

IBM WebSphere Business Integration Connect Enterprise
and
Advanced Editions



Guide de l'administrateur

IBM WebSphere Business Integration Connect Enterprise
and
Advanced Editions



Guide de l'administrateur

Remarque

Avant d'utiliser ce document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant dans la section «Remarques» à la page 109.

Remarque

Les captures d'écran de ce manuel ne sont pas disponibles en français à la date d'impression.

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 2004. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2004. All rights reserved.**

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	vii
A propos de ce document.	ix
Nouveautés	ix
Public visé	ix
Documents associés	ix
Conventions et terminologie utilisées dans ce document	x
Termes	x
Aide	xi
Service client	xii
Service de support	xii
Avantage du passeport	xii
Documentation du produit	xii
Chapitre 1. Connexion à la Console de communauté	1
Démarrage de la Console WebSphere Business Integration Connect	1
Connexion à la Console de communauté	1
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 Gestionnaire de documents et du réceptionnaire	5
Chapitre 2. Tâches d'administration du concentrateur	7
Gestion de la règle de mot de passe	7
Gestion des cibles.	8
Affichage et modification des caractéristiques de la cible.	8
Activation ou désactivation des cibles	9
Suppression de cibles	9
Gestion des interactions	9
Mise à jour des adresses de messagerie d'alerte.	9
Gestion des formats XML.	10
Modification des valeurs de format XML	10
Suppression d'un format XML	10
Activation ou désactivation d'actions	10
Gestion des codes événement	11
Affichage et modification des codes événement	12
Sauvegarde des noms de code événement	12
Visualisation de l'activité du système.	13
Gestion des sorties d'événements	13
Utilisation des gestionnaires	13
Importation d'un gestionnaire	14
Suppression d'un gestionnaire	14
Gestion des appels d'API.	14
Modification de la base de données, de l'utilisateur de la base de données et du mot de passe	15
Chapitre 3. Tâches d'administration des comptes	17
Gestion des profils de participant	17
Affichage et modification des profils de participant	17
Recherche des participants	18
Suppression de participants	18
Gestion des configurations de passerelle.	18
Affichage et modification des passerelles	19
Affichage et modification des passerelles par défaut.	20

Suppression de configurations de passerelle	20
Suppression des transferts	20
Reprises liées aux passerelles et aux transferts	21
Informations requises pour la configuration de la passerelle	22
Gestion des certificats	23
Certificats non chargés	23
Affichage et modification des certificats numériques	23
Désactivation d'un certificat numérique	24
Modification des valeurs d'attribut B2B	24
Gestion des connexions du participant	25
Composants de connexion	25
Duplication des connexions	26
Recherche des connexions	27
Modification des configurations de connexion	28
Gestion des listes d'exclusion	30
Ajout de participants à la liste d'exclusion	30
Edition de la liste d'exclusion	30
Chapitre 4. Gestion des passerelles	31
Affichage de la liste des passerelles	31
Affichage des documents mis en file d'attente	32
Suppression de documents dans la file d'attente	33
Affichage des caractéristiques de la passerelle	33
Modification de l'état de la passerelle	33
Chapitre 5. Analyse des flots de documents.	35
Analyse de document	35
Etats des documents	36
Affichage de documents sur le système	36
Affichage des caractéristiques des événements et des processus	37
Rapport du volume de document	37
Créer un rapport du volume de document	37
Exportation du rapport du volume de document	38
Impression de rapports	38
Test de la connexion du participant	38
Codes de résultat du serveur Web	39
Chapitre 6. Affichage des événements et des documents	43
Afficheur d'événements	44
Types d'événement	45
Exécution des tâches de l'Afficheur d'événements	45
Recherche des événements	45
Affichage des caractéristiques de l'événement	46
Afficheur AS1/AS2	47
Exécution de tâches de l'Afficheur AS1/AS2	47
Recherche des messages	47
Affichage des caractéristiques d'un message	48
Afficheur RosettaNet	49
Exécution des tâches de l'Afficheur RosettaNet	49
Recherche des processus RosettaNet	50
Affichage des caractéristiques du processus RosettaNet	50
Affichage des documents de base	51
Afficheur de documents	52
Recherche des documents	52
Affichage des événements, des caractéristiques du document et du document de base	54
Affichage des erreurs de validation des données	55
Utilisation de la fonction Arrêt du processus	56
Chapitre 7. Simulation du trafic de production.	57
Préparation du processus de test	58

Configuration des scénarios de test	59
Exemples de scénarios	59
Téléchargement et affichage des requêtes et des réponses	61
Initialisation et affichage du flot de documents	62
Recherche d'un document ouvert	63
Réponse à un document ouvert	63
Suppression d'un document ouvert	63
Chapitre 8. Archivage	65
Archivage de données	65
Archivage et purge des fichiers journaux du système de fichiers et de la base de données	67
Purge des fichiers journaux d'applications	67
Purge des répertoires d'irréfutabilité	67
Purge des tables de bases de données	68
Restauration des données	71
Suppression des anciens fichiers	72
Suppression des données contenues dans les tables du moteur d'état	72
Suppression des données contenues dans les tables de récapitulatif	72
Suppression des données contenues dans les tables de journalisation	72
Chapitre 9. Résolution des incidents	73
Optimisation des performances des requêtes de base de données	73
Augmentation du délai d'expiration du réceptionnaire	73
Mémoire virtuelle insuffisante pour les agents DB2	74
Elimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire	74
Elimination des temps de traitement élevés pour les documents AS chiffrés volumineux	75
Retraitement des événements et des documents commerciaux dont la connexion à la base de données a échoué	75
OA1 généré avec des erreurs de validation de données	75
Performances médiocres et non fonctionnement des événements système	76
Arrêt	76
Démarrage du système après l'arrêt de la machine	77
Démarrage de DB2	77
Démarrage de WebSphere MQ	77
Démarrage de la console de communauté, du réceptionnaire et du gestionnaire de documents	77
Redémarrage du routeur après une panne	78
Annexe A. Considérations relatives aux performances	79
Filtrage d'événements	79
Génération de données récapitulatives	79
Annexe B. Echec des événements	81
Annexe C. Fichier BCG.Properties	91
Remarques	109
Informations sur l'interface de programmation	111
Marques et marques de service	111
Index	113

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 la façon dont Business Integration Connect peut être géré pour satisfaire les besoins des communautés de B2B.

Nouveautés

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 Business Integration Connect. 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 79.
- Des informations concernant l'archivage de données ont été ajoutées. Voir Chapitre 8, «Archivage», à la page 65.
- L'option permettant de supprimer les participants est documentée. Voir «Suppression de participants» à la page 18.
- L'option permettant de supprimer les transports est documentée. Voir «Suppression des transferts» à la page 20.
- Les nouvelles fonctions d'accessibilité ajoutées à la Console de communauté pour assurer la prise en charge des lecteurs d'écran sont documentées.

Public visé

La maintenance de Business Integration Connect est assurée par des administrateurs. Ce manuel s'adresse à deux types d'administrateurs :

- Administrateur du concentrateur
- 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, notamment de la configuration des participants et de l'activation des connexions. L'Administrateur de l'opérateur peut accéder à presque toutes les mêmes fonctions que l'Administrateur du concentrateur, à l'exception des fonctions qui sont propres à ce dernier.

Remarque : Certaines fonctions sont également accessibles pour les participants de communauté et les gestionnaires de communauté. Les participants 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 de l'opérateur.

Documents associés

L'ensemble de la documentation disponible pour ce produit décrit les fonctions et les composants de WebSphere Business Integration Connect Enterprise Edition et WebSphere Business Integration Connect Advanced Edition.

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

<http://www.ibm.com/software/integration/wbiconnect/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".

Conventions et terminologie utilisées dans ce document

Ce document utilise les conventions suivantes :

gras	Indique une sélection dans l'écran.
texte en bleu	Le texte en bleu, uniquement visible lorsque vous visualisez le guide en ligne, indique un hyperlien qui correspond à une référence croisée. Cliquez sur n'importe quel texte en bleu pour accéder à l'objet de la référence.
italique	Indique une variable.
/	Dans ce document, les barres obliques (/) sont utilisées comme convention pour les chemins des répertoires. Pour les installations Windows, remplacez les barres obliques par des barres obliques inverses (\). Tous les noms de chemin WebSphere Business Integration Connect font référence au répertoire dans lequel le produit est installé sur votre système.

Termes

Les termes suivants s'appliquent uniquement à ce produit et à la gestion de documents associée.

Action. Egalement appelée action commerciale. Il s'agit d'un message avec un contenu de nature commerciale tel qu'une demande de bon de commande ou un appel d'offres. L'échange d'actions commerciales et de signaux commerciaux comprend la structure de message nécessaire à l'exécution d'une activité commerciale indiquée par un PIP RosettaNet donné.

Action commerciale. Voir : Action.

Processus métier. Ensemble prédéfini de transactions commerciales qui représentent les étapes requises pour atteindre un objectif commercial.

Console de communauté. Outil Web qui permet de configurer Business Integration Connect et de gérer le flot de documents commerciaux de votre société depuis et vers votre Gestionnaire de communauté et vos participants.

Gestionnaire de communauté. Société qui a acheté et distribué Business Integration Connect aux membres dans leur communauté de concentrateur. Le Gestionnaire de

communauté a un utilisateur administratif, l'Administrateur de gestionnaire, qui est responsable de la santé et de la maintenance de la partie du Gestionnaire de communauté dans la communauté. Les fonctions de la Console de communauté exclues de l'affichage du Gestionnaire de communauté sont associées à la configuration système.

Opérateur de communauté. Personne responsable de la configuration ainsi que de la santé et de la maintenance globales du système, dans la limite du concentrateur (Administrateur du concentrateur). L'Administrateur du concentrateur a accès à toutes ces fonctions.

Participant de la communauté (participant). Le participant envoie des transactions commerciales au Gestionnaire de communauté et en reçoit de celui-ci. Les participants ont accès aux fonctions qui prennent en charge leur rôle dans la communauté. Les fonctions exclues de l'affichage du participant sont associées à la configuration système.

Document. Regroupement d'informations qui participent à une convention organisationnelle. Dans Business Integration Connect, un ensemble comprenant de multiples documents constitue un processus.

Protocole de document. Jeu de règles et d'instructions (protocole) qui permet de mettre en forme et de transmettre des informations sur un réseau informatique. RosettaNet, XML, le fichier plat et EDI sont autant d'exemples.

Communauté du concentrateur. Environnement composé du Gestionnaire de communauté, de l'opérateur de communauté et des participants de communauté.

Module. Dans Business Integration Connect, document chiffré et mis en forme en vue de permettre sa transmission sur Internet.

Connexion du participant. Connexion entre deux environnements membre d'une communauté, dans lequel un processus unique est exécuté conformément à l'action associée.

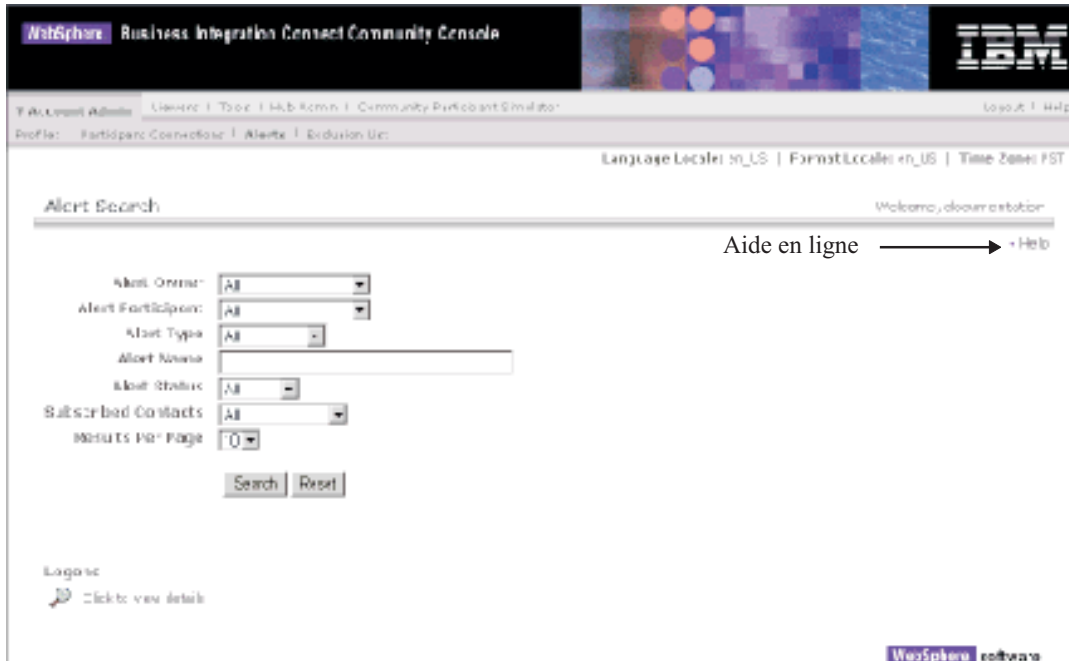
Processus. Dans Business Integration Connect, série de documents ou de messages qui circulent entre les Gestionnaires de communauté et les participants. Pris dans leur ensemble, les documents forment un processus commercial complet.

PIP (Partner Interface Process) RosettaNet. Modèle qui représente les activités, les décisions et les interactions de rôles de partenaire qui exécutent une transaction commerciale entre deux partenaires dans une chaîne d'approvisionnement donnée (dans Business Integration Connect, les partenaires sont appelés des participants). Chaque participant impliqué dans le PIP doit remplir les obligations indiquées dans une instance PIP. Si l'une des parties ne fournit pas un service indiqué dans le guide d'implémentation de PIP, la transaction commerciale est nulle et vide.

Aide

Cliquez sur le lien **Aide** pour accéder à l'aide en ligne.

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

Avantage du passeport

www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/

Documentation du produit

www.ibm.com/software/integration/wbiconnect/library/infocenter

Chapitre 1. Connexion à la Console de communauté

Les tâches décrites dans ce guide sont exécutées via la Console de communauté WebSphere Business Integration Connect. La Console de communauté est une fonction Web qui fournit un point d'accès sécurisé.

Les sujets traités dans le présent chapitre sont les suivants :

- «Démarrage de la Console WebSphere Business Integration Connect» à la page 1
- «Connexion à la Console de communauté» à la page 1
- «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 Gestionnaire de documents et du réceptionnaire» à la page 5

Démarrage de la Console WebSphere Business Integration Connect

Pour démarrer WebSphere Business Integration Connect, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - `INSTALLATION_DIRECTORY/console/was/bin/startServer.sh server1`
- Windows - `INSTALLATION_DIRECTORY/console/was/bin/startServer.bat server1`

Remarque : Lorsque vous exécutez cette commande, un message d'avertissement apparaît. Vous pouvez ignorer ce message.

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 5.5 ou supérieure
- Netscape Navigator versions 6.x 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)
`http://nom_hôte.domaine:58443/console` (sécurisé)

où *nom_hôte* et *domaine* correspondent au nom et à l'emplacement de l'ordinateur hébergeant la Console de communauté.

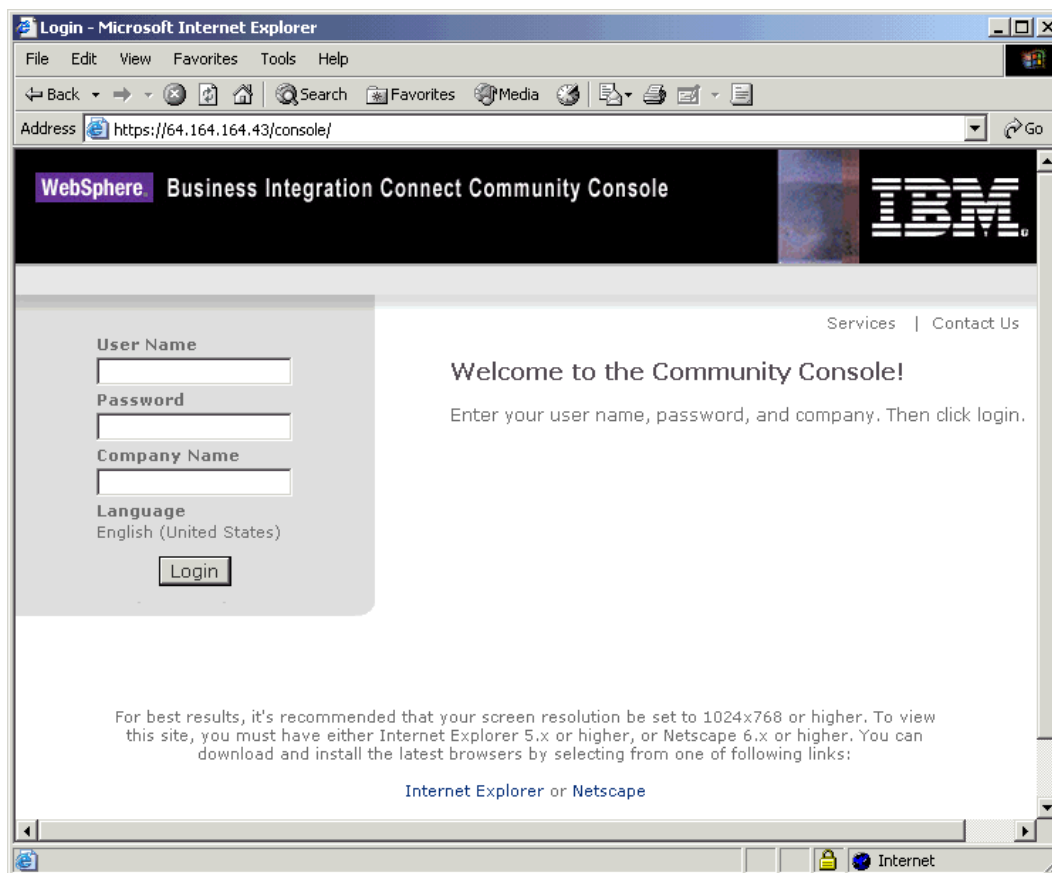


Figure 1. Ecran de connexion à la Console de communauté

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 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. Lors de votre première connexion, 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 Business Integration Connect.

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

- Le bouton **Déconnexion** vous permet de vous déconnecter de la session WebSphere Business Integration Connect 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 1.
- Cliquez sur **Aide** pour accéder à l'aide en ligne de Business Integration Connect.

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

La Console de communauté utilise des icônes dans les différents écrans. Vous pouvez cliquer sur certaines de ces icônes pour exécuter une tâche et sur d'autres pour afficher des informations. Le tableau 1 répertorie les icônes utilisées dans les écrans de la Console de communauté.

Tableau 1. Icônes de la Console de communauté







































Icônes	Description
Icônes de tâches	
	Afficher des informations détaillées.
	Modifier un élément sélectionné.
	Supprimer un ou plusieurs éléments sélectionnés ou pour activer l'élément inactif associé.
	Afficher un document de base.
	Afficher les erreurs de validation.
	Poursuivre.
	Pause.
	Imprimer un document ou un rapport.
	Exporter un rapport.
	Sélectionner des dates.
	Afficher les groupes auxquels un utilisateur appartient.
	Afficher les utilisateurs membres d'un groupe.
	Créer une nouvelle action à partir de l'action sélectionnée.
	Exporter des informations à partir du système.

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

Icônes	Description
	Désactiver l'élément actif associé.
	Modifier la définition d'un flot de documents.
	Afficher la configuration de l'attribut de la définition du flot de documents.
	Télécharger en amont une nouvelle mappe.
	Télécharger une mappe.
	Edition des valeurs d'attribut
	Edition des valeurs d'attribut RosettaNet.
	Afficher un document d'origine précédemment envoyé en cas d'événement relatif à un document en double.
	Masquer les critères de recherche.
	Afficher les autorisations.
	Créer un rôle. Le rôle est inactif.
	Afficher l'aide.
Icônes d'information	
	La zone requiert la saisie d'une valeur par l'utilisateur.
	Un TPA (Trade Participant Agreement) a été entré.
	Un participant ou une passerelle est désactivé(e).
	Le document est en cours d'exécution.
	L'exécution du document a abouti.
	L'exécution du document a échoué.
	Flot de données synchrone. Aucune icône ne s'affiche pour les transactions asynchrones.
	Localisation d'un élément.
	Le dossier contient des données.
	Le dossier ne contient aucune donnée.
	La vue "réduite" contient une arborescence hiérarchique.
	La vue "développée" contient une arborescence hiérarchique.

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 quel écran de la Console. Le système vous déconnecte et affiche de nouveau l'écran de connexion à la Console.

Arrêt de la Console de communauté

Pour arrêter la Console de communauté, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - `INSTALLATION_DIRECTORY/console/was/bin/stopServer.sh server1`
- Windows - `INSTALLATION_DIRECTORY/console/was/bin/stopServer.bat server1`

Remarque : Lorsque vous exécutez cette commande, un message d'avertissement apparaît. Vous pouvez ignorer ce message.

Arrêt du Gestionnaire de documents et du réceptionnaire

Pour arrêter le Gestionnaire de documents et le réceptionnaire, exécutez l'un des scripts suivants :

- UNIX - `INSTALLATION_DIRECTORY/router/was/bin/./shutdown_bcg.sh`
- Windows - `INSTALLATION_DIRECTORY/router/was/bin/shutdown_bcg.bat`
- UNIX - `INSTALLATION_DIRECTORY/receiver/was/bin/./shutdown_bcg.sh`
- Windows - `INSTALLATION_DIRECTORY/receiver/was/bin/shutdown_bcg.bat`

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

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» à la page 7
- «Gestion des cibles» à la page 8
- «Gestion des interactions» à la page 9
- «Mise à jour des adresses de messagerie d'alerte» à la page 9
- «Gestion des formats XML» à la page 10
- «Gestion des sorties d'événements» à la page 13
- «Activation ou désactivation d'actions» à la page 10
- «Gestion des codes événement» à la page 11
- «Visualisation de l'activité du système» à la page 13
- «Gestion des sorties d'événements» à la page 13
- «Utilisation des questionnaires» à la page 13
- «Gestion des appels d'API» à la page 14
- «Modification de la base de données, de l'utilisateur de la base de données et du mot de passe» à la page 15

Gestion de la règle de mot de passe

L'écran Règle de mot de passe vous permet de configurer la règle de mot de passe pour la communauté de concentrateur :

- Vous pouvez mettre en oeuvre une puissante règle de mot de passe qui inclut la limitation de la durée de vie d'un mot de passe.
- Vous pouvez utiliser des caractères spéciaux dans le mot de passe afin d'empêcher les attaques de dictionnaire.
- Vous pouvez empêcher l'utilisation de mots de passe qui ressemblent aux précédents ou sont similaires au nom complet ou au nom de connexion d'un utilisateur.

La procédure ci-après explique comment afficher et définir les règles liées aux mots de passe : longueur maximale, date d'expiration, unicité, caractères spéciaux et vérification de la variation du nom.

1. Cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration de la console > Règle de mot de passe**.
2. Cliquez sur l'icône  pour modifier le contenu.

3. Entrez les paramètres décrits dans le tableau 2 :

Tableau 2. Caractéristiques des règles de mot de passe

Paramètre	Description
Longueur minimale	Nombre minimal de caractères requis dans le mot de passe.
Date d'expiration	Nombre de jours avant l'expiration du mot de passe.
Caractère unique	Historique numérique des mots de passe précédemment utilisés. Un ancien mot de passe ne peut pas être réutilisé s'il existe dans le fichier historique.
Caractères spéciaux	Lorsque cette option est sélectionnée, les mots de passe doivent contenir au moins trois des types de caractères spéciaux suivants : <ul style="list-style-type: none">• Majuscules• Minuscules• Caractères numériques ;• Caractères spéciaux. Ce paramètre permet la définition de spécifications plus strictes en matière de sécurité lors de l'utilisation de mots de passe contenant des caractères anglais (ASCII). Par défaut, ce paramètre est désactivé. Désactivez ce paramètre si vous utilisez des mots de passe contenant des caractères internationaux. Les jeux de caractères autres qu'anglais peuvent ne pas contenir les trois types de caractères requis. Les caractères spéciaux pris en charge par le système sont les suivants : #, @, \$, &, +.
Vérification de la variation du nom	Lorsque cette option est sélectionnée, il est impossible de définir des mots de passe pouvant être facilement devinés à partir du nom de connexion ou du nom complet de l'utilisateur.



4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Gestion des cibles

L'écran 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. Sur l'écran contenant la liste des cibles, cliquez sur l'icône  en regard de la cible dont vous souhaitez afficher les caractéristiques. La Console affiche l'écran Caractéristiques de la cible.
3. Sur l'écran des caractéristiques de la cible, cliquez sur l'icône  pour modifier les paramètres de la cible.
4. Modifiez les paramètres en conséquence.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Activation ou désactivation des cibles

Vous pouvez activer ou désactiver des cibles dans l'écran 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. Sur l'écran de la liste des cibles, cliquez sur l'icône  pour modifier la cible.
3. Cliquez sur **Activé** ou sur **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. Sur l'écran contenant la liste des cibles, cliquez sur l'icône  en regard de la cible à supprimer.

Gestion des interactions

Pour activer, désactiver ou modifier des interactions, 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 Business Integration Connect 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  en regard de l'interaction que vous souhaitez activer. Lorsqu'un message d'avertissement vous demande confirmation, cliquez sur **OK**. Business Integration Connect remplace l'icône  par l'icône  pour indiquer que vous avez activé l'interaction.
6. Pour désactiver une interaction, cliquez sur l'icône  en regard de l'interaction que vous souhaitez désactiver. Lorsqu'un message d'avertissement vous demande confirmation, cliquez sur **OK**. Business Integration Connect remplace l'icône  par l'icône  pour indiquer que vous avez désactivé l'interaction.
7. Pour modifier une interaction, cliquez sur l'icône  en regard de l'interaction. Dans la fenêtre d'édition, modifiez l'interaction, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

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 <racine_install>/wbic/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.

Gestion des formats XML

L'écran 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. Sur l'écran de gestion des formats XML, cliquez sur l'icône  en regard du format XML à éditer.
3. Sur l'écran 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. Sur l'écran de gestion des formats XML, cliquez sur l'icône  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 le supprimer.

Activation ou désactivation d'actions

L'écran 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 l'écran Actions, cliquez sur **Administrateur du concentrateur > Configuration du concentrateur > Actions**. Voir la figure 2.

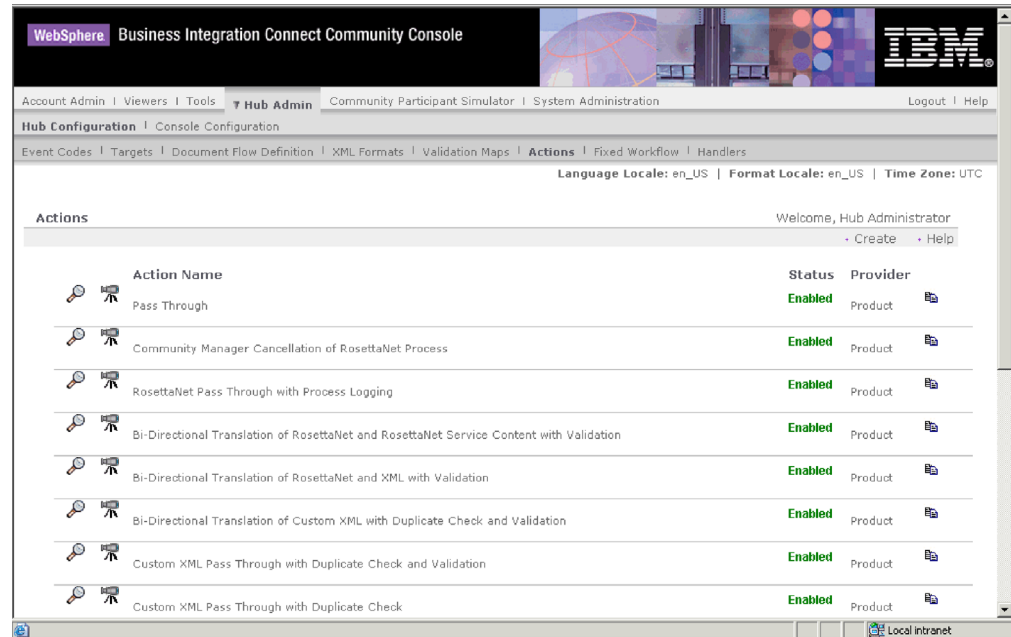





Figure 2. Ecran Actions

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 Business Integration Connect (indication **Produit**), soit un utilisateur.

Cliquez sur l'icône  pour afficher les caractéristiques d'une action. Vous pouvez également modifier les informations relatives aux actions créées par l'utilisateur.

Vous pouvez cliquer sur l'icône  pour visualiser les mappes de transformation et les connexions actuellement utilisées par l'action.

Cliquez sur l'icône  pour créer une nouvelle action à partir de l'action sélectionnée.

Cliquez sur **Création** pour créer une nouvelle action et la rendre disponible.

Gestion des codes événement

Lorsqu'un événement se produit dans Business Integration Connect, un code événement est généré. Dans l'écran Codes événement, vous pouvez afficher les codes événement générés et les exporter vers d'autres applications.

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. Sur l'écran Codes événement, cliquez sur l'icône  en regard du code événement dont vous souhaitez afficher les caractéristiques.
3. Sur l'écran Caractéristiques du code événement, définissez les paramètres décrits dans le tableau 3 :

Tableau 3. 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">• Débogage : utilisé pour le support et les opérations système de bas niveau. La visibilité et l'utilisation des informations de débogage dépendent des privilèges de l'utilisateur.• 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.• 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.• Erreur : en cas d'anomalies survenues pendant le traitement du document et qui entraînent l'arrêt du processus.• Critique : lorsque les services s'arrêtent en raison d'une défaillance du système. Les événements critiques nécessitent l'intervention du support technique.
Modifiable	Sélectionnez cette option pour afficher le nom de l'événement dans la liste, sous l'onglet Définir de l'écran 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. Sur l'écran Codes événement, cliquez sur **Exporter les noms** pour ne sauvegarder que 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.

Visualisation de l'activité du système

Business Integration Connect 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.

L'écran Propriétés du service de récapitulatif vous permet de visualiser les données récapitulatives et de modifier la fréquence à laquelle elles sont générées. Cet écran 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. Sur l'écran Propriétés du service de récapitulatif, cliquez sur l'icône  en regard de l'option **Intervalle de traitement (en minutes)**.
3. Entrez une valeur (comprise entre 1 et 60) indiquant le nombre de secondes avant une nouvelle récapitulation des données. La valeur par défaut est 30.
4. Cliquez sur Sauvegarder.

Gestion des sorties d'événements

Business Integration Connect 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.

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. Sur l'écran Propriétés de la publication de l'événement, cliquez sur l'icône  jouxtant l'option **Activer la publication de l'événement**. Entrez ou modifiez la valeur des propriétés JMS.
3. Cliquez sur Sauvegarder.

Utilisation des gestionnaires

L'écran 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.

L'écran 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 Business Integration Connect 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. Sur l'écran 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. Sur l'écran contenant la liste des gestionnaires, cliquez sur l'icône  en regard du gestionnaire à supprimer.

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. Sur l'écran Propriétés de l'API d'administration, cliquez sur l'icône  jouxtant l'option **Activer l'API d'administration**.
3. Cochez la case pour activer l'utilisation de l'API.
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 Business Integration Connect. Vous pouvez également modifier le nom et le mot de passe de l'utilisateur de la base de données.

- Sur une plateforme Windows, accédez au répertoire *racine_serveur\bin* et entrez :

```
wsadmin.bat -f bcgdbup.jacl -conntype NONE db_type dbName dbUserID  
dbPassword nodeName serverName
```

- Sur toutes les autres plateformes, entrez :

```
/wsdadmin.sh -f bcgdbup.jacl -conntype NONE dbType dbName dbUserID  
dbPassword nodeName serverName
```

Voici un exemple d'utilisation de cette commande :

```
./wsdadmin.sh -f bcgdbup.jacl -conntype NONE DB2 hub_db george  
ABCD123 DefaultNode server1
```

Chapitre 3. Tâches d'administration des comptes

Le présent chapitre décrit les tâches d'administration de compte Business Integration Connect suivantes :

- «Gestion des profils de participant»
- «Gestion des configurations de passerelle» à la page 18
- «Gestion des certificats» à la page 23
- «Modification des valeurs d'attribut B2B» à la page 24
- «Gestion des connexions du participant» à la page 25
- «Gestion des listes d'exclusion» à la page 30

Ces tâches peuvent être exécutées par l'Administrateur du concentrateur, l'Administrateur de gestionnaire et l'Administrateur de participant, avec les restrictions suivantes :

- **Gestion des participants** : l'Administrateur de gestionnaire et l'Administrateur de participant ne peuvent pas modifier les paramètres Type de participant, Parent et Action.
- **Gestion de la passerelle** : l'Administrateur de gestionnaire et l'Administrateur de participant peuvent uniquement modifier un sous-ensemble de paramètres.



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 Administrateur de participant et Administrateur de gestionnaire 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  en regard du participant dont vous souhaitez afficher les caractéristiques.
4. Sur l'écran des caractéristiques du participant, cliquez sur l'icône  pour modifier les caractéristiques du profil.
5. Modifiez le profil du participant le cas échéant.

Remarque : Si vous cliquez sur **Régénération des mots de passe utilisateur**, la Console affiche le message indiqué dans la figure 3 à la page 18. Cliquez sur **OK** pour poursuivre ou sur **Annuler** pour conserver les mots de passe.

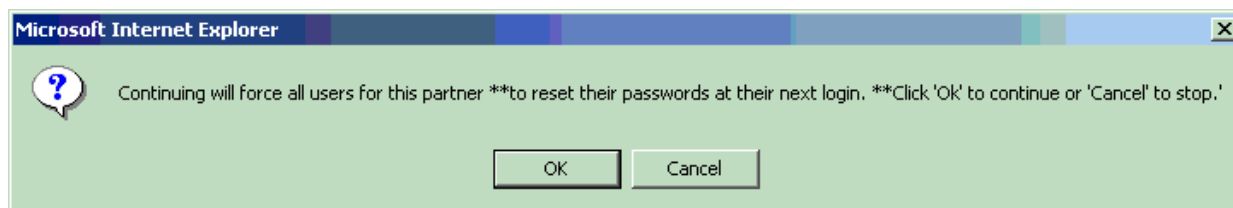




Figure 3. Message Régénération des mots de passe utilisateur

6. Cliquez sur **Sauvegarder**.


Recherche des participants

L'écran 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  en regard de ce participant.
6. Pour modifier le profil du participant, cliquez sur l'icône .
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  pour supprimer le document.
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*.

Affichage et modification des passerelles

Pour afficher et modifier les passerelles, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Administrateur du compte > Profils > Passerelles**.
2. Cliquez sur **En ligne** ou **Hors ligne** dans la colonne **Accès** pour changer l'accès à une passerelle.
3. Cliquez sur **Activé** ou **Désactivé** dans la colonne **Etat** pour modifier l'état d'une passerelle.
4. Cliquez sur l'icône  pour afficher les caractéristiques de la passerelle.
5. Cliquez sur l'icône  .
6. Sur l'écran Caractéristiques de la passerelle, modifiez les caractéristiques décrites dans le tableau 4 à la page 19.
7. Cliquez sur **Sauvegarder**.

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

Tableau 4. Ecran Caractéristiques de la passerelle


Paramètre	Description
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. Le caractère unique de ce nom n'est pas obligatoire, mais les utilisateurs doivent utiliser des noms différents pour les passerelles afin d'éviter toute confusion.
Etat	Indique si la passerelle est activée ou désactivée. Si elle est désactivée, le traitement des documents qui passent par la passerelle échoue.
En ligne/Hors ligne	Indique si la passerelle est en ligne ou hors ligne. Si elle est hors ligne, les documents sont placés dans une file d'attente jusqu'à ce que la passerelle soit mise en ligne.
Description Configuration de la passerelle Transfert	Description facultative de la passerelle.
Identificateur URI de la cible	Protocole d'acheminement des documents (voir «Informations requises pour la configuration de la passerelle» à la page 22). URI (Uniform Resource Identifier) du participant.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur pour l'accès sécurisé à travers le pare-feu du participant.
Mot de passe	Mot de passe pour l'accès sécurisé à travers le pare-feu du participant.
Nombre de relances	Nombre maximal de tentatives d'envoi d'un document par le système avant abandon. La valeur par défaut est de 3.
Intervalle de relance	Nombre de secondes pendant lesquelles le système attend avant de renvoyer un document dont le premier envoi a échoué. La valeur par défaut est de 300 (5 minutes).
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.
Validation de l'IP du client	Valide l'adresse IP de l'expéditeur avant le traitement du document.

Tableau 4. Ecran Caracteristiques de la passerelle (suite)

Paramètre	Description
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.
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.
Authentification obligatoire	Si vous activez ce paramètre, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont fournis avec les messages JMS ou SMTP.
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.
Classe de message JMS	Classe de message.
Type de message JMS	Type de message JMS.
Module URL du fournisseur	Nom des classes ou du fichier JAR que Java utilise pour comprendre l'URL de contexte JMS.
Nom de file d'attente JMS	Nom de la file d'attente dans laquelle les messages JMS sont stockés.
Nom de la fabrique du JNDI du JMS	Nom de la fabrique utilisé pour la connexion au service annuaire.
Délai de connexion	Nombre de secondes pendant lesquelles une connexion reste ouverte sans trafic. La valeur par défaut est de 120 (2 minutes).



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 l'écran. 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  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  en regard de la passerelle que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur l'icône .
4. Cliquez sur **Supprimer**.

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. Cliquez sur **Supprimer le type de transfert**.
3. Sélectionnez le type de transfert dans la liste déroulante **Transfert** et cliquez sur **Supprimer**.

Reprises liées aux passerelles et aux transferts

Lorsque la sortie d'un document vers une passerelle du participant échoue, Business Integration Connect tente à nouveau de livrer le document. Chaque tentative répétée est appelée reprise. La fonctionnalité de reprise existe à deux niveaux différents dans Business Integration Connect : le transfert et la passerelle.

1. 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 transfert (`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.

2. Reprises relatives aux passerelles (également appelées reprises de document)

Les paramètres relatifs aux reprises de passerelle (nombre de reprises autorisées et intervalle entre les reprises) sont configurés par l'utilisateur dans les propriétés de la passerelle. En général, l'intervalle de reprise est beaucoup plus long que celui des reprises de transfert intégrées décrites précédemment. 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 réfléchisse à la configuration la plus appropriée pour chaque passerelle.

Pour chaque reprise de passerelle (définie par l'utilisateur), Business Integration Connect 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 sortie du document
  
```

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

Informations requises pour la configuration de la passerelle

Le type de transfert sélectionné détermine les informations requises pour la configuration de la passerelle. Les cases contenant la lettre X nécessitent des informations de configuration et celles contenant la lettre O sont facultatives.

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

Transfert	HTTP	HTTPS	FTP	FTPS	JMS	Répertoire de fichiers	SMTP
Identificateur URI de la cible	X	X	X	X		X	X
Nom d'utilisateur	O	O	O	O	O	O	O
Mot de passe	O	O	O	O	O	O	O
Nombre de relances	X	X	X	X	X	X	X
Intervalle de relance	X	X	X	X	X	X	X
Nombre d'unités d'exécution	X	X	X	X	X	X	X
Validation de l'IP du client	O	O	O	O			
Validation du certificat SSL du client		O					
Mise en file d'attente automatique	O	O	O	O	O		O
Authentification obligatoire					O		O
Nom de la fabrique JMS					X		
Classe de message JMS					X		
Type de message JMS					O		
Module URL du fournisseur					O		
Nom de file d'attente JMS					X		
Nom de la fabrique du JNDI du JMS					X		
Délai de connexion	X	X	X				

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 non WebSphere Business Integration Connect 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.

2. 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.

Gestion des certificats

Le certificat numérique correspond à une carte d'identité virtuelle. Il permet de vérifier l'identité d'une personne. Un certificat numérique contient des signatures numériques. 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 même valeur juridique que les transactions signées à la main.

Business Integration Connect 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. Ils ont été téléchargés et identifiés pendant le processus de configuration.

Remarque : Pour utiliser les procédures de cette section, vous devez télécharger les certificats sur votre système. Pour plus d'informations sur le chargement des certificats, voir le manuel *Guide de configuration du concentrateur*.

Certificats non chargés

Si aucun certificat n'est chargé sur le système, les codes événement suivants sont générés toutes les minutes :

- 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

Si aucun certificat n'est requis, vous avez la possibilité de supprimer ces événements en ajoutant la propriété suivante au fichier `bcg.properties` pour le Gestionnaire de documents :


```
bcg.event_log_exclude=240018,240019
```

Affichage et modification des certificats numériques

Pour afficher la liste des certificats numériques définis pour le système et modifier ceux-ci, procédez comme suit :

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  en regard d'un certificat pour afficher ses caractéristiques. La Console affiche l'écran des caractéristiques du certificat.




3. Cliquez sur l'icône  pour modifier le certificat numérique.
4. Dans l'écran, mettez à jour les paramètres suivants et cliquez sur **Sauvegarder**. Vous pouvez également supprimer ce certificat en cliquant sur **Supprimer**.

Tableau 5. Paramètres des certificats numériques

Paramètre	Description
Type de certificat	Type de certificat numérique : <ul style="list-style-type: none"> • Signature numérique : authentifie la signature numérique sur des documents transmis par un participant. • Chiffrement : contient la clé publique pour le chiffrement des documents transmis à un participant. • Client SSL : authentifie le certificat d'un participant utilisé pour initialiser une connexion SSL. • Certificat racine : certificat émis par une autorité de certification pour la création d'une hiérarchie de certificats.
Description	Texte décrivant le certificat.
Etat	Active ou désactive le certificat.
Type de passerelle	Sélectionnez le type de passerelle associée au certificat.

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  en regard du certificat à désactiver.
3. Cliquez sur l'icône  pour modifier les caractéristiques du certificat.
4. Pour le paramètre **Etat**, sélectionnez la valeur **Désactivé**.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

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 l'écran 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  pour modifier les valeurs d'attribut appropriées dans la colonne **Mettre à jour**.

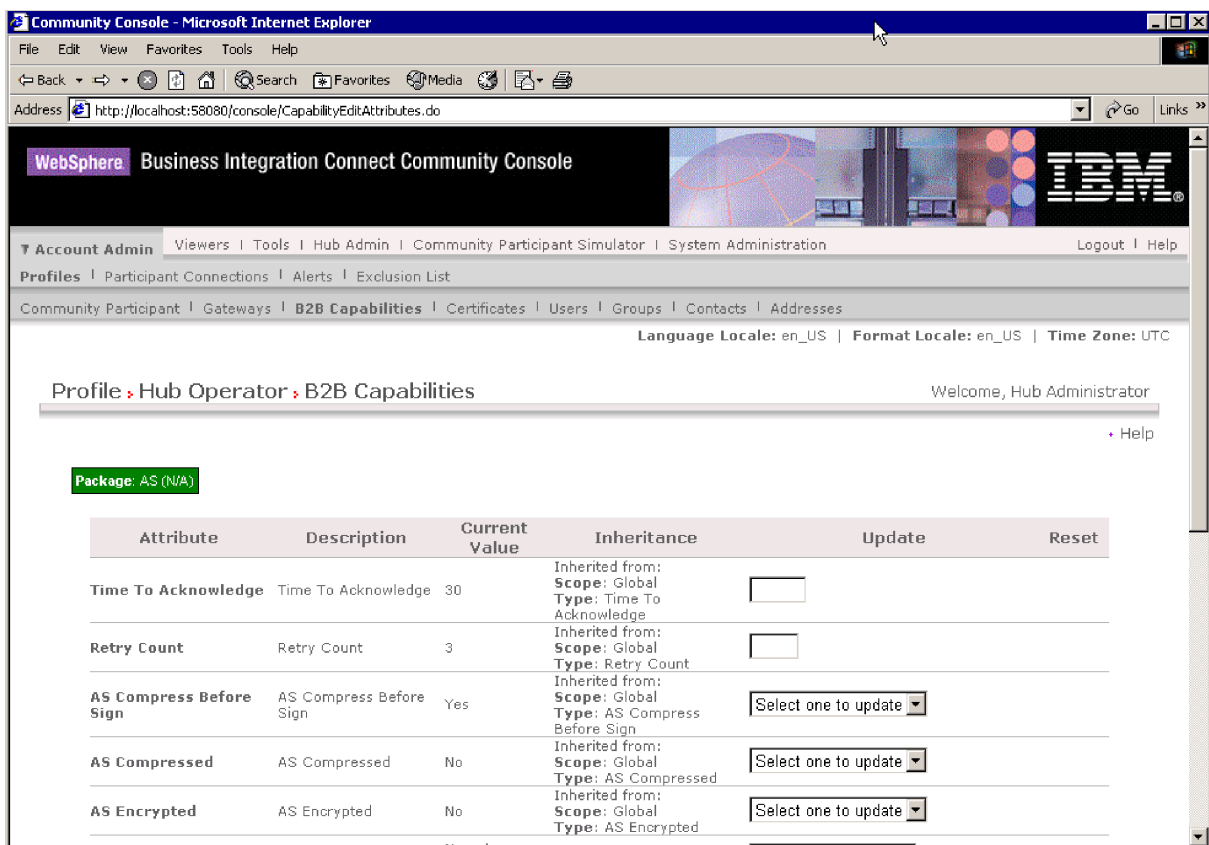


Figure 4. Ecran pour la modification des valeurs d'attribut B2B

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.

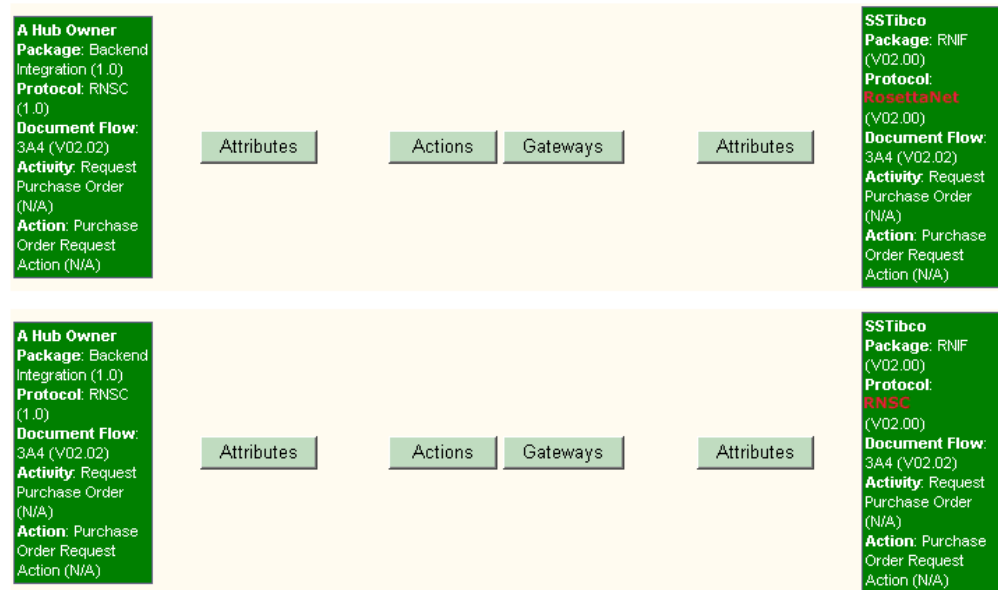
Duplication des connexions

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

- Cible
- Source
 - Version & module source
 - Version & protocole source
 - Version & processus source

Dans l'exemple suivant, 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.



Recherche des connexions

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

- utilisation de l'écran 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 28).

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 l'écran 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 l'écran Gestion des connexions. Cet écran 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 :
 - Cliquez sur l'icône  pour désactiver une connexion.
 - Cliquez sur l'icône  pour activer une connexion.
 - Cliquez sur **Attributs** pour afficher l'écran 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 29.
 - Cliquez sur **Actions** pour afficher l'écran 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 29.
 - Cliquez sur **Passerelles** pour afficher l'écran 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 29.

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 l'écran Gestion des connexions.
 2. Cliquez sur **Recherche avancée** dans le coin supérieur droit de l'écran.
 3. Entrez les paramètres suivants comme indiqué dans le tableau 7 :

Tableau 7. Ecran 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 l'écran Gestion des connexions.
2. Exécutez une recherche de base des connexions (voir «Exécution d'une recherche de base des connexions» à la page 27) ou une recherche avancée des connexions («Exécution d'une recherche avancée des connexions» à la page 28).
3. Reportez-vous à la section appropriée :
 - Pour modifier les valeurs d'attribut des participants, voir «Modification des valeurs d'attribut du participant» plus bas.
 - Pour sélectionner une nouvelle action, voir «Sélection d'une nouvelle action» plus bas.
 - Pour modifier la passerelle source ou cible, voir «Modification de la passerelle source ou cible».
 - Pour désactiver ou activer une configuration, voir «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  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**.

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  dans la colonne **Activé**. La couleur de l'icône devient rouge, ce qui indique que la connexion a été arrêtée.

Pour rétablir la connexion, cliquez sur l'icône .

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

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 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 : un 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 l'écran 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 l'écran 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  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 des passerelles

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.
- 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 liste des passerelles

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 l'écran 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 six minutes est sélectionnée, toutes les passerelles contenant des documents qui ont attendu d'être livrés pendant six 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 Ordre croissant pour afficher les documents en commençant par l'horodatage le plus ancien ou la fin de l'alphabet. Cliquez sur Ordre décroissant 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 de type "et".

Affichage des documents mis en file d'attente

Pour que le système recherche 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**. La Console affiche l'écran File d'attente de la passerelle.
2. Cliquez sur **Rechercher**.

3. Entrez les paramètres suivants dans l'écran :


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

Paramètre	Description
Participant	Nom du partenaire 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 Ordre croissant pour afficher les documents en commençant par l'horodatage le plus ancien ou la fin de l'alphabet. Cliquez sur Ordre décroissant 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 d'informations 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

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**. La Console affiche l'écran File d'attente de la passerelle.
2. Cliquez sur **Rechercher**.
3. Entrez les paramètres dans l'écran (voir le tableau 10 à la page 33).
4. Cliquez sur l'icône  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**. La Console affiche l'écran File d'attente de la passerelle.
2. Entrez les critères de recherche (voir le tableau 8 à la page 32).
3. Cliquez sur **Rechercher**. La liste des passerelles apparaît.
4. 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**. La Console affiche l'écran File d'attente de la passerelle.
2. Entrez les critères de recherche (voir le tableau 8 à la page 32).

3. Cliquez sur **Rechercher**. La liste des passerelles apparaît.
4. 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). Les critères de recherche admis sont la date, l'heure, le type de processus (de début ou de fin), le type de passerelle, le flot de documents et la 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.

Tableau 11. Outils

Quel composant souhaitez-vous utiliser ?	Voir
Analyse de document	page 35
Rapport du volume de document	page 37
Test de la connexion du participant	page 38

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.

Une alarme est présente sur l'écran Analyse de document. En cas d'échec d'un processus, la ligne contenant le processus concerné est signalée par une couleur rouge.

Etats des documents

La table suivante décrit les différents états possibles des documents.

Tableau 12. Etats 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">• Non terminé. Le système, par exemple, attend l'arrivée d'autres documents.• Validation de données. Le système, par exemple, effectue une vérification du contenu d'un document.• Conversion. Le système, par exemple, effectue la conversion d'un document vers un autre protocole.• Attente. Le document, par exemple, est en attente de routage vers le participant ou le Gestionnaire de communauté.
Echec	Le traitement du document a été interrompu par suite d'erreurs du système, 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


1. Cliquez sur **Outils > Analyse de documents**. Le système affiche l'écran Recherche de l'analyse du document.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.

Tableau 13. Critères de recherche des 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, 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	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 (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

1. Cliquez sur **Outils > Analyse de documents**. Le système affiche l'écran 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  en regard des participants source et cible que vous souhaitez visualiser. 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. 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 14. 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).
- Aider les participants à effectuer le suivi d'efficacité des processus, si vous êtes le Gestionnaire de communauté.

Créer un rapport du volume de document

1. Cliquez sur **Outils > Rapport du volume de document**. Le système affiche l'écran Recherche de l'état du volume du document.


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

Tableau 15. 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 l'écran Recherche de l'état du 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  pour exporter le rapport. Naviguez vers le répertoire de sauvegarde du fichier.

Remarque : Les rapports sont sauvegardés sous forme de fichiers .CSV (valeurs séparées par des virgules). Le suffixe rattaché au nom du fichier est ".csv".

Impression de rapports

1. Cliquez sur **Outils > Rapport du volume de document**. Le système affiche l'écran 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  pour imprimer le rapport.

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) 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**. Le système affiche l'écran Test de la connexion du participant.
2. Sélectionnez les critères de test dans les listes déroulantes.

Tableau 16. valeurs de test de 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

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. Ceci est le résultat obtenu lorsqu'une URL incorrecte est spécifiée dans le 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 inopérants 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 sont 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

Le module Afficheurs inclut les composants suivants :

- Afficheur d'événements
- Afficheur RosettaNet
- Afficheur AS1/AS2
- Afficheur de documents

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

Vous pouvez détecter un événement spécifique, puis rechercher sa cause. L'Afficheur d'événements vous permet de rechercher des événements par heure, date, type, code événement et emplacement. L'administrateur du concentrateur peut également rechercher des événements par participant, adresse IP source et adresse IP événement.

Les données générées par l'Afficheur d'événements identifient, entre autres, le code événement, l'horodatage ainsi que l'adresse IP source et vous permettent d'afficher les caractéristiques sur l'événement et le document afin de diagnostiquer l'incident. Vous pouvez également afficher le document de base qui identifie la zone, la valeur et la cause de l'erreur.

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 AS1/AS2 vous permet de rechercher et d'afficher les informations de transfert pour les documents utilisant le protocole de communication AS1 ou AS2. Vous pouvez afficher les ID message, l'état et l'identificateur URI de destination de la MDN (Message Disposition Notification) ainsi que les caractéristiques du document (document et encapsuleur).

L'Afficheur de documents permet de localiser et d'afficher un document spécifique que vous souhaitez rechercher. Vous pouvez rechercher des documents en fonction de la date, de l'heure, du type de processus, (processus de début ou de fin), de la connexion du participant, du type de passerelle, de l'état du document, du protocole, du flot de documents et de la version du processus. Les résultats de la recherche affichent tous les documents qui correspondent à vos critères de recherche et identifient les types d'horodatage, de processus, de connexion du participant et de passerelle. Localisez le document cible et utilisez les fonctions de l'afficheur pour visualiser le document de base.

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

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*.

Tableau 17. Afficheurs

Quel composant souhaitez-vous utiliser ?	Voir
Afficheur d'événements	page 44
Afficheur RosettaNet	page 49
Afficheur AS1/AS2	page 52
Afficheur de documents	page 52

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, un participant a été ajouté au système ou 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, le système n'a pas pu traiter un document ou 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 Business Integration Connect inclut des événements prédéfinis. Utilisez le composant Alertes du produit contenu dans le module Administrateur du compte pour créer des alertes basées sur les événements. Ce processus identifie 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 Business Integration Connect inclut les types d'événement suivants.

Tableau 18. 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.

Exécution des tâches de l'Afficheur d'événements

Tableau 19. Tâches de l'Afficheur d'événements

Que souhaitez-vous faire ?	Voir
Rechercher des événements.	page 45
Afficher les caractéristiques d'un événement.	page 46

Recherche des événements

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

Les événements sont classés par niveau de gravité, de gauche à droite, dans l'écran Recherche de l'afficheur d'événement. Le type d'événements Informations sur la gauche correspond au niveau de gravité le plus bas ; le type d'événements Critique sur la droite correspond au niveau de gravité le plus élevé (les événements de type Débogage ne peuvent pas être affichés par tous les utilisateurs). 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.

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





Tableau 20. Critères de recherche des événements


Valeur	Description
Date et heure de début	Date et heure auxquelles le premier événement s'est produit. La valeur par défaut est 10 minutes avant.
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	Tri 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 d'abord 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 filtrer de nouveau la liste des événements en fonction du type d'événement sélectionné dans la partie supérieure de l'écran Afficheur d'événements. La régénération suivante de l'écran 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**. Le système affiche la liste des événements.
4. Cliquez sur l'icône  en regard de l'événement à afficher. Le système affiche les caractéristiques de l'événement et les documents associés.
5. Cliquez sur l'icône  en regard du document à afficher, le cas échéant.
6. Cliquez sur l'icône  pour afficher le document de base, le cas échéant.
7. Cliquez sur l'icône  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  dans Caractéristique 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 AS1 ou AS2 (instruction d’applicabilité 1 ou 2). 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 ne prend pas en compte le contenu du document, mais uniquement 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. L’association du document et de l’encapsuleur s’appelle un message. AS2 fournit la sécurité et le chiffrement sur les paquets HTTP. Un autre avantage d’AS2 est qu’il fournit 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). Il 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, l’état Synchrone ainsi que les caractéristiques du document. Des informations supplémentaires sur le traitement du document s’affichent lorsque vous visualisez les caractéristiques du document.

Exécution de tâches de l’Afficheur AS1/AS2

Tableau 21. Tâches de l’Afficheur AS1/AS2

Que souhaitez-vous faire ?	Voir
Recherche de messages	page 50
Affichage des caractéristiques du processus RosettaNet	page 50
Affichage des documents de base	page 51

Recherche des messages

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur AS1/AS2**. Le système affiche l’écran Afficheur AS1/AS2.

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

Tableau 22. 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 ou 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	Ordre croissant : affiche en premier l’horodatage le plus ancien
Ordre croissant	ou la fin de l’alphabet.
	Ordre décroissant : affiche l’horodatage le plus récent ou le début de l’alphabet.
Résultats par page	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 l’écran 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  en regard du message à afficher. Le système affiche le message et les caractéristiques du document associées.

Tableau 23. Afficheur AS1/AS2 : caractéristiques du module

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 lorsque vous visualisez 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"> • Automatic=action/MDN-sent-automatically; processed. • Automatic-action/MDN-sent-automatically;processed/Warning;duplicate-document. • Automatic-action/MDN-sent-automatically;processed/Error;description-failed. • Automatic-action/MDN-sent-automatically;failed:unsupported MIC-algorithms.

5. (Facultatif) Cliquez sur l'icône  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 la structure des documents qui composent un processus métier. Les valeurs 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 affiche les processus selon des critères de recherche spécifiques.

Exécution des tâches de l'Afficheur RosettaNet

Tableau 24. Tâches de l'Afficheur RosettaNet

Que souhaitez-vous faire ?	Voir
Rechercher des processus RosettaNet.	page 50
Afficher les caractéristiques du processus RosettaNet.	page 50
Afficher les documents de base.	page 51

Recherche des processus RosettaNet

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur RosettaNet**. Le système affiche l'écran Recherche de l'afficheur RosettaNet.
2. Sélectionnez les critères de recherche dans les listes déroulantes.

Tableau 25. 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	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 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	Affiche n résultats sur chaque 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 l'écran 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.

Tableau 26. 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	Par exemple, passerelle de production.
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  en regard du processus RosettaNet à afficher. Le système affiche les caractéristiques et les documents associés du processus sélectionné.
5. Cliquez sur l'icône  en regard du document à afficher. Le système affiche le document et les caractéristiques d'événement associées.

Affichage des documents de base

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur RosettaNet**. Le système affiche l'écran 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  en regard du processus à afficher. Le système affiche les caractéristiques et les documents associés du processus sélectionné.
5. Cliquez sur l'icône  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.

Conseil :

- Pour résoudre les incidents liés aux documents dont le traitement a échoué, voir «Affichage des erreurs de validation des données» à la page 55.
- 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.

Lorsque vous visualisez les caractéristiques des documents XML, tous les documents associés à la requête ou à la réponse sélectionnée s’affichent sous l’en-tête Documents associés. L’icône représentant une loupe manque dans le premier document. Il s’agit du document en cours d’affichage dans les caractéristiques ci-dessus.

Tableau 27. Tâches de l’Afficheur de documents

Que souhaitez-vous faire ?	Voir
Recherche des documents	page 45
Affichage des événements, des caractéristiques du document et du document de base	page 54
Affichage des erreurs de validation des données	page 55
Utilisation de la fonction Arrêt du processus	page 56

Recherche des documents

1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche l’écran Recherche de l’afficheur de documents.

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

Tableau 28. Critères de recherche de l’Afficheur 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 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).
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.
Etat du document	Etat du document en cours dans le système : Echec, Succès, En cours ou Tout.
Module	Décrit le regroupement, le chiffrement, le format du document et l’identification du type de contenu.
Protocole	Type de protocole de processus disponible pour les participants.
Flot de documents	Processus métier spécifique.
ID Document	Créé par le participant source. Les critères peuvent inclure le caractère générique astérisque (*).
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 un accusé de réception ou une requête et une réponse.
Trier par	Valeur utilisée pour trier les résultats.
Résultats par page	Nombre d’enregistrements affichés sur chaque page.
Ordre décroissant	Trie les résultats par ordre décroissant ou croissant.



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

3. Cliquez sur **Rechercher**. Le système affiche la liste des documents qui correspondent à vos critères de recherche.

Tableau 29. Informations sur les documents disponibles via l’Afficheur de 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 du document de base


1. Cliquez sur **Afficheurs > Afficheur de documents**. Le système affiche l'écran 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 regard du document. Le système affiche les événements et les caractéristiques du processus du document sélectionné. Cliquez sur l'icône représentant une flèche bleue pour afficher les caractéristiques d'événement.
 - Pour afficher le document de base avec l'en-tête HTTP, cliquez sur l'icône  en regard du document. Le système affiche le contenu du document de base.

Les informations supplémentaires suivantes sur le traitement du document s'affichent lorsque vous visualisez les caractéristiques du document :

Tableau 30. 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.
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 .

Conseil : Pour résoudre les incidents liés aux documents dont le traitement a échoué, voir «Affichage des erreurs de validation des données» à la page 55.

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 suivantes permettent de distinguer les zones d'erreur :

Tableau 31. 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 :

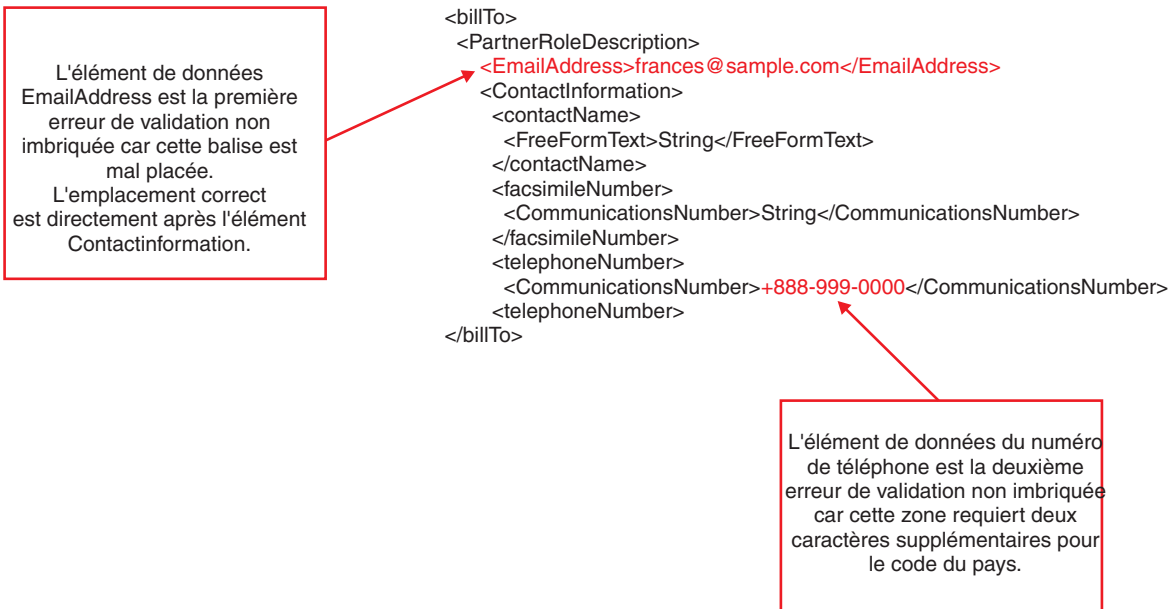
The diagram illustrates three types of XML validation errors in a nested structure. The XML code is as follows:

```
<?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>
```

The errors are highlighted as follows:

- Red box:** 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. (Points to the misplaced <ContactInformation> tag.)
- Orange box:** L'élément de données FreeFormText est la deuxième erreur de validation car cette balise apparaît en double. (Points to the two consecutive <FreeFormText> tags.)
- Green box:** L'élément de données "John" est la troisième erreur de validation, car cette zone requiert au moins 6 caractères. (Points to the "John" text in the second <FreeFormText> tag.)

Exemple d'erreurs de validation XML non imbriquées :



Pour afficher les erreurs de validation dans un document de base, voir «Affichage des documents de base» à la page 51.

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.

Utilisation de la fonction Arrêt du processus

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.

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.

L'utilisateur administratif du Gestionnaire de communauté, l'Administrateur de gestionnaire, 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, l'Administrateur 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 Business Integration 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`

Préparation du processus de test

Avant de commencer le processus de test, vous devez exécuter les tâches suivantes qui dépendent du rôle que vous simulez ; une requête ou une réponse du Gestionnaire de communauté ou une requête ou une réponse d'un participant. Pour plus d'informations, voir «Configuration des scénarios de test» à la page 59 :

- 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_router.properties`.
Business Integration Connect 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.
- Vérifiez que vos passerelles et vos connexions sont configurées et qu'elles fonctionnent correctement.
- 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*.
- Vérifiez les ID métier qui apparaissent dans l'en-tête de votre document test. Les ID métier dirigent le processus d'acheminement. Ils 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 suivants entre vous et vos participants :

Tableau 32. 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 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.
4. Modifiez la configuration de la console de manière à désigner les fichiers de certificat et de magasin de clés.
5. Ouvrez le fichier `<console-root>/was/wbic/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:/WBICConnect/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:/WBICConnect/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 `<console-root>/was/wbic/bcg_console.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. L'écran Télécharger le document permet d'effectuer 1 téléchargement en amont des deux types de document.

Lorsque vous envoyez une requête, utilisez le deuxième écran 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 l'écran Afficher les flots de documents pour contrôler le document. Vous n'avez pas besoin de modifier une réponse.

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

La vue CPS est modifiée une fois le téléchargement terminé, pour vous permettre de visualiser le suivi du routage restant dans le concentrateur. Voir figure 5.





Figure 5. Ecran de résultat du routage

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

1. Cliquez sur **Community Participant Simulator > Initier le flot de documents**. Le système affiche l'écran 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 **Community Participant Simulator > Afficher les flots de documents**.
2. Cliquez sur l'icône  pour afficher un flot de documents ouvert. Le système affiche l'écran Ouvrir les flots de documents.
3. Cliquez sur l'icône  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.

Tableau 33. Scénarios test

Scénario	Destination de la connexion	Adresse URL
Communication sortante bidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers le participant (télécharger la requête).	VTP_TP	VTP_TP
Simulation du Gestionnaire de communauté. Communication entrante unidirectionnelle du participant vers le Gestionnaire de communauté.	VTP_OWNER	VTP_OWNER
Simulation du participant. Communication sortante bidirectionnelle du Gestionnaire de communauté vers le participant (télécharger la réponse).	VTP_OWNER	VTP_OWNER
Simulation du participant. Communication entrante bidirectionnelle du 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** et 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 **Community Participant Simulator > 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 Business Integration Connect. Avant d'effectuer l'une de ces tâches, veuillez lire le présent chapitre.

- «Archivage de données»
- «Archivage et purge des fichiers journaux du système de fichiers et de la base de données» à la page 67
- «Restauration des données» à la page 71
- «Suppression des anciens fichiers» à la page 72
- «Suppression des données contenues dans les tables du moteur d'état» à la page 72
- «Suppression des données contenues dans les tables de récapitulatif» à la page 72
- «Suppression des données contenues dans les tables de journalisation» à la page 72

Archivage de données

Dans Business Integration Connect, 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'irréfutabilité du système de fichiers, et les déplace vers l'archive. Les fichiers archivés peuvent être restaurés si les données d'irréfutabilité 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 72.

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` avec la base de données n'est nécessaire qu'une fois. 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 le 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 accessible par les chemins suivants :

UNIX : /opt/IBM/WBIConnect/DBLoader/scripts/Oracle/export.sh

Windows : \Rép_install_WBIConnect\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 AAAMMJJ

Syntaxe : ./export <mot de passe système> <chaîne de connexion>
<répertoire cible> <nom de schéma> <date d'échéance AAAMMJJ>

Exemple : ./export password connectstring /tmp bcgapps 20050101

Le fichier d'archive, nommé export.dmp, ainsi que le fichier export.log, sont ajoutés au répertoire /tmp/20050101.

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 accessible par les chemins suivants :

UNIX : /opt/IBM/WBIConnect/DBLoader/scripts/DB2/export.sh

Windows : \Rép_install_WBIConnect\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 : ./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 : ./export 2005-01-01 /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/2005-01-01.

2. Exécutez le script archive pour copier les fichiers de données utiles contenus dans le magasin d'irrédutabilité du système de fichiers vers l'archive. L'exécution de ce script est requise sur les machines équipées d'un système de fichiers d'irrédutabilité. Le script est accessible par les chemins suivants :

UNIX : /opt/IBM/WBIConnect/bin

Windows : \Rép_install_WBIConnect\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.e. Le paramètre DB_ARCHIVE_TASK doit conserver la valeur 1.

- c. Exécutez le script archive. Le résultat de la copie est conservé dans le répertoire cible, comme spécifié dans le fichier DBOutput.txt.

IMPORTANT : Lors des étapes 1 et 2 ci-dessus, les données sont copiées depuis les magasins de données vers l'emplacement du fichier d'archive. Assurez-vous que ces deux étapes ont abouti avant d'exécuter les deux étapes suivantes, car celles-ci suppriment le contenu des magasins de données.

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 d'administrateur/root.
5. Exécutez la procédure stockée 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.

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 Business Integration Connect, vous pouvez utiliser 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 :
\$REPERTOIRE_INSTALLATION/<réceptionnaire, console et routeur>/was/logs/server1.

1. Arrêtez l'application appropriée en exécutant le script d'arrêt situé dans \$REPERTOIRE_INSTALLATION/<réceptionnaire, console et routeur>/was/bin/stopServer.sh server1.
2. Supprimez les fichiers journaux le cas échéant.

Purge des répertoires d'irréfutabilité

Les fichiers et les répertoires d'irréfutabilité sont situés dans :
\$REPERTOIRE_COMMUN/non_rep/. Archivez d'abord 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 service du routeur à l'aide du script suivant :
\$REPERTOIRE_INSTALLATION/router/was/bin/stopServer.sh server1.
2. Comprimez les fichiers à l'aide de la commande tar UNIX ou de WinZip.

- Déplacez les fichiers vers une source de support externe pour le stockage hors site le cas échéant.

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, afin de conserver des fonctionnalités système appropriées.

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. Une fois que l'administrateur de base de données a défini le paramètre d'entrée, la procédure s'exécute comme suit :

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 la valeur du 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* sont des tables de métadonnées, à l'exception de *DB_ProcAuditLog*. 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

Les tables dont le nom commence par *LG_* sont des tables de journalisation et de récapitulatif, à l'exception des tables suivantes : *LG_EventCd*, *LG_Media* et *LG_media_Cfg*. 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 pas utilisées dans les versions 4.2.1 et 4.2.2.

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
<i>LG_ACTIVITY</i>	
<i>LG_ACTIVITY_DTL</i>	
<i>LG_ACTIVITY_ENDSTATE</i>	
<i>LG_ACTIVITY_RNDTL</i>	
<i>LG_ACTIVITY_RNHDR</i>	
<i>LG_AS_DTL</i>	
<i>LG_AS_HDR</i>	
<i>LG_ACTIVITY_EVENT</i>	Lie <i>LG_Activity</i> et <i>LG_event</i>
<i>LG_EVENT</i>	
<i>LG_EVENT_EVENTSUMMARY</i>	Lie <i>LG_Event</i> à <i>LG_EventSummary</i> et <i>LG_EventSummary</i> . <i>DRILLDOWNFLG</i> 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).
<i>LG_ACTIVITY_SUMMARY</i>	Lie <i>LG_Activity</i> à <i>LG_Summary</i> et <i>LG_Summary</i> . <i>DRILLDOWNFLG</i> 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	

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 par les chemins suivants :

UNIX : `/Rép_install_WBIConnect/opt/IBM/WBIConnect/DBLoader/scripts/Oracle/import.sh`

Windows : `\Rép_install_WBIConnect\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 :

Ce script doit être exécuté à partir d'une invite de commande DB2, après établissement d'une connexion à la base de données. Le script est accessible par les chemins suivants :

UNIX : `/Rép_install_WBIConnect/opt/IBM/WBIConnect/DBLoader/scripts/DB2/import.sh`

Windows : `\Rép_install_WBIConnect\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 : `./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 : `./import.sh /tmp/2005-01-01 db2inst1 bcgapps db2inst1 pa55word`

2. Exécutez le script `Restore` pour restaurer les fichiers de données utiles. Le script est accessible par les chemins suivants :

UNIX : `/Rép_install_WBIConnect/opt/IBM/WBIConnect/bin`

Windows : `\Rép_install_WBIConnect\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 65, étape 2. Exemple :

`C:\Installers\DBOutput.txt`

L'exécution de ce programme est requise sur les machines équipées d'un système de fichiers d'irréfutabilité, 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 liés à ce fichier dans la base de données seront perdus. Il est recommandé de ne procéder à la purge du magasin de messages qu'une fois l'archivage terminé.

Suppression 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.

Suppression 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.

Suppression 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.

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 :

- «Optimisation des performances des requêtes de base de données» à la page 73
- «Augmentation du délai d'expiration du réceptionnaire» à la page 73
- «Mémoire virtuelle insuffisante pour les agents DB2» à la page 74
- «Elimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire» à la page 74
- «Retraitement des événements et des documents commerciaux dont la connexion à la base de données a échoué» à la page 75
- «0A1 généré avec des erreurs de validation de données» à la page 75
- «Arrêt» à la page 76
- «Démarrage du système après l'arrêt de la machine» à la page 77
- «Redémarrage du routeur après une panne» à la page 78

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 Business Integration Connect 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).

Remarque :

- 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. Nous vous recommandons d'arrêter l'application WebSphere Business Integration Connect et de limiter l'accès à la base de données à la commande RUNSTATS en cours d'exécution.
- 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.

Augmentation du délai d'expiration du réceptionnaire

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

Pour résoudre cet incident, vous pouvez remplacer les cinq secondes par défaut de délai d'expiration du réceptionnaire par la valeur de 30 secondes en exécutant le

script `bcgHttp.jacl` dans le répertoire d'installation du réceptionnaire. Pour exécuter le script `bcgHttp.jacl`, lancez la commande suivante :

```
$INSTALL_DIR/was/bin/wsadmin.sh -conntype NONE -f
$INSTALL_DIR/scripts/bcgHttp.jacl
```

Mémoire virtuelle insuffisante pour les agents DB2

L'erreur suivante, consignée dans les fichiers journaux de Business Integration Connect, indique que la mémoire virtuelle disponible pour l'agent de base de données est insuffisante pour permettre l'exécution du tri. Réduisez la valeur du paramètre `SORTHEAP` affecté à la base de données créée pour Business Integration Connect. Prenez contact avec l'administrateur de la base de données pour connaître la méthode spécifique pour définir ce paramètre dans votre environnement.

```
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.
```

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 :

Analysez la taille de segment courante :

- `/Rép_install_WBIConnect/console/was/bin/wsadmin.sh -conntype NONE -f $EMPLACEMENT_SCRIPTS$/queryJVMAattrs.jacl`

Définissez la taille de segment minimale/maximale :

- `/Rép_install_WBIConnect/console/was/bin/wsadmin.sh -conntype NONE -f $EMPLACEMENT_SCRIPTS$/setJVMAattrs.jacl`

Remplacez la taille de segment par les valeurs recommandées en modifiant `setJVMAattrs.jacl`.

Par défaut :

- `Xms=50`
- `Xmx=256`

Première recommandation :

- `Xms=256`
- `Xmx=512`

Deuxième recommandation :

- `Xms=256`
- `Xmx=1024`

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, procédez comme suit :

1. Sélectionnez la compression dans la configuration du protocole AS pour réduire la taille du document envoyé.
2. Suivez les étapes de la section Elimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire précédente pour augmenter la taille de la mémoire et accélérer le traitement des documents chiffrés.

Retraitement des événements et des documents commerciaux dont la connexion à la base de données a échoué

Si un événement ou un document situé dans la file d'attente DATALOGQ JMS n'est toujours pas connecté à la base de données au bout de trois tentatives, il est placé dans la file d'attente DATALOGERRORQ JMS pour permettre un retraitement ultérieur une fois l'incident résolu.

Pour retraiter ces documents et ces événements ayant échoué, utilisez l'utilitaire manuel `reprocessDbLoggingErrors.sh`. Cet utilitaire sort de la file d'attente DATALOGERRORQ tous les événements et les documents et les place dans la file d'attente DATALOGQ, de sorte que DocumentLogReceiver les connecte de nouveau à la base de données.

L'utilitaire s'arrête une fois qu'il a traité tous les événements et les documents existants dans DATALOGERRORQ. Tous les événements et les documents qui ne sont pas connectés sont de nouveau placés dans la file d'attente DATALOGERRORQ. Cependant, cette fois, l'utilitaire vérifie que l'événement ou le document n'est retraité qu'une seule fois (c'est-à-dire qu'il n'entre pas de boucle sans fin pour les événements et les documents ayant échoué).

Pour exécuter l'utilitaire `reprocessDbLoggingErrors.sh`, procédez comme suit :

1. Vérifiez que les variables d'environnement sont correctement définies dans l'utilitaire `reprocessDbLoggingErrors.sh` sur n'importe quelle machine de routeur :

```
REPROCESSOR_HOME=Répertoire d'installation du  
Gestionnaire de documents  
JAVA_HOME=$REPROCESSOR_HOME/java  
LOG_REPROCESSOR_CLASSES=$REPROCESSOR_HOME/classes
```

2. Exécutez l'utilitaire à partir de la ligne de commande suivante :
`./reprocessDbLoggingErrors.sh`

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 l'écran Gestion des définitions du flot de documents.
2. Cliquez sur **Module : RNIF > Protocole : Rosettanet > Flot de documents : 0A1**, puis sélectionnez les actions à l'aide de la flèche bleue.
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**.

Performances médiocres et non fonctionnement des événements système

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

1. Ouvrez le fichier `/var/mqm/qmgrs/<nom du gestionnaire de file d'attente>/qm.ini` et recherchez ce qui suit :
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 Business Integration Connect (voir «Arrêt» plus bas).
4. Arrêtez WebSphere MQ comme suit :
 - a. Arrêtez le courtier de publication/souscription :
`endmqbrk -m <nom_hôte>.queue.manager`
 - b. Arrêtez le programme d'écoute :
`endmqlsr -m <nom_hôte>.queue.manager`
 - c. Arrêtez le gestionnaire de file d'attente :
`endmqm <nom_hôte>.queue.manager`
5. Créez et démarrez WebSphere MQ en suivant les instructions fournies dans le guide d'installation de WebSphere Business Integration Connect. Cependant, n'exécutez pas les étapes 2 à 4 de la procédure.
6. Redémarrez Business Integration Connect en suivant les instructions fournies dans le guide d'installation de WebSphere Business Integration Connect.

Arrêt

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

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 Business Integration Connect.

Démarrage de DB2

Pour démarrer DB2, procédez comme suit :

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 :
db2start

Démarrage de WebSphere MQ

Pour démarrer WebSphere MQ, procédez comme suit :

1. Entrez l'utilisateur WebSphere MQ :
su - mqm
2. Démarrez le gestionnaire de file d'attente :
strmqm <nom_hôte>.queue.manager
3. Démarrez le programme d'écoute :
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) :
strmqbrk -m <nom_hôte>.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.

1. Entrez l'utilisateur général Business Integration Connect :
su - bcguser
2. Accédez au répertoire du script de la Console de communauté :
cd <répertoire_installation>/console/was/bin
où <répertoire_installation> correspond au répertoire dans lequel Business Integration Connect est installé.
3. Démarrez la Console de communauté :
./startServer.sh server1
4. Accédez au répertoire de script du réceptionnaire :
cd <répertoire_installation>/receiver/was/bin
5. Démarrez le réceptionnaire :
./startServer.sh server1
6. Accédez au répertoire de script du gestionnaire de documents :
cd <répertoire_installation>/router/was/bin
7. Démarrez le gestionnaire de documents :

```
./startServer.sh server1
```

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` 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.

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

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

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
- 250004 Acheminement du document effectué avec succès

Génération de données récapitulatives

WebSphere Business Integration Connect 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.

L'écran Propriétés du service de récapitulatif vous permet de visualiser les données récapitulatives et de modifier la fréquence à laquelle elles sont générées. Cet écran 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**. La Console affiche l'écran Propriétés du service de récapitulatif.
2. Cliquez sur l'icône  en regard de l'option Intervalle de traitement (en minutes).
3. Entrez une valeur (comprise entre 1 et 60) indiquant le nombre de secondes 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 Business Integration Connect génère un événement. Le tableau 34 fournit la liste des événements dont l'exécution a échoué ainsi que leur description.

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

Tableau 34. Echec des événements

Événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
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.
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. Il se peut par exemple que le fichier soit 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.

Tableau 34. Echec des événements (suite)

Événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
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.
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.

Tableau 34. Echec des événements (suite)

Événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
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.
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.
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"> • /<répertoire des informations communes>/non_rep/ • /<répertoire des informations communes>/msg_store/ <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 34. Echec des événements (suite)

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"> • /<répertoire des informations communes>/non_rep/ • /<répertoire des informations communes>/msg_store/ <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 34. Echec des événements (suite)

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.
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 fabrication 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.
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.

Tableau 34. Echec des événements (suite)

Événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
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.
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.
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 34. Echec des événements (suite)

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 34. Echec des événements (suite)

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.
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.
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.
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.
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.
BCG800001	Entrée de processus métier du Gestionnaire de communauté	Entrée {0} de processus métier du Gestionnaire de communauté	Débogage	

Tableau 34. Echech des événements (suite)

Événement	Nom de l'événement	Description interne	Gravité	Description étendue
BCG800002	Sortie de processus métier du Gestionnaire de communauté	Sortie {0} de processus métier du Gestionnaire de communauté	Débogage	
BCG800003	Processus métier du Gestionnaire de communauté : opération réussie	Processus métier du Gestionnaire de communauté : opération réussie	Information	
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.
BCG800006	Processus métier du Gestionnaire de communauté : Avertissement	{0}	Avert.	
BCG800007	Fichier MSA ignoré	Fichier MSA ignoré	Débogage	
BCG900001	Contenu de service 0A1 reçu	Contenu de service 0A1 reçu	Information	

Annexe C. Fichier BCG.Properties

Les tableaux suivants contiennent tous les paramètres configurables situés dans le fichier BCG.Properties qui contrôle la console, le réceptionnaire et le routeur.

Tableau 35. 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	4.2.1	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 ##### # Viacore Log4J Debug Properties # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile			
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	debug, info, warn, error, fatal	Paramètre de journalisation racine pour tous les conteneurs
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
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		Classe Java de journalisation pour les bibliothèques Log4J
log4j.appender.RollingFile.File	\$CONSOLE_REP_INSTALL\$/logs/server1/wbic_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.

Tableau 35. Propriétés spécifiques à la console (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} %c {2} [%t] - %m%n		Motif de journalisation pour le fichier journal
ibm.bcg.appserver.loggerClass	com.viacore. 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.Wsn InitialContext Factory		Fabrique JNDI
ibm.bcg.appserver. jndiContextProviderURL	corbaloc:iiop: localhost:52809		URL du fournisseur JNDI
ibm.bcg.appserver.jdbcJndiPool	\$CONSOLE .JNDI\$	datasources/DB2 DS,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)
## 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			

Tableau 35. Propriétés spécifiques à la console (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
ibm.bcg.jms_cntxt_url	file:\$CONSOLE _REP_INSTALL\$ /jndi		Emplacement du fichier .binding, pour les informations JMS
ibm.bcg.jms_jndi_factory	com.sun.jndi. fscontext. RefFSContext Factory		
## Connection Factory Names			
ibm.bcg.jms.qconnFactory.name	WBIC/QCF		Nom de fabrique de connexion de la file d'attente JMS
ibm.bcg.jms.topicconnFactory.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
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
## 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	!#;\& /?.,		

Tableau 35. Propriétés spécifiques à la console (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeur possible	Description
ibm.bcg.specialCharsDir	!#;& ?.,		

Tableau 36. 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
bcg.jms.jndi_factory	com.sun.jndi.fscontext.ReffsContextFactory		Classe utilisée pour la connexion au serveur JNDI
bcg.jms.context_url	file:\$RECEIVER_REP_INSTALL\$/jndi		Emplacement du fichier .binding, pour les informations JMS
##### BPE			
bcg.oaq_log_q	WBIC/datalogQ		Nom de file d'attente JMS
##### 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

Tableau 36. Propriétés relatives au réceptionnaire (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
##### END RECEIVER MBEAN			
bcg.receiver.persistpath	\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in/		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire conserve les signaux RosettaNet entrants.
bcg.receiver.sync.persistpath	\$SHARED_DATA_DIR\$/sync_in		Chemin d'accès au système de fichiers dans lequel le réceptionnaire conserve les signaux RosettaNet synchrones.
bcg.receiver.sync.syncCheckClasses	com.ibm.bcg.server.sync.SyncRosettaNetRequest com.ibm.bcg.server.sync.SyncAS2Request com.ibm.bcg.server.sync.SyncSOAPRequest com.ibm.bcg.server.sync.SyncXMLRequest		
bcg.receiver.sync.responseURL	/bcgreceiver/SyncResponse		Identificateur URI pour l'envoi des réponses synchrones
bcg.receiver.sync.responseURL.port	\$RECEIVER_HTTP_PORT\$		Port HTTP pour le réceptionnaire
## Servlet properties ## HTTP headers to be persisted as meta-data by the receiver servlet. ## All properties beginning with "viacore.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

Tableau 36. Propriétés relatives au réceptionnaire (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.http.hdrdef.processVersion	x-aux-process -version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.msgid	x-aux-msg-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.contentType	content-type		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.systemMsgId	x-aux-system -msg-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.RNResponseType	x-rn-response -type		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.RNVersion	x-rn-version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.productionFlag	x-aux-production		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.provSessionId	x-aux-prov -session-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.processInstanceId	x-aux-process -instance-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.contentLength	Content-Length		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.as2From	AS2-From		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.as2To	AS2-To		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.as2Version	AS2-Version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.mimeVersion	Mime-Version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.messageId	Message-ID		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.date	Date		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 36. Propriétés relatives au réceptionnaire (suite)

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

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
##### Set this so viacore.prperties 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.TYPES\$	db2,oracle	Type de base de données

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
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
bcg.jms.context_url	file:\$ROUTER_ REP_INSTALL\$ /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)

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.bpe_in_workflow	com.ibm.bcg. server.transport. Transport UnPackaging Factory com.ibm. bcg.server. ChannelParse Factory com.ibm .bcg.destination. DestinationParse Factory com.ibm. bcg.destination. Destination ProcessFactory com.ibm.bcg. server.Channel CheckFactory com.ibm.bcg. server.transport. Transport LoggingFactory com.ibm.bcg. duplicate. Duplicate ProcessFactory		
bcg.bpe_out_workflow	com.ibm.bcg. server.pkg. PackagingFactory com.ibm.bcg. server.transport. Transport PackagingFactory		
## 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

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
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
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 ###			

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
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		
### 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		

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
# 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 'minNotificationQuietInterval InMins':			
bcg.alertNotifications.maxNotificationsInInterval	10		
bcg.alertNotifications.maxNotificationIntervalInMins	30		
bcg.alertNotifications.minNotificationQuietInterval InMins	30		
bcg.alertNotifications.heldAlertsBatchTimeInMin	30		
# Notifications that are returned because of e.g. invalid partner email addresses will go # to bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom.			
bcg.alertNotifications.mailHost	\$ROUTER.ALERT S.SMTP_RELAY\$		Hôte du relais SMTP
bcg.alertNotifications.mailFrom	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		Adresse électronique "d'origine" des alertes
bcg.alertNotifications.mailReplyTo	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		Adresse électronique "d'origine" des alertes
bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		Adresse électronique "d'origine" des alertes
# time for running cert expiration event generator # <minutes> <hour> <class name> # this runs at 1:13 am:			
alert.eventGenerator.schedule	13 1 Certificate Expiration		
### Delivery Manager ###			
bcg.delivery.gatewayDirectory	\$SHARED_DATA _DIR\$/gateways		Emplacement du répertoire des passerelles
bcg.delivery.smtpHost	\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY\$		Hôte du courrier SMTP
bcg.delivery.smtpHostPort	\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY. PORT\$		Port du courrier SMTP

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.delivery.responseDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/sync_in		Emplacement du répertoire synchrone
bcg.delivery.msMaxFileLockLife	180000		Temps maximal pour le verrouillage d'un fichier en millisecondes
bcg.delivery.threadPoolMaxThreads	50		
bcg.delivery.gatewayMaxThreads	20		Nombre maximal d'unités d'exécution pour la passerelle
bcg.delivery.gwTransportMaxRetries	3		Nombre de tentatives de relance par passerelle
# in millisecs, applies to all gateways			
bcg.delivery.gwTransportRetryInterval	3000		Intervalle en millisecondes entre les tentatives de relance pour la passerelle
bcg.delivery.queue	WBIC/deliveryManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie JMS
bcg.deliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers	10		Nombre de réceptionnaires de passerelle
bcg.delivery.numberOfLoggers	10		
# sync response delivery to Response Servlet			
bcg.syncdelivery.queue	WBIC/syncDeliveryManagerQ		Nom de file d'attente du Gestionnaire de sortie synchrone JMS
bcg.syncdeliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers	3		Nombre de réceptionnaires du Gestionnaire de sortie synchrone
#bcg.deliveryQReceiver.jmsLog	jms.log		
bcg.delivery.jmstimeout	60000		
# socket timeout for posting in ms			
bcg.http.socketTimeout	120000		Délai d'expiration de la connexion HTTP
bcg.http.version	1.1	1.0,1.1	Version HTTP
### RosettaNet ###			
bcg.rosettanet.retryWaitTmMS	5000		
bcg.rosettanet.strictBoundaryParse	FALSE	true, false	
bcg.rosettanet.mimeBoundaryValidate	FALSE	true, false	
## If property exists and = "Literal", we expect the x-aux-production to ## literally be "Production", "Test". If property doesn't exist or not ## equal to "Literal", we expect the x-aux-production to be "True" or "False". ## All values are case insensitive.			

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.rosettanet.globalUsageCode	Literal	Literal, Production,Test	
## If x-aux-production header is not "Production", "Test", "True", or "False", ## and if this property is set to '1', then we will default to the value set ## in property viacore.rosettanet.defaultGlbUsageCd.			
bcg.rosettanet.default UsageCdOnErr	1		
bcg.rosettanet.defaultGlbUsageCd	Production	Production,Test	
## If property exist and equals '1', we expect the builder to provide ## x-aux-process-instance-id to be used as the process instance id an ## outbound request.			
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

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.0A1.fromFaxNbr	\$ROUTER. CONTACT. FAX_NO\$		Numéro de télécopie 0A1
## HTTP/S related properties			
bcg.http.CRLDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/security /crl/		Chemin d'accès au répertoire de la liste des ressources essentielles
bcg.http.SSLDebug	FALSE	true, false	
## Digital signature related properties			
bcg.rosettanet.signature.CRLDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/security /crl/		Chemin d'accès au répertoire de la liste des ressources essentielles
# Possible values: SHA1,MD5			
bcg.rosettanet.signature. DigestAlgorithm	SHA1	sha1,md5	
# Possible values: true, false			
bcg.rosettanet.signature. RejectIfFailVal	TRUE	true, false	
# Possible values: true, false			
bcg.rosettanet.signature. VerifySigner	TRUE	true, false	
## Encryption properties			
bcg.rosettanet.encrypt.CRLDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/security /crl/		Chemin d'accès au répertoire de la liste des ressources essentielles
bcg.rosettanet.encrypt. CertDbRefreshInterval	600000		
# valid values: 3des, rc5, rc2-40			
bcg.rosettanet.encrypt.Algorithm	3des	3des,rc5	Algorithme de chiffrement
# 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 "viacore.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

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
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
bcg.http.hdrdef.msgid	x-aux-msg-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.contentType	content-type		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.systemMsgId	x-aux-system-msg-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.RNResponseType	x-rn-response-type		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.RNVersion	x-rn-version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.productionFlag	x-aux-production		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.provSessionId	x-aux-prov-session-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.processInstanceId	x-aux-process-instance-id		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.contentLength	Content-Length		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.as2From	AS2-From		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.as2To	AS2-To		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
bcg.http.hdrdef.as2Version	AS2-Version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.mimeVersion	Mime-Version		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.messageId	Message-ID		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.date	Date		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
bcg.http.hdrdef.from	From		En-tête HTTP conservé dans le fichier de métadonnées que le BPE doit traiter
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

Tableau 37. Propriétés spécifiques au routeur (suite)

Entrée	Valeur par défaut	Valeurs possibles	Description
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		
# EDIINT defaults			
bcg.ediint.reportingUA	WBI_Connect		
bcg.ediint.retry WaitTmMS	5000		

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 Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

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.

Licence sur les droits d'auteur

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 Programmes exemple 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 Business Integration Connect contient un code intitulé ICU4J, dont la licence est délivrée par IBM selon les Conditions internationales d'utilisation des

logiciels IBM, hormis les dispositions relatives à ses composants exclus. Toutefois, IBM est tenu de vous avertir des dispositions 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 sur l’interface de programmation

Les informations sur l’interface de programmation ont pour objectif de vous aider à créer des logiciels d’application utilisant ce programme.

Les interfaces de programmation génériques vous permettent de créer des logiciels d’application qui obtiennent les services des outils de ce programme.

Cependant, ces informations peuvent également contenir des informations sur le diagnostic, la modification et le réglage. Les informations sur le diagnostic, la modification et le réglage vous permettent de déboguer vos logiciels d’application.

Avertissement : N’utilisez pas ces informations sur le diagnostic, la modification et le réglage comme interface de programmation car elles sont susceptibles de changer.

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 :

IBM
Le logo IBM
AIX
CrossWorlds
DB2
DB2 Universal Database
Domino
Lotus
Lotus Notes
MQIntegrator
MQSeries
Tivoli
WebSphere

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.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.



WebSphere Business Integration Connect Enterprise and Advanced Editions,
Version 4.2.2.

Index

A

- actions
 - activation ou désactivation 10
 - sélection d'une nouvelle 29
 - activation
 - actions 10
 - cibles 9
 - activités
 - administrateur du compte 17
 - administrateur du concentrateur 7
 - activités de l'administrateur du compte 17
 - affichage des passerelles par défaut 20
 - affichage et modification des certificats numériques 23
 - affichage et modification des passerelles 19
 - affichage et modification des profils du participant 17
 - ajout de participants à la liste d'exclusion 30
 - arrêt ou désactivation d'une connexion 29
 - composant de connexion 25
 - désactivation d'un certificat numérique 24
 - duplication des connexions 26
 - exécution d'une recherche avancée 28
 - exécution d'une recherche de base des connexions 27
 - gestion des certificats 23
 - gestion des configurations de passerelle 18
 - gestion des connexions du participant 25
 - gestion des listes d'exclusion 30
 - gestion des profils de participant 17
 - informations pour la configuration de la passerelle 22
 - modification de la liste d'exclusion 30
 - modification de la passerelle source ou cible 29
 - modification des configurations de connexion 28
 - modification des valeurs d'attribut du participant 29
 - recherche des connexions 27
 - recherche des participants 18
 - sélection d'une nouvelle action 29
 - suppression de configurations de passerelle 20, 21
- activités de l'administrateur du concentrateur 7
- activation ou désactivation des actions 10
- activation ou désactivation des cibles 9
- affichage et modification des caractéristiques de la cible 8
- affichage et modification des caractéristiques des droits d'accès 12
- configuration des cibles 8
- configuration des définitions de flot de documents et téléchargement de modules 9
- gestion de la règle de mot de passe 7
- gestion des codes événement 11
- gestion des formats XML 10
- modification des valeurs de format XML 10
- sauvegarde de noms de code événement 12
- suppression d'un format XML 10
- suppression de cibles 9
- affichage
 - caractéristiques d'un message, Afficheur AS1/AS2 48
 - caractéristiques de l'événement, Afficheur d'événements 46
 - caractéristiques de la gestion de documents, Afficheur RosettaNet 51
 - caractéristiques de la passerelle 33
 - caractéristiques des cibles 8
 - caractéristiques des documents 54
 - affichage (*suite*)
 - caractéristiques des droits d'accès 12
 - caractéristiques des événements et des processus, analyse de documents 37
 - caractéristiques du processus RosettaNet 50
 - certificat numérique 23
 - document de base 51, 54
 - documents
 - Analyse de document 36
 - documents mis en file d'attente 32
 - erreur de validation 55
 - événement 54
 - liste des passerelles 31
 - passerelles 19
 - passerelles par défaut 20
 - profil du participant 17
 - Afficheur AS1/AS2 52
 - affichage des caractéristiques d'un message 48
 - caractéristiques d'un module 49
 - critères de recherche 48
 - description 47
 - recherche des messages 47
 - Afficheur d'événements
 - affichage des caractéristiques de l'événement 46
 - critères de recherche 46
 - description 44
 - Afficheur de documents
 - caractéristique des documents 53
 - critères de recherche 53
 - description 52
 - valeurs 48, 49, 53, 54
 - valeurs de traitement du document 54
 - Afficheur RosettaNet
 - affichage des caractéristiques d'un processus 50
 - critères de recherche 50
 - description 49
 - gestion de documents, caractéristiques 51
 - recherche des processus 50
 - Afficheurs
 - Afficheur AS1/AS2 47
 - Afficheur d'événements 44
 - Afficheur de documents 52
 - Afficheur RosettaNet 49
 - description 43
 - aide xi
 - aide en ligne xi
 - ajout
 - participants à la liste d'exclusion 30
 - Analyse de document
 - affichage de documents 36
 - affichage des caractéristiques des événements et des processus 37
 - critères de recherche 36
 - description 35
 - arrêt
 - Console de communauté 5
 - routeur et réceptionnaire 5
 - attributs
 - modification des valeurs du participant 29

B

base de données, retraitement des événements et des documents commerciaux 75

C

caractéristiques de la passerelle, affichage 33

caractéristiques du module

Afficheur AS1/AS2 49

certificat numérique VTP 58

certificats

affichage et modification 23

désactivation 24

gestion 23

certificats numériques

affichage et modification 23

désactivation 24

gestion 23

cible

activation ou désactivation 9

affichage et modification des caractéristiques 8

configuration 8

modification de la passerelle 29

suppression 9

codes de résultat

serveur Web 39

codes de résultat du serveur Web 39

codes événement

gestion 11

sauvegarde des noms 12

Community Participant Simulator

configuration des scénarios de test 59

description 57

préparation du processus de test 58

recherche d'un document ouvert 63

réponse à un document ouvert 63

suppression d'un document ouvert 63

composants

connexions 25

configuration

cibles 8

définitions du flot de documents 9

modules à télécharger 9

configurations

gestion de la passerelle 18

informations requises pour la passerelle 22

modification de la connexion 28

suppression de passerelle 20, 21

connexion 1

connexions

arrêt ou désactivation 29

composant 25

duplication 26

exécution d'une recherche de base 27

gestion du participant 25

modification des configurations 28

recherche des 27

Console de communauté

arrêt 5

connexion 1

déconnexion 5

exploration 3

icônes 3

CPS (Community Participant Simulator)

initialiser et afficher les flots de documents 62

CPS (Community Participant Simulator) *(suite)*

téléchargement et affichage des requêtes et des réponses 61

Créer

Rapport du volume de document 37

critère de recherche

Afficheur AS1/AS2 48

Afficheur d'événements 46

Afficheur de documents 53

Afficheur RosettaNet 50

Analyse de document 36

Rapport du volume de document 38

D

déconnexion 5

définition du flot de documents

configuration 9

démarrage de WebSphere Business Integration Connect 1

désactivation

actions 10

certificat numérique 24

cibles 9

connexion 29

désactivation d'une connexion 29

document

caractéristiques, Afficheur de documents 53

recherche des 52

valeurs de traitement, Afficheur de documents 54

document de base

affichage 51

documents

affichage, mis en file d'attente 32

suppression dans la file d'attente 33

Documents

retraitement 75

documents mis en file d'attente, affichage 32

droit d'accès

affichage et modification des caractéristiques 12

E

échec de connexion, retraitement des événements et des documents commerciaux 75

écrans

message Régénération des mots de passe utilisateur 18

erreur de validation

affichage 55

Erreurs liées à une insuffisance de mémoire, élimination 74

état de la passerelle, modification 33

états des documents

définitions 35

Rapport du volume de document 37

événement

critères de recherche 46

recherche des 45

événement de débogage 45

événements, retraitement 75

exécution

recherche avancée des connexions 28

recherche de base des connexions 27

exploration de la Console de communauté 3

exportation

Rapport du volume de document 38

F

file d'attente, suppression de documents 33

G

gestion

- certificat 23
- code événement 11
- configurations de passerelle 18
- connexion du participant 25
- formats XML 10
- liste d'exclusion 30
- profils de participant 17
- règle de mot de passe 7

I

icônes de la Console de communauté 3
impression de rapports
Rapport du volume de document 38
informations requises, configuration de la passerelle 22
informations requises pour la configuration de la passerelle 22

L

liste d'exclusion
ajout de participants 30
gestion 30
modification 30

M

message Régénération des mots de passe utilisateur 18
modification
caractéristiques des cibles 8
caractéristiques des droits d'accès 12
certificat numérique 23
configuration des connexions 28
état de la passerelle 33
liste d'exclusion 30
passerelle source ou cible 29
passerelles 19
profils de participant 17
valeurs d'attribut du participant 29
valeurs de format XML 10
modules à télécharger, configuration 9

N

non fonctionnement de l'événement système 76
nouvelle action, sélection 29

O

outils
test de la connexion du participant 38
Outils
Analyse de document 35
description 35
Rapport du volume de document 37

P

panne, redémarrage 78
par défaut
passerelles 20
participant
affichage et modification des profils 17
ajout aux listes d'exclusion 30
composant de connexion 25
duplication des connexions 26
gestion des connexions 25
gestion des profils 17
modification des valeurs d'attribut 29
recherche 18
recherche avancée des connexions 28
recherche de base des connexions 27
recherche des connexions 27
passerelle
affichage de la liste 31
affichage des caractéristiques 33
affichage des documents mis en file d'attente 32
affichage des passerelles 20
affichage et modification 19
gestion des configurations 18
informations de configuration requises 22
modification de l'état 33
modification de la source ou de la cible 29
suppression de configurations 20, 21
suppression de documents dans la file d'attente 33
utilisation de la file d'attente 31
passerelle source, modification 29
performances des requêtes de base de données, optimisation 73
profil
gestion du participant 17

R

Rapport du volume de document
créer 37
critères de recherche 38
description 37
états des documents 37
exportation 38
impression 38
recherche
avancée des connexions 28
connexions 27
de base des connexions 27
documents 52
événements 45
messages, Afficheur AS1/AS2 47
participants 18
processus RosettaNet 50
recherche avancée
connexions 28
recherche de base, connexions 27
redémarrage du routeur après une panne 78
résolution des incidents
arrêt 76
démarrage du système après l'arrêt de la machine 77
élimination des erreurs liées à une insuffisance de mémoire 74
optimisation des performances des requêtes de base de données 73
performances médiocres et non fonctionnement des événements système 76

- résolution des incidents (*suite*)
 - redémarrage du routeur 78
 - redémarrage du routeur après une panne 78
 - retraitement 75
 - retraitement des événements et des documents commerciaux dont la connexion à la base de données a échoué 75
- retraitement des événements et des documents commerciaux dont la connexion à la base de données a échoué 75
- routeur, redémarrage 78
- routeur, redémarrage après une panne 78
- routeur et réceptionnaire, arrêt 5

S

- sauvegarde des noms de code événement 12
- sélection
 - nouvelle action 29
- service client xi
- société
 - site Web xi
- suppression
 - cibles 9
 - configurations de passerelle 20, 21
 - format XML 10
- suppression de documents dans la file d'attente 33

T

- termes x
- termes pour la gestion de documents x
- termes WBIC x
- test de la connexion du participant
 - codes de résultat du serveur Web 39
 - description 38
- Test de la connexion du participant
 - valeurs 39
- type d'événement Avertissement 45
- type d'événement Critique 45
- type d'événement Erreur 45
- type d'événement Informations 45
- Types d'événement 45
 - description 45

U

- utilisation de l'écran File d'attente de la passerelle 31

V

- valeurs
 - Afficheur de documents 48, 49, 53, 54
 - Test de la connexion du participant 39

W

- WebSphere Business Integration Connect
 - démarrage 1
 - démarrage après l'arrêt de la machine 77

X

- XML
 - gestion des formats 10

- XML (*suite*)
 - modification des valeurs de format 10
 - suppression d'un format 10

Z

- zone d'erreur
 - erreur de validation 55

IBM