

WebSphere Adapters
Version 7.0.1

*WebSphere Adapter for Siebel
Business Applications - Guide
d'utilisation
Version 7.0.1*

IBM

WebSphere Adapters
Version 7.0.1

*WebSphere Adapter for Siebel
Business Applications - Guide
d'utilisation
Version 7.0.1*

IBM

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 17.

Table des matières

Documentation de WebSphere Adapter for Siebel Business Applications	1
Nouveautés de cette version	1
Définition d'une propriété de déploiement dans la fabrique de connexions gérées	1
Définition des propriétés de déploiement et génération de service	1
Propriétés de la fabrique de connexions gérées . . .	7

Remarques	17
Documentation sur l'interface de programmation . . .	19
Marques	20
Index	21

Documentation de WebSphere Adapter for Siebel Business Applications

IBM® WebSphere Adapters for Applications métier Siebel permet à WebSphere Process Server et à WebSphere Enterprise Service Bus d'échanger des informations avec un serveur d'applications Siebel.

Nouveautés de cette version

Cette version comporte plusieurs nouvelles fonctionnalités permettant d'accroître la souplesse de l'entreprise, d'optimiser l'acquis utilisateur et d'augmenter les performances de l'adaptateur.

Des informations complètes régulièrement mises à jour sur d'autres fonctions prises en charge sont également disponibles dans le centre de documentation de WebSphere Adapter for Siebel Business Applications, à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.siebel.doc/doc/stbp_sba_welcome.html.

WebSphere Adapter for Siebel Business Applications prend en charge les nouvelles fonctions suivantes :

- ajout d'une nouvelle propriété, Afficher une erreur lorsqu'un ensemble de résultats est vide, dans les propriétés de la fabrique de connexions gérées pour la gestion des enregistrements vides renvoyés.

Remarque : Dans WebSphere Integration Developer, vérifiez qu'une seule version de l'adaptateur est importée dans votre espace de travail. Vous pouvez disposer du groupe de correctifs version 7.0.0.1 ou du module de fonctions version 7.0.1.0.

Dans l'environnement d'exécution, l'application (EAR) ne doit contenir qu'une seule version du fichier RAR imbriqué, le groupe de correctifs de l'adaptateur version 7.0.0.1 ou le module de fonctions version 7.0.1.0. L'adaptateur déployé au niveau du noeud doit également n'avoir qu'une seule version d'adaptateur.

Définition d'une propriété de déploiement dans la fabrique de connexions gérées

Vous pouvez configurer une nouvelle propriété, 'Afficher une erreur lorsqu'un ensemble de résultats est vide' dans l'assistant de service externe. Cette propriété est ajoutée aux propriétés de la fabrique de connexions gérées. Elle indique si l'adaptateur renvoie un objet métier vide ou RecordNotFoundException lorsque le résultat de l'opération RetrieveAll ne renvoie aucun enregistrement dans le cas d'un objet métier et indique si l'adaptateur génère une exception lorsqu'un message Siebel renvoyé a la valeur null dans le cas d'un service métier.

Définition des propriétés de déploiement et génération de service

Après avoir sélectionné et configuré les objets métier pour votre module, vous pouvez utiliser l'assistant de service externe pour configurer les propriétés utilisées par l'adaptateur pour établir une connexion avec Siebel Business Applications.

L'assistant crée alors un nouveau module d'intégration métier où toutes les valeurs d'artefact et de propriété sont sauvegardées.

Avant de commencer

Assurez-vous d'avoir configuré l'objet métier. La fenêtre Spécifier les propriétés de génération et de déploiement de service s'affiche.

A propos de cette tâche

Générez le module. Le projet contient les artefacts déployés sur le serveur qui inclut l'adaptateur et l'objet métier configuré. Le module correspond à l'artefact que vous déployez sur le serveur.

Pour générer le module , procédez comme suit.

Procédure

1. Vous pouvez sélectionner **Modifier les opérations** pour modifier le nom de l'opération par défaut. Dans la fenêtre Editer les noms d'opération, saisissez un nouveau nom et éventuellement une description, puis cliquez sur **OK**.

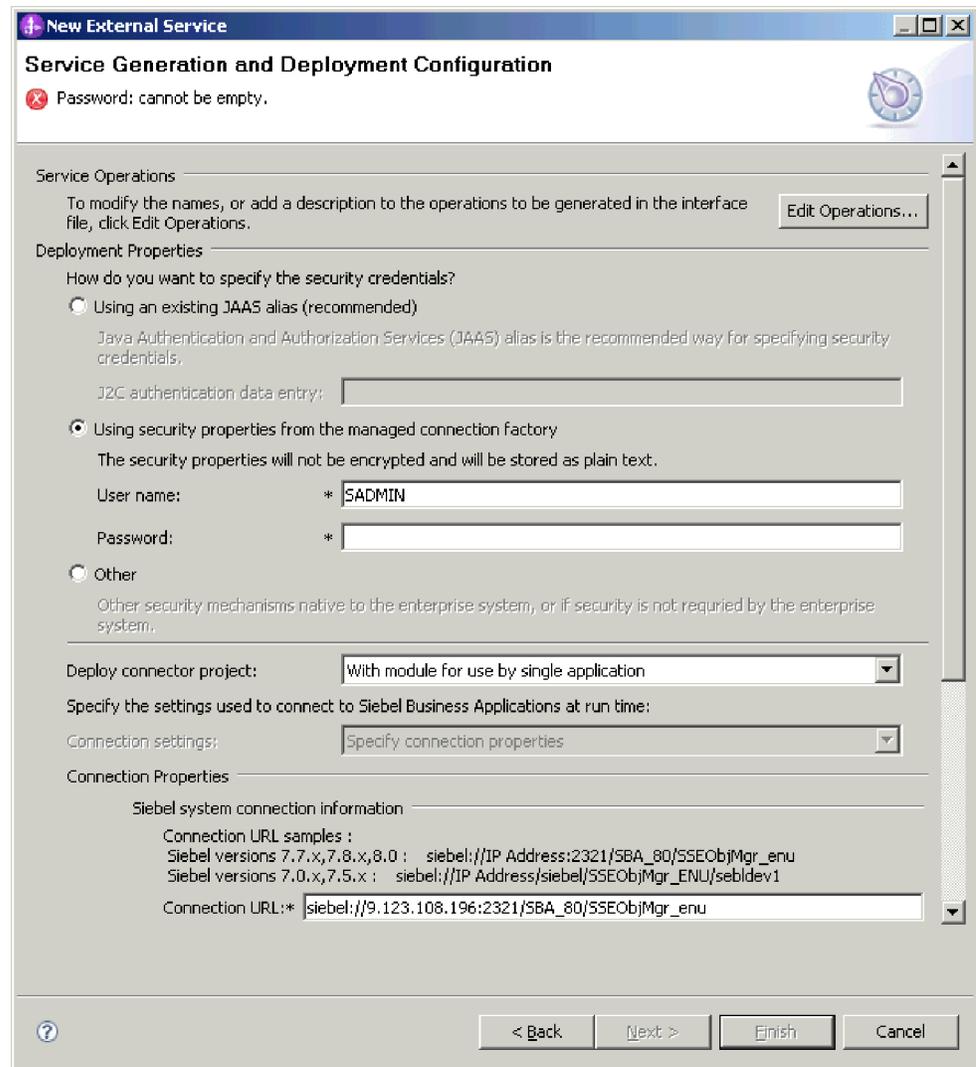


Figure 1. Fenêtre Génération de service et configuration de déploiement, affichant la section Propriétés de connexion

- a. Dans la fenêtre Editer les noms d'opération, sélectionnez l'opération à modifier, puis cliquez sur **Editer**.
 - b. Dans la fenêtre d'ajout/édition des propriétés, indiquez un nouveau nom d'opération et une description, puis cliquez sur **Terminer**.
2. Spécifiez les accréditations de sécurité requises dans la zone **Propriétés de déploiement** :
 - Pour utiliser un alias d'authentification J2C, sélectionnez **Utiliser un alias JAAS existant (recommandé)** et spécifiez le nom de l'alias dans la zone **Saisie des données d'authentification J2C**. Vous pouvez spécifier un alias d'authentification existant ou en créer un à tout moment avant le déploiement du module. Le nom respecte la distinction majuscules-minuscules et inclut le nom du noeud.
 - Pour utiliser des propriétés de connexions gérées, sélectionnez la zone **Utiliser les propriétés de sécurité de la fabrique de connexions gérées** puis entrez les valeurs dans les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**.
 - Pour gérer le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un autre mécanisme, sélectionnez **Autre**.

3. Dans la zone **Déployer un projet de connecteur**, indiquez si vous souhaitez inclure les fichiers de l'adaptateur dans le module. Sélectionnez l'une des valeurs suivantes :
 - **Avec le module utilisé par l'application unique** : Avec les fichiers de l'adaptateur intégrés au module, vous pouvez déployer le module sur n'importe quel serveur d'applications. Utilisez un adaptateur intégré lorsqu'un seul module utilise l'adaptateur ou lorsque plusieurs modules doivent exécuter différentes versions de l'adaptateur. L'utilisation d'un adaptateur intégré vous permet de le mettre à niveau dans un seul module, sans risquer de déstabiliser les autres modules en modifiant la version de leur adaptateur.
 - **Sur le serveur utilisé par plusieurs applications**: Si vous n'intégrez pas les fichiers de l'adaptateur dans un module, vous devez les installer en tant qu'adaptateur autonome sur chaque serveur d'applications sur lequel vous souhaitez exécuter le module. Utilisez un adaptateur autonome lorsque plusieurs modules peuvent utiliser la même version de l'adaptateur et que vous souhaitez administrer l'adaptateur de manière centralisée. Un tel adaptateur peut également réduire les ressources requises grâce à l'exécution d'une seule instance d'adaptateur pour plusieurs modules.
4. Dans la zone **Saisie des données d'authentification J2C**, entrez le nom que vous avez spécifié dans la section Sécurité de la console d'administration.
5. Cliquez sur **Utiliser les propriétés reconnues de connexion** pour définir les propriétés.

Si vous sélectionnez **Utiliser les propriétés de connexion indiquées sur le serveur**, vous pouvez configurer les propriétés plus tard, à l'aide la console d'administration.
6. Définissez ou modifiez les propriétés de la fabrique de connexions gérées qui s'appliquent à votre configuration dans la section Propriétés de connexion. Voir la rubrique «Propriétés de la fabrique de connexions gérées», à la page 7 pour plus d'informations sur ces propriétés.

Les propriétés signalées par un astérisque (*) sont obligatoires.
7. Vous pouvez éventuellement indiquer des propriétés avancées en cliquant sur **Avancées**. Développez chacune des sections avancées suivantes pour en examiner les propriétés. La figure suivante représente les sections des propriétés avancées de la fenêtre Spécifier les propriétés de génération et de déploiement de service.

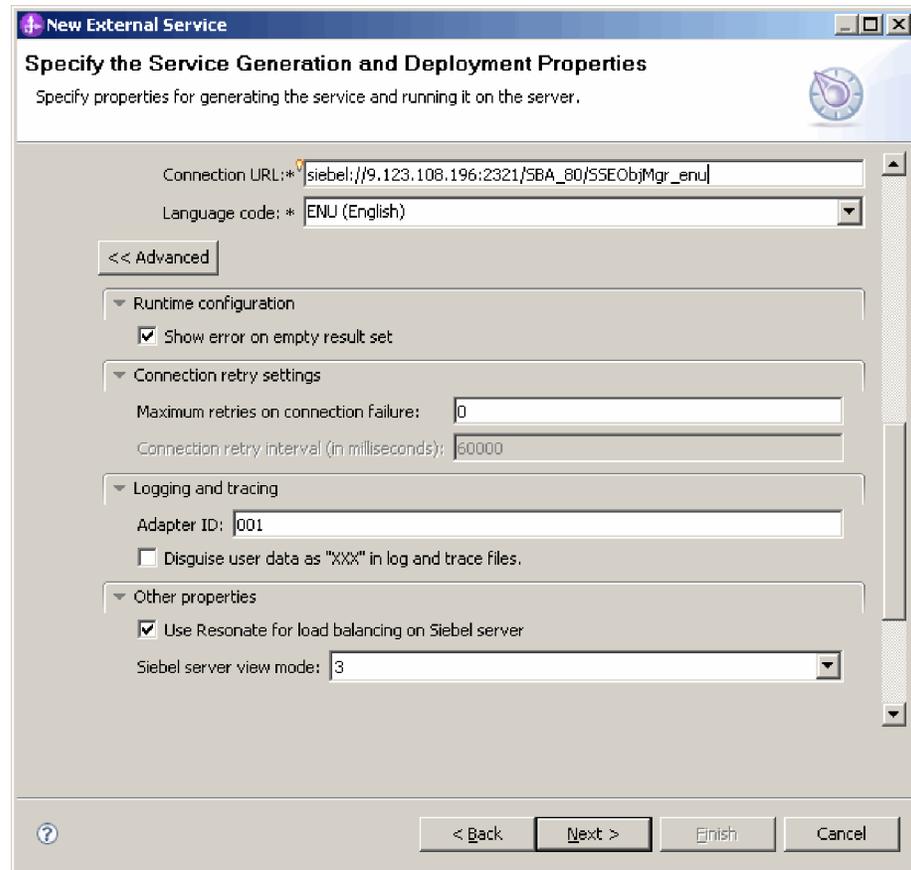


Figure 2. Fenêtre Génération de service et configuration de déploiement, affichant les sections des propriétés avancées après un clic sur le bouton **Avancées**

Pour plus d'informations sur ces propriétés facultatives, voir la rubrique «Propriétés de la fabrique de connexions gérées», à la page 7.

- **Consignation et fonction de trace**

- Si vous avez plusieurs instances de l'adaptateur, définissez **ID d'adaptateur** sur une valeur unique pour cette instance.
- Si vous souhaitez masquer certaines informations afin qu'elles ne s'affichent pas dans les fichiers journaux et les fichiers de trace (par exemple, si vous ne voulez pas que les informations clients soient visibles dans ces fichiers), sélectionnez **Remplacer les données utilisateur par "XXX" dans les fichiers journaux et les fichiers de trace**.

8. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre Spécifier les propriétés d'emplacement s'affiche.
9. Dans la fenêtre Spécifier les propriétés d'emplacement, spécifiez le nom du module que vous voulez créer. Il peut s'agir d'un nouveau module ou d'un module existant.
 - Si le nom de module requis apparaît dans la liste **Module**, sélectionnez-le.

Remarque : Si le module contient une interface ou un objet métier portant le même nom qu'un élément que vous êtes en train de configurer, l'interface ou l'objet métier d'origine du module sera remplacé(e) par la nouvelle version.

- Sinon, créez un module :
 - a. Cliquez sur **Nouveau**.
 - b. Dans la fenêtre Sélectionner un type de projet Business Integration, sélectionnez **Créer un projet de module** et cliquez sur **Suivant**.
 - c. Dans la fenêtre Créer un module, saisissez le nom du module. Par exemple, SiebelOutboundModule.
 - d. Si vous souhaitez que les fichiers de description de service (fichiers .import et .wsdl) soient stockés dans le dossier par défaut du module, laissez l'option **Utiliser l'emplacement par défaut** sélectionnée. Si vous voulez indiquer un autre dossier dans le module, désélectionnez l'option et cliquez sur **Parcourir** pour spécifier un dossier différent dans **Emplacement**.
 - e. Si vous voulez que le module s'ouvre automatiquement dans le diagramme d'assemblage dans WebSphere Integration Developer lorsque vous quittez l'assistant, sélectionnez **Ouvrir le diagramme d'assemblage du module**. Sinon, désélectionnez cette option.
 - f. Cliquez sur **Terminer** pour créer le nouveau module.
- 10. Spécifiez l'espace de nom que vous voulez utiliser pour vos objets métier.
 - Si vous voulez que les objets métier du module utilisent l'espace de nom dérivé par défaut, laissez **Utiliser l'espace de nom par défaut** sélectionné.
 - Pour spécifier un espace de nom différent, effacez l'option et saisissez une valeur différente dans **Espace de nom**.
- 11. Indiquez éventuellement le dossier au sein du nouveau module dans lequel la description de service est sauvegardée. Dans **Dossier**, saisissez le nom du dossier ou naviguez jusqu'à un dossier existant. Si vous ne spécifiez aucun nom de dossier, les artefacts (les fichiers d'importation, XSD et WSDL) sont stockés dans le dossier racine du module, c'est-à-dire le dossier portant le nom du module.
- 12. Dans la zone **Nom**, acceptez le nom d'importation par défaut ou saisissez un nom différent.
- 13. Si vous souhaitez éventuellement sauvegarder les objets métier dans une bibliothèque dans laquelle ils pourront être utilisés par d'autres modules, sélectionnez **Sauvegarder des objets dans une bibliothèque** et spécifiez l'emplacement de la bibliothèque dans **Bibliothèque**.
- 14. Dans **Description**, vous pouvez saisir un commentaire descriptif sur le module si vous le souhaitez.
- 15. Une fois la définition des propriétés terminée, cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Le nouveau module est ajouté à la perspective d'intégration métier.

Que faire ensuite

Exportez le module en fichier EAR pour le déploiement.

Référence associée

«Propriétés de la fabrique de connexions gérées»

Les propriétés des fabriques de connexions gérées sont utilisées par l'adaptateur lors de l'exécution pour créer une instance de connexion sortante avec le application Siebel.

Propriétés de la fabrique de connexions gérées

Les propriétés des fabriques de connexions gérées sont utilisées par l'adaptateur lors de l'exécution pour créer une instance de connexion sortante avec le application Siebel.

Définissez les propriétés de la fabrique de connexions gérées à l'aide de l'assistant de service externe ou de la console d'administration (après le déploiement).

Le tableau suivant décrit les propriétés de la fabrique de connexions gérées pour les communications entrantes. L'assistant de service externe permet de définir les propriétés de spécification d'activation, l'éditeur d'assemblage de WebSphere Integration Developer permet de modifier ces propriétés. Une fois le déploiement effectué, la console d'administration permet également de modifier ces propriétés. Une description plus détaillée de chaque propriété est fournie dans les sections suivant le tableau. Pour savoir comment lire les tableaux sur les détails des propriétés dans les sections qui suivent, voir http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/topic/com.ibm.wsadapters.jca.siebel.doc/shared/rsha_interpret_prop_details.html.

Remarque : L'assistant de service externe se réfère à ces propriétés en tant que propriétés de connexion gérées et WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus s'y réfère en tant que propriétés de fabriques de connexions J2C.

Tableau 1. Propriétés de la fabrique de connexions gérées

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
ID d'adaptateur	AdapterID	Identifie l'instance d'adaptateur pour les événements PMI, et pour la consignment et le traçage.
URL de connexion	connectString	URL de connexion permettant de se connecter à l'application Siebel
Remplacer les données utilisateur par "XXX" dans les fichiers journaux et les fichiers de trace	HideConfidentialTrace	Indique si les données utilisateur doivent être remplacées par des chaînes de X dans les fichiers journaux et les fichiers de trace, afin de masquer des données potentiellement sensibles.
Code de langue	languageCode	Code de langue utilisé pour se connecter au serveur Siebel
«Nombre maximal de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (connectionRetryLimit)», à la page 11	connectionRetryLimit	Indique le nombre maximal de tentatives de rétablissement d'une connexion Outbound avec un système EIS.
Mot de passe	password	Mot de passe pour le nom d'utilisateur correspondant
Préfixe	prefix	Il s'agit du préfixe du nom d'objet métier

Tableau 1. Propriétés de la fabrique de connexions gérées (suite)

Nom de propriété		
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	Description
«Intervalle (en millisecondes) entre les tentatives en cas d'échec de la connexion (connectionRetryInterval)», à la page 12	connectionRetryInterval	Indique le délai entre les tentatives de reconnexion au serveur Siebel si la connexion échoue.
Support résonnant	resonateSupport	Indique que si le support résonnant est installé sur le serveur Siebel, et que sa valeur est définie sur true, l'adaptateur s'appuie sur la fonction de l'équilibrage de charge pour se connecter plus facilement au serveur Siebel.
«Afficher une erreur lorsqu'un ensemble de résultats est vide (errorOnEmptyResultSet)», à la page 13	errorOnEmptyResultSet	Indique si l'adaptateur renvoie un objet métier vide ou RecordNotFoundException lorsque le résultat de l'opération RetrieveAll ne renvoie aucun enregistrement dans le cas d'un objet métier et indique si l'adaptateur génère une exception lorsqu'un message Siebel renvoyé a la valeur null dans le cas d'un service métier.
Nom d'utilisateur	userName	Nom d'utilisateur permettant de se connecter à l'application Siebel
Mode d'affichage	viewMode	Précise le mode d'affichage Siebel et contrôle les données pouvant être extraites ainsi que les actions qui peuvent être effectuées dessus.

ID d'adaptateur (AdapterID)

Cette propriété identifie un déploiement ou une instance spécifique de l'adaptateur.

Tableau 2. ID d'adaptateur - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	001
Type de propriété	Chaîne

Tableau 2. ID d'adaptateur - Détails (suite)

Syntaxe	<p>Cette propriété identifie l'instance de l'adaptateur dans les fichiers journaux et les fichiers de trace, et permet également d'identifier l'instance de l'adaptateur lors de la surveillance des adaptateurs. L'ID d'adaptateur est utilisé avec un identificateur spécifique à l'adaptateur, SEBLRA, pour former le nom de composant utilisé par l'outil Log and Trace Analyzer. Par exemple, si la propriété ID d'adaptateur a la valeur 001, l'ID de composant est SEBLRA001.</p> <p>Si vous exécutez plusieurs instances du même adaptateur, assurez-vous que les sept premiers caractères de la propriété ID d'adaptateur sont uniques pour chaque instance, afin de pouvoir associer les informations de consignation et de trace à l'instance d'adaptateur concernée. Si les sept premiers caractères de la propriété ID d'adaptateur sont uniques, l'ID de composant des différentes instances de cet adaptateur est également unique, ce qui permet d'associer les informations de consignation et de trace à une instance particulière de l'adaptateur.</p> <p>Par exemple, supposons que vous définissiez la propriété ID d'adaptateur de deux instances de WebSphere Adapter for Siebel Business Applications sur 001 et 002. Les ID de composant de ces instances, SEBLRA001 et SEBLRA002, sont suffisamment courts pour rester uniques, ce qui vous permet de distinguer les deux instances de l'adaptateur. En revanche, si les ID d'adaptateur définis sont trop longs, vous ne pouvez plus distinguer les différentes instances. Si vous définissez les propriétés ID d'adaptateur de deux instances sur Instance01 et Instance02, vous ne serez pas en mesure d'analyser les informations de consignation et de trace de chaque instance de l'adaptateur, car l'ID de composant de ces deux instances est tronqué pour obtenir SEBLRAInstanc.</p> <p>Pour le traitement des événements entrants, la valeur de cette propriété est définie au niveau de l'adaptateur de ressources. Pour le traitement sortant, elle peut être définie au niveau de l'adaptateur de ressources et au niveau de la fabrique de connexions gérées. Après avoir utilisé l'assistant de service externe pour configurer l'adaptateur pour le traitement sortant, vous pouvez définir indépendamment les propriétés au niveau de l'adaptateur de ressources et au niveau de la fabrique de connexions gérées. Si vous utilisez l'éditeur d'assemblage WebSphere Integration Developer ou la console d'administration pour modifier ces propriétés, veillez à ce qu'elles soient cohérentes pour éviter toute incohérence dans les entrées des fichiers journaux et des fichiers de trace.</p>
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

URL de connexion (ConnectionURL)

Cette propriété indique l'URL de connexion permettant de se connecter à l'application Siebel.

Tableau 3. URL de connexion - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Protocol://machinename:port/enterprisename/object manager/server name. Pour Siebel 7.0.5 à 7.5x : siebel://<ADRESSE IP>/siebel/SSEObjMgr_ENU/sebldev1. Pour Siebel 7.8 : siebel://<ADRESSE IP>:2321/Sieb78/SSEObjMgr_enu. Pour Siebel 8 : siebel://<ADRESSE IP>:2321/SBA_80/SSEObjMgr_enu. Le numéro de port par défaut est 2320. Dans les exemples ci-dessus (pour Siebel versions 7.8 et 8), un autre port (2321) a été spécifié.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

Remplacer les données utilisateur par "XXX" dans les fichiers journaux et les fichiers de trace (HideConfidentialTrace)

Cette propriété spécifie si les données utilisateur dans les fichiers journaux et les fichiers de trace doivent être remplacées par une chaîne de X pour éviter la divulgation de données potentiellement sensibles.

Tableau 4. Remplacer les données utilisateur par "XXX" dans les fichiers journaux et les fichiers de trace - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Si vous définissez cette propriété sur True, l'adaptateur remplace les données utilisateur par une chaîne de X dans les fichiers journaux et les fichiers de trace. Pour le traitement des événements entrants, la valeur de cette propriété est définie au niveau de l'adaptateur de ressources. Pour le traitement sortant, elle peut être définie au niveau de l'adaptateur de ressources et au niveau de la fabrique de connexions gérées. Après avoir utilisé l'assistant de service externe pour configurer l'adaptateur pour le traitement sortant, vous pouvez définir indépendamment les propriétés au niveau de l'adaptateur de ressources et au niveau de la fabrique de connexions gérées. Si vous utilisez l'éditeur d'assemblage WebSphere Integration Developer ou la console d'administration pour modifier ces propriétés, veillez à ce qu'elles soient cohérentes pour éviter toute incohérence dans les entrées des fichiers journaux et des fichiers de trace.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

Code de langue (LanguageCode)

Cette propriété indique le code de langue utilisé pour se connecter au serveur Siebel.

Tableau 5. Propriété Code de langue - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Aucun
Par défaut	ENU
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si les paramètres régionaux du système sont l'anglais, la valeur de cette propriété est ENU (English). Cette propriété est utilisée pour la connexion au serveur Siebel.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

Nombre maximal de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (connectionRetryLimit)

Cette propriété indique le nombre de tentatives de rétablissement de connexion de l'adaptateur au serveur Siebel, lorsque l'adaptateur détecte une erreur relative à la connexion Outbound.

Tableau 6. Nombre maximum de tentatives en cas d'échec de la connexion système - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers supérieurs à zéro
Par défaut	0
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque la propriété est définie sur : 0 <ul style="list-style-type: none">L'adaptateur ne tente pas de se reconnecter au serveur Siebel si une erreur se produit lors du démarrage ou de l'établissement d'une connexion.L'adaptateur ne vérifie pas la validité de la connexion au serveur Siebel lorsqu'une requête sortante est émise lors de l'exécution. >0 <ul style="list-style-type: none">L'adaptateur tente de se reconnecter au serveur Siebel le nombre de fois spécifié, si une erreur se produit lors du démarrage ou de l'établissement d'une connexion.L'adaptateur vérifie la validité de la connexion au serveur Siebel lorsqu'une requête sortante est émise lors de l'exécution. Si la connexion n'est pas valide, elle est annulée et une nouvelle connexion est créée pour traiter la requête. Si l'adaptateur ne parvient pas à établir une connexion après le nombre de tentatives spécifié, une erreur de connexion est générée. Si l'adaptateur parvient à rétablir la connexion, l'opération Outbound est terminée.
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

Mot de passe (Password)

Cette propriété indique le mot de passe du nom d'utilisateur correspondant.

Tableau 7. Propriété mot de passe - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Exemple	sadmin
Syntaxe	Cette propriété s'affiche après avoir cliqué sur le bouton Avancé de la fenêtre des propriétés de connexion de l'assistant de service externe. Le mot de passe est enregistré dans des fichiers .import et .export. L'adaptateur peut ainsi se connecter à l'application Siebel après son déploiement. Si un alias d'authentification J2C est utilisé, un mot de passe n'est pas obligatoire.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

Préfixe (Prefix)

Cette propriété indique le préfixe du nom de l'objet métier.

Tableau 8. Préfixe - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	La chaîne du préfixe est placée devant le nom de l'objet métier.
Exemple	Quand vous utilisez un préfixe IBM, générez un objet métier pour le EAI Siebel Adapter et la méthode Insert, et choisissez l'objet d'intégration Account (PRM ANI), l'objet métier généré correspondant est : IBMEAISiebelAdapterInsertAccountU40PRMANIU41, dans lequel U40 et U41 sont les valeurs Unicode des caractères (et).
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

Intervalle (en millisecondes) entre les tentatives en cas d'échec de la connexion (connectionRetryInterval)

Cette propriété définit l'intervalle entre les tentatives de rétablissement de connexion au serveur Siebel en cas d'échec de la connexion.

Tableau 9. Intervalle entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers supérieurs ou égal à 0
Par défaut	60000
Unité de mesure	Millisecondes
Type de propriété	Entier

Tableau 9. Intervalle entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion - Détails (suite)

Syntaxe	Cette propriété s'applique uniquement si la valeur de la propriété «Nombre maximal de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (connectionRetryLimit)», à la page 11 est définie à une valeur supérieure à 0. Lorsque l'adaptateur détecte une erreur lors de l'établissement d'une connexion au serveur Siebel, cette propriété indique le délai d'attente de l'adaptateur entre les tentatives de rétablissement d'une connexion.
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

Support résonnant (ResonateSupport)

Cette propriété indique si le serveur Siebel utilise ou non un support résonnant.

Tableau 10. Support résonnant - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	True
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Si la case est cochée, cette propriété sera définie sur true et l'adaptateur s'appuie sur la fonction de l'équilibrage de charge pour se connecter plus facilement au serveur Siebel. Si la case n'est pas cochée, elle sera définie sur false.
Globalized	Non

Afficher une erreur lorsqu'un ensemble de résultats est vide (errorOnEmptyResultSet)

Cette propriété indique si l'adaptateur renvoie un objet métier vide ou RecordNotFoundException lorsque le résultat de l'opération RetrieveAll ne renvoie aucun enregistrement dans le cas d'un objet métier et indique si l'adaptateur génère une exception lorsqu'un message Siebel renvoyé a la valeur null dans le cas d'un service métier.

Tableau 11. Détails de la propriété Afficher une erreur lorsqu'un ensemble de résultats est vide

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Pour un objet métier : True Pour un service métier : False
Type de propriété	Booléen

Tableau 11. Détails de la propriété Afficher une erreur lorsqu'un ensemble de résultats est vide (suite)

Syntaxe	<p>Pour un objet métier, lorsque la propriété est définie sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • True : Génère une exception RecordNotFoundException si aucun enregistrement n'est trouvé lors de l'opération RetrieveAll. • False : Renvoie un objet métier vide si aucun enregistrement n'est trouvé lors de l'opération RetrieveAll. <p>Pour un service métier, lorsque la propriété est définie sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • True : Génère une exception RecordNotFoundException si aucun enregistrement n'est renvoyé. • False : Renvoie un message Siebel null si aucun enregistrement n'est renvoyé.
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

Nom d'utilisateur (UserName)

Cette propriété indique le nom d'utilisateur permettant de se connecter à l'application Siebel.

Tableau 12. Propriété Nom d'utilisateur - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Aucun
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété s'affiche après avoir cliqué sur le bouton Avancé de la fenêtre des propriétés de connexion de l'assistant de service externe. Le nom d'utilisateur est enregistré dans des fichiers .import et .export. L'adaptateur peut ainsi se connecter à l'application Siebel après son déploiement. Si un alias d'authentification J2C est utilisé, un mot de passe n'est pas obligatoire.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

Mode d'affichage (ViewMode)

Cette propriété précise le mode d'affichage Siebel et contrôle les données pouvant être extraites ainsi que les actions qui peuvent être effectuées dessus.

Tableau 13. Mode d'affichage - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Bien que l'adaptateur prenne en charge les valeurs 1 - 9, la valeur par défaut est 3.
Type de propriété	Entier
Syntaxe	La propriété de mode d'affichage s'applique uniquement aux objets métier Siebel et non aux services métier Siebel. Quand cette propriété est utilisée pour les objets métier Siebel, la valeur par défaut est 3.
Exemples	L'adaptateur prend en charge les valeurs 1 - 9. Par exemple, 1 désigne l'affichage du gestionnaire, 2 désigne l'affichage personnel et 3 désigne tous les affichages.
Globalized	Non

Tâches associées

«Définition des propriétés de déploiement et génération de service », à la page 1
Après avoir sélectionné et configuré les objets métier pour votre module, vous pouvez utiliser l'assistant de service externe pour configurer les propriétés utilisées par l'adaptateur pour établir une connexion avec Siebel Business Applications. L'assistant crée alors un nouveau module d'intégration métier où toutes les valeurs d'artefact et de propriété sont sauvegardées.

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.*

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales : LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ÉTAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAULT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. 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. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier 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 Corporation
Department 2Z4A/SOM1
294 Route 100
Somers, NY 10589-0100
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.

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.

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.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes.

Toute copie totale ou partielle de ces programmes exemples ou d'un travail dérivé doit comprendre la remarque de copyright suivante : (c) (nom de votre société) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. (c) Copyright IBM Corp. _entrez la ou les années_. All rights reserved.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Documentation sur l'interface de programmation

Lorsqu'elle est fournie, la documentation sur l'interface de programmation aide les utilisateurs à créer des applications en utilisant le produit.

Les interfaces de programmation génériques permettent d'écrire des applications, qui bénéficient des services proposés par les outils du produit.

Cependant, ces informations peuvent également contenir des informations sur le diagnostic, la modification et le réglage. Ces informations vous permettent d'exécuter le débogage de votre logiciel d'application.

Avertissement :

N'utilisez pas les informations de diagnostic, de modification et d'optimisation en guise d'interface de programmation car elles peuvent être modifiées sans préavis.

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques IBM sont accompagnées d'un symbole de marque (® ou ™), ces symboles signalent des marques d'IBM aux Etats-Unis à la date de publication de ce document. Ces marques peuvent également exister et éventuellement avoir été enregistrées dans d'autres pays. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web "Copyright and trademark information" à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Ce produit inclut un logiciel développé par Eclipse Project (<http://www.eclipse.org>).

Index

A

applications métier Siebel 1

C

ConnectionURL, propriété 7

L

LanguageCode, propriété 7

P

Prefix, propriété 7

Propriété du mot de passe 7

propriétés de fabrique de connexions
(J2C) gérées

- définition avec l'assistant de service
externe 7
- définition dans la console
d'administration 7
- liste des 7

R

ResonateSupport, propriété 7

T

traitement sortant

- définition des propriétés de
déploiement 2
- génération du service 2
- traitement sortant 2

U

UserName, propriété 7

V

ViewMode, propriété 7

