

IBM InfoSphere Information Server
Version 11.3

*IBM InfoSphere Information Server -
Guide des messages du connecteur
Oracle*



IBM InfoSphere Information Server
Version 11.3

*IBM InfoSphere Information Server -
Guide des messages du connecteur
Oracle*



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 27.

Première édition - Septembre 2014

Réf. US : SC19-4343-00

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

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

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

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

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

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

© Copyright IBM France 2014. Tous droits réservés.

© **Copyright IBM Corporation 2013, 2014.**

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v	Annexe D. Commentaires sur la documentation produit	25
Messages relatifs au connecteur Oracle	1	Remarques	27
Annexe A. Accessibilité du produit . .	19	Index	33
Annexe B. Contacter IBM	21		
Annexe C. Accès à la documentation du produit	23		

Avis aux lecteurs canadiens

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

Illustrations

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

Terminologie

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

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

Claviers

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








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

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

Nomenclature

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

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

Brevets

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

Assistance téléphonique

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

Messages relatifs au connecteur Oracle

Ce guide des messages inclut les messages renvoyés par différents composants du connecteur Oracle.

Vous devez être familiarisé avec les fonctions du système d'exploitation sur lequel le connecteur Oracle est installé. Vous pouvez utiliser les informations du présent guide de référence des messages pour identifier une erreur ou un avertissement et résoudre le problème à l'aide des actions préconisées. Vous pouvez également utiliser ces informations pour déterminer où les messages ont été générés et consignés.

Le moteur parallèle génère des messages relatifs aux erreurs qui se produisent pendant l'installation, l'écriture, la lecture des fichiers et l'utilisation générale du produit. Les informations sur le message décrivent les types d'erreur, expliquent leur cause et proposent des solutions pour les résoudre.

Chaque message a un identificateur composé d'un préfixe (IIS) et d'un numéro de message. Les messages sont répertoriés par ordre numérique selon le numéro de message. Il existe trois types de message : Erreur, Avertissement et Informations. L'identificateur d'un message d'erreur se termine par un E. L'identificateur d'un message d'avertissement se termine par un W. L'identificateur d'un message d'information se termine par un I.

Le symbole {0} apparaît dans certains messages. Il indique une variable qui est renvoyée par le code. Cette variable représente soit une valeur soit une propriété spécifique au message généré.

Vous pouvez afficher les informations détaillées sur l'erreur dans le fichier journal du client InfoSphere DataStage and QualityStage Director.

IIS-CONN-ORA-001001E La variable *variable* possède la valeur *valeur* qui n'est pas valide pour le contexte actuel.

Explication : Le connecteur ne peut pas identifier et présenter un message plus spécifique.

Action de l'utilisateur : Utilisez la variable et la valeur indiquées pour déterminer l'origine du problème. Par exemple, la valeur peut faire référence à un nom de propriété configuré pour le connecteur.

IIS-CONN-ORA-001002E La fonction OCI *fonction_OCI* a renvoyé l'état *état* : OCI_INVALID_HANDLE.

Explication : Le connecteur n'a pas pu établir la communication avec le client Oracle. Il peut s'agir d'un problème externe.

Action de l'utilisateur : Recherchez dans le journal les messages d'information, d'avertissement et d'erreur susceptibles de décrire la situation à l'origine de l'erreur.

IIS-CONN-ORA-001003E La fonction OCI *fonction_OCI* a renvoyé l'état *état* : OCI_INVALID_HANDLE. Code d'erreur : *code*, Message d'erreur : {3}.

Explication : Le client Oracle a renvoyé une erreur après l'appel par le connecteur de la fonction indiquée.

Action de l'utilisateur : Consultez le statut d'erreur le code d'erreur et le message d'erreur générés ; les informations fournies pourront vous aider à déterminer la cause de l'erreur.

IIS-CONN-ORA-001004E Le connecteur n'a pas pu établir de connexion au serveur Oracle *serveur*. Méthode : *fonction_OCI*, code d'erreur : *code*, message d'erreur *message_erreur*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu établir de connexion au serveur Oracle *serveur*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les propriétés **Serveur**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** sont indiquées correctement. Vérifiez que le service Oracle et

le programme d'écoute sont en cours d'exécution. Si vous utilisez l'authentification de système d'exploitation, assurez-vous qu'elle est correctement configurée dans la base de données Oracle.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique du centre de documentation InfoSphere Information Server relative à la définition d'une connexion à une base de données Oracle.

IIS-CONN-ORA-001010E Type de données non pris en charge : *type_données_OCI*.

Explication : Le connecteur a détecté un type de données Oracle *type_données_OCI* non pris en charge dans le contexte courant. Il peut s'agir d'un problème externe. Cette erreur se produit généralement lorsque vous utilisez une version du serveur Oracle non prise en charge avec votre version du connecteur.

Action de l'utilisateur : Mettez à niveau le connecteur Oracle.

IIS-CONN-ORA-001011E Code de type non pris en charge : *code_type*.

Explication : Le connecteur a détecté dans le schéma d'entrée un type de données non pris en charge dans le contexte courant.

Action de l'utilisateur : Dans l'étape Oracle Connector, indiquez un type de données pris en charge dans le schéma d'entrée. Pour plus d'informations sur les types de données du connecteur Oracle, consultez le centre de documentation InfoSphere Information Server.

IIS-CONN-ORA-001012E Echec lors de l'allocation de mémoire pour *total_octets octets*.

Explication : Le système n'a plus de mémoire disponible et le connecteur n'a pas pu allouer de mémoire pour l'opération en cours d'exécution.

Action de l'utilisateur : Pour libérer de la mémoire, fermez quelques applications. Relancez ensuite l'opération.

IIS-CONN-ORA-001013E Le connecteur n'a pas pu initialiser l'environnement XA en appelant la fonction Oracle *fonction_OCI*.

Explication : Au moment de l'exécution, l'environnement de transaction réparti n'a pas été initialisé.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système est correctement configuré pour être utilisé avec l'étape Distributed Transaction et le gestionnaire de transactions. Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques du centre de documentation InfoSphere Information Server relatives à l'utilisation du connecteur Oracle dans un travail d'étape Distributed Transaction.

IIS-CONN-ORA-001014E L'exécution de l'instruction a échoué en générant l'état
code_erreur_OCI : *message_erreur_OCI* pour la ligne d'entrée *décalage_ligne_entrée*.

Explication : L'exécution de l'instruction a échoué avec génération du code d'erreur *code_erreur_OCI* et du message *message_erreur_OCI* pour les données d'entrée de décalage *décalage_ligne_entrée*.

Action de l'utilisateur : Aidez-vous du code d'erreur, du message d'erreur et des informations relatifs aux données d'entrée pour déterminer la cause de l'erreur.

IIS-CONN-ORA-001015E Le connecteur n'a pas pu créer la table *nom_table* **car des informations sur le type de données de la colonne** *nom_colonne* **n'ont pas pu être obtenues.**

Explication : Le connecteur n'a pas généré d'instruction CREATE TABLE pour la table *nom_table* car il n'a pas pu trouver un type de données pour la colonne *nom_colonne*.

Action de l'utilisateur : Dans l'étape Oracle Connector, indiquez un type de données pris en charge pour le schéma d'entrée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique du centre de documentation InfoSphere Information Server relative aux mappages de données pour la création d'une table.

IIS-CONN-ORA-001016E La taille du tableau doit être définie à 1 afin que le connecteur puisse traiter les valeurs LOB.

Explication : La propriété **Taille du tableau** est définie sur une valeur supérieure à 1. Lorsque le connecteur Oracle lit les colonnes LOB, la taille du tableau doit être égale à 1.

Action de l'utilisateur : Définissez la propriété **Taille du tableau** sur 1.

IIS-CONN-ORA-001017E Le connecteur n'a pas pu déterminer la valeur ROWID pour la colonne LOB *nom_colonne* **dans la table** *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu obtenir la ligne contenant la valeur LOB transmise par référence.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la colonne *nom_colonne* et la table *nom_table* sont disponibles et que l'utilisateur actif peut y accéder.

IIS-CONN-ORA-001018E Le connecteur n'a pas pu obtenir le nom de la table de la colonne LOB *nom_colonne*. **La référence LOB n'a pas été créée.**

Explication : Lorsque le connecteur a généré le relevé de coordonnées pour la valeur LOB transmise

par référence, le connecteur n'a pas pu déterminer le nom de table.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le nom de table est correctement indiqué dans les propriétés **Nom de la table** ou **Instruction SELECT** et que l'utilisateur a accès à la table.

Si l'erreur persiste, regroupez les journaux du travail et la conception du travail, puis contactez le service de support logiciel IBM. Vous pouvez exporter la conception d'un travail sous la forme d'un fichier .dsx ou .isx.

Pour plus d'informations sur les journaux et les informations spécifiques que vous devez collecter avant de contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives à l'identification des incidents dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier .dsx en vue de son partage, consultez les rubriques relatives à la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans le centre de documentation InfoSphere Information Server. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier .isx en vue de son partage, consultez les rubriques relatives au déploiement des travaux et à l'accès au contrôle des versions dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

IIS-CONN-ORA-001019E Le connecteur n'a pas pu trouver le fichier tnsnames.ora. Vérifiez que les variables d'environnement ORACLE_HOME ou TNS_ADMIN sont définies. Vous pouvez également utiliser la méthode de dénomination Easy Connect d'Oracle ou définir un descripteur de connexion intégral.

Explication : Le connecteur n'a pas pu localiser le fichier de configuration réseau Oracle tnsnames.ora.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les variables d'environnement **ORACLE_HOME** ou **TNS_ADMIN** sont correctement définies et que l'utilisateur actif peut accéder à leurs chemins d'accès. Pour vous assurer que le connecteur Oracle peut accéder au fichier tnsnames.ora vous pouvez également utiliser une chaîne Easy Connect d'Oracle ou indiquer un descripteur de connexion complet. Si vous spécifiez une chaîne Oracle Easy Connect, utilisez la syntaxe suivante : *hôte[:port] [/nom_service]*

IIS-CONN-ORA-001020E Le connecteur n'a pas pu ouvrir le fichier de configuration réseau Oracle nom_fichier.

Explication : Le connecteur n'a pas pu ouvrir le fichier de configuration tnsnames.ora. Il se peut que le fichier

soit à l'emplacement correct, mais cette erreur peut être due aux problèmes suivants :

- L'utilisateur en cours risque de ne pas avoir accès en lecture au fichier.
- Une erreur système s'est produite.

Action de l'utilisateur : Exécutez l'une des tâches suivantes :

- Vérifiez que le fichier existe et que sont contenu peut être affiché.
- Si vous ne voulez pas utiliser le fichier de configuration tnsnames.ora, indiquez un descripteur de connexion intégral ou une chaîne Easy Connect d'Oracle pour la propriété **Serveur**. Si vous spécifiez une chaîne Oracle Easy Connect, utilisez la syntaxe suivante : *hôte[:port] [/nom_service]*

IIS-CONN-ORA-001021E Le connecteur n'a pas pu lire le fichier de configuration réseau Oracle nom_fichier.

Explication : Le connecteur n'a pas pu lire le contenu du fichier de configuration tnsnames.ora.

Action de l'utilisateur : Exécutez l'une des tâches suivantes :

- Vérifiez que le fichier existe et qu'il n'est pas vide.
- Si vous ne voulez pas utiliser le fichier de configuration tnsnames.ora, indiquez un descripteur de connexion intégral ou une chaîne Easy Connect pour la propriété **Serveur**. Si vous spécifiez une chaîne Oracle Easy Connect, utilisez la syntaxe suivante : *hôte[:port] [/nom_service]*

IIS-CONN-ORA-001022E L'instruction SQL suivante a échoué : instruction_SQL.

Explication : Le connecteur n'a pas pu exécuter l'instruction SQL *instruction_SQL*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la syntaxe de l'instruction est correcte. Recherchez dans le fichier journal les messages d'avertissement et d'erreur susceptibles de contenir des informations identifiant l'instruction qui a échoué.

IIS-CONN-ORA-001023E Le connecteur n'a pas pu trouver une colonne dans le schéma d'entrée pour associer le paramètre nom_paramètre.

Explication : Le paramètre *nom_paramètre* utilisé dans l'instruction SQL n'a pas pu être associé à une zone du schéma d'entrée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les paramètres d'instruction correspondent aux noms de colonne dans le lien d'entrée. Vérifiez le nombre et les noms de paramètres et de colonnes, et qu'un mappage non ambigu existe entre chaque paire.

IIS-CONN-ORA-001024E Le connecteur a reçu le code d'erreur Oracle *ORA-erreur* lors de la lecture des données de la colonne *nom_colonne*.

Explication : Lorsque le connecteur a lu les données pour la colonne *nom_colonne* la base de données Oracle a renvoyé une erreur.

Action de l'utilisateur : Pour plus d'informations sur l'erreur Oracle *erreur*, reportez-vous à la documentation Oracle. Comparez la définition de colonne d'entrée avec la définition de colonne de base de données. Déterminez si l'erreur Oracle résulte d'une non concordance entre les deux définitions de colonne.

IIS-CONN-ORA-001025E Le connecteur n'a pas pu générer automatiquement l'instruction UPDATE. Indiquez au moins une colonne sans clé dans le schéma en entrée.

Explication : Lorsque le connecteur a tenté de générer l'instruction UPDATE, le connecteur n'a trouvé aucune colonne autre qu'une colonne de clé à ajouter à la clause SET.

Action de l'utilisateur : Indiquez une colonne autre qu'une colonne de clé au schéma d'entrée de l'étape Oracle Connector.

IIS-CONN-ORA-001026E Le connecteur n'a pas pu générer automatiquement la clause WHERE pour l'instruction {0}. Indiquez au moins une colonne de clé dans le schéma en entrée.

Explication : Pour que le connecteur génère l'instruction UPDATE ou DELETE au moment de l'exécution, le lien d'entrée doit avoir une ou plusieurs colonnes de clé.

Action de l'utilisateur : Indiquez une ou plusieurs colonnes dans le schéma d'entrée de l'étape Oracle Connector.

IIS-CONN-ORA-001027E Le connecteur est contraint de s'exécuter sur *noeuds_disponibles* noeuds de traitement mais le schéma de partitionnement Oracle utilisé pour la table *nom_table* requiert un nombre total de *noeuds_requis* noeuds de traitement.

Explication : Le schéma de partitionnement pour la table *nom_table* requiert *noeuds_requis* noeuds de traitement. Cependant, le connecteur n'a pas pu créer le nombre de noeuds de traitement requis car il est contraint à exécuter *noeuds_disponibles* noeuds.

Action de l'utilisateur : Modifiez les règles de contrainte pour que le nombre total de noeuds corresponde au nombre de noeuds requis par le connecteur, ou supprimez les contraintes afin que le

connecteur puisse indiquer le nombre de noeuds dont il a besoin de manière dynamique.

IIS-CONN-ORA-001028E Le connecteur n'a pas pu trouver la colonne *nom_colonne* dans la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu extraire d'informations sur la colonne *nom_colonne* de la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le nom de la colonne et de la table sont corrects et que la colonne existe dans la table. Assurez-vous également que l'utilisateur actif est propriétaire de la table ou que le propriétaire de la table est indiqué avec le nom de la table. Par exemple, si la table est la propriété de ADMIN2, qui n'est pas l'utilisateur actif, indiquez ADMIN2.*nom_table*.

IIS-CONN-ORA-001029E Le type de données de la colonne *nom_colonne* dans la table *nom_table* est *type_données* et l'échelle est *échelle*. Indiquez le type de données NUMBER avec l'échelle 0.

Explication : Lorsque le connecteur utilise le modulo ou les méthodes de lecture avec partitionnement par spécification de plages de valeurs maximales et minimales, la colonne utilisée pour les lectures partitionnées doivent avoir le type de données NUMBER. De même, l'échelle de la colonne doit être définie sur 0 ou ne pas être indiquée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la table source est accessible. Vérifiez également que la propriété **Nom de la colonne pour les lectures partitionnées** est définie sur une colonne qui a un type de données NUMBER et une échelle définie sur 0 ou non spécifiée.

IIS-CONN-ORA-001030E Le connecteur n'a pas pu associer le nom *nom* au nom de partition ou de sous-partition dans la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a trouvé aucune partition ou sous-partition dans la table *nom_table* avec le nom *nom*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les valeurs indiquées sont correctes et que le nom indiqué pour la propriété **Nom de la partition ou de la sous-partition pour les lectures partitionnées** correspond à un nom de partition ou de sous-partition dans la table indiquée.

IIS-CONN-ORA-001031E Le connecteur n'a pas pu trouver la table ou la vue indiquée *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu interroger les métadonnées pour la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le nom de table ou de vue correspond à une table ou un nom de vue existants. Si le nom de schéma n'est pas indiqué avec le nom de table ou de vue, le connecteur considère que la table ou la vue est la propriété de l'utilisateur couramment connecté.

IIS-CONN-ORA-001032E Le connecteur n'a pas pu associer la colonne de clé de partition *colonne_de_clé* à une colonne dans le schéma d'entrée.

Explication : Le connecteur n'a pas pu déterminer la colonne du lien d'entrée à utiliser pour comparer des valeurs à la valeur limite de clé de partition.

Action de l'utilisateur : Vérifiez le nombre et les noms de colonnes dans le lien d'entrée. Vérifiez qu'une des colonnes correspond à la colonne de clé de partition *colonne_clé*.

IIS-CONN-ORA-001035E La propriété *nom_propriété* requiert une valeur mais aucune valeur n'a été indiquée.

Explication : Le connecteur requiert une valeur pour la propriété *nom_propriété*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la propriété est définie dans l'étape Oracle Connector. Si un paramètre de travail est utilisé pour la propriété, vérifiez qu'il est défini lorsque le travail est exécuté.

IIS-CONN-ORA-001036E L'*index index* n'est pas compris dans la plage admise pour la propriété *nom_propriété*.

Explication : Cette erreur peut être due à un problème interne. Le message ne fait pas référence à l'index de table mais plutôt à l'index de propriété de connecteur interne.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la propriété *nom_propriété* est correctement définie dans l'étape Oracle Connector.

Si l'erreur persiste, regroupez les journaux du travail et la conception du travail, puis contactez le service de support logiciel IBM. Vous pouvez exporter la conception d'un travail sous la forme d'un fichier *.dsx* ou *.isx*.

Pour plus d'informations sur les journaux et les informations spécifiques que vous devez collecter avant de contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives à l'identification des incidents dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier *.dsx* en vue de son partage, consultez les rubriques relatives à la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans le centre de documentation

InfoSphere Information Server. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier *.isx* en vue de son partage, consultez les rubriques relatives au déploiement des travaux et à l'accès au contrôle des versions dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

IIS-CONN-ORA-001037E Le connecteur se trouve dans un contexte qui ne prend pas en charge l'opération d'affichage des données.

Explication : L'opération d'affichage des données n'est pas prise en charge dans le contexte courant du connecteur. Cette opération est prise en charge uniquement pour les modes de lecture ou d'écriture qui utilisent le langage SQL standard. Cette erreur peut se produire lorsque le connecteur est configuré pour afficher des données mais avec la propriété **Mode de Lecture** ou **Mode d'écriture** définie sur PL/SQL.

Action de l'utilisateur : Pour exécuter une opération d'affichage des données, définissez la propriété **Mode de Lecture** ou **Mode d'écriture** sur une valeur autre que PL/SQL.

IIS-CONN-ORA-001038E Le connecteur n'a pas pu trouver les tables à inclure dans l'instruction SELECT pour l'opération d'affichage des données.

Explication : Lorsque le connecteur a tenté de générer une instruction SELECT pour l'opération d'affichage des données, un nom de table n'a pas été trouvé dans l'instruction SQL définie par l'utilisateur ou dans la propriété **Nom de la table**.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les noms de table sont correctement indiqués dans l'instruction SQL des propriétés de connecteur. Si la propriété **Générer une instruction SQL lors de l'exécution** est définie sur Oui, vérifiez que la propriété **Nom de la table** indique un nom de table.

IIS-CONN-ORA-001054E L'appel système *appel_système* a échoué en générant l'erreur du système d'exploitation *code_erreur* (*message_erreur*).

Explication : Une fonction de système d'exploitation a échoué.

Action de l'utilisateur : Reportez-vous à la section de la documentation traitant de l'appel système *appel_système*, et corrigez le problème à l'aide du code d'erreur système *code_erreur* et du message *message_erreur*.

IIS-CONN-ORA-001055E L'instruction *instruction* indiquée est de type incorrect. Le type d'instruction requis est *type_instruction*.

Explication : L'instruction *instruction* a été utilisée dans une propriété pour laquelle les instructions doivent être du type *type_instruction*.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le type d'instruction est adapté à la propriété pour laquelle il a été indiqué.

IIS-CONN-ORA-001056E La colonne de schéma *nom_colonne_schéma* doit posséder la longueur indiquée car elle est utilisée pour accéder à la colonne de base de données *nom_colonne_base de données du type de données type_données..*

Explication : Pour que le connecteur accède aux colonnes ayant le type de données Oracle *type_données* une taille doit être indiquée pour la colonne.

Action de l'utilisateur : Entrez une valeur de longueur pour la colonne indiquée. Choisissez une longueur appropriée pour les données qui seront transférée dans la colonne.

IIS-CONN-ORA-001057E Le connecteur a détecté un paramètre qui utilise la syntaxe DataStage (ORCHESTRATE.nom_paramètre). Cette syntaxe n'est pas autorisée dans les blocs PL/SQL. Utilisez la syntaxe Oracle (:nom, où nom est le nom ou le numéro du paramètre) pour indiquer le paramètre.

Explication : Les blocs PL/SQL définis par l'utilisateur dans le connecteur Oracle doivent utiliser une syntaxe Oracle pour indiquer des noms de paramètre.

Action de l'utilisateur : Utilisez uniquement une syntaxe Oracle pour indiquer des paramètres de liaison dans le bloc PL/SQL.

IIS-CONN-ORA-001058E Le connecteur a été configuré pour écrire les données en mode de chargement en bloc et la condition de rejet pour le contrôle des contraintes a été sélectionnée pour le lien de rejet. Afin d'effectuer cette opération avec succès, il est également nécessaire de fournir le nom de la table d'exceptions.

Explication : Lorsque le connecteur écrit des données en mode de chargement en bloc, une table d'exceptions est requise pour rejeter les lignes qui ne respectent pas une contrainte.

Action de l'utilisateur : Indiquez une valeur pour la propriété **Nom de la table d'exceptions** ou

désélectionnez la case à cocher **Erreur SQL - violation de contrainte** pour rejeter le lien.

IIS-CONN-ORA-001059E Le nombre de noeuds requis par le lien *index_premier_lien* est *nombre_noeuds_premier* et le nombre de noeuds requis par le lien *index_second_lien* est *nombre_noeuds_second*.

Explication : Lorsque vous utilisez le connecteur Oracle pour écrire dans plusieurs partitions d'une table cible dans un travail ayant plusieurs liens d'entrée, la table cible de chaque lien doit avoir le même nombre de partitions. L'environnement parallèle ne peut pas poursuivre car le lien *index_premier_lien* requiert *nombre_noeuds_premier* noeuds et le lien *index_second_lien* requiert *nombre_noeuds_second*.

Action de l'utilisateur : Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Utilisez des instances d'étape distinctes ayant un nombre de partitions différent.
- Utilisez une méthode de partitionnement différente pour écrire des données dans les tables.
- Modifiez le schéma de partitionnement des tables cible afin qu'elles aient le même nombre de partitions.

IIS-CONN-ORA-001060E La colonne du schéma d'entrée *nom_colonne* n'est pas utilisée et le connecteur est configuré pour s'arrêter lorsque des colonnes non utilisées sont détectées dans le schéma d'entrée.

Explication : La colonne de schéma d'entrée indiquée est présente dans le schéma d'entrée mais n'est pas utilisée dans l'instruction SQL. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsque l'instruction SQL n'utilise pas de colonne dans le schéma d'entrée.

Action de l'utilisateur : Corrigez l'instruction SQL pour qu'elle inclue toutes les colonnes dans le schéma d'entrée du connecteur Oracle ou définissez la propriété **Supprimer les zones non correspondantes** sur Oui.

IIS-CONN-ORA-001062E Le connecteur a détecté un enregistrement pour lequel aucune ligne n'a été mise à jour dans la base de données, et le lien de rejet n'a pas été configuré pour traiter de tels enregistrements. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsque cette situation se produit.

Explication : L'instruction UPDATE n'a mis aucune ligne à jour pour un enregistrement d'entrée. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsqu'aucune ligne n'est mise à jour pour un enregistrement d'entrée.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Corrigez l'instruction SQL ou les données d'entrée pour faire en sorte que l'instruction génère une mise à jour dans la table.
- Définissez la propriété **Echec si aucune ligne n'est mise à jour** sur Non.

IIS-CONN-ORA-001063E Le connecteur a détecté un enregistrement pour lequel aucune ligne n'a été supprimée dans la base de données, et le lien de rejet n'a pas été configuré pour traiter de tels enregistrements. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsque cette situation se produit.

Explication : L'instruction DELETE n'a supprimé aucune ligne pour un enregistrement d'entrée. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsqu'aucune ligne n'est supprimée pour un enregistrement d'entrée.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Corrigez l'instruction SQL ou les données d'entrée pour faire en sorte que l'instruction génère une suppression dans la table.
- Définissez la propriété **Echec si aucune ligne n'est supprimée** sur Non.

IIS-CONN-ORA-001064E Un enregistrement dont la zone *nom_zone* comporte des caractères NULL a été détecté et le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsque cette situation se produit.

Explication : Les données d'entrée pour la zone *nom_zone* comportent une ligne avec des caractères NULL. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsqu'une ligne comporte des caractères NULL.

Action de l'utilisateur : Supprimez les caractères NULL des données d'entrée. Pour déterminer le comportement du connecteur lorsque les données d'entrée contiennent des caractères NULL, indiquez une valeur pour la variable d'environnement `CC_ORA_NULL_CHAR_ACTION`.

IIS-CONN-ORA-001066E Le format de valeur *valeur_courante* est incorrect pour la variable d'environnement *variable_environnement_connecteur*. Le format doit être *format*.

Explication : La variable d'environnement de connecteur *variable_environnement_connecteur* doit être au format *format*.

Action de l'utilisateur : Corrigez la valeur de la variable d'environnement dans le fichier `dsenv`, le client

Designer, le client Administrator et à tout autre emplacement où elle est utilisée.

IIS-CONN-ORA-001067E Le répertoire de travail des fichiers de données et de contrôle n'a pas été indiqué

Explication : Lorsque le connecteur Oracle écrit des données manuellement, un répertoire de travail doit être indiqué.

Action de l'utilisateur : Indiquez un répertoire dans la propriété **Répertoire des fichiers de données et de contrôle**.

IIS-CONN-ORA-001068E Le connecteur n'a pas pu établir de connexion au serveur Oracle.
Méthode : *méthode_OCI*, **Code d'erreur :** *code_erreur_OCI*, **Message d'erreur :** *message_erreur_OCI*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu se connecter au serveur Oracle par défaut.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les propriétés **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** sont correctement indiquées, et que le service Oracle et le programme d'écoute sont en cours d'exécution. Si vous utilisez l'authentification de système d'exploitation, assurez-vous qu'elle est correctement configurée dans la base de données Oracle. Si vous n'utilisez pas le serveur Oracle, indiquez une valeur pour la propriété **Serveur**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique du centre de documentation InfoSphere Information Server relative à la définition d'une connexion à une base de données Oracle.

IIS-CONN-ORA-001069E Le connecteur n'a pas pu accéder au serveur Oracle *serveur_Oracle* sous le nom d'utilisateur *utilisateur*.
Méthode : *méthode_OCI*, **Code d'erreur :** *erreur_OCI*, **Message d'erreur :** *message_erreur_OCI*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu se connecter au serveur Oracle *serveur_Oracle* en raison d'une erreur d'authentification.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les propriétés **Serveur**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** sont indiquées correctement. Vérifiez également que le service Oracle et le programme d'écoute sont en cours d'exécution. Si vous utilisez l'authentification de système d'exploitation, assurez-vous qu'elle est correctement configurée dans la base de données Oracle.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique du centre de documentation InfoSphere Information Server relative à la définition d'une connexion à une base de données Oracle.

IIS-CONN-ORA-001070E Le connecteur n'a pas pu accéder au serveur Oracle par défaut sous le nom d'utilisateur *utilisateur*.
Méthode : *méthode_OCI*, **Code d'erreur :** *erreur_OCI*, **Message d'erreur :** *message_erreur_OCI*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu se connecter au serveur Oracle par défaut en raison d'une erreur d'authentification.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les propriétés **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** sont correctement indiquées et que le service Oracle et le programme d'écoute sont en cours d'exécution. Si vous utilisez l'authentification de système d'exploitation, assurez-vous qu'elle est correctement configurée dans la base de données Oracle. Si vous n'utilisez pas le serveur Oracle, indiquez une valeur pour la propriété **Serveur**.

IIS-CONN-ORA-001071E Code état non pris en charge : *code_état*.

Explication : En cours de traitement des données le connecteur a détecté un état non pris en charge.

Action de l'utilisateur : Collectez les journaux de travail et la conception de travail, puis contactez le service de support logiciel IBM. Vous pouvez exporter la conception d'un travail sous la forme d'un fichier *.dsx* ou *.isx*.

Pour plus d'informations sur les journaux et les informations spécifiques que vous devez collecter avant de contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives à l'identification des incidents dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier *.dsx* en vue de son partage, consultez les rubriques relatives à la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans le centre de documentation InfoSphere Information Server. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier *.isx* en vue de son partage, consultez les rubriques relatives au déploiement des travaux et à l'accès au contrôle des versions dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

IIS-CONN-ORA-001072E Le connecteur a détecté des données tronquées lors de la lecture de la colonne LOB *nom_colonne*. La colonne DataStage représente *longueur_colonne_DataStage* octet(s). Les données LOB représentent *longueur_données_LOB* octet(s).

Explication : Lorsque le connecteur a lu des données pour la colonne *nom_colonne*, les données ont été

tronquées à la longueur de *longueur_colonne_DataStage* octets. Le connecteur est configuré pour arrêter le travail lorsque les données sont tronquées de cette manière.

Action de l'utilisateur : Augmentez la taille de la colonne InfoSphere DataStage *nom_colonne* dans le schéma d'entrée en indiquant une valeur suffisamment longue pour empêcher la troncature des données source. Si la troncature est acceptable, définissez la propriété **Echec si troncature des données** sur Non. Si les données LOB sont très volumineuses vous pouvez utiliser la propriété **Activer les références LOB** pour activer les références LOB.

IIS-CONN-ORA-001073E Lors de la tentative de modification de l'instruction SQL pour permettre la lecture à partir d'une partition unique, l'instruction SQL n'a pas pu être soumise à l'analyse syntaxique. Pour résoudre cet incident, modifiez l'instruction SQL ou changez de méthode de partitionnement.
Instruction SQL : *'instruction_SQL'*

Explication : Le connecteur n'a pas pu analyser l'instruction afin de déterminer la table à utiliser pour les lectures partitionnées. Le connecteur n'a pas pu trouver le nom de table indiqué pour les lectures partitionnées dans l'instruction SQL ou n'a pas pu analyser l'instruction SQL.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Vérifiez que l'instruction SQL contient le nom de table à utiliser pour les lectures partitionnées et que la syntaxe de l'instruction SQL est correcte.
- Pour utiliser une autre méthode de partitionnement, modifiez la valeur de la propriété **Méthode pour les lectures partitionnées**.

IIS-CONN-ORA-001074E Lors de l'analyse syntaxique de la variable d'environnement *variable_environnement_connecteur*=valeur, le connecteur n'a pas pu trouver la colonne *nom_colonne* dans le schéma d'entrée.

Explication : La variable d'environnement *variable_environnement_connecteur* contient la colonne *nom_colonne* laquelle n'existe pas dans le schéma d'entrée.

Action de l'utilisateur : Si la colonne *nom_colonne* est utilisable dans le travail, ajoutez-la au schéma d'entrée du connecteur. Si vous ne voulez pas utiliser la colonne *nom_colonne*, supprimez la colonne de la valeur de la variable d'environnement *variable_environnement*.

IIS-CONN-ORA-001075E Lors de l'analyse syntaxique de la variable d'environnement *variable_environnement_connecteur=valeur*, le connecteur a détecté la colonne *nom_colonne* qui est incompatible avec le releveur de coordonnées LOB.

Explication : La variable d'environnement *variable_environnement_connecteur* contient la colonne *nom_colonne*. Cette colonne est définie dans le schéma d'entrée sur un type de données non pris en charge pour les releveurs de coordonnées LOB.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Vérifiez que le type de données pour la colonne *nom_colonne* dans le schéma d'entrée du connecteur est un type pris en charge pour les releveurs de coordonnées LOB. Les types de données pris en charge sont LongVarchar, LongVarbinary et LongNVarchar.
- Supprimez la colonne *nom_colonne* de la valeur de la variable d'environnement *variable_environnement_connecteur*.

IIS-CONN-ORA-001076E Une instruction SQL ne peut pas être générée car il n'y a pas suffisamment de colonnes définies sur le lien.

Explication : Le connecteur ne peut pas générer une instruction SQL car aucune colonne n'est définie dans le lien.

Action de l'utilisateur : Définissez une ou plusieurs colonnes.

IIS-CONN-ORA-001077E Le connecteur ne prend pas en charge la validation de la propriété *nom_propriété*.

Explication : Le connecteur ne peut pas valider la propriété indiquée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez dans le centre de documentation InfoSphere Information Server que la propriété indiquée peut être validée. Une version plus récente du connecteur peut permettre la validation.

IIS-CONN-ORA-001078E La valeur définie pour le nombre d'enregistrements correspond à *valeur_nombre_enregistrements* et la valeur définie pour la taille du tableau correspond à *valeur_taille_tableau*. Lorsque la propriété Reconnecter a pour valeur Oui, la valeur de la propriété Nombre d'enregistrements doit correspondre à la valeur de la propriété Taille du tableau et ne doit pas être égale à 0.

Explication : Si le connecteur est configuré pour effectuer la reconnexion lorsque des connexions sont perdues la taille de tableau et le nombre d'enregistrements doivent avoir la même valeur.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Vérifiez que les valeurs de la propriété **Nombre d'enregistrements** et **Taille du tableau** sont égales.
- Si vous ne voulez pas que le connecteur tente de se reconnecter lorsque des connexions sont perdues, définissez la propriété **Reconnecter** sur Non.

IIS-CONN-ORA-001079E Un code de type de données non pris en charge, *code_type_données*, est utilisé pour la colonne *nom_colonne*.

Explication : Le connecteur a détecté dans le schéma d'entrée un type de données non pris en charge pour le contexte courant. Il peut s'agir d'une erreur liée à un problème externe.

Action de l'utilisateur : Indiquez un type de données pris en charge dans le schéma de données de l'étape Oracle Connector. Pour plus d'informations sur les types de données, consultez le centre de documentation InfoSphere Information Server.

Si cette option ne permet pas de résoudre l'erreur, regroupez les journaux du travail et la conception du travail, puis contactez le service de support logiciel IBM. Vous pouvez exporter la conception d'un travail sous la forme d'un fichier *.dsx* ou *.isx*.

Pour plus d'informations sur les journaux et les informations spécifiques que vous devez collecter avant de contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives à l'identification des incidents dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier *.dsx* en vue de son partage, consultez les rubriques relatives à la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans le centre de documentation InfoSphere Information Server. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous forme de fichier *.isx* en vue de son partage, consultez les rubriques relatives au déploiement des travaux et à l'accès au contrôle des versions dans le centre de documentation InfoSphere Information Server.

IIS-CONN-ORA-003001W Le connecteur a détecté une erreur lors de la suppression de la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu exécuter l'instruction DROP TABLE. Cette erreur indique généralement que la table indiquée n'existe pas.

Action de l'utilisateur : Recherchez dans le fichier journal tout message indiquant la raison de cette erreur au niveau SQL. Si vous définissez la propriété **Abandonner en cas d'échec de l'instruction DROP TABLE** sur Non, aucune action n'est requise. Si l'instruction DROP échoue de manière inattendue, consultez les messages relatifs au connecteur Oracle dans le journal de travail pour en déterminer la raison.

IIS-CONN-ORA-003002W Le connecteur a détecté une erreur lors de la suppression de la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu exécuter une instruction CREATE TABLE. Il se peut que la base de données contienne déjà une table ayant le nom indiqué et appartenant au propriétaire de table spécifié.

Action de l'utilisateur : Recherchez dans le fichier journal tout message indiquant la raison de cette erreur au niveau SQL. Si vous définissez la propriété **Abandonner en cas d'échec de l'instruction CREATE TABLE** sur Non, aucune action n'est requise. Si l'instruction CREATE échoue de manière inattendue, consultez les messages relatifs au connecteur Oracle dans le journal de travail pour en déterminer la raison.

IIS-CONN-ORA-003003W Le connecteur a détecté une erreur lors de la troncature de la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu supprimer toutes les lignes d'une table.

Action de l'utilisateur : Recherchez dans le fichier journal tout message indiquant la raison de l'erreur au niveau SQL. Si vous définissez la propriété **Abandonner en cas d'échec de l'instruction TRUNCATE TABLE** sur Non, aucune action n'est requise. Si l'instruction TRUNCATE échoue de manière inattendue, consultez les messages relatifs au connecteur Oracle dans le journal de travail pour en déterminer la raison.

IIS-CONN-ORA-003004W Le connecteur a été configuré pour charger les données en mode parallèle mais la condition de rejet pour le contrôle des contraintes a été sélectionnée pour le lien de rejet. Cette combinaison n'est pas autorisée. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Le connecteur peut envoyer des enregistrements au lien de rejet uniquement sur un lien de traitement et non sur le noeud de conducteur. La vérification des contraintes en mode de chargement en bloc doit être effectuée une seule fois.

Action de l'utilisateur : Exécutez l'une des tâches suivantes :

- Pour faire en sorte que la vérification des contraintes soit effectuée une seule fois pour l'étape sur le noeud

de traitement, définissez la propriété **Mode d'exécution** sur Séquentiel.

- Définissez la propriété **Mode d'écriture** sur Insérer.
- Désélectionnez la case à cocher **Erreur SQL-Contrôle de contrainte** pour le lien de rejet.

IIS-CONN-ORA-003005E Une erreur de conversion des données a été détectée en mode de chargement en bloc pour la ligne *décalage_ligne_entrée*, colonne *nom_colonne*.

Explication : Lorsque le connecteur a tenté de charger des données en bloc, une erreur de conversion des données s'est produite pour la ligne d'entrée et la colonne indiquées.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la valeur d'entrée pour la ligne et la colonne indiquées est valide pour la colonne de table de sortie correspondante.

IIS-CONN-ORA-003006E Une erreur de chargement de données a été détectée en mode de chargement en bloc pour la ligne *décalage_ligne_entrée*.

Explication : Lorsque le connecteur a tenté de charger des données en bloc, la ligne d'entrée indiquée n'a pas pu être chargée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les valeurs de colonne relatives à la ligne indiquée sont valides pour la définition de table de sortie correspondante.

IIS-CONN-ORA-003007E Le connecteur n'a pas pu activer la contrainte *nom_contrainte* dans la table *nom_table* car certaines lignes de la table violent la contrainte. Les valeurs ROWID de ces lignes ont été stockées dans la table d'exceptions *nom_table_exceptions*.

Explication : Certaines lignes dans les données chargées violent les contraintes que le connecteur a désactivées pendant le chargement puis tenté de réactiver après le chargement.

Action de l'utilisateur : Si le connecteur est configuré pour traiter les enregistrements rejetés, vérifiez les enregistrements rejetés afin de déterminer la cause du problème. Si le connecteur n'est pas configuré pour traiter les enregistrements rejetés, recherchez dans la table cible les lignes ayant les valeurs ROWID qui correspondent aux valeurs ROWID enregistrées dans la table d'exceptions indiquée. Vous pouvez analyser ces lignes afin de déterminer comment les lignes ont violé la contrainte indiquée.

IIS-CONN-ORA-003009W Le connecteur a été configuré pour effectuer des lectures partitionnées sur *nombre_noeuds* noeuds de traitement avec la méthode de partitions Oracle mais la table *nom_table* n'est pas partitionnée. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Lorsque vous utilisez la méthode de partitions Oracle pour les lectures partitionnées, la table source doit être partitionnée. La table n'étant pas partitionnée, le connecteur s'exécutera en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Définissez la propriété **Mode d'exécution** sur Séquentiel.
- Définissez la propriété **Méthode pour les lectures partitionnées** sur une méthode de lecture partitionnée autre que Partitions Oracle.

IIS-CONN-ORA-003010W Le connecteur a été configuré pour effectuer des écritures partitionnées sur *nombre_noeuds* noeuds de traitement avec la méthode de partitions Oracle mais la table *nom_table* n'est pas partitionnée. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Lorsque vous utilisez le connecteur Oracle pour écrire dans plusieurs partitions d'une table cible, cette dernière doit être partitionnée. La table n'étant pas partitionnée, le connecteur s'exécutera en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Définissez la propriété **Mode d'exécution** sur Séquentiel.
- Définissez la propriété **Type de partition** sur une valeur autre que Connecteur Oracle.

IIS-CONN-ORA-003011W Le connecteur a été configuré pour effectuer des écritures partitionnées dans la table *nom_table* mais cette table utilise le schéma de partitionnement *schéma_partitionnement* pour lequel le connecteur ne prend pas en charge les écritures partitionnées. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Le connecteur Oracle ne prend pas en charge le schéma de partitionnement *schéma_partitionnement* pour la table *nom_table*. Le schéma de partitionnement n'étant pas pris en charge, le connecteur sera exécuté en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Définissez la propriété **Mode d'exécution** sur Séquentiel.
- Définissez la propriété **Type de partition** sur une valeur autre que Connecteur Oracle.

IIS-CONN-ORA-003012W Le connecteur a été configuré pour effectuer des lectures partitionnées dans la table *nom_table* à l'aide de la méthode de partitions Oracle mais une partition ou sous-partition unique *partition* a été indiquée. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Lorsque vous utilisez la méthode de lecture des partitions Oracle, vous ne pouvez pas lire à partir d'une table ayant une partition ou sous-partition unique. La table ayant une partition ou sous-partition unique, le connecteur s'exécutera en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Définissez la propriété **Mode d'exécution** sur Séquentiel.
- Définissez la propriété **Méthode pour les lectures partitionnées** sur une valeur autre que Partitions Oracle.

IIS-CONN-ORA-003013W Le connecteur a été configuré pour effectuer des écritures partitionnées dans la table *nom_table*, mais une partition ou sous-partition unique *partition* a été indiquée. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Lorsque vous utilisez le type de partition de connecteur Oracle vous ne pouvez pas écrire dans une table ayant une partition ou sous-partition unique. La table ayant une partition ou sous-partition unique, le connecteur s'exécutera en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Effectuez une des opérations ci-dessous :

- Définissez la propriété **Mode d'exécution** sur Séquentiel.
- Définissez la propriété **Type de partition** sur une valeur autre que Connecteur Oracle.

IIS-CONN-ORA-003014W Le type de la table *nom_table* indiquée est *type_objet_schéma*. La méthode de lecture Plage de ROWID n'est pas prise en charge pour ce type d'objet de schéma. Le connecteur va utiliser la méthode de lecture Hachage de ROWID.

Explication : Le connecteur Oracle ne prend pas en charge la méthode de lectures partitionnées Plage de ROWID pour les objets de schéma de type

type_objet-schéma. L'objet de schéma étant du type *type_objet_schéma* la méthode de lectures partitionnées Hachage de ROWID ne seront pas utilisées.

Action de l'utilisateur : Définissez la propriété **Méthode pour les lectures partitionnées** sur une valeur autre que Hachage de ROWID.

IIS-CONN-ORA-003015W Le connecteur n'a pas pu accéder à la vue système *nom_vue_système* qui est nécessaire à la méthode de lectures Plage de ROWID. Le connecteur va utiliser la méthode de lectures Hachage de ROWID à la place.

Explication : Lorsque vous utilisez la méthode de lectures partitionnées Plage de ROWID, le connecteur Oracle doit avoir accès à la vue de dictionnaire *nom_vue_système* (également appelée vue système). Le connecteur Oracle n'a pas accès à la vue de dictionnaire *nom_vue_système* et, par conséquent, le connecteur utilisera la méthode de lectures Hachage de ROWID.

Action de l'utilisateur : Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Vérifiez que l'utilisateur actif a un accès en lecture à la vue de dictionnaire statique oracle.
- Définissez la propriété **Méthode pour les lectures partitionnées** sur une valeur autre que Plage de ROWID.

IIS-CONN-ORA-003016W La procédure TAF (Transparent Application Failover) n'est pas activée pour le service en cours.

Explication : Le connecteur Oracle est configuré pour utiliser la fonction TAF sur un service pour lequel la fonction n'est pas activée.

Action de l'utilisateur : Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Activez la fonction TAF (Transparent Application Failover) pour le service en cours.
- Définissez la propriété **Gérer la reprise en ligne de l'application** sur Non.

IIS-CONN-ORA-003017W La procédure TAF (Transparent Application Failover) a été lancée. Le type de reprise en ligne est : *type_reprise_en_ligne*.

Explication : La connexion à l'instance de base de données a échoué et le client Oracle a initialisé la fonction TAF (Transparent Application Failover) pour le connecteur.

Action de l'utilisateur : Effectuez une ou plusieurs des tâches suivantes :

- Attendez la fin de la reprise en ligne ; l'exécution du travail pourra alors se poursuivre. Dans certains cas

il se peut que le travail échoue même si la fonction TAF est correctement exécutée.

- Recherchez la raison pour laquelle l'instance de base de données a échoué et corrigez le problème, puis relancez le travail.
- Lorsque l'instance est disponible, relancez l'exécution du travail.

IIS-CONN-ORA-003018W Le connecteur attend l'exécution de la procédure TAF (Transparent Application Failover) pendant *nombre_secondes* secondes ; Tentative *tentative_courante* sur *total_tentatives*.

Explication : Le client Oracle et le client Oracle a initialisé la fonction TAF (Transparent Application Failover) pour le connecteur.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-003019W La procédure TAF (Transparent Application Failover) est terminée. Le connecteur va tenter de reprendre le traitement des données.

Explication : Il se peut que le travail échoue même si la fonction TAF est correctement exécutée. Un travail risque d'échouer lorsque l'opération interrompue lors de l'initialisation de la fonction TAF ne peut pas être configurée sur la nouvelle session client.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-003020W La procédure TAF (Transparent Application Failover) a échoué.

Explication : La procédure TAF n'a pas pu être effectuée avec le nombre de tentatives indiquées par la propriété **Nombre de nouvelles tentatives**. L'échec du travail est généralement dû au fait que la connexion à la base de données n'est pas valide.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-003021W La procédure TAF (Transparent Application Failover) ne s'est pas terminée dans le délai et le nombre de tentatives indiqués.

Explication : Le client Oracle a déterminé qu'il ne peut pas exécuter la procédure TAF pour le connecteur. L'échec du travail est généralement dû au fait que la connexion à la base de données n'est pas valide.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-003022W Le connecteur a été configuré pour effectuer des écritures partitionnées mais il n'est pas parvenu à identifier le nom de la table à utiliser en entrée pour les écritures partitionnées. Le connecteur s'exécute en mode séquentiel.

Explication : Le connecteur Oracle n'a pas pu identifier un nom de table pour les écritures partitionnées et il s'exécutera par conséquent en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Si vous voulez écrire des données partitionnées en mode parallèle, entrez une valeur dans la propriété **Nom de la table** ou dans la propriété **Nom de la table pour les écritures partitionnées**.

IIS-CONN-ORA-003023W Le connecteur a été configuré pour effectuer des lectures partitionnées mais il n'est pas parvenu à identifier le nom de la table à utiliser en entrée pour les lectures partitionnées. Le connecteur s'exécute en mode séquentiel.

Explication : Le connecteur Oracle n'a pas pu déterminer un nom de table pour les lectures partitionnées et il s'exécutera en mode séquentiel.

Action de l'utilisateur : Entrez une valeur dans la propriété **Nom de la table** ou **Nom de la table pour les lectures partitionnées**.

IIS-CONN-ORA-003024W Le connecteur a détecté une erreur lors de l'exécution de l'instruction *type_instruction* : *instruction_SQL*.

Explication : Le connecteur n'a pas pu exécuter l'instruction SQL indiquée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez la syntaxe de l'instruction indiquée et recherchez les éventuelles erreurs. Vous pouvez rechercher dans le fichier journal d'autres messages susceptibles de contenir des informations supplémentaires sur l'échec.

IIS-CONN-ORA-003025W Nombre d'enregistrements rejetés sur le noeud en cours : *nombre_enregistrements*

Explication : Ce message indique le nombre d'enregistrements qui ont été rejetés sur le noeud de traitement actif. Le nombre total d'enregistrements qui ont été rejetés est égal à la somme de tous les enregistrements rejetés à partir de tous les noeuds de traitement. Si l'étape s'exécute sur un noeud unique, le nombre de correspondances indiquées correspond au nombre total d'enregistrements rejetés par l'étape.

Action de l'utilisateur : Vérifiez les enregistrements

rejetés afin d'identifier ceux contenant les données à partir des enregistrements originaux. Si vous avez inclus les colonnes `ERRORCODE` et `ERRORMESSAGE` dans le lien de rejet, chaque enregistrement rejeté inclut les informations relatives à l'erreur qui a entraîné le rejet de l'enregistrement.

IIS-CONN-ORA-004001I Le connecteur s'est connecté au serveur Oracle *nom_serveur*.

Explication : Le connecteur Oracle a établi une connexion au serveur.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004002I Le connecteur est configuré pour utiliser l'authentification externe.

Explication : Le connecteur Oracle utilisera l'authentification de système d'exploitation lorsqu'il tente de se connecter au serveur.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004003I Le connecteur est configuré pour participer à l'environnement de transactions distribué.

Explication : Le connecteur Oracle s'exécute via l'étape Distributed Transaction et participera à la transaction globale.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004004I Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Le connecteur Oracle s'exécutera sur un noeud unique de manière séquentielle.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004005I Le connecteur va s'exécuter en mode parallèle sur *nombre_noeuds* noeuds de traitement.

Explication : Le connecteur Oracle s'exécutera sur *nombre_noeuds* en parallèle.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004006I Le connecteur a généré l'instruction *type_instruction* au moment de l'exécution : *instruction_SQL*.

Explication : Le connecteur Oracle a généré l'instruction SQL indiquée pour effectuer des actions sur la table.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004007I Le connecteur a créé la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur Oracle a créé la table indiquée avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004008I Le connecteur a supprimé la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur Oracle a supprimé la table indiquée avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004009I Le connecteur a tronqué la table *nom_table*.

Explication : Le connecteur Oracle a tronqué la table indiquée avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004010I Le connecteur a exécuté l'instruction SQL BEFORE indiquée.

Explication : Le connecteur Oracle a exécuté l'instruction SQL Before avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004011I Le connecteur a exécuté l'instruction SQL AFTER indiquée.

Explication : Le connecteur Oracle a exécuté l'instruction SQL After avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004012I Le connecteur a exécuté l'instruction SQL BEFORE (noeud) indiquée.

Explication : Le connecteur Oracle a exécuté l'instruction SQL Before (noeud) avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004013I Le connecteur a exécuté l'instruction SQL AFTER (noeud) indiquée.

Explication : Le connecteur Oracle a exécuté l'instruction SQL After (noeud) avec succès.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004014I Nombre de lignes extraites sur le noeud en cours : *nombre_lignes*.

Explication : Le connecteur a recherché le nombre de lignes indiquées sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004015I Nombre de lignes insérées sur le noeud en cours : *nombre_lignes*.

Explication : Le connecteur a inséré le nombre de lignes indiquées sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004016I Nombre de lignes mises à jour sur le noeud en cours : *nombre_lignes*.

Explication : Le connecteur a mis à jour le nombre de lignes indiquées sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004017I Nombre de lignes supprimées sur le noeud en cours : *nombre_lignes*.

Explication : Le connecteur a supprimé le nombre de lignes indiquées sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004018I Nombre d'enregistrements traités par le bloc PL/SQL sur le noeud en cours : *nombre_enregistrements*.

Explication : Le bloc PL/SQL a traité le nombre d'enregistrements indiqués sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004019I Nombre d'enregistrements traités par l'instruction de consultation sur le noeud en cours : *nombre_enregistrements*.

Explication : L'instruction de consultation a traité le nombre d'enregistrements sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004021I Le connecteur a été configuré pour s'exécuter sur *nombre_noeuds_par_défaut* noeuds de traitement mais le schéma de partitionnement Oracle utilisé pour la table *nom_table* requiert un nombre total de *nombre_noeuds_requis* noeuds de traitement. L'étape sera exécutée sur *nombre_noeuds* noeuds de traitement.

Explication : Le nombre de noeuds de traitement par défaut diffère du nombre de noeuds requis pour le schéma de partitionnement Oracle utilisé pour la table indiquée. Le connecteur Oracle a ajusté le nombre de noeuds de traitement pour prendre en charge le schéma de partitionnement Oracle.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004022I Le connecteur a été configuré pour s'exécuter en mode parallèle sur *nombre_noeuds* mais les lectures partitionnées n'ont pas été activées. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Bien que le nombre de noeuds de traitement par défaut soit *nombre_noeuds*, le connecteur s'exécutera en mode séquentiel car les lectures parallèles n'ont pas été activées.

Action de l'utilisateur : Pour activer les lectures parallèles, définissez la propriété **Activer les lectures partitionnées** sur Oui.

IIS-CONN-ORA-004023I Le connecteur a associé la colonne de clé de partition *nom_clé_colonne* à la zone de schéma d'entrée *nom_zone*.

Explication : Lorsque le connecteur Oracle partitionne des données, le connecteur utilise les données d'entrée pour que la zone de schéma *nom_zone* corresponde à la colonne de clé de partition *nom_colonne_clé*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004024I Statistiques de la mémoire cache de date : taille de la mémoire cache : *taille_mémoire_cache*, nombre d'éléments en mémoire cache : *éléments*, nombre de correspondances : *correspondances*, nombre de non-correspondances : *non-correspondances*, la mémoire cache a été désactivée (1 - Oui, 0 - Non) : *mémoire_cache_activée*.

Explication : Les statistiques d'utilisation indiquées pour la mémoire cache de date sont relatives à une opération de chargement en bloc.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004025I Le connecteur a désactivé la contrainte *nom_contrainte* dans la table *nom_table*.

Explication : Pour préparer l'opération de chargement en bloc le connecteur a désactivé la contrainte *nom_contrainte* sur la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004026I Le connecteur a désactivé tous les déclencheurs dans la table *nom_table*.

Explication : Pour préparer l'opération de chargement

en bloc le connecteur Oracle a désactivé tous les déclencheurs sur la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004027I Le connecteur a activé la contrainte *nom_contrainte* dans la table *nom_table*.

Explication : Après l'opération de chargement en bloc, le connecteur Oracle a activé la contrainte *nom_contrainte* sur la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004028I Le connecteur a supprimé, dans la table *nom_table*, les lignes violant la contrainte *nom_contrainte*.

Explication : Après l'opération de chargement en bloc, le connecteur Oracle a supprimé dans la table *nom_table* des lignes qui ont violé la contrainte *nom_contrainte*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004029I Le connecteur a activé tous les déclencheurs dans la table *nom_table*.

Explication : Après une opération de chargement en bloc, le connecteur Oracle a activé tous les déclencheurs sur la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004030I Le connecteur charge {0} lignes à la fois.

Explication : Le nombre de lignes chargées par le connecteur en une fois dépend de la valeur de la propriété **Taille du tableau** et de la mémoire tampon de chargement Oracle.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004031I Le connecteur a régénéré l'index *nom_index* dans la table *nom_table*.

Explication : Après l'opération de chargement en bloc, le connecteur Oracle a régénéré l'index *nom_index* sur la table *nom_table*.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004032I La procédure TAF (Transparent Application Failover) est activée pour le service en cours.

Explication : Le connecteur a détecté que la procédure TAF est activée pour le service courant.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004033I Nombre de lignes chargées sur le noeud en cours : *nombre_lignes*.

Explication : Le connecteur Oracle a chargé le nombre de lignes indiquées sur le noeud en cours.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004034I Le connecteur utilise la table *nom_table* comme entrée pour la méthode de lectures partitionnées.

Explication : Le connecteur a déterminé que la table *nom_table* sera utilisée comme entrée pour la méthode de lectures partitionnées.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004035I Le connecteur utilise la table *nom_table* comme entrée pour la méthode d'écritures partitionnées.

Explication : Le connecteur a déterminé que la table *nom_table* sera utilisée comme entrée pour la méthode d'écritures partitionnées.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004036I Le connecteur a exécuté l'instruction *type_instruction* : *instruction_SQL*.

Explication : Le connecteur Oracle a exécuté l'instruction SQL indiquée avec succès pour une action de table.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004037I La valeur définie pour le nombre d'enregistrements correspond à *nombre_enregistrements* et la valeur définie pour la taille du tableau correspond à *taille_tableau*. Le connecteur va remplacer la valeur de la taille du tableau par *taille_tableau_ajustée* car la valeur du nombre d'enregistrements doit être un multiple de la valeur de taille du tableau.

Explication : Le connecteur a détecté que la valeur indiquée par l'utilisateur pour le nombre d'enregistrements n'est pas un multiple de la valeur de la taille du tableau. Le nombre d'enregistrements doit être un multiple de la taille du tableau et, par conséquent, le connecteur ajusté la taille du tableau sur la valeur *taille_tableau_ajustée*.

Action de l'utilisateur : Pour supprimer ce message, modifiez la valeur de la propriété **Taille du tableau** afin que le nombre d'enregistrements soit un multiple de la taille du tableau.

IIS-CONN-ORA-004038I La colonne *colonne_entrée* du schéma d'entrée n'est pas utilisée. Elle sera ignorée.

Explication : La colonne indiquée issue de schéma d'entrée du connecteur n'est pas utilisée dans l'instruction, et le connecteur est configuré pour que les colonnes non utilisées dans l'instruction soient ignorées. La colonne sera par conséquent ignorée par le connecteur.

Action de l'utilisateur : Si vous voulez que le travail s'arrête lorsque des colonnes du schéma d'entrée ne sont pas utilisées, définissez la propriété **Supprimer les zones non correspondantes** sur Non.

IIS-CONN-ORA-004039I Le connecteur va utiliser l'instruction *type_instruction* suivante lors de l'exécution : *instruction_SQL*.

Explication : Le connecteur Oracle exécutera l'instruction SQL indiquée pour traiter les données.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004040W Le connecteur a été configuré pour charger les données en mode parallèle alors que le mode manuel a été sélectionné pour le chargement en bloc. Le connecteur va s'exécuter en mode séquentiel.

Explication : Le connecteur doit s'exécuter en mode séquentiel lorsqu'il est configuré en vue d'utiliser le mode manuel pour le chargement en bloc.

Action de l'utilisateur : Si vous voulez que le travail utilise le mode manuel pour le chargement en bloc, aucune action n'est requise. Pour éviter la génération du message d'avertissement, configurez le travail pour qu'il s'exécute en mode séquentiel. Si vous ne voulez pas que le travail utilise le mode manuel, définissez la propriété **Mode manuel** sur Non.

IIS-CONN-ORA-004041I Le connecteur a rencontré une erreur qui ne semble pas propre à une ligne du tableau en cours. Réglez la propriété **Taille du tableau** sur 1 et réexécutez le travail pour obtenir des informations plus détaillées sur l'erreur.

Explication : Une erreur s'est produite lorsqu'une instruction a été exécutée mais aucune information relative à une erreur de ligne n'a été reçue.

Action de l'utilisateur : Pour obtenir des informations, définissez la propriété **Taille du tableau** sur 1 et relancez l'exécution du travail.

IIS-CONN-ORA-004042I La valeur définie pour le nombre d'enregistrements correspond à *nombre_enregistrements* et la valeur définie pour la taille du tableau correspond à *taille_tableau*. Lorsque le connecteur est configuré pour rétablir des connexions perdues, la taille de tableau doit correspondre à la valeur du nombre d'enregistrements. Le connecteur va régler la taille du tableau sur *nombre_enregistrements*.

Explication : Lorsque le connecteur est configuré pour rétablir des connexion supprimées, les valeurs de taille de tableau et de nombre d'enregistrements doivent être identiques. Lorsque le travail a été exécuté, le connecteur a détecté que les valeurs n'étaient pas identiques et à défini la taille du tableau sur *nombre_enregistrements*.

Action de l'utilisateur : Pour supprimer ce message, définissez la valeur de la propriété **Taille du tableau** sur la valeur de la propriété **nombre_enregistrements**.

IIS-CONN-ORA-004043I La valeur définie pour le nombre d'enregistrements correspond à *nombre_enregistrements* et la valeur définie pour la taille du tableau correspond à *taille_tableau*. Lorsque le connecteur est configuré pour reprendre l'écriture après la reprise en ligne, la taille du tableau doit correspondre à la valeur du nombre d'enregistrements. Le connecteur va régler la taille du tableau sur *nombre_enregistrements*.

Explication : Lorsque connecteur est configuré pour reprendre une opération d'écriture à l'aide de la procédure TAF (Transparent Application Failover), les valeurs de taille de tableau et de nombre d'enregistrement doivent être égales. Lorsque le travail a été exécuté, le connecteur a détecté que les valeurs n'étaient pas identiques et à défini la taille du tableau sur *nombre_enregistrements*.

Action de l'utilisateur : Pour supprimer ce message, définissez la valeur de la propriété **Taille du tableau** sur la valeur de la propriété **nombre_enregistrements**.

IIS-CONN-ORA-004044I La connexion à la base de données a été perdue. Code d'erreur Oracle : *code_erreur*.

Explication : Alors qu'il était en train de traiter des données, le connecteur Oracle a perdu sa connexion à la base de données Oracle. Si le connecteur peut effectuer la reconnexion et est configuré pour cela, il tente de rétablir la connexion et de poursuivre le travail.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004045I Le connecteur va tenter de se reconnecter à la base de données.

Explication : Le connecteur Oracle tentera de rétablir une connexion à la base de données. Le connecteur rétablit une connexion lorsqu'elle a été interrompue suite à un problème de connectivité ou interrompue par le connecteur suite à l'expiration du délai d'inactivité.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004046I Tentative de reconnexion à la base de données. Tentative *tentative_en_cours* sur *total_tentatives*.

Explication : Lorsque le connecteur rétablit la connexion à la base de données, ce message consigne le nombre de tentatives effectuées jusqu'à présent par le connecteur. Le nombre de tentatives est défini par la propriété **nombre_tentatives**.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004047I La connexion a échoué. Code d'erreur Oracle : *code_erreur*. Nouvelle tentative de connexion dans *temps_attente* secondes.

Explication : Une tentative de reconnexion à la base de données a échoué avec génération du code d'erreur Oracle indiqué. Avant d'opérer la reconnexion le connecteur attend pendant le délai en secondes indiqué par la propriété **intervalle_entre_tentatives**.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004048I Le connecteur s'est déconnecté de la base de données car la période d'inactivité indiquée est arrivée à expiration.

Explication : Le connecteur va fermer la connexion active car le délai d'inactivité indiqué dans la propriété **Période d'inactivité** a expiré. Le connecteur opérera la reconnexion et poursuivra le traitement lorsque les données seront à nouveau disponibles.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004049I Le connecteur rétablira la connexion en cas de nécessité.

Explication : Le connecteur a fermé la connexion car le délai d'inactivité indiqué dans la propriété **Période d'inactivité** a expiré. Le connecteur opérera la reconnexion et poursuivra le traitement lorsque les données seront à nouveau disponibles.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

IIS-CONN-ORA-004050W Le connecteur n'est pas en mesure de reprendre l'exécution de l'opération d'écriture car plusieurs tableaux de données ont été écrits dans la base de données d'un ou de plusieurs liens d'entrée, lors de la transaction qui était active au moment de la reprise en ligne.

Explication : Lorsque connecteur est configuré pour reprendre une opération d'écriture après l'exécution de la procédure TAF (Transparent Application Failover), il vérifie les liens d'entrée avant de reprendre l'opération. Pour chaque lien d'entrée le connecteur vérifie que, pour la transaction en cours avant la reprise en ligne, le tableau d'enregistrements en cours est le seul ayant été soumis à la base de données sur ce lien.

Lorsqu'un seul lien d'entrée est utilisé, cette condition est remplie par la définition des propriétés **Taille du tableau** et **Nombre d'enregistrements** sur la même valeur.

Lorsque plusieurs liens d'entrée sont utilisés, la propriété **Nombre d'enregistrements** n'est pas prise en charge et les limites de transaction sont contrôlées par des enregistrements de marqueur EOW dans les ensembles de données d'entrée sur les liens. Pour certains liens d'entrée, plusieurs tableaux d'enregistrements peuvent être soumis à la base de données dans le cadre de la transaction en cours. Lorsque plusieurs tableaux sont soumis dans le cadre de la transaction en cours le connecteur ne peut pas reprendre l'opération d'écriture car il ne peut pas soumettre à nouveau les tableaux avant le tableau en cours.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que la propriété **Taille du tableau** est définie sur la même valeur sur tous les liens d'entrée et que des marqueurs EOW sont positionnés dans les ensembles de données d'entrée afin que la transaction soit validée après la soumission d'une tableau d'enregistrements unique à la base de données sur tous les liens d'entrée.

Au lieu d'utiliser une étape unique avec plusieurs liens d'entrée vous pouvez également exécuter des étapes distinctes pour chaque table cible. Pour chaque étape utilisez un lien d'entrée unique et définissez les propriétés **Nombre d'enregistrements** et **Taille du tableau** sur la même valeur.

IIS-CONN-ORA-004051I Lors de la tentative de modification de l'instruction SQL pour permettre la lecture depuis une partition unique, le nom de la table des stratégies de lecture n'a pas pu être détecté ou n'a pas été indiqué. '*mot clé_SQL*' sera inséré à la position *numéro_position* après le nom de la table '*nom*'.

Explication : Le connecteur a été configuré pour effectuer une lecture partitionnée mais le nom de table

n'a pas été indiqué ou est introuvable pour les lectures partitionnées. Pour exécuter la lecture partitionnée, *mot clé_SQL* sera inséré après la table de nom *nom* dans l'instruction SQL.

Action de l'utilisateur : Aucune action n'est requise.

Annexe A. Accessibilité du produit

Vous pouvez obtenir des informations sur le niveau d'accessibilité des produits IBM®.

Les modules et les interfaces utilisateur du produit IBM InfoSphere Information Server ne sont pas intégralement accessibles.

Pour plus d'informations sur le niveau d'accessibilité des produits IBM, voir les informations sur l'accessibilité des produits IBM à l'adresse http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html.

Documentation accessible

Une documentation accessible sur les produits est disponible dans IBM Knowledge Center. IBM Knowledge Center présente la documentation au format XHTML 1.0, qui peut être affiché dans la plupart des navigateurs Web. IBM Knowledge Center utilisant le format XHTML, vous pouvez définir des préférences d'affichage dans le navigateur. Cela permet également d'utiliser des lecteurs d'écran et d'autres technologies d'assistance pour accéder à la documentation.

La documentation d'IBM Knowledge Center est également disponible sous la forme de fichiers PDF, qui ne sont pas intégralement accessibles.

IBM et l'accessibilité

Pour plus d'informations sur les engagements d'IBM en matière d'accessibilité, voir IBM Human Ability and Accessibility Center.

Annexe B. Contacter IBM

Vous pouvez contacter IBM pour bénéficier du service de support technique, des services de logiciels, de données sur les produits et d'informations générales. Vous pouvez également transmettre à IBM vos commentaires sur les produits et la documentation.

Le tableau suivant répertorie les ressources proposées pour le support client, les services logiciels, la formation et pour les informations sur les produits et les solutions.

Tableau 1. Ressources IBM

Ressource	Description et emplacement
IBM Support Portal	Vous pouvez personnaliser les informations de support en choisissant les produits et les sujets qui vous intéressent sur la page www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server .
Services logiciels	Vous trouverez des informations sur les services-conseils en logiciels, en technologies de l'information et en affaires sur le site www.ibm.com/businesssolutions/ .
Mon site IBM	Vous pouvez gérer les liens d'accès vers des sites Web IBM et des informations de support technique qui correspondent à vos besoins en créant un compte sur le site Mon site IBM à l'adresse www.ibm.com/account/ .
Formation et certification	Pour en savoir plus sur les services de formation et d'apprentissage destinés à permettre aux personnes physiques, aux sociétés et aux organismes publics d'acquérir, de maintenir et d'optimiser leurs compétences informatiques, consultez le site http://www.ibm.com/training .
Interlocuteurs IBM	Vous pouvez contacter un interlocuteur IBM pour en savoir plus sur les solutions à l'adresse suivante : www.ibm.com/connect/ibm/fr/fr/

Annexe C. Accès à la documentation du produit

La documentation est fournie dans un grand nombre de formats : dans l'IBM Knowledge Center en ligne, dans un centre de documentation pouvant être installé en local facultativement, ainsi qu'au format PDF. Vous pouvez accéder à l'aide en ligne ou installée en local directement depuis les interfaces client du produit.

L'IBM Knowledge Center est l'emplacement idéal pour trouver les informations les plus récentes sur InfoSphere Information Server. Vous y trouverez de l'aide sur la plupart des interfaces du produit, ainsi que la documentation complète de tous les modules des produits de la suite. Vous pouvez ouvrir l'IBM Knowledge Center à partir du produit installé ou à partir d'un navigateur Web.

Accès à l'IBM Knowledge Center

Il existe différentes manières d'accéder à la documentation en ligne :

- Cliquez sur le lien **Aide** dans l'angle supérieur droit de l'interface client.
- Appuyez sur la touche F1. Cette touche permet généralement d'afficher la rubrique d'aide contextuelle de l'interface client.

Remarque : Elle ne fonctionne pas dans les clients Web.

- Tapez l'adresse dans un navigateur Web, par exemple lorsque vous n'êtes pas connecté au produit.

Entrez l'adresse suivante pour accéder à toutes les versions de la documentation InfoSphere Information Server :

<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ/>

Si vous souhaitez accéder à une rubrique particulière, spécifiez le numéro de version avec un identificateur du produit, le nom du plug-in de documentation et le chemin d'accès à la rubrique dans l'URL. Par exemple, l'URL pour la version 11.3 de cette rubrique, comme suit. (La ligne est scindée uniquement à des fins de présentation).

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.common.doc/common/accessingiidoc.html

Conseil :

L'IBM Knowledge Center dispose également d'une adresse URL abrégée :

<http://ibm.biz/knowctr>

Pour spécifier une adresse URL abrégée vers une page, version ou rubrique donnée du produit, utilisez un caractère dièse (#) entre l'adresse URL abrégée et l'identificateur du produit. Par exemple, l'adresse URL abrégée de toute la documentation InfoSphere Information Server est la suivante :

<http://ibm.biz/knowctr#SSZJPZ/>

Et l'URL abrégée d'accès à la rubrique ci-dessus pour créer une adresse légèrement plus courte est la suivante (la ligne est scindée uniquement à des fins de présentation) :

http://ibm.biz/knowctr#SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.common.doc/common/accessingiidoc.html

Modification des liens d'aide pour faire référence à la documentation installée en local

L'IBM Knowledge Center contient la version la plus récente de la documentation. Toutefois, vous pouvez installer une version en local de la documentation sous la forme d'un centre de documentation et configurer vos liens d'aide pour qu'ils pointent vers cette version. Disposer d'un centre de documentation en local peut être utile si votre entreprise ne fournit pas d'accès à Internet.

Utilisez les instructions d'installation fournies avec le package d'installation du centre de documentation pour l'installer sur l'ordinateur de votre choix. Après avoir installé et démarré le centre de documentation, vous pouvez utiliser la commande **iisAdmin** sur l'ordinateur de niveau services pour changer l'emplacement de la documentation vers laquelle pointent la touche F1 et les liens d'aide du produit. (La ligne est scindée uniquement à des fins de présentation).

Windows

```
chemin_install_IS\ASBServer\bin\iisAdmin.bat -set -key =>  
com.ibm.iis.infocenter.url -value http://<hôte>:<port>/help/topic/
```

AIX et Linux

```
chemin_install_IS/ASBServer/bin/iisAdmin.sh -set -key =>  
com.ibm.iis.infocenter.url -value http://<hôte>:<port>/help/topic/
```

Où <hôte> est le nom de l'ordinateur sur lequel le centre de documentation est installé et <port> représente le numéro de port pour le centre de documentation. Le numéro de port par défaut est 8888. Par exemple, sur un ordinateur nommé `server1.example.com` qui utilise le port par défaut, la valeur de l'URL serait `http://server1.example.com:8888/help/topic/`.

Obtention de la documentation au format PDF et sous forme d'exemplaire papier

- Les manuels au format PDF sont disponibles en ligne. Vous pouvez y accéder à partir du document suivant : <https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27008803&wv=1>.
- Vous pouvez également commander en ligne des publications IBM sous forme d'exemplaire papier ou via votre représentant IBM local. Pour commander des publications en ligne, accédez au centre IBM Publications Center, à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.

Annexe D. Commentaires sur la documentation produit

Vous pouvez fournir des commentaires utiles sur la documentation IBM.

Vos commentaires permettent à IBM de fournir des informations de qualité. Vous pouvez suivre l'une des méthodes suivantes pour nous envoyer vos commentaires :

- Pour fournir un commentaire sur une rubrique d'IBM Knowledge Center résidant sur le site Web d'IBM, connectez-vous et ajoutez un commentaire en cliquant sur le bouton **Ajouter un commentaire** à la fin de la rubrique. Les commentaires soumis ainsi sont visibles par le public.
- Pour envoyer un commentaire sur la rubrique d'IBM Knowledge Center à IBM de sorte qu'il ne soit pas visible par d'autres personnes, cliquez sur le lien **Commentaire en retour** au bas d'IBM Knowledge Center.
- Envoyez vos commentaires à l'aide du formulaire en ligne prévu à cet effet, disponible à l'adresse : www.ibm.com/software/awdtools/rcf/.
- Envoyez vos commentaires par courrier électronique à comments@us.ibm.com. Incluez le nom du produit, le numéro de version du produit et le nom et la référence de la documentation (le cas échéant). Si vos commentaires concernent un texte spécifique, incluez l'emplacement du texte (par exemple, un titre, un numéro de tableau ou de page).

Remarques

Ces informations ont été développées pour des produits et des services proposés aux Etats-Unis et peuvent être mises à disposition par IBM dans d'autres langues. Toutefois, il peut être nécessaire de posséder une copie du produit ou de la version du produit dans cette langue pour pouvoir y accéder.

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

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

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

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

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Le paragraphe ci-dessous ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales : LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAULT

D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

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

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

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

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

IBM Corporation
J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 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.

Ces informations sont fournies uniquement à titre de planification. Elles sont susceptibles d'être modifiées avant la mise à disposition des produits décrits.

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. Les exemples de programmes sont fournis "EN L'ETAT", sans garantie d'aucune sorte. IBM ne sera en aucun cas responsable des dommages liés à l'utilisation de ces exemples de programmes.

Toute copie totale ou partielle de ces exemples de programmes et des oeuvres qui en sont dérivées doit comprendre une notice de copyright, libellée comme suit :

© (nom de votre société) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _entrez l'année 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.

Remarques sur les règles de confidentialité

Les produits IBM Software, notamment les logiciels sous forme de services ("Offres logicielles"), peuvent utiliser des cookies ou d'autres technologies pour collecter des informations d'utilisation en vue d'améliorer l'expérience de l'utilisateur final, d'ajuster les interactions avec l'utilisateur final ou à d'autres fins. Dans de nombreux cas, aucune information identifiant la personne n'est collectée par les offres logicielles. Certaines de nos Offres logicielles vous permettent de collecter des informations identifiant la personne. Si cette Offre logicielle utilise des cookies pour collecter des informations identifiant la personne, des informations spécifiques sur l'utilisation de cookies par cette offre sont énoncées ci-dessous.

Selon les configurations déployées, cette Offre logicielle peut utiliser des cookies permanents ou de session. Si un produit ou un composant n'est pas répertorié, c'est qu'il n'utilise pas de cookies.

Tableau 2. Utilisation de cookies par les composants et produits InfoSphere Information Server

Module du produit	Composant ou fonction	Type de cookie utilisé	Données collectées	But d'utilisation de ces données	Désactivation des cookies
Tous (faisant partie de l'installation d'InfoSphere Information Server)	Console Web InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> • Session • Permanent 	Nom d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification 	Impossible
Tous (faisant partie de l'installation d'InfoSphere Information Server)	InfoSphere Metadata Asset Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Session • Permanent 	Informations n'identifiant pas la personne	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification • Facilité d'utilisation améliorée • Configuration de la connexion unique 	Impossible
InfoSphere DataStage	Etape Big Data File	<ul style="list-style-type: none"> • Session • Permanent 	<ul style="list-style-type: none"> • Nom d'utilisateur • Signature numérique • ID de session 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification • Configuration de la connexion unique 	Impossible
InfoSphere DataStage	Etape XML	Session	Identificateurs internes	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification 	Impossible
InfoSphere DataStage	IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Operations Console	Session	Informations n'identifiant pas la personne	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification 	Impossible
InfoSphere Data Click	Console Web InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> • Session • Permanent 	Nom d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification 	Impossible
InfoSphere Data Quality Console		Session	Informations n'identifiant pas la personne	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification • Configuration de la connexion unique 	Impossible
InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer	Console Web InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> • Session • Permanent 	Nom d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification 	Impossible

Tableau 2. Utilisation de cookies par les composants et produits InfoSphere Information Server (suite)

Module du produit	Composant ou fonction	Type de cookie utilisé	Données collectées	But d'utilisation de ces données	Désactivation des cookies
InfoSphere Information Governance Catalog		<ul style="list-style-type: none"> • Session • Permanent 	<ul style="list-style-type: none"> • Nom d'utilisateur • Identificateurs internes • Etat de l'arborescence 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la session • Authentification • Configuration de la connexion unique 	Impossible
InfoSphere Information Analyzer	Etape Data Rules dans le client InfoSphere DataStage and QualityStage Designer	Session	ID de session	Gestion de la session	Impossible

Si les configurations déployées pour cette Offre logicielle vous fournissent à vous en tant que client la possibilité de collecter des informations identifiant d'autres personnes via des cookies et d'autres technologies, vous devez vous renseigner sur l'avis juridique et les lois applicables à ce type de collecte de données, notamment les exigences d'information et de consentement.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de diverses technologies, notamment de cookies, à ces fins, reportez-vous aux Points principaux de la Déclaration IBM de confidentialité sur Internet (<http://www.ibm.com/privacy/fr/fr>) et à la section "Cookies, pixels espions et autres technologies" de la Déclaration IBM de confidentialité sur Internet sur le site <http://www.ibm.com/privacy/details/fr/fr>, ainsi qu'à la section "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" sur le site <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy> (en anglais).

Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://www.ibm.com) sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Les termes qui suivent sont des marques d'autres sociétés :

Adobe est une marque d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Intel et Itanium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses sociétés affiliées aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de Microsoft Corporation 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.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou ses sociétés affiliées.

CASS, CASS Certified, DPV, LACSLink, ZIP, ZIP + 4, ZIP Code, Post Office, Postal Service, USPS et United States Postal Service sont des marques d'United States Postal Service. IBM Corporation est un licencié non exclusif des marques DPV et LACSLink d'United States Postal Service.

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

Index

A

Accessibilité du produit

Accessibilité 19

D

Documentation du produit

Accès 23

G

guide des messages

connecteur Oracle 1

M

Marques

Liste 27

R

Remarques 27

S

Services logiciels

Contact 21

Support

Client 21

Support clients

Contact 21



SC43-1129-00

