



Guide de l'utilisateur de l'outil de diagnostic de référentiel de la plateforme  
de Business Intelligence

- SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 Feature Pack 3

2012-05-10

## Copyright

© 2012 SAP AG. Tous droits réservés. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork, SAP HANA et les autres produits et services SAP mentionnés dans ce document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de SAP AG en Allemagne ainsi que dans d'autres pays. Business Objects et le logo Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius et les autres produits et services Business Objects mentionnés dans ce document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de Business Objects Software Ltd. Business Objects est une société du Groupe SAP. Sybase et Adaptive Server, iAnywhere, Sybase 365, SQL Anywhere, et les autres produits et services Sybase mentionnés dans ce document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sybase, Inc. Sybase est une société du Groupe SAP. Crossgate, m@gic EDDY, B2B 360°, B2B 360° Services sont des marques commerciales ou des marques déposées de Crossgate AG en Allemagne ainsi que dans d'autres pays. Crossgate est une société du Groupe SAP. Tous les autres noms de produits et de services mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs entreprises respectives. Les données contenues dans ce document sont uniquement mentionnées à titre informatif. Les spécifications des produits peuvent varier d'un pays à l'autre. Les informations du présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Elles sont fournies par SAP AG et ses filiales (« Groupe SAP ») uniquement à titre informatif, sans engagement ni garantie d'aucune sorte. Le Groupe SAP ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs ou omissions relatives à ces informations. Les seules garanties fournies pour les produits et les services du Groupe SAP sont celles énoncées expressément à titre de garantie accompagnant, le cas échéant, lesdits produits et services. Aucune des informations contenues dans ce document ne saurait constituer une garantie supplémentaire.

2012-05-10

# Table des matières

Chapitre 1	Historique du document.....	5
Chapitre 2	Repository Diagnostic Tool.....	7
Chapitre 3	Utilisation du Repository Diagnostic Tool (RDT, outil de diagnostic de référentiel).....	9
3.1	Pour utiliser l'outil de diagnostic de référentiel.....	9
3.2	Paramètres de l'outil de diagnostic de référentiel.....	10
Chapitre 4	Incohérences entre le CMS et le FRS.....	17
Chapitre 5	Incohérences dans les métadonnées du CMS.....	19
Annexe A	Informations supplémentaires.....	23
Index		25



## Historique du document

La table suivante fournit un récapitulatif des principales modifications effectuées dans le document :

Version	Date	Description
Plateforme SAP BusinessObjects 4.0 de Business Intelligence	Novembre 2011	Première version de ce document.



## Repository Diagnostic Tool

L'outil de diagnostic de référentiel (RDT, Repository Diagnostic Tool) est un outil de ligne de commande qui analyse, effectue un diagnostic et répare les incohérences pouvant se produire entre votre CMS (Central Management Server) et le stockage des fichiers FRS (File Repository Servers), ou les incohérences pouvant se produire dans les métadonnées des InfoObjects stockés dans la base de données du CMS.

Lors des opérations normales, il est rare de trouver des incohérences dans la base de données système du CMS. Cependant, des incohérences peuvent se produire pendant des événements inattendus tels qu'une récupération après sinistre, une restauration de sauvegarde ou des coupures réseau. Durant ces événements, la base de données système du CMS peut être interrompue au cours de l'exécution d'une tâche. Cela peut provoquer des incohérences avec les objets de la base de données système du CMS.

Le RDT analyse la base de données système et identifie les incohérences dans les objets tels que les rapports, utilisateurs, groupes d'utilisateurs, dossiers, serveurs, univers, connexions d'univers et autres objets.

Le RDT analyse deux types d'incohérence.

- Incohérences objet-fichier.

Il s'agit des incohérences qui se produisent entre InfoObjects dans la base de données du CMS et les fichiers correspondants dans les référentiels de fichiers. Par exemple, un fichier stocké dans les FRS peut ne pas posséder d'objet correspondant dans la base de données système du CMS.

- Incohérences dans les métadonnées des InfoObjects.

Il s'agit des incohérences qui peuvent exister dans la définition d'objet d'un InfoObject (métadonnées) dans la base de données du CMS. Par exemple, un InfoObject peut faire référence à un InfoObject inexistant dans la base de données du CMS.

Le RDT effectue deux opérations, selon le paramètre que vous fournissez lors de l'exécution de l'outil :

- Il analyse la base de données système du CMS et le stockage des fichiers FRS, signale les incohérences et crée un fichier journal de sortie au format XML avec des suggestions d'actions pour réparer les incohérences.
- Il analyse et répare les incohérences identifiées dans la base de données du CMS et dans le FRS, puis consigne les actions entreprises dans un fichier journal de sortie au format XML.





## Utilisation du Repository Diagnostic Tool (RDT, outil de diagnostic de référentiel)

L'outil de diagnostic de référentiel (RDT, Repository Diagnostic Tool) est disponible sur tous les ordinateurs dotés d'un CCM (Central Configuration Manager). Cet outil de ligne de commande analyse, effectue un diagnostic et répare les incohérences pouvant se produire entre la base de données système du CMS (Central Management Server) et le stockage des fichiers FRS (File Repository Servers), ou les incohérences pouvant se produire dans des métadonnées InfoObjects.

Il est recommandé de sauvegarder la base de données du CMS et le stockage de fichiers FRS, puis d'exécuter le RDT sur la version sauvegardée lorsque les services de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence sont arrêtés. Si cela n'est pas possible, le RDT peut être exécuté sur une base de données active.

Pour exécuter le RDT sur une base de données active, veuillez prendre en compte ce qui suit :

- Le RDT utilisera une seule connexion à la base de données lors de son exécution.
- Le RDT ne vérifiera les incohérences de la base de données que jusqu'au moment où il a commencé à s'exécuter. Aucune incohérence se produisant alors que le RDT est en cours d'exécution ne sera journalisée ni corrigée.
- Il est recommandé que l'ordinateur hébergeant le RDT ait une mémoire supérieure aux recommandations système normales disponibles pour le traitement des transactions du RDT :
  - Une base de données de 50 000 InfoObjects ou moins doit disposer de 350 Mo supplémentaires pour le traitement
  - Une base de données de 50 000 à 400 000 InfoObjects doit disposer d'1,7 Go supplémentaires pour le traitement
  - Une base de données de 400 000 à 1 000 000 d'InfoObjects doit disposer de 4 Go supplémentaires pour le traitement
- Il n'est pas nécessaire d'exécuter le RDT depuis votre serveur CMS, une exécution sur un ordinateur séparé peut aider à réduire les effets sur les performances du système.
- L'outil peut avoir des effets modérés sur les performances de la base de données quand il est exécuté.

Il n'est pas nécessaire que le service CMS soit en cours d'exécution pour utiliser le RDT, celui-ci s'exécute directement sur la base de données du CMS.

### 3.1 Pour utiliser l'outil de diagnostic de référentiel

1. Si vous exécutez l'outil sur un ordinateur fonctionnant sous Windows, ouvrez une fenêtre de ligne de commande, puis exécutez la commande suivante :

`<INSTALLDIR>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64_x64\reposcan.exe`  
`<arguments>`, où `<arguments>` désigne la liste de paramètres que vous souhaitez spécifier.

2. Si vous exécutez l'outil sur un ordinateur UNIX, ouvrez un shell compatible avec `/usr/bin/sh`, puis exécutez la commande suivante.

`.<INSTALLDIR>/sap_bobj/enterprise_xi40/<plateforme>/boe_reposcan.sh <arguments>` où `<plateforme>` est soit "linux\_x64", soit "solaris\_sparcv9", soit "hpux\_ia64", soit "aix\_rs6000\_64" et où `<arguments>` est la liste des paramètres que vous souhaitez spécifier.

L'outil de diagnostic de référentiel analyse le référentiel pour rechercher des incohérences. Selon les paramètres spécifiés, il effectue un diagnostic puis consigne les incohérences dans un fichier journal, ou il répare les incohérences puis consigne l'action qu'il a effectuée.

`Repo_Scan_yyyy_mm_dd_hh_mm_ss.xml` répertorie les incohérences que l'outil trouve. Lorsque l'outil répare les incohérences trouvées, il crée également le fichier `Repo_Repair_aaaa_mm_dd_hh_mm_ss.xml`. Ce fichier détaille les objets réparés et les fichiers orphelins supprimés. S'il existe des incohérences ne pouvant être réparées, elles seront également répertoriées.

Le chemin d'accès aux fichiers journaux peut être spécifié à l'aide du paramètre `outputdir`. Si ce paramètre n'est pas spécifié, le répertoire par défaut des fichiers journaux est `<INSTALLDIR>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\reposcan` sous Windows et `/sap_bobj/enterprise_xi40/reposcan` sous UNIX.

#### Remarque :

L'application fournit également un fichier XSL par défaut utilisé avec un fichier XML pour créer une page HTML. Le fichier XSL est stocké dans `<INSTALLDIR>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\reposcan` sous Windows et `./sap_bobj/enterprisexi_40/reposcan` sous UNIX.

Pour obtenir la liste des messages d'avertissement et des actions recommandées effectuées par le RDT lorsqu'il trouve des incohérences, voir *Incohérences dans les métadonnées du CMS* et *Incohérences entre le CMS et le FRS*.

#### Rubriques associées

- [Incohérences dans les métadonnées du CMS](#)
- [Incohérences entre le CMS et le FRS](#)

## 3.2 Paramètres de l'outil de diagnostic de référentiel

Le RDT (Repository Diagnostic Tool, outil de diagnostic de référentiel) accepte les paramètres figurant dans le tableau suivant :

**Remarque :**

Les arguments de ligne de commande remplacent toutes les entrées du fichier de paramètres lors de l'exécution.

Tableau 3-1 : Paramètres généraux

Nom du paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
dbdriver	Obligatoire	Type de pilote utilisé pour la connexion à la base de données du CMS. Les valeurs acceptées sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• db2databasesubsystem</li> <li>• maxdbdatabasesubsystem</li> <li>• mysqldatabasesubsystem</li> <li>• oracledatabasesubsystem</li> <li>• sqlserverdatabasesubsystem</li> <li>• sybasedatabasesubsystem</li> </ul>
connect	Obligatoire	Détails de connexion utilisés pour la connexion à la base de données du CMS.  Par exemple : -connect "UID=root;PWD=<mot_de_pa sse>;DSN=<dsn>;HOST NAME=<nom_hôte>;PORT=<numéro_de_port>"
dbkey	Obligatoire	Saisissez la clé de cluster de votre déploiement de la plateforme de BI. Pour en savoir plus sur les clés de cluster, voir "Sécurisation de la plateforme de Business Intelligence" du <i>Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence</i> .
inputfrsdir	Obligatoire	Chemin d'accès au fichier du Input File Repository Server.  <b>Remarque :</b> Le compte utilisateur sous lequel vous êtes connecté est utilisé pour exécuter l'outil de ligne de commande. Un contrôle total est requis sur l'emplacement des fichiers.

Nom du paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
outputfrsdir	Obligatoire	<p>Chemin d'accès au fichier du Output File Repository Server.</p> <p><b>Remarque :</b> Le compte utilisateur sous lequel vous êtes connecté est utilisé pour exécuter l'outil de ligne de commande. Un contrôle total est requis sur l'emplacement des fichiers.</p>
outputdir	Facultatif	<p>Chemin d'accès au fichier où le RDT enregistre les fichiers journaux.</p> <p>La valeur par défaut est <code>&lt;REPINSTALL&gt;\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\reposcan</code> sous Windows et <code>./sap_bobj/enterprise_xi40/reposcan</code> sous UNIX.</p>
count	Facultatif	<p>Nombre approximatif d'erreurs à analyser. Permet d'obtenir des performances optimales. Le nombre plus élevé est <math>2e31 - 1</math>. La valeur 0 est interprétée comme le référentiel tout entier.</p> <p>La valeur par défaut est 0.</p>
repair	Facultatif	<p>Demande au RDT de réparer toutes les incohérences qu'il trouve. Le comportement par défaut est de signaler les incohérences mais de n'effectuer aucune réparation. Si la ligne de commande comporte le paramètre -repair, le Repository Diagnostic Tool (RDT) crée un rapport sur toutes les incohérences et les répare.</p> <p><b>Attention :</b> Ce processus supprimera tous les objets ou fichiers orphelins de la base de données du référentiel.</p>
scanfrs	Facultatif	<p>Indique si le RDT analyse les incohérences du CMS et du FRS. Les valeurs acceptées sont True et False.</p> <p>La valeur par défaut est True (vrai).</p>

Nom du paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
scancms	Facultatif	Indique si le RDT analyse le CMS pour rechercher les incohérences entre InfoObjects. Les valeurs acceptées sont True et False.  La valeur par défaut est True (vrai).
submitterid	Facultatif	Spécifie l'ID utilisateur qui remplace les ID manquants ou non valides pour les objets planifiés. Si aucune valeur n'est fournie, le RDT ne remplace pas les ID non valides. Si l'ID utilisateur fourni n'existe pas dans le CMS, le RDT invite l'utilisateur à saisir un ID valide.  Ce paramètre n'est utilisé que lorsque le RDT fonctionne en mode réparation.
startid	Facultatif	Spécifie l'objet dans la base de données du CMS pour lequel démarrer l'analyse. Par exemple, si vous avez déjà analysé les 500 premiers objets dans votre référentiel, vous pouvez définir -startid=501 pour démarrer l'analyse au 501e objet.  La valeur par défaut est 1.
optionsfile	Facultatif	Indique le chemin d'accès au fichier de paramètres. Le fichier de paramètres est un fichier texte qui répertorie chaque option de ligne de commande avec ses valeurs. Ce fichier ne doit comporter qu'un seul paramètre par ligne.  <b>Remarque :</b> Cette option permet de définir tous les paramètres dans un fichier texte comme décrit ci-dessus. Elle permet également de cibler le fichier de paramètres sans saisir les paramètres sur la ligne de commande.

Nom du paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
syscopy	Facultatif	<p>Ce paramètre est utilisé lors de la copie de la base de données du référentiel. Vous devez exécuter l'outil sur une copie récemment créée, ce qui mettra à jour la copie pour l'empêcher de former un cluster avec les serveurs du système source. Si la copie n'est pas destinée à communiquer avec le système source, cela n'est pas nécessaire. Il ne doit être utilisé qu'avec les paramètres obligatoires et non combiné avec d'autres paramètres facultatifs de la liste.</p> <p><b>Remarque :</b> Veillez à ne pas exécuter le Repository Diagnostic Tool avec le paramètre syscopy sur votre système source.</p>

Les paramètres suivants sont utilisés si l'outil de diagnostic du référentiel est exécuté sur un CMS mis en cluster actif.

Tableau 3-2 : Utilisation de l'outil de diagnostic du référentiel avec un CMS mis en cluster

Paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
requestport	Facultatif	Numéro de port utilisé par le RDT pour communiquer avec le CMS. Accepte des nombres entiers positifs. Par défaut, l'outil utilise la valeur du système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel s'exécute le RDT.
numericip	Facultatif	<p>Indique si le RDT utilise l'adresse IP numérique au lieu du nom d'hôte pour la communication entre le CMS et l'ordinateur sur lequel s'exécute le RDT. Les valeurs acceptées sont True et False.</p> <p>La valeur par défaut est False (faux).</p>
ipv6	Facultatif	<p>Nom ipv6 de l'ordinateur sur lequel s'exécute le RDT. Accepte une chaîne de caractères.</p> <p>La valeur par défaut est le nom d'hôte de l'ordinateur sur lequel s'exécute le RDT.</p>

Paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
port	Facultatif	Nom ipv4 de l'ordinateur sur lequel s'exécute le RDT. Accepte une chaîne de caractères. La valeur par défaut est le nom d'hôte de l'ordinateur sur lequel s'exécute le RDT.
threads	Facultatif	Nombre de threads à utiliser. Accepte des nombres entiers positifs. La valeur par défaut est 12.

Les paramètres suivants sont utilisés lorsque le RDT utilise l'authentification SSL pour communiquer avec la base de données de CMS analysée.

Tableau 3-3 : Utilisation du RDT avec SSL

Paramètre	Facultatif ou Obligatoire	Description
protocol	Facultatif	Indique si l'outil doit être exécuté en mode SSL. La seule valeur acceptée est ssl.
ssl_certdir	Facultatif	Répertoire qui contient les certificats SSL.
ssl_trustedcertificate	Facultatif	Nom de fichier du certificat.
ssl_mycertificate	Facultatif	Nom de fichier du certificat signé.
ssl_mykey	Facultatif	Nom du fichier contenant la clé privée SSL.
ssl_mykey_passphrase	Facultatif	Nom du fichier contenant la phrase de passe SSL.

### Exemple :

L'exemple suivant analyse le CMS et le FRS à la recherche des deux types d'incohérence, puis répare les incohérences trouvées.

```
reposcan.exe
-dbdriver mysqldatabasesubsystem
-connect "UID=root;PWD=Password1;DSN=myDsn;HOSTNAME=myHostname;PORT=3306"
-dbkey <cluster key>
-repair
-inputfrsdir"C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\FileStore\Input"
-outputfrsdir "C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI
4.0\FileStore\Output"
```



## Incohérences entre le CMS et le FRS

Le tableau suivant décrit les incohérences possibles entre une base de données de CMS (Central Management Server) et les FRS (File Repository Servers), reconnues par l'outil de diagnostic de référentiel (RDT, Repository Diagnostic Tool). Ce tableau comporte 4 colonnes :

- Message d'avertissement

Message d'avertissement qui figure dans les fichiers journaux de réparation et d'analyse.

- Incohérence

Description de l'incohérence trouvée par le RDT pour l'objet.

- Recommandation

Action recommandée devant être effectuée par le RDT lorsqu'il trouve une incohérence. Figure dans le fichier journal de l'analyse.

- Action

Action effectuée par le RDT pour réparer une incohérence. Figure dans le fichier journal de la réparation.

Message d'avertissement	Incohérence	Recommandation	Action
<Nom objet> object <Type objet> (Object ID: <ID>) is referencing some files that do not exist in the FRS (<Nom fichier>)	L'objet existe dans la base de données du CMS mais il n'existe aucun fichier correspondant dans le FRS.	"Allow the application to remove the missing files from the object's file list."	Le RDT supprime l'objet de la base de données du CMS.
<Nom fichier> exists in the Input or Output FRS, but there is no corresponding InfoObject in the repository.	Le fichier existe dans le FRS, mais il n'existe aucun fichier correspondant dans la base de données du CMS.	"Please republish the file. The application will not publish this file for you."	Lorsque vous republiez le fichier, un objet est créé dans la base de données du CMS.
<Type objet> Object <Nom objet> (Object ID <ID>) has a file size <Taille>. The stored file size is <Taille> which does not match the actual file size <Taille>.	La taille du fichier ne correspond pas à celle du fichier InfoObject.	"Allow the application to update the object with the correct file size."	Le RDT corrige la taille du fichier dans la base de données du CMS.
<Chemin d'accès au dossier> contains no files.	Le dossier FRS est vide.	"Allow the application to remove the directory."	Le RDT supprime le répertoire vide.

## Incohérences dans les métadonnées du CMS

Le tableau suivant décrit les incohérences reconnues par le RDT (Repository Diagnostic Tool, outil de diagnostic de référentiel) susceptibles de se produire dans les métadonnées des objets figurant dans une base de données système du CMS (Central Management Server). Ce tableau comporte 4 colonnes :

- Message d'avertissement

Message d'avertissement qui figure dans les fichiers journaux de réparation et d'analyse.

- Incohérence

Description de l'incohérence trouvée par le RDT pour l'objet.

- Recommandation

Action recommandée devant être effectuée par le RDT lorsqu'il trouve une incohérence. Figure dans le fichier journal de l'analyse.

- Action

Action effectuée par le RDT pour réparer une incohérence. Figure dans le fichier journal de la réparation.

Message d'avertissement	Incohérence	Recommandation	Action
<Type objet> Object <Nom objet> (Object ID: <nom objet><ID>)'s parent object is missing (Parent Object ID = <ID>).	L'ID d'objet parent de cet objet est manquant ou non valide.	"Allow RDT to move the object to the BO Repair folder. "	Le RDT déplace l'objet ainsi que tous ses objets enfants vers un dossier de réparation. Seul l'administrateur peut accéder à ce dossier.
<Type Objet> Object <Nom objet> (Object ID: <ID>)'s owner object is missing (Owner Object ID = <ID>).	L'ID d'objet propriétaire de cet objet est manquant ou non valide.	"Allow the RDT to assign the object to the Administrator. "	Le RDT affecte la valeur de l'ID d'administrateur à l'ID de propriétaire des objets.
<Type objet> Object <Nom objet> (Object ID: <ID>)'s submitter object is missing (Submitter Object ID = <ID> ).	L'ID d'objet de demandeur de cet objet est manquant ou non valide.	La recommandation affichée par le RDT varie selon que vous avez fourni ou non une valeur pour le paramètre -submitterid. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si vous avez fourni ce paramètre, la recommandation est la suivante : "Autoriser l'application à mettre à jour l'objet avec l'ID de demandeur fourni".</li><li>• Si vous n'avez pas fourni ce paramètre, la recommandation est "Reschedule the object or submit a user ID to use to replace the invalid submitter ID".</li></ul>	Si vous fournissez une valeur à partir du paramètre -submitterid, le RDT applique cette valeur à l'ID de demandeur de l'objet.  Si vous ne fournissez aucune valeur pour ce paramètre, le RDT n'effectue aucune action. Lorsque vous replanifiez l'objet, le CMS applique un nouvel ID.
<Type d'objet> Object '<Nom d'objet>' (Object ID: <ID>)'s last successful instance property refers to a missing object (Object ID = <ID>).	La dernière instance réussie de l'objet est manquante ou non valide.	"Allow the application to recalculate the property."	Lorsque vous replanifiez l'objet, le CMS recalcule automatiquement l'ID.

Message d'avertissement	Incohérence	Recommandation	Action
<Type d'objet> Object ' <i>&lt;Nom d'objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> )'s calendar object is missing (Calendar ID = <i>&lt;ID&gt;</i> ).	L'objet fait référence à un calendrier inexistant.	"Reschedule the object with an existing calendar. No action can be taken by this application."	Lorsque vous replanifiez l'objet, le CMS applique un calendrier à l'objet.
<Type d'objet> Object ' <i>&lt;Nom d'objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> ) 's required scheduling server group is missing (Server Group Object ID = <i>&lt;ID&gt;</i> ).	Le serveur préféré n'existe pas.	"Reschedule the object and choose an existing server group. No action can be taken by this application."	Lorsque vous replanifiez l'objet, le CMS applique un groupe de serveurs à l'objet.
<Type d'objet> Object ' <i>&lt;Nom d'objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> )'s list of events to wait for contains missing object(s) (Object ID(s) = <i>&lt;ID&gt;</i> ).	Le ou les événements que cet objet attend n'existent pas.	"Allow the application to remove the missing events from the object's list of events to wait for."	Le RDT supprime les événements manquants.
<Type d'objet> Object ' <i>&lt;Nom d'objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> )'s list of events to trigger contains missing object(s) (Object ID(s) = <i>&lt;ID&gt;</i> ).	Cet objet déclenche un événement qui n'existe pas.	"Allow the application to remove the missing events from the object's list of events to trigger."	Le RDT supprime les événements manquants.

Message d'avertissement	Incohérence	Recommandation	Action
<Type d'objet> Object ' <i>&lt;Nom d'objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> ) Access Control List references a missing principal (Object ID = <i>&lt;ID&gt;</i> ).	Entrée de contrôle d'accès orpheline.	"Allow the application to remove the missing principal(s) from the object's Access Control List."	Le RDT supprime le principal manquant.
<Type d'objet> Object ' <i>&lt;Nom d'objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> ) has invalid Server Group entries <Entrées de groupe de serveurs>.	Le serveur préféré n'existe pas.	"Allow the tool to remove the object's invalid entries from its Server Group list."	Le RDT supprime les entrées manquantes des objets de la liste des groupes de serveurs.
<Type objet> Object ' <i>&lt;Nom objet&gt;</i> ' (Object ID: <i>&lt;ID&gt;</i> ) has multiple Favorites folders.	Un compte d'utilisateur spécifique comporte plusieurs dossiers.	"Allow the application to consolidate multiple Favorites folders into a single Favorites folder."	Le RDT consolide les dossiers Favoris de l'utilisateur en un seul dossier.

## Informations supplémentaires

Ressources d'informations	Emplacement
Informations sur le produit SAP BusinessObjects	<a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a>
SAP Help Portal	<p>Naviguez vers <a href="http://help.sap.com/businessobjects/">http://help.sap.com/businessobjects/</a> et cliquez sur <b>Tous les produits</b> dans le panneau latéral "Présentation de SAP BusinessObjects".</p> <p>Vous pouvez accéder à la toute dernière documentation relative aux produits SAP BusinessObjects et à leur déploiement sur le portail SAP Help Portal. Il est également possible de télécharger des versions PDF ou des bibliothèques HTML installables.</p> <p>Certains guides résident sur SAP Service Marketplace et ne sont, par conséquent, pas disponibles sur le portail SAP Help Portal. Le portail d'aide répertorie ces guides et propose un lien vers SAP Service Marketplace. Les clients qui bénéficient d'un contrat de maintenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique.</p>
SAP Service Marketplace	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; Documentation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Guides d'installation : <a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li><li>Notes de version : <a href="http://service.sap.com/releasenotes">http://service.sap.com/releasenotes</a></li></ul> <p>SAP Service Marketplace comprend certains guides d'installation, guides de migration et de mise à niveau, guides de déploiement, notes de version et des documents concernant les plates-formes prises en charge. Les clients qui bénéficient d'un contrat de maintenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique. Si vous êtes redirigé vers SAP Service Marketplace à partir du site SAP Help Portal, utilisez le menu situé dans le panneau de navigation à gauche pour sélectionner la catégorie contenant la documentation que vous souhaitez consulter.</p>

Ressources d'informations	Emplacement
Docupedia	<a href="https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia">https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</a> Docupedia fournit des ressources de documentation supplémentaires, un environnement de création collaboratif et un canal de commentaires interactif.
Ressources à l'attention des développeurs	<a href="https://bos.sdn.sap.com/">https://bos.sdn.sap.com/</a> <a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</a>
Articles SAP BusinessObjects sur SAP Community Network	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a> Ces articles étaient précédemment appelées notes techniques.
Remarques	<a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a> Ces remarques étaient précédemment appelées des articles de la base de connaissances.
Forums sur SAP Community Network	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a>
Formation	<a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a> Nous pouvons vous fournir un module de formation qui réponde à vos besoins et convienne à votre style d'apprentissage préféré, sous forme de stage traditionnel ou de séminaires plus ciblés.
Support client en ligne	<a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> Le site SAP Support Portal présente des informations sur les programmes et services de support technique. Il propose également des liens vers de nombreuses informations techniques ainsi que des téléchargements. Les clients qui bénéficient d'un contrat de maintenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique.
Conseil	<a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a> Les consultants peuvent vous accompagner dans votre démarche, depuis la phase initiale d'analyse jusqu'à la phase finale de livraison de votre projet de déploiement. Ils peuvent vous faire bénéficier de leur expertise en matière de bases de données relationnelles et multidimensionnelles, de connectivité, d'outils de conception de base de données et de technologie d'intégration personnalisée.



# Index

## H

historique, document 5

## O

outil de diagnostic de référentiel  
  incohérences  
    diagnostiquer et réparer 7  
    objet-fichier 7  
    scénarios 7

outil de diagnostic de référentiel (*suite*)  
  paramètres 9  
  présentation 7  
  tableau des incohérences  
    recommandations 17, 19  
  utiliser  
    Windows et Unix 9

