seront traités.

1. Dans le répertoire `router_in`, recherchez tous les fichiers avec l'extension `vmd_locked`.
2. Si certains fichiers avec l'extension `vmd_locked` ont une ancienneté de plus de deux minutes, renommez-les avec l'extension `vmd_restart`.

**Remarque :** Si plusieurs instances du routeur sont en cours d'exécution, alors certains fichiers avec l'extension `vmd_locked` sont en cours de traitement par les autres instances du routeur. Ne renommez pas ces fichiers.

3. Selon l'état de traitement d'un document, il est possible qu'un document échoue avec un événement 210031 : "Le document ne peut pas être irréfuté." Si cela se produit, les fichiers associés au document résideront dans le répertoire `router_in/reject`. Si cet événement se produit, remplacez l'extension `vmd_locked` du fichier par l'extension `vmd_restart`. Ensuite, déplacez les fichiers associés au document vers le répertoire `router_in` dir en vue de leur traitement.

---

## Démarrage du système après l'arrêt de la machine

Les sections suivantes décrivent comment démarrer les composants du système si la machine sur laquelle ils résident est arrêtée. Vous devez d'abord démarrer DB2 et WebSphere MQ avant de démarrer les composants de WebSphere Partner Gateway.

### Démarrage de DB2

Pour démarrer DB2, procédez comme suit :

#### UNIX :

1. Entrez le propriétaire de base de données (`db2inst1` si le propriétaire par défaut a déjà été utilisé) :  
`su - db2inst1`
2. Démarrez l'instance de base de données, en entrant ce qui suit :  
`db2start`

#### Windows :

Démarrez l'instance de base de données, en entrant ce qui suit :

`db2start`

## Démarrage de WebSphere MQ

Pour démarrer WebSphere MQ, procédez comme suit :

### UNIX :

1. Passez à l'utilisateur WebSphere MQ, en entrant ce qui suit :  
`su - mqm`
2. Démarrez le gestionnaire de file d'attente, en entrant ce qui suit :  
`strmqm <nom_hôte>.queue.manager`
3. Démarrez le programme d'écoute, en entrant ce qui suit :  
`runmqtsr -t tcp -p  
<numéro_de_port> -m <nom_hôte>.queue.manager &`
4. Attendez environ 10 secondes et appuyez sur **Entrée** pour revenir à l'invite de commande.
5. Démarrez le courtier JMS (courtier de publication-souscription), en entrant ce qui suit :  
`strmqbrk -m <nom_hôte>.queue.manager`

### Windows :

1. Démarrez le gestionnaire de file d'attente, en entrant ce qui suit :  
`strmqm bcg.queue.manager`
2. Démarrez le programme d'écoute, en entrant ce qui suit :  
`runmqtsr -t tcp -p 9999 -m bcg.queue.manager`
3. Le programme d'écoute s'exécute dans cette fenêtre. Laissez la ouverte.
4. Ouvrez une nouvelle fenêtre et démarrez le courtier JMS (publication et souscription) avec la commande suivante :  
`strmqbrk -m bcg.queue.manager`

## Démarrage de la Console de communauté, du réceptionnaire et du gestionnaire de documents

Pour démarrer la Console de communauté, le réceptionnaire et le gestionnaire de documents, procédez comme suit :

**Remarque :** Modifiez les étapes suivantes pour utiliser l'extension .bat et les barres obliques inverses sous Windows.

1. Passez à l'utilisateur général de WebSphere Partner Gateway :  
`su - bcguser`
2. Accédez au répertoire suivant :  
`cd {REP_INSTALL}/bin`
3. Démarrez la Console de communauté, en entrant ce qui suit :  
`./bcgStartServer.sh bcgconsole`
4. Démarrez le réceptionnaire, en entrant ce qui suit :  
`./bcgStartServer.sh bcgreceiver`
5. Démarrez le gestionnaire de document, en entrant ce qui suit :  
`./bcgStartServer.sh bcgdocmgr`

---

## 0A1 généré avec des erreurs de validation de données

0A1 suppose que la valeur GlobalSupplyChainCode est présente dans le code XML. Si l'instruction 3A7 entrante ne contient pas cette valeur, celle-ci doit être ajoutée en tant qu'attribut de 0A1. La valeur associée à GlobalSupplyChainCode doit être le document 3A7, ou doit être ajoutée en tant qu'attribut 0A1 dans la définition du flot de documents.

Pour ajouter l'attribut, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Définition du flot de documents**. La Console affiche la fenêtre Gestion des définitions du flot de documents.
2. Cliquez sur **Module : RNIF > Protocole : Rosettanet > Flot de documents : 0A1**, puis cliquez sur l'icône Edition des valeurs d'attribut.
3. En l'absence de l'attribut Code de la chaîne d'approvisionnement globale, cliquez sur **Ajout d'attributs** pour procéder à l'ajout.
4. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

---

## Annexe A. Considérations relatives aux performances

La présente annexe contient des informations destinées à vous permettre d'atteindre les meilleures performances possibles pour votre environnement spécifique.

---

### Filtrage d'événements

La propriété `bcg.event_log_exclude` permet d'exclure l'enregistrement, dans le fichier journal `DataLogQ`, de certains événements sélectionnés. Par défaut, l'aboutissement du traitement normal des documents génère plusieurs événements, qui sont consignés dans le fichier journal correspondant. Il peut être utile de réduire le nombre d'événements consignés lorsque le traitement de documents aboutit. Cette réduction permet en effet d'améliorer les performances ou les capacités de traitement des transactions du système. Il est possible que ce paramètre ne permette pas d'exclure certains messages.

Par défaut, la propriété `bcg.event_log_exclude` n'est pas comprise dans les fichiers `bcg_receiver.properties` (Réceptionnaire) et `bcg.properties` (Routeur). Elle doit être ajoutée si nécessaire.

La propriété `bcg.event_log_exclude` se présente sous la forme d'une liste des numéros de messages à exclure, séparés par une virgule. Exemple :

```
bcg.event_log_exclude=210060,210062,230011,240018,240019,250004
```

Les messages pouvant être exclus sont les suivants :

210060 Analyse syntaxique de la destination transmise

210062 Le traitement de la destination a abouti

210100 Événement de démarrage de la temporisation

210101 Événement d'arrêt de la temporisation

230011 La validation de la séquence a abouti

240018 La clé de la signature numérique n'a pas été chargée pour l'opérateur

240019 La clé de chiffrement n'a pas été chargée pour l'opérateur

250004 Acheminement du document effectué avec succès

---

## Génération de données récapitulatives

WebSphere Partner Gateway génère régulièrement des données récapitulatives sur l'activité du système. Ces données générées par le service du récapitulatif sont les informations visibles lorsque vous utilisez les fonctions d'analyse ou de rapport du volume de document.

La fenêtre Propriétés du service de récapitulatif vous permet de visualiser les données récapitulatives et de modifier la fréquence à laquelle elles sont générées. Cette fenêtre affiche en outre la date et l'heure de la dernière mise à jour des données récapitulatives.

Pour changer la périodicité de la génération de données récapitulatives :

1. Cliquez sur **Administration du système > Traitement des événements > Service du récapitulatif**. La Console affiche la fenêtre Propriétés du service de récapitulatif.
2. Cliquez sur l'icône d'édition en regard de l'option **Intervalle de traitement (en minutes)**.
3. Entrez une valeur (comprise entre 1 et 60) indiquant le nombre de minutes avant une nouvelle récapitulation des données. La valeur par défaut est 15.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.



## Annexe B. Echec des événements

Lorsque l'exécution d'un document échoue, le système WebSphere Partner Gateway génère un événement. Pour obtenir la liste des événements WebSphere Partner Gateway ayant échoué et leur description, voir le tableau 29. Pour obtenir la liste des événements pouvant être générés par les composants EDI, voir l'tableau 30, à la page 108.

**Remarque :** Le composant Réceptionnaire HTTP renverra un code d'erreur HTTP s'il ne peut pas conserver le document. Pour tous les autres types de composant Réceptionnaire, le contenu du document sera conservé à son emplacement courant au moment de l'échec.

Tableau 29. Echec des événements

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG103001	Echec de la base de données	Erreur de la base de données : {0} a échoué dans {1} avec l'erreur {3}	Critique	
BCG103101	Erreur du moteur de la mémoire cache	L'ID d'instance du moteur de mémoire cache {0} sur l'hôte {1} a échoué lors de son intialisation. Veuillez corriger le problème et redémarrer le service, code anomalie :{2}	Critique	
BCG103201	Erreur du moteur d'état du propriétaire du concentrateur	Code d'erreur : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'une erreur système fatale entraîne l'échec de l'exécution d'un document. Il peut s'agir par exemple d'une erreur d'écriture dans une base de données.
BCG103203	Erreur de traitement du réceptionnaire	Le réceptionnaire '{0},{1}' n'a pas pu traiter le document, erreur : {2}.	Erreur	Cet événement est généré lorsque le réceptionnaire ne peut pas traiter un document en raison d'une erreur liée au document ou au système.
BCG103205	Erreur cible	Echec de la cible '{0},{1}' pour le traitement de la cible : {2}.	Erreur	
BCG106004	Aucune paire de passerelle par défaut	Echec de création de la connexion. Une paire de passerelles par défaut n'existe pas entre les participants : {0} et {1}	Erreur	
BCG106005	Action introuvable	Impossible de créer une connexion pour la fonction B2B car aucune action n'est associée à l'interaction.	Erreur	

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG106600	Erreur lors de la création de la définition du flot de documents	Niveau enfant = {0} supérieur ou égal au niveau parent = {1}	Erreur	
BCG111001	Erreur de création du compte FTP	La création du compte FTP n'a pas abouti pour le participant {0}. Message d'erreur : {1}	Erreur	
BCG112002	Impossible de créer le répertoire	Impossible de créer le répertoire : {0}	Erreur	
BCG112002	Le Répertoire principal du document existe déjà	Le répertoire principal du document {0} existe déjà	Erreur	
BCG200000	Aucune paire de passerelle par défaut	Echec de création de la connexion. Une paire de passerelles par défaut n'existe pas entre les participants : {0} et {1}	Erreur	
BCG200001	Echec de l'extraction du processus métier de la fonction de conversion du protocole	La fabrique n'a pas pu obtenir une instance du processus métier du convertisseur de protocole car {0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une défaillance du système survenue lors de la tentative de localisation d'une instance du processus métier du convertisseur de protocole.
BCG200005	Echec de la conversion du document	La conversion du document n'a pas abouti à cause de {0}	Erreur	Cet événement est généré en raison d'une défaillance survenue lors de la conversion du document.
BCG200006	Echec du fichier d'entrée de la fonction de conversion du protocole	Erreur du fichier d'entrée du convertisseur de protocole : {0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une défaillance du fichier d'entrée survenue lors de l'exécution de l'action, par exemple lorsque le fichier est corrompu.
BCG200007	Echec du fichier de sortie de la fonction de conversion du protocole	Erreur du fichier de sortie du convertisseur de protocole : {0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une défaillance lors de la tentative d'écriture dans le répertoire des fichiers de sortie.
BCG200009	Impossible d'analyser le document	Echec de l'analyse : {0}	Erreur	Cet événement est généré en raison d'une défaillance lors de la tentative d'analyse du document.
BCG200013	Le Gestionnaire de communauté a fourni une erreur ID-Instance-Processus RN	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un ID instance du processus non valide est reçu et que la propriété de configuration indique que le système ne générera pas de nouvel ID instance du processus.

Tableau 29. Echech des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG200015	Le Gestionnaire de communauté a fourni une erreur RosettaNet GlobalUsageCode	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la valeur d'en-tête x-aux-production n'est pas valide et que la propriété de configuration indique que le système n'utilisera pas la valeur par défaut en cas d'erreur.
BCG210000	Vérification des erreurs de canal	Vérification des erreurs de canal	Erreur	Cet événement est généré en cas d'erreur liée à la vérification du canal.
BCG210001	Vérification des erreurs de canal	Vérification des erreurs de canal	Erreur	Cet événement est généré lorsque les données requises pour la recherche d'une connexion sont disponibles mais que la connexion correspondante est introuvable.
BCG210002	Echec de la recherche de connexion	Echec de la recherche de connexion {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque les données requises pour la recherche d'une connexion ne sont pas disponibles.
BCG210007	Impossible de mettre en forme le document de communication sortante	Erreur dans le processeur de communication sortante	Critique	Cet événement est généré lorsqu'un outil de mise en forme est introuvable pour un document de communication sortante.
BCG210008	Echec de la validation de l'adresse IP	L'adresse IP de départ ne se trouve pas dans le profil du participant {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un document est envoyé à partir d'une adresse IP non prise en charge par ce participant.
BCG210009	Echec de la validation du certificat SSL	Le nom de certificat SSL du client ne se trouve pas dans le profil du participant {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le certificat SSL utilisé pour transmettre le document ne figure pas dans la liste des certificats approuvés pour ce participant.
BCG210010	Document trop volumineux	Document trop volumineux : {0} octets	Erreur	Cet événement est généré lorsque le document reçu est trop volumineux pour être traité.
BCG210011	Echec du dégroupement de transfert du Gestionnaire de communauté	Informations de transfert du Gestionnaire de communauté insuffisantes : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque les informations de transfert fournies sont insuffisantes.
BCG210012	Capacité B2B introuvable	Capacité B2B introuvable {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la capacité B2B requise pour acheminer le document n'est pas activée.

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG210013	La connexion n'a pas été totalement configurée.	La connexion n'a pas été totalement configurée {0}.	Erreur	Cet événement est généré lorsque la connexion pour le document n'a pas été totalement configurée. Il est probable que la destination du document n'ait pas de passerelle configurée.
BCG210014	Echec du dégroupement en plusieurs parties MIME	Impossible de décompresser le document en plusieurs parties MIME :	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à décompresser un document en plusieurs parties MIME.
BCG210015	Echec du regroupement cXML	Impossible de décompresser le document en plusieurs parties cXML : {0}	Erreur	
BCG210016	Echec de l'analyse du canal cXML	Impossible d'analyser les informations d'acheminement cXML : {0}	Erreur	
BCG210017	Echec de l'analyse de la connexion EDI	Impossible d'analyser les informations d'acheminement EDI : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à analyser les informations d'acheminement EDI.
BCG210019	Opération synchrone non prise en charge sur cette connexion	Opération synchrone non prise en charge sur cette connexion	Erreur	Cet événement est généré lorsque le document demande une opération synchrone mais que la connexion ne prend pas en charge ce type d'opération.
BCG210031	Le document ne peut pas être irréfuté.	Le document ne peut pas être irréfuté {0}.	Critique	<p>Cet événement est généré lorsque le document ne peut pas être irréfuté par le système.</p> <p>Assurez-vous que le système dispose d'un espace disque suffisant et que les répertoires suivants contiennent des fichiers générés par le système uniquement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /&lt;répertoire des informations communes&gt;/non_rep/</li> <li>• /&lt;répertoire des informations communes&gt;/msg_store/</li> </ul> <p>Si ces deux répertoires contiennent des fichiers générés par l'utilisateur, le traitement du document échoue.</p>
BCG210032	Erreur système dans le processeur de communication entrante	Erreur système dans le processeur de communication entrante du document : {0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système rencontre une erreur liée au processeur de communication entrante.

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG210033	Le stockage du message n'a pas abouti.	Impossible de stocker le texte en clair du document.	Erreur	<p>Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à stocker le document en texte en clair.</p> <p>Assurez-vous que le système dispose d'un espace disque suffisant et que les répertoires suivants contiennent des fichiers générés par le système uniquement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /&lt;répertoire des informations communes&gt;/non_rep/</li> <li>• /&lt;répertoire des informations communes&gt;/msg_store/</li> </ul> <p>Si ces deux répertoires contiennent des fichiers générés par l'utilisateur, le traitement du document échoue.</p>
BCG210034	Erreur système dans le gestionnaire de documents	Erreur système dans le gestionnaire de documents pour le document : {0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système rencontre une erreur liée au gestionnaire de documents.
BCG210051	Echec du traitement des doublons	Erreur système : échec lors du traitement des doublons	Critique	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à contacter le serveur de base de données lors du traitement des doublons.
BCG210052	Document en double reçu	Ce document semble être un doublon du document envoyé le {2}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le document reçu est un doublon rejeté.
BCG210061	Echec de l'analyse de la destination	Erreur lors de l'analyse de la destination	Critique	Cet événement est généré lorsque l'analyse de la destination échoue. En général, cet incident est lié à la base de données.
BCG210063	Echec du traitement de la destination	Le traitement de la destination a échoué.	Critique	Cet événement est généré lorsque le traitement de la destination échoue. En général, cet incident est lié à la base de données.
BCG210065	Echec de la détermination de la destination	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque des entrées sont en conflit pendant le traitement de la destination.
BCG210066	Les ID métier du module et du contenu sont associés à des partenaires différents.	ID partenaire source = {0}, ID partenaire cible = {1}, ID partenaire du module source = {2}, ID partenaire du module cible = {3}	Erreur	Cet événement est généré lorsque les informations d'acheminement du contenu et du module ne correspondent pas.

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG210201	Echec du chargement PIP lors du traitement du type de document	Impossible de charger PIP pour un document lors du traitement du type de document	Critique	Cet événement est généré lorsqu'il est impossible de trouver un fichier de spécification pour PIP. Cela ne se produit qu'en cas d'incident lié à la configuration.
BCG210202	Exception dans le traitement du type de document	Exception lors du traitement du type de document : {0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à insérer le code du type de document.
BCG210203	Erreur DoctypeProcess. Action introuvable	Erreur DoctypeProcess. Action introuvable	Critique	Cet événement est généré lorsqu'il est impossible de trouver un fichier de spécification pour le type de document PIP.
BCG210205	Traitement de document annulé	Traitement de document annulé. Motif : échec du traitement du document associé à {0}.	Critique	Cet événement est généré lorsque le traitement du document est annulé en raison de la définition du paramètre Annuler l'enveloppe en cas d'erreur sur Oui.
BCG230004	Erreur interne de validation	{0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une défaillance du système interne survenue lors du traitement de la validation.
BCG230006	Erreur de validation de la base de données	{0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une erreur de base de données survenue lors du traitement de la validation.
BCG230007	Erreur de fabrique du processus métier de validation	{0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à déterminer le processus à transmettre au moteur de validation.
BCG230009	Erreur de validation RosettaNet	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un document ne parvient pas à exécuter le processus de validation RosettaNet.
BCG230010	Erreur de validation de données	Le document n'a pas exécuté la validation des données : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un document ne parvient pas à exécuter la validation des données et qu'il est rejeté.
BCG230012	Erreur de validation de la séquence AS	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un document ne parvient pas à exécuter la validation du processus EDIINT.
BCG240003	Erreur de dégroupement RosettaNet	Erreur de dégroupement RosettaNet	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à analyser le préambule RosettaNet pendant le dégroupement.

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG240005	Echec de l'analyseur syntaxique d'en-tête de sortie RNPackager	Erreur de l'analyseur syntaxique d'en-tête de sortie : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à analyser l'en-tête de sortie RNPackager pendant le dégroupement.
BCG240007	Echec de l'en-tête de service RNPackager	Erreur de l'analyseur syntaxique d'en-tête de service : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à analyser l'en-tête de service RosettaNet pendant le dégroupement.
BCG240009	Echec de l'analyse syntaxique MIME de RNPackager	Erreur d'analyse syntaxique MIME : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'une erreur se produit pendant l'analyse syntaxique MIME du message RosettaNet exécutée lors du dégroupement.
BCG240011	Echec de la signature RNPackager	Echec de la validation de la signature numérique : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la validation de la signature numérique échoue pendant le dégroupement.
BCG240012	Erreur de mise à jour de l'état de dégroupement RN	Impossible d'accéder à la base de données : Impossible de mettre à jour l'état RosettaNet	Critique	Cet événement est généré lorsque l'outil de mise en forme rencontre des erreurs de transmission avec la base de données lors de la mise à jour de l'état RosettaNet.
BCG240013	Le participant ne correspond pas au signataire	Le nom/La série sur le certificat d'auto-signature ne correspondait pas à l'entrée de base de données	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un certificat pour le contrôle DUNS échoue en raison de la signature numérique.
BCG240014	Signature introuvable dans le document	Signature introuvable dans le document	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'une signature requise par TPA est introuvable dans le document.
BCG240015	Echec de la création du document RosettaNet	{0}	Critique	Cet événement est généré lorsqu'une tentative de création de document RosettaNet échoue.
BCG240016	Erreur d'irréfutabilité RosettaNet	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque l'accusé de réception ne contient pas la synthèse correcte du message précédent ou que la synthèse manque.
BCG240017	Accusé de réception synchrone non reçu	Une reconnaissance synchrone est obligatoire mais n'a pas été reçue dans la réponse synchrone	Erreur	
BCG240025	Exception liée à l'initialisation du gestionnaire de sécurité WBIC	Echec de l'initialisation de WBICSecurityManager avec l'exception : {1}	Critique	

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG240026	Le certificat n'est pas encore valide	Le certificat n'est pas encore valide : Numéro de série : {0} ND Sujet : {1} ND Auteur : {2}	Critique	
BCG240027	Le certificat a expiré	Le certificat a expiré : Numéro de série : {0} ND Sujet : {1} ND Auteur : {2}	Critique	
BCG240028	Le certificat a été révoqué	Le certificat a été révoqué : Numéro de série : {0} ND Sujet : {1} N Auteur : {2}	Critique	
BCG240029	Certificat introuvable	Certificat introuvable	Critique	
BCG240030	Aucun certificat de signature n'a été trouvé	Aucun certificat de signature valide n'a été trouvé	Critique	
BCG240031	Erreur de regroupement d'instance	Erreur : {0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à trouver un outil de mise en forme pour le type de document fourni.
BCG240032	Aucun certificat de chiffrement valide n'a été trouvé	Aucun certificat de chiffrement valide n'a été trouvé	Critique	Cet événement est généré lorsqu'il est impossible de trouver un certificat correct.  Lorsque cet événement s'affiche, ni le certificat principal, ni le certificat secondaire ne sont corrects. Les certificats peuvent avoir expiré ou avoir été révoqués. Si tel est le cas, vous verrez l'événement correspondant (Certificat révoqué ou expiré) dans l'afficheur d'événements.
BCG240033	Aucun certificat client SSL valide n'a été trouvé	Aucun certificat client SSL valide n'a été trouvé	Critique	
BCG240036	Erreur de dégroupement d'instance	Erreur : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à trouver d'outil de mise en forme pour un document.
BCG240065	Echec XML de l'analyse de la connexion	Echec de l'analyse syntaxique de la connexion XML : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque les informations de connexion pour un message XML sont introuvables.
BCG240068	Echec de l'analyse de la connexion RosettaNet	Echec de l'analyse syntaxique de connexion RosettaNet	Erreur	Cet événement est généré lorsque les informations de connexion sont introuvables dans un document RosettaNet.



Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG240070	Echec de l'analyse de la connexion XML	Echec de l'analyse de la connexion XML	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à trouver les informations de connexion associées à un fichier XML.
BCG240071	Echec de l'analyse de la connexion au fichier plat	Echec de l'analyse de la connexion au fichier plat : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à trouver les informations de connexion associées à un fichier plat.
BCG240078	Echec de l'analyse de la connexion du service Web	Echec de l'analyse de la connexion du service Web	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à trouver les informations de connexion associées à un message SOAP.
BCG240409	Echec du dégroupéur AS	Erreur du dégroupéur AS : {0}	Erreur	Cet événement est généré lors de l'échec du dégroupéur AS.
BCG240411	Echec de la signature AS	Echec de la validation de la signature AS : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la validation de la signature AS échoue.
BCG240412	Incident de base de données du moteur d'état AS	Erreur de base de données du moteur d'état AS : {0}	Critique	Cet événement est généré lors de l'échec de la base de données du moteur d'état AS.
BCG240415	Echec de l'outil de mise en forme AS	Erreur de l'outil de mise en forme AS : {0}	Critique	Cet événement est généré lors de l'échec de l'outil de mise en forme AS.
BCG240416	Erreur d'irréfutabilité AS	{0}	Erreur	Cet événement est généré lors de l'échec de l'irréfutabilité AS.
BCG240417	Echec du déchiffrement	{0}	Erreur	Cet événement est généré lors de l'échec du déchiffrement.
BCG240418	Impossible de générer une synthèse de message	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à générer une synthèse de message.
BCG240419	Format de signature non pris en charge	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système reçoit un format de signature non pris en charge.
BCG240420	Algorithme de signature non pris en charge	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système reçoit un algorithme de signature non pris en charge.
BCG240421	Erreur imprévue	{0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système rencontre une erreur imprévue.
BCG240422	Document AS introuvable pour cet MDN	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à localiser le document correspondant.

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG240423	Echec du fichier d'entrée	Fichier d'entrée non valide transmis dans le document	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système rencontre un fichier d'entrée non valide.
BCG240424	Sécurité du message insuffisante	{0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système détecte une sécurité du message insuffisante.
BCG240500	Erreur du moteur d'état RosettaNet	Erreur du moteur d'état RosettaNet	Critique	Cet événement est généré lorsque le moteur d'état RosettaNet rencontre une erreur système.
BCG240550	Erreur de scrutation POP3	Erreur lors de l'interrogation du serveur POP3 : {0} ; message VUID rejeté : {1}	Erreur	
BCG240600	Erreur du moteur d'état AS	Erreur du moteur d'état AS : {0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le moteur d'état RosettaNet rencontre une erreur système.
BCG240601	Echec de la reprise AS	La limite de reprise maximale de l'attribut AS a été atteinte.	Erreur	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à exécuter des reprises AS. La limite de reprise maximale a peut-être été atteinte.
BCG240606	Erreur de regroupement	Erreur de regroupement : {0}	Erreur	
BCG240610	Erreur du dégroupement	Erreur de dégroupement : {0}	Erreur	
BCG240615	Erreur de l'analyse syntaxique du protocole	Erreur de l'analyse syntaxique du protocole {0}	Erreur	
BCG240701	Erreur lors de la journalisation de l'activité	Erreur lors de la journalisation des détails d'activité : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la recherche d'un ID activité d'un ID document pour un partenaire ne donne aucun résultat.
BCG250001	Echec de la sortie du document	Echec de la sortie du document vers la passerelle du participant : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la sortie du document vers la passerelle du participant échoue et que le document est placé en état d'échec.
BCG250002	Echec du planificateur de sortie	Une erreur interne s'est produite dans le service de planification des sorties : {0}	Critique	Cet événement est généré lorsqu'une erreur interne non affectée à une catégorie se produit dans le Gestionnaire de sortie en raison de données incorrectes relatives au document ou à la passerelle, plutôt qu'en cas d'échec de sortie.

Tableau 29. Echec des événements (suite)

Code événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG250005	Echec de la sortie FTP	Echec de la sortie FTP vers la passerelle du participant avec l'exception : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque la sortie du document de protocole FTP échoue mais que des reprises sont possibles. Un échec final génère l'événement 250001.
BCG260002	Echec de la journalisation du passe-système RosettaNet	Echec de la journalisation de la vue du processus passe-système RosettaNet : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsqu'un document ne parvient pas à exécuter la journalisation du passe-système RN.
BCG280006	Erreur lors du traitement du document	Impossible de trouver les fichiers de contenu, de métadonnées et d'en-tête dans {0}. Annulation et taille trop importante pour les dossiers du document : {1}	Erreur	
BCG281001	Document mis en file d'attente pour envoi par la Console	Document mis en file d'attente pour envoi par la Console : {0}	Critique	
BCG281002	Document déjà en file d'attente pour envoi par la Console	Document déjà en file d'attente pour envoi par la Console : {0}	Critique	
BCG310002	Transaction EDI enveloppée	Transaction EDI enveloppée. ID activité de l'enveloppe : {0}	Erreur	Cet événement est généré lorsque le document de transaction EDI est enveloppé. L'ID d'activité d'enveloppe correspond à celui du nouveau document d'enveloppe.
BCG310003	Echec de l'enveloppement de la transaction EDI	Echec de l'enveloppement de la transaction EDI	Erreur	Cet événement est généré lorsque le document de transaction EDI n'est pas enveloppé. Cet événement doit être précédé d'un événement comportant les détails de l'échec.
BCG800000	Echec de l'extraction du processus métier du Gestionnaire de communauté	Impossible d'obtenir une instance du processus métier du Gestionnaire de communauté car {0}	Critique	Cet événement est généré lorsque le système ne parvient pas à localiser l'action du Gestionnaire de communauté pour le processus métier.
BCG800004	Le processus métier du Gestionnaire de communauté a rencontré une erreur de base de données	{0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une erreur de base de données survenue lors de l'exécution de l'action du Gestionnaire de communauté.
BCG800005	Le processus du Gestionnaire de communauté a rencontré une erreur interne	{0}	Critique	Cet événement est généré en raison d'une erreur système interne survenue lors de l'exécution de l'action du Gestionnaire de communauté.

Tableau 30. Codes événement et messages EDI

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDICM0001	Une exception imprévue s'est produite	Une exception imprévue s'est produite dans le composant : {0}. Texte de l'exception : {1}	Erreur	
BCGEDICM0003	Propriété requise manquante	Entrée non valide pour le composant {0}. Propriété requise manquante {1}	Erreur	
BCGEDICM0004	Valeur de propriété incorrecte	Entrée non valide pour le composant {0}. Valeur {1} incorrecte pour la propriété {2}	Erreur	
BCGEDICM0005	Jeu de caractères non pris en charge	Entrée non valide pour le composant {0}. Le jeu de caractères {1} spécifié dans la propriété {2} n'est pas pris en charge	Erreur	
BCGEDICM0006	Syntaxe de document incorrecte pour le composant	Entrée non valide pour le composant {0}. La syntaxe de document {1} n'est pas valide pour ce composant	Erreur	
BCGEDICM0010	Une erreur E-S s'est produite	Une erreur E-S s'est produite dans le composant {0}. Le texte de l'exception est : {1}	Erreur	
BCGEDICM0011	Echec d'ouverture du fichier	Le composant {0} n'a pas pu ouvrir le fichier : {1}	Erreur	
BCGEDICM0012	Accès mémoire tampon impossible	Le composant {0} n'a pas pu accéder à la mémoire tampon	Erreur	
BCGEDICM0013	Source des données d'entrée manquante	Aucune source de données d'entrée n'a été spécifiée pour le composant {0}	Erreur	
BCGEDICM0014	Source des données de sortie manquante	Aucune source de données de sortie n'a été spécifiée pour le composant {0}	Erreur	
BCGEDICM0020	Erreur d'analyse syntaxique dans le composant	Le composant {0} a échoué en raison d'erreurs lors de l'analyse des données d'entrée	Erreur	
BCGEDICM0021	Erreur de base de données	Une erreur s'est produite lors de l'accès à la base de données. Nom de classe : {0}, Méthode : {1}, Exception: {2}	Erreur	
BCGEDICM0022	Exception liée à la base de données inattendue	Une exception imprévue s'est produite lors de l'accès à la base de données. Nom de classe : {0}, Méthode : {1}, Exception: {2}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDICM0023	Absence de connexion à la base de données	La classe {0} du gestionnaire de connexion à la base de données n'a pas renvoyé de connexion correcte	Critique	
BCGEDICM0101	Objet manquant ou non valide pour le composant	Une erreur interne s'est produite. L'objet transmis au composant {0} était incorrect ou manquant	Erreur	
BCGEDICM0102	Echec du chargement de la classe	Impossible de charger une classe configurée de façon dynamique. Clé de configuration : {0}, Nom de classe : {1}	Critique	
BCGEDICM0103	Paramètre de fonction incorrect	Une erreur interne s'est produite dans le composant {0}. Une valeur incorrecte '{1}' a été transmise à la fonction {2}	Erreur	
BCGEDICM0104	Document source incorrect	Le document source n'est pas applicable au composant {0}	Erreur	
BCGEDIEM0100	Contenu de fichier de retranscription	Contenu de fichier de retranscription. {0}	Erreur	
BCGEDIEM0101	Une exception s'est produite lors de l'extraction des certificats	Une exception s'est produite lors de l'extraction des certificats. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0102	Exception lors de la lecture du fichier de retranscription	Exception lors de la lecture du fichier de retranscription. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0103	La valeur de l'attribut requis est nulle	La valeur de l'attribut requis {0} est nulle.	Erreur	
BCGEDIEM0104	Une exception s'est produite lors de la tentative d'écriture du fichier devant être envoyé vers un emplacement temporaire	Une exception s'est produite lors de la tentative d'écriture du fichier devant être envoyé vers un emplacement temporaire. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0105	Les certificats doivent être téléchargés vers le référentiel de certificat	Les certificats doivent être téléchargés vers le référentiel de certificat.	Erreur	
BCGEDIEM0106	Impossible de charger le fichier de la clé privée. Alias introuvable	Impossible de charger le fichier de la clé privée. Alias introuvable.	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIEM0107	Echec de la validation du certificat client (certificat local) ; certificat incorrect ou révoqué	Echec de la validation du certificat client (certificat local) ; certificat incorrect ou révoqué.	Erreur	
BCGEDIEM0108	Exception liée à la sécurité	Exception liée à la sécurité. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0109	La valeur du répertoire temporaire indiquée pour le destinataire est nulle	La valeur du répertoire temporaire indiquée pour le destinataire est nulle.	Erreur	
BCGEDIEM0110	Le tableau des documents commerciaux transmis est doté d'une valeur nulle	Le tableau des documents commerciaux transmis est doté d'une valeur nulle.	Erreur	
BCGEDIEM0111	La valeur du fichier d'entrée est nulle	La valeur du fichier d'entrée est nulle.	Erreur	
BCGEDIEM0112	Réception d'une exception liée au fractionnement.	Réception d'une exception liée au fractionnement. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0113	Réception d'une exception liée au fractionnement.	Réception d'une exception liée au fractionnement. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0114	Impossible de trouver le lecteur.	Impossible de trouver le lecteur.	Erreur	
BCGEDIEM0118	Erreur lors du codage des caractères	Erreur de codage de "{0}" dans le jeu de caractères {1}.	Erreur	
BCGEDIEM0120	Erreur d'initialisation de RODScanner	Erreur d'initialisation de RODScanner. Caractéristiques : {0}	Erreur	
BCGEDIEM0128	Message d'erreur réseau reçu d'IBM VAN	Message d'erreur réseau reçu d'IBM VAN. Détails : ID message = {0}, Description du message = {1}, Code de gravité = {2}.	Erreur	
BCGEDIEM0150	Le document transmis ne s'applique pas à EDIAckHandler	Le document transmis ne s'applique pas à EDIAckHandler	Erreur	
BCGEDIEM0151	Erreur lors du traitement de l'accusé de réception EDI	Erreur lors du traitement de l'accusé de réception EDI. Le message se trouve dans le terminal d'erreurs.	Erreur	
BCGEDIEM0152	Impossible d'obtenir une connexion à la base de données à partir du contexte	Impossible d'obtenir une connexion à la base de données à partir du contexte	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIEM0200	Erreur de connexion à la base de données.	Objet de connexion à la base de données incorrect ou manquant dans le contexte.	Erreur	
BCGEDIEM0201	Erreur E-S lors de l'écriture dans le fichier.	Impossible de créer un fichier dans PROCESS DIR {0}	Erreur	
BCGEDIEM0202	Impossible de sérialiser AbsDocument.	Une exception liée à l'analyseur syntaxique s'est produite lors de la sérialisation de AbsDocument.	Erreur	
BCGEDIEM0203	Une exception s'est produite lors de la sérialisation de AbsDocument.	Une exception s'est produite lors de la sérialisation de AbsDocument.	Erreur	
BCGEDIEM0204	Impossible de présenter le document commercial	Impossible de présenter à nouveau dans le flux de travaux le document commercial ayant pour ID {0}.	Erreur	
BCGEDIEM0205	Impossible de trouver les informations relatives à l'état.	Impossible de trouver les informations relatives à l'état dans le service de gestion des états.	Erreur	
BCGEDIEV0003	En-tête Interchange introuvable	Echec d'une tentative de désenveloppement d'un message car aucun en-tête Interchange correct n'a été trouvé	Erreur	
BCGEDIEV0009	Echec de la recherche de surnom de partenaire d'échanges	Alias du partenaire d'échanges : {0} introuvable	Erreur	
BCGEDIEV0010	Erreur interne liée à la fonction	Une erreur interne s'est produite. Fonction : {0}, Code retour : {1}	Erreur	
BCGEDIEV0011	Echec de la transaction de la base de données	Echec de la transaction de la base de données. Erreur SQL : {0}	Erreur	
BCGEDIEV0018	Segment de l'enveloppe introuvable	Le programme d'enveloppement ou de désenveloppement {0} a détecté une erreur : le segment {1} est introuvable	Erreur	
BCGEDIEV0050	Echec de la recherche de la table de conversion	Echec de la recherche de la table de conversion lors de l'enveloppement ou du désenveloppement d'un message. Table de traduction : {0}, valeur : {1}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIEV0051	Segment de l'enveloppe introuvable	Le programme de désenveloppement {0} a détecté une erreur : {1} trouvé sans {2}	Erreur	
BCGEDIEV0052	Message vers l'enveloppe vide	Le programme d'enveloppement {0} a détecté une erreur : réception d'un message vide à envelopper	Erreur	
BCGEDIEV0053	Le nombre maximal de groupes a été dépassé pour le masque du numéro de contrôle	Le programme d'enveloppement {0} a détecté une erreur : nombre total de groupe supérieur au nombre autorisé par le masque du numéro de contrôle	Erreur	
BCGEDIEV0054	Erreurs multiples d'échange	Le programme de désenveloppement {0} a détecté une erreur : plusieurs échanges ont été détectés mais n'ont pas été autorisés.	Erreur	
BCGEDIEV0055	Avertissement de la recherche de la table de conversion	Une recherche dans une table de conversion n'a renvoyé aucune entrée pendant l'enveloppement du message. Table de conversion : {0}, valeur : {1}.	Erreur	
BCGEDIEV0056	Avertissement de la recherche de la table de conversion	Une recherche dans une table de conversion n'a renvoyé aucune entrée pendant le désenveloppement du message. Table de conversion : {0}, valeur : {1}, numéro de contrôle de transaction/groupe {2}	Erreur	
BCGEDIEV0057	Echec de l'enveloppe	Echec d'une tentative d'enveloppement d'un message. Le type d'enveloppe était {0}	Erreur	
BCGEDIEV0058	Echec du désenveloppement	Echec d'une tentative de désenveloppement d'un message.	Erreur	
BCGEDIFT0100	Argument attendu manquant	Erreur de syntaxe sur la commande : {0}. Un argument prévu était manquant	Erreur	
BCGEDIFT0110	Arrêt du traitement du script FTP	Une erreur a provoqué l'arrêt du traitement du script FTP	Erreur	



Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIFT0111	Nom de base du fichier manquant	Aucun nom de base indiqué pour les fichiers extraits	Erreur	
BCGEDIFT0112	Objet manquant ou non valide pour le composant	Objet inconnu dans le terminal d'entrée	Erreur	
BCGEDIFT0113	Erreur inattendue lors de l'exécution de la commande	Erreur inattendue lors de l'exécution de la commande : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0114	Erreur inattendue lors du téléchargement du fichier	Erreur inattendue lors du téléchargement du fichier : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0115	Fichier script FTP introuvable	Fichier script FTP introuvable	Erreur	
BCGEDIFT0116	Exception E-S lors de la lecture du script	Exception E-S lors de la lecture du script	Erreur	
BCGEDIFT0117	Exception inattendue lors de l'analyse syntaxique du script FTP	Exception inattendue lors de l'analyse syntaxique du script FTP. Contactez l'administrateur système. Le fichier trace contient de plus amples informations concernant l'exception, ainsi qu'une trace de pile	Erreur	
BCGEDIFT0118	Echec du téléchargement amont du fichier	Impossible de télécharger le fichier. Le nom du fichier était : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0119	Aucun fichier pour MPUT	MPUT émis mais aucun fichier à envoyer n'a été trouvé. Le nom de fichier était : {0}. Le répertoire était : {1}	Erreur	
BCGEDIFT0120	Le délai d'exécution de la commande FTP a expiré	Le délai d'exécution de la commande FTP a expiré. Commande envoyée : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0200	Exception E-S	Une exception E-S s'est produite. Texte de l'exception {0}	Erreur	
BCGEDIFT0201	Echec de la création d'un socket de données	Impossible de créer le socket de données. La valeur de connexion ou du socket de contrôle est nulle	Erreur	
BCGEDIFT0202	Les valeurs des codes de réponse sont nulles	Exception de pointeur avec une valeur nulle : la valeur de StringBuffer, qui contient des codes réponse pour le traitement, est nulle	Erreur	
BCGEDIFT0203	Valeurs d'argument incorrectes	Valeurs incorrectes pour les arguments, les valeurs any ou all peuvent être nulles	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIFT0204	Le socket de contrôle n'a pas été créé	Le socket de contrôle n'a pas été créé	Erreur	
BCGEDIFT0205	Fichier requis introuvable	Fichier requis introuvable	Erreur	
BCGEDIFT0206	Une exception s'est produite	Une exception s'est produite	Erreur	
BCGEDIFT0207	La valeur du socket de données actif est nulle	La valeur du socket de données actif est nulle	Erreur	
BCGEDIFT0208	Une exception liée au socket s'est produite	Une exception liée au socket s'est produite	Erreur	
BCGEDIFT0209	La valeur du socket de données passif est nulle	La valeur du socket de données passif est nulle	Erreur	
BCGEDIFT0210	La valeur du socket de données est nulle	La valeur du socket de données est nulle	Erreur	
BCGEDIFT0211	Echec du chargement de la clé privée	Impossible de charger le fichier de la clé privée à partir du nom de fichier - Alias {0} introuvable	Erreur	
BCGEDIFT0212	Echec de la validation du certificat client	Echec de la validation du certificat client (certificat local) ; certificat incorrect ou révoqué	Erreur	
BCGEDIFT0220	Echec de la commande OPEN	Echec de la commande OPEN. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0221	Echec de la commande CWD	Echec de la commande CWD. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0222	Echec de la commande DELE	Echec de la commande DELE. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0223	Echec de la commande PUT	Echec de la commande PUT. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0224	Echec de la commande GET	Echec de la commande GET. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0225	Echec de la commande LIST	Echec de la commande LIST. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0226	Echec de la commande QUIT	Echec de la commande QUIT. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0227	Echec de la commande RMD	Echec de la commande RMD. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0228	Echec de la commande MKD	Echec de la commande MKD. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0229	Echec de la commande PASV	Echec de la commande PASV. Cause : {0}	Erreur	
BCGEDIFT0230	Echec de la commande GETDEL	Echec de la commande GETDEL. Cause : {0}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIFT0231	Echec de la commande FTP	Echec de la commande FTP. Cause : {1}	Erreur	
BCGEDIFT0232	Réponse nulle du serveur FTP	La valeur de la réponse du serveur FTP est nulle	Erreur	
BCGEDIMD0001	Exception inattendue lors de la lecture des métadonnées	Une exception imprévue s'est produite lors de la lecture des métadonnées. Syntaxe : {0}, Dictionnaire : {1}, Document : {2}, Texte de l'exception : {3}	Erreur	
BCGEDIMD0002	Chaîne de contrôle des métadonnées incorrecte	La chaîne de contrôle des métadonnées est incorrecte ou compilée pour une autre version. Syntaxe : {0}, Dictionnaire : {1}, Document : {2}	Erreur	
BCGEDIMD0003	Echec de la lecture de la chaîne de contrôle des métadonnées	Impossible de lire la chaîne de contrôle des métadonnées à partir de la base de données. Syntaxe : {0}, Dictionnaire : {1}, Document : {2}	Erreur	
BCGEDINK0001	Accusé de réception réseau non valide	Le document transmis au composant des accusés de réception réseau IBM VAN ne constitue pas un accusé de réception valide	Erreur	
BCGEDINK0002	Valeur d'attribut incorrecte	L'attribut {0} a une valeur {1} incorrecte	Erreur	
BCGEDISP0002	Impossible de déterminer le codage	Le programme de fractionnement XML n'a pas pu déterminer le codage des données d'entrée XML	Erreur	
BCGEDISP0003	Données XML incorrectes	Les données transmises au programme de fractionnement XML ne sont pas des données XML valides	Erreur	
BCGEDISP0005	La valeur de l'itérateur Interchange est nulle	Une erreur interne s'est produite. L'itérateur Interchange n'a pas été défini lors de l'appel précédent	Erreur	
BCGEDISP0006	Fin des données d'entrée	Le programme de fractionnement a atteint la fin des données d'entrée	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIUP0001	Erreur fatale liée à l'analyse syntaxique XML	Une erreur fatale s'est produite lors de l'analyse syntaxique du document XML {0} à la ligne {1}, colonne {2}. Texte du message de l'analyseur syntaxique : {3}	Erreur	
BCGEDIUP0002	Erreur critique liée à l'analyse syntaxique XML	Une erreur grave s'est produite pendant l'analyse syntaxique du document XML {0} à la ligne {1}, colonne {2}. Texte du message de l'analyseur syntaxique : {3}	Erreur	
BCGEDIUP0015	Echec de la lecture des métadonnées	Echec d'une tentative d'extraction des métadonnées du message	Erreur	
BCGEDIUP0118	Erreur lors du codage des caractères	Erreur de codage de "{0}" dans le jeu de caractères {1}.	Erreur	
BCGEDIUP0021	Identification de l'enregistrement des données d'entrée impossible	Identification de l'enregistrement des données d'entrée impossible. Numéro d'enregistrement : {0}. Image de données {1}	Erreur	
BCGEDIUP0023	L'enregistrement a dépassé le nombre maximal de répétitions indiqué	Les données reçues dépassent le nombre maximal de répétitions indiqué. Numéro d'enregistrement : {0}. Identification des données : {1}, nombre maximal de répétitions : {2}	Erreur	
BCGEDIUP0033	Valeurs de document ou de dictionnaire manquantes	Les valeurs de dictionnaire ou de document utilisées pour l'analyse syntaxique n'étaient pas spécifiées ou étaient vides	Erreur	
BCGEDIUP0034	Syntaxe de structure incorrecte	Les données séparées par des caractères ne sont pas prises en charge pour les formats de données contenant des structures	Erreur	
BCGEDIUP0038	Délimiteur d'enregistrement manquant	La fin de l'enregistrement a été atteinte sans qu'un délimiteur d'enregistrement soit détecté. Délimiteur d'enregistrement attendu : {0}. Numéro d'enregistrement : {1}. Nom de l'enregistrement : {2}. Déplacement d'octet : {3}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIUP0039	Echec de la conversion des caractères	Echec d'une tentative de conversion des données en caractères unicode. Données d'entrée : {0}, longueur des données : {1}. Erreur reçue : {2}	Erreur	
BCGEDIUP0040	Données incorrectes pour ce type de données	Données incorrectes trouvées lors d'une tentative de conversion de données de type {0}. Données incorrectes : {1}	Erreur	
BCGEDIUP0041	Jeu de caractères non pris en charge	Le jeu de caractères utilisé pour les données ROD n'est pas pris en charge. Jeu de caractères : {0}	Erreur	
BCGEDIUP0042	L'enregistrement trouvé n'est pas pris en charge	Un enregistrement non pris en charge a été trouvé lors du traitement des enregistrements C et D. Un caractère C, D ou Z était attendu en première position. Réception de {0}. Déplacement d'octet : {1}	Erreur	
BCGEDIUP0052	Exception de sérialisation inattendue	Une exception inattendue s'est produite lors de la sérialisation du document. Texte de l'exception : {0}	Erreur	
BCGEDIUP0053	Echec de la création du convertisseur parallèle-série ou de l'analyseur syntaxique	Impossible de créer un convertisseur parallèle-série ou un analyseur syntaxique pour la syntaxe {0}	Erreur	
BCGEDIUP0055	Document vide pour sérialisation	Le document n'a pas pu être sérialiser car il est vide	Erreur	
BCGEDIUP0057	Document pour sérialisation non valide	Impossible de sérialiser le document car sa structure interne est incorrecte	Erreur	
BCGEDIUP0099	Données d'entrée non reconnues	L'analyseur syntaxique n'a trouvé aucune donnée d'entrée reconnaissable. Composant de l'analyseur syntaxique : {0}	Erreur	
BCGEDIUP0100	Détails de métadonnées introuvables	Détail des métadonnées introuvables dans le document. Dictionnaire {0}, Document {1}, Syntaxe {2}	Erreur	
BCGEDIUP0101	Chaîne de contrôle de métadonnées introuvable	Chaîne de contrôle de métadonnées introuvable. Dictionnaire {0}, Document {1}, Syntaxe {2}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIUP0106	Format de données ROD non valide	Format de données ROD non valide. Aucun noeud enfant (Structures ou Zones) trouvé dans le noeud enregistrement. Nom de l'enregistrement : {0}	Erreur	
BCGEDIUP0107	Nom de l'enregistrement manquant dans l'enregistrement	Valeur nulle trouvée dans le document pour le nom de l'enregistrement D	Erreur	
BCGEDIUP0108	Noeuds inattendus sous le noeud racine	Format de données ROD non valide. Le noeud Racine ROD {0} contient des noeuds enfant autres que Enregistrement & Boucle	Erreur	
BCGEDIUP0109	Nom de l'enregistrement manquant dans le noeud	Nom d'enregistrement vide ou avec une valeur nulle trouvé dans le noeud Enregistrement	Erreur	
BCGEDIUP0110	Erreur lors de l'obtention des informations liées aux métadonnées	Impossible d'extraire l'élément de métadonnées ROD des métadonnées pour l'enregistrement : {0}	Erreur	
BCGEDIUP0111	Enregistrement vide détecté	Eléments enfant introuvables dans l'élément de métadonnées : {0}, Type d'élément Enregistrement	Erreur	
BCGEDIUP0112	Noeuds inattendus sous le noeud enregistrement	Format de données ROD non valide. Le noeud Enregistrement ROD {0} contient des noeuds autres que Structure & Zone	Erreur	
BCGEDIUP0113	Noeuds inattendus sous le noeud boucle	Format de données ROD non valide. Le noeud Boucle ROD {0} contient des noeuds autres que Boucle & Enregistrement	Erreur	
BCGEDIUP0114	Noeuds inattendus sous le noeud structure	Format de données ROD non valide. Le noeud Structure ROD {0} contient des noeuds autres que Structure & Zone	Erreur	
BCGEDIUP0115	Structure vide détectée	Eléments enfant introuvables dans l'élément de métadonnées : {0}, Type d'élément Structure	Erreur	
BCGEDIUP0116	Caractère non valide dans le format de données	Caractère incorrect trouvé avec le format de données {0}. Caractère : {1}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIUP0117	Erreur lors du décodage des caractères	Erreur de décodage de caractères à la position {0}	Erreur	
BCGEDIUP0118	Erreur lors du codage des caractères	Erreur de codage de "{2}" dans le jeu de caractères {3}.	Erreur	
BCGEDIUT0008	Nom de la mappe courante	Nom de la mappe en cours de traitement : {0}	Erreur	
BCGEDIUT0011	Echec de l'instruction de la chaîne de contrôle	Le noeud de transformation (DTC) n'a pas pu traiter une instruction de la chaîne de contrôle. Instruction de la chaîne de contrôle : {0}, position du flot de données de l'instruction : {1}, nom de la mappe : {2}	Erreur	
BCGEDIUT0023	Echec de la création du document de sortie	Echec de la tentative de création d'un document de sortie. Nom du noeud root : {0}, Syntaxe : {1}	Erreur	
BCGEDIUT0033	Texte du message indiqué par l'utilisateur	Texte du message spécifié par l'utilisateur : {0}. Ce message a été consigné avec un code de gravité {1} et un code utilisateur {2}	Erreur	
BCGEDIUT0034	La longueur de la chaîne HexDecode est incorrecte	Le composant de transformation a tenté une opération HexDecode sur une chaîne, mais la longueur de la chaîne n'était pas valide. Le nombre de caractères d'une chaîne à décoder doit être pair	Erreur	
BCGEDIUT0035	Caractère HexDecode incorrect	Le composant de transformation était en train d'exécuter une commande HexDecode et une valeur de caractère a été trouvée qui n'a pas pu être décodée. Valeur du caractère : {0}	Erreur	
BCGEDIUT0041	Echec de la recherche de la table de conversion	Entrée de recherche de la table de conversion {0} introuvable dans {1}. La valeur par défaut retournée était {2}.	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIUT0061	Valeur de mappe imbriquée incorrecte	La mappe imbriquée requiert un élément de tableau d'octets. Position du flot de données de l'instruction : {1}, nom de la mappe : {2}	Erreur	
BCGEDIUT0100	Exit utilisateur introuvable	L'exit utilisateur {0} est introuvable	Erreur	
BCGEDIUT0101	Exception inattendue dans l'exit utilisateur	L'exit utilisateur {0} a reçu une exception inattendue : {1}	Erreur	
BCGEDIUT0401	Chaîne de contrôle de la mappe introuvable	La chaîne de contrôle de la mappe {0} est introuvable dans la base de données	Erreur	
BCGEDIUT0402	Chaîne de contrôle de la mappe non valide	La chaîne de contrôle de la mappe {0} est incorrecte ou a été compilée pour une autre version	Erreur	
BCGEDIUT0403	Variable globale introuvable	La variable globale {0} est introuvable. Impossible de charger la chaîne de contrôle de la mappe {1}	Erreur	
BCGEDIUT0404	La valeur initiale de la variable globale est incorrecte	La valeur initiale de la variable globale {0} est incorrecte. Impossible de charger la chaîne de contrôle de la mappe {1}	Erreur	
BCGEDIUT0405	Exception inattendue lors de la lecture de la chaîne de contrôle de la mappe	Une exception imprévue s'est produite lors de la lecture de la chaîne de contrôle de la mappe à partir de la base de données. Nom de la mappe : {0}, Texte de l'exception : {1}	Erreur	
BCGEDIUT0406	Exception inattendue lors de la lecture de la variable globale	Une exception imprévue s'est produite lors de la lecture de la variable globale à partir de la base de données. Nom de la variable : {0}, Nom de la mappe : {1}, Texte de l'exception : {2}	Erreur	
BCGEDIUT0407	Erreur liée à la base de données lors de la lecture de la chaîne de contrôle de la mappe	Impossible de charger la chaîne de contrôle de la mappe {0} en raison d'une erreur dans la base de données	Erreur	
BCGEDIUT0501	Le document d'entrée destiné à la transformation est vide	Le document d'entrée destiné à la transformation est vide	Erreur	



Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0001	Elément de données obligatoire manquant	Il manque un élément de données obligatoire. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}	Erreur	
BCGEDIVA0002	Elément de données trop long	L'élément de données est trop long. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, Valeur = {9}, Longueur effective = {10}, Longueur maximale définie = {11}	Erreur	
BCGEDIVA0003	Elément de données trop court	L'élément de données est trop court. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, Valeur = {9}, Longueur effective = {10}, Longueur maximale définie = {11}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0004	Valeur de code introuvable dans la table de validation	La valeur de code est introuvable dans la table de validation. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}, Type d'élément = {8}, Valeur = {9}, Table de validation = {10}	Erreur	
BCGEDIVA0010	Echec de la condition 'Couplé' (C)	Echec de la condition 'couplé' (C) ; la norme définit les éléments {0} comme étant couplés, mais seul l'élément {1} était présent. Nom du segment = {2}, Position du segment = {3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {4}/{5}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {6}/{7}, Numéros de contrôle = {8}	Erreur	
BCGEDIVA0011	Echec de la condition 'Obligatoire' (O)	Echec de la condition 'obligatoire' (O) ; la norme définit les éléments {0} comme étant obligatoires, mais tous sont manquants. Nom du segment = {2}, Position du segment = {3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {4}/{5}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {6}/{7}, Numéros de contrôle = {8}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0012	Echec de la condition 'Exclusif' (E)	Echec de la condition 'exclusif' (E) ; la norme définit les éléments {0} comme étant mutuellement exclusifs, mais {1} sont présents. Nom du segment = {2}, Position du segment = {3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {4}/{5}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {6}/{7}, Numéros de contrôle = {8}	Erreur	
BCGEDIVA0013	Echec de la condition 'Conditionnel' (C)	Echec de la condition 'conditionnel' (C) ; la norme définit les éléments {0} comme étant obligatoires sous certaines conditions, mais seul {1} est présent. Si le premier élément est présent, tous les autres doivent l'être également. Nom du segment = {2}, Position du segment = {3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {4}/{5}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {6}/{7}, Numéros de contrôle = {8}	Erreur	
BCGEDIVA0014	Echec de la condition 'Conditionnel par liste' (L)	Echec de la condition 'conditionnel par liste' (L) ; la norme définit les éléments {0} comme étant couplés sous certaines conditions, mais seul {1} est présent. Si le premier élément est présent, au moins un des autres doit l'être également. Nom du segment = {2}, Position du segment = {3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {4}/{5}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {6}/{7}, Numéros de contrôle = {8}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0015	Elément composite obligatoire manquant	Il manque un élément composite obligatoire. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}	Erreur	
BCGEDIVA0016	Le nombre maximal de répétitions de l'élément de données composite a été dépassé	Le nombre de répétitions de l'élément composite est supérieur à celui défini par la norme. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Nombre de répétitions = {8}, Nombre de répétitions maximum défini = {9}	Erreur	
BCGEDIVA0025	Transaction ou message en double dans Interchange ou dans un groupe	Groupe de transaction en double ou message dans le groupe fonctionnel ou Interchange ; Numéro de contrôle du message ou du groupe de transactions = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}, Numéros de contrôle = {5}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0030	Echec de l'élément de données lors de la validation du jeu de caractères	Echec de l'élément de données lors de la validation du jeu de caractères. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, Valeur = {9}, Table de validation = {10}	Erreur	
BCGEDIVA0031	Elément numérique incorrect	Elément numérique incorrect. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, valeur = {9}	Erreur	
BCGEDIVA0032	Elément numérique réel incorrect	Elément numérique réel incorrect. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, valeur = {9}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0033	Elément de données incorrect	Elément de données incorrect. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, valeur = {9}	Erreur	
BCGEDIVA0034	Elément de données temporelles incorrect	Elément de données temporelles incorrect. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Type d'élément = {8}, valeur = {9}	Erreur	
BCGEDIVA0035	Le nombre maximal de répétitions de l'élément de données a été dépassé	Le nombre de répétitions de l'élément est supérieur à celui défini par la norme. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}. Nombre de répétitions = {8}, Nombre de répétitions maximum défini = {9}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0050	Nombre excessif d'éléments ou élément inattendu dans le segment	Nombre excessif d'éléments ou élément inattendu dans le segment. Nom de l'élément = {0}, Nom du segment = {1}, Position du segment = {2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {3}/{4}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {5}/{6}, Numéros de contrôle = {7}	Erreur	
BCGEDIVA0051	ID de segment non reconnu	ID de segment non reconnu. Nom du segment = {0}, Position du segment = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}, Numéros de contrôle = {6}	Erreur	
BCGEDIVA0052	Segment obligatoire manquant	Segment obligatoire manquant. Nom du segment = {0}, Position du segment = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}, Numéros de contrôle = {6}	Erreur	
BCGEDIVA0054	Le nombre de répétitions de la boucle est supérieur à celui défini par la norme	Le nombre de répétitions de la boucle est supérieur à celui défini par la norme. Nom de la boucle = {0}, Position du segment = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}, Numéros de contrôle = {6}. Nombre de répétitions = {7}, Nombre maximal de répétitions défini = {8}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0055	Le nombre de répétitions du segment est supérieur à celui défini par la norme	Le nombre de répétitions du segment est supérieur à celui défini par la norme. Nom du segment = {0}, Position du segment = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}, Numéros de contrôle = {6}. Nombre de répétitions = {7}, Nombre maximal de répétitions défini = {8}	Erreur	
BCGEDIVA0101	Non-concordance des numéros de contrôle de messages ou du groupe de transactions	Les numéros de contrôle des messages ou du groupe de transactions ne correspondent pas dans l'en-tête et dans l'élément de fin. Numéro de contrôle de l'en-tête du groupe = {0}, Numéro de contrôle de l'élément de fin du groupe = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}, Numéros de contrôle = {6}	Erreur	
BCGEDIVA0102	Groupe Transactions ou élément de fin de message manquant ou incorrect	Groupe de transactions ou élément de fin de message manquant ou incorrect. Numéro de contrôle = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}, Numéros de contrôle = {5}	Erreur	



Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0103	Nombre d'élément de fin de message ou de groupe de transactions incorrect	Le groupe de transactions ou l'élément de fin de message contient un nombre de segments incorrect. Numéro de contrôle du groupe de transactions ou du message = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}. Valeur reçue de l'élément de fin = {5}, Numéro réellement reçu = {6}	Erreur	
BCGEDIVA0151	Non-concordance des numéros de contrôle de groupe fonctionnel	Les numéros de contrôle du groupe fonctionnel ne correspondent pas dans l'en-tête et dans l'élément de fin. Numéro de contrôle de l'en-tête = {0}, Numéro de contrôle de l'élément de fin = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}, Numéros de contrôle = {6}	Erreur	
BCGEDIVA0152	Fin de page du groupe fonctionnel manquante ou incorrecte	Élément de fin du groupe fonctionnel manquant ou incorrect. Numéro de contrôle fonctionnel = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}, Numéros de contrôle = {5}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0153	Nombre d'éléments de fin de page de groupe fonctionnel incorrect	L'élément de fin du groupe fonctionnel contient un nombre de messages ou de groupes de transaction incorrect. Numéro de contrôle fonctionnel = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}, Numéros de contrôle = {5}. Valeur reçue de l'élément de fin = {6}, Numéro réellement reçu = {7}	Erreur	
BCGEDIVA0158	Groupe en double dans Interchange	Groupe en double détecté dans l'Interchange en cours. Numéro de contrôle du groupe = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}, Numéros de contrôle = {5}	Erreur	
BCGEDIVA0202	Fin de page Interchange manquante ou incorrecte	Elément de fin Interchange manquant ou incorrect. Numéro de contrôle de l'en-tête Interchange = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}	Erreur	
BCGEDIVA0203	Non-concordance des numéros de contrôle Interchange	Les numéros de contrôle Interchange ne correspondent pas dans l'en-tête et dans l'élément de fin. Numéro de contrôle de l'en-tête Interchange = {0}, Numéro de contrôle de l'élément de fin Interchange = {1}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {2}/{3}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {4}/{5}	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0205	Nombre d'éléments de fin de page Interchange incorrect	L'élément de fin Interchange contient un nombre de messages ou de groupes incorrect. Numéro de contrôle de l'en-tête Interchange = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}. Valeur reçue de l'élément de fin = {5}, Numéro réellement reçu = {6}	Erreur	
BCGEDIVA0211	Interchange en double	Interchange en double détecté. Numéro de contrôle de l'en-tête Interchange = {0}, ID/qualificatif du partenaire d'échange expéditeur = {1}/{2}, ID/qualificatif du partenaire d'échange destinataire = {3}/{4}	Erreur	
BCGEDIVA0981	Mappe de validation indiquée par l'utilisateur introuvable.	La mappe de validation {0} indiquée par l'utilisateur est introuvable.	Erreur	
BCGEDIVA0982	Mappe de validation de segment de service introuvable.	La mappe de validation de segment de service {0} est introuvable.	Erreur	
BCGEDIVA0983	Validation de segment de service non prise en charge au niveau de la syntaxe du document.	Validation de segment de service non prise en charge au niveau de la syntaxe du document.	Erreur	
BCGEDIVA0991	Propriété requise ou élément de contenu introuvable	La propriété requise ou l'élément de contenu {0} est introuvable.	Erreur	
BCGEDIVA0992	Aucune propriété de message n'a été trouvée	Aucune propriété de message n'a été trouvée	Erreur	
BCGEDIVA0993	Métadonnées introuvables	Métadonnées introuvables, dictionnaire = {0}, type de document = {1}, syntaxe = {2}	Erreur	
BCGEDIVA0994	Message ou groupe de transactions vide	Le message ou le groupe de transactions EDI est vide.	Erreur	

Tableau 30. Codes événement et messages EDI (suite)

Code événement EDI	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCGEDIVA0995	Erreur fatale de l'analyseur syntaxique	Une erreur fatale s'est produite au niveau de l'analyseur syntaxique.	Erreur	
BCGEDIVA0997	Direction de flux inconnue	La direction de flux spécifiée {0} est inconnue.	Erreur	
BCGEDIVA0998	Type de syntaxe non pris en charge	Le type de syntaxe spécifié {0} n'est pas pris en charge.	Erreur	
BCGEDIVA0999	L'objet reçu est inconnu	Un objet de type {0} inconnu a été reçu.	Erreur	

## Annexe C. Fichiers de propriété spécifique au composant

Les composants de la console, du réceptionnaire et du gestionnaire de documents contiennent chacun des fichiers de propriété spécifique au composant. Les tableaux suivants répertorient les propriétés d'exécution de base pour chaque composant :

- Propriétés spécifiques à la console - tableau 31
- Propriétés relatives au réceptionnaire - tableau 32, à la page 136
- Propriétés de connexion du récepteur WAS - tableau 33, à la page 140
- Propriétés spécifiques au routeur - tableau 34, à la page 141
- Propriétés de connexion du routeur WAS - tableau 35, à la page 151

Tableau 31. Contenus du fichier *bcg\_console.properties* (Propriétés spécifiques à la console)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
## DR Mode indicator property			
console.environment		Vide ou DR	Chaîne de texte affichée dans la console qui indique s'il s'agit ou non d'un environnement DR.
## Version indicator			
console.version	6..0.0	Numéro de version	Chaîne de texte fournie à titre indicatif
## DB Proc Audit Debug level ## 0 = off, 1 = on			
ibm.bcg.db.debugLevel	0	0,1	Active et désactive le débogage de la base de données.
##### Start log4j Debug Properties ##### # Log4J Debug Properties # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile			
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	Paramètre de journalisation racine pour tous les conteneurs. La journalisation peut être complètement arrêtée en définissant log4j.rootCategory=OFF.
log4j.appender.stdout	org.apache.log4j.FileAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4J
log4j.appender.stdout.File	System.out		
log4j.appender.stdout.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4J
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern	%d{ABSOLUTE} %c{1} [%t] - %m%n		Motif de journalisation pour le fichier journal

Tableau 31. Contenus du fichier *bcg\_console.properties* (Propriétés spécifiques à la console) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
log4j.appender.RollingFile.File	{REP INSTALL}/was/profiles/bcgconsole/logs/bcgconsole/bcg_console.log		Nom et chemin du fichier journal évolutif
log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize	1000KB		Taille maximale du fichier journal avant son recyclage.
log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex	5		Nombre maximal de fichiers journaux recyclés.
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
log4j.appender.RollingFile.layout.ConversionPattern	%d{DATE} %c {2} [%t] - %m%n		Motif de journalisation pour le fichier journal
ibm.bcg.appserver.loggerClass	com.shared.logging.Log4jLogger		Indique la classe de journalisation appropriée à utiliser.
## Console global appserver properties			
ibm.bcg.appserver.ejbEnabled	TRUE	true, false	Indique si les services de gestion utilisent des composants EJB ou des services directs.
ibm.bcg.appserver.mgmt.pool.maxsize	20		Taille du pool de composants EJB
ibm.bcg.appserver.mgmt.ctx.instancepolicy	singleton		Règles de contexte initial JNDI
java.naming.security.principal	admin		Paramètre principal de sécurité JNDI
## Websphere JNDI Settings			
ibm.bcg.appserver.jndiInitialContextFactory	com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory		Fabrique JNDI
ibm.bcg.appserver.jndiContextProviderURL	corbaloc:iiop:localhost:52809		URL du fournisseur JNDI
ibm.bcg.appserver.jdbcJndiPool	\$CONSOLE.JNDI\$	datasources/DB2DS,datasources/OraclePool	Préfixe JNDI de la source de données
# Database JDBC Schema			
ibm.bcg.db.product	\$CONSOLE.DB.TYPE\$	db2,oracle	Type de base de données
bcg.co.db.schema	\$CONSOLE.DB.SID\$		Informations relatives au schéma (DB2 : propriétaire de base de données, Oracle : propriétaire du schéma)

Tableau 31. Contenus du fichier *bcg\_console.properties* (Propriétés spécifiques à la console) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
## JMS Poster Instance ## Possible values are: ## com.ibm.bcg.shared.event.MQSeriesPoster			
ibm.bcg.jmsPosterInstance	com.ibm.bcg.shared.event.MQSeriesPoster		
## JMS Properties for Event Posting ## JNDI Provider URL			
ibm.bcg.jms_cntxt_url	{REP INSTALL}/console/lib/config/jndi		Emplacement du fichier .binding, pour les informations JMS
ibm.bcg.jms_jndi_factory	com.sun.jndi.fscontext.RefFSContextFactory		
## Connection Factory Names			
ibm.bcg.jms.qconnFactory.name	WBIC/QCF		Nom de fabrique de connexion de la file d'attente JMS
ibm.bcg.jms.topiconnFactory.name	WBIC/TCF		Nom de fabrique de connexion du domaine JMS
ibm.bcg.jms.queue.name	WBIC/datalogQ		Nom de file d'attente JMS
## Gateway Queue			
ibm.bcg.outbound.gatewayDirectory	\$SHARED_DATA_DIR\$/gateways		Répertoire de la passerelle
## VTP			
ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir	\$SHARED_DATA_DIR\$/security/certs		Emplacement des certificats client à utiliser dans VTP  Si la valeur n'est fournie correctement, une erreur apparaîtra dans le fichier Console_SystemErr.log. Cette erreur n'affectera pas le flot et pourra être considérée comme un avertissement.
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate			Clé publique VTP (DER, format binaire)
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey			Clé privée VTP (pkcs8, format binaire)
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd			Mot de passe de la clé privée VTP
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig	FALSE	true, false	Détermine si VTP doit vérifier ou non le signataire (true, false).
ibm.bcg.vtp.RouterIn	\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in		Répertoire d'entrée du routeur

Tableau 31. Contenus du fichier *bcg\_console.properties* (Propriétés spécifiques à la console) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
## EAI Directory Management			
ibm.bcg.EAIDocDir	Documents		Fournit à la console le nom du répertoire EAI utilisé par le routeur.
## Special characters - used for validation of partnerLogin and Receiver and Destination Types (gateway types)  ## Note: 2 keys are defined as one allows the / \ chars and the other does not  ## For i18n purposes these values could change depending on the language of the OS and what is allowed for directory names.			
ibm.bcg.specialChars	!#;\& /?.,		
ibm.bcg.specialCharsDir	!#;& ?.,		

Tableau 32. Contenus du fichier *bcg\_receiver.properties* (Propriétés relatives au réceptionnaire)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
##### Set this so bcg.prperties logging settings are ignored!!			
bcg.use_container_logging	TRUE	true, false	
##### BCG DB ##			
bcg.co.db.DBType	\$RECEIVER.DB.TYPE\$	db2,oracle	Type de base de données
bcg.co.db.DBPoolName	\$RECEIVER.JNDI\$	datasources/DB2DS, datasources/Oracle Pool	Préfixe JNDI de la source de données
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop:localhost:57809		URL du fournisseur JNDI
bcg.co.jndiFactory	com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory		Fabrique JNDI
bcg.co.db.schema	\$RECEIVER.DB.SID\$		Informations relatives au schéma (DB2 : propriétaire de base de données, Oracle : propriétaire du schéma)
##### MQ PROPS			
bcg.use_oaq	FALSE	true, false	
bcg.jms.queue.factory	WBIC/QCF		Nom de fabrique de connexion de la file d'attente JMS
bcg.jms.topic.factory	WBIC/TCF		Nom de fabrique de connexion du domaine JMS



Tableau 32. Contenus du fichier *bcg\_receiver.properties* (Propriétés relatives au réceptionnaire) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<code>bcg.jms.jndi_factory</code>	<code>com.sun.jndi.fscontext.ReffSContextFactory</code>		Classe utilisée pour la connexion au serveur JNDI
<code>bcg.jms.context_url</code>	<code>{REP_INSTALL}/receiver/lib/config/jndi</code>		Emplacement du fichier <code>.binding</code> , pour les informations JMS
<code>##### BPE</code>			
<code>bcg.oaq_log_q</code>	<code>WBIC/datalogQ</code>		Nom de file d'attente JMS
<code>##### RECEIVER MBEAN</code>			
<code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/reject</code>		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire place les messages rejetés
<code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/tmp</code>		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire place les messages temporaires
<code>##### END RECEIVER MBEAN</code>			
<code>bcg.receiver.persistpath</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in/</code>		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire conserve les signaux RosettaNet entrants.
<code>bcg.receiver.sync.persistpath</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/sync_in</code>		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire conserve les signaux RosettaNet synchrones.
<code>bcg.receiver.sync.syncCheckClasses</code>	<code>com.ibm.bcg.server.sync.SyncRosettaNetRequest   com.ibm.bcg.server.sync.SyncAS2Request   com.ibm.bcg.server.sync.SyncSOAPRequest   com.ibm.bcg.server.sync.SyncXMLRequest</code>		
<code>bcg.receiver.sync.responseURL</code>	<code>/bcgreceiver/SyncResponse</code>		Identificateur URI pour l'envoi des réponses synchrones
<code>bcg.receiver.sync.responseURL.port</code>	<code>\$RECEIVER_HTTP_PORT\$</code>		Port HTTP pour le réceptionnaire

Tableau 32. Contenus du fichier *bcg\_receiver.properties* (Propriétés relatives au réceptionnaire) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<pre>## Servlet properties ## HTTP headers to be persisted as meta-data by the receiver servlet. ## All properties beginning with "http.hdrdef" will be ## interpreted as headers to be persisted.</pre>			
<code>bcg.http.hdrdef.fromID</code>	<code>x-aux-sender-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.toID</code>	<code>x-aux-receiver-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>	<code>x-aux-protocol</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>	<code>x-aux-protocol-version</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.process</code>	<code>x-aux-process-type</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>	<code>x-aux-process-version</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	<code>x-aux-msg-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	<code>content-type</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	<code>x-aux-system-msg-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	<code>x-rn-response-type</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	<code>x-aux-prov-session-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process-instance-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 32. Contenus du fichier *bcg\_receiver.properties* (Propriétés relatives au réceptionnaire) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<code>bcg.http.hdrdef. contentLength</code>	Content-Length		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. as2From</code>	AS2-From		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. as2To</code>	AS2-To		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. as2Version</code>	AS2-Version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. mimeVersion</code>	Mime-Version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. messageId</code>	Message-ID		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. date</code>	Date		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. from</code>	From		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. subject</code>	Subject		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. contentTransferEncoding</code>	Content-Transfer-Encoding		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. contentDisposition</code>	Content-Disposition		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. dispositionNotificationTo</code>	Disposition-Notification-To		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. dispositionNotificationOptions</code>	Disposition-Notification-Options		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. receiptDeliveryOption</code>	Receipt-Delivery-Option		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. toPackagingName</code>	ToPackagingName		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. asDocType</code>	ASDocType		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 32. Contenus du fichier *bcg\_receiver.properties* (Propriétés relatives au réceptionnaire) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<code>bcg.http.hdrdef. recipientAddress</code>	Recipient-Address		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. authorization</code>	Authorization		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef. soapAction</code>	SOAPAction		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 33. Contenus du fichier *receiver-was.logging.properties*

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
##### Start log4j Debug Properties #####  # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal  # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile			
<code>log4j.rootCategory</code>	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	Paramètre de journalisation racine pour tous les conteneurs. La journalisation peut être complètement arrêtée en définissant <code>log4j.rootCategory=OFF</code> .
<code>log4j.appender.stdout</code>	org.apache.log4j.ConsoleAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
<code>log4j.appender.stdout.layout</code>	org.apache.log4j.PatternLayout		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
# Motif pour sortir le nom du fichier de l'appelant et le numéro de ligne.			
<code>log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern</code>	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		Motif de journalisation pour le fichier journal
<code>log4j.appender.RollingFile</code>	org.apache.log4j.RollingFileAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
# Log File Name			
<code>log4j.appender.RollingFile.File</code>	{REP INSTALL}/was/profiles/bcgreceiver/logs/bcgreceiver/bcg_receiver.log		Nom et chemin du fichier journal évolutif
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize</code>	1000KB		Taille maximale du fichier journal avant son recyclage.
# nombre de fichiers backup à garder			
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex</code>	10		Nombre maximal de fichiers journaux recyclés.

Tableau 33. Contenus du fichier receiver-was.logging.properties (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j. PatternLayout		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		Motif de journalisation pour le fichier journal
log4j.category.com.ibm.bcg.util. threadPool	error		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server. util	debug		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server	debug		
log4j.category.com.ibm.bcg.co.db	error		

Tableau 34. bcg.properties (Propriétés spécifiques au routeur)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
##### Set this so properties logging settings are ignored!!			
bcg.use_container_logging	TRUE	true, false	
##### Third party duns #####	105217165		
bcg.duns			
##### BCG DB ##			
bcg.co.db.DBType	\$ROUTER.DB. TYPE\$	db2,oracle	Type de base de données
bcg.co.db.DBPoolName	\$ROUTER.JNDI\$	datasources/DB2 DS,datasources /OraclePool	Préfixe JNDI de la source de données
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop: localhost:56809		URL du fournisseur JNDI
bcg.co.jndiFactory	com.ibm. websphere. naming. WsnInitialContext Factory		Fabrique JNDI
bcg.co.db.schema	\$ROUTER.DB. SID\$		Informations relatives au schéma (DB2 : propriétaire de base de données, Oracle : propriétaire du schéma)
##### MQ PROPS			
bcg.use_oaq	FALSE	true, false	
bcg.jms.queue.factory	WBIC/QCF		Nom de fabrique de connexion de la file d'attente JMS
bcg.jms.topic.factory	WBIC/TCF		Nom de fabrique de connexion du domaine JMS
bcg.jms.jndi_factory	com.sun.jndi. fscontext.RefFS ContextFactory		Classe utilisée pour la connexion au serveur JNDI

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.jms.context_url	{REP INSTALL}/ router/lib/ config/jndi		Emplacement du fichier .binding, pour les informations JMS
##### BPE #####			
bcg.oaq_log_q	WBIC/datalogQ		Nom de file d'attente du réceptionnaire de journalisation JMS
# Maximum File Size Supported by Document Manager  # in bytes. ex. 52000000 = 52MB. 0 = no limit.			
bcg.bpe_max_file_size	0		Taille de fichier maximale (en octets)
## MAIN RTR ##			
bcg.oaq_bpe_in.main	WBIC/main_ InboundQ		Nom de file d'attente d'entrée principale JMS
bcg.oaq_bpe_out.main	WBIC/delivery ManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie JMS
bcg.inbound_poll_interval.main	1000		Temps en millisecondes pour l'analyse de chaque répertoire
bcg.inbound_files_per_pass.main	5		Nombre maximal de fichiers à extraire pour chaque analyse
bcg.in_thread_count.main	2		Nombre d'unités d'exécution entrantes pour le routeur principal
bcg.bpe_thread_count.main	2		Nombre d'unités d'exécution BPE pour le routeur principal
bcg.vms_inbound_directory.main	\$_SHARED_DATA _DIR\$/router_in		Répertoire d'entrée du routeur principal
bcg.bpe_temp_directory.main	\$_SHARED_DATA _DIR\$/dat		Répertoire de données du routeur principal
## SIGNAL RTR ##			
bcg.oaq_bpe_in.signal	WBIC/signal _InboundQ		Nom de file d'attente d'entrée de signal JMS
bcg.oaq_bpe_out.signal	WBIC/delivery ManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie JMS
bcg.inbound_poll_interval.signal	1000		Temps en millisecondes pour l'analyse de chaque répertoire
bcg.inbound_files_per_pass.signal	5		Nombre maximal de fichiers à extraire pour chaque analyse
bcg.in_thread_count.signal	2		Nombre d'unités d'exécution entrantes pour le routeur des signaux
bcg.bpe_thread_count.signal	2		Nombre d'unités d'exécution BPE pour le routeur des signaux
bcg.vms_inbound_directory.signal	\$_SHARED_DATA _DIR\$/signal_in		Répertoire d'entrée du routeur des signaux

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.bpe_temp_directory.signal	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/data		Répertoire de données du routeur des signaux
## SYNCHRONOUS RTR ##			
bcg.oaq_bpe_in.synchronous	WBIC/sync_InboundQ		Nom de file d'attente d'entrée synchrone JMS
bcg.oaq_bpe_out.synchronous	WBIC/delivery ManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie JMS
bcg.inbound_poll_interval.synchronous	1000		Temps en millisecondes pour l'analyse de chaque répertoire
bcg.inbound_files_per_pass.synchronous	5		Nombre maximal de fichiers à extraire pour chaque analyse
bcg.in_thread_count.synchronous	2		Nombre d'unités d'exécution entrantes pour le routeur synchrone
bcg.bpe_thread_count.synchronous	2		Nombre d'unités d'exécution BPE pour le routeur synchrone
bcg.vms_inbound_directory.synchronous	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/sync_in		Répertoire d'entrée du routeur synchrone
bcg.bpe_temp_directory.synchronous	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/data		Répertoire de données du routeur synchrone
## DESTINATION ##			
bcg.destination.destination_class	com.ibm.bcg.destination.H2 Destination Process		Classe de destination
### RECEIVER MBEAN ###			
bcg.vms_receiver_reject_dir	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/reject		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire place les messages rejetés
bcg.vms_receiver_tmp_dir	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/tmp		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire place les messages temporaires
### DUPLICATE ###			
bcg.duplicate.DupField1	x-aux-system-msg-id		
bcg.duplicate.DupField2	néant		
bcg.duplicate.DupField3	néant		
bcg.duplicate.DupField4	néant		
bcg.duplicate.DupField5	néant		
bcg.duplicate.DupField6	néant		
bcg.duplicate.DupField7	néant		
bcg.duplicate.DupField8	néant		
bcg.duplicate.DupField9	néant		
bcg.duplicate.DupField10	néant		

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
### LogReceiver ###			
bcg.logReceiver.queue	WBIC/datalogQ		Nom de file d'attente du réceptionnaire de journalisation JMS
bcg.logReceiver.initialNumberOfReceivers	4		Nombre de réceptionnaires de journalisation
bcg.dberrors.queue	WBIC/datalogErrorQ		Nom de file d'attente des erreurs du réceptionnaire de journalisation JMS
### Alert Engine ###			
bcg.alertQueue.queue	WBIC/alertQ		Nom de file d'attente d'alertes JMS
bcg.alertQReceiver.initialNumberOfReceivers	1		Nombre de réceptionnaires d'alerte
bcg.alertQReceiver.maxRetries	100		Nombre maximal de tentatives de relance après alerte
bcg.alertQReceiver.retryInterval	60000		Intervalle entre les tentatives de relance après alerte en millisecondes
bcg.eventAlertQReceiver.queue	WBIC/alertEventQ		Nom de file d'attente d'événements JMS
bcg.eventAlertQReceiver.initialNumberOfReceivers\	1		Nombre de réceptionnaires d'événements d'alerte
# Allow this much time after the volume alert end time to record that the doc  # was received in our system, before evaluating the alert:			
bcg.volumeAlertScheduler.allowanceForProcessingReceivedDocInMins	10		
# These parameters avoid excessive email notifications. If there are more than 'maxNotificationsInInterval'  # in the time interval 'maxNotificationIntervalInMins' for the same alert, alerts are held and batched every  # 'heldAlertsBatchTimeInMins' until no alerts of that type are received for 'minNotificationQuietIntervalInMins':			
bcg.alertNotifications.maxNotificationsInInterval	10		
bcg.alertNotifications.maxNotificationIntervalInMins	30		
bcg.alertNotifications.minNotificationQuietInterval InMins	30		



Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<code>bcg.alertNotifications.heldAlertsBatchTimeInMin</code>	30		
# Notifications that are returned because of e.g. invalid partner email addresses will go  # to <code>bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom</code> .			
<code>bcg.alertNotifications.mailHost</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.SMTP_RELAY\$</code>		Hôte du relais SMTP
<code>bcg.alertNotifications.mailFrom</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$</code>		Adresse électronique "d'origine" des alertes
<code>bcg.alertNotifications.mailReplyTo</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$</code>		Adresse électronique "d'origine" des alertes
<code>bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$</code>		Adresse électronique "d'origine" des alertes
# time for running cert expiration event generator  # <minutes> <hour> <class name>  # this runs at 1:13 am:			
<code>alert.eventGenerator.schedule</code>	13 1 Certificate Expiration		
### Delivery Manager ###			
<code>bcg.delivery.gatewayDirectory</code>	<code>\$_SHARED_DATA _DIR\$/gateways</code>		Emplacement du répertoire des passerelles
<code>bcg.delivery.smtpHost</code>	<code>\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY\$</code>		Hôte du courrier SMTP
<code>bcg.delivery.smtpHostPort</code>	<code>\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY. PORT\$</code>		Port du courrier SMTP
<code>bcg.delivery.responseDir</code>	<code>\$_SHARED_DATA _DIR\$/sync_in</code>		Emplacement du répertoire synchrone
<code>bcg.delivery.msMaxFileLockLife</code>	180000		Temps maximal pour le verrouillage d'un fichier en millisecondes
<code>bcg.delivery.threadPoolMaxThreads</code>	50		
<code>bcg.delivery.gatewayMaxThreads</code>	20		Nombre maximal d'unités d'exécution pour la passerelle
<code>bcg.delivery.gwTransportMaxRetries</code>	3		Nombre de tentatives de relance par passerelle
# in millisecs, applies to all gateways			
<code>bcg.delivery.gwTransportRetryInterval</code>	3000		Intervalle en millisecondes entre les tentatives de relance pour la passerelle
<code>bcg.delivery.queue</code>	WBIC/delivery ManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie JMS

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<code>bcg.deliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	10		Nombre de réceptionnaires de passerelle
<code>bcg.delivery.numberOfLoggers</code>	10		
<code># sync response delivery to Response Servlet</code>			
<code>bcg.syncdelivery.queue</code>	WBIC/sync DeliveryManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie synchrone JMS
<code>bcg.syncdeliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	3		Nombre de réceptionnaires du Gestionnaire de sortie synchrone
<code>#bcg.deliveryQReceiver.jmsLog</code>	<code>jms.log</code>		
<code>bcg.delivery.jmstimeout</code>	60000		
<code># socket timeout for posting in ms</code>			
<code>bcg.http.socketTimeout</code>	120000		Délai d'expiration de la connexion HTTP
<code>bcg.http.version</code>	1.1	1.0,1.1	Version HTTP
<code>### RosettaNet ###</code>			
<code>bcg.rosettanel.retryWaitTmMS</code>	5000		
<code>bcg.rosettanel.strictBoundaryParse</code>	FALSE	true, false	
<code>bcg.rosettanel.mimeBoundaryValidate</code>	FALSE	true, false	
<p>## If property exists and = "Literal", we expect the x-aux-production to</p> <p>## literally be "Production", "Test". If property doesn't exist or not</p> <p>## equal to "Literal", we expect the x-aux-production to be "True" or "False".</p> <p>## All values are case insensitive.</p>			
<code>bcg.rosettanel.globalUsageCode</code>	Literal	Literal, Production,Test	
<p>## If x-aux-production header is not "Production", "Test", "True", or "False",</p> <p>## and if this property is set to '1', then we will default to the value set</p> <p>## in property</p> <p><code>rosettanel.defaultGlbUsageCd</code>.</p>			
<code>bcg.rosettanel.default UsageCdOnErr</code>	1		
<code>bcg.rosettanel.defaultGlbUsageCd</code>	Production	Production,Test	
<p>## If property exist and equals '1', we expect the builder to provide</p> <p>## x-aux-process-instance-id to be used as the process instance id an</p> <p>## outbound request.</p>			

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.rosettanet.useBuilder ProcessInstanceId	1		
## If builder provided process-instance-id is invalid (for whatever reason), we  ## can generate a new process-instance-id.			
bcg.rosettanet.genProcess InstanceIdOnError	1		
#####			
bcg.receiver.persistpath	\$_SHARED_DATA _DIR\$/router_in/		
### RNE ###			
bcg.rne.inbound_poll_interval	1000		Intervalle d'interrogation du moteur RosettaNet en millisecondes
bcg.rne.in_thread_count	2		Nombre d'unités d'exécution pour le moteur RosettaNet
bcg.rne.work_size	50		
bcg.0A1.fromContactName	\$_ROUTER. CONTACT_ NAME\$_		Nom de contact 0A1
bcg.0A1.fromEMailAddr	\$_ROUTER. CONTACT. MAIL_FROM\$_		Adresse électronique 0A1
bcg.0A1.fromPhoneNbr	\$_ROUTER. CONTACT. PHONE_NO\$_		Numéro de téléphone 0A1
bcg.0A1.fromFaxNbr	\$_ROUTER. CONTACT. FAX_NO\$_		Numéro de télécopie 0A1
## HTTP/S related properties			
bcg.http.SSLDebug	FALSE	true, false	
## Digital signature related properties			
# Possible values: SHA1,MD5			
bcg.rosettanet.signature. DigestAlgorithm	SHA1	sha1,md5	Cet algorithme est utilisé pour générer une synthèse de message. <b>Remarque :</b> Cette propriété est applicable à tous les protocoles.
# Possible values: true, false			
bcg.rosettanet.signature. RejectIfFailVal	TRUE	true, false	
# Possible values: true, false			

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.rosettnet.signature.VerifySigner	TRUE	true, false	Cette propriété est utilisée pour vérifier le signataire. <b>Remarque :</b> Cette propriété est applicable à tous les protocoles.
## Encryption properties			
bcg.CRLDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/security /crl/		Chemin d'accès au répertoire de la liste des ressources essentielles
bcg.rosettnet.encrypt.CertDbRefreshInterval	600000		Les listes de retrait de certificats et les certificats VTP seront rechargés après les millisecondes indiquées. <b>Remarque :</b> Cette propriété est applicable à tous les protocoles.
# valeurs correctes : 3des, rc2-40			
bcg.rosettnet.encrypt.Algorithm	3des	3des, des, aes, rc2-40	Indique l'algorithme utilisé pour chiffrer des messages. <b>Remarque :</b> Cette propriété est applicable à tous les protocoles.
# Load certificates for validating signatures - used for VTP signature validation			
bcg.certs.vtp.CertificateDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/security /vtp		
## Servlet properties  ## HTTP headers to be persisted as meta-data by the receiver servlet.  ## All properties beginning with "http.hdrdef" will be  ## interpreted as headers to be persisted.			
bcg.http.hdrdef.fromID	x-aux-sender-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.toID	x-aux-receiver-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.protocol	x-aux-protocol		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.protocolVersion	x-aux-protocol -version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.process	x-aux-process -type		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.processVersion	x-aux-process -version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	<code>x-aux-msg-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	<code>content-type</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	<code>x-aux-system-msg-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	<code>x-rn-response-type</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	<code>x-aux-prov-session-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process-instance-id</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>	<code>AS2-From</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>	<code>AS2-To</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>	<code>Mime-Version</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>	<code>Message-ID</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.date</code>	<code>Date</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
<code>bcg.http.hdrdef.from</code>	<code>From</code>		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.http.hdrdef.subject	Subject		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding	Content-Transfer-Encoding		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.contentDisposition	Content-Disposition		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationTo	Disposition-Notification-To		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationOptions	Disposition-Notification-Options		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.receiptDeliveryOption	Receipt-Delivery-Option		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.toPackagingName	ToPackagingName		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.asDocType	ASDocType		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
# Packaging related properties # Attachments with one of the following content types will not be base64 encoded			
bcg.pkg.sponsor.contenttypes	bcg.pkg.sponsor.contenttypes		
### START of SPONSOR ENGINE ###			
bcg.sponsor.inbound_poll_interval	10000		
bcg.sponsor.in_thread_count	2		Nombre d'unités d'exécution entrantes pour le moteur décideur
bcg.sponsor.work_size	10		
bcg.delivery.sponsor.eventMsgClass	com.ibm.bcg.delivery.sponsor.SponsorEventMessage		
### DB proc debug properties###			
DBProcDebug	1		Indicateur de débogage de la base de données
# Global State engines instance ID			
GlobalStateEngInstanceId	bcg		
# Possible non rep values#			
bcg.nonrep.inbound-doc	true	true, false	Permettre l'irréfutabilité pour les documents entrant

Tableau 34. *bcg.properties* (Propriétés spécifiques au routeur) (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.nonrep.outbound-doc	true	true, false	Permettre l'irréfutableté pour les documents sortant
# Possible Values 1.0 or 1.1#			
wbipackaging_version = 1.0	1.0	1.0,1.1	Pour l'enveloppe de transfert du regroupement Backend Integration XML. La version 1.0 est pour la version 4.2.2 FP1 et les précédentes. La version 1.1 est pour la version 4.2.2 FP2 et les suivantes. La version 1.1 contient l'ID du contenu associée à des pièces jointes.
#ITLM Required Jar Files#			
bcg.ITLMJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/ITLMToolkit.jar			Requis pour le support de licence.
bcg.logJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/jlog.jar			Requis pour le support de licence.

Tableau 35. *Contenus du fichier router-was.logging.properties*

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
##### Start log4j Debug Properties ##### # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile		debug/info/warn/error/fatal	
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	Paramètre de journalisation racine pour tous les conteneurs. La journalisation peut être complètement arrêtée en définissant log4j.rootCategory=OFF.
log4j.appender.stdout	org.apache.log4j.ConsoleAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
log4j.appender.stdout.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
# Motif pour sortir le nom du fichier de l'appelant et le numéro de ligne.			
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		Motif de journalisation pour le fichier journal
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4j
# Log File Name			

Tableau 35. Contenus du fichier `router-was.logging.properties` (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
<code>log4j.appender.RollingFile.File</code>	<code>{REP INSTALL}/ was/profiles/ bcgdocmgr/logs/ bcgdocmgr/ bcg_router.log</code>		Nom et chemin du fichier journal évolutif
<code>log4j.appender.RollingFile. MaxFileSize</code>	50000KB		Taille maximale du fichier journal avant son recyclage.
# nombre de fichiers backup à garder			
<code>log4j.appender.RollingFile. MaxBackupIndex</code>	10		Nombre maximal de fichiers journaux recyclés.
<code>log4j.appender.RollingFile.layout</code>	<code>org.apache.log4j. PatternLayout</code>		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4J
<code>log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n</code>		Motif de journalisation pour le fichier journal
<code>log4j.category.com.ibm.bcg.co.db</code>	error		
#### Ajouté pour supprimer la génération d'évènements temporels non nécessaires			
<code>#log4j.category.com.ibm.bcg.timing</code>	error		



---

## 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 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 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 Enterprise et Advanced Editions Version 6.0.

---

# Index

## A

- actions
    - activation ou désactivation 12
    - sélection d'une nouvelle 37
  - activation
    - actions 12
    - cibles 10
  - activités
    - administrateur du compte 23
    - administrateur du concentrateur 7
  - activités de l'administrateur du compte 23
  - affichage des passerelles par défaut 28
  - affichage et modification des certificats numériques 31
  - affichage et modification des passerelles 26
  - affichage et modification des profils du participant 23
  - ajout de participants à la liste d'exclusion 38
  - arrêt ou désactivation d'une connexion 37
  - composant de connexion 33
  - désactivation d'un certificat numérique 32
  - duplication des connexions 34
  - exécution d'une recherche avancée 36
  - exécution d'une recherche de base des connexions 35
  - gestion des certificats 30
  - gestion des configurations de passerelle 24
  - gestion des connexions du participant 33
  - gestion des listes d'exclusion 38
  - gestion des profils de participant 23
  - informations pour la configuration de la passerelle 24
  - modification de la liste d'exclusion 38
  - modification de la passerelle source ou cible 37
  - modification des configurations de connexion 37
  - modification des valeurs d'attribut du participant 37
  - recherche des connexions 35
  - recherche des participants 23
  - sélection d'une nouvelle action 37
  - suppression de configurations de passerelle 28, 29
- activités de l'administrateur du concentrateur 7
- activation ou désactivation des actions 12
- activation ou désactivation des cibles 10
- affichage et modification des caractéristiques de la cible 10
- affichage et modification des caractéristiques des droits d'accès 8
- configuration des cibles 10
- configuration des définitions de flot de documents et téléchargement de modules 11
- gestion de la règle de mot de passe 7
- gestion des codes événement 8
- gestion des formats XML 11
- modification des valeurs de format XML 11
- sauvegarde de noms de code événement 9
- suppression d'un format XML 12
- suppression de cibles 11
- affichage
    - caractéristiques d'un message, Afficheur AS1/AS2 55
    - caractéristiques de l'événement, Afficheur d'événements 53
    - caractéristiques de la gestion de documents, Afficheur RosettaNet 57
    - caractéristiques de la passerelle 41
    - caractéristiques des cibles 10
  - affichage (*suite*)
    - caractéristiques des documents 60
    - caractéristiques des droits d'accès 8
    - caractéristiques des événements et des processus, analyse de documents 45
    - caractéristiques du processus RosettaNet 57
    - certificat numérique 31
    - document de base 58, 60
    - documents
      - Analyse de document 44
      - documents mis en file d'attente 41
      - erreur de validation 63
      - événement 60
      - liste des passerelles 40
      - passerelles 26
      - passerelles par défaut 28
      - profil du participant 23
  - Afficheur AS1/AS2 58
    - affichage des caractéristiques d'un message 55
    - caractéristiques d'un module 56
    - critères de recherche 55
    - description 54
    - recherche des messages 54
  - Afficheur d'événements
    - affichage des caractéristiques de l'événement 53
    - critères de recherche 53
    - description 51
  - Afficheur de documents
    - caractéristiques des documents 60
    - critères de recherche 59
    - description 58
    - valeurs 55, 56, 60
    - valeurs de traitement du document 60
  - Afficheur RosettaNet
    - affichage des caractéristiques d'un processus 57
    - critères de recherche 57
    - description 56
    - gestion de documents, caractéristiques 57
    - recherche des processus 56
  - Afficheurs
    - Afficheur AS1/AS2 54
    - Afficheur d'événements 51
    - Afficheur de documents 58
    - Afficheur RosettaNet 56
  - aide x
  - aide en ligne x
  - ajout
    - participants à la liste d'exclusion 38
  - Analyse de document
    - affichage de documents 44
    - affichage des caractéristiques des événements et des processus 45
    - critères de recherche 44
    - description 43
  - arrêt
    - Console de communauté 5
    - routeur et réceptionnaire 5
  - Attributs
    - modification des valeurs du participant 37

## C

- caractéristiques de la passerelle, affichage 41
- caractéristiques du module
  - Afficheur AS1/AS2 56
- Certificats
  - affichage et modification 31
  - désactivation 32
  - gestion 30
- Certificats numériques
  - affichage et modification 31
  - désactivation 32
  - gestion 30
- cible
  - activation ou désactivation 10
  - affichage et modification des caractéristiques 10
  - configuration 10
  - suppression 11
- Cible
  - modification de la passerelle 37
- codes de résultat
  - serveur Web 47
- codes de résultat du serveur Web 47
- codes événement
  - gestion 8
  - sauvegarde des noms 9
- composants
  - connexions 33
- configuration
  - cibles 10
  - définitions du flot de documents 11
  - modules à télécharger 11
- configurations
  - gestion de la passerelle 24
  - informations requises pour la passerelle 24
  - modification de la connexion 37
  - suppression de passerelle 28, 29
- connexion 2
- Connexions
  - arrêt ou désactivation 37
  - composant 33
  - duplication 34
  - exécution d'une recherche de base 35
  - gestion du participant 33
  - modification des configurations 37
  - recherche des 35
- Console de communauté
  - arrêt 5
  - connexion 2
  - déconnexion 5
  - exploration 3
  - icônes 3
- Créer
  - Rapport du volume de document 46
- critère de recherche
  - Afficheur AS1/AS2 55
  - Afficheur d'événements 53
  - Afficheur de documents 59
  - Afficheur RosettaNet 57
  - Analyse de document 44
  - Rapport du volume de document 46

## D

- déconnexion 5
- définition du flot de documents
  - configuration 11

- démarrage de WebSphere Business Integration Connect 1
- désactivation
  - actions 12
  - certificat numérique 32
  - cibles 10
  - connexion 37
- désactivation d'une connexion 37
- document
  - caractéristiques, Afficheur de documents 60
  - valeurs de traitement, Afficheur de documents 60
- document de base
  - affichage 58
- documents
  - affichage, mis en file d'attente 41
  - suppression dans la file d'attente 41
- documents mis en file d'attente, affichage 41
- droit d'accès
  - affichage et modification des caractéristiques 8

## E

- erreur de validation
  - affichage 63
- Erreurs liées à une insuffisance de mémoire, élimination 86
- état de la passerelle, modification 42
- états des documents
  - définitions 43
  - Rapport du volume de document 45
- événement
  - critères de recherche 53
  - recherche des 52
- événement de débogage 52
- exécution
  - recherche avancée des connexions 36
  - recherche de base des connexions 35
- exploration de la Console de communauté 3
- exportation
  - Rapport du volume de document 46

## F

- file d'attente, suppression de documents 41

## G

- gestion
  - certificat 30
  - code événement 8
  - configurations de passerelle 24
  - connexion du participant 33
  - formats XML 11
  - liste d'exclusion 38
  - profils de participant 23
  - règle de mot de passe 7

## I

- icônes de la Console de communauté 3
- impression de rapports
  - Rapport du volume de document 46
- informations requises, configuration de la passerelle 24
- informations requises pour la configuration de la passerelle 24

## L

- liste d'exclusion
  - ajout de participants 38
  - gestion 38
  - modification 38

## M

- modification
  - caractéristiques des cibles 10
  - caractéristiques des droits d'accès 8
  - certificat numérique 31
  - configuration des connexions 37
  - état de la passerelle 42
  - liste d'exclusion 38
  - passerelle source ou cible 37
  - passerelles 26
  - profils de participant 23
  - valeurs d'attribut du participant 37
  - valeurs de format XML 11
- modules à télécharger, configuration 11

## N

- nouvelle action, sélection 37

## O

- Outils
  - Analyse de document 43
  - description 43
  - Rapport du volume de document 45
  - Test de la connexion du participant 47

## P

- panne, redémarrage 92
- par défaut
  - passerelles 28
- participant
  - affichage et modification des profils 23
  - ajout aux listes d'exclusion 38
  - composant de connexion 33
  - duplication des connexions 34
  - gestion des connexions 33
  - gestion des profils 23
  - modification des valeurs d'attribut 37
  - recherche 23
  - recherche avancée des connexions 36
  - recherche de base des connexions 35
  - recherche des connexions 35
- passerelle
  - utilisation de la file d'attente 39
- Passerelle
  - affichage de la liste 40
  - affichage des caractéristiques 41
  - affichage des documents mis en file d'attente 41
  - affichage des passerelles 28
  - affichage et modification 26
  - gestion des configurations 24
  - informations de configuration requises 24
  - modification de l'état 42
  - modification de la source ou de la cible 37
  - suppression de configurations 28, 29
  - suppression de documents dans la file d'attente 41

- passerelle source, modification 37
- performances des requêtes de base de données, optimisation 91
- profil
  - gestion du participant 23

## R

- Rapport du volume de document
  - créer 46
  - critères de recherche 46
  - description 45
  - états des documents 45
  - exportation 46
  - impression 46
- recherche
  - avancée des connexions 36
  - connexions 35
  - de base des connexions 35
  - événements 52
  - messages, Afficheur AS1/AS2 54
  - participants 23
  - processus RosettaNet 56
- recherche avancée
  - connexions 36
- recherche de base, connexions 35
- redémarrage du routeur après une panne 92
- résolution des incidents
  - démarrage du système après l'arrêt de la machine 92
  - élimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire 86
  - optimisation des performances des requêtes de base de données 91
  - redémarrage du routeur 92
  - redémarrage du routeur après une panne 92
- routeur, redémarrage 92
- routeur, redémarrage après une panne 92
- routeur et réceptionnaire, arrêt 5

## S

- sauvegarde des noms de code événement 9
- sélection
  - nouvelle action 37
- service client x
- société
  - site Web x
- suppression
  - cibles 11
  - configurations de passerelle 28, 29
  - format XML 12
- suppression de documents dans la file d'attente 41

## T

- Test de la connexion du participant
  - codes de résultat du serveur Web 47
  - description 47
  - valeurs 47
- type d'événement Avertissement 52
- type d'événement Critique 52
- type d'événement Erreur 52
- type d'événement Informations 52
- Types d'événement 52
  - description 52

## U

utilisation de l'écran File d'attente de la passerelle 39

## V

valeurs

Afficheur de documents 55, 56, 60

Test de la connexion du participant 47

## W

WebSphere Business Integration Connect

démarrage 1

démarrage après l'arrêt de la machine 92

## X

XML

gestion des formats 11

modification des valeurs de format 11

suppression d'un format 12

## Z

zone d'erreur

erreur de validation 63





**IBM**