

**WebSphere** Adapters  
Version 7.0.1

*WebSphere Adapter for SAP Software -  
Guide d'utilisation  
Version 7.0.1*

**IBM**



**WebSphere** Adapters  
Version 7.0.1

*WebSphere Adapter for SAP Software -  
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 83.

---

## Table des matières

### Documentation de WebSphere Adapter for SAP Software . . . . . 1

Nouveautés dans cette version . . . . .	1
Traitement du format de date spécifique à SAP. . . . .	1
Sélection des objets et des services métier pour le traitement Inbound BAPI . . . . .	1
Sélection des objets et des services métier pour le traitement Outbound BAPI . . . . .	4
Sélection des objets et des services métier pour le traitement de l'ensemble de résultats BAPI . . . . .	6
Sélection des objets et des services métier pour le traitement d'unité de travail BAPI . . . . .	8
Enlèvement des espaces à gauche dans les enregistrements de données IDoc . . . . .	10
Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE . . . . .	10

Envoi des balises XML vides dans un objet métier . . . . .	35
Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE . . . . .	35
Propriétés de spécification d'activation pour le traitement AEP . . . . .	60
Prise en charge du type ligne de contenu . . . . .	80
Interfaces BAPI . . . . .	80

### Remarques . . . . . 83

Documentation sur l'interface de programmation . . . . .	85
Marques . . . . .	86

### Index . . . . . 87



---

# Documentation de WebSphere Adapter for SAP Software

WebSphere Adapter for SAP Software permet aux applications dans WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus d'interagir avec le serveur SAP et d'exécuter des fonctions métier sans recourir à un codage spécial. L'adaptateur fonctionne avec le serveur SAP en lui envoyant des requêtes, en surveillant les événements se produisant sur le serveur SAP et en y répondant.

---

## Nouveautés dans 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 SAP Software, à l'adresse [http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.sap.doc/doc/stbp\\_sap\\_welcome.html](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.sap.doc/doc/stbp_sap_welcome.html).

WebSphere Adapter for SAP Software prend en charge les nouvelles fonctions suivantes :

- Traitement du format de date spécifique à SAP
- Enlèvement des espaces à gauche dans les enregistrements de données IDoc
- Envoi des balises XML vides dans un objet métier
- Prise en charge du type ligne de contenu

**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.

---

## Traitement du format de date spécifique à SAP

L'adaptateur prend désormais en charge certains formats de date spécifiques à SAP (non standard). Pour ce faire, l'adaptateur convertit l'objet de type Date en valeur de chaîne avant le traitement. Pour configurer cette fonction, utilisez la case à cocher Traiter les zones de date comme des chaînes pendant la reconnaissance d'objets.

## Sélection des objets et des services métier pour le traitement Inbound BAPI

Pour indiquer la fonction à traiter, vous devez fournir des informations dans l'assistant de service externe.

## Avant de commencer

Vérifiez que vous avez défini les propriétés de connexion de assistant de service externe.

## A propos de cette tâche

Indiquez les critères de recherche utilisés par l'assistant de service externe pour reconnaître des fonctions sur le serveur SAP. L'assistant de service externe renvoie une liste de fonctions correspondant aux critères de recherche.

Pour indiquer les critères de recherche et sélectionner une ou plusieurs fonctions, procédez comme suit.

## Procédure

1. Dans la fenêtre Rechercher des objets dans le système d'entreprise, indiquez la BAPI ou l'ensemble de BAPI que vous voulez gérer.
  - a. Cliquez sur **RFC** pour activer le bouton de filtre



- b. Cliquez sur le bouton de filtre.

**Remarque :** Au lieu d'utiliser le bouton de filtre, vous pouvez développer **RFC** et sélectionner la fonction dans la liste, ou vous pouvez développer **BOR**, développer le regroupement fonctionnel (par exemple, **Composants d'applications croisées**), et sélectionner la BAPI. Passez ensuite à l'étape 4.

2. Dans la fenêtre Propriétés de filtre, indiquez les informations relatives à la BAPI ou aux BAPI que vous souhaitez reconnaître :
  - a. Sélectionnez **Reconnaître les objets par nom** ou **Reconnaître les objets par description** dans la liste **Attribut d'objet à utiliser pour la reconnaissance**.
  - b. Saisissez une chaîne de recherche (par exemple, BAPI\_CUSTOMER\*) représentant la BAPI à appeler.

Ce nom de BAPI dans SAP contient un astérisque comme caractère générique pour indiquer que vous souhaitez une liste de tous les composants d'application SAP commençant par BAPI\_CUSTOMER.
  - c. Indiquez le nombre de fonctions que vous souhaitez renvoyer en modifiant la valeur dans la zone **Nombre maximal d'objets à extraire** ou en acceptant la valeur par défaut.
  - d. Cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez la ou les BAPI.
  - a. Développez **RFC (filtré)**.
  - b. Dans la liste **Objet découvert**, sélectionnez un ou plusieurs BAPI que vous souhaitez utiliser.
4. Cliquez sur la touche flèche pour ajouter la ou les BAPI à la liste **Objets sélectionnés**.

5. Dans la fenêtre des Paramètres de configuration, procédez aux tâches suivantes pour chaque objet BAPI que vous souhaitez ajouter à la liste d'objets métier à importer :
  - a. Cochez éventuellement la case **Utiliser la casse d'origine des noms de champ SAP pour générer les noms d'attributs des objets métier**. Par défaut (lorsque la case est décochée), la description de la zone est utilisée pour générer des propriétés.
  - b. Cochez éventuellement la case **Traiter les zones de date comme des chaînes**. Cela permet à l'adaptateur d'extraire des formats de date spécifiques à SAP, qui ne sont pas standard en Java, en utilisant le format de type chaîne au lieu du format de type données.

**Remarque :** Pour utiliser cette fonction, vérifiez que la case ci-dessus est cochée et exécutez l'Assistant de service externe. Etant donné que les zones de date sont converties en type chaîne, assurez-vous que les éventuelles dépendances en aval sont prises en compte.

- c. Si des paramètres facultatifs sont associés à la BAPI, cochez la case **Sélectionner les paramètres facultatifs à inclure comme objets enfant**, développez **Paramètres facultatifs**, et sélectionnez le type des paramètres (importation, exportation ou table) que vous voulez gérer.  
Par défaut, l'assistant de service externe génère tous les paramètres nécessaires à l'interface BAPI sélectionnée. Cochez cette case, puis décochez les cases des paramètres que vous ne souhaitez pas activer dans votre objet métier.

Si vous ajoutez le module de fonction BAPI\_CUSTOMER\_GETDETAIL, vous pouvez ajouter les paramètres suivants :

Paramètres d'importation facultatifs

PI\_PASS\_BUFFER  
PI\_DIVISION  
PI\_DISTR\_CHAN

Paramètres d'exportation facultatifs

PE\_ADDRESS  
RETURN

Reportez-vous à la documentation du logiciel SAP pour obtenir une liste et une description des paramètres facultatifs.

- d. Cliquez sur **OK** pour ajouter l'objet BAPI à la liste d'objets métier à importer.

Si vous voulez supprimer un objet de la liste, sélectionnez son nom et cliquez sur la touche gauche.

6. Cliquez sur **Suivant**

## Résultats

L'assistant de service externe a renvoyé la fonction ou la liste des fonctions répondant aux critères de recherche, et vous avez sélectionné la ou les fonctions que vous souhaitez utiliser. La fenêtre Spécifier les propriétés composites s'affiche.

## Que faire ensuite

Spécifiez des informations concernant l'objet métier (telles que l'opération associée à l'objet et le type d'appel de fonction distant SAP).

## Sélection des objets et des services métier pour le traitement Outbound BAPI

Pour indiquer la fonction BAPI à appeler et les données à traiter, vous devez fournir des informations dans l'assistant de service externe.

### Avant de commencer

Vérifiez que vous avez défini les propriétés de connexion de l'assistant de service externe.

### A propos de cette tâche

Indiquez les critères de recherche utilisés par l'assistant de service externe pour reconnaître des fonctions BAPI sur le serveur SAP. L'assistant de service externe renvoie une liste de fonctions BAPI correspondant aux critères de recherche.

Pour indiquer les critères de recherche et sélectionner une ou plusieurs fonctions BAPI, procédez comme suit.

### Procédure

1. Dans la fenêtre Rechercher des objets dans le système d'entreprise, indiquez la BAPI ou l'ensemble de BAPI que vous voulez gérer.

- a. Cliquez sur **RFC** pour activer l'icône de filtre  .
- b. Cliquez sur le bouton de filtre. La fenêtre Propriétés de filtre s'affiche.

**Remarque :** Au lieu d'utiliser le bouton de filtre, vous pouvez développer **RFC** et sélectionner la fonction dans la liste, ou vous pouvez développer **BOR**, développer le regroupement fonctionnel (par exemple, **Cross-Application Components**), et sélectionner la BAPI. Passez ensuite à l'étape 4.

2. Dans la fenêtre Propriétés de filtre, indiquez les informations relatives à la BAPI ou aux BAPI que vous souhaitez reconnaître :
  - a. Sélectionnez **Reconnaître les objets par nom** ou **Reconnaître les objets par description** dans la liste **Attribut d'objet à utiliser pour la reconnaissance**.
  - b. Saisissez une chaîne de recherche (par exemple, BAPI\_CUSTOMER\*) représentant la BAPI à appeler.  
Ce nom de BAPI dans SAP contient un astérisque comme caractère générique pour indiquer que vous souhaitez une liste de tous les composants d'application SAP commençant par BAPI\_CUSTOMER.
  - c. Indiquez le nombre de fonctions que vous souhaitez renvoyer en modifiant la valeur par défaut dans la zone **Nombre maximal d'objets à extraire** ou en acceptant la valeur par défaut.
  - d. Cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez la ou les BAPI.
  - a. Développez **RFC (filtré)** pour afficher les objets correspondant aux critères de recherche de BAPI\_CUSTOMER\*.
  - b. Dans la liste **Objet découvert**, sélectionnez un ou plusieurs BAPI que vous souhaitez utiliser.
4. Cliquez sur le bouton flèche pour ajouter les BAPI à la liste **Objets sélectionnés**.

5. Dans la fenêtre des Paramètres de configuration, procédez aux tâches suivantes pour chaque objet BAPI que vous souhaitez ajouter à la liste d'objets métier à importer :
  - a. Cochez éventuellement la case **Utiliser la casse d'origine des noms de champ SAP pour générer les noms d'attributs des objets métier**. Par défaut (lorsque la case est décochée), la description de la zone est utilisée pour générer des propriétés.
  - b. Cochez éventuellement la case **Traiter les zones de date comme des chaînes**. Cela permet à l'adaptateur d'extraire des formats de date spécifiques à SAP, qui ne sont pas standard en Java, en utilisant le format de type chaîne au lieu du format de type données.

**Remarque :** Pour utiliser cette fonction, vérifiez que la case ci-dessus est cochée et exécutez l'assistant de service externe. Étant donné que les zones de date sont converties en type chaîne, assurez-vous que les éventuelles dépendances en aval sont prises en compte.

- c. Si des paramètres facultatifs sont associés à la BAPI, cochez la case **Sélectionner les paramètres facultatifs à inclure comme objets enfant**, développez **Paramètres facultatifs**, et sélectionnez le type des paramètres (importation, exportation ou table) que vous voulez gérer.  
Par défaut, l'assistant de service externe génère tous les paramètres nécessaires à l'interface BAPI sélectionnée. Cochez cette case, puis décochez les cases des paramètres que vous ne souhaitez pas activer dans votre objet métier.

Si vous ajoutez le module de fonction BAPI\_CUSTOMER\_GETDETAIL, vous pouvez ajouter les paramètres suivants :

Paramètres d'importation facultatifs

PI\_PASS\_BUFFER  
PI\_DIVISION  
PI\_DISTR\_CHAN

Paramètres d'exportation facultatifs

PE\_ADDRESS  
RETURN

Reportez-vous à la documentation du logiciel SAP pour obtenir une liste et une description des paramètres facultatifs.

- d. Cliquez sur **OK** pour ajouter l'objet BAPI à la liste d'objets métier à importer.

Si vous voulez supprimer un objet de la liste, sélectionnez son nom et cliquez sur la touche gauche.

6. Cliquez sur **Suivant**.

## Résultats

L'assistant de service externe a renvoyé la ou les fonctions répondant aux critères de recherche, et vous avez sélectionné la ou les fonctions que vous souhaitez utiliser. La fenêtre Spécifier les propriétés composites s'affiche.

## Que faire ensuite

Spécifiez des informations concernant l'objet métier (comme le nom de l'objet métier de niveau supérieur et l'opération associée).

## Sélection des objets et des services métier pour le traitement de l'ensemble de résultats BAPI

Pour indiquer la fonction BAPI à appeler et les données à traiter, vous devez fournir des informations dans l'assistant de service externe.

### Avant de commencer

Vérifiez que vous avez défini les propriétés de connexion de l'assistant de service externe.

### A propos de cette tâche

Indiquez les critères de recherche utilisés par l'assistant de service externe pour reconnaître des fonctions BAPI sur le serveur SAP. L'assistant de service externe renvoie une liste de fonctions BAPI correspondant aux critères de recherche.

Pour indiquer les critères de recherche et sélectionner les fonctions BAPI, procédez comme suit :

### Procédure

1. Dans la fenêtre Rechercher des objets dans le système d'entreprise, indiquez les BAPI que vous voulez utiliser.

- a. Cliquez sur **RFC** pour activer le bouton de filtre 
- b. Cliquez sur le bouton de filtre.

**Remarque :** Au lieu d'utiliser le bouton de filtre, vous pouvez développer **RFC** et sélectionner la fonction dans la liste, ou vous pouvez développer **BOR**, développer le regroupement fonctionnel (par exemple, **Composants d'applications croisées**), et sélectionner la BAPI. Passez ensuite à l'étape 4.

2. Dans la fenêtre Propriétés de filtre, indiquez les informations relatives aux BAPI :
  - a. Sélectionnez **Reconnaître les objets par nom** ou **Reconnaître les objets par description** dans la liste **Attribut d'objet à utiliser pour la reconnaissance**.
  - b. Saisissez une chaîne de recherche (par exemple, BAPI\_CUSTOMER\*) représentant la BAPI à appeler.

Ce nom de BAPI dans SAP contient un astérisque comme caractère générique pour indiquer que vous souhaitez une liste de tous les composants d'application SAP commençant par BAPI\_CUSTOMER.
  - c. Indiquez le nombre de fonctions que vous souhaitez renvoyer en modifiant la valeur dans la zone **Nombre maximal d'objets à extraire** ou en acceptant la valeur par défaut.
  - d. Cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez les BAPI.
  - a. Développez **RFC (filtré)**.
  - b. Sélectionnez deux BAPI – GetList et GetDetail. L'une de ces BAPI représente la requête et l'autre représente les résultats.

La figure suivante montre la liste **Objets reconnus** si vous avez tapé BAPI\_CUSTOMER\_GET\* comme filtre :
4. Cliquez sur le bouton flèche pour ajouter les BAPI à la liste **Objets sélectionnés**.

5. Dans la fenêtre des Paramètres de configuration, procédez aux tâches suivantes pour chaque objet BAPI que vous souhaitez ajouter à la liste d'objets métier à importer :
  - a. Cochez éventuellement la case **Utiliser la casse d'origine des noms de champ SAP pour générer les noms d'attributs des objets métier**. Par défaut (lorsque la case est décochée), la description de la zone est utilisée pour générer des propriétés.
  - b. Cochez éventuellement la case **Traiter les zones de date comme des chaînes**. Cela permet à l'adaptateur d'extraire des formats de date spécifiques à SAP, qui ne sont pas standard en Java, en utilisant le format de type chaîne au lieu du format de type données.

**Remarque :** Pour utiliser cette fonction, vérifiez que la case ci-dessus est cochée et exécutez l'assistant de service externe. Étant donné que les zones de date sont converties en type chaîne, assurez-vous que les éventuelles dépendances en aval sont prises en compte.

- c. Si des paramètres facultatifs sont associés à la BAPI, cochez la case **Sélectionner les paramètres facultatifs à inclure comme objets enfant**, développez **Paramètres facultatifs**, et sélectionnez le type des paramètres (importation, exportation ou table) que vous voulez gérer.  
Par défaut, l'assistant de service externe génère tous les paramètres nécessaires à l'interface BAPI sélectionnée. Cochez cette case, puis décochez les cases des paramètres que vous ne souhaitez pas activer dans votre objet métier.

Si vous ajoutez le module de fonction BAPI\_CUSTOMER\_GETDETAIL, vous pouvez ajouter les paramètres suivants :

Paramètres d'importation facultatifs

PI\_PASS\_BUFFER  
PI\_DIVISION  
PI\_DISTR\_CHAN

Paramètres d'exportation facultatifs

PE\_ADDRESS  
RETURN

Reportez-vous à la documentation du logiciel SAP pour obtenir une liste et une description des paramètres facultatifs.

- d. Cliquez sur **OK** pour ajouter l'objet BAPI à la liste d'objets métier à importer.

Si vous voulez supprimer un objet de la liste, sélectionnez son nom et cliquez sur la touche gauche.

6. Cliquez sur **Suivant**.

## Résultats

L'assistant de service externe a renvoyé les fonctions répondant aux critères de recherche et vous avez sélectionné les fonctions que vous souhaitez utiliser. La fenêtre Spécifier les propriétés composites s'affiche.

## Que faire ensuite

Spécifiez des informations concernant l'objet métier (comme le nom de l'objet métier de niveau supérieur et l'opération associée).

## Sélection des objets et des services métier pour le traitement d'unité de travail BAPI

Pour indiquer les fonctions BAPI à appeler et les données à traiter, vous devez fournir des informations dans l'assistant de service externe.

### Avant de commencer

Vérifiez que vous avez défini les propriétés de connexion de assistant de service externe.

### A propos de cette tâche

Indiquez les critères de recherche utilisés par l'assistant de service externe pour reconnaître des fonctions BAPI sur le serveur SAP. L'assistant de service externe renvoie une liste de fonctions BAPI correspondant aux critères de recherche.

Pour indiquer les critères de recherche et sélectionner les fonctions BAPI pour l'unité de travail, procédez comme suit :

### Procédure

1. Dans la fenêtre Spécifier les propriétés de reconnaissance, indiquez la BAPI que vous voulez utiliser.

- a. Cliquez sur **RFC** pour activer le bouton de filtre  .
- b. Cliquez sur le bouton de filtre.

**Remarque :** Au lieu d'utiliser le bouton de filtre, vous pouvez développer **RFC** et sélectionner la fonction dans la liste, ou vous pouvez développer **BOR**, développer le regroupement fonctionnel (par exemple, **Composants d'applications croisées**), et sélectionner la BAPI. Passez ensuite à l'étape 4.

2. Dans la fenêtre Propriétés de filtre, indiquez les informations relatives aux BAPI que vous souhaitez reconnaître :
  - a. Sélectionnez **Reconnaître les objets par nom** ou **Reconnaître les objets par description** dans la liste **Attribut d'objet à utiliser pour la reconnaissance**.
  - b. Saisissez une chaîne de recherche (par exemple, BAPI\_CUSTOMER\*) représentant la BAPI à appeler.

Ce nom de BAPI dans SAP contient un astérisque comme caractère générique pour indiquer que vous souhaitez une liste de tous les composants d'application SAP commençant par BAPI\_CUSTOMER.
  - c. Indiquez le nombre de fonctions que vous souhaitez renvoyer en modifiant la valeur dans la zone **Nombre maximal d'objets à extraire** ou en acceptant la valeur par défaut.
  - d. Cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez les BAPI.
  - a. Développez **RFC (filtré)**.
  - b. Dans la liste **Objet découvert**, sélectionnez un ou plusieurs BAPI que vous souhaitez utiliser.
4. Cliquez sur le bouton flèche pour ajouter les BAPI à la liste **Objets sélectionnés**.

5. Dans la fenêtre des Paramètres de configuration, procédez aux tâches suivantes pour chaque objet BAPI que vous souhaitez ajouter à la liste d'objets métier à importer :

- a. Cochez éventuellement la case **Utiliser la casse d'origine des noms de champ SAP pour générer les noms d'attributs des objets métier**. Par défaut (lorsque la case est décochée), la description de la zone est utilisée pour générer des propriétés.
- b. Cochez éventuellement la case **Traiter les zones de date comme des chaînes**. Cela permet à l'adaptateur d'extraire des formats de date spécifiques à SAP, qui ne sont pas standard en Java, en utilisant le format de type chaîne au lieu du format de type données.

**Remarque :** Pour utiliser cette fonction, vérifiez que la case ci-dessus est cochée et exécutez l'assistant de service externe. Étant donné que les zones de date sont converties en type chaîne, assurez-vous que les éventuelles dépendances en aval sont prises en compte.

- c. Si des paramètres facultatifs sont associés à la BAPI, cochez la case **Sélectionner les paramètres facultatifs à inclure comme objets enfant**, développez **Paramètres facultatifs**, et sélectionnez le type des paramètres (importation, exportation ou table) que vous voulez gérer.

Par défaut, l'assistant de service externe génère tous les paramètres nécessaires à l'interface BAPI sélectionnée. Cochez cette case, puis décochez les cases des paramètres que vous ne souhaitez pas activer dans votre objet métier.

Si vous ajoutez le module de fonction BAPI\_CUSTOMER\_GETDETAIL, vous pouvez ajouter les paramètres suivants :

Paramètres d'importation facultatifs

PI\_PASS\_BUFFER

PI\_DIVISION

PI\_DISTR\_CHAN

Paramètres d'exportation facultatifs

PE\_ADDRESS

RETURN

Reportez-vous à la documentation du logiciel SAP pour obtenir une liste et une description des paramètres facultatifs.

- d. Cliquez sur **OK** pour ajouter l'objet BAPI à la liste d'objets métier à importer.

Si vous voulez supprimer un objet de la liste, sélectionnez son nom et cliquez sur la touche gauche.

6. Cliquez sur **Suivant**.

## Résultats

L'assistant de service externe a renvoyé les fonctions répondant aux critères de recherche et vous avez sélectionné les fonctions que vous souhaitez utiliser. La fenêtre Spécifier les propriétés composites s'affiche.

## Que faire ensuite

Spécifiez des informations concernant les objets métier (comme le nom de l'objet métier de niveau supérieur et l'opération associée).

## Enlèvement des espaces à gauche dans les enregistrements de données IDoc

L'adaptateur enlève désormais de manière facultative les espaces à gauche dans les enregistrements de données IDoc. Vous pouvez contrôler ce comportement à l'aide de la nouvelle propriété EMD des données de zone Trim ALE IDoc (trimAleData).

### Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE

Les propriétés de spécification d'activation contiennent les informations de configuration de traitement Outbound d'un noeud final de message.

Les propriétés de spécification d'activation sont utilisées pendant l'activation des noeuds finaux afin de signaler à l'adaptateur les programmes d'écoute d'événement admissibles. Pour le traitement Inbound, l'adaptateur utilise ces programmes d'écoute pour recevoir les événements avant de les transmettre au noeud final.

Vous pouvez définir les propriétés de spécification d'activation à l'aide de l'assistant de service externe et les modifier par le biais de l'éditeur d'assemblage de WebSphere Integration Developer. Une fois le déploiement effectué, les propriétés peuvent également être modifiées par le biais de la console d'administration de WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus.

Le tableau suivant répertorie et décrit les propriétés de spécification d'activation pour le traitement d'événements Inbound ALE. 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 Guide des informations sur les propriétés.

Tableau 1. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Code d'échec», à la page 13	aleFailureCode	Indique le code d'état de l'échec de distribution.
«Texte d'échec», à la page 14	aleFailureText	Indique le texte de description de l'échec de distribution.
«Audit des paquets ALE», à la page 14	alePacketUpdate	Indique si l'adaptateur doit envoyer ALEAUD par IDoc ou par paquet (TID)
«Mise à jour sélective», à la page 15	aleSelectiveUpdate	Indique les combinaisons de type d'IDoc et de type de message à mettre à jour lorsque l'adaptateur est configuré pour mettre à jour un code d'état SAP standard.
«Code du message d'état», à la page 15	aleStatusMsgCode	Indique, si nécessaire, le code de message à utiliser lorsque l'adaptateur envoie l'objet IDoc du message ALEAUD (ALEAUD01).
«Code de réussite», à la page 16	aleSuccessCode	Indique le code d'état de réussite du document d'application envoyé.
«Texte de réussite», à la page 16	aleSuccessText	Indique le texte de description d'un document d'application correctement envoyé.
«Etat de mise à jour ALE», à la page 17	aleUpdateStatus	Indique si une piste d'audit est requise pour tous les types de message.

Tableau 1. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE (suite)

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Assurance de distribution effectuée une seule fois », à la page 17	AssuredOnceDelivery	Indique si vous devez fournir une assurance de distribution effectuée une seule fois pour les événements entrants.
«Création automatique d'une table d'événements», à la page 18	EP_CreateTable	Indique si l'adaptateur doit créer automatiquement la table de reprise des événements si elle n'existe pas déjà.
«Client», à la page 18	Client	Numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.
«Numéro de page de code», à la page 19	Codepage	Indique l'identificateur numérique de la page de codes.
«Nom de la source de données de reprise des événements (JNDI)», à la page 20	EP_SchemaName	Schéma permettant de créer automatiquement la table de reprise des événements.
«Activer la connexion réseau sécurisée», à la page 20	SnCMode	Indique si le mode de connexion sécurisée au réseau est utilisé.
«Nom de la source de données de reprise des événements (JNDI)», à la page 20	EP_DataSource_JNDIName	Nom JNDI de la source de données configurée pour la reprise des événements.
«Nom de la table de reprise des événements», à la page 21	EP_TableName	Nom de la table de reprise des événements.
Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué	FailedEventRetryLimit	Nombre de fois où l'adaptateur tente d'acheminer de nouveau un événement avant d'identifier celui-ci comme ayant échoué.
«Dossier des fichiers de trace RFC», à la page 22	RfcTracePath	Définit le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.
«Hôte passerelle», à la page 22	GatewayHost	Nom d'hôte de la passerelle SAP.
«Service de passerelle», à la page 23	GatewayService	Identificateur de la passerelle sur l'hôte passerelle qui exécute les services RFC.
«Nom d'hôte», à la page 23	ApplicationServerHost	Spécifie l'adresse IP ou le nom de l'hôte du serveur d'applications auquel se connecte l'adaptateur.
«Balises IDoc vides», à la page 24	IDocEmptyTag	Inclut des balises vides correspondant aux zones non renseignées du segment IDoc. Ces balises sont envoyées à un noeud final configuré selon l'option sélectionnée.
«Ignorer les erreurs de paquet IDoc», à la page 24	IgnoreIDocPacketErrors	Détermine le comportement de l'adaptateur lorsqu'il rencontre une erreur lors du traitement du paquet IDoc.
«Code de langue», à la page 25	Code de langue	Définit le code de la langue dans laquelle l'adaptateur se connecte à SAP.
«Nom du groupe de connexion», à la page 25	Group	Identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.

Tableau 1. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE (suite)

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Équilibrage de charge», à la page 26	loadBalancing	Spécifie si votre configuration SAP utilise l'équilibrage de charge
«Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système», à la page 26	connectionRetryLimit	L'adaptateur va tenter de se connecter au système EIS le nombre de fois indiqué. Sélectionnez cette option uniquement pour réduire le nombre d'exceptions de connexion dans l'opération Outbound. Dans ce cas, l'adaptateur valide la connexion pour chaque demande Outbound.
«Hôte du serveur de messages», à la page 27	MessageServerHost	Indique le nom de l'hôte sur lequel le serveur de messages s'exécute.
«Nombre de programmes d'écoute», à la page 27	NumberOfListeners	Indique le nombre de programmes d'écoute d'événement qui doivent être démarrés.
«Jeu de caractères du partenaire», à la page 27	PartnerCharset	Indique l'encodage PartnerCharset.
«Mot de passe», à la page 28	Password	Mot de passe du compte utilisateur de l'adaptateur du système SAP.
«Mot de passe utilisé pour la connexion à la source de données des événements», à la page 28	EP_Password	Mot de passe utilisateur permettant de se connecter à la base de données.
«Réessayer la connexion à EIS au démarrage», à la page 28	RetryConnectionOnStartup	Détermine si l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage
«ID de programme RFC», à la page 29	RfcProgramID	Identificateur d'appel RFC sous lequel l'adaptateur s'enregistre dans la passerelle SAP.
«Niveau de trace RFC», à la page 29	RfcTraceLevel	Indique le niveau de trace global.
«Activation de trace RFC», à la page 30	RfcTraceOn	Indique si un fichier texte détaillant l'activité RFC de chaque programme d'écoute d'événement doit être généré.
«ID du système SAP», à la page 30	SAPSystemID	Indique l'ID du système SAP pour lequel l'équilibrage de charge de connexion est autorisé.
«Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau», à la page 31	SncLib	Indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.
«Nom de la connexion sécurisée au réseau», à la page 31	SncMyname	Indique le nom de la connexion sécurisée au réseau.
«Partenaire de la connexion sécurisée au réseau», à la page 31	SncPartnername	Indique le nom du partenaire de la connexion sécurisée au réseau.
«Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau», à la page 32	SncQop	Indique le niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau.
«Numéro de système», à la page 32	SystemNumber	Numéro de système du serveur d'applications SAP.

Tableau 1. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE (suite)

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 33	connectionRetryInterval	Définit le délai entre les tentatives de rétablissement des programmes d'écoute d'événement.
«Données de zone Trim ALE Idoc», à la page 33	trimAleData	Indique si les espaces de gauche doivent être enlevés par l'adaptateur avant l'envoi au noeud final.
«Nom d'utilisateur», à la page 33	userName	Compte utilisateur pour l'adaptateur sur le serveur SAP.
«Nom d'utilisateur pour la connexion à la source de données des événements», à la page 34	EP_UserName	Nom d'utilisateur permettant de se connecter à la base de données.
«Certificat X509», à la page 34	X509cert	Indique le certificat X509 à utiliser en tant que ticket d'ouverture de session.

## Code d'échec

La valeur entrée détermine la façon dont l'adaptateur met à jour le code d'état d'échec SAP lorsque le module ALE a extrait un objet IDoc pour le traitement des événements.

Tableau 2. Code d'échec ALE - Détails

Obligatoire	Oui si AleUpdateStatus a la valeur True ; sinon, Non
Valeurs possibles	68 58
Par défaut	40, 51, 68
Type de propriété	Entier
Syntaxe	<p>Définissez une valeur pour cette propriété uniquement si la propriété AleUpdateStatus a été définie comme True.</p> <p>Indiquez la valeur 68 pour cette propriété pour que l'adaptateur mette à jour le code d'état d'échec SAP lorsque le module ALE a extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. SAP convertit cette valeur à 40 (Document d'application créé dans le système récepteur).</p> <p>Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Un IDoc qui n'est pas envoyé correctement au noeud final est considéré comme ayant échoué. Vous utilisez la propriété du code d'échec ALE pour préciser le code utilisé pour signaler cet échec.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Texte d'échec

Texte qui s'affiche lorsqu'un IDoc n'est pas correctement envoyé au noeud final.

Tableau 3. Texte d'échec ALE - Détails

Obligatoire	Oui si la propriété AleUpdateStatus est définie sur True, non dans le cas contraire.
Valeurs possibles	40, 51, 68
Par défaut	Erreur 68 - aucun traitement supplémentaire Les valeurs des zones de texte changent avec les codes de défaillance.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Utilisez cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a la valeur True.  La longueur de la chaîne de texte ne doit pas dépasser 70 caractères.  Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Un IDoc qui n'est pas envoyé correctement au noeud final est considéré comme ayant échoué. Vous utilisez la propriété du texte d'échec ALE pour indiquer la description utilisée pour signaler cet échec.
Exemple	Echec de l'envoi ALE
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Audit des paquets ALE

La mise à jour ALE par paquet indique si l'adaptateur doit envoyer les IDocs de l'audit ALEAUD par paquet ou par IDoc.

Tableau 4. Audit des paquets ALE - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	False (Envoyer ALEAUD par paquet).
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Vous ne pouvez activer/désactiver cette propriété que si AleUpdateStatus a la valeur True.  Lorsque vous affectez à cette propriété la valeur true, l'adaptateur envoie un ALEAUD par paquet IDoc qui contient les confirmations de tous les IDocs du paquet.  Lorsque vous affectez à cette propriété la valeur false, l'adaptateur envoie un ALEAUD pour chaque IDoc reçu sur l'adaptateur.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Mise à jour sélective

Spécifie les combinaisons de type d'IDoc et de type de message à mettre à jour.

Tableau 5. Mise à jour sélective ALE - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>Vous ne pouvez définir des valeurs pour cette propriété que si AleUpdateStatus a été définie sur True.</p> <p>Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Vous utilisez la propriété de mise à jour sélective ALE pour spécifier les combinaisons de type d'IDoc et de type de message à mettre à jour.</p> <p>La syntaxe de cette propriété est la suivante : IDocType: MessageType [;IDocType: MessageType [;...]], où une barre oblique (/) sépare chaque IDoc Type et MessageType et un point-virgule (;) délimite les entrées d'un ensemble.</p>
Exemple	<p>L'exemple ci-après illustre deux ensembles. Dans l'exemple, MATMAS03 et DEBMAS03 sont les objets IDocs et MATMAS et DEBMAS sont les types de message :</p> <p>MATMAS03/MATMAS;DEBMAS03/DEBMAS</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Code du message d'état

Cette propriété spécifie le code de message à utiliser lorsque l'adaptateur envoie l'IDoc du message ALEAUD01 avec le type de message ALEAUD.

Tableau 6. Code de message d'état ALE - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Pour consulter la table des codes disponibles, consultez la table SAP TEDS1.
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vous pouvez définir une valeur pour cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a été définie sur True.</li><li>• Vous devez configurer ce code de message dans le profil partenaire récepteur sur SAP.</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Code de réussite

Code de réussite ALE pour l'envoi réussi d'un IDoc.

Tableau 7. Code de réussite ALE - Détails

Obligatoire	Oui si AleUpdateStatus a la valeur True ; sinon, Non
Valeurs possibles	30, 41, 55
Par défaut	55 - Document d'application transmis. Les valeurs des zones de texte changent avec les codes de réussite.
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Utilisez cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a la valeur True.  Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Vous utilisez la propriété Code de réussite ALE pour préciser le code de l'IDoc envoyé comme 53.  Une fois l'IDoc envoyé au noeud final, l'état de l'IDoc reste 03 (IDoc envoyé au port) dans SAP. Une fois l'IDoc envoyé, l'adaptateur envoie l'IDoc d'audit avec le numéro et l'état de l'IDoc en cours 53. SAP convertit le statut de l'IDoc en cours à 41 (Document d'application créé dans le système récepteur).
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Texte de réussite

Indique le texte qui s'affiche lorsqu'un document d'application est correctement envoyé.

Tableau 8. Texte de réussite ALE - Détails

Obligatoire	Oui si la propriété AleUpdateStatus est définie sur True, non dans le cas contraire.
Valeurs possibles	30, 41, 55
Par défaut	55 - Document d'application transmis. Les valeurs des zones de texte changent avec les codes de réussite.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Utilisez cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a la valeur True.  La longueur de la chaîne de texte ne doit pas dépasser 70 caractères.  Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Vous utilisez la propriété Texte de réussite ALE pour indiquer que le document d'application a été envoyé.
Exemple	Envoi ALE OK
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Etat de mise à jour ALE

Cette propriété indique si une piste d'audit est requise pour tous les types de message.

Tableau 9. Etat de mise à jour ALE - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Définissez cette propriété sur True si vous souhaitez que l'adaptateur mette à jour un code d'état SAP standard après extraction par le module ALE d'un objet IDoc pour le traitement des événements.</p> <p>Si vous définissez cette valeur sur True, vous devez aussi définir les propriétés suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AleFailureCode</li> <li>• AleSuccessCode</li> <li>• AleFailureText</li> <li>• AleSuccessText.</li> </ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Assurance de distribution effectuée une seule fois

Cette propriété indique si vous devez fournir une assurance de distribution effectuée une seule fois pour les événements entrants.

Tableau 10. Assurance de distribution effectuée une seule fois - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur assure une distribution d'événement effectuée en une seule fois. Chaque événement est distribué <b>une seule fois</b>. La valeur False n'assure aucune distribution des événements en une seule fois, mais apporte de meilleures performances.</p> <p>Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur tente de stocker des informations de transaction (XID) dans le magasin d'événements. Si elle est définie sur False, l'adaptateur ne tente pas de stocker les informations.</p> <p>Cette propriété n'est utilisée que si le composant d'exportation est transactionnel. Si tel n'est pas le cas, vous ne pouvez utiliser aucune transaction, quelle que soit la valeur de cette propriété.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Création automatique d'une table d'événements

Détermine si la table d'événements est créé automatiquement.

Tableau 11. Création automatique de table d'événements - Détails

Obligatoire	Oui, si <b>Une seule distribution assurée</b> a la valeur True. Sinon, Non.
Valeurs possibles	True False
Par défaut	Vrai
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Cette propriété indique si l'adaptateur doit créer automatiquement la table de reprise des événements si elle n'existe pas déjà.  Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP_CreateTable".  Si vous indiquez la valeur True pour créer automatiquement la table, vous devez préciser des informations à propos de la table d'événements (tel que le nom de la table d'événements de reprise d'événements).  La valeur fournie dans la propriété de nom de la table de reprise d'événements est utilisée pour créer la table.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Client

Cette propriété est le numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.

Tableau 12. Client - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise entre 000 et 999.
Par défaut	100
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'application tente de se connecter au serveur SAP, celui-ci exige que l'application soit associée à un numéro de client. La valeur de la propriété Client identifie le client (l'adaptateur) qui tente de se connecter au serveur SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Numéro de page de code

Identificateur numérique de la page de codes.

Tableau 13. Numéro de page de code - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise de 0000 à 9999. Pour obtenir la liste complète des langues et des numéros de codes de pages correspondants pris en charge par SAP, accédez à la Note SAP 7360.
Par défaut	La valeur par défaut de cette propriété est déterminée conditionnellement par l'ensemble de valeurs de la propriété <b>Code de langue</b> .
Type de propriété	Entier
Syntaxe	La valeur attribuée à Numéro de page de code définit la page de codes à utiliser et a une relation de un à un avec l'ensemble de valeurs de la propriété Code de langue. La propriété Numéro de page de code établit une connexion au langage approprié. Chaque valeur de code de langue est associée à une valeur de numéro de page de codes. Par exemple, le code de langue de l'anglais est EN. Si vous avez sélectionné EN (anglais) comme code de langue, le numéro de page de codes est défini automatiquement sur la valeur numérique associée à EN (anglais). Le numéro de page de codes SAP pour l'anglais (EN) est 1100.
Exemple	Si <b>Code de langue</b> est défini sur JA (japonais), <b>Numéro de page de codes</b> est défini sur 8000.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom de schéma de base de données

Cette propriété est le schéma permettant de créer automatiquement la table de reprise des événements.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_SchemaName".

Tableau 14. Nom de schéma de base de données - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Indique le nom du schéma de base de données utilisé par la fonction de persistance d'événement des adaptateurs.
Exemple	ALE_SCHEMA
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Activer la connexion réseau sécurisée

Cette propriété indique si le mode de connexion réseau sécurisée est activé.

Tableau 15. Activer la connexion réseau sécurisée - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	0 (désactivé) 1 (activé)
Par défaut	0
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Définissez la valeur sur 1 (activé) si vous souhaitez utiliser la connexion réseau sécurisée.  Si vous définissez cette valeur sur 1, vous devez aussi définir les propriétés suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• «Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau», à la page 31</li><li>• «Nom de la connexion sécurisée au réseau», à la page 31</li><li>• «Partenaire de la connexion sécurisée au réseau», à la page 31</li><li>• «Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau», à la page 32.</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom de la source de données de reprise des événements (JNDI)

Cette propriété est le nom JNDI de la source de données configurée pour la reprise des événements.

**Remarque :** Dans la console d'administration, cette propriété est répertoriée comme "EP\_DataSource\_JNDIName".

Tableau 16. Nom de la source de données (JNDI) de reprise des événements - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Propriété utilisée dans le traitement de reprise des événements. La source de données doit être créée dans la console d'administration. L'adaptateur utilise la source de données pour <i>conserver</i> le statut des événements.
Exemple	jdbc/DB2
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom de la table de reprise des événements

Cette propriété est le nom de la table de reprise des événements.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_TableName".

Tableau 17. Nom de la table de reprise des événements - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Propriété utilisée dans le traitement de reprise des événements. Pour plus d'informations sur les conventions d'attribution de nom, consultez la documentation de la base de données.  Il est recommandé de configurer une table de reprise des événements séparée pour chaque noeud final. La même source de données peut être utilisée pour stocker toutes les tables de reprise des événements.
Exemple	EVENT_TABLE
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué (FailedEventRetryLimit)

Cette propriété indique le nombre de tentatives d'acheminement d'un événement effectuées par l'adaptateur avant qu'il n'identifie cet événement comme ayant échoué.

Tableau 18. Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers
Par défaut	5
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Utilisez cette propriété pour déterminer le nombre de fois où l'adaptateur tente d'envoyer un événement avant de l'identifier comme ayant échoué. Les valeurs possibles sont les suivantes :  <b>Par défaut</b> Si cette propriété n'est pas définie, l'adaptateur fait cinq nouvelles tentatives avant d'identifier l'événement comme ayant échoué.  <b>0</b> L'adaptateur fait un nombre illimité de tentatives. Si cette propriété a la valeur 0, l'événement reste dans le magasin d'événements et il n'est jamais identifié comme ayant échoué.  <b>&gt;0</b> Si vous spécifiez un entier supérieur à zéro, l'adaptateur effectue le nombre de tentatives indiqué avant d'identifier l'événement comme ayant échoué.  <b>&lt;0</b> Si vous spécifiez un entier négatif, l'adaptateur ne fait pas de nouvelle tentative.
Globalized	Non

Tableau 18. Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué - Détails (suite)

Bidi pris en charge	Non
---------------------	-----

## Dossier des fichiers de trace RFC

Cette propriété définit le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.

Tableau 19. Dossier des fichiers de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Identifie le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.  Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur False (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir une valeur dans la propriété <b>Dossier des fichiers de trace RFC</b> .  Cette zone ne peut pas être éditée si vous modifiez des artefacts existants
Exemple	c:\temp\rfcTraceDir
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Hôte passerelle

Cette propriété est le nom d'hôte passerelle. Entrez l'adresse IP ou le nom de l'hôte passerelle. Contactez l'administrateur SAP pour obtenir des informations sur le nom de l'hôte passerelle.

Tableau 20. Hôte passerelle - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété est le nom d'hôte de la passerelle SAP. Cette passerelle permet la communication entre les processus de travail sur le système SAP et les programmes externes.  L'hôte identifié est utilisé comme passerelle pour l'adaptateur de ressources.  Longueur maximum : 20 caractères. Si le nom de l'ordinateur dépasse 20 caractères, définissez un nom symbolique dans la table THOSTS.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Service de passerelle

Cette propriété est l'identificateur de la passerelle sur l'hôte passerelle qui exécute les services RFC.

Tableau 21. Service de passerelle - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	sapgw00
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Ces services permettent la communication entre les processus de travail sur le serveur SAP et les programmes externes. Ce service a en général le format sapgw00, où 00 est le numéro du système SAP.  Longueur maximum : 20 caractères.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom d'hôte

Spécifie l'adresse IP ou le nom de l'hôte du serveur d'applications auquel se connecte l'adaptateur.

Tableau 22. Nom de l'hôte - Détails

Obligatoire	Oui (lorsque l'équilibrage de charge n'est pas utilisé).
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lors de la configuration de l'adaptateur pour une exécution sans équilibrage de la charge, cette propriété indique l'adresse IP ou le nom du serveur d'applications que l'adaptateur utilise pour se connecter.
Exemple	sapServer
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Balises IDoc vides

Cette propriété inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées du segment IDoc. Ces balises sont envoyées à un noeud final configuré selon l'option sélectionnée.

Tableau 23. Balises IDoc vides

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	BEFORE_AND_AFTER ONLY_BEFORE ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS
Par défaut	ONLY_BEFORE
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Utilisez cette propriété pour sélectionner les options de balise IDoc vide suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• BEFORE_AND_AFTER - Inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées avant et après les zones renseignées se trouvant dans les segments IDoc.</li><li>• ONLY_BEFORE - Inclut les données vides correspondant aux zones non renseignées d'un segment IDoc avant la zone renseignée.</li><li>• ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS - Inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées de tous les segments IDoc.</li></ul>
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Ignorer les erreurs de paquet IDoc

Détermine si des erreurs de paquet IDoc doivent être ignorées ou non.

Tableau 24. Ignorer les erreurs de paquet IDoc - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Si l'adaptateur rencontre une erreur lors du traitement du paquet IDoc, il peut se comporter de deux manières différentes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si cette propriété est définie sur False, l'adaptateur arrête le traitement des objets IDoc restants du paquet en cours et signale une erreur au système SAP.</li><li>• Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur consigne une erreur et poursuit le traitement des objets IDoc de ce paquet.</li></ul> Le statut de la transaction devient INPROGRESS. Le journal de l'adaptateur affiche les numéros des IDocs ayant échoué. Vous devez soumettre à nouveau ces IDocs séparément. Vous devez également conserver manuellement ces enregistrements dans la table de reprise des événements.  Cette propriété n'est pas utilisée pour les objets IDoc uniques et pour les paquets IDoc non partagés.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Code de langue

Cette propriété indique le code de la langue dans laquelle l'adaptateur se connecte.

Tableau 25. Code de langue - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Pour obtenir la liste complète des langues et des numéros de codes de pages correspondants pris en charge par SAP, accédez à la Note SAP 7360.
Par défaut	La valeur par défaut de la propriété Code de langue est calculée d'après les paramètres régionaux du système.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Chacune des langues prises en charge est précédée d'un code de langue de 2 caractères. La langue elle-même s'affiche entre parenthèses.  Les codes de langue qui s'affichent dans la liste représentent l'ensemble SAP par défaut de 41 langues pour les systèmes non-Unicode, plus l'arabe.  La valeur que vous choisissez détermine la valeur de la propriété <b>Numéro de page de codes</b> .  Si vous entrez manuellement un code de langue, vous n'avez pas besoin d'entrer la langue entre parenthèses.
Exemple	Si les paramètres régionaux du système sont l'anglais, la valeur de cette propriété est EN (English).
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom du groupe de connexion

Cette propriété est un identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.

Tableau 26. Groupe de connexion - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Valeurs possibles	Consultez la documentation SAP pour savoir comment créer des groupes de connexion et appeler la transaction SMLG.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lorsque l'adaptateur est configuré pour l'équilibrage de charge, cette propriété est un identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.  L'équilibrage de la charge de connexion permet la distribution dynamique des connexions aux instances de serveur d'application.  Longueur maximum : 20 caractères. Sur la plupart des systèmes SAP, le groupe de connexion SPACE est réservé par SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Equilibrage de charge

Cette propriété indique si votre configuration SAP utilise l'équilibrage de charge

Tableau 27. Equilibrage de charge - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	TrueFalse
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Cette valeur doit être true la la configuration SAP utilise l'équilibrage de charge. Si la valeur est true, l'hôte du serveur de messages, le groupe de connexion et l'ID système SAP doivent être spécifiés.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système

Cette propriété indique le nombre de tentatives de création d'une connexion au système EIS par l'adaptateur. L'adaptateur va tenter de se connecter au système EIS le nombre de fois indiqué. Sélectionnez cette option uniquement pour réduire le nombre d'exceptions de connexion dans l'opération Outbound. Dans ce cas, l'adaptateur valide la connexion pour chaque demande Outbound.

Tableau 28. Réinitialisation du client - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers
Par défaut	0
Type de propriété	Entier
Syntaxe	<p>Seules les valeurs positives sont admises.</p> <p>Lorsque l'adaptateur rencontre une erreur liée à la connexion Outbound, il retente d'établir une connexion physique (si la connexion physique n'est pas établie) autant de fois que spécifié dans cette propriété, avec le délai spécifié dans la propriété Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes).</p> <p>Si la valeur est 0, l'adaptateur n'effectue pas de validation de connexion du système EIS et exécute l'opération Outbound.</p> <p>Si la valeur est &gt; 0, lors de chaque demande, l'adaptateur vérifie si la connexion du système EIS est active.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la connexion est valide, l'opération est effectuée.</li><li>• Si la connexion n'est pas valide, l'adaptateur invalide la connexion gérée actuelle et une nouvelle connexion gérée est créée (nouvelle connexion physique)</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Hôte du serveur de messages

Cette propriété indique le nom du serveur de messages.

Tableau 29. Hôte du serveur de messages - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété indique le nom de l'hôte qui informera tous les serveurs (instances) appartenant à ce système SAP de l'existence des autres serveurs à utiliser pour l'équilibrage de charge.  L'Hôte du serveur de messages contient des informations sur l'équilibrage de charge pour les clients RFC, permettant de rediriger un client RFC vers un serveur d'application approprié.
Exemple	SAPERPO5
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre de programmes d'écoute

Cette propriété définit le nombre de programmes d'écoute démarrés par un événement.

Tableau 30. Nombre de programmes d'écoute - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	1
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Pour le séquençement d'événement, cette propriété doit être définie sur 1.  Pour améliorer les performances de l'adaptateur, vous pouvez augmenter le nombre de programmes d'écoute.  <b>Remarque :</b> L'adaptateur ne démarre pas si le nombre de programmes d'écoute est égal à 0.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Jeu de caractères du partenaire

Cette propriété indique l'encodage du jeu de caractères du partenaire.

Tableau 31. Jeu de caractères du partenaire - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	UTF-8
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lorsqu'un codage est spécifié, il est utilisé. Dans le cas contraire, c'est le codage par défaut qui est utilisé.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Mot de passe

Cette propriété désigne le mot de passe du compte utilisateur de l'adaptateur du système SAP.

Tableau 32. Mot de passe - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Les restrictions du mot de passe dépendent de la version de SAP Web Application Server. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour SAP Web Application Server version 6.40 ou version antérieure, le mot de passe :<ul style="list-style-type: none"><li>– Doit être en majuscules</li><li>– Doit avoir une longueur de 8 caractères</li></ul></li><li>• Pour les versions de SAP Web Application Server supérieures à la 6.40, le mot de passe :<ul style="list-style-type: none"><li>– N'est pas dépendant maj/min</li><li>– Doit avoir une longueur maximale de 40 caractères</li></ul></li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Oui

## Mot de passe utilisé pour la connexion à la source de données des événements

Cette propriété est le mot de passe utilisateur permettant de se connecter à la base de données.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_Password".

Tableau 33. Mot de passe utilisé pour la connexion aux détails de la source de données des événements

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété indique le mot de passe utilisé par le traitement de persistance d'événement pour établir une connexion avec la base de données à partir de la source de données.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Réessayer la connexion à EIS au démarrage

Cette propriété détermine si l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage. Cette propriété est utilisée avec «Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système», à la page 26 et «Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 33.

Tableau 34. Réessayer la connexion à EIS au démarrage

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False

Tableau 34. Réessayer la connexion à EIS au démarrage (suite)

Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Si la valeur est True, l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage. Les valeurs pour les propriétés suivantes doivent être spécifiées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système», à la page 26</li> <li>• «Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 33</li> </ul> <p>Si la valeur est False, l'adaptateur ne tente pas de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage.</p>
Globalisée	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

### ID de programme RFC

Cette propriété est l'identificateur de programme sous lequel l'adaptateur s'enregistre dans la passerelle SAP.

Tableau 35. ID de programme RFC - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Utilisez la transaction SAP SM59 (Display and Maintain RFC Destinations) pour afficher la liste des ID de programme RFC disponibles.
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>L'adaptateur s'enregistre dans la passerelle afin que les unités d'exécution du programme d'écoute puissent traiter des événements à partir des fonctions RFC. Cette valeur doit correspondre à l'ID de programme enregistré dans l'application SAP.</p> <p>La longueur maximale est de 64 caractères.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Niveau de trace RFC

Cette propriété indique le niveau de trace global.

Tableau 36. Niveau de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	<p>0 - Aucune erreur</p> <p>1 - Erreurs et avertissements</p> <p>2 - Chemin d'exécution, erreurs et avertissements</p> <p>3 - Chemin d'exécution complet, erreurs et avertissements</p> <p>4 - Chemin d'exécution, messages d'information, erreurs et avertissements</p> <p>6 - Chemin d'exécution complet, messages d'information, erreurs et avertissements</p> <p>7 - Messages de débogage, chemin d'exécution complet, messages d'informations, erreurs et avertissements</p> <p>8 - Messages de débogage en mode prolix, chemin d'exécution complet, messages d'informations, erreurs et avertissements</p>

Tableau 36. Niveau de trace RFC - Détails (suite)

Par défaut	1
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur <code>False</code> (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir une valeur dans la propriété <b>Niveau de trace RFC</b> .
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Activation de trace RFC

Cette propriété indique si un fichier texte détaillant l'activité RFC de chaque programme d'écoute d'événement doit être généré.

Tableau 37. Activation de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	<code>True</code> <code>False</code>
Par défaut	<code>False</code>
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	La valeur <code>True</code> active le traçage qui génère un fichier texte.  Ce fichier est créé dans le répertoire dans lequel le processus de l'adaptateur a été démarré. Le fichier a le préfixe <code>rfx</code> et le type de fichier <code>trc</code> (par exemple, <code>rfc03912_02220.trc</code> ).  N'utilisez ces fichiers texte que dans un environnement de développement car leur taille augmente rapidement.  Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur <code>False</code> (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir des valeurs dans les propriétés <b>Dossier des fichiers de trace RFC</b> ou <b>Niveau de trace RFC</b> .
Exemple	Les exemples des informations du fichier sont <code>RfcCall FUNCTION BAPI_CUSTOMER_GETLIST</code> , suivies des informations des paramètres de l'interface, ou de RFC <code>Info rfctable</code> , suivies des données de l'une des tables de l'interface.  Ce fichier de trace est créé dans le répertoire dans lequel le processus de l'adaptateur a été démarré. Le fichier de trace a l'extension <code>.trc</code> et le nom de fichier commence par les lettres <code>rfc</code> suivi d'un identificateur unique. Par exemple, <code>rfc03912_02220.trc</code> .
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## ID du système SAP

Cette propriété indique l'ID du système SAP pour lequel l'équilibrage de charge de connexion est autorisé.

Tableau 38. ID du système SAP - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	La valeur doit comporter trois caractères
Exemple	<code>DYL</code>

Tableau 38. ID du système SAP - Détails (suite)

Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.

Tableau 39. Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le chemin vers la bibliothèque qui fournit le service.
Exemple	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Nom de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le nom de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 40. Nom de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le nom de la connexion.
Exemple	DOMAINNAME/USERNAME
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Partenaire de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le nom du partenaire de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 41. Partenaire de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le nom du partenaire de la connexion.
Exemple	CN=sap00.saperpdev, OU=Adapter, O=IBM, C=US
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 42. Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Valeurs possibles	1 (Authentification uniquement) 2 (Protection de l'intégrité) 3 (Protection de la confidentialité) 8 (Utilisez la valeur de snc/data_protection/use sur le serveur d'applications) 9 (Utilisez la valeur de snc/data_protection/max sur le serveur d'applications)
Par défaut	3 (Protection de la confidentialité)
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez une valeur pour le niveau de sécurité de la connexion.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Numéro de système

Cette propriété est le numéro de système du serveur d'applications SAP.

Tableau 43. Numéro de système - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs entre 00 et 99.
Par défaut	00
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Le numéro de système identifie le service passerelle.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)

Cette propriété définit le délai entre les tentatives de connexion au système EIS.

Tableau 44. Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers positifs
Par défaut	60000
Unité de mesure	Millisecondes
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'adaptateur rencontre une erreur liée à la connexion Outbound, cette propriété définit le délai à observer entre les tentatives de rétablissement de la connexion. Elle est désactivée par défaut et n'est activée que si la valeur de Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système est supérieure à 0.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Données de zone Trim ALE Idoc

Cette propriété indique si les espaces à gauche sont enlevés par l'adaptateur avant l'envoi au noeud final.

Tableau 45. Données de zone Trim ALE Idoc

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	True
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Indiquez la valeur True si vous souhaitez que l'adaptateur enlève les espaces de gauche avant l'envoi au noeud final. La valeur par défaut est True.  Indiquez la valeur False si vous ne souhaitez pas que l'adaptateur enlève les espaces de gauche.
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Nom d'utilisateur

Cette propriété est le compte utilisateur de l'adaptateur du serveur SAP.

Tableau 46. Nom d'utilisateur - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne

Tableau 46. Nom d'utilisateur - Détails (suite)

Syntaxe	Longueur maximum : 12 caractères. Le nom d'utilisateur n'est pas dépendant maj/min.  Il est conseillé de configurer un compte utilisateur CPIC dans l'application SAP, et de lui octroyer les privilèges nécessaires afin de lui permettre de manipuler les données requises par les objets métier pris en charge par l'adaptateur. Par exemple, si l'adaptateur doit exécuter certaines transactions métier SAP, le compte de l'adaptateur de l'application SAP doit posséder les autorisations requises pour exécuter ces transactions.
Exemple	SapUser
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

### Nom d'utilisateur pour la connexion à la source de données des événements

Cette propriété est le nom d'utilisateur permettant de se connecter à la base de données.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_UserName".

Tableau 47. Nom d'utilisateur utilisé pour la connexion aux détails de la source de données des événements

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Nom d'utilisateur utilisé par la fonction de persistance d'événement pour établir une connexion avec la base de données à partir de la source de données. Pour plus d'informations sur les conventions d'attribution de nom, consultez la documentation de la base de données.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

### Certificat X509

Cette propriété précise le certificat X509 à utiliser en tant que ticket d'ouverture de session.

Tableau 48. Certificat X509 - Détails

Obligatoire	Non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), vous pouvez fournir une valeur pour le certificat X509.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Envoi des balises XML vides dans un objet métier

Lorsque vous envoyez un objet métier traité à un noeud final, l'adaptateur peut désormais envoyer des balises vides pour les zones de l'objet métier dépourvues de données. Pour activer cette nouvelle fonctionnalité, utilisez la nouvelle propriété de spécification d'activation des balises vides IDoc (IDocEmptyTag).

### Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE

Les propriétés de spécification d'activation contiennent les informations de configuration de traitement Outbound d'un noeud final de message.

Les propriétés de spécification d'activation sont utilisées pendant l'activation des noeuds finaux afin de signaler à l'adaptateur les programmes d'écoute d'événement admissibles. Pour le traitement Inbound, l'adaptateur utilise ces programmes d'écoute pour recevoir les événements avant de les transmettre au noeud final.

Vous pouvez définir les propriétés de spécification d'activation à l'aide de l'assistant de service externe et les modifier par le biais de l'éditeur d'assemblage de WebSphere Integration Developer. Une fois le déploiement effectué, les propriétés peuvent également être modifiées par le biais de la console d'administration de WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus.

Le tableau suivant répertorie et décrit les propriétés de spécification d'activation pour le traitement d'événements Inbound ALE. 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 Guide des informations sur les propriétés.

Tableau 49. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Code d'échec», à la page 38	aleFailureCode	Indique le code d'état de l'échec de distribution.
«Texte d'échec», à la page 39	aleFailureText	Indique le texte de description de l'échec de distribution.
«Audit des paquets ALE», à la page 39	alePacketUpdate	Indique si l'adaptateur doit envoyer ALEAUD par IDoc ou par paquet (TID)
«Mise à jour sélective», à la page 39	aleSelectiveUpdate	Indique les combinaisons de type d'IDoc et de type de message à mettre à jour lorsque l'adaptateur est configuré pour mettre à jour un code d'état SAP standard.
«Code du message d'état», à la page 40	aleStatusMsgCode	Indique, si nécessaire, le code de message à utiliser lorsque l'adaptateur envoie l'objet IDoc du message ALEAUD (ALEAUD01).
«Code de réussite», à la page 40	aleSuccessCode	Indique le code d'état de réussite du document d'application envoyé.
«Texte de réussite», à la page 41	aleSuccessText	Indique le texte de description d'un document d'application correctement envoyé.
«Etat de mise à jour ALE», à la page 41	aleUpdateStatus	Indique si une piste d'audit est requise pour tous les types de message.

Tableau 49. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE (suite)

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Assurance de distribution effectuée une seule fois », à la page 42	AssuredOnceDelivery	Indique si vous devez fournir une assurance de distribution effectuée une seule fois pour les événements entrants.
«Création automatique d'une table d'événements», à la page 42	EP_CreateTable	Indique si l'adaptateur doit créer automatiquement la table de reprise des événements si elle n'existe pas déjà.
«Client», à la page 43	Client	Numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.
«Numéro de page de code», à la page 43	Codepage	Indique l'identificateur numérique de la page de codes.
«Nom de la source de données de reprise des événements (JNDI)», à la page 45	EP_SchemaName	Schéma permettant de créer automatiquement la table de reprise des événements.
«Activer la connexion réseau sécurisée», à la page 45	SnMode	Indique si le mode de connexion sécurisée au réseau est utilisé.
«Nom de la source de données de reprise des événements (JNDI)», à la page 45	EP_DataSource_JNDIName	Nom JNDI de la source de données configurée pour la reprise des événements.
«Nom de la table de reprise des événements», à la page 46	EP_TableName	Nom de la table de reprise des événements.
Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué	FailedEventRetryLimit	Nombre de fois où l'adaptateur tente d'acheminer de nouveau un événement avant d'identifier celui-ci comme ayant échoué.
«Dossier des fichiers de trace RFC», à la page 47	RfcTracePath	Définit le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.
«Hôte passerelle», à la page 47	GatewayHost	Nom d'hôte de la passerelle SAP.
«Service de passerelle», à la page 48	GatewayService	Identificateur de la passerelle sur l'hôte passerelle qui exécute les services RFC.
«Nom d'hôte», à la page 48	ApplicationServerHost	Spécifie l'adresse IP ou le nom de l'hôte du serveur d'applications auquel se connecte l'adaptateur.
«Balises IDoc vides», à la page 49	IDocEmptyTag	Inclut des balises vides correspondant aux zones non renseignées du segment IDoc. Ces balises sont envoyées à un noeud final configuré selon l'option sélectionnée.
«Ignorer les erreurs de paquet IDoc», à la page 49	IgnoreIDocPacketErrors	Détermine le comportement de l'adaptateur lorsqu'il rencontre une erreur lors du traitement du paquet IDoc.
«Code de langue», à la page 50	Code de langue	Définit le code de la langue dans laquelle l'adaptateur se connecte à SAP.
«Nom du groupe de connexion», à la page 50	Group	Identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.

Tableau 49. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE (suite)

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Équilibrage de charge», à la page 51	loadBalancing	Spécifie si votre configuration SAP utilise l'équilibrage de charge
«Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système», à la page 51	connectionRetryLimit	L'adaptateur va tenter de se connecter au système EIS le nombre de fois indiqué. Sélectionnez cette option uniquement pour réduire le nombre d'exceptions de connexion dans l'opération Outbound. Dans ce cas, l'adaptateur valide la connexion pour chaque demande Outbound.
«Hôte du serveur de messages», à la page 52	MessageServerHost	Indique le nom de l'hôte sur lequel le serveur de messages s'exécute.
«Nombre de programmes d'écoute», à la page 52	NumberOfListeners	Indique le nombre de programmes d'écoute d'événement qui doivent être démarrés.
«Jeu de caractères du partenaire», à la page 52	PartnerCharset	Indique l'encodage PartnerCharset.
«Mot de passe», à la page 53	Password	Mot de passe du compte utilisateur de l'adaptateur du système SAP.
«Mot de passe utilisé pour la connexion à la source de données des événements», à la page 53	EP_Password	Mot de passe utilisateur permettant de se connecter à la base de données.
«Réessayer la connexion à EIS au démarrage», à la page 53	RetryConnectionOnStartup	Détermine si l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage
«ID de programme RFC», à la page 54	RfcProgramID	Identificateur d'appel RFC sous lequel l'adaptateur s'enregistre dans la passerelle SAP.
«Niveau de trace RFC», à la page 54	RfcTraceLevel	Indique le niveau de trace global.
«Activation de trace RFC», à la page 55	RfcTraceOn	Indique si un fichier texte détaillant l'activité RFC de chaque programme d'écoute d'événement doit être généré.
«ID du système SAP», à la page 55	SAPSystemID	Indique l'ID du système SAP pour lequel l'équilibrage de charge de connexion est autorisé.
«Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau», à la page 56	SncLib	Indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.
«Nom de la connexion sécurisée au réseau», à la page 56	SncMyname	Indique le nom de la connexion sécurisée au réseau.
«Partenaire de la connexion sécurisée au réseau», à la page 56	SncPartnername	Indique le nom du partenaire de la connexion sécurisée au réseau.
«Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau», à la page 57	SncQop	Indique le niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau.
«Numéro de système», à la page 57	SystemNumber	Numéro de système du serveur d'applications SAP.

Tableau 49. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement Inbound ALE (suite)

Nom de propriété		Description
Dans l'assistant	Dans la console d'administration	
«Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 58	connectionRetryInterval	Définit le délai entre les tentatives de rétablissement des programmes d'écoute d'événement.
«Données de zone Trim ALE IDoc», à la page 58	trimAleData	Indique si les espaces de gauche doivent être enlevés par l'adaptateur avant l'envoi au noeud final.
«Nom d'utilisateur», à la page 58	userName	Compte utilisateur pour l'adaptateur sur le serveur SAP.
«Nom d'utilisateur pour la connexion à la source de données des événements», à la page 59	EP_UserName	Nom d'utilisateur permettant de se connecter à la base de données.
«Certificat X509», à la page 60	X509cert	Indique le certificat X509 à utiliser en tant que ticket d'ouverture de session.

## Code d'échec

La valeur entrée détermine la façon dont l'adaptateur met à jour le code d'état d'échec SAP lorsque le module ALE a extrait un objet IDoc pour le traitement des événements.

Tableau 50. Code d'échec ALE - Détails

Obligatoire	Oui si AleUpdateStatus a la valeur True ; sinon, Non
Valeurs possibles	68 58
Par défaut	40, 51, 68
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Définissez une valeur pour cette propriété uniquement si la propriété AleUpdateStatus a été définie comme True.  Indiquez la valeur 68 pour cette propriété pour que l'adaptateur mette à jour le code d'état d'échec SAP lorsque le module ALE a extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. SAP convertit cette valeur à 40 (Document d'application créé dans le système récepteur).  Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Un IDoc qui n'est pas envoyé correctement au noeud final est considéré comme ayant échoué. Vous utilisez la propriété du code d'échec ALE pour préciser le code utilisé pour signaler cet échec.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Texte d'échec

Texte qui s'affiche lorsqu'un IDoc n'est pas correctement envoyé au noeud final.

Tableau 51. Texte d'échec ALE - Détails

Obligatoire	Oui si la propriété AleUpdateStatus est définie sur True, non dans le cas contraire.
Valeurs possibles	40, 51, 68
Par défaut	Erreur 68 - aucun traitement supplémentaire Les valeurs des zones de texte changent avec les codes de défaillance.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Utilisez cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a la valeur True.  La longueur de la chaîne de texte ne doit pas dépasser 70 caractères.  Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Un IDoc qui n'est pas envoyé correctement au noeud final est considéré comme ayant échoué. Vous utilisez la propriété du texte d'échec ALE pour indiquer la description utilisée pour signaler cet échec.
Exemple	Echec de l'envoi ALE
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Audit des paquets ALE

La mise à jour ALE par paquet indique si l'adaptateur doit envoyer les IDocs de l'audit ALEAUD par paquet ou par IDoc.

Tableau 52. Audit des paquets ALE - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	False (Envoyer ALEAUD par paquet).
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Vous ne pouvez activer/désactiver cette propriété que si AleUpdateStatus a la valeur True.  Lorsque vous affectez à cette propriété la valeur true, l'adaptateur envoie un ALEAUD par paquet IDoc qui contient les confirmations de tous les IDocs du paquet.  Lorsque vous affectez à cette propriété la valeur false, l'adaptateur envoie un ALEAUD pour chaque IDoc reçu sur l'adaptateur.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Mise à jour sélective

Spécifie les combinaisons de type d'IDoc et de type de message à mettre à jour.

Tableau 53. Mise à jour sélective ALE - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne

Tableau 53. Mise à jour sélective ALE - Détails (suite)

Syntaxe	<p>Vous ne pouvez définir des valeurs pour cette propriété que si AleUpdateStatus a été définie sur True.</p> <p>Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Vous utilisez la propriété de mise à jour sélective ALE pour spécifier les combinaisons de type d'IDoc et de type de message à mettre à jour.</p> <p>La syntaxe de cette propriété est la suivante : IDocType: MessageType [;IDocType: MessageType [;...]], où une barre oblique (/) sépare chaque IDoc Type et MessageType et un point-virgule (;) délimite les entrées d'un ensemble.</p>
Exemple	<p>L'exemple ci-après illustre deux ensembles. Dans l'exemple, MATMAS03 et DEBMAS03 sont les objets IDocs et MATMAS et DEBMAS sont les types de message :</p> <p>MATMAS03/MATMAS;DEBMAS03/DEBMAS</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Code du message d'état

Cette propriété spécifie le code de message à utiliser lorsque l'adaptateur envoie l'IDoc du message ALEAUD01 avec le type de message ALEAUD.

Tableau 54. Code de message d'état ALE - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Pour consulter la table des codes disponibles, consultez la table SAP TEDS1.
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez définir une valeur pour cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a été définie sur True.</li> <li>Vous devez configurer ce code de message dans le profil partenaire récepteur sur SAP.</li> </ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Code de réussite

Code de réussite ALE pour l'envoi réussi d'un IDoc.

Tableau 55. Code de réussite ALE - Détails

Obligatoire	Oui si AleUpdateStatus a la valeur True ; sinon, Non
Valeurs possibles	30, 41, 55
Par défaut	55 - Document d'application transmis. Les valeurs des zones de texte changent avec les codes de réussite.
Type de propriété	Entier

Tableau 55. Code de réussite ALE - Détails (suite)

Syntaxe	<p>Utilisez cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a la valeur True.</p> <p>Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Vous utilisez la propriété Code de réussite ALE pour préciser le code de l'IDoc envoyé comme 53.</p> <p>Une fois l'IDoc envoyé au noeud final, l'état de l'IDoc reste 03 (IDoc envoyé au port) dans SAP. Une fois l'IDoc envoyé, l'adaptateur envoie l'IDoc d'audit avec le numéro et l'état de l'IDoc en cours 53. SAP convertit le statut de l'IDoc en cours à 41 (Document d'application créé dans le système récepteur).</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Texte de réussite

Indique le texte qui s'affiche lorsqu'un document d'application est correctement envoyé.

Tableau 56. Texte de réussite ALE - Détails

Obligatoire	Oui si la propriété AleUpdateStatus est définie sur True, non dans le cas contraire.
Valeurs possibles	30, 41, 55
Par défaut	55 - Document d'application transmis. Les valeurs des zones de texte changent avec les codes de réussite.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>Utilisez cette propriété uniquement si AleUpdateStatus a la valeur True.</p> <p>La longueur de la chaîne de texte ne doit pas dépasser 70 caractères.</p> <p>Lorsque vous définissez la propriété AleUpdateStatus sur True, l'adaptateur met à jour un code d'état SAP standard après avoir extrait un objet IDoc pour le traitement des événements. Vous utilisez la propriété Texte de réussite ALE pour indiquer que le document d'application a été envoyé.</p>
Exemple	Envoi ALE OK
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

### Etat de mise à jour ALE

Cette propriété indique si une piste d'audit est requise pour tous les types de message.

Tableau 57. Etat de mise à jour ALE - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen

Tableau 57. Etat de mise à jour ALE - Détails (suite)

Syntaxe	<p>Définissez cette propriété sur True si vous souhaitez que l'adaptateur mette à jour un code d'état SAP standard après extraction par le module ALE d'un objet IDoc pour le traitement des événements.</p> <p>Si vous définissez cette valeur sur True, vous devez aussi définir les propriétés suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AleFailureCode</li> <li>• AleSuccessCode</li> <li>• AleFailureText</li> <li>• AleSuccessText.</li> </ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Assurance de distribution effectuée une seule fois

Cette propriété indique si vous devez fournir une assurance de distribution effectuée une seule fois pour les événements entrants.

Tableau 58. Assurance de distribution effectuée une seule fois - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur assure une distribution d'événement effectuée en une seule fois. Chaque événement est distribué <b>une seule fois</b>. La valeur False n'assure aucune distribution des événements en une seule fois, mais apporte de meilleures performances.</p> <p>Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur tente de stocker des informations de transaction (XID) dans le magasin d'événements. Si elle est définie sur False, l'adaptateur ne tente pas de stocker les informations.</p> <p>Cette propriété n'est utilisée que si le composant d'exportation est transactionnel. Si tel n'est pas le cas, vous ne pouvez utiliser aucune transaction, quelle que soit la valeur de cette propriété.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Création automatique d'une table d'événements

Détermine si la table d'événements est créé automatiquement.

Tableau 59. Création automatique de table d'événements - Détails

Obligatoire	Oui, si <b>Une seule distribution assurée</b> a la valeur True. Sinon, Non.
Valeurs possibles	True False
Par défaut	Vrai
Type de propriété	Booléen

Tableau 59. Création automatique de table d'événements - Détails (suite)

Syntaxe	<p>Cette propriété indique si l'adaptateur doit créer automatiquement la table de reprise des événements si elle n'existe pas déjà.</p> <p>Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP_CreateTable".</p> <p>Si vous indiquez la valeur True pour créer automatiquement la table, vous devez préciser des informations à propos de la table d'événements (tel que le nom de la table d'événements de reprise d'événements).</p> <p>La valeur fournie dans la propriété de nom de la table de reprise d'événements est utilisée pour créer la table.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Client

Cette propriété est le numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.

Tableau 60. Client - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise entre 000 et 999.
Par défaut	100
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'application tente de se connecter au serveur SAP, celui-ci exige que l'application soit associée à un numéro de client. La valeur de la propriété Client identifie le client (l'adaptateur) qui tente de se connecter au serveur SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Numéro de page de code

Identificateur numérique de la page de codes.

Tableau 61. Numéro de page de code - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	<p>Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise de 0000 à 9999.</p> <p>Pour obtenir la liste complète des langues et des numéros de codes de pages correspondants pris en charge par SAP, accédez à la Note SAP 7360.</p>
Par défaut	La valeur par défaut de cette propriété est déterminée conditionnellement par l'ensemble de valeurs de la propriété <b>Code de langue</b> .
Type de propriété	Entier

Tableau 61. Numéro de page de code - Détails (suite)

Syntaxe	La valeur attribuée à Numéro de page de code définit la page de codes à utiliser et a une relation de un à un avec l'ensemble de valeurs de la propriété Code de langue. La propriété Numéro de page de code établit une connexion au langage approprié.  Chaque valeur de code de langue est associée à une valeur de numéro de page de codes. Par exemple, le code de langue de l'anglais est EN. Si vous avez sélectionné EN (anglais) comme code de langue, le numéro de page de codes est défini automatiquement sur la valeur numérique associée à EN (anglais). Le numéro de page de codes SAP pour l'anglais (EN) est 1100.
Exemple	Si <b>Code de langue</b> est défini sur JA (japonais), <b>Numéro de page de codes</b> est défini sur 8000.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Nom de schéma de base de données

Cette propriété est le schéma permettant de créer automatiquement la table de reprise des événements.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_SchemaName".

Tableau 62. Nom de schéma de base de données - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Indique le nom du schéma de base de données utilisé par la fonction de persistance d'événement des adaptateurs.
Exemple	ALE_SCHEMA
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Activer la connexion réseau sécurisée

Cette propriété indique si le mode de connexion réseau sécurisée est activé.

Tableau 63. Activer la connexion réseau sécurisée - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	0 (désactivé) 1 (activé)
Par défaut	0
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Définissez la valeur sur 1 (activé) si vous souhaitez utiliser la connexion réseau sécurisée.  Si vous définissez cette valeur sur 1, vous devez aussi définir les propriétés suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• «Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau», à la page 56</li><li>• «Nom de la connexion sécurisée au réseau», à la page 56</li><li>• «Partenaire de la connexion sécurisée au réseau», à la page 56</li><li>• «Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau», à la page 57.</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom de la source de données de reprise des événements (JNDI)

Cette propriété est le nom JNDI de la source de données configurée pour la reprise des événements.

**Remarque :** Dans la console d'administration, cette propriété est répertoriée comme "EP\_DataSource\_JNDIName".

Tableau 64. Nom de la source de données (JNDI) de reprise des événements - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Propriété utilisée dans le traitement de reprise des événements. La source de données doit être créée dans la console d'administration. L'adaptateur utilise la source de données pour <i>conserver</i> le statut des événements.
Exemple	jdbc/DB2
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom de la table de reprise des événements

Cette propriété est le nom de la table de reprise des événements.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_TableName".

Tableau 65. Nom de la table de reprise des événements - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Propriété utilisée dans le traitement de reprise des événements. Pour plus d'informations sur les conventions d'attribution de nom, consultez la documentation de la base de données.  Il est recommandé de configurer une table de reprise des événements séparée pour chaque noeud final. La même source de données peut être utilisée pour stocker toutes les tables de reprise des événements.
Exemple	EVENT_TABLE
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué (FailedEventRetryLimit)

Cette propriété indique le nombre de tentatives d'acheminement d'un événement effectuées par l'adaptateur avant qu'il n'identifie cet événement comme ayant échoué.

Tableau 66. Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers
Par défaut	5
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Utilisez cette propriété pour déterminer le nombre de fois où l'adaptateur tente d'envoyer un événement avant de l'identifier comme ayant échoué. Les valeurs possibles sont les suivantes :  <b>Par défaut</b> Si cette propriété n'est pas définie, l'adaptateur fait cinq nouvelles tentatives avant d'identifier l'événement comme ayant échoué.  <b>0</b> L'adaptateur fait un nombre illimité de tentatives. Si cette propriété a la valeur 0, l'événement reste dans le magasin d'événements et il n'est jamais identifié comme ayant échoué.  <b>&gt;0</b> Si vous spécifiez un entier supérieur à zéro, l'adaptateur effectue le nombre de tentatives indiqué avant d'identifier l'événement comme ayant échoué.  <b>&lt;0</b> Si vous spécifiez un entier négatif, l'adaptateur ne fait pas de nouvelle tentative.
Globalized	Non

Tableau 66. Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué - Détails (suite)

Bidi pris en charge	Non
---------------------	-----

## Dossier des fichiers de trace RFC

Cette propriété définit le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.

Tableau 67. Dossier des fichiers de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Identifie le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.  Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur False (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir une valeur dans la propriété <b>Dossier des fichiers de trace RFC</b> .  Cette zone ne peut pas être éditée si vous modifiez des artefacts existants
Exemple	c:\temp\rfcTraceDir
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Hôte passerelle

Cette propriété est le nom d'hôte passerelle. Entrez l'adresse IP ou le nom de l'hôte passerelle. Contactez l'administrateur SAP pour obtenir des informations sur le nom de l'hôte passerelle.

Tableau 68. Hôte passerelle - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété est le nom d'hôte de la passerelle SAP. Cette passerelle permet la communication entre les processus de travail sur le système SAP et les programmes externes.  L'hôte identifié est utilisé comme passerelle pour l'adaptateur de ressources.  Longueur maximum : 20 caractères. Si le nom de l'ordinateur dépasse 20 caractères, définissez un nom symbolique dans la table THOSTS.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Service de passerelle

Cette propriété est l'identificateur de la passerelle sur l'hôte passerelle qui exécute les services RFC.

Tableau 69. Service de passerelle - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	sapgw00
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Ces services permettent la communication entre les processus de travail sur le serveur SAP et les programmes externes. Ce service a en général le format sapgw00, où 00 est le numéro du système SAP.  Longueur maximum : 20 caractères.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom d'hôte

Spécifie l'adresse IP ou le nom de l'hôte du serveur d'applications auquel se connecte l'adaptateur.

Tableau 70. Nom de l'hôte - Détails

Obligatoire	Oui (lorsque l'équilibrage de charge n'est pas utilisé).
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lors de la configuration de l'adaptateur pour une exécution sans équilibrage de la charge, cette propriété indique l'adresse IP ou le nom du serveur d'applications que l'adaptateur utilise pour se connecter.
Exemple	sapServer
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Balises IDoc vides

Cette propriété inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées du segment IDoc. Ces balises sont envoyées à un noeud final configuré selon l'option sélectionnée.

Tableau 71. Balises IDoc vides

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	BEFORE_AND_AFTER ONLY_BEFORE ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS
Par défaut	ONLY_BEFORE
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Utilisez cette propriété pour sélectionner les options de balise IDoc vide suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• BEFORE_AND_AFTER - Inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées avant et après les zones renseignées se trouvant dans les segments IDoc.</li><li>• ONLY_BEFORE - Inclut les données vides correspondant aux zones non renseignées d'un segment IDoc avant la zone renseignée.</li><li>• ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS - Inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées de tous les segments IDoc.</li></ul>
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Ignorer les erreurs de paquet IDoc

Détermine si des erreurs de paquet IDoc doivent être ignorées ou non.

Tableau 72. Ignorer les erreurs de paquet IDoc - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Si l'adaptateur rencontre une erreur lors du traitement du paquet IDoc, il peut se comporter de deux manières différentes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si cette propriété est définie sur False, l'adaptateur arrête le traitement des objets IDoc restants du paquet en cours et signale une erreur au système SAP.</li><li>• Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur consigne une erreur et poursuit le traitement des objets IDoc de ce paquet.</li></ul> Le statut de la transaction devient INPROGRESS. Le journal de l'adaptateur affiche les numéros des IDocs ayant échoué. Vous devez soumettre à nouveau ces IDocs séparément. Vous devez également conserver manuellement ces enregistrements dans la table de reprise des événements.  Cette propriété n'est pas utilisée pour les objets IDoc uniques et pour les paquets IDoc non partagés.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Code de langue

Cette propriété indique le code de la langue dans laquelle l'adaptateur se connecte.

Tableau 73. Code de langue - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Pour obtenir la liste complète des langues et des numéros de codes de pages correspondants pris en charge par SAP, accédez à la Note SAP 7360.
Par défaut	La valeur par défaut de la propriété Code de langue est calculée d'après les paramètres régionaux du système.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Chacune des langues prises en charge est précédée d'un code de langue de 2 caractères. La langue elle-même s'affiche entre parenthèses.  Les codes de langue qui s'affichent dans la liste représentent l'ensemble SAP par défaut de 41 langues pour les systèmes non-Unicode, plus l'arabe.  La valeur que vous choisissez détermine la valeur de la propriété <b>Numéro de page de codes</b> .  Si vous entrez manuellement un code de langue, vous n'avez pas besoin d'entrer la langue entre parenthèses.
Exemple	Si les paramètres régionaux du système sont l'anglais, la valeur de cette propriété est EN (English).
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom du groupe de connexion

Cette propriété est un identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.

Tableau 74. Groupe de connexion - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Valeurs possibles	Consultez la documentation SAP pour savoir comment créer des groupes de connexion et appeler la transaction SMLG.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lorsque l'adaptateur est configuré pour l'équilibrage de charge, cette propriété est un identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.  L'équilibrage de la charge de connexion permet la distribution dynamique des connexions aux instances de serveur d'application.  Longueur maximum : 20 caractères. Sur la plupart des systèmes SAP, le groupe de connexion SPACE est réservé par SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Equilibrage de charge

Cette propriété indique si votre configuration SAP utilise l'équilibrage de charge

Tableau 75. Equilibrage de charge - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	TrueFalse
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Cette valeur doit être true la la configuration SAP utilise l'équilibrage de charge. Si la valeur est true, l'hôte du serveur de messages, le groupe de connexion et l'ID système SAP doivent être spécifiés.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système

Cette propriété indique le nombre de tentatives de création d'une connexion au système EIS par l'adaptateur. L'adaptateur va tenter de se connecter au système EIS le nombre de fois indiqué. Sélectionnez cette option uniquement pour réduire le nombre d'exceptions de connexion dans l'opération Outbound. Dans ce cas, l'adaptateur valide la connexion pour chaque demande Outbound.

Tableau 76. Réinitialisation du client - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers
Par défaut	0
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Seules les valeurs positives sont admises.  Lorsque l'adaptateur rencontre une erreur liée à la connexion Outbound, il retente d'établir une connexion physique (si la connexion physique n'est pas établie) autant de fois que spécifié dans cette propriété, avec le délai spécifié dans la propriété Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes).  Si la valeur est 0, l'adaptateur n'effectue pas de validation de connexion du système EIS et exécute l'opération Outbound.  Si la valeur est > 0, lors de chaque demande, l'adaptateur vérifie si la connexion du système EIS est active. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la connexion est valide, l'opération est effectuée.</li><li>• Si la connexion n'est pas valide, l'adaptateur invalide la connexion gérée actuelle et une nouvelle connexion gérée est créée (nouvelle connexion physique)</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Hôte du serveur de messages

Cette propriété indique le nom du serveur de messages.

Tableau 77. Hôte du serveur de messages - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété indique le nom de l'hôte qui informera tous les serveurs (instances) appartenant à ce système SAP de l'existence des autres serveurs à utiliser pour l'équilibrage de charge.  L'Hôte du serveur de messages contient des informations sur l'équilibrage de charge pour les clients RFC, permettant de rediriger un client RFC vers un serveur d'application approprié.
Exemple	SAPERP05
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre de programmes d'écoute

Cette propriété définit le nombre de programmes d'écoute démarrés par un événement.

Tableau 78. Nombre de programmes d'écoute - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	1
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Pour le séquençement d'événement, cette propriété doit être définie sur 1.  Pour améliorer les performances de l'adaptateur, vous pouvez augmenter le nombre de programmes d'écoute.  <b>Remarque :</b> L'adaptateur ne démarre pas si le nombre de programmes d'écoute est égal à 0.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Jeu de caractères du partenaire

Cette propriété indique l'encodage du jeu de caractères du partenaire.

Tableau 79. Jeu de caractères du partenaire - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	UTF-8
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lorsqu'un codage est spécifié, il est utilisé. Dans le cas contraire, c'est le codage par défaut qui est utilisé.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Mot de passe

Cette propriété désigne le mot de passe du compte utilisateur de l'adaptateur du système SAP.

Tableau 80. Mot de passe - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Les restrictions du mot de passe dépendent de la version de SAP Web Application Server. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour SAP Web Application Server version 6.40 ou version antérieure, le mot de passe :<ul style="list-style-type: none"><li>– Doit être en majuscules</li><li>– Doit avoir une longueur de 8 caractères</li></ul></li><li>• Pour les versions de SAP Web Application Server supérieures à la 6.40, le mot de passe :<ul style="list-style-type: none"><li>– N'est pas dépendant maj/min</li><li>– Doit avoir une longueur maximale de 40 caractères</li></ul></li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Oui

## Mot de passe utilisé pour la connexion à la source de données des événements

Cette propriété est le mot de passe utilisateur permettant de se connecter à la base de données.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_Password".

Tableau 81. Mot de passe utilisé pour la connexion aux détails de la source de données des événements

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété indique le mot de passe utilisé par le traitement de persistance d'événement pour établir une connexion avec la base de données à partir de la source de données.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Réessayer la connexion à EIS au démarrage

Cette propriété détermine si l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage. Cette propriété est utilisée avec «Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système», à la page 51 et «Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 58.

Tableau 82. Réessayer la connexion à EIS au démarrage

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False

Tableau 82. Réessayer la connexion à EIS au démarrage (suite)

Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Si la valeur est True, l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage. Les valeurs pour les propriétés suivantes doivent être spécifiées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système», à la page 51</li> <li>• «Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 58</li> </ul> <p>Si la valeur est False, l'adaptateur ne tente pas de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage.</p>
Globalisée	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

### ID de programme RFC

Cette propriété est l'identificateur de programme sous lequel l'adaptateur s'enregistre dans la passerelle SAP.

Tableau 83. ID de programme RFC - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Utilisez la transaction SAP SM59 (Display and Maintain RFC Destinations) pour afficher la liste des ID de programme RFC disponibles.
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>L'adaptateur s'enregistre dans la passerelle afin que les unités d'exécution du programme d'écoute puissent traiter des événements à partir des fonctions RFC. Cette valeur doit correspondre à l'ID de programme enregistré dans l'application SAP.</p> <p>La longueur maximale est de 64 caractères.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Niveau de trace RFC

Cette propriété indique le niveau de trace global.

Tableau 84. Niveau de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	<p>0 - Aucune erreur</p> <p>1 - Erreurs et avertissements</p> <p>2 - Chemin d'exécution, erreurs et avertissements</p> <p>3 - Chemin d'exécution complet, erreurs et avertissements</p> <p>4 - Chemin d'exécution, messages d'information, erreurs et avertissements</p> <p>6 - Chemin d'exécution complet, messages d'information, erreurs et avertissements</p> <p>7 - Messages de débogage, chemin d'exécution complet, messages d'informations, erreurs et avertissements</p> <p>8 - Messages de débogage en mode prolix, chemin d'exécution complet, messages d'informations, erreurs et avertissements</p>

Tableau 84. Niveau de trace RFC - Détails (suite)

Par défaut	1
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur <i>False</i> (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir une valeur dans la propriété <b>Niveau de trace RFC</b> .
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Activation de trace RFC

Cette propriété indique si un fichier texte détaillant l'activité RFC de chaque programme d'écoute d'événement doit être généré.

Tableau 85. Activation de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	La valeur True active le traçage qui génère un fichier texte.  Ce fichier est créé dans le répertoire dans lequel le processus de l'adaptateur a été démarré. Le fichier a le préfixe rfx et le type de fichier trc (par exemple, rfc03912_02220.trc).  N'utilisez ces fichiers texte que dans un environnement de développement car leur taille augmente rapidement.  Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur <i>False</i> (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir des valeurs dans les propriétés <b>Dossier des fichiers de trace RFC</b> ou <b>Niveau de trace RFC</b> .
Exemple	Les exemples des informations du fichier sont RfcCall FUNCTION BAPI_CUSTOMER_GETLIST, suivies des informations des paramètres de l'interface, ou de RFC Info rfctable, suivies des données de l'une des tables de l'interface.  Ce fichier de trace est créé dans le répertoire dans lequel le processus de l'adaptateur a été démarré. Le fichier de trace a l'extension .trc et le nom de fichier commence par les lettres rfc suivi d'un identificateur unique. Par exemple, rfc03912_02220.trc.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### ID du système SAP

Cette propriété indique l'ID du système SAP pour lequel l'équilibrage de charge de connexion est autorisé.

Tableau 86. ID du système SAP - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	La valeur doit comporter trois caractères
Exemple	DYL

Tableau 86. ID du système SAP - Détails (suite)

Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.

Tableau 87. Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le chemin vers la bibliothèque qui fournit le service.
Exemple	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Nom de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le nom de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 88. Nom de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le nom de la connexion.
Exemple	DOMAINNAME/USERNAME
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Partenaire de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le nom du partenaire de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 89. Partenaire de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le nom du partenaire de la connexion.
Exemple	CN=sap00.saperpdev, OU=Adapter, O=IBM, C=US
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 90. Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Valeurs possibles	1 (Authentification uniquement) 2 (Protection de l'intégrité) 3 (Protection de la confidentialité) 8 (Utilisez la valeur de snc/data_protection/use sur le serveur d'applications) 9 (Utilisez la valeur de snc/data_protection/max sur le serveur d'applications)
Par défaut	3 (Protection de la confidentialité)
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez une valeur pour le niveau de sécurité de la connexion.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Numéro de système

Cette propriété est le numéro de système du serveur d'applications SAP.

Tableau 91. Numéro de système - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs entre 00 et 99.
Par défaut	00
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Le numéro de système identifie le service passerelle.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)

Cette propriété définit le délai entre les tentatives de connexion au système EIS.

Tableau 92. Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers positifs
Par défaut	60000
Unité de mesure	Millisecondes
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'adaptateur rencontre une erreur liée à la connexion Outbound, cette propriété définit le délai à observer entre les tentatives de rétablissement de la connexion. Elle est désactivée par défaut et n'est activée que si la valeur de Nombre maximal de relances en cas d'échec de la connexion au système est supérieure à 0.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Données de zone Trim ALE Idoc

Cette propriété indique si les espaces à gauche sont enlevés par l'adaptateur avant l'envoi au noeud final.

Tableau 93. Données de zone Trim ALE Idoc

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	True
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Indiquez la valeur True si vous souhaitez que l'adaptateur enlève les espaces de gauche avant l'envoi au noeud final. La valeur par défaut est True.  Indiquez la valeur False si vous ne souhaitez pas que l'adaptateur enlève les espaces de gauche.
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Nom d'utilisateur

Cette propriété est le compte utilisateur de l'adaptateur du serveur SAP.

Tableau 94. Nom d'utilisateur - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne

Tableau 94. Nom d'utilisateur - Détails (suite)

Syntaxe	Longueur maximum : 12 caractères. Le nom d'utilisateur n'est pas dépendant maj/min.  Il est conseillé de configurer un compte utilisateur CPIC dans l'application SAP, et de lui octroyer les privilèges nécessaires afin de lui permettre de manipuler les données requises par les objets métier pris en charge par l'adaptateur. Par exemple, si l'adaptateur doit exécuter certaines transactions métier SAP, le compte de l'adaptateur de l'application SAP doit posséder les autorisations requises pour exécuter ces transactions.
Exemple	SapUser
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

### Nom d'utilisateur pour la connexion à la source de données des événements

Cette propriété est le nom d'utilisateur permettant de se connecter à la base de données.

**Remarque :** Dans la console administrative, cette propriété est répertoriée sous le nom "EP\_UserName".

Tableau 95. Nom d'utilisateur utilisé pour la connexion aux détails de la source de données des événements

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Nom d'utilisateur utilisé par la fonction de persistance d'événement pour établir une connexion avec la base de données à partir de la source de données. Pour plus d'informations sur les conventions d'attribution de nom, consultez la documentation de la base de données.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Certificat X509

Cette propriété précise le certificat X509 à utiliser en tant que ticket d'ouverture de session.

Tableau 96. Certificat X509 - Détails

Obligatoire	Non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), vous pouvez fournir une valeur pour le certificat X509.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Propriétés de spécification d'activation pour le traitement AEP

Les propriétés de spécification d'activation contiennent les informations de configuration de traitement des événements Inbound pour un noeud final de message.

Les propriétés de spécification d'activation sont utilisées pendant l'activation des noeuds finaux afin de signaler à l'adaptateur les programmes d'écoute d'événement admissibles. Pour le traitement Inbound, l'adaptateur utilise ces programmes d'écoute pour recevoir les événements avant de les transmettre au noeud final.

Vous pouvez définir les propriétés de spécification d'activation à l'aide de l'assistant de service externe et les modifier par le biais de l'éditeur d'assemblage de WebSphere Integration Developer. Une fois le déploiement effectué, les propriétés peuvent également être modifiées par le biais de la console d'administration de WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus.

Le tableau ci-dessous répertorie les propriétés de spécification d'activation pour le traitement AEP Inbound. Une description complète 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 Guide des informations sur les propriétés.

Tableau 97. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement AEP

Nom de propriété		Rôle
Dans l'assistant du service d'entreprise	Dans la console d'administration	
«Instance d'adaptateur pour le filtrage des événements (AdapterInstanceEventFilter)», à la page 63	AdapterInstanceEventFilter	Identificateur qui indique si l'instance d'adaptateur traite des événements spécifiques dans le magasin d'événements.
«Assurance de distribution unique», à la page 64	AssuredOnceDelivery	Indique si vous devez fournir une assurance de distribution effectuée une seule fois pour les événements entrants.
«Client», à la page 65	Client	Numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.
«Numéro de page de code», à la page 65	Codepage	Indique l'identificateur numérique de la page de codes.

Tableau 97. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement AEP (suite)

Nom de propriété		
Dans l'assistant du service d'entreprise	Dans la console d'administration	Rôle
«Activer la connexion réseau sécurisée», à la page 66	SnCMode	Indique si le mode de connexion sécurisée au réseau est utilisé.
«Type de distribution (DeliveryType)», à la page 66	DeliveryType	Détermine l'ordre dans lequel les événements sont distribués par l'adaptateur à l'exportation.
«Types d'événement à traiter (EventTypeFilter)», à la page 67	EventTypeFilter	Cette propriété contient une liste délimitée des types d'événement indiquant à l'adaptateur quels événements il doit distribuer.
Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué	FailedEventRetryLimit	Nombre de fois où l'adaptateur tente d'acheminer de nouveau un événement avant d'identifier celui-ci comme ayant échoué.
«Dossier des fichiers de trace RFC», à la page 68	RfcTracePath	Définit le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.
«Hôte passerelle», à la page 68	GatewayHost	Nom d'hôte de la passerelle SAP.
«Service de passerelle», à la page 69	GatewayService	Identificateur de la passerelle sur l'hôte passerelle qui exécute les services RFC.
«Nom d'hôte», à la page 69	ApplicationServerHost	Spécifie l'adresse IP ou le nom de l'hôte du serveur d'applications auquel se connecte l'adaptateur.
«Balises IDoc vides», à la page 69	IDocEmptyTag	Inclut des balises vides correspondant aux zones non renseignées du segment IDoc. Ces balises sont envoyées à un noeud final configuré selon l'option sélectionnée.
«Code de langue», à la page 70	Code de langue	Définit le code de la langue dans laquelle l'adaptateur se connecte à SAP.
«Nom du groupe de connexion», à la page 70	Group	Identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.
«Équilibrage de charge», à la page 71	loadBalancing	Spécifie si votre configuration SAP utilise l'équilibrage de charge
«Nombre maximal d'événements collectés pendant chaque interrogation», à la page 71	PollQuantity	Nombre d'événements que l'adaptateur distribue pour l'exportation lors de chaque période d'interrogation.
«Propriété Nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système», à la page 72	RetryLimit	Nombre de tentatives de rétablissement d'une connexion Inbound par l'adaptateur suite à une erreur.
«Hôte du serveur de messages», à la page 72	MessageServerHost	Indique le nom de l'hôte sur lequel le serveur de messages s'exécute.
«Jeu de caractères du partenaire», à la page 72	PartnerCharset	Indique l'encodage PartnerCharset.
«Mot de passe», à la page 73	Password	Mot de passe du compte utilisateur de l'adaptateur du système SAP.

Tableau 97. Propriétés de spécification d'activation pour le traitement AEP (suite)

Nom de propriété		Rôle
Dans l'assistant du service d'entreprise	Dans la console d'administration	
«Réessayer la connexion à EIS au démarrage», à la page 73	RetryConnectionOnStartup	Détermine si l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage
«Niveau de trace RFC», à la page 74	RfcTraceLevel	Indique le niveau de trace global.
«Activation de trace RFC», à la page 74	RfcTraceOn	Indique si un fichier texte détaillant l'activité RFC de chaque programme d'écoute d'événement doit être généré.
«ID du système SAP», à la page 75	SAPSystemID	Indique l'ID du système SAP pour lequel l'équilibrage de charge de connexion est autorisé.
«Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau», à la page 76	SncLib	Indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.
«Nom de la connexion sécurisée au réseau», à la page 76	SncMyname	Indique le nom de la connexion sécurisée au réseau.
«Partenaire de la connexion sécurisée au réseau», à la page 77	SncPartnername	Indique le nom du partenaire de la connexion sécurisée au réseau.
«Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau», à la page 77	SncQop	Indique le niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau.
«Arrêt de l'adaptateur lorsqu'une erreur se produit lors de l'interrogation (StopPollingOnError)», à la page 77	StopPollingOnError	Indique si l'adaptateur va arrêter d'interroger les événements lorsqu'il détecte une erreur lors de l'interrogation.
«Numéro de système», à la page 78	SystemNumber	Numéro de système du serveur d'applications SAP.
«Durée entre l'interrogation des événements (millisecondes)», à la page 78	PollPeriod	Délai observé par l'adaptateur entre les périodes d'interrogation.
«Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 78	RetryInterval	Délai observé par l'adaptateur entre les tentatives de rétablissement d'une nouvelle connexion suite à une erreur pendant les opérations Inbound.
«Nom d'utilisateur», à la page 79	userName	Compte utilisateur pour l'adaptateur sur le serveur SAP.
«Certificat X509», à la page 80	X509cert	Indique le certificat X509 à utiliser en tant que ticket d'ouverture de session.

## Instance d'adaptateur pour le filtrage des événements (AdapterInstanceEventFilter)

Cette propriété indique si l'instance d'adaptateur traite des événements spécifiques dans le magasin d'événements.

Tableau 98. Instance d'adaptateur pour le filtrage des événements - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	null
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>Cette propriété facilite la migration de WebSphere Business Integration Adapter for mySAP vers WebSphere Adapter for SAP Software. WebSphere Business Integration Adapter for mySAP permet d'équilibrer la charge sur des types d'événements avec des volumes importants, en permettant à plusieurs instances d'adaptateur de traiter des événements de même type. Lorsque l'équilibrage de la charge n'est pas nécessaire, une seule instance d'adaptateur traite l'ensemble des événements d'un même type. Cette propriété facilite la migration de WBIA vers JCA pour les clients qui utilisent actuellement le filtrage connectorID.</p> <p>En règle générale, WebSphere Adapter for SAP Software ne nécessite pas un équilibrage de la charge, mais il le prend en charge de telle sorte que vous puissiez effectuer votre migration sans modifier les déclencheurs de base de données et les autres mécanismes qui écrivent les événements dans le magasin d'événements.</p> <p>La propriété AdapterInstanceEventFilter correspond à la propriété ConnectorID dans WebSphere Business Integration Adapter for mySAP.</p> <p>Pour utiliser cette fonction, les déclencheurs de base de données et les autres mécanismes qui créent des événements dans le magasin d'événements doivent affecter une valeur appropriée à la colonne ConnectorId.</p> <p>Le tableau 99, à la page 64 illustre les interactions entre la propriété AdapterInstanceEventFilter et la valeur de la colonne ConnectorId dans le magasin d'événements.</p> <p>Si les propriétés EventTypeFilter et AdapterInstanceEventFilter sont toutes deux définies, l'adaptateur traite uniquement les événements répondant aux deux critères. Cela signifie qu'il traite uniquement les événements dont le type est spécifié dans la propriété EventTypeFilter et dont la colonne ConnectorId correspond à la propriété AdapterInstanceEventFilter.</p>
Exemple	Voir tableau 99, à la page 64.
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

Tableau 99. Interactions entre la propriété AdapterInstanceEventFilter et la colonne ConnectorId dans le magasin d'événements

Propriété AdapterInstanceEventFilter	Colonne ConnectorId d'un événement	Résultat
null	null	L'adaptateur traite l'événement
null	Instance1	L'adaptateur traite l'événement car la colonne ConnectorId n'est pas utilisée
Instance1	Instance1	L'adaptateur traite l'événement
Instance1	Instance2	L'adaptateur ne traite pas l'événement car les ID d'instance ne sont pas identiques
Instance1	null	L'adaptateur ne traite pas l'événement car les ID d'instance ne sont pas identiques

## Assurance de distribution unique

Cette propriété indique si vous devez fournir une assurance de distribution unique pour les événements Inbound.

Tableau 100. Assurance de distribution unique - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	True
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur assure une distribution d'événement unique. Chaque événement est distribué <b>une seule fois</b>. La valeur False n'assure aucune distribution unique mais apporte de meilleures performances.</p> <p>Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur tente de stocker des informations de transaction (XID) dans le magasin d'événements. Si elle est définie sur False, l'adaptateur ne tente pas de stocker les informations.</p> <p>Cette propriété n'est utilisée que si le composant d'exportation est transactionnel. Si tel n'est pas le cas, vous ne pouvez utiliser aucune transaction, quelle que soit la valeur de cette propriété.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Client

Cette propriété est le numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.

Tableau 101. Client - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise entre 000 et 999.
Par défaut	100
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'application tente de se connecter au serveur SAP, celui-ci exige que l'application soit associée à un numéro de client. La valeur de la propriété Client identifie le client (l'adaptateur) qui tente de se connecter au serveur SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Client

Cette propriété est le numéro de client du système SAP auquel l'adaptateur se connecte.

Tableau 102. Client - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise entre 000 et 999.
Par défaut	100
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'application tente de se connecter au serveur SAP, celui-ci exige que l'application soit associée à un numéro de client. La valeur de la propriété Client identifie le client (l'adaptateur) qui tente de se connecter au serveur SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Numéro de page de code

Identificateur numérique de la page de codes.

Tableau 103. Numéro de page de code - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs comprise de 0000 à 9999.  Pour obtenir la liste complète des langues et des numéros de codes de pages correspondants pris en charge par SAP, accédez à la Note SAP 7360.
Par défaut	La valeur par défaut de cette propriété est déterminée conditionnellement par l'ensemble de valeurs de la propriété <b>Code de langue</b> .
Type de propriété	Entier
Syntaxe	La valeur attribuée à Numéro de page de code définit la page de codes à utiliser et a une relation de un à un avec l'ensemble de valeurs de la propriété Code de langue. La propriété Numéro de page de code établit une connexion au langage approprié.  Chaque valeur de code de langue est associée à une valeur de numéro de page de codes. Par exemple, le code de langue de l'anglais est EN. Si vous avez sélectionné EN (anglais) comme code de langue, le numéro de page de codes est défini automatiquement sur la valeur numérique associée à EN (anglais). Le numéro de page de codes SAP pour l'anglais (EN) est 1100.
Exemple	Si <b>Code de langue</b> est défini sur JA (japonais), <b>Numéro de page de codes</b> est défini sur 8000.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Type de distribution (DeliveryType)

Cette propriété indique l'ordre dans lequel les événements sont distribués par l'adaptateur à l'exportation.

Tableau 104. Type de distribution - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	ORDERED UNORDERED
Par défaut	ORDERED
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Les valeurs prises en charge sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• ORDERED : L'adaptateur distribue les événements à l'exportation un par un.</li><li>• UNORDERED : L'adaptateur distribue tous les événements à l'exportation en une seule fois.</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Activer la connexion réseau sécurisée

Cette propriété indique si le mode de connexion réseau sécurisée est activé.

Tableau 105. Activer la connexion réseau sécurisée - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	0 (désactivé) 1 (activé)
Par défaut	0
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Définissez la valeur sur 1 (activé) si vous souhaitez utiliser la connexion réseau sécurisée.  Si vous définissez cette valeur sur 1, vous devez aussi définir les propriétés suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• «Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau», à la page 76</li><li>• «Nom de la connexion sécurisée au réseau», à la page 76</li><li>• «Partenaire de la connexion sécurisée au réseau», à la page 77</li><li>• «Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau», à la page 77.</li></ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Types d'événement à traiter (EventTypeFilter)

Cette propriété contient une liste délimitée des types d'événement indiquant à l'adaptateur quels événements il doit distribuer.

Tableau 106. Types d'événement à traiter - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Liste délimitée par des virgules (,) des types d'objets métier
Par défaut	null
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Les événements sont filtrés par type d'objet métier. Si la propriété est définie, l'adaptateur distribue uniquement les événements figurant dans la liste. La valeur null indique qu'aucun filtre ne doit être appliqué et que tous les événements seront distribués à l'exportation.
Exemple	Pour recevoir uniquement les événements en rapport avec les objets métier Customer et Order, spécifiez la valeur suivante : Customer,Order  Si les propriétés EventTypeFilter et AdapterInstanceEventFilter sont toutes deux définies, l'adaptateur traite uniquement les événements répondant aux deux critères. Cela signifie qu'il traite uniquement les événements dont le type est spécifié dans la propriété EventTypeFilter et dont la colonne ConnectorId correspond à la propriété AdapterInstanceEventFilter.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué (FailedEventRetryLimit)

Cette propriété indique le nombre de tentatives d'acheminement d'un événement effectuées par l'adaptateur avant qu'il n'identifie cet événement comme ayant échoué.

Tableau 107. Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers
Par défaut	5
Type de propriété	Entier

Tableau 107. Nombre limite de tentatives pour les événements ayant échoué - Détails (suite)

Syntaxe	<p>Utilisez cette propriété pour déterminer le nombre de fois où l'adaptateur tente d'envoyer un événement avant de l'identifier comme ayant échoué. Les valeurs possibles sont les suivantes :</p> <p><b>Par défaut</b> Si cette propriété n'est pas définie, l'adaptateur fait cinq nouvelles tentatives avant d'identifier l'événement comme ayant échoué.</p> <p><b>0</b> L'adaptateur fait un nombre illimité de tentatives. Si cette propriété a la valeur 0, l'événement reste dans le magasin d'événements et il n'est jamais identifié comme ayant échoué.</p> <p><b>&gt;0</b> Si vous spécifiez un entier supérieur à zéro, l'adaptateur effectue le nombre de tentatives indiqué avant d'identifier l'événement comme ayant échoué.</p> <p><b>&lt;0</b> Si vous spécifiez un entier négatif, l'adaptateur ne fait pas de nouvelle tentative.</p>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Dossier des fichiers de trace RFC

Cette propriété définit le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.

Tableau 108. Dossier des fichiers de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>Identifie le chemin d'accès local complet au dossier dans lequel les fichiers de trace RFC doivent être écrits.</p> <p>Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur False (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir une valeur dans la propriété <b>Dossier des fichiers de trace RFC</b>.</p> <p>Cette zone ne peut pas être éditée si vous modifiez des artefacts existants</p>
Exemple	c:\temp\rfcTraceDir
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Non

## Hôte passerelle

Cette propriété est le nom d'hôte passerelle. Entrez l'adresse IP ou le nom de l'hôte passerelle. Contactez l'administrateur SAP pour obtenir des informations sur le nom de l'hôte passerelle.

Tableau 109. Hôte passerelle - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut

Tableau 109. Hôte passerelle - Détails (suite)

Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété est le nom d'hôte de la passerelle SAP. Cette passerelle permet la communication entre les processus de travail sur le système SAP et les programmes externes.  L'hôte identifié est utilisé comme passerelle pour l'adaptateur de ressources.  Longueur maximum : 20 caractères. Si le nom de l'ordinateur dépasse 20 caractères, définissez un nom symbolique dans la table THOSTS.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Service de passerelle

Cette propriété est l'identificateur de la passerelle sur l'hôte passerelle qui exécute les services RFC.

Tableau 110. Service de passerelle - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	sapgw00
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Ces services permettent la communication entre les processus de travail sur le serveur SAP et les programmes externes. Ce service a en général le format sapgw00, où 00 est le numéro du système SAP.  Longueur maximum : 20 caractères.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Nom d'hôte

Spécifie l'adresse IP ou le nom de l'hôte du serveur d'applications auquel se connecte l'adaptateur.

Tableau 111. Nom de l'hôte - Détails

Obligatoire	Oui (lorsque l'équilibrage de charge n'est pas utilisé).
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lors de la configuration de l'adaptateur pour une exécution sans équilibrage de la charge, cette propriété indique l'adresse IP ou le nom du serveur d'applications que l'adaptateur utilise pour se connecter.
Exemple	sapServer
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Balises IDoc vides

Cette propriété inclut des balises vides dans les zones non renseignées du segment IDoc. Ces balises sont envoyées à un noeud final configuré selon l'option sélectionnée.

Tableau 112. Balises IDoc vides

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	BEFORE_AND_AFTER ONLY_POPULATED_FIELDS
Par défaut	ONLY_POPULATED_FIELDS
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Utilisez cette propriété pour sélectionner les options de balise IDoc vide suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>BEFORE_AND_AFTER - Inclut les balises vides correspondant aux zones non renseignées avant et après les zones renseignées se trouvant dans les segments IDoc.</li> <li>ONLY_POPULATED_FIELDS - N'inclut aucune balise vide dans les zones non renseignées.</li> </ul>
Globalisé	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Code de langue

Cette propriété indique le code de la langue dans laquelle l'adaptateur se connecte.

Tableau 113. Code de langue - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Pour obtenir la liste complète des langues et des numéros de codes de pages correspondants pris en charge par SAP, accédez à la Note SAP 7360.
Par défaut	La valeur par défaut de la propriété Code de langue est calculée d'après les paramètres régionaux du système.
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Chacune des langues prises en charge est précédée d'un code de langue de 2 caractères. La langue elle-même s'affiche entre parenthèses.  Les codes de langue qui s'affichent dans la liste représentent l'ensemble SAP par défaut de 41 langues pour les systèmes non-Unicode, plus l'arabe.  La valeur que vous choisissez détermine la valeur de la propriété <b>Numéro de page de codes</b> .  Si vous entrez manuellement un code de langue, vous n'avez pas besoin d'entrer la langue entre parenthèses.
Exemple	Si les paramètres régionaux du système sont l'anglais, la valeur de cette propriété est EN (English).
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom du groupe de connexion

Cette propriété est un identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.

Tableau 114. Groupe de connexion - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Valeurs possibles	Consultez la documentation SAP pour savoir comment créer des groupes de connexion et appeler la transaction SMLG.

Tableau 114. Groupe de connexion - Détails (suite)

Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lorsque l'adaptateur est configuré pour l'équilibrage de charge, cette propriété est un identificateur du nom du groupe des instances de serveur d'application qui ont été définies dans la transaction SMLG et reliées entre elles pour équilibrer la charge de connexion.  L'équilibrage de la charge de connexion permet la distribution dynamique des connexions aux instances de serveur d'application.  Longueur maximum : 20 caractères. Sur la plupart des systèmes SAP, le groupe de connexion SPACE est réservé par SAP.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Equilibrage de charge

Cette propriété indique si votre configuration SAP utilise l'équilibrage de charge

Tableau 115. Equilibrage de charge - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	TrueFalse
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	Cette valeur doit être true si la configuration SAP utilise l'équilibrage de charge. Si la valeur est true, l'hôte du serveur de messages, le groupe de connexion et l'ID système SAP doivent être spécifiés.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

### Nombre maximal d'événements collectés pendant chaque interrogation

Cette propriété précise le nombre d'événements que l'adaptateur distribue pour l'exportation lors de chaque période d'interrogation.

Tableau 116. Nombre maximal d'événements à collecter pendant chaque interrogation - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	10
Type de propriété	Entier
Syntaxe	La valeur doit être supérieure à 0
Globalisée	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Propriété Nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système

Cette propriété définit le nombre de tentatives de rétablissement d'une connexion Inbound par l'adaptateur. Si la propriété est définie sur True, elle indique également le nombre maximal de nouvelles tentatives de connexion Inbound au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage

Tableau 117. Nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers
Par défaut	0
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Seules les valeurs positives sont admises.  Lorsque l'adaptateur rencontre une erreur liée à la connexion Inbound, cette propriété définit le nombre de tentatives de redémarrage de la connexion. La valeur 0 indique un nombre illimité de tentatives.  Des valeurs négatives indiquent que l'adaptateur ne tente pas d'établir une connexion Inbound
Globalisée	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Hôte du serveur de messages

Cette propriété indique le nom du serveur de messages.

Tableau 118. Hôte du serveur de messages - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Cette propriété indique le nom de l'hôte qui informera tous les serveurs (instances) appartenant à ce système SAP de l'existence des autres serveurs à utiliser pour l'équilibrage de charge.  L'Hôte du serveur de messages contient des informations sur l'équilibrage de charge pour les clients RFC, permettant de rediriger un client RFC vers un serveur d'application approprié.
Exemple	SAPER05
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Jeu de caractères du partenaire

Cette propriété indique l'encodage du jeu de caractères du partenaire.

Tableau 119. Jeu de caractères du partenaire - Détails

Obligatoire	Non
Par défaut	UTF-8
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Lorsqu'un codage est spécifié, il est utilisé. Dans le cas contraire, c'est le codage par défaut qui est utilisé.

Tableau 119. Jeu de caractères du partenaire - Détails (suite)

Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Mot de passe

Cette propriété désigne le mot de passe du compte utilisateur de l'adaptateur du système SAP.

Tableau 120. Mot de passe - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	<p>Les restrictions du mot de passe dépendent de la version de SAP Web Application Server.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SAP Web Application Server version 6.40 ou version antérieure, le mot de passe : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Doit être en majuscules</li> <li>– Doit avoir une longueur de 8 caractères</li> </ul> </li> <li>• Pour les versions de SAP Web Application Server supérieures à la 6.40, le mot de passe : <ul style="list-style-type: none"> <li>– N'est pas dépendant maj/min</li> <li>– Doit avoir une longueur maximale de 40 caractères</li> </ul> </li> </ul>
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Oui

## Réessayer la connexion à EIS au démarrage

Cette propriété détermine si l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage. Cette propriété est utilisée avec «Propriété Nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système», à la page 72 et «Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 78.

Tableau 121. Réessayer la connexion à EIS au démarrage

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	<p>Si la valeur est True, l'adaptateur tente de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage. Les valeurs pour les propriétés suivantes doivent être spécifiées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Propriété Nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système», à la page 72</li> <li>• «Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)», à la page 78</li> </ul> <p>Si la valeur est False, l'adaptateur ne tente pas de nouveau de se connecter au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage.</p>
Globalisée	Non

Tableau 121. Réessayer la connexion à EIS au démarrage (suite)

Bidirectionnel pris en charge	Non
-------------------------------	-----

## Niveau de trace RFC

Cette propriété indique le niveau de trace global.

Tableau 122. Niveau de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	0 - Aucune erreur 1 - Erreurs et avertissements 2 - Chemin d'exécution, erreurs et avertissements 3 - Chemin d'exécution complet, erreurs et avertissements 4 - Chemin d'exécution, messages d'information, erreurs et avertissements 6 - Chemin d'exécution complet, messages d'information, erreurs et avertissements 7 - Messages de débogage, chemin d'exécution complet, messages d'informations, erreurs et avertissements 8 - Messages de débogage en mode prolix, chemin d'exécution complet, messages d'informations, erreurs et avertissements
Par défaut	1
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur <code>False</code> (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir une valeur dans la propriété <b>Niveau de trace RFC</b> .
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Activation de trace RFC

Cette propriété indique si un fichier texte détaillant l'activité RFC de chaque programme d'écoute d'événement doit être généré.

Tableau 123. Activation de trace RFC - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	<code>True</code> <code>False</code>
Par défaut	<code>False</code>
Type de propriété	Booléen
Syntaxe	La valeur <code>True</code> active le traçage qui génère un fichier texte.  Ce fichier est créé dans le répertoire dans lequel le processus de l'adaptateur a été démarré. Le fichier a le préfixe <code>rfx</code> et le type de fichier <code>trc</code> (par exemple, <code>rfc03912_02220.trc</code> ).  N'utilisez ces fichiers texte que dans un environnement de développement car leur taille augmente rapidement.  Si l'option <b>Activation de trace RFC</b> a pour valeur <code>False</code> (non sélectionnée), vous n'êtes pas autorisé à définir des valeurs dans les propriétés <b>Dossier des fichiers de trace RFC</b> ou <b>Niveau de trace RFC</b> .

Tableau 123. Activation de trace RFC - Détails (suite)

Exemple	Les exemples des informations du fichier sont RfcCall FUNCTION BAPI_CUSTOMER_GETLIST, suivies des informations des paramètres de l'interface, ou de RFC Info rfctable, suivies des données de l'une des tables de l'interface.  Ce fichier de trace est créé dans le répertoire dans lequel le processus de l'adaptateur a été démarré. Le fichier de trace a l'extension .trc et le nom de fichier commence par les lettres rfc suivi d'un identificateur unique. Par exemple, rfc03912_02220.trc.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## ID du système SAP

Cette propriété indique l'ID du système SAP pour lequel l'équilibrage de charge de connexion est autorisé.

Tableau 124. ID du système SAP - Détails

Obligatoire	Oui (si l'équilibrage de charge est utilisé)
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	La valeur doit comporter trois caractères
Exemple	DYL
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.

Tableau 125. Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le chemin vers la bibliothèque qui fournit le service.
Exemple	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le chemin vers la bibliothèque fournissant le service de connexion sécurisée au réseau.

Tableau 126. Chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le chemin vers la bibliothèque qui fournit le service.
Exemple	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Nom de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le nom de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 127. Nom de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le nom de la connexion.
Exemple	DOMAINNAME/USERNAME
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Partenaire de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le nom du partenaire de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 128. Partenaire de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez le nom du partenaire de la connexion.
Exemple	CN=sap00.saperpdev, OU=Adapter, O=IBM, C=US
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau

Cette propriété indique le niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau.

Tableau 129. Niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau - Détails

Obligatoire	Oui, si SncMode est défini sur 1 ; dans les autres cas, non.
Valeurs possibles	1 (Authentification uniquement) 2 (Protection de l'intégrité) 3 (Protection de la confidentialité) 8 (Utilisez la valeur de snc/data_protection/use sur le serveur d'applications) 9 (Utilisez la valeur de snc/data_protection/max sur le serveur d'applications)
Par défaut	3 (Protection de la confidentialité)
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), indiquez une valeur pour le niveau de sécurité de la connexion.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Arrêt de l'adaptateur lorsqu'une erreur se produit lors de l'interrogation (StopPollingOnError)

Cette propriété indique si l'adaptateur va arrêter d'interroger les événements lorsqu'il détecte une erreur lors de l'interrogation.

Tableau 130. Arrêt de l'adaptateur lorsqu'une erreur se produit lors de l'interrogation - Détails

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	True False
Par défaut	False
Type de propriété	Booléen

Tableau 130. Arrêt de l'adaptateur lorsqu'une erreur se produit lors de l'interrogation - Détails (suite)

Syntaxe	Si cette propriété est définie sur True, l'adaptateur arrête l'interrogation lorsqu'il détecte une erreur.  Si cette propriété est définie sur False, l'adaptateur consigne une exception lorsqu'il détecte une erreur pendant l'interrogation et continue l'interrogation.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Numéro de système

Cette propriété est le numéro de système du serveur d'applications SAP.

Tableau 131. Numéro de système - Détails

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Vous pouvez entrer une plage de valeurs entre 00 et 99.
Par défaut	00
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Le numéro de système identifie le service passerelle.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Durée entre l'interrogation des événements (millisecondes)

Cette propriété indique le délai observé par l'adaptateur entre les périodes d'interrogation.

Tableau 132. Durée entre l'interrogation des événements (millisecondes)

Obligatoire	Oui
Valeurs possibles	Entiers supérieurs ou égaux à 0.
Par défaut	2000
Unité de mesure	Millisecondes
Type de propriété	Entier
Syntaxe	L'intervalle entre les événements d'interrogation est établi à une fréquence fixe, ce qui signifie que si une exécution du cycle d'interrogation est retardée pour une raison quelconque (par exemple, si le cycle d'interrogation précédent dure plus longtemps que prévu), le cycle suivant est exécuté immédiatement pour rattraper le retard.
Globalisée	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

## Délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système (en millisecondes)

Cette propriété définit le délai entre les tentatives de rétablissement d'une connexion Inbound. Si la propriété «Réessayer la connexion à EIS au démarrage», à la page 73 est définie sur True, elle indique également le délai pendant lequel

l'adaptateur doit patienter avant de tenter de nouveau une connexion Inbound au composant EIS s'il ne parvient pas à se connecter au démarrage.

Tableau 133. Détails sur le délai entre les nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système

Obligatoire	Non
Valeurs possibles	Entiers positifs
Par défaut	60000
Unité de mesure	Millisecondes
Type de propriété	Entier
Syntaxe	Lorsque l'adaptateur rencontre une erreur liée à la connexion Inbound, cette propriété définit le délai à observer entre les tentatives de rétablissement de la connexion.
Globalisée	Non
Bidirectionnel pris en charge	Non

### Nom d'utilisateur

Cette propriété est le compte utilisateur de l'adaptateur du serveur SAP.

Tableau 134. Nom d'utilisateur - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Longueur maximum : 12 caractères. Le nom d'utilisateur n'est pas dépendant maj/min.  Il est conseillé de configurer un compte utilisateur CPIC dans l'application SAP, et de lui octroyer les privilèges nécessaires afin de lui permettre de manipuler les données requises par les objets métier pris en charge par l'adaptateur. Par exemple, si l'adaptateur doit exécuter certaines transactions métier SAP, le compte de l'adaptateur de l'application SAP doit posséder les autorisations requises pour exécuter ces transactions.
Exemple	SapUser
Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

### Nom d'utilisateur

Cette propriété est le compte utilisateur de l'adaptateur du serveur SAP.

Tableau 135. Nom d'utilisateur - Détails

Obligatoire	Oui
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Longueur maximum : 12 caractères. Le nom d'utilisateur n'est pas dépendant maj/min.  Il est conseillé de configurer un compte utilisateur CPIC dans l'application SAP, et de lui octroyer les privilèges nécessaires afin de lui permettre de manipuler les données requises par les objets métier pris en charge par l'adaptateur. Par exemple, si l'adaptateur doit exécuter certaines transactions métier SAP, le compte de l'adaptateur de l'application SAP doit posséder les autorisations requises pour exécuter ces transactions.
Exemple	SapUser

Tableau 135. Nom d'utilisateur - Détails (suite)

Globalized	Oui
Bidi pris en charge	Oui

## Certificat X509

Cette propriété précise le certificat X509 à utiliser en tant que ticket d'ouverture de session.

Tableau 136. Certificat X509 - Détails

Obligatoire	Non.
Par défaut	Aucune valeur par défaut
Type de propriété	Chaîne
Syntaxe	Si la propriété SncMode est définie sur 1 (ce qui indique que vous utilisez une connexion sécurisée au réseau), vous pouvez fournir une valeur pour le certificat X509.
Globalized	Non
Bidi pris en charge	Non

## Prise en charge du type ligne de contenu

L'adaptateur prend désormais en charge les BAPI contenant des zones **Table Type**, dont le sous-type est **Table Type** ou **Data Element**. Il prend également en charge les zones de type de table dont le sous-type est **Predefined Type**. Grâce à cette nouvelle fonctionnalité, vous pouvez reconnaître les BAPI contenant l'un de ces types avec WebSphere Adapter for SAP Software.

## Interfaces BAPI

WebSphere Adapter for SAP Software prend en charge le traitement Outbound et le traitement Inbound pour les BAPI simples. Dans le cas du traitement Outbound, les applications client appellent les BAPI et les autres fonctions RFC du serveur SAP. Dans un traitement Inbound, le serveur SAP envoie une fonction RFC (une fonction BAPI par exemple) au noeud final, via l'adaptateur.

Supposons que vous vouliez service un service créant un nouveau client sur le serveur SAP. Exécutez d'abord l'assistant de service externe pour découvrir la fonction BAPI\_CUSTOMER\_CREATEFROMDATA. L'assistant génère alors la définition d'objet métier de BAPI\_CUSTOMER\_CREATEFROMDATA, ainsi que d'autres artefacts de service SCA. Lors du traitement Outbound BAPI, l'adaptateur reçoit la requête de service et convertit les données en un appel BAPI.

Une BAPI simple peut effectuer une opération unique telle que l'extraction d'une liste de clients. L'adaptateur prend en charge les appels BAPI simples en représentant chacun par un unique schéma d'objet métier.

Vous pouvez utiliser des BAPI simples pour le traitement Outbound et le traitement Inbound. Vous pouvez définir un traitement RFC synchrone ou un traitement RFC transactionnel (tRFC) asynchrone lorsque vous configurez un module pour une BAPI simple. Pour le traitement Outbound, vous pouvez également définir un traitement RFC mis en file d'attente (qRFC) asynchrone. Les BAPI sont alors distribuées à une file d'attente prédéfinie sur le serveur SAP.

- Dans le traitement RFC synchrone, le serveur SAP et l'adaptateur doivent être disponibles lors du traitement.
  - Dans un traitement Outbound, l'application client envoie une requête puis attend une réponse du serveur SAP.
  - Dans un traitement Inbound, le serveur SAP envoie une requête à un noeud final via l'adaptateur et attend une réponse de l'adaptateur.
- Dans un traitement Outbound tRFC asynchrone, l'interne associe un ID de transaction à l'appel de fonction au serveur SAP. L'adaptateur n'attend pas de réponse du serveur SAP. Si la distribution échoue, l'application client peut utiliser l'ID de transaction pour effectuer de nouveau la requête.
- Dans un traitement Inbound tRFC asynchrone, il n'est pas nécessaire que le système récepteur soit disponible lorsque le serveur SAP appelle la fonction. L'appel de fonction est placé dans une liste de fonctions à appeler et il est retenté jusqu'à ce qu'il aboutisse.
 

Pour envoyer des appels de fonction à partir d'une file d'attente Outbound définie par l'utilisateur du serveur SAP, vous devez également définir le traitement Inbound tRFC asynchrone.
- Dans un traitement Outbound qRFC asynchrone, le processus est similaire au traitement Outbound tRFC asynchrone. Un ID de transaction est associé à l'appel de fonction et l'adaptateur n'attend pas de réponse du serveur SAP. De plus, les BAPI sont distribuées à une file d'attente prédéfinie sur le serveur SAP. En envoyant les BAPI à la file d'attente prédéfinie, vous pouvez garantir l'ordre dans lequel elles sont distribuées.

L'adaptateur prend en charge les types de données suivants dans la liste des paramètres d'importation, d'exportation et de modification :

1. types élémentaires,
2. type de données complexe,
  - a. type table,
    - 1) type ligne,
      - a) structure (par exemple, BAPIRET2),
      - b) type table (par exemple, TRTEXTS),
      - c) donnée élémentaire (par exemple, TRACKTEXT),
      - d) vues (par exemple, T001W\_BIW),
    - 2) types prédéfinis (par exemple, BIC\_ADD\_DATA\_TT),
  - b. structure.

L'adaptateur prend en charge les types de données suivants dans la liste des paramètres de table :

1. tables avec structure de lignes non hiérarchique (par exemple, BAPIRET2).



---

## 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 DEFAUT 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

### B

balises IDoc vides 24, 49, 69  
Balises IDoc vides 69  
BAPI simple  
description 80

### C

connexion multiple 66

### D

Délai entre les tentatives en cas d'échec de la connexion système 33, 58, 78  
distribution d'événement 66  
données de zone Trim ALE Idoc 33, 58

### E

équilibre de charge 26, 51, 71

### I

ID de programme RFC  
description 29, 54  
Interface BAPI  
présentation 80  
interface d'unité de travail BAPI  
sélection des objets métier 8  
interface de l'ensemble de résultats BAPI  
sélection des objets métier 6  
Interface de traitement Inbound BAPI  
sélection des objets métier 2  
interface de traitement Outbound BAPI  
sélection d'objets métier 4

### N

Niveau de trace RFC 29, 54, 74

### P

propriété Activation de trace RFC 30, 55, 74  
propriété Assurance de distribution effectuée une seule fois 17, 42  
propriété Assurance de distribution unique 64  
propriété Client 18, 43, 64, 65  
propriété Code d'échec ALE 13, 38  
propriété Code de langue 25, 50, 70  
propriété Code de message d'état ALE 15, 40  
propriété Code de réussite ALE 16, 40  
propriété d'audit des paquets ALE 14, 39  
propriété de délai entre les nouvelles tentatives 78

propriété de nom de la table de reprise d'événement 21, 46  
propriété Dossier des fichiers de trace RFC 22, 47, 68  
propriété du certificat X509 34, 60, 80  
propriété du chemin de la bibliothèque de connexion sécurisée au réseau 31, 56, 75, 76  
propriété du délai entre les nouvelles tentatives 33, 58  
propriété du mot de passe utilisé pour la connexion à la propriété de la source de données des événements 28, 53  
propriété du niveau de sécurité de la connexion sécurisée au réseau 32, 57, 77  
propriété du nom d'utilisateur utilisé pour la connexion à la source de données des événements 34, 59  
propriété du nom de la connexion sécurisée au réseau 31, 56, 76  
propriété du nom de la source des données de la reprise d'événement (JNDI) 20, 45  
propriété du nom de schéma de base de données 19, 44  
propriété du nombre maximum de nouvelles tentatives 26, 51  
propriété du nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système 26, 51  
propriété EP\_CreateTable  
description 18, 42  
propriété EP\_DataSource\_JNDIName 20, 45  
propriété EP\_Password 28, 53  
propriété EP\_SchemaName 19, 44  
propriété EP\_TableName 21, 46  
propriété EP\_UserName 34, 59  
propriété Etat de mise à jour ALE 17, 41  
propriété Host name 23, 48, 69  
propriété Hôte du serveur de messages 27, 52, 72  
propriété Hôte passerelle 22, 47, 68  
propriété ID du système SAP 30, 55, 75  
propriété Ignorer les erreurs de paquet IDoc 24, 49  
propriété Jeu de caractères du partenaire 27, 52, 72  
propriété Mise à jour sélective ALE 15, 39  
propriété mot de passe 28, 53, 73  
propriété Nom d'utilisateur 33, 58, 79  
propriété Nom du groupe de connexion 25, 50, 70  
propriété Nombre de programmes d'écoute 27, 52  
propriété Nombre maximal d'événements à collecter 71

propriété Nombre maximal d'événements collectés pendant chaque interrogation 71  
propriété Nombre maximum de nouvelles tentatives 72  
propriété Nombre maximum de nouvelles tentatives en cas d'échec de la connexion système 72  
propriété Numéro de page de code 19, 43, 65  
propriété Numéro de système 32, 57, 78  
propriété partenaire de la connexion sécurisée au réseau 31, 56, 77  
propriété Service de passerelle 23, 48, 69  
propriété SncLib 31, 56, 75, 76  
propriété SncMode 20, 45, 66  
propriété SncMyname 31, 56, 76  
propriété SncPartnername 31, 56, 77  
propriété SncQop 32, 57, 77  
propriété Table d'événement Auto Create  
description 18, 42  
propriété Texte d'échec ALE 14, 39  
propriété Texte de réussite ALE 16, 41  
propriétés  
de spécification d'activation  
liste des 60  
spécification d'activation  
liste des 10, 35  
propriétés de la spécification d'activation  
liste des 10, 35, 60

### R

Réessayer la connexion à EIS au démarrage 28, 53, 73

### U

UNORDERED 66





