

IBM InfoSphere Information Server  
Version 11.3

*IBM InfoSphere Information Server  
Etape Hierarchical Data  
Guide des messages*





IBM InfoSphere Information Server  
Version 11.3

*IBM InfoSphere Information Server  
Etape Hierarchical Data  
Guide des messages*



**Important**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 25.

Réf. US : SC19-4352-00

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.can.ibm.com> (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 2014.**

---

## Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens . . . . .</b>	<b>v</b>	<b>Annexe D. Commentaires sur la documentation du produit . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Message de l'étape Hierarchical Data . . .</b>	<b>1</b>	<b>Remarques . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Annexe A. Accessibilité du produit . . .</b>	<b>17</b>	<b>Index . . . . .</b>	<b>31</b>
<b>Annexe B. Contacter IBM . . . . .</b>	<b>19</b>		
<b>Annexe C. Accès à la documentation du produit . . . . .</b>	<b>21</b>		



---

## Avis aux lecteurs canadiens

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

### Illustrations

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

### Terminologie

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

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

### Claviers

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








### OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

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

### Nomenclature

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

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

### Brevets

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

### Assistance téléphonique

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



---

## Message de l'étape Hierarchical Data

Ces informations de référence comprennent les messages qui sont renvoyés par différents composants de l'étape Hierarchical Data.

Vous devez être familiarisé avec les fonctions du système d'exploitation sur lequel l'étape Hierarchical Data est installé. Vous pouvez utiliser les informations de référence des messages pour identifier une erreur ou un avertissement et résoudre le problème grâce à l'action appropriée. Vous pouvez aussi utiliser ces informations pour comprendre où les messages sont 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 leur numéro. Il existe trois types de message : les messages d'erreur, d'avertissement et d'information. 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 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.

---

**CDIER0001E** L'espace de nom XML n'est pas défini dans le schéma ; **nom**=nom de l'URI espace de nom, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** L'analyseur syntaxique XML a détecté un URI espace de nom à l'emplacement indiqué dans le fichier XML qui n'est pas défini dans le schéma.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez l'URI espace de nom par un URI défini dans le schéma.
- Ajoutez l'URI espace de nom au schéma.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0002E** L'élément XML n'est pas défini dans le schéma ; **nom**=nom de l'élément, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** L'analyseur syntaxique XML a détecté un élément à l'emplacement indiqué dans la source XML qui n'est pas défini dans le schéma.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez l'élément par un élément défini dans le schéma.
- Ajoutez l'élément au schéma.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0003E** Le type XML n'est pas défini dans le schéma ; **nom**=nom du type, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** L'analyseur syntaxique XML a détecté un type XML à l'emplacement indiqué dans la source XML qui n'est pas défini dans le schéma.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez le type par un type défini dans le schéma.
- Ajoutez le type au schéma.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0004E** L'attribut XML n'est pas défini dans le schéma ; **nom**=nom de l'attribut, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** L'analyseur syntaxique XML a détecté un attribut à l'emplacement indiqué dans la source XML qui n'est pas défini dans le schéma.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez l'attribut par un attribut défini dans le schéma.
- Ajoutez l'attribut au schéma.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0006E** Impossible de créer le flux d'entrée XML, **étape**=nom de l'étape, **cause**=cause de l'erreur.

**Explication :** L'étape XML Parser n'a pas pu créer un flux d'entrée pour la source XML.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

**CDIER0007E** Une erreur s'est produite lors de la lecture de l'entrée : **langage**=XML | JSON, **cause**=cause de l'erreur, **ID système**=ID système du XML, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom du fichier source.

**Explication :** L'API Streaming pour l'analyseur XML

(StAX) a renvoyé une erreur.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème. En particulier, recherchez les problèmes qui affectent la structure du langage XML, par exemple, des caractères non valides ou des erreurs avec des délimiteurs d'élément.

**CDIER0008E** Cet attribut XML doit avoir une valeur fixe : **nom d'attribut**=nom de l'attribut XML, **valeur fixe**=valeur attendue, **valeur trouvée**=valeur de la source, **nom d'élément**=nom de l'élément XML, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Un attribut fixe XML à l'emplacement indiqué a une valeur différente de la valeur attendue.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Corrigez la valeur de l'attribut.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0009E** Attribut XML requis manquant : **nom d'attribut**=nom de l'attribut XML manquant, **nom d'élément**=nom de l'élément XML, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Un attribut XML requis n'a pas été spécifié pour un élément.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Ajoutez l'attribut au fichier XML.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0010E** Un ou plusieurs éléments XML obligatoires sont manquants dans un élément ayant le type de contenu 'all' : **nom de l'élément parent**=élément avec le type de contenu, **élément manquant**=nom des éléments manquants, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Un ou plusieurs éléments XML obligatoires ne sont pas définis pour un élément dont le type de contenu est xs:all.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Ajoutez le ou les éléments requis au fichier XML.
- Modifiez le schéma de sorte que les éléments ne soient pas requis.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0012E** La valeur indiquée pour ce type de données n'est pas valide ; valeur de l'élément=*valeur indiquée*, numéro de ligne=*numéro de ligne dans la source*, numéro de colonne=*numéro de colonne dans la source*, nom=*nom de l'élément ou de l'attribut pour lequel la valeur est définie*, étape=*nom de l'étape*, cause=*cause de l'échec*.

**Explication :** Un élément ou un attribut à l'emplacement indiqué contient une valeur qui n'est pas valide pour son type.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez une valeur XML valide pour le type de données.
- Dans le schéma, modifiez le type de données de l'élément ou de l'attribut.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action de la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0013E** Une valeur en double a été spécifié pour cet attribut d'ID : valeur=*valeur indiquée*, nom d'élément=*nom de l'élément*, ligne=*numéro de ligne dans la source*, colonne=*numéro de colonne dans la source*, étape=*nom de l'étape*, source=*source dans laquelle l'erreur s'est produite*

**Explication :** Un ID à l'emplacement indiqué, qui doit être unique, a été utilisé plus d'une fois.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Modifiez la valeur de l'ID.
- Modifiez le schéma de sorte que l'ID n'ait pas besoin d'être unique.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0014E** Si un élément comporte du contenu, la valeur de l'attribut xsi:nil ne peut pas être true. Une erreur s'est produite en raison d'une tentative d'affectation de la valeur xsi:nil='true' pour un élément comportant des données : valeur=*valeur de l'élément*, numéro de ligne=*numéro de ligne dans la source* numéro de colonne=*numéro de colonne dans la source*, nom d'élément=*nom de l'élément avec la valeur*, étape=*nom de l'étape*, source=*texte ou nom de fichier source*.

**Explication :** Si un élément comporte du contenu, la valeur de l'attribut xsi:nil ne peut pas être true.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Supprimez l'affectation de la valeur d'attribut xsi:nil='true'.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0015E** Les données de cet élément ne sont pas conformes au type de données : étape=*nom de l'étape*, nom d'élément=*nom de l'élément*, type=*type de données de l'élément*, valeur=*valeur indiquée*, ligne=*nombre de lignes dans la source*, colonne=*nombre de colonnes dans la source*, source=*texte ou nom de fichier source*.

**Explication :** La valeur définie pour un élément n'est pas conforme aux exigences du type de données de l'élément.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Modifiez la valeur de sorte qu'elle soit conforme à ce type de données.
- Dans le schéma, modifiez le type de données de l'élément.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0016E** Les caractères autres que les espaces ne sont pas autorisés dans les contenus XML composés exclusivement de minuscules ou de majuscules ; nom d'élément=*nom de l'élément*, numéro de ligne=*numéro de ligne dans la source*, numéro de colonne=*numéro de colonne dans la source*.

**Explication :** Dans les données XML qui ne sont pas

en casse mixte, seuls des blancs peuvent être entrés entre les éléments.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Supprimez les caractères qui ne sont pas des blancs.
- Dans le schéma, affectez la valeur true à l'attribut mixed de l'élément qui contient les éléments à l'endroit desquels l'erreur s'est produite.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0017E Un nom d'élément de début ou de fin inattendu a été détecté :** **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **nom réel**=nom de l'élément dans la source XML, **nom attendu**=nom de l'élément attendu **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Les données XML à l'emplacement indiqué ne correspondent pas à la structure du schéma. Les éléments de début et de fin ne sont pas dans le bon ordre.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Mettez à jour les éléments de début et de fin pour qu'ils soient dans le bon ordre.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0018E Un nom d'élément de début ou de fin est manquant :** **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **nom d'élément**=nom de l'élément attendu, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Les données XML à l'emplacement indiqué ne correspondent pas à la structure du schéma. Un élément de début ou de fin n'est pas défini.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez l'emplacement source de l'élément XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez l'élément de début ou de fin.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0019E Un nom d'élément de fin est manquant :** **nom d'élément**=nom d'élément de fin attendu, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Les données XML à l'emplacement indiqué ne correspondent pas à la structure du schéma. Un élément de fin était attendu, mais d'autres données XML a été détectées.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez l'élément de fin requis.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0020E Un nom d'élément de début est manquant :** **nom d'élément**=nom d'élément de début attendu, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Les données XML à l'emplacement indiqué ne correspondent pas à la structure du schéma. Un élément de début était attendu, mais d'autres données XML a été détectées.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez l'élément de début requis.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

**CDIER0021E Un élément inattendu a été rencontré :** **élément rencontré**=nom de l'élément inattendu, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **nom des événements attendus**=ensemble de noms XML valides pour cet emplacement, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Un élément inattendu a été détecté dans la source XML à l'emplacement indiqué. Plusieurs éléments peuvent figurer à cet emplacement.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Entrez un élément faisant partie de la liste des éléments XML valides.

- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0022E** La valeur `xsi:nil='true'` a été définie pour un élément n'acceptant pas les valeurs **NULL** : **nom d'élément**=nom de l'élément, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication** : Le schéma définit que cet élément ne peut pas prendre la valeur NULL, mais l'attribut `xsi:nil='true'`.

**Action de l'utilisateur** : Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Retirez l'attribut nil pour l'élément.
- Modifiez le schéma pour que l'élément puisse avoir la valeur NULL.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0023E** Le nombre d'éléments de tableau est supérieur au nombre maximal indiqué : **nom d'élément**=nom de l'élément dans la source XML, **nombre d'éléments**=nombre d'éléments détectés dans le XML, **nombre maximal autorisé**=nombre maximal d'éléments défini par `maxOccurs` dans le schéma, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom du fichier source.

**Explication** : Le nombre d'éléments dans la source XML d'une liste est supérieur à la valeur définie pour l'attribut `maxOccurs`.

**Action de l'utilisateur** : Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez un plus petit nombre d'éléments de tableau dans la source XML.
- Dans le schéma, augmentez la valeur de l'attribut `maxOccurs`.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0024E** Le nombre d'éléments de tableau est inférieur au nombre minimal défini : **nom d'élément**=nom de l'élément dans la source XML, **nombre d'éléments**=nombre d'éléments détectés dans le XML, **nombre minimal autorisé**=nombre minimal d'éléments défini par `minOccurs` dans le schéma, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom du fichier source.

**Explication** : Le nombre d'éléments dans la source XML d'une liste est inférieur à la valeur définie pour l'attribut `minOccurs`.

**Action de l'utilisateur** : Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez un plus grand nombre d'éléments de tableau dans la source XML.
- Dans le schéma, réduisez la valeur de l'attribut `minOccurs`.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0025E** Élément requis manquant : **nom d'élément**=nom de l'élément ou de l'attribut, **étape**=nom de l'étape.

**Explication** : L'élément indiqué est requis mais manquant.

**Action de l'utilisateur** : Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Modifiez la valeur en entrée à l'emplacement de son origine dans une étape précédente, une étape InfoSphere DataStage ou une source externe.
- Sur la page Mapping, vérifiez que la valeur provient bien de la source prévue.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0026E** Les données de cet élément ne sont pas conformes à la facette de l'élément ; **type source**=nom du type de l'élément ou de l'attribut, **nom d'élément**=nom de l'élément ou de l'attribut, **facette**=nom de la facette à laquelle la valeur du XML ne correspond pas, **valeur**=valeur du XML qui ne correspond pas à la facette, **ligne**=numéro de ligne dans la source, **colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication** : La valeur indiquée pour un élément ou

un attribut à l'emplacement indiqué du fichier source XML n'est pas conforme à toutes les facettes qui sont définies dans le schéma pour le type de données. Les facettes sont length, minLength, maxLength, minExclusive, minInclusive, maxInclusive, maxExclusive, totalDigits, fractionDigits, whiteSpace, pattern ou enumeration.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Modifiez la source XML pour qu'elle soit conforme aux facettes pour les types de données définis dans le schéma.
- Dans le schéma, modifiez la facette.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0027E** La valeur `xsi:nil='true'` a été définie pour un élément n'acceptant pas les valeurs NULL ; **nom d'élément**=nom de l'élément, **étape**=nom de l'étape.

**Explication :** Le schéma définit que cet élément ne peut pas prendre la valeur NULL, mais l'attribut `xsi:nil='true'`.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Retirez l'attribut nil pour l'élément.
- Modifiez le schéma pour que l'élément puisse avoir la valeur NULL.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0028E** Un nom d'élément de début est manquant : **nom réel**=nom de l'élément dans la source XML, **nom attendu**=nom de l'élément de fin attendu, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Les données XML à l'emplacement indiqué ne correspondent pas à la structure du schéma. Un élément de début était attendu, mais d'autres données XML a été détectées.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez l'élément de début requis.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0029E** Le nombre d'éléments de tableau est inférieur au nombre minimal défini : **nom d'élément**=nom de l'élément dans la source XML, **nombre d'éléments**=nombre d'éléments détectés dans l'entrée, **nombre minimal requis**=nombre minimal d'éléments défini par `minOccurs` dans le schéma, **étape**=nom de l'étape.

**Explication :** Le nombre d'éléments dans la source XML d'une liste est inférieur à la valeur définie pour l'attribut `minOccurs` dans le schéma de base du document Composer.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez un plus grand nombre d'éléments de tableau dans la source XML.
- Dans le schéma, réduisez la valeur de l'attribut `minOccurs`.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0030E** Le nombre d'éléments de tableau est supérieur au nombre maximal défini : **nom d'élément**=nom de l'élément, **nombre d'éléments**=nombre d'éléments détectés dans l'entrée, **nombre maximal autorisé**=nombre maximal d'éléments défini par `maxOccurs` dans le schéma, **étape**=nom de l'étape.

**Explication :** Le nombre d'éléments dans la source XML d'une liste est supérieur à la valeur définie pour l'attribut `maxOccurs` dans le schéma de base du document Composer.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Définissez un plus petit nombre d'éléments de tableau dans la source XML.
- Dans le schéma, augmentez la valeur de l'attribut `maxOccurs`.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0031E** Aucune valeur fixe n'est spécifiée dans le schéma de l'élément : **nom d'élément**=nom de l'attribut XML fixe, **valeur réelle**=valeur détectée dans l'entrée, **valeur fixe**=valeur fixe requise par le schéma, **étape**=nom de l'étape.

**Explication :** La valeur indiquée pour un attribut XML fixe n'est pas la valeur fixe définie dans le schéma de base du document Composer.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Dans la source XML, remplacez la valeur par la valeur fixe.
- Dans le schéma, modifiez la valeur fixe.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0032E Type dérivé abstrait utilisé en tant que type d'élément :** **nom d'élément**=nom de l'élément dans la source XML, **type abstrait**=nom du type abstrait, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom du fichier source.

**Explication :** Un type abstrait a été utilisé en tant que type réel pour un type dérivé XML à l'emplacement indiqué.

**Action de l'utilisateur :** Dans le mappage pour l'étape Parser, remplacez le type affecté par un type non abstrait.

---

**CDIER0033E Caractères inattendus dans les données JSON :** **nom d'élément**=nom de l'élément dans la source JSON, **valeur**=caractères inattendus, **numéro de ligne**=numéro de ligne dans la source, **numéro de colonne**=numéro de colonne dans la source, **étape**=nom de l'étape, **source**=texte ou nom de fichier source.

**Explication :** Des caractères inattendus ont été trouvés dans les données JSON à l'emplacement indiqué.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source JSON pour déterminer la cause du problème, puis effectuez une ou plusieurs des tâches suivantes :

- Dans les données d'entrée JSON, supprimez les caractères inattendus.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0101E Impossible de créer ce fichier de sortie ; fichier de sortie**=chemin du fichier de sortie, **exception**=cause de l'échec.

**Explication :** Le compositeur JSON n'a pas pu créer le fichier de sortie.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0102E Les données ne sont pas conformes au type de données cible et ne peuvent pas être converties :** **type de cible**=type de cible de l'élément à écrire, **nom d'élément**=nom de l'élément à écrire, **valeur**=valeur d'entrée, **étape**=nom de l'étape.

**Explication :** La valeur indiquée n'est pas valide pour le type de cible défini dans le document de schéma de base de Composer.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source pour déterminer la cause du problème, puis effectuez une ou plusieurs des tâches suivantes :

- Remplacez la valeur par une valeur compatible avec le type de cible.
- Modifiez le schéma de base pour que la valeur indiquée soit valide pour le type de cible.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0103E Les données ne sont pas conformes à cette facette :** **type**=nom du type, **valeur**=valeur qui ne correspond pas à la facette, **facette**=nom de la facette à laquelle la valeur dans le XML ne correspond pas, **étape**=nom de l'étape.

**Explication :** La valeur indiquée pour un élément ou un attribut dans la source XML n'est pas conforme à toutes les facettes qui sont définies dans le schéma pour le type de données. Les facettes sont length, minLength, maxLength, minExclusive, minInclusive, maxInclusive, maxExclusive, totalDigits, fractionDigits, whiteSpace, pattern ou enumeration.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source XML pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Modifiez la valeur pour qu'elle soit conforme aux facettes pour les types de données définis dans le schéma.
- Dans le schéma, modifiez la facette.
- Sur la page **Configuration > Validation**, changez l'action pour la règle de validation de sorte que l'erreur soit ignorée.

---

**CDIER0202E Une erreur DOM fatale s'est produite lors du chargement du schéma XML**=cause de l'échec.

**Explication :** Un schéma XML n'a pas pu être importé dans la bibliothèque de contrats en raison d'un problème avec Document Object Model, par exemple un format de schéma non valide.

**Action de l'utilisateur :** Aidez-vous des informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0303E** Les données indiquées pour le type d'élément cible ne sont pas valides et ne peuvent pas être converties. *étape=nom de l'étape, élément cible=nom de l'élément auquel est affectée la valeur, type de source=nom du type de source, type de cible=nom du type de cible, valeur=valeur qui ne correspond pas à la facette*

**Explication :** La valeur indiquée n'est pas valide pour le type de cible de l'élément auquel elle est affectée.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez la valeur par une valeur valide pour le type de cible. Pour plus d'informations, voir la documentation de l'étape Hierarchical Data dans la section d'IBM Knowledge Center relative à IBM InfoSphere Information Server ou dans le manuel *IBM InfoSphere Information Server XML Transformation Guide*.
- Vérifiez dans les mappages que la valeur provient bien de la source prévue.
- Remplacez le type de la cible par un type valide pour la valeur indiquée.

---

**CDIER0304E** Impossible de convertir le type source en type cible : *étape=nom de l'étape, élément cible=nom de l'élément dans lequel les données sont écrites, type source=nom du type source, type cible=nom du type cible.*

**Explication :** Les données ne sont pas valides pour le type de cible de l'élément.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez les types source et cible pour déterminer la cause du problème, puis modifiez l'un d'eux.

---

**CDIER0305E** Impossible de convertir le type de facette en type cible: *étape=nom de l'étape, élément cible=nom de l'élément cible, type cible=nom du type cible, facette=nom de la facette à laquelle la valeur ne correspond pas, valeur=valeur qui ne correspond pas à la facette.*

**Explication :** La valeur indiquée n'est pas conforme à toutes les facettes qui sont définies dans le schéma pour le type de cible. Les facettes sont length, minLength, maxLength, minExclusive, minInclusive, maxInclusive, maxExclusive, totalDigits, fractionDigits, whiteSpace, pattern ou enumeration.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez la valeur par une valeur conforme à la facette.

- Modifiez le schéma pour que la valeur indiquée soit conforme à la facette pour le type de cible.

---

**CDIER0307E** Les données ne sont pas conformes à la définition de colonne : *étape=nom de l'étape, élément cible=nom de l'élément cible, type cible=nom du type cible, facette=nom de la facette à laquelle la valeur ne correspond pas, valeur=valeur qui ne correspond pas à la facette.*

**Explication :** La valeur indiquée n'est pas valide pour le type de colonne auquel elle est affectée.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez la source de la valeur pour déterminer la cause du problème, puis effectuez l'une des tâches suivantes :

- Remplacez la valeur par une valeur conforme à la définition de la colonne.
- Dans le schéma, modifiez la définition de colonne pour le type cible pour que la valeur indiquée soit conforme à la définition.

---

**CDIER0401E** Une erreur s'est produite lors de l'analyse syntaxique XML ; *cause=cause de l'erreur.*

**Explication :** L'étape Hierarchical Data n'a pas pu traiter le flux XML.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0402E** Impossible de lire le fichier=*cause de l'erreur.*

**Explication :** L'étape Hierarchical Data n'a pas pu lire un fichier.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0403E** Impossible d'écrire dans le fichier=*cause de l'erreur.*

**Explication :** L'étape Hierarchical Data n'a pas pu écrire un fichier.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0404E** Exception XSLT détectée, *cause=cause de l'erreur.*

**Explication :** Le filtre XSLT n'a pas pu analyser les données.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème en modifiant la source XSLT.



---

**CDIER0405E Exception d'analyse XML ou JSON détectée=cause de l'erreur.**

**Explication :** L'étape XSL n'a pas pu analyser les structures de données internes JSON ou XML.

**Action de l'utilisateur :** L'exception est une erreur interne.

---

**CDIER0406E Exception SOAP détectée=cause de l'erreur.**

**Explication :** Une opération SOAP (Simple Object Access Protocol) n'a pas pu être terminée.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0407E Exception XQuery détectée=cause de l'erreur.**

**Explication :** Le filtre XQuery n'a pas pu analyser les données.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème en modifiant la requête.

---

**CDIER0408E Tentative d'affectation d'une valeur NULL à une colonne de lien de sortie n'acceptant pas les valeurs NULL dans l'étape de sortie ; colonne=nom de la colonne**

**Explication :** Une valeur NULL a été écrite dans une colonne de sortie n'acceptant pas les valeurs NULL.

**Action de l'utilisateur :** Modifiez la valeur ou indiquez que la colonne de sortie peut être NULL.

---

**CDIER0409E Les données d'entrée d'un fichier au format valeurs séparées par des virgules utilisées dans un assemblage de test ne correspondent pas au schéma d'entrée : étape=nom de l'étape, colonne=nom de la colonne**

**Explication :** Cette erreur est une erreur interne.

**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 un travail sous la forme d'un fichier .isx ou .dsx.

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

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .dsx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez

les rubriques sur la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans l'IBM Knowledge Center. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .isx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur le déploiement de travaux et l'accès au contrôle de version dans l'IBM Knowledge Center.

---

**CDIER0410E Erreur à l'étape=nom de l'étape, cause=cause de l'erreur**

**Explication :** Cette erreur est une erreur interne.

**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 un travail sous la forme d'un fichier .isx ou .dsx.

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

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .dsx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans l'IBM Knowledge Center. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .isx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur le déploiement de travaux et l'accès au contrôle de version dans l'IBM Knowledge Center.

---

**CDIER0411E Valeur de clé en double détectée, étape=nom de l'étape, valeur de clé=valeur de la clé.**

**Explication :** L'étape VPivot contient une clé en double.

**Action de l'utilisateur :** Indiquez une autre valeur de clé.

---

**CDIER0412E Echec de la génération de données.**

**Explication :** Une étape n'a pas pu générer l'échantillon de données en raison d'une erreur interne.

**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 un travail sous la forme d'un fichier .isx ou .dsx.

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

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .dsx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans l'IBM Knowledge Center. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .isx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur le déploiement de travaux et l'accès au contrôle de version dans l'IBM Knowledge Center.

---

**CDIER0501E L'expression indiquée dans l'étape de basculement pour le filtrage des enregistrements a échoué=cause de l'échec.**

**Explication :** Dans une étape Switch pour le filtrage des enregistrements, une expression a échoué en phase d'exécution lors de son évaluation.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que l'expression et ses valeurs d'entrée sont valides.

---

**CDIER0502E L'expression indiquée dans l'étape de basculement pour le filtrage des enregistrements a échoué=cause de l'échec.**

**Explication :** Dans une étape Switch pour le filtrage des enregistrements, une expression a échoué en phase d'exécution lors de l'exécution de la fonction qui a été générée pour elle.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que l'expression et ses valeurs d'entrée sont valides.

---

**CDIER0503E L'expression indiquée dans l'étape de basculement pour le filtrage des enregistrements a échoué=cause de l'échec, type de résultat=type de résultat de l'expression.**

**Explication :** Une expression dans une étape Switch pour le filtrage des enregistrements n'a pas renvoyé la valeur booléenne attendue.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez l'expression pour déterminer pourquoi elle n'a pas renvoyé la valeur attendue.

---

**CDIER0504E La compilation de l'expression a échoué, cause=cause de l'échec.**

**Explication :** La compilation d'une expression dans une étape Switch pour le filtrage des enregistrements a échoué.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez l'expression et utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0505E Expression non valide : mappage=mappage non valide, cause=cause de l'échec.**

**Explication :** Une expression dans une étape Switch pour le filtrage des enregistrements n'est pas valide.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez l'expression et utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0601E Impossible de créer le répertoire=cause de l'échec.**

**Explication :** Une étape ne peut pas créer le répertoire pour un fichier de sortie.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0602E Le nom de répertoire indiqué n'est pas un répertoire, nom=nom du répertoire.**

**Explication :** Le nom indiqué pour le répertoire d'un fichier de sortie n'est pas un répertoire.

**Action de l'utilisateur :** Entrez le nom d'un répertoire qui existe.

---

**CDIER0603E L'étape ne peut pas écrire de données dans le répertoire répertoire dans lequel les données ne peuvent pas être écrites.**

**Explication :** Une étape ne peut pas écrire dans le répertoire indiqué pour un fichier de sortie.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que le répertoire indiqué existe et que vous disposez des droits en écriture sur ce répertoire.

---

**CDIER0604E L'étape ne peut pas supprimer le fichier fichier qui ne peut pas être supprimé.**

**Explication :** Une étape ne peut pas supprimer le fichier de sortie.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez le fichier indiqué pour identifier la raison pour laquelle il ne peut pas être supprimé.

---

**CDIER0605E L'étape ne peut pas créer le fichier fichier qui ne peut pas être créé.**

**Explication :** Une étape ne peut pas créer le fichier de sortie indiqué.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0606E** L'étape ne peut pas inscrire de données dans le fichier *fichier pour lequel un programme d'écriture ne peut pas être créé pour la raison suivante : cause de l'échec.*

**Explication :** Une étape ne peut pas écrire dans le fichier de sortie.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0801E** La valeur d'URL du fichier XML d'entrée n'est pas une chaîne.  
Valeur=*nom de l'étape.*

**Explication :** La valeur transmise en tant qu'URL du fichier n'est du type de données chaîne.

**Action de l'utilisateur :** Remplacez la valeur par une valeur de type chaîne.

---

**CDIER0802E** L'assemblage contient *nombre d'erreurs* erreurs. Pour résoudre les erreurs, éditez l'assemblage.

**Explication :** Une étape contient des erreurs.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez les erreurs et éditez l'assemblage pour les supprimer.

---

**CDIER0803E** Dans l'étape *nom de l'étape*, la valeur constante *valeur constante* n'est pas compatible avec le type de cible *type de cible* de l'élément cible *élément cible*.

**Explication :** Une expression ou un mappage a une valeur constante qui ne correspond pas à son type de cible.

**Action de l'utilisateur :** Remplacez la valeur constante par une valeur compatible avec le type de cible de l'élément.

---

**CDIER0804E** Dans l'étape *nom de l'étape*, le lien *nom du lien* n'a pas de colonne.

**Explication :** Un lien d'entrée pour une étape n'a pas de colonne correspondante.

**Action de l'utilisateur :** Dans l'emplacement indiqué, supprimez le lien ou ajoutez une colonne.

---

**CDIER0820E** Aucun espace de travail n'est disponible pour la partition *numéro de la partition*.

**Explication :** Aucun espace de travail n'est disponible pour une partition.

**Action de l'utilisateur :** Libérez davantage d'espace. Nettoyez le répertoire de travail en supprimant les fichiers de travail inutiles pour la partition.

---

**CDIER0821E** Les données n'ont pas été placées sur disque pour la raison suivante : *cause de l'échec.* Support sur disque :

**Explication :** Les données ne peuvent pas être écrites sur disque pour le support sur disque, qui est le type d'optimisation sélectionné pour l'étape HJoin.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

**CDIER0831E** La valeur de la zone de clé *nom de la zone de clé* n'est pas valide pour le type de données *nom du type de données*.

**Explication :** Le type de données d'une zone clé d'une base de données est float ou double, et la valeur est POSITIVE\_INFINITY, NEGATIVE\_INFINITY ou NaN.

**Action de l'utilisateur :** Filtrez ou modifiez les valeurs non valides.

---

**CDIER0832E** La zone clé *nom de la zone clé*, qui n'a pas de longueur explicite, a été tronquée à 32672 caractères. Les valeurs qui dépassent cette limite ne seront pas comparées, nom de l'élément clé=*nom de la zone clé*.

**Explication :** Aucune longueur explicite n'est définie pour la zone clé.

**Action de l'utilisateur :** Ajoutez une longueur explicite à la zone clé ou ignorez le message.

---

**CDIER0833E** Les schémas de redéfinition suivants doivent être importés dans le gestionnaire de bibliothèques de schémas : *liste des fichiers de schéma manquants*.

**Explication :** Au moins un des fichiers sont manquants ou doivent être importés pour les schémas à redéfinir.

**Action de l'utilisateur :** Importez les fichiers de schéma manquants (\*.xsd) dans le gestionnaire de bibliothèques de schémas.

---

**CDIER0834E** Dans l'étape *nom de l'étape*, le curseur parent de l'élément *élément dont le curseur parent n'est pas inscriptible* n'est pas inscriptible.

**Explication :** Cette erreur est une erreur interne.

**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 un travail sous la forme d'un fichier .isx ou .dsx.

Pour plus d'informations sur les journaux spécifiques et les informations que vous devez collecter avant de

contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives aux traitements des incidents liés à InfoSphere Information Server dans l'IBM Knowledge Center.

Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .dsx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur la conception de travaux InfoSphere DataStage and QualityStage dans l'IBM Knowledge Center. Pour plus d'informations sur l'exportation de votre conception de travail sous la forme de fichier .isx pour pouvoir la partager avec d'autres personnes, consultez les rubriques sur le déploiement de travaux et l'accès au contrôle de version dans l'IBM Knowledge Center.

---

**CDIER0835E** Dans l'étape *nom de l'étape*, l'étape **Hierarchical Data** a tenté d'attribuer la valeur *valeur écrite* à l'élément scalaire *élément dans lequel la valeur a été écrite*, mais l'élément a déjà la valeur *valeur de l'élément*. Erreur de mappage possible impliquant ListToGroup. L'élément de liste parent pour l'élément scalaire est *élément de liste parent*.

**Explication :** L'étape Hierarchical Data a tenté d'écraser une valeur scalaire existante.

**Action de l'utilisateur :** Sur la page Sortie de l'étape, regardez si l'option **List-groupe** affecte l'élément scalaire indiqué. Si l'option est utilisée, vous devez peut-être annuler la modification de l'élément ou le modifier d'une autre façon.

---

**CDIER0841E** Dans l'étape **Switch** *étape Switch*, le type d'entrée *type d'entrée non valide* n'est pas valide pour l'expression à laquelle il est associé.

**Explication :** Le type d'entrée mappé à une expression dans une étape Switch pour le filtrage des enregistrements n'est pas valide pour cette expression.

**Action de l'utilisateur :** Modifiez l'expression ou le type d'entrée.

---

**CDIER0901E** L'étape REST a détecté un objet null pour la classe *nom de la classe java* lors de la génération de la demande REST.

**Explication :** La demande HTTP dans l'étape REST contient une valeur null non valide.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez la propriété **Niveau de journalisation** sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.

3. Collectez les journaux de travail et contactez le service de support logiciel IBM.

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

---

**CDIER0902E** L'étape REST a détecté un type MIME *type MIME* non pris en charge pour la demande REST.

**Explication :** Le type MIME indiqué pour le corps de la demande HTTP n'est pas pris en charge par l'étape REST.

**Action de l'utilisateur :** Dans la page Demande de l'étape REST, entrez un type MIME pris en charge par la demande HTTP.

---

**CDIER0904E** L'étape REST a détecté un type inattendu *type de données réel* pour un élément de données. Le type prévu pour l'élément de données est *type de données prévu*.

**Explication :** L'étape REST a détecté un élément de données avec un type inattendu.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez la propriété **Niveau de journalisation** sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez les journaux de travail et contactez le service de support logiciel IBM.

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

---

**CDIER0905E** L'étape REST a détecté un élément de données d'entrée de grande taille dont la taille *taille réelle des données* dépasse la limite de taille prise en charge *limite de taille maximale des données*.

**Explication :** Les données d'entrée de l'étape REST comprennent un élément qui est plus volumineux que la taille maximale autorisée.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez la propriété **Niveau de journalisation** sur **Trace**.

2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez les journaux de travail et prenez contact avec le service de support logiciel IBM pour ouvrir une demande d'amélioration.

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

---

#### CDIER0906E L'étape REST ne peut pas lire le fichier *nom de fichier*.

**Explication :** L'étape REST ne peut pas lire le fichier indiqué.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que l'utilisateur InfoSphere DataStage qui exécute le travail contenant l'étape REST dispose des privilèges nécessaires pour lire le fichier.

---

#### CDIER0907E L'étape REST ne peut pas trouver le fichier *nom de fichier*.

**Explication :** L'étape REST ne peut pas trouver le fichier indiqué.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que le fichier indiqué existe et que le chemin d'accès du fichier est exact.

---

#### CDIER0911E L'étape REST a détecté un objet null pour la classe *nom de la classe* lors de la génération de la réponse REST.

**Explication :** L'étape REST a détecté une valeur null alors qu'elle tentait de traiter une réponse HTTP.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez les journaux de travail et contactez le service de support logiciel IBM.

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

---

#### CDIER0913E L'étape REST n'a pas pu créer de fichier temporaire dans lequel sauvegarder la réponse REST, *cause=cause de l'erreur*.

**Explication :** L'étape REST n'a pas pu enregistrer le

corps HTTP dans un fichier.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez une des tâches suivantes :

- Si l'option **Save the body as file** est sélectionnée sur la page Response de l'étape REST, vérifiez que le chemin indiqué pour le fichier est exact, et que vous disposez des privilèges d'écriture sur les fichiers du répertoire.
- Si l'option **Pass the body as large object** est sélectionnée sur la page Response de l'étape REST, vérifiez que vous disposez des privilèges d'écriture sur les fichiers du répertoire indiqué.

---

#### CDIER0914E Corps manquant dans la réponse REST pour le type de contenu *type de contenu*.

**Explication :** L'étape REST n'a pas pu trouver le corps HTTP dans la réponse HTTP. Le serveur HTTP n'a pas envoyé de données.

**Action de l'utilisateur :** Dans l'étape REST, sur la page **Configuration > General**, vérifiez que l'URL indiquée est valide.

Si l'URL valide est indiquée, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne `string _org.apache.http.wire_` pour voir si la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP est celle attendue.

---

#### CDIER0915E L'étape REST a détecté une erreur *cause de l'erreur* lors de l'analyse d'une réponse HTTP.

**Explication :** L'étape REST n'a pas pu analyser une réponse HTTP pour la raison indiquée.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez tous les journaux de travail. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne `string _org.apache.http.wire_` pour voir si la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP est celle attendue.
4. Contactez le service de support logiciel IBM.

Pour plus d'informations sur les journaux spécifiques et les informations que vous devez collecter avant de contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives aux

traitement des incidents liés à InfoSphere  
Information Server dans l'IBM Knowledge Center.

---

**CDIER0916E L'étape REST a détecté un code d'état ne commençant pas par 2xx dans une réponse HTTP.**

**Explication :** Un code d'état de réponse HTTP qui ne commence pas par le chiffre 2 peut signaler une erreur provenant du serveur HTTP.

**Action de l'utilisateur :** Le service REST appelé par le travail InfoSphere DataStage a peut-être échoué. Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
4. Collectez tous les journaux de travail.
5. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne string `_org.apache.http.wire_` pour voir si la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP est celle attendue.

---

**CDIER0917E L'étape REST ne peut pas convertir le corps d'une réponse HTTP en chaîne de texte, cause=cause de l'erreur.**

**Explication :** L'étape REST n'a pas pu convertir un corps HTTP en chaîne de texte pour la raison indiquée.

**Action de l'utilisateur :** Le service REST appelé par le travail InfoSphere DataStage ne renvoie peut-être pas une chaîne de texte. Sur la page Response, vérifiez que le corps HTTP est enregistré en tant que fichier pour pouvoir vérifier les données reçues.

---

**CDIER0918E L'étape REST a détecté un type de contenu incompatible.**

**Explication :** Le type de contenu d'une réponse HTTP n'est pas compatible avec le type de contenu indiqué sur la page Response.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que le type de contenu indiqué sur la page Response correspond à celui des réponses HTTP.

---

**CDIER0919E L'étape REST a détecté un corps HTTP dont la taille *taille réelle des données* dépasse la limite de taille prise en charge *limite de taille maximale des données*.**

**Explication :** La taille définie pour un corps HTTP est supérieure à la taille maximale prise en charge.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez la propriété **Niveau de journalisation** sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez les journaux de travail et prenez contact avec le service de support logiciel IBM pour ouvrir une demande d'amélioration.

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

---

**CDIER0920E L'étape REST a détecté que le nom du répertoire de sortie pour la sauvegarde des corps HTTP contient une valeur null non valide.**

**Explication :** Le nom du répertoire de sortie indiqué pour enregistrer les fichiers des corps HTTP contient une valeur null non valide.

**Action de l'utilisateur :** Sur la page Response, vérifiez que la valeur du répertoire de sortie est valide.

---

**CDIER0921E L'étape REST ne peut pas supprimer le fichier *nom de fichier*.**

**Explication :** L'étape REST ne peut pas supprimer le fichier indiqué.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que l'utilisateur InfoSphere DataStage qui exécute le travail contenant l'étape REST dispose du droit d'accès sur le répertoire de sortie indiqué dans la page Response et sur les fichiers qu'il contient.

---

**CDIER0922E L'étape REST a détecté que le répertoire de sortie pour la sauvegarde des corps HTTP n'est pas valide.**

**Explication :** Le répertoire de sortie indiqué sur la page Response n'est pas valide.

**Action de l'utilisateur :** Vérifiez que le répertoire de sortie est valide et que l'utilisateur InfoSphere DataStage qui exécute le travail contenant l'étape REST est autorisé à y écrire.

---

**CDIER0923E L'étape REST a atteint un chemin de code impossible.**

**Explication :** L'étape REST a terminé une opération qui est incompatible avec la manière dont elle a été configurée. Supposons par exemple que vous avez configuré l'étape REST pour qu'elle enregistre le corps HTTP dans un fichier. Cette erreur peut être générée si l'étape REST a créé à la place une référence d'objet LOB pour le corps HTTP.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez les journaux de travail et prenez contact avec le service de support logiciel IBM.  
Pour plus d'informations sur les journaux spécifiques et les informations que vous devez collecter avant de contacter le service de support logiciel IBM, consultez les rubriques relatives au traitement des incidents liés à InfoSphere Information Server dans l'IBM Knowledge Center.

---

#### CDIER0924E L'étape REST ne peut pas déterminer le jeu de caractères d'un corps HTTP.

**Explication :** Par défaut, l'étape REST enregistre le corps HTTP en tant que chaîne de texte. Cependant, la chaîne REST ne peut pas déterminer le jeu de caractères d'un corps HTTP.

**Action de l'utilisateur :** Sur la page Response, sélectionnez l'option pour enregistrer le corps HTTP qui correspond à vos données. Vous pouvez enregistrer le corps HTTP sous la forme d'élément de données binaire, de fichier, d'objet LOB ou de chaîne de texte.

---

#### CDIER0925E L'étape REST a détecté des données XML non valides dans un corps HTTP.

**Explication :** Le corps HTTP doit contenir des données XML valides. A partir du type de contenu et des données du corps HTTP, l'étape REST ne peut pas déterminer si les données sont des données XML valides.

**Action de l'utilisateur :** Le service REST appelé par le travail InfoSphere DataStage a peut-être renvoyé des données inattendues. Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez tous les journaux de travail. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne string `_org.apache.http.wire_` pour voir si les données et le type de contenu de la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP sont ceux attendus.

---

#### CDIER0928E L'étape REST ne peut pas lire le corps HTTP.

**Explication :** L'étape REST ne peut pas lire le corps HTTP. Un ou plusieurs problèmes affectent peut-être le module de données HTTP.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez tous les journaux de travail.
4. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne string `_org.apache.http.wire_` pour voir si les données et le type de contenu de la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP sont ceux attendus.

---

#### CDIER0929E L'algorithme *valeur de l'en-tête Content-Encoding* indiqué dans l'en-tête HTTP Content-Encoding n'est pas pris en charge par l'étape REST.

**Explication :** L'étape REST ne prend pas en charge l'algorithme indiqué dans les en-têtes Content-Encoding. Dans certains cas, le serveur REST ignore l'en-tête Accept-Encoding de la demande HTTP et envoie les données en utilisant un algorithme de compression non pris en charge.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez tous les journaux de travail.
4. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne string `_org.apache.http.wire_` pour voir si les données et le type de contenu de la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP sont ceux attendus.

---

#### CDIER0941E L'étape REST a détecté un objet null pour la classe *nom de la classe* lors de la génération de l'objet de connexion d'exécution REST.

**Explication :** L'étape REST a détecté une valeur null alors qu'elle tentait de générer un objet de connexion d'exécution REST.

**Action de l'utilisateur :** Effectuez les étapes suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.
2. Réexécutez le travail pour que les informations de trace soient consignées.
3. Collectez les journaux de travail et contactez le service de support logiciel IBM.

## CDIER0942E • CDIER0961E

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

---

### CDIER0942E L'étape REST ne peut pas créer de socket sécurisé, cause=*cause de l'erreur*

**Explication :** L'étape REST ne peut pas créer de socket SSL sécurisé pour la raison indiquée.

**Action de l'utilisateur :** Sur la page Security de l'étape REST, vérifiez que les paramètres SSL sont valides.

---

### CDIER0943E L'étape REST a détecté une URL non valide *URL non valide*, ce qui a provoqué l'erreur {1}

**Explication :** L'étape REST ne peut pas appeler un service REST à l'aide de l'URL indiquée.

**Action de l'utilisateur :** Sur la page General de l'étape REST, vérifiez qu'une adresse URL valide est indiquée dans les zones **Reusable connection** ou **URL**.

---

### CDIER0944E L'étape REST ne peut pas obtenir le nom d'hôte local, cause={0}

**Explication :** L'étape REST ne peut pas obtenir le nom d'hôte local pour la raison indiquée.

**Action de l'utilisateur :** Utilisez les informations sur la cause de l'erreur pour corriger le problème.

---

### CDIER0945E L'étape REST a détecté un port de proxy non valide {0}

**Explication :** Le port de proxy indiqué n'est pas valide.

**Action de l'utilisateur :** Dans la fenêtre de configuration du proxy, vérifiez que le port proxy indiqué est valide.

---

### CDIER0961E L'étape REST ne peut pas appeler le service REST.

**Explication :** L'étape REST ne peut pas appeler le service REST pour une ou plusieurs des raisons suivantes :

- La connexion ou le réseau est indisponible.
- Le service appelé par l'étape REST est indisponible.
- Le mécanisme de sécurité REST n'est pas défini pour appeler le service REST.

**Action de l'utilisateur :** Pour diagnostiquer le problème, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans l'étape Hierarchical Data, activez la journalisation, puis définissez le niveau de journalisation sur **Trace**.

2. Collectez tous les journaux de travail.
3. Recherchez un fichier de trace dont le nom contient la chaîne string `_org.apache.http.wire_` pour voir si les données et le type de contenu de la réponse HTTP renvoyée par le serveur HTTP sont ceux attendus.

Pour résoudre ce problème, effectuez une ou plusieurs des étapes suivantes:

- Vérifiez que la connexion ou le réseau est disponible.
- Vérifiez que le service appelé par l'étape REST est disponible.
- Configurez le mécanisme de sécurité REST pour qu'il appelle le service REST.



---

## 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](http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html).

### Documentation accessible

Une documentation accessible sur les produits InfoSphere Information Server est disponible dans un centre de documentation. Le centre de documentation présente la documentation au format XHTML 1.0, qui peut être affichée dans la plupart des navigateurs Web. Le centre de documentation 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 du centre de documentation 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 <a href="http://www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server">www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server</a> .
Services logiciels	Vous trouverez des informations sur les services-conseils en logiciels, en technologies de l'information et en affaires sur le site <a href="http://www.ibm.com/businesssolutions/">www.ibm.com/businesssolutions/</a> .
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 <a href="http://www.ibm.com/account/">www.ibm.com/account/</a> .
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 <a href="http://www.ibm.com/training">http://www.ibm.com/training</a> .
Interlocuteurs IBM	Vous pouvez contacter un interlocuteur IBM pour en savoir plus sur les solutions à l'adresse suivante : <a href="http://www.ibm.com/connect/ibm/fr/fr/">www.ibm.com/connect/ibm/fr/fr/</a>



---

## 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 la présente rubrique est la suivante (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](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/>

L'adresse URL abrégée de la présente rubrique serait (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](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 configurez vos liens d'aide pour qu'ils pointent sur 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 du niveau Services pour changer l'emplacement de la documentation vers laquelle pointent la touche F1 et les liens d'aide du produit.

### 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 du produit

IBM prend en compte les commentaires que vous lui envoyez sur la documentation.

Vos commentaires permettent à IBM d'améliorer la qualité de la documentation. Vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes pour soumettre vos commentaires :

- Pour envoyer un commentaire sur une rubrique du site Web IBM Knowledge Center, connectez-vous et cliquez sur le bouton **Ajouter un commentaire** situé au bas de la rubrique. Les commentaires envoyés de cette manière sont visibles par tout le monde.
- Pour envoyer à IBM un commentaire sur une rubrique d'IBM Knowledge Center, qui ne soit visualisable par aucun autre utilisateur, connectez-vous et cliquez sur le lien **Commentaires** dans la partie inférieure de la page 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/](http://www.ibm.com/software/awdtools/rcf/).
- Envoyez vos commentaires par courrier électronique à [comments@us.ibm.com](mailto:comments@us.ibm.com). Veillez à mentionner le nom du produit, son numéro de version ainsi que le nom et la référence du manuel (le cas échéant). Si les commentaires portent sur un passage particulier, précisez l'emplacement du passage (par exemple, le titre, le numéro du tableau, ou le numéro de la 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"> <li>• Session</li> <li>• Permanent</li> </ul>	Nom d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> </ul>	Impossible
Tous (faisant partie de l'installation d'InfoSphere Information Server)	InfoSphere Metadata Asset Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Session</li> <li>• Permanent</li> </ul>	Informations n'identifiant pas la personne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> <li>• Facilité d'utilisation améliorée</li> <li>• Configuration de la connexion unique</li> </ul>	Impossible
InfoSphere DataStage	Etape Big Data File	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Session</li> <li>• Permanent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom d'utilisateur</li> <li>• Signature numérique</li> <li>• ID de session</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> <li>• Configuration de la connexion unique</li> </ul>	Impossible
InfoSphere DataStage	Etape XML	Session	Identificateurs internes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> </ul>	Impossible
InfoSphere DataStage	IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Operations Console	Session	Informations n'identifiant pas la personne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> </ul>	Impossible
InfoSphere Data Click	Console Web InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Session</li> <li>• Permanent</li> </ul>	Nom d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> </ul>	Impossible
InfoSphere Data Quality Console		Session	Informations n'identifiant pas la personne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> <li>• Configuration de la connexion unique</li> </ul>	Impossible
InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer	Console Web InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Session</li> <li>• Permanent</li> </ul>	Nom d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> </ul>	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"> <li>• Session</li> <li>• Permanent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom d'utilisateur</li> <li>• Identificateurs internes</li> <li>• Etat de l'arborescence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la session</li> <li>• Authentification</li> <li>• Configuration de la connexion unique</li> </ul>	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](http://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 17

## D

Documentation du produit

Accès 21

## I

informations de référence sur les messages

étape Hierarchical Data 1

## M

Marques

Liste 25

## R

Remarques 25

## S

Services logiciels

Contact 19

Support

Client 19

Support clients

Contact 19









SC43-0910-00

