

7.1.0



Guide d'utilisation

Remarque

Certaines illustrations de ce manuel ne sont pas disponibles en français à la date d'édition.

Première édition - août 2007

Réf. US : SC23-7661-00

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

Tour Descartes

92066 Paris-La Défense Cedex 50

© Copyright IBM France 2007. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 2007. All rights reserved.

Table des matières

A propos de ce guide v

Public concerné par ce guide v

Conventions utilisées dans ce guide v

Chapitre 1. Présentation du gestionnaire de déploiement d'applications (ADM) . . 1

Chapitre 2. Personnalisation 3

Configuration du poste de travail ADM et personnalisation 3

Préférences ADM. 3

Registre système d'exportation/importation . . . 4

Définition des régions principales de connexion

CICS 6

Définition du nom de CICSplex 6

Personnalisation du serveur z/OS 7

Modification de la définition ADM PIPELINE . . 7

Sécurité des services Web des API client CRD . . 7

Chapitre 3. Editeur de la définition de ressource CICS 9

Environnements pris en charge 9

Restrictions de langage de la définition de ressource

CICS 10

Portée du déploiement de la région CICS 10

Définitions de ressource CICS prises en charge par l'éditeur CRD. 10

Lancement de l'éditeur de définition de ressource

CICS 10

Utilisation de l'éditeur CRD 11

Fonction de l'éditeur CRD pour le programmeur système. 12

Fonction de l'éditeur CRD pour le développeur d'applications 13

Chapitre 4. Messages 17

Messages du manifeste 17

Messages de validation 17

Messages de transfert 18

Codes d'erreur et codes retour de CICSplex System Manager (CICSplex SM) 18

Codes retour CICSplex SM :. 19

Codes d'erreur CICSplex SM 22

Codes de réponse 2 CICS (RESP2). 24

Code retour du serveur CICS Resource Deployment (CRD) 25

Codes anomalie du serveur CICS Resource Deployment (CRD). 25

Indicateurs d'installation des outils de gestion

CICS : 30

Indicateur d'autorisation de la définition de ressource CICS 31

Messages de construction. 31

A propos de ce guide

IBM WebSphere Developer for System z, premier environnement de développement d'applications d'entreprise, offre aux professionnels des fonctions de développement traditionnelles, la puissance d'une plateforme Java 2, Enterprise Edition (J2EE) et un support de développement d'applications rapide pour diversifier les équipes de développement d'applications d'entreprise. Grâce à sa palette complète d'outils de développement pour créer, déployer et gérer des applications composites et d'entreprise traditionnelles, les développeurs vont facilement s'intégrer aux projets métier On Demand, quelles que soient leurs formations techniques. Les programmeurs traditionnels participant à la création d'applications modernes, vont élargir leurs connaissances grâce aux nouvelles technologies tout en continuant à utiliser leurs compétences existantes.

Public concerné par ce guide

Le présent guide aborde la personnalisation, l'utilisation et les messages du Gestionnaire de déploiement d'applications.

Il s'adresse aux développeurs du logiciel WebSphere Developer for System z qui déploient WebSphere Developer ou des artefacts générés sous z/OS, ainsi qu'aux programmeurs système z/OS qui vont utiliser WebSphere Developer pour fournir les paramètres par défaut des définitions de ressource CICS.

Conventions utilisées dans ce guide

Le présent guide s'appuie sur les conventions typographiques suivantes :

Tableau 1. Conventions typographiques

Convention	Signification
Espace simple	Désigne le texte que vous devez saisir à une invite de commande et les valeurs que vous devez utiliser littéralement, telles que les commandes, les fonctions et les attributs de définition de ressource et leurs valeurs. L'espace simple indique également des exemples de code et de texte à l'écran.
<i>Italique</i>	Indique les valeurs de variable que vous devez fournir (vous indiquez le nom d'un fichier dans <code>nom_fichier</code> , par exemple). Les italiques désignent également les nouveaux termes, les éléments importants et les titres de manuels.
>	Dans la description d'un menu, elles indiquent une série de sélections de menu. Par exemple, "Cliquez sur Fichier > Nouveau " signifie "Dans le menu Fichier, cliquez sur la commande Nouveau."

Chapitre 1. Présentation du gestionnaire de déploiement d'applications (ADM)

WebSphere Developer for System z intègre un nombre croissant de composants, dont EST (Enterprise Service Tools), Integrated Development Environment (IDE) for System z, Database Application Generator, Concepteur de mappe BMS et Concepteur de mappe MFS. Chacun de ces composants produit ou génère des artefacts z/OS et bon nombre des composants parmi les plus récents créent des artefacts spécialement pour CICS. Cette combinaison toujours plus robuste de composants de développement d'application pour z/OS a conduit à l'élaboration d'un ensemble d'exigences pour le déploiement de tous les artefacts WebSphere Developer sur la plateforme z/OS.

Le gestionnaire de déploiement d'application offre une méthode de déploiement commune pour tous les composants WebSphere Developer. Dans ce contexte, le terme déployer est défini comme un processus de plusieurs étapes qui inclut le transfert et la construction d'artefact, ainsi que la définition de ressource CICS. ADM permet le transfert d'artefact en empêchant toute suppression involontaire d'artefacts existants. Les ressources CICS peuvent être définies par l'éditeur de définition de ressource CICS (éditeur CRD).

Chapitre 2. Personnalisation

Cette section porte sur la personnalisation du poste de travail ADM et du serveur z/OS.

Configuration du poste de travail ADM et personnalisation

ADM dispose de deux niveaux de configuration et de personnalisation du poste de travail. Les préférences ADM sont des valeurs système, et les définitions de système cible définissent et fournissent des informations de connexion pour les systèmes cible. La présente section décrit la personnalisation minimale du poste de travail.

Préférences ADM

Dans la fenêtre des préférences ADM, effectuez les étapes ci-dessous :

- Définition du nom local du fichier de registre des systèmes
- Définition du nom de fichier du journal d'activité ADM
- Définition de la taille maximale du fichier du journal d'activité
- Définition du nombre maximal de fichiers de journaux d'activité de sauvegarde
- Configuration des événements pour qu'ils soient enregistrés dans la console Eclipse
- Configuration des événements pour qu'ils soient enregistrés dans le fichier du journal d'activité

- Définition du niveau du fichier du journal d'activité de la journalisation d'événements (aucun, fatal, erreur, avertissement, information, débogage)

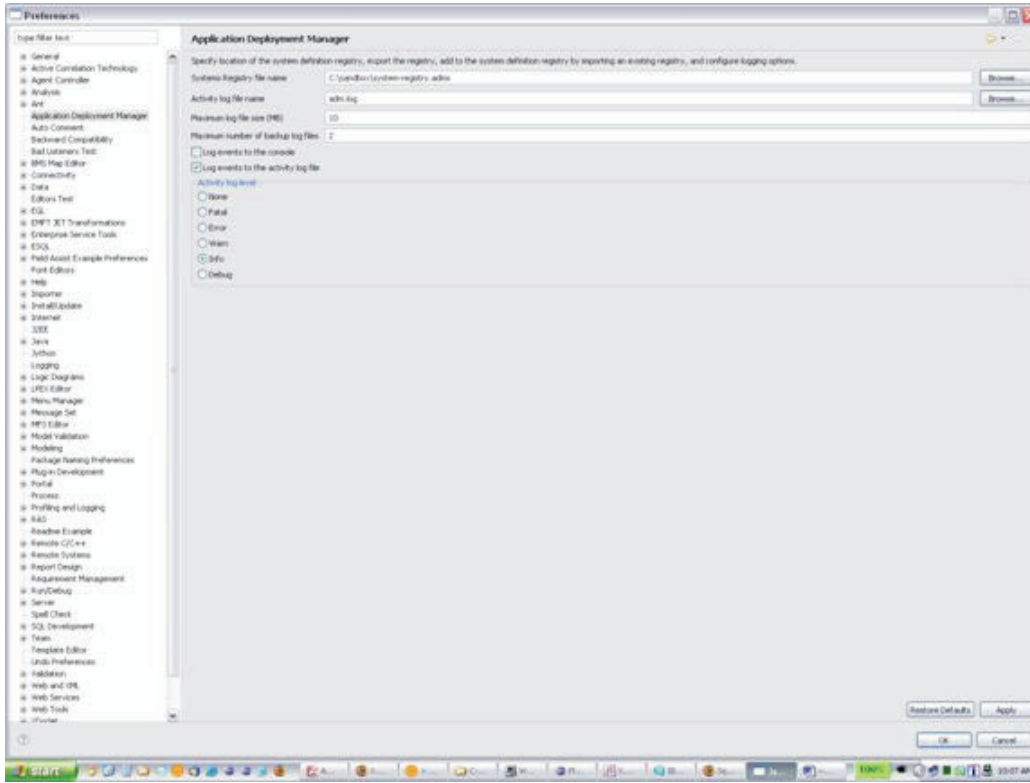


Figure 1. Préférences ADM

Registre système d'exportation/importation

Vous pouvez exporter le registre système actuel vers un fichier externe ou importer un fichier de registre système externe et le fusionner avec le registre système actuel. Pour exporter le registre système actuel, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Fichier > Exporter > Registre système d'exportation ADM**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez le chemin du fichier à exporter.
4. Cliquez sur **Terminer**.

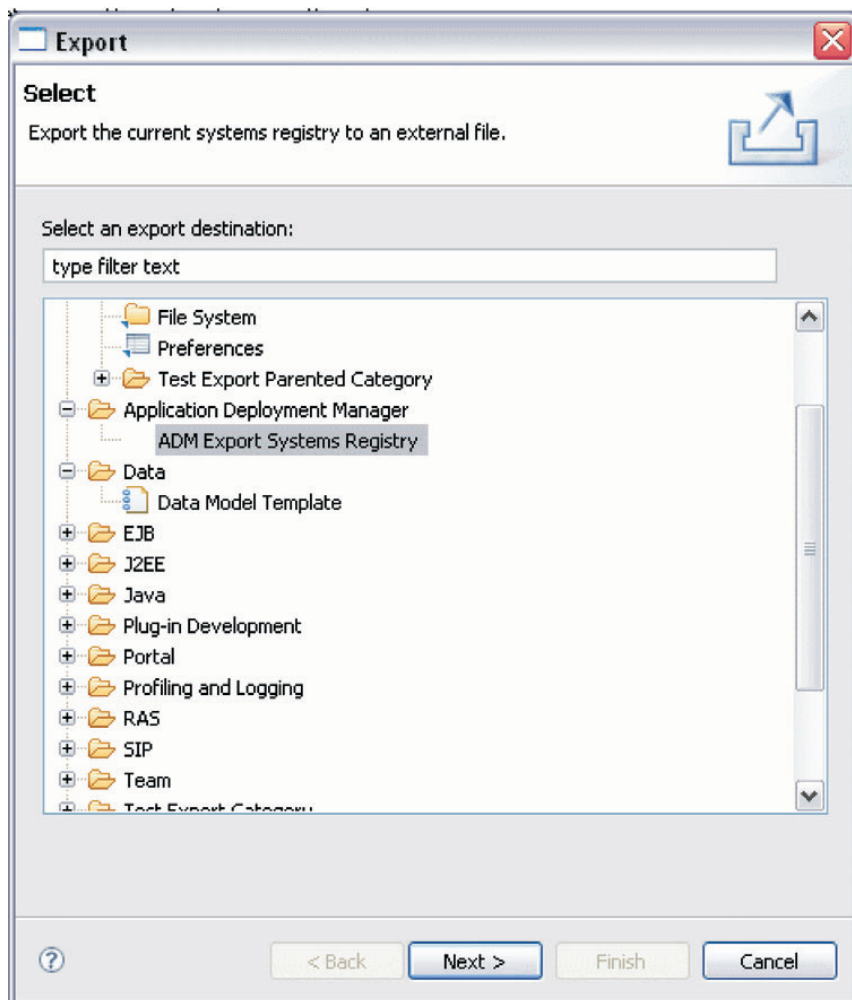


Figure 2. Fenêtre Exportation

Le processus d'importation d'un registre externe dans le registre système actuel est identique. Cliquez sur **Fichier > Importer > Registre système d'importation ADM**, choisissez un fichier de registre existant puis cliquez sur **Terminer**.

Définition des régions principales de connexion CICS

Le client CRD ADM implémente une connexion de service Web à la région principale de connexion CICS. Les régions principales de connexion CICS doivent être configurées à l'aide d'ADM. Tout d'abord, ouvrez l'éditeur de définition de ressource CICS en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le dossier principal d'un projet de flux de services (pour plus d'informations, reportez-vous à la section «Lancement de l'éditeur de définition de ressource CICS», à la page 10). L'onglet Systèmes/Régions permet d'ajouter ou de modifier des régions principales de connexion CICS. Une erreur de l'utilisateur est indiquée par un signe "X" rouge situé en regard du champ approprié, accompagné d'une infobulle décrivant l'erreur. Les informations obligatoires sont les suivantes :

- Nom de région
- Description
- Nom d'hôte (adresse IP)
- Port
- ID utilisateur
- Mot de passe (chiffré quand il est stocké)
- Actions par défaut si une erreur système se produit

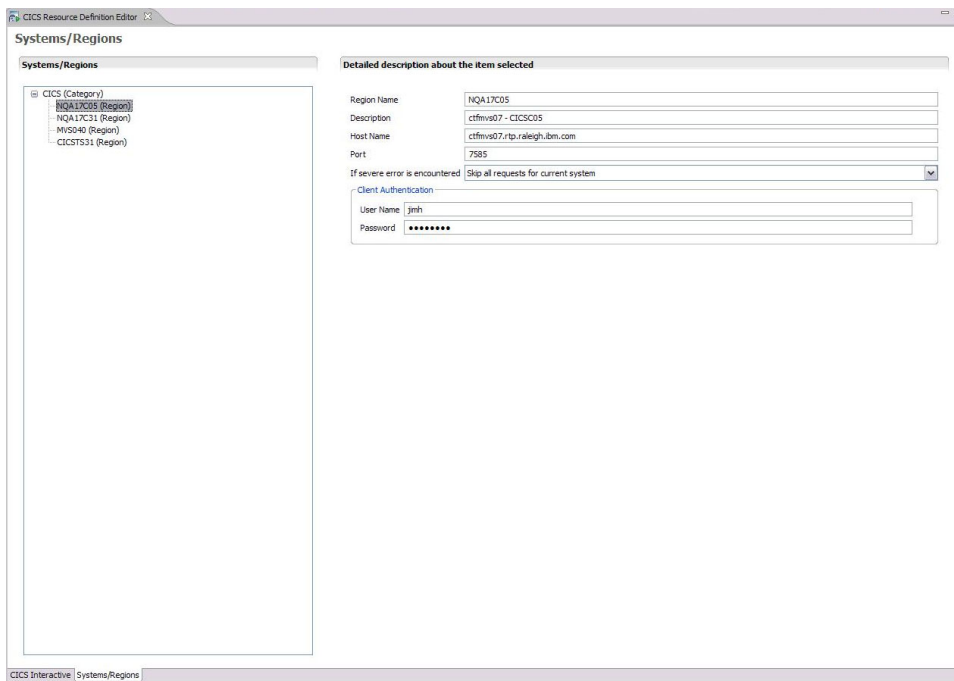


Figure 3. Définition des régions principales de connexion CICS

Définition du nom de CICSplex

Pour fournir le nom de CICSplex, accédez à l'onglet interactif CICS et procédez comme suit :

1. Sélectionnez **CICSplex** dans le menu déroulant **Type de ressource**.
2. Sélectionnez **Fournir le nom de CICSplex** dans le menu déroulant **Action**.
3. Entrez le nom de CICSplex dans le champ **ResourceName**.

Personnalisation du serveur z/OS

Le composant hôte ADM se compose du serveur CRD, des définitions de ressource CICS associées, des fichiers de liaison de service Web et d'un exemple de gestionnaire des messages de pipeline. Le répertoire du programme WebSphere Developer contient les instructions d'installation du composant hôte ADM. Toutefois, certaines personnalisations peuvent être nécessaires. La présente section décrit cette personnalisation.

Modification de la définition ADM PIPELINE

Le répertoire de liaison de service Web contient un fichier de liaison de service Web (WSBind) qui est associé à un pipeline. Le fichier WSBind est installé automatiquement par la méthode de numérisation de pipeline CICS.

Lors de la phase d'exécution, CICS utilise les informations du fichier de liaison de service Web pour effectuer le mappage entre les structures de données d'application et les messages SOAP.

ADM fournit les fichiers WSBind pour chacun de ses services Web. Le processus d'installation, décrit dans le répertoire de programme WebSphere Developer, installe ces fichiers WSBind dans le système hiérarchisé de fichiers de services du système UNIX, dans un répertoire de liaison de service Web (appelé également le répertoire de collecte).

Si les chemins d'accès au répertoire spécifié de la définition de pipeline ADM fournie ne sont pas conformes à vos conventions de dénomination d'usine, vous devrez utiliser la transaction CEDA CICS pour modifier la définition PIPELINE. Cette définition contient l'attribut WSDIR, qui indique le nom du répertoire de collecte de services Web contenant les fichiers WSBind ADM. Voici un exemple de définition PIPELINE :

```
Pipeline      : ADMPIPE1
Group        : ADMGROUP
Description   :
Status       : Enabled           Enabled | Disabled
Configfile   : /u/cust/v700/usr/lpp/wd4z/adm/pipeline/wssecurityprovider.xml
(Mixed Case) :
:
:
:
SHelf        : /u/cust/v700/usr/lpp/wd4z/adm/wsshelf
(Mixed Case) :
:
:
:
Wsdire       : /u/cust/v700/usr/lpp/wd4z/adm/wspickup
```

Sécurité des services Web des API client CRD

Certaines, ou toutes, de ces demandes doivent être sécurisées. Au minimum, les commandes de mise à jour de l'API client CRD (paramètres de service Web par défaut, paramètres de descripteur par défaut et liaison de noms de fichiers) doivent être sécurisées pour éviter que les programmeurs, autres que les programmeurs de systèmes CICS, émettent ces commandes permettant de définir les paramètres par défaut de la ressource globale.

Le fichier référentiel du serveur CRD doit être installé avec une sécurité au niveau de la ressource qui nécessite un droit de mise à jour. Vous devez utiliser un

gestionnaire de sécurité externe (RACF, par exemple) pour définir les ID utilisateur CICS qui ont le niveau correct de droits de mise à jour.

Quand le message SOAP est reçu par CICS, il est traité par un pipeline. Un pipeline désigne un ensemble de gestionnaires des messages qui sont exécutés dans l'ordre. CICS lit le fichier de configuration du pipeline pour déterminer les gestionnaires de messages à appeler dans le pipeline.

Un gestionnaire des messages est un programme qui permet d'exécuter un traitement spécial des demandes et réponses de service Web.

ADM procure un exemple de fichier de configuration de pipeline qui spécifie l'appel d'un gestionnaire des messages et d'un programme de traitement de l'en-tête SOAP.

CPIH correspond à l'ID de transaction par défaut sous lequel une application appelée par un pipeline sera exécutée. En règle générale, CPIH est défini pour un niveau minimal d'autorisation. *ADNTMSGH* correspond à un exemple de gestionnaire des messages utilisé pour définir un nouvel ID de transaction CICS comme suit :

- *ADMD* pour les demandes qui définissent les paramètres par défaut de la ressource CICS et des services Web. En règle générale, il s'adresse aux programmeurs de systèmes CICS et nécessite un niveau élevé d'autorisation.
- *ADMI* pour les demandes qui définissent, installent ou désinstallent les ressources CICS. Un niveau moyen d'autorisation est requis.
- *ADMR* pour toutes les autres demandes qui permettent d'extraire des informations relatives à la ressource ou à l'environnement CICS. Un niveau minimal d'autorisation est requis.

Quand la transaction est rattachée, la vérification de la sécurité de la ressource CICS garantit que l'ID utilisateur est autorisé à exécuter l'ID de transaction.

La vérification de la ressource est contrôlée par l'option RESSEC dans la transaction qui est en cours de fonctionnement, c'est-à-dire le paramètre d'initialisation système RESSEC, et pour le serveur CRD, le paramètre d'initialisation système XPCT.

La vérification de la ressource a lieu uniquement si la valeur du paramètre d'initialisation système XPCT est différente de NO et que l'option RESSEC de la définition TRANSACTION est définie sur YES ou que le paramètre d'initialisation système RESSEC est sur ALWAYS.

ADNTMSGH est modifiable et doit être compilé par le client.

En outre, la définition TCPIPSERVICE peut, de manière facultative, spécifier une connexion HTTPS pour effectuer un chiffrement pour l'ensemble du message SOAP.

Chapitre 3. Editeur de la définition de ressource CICS

L'éditeur de définition de ressource CRD CICS de WebSphere Developer introduit un support pour la définition de ressources CICS. Il s'agit d'un composant WebSphere Developer et d'un consommateur de services de déploiement ADM pour le déploiement de ressources CICS définies.

Habituellement, la définition des ressources dans CICS est gérée par un programmeur de système CICS. Autoriser les développeurs d'applications à définir les ressources CICS n'est pas si simple, pour les raisons suivantes :

- La plupart des définitions de ressources CICS se composent de nombreux paramètres qui, par leur complexité, leurs liens avec d'autres définitions de ressource et les normes d'usine, nécessitent des connaissances en programmation de système CICS pour effectuer une définition correcte. Une mauvaise définition risque d'entraîner des résultats imprévus qui peuvent avoir une incidence sur la totalité de la région CICS.
- La plupart des magasins fournissent des environnements de test et de développement CICS qui doivent être disponibles pour une utilisation partagée par plusieurs développeurs et groupes d'applications. De nombreux magasins ont mis en place des contrats de service pour ces environnements. Un contrôle strict des environnements est nécessaire pour satisfaire ces contrats.

L'éditeur CRD WebSphere Developer aborde ces questions en autorisant les programmeurs de système CICS à contrôler les paramètres par défaut de la définition de ressource CICS, ainsi que les propriétés d'affichage d'un paramètre de définition de ressource CICS. Par exemple, le programmeur de système CICS peut fournir certains paramètres de définition de ressource CICS qui risquent de ne pas avoir été mis à jour par le développeur d'applications. D'autres paramètres de définition de ressource CICS sont réactualisables, avec ou sans les valeurs fournies par défaut, ou ils peuvent être masqués pour éviter toute complexité inutile.

Environnements pris en charge

L'éditeur CRD prend en charge la définition des ressources CICS dans les systèmes CICS TS 3.1, avec ou sans CPSM.

Quand CPSM n'est pas installé, le serveur CRD utilise la commande CREATE SPI de CICS pour définir et installer (et activer) les ressources CICS. Dans ce cas, le fichier CSD n'est pas mis à jour. Par conséquent, CEDA ne permet pas d'afficher les définitions de ressource. Toutefois, vous pouvez utiliser la commande CEMT INQUIRE bien qu'elle ne permette pas d'afficher tous les paramètres de définition.

Les ressources CICS installées à l'aide de la commande CREATE SPI de CICS ne survivent PAS à un démarrage à froid CICS. Normalement, CICS démarre à chaud. Si CICS démarre à froid, ces ressources devront être redéfinies et installées.

Quand CPSM est installé, l'interface BAS (Business Application Services) CPSM est utilisée pour définir et installer les ressources CICS. Dans ce cas, le fichier CSD n'est pas mis à jour. Par conséquent, CEDA ne permet pas d'afficher les définitions de ressource. Toutefois, la commande CEMT INQUIRE et l'interface BAS CPSM permettent toutes les deux de visualiser les ressources CICS. L'interface BAS CPSM classe l'ensemble des paramètres de définition.

Les ressources CICS installées à l'aide de CPSM BAS mettent à jour le référentiel CPSM et survivent à un démarrage à froid CICS.

Restrictions de langage de la définition de ressource CICS

En règle générale, les noms de ressource CICS et les autres attributs de ressource alphanumériques sont limités aux caractères communs à toutes les variantes du code EBCDIC. Il n'inclut pas les caractères bidirectionnels ou DBCS. Pour des informations détaillées sur les caractères valides pour chaque attribut et type de ressource, voir le manuel *CICS TS Resource Definition Guide* (SC34-6430).

Portée du déploiement de la région CICS

WebSphere Developer ADM utilise un service Web pour se connecter à la région CICS TS 3.1 qui exécute le serveur CRD. Les ressources CICS risquent d'être installées dans la région du serveur CRD et dans d'autres régions en fonction des scénarios suivants.

- **CPSM non installé** - La région CICS TS 3.1 qui exécute le serveur CRD dispose de connexions d'exploitation multirégionales (MRO) avec les autres régions CICS. Les ressources CICS risquent d'avoir été installées dans ces régions à l'aide des fonctions d'agent du serveur CRD. Le programme serveur CRD doit être installé dans les régions éloignées dans lesquelles il joue le rôle d'agent.
- **CPSM installé** - La région CICS TS 3.1 qui exécute le serveur CRD est gérée par CICSplex SM (CPSM). Les ressources CICS peuvent être installées dans d'autres régions CICS qui sont également gérées par CPSM. D'où l'utilité de l'interface BAS CPSM.

Définitions de ressource CICS prises en charge par l'éditeur CRD

Les définitions de ressource CICS suivantes sont prises en charge par l'éditeur CRD :

- DB2TRAN
- DOCTEMPLATE
- FILE
- MAPSET
- PROCESSTYPE (utilisation prévue par SFM pour activer et désactiver les petits débits)
- PROGRAM
- TDQUEUE
- TRANSACTION

Lancement de l'éditeur de définition de ressource CICS

Pour lancer l'éditeur de définition de ressource CICS, procédez comme suit :
Si vous avez déjà un projet de flux de services, passez à l'étape 4.

1. Ouvrez la perspective Enterprise Service Tools.
2. Cliquez sur l'icône **Menu Enterprise Service Tools** et sélectionnez **Projet de flux de services**.

3. Dans l'assistant Nouveau projet de flux de services, procédez comme suit :
 - a. Entrez un nom de projet.
 - b. Cochez **J'indiquerai le flux de service ultérieurement**.
 - c. Cliquez sur **Terminer**.
4. Cliquez avec le bouton droit sur le dossier de projet principal et sélectionnez Définition de ressource **CICS**.

Utilisation de l'éditeur CRD

La fonction de l'éditeur CRD est implémentée comme un composant WebSphere Developer. Elle s'applique à la fois au développeur d'applications et au programmeur système.

L'éditeur CRD permet au programmeur système de fournir les valeurs par défaut des paramètres z/OS pour toutes les définitions de ressource CICS prises en charge par l'éditeur CRD, les propriétés d'affichage du paramètre de définition de ressource CICS, les informations de liaison des fichiers VSAM et, quand CPSM est installé, le nom CICSplex.

Le développeur d'application utilise l'éditeur CRD pour définir CICS les définitions de ressource CICS.

La figure 4 montre la définition d'une transaction par l'éditeur CRD.

The screenshot displays the CICS Resource Definition Editor (CRD) interface. The window title is "CICS Resource Definition Editor". The main area is titled "CICS Interactive".

On the left, there is a "Resource type" list with the following items: CICS Netnames and Sysids, CICSplex, DB2 Transaction, DFHRLDdatasets, Document Template, File, File name to date set name binding, Mapset, Process Type, Program, Resource Group, **Transaction** (highlighted), Transient Data Queue, and WebService.

In the center, there is an "Action" dropdown menu with the following options: Install resource, Provide resource definition defaults and display attributes, Request resource definition defaults and display attributes, Retrieve a resource definition, and Uninstall resource. The "Install resource" option is selected.

On the right, there is a "Destination Info" section with the following fields: System (CICSTS31), System ID, Application ID, and a "CICSplex SM parameters" section with Related Application ID and Resource Group. An "Execute" button is located below these fields.

Below the "Resource type" list, there is a "Status" section with a scrollable area.

Below the "Action" dropdown, there is a "Resource Information" section with the following fields: Resource type (Transaction), Resource name (TXN1), Version (1), Description (Test transaction), Program (MYPROG), Twasize (0), Profile, Partitionset (TXN1), Status (Enabled), Taskdataloc (Below), Taskdatakey (Userdatakey), Storageclear (Yes), Runaway, Shutdown (Enabled), Isolate (Yes), and Brexit. Below this is a "Remote Attributes" section with the following fields: Dynamic (Yes), Routable (Yes), Remotesystem, Remotename, and Trprof.

At the bottom of the window, there is a status bar with the text "CICS Interactive Systems/Regions".

Figure 4. Editeur de définition de ressource CICS

Fonction de l'éditeur CRD pour le programmeur système

L'éditeur CRD implémente les fonctions suivantes, qui seront utilisées par le programmeur de système CICS :

Extraction/Mise à jour des paramètres par défaut d'une définition de ressource

CICS L'utilisateur sélectionne un type de ressource CICS spécifique. Les paramètres par défaut de ce type de ressource sont extraits du système z/OS par le serveur CRD. S'il s'agit de l'apport initial d'un type de ressource spécifique, le serveur CRD suggère des valeurs de paramètre de ressource par défaut.

La ressource s'affiche de la même manière que lors de la création d'une définition de ressource de ce type. Les entrées des champs du paramètre permettent de mettre à jour les valeurs par défaut du fichier référentiel du serveur CRD sous z/OS. Ces valeurs par défaut permettent ensuite de créer des définitions de ressource du même type.

En outre, vous pouvez configurer les propriétés d’affichage de la plupart des paramètres de ressource. Les propriétés valides sont l’affichage réactualisable, protégé et masqué.

Chaque type de ressource pris en charge sera également configuré pour indiquer si le type de ressource peut être défini à l’aide de l’éditeur CRD.

Extraction/Mise à jour de la liaison logique-physique du fichier VSAM CICS

L’utilisateur saisit un nom de fichier VSAM logique. Si une liaison a été précédemment fournie, le nom du fichier physique s’affiche.

Ce nom de fichier physique peut être ensuite mis à jour ou transmis au départ.

Les informations relatives à la liaison logique-physique sont enregistrées dans le référentiel du serveur CRD sous z/OS.

La liaison du fichier VSAM logique-physique permet ensuite de créer une définition de fichier VSAM à l’aide du nom logique de fichier.

Fonction de l’éditeur CRD pour le développeur d’applications

L’éditeur CRD implémente les fonctions suivantes qui seront utilisées par le développeur d’applications CICS :

Extraction/Création de définitions de ressource CICS

L’utilisateur sélectionne un type de ressource CICS spécifique. Les paramètres par défaut de ce type de ressource sont extraits du système z/OS par le serveur CRD. Si les paramètres par défaut de ce type de ressource sont introuvables dans le référentiel du serveur CRD, le serveur CRD suggère des valeurs de paramètre de ressource par défaut.

Les paramètres de ressource d’un type de ressource particulier s’affichent selon les valeurs d’affichage des paramètres par défaut de la ressource du référentiel du serveur CRD. Les paramètres de ressource sont un affichage réactualisable, protégé ou masqué.

Par défaut, une ressource créée est installée dans la région CICS TS 3.1 qui exécute le serveur CRD. Toutefois, l’utilisateur peut indiquer que la ressource doit être installée dans une autre région CICS.

Vous pouvez installer une ressource dans une région cible qui dispose d’une connexion d’exploitation multirégionale (MRO) active sur la région de connexion principale. Pour ce faire, vous pouvez utiliser l’une des deux méthodes suivantes :

- En saisissant un ID système CICS à 4 caractères dans le champ ID système de la section Information sur la destination.
- En saisissant l’ID d’application VTAM (APPLID), par lequel la région cible est connue de VTAM, dans le champ ID application de la section Information sur la destination.

ou

- Si CICSplex SM est installé, en saisissant un nom de région CICS par lequel la région cible est connue de CICSplex SM, dans le champ ID application de la section Information sur la destination.

L’exploitation dans un environnement CICSplex SM offre les deux avantages supplémentaires suivants :

- La création de certaines ressources CICS est possible là où une seule définition de ressource peut être utilisée pour des définitions locales et

distantes. Elle s'applique aux définitions de Programme, de Transaction, de Fichier et de Fichier de données transitoires (TDQ). Dans ces types de définitions, les attributs locaux et distants sont précisés dans la même définition. Quand la définition est installée, les attributs de définition distants sont installés dans la région cible comme décrit ci-dessus. Les attributs de définition locaux sont placés dans la région spécifiée par le champ ID application associée de la section Information sur la destination. Le champ ID application associée contient un ID d'application VTAM ou un nom de région CICS CICSplex.

- Vous pouvez créer des groupes de ressource. Après avoir créé un groupe de ressources, vous pouvez l'indiquer lors de la création d'autres définitions de ressources en fournissant son nom dans le champ Groupe de ressources de la section Information sur la destination. Le groupe de ressources est alors associé au groupe indiqué.

Les valeurs de paramètre d'une ressource CICS sont régies par des règles comme indiqué dans le manuel *CICS Resource Definition Guide (SC34-6430)*.

L'éditeur CRD prend en charge les fonctions supplémentaires suivantes :

Demande de Pipeline (WSBind)

A l'aide de la commande SPI permettant de rechercher un Pipeline, le programme renvoie une liste de noms de pipeline ainsi que les répertoires de collecte associés. La première entrée de la liste correspond à l'entrée par défaut provenant du référentiel du profil de serveur CRD.

Demande de Service Web (WSDL)

A l'aide de la commande SPI permettant de rechercher un Service Web, le programme renvoie une liste de noms de pipeline ainsi que les noms de fichier WSDL complets associés. Vous pouvez ensuite copier et coller les informations de la liste dans le panneau de déploiement USS du SFM et dans le panneau Propriétés du noeud SFM.

Remarque : Actuellement, quand une analyse de pipeline est effectuée, une demande de Service Web est créée automatiquement. Il ressort que le fichier WSDL de ces définitions de Service Web n'est pas rempli. Toutefois, un programmeur de systèmes CICS peut créer manuellement une demande de Service Web avec des informations de fichier WSDL. La plupart des clients auront probablement besoin d'un seul répertoire WSDL pour l'ensemble des fichiers WSDL.

La première entrée de la liste correspond à l'entrée par défaut provenant du référentiel du profil de serveur CRD.

Demande URIMAP (Noeud final)

A l'aide de la commande SPI permettant de rechercher des Urimap, le programme renvoie une liste d'URI de noeuds finaux. Vous pouvez ensuite copier et coller les informations de la liste dans le panneau Propriétés du noeud SFM.

Remarque : Un programmeur de systèmes CICS risque d'avoir à créer manuellement une demande URIMAP avec la valeur Usage=client. Dans ce cas, les informations de port peuvent être ajoutées à l'URI. Un client risque

d'avoir besoin de deux définitions URIMAP manuelles, une pour le HTTP et une pour le HTTP sur SSL.

La première entrée de la liste correspond à l'entrée par défaut provenant du référentiel du profil de serveur CRD.

Demande CONNEXION

A l'aide de la commande SPI permettant de rechercher une connexion CICS, le programme renvoie une liste d'ID système et d'ID d'application VTAM (netnames) associés. Vous pouvez copier et coller les informations de la liste dans les champs ID SYSTEME ou ID APPLICATION du panneau de déploiement interactif, qui indiquent la région CICS dans laquelle la ressource CICS doit être installée.

La première entrée de la liste sera la première région de connexion CICS à prendre en charge la connexion de services Web dans WebSphere Developer.

Demande DFHRPL

Le programme renvoie la liste DFHRPL d'une concaténation de fichiers dans un tableau. Ces informations permettent de sélectionner une propriété de construction de module de chargement pour un projet distant.

Demande d'analyse du pipeline

La commande SPI permettant d'effectuer une analyse de Pipeline dans CICS lance l'analyse du répertoire de collecte du pipeline spécifié, afin de créer et d'installer automatiquement des ressources WEBSERVICE et URIMAP pour de nouveaux services Web.

Demande de nouvelle copie

La commande SPI permettant de définir CICS régénère le programme ou le groupe de mappes spécifié dans la région CICS du système de déploiement.

Demande de désinstallation

La commande SPI permettant d'effacer dans CICS supprime la ressource spécifiée de la région CICS du système de déploiement. L'opération de désinstallation du serveur CRD d'un système CICS sans CPSM ou CICS CM va uniquement SUPPRIMER la définition installée. Si la ressource CICS était installée dès l'origine à l'aide de la transaction CEDA ou de l'utilitaire de mise à jour DFHCSDUP, vous devez utiliser l'un ou l'autre pour SUPPRIMER la définition du fichier CSD. Si CPSM est installé, la définition de ressource CREATED CPSM est également SUPPRIMÉE du référentiel CPSM par le serveur CRD.

Chapitre 4. Messages

Les messages sont consignés dans le journal d'activité ADM et éventuellement dans la console Eclipse. Le nom et l'emplacement du journal d'activité ADM sont accessibles depuis la fenêtre des préférences ADM.

Tous les messages ADM sont au format `WZADnnnnL`, où `WZAD` est le préfixe ADM, `nnnn` désigne le numéro unique du message et `L` correspond au niveau du message. Le niveau de message peut prendre les valeurs S pour erreurs graves, E pour erreur, W pour avertissement et I pour information.

Messages du manifeste

WZAD0001I ADM a été correctement activé.

Explication : Le module d'extension ADM a démarré correctement.

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

Messages de validation

WZAD2001E Le fichier ou le dossier `<nom_fichier/dossier>` n'existe pas.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le fichier ou le dossier auquel vous souhaitez accéder existe dans le système de fichiers.

WZAD2002E Le membre ou le fichier `<nom_membre/fichier>` n'existe pas.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le fichier ou le membre du fichier auquel vous souhaitez accéder existe dans le système de fichiers.

WZAD2003E Le membre ou le fichier `<nom_membre/fichier>` existe déjà dans le fichier/dossier `<nom_fichier/dossier>`.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Suivez les instructions du message de l'invite. Saisissez un nouveau nom de membre/fichier, écrasez celui existant, ou ignorez le nom actuel comme indiqué dans le message de l'invite.

WZAD2004E Une erreur s'est produite lors de la création du membre ou du fichier `<nom_membre/fichier>` dans le fichier/dossier `<nom_fichier/dossier>`.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système de fichiers n'est pas plein, que le fichier ou le dossier existe et que vous disposez des droits nécessaires à la création des membres ou des fichiers.

WZAD2005E Une erreur s'est produite lors de l'extraction du membre ou du fichier `<nom_membre/fichier>` du fichier/dossier `<nom_fichier/dossier>`.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le fichier ou le dossier existe et que vous disposez des droits nécessaires à la lecture des membres ou des fichiers.

Messages de transfert

WZAD0002I Tentative de connexion au système/région : <nom_système/région>

Explication : La connexion au système/région a été établie.

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

WZAD0003I La connexion s'est correctement établie avec le système/région : <nom_système/région>.

Explication : L'action répertoriée a été réalisée.

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

WZAD0004S La connexion a échoué lors de sa tentative de communiquer avec le système/région : <nom_système/région>.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système est actif et que le code serveur (CRD, RSE, etc.) fonctionne sur le système/région distant(e).

WZAD0005I Envoi d'une demande : <nom_demande> sur le système/région : <nom_système/région>.

Explication : L'action répertoriée est en cours de réalisation.

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

WZAD0006I Demande : <nom_demande> a été correctement envoyée sur le système/région : <nom_système/région>.

Explication : La connexion au système/région a été établie.

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

WZAD0007E Impossible d'envoyer une demande : <nom_demande> sur le système/région : <nom_système/région>.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système est actif et que le code serveur (CRD, RSE, etc.) fonctionne sur le système/région distant(e).

WZAD0008S Une erreur s'est produite lors de l'extraction des catégories du système de déploiement.

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

Codes d'erreur et codes retour de CICSplex System Manager (CICSplex SM)

Les messages suivants sont consignés si CICSplex System Manager est installé pour gérer les ressources CICS. Vous trouverez des informations complémentaires dans les manuels CICSplex SM ci-dessous :

CICSplex SM Application Programming Reference (SC34-6469)

CICSplex SM Application Programming Guide (SC34-6468)

Codes retour CICSplex SM :

WZAD1050I Code retour CPSM : Ok

Explication : Toutes les fonctions de CICSplex SM se sont déroulées normalement.

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

WZAD1051E Code retour CPSM : Planifié

Explication : La commande CICSplex SM a été planifiée pour procéder au traitement. Cette condition ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1052E Code retour CPSM : Introuvable

Explication : Aucun attribut ou action n'a été associé à la table de ressources CICSplex SM pour cette ressource car il est introuvable.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1053E Code retour CPSM : Aucune donnée

Explication : Une commande CICSplex SM permettant d'obtenir un objet a été lancée, mais aucun résultat n'a été trouvé pour répondre au critère de recherche spécifié.

Action de l'utilisateur : Vérifiez qu'aucune définition de ressource CICSplex SM n'a été supprimée involontairement.

WZAD1054E Code retour CPSM : Paramètre non valide

Explication : Une commande CICSplex SM a été lancée et un paramètre non valide a été identifié. Le paramètre non valide est retourné comme valeur du motif.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie vous permet de déterminer l'identité du paramètre.

WZAD1055E Code retour CPSM : Echec

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué à cause d'une fin anormale ou d'une condition d'exception.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie vous permet de déterminer si une fin anormale ou une condition d'exception s'est produite.

WZAD1056E Code retour CPSM : Erreur d'environnement

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué à cause d'une erreur d'environnement pour l'une des raisons suivantes :

Pas de service : le programme du module de remplacement d'application n'a pas pu charger le module de service de l'API.

Pas de stockage : le programme du module de remplacement d'application n'a pas pu obtenir le stockage nécessaire dans l'espace adresse qui exécute l'unité d'exécution du traitement.

Dépassement de délai de la demande : un des espaces CMAS ou systèmes MAS vers lequel la demande était dirigée n'a pas répondu.

Ressource Soc : une ressource requise, propre à l'espace CMAS, est introuvable.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie vous permet de déterminer si une condition Pas de service, Pas de stockage, Dépassement de délai de la demande ou Ressource Soc s'est produite.

WZAD1057E Code retour CPSM : Non autorisé

Explication : Une commande CICSplex SM n'a pas été autorisée pour l'une des raisons suivantes :

Expiré : l'autorisation de sécurité de l'ID utilisateur spécifié a expiré.

Paramètre de connexion : le paramètre de connexion spécifié n'est pas autorisé pour cet ID utilisateur.

ID utilisateur : l'ID utilisateur spécifié ne dispose pas des autorisations de sécurité requises.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie vous permet de déterminer si une condition Expiré, Paramètre de connexion ou ID utilisateur s'est produite.

WZAD1058E Code retour CPSM : Occupé

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué car l'ensemble de résultats spécifié dans l'option RESULT est en cours de traitement par une autre commande.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1059E Code retour CPSM : Serveur absent

Explication : L'espace CMAS auquel l'unité d'exécution du traitement était connectée n'est plus actif.

Action de l'utilisateur : L'espace CMAS peut être arrêté. Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1060E Code retour CPSM : Indisponible

Explication : Une condition Indisponible se produit pour l'une des raisons suivantes :

APITASK : la sous-tâche du contrôle de l'API n'est pas active.

CMAS : l'espace CMAS qui devait recevoir la demande n'est pas disponible. CPSMAPI : l'espace CMAS auquel l'unité d'exécution du traitement est connectée n'est pas disponible pour le traitement API.

MAINTPOINT : le point de maintenance pour le contexte actuel n'est pas disponible.

Action de l'utilisateur : L'espace CMAS peut être arrêté. Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1061E Code retour CPSM : Version non valide

Explication : Un conflit de version s'est produit pour l'une des raisons suivantes :

NOTSUPPORTED : la version du programme du module de remplacement d'application utilisée pour cette commande n'est pas prise en charge.

NOTVSNCONN : la version du programme du module de remplacement d'application utilisée pour cette commande est différente de celle utilisée avec la commande CONNECT.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie permet de déterminer si une condition NOTSUPPORTED ou NOTVSNCONN s'est produite.

WZAD1062E Code retour CPSM : Commande non valide

Explication : La commande CICSplex SM qui a été émise est non valide pour l'une des raisons suivantes :

FILTER : l'expression de filtrage effectuée sur l'opération est trop volumineuse ou complexe.

LENGTH : la longueur totale de toutes les options de la commande dépasse la limite maximale.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie permet de déterminer si une condition Filter ou Length s'est produite.

WZAD1063E Code retour CPSM : Avertissement

Explication : Une commande CICSplex SM a terminé le traitement avec un avertissement, pour l'une des raisons suivantes :

MAXRECORDS : le nombre d'enregistrements ajoutés à l'ensemble de résultats par un système MAS aurait dépassé la valeur MAXHISTRECS pour ce système MAS.

RESULT : au cours de la construction de l'ensemble de résultats à utiliser sur la commande, une réponse de désaccord a été reçue. Toutefois, certains enregistrements d'ensemble de résultats étaient disponibles et l'action demandée sur ces éléments s'est correctement déroulée.

Au cours de la construction de l'ensemble de résultats à utiliser sur la commande, une réponse de désaccord a été reçue. Toutefois, certains enregistrements d'ensemble de résultats étaient disponibles et l'action demandée a été tentée.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie permet de déterminer si une condition MAXRECORDS, RESULT ou ACTION s'est produite.

WZAD1064E Code retour CPSM : Erreur de table

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué car un enregistrement de table de ressources est non valide pour l'une des raisons suivantes :

DATAERROR : la valeur associée à un ou plusieurs attributs de la table de ressources est non valide. Cette erreur survient si :

- Des attributs obligatoires manquent dans la table de ressources, elle contient un ou plusieurs attributs incompatibles ou elle est en double.
- Une définition de ressource CICS contient des attributs qui peuvent entraîner l'émission d'un avertissement par la commande EXEC CICS CREATE.

La commande FEEDBACK permet de récupérer des données complémentaires sur cette erreur.

INVALIDATTR : l'un des attributs de la table de ressources est non valide. INVALIDVER : la version spécifiée de la table de ressources n'est pas prise en charge par CICSplex SM.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie permet de déterminer si une condition DATAERROR, INVALIDATTR ou INVALIDVER s'est produite. En cas d'erreur DATAERROR, les attributs à l'origine de l'erreur sont signalés dans la fenêtre d'affichage des résultats.

WZAD1065E Code retour CPSM : Incompatible

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué car l'ensemble de résultats cible spécifié dans l'option RESULT n'est pas compatible avec la sortie de cette commande. Cette condition ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1066E Code retour CPSM : En cours d'utilisation

Explication : Une commande CICSplex SM permettant une suppression a échoué car une condition En cours d'utilisation s'est produite pour l'une des raisons suivantes :

FILTER : le filtre spécifié est actuellement en cours d'utilisation et ne peut pas être éliminé.

VIEW : la vue spécifiée est actuellement en cours d'utilisation et ne peut pas être éliminée.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie permet de déterminer si une condition FILTER ou VIEW s'est produite.

WZAD1067E Code retour CPSM : Données non valides

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué car des données non valides ont été identifiées. Le paramètre qui contient les données non valides est retourné comme valeur du motif :

PARM : une valeur d'attribut répertoriée dans la mémoire tampon PARM n'est pas correcte pour l'attribut spécifié.

CRITERIA : une valeur d'attribut répertoriée dans la mémoire tampon CRITERIA n'est pas correcte pour l'attribut spécifié.

Action de l'utilisateur : Le code anomalie permet de déterminer si une condition PARM ou CRITERIA s'est produite.

WZAD1068E Code retour CPSM : En double

Explication : Une commande CICSplex SM a échoué car la vue spécifiée existe déjà et ne peut pas être construite. Cette condition ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

Codes d'erreur CICSplex SM

Une tentative de création d'une définition de ressource CICS dans un système CICS géré par CICSplex SM peut échouer si la valeur associée à un ou plusieurs attributs de la table de ressources est non valide. Une erreur se produit pour les raisons suivantes :

- Des attributs obligatoires manquent dans la table de ressources, elle contient un ou plusieurs attributs incompatibles ou elle est en double.
- Une définition de ressource CICS contient des attributs qui peuvent entraîner l'émission d'un avertissement par la commande EXEC CICS CREATE.

Les attributs à l'origine de l'erreur sont signalés dans la fenêtre d'affichage des résultats, avec l'un des messages suivants qui interprètent le code d'erreur CICSplex SM pour trouver une explication aux attributs non valides. Dans tous les cas, vous devez corriger la valeur d'attribut non valide et soumettre à nouveau la demande.

WZAD1100E Code d'erreur CPSM : Données d'attributs non valides

WZAD1101E Code d'erreur CPSM : Ressource demandée introuvable

WZAD1102E Code d'erreur CPSM : La ressource existe déjà

WZAD1103E Code d'erreur CPSM : La définition de ressource a déjà été modifiée

WZAD1104E Code d'erreur CPSM : Type de ressource non valide

WZAD1105E Code d'erreur CPSM : Version de ressource non valide

WZAD1106E Code d'erreur CPSM : Point de maintenance CMAS non disponible

WZAD1107E Code d'erreur CPSM : Contexte introuvable

WZAD1108E Code d'erreur CPSM : Condition définie incohérente

WZAD1109E Code d'erreur CPSM : Groupe de ressources introuvable

WZAD1110E Code d'erreur CPSM : Action non valide

WZAD1111E Code d'erreur CPSM : Adresse d'enregistrement non valide

WZAD1112E Code d'erreur CPSM : Longueur d'enregistrement non valide

WZAD1113E Code d'erreur CPSM : Version différente

WZAD1114E Code d'erreur CPSM : Fin de la liste de noms atteinte prématurément

WZAD1115E Code d'erreur CPSM : Liste de noms non valide

WZAD1116E Code d'erreur CPSM : Nom non valide

WZAD1117E Code d'erreur CPSM : Nom mineur non valide

WZAD1118E Code d'erreur CPSM : Notifier

WZAD1119E Code d'erreur CPSM : Installation partielle

WZAD1120E Code d'erreur CPSM : Installation inexistante

WZAD1121E Code d'erreur CPSM : Aucune cible

WZAD1122E Code d'erreur CPSM : Aucun système associé

WZAD1123E Code d'erreur CPSM : Portée cible non valide

WZAD1124E Code d'erreur CPSM : Portée associée non valide

WZAD1125E Code d'erreur CPSM : Utilisation non valide

WZAD1126E Code d'erreur CPSM : Mode non valide

WZAD1127E Code d'erreur CPSM : Vérification d'état non valide

WZAD1128E Code d'erreur CPSM : Installation forcée non valide

WZAD1129E Code d'erreur CPSM : Notification non valide

WZAD1130E Code d'erreur CPSM : Ecriture non valide

WZAD1131E Code d'erreur CPSM : Bloc de substitution non valide

WZAD1132E Code d'erreur CPSM : Chaîne de substitution non valide

WZAD1133E Code d'erreur CPSM : Fin de chaîne non valide

WZAD1134E Code d'erreur CPSM : Fin imbriquée non valide

WZAD1135E Code d'erreur CPSM : Attribut non valide

WZAD1136E Code d'erreur CPSM : Littéral non valide

WZAD1137E Code d'erreur CPSM : Chaîne de substitution non valide

WZAD1138E Code d'erreur CPSM : Portée requise

WZAD1139E Code d'erreur CPSM : Conflit d'utilisation

WZAD1140E Code d'erreur CPSM : Aucune définition sélectionnée

WZAD1141E Code d'erreur CPSM : Plusieurs systèmes associés

WZAD1142E Code d'erreur CPSM : Identificateur de système associé manquant

Codes de réponse 2 CICS (RESP2)

Seuls les codes CICS RESP2 sélectionnés sont documentés dans le présent ouvrage. Pour plus d'informations, consultez les manuels ci-dessous :

CICS System Programming Reference (SC34-6435)

CICS Application Programming Reference (SC34-6434)

CICS Application Programming Guide (SC34-6433)

Quand une tentative de création d'une définition de ressource CICS avec un attribut non valide est identifiée dans un système CICS non géré par CICSplex SM le message suivant est consigné.

WZAD1424E Code anomalie CRD : chaîne d'attribut de la création de ressource non valide

Les attributs à l'origine de l'erreur sont signalés dans la fenêtre d'affichage des résultats et le message WZAD1424E est accompagné par l'un des messages suivants qui interprètent le code RESP2 CICS RESP2 pour trouver une explication aux attributs non valides. Dans tous les cas, vous devez corriger la valeur d'attribut non valide et soumettre à nouveau la demande.

WZAD1200E CICS RESP2 : un mot clé requis est manquant

WZAD1201E CICS RESP2 : un des mots clés spécifiés nécessite de définir un autre mot clé

WZAD1202E CICS RESP2 : un des mots clés apparaît plusieurs fois

WZAD1203E CICS RESP2 : des mots clés incompatibles sont spécifiés

WZAD1204E CICS RESP2 : un opérande non valide est spécifié

WZAD1205E CICS RESP2 : un opérande est spécifié pour un mot clé pour lequel cela n'est pas nécessaire

WZAD1206E CICS RESP2 : un opérande requis pour un mot clé est manquant

WZAD1207E CICS RESP2 : les opérandes de deux mots clés ou plus présentent une incompatibilité

WZAD1208E CICS RESP2 : la valeur de l'opérande d'un mot clé est trop petite

WZAD1209E CICS RESP2 : dans la paire de valeurs spécifiée comme opérande d'un mot clé, la deuxième valeur ne doit pas être supérieure à la première

WZAD1210E CICS RESP2 : la valeur de l'opérande doit être différente du nom de la ressource

WZAD1211E CICS RESP2 : il manque une parenthèse de fermeture dans le mot clé DESCRIPTION

Code retour du serveur CICS Resource Deployment (CRD)

Les demandes traitées par le serveur CICS Resource Deployment (CRD) renvoient l'un des codes retour suivants. Pour les codes retour d'avertissement et d'erreur, un code anomalie d'accompagnement est également fourni.

WZAD1300I Code retour CRD : Ok

WZAD1301W Code retour CRD : Avertissement

WZAD1302E Code retour CRD : Erreur

Codes anomalie du serveur CICS Resource Deployment (CRD)

WZAD1400E Code anomalie CRD : zone de communication trop courte pour la réponse

Explication : La zone de communication transmise au serveur CRD depuis le client CRD était trop courte pour contenir la réponse.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1401E Code anomalie CRD : Trop d'éléments à renvoyer

Explication : Le nombre d'éléments de tableau à renvoyer est supérieur au nombre autorisé.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1402E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de démarrage du service Web

Explication : Une commande permettant de démarrer le service Web a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1403E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de service Web suivant

Explication : Une commande permettant de rechercher le service Web suivant a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1404E Code anomalie CRD : Consulter l'échec d'arrêt du service Web

Explication : Une commande permettant d'arrêter le service Web a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1405E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de démarrage du pipeline

Explication : Une commande permettant de démarrer le pipeline a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1406E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de pipeline suivant

Explication : Une commande permettant de rechercher le pipeline suivant a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1407E Code anomalie CRD : Consulter l'échec d'arrêt du pipeline

Explication : Une commande permettant d'arrêter le pipeline a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1408E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de démarrage urimap

Explication : Une commande permettant le démarrage URIMap a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1409E Code anomalie CRD : Consulter l'échec urimap suivant

Explication : Une commande permettant de rechercher l'URIMap suivant a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1410E Code anomalie CRD : Consulter l'échec d'arrêt urimap

Explication : Une commande permettant l'arrêt URIMap a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1411E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de démarrage de la connexion

Explication : Une commande permettant de démarrer la connexion a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1412E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de connexion suivant

Explication : Une commande permettant de rechercher la connexion suivante a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1413E Code anomalie CRD : Consulter l'échec d'arrêt de la connexion

Explication : Une commande permettant d'arrêter la connexion a échoué.

Action de l'utilisateur : Relancez l'opération. Si la condition persiste, contactez l'assistance.

WZAD1414E Code anomalie CRD : Echec de validation

Explication : Avant une création et une installation de ressource, une ressource existante de même nom a été trouvée.

Action de l'utilisateur : Vous pouvez choisir de remplacer la définition actuelle, d'ignorer la définition actuelle, de réessayer, d'ignorer toutes les définitions pour ce système, d'ignorer toutes les définitions pour cette catégorie ou d'arrêter l'ensemble de l'opération.

WZAD1415E Code anomalie CRD : Echec de désinstallation

Explication : Une demande de désinstallation a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes de réponse CICS s'y rattachant, ou à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1416E Code anomalie CRD : Ressource introuvable

Explication : Une demande d'extraction de définition de ressource CICS a échoué car la ressource est introuvable.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le type et le nom de ressource spécifiés sont corrects.

WZAD1417E Code anomalie CRD : Type de commande non valide

Explication : Le serveur CRD a reçu un type de demande non valide du client CRD. Cela ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1418E Code anomalie CRD : Erreur de lecture du fichier référentiel

Explication : Une tentative de lecture du référentiel CRD a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes de réponse CICS s'y rattachant.

WZAD1419E Code anomalie CRD : Erreur d'écriture du fichier référentiel

Explication : Une tentative d'écriture du référentiel CRD a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes de réponse CICS s'y rattachant.

WZAD1420E Code anomalie CRD : Erreur de réécriture du fichier référentiel

Explication : Une tentative de réécriture du référentiel CRD a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes de réponse CICS s'y rattachant.

WZAD1421E Code anomalie CRD : Type d'artefact non valide

Explication : Le serveur CRD a reçu un type d'artefact non valide du client CRD. Cela ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1422E Code anomalie CRD : Valeur de message de journal non valide

Explication : Une commande de création de ressource a été émise avec un paramètre de consignment non valide. Cela ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1423E Code anomalie CRD : Valeur executionset de dplsubset non valide

Explication : Une commande de création de ressource a été émise dans un programme défini avec une valeur EXECUTIONSET de DPLSUBSET. Cela ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1424E Code anomalie CRD : Chaîne de création d'attribut de ressource non valide

Explication : Une commande de création de ressource a été émise avec une erreur de syntaxe dans la chaîne ATTRIBUTES. Les attributs à l'origine de l'erreur sont signalés dans la fenêtre d'affichage des résultats.

Action de l'utilisateur : Le code CICS RESP2 permet de déterminer la cause spécifique de l'attribut signalé.

WZAD1425E Code anomalie CRD : Consulter l'échec db2tran

Explication : Une commande permettant de rechercher DB2Tran a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1426E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de modèle de document

Explication : Une commande permettant de rechercher un modèle de document a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1427E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de fichier

Explication : Une commande permettant de rechercher un fichier a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1428E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de type de processus

Explication : Une commande permettant de rechercher un type de processus a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1429E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de programme

Explication : Une commande permettant de rechercher un programme a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1430E Code anomalie CRD : Consulter l'échec tdqueue

Explication : Une commande permettant de rechercher une TDqueue a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1431E Code anomalie CRD : Consulter l'échec de transaction

Explication : Une commande permettant de rechercher une transaction a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1432E Code anomalie CRD : Erreur de connexion CPSM

Explication : Une commande de connexion CPSM a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1433E Code anomalie CRD : Erreur d'obtention d'objet CPSM

Explication : Une commande d'obtention d'objet CPSM a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1434E Code anomalie CRD : Erreur de création CPSM

Explication : Une commande de création CPSM a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1435E Code anomalie CRD : Erreur d'installation CPSM

Explication : Une commande d'action permettant d'exécuter l'objet CPSM à l'installation a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1436E Code anomalie CRD : Erreur de suppression CPSM

Explication : Une commande de suppression CPSM a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1437E Code anomalie CRD : Erreur d'ajout de ressource à un groupe CPSM

Explication : Une commande d'action permettant d'exécuter l'objet CPSM lors de l'ajout au groupe a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1438E Code anomalie CRD : Erreur de suppression de ressource d'un groupe CPSM

Explication : Une commande d'action permettant d'exécuter l'objet CPSM à la suppression a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1439E Code anomalie CRD : ATTRIBUER L'ECHEC

Explication : Une commande d'attribution a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1440E Code anomalie CRD : le contrôle d'autorisation d'accès à la ressource CICS n'est pas actif

Explication : Le contrôle d'autorisation d'accès à la ressource CICS n'est plus effectué. Cela ne devrait pas se produire.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD1441E Code anomalie CRD : tentative non valide de définition de transaction CICS avec programme = serveur CRD

Explication : Une définition de transaction CICS a été tentée avec un attribut de programme identique au nom de programme du serveur CRD. Cette action n'est pas autorisée.

Action de l'utilisateur : Modifiez le nom du programme.

WZAD1442E Code anomalie CRD : CONSULTER L'ECHEC DE SERVICE TCP/IP

Explication : Une commande permettant de rechercher un service TCP/IP a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1443E Code anomalie CRD : ERREUR D'EXTRACTION DE RESSOURCE CPSM

Explication : Une commande d'extraction CPSM a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1444E Code anomalie CRD : ERREUR DE RETOUR CPSM

Explication : Une commande de retour d'informations CPSM a échoué.

Action de l'utilisateur : Déterminez-en la cause à l'aide des codes d'erreur, anomalie et retour CPSM.

WZAD1445E Code anomalie CRD : Eliminer l'ERREUR

Explication : Une commande de suppression a échoué.

Action de l'utilisateur : Les codes CICS RESP et RESP2 permettent de déterminer la cause de l'échec.

WZAD1446E Code anomalie CRD : ERREUR D'AUTORISATION DE CONNEXION CPSM

Explication : Une commande de connexion CPSM a échoué car l'ID utilisateur ne disposait pas des autorisations pour émettre la commande.

Action de l'utilisateur : Vérifiez avec l'administrateur sécurité.

WZAD1447E Code anomalie CRD : LE NOM CICSplex CPSM NE FIGURE PAS DANS LE REFERENTIEL

Explication : CICSplex SM est installé mais le nom CICSplex SM ne se trouve pas dans le référentiel CRD.

Action de l'utilisateur : Le programmeur système CICS doit utiliser ADM pour transmettre le nom CICSplex au référentiel CRD.

WZAD1448E Code anomalie CRD : LE NOM DU SYSTEME CICS CPSM NE FIGURE PAS DANS L'ESPACE DE DONNEES DE TOPOLOGIE

Explication : CICSplex SM est installé mais le champ *ID application* contient une valeur qui n'est pas un nom de système CICS CICSplex SM valide car il est introuvable dans l'espace de données de topologie CICSplex.

Action de l'utilisateur : Corrigez le nom du champ *ID application*.

Indicateurs d'installation des outils de gestion CICS :

Les messages suivants indiquent si CICSplex SM (CPSM) et/ou CICS Configuration Manager (CCM) sont installés.

WZAD1500I Indicateur CPSM : CPSM non installé

WZAD1501I Indicateur CPSM : CPSM installé

WZAD1502I Indicateur CCM : CCM non installé

Indicateur d'autorisation de la définition de ressource CICS

Les messages suivants indiquent si le programmeur système CICS a autorisé l'installation d'un type de ressource CICS.

WZAD1504E Autorisation de ressource CRD : Non autorisé

WZAD1505I Autorisation de ressource CRD : Autorisé

Messages de construction

WZAD0009S Une erreur s'est produite lors de l'extraction du manifeste de déploiement

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le fichier manifeste du déploiement qui est ouvert actuellement a été créé par ADM et n'a pas été modifié par un processus en dehors de ADM.

WZAD0010S Une erreur s'est produite lors de la tentative de création d'un objet persistable à partir du manifeste de déploiement

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les derniers collaborateurs ajoutés au cadre ADM fonctionnent. S'ils fonctionnent, contactez l'assistance et présentez ce journal.

WZAD0011S Une erreur s'est produite lors de la création de la page de déploiement interactif - <cause>

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD0012S Une erreur s'est produite lors de la création de la page du manifeste de déploiement - <cause>

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD0013S Une erreur s'est produite lors de la création de la page des systèmes de déploiement - <cause>

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Contactez l'assistance.

WZAD0014S Une erreur s'est produite lors de l'enregistrement du fichier de manifeste de déploiement. - <cause>

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système de fichiers n'est pas plein et que vous disposez des droits d'écriture appropriés.

WZAD0015S Le type d'objet fourni en entrée dans l'éditeur de manifeste de déploiement n'est pas valide. Le type d'objet doit implémenter l'interface IFileEditorInput

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les derniers collaborateurs ajoutés au cadre ADM fonctionnent. S'ils fonctionnent, contactez l'assistance et présentez ce journal.

WZAD0016I Le déploiement du manifeste a commencé

Explication : L'action répertoriée est en cours de réalisation.

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

WZAD0017I Le déploiement du manifeste est terminé

Explication : L'action répertoriée a été réalisée.

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

WZAD0018E Une erreur s'est produite lors du déploiement du manifeste - <cause>

Explication :

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système est actif et que le code serveur (CRD, RSE, etc.) fonctionne sur le système/région distant(e).

WZAD0019E Le déploiement du manifeste n'est pas terminé car l'opération de déploiement a été interrompue

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système est actif et que le code serveur (CRD, RSE, etc.) fonctionne sur le système/région distant(e).

WZAD0020I Le remplacement du fichier de registre existant par le registre récemment importé est en cours.

Explication : L'action répertoriée est en cours de réalisation.

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

**WZAD0021S Une erreur s'est produite lors de la tentative d'exportation du registre vers un fichier existant.
Impossible de supprimer le fichier de registre existant. - <cause>**

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le système de fichiers n'est pas plein et que vous disposez des droits nécessaires à la suppression des fichiers manifeste de leur emplacement.

WZAD0022I Ecriture du registre des systèmes sur : <nom de fichier>

Explication : L'action répertoriée est en cours de réalisation.

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

WZAD0023E Une erreur s'est produite lors de la création d'une copie d'un système de déploiement. Un système de déploiement par défaut est en train d'être créé à la place. - <cause>

Explication : Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'action spécifiée.

Action de l'utilisateur : Vérifiez que les derniers collaborateurs ajoutés au cadre ADM fonctionnent. S'ils fonctionnent, contactez l'assistance et présentez ce journal.
