



Notes de version des services de données Sun Cluster 3.1 10/03

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 817-4979-10
Novembre 2003, Révision A

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REPONDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



031217@7518



Table des matières

Notes de version des services de données Sun Cluster 3.1 10/03	5
Nouveautés concernant les services de données Sun Cluster 3.1 10/03	5
Améliorations apportées au service de données Sun Cluster HA for Oracle	5
Améliorations apportées au service de données de Prise en charge Sun Cluster des clusters Oracle Parallel Server/Real Application	6
Améliorations apportées aux types de ressources	6
Nouveaux services de données pris en charge	6
Produits pris en charge	7
Restrictions	11
Problèmes et bogues d'installation	13
Directives pour l'installation	13
Exigences de Sun Cluster HA pour liveCache nsswitch.conf pour que passwd rende NIS inutilisable (4904975)	14
Problèmes et bogues d'administration	14
Échec de démarrage des instances HA Oracle en cas de désactivation de l'interconnexion SCI (4823212)	14
Temps d'inactivité de la méthode d'arrêt HA Oracle (4644289)	14
Temps d'inactivité de la méthode d'arrêt SAP liveCache (4836272)	15
Temps d'inactivité de la sonde d'écoute HA Oracle (4900140)	15
Échec du redémarrage des composants Siebel par HA-Siebel (4722288)	15
Indisponibilité du xserver rapportée par xserver_svc_start lors du démarrage (4738554)	16
Impossibilité de configurer la ressource xserver en tant que ressource de basculement (4836248)	16
Définition de version_type sur 4 requise pour l'utilisation de Liste_Uri_détecteur (4924147)	16
Réinitialisation de l'identificateur de projet par la commande su (4868654)	16

Patches et niveaux de microprogrammes requis	17
PatchPro	17
SunSolve Online	17
Annonces de fin de prise en charge d'une fonction	18
HASStorage	18
Localisation du logiciel de services de données Sun Cluster 3.1 10/03	18
Documentation relative aux services de données Sun Cluster 3.1 10/03	20
Problèmes liés à la documentation	23
Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide	23
Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide	28
Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour Sun ONE Directory Server et Sun ONE Web Server	29
Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour SAP liveCache	30
Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour le serveur WebLogic	30
Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour Apache	31
Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour Sun ONE Web Server	31
Pages de manuel	31

A Nouveaux messages d'erreur	33
ID des messages 100000 à 199999	34
ID des messages 200000 à 299999	36
ID des messages 300000 à 399999	39
ID des messages 400000 à 499999	42
ID des messages 500000 à 599999	46
ID des messages 600000 à 699999	48
ID des messages 700000 à 799999	52
ID des messages 800000 à 899999	56
ID des messages 900000 à 999999	59

Notes de version des services de données Sun Cluster 3.1 10/03

Ce document fournit les informations suivantes concernant le logiciel de services de données Sun™ Cluster 3.1 10/03 :

- « Nouveautés concernant les services de données Sun Cluster 3.1 10/03 » à la page 5
- « Problèmes et bogues d'installation » à la page 13
- « Problèmes et bogues d'administration » à la page 14
- « Patches et niveaux de microprogrammes requis » à la page 17
- « Annonces de fin de prise en charge d'une fonction » à la page 18
- « Localisation du logiciel de services de données Sun Cluster 3.1 10/03 » à la page 18
- « Documentation relative aux services de données Sun Cluster 3.1 10/03 » à la page 20
- « Problèmes liés à la documentation » à la page 23

Nouveautés concernant les services de données Sun Cluster 3.1 10/03

Cette rubrique décrit les nouvelles fonctions et fonctionnalités. Contactez votre représentant commercial Sun pour obtenir une liste complète du matériel et des logiciels pris en charge.

Améliorations apportées au service de données Sun Cluster HA for Oracle

Le détecteur de pannes du serveur Sun Cluster HA for Oracle a été optimisé afin de vous permettre de le personnaliser de la manière suivante :

- en ignorant une action pré-définie pour une erreur ;
- en spécifiant une action non encore prédéfinie pour une erreur.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Guide*.

Améliorations apportées au service de données de Prise en charge Sun Cluster des clusters Oracle Parallel Server/Real Application

Le service de données Prise en charge Sun Cluster des clusters Oracle Parallel Server/Real Application a été optimisé afin de pouvoir être géré avec les commandes Sun Cluster.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide*.

Améliorations apportées aux types de ressources

Les types de ressources suivants ont été améliorés dans les services de données Sun Cluster 3.1 10/03 :

- `SUNW.oracle_server` (reportez-vous au document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Guide*) ;
- `SUNW.apache` (reportez-vous au document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Guide*) ;
- `SUNW.iws` (reportez-vous au document *Guide des services de données Sun Cluster 3.1 pour Sun ONE Web Server*).

Pour des informations d'ordre général concernant la mise à niveau d'un type de ressource, reportez-vous à la rubrique "Upgrading a Resource Type" in *Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*

Nouveaux services de données pris en charge

Les services de données Sun Cluster 3.1 10/03 prennent en charge les services de données suivants :

- Sun Cluster HA pour Apache Tomcat : ce service de données permet le démarrage et l'arrêt ordonnés, la détection de pannes et le basculement automatique du service Apache Tomcat. Apache Tomcat fonctionne comme un moteur servlet derrière un serveur Web Apache ou peut être configuré comme un serveur Web

autonome incluant le moteur servlet.

- Sun Cluster HA pour MySQL : ce service de données permet le démarrage et l'arrêt ordonnés, la détection de pannes et le basculement automatique du service MySQL. Le logiciel MySQL intègre un serveur de base de données SQL (Structured Query Language) à multifeuille, multiutilisateur, rapide et robuste. Il est destiné à être utilisé avec des systèmes essentiels et à forte charge et à être imbriqué dans des logiciels de déploiement massif.
- Sun Cluster HA pour Oracle E-Business Suite : ce service de données permet le démarrage et l'arrêt ordonnés, la détection de pannes et le basculement automatique du service Oracle E-Business Suite. Oracle E-Business Suite est un ensemble d'applications permettant au client de gérer efficacement son activité à l'aide d'une architecture ouverte homogène. Cette architecture est une structure distribuée et multiniveau prenant en charge les produits Oracle.
- Sun Cluster HA pour SWIFTAlliance Access : ce service de données permet le démarrage et l'arrêt ordonnés, la détection de pannes et le basculement automatique du service SWIFTAlliance Access.

Produits pris en charge

Cette rubrique décrit les logiciels pris en charge et la configuration minimale requise par le logiciel Sun Cluster 3.1.

- **Environnement d'exploitation et patches** : les versions Solaris et patches pris en charge sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://sunsolve.sun.com>

Pour de plus amples détails, reportez-vous à la rubrique « Patches et niveaux de microprogrammes requis » à la page 17.

- **Gestionnaires de volumes**

- **Pour Solaris 8** : Solstice DiskSuite™ 4.2.1 et VERITAS Volume Manager 3.2 et 3.5.
- **Pour Solaris 9** : Solaris Volume Manager et VERITAS Volume Manager 3.5.

Remarque – si vous effectuez une mise à niveau à partir de VERITAS Volume Manager (VxVM) 3.2 à 3.5, la fonction Cluster Volume Manager (CVM) n'est pas disponible tant que vous n'avez pas installé la clé de licence CVM pour la version 3.5. Dans VxVM 3.5, la clé de licence CVM de la version 3.2 n'active pas CVM et doit être mise à niveau avec la clé de licence CVM de la version 3.5.

- **Systèmes de fichiers**

- **Pour Solaris 8** : Solaris UFS et Système de fichiers VERITAS 3.4 et 3.5.
- **Pour Solaris 9** : Solaris UFS et Système de fichiers VERITAS 3.5.

- **Services de données (agents) :** contactez votre représentant commercial Sun pour obtenir une liste complète des services de données et des versions d'applications pris en charge. Spécifiez les noms des types de ressources lorsque vous installez les services de données à l'aide de l'utilitaire `scinstall` (1M) . Ces noms doivent aussi être spécifiés lorsque vous enregistrez les types de ressources associés au service de données à l'aide de l'utilitaire `scsetup` (1M) .

Remarque – les procédures relatives à la version de Sun Cluster HA pour Sun ONE Directory Server utilisant iPlanet Directory Server 5.0 et 5.1 (plus Netscape HTTP, versions 4.11, 4.12, 4.13 et 4.16) se trouvent dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Directory Server*. Pour accéder aux dernières versions d'iPlanet Directory Server (aujourd'hui appelé Sun ONE Directory Server), reportez-vous à la documentation de ce dernier.

TABEAU 1-1 Services de données pris en charge par le logiciel Sun Cluster 3.1

Service de données	Type de ressource Sun Cluster
Sun Cluster HA pour Apache	SUNW.apache
Sun Cluster HA pour Apache Tomcat	SUNW.sctomcat
Sun Cluster HA pour BroadVision One-To-One Enterprise	SUNW.bv
Sun Cluster HA pour DHCP	SUNW.gds
Sun Cluster HA pour DNS	SUNW.dns
Sun Cluster HA pour MySQL	SUNW.scmys
Sun Cluster HA pour NetBackup	SUNW.netbackup_master
Sun Cluster HA pour NFS	SUNW.nfs
Sun Cluster HA pour Oracle E-Business Suite	SUNW.scebs
Sun Cluster HA pour Oracle	SUNW.oracle_server
	SUNW.oracle_listener
Prise en charge Sun Cluster des clusters Oracle Parallel Server/Real Application	SUNW.rac_framework
	SUNW.rac_udlm
	SUNW.rac_cvm
	SUNW.rac_hwraid

TABLEAU 1-1 Services de données pris en charge par le logiciel Sun Cluster 3.1 (Suite)

Service de données	Type de ressource Sun Cluster
Sun Cluster HA pour SAP	SUNW.sap_ci
	SUNW.sap_ci_v2
	SUNW.sap_as
	SUNW.sap_as_v2
Sun Cluster HA pour SAP liveCache	SUNW.sap_livecache
	SUNW.sap_xserver
Sun Cluster HA pour SWIFTAlliance Access	SUNW.scsaa
Sun Cluster HA pour Samba	SUNW.gds
Sun Cluster HA pour Siebel	SUNW.sblgtwy
	SUNW.sblsrvr
Sun Cluster HA pour Sun ONE Application Server	SUNW.slas
Sun Cluster HA pour Sun ONE Directory Server (ce service de données était auparavant appelé Sun Cluster HA pour iPlanet Directory Server)	SUNW.nslsap
Sun Cluster HA pour Sun ONE Message Queue	SUNW.slmq
Sun Cluster HA pour Sun ONE Web Server (ce service de données était auparavant appelé Sun Cluster HA pour iPlanet Web Server)	SUNW.iws
Sun Cluster HA pour Sybase ASE	SUNW.sybase
Sun Cluster HA pour le serveur WebLogic	SUNW.wls
Sun Cluster HA pour WebSphere MQ	SUNW.gds
Sun Cluster HA pour l'intégrateur WebSphere MQ	SUNW.gds

- **Configuration minimale requise** : le logiciel Sun Cluster 3.1 nécessite davantage de mémoire qu'un noeud opérant dans des conditions normales. Le supplément de mémoire requis correspond à 128 Mo plus dix pour cent. Par exemple, si un noeud autonome a normalement besoin de 1 Go de mémoire, il manque encore 256 Mo de mémoire pour atteindre la configuration minimale requise.
- **RSM API** : Sun Cluster 3.1 prend en charge l'Interface de programmation d'application de mémoire partagée distante (RSM API) sur les câbles d'interconnexion compatibles RSM, tels que PCI-SCI.

Sun Cluster Security Hardening

Sun Cluster Security Hardening utilise les techniques de renforcement de l'environnement d'exploitation Solaris, recommandées par le programme Sun BluePrints™, afin de renforcer la sécurité de base des grappes. Solaris Security Toolkit assure la mise en oeuvre automatique de Sun Cluster Security Hardening.

La documentation relative à Sun Cluster Security Hardening est disponible à l'adresse <http://www.sun.com/blueprints/0203/817-1079.pdf>. Vous pouvez aussi y accéder depuis <http://www.sun.com/software/security/blueprints>. À partir de cet URL, faites dérouler le texte jusqu'à l'en-tête Architecture afin de localiser l'article « Securing the Sun Cluster 3.x Software ». La documentation décrit la procédure de sécurisation des déploiements de Sun Cluster 3.1 dans un environnement Solaris 8 et Solaris 9. L'utilisation de Solaris Security Toolkit et d'autres techniques de sécurité de pointe conseillées par les experts de Sun y sont également décrites.

TABEAU 1-2 Services de données pris en charge par Sun Cluster Security Hardening

Agent de service de données	Version de l'application : de basculement	Version de l'application : évolutive	Version de Solaris
Sun Cluster HA pour Apache	1.3.9	1.3.9	Solaris 8, Solaris 9 (version 1.3.9)
Sun Cluster HA pour Apache Tomcat	3.3, 4.0, 4.1	3.3, 4.0, 4.1	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour DHCP	S8U7+	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour DNS	avec SE	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Serveur de messagerie Sun Cluster HA pour iPlanet	6.0	4.1	Solaris 8
Sun Cluster HA pour MySQL	3.23.54a - 4.0.15	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour NetBackup	3.4	N/A	Solaris 8
Sun Cluster HA pour NFS	avec SE	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour Oracle E-Business Suite	11.5.8	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour Oracle	8.1.7 et 9i (32 et 64 bits)	N/A	Solaris 8, Solaris 9 (HA Oracle 9iR2)
Prise en charge Sun Cluster des clusters Oracle Parallel Server/Real Application	8.1.7 et 9i (32 et 64 bits)	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour NetBackup	4.6D (32 et 64 bits) et 6.20	4.6D (32 et 64 bits) et 6.20	Solaris 8, Solaris 9

TABLEAU 1–2 Services de données pris en charge par Sun Cluster Security Hardening
(Suite)

Agent de service de données	Version de l'application : de basculement	Version de l'application : évolutive	Version de Solaris
Sun Cluster HA pour SWIFTAlliance Access	4.1, 5.0	N/A	Solaris 8
Sun Cluster HA pour Samba	2.2.2, 2.2.7, 2.2.7a, 2.2.8, 2.2.8a	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour Siebel	7.5	N/A	Solaris 8
Sun Cluster HA pour Sun ONE Application Server	7.0, 7.0 mise à jour 1	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour Sun ONE Directory Server	4.12	N/A	Solaris 8, Solaris 9 (version 5.1)
Sun Cluster HA pour Sun ONE Message Queue	3.0.1	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour Sun ONE Web Server	6.0	4.1	Solaris 8, Solaris 9 (version 4.1)
Sun Cluster HA pour Sybase ASE	12.0 (32 bit)	N/A	Solaris 8
Sun Cluster HA pour le serveur BEA WebLogic	7.0	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour WebSphere MQ	5.2, 5.3	N/A	Solaris 8, Solaris 9
Sun Cluster HA pour l'intégrateur WebSphere MQ	2.0.2, 2.1	N/A	Solaris 8, Solaris 9

Restrictions

Exécution de Sun Cluster HA pour Oracle 3.0 sur Sun Cluster 3.1

Le service de données Sun Cluster HA pour Oracle 3.0 peut fonctionner sur Sun Cluster 3.1 uniquement s'il est utilisé avec les versions suivantes de l'environnement d'exploitation Solaris :

- Solaris 8, version 32 bits ;
- Solaris 8, version 64 bits ;
- Solaris 9, version 32 bits.

Remarque – le service de données Sun Cluster HA pour Oracle 3.0 *ne peut pas* fonctionner sur Sun Cluster 3.1 s'il est utilisé avec la version 64 bits de Solaris 9.

Sun Cluster HA pour le cluster Oracle Parallel Server/Real Application

Conformez-vous à la documentation de l'option Oracle Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard des clusters Oracle Parallel Server/Real Application car il est impossible de modifier les noms d'hôtes après l'installation du logiciel Sun Cluster.

Pour de plus amples informations sur cette restriction concernant les noms d'hôtes et les noms de noeuds, reportez-vous à la documentation Oracle Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard.

Sun Cluster HA pour NetBackup

- Si le client NetBackup VERITAS est un cluster, un seul hôte logique peut être configuré comme client car il n'y a qu'un seul fichier `bp.conf`.
- Si le client NetBackup est un cluster et que l'un de ses hôtes logiques est configuré comme client NetBackup, NetBackup ne peut pas sauvegarder les hôtes physiques.
- Sur le cluster exécutant le serveur maître, ce dernier est le seul hôte logique pouvant être sauvegardé.
- Aucun support de sauvegarde ne peut être relié au serveur maître, il faut donc installer un ou plusieurs serveur(s) de support.
- Dans un environnement Sun Cluster, le contrôle robotisé n'est pris en charge que sur les serveurs de supports et non sur le serveur maître NetBackup tournant sur Sun Cluster.

Sun Cluster HA pour NFS

- Aucun noeud Sun Cluster ne peut être le client NFS d'un système de fichiers exporté Sun Cluster HA pour NFS contrôlé sur un noeud du même cluster. Un tel montage croisé de Sun Cluster HA pour NFS est interdit. Utilisez le système de fichiers de cluster pour répartir les fichiers entre les noeuds.
- Les applications exécutées localement sur le cluster ne doivent pas verrouiller les fichiers sur un système de fichiers exporté via NFS. Sinon, un blocage local (par exemple, `flock(3UCB)` ou `fcntl(2)`) risque d'empêcher le gestionnaire de verrouillage (`lockd`) de redémarrer. Au redémarrage, il est possible qu'un processus local bloqué soit verrouillé et que seul un client distant puisse le déverrouiller. Le comportement qui s'ensuit est imprévisible.

- Sun Cluster HA pour NFS requiert que tous les montages de clients NFS soient « rigides ».
- Avec Sun Cluster HA pour NFS, n'utilisez pas d'alias de noms d'hôtes pour les ressources réseau. Des clients NFS montant des systèmes de fichiers de cluster à l'aide d'alias de noms d'hôtes risquent de rencontrer des problèmes de récupération en cas de verrouillage `statd`.
- Le logiciel Sun Cluster 3.1 ne prend pas en charge l'option Secure NFS ni l'utilisation conjointe de Kerberos et de NFS, et en particulier les options `secure` et `kerberos` appliquées au sous-système `share_nfs(1M)`. Néanmoins, le logiciel Sun Cluster 3.1 prend en charge l'utilisation de ports sécurisés pour NFS en ajoutant l'entrée `set nfssrv:nfs_portmon=1` au fichier `/etc/system` sur les noeuds du cluster.

Sun Cluster HA pour SAP liveCache

N'utilisez pas NIS pour les services de noms d'un cluster exécutant Sun Cluster HA pour SAP liveCache car l'entrée NIS n'est utilisée que si les fichiers ne sont pas disponibles.

Pour de plus amples informations sur les exigences du mot de passe `nssswitch.conf` par rapport à cette restriction, reportez-vous à la rubrique "Preparing the Nodes and Disks" in *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache Guide*.

Problèmes et bogues d'installation

Directives pour l'installation

Identifiez la configuration minimale requise pour l'ensemble des services de données **avant** d'installer Solaris et Sun Cluster. Sinon vous risquez de faire des erreurs d'installation et vous devrez réinstaller complètement les logiciels Solaris et Sun Cluster.

Par exemple, l'option Oracle Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard des clusters Oracle Parallel Server/Real Application impose certaines contraintes pour les noms d'hôtes et de noeuds utilisés dans le cluster. Vous devez prendre connaissance de ces contraintes avant de procéder à l'installation du logiciel Sun Cluster, les noms d'hôtes ne pouvant être modifiés après l'installation. Pour de plus amples informations sur les exigences relatives aux noms d'hôtes et aux noms des noeuds, consultez la documentation Oracle Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard.

Exigences de Sun Cluster HA pour liveCache nsswitch.conf pour que passwd rende NIS inutilisable (4904975)

NIS ne peut pas être utilisé dans un cluster exécutant liveCache, car l'entrée NIS n'est utilisée que si les fichiers ne sont pas disponibles. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique « Sun Cluster HA pour SAP liveCache » à la page 13.

Problèmes et bogues d'administration

Échec de démarrage des instances HA Oracle en cas de désactivation de l'interconnexion SCI (4823212)

Les instances Oracle ne démarrent pas si l'interconnexion SCI est désactivée sur un noeud de cluster à l'aide de la commande `scconf -c -A`.

Temps d'inactivité de la méthode d'arrêt HA Oracle (4644289)

Si vous utilisez Solaris 9, entrez les éléments suivants dans les fichiers de configuration `/etc/nsswitch.conf` de chaque noeud susceptible d'être noeud principal de la ressource `oracle_server` ou `oracle_listener`, de sorte que le service de données démarre et s'arrête correctement lors d'une panne réseau :

```
passwd: files
groups: files
publickey: files
project: files
```

Le service de données Sun Cluster HA pour Oracle démarre et arrête la base de données à l'aide de la commande superutilisateur, `su(1M)`. Lorsque le réseau public d'un noeud de cluster échoue, le service du réseau peut devenir indisponible. L'ajout des entrées mentionnées ci-dessus assure que la commande `su` ne se réfère pas aux services de noms NIS/NIS+.

Temps d'inactivité de la méthode d'arrêt SAP liveCache (4836272)

Si vous utilisez Solaris 9, ajoutez l'une des entrées suivantes, concernant la base de données publickey, dans les fichiers de configuration `/etc/nsswitch.conf` de chaque noeud susceptible d'être noeud principal des ressources liveCache de sorte que le service de données démarre et s'arrête correctement lors d'une panne réseau :

```
publickey:  
publickey:  files  
publickey:  files [NOTFOUND=return] nis  
publickey:  files [NOTFOUND=return] nisplus
```

Le service de données Sun Cluster HA pour SAP liveCache utilise la commande `dbmcli` pour démarrer et arrêter le liveCache. Lorsque le réseau public d'un noeud de cluster échoue, le service du réseau peut devenir indisponible. L'ajout d'une des entrées mentionnées ci-dessus et des mises à jour indiquées dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache Guide* assure que les commandes `su` et `dbmcli` ne se réfèrent pas aux services de noms NIS/NIS+.

Temps d'inactivité de la sonde d'écoute HA Oracle (4900140)

Sur un système à forte charge, la sonde d'écoute Oracle est susceptible d'interrompre son activité. Pour empêcher cela, augmentez la valeur de la propriété d'extension `Intervalle_sonde_complet`. La valeur du temps d'inactivité de la sonde d'écoute Oracle dépend de celle de cette propriété d'extension. La première ne peut donc pas être définie indépendamment de la seconde.

Échec du redémarrage des composants Siebel par HA-Siebel (4722288)

L'agent Sun Cluster HA-Siebel ne contrôle pas les composants Siebel individuels. En cas d'échec d'un composant Siebel, seul un message d'avertissement est consigné dans `syslog`.

Pour corriger ce problème, relancez le groupe de ressources du serveur Siebel dans lequel les composants sont hors ligne, à l'aide de la commande `scswitch -R -h noeud -g groupe_ressources`.

Indisponibilité du xserver rapportée par `xserver_svc_start` lors du démarrage (4738554)

Le message « SAP xserver is not available » apparaît au cours du démarrage de ce serveur car il n'est pas considéré comme disponible tant qu'il n'est pas totalement actif.

Ignorez ce message lors du démarrage de SAP xserver.

Impossibilité de configurer la ressource xserver en tant que ressource de basculement (4836248)

Ne configurez pas la ressource xserver en tant que ressource de basculement. Le service de données Sun Cluster HA pour SAP liveCache ne bascule pas correctement lorsque xserver est configuré en tant que ressource de basculement.

Définition de `version_type` sur 4 requise pour l'utilisation de `Liste Uri détecteur` (4924147)

Pour utiliser la propriété d'extension `Liste Uri détecteur` de Sun Cluster HA for Apache et Sun Cluster HA for Sun ONE Web Server, vous devez définir la propriété `version_type` sur 4.

Vous pouvez aussi, à tout moment, mettre à niveau la propriété d'une ressource `version_type` sur 4. Pour de plus amples informations sur la procédure de mise à niveau d'un type de ressources, reportez-vous à la rubrique "Upgrading a Resource Type" in *Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*.

Réinitialisation de l'identificateur de projet par la commande `su` (4868654)

Certains services de données utilisent la commande `su` pour définir un ID utilisateur spécifique. Dans l'environnement d'exploitation Solaris 9, cette commande redéfinit l'identificateur de projet sur sa valeur par défaut (`default`). Ce comportement permet d'ignorer la définition de l'identificateur de projet par les propriétés système `Nom_projet_GR` ou `Nom_projet_ressource`.

Pour garantir que le nom de projet adéquat est utilisé à chaque fois, définissez-le dans le fichier d'environnement de l'utilisateur. Pour cela, vous pouvez ajouter la ligne suivante au fichier `.cshrc` de l'utilisateur :

```
/usr/bin/newtask -p nom_projet -c $$
```

nom_projet correspond au nom de projet à utiliser.

Patches et niveaux de microprogrammes requis

Cette rubrique fournit des informations sur les patches applicables à la configuration de Sun Cluster. .

Remarque – vous devez être enregistré comme utilisateur SunSolve™ pour pouvoir afficher et télécharger les patches nécessaires à Sun Cluster. Si vous n’avez pas de compte SunSolve, contactez votre représentant Sun ou enregistrez-vous en ligne à l’adresse <http://sunsolve.sun.com>.

PatchPro

PatchPro est un outil de gestion de patches destiné à faciliter la sélection et le téléchargement des patches nécessaires à l’installation ou à la maintenance du logiciel Sun Cluster. PatchPro fournit un outil spécifique à Sun Cluster d’installation simplifiée des patches en mode interactif, ainsi qu’un outil de maintenance de la configuration en mode expert, par l’ajout des derniers patches existants. Le mode expert convient surtout à ceux qui souhaitent disposer de l’ensemble des patches développés, pas uniquement des patches de sécurité et de haut niveau de disponibilité.

Pour accéder à l’outil PatchPro pour le logiciel Sun Cluster, allez à l’adresse <http://www.sun.com/PatchPro/>, cliquez sur Sun Cluster puis choisissez Interactive Mode ou Expert Mode. Suivez les instructions pour décrire la configuration de votre cluster et télécharger les patches applicables.

SunSolve Online

Le site web SunSolve™ Online vous offre un accès permanent aux dernières mises à jour et versions des patches, logiciels et microprogrammes développés pour les produits Sun. Accédez au site SunSolve Online à l’adresse <http://sunsolve.sun.com> pour consulter les grilles actualisées des versions de logiciels, microprogrammes et patches prises en charge.

Vous pouvez trouver des informations sur les patches de Sun Cluster 3.1 dans les Info Docs. Pour y accéder, connectez-vous à SunSolve et sélectionnez Simple Search en haut de la page principale. Dans la page Simple Search, cliquez sur la boîte Info Docs et entrez **Sun Cluster 3.1** dans le champ des critères de recherche. La page Info Docs du logiciel Sun Cluster 3.1 s'affiche.

Avant d'installer le logiciel Sun Cluster 3.1 et d'appliquer les patches à un élément de cluster (environnement d'exploitation Solaris, logiciel Sun Cluster, gestionnaire de volumes, logiciel de services de données ou matériel de disque), consultez les Info Docs et les fichiers README accompagnant les patches. Le même niveau de patches doit être appliqué à tous les noeuds du cluster pour qu'il puisse fonctionner correctement.

Pour consulter les procédures et astuces concernant l'administration des patches, reportez-vous à la rubrique " Patching Sun Cluster Software and Firmware" in *Guide d'administration système de Sun Cluster 3.1 10/03*.

Annonces de fin de prise en charge d'une fonction

HAStorage

HAStorage risque de ne plus être pris en charge dans une version ultérieure du logiciel Sun Cluster. Des fonctions presque équivalentes sont toutefois prises en charge par HAStoragePlus. Pour mettre à niveau HAStorage vers HAStoragePlus lorsque vous utilisez des systèmes de fichiers de cluster ou des groupes de périphériques, reportez-vous à la rubrique " Upgrading from HAStorage to HAStoragePlus" in *Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*.

Localisation du logiciel de services de données Sun Cluster 3.1 10/03

Les packages de localisation présentés ci-après sont accessibles depuis le CD des services de données. Lorsque vous installez ou mettez à niveau vers Sun Cluster 3.1, les packages de localisation des services de données sélectionnés sont installés automatiquement.

Langue	Nom	Description du progiciel
Français	SUNWfscapc	Composant du Sun Cluster Apache Web Server en français
	SUNWfscbv	Composant du Sun Cluster BV Server en français
	SUNWfscdns	Composant du serveur de noms de domaines de Sun Cluster en français
	SUNWfscht	Composant du Sun Cluster Sun ONE Web Server en français
	SUNWfsclic	Type de ressource Sun Cluster pour SAP liveCache en français
	SUNWfscnb	Type de ressource Sun Cluster pour le serveur netbackup_master en français
	SUNWfscnfs	Composant du Sun Cluster NFS Server en français
	SUNWfscnsl	Composant du Sun Cluster Sun ONE Directory Server en français
	SUNWfscor	Service de données Sun Cluster HA Oracle en français
	SUNWfscslas	Service de données Sun Cluster HA Sun ONE Application Server en français
	SUNWfscslmq	Service de données Sun Cluster HA Sun ONE Message Queue en français
	SUNWfscsap	Composant de Sun Cluster SAP R/3 en français
	SUNWfscsbl	Types de ressources Sun Cluster pour la passerelle et le serveur Siebel en français
	SUNWfscsyb	Service de données Sun Cluster HA Sybase en français
	SUNWfscwls	Composant du Sun Cluster BEA WebLogic Server en français

Langue	Nom	Description du progiciel
Japonais	SUNWjscapc	Composant du Sun Cluster Apache Web Server en japonais
	SUNWjscbv	Composant du Sun Cluster BV Server en japonais
	SUNWjscdns	Composant du serveur de noms de domaines de Sun Cluster en japonais
	SUNWjschtt	Composant du Sun Cluster Sun ONE Web Server en japonais
	SUNWjsc1c	Type de ressource Sun Cluster pour SAP liveCache en japonais
	SUNWjscnb	Type de ressource Sun Cluster pour le serveur netbackup_master en japonais
	SUNWjscnfs	Composant du Sun Cluster NFS Server en japonais
	SUNWjscnsl	Composant du Sun Cluster Sun ONE Directory Server en japonais
	SUNWjscor	Service de données Sun Cluster HA Oracle en japonais
	SUNWjcs1as	Service de données Sun Cluster HA Sun ONE Application Server en japonais
	SUNWjcs1mq	Service de données Sun Cluster HA Sun ONE Message Queue en japonais
	SUNWjcsap	Composant de Sun Cluster SAP R/3 en japonais
	SUNWjcsbl	Types de ressources Sun Cluster pour la passerelle et le serveur Siebel en japonais
	SUNWjcsyb	Service de données Sun Cluster HA Sybase en japonais
	SUNWjcwls	Composant du Sun Cluster BEA WebLogic Server en japonais

Documentation relative aux services de données Sun Cluster 3.1 10/03

L'ensemble de la documentation utilisateur relative aux services de données Sun Cluster 3.1 10/03 est accessible au format PDF et HTML sur le Sun Cluster Agents CD-ROM. Vous n'avez pas besoin du logiciel serveur AnswerBook2™ pour lire la

documentation Sun Cluster 3.1. Pour de plus amples informations, consultez le fichier `index.html` au niveau supérieur des CD. Ce fichier vous permet de lire les manuels PDF et HTML directement à partir du disque et d'accéder aux instructions concernant l'installation des modules de documentation.

Remarque – vous devez installer le package `SUNWsdocs` avant d'installer tout package Sun Cluster. Vous pouvez utiliser la commande `pkgadd` pour installer le package `SUNWsdocs` à partir du répertoire `SunCluster_3.1/Sol_N/Packages/` du Sun Cluster CD-ROM ou du répertoire `components/SunCluster_Docs_3.1/Sol_N/Packages/` du Sun Cluster Agents CD-ROM, où *N* correspond à 8 pour Solaris 8 ou à 9 pour Solaris 9. Le package `SUNWsdocs` est installé automatiquement lorsque vous exécutez le programme d'installation du Solaris 9 Documentation CD.

La documentation Sun Cluster 3.1 est composée des collections indiquées ci-dessous.

- La Sun Cluster 3.1 Software Collection, composée des manuels suivants :
 - Guide des notions fondamentales de Sun Cluster 3.1 10/03*
 - Guide des développeurs pour les services de données Sun Cluster 3.1 10/03*
 - Sun Cluster 3.1 10/03 Error Messages Guide*
 - Guide d'installation du logiciel Sun Cluster 3.1 10/03*
 - Guide d'administration système de Sun Cluster 3.1 10/03*
 - Sun Cluster 3.1 10/03 Reference Manual*
- La Sun Cluster 3.x Hardware Administration Collection, composée des manuels suivants :
 - Sun Cluster 3.x Hardware Administration Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 3310 Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 3510 FC Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 3900 or 6900 Series System Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 6120 Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 6320 System Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 9900 Series Storage Device Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge A1000 or Netra st A1000 Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge A3500/A3500FC System Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge A5x00 Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge D1000 or Netra st D1000 Disk Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge D2 Array Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge MultiPack Enclosure Manual*
 - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge Netra D130 or StorEdge S1 Enclosure Manual*

Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge T3 or T3+ Array Partner-Group Configuration Manual

Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge T3 or T3+ Array Single-Controller Configuration Manual

- La Sun Cluster 3.1 Data Services Collection, composée des manuels suivants :

Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Tomcat Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for BroadVision One-To-One Enterprise Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for DHCP Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Domain Name Service (DNS) Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for MySQL Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Netbackup Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Network File System (NFS) Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for SWIFTAlliance Access Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Samba Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for Siebel Guide

Guide des services de données Sun Cluster 3.1 pour Sun ONE Application Server

Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Directory Server Guide

Guide des services de données Sun Cluster 3.1 pour Sun ONE Message Queue

Guide des services de données Sun Cluster 3.1 pour Sun ONE Web Server

Sun Cluster 3.1 Data Service for Sybase ASE Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for WebLogic Server Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for WebSphere MQ Guide

Sun Cluster 3.1 Data Service for WebSphere MQ Integrator Guide

En outre, le site web docs.sun.comSM vous permet d'accéder à la documentation de Sun Cluster sur l'internet. Vous pouvez le parcourir ou y rechercher un titre de manuel ou un sujet particulier.

<http://docs.sun.com>

Problèmes liés à la documentation

Cette rubrique détaille les erreurs connues et les omissions de la documentation, de l'aide en ligne et des pages de manuel, et indique la marche à suivre pour y remédier.

Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide

Cette rubrique traite des erreurs et omissions contenues dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide*.

Configuration minimale requise pour l'utilisation du système de fichiers de cluster

La rubrique "Requirements for Using the Cluster File System" indique à tort qu'il est possible de stocker des fichiers de données sur le système de fichiers de cluster. Il *ne faut pas* stocker de fichiers de données sur le système de fichiers de cluster. Ignorez donc toute référence aux fichiers de données dans cette rubrique.

Création de fichiers et répertoires spécifiques aux noeuds destinés à être utilisés avec le logiciel Oracle Parallel Server/Real Application Clusters sur le système de fichiers de cluster

Après l'installation du logiciel Oracle sur le système de fichiers de cluster, tous les fichiers du répertoire spécifiés par la variable d'environnement ORACLE_HOME sont accessibles à tous les noeuds du cluster.

Certaines installations peuvent requérir la maintenance d'informations spécifiques aux noeuds par des fichiers ou répertoires Oracle. Cette exigence peut être satisfaite par la création d'un lien symbolique dont la cible est un fichier ou répertoire d'un système de fichiers local du noeud. Ce type de système de fichiers n'existe pas dans le système de fichiers de cluster.

La création d'un lien symbolique implique donc l'allocation d'une zone sur un système de fichiers local. Avant de pouvoir créer des liens symboliques vers les fichiers de cette zone, les applications Oracle doivent d'abord pouvoir accéder aux fichiers. Les liens symboliques résidant sur le système de fichiers du cluster, les références aux liens sont les mêmes depuis tous les noeuds. Ainsi, tous les noeuds doivent avoir le même espace de nom pour la zone du système de fichiers local.

▼ *Procédure de création d'un répertoire spécifique à un noeud destiné à être utilisé avec le logiciel Oracle Parallel Server/Real Application Clusters sur le système de fichiers de cluster*

Cette procédure doit être exécutée pour tous les répertoires devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds. Les répertoires suivants doivent généralement maintenir ces informations :

- \$ORACLE_HOME /network/agent ;
- \$ORACLE_HOME /network/log ;
- \$ORACLE_HOME /network/trace ;
- \$ORACLE_HOME /srvm/log ;
- \$ORACLE_HOME /apache.

Pour de plus amples informations sur les autres répertoires susceptibles de devoir maintenir des informations spécifiques aux noeuds, reportez-vous à votre documentation Oracle.

1. Créez sur chaque noeud du cluster le répertoire local devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds.

```
# mkdir -p rép_local
```

-p Indique que tous les répertoires parents non existants sont créés d'abord.

rép_local Spécifie le nom de chemin d'accès complet du répertoire que vous créez.

2. Sur chaque noeud du cluster, faites une copie locale du répertoire global devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds.

```
# cp -pr rép_global parent_rép_local
```

-p Indique que le propriétaire, le groupe, les modes d'autorisations d'accès, la date de modification, la date d'accès et les listes de contrôle d'accès sont préservés.

-r Indique que le répertoire et tous ses fichiers, avec les éventuels sous-répertoires et leurs fichiers sont copiés.

rép_global Spécifie le chemin d'accès complet du répertoire global que vous copiez. Ce répertoire réside sur le système de fichiers du cluster dans le répertoire défini par la variable d'environnement ORACLE_HOME.

parent_rép_local Spécifie le répertoire du noeud local destiné à contenir la copie locale. Il s'agit du répertoire parent de celui que vous avez créé à l'Étape 1.

3. Remplacez le répertoire global copié à l'Étape 2 par un lien symbolique vers la copie locale du répertoire global.

- a. **Supprimez le répertoire global copié à l'Étape 2 à partir de n'importe quel noeud du cluster.**

```
# rm -r rép_global
```

-r Indique que le répertoire et tous ses fichiers, avec les éventuels sous-répertoires et leurs fichiers sont supprimés.

rép_global Spécifie le nom de fichier et le chemin d'accès complet du répertoire global que vous supprimez. Il s'agit du répertoire global copié à l'Étape 2.

- b. **Créez un lien symbolique depuis la copie locale du répertoire vers le répertoire global supprimé à l'Étape a à partir de n'importe quel noeud du cluster.**

```
# ln -s rép_local rép_global
```

-s Indique qu'il s'agit d'un lien symbolique.

rép_local Indique que le répertoire local créé à l'Étape 1 est la source du lien.

rép_global Indique que le répertoire global supprimé à l'Étape a est la cible du lien.

EXEMPLE 1-1 Création de répertoires spécifiques aux noeuds

Cet exemple montre les différentes étapes de création de répertoires spécifiques aux noeuds sur un cluster à deux noeuds. Ce cluster est configuré de la manière suivante :

- La variable d'environnement ORACLE_HOME spécifie le répertoire /global/oracle.
- Le système de fichiers local de chaque noeud est situé dans le répertoire /local.

Effectuez les opérations indiquées ci-dessous sur chaque noeud.

1. Pour créer les répertoires requis sur le système de fichiers local, exécutez les commandes suivantes :

```
# mkdir -p /local/oracle/network/agent
```

```
# mkdir -p /local/oracle/network/log
```

```
# mkdir -p /local/oracle/network/trace
```

```
# mkdir -p /local/oracle/srvr/log
```

```
# mkdir -p /local/oracle/apache
```

2. Pour faire des copies locales des répertoires globaux devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds, exécutez les commandes suivantes :

```
# cp -pr $ORACLE_HOME/network/agent /local/oracle/network/.
```

```
# cp -pr $ORACLE_HOME/network/log /local/oracle/network/.
```

EXEMPLE 1-1 Création de répertoires spécifiques aux noeuds (Suite)

```
# cp -pr $ORACLE_HOME/network/trace /local/oracle/network/.
# cp -pr $ORACLE_HOME/srvm/log /local/oracle/srvm/.
# cp -pr $ORACLE_HOME/apache /local/oracle/.
```

Effectuez les opérations indiquées ci-dessous sur un noeud uniquement.

1. Pour supprimer les répertoires globaux, exécutez les commandes suivantes :

```
# rm -r $ORACLE_HOME/network/agent
# rm -r $ORACLE_HOME/network/log
# rm -r $ORACLE_HOME/network/trace
# rm -r $ORACLE_HOME/srvm/log
# rm -r $ORACLE_HOME/apache
```

2. Pour créer des liens symboliques depuis les répertoires locaux vers leurs répertoires globaux correspondants, exécutez les commandes suivantes :

```
# ln -s /local/oracle/network/agent $ORACLE_HOME/network/agent
# ln -s /local/oracle/network/log $ORACLE_HOME/network/log
# ln -s /local/oracle/network/trace $ORACLE_HOME/network/trace
# ln -s /local/oracle/srvm/log $ORACLE_HOME/srvm/log
# ln -s /local/oracle/apache $ORACLE_HOME/apache
```

▼ *Procédure de création d'un fichier spécifique à un noeud destiné à être utilisé avec le logiciel Oracle Parallel Server/Real Application Clusters sur le système fichiers de cluster*

Cette procédure doit être exécutée pour tous les fichiers devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds. Les fichiers suivants doivent généralement maintenir ces informations :

- \$ORACLE_HOME /network/admin/snmp_ro.ora ;
- \$ORACLE_HOME /network/admin/snmp_rw.ora.

Pour de plus amples informations sur les autres fichiers susceptibles de devoir maintenir des informations spécifiques aux noeuds, reportez-vous à votre documentation Oracle.

1. **Sur chaque noeud du cluster, créez le répertoire local du fichier devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds.**

```
# mkdir -p rép_local
```

- p Indique que tous les répertoires parents non existants sont créés d'abord.
- rép_local* Spécifie le nom de chemin d'accès complet du répertoire que vous créez.

2. Sur chaque noeud du cluster, faites une copie locale du fichier global devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds.

```
# cp -p fichier_global rép_local
```

- p Indique que le propriétaire, le groupe, les modes d'autorisations d'accès, la date de modification, la date d'accès et les listes de contrôle d'accès sont préservés.

fichier_global Spécifie le nom de fichier et le chemin d'accès complet du fichier global que vous copiez. Ce fichier a été installé dans le système de fichiers du cluster dans le répertoire défini par la variable d'environnement ORACLE_HOME.

- rép_local* Spécifie le répertoire destiné à contenir la copie locale du fichier. Il s'agit du répertoire créé à l'Étape 1.

3. Remplacez le fichier global copié à l'Étape 2 par un lien symbolique vers la copie locale du fichier.

a. Supprimez le fichier global copié à l'Étape 2 à partir de n'importe quel noeud du cluster.

```
# rm fichier_global
```

fichier_global Spécifie le nom de fichier et le chemin d'accès complet du fichier global que vous supprimez. Il s'agit du fichier global copié à l'Étape 2.

b. Créez un lien symbolique depuis la copie locale du fichier vers le répertoire où le fichier global a été supprimé à l'Étape a à partir de n'importe quel noeud du cluster.

```
# ln -s fichier_local rép_global
```

- s Indique qu'il s'agit d'un lien symbolique.

fichier_local Indique que le fichier copié à l'Étape 2 est la source du lien.

rép_global Indique que le répertoire à partir duquel la version globale du fichier a été supprimée à l'Étape a est la cible du lien.

EXEMPLE 1-2 Création de fichiers spécifiques aux noeuds

Cet exemple montre les différentes étapes de création de fichiers spécifiques aux noeuds sur un cluster à deux noeuds. Ce cluster est configuré de la manière suivante :

EXEMPLE 1-2 Création de fichiers spécifiques aux noeuds (Suite)

- La variable d'environnement ORACLE_HOME spécifie le répertoire /global/oracle.
- Le système de fichiers local de chaque noeud est situé dans le répertoire /local.

Effectuez les opérations indiquées ci-dessous sur chaque noeud.

1. Pour créer le répertoire local des fichiers devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds, exécutez la commande suivante :

```
# mkdir -p /local/oracle/network/admin
```

2. Pour faire une copie locale des fichiers globaux devant maintenir des informations spécifiques aux noeuds, exécutez les commandes suivantes :

```
# cp -p $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_ro.ora \  
/local/oracle/network/admin/.
```

```
# cp -p $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora \  
/local/oracle/network/admin/.
```

Effectuez les opérations indiquées ci-dessous sur un noeud uniquement.

1. Pour supprimer les fichiers globaux, exécutez les commandes suivantes :

```
# rm $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_ro.ora
```

```
# rm $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora
```

2. Pour créer des liens symboliques depuis les copies locales des fichiers vers leurs fichiers globaux correspondants, exécutez les commandes suivantes :

```
# ln -s /local/oracle/network/admin/snmp_ro.ora \  
$ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora
```

```
# ln -s /local/oracle/network/admin/snmp_rw.ora \  
$ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora
```

Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide

Cette rubrique traite des erreurs et omissions du document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide*.

Procédure d'enregistrement et de configuration de Sun Cluster HA pour Oracle E-Business Suite en tant que service de basculement

L'étape 13 de la procédure "How to Register and Configure Sun Cluster HA for Oracle E-Business Suite as a Failover Service" est erronée. Le texte correct est le suivant :

13. Create a resource for the Oracle E-Business Suite Concurrent Manager Server.

```
# grep PROD.CON_COMNTOP /var/tmp/config.txt
PROD.CON_COMNTOP=/global/mnt10/d01/oracle/prodcomn <- CON_COMNTOP
#
# grep PROD.DBS_ORA806= /var/tmp/config.txt
PROD.DBS_ORA806=/global/mnt10/d01/oracle/prodora/8.0.6 <- ORACLE_HOME
```

L'exemple suivant cette étape est également incorrect. Corrigez-le comme suit :

```
RS=ebs-cmg-res
RG=ebs-rg
HAS_RS=ebs-has-res
LSR_RS=ebs-cmglsr-res
CON_HOST=lhost1
CON_COMNTOP=/global/mnt10/d01/oracle/prodcomn
CON_APPUSER=ebs
APP_SID=PROD
APPS_PASSWD=apps
ORACLE_HOME=/global/mnt10/d01/oracle/prodora/8.0.6
CON_LIMIT=70
MODE=32/Y
```

Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour Sun ONE Directory Server et Sun ONE Web Server

Cette rubrique présente les erreurs et omissions relevées dans les documents *Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Directory Server Guide* et *Guide des services de données Sun Cluster 3.1 pour Sun ONE Web Server*.

Modification de nom pour iPlanet Web Server et iPlanet Directory Server

Les noms d'iPlanet Web Server et iPlanet Directory Server ont été modifiés ; ils s'appellent désormais Sun ONE Web Server et Sun ONE Directory Server. Les noms des services de données sont maintenant Sun Cluster HA pour Sun ONE Web Server et Sun Cluster HA pour Sun ONE Directory Server.

Les noms d'applications sur le Sun Cluster Agents CD-ROM sont peut-être toujours iPlanet Web Server et iPlanet Directory Server.

Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour SAP liveCache

Cette rubrique présente les erreurs et omissions relevées dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache*.

La rubrique « Registering and Configuring Sun Cluster HA for SAP liveCache » devrait indiquer que SAP xserver ne peut être configuré que comme ressource évolutive. La configuration de SAP xserver comme ressource de basculement empêche la ressource SAP liveCache de basculer. Ignorez toute référence à la configuration de la ressource SAP xserver comme ressource de basculement dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache*.

La rubrique « Registering and Configuring Sun Cluster HA for SAP liveCache » devrait également contenir une étape supplémentaire. Après l'étape 10, « Enable the scalable resource group that now includes the SAP xserver resource », vous devez enregistrer la ressource liveCache en entrant le texte suivant :

```
# scrgadm -a -j ressource_livecache -g groupe_ressources_livecache \  
-t SUNW.sap_livecache -x livecache_name=nom_LC \  
-y resource_dependencies=ressource_stockage_livecache
```

Après avoir enregistré la ressource liveCache, passez à l'étape suivante, « Set up a resource group dependency between SAP xserver and liveCache ».

Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour le serveur WebLogic

Cette rubrique présente les erreurs et omissions relevées dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for WebLogic Server*.

Le tableau « Protection of BEA WebLogic Server Component » devrait indiquer que la base de données du serveur BEA WebLogic est protégée par toutes celles prises en charge par le serveur BEA WebLogic et par Sun Cluster. Il devrait également indiquer que les serveurs HTTP sont protégés par tous ceux pris en charge par le serveur BEA WebLogic et par Sun Cluster.

Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour Apache

Cette rubrique présente les erreurs et omissions relevées dans le document *Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Guide*.

La rubrique « Planning the Installation and Configuration » ne devrait pas comporter de remarque sur l'utilisation de serveurs proxy évolutifs servant une ressource Web évolutive. L'utilisation de serveurs proxy évolutifs n'est pas prise en charge.

Si vous utilisez la propriété d'extension `Liste Uri détecteur` pour le service de données Sun Cluster HA pour Apache, la valeur requise pour la propriété `version_type` est 4. Vous pouvez mettre à niveau le type de ressource vers `version_type 4`.

Service de données Sun Cluster 3.1 10/03 pour Sun ONE Web Server

Si vous utilisez la propriété d'extension `Liste Uri détecteur` pour le service de données Sun Cluster HA pour Sun ONE Web Server, la valeur requise pour la propriété `version_type` est 4. Vous pouvez mettre à niveau le type de ressource vers `version_type 4`.

Pages de manuel

SUNW.wls(5)

La rubrique « See Also » de cette page de manuel comporte une erreur. Il convient de se reporter non pas au document Sun Cluster 3.1 Data Services Installation and Configuration Guide, mais au document *Sun Cluster 3.1 Data Service for WebLogic Server Guide*.

Nouveaux messages d'erreur

Cette annexe répertorie les explications des messages d'erreur non inclus dans le document *Sun Cluster 3.1 10/03 Error Messages Guide*. Ces messages risquent d'apparaître sur la console ou dans les fichiers `syslog(3)` lors du fonctionnement du logiciel Sun Cluster. Il existe une explication et une proposition de solution pour la plupart de ces messages d'erreur. Chaque message contient les informations suivantes :

- ID du message

Cet ID est généré par un processus interne, il permet d'identifier le message de manière exclusive.

- Description

La description est une explication détaillée de l'erreur avec notamment des informations de fond susceptibles de vous aider à déterminer l'origine de l'erreur.

- Solution

La solution est l'action proposée ou les mesures à prendre pour corriger les problèmes engendrés par l'erreur.

Cette annexe comprend les rubriques suivantes :

- « ID des messages 100000 à 199999 » à la page 34
- « ID des messages 200000 à 299999 » à la page 36
- « ID des messages 300000 à 399999 » à la page 39
- « ID des messages 400000 à 499999 » à la page 42
- « ID des messages 500000 à 599999 » à la page 46
- « ID des messages 600000 à 699999 » à la page 48
- « ID des messages 700000 à 799999 » à la page 52
- « ID des messages 800000 à 899999 » à la page 56
- « ID des messages 900000 à 999999 » à la page 59

ID des messages 100000 à 199999

101122 Validate - Couldn't retrieve MySQL version number

Description : erreur interne lors de la récupération de la version MySQL.

Solution : assurez-vous que la version MySQL utilisée est prise en charge.

104005 restart_resource_group - Resource Group restart failed
rc<%s>

Description : après l'échec ou le redémarrage du courtier RDBMS, le redémarrage d'un groupe de ressources a été initiée afin de redémarrer efficacement le gestionnaire de files d'attente du courtier, mais celui-ci a échoué.

Solution : examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter d'identifier la cause du problème. Si nécessaire, procédez au débogage de la ressource. Reportez-vous à la documentation du service de données pour consulter la procédure à suivre.

111804 validate: Host \$Hostname is not found in /etc/hosts but it is required

Description : le nom d'hôte \$Hostname ne figure pas dans le fichier etc hosts.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable Host du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

119069 Waiting for WebSphere MQ Broker Queue Manager

Description : le courtier WebSphere dépend du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ, lequel n'est pas disponible. Ainsi le courtier WebSphere attend, avant de démarrer, que le gestionnaire soit disponible ou que le démarrage de la ressource temporise.

Solution : aucune.

121872 Validate - Samba bin directory %s does not exist

Description : le répertoire Samba bin n'existe pas.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Samba bin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba et que le répertoire existe.

122801 check_mysql - Couldn't retrieve defined databases for %s

Description : le détecteur de pannes ne parvient pas à récupérer toutes les bases de données définies pour l'instance spécifiée.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises. Vérifiez aussi qu'il n'y a pas d'autres erreurs dans les fichiers journaux MySQL.

126077 All WebSphere MQ UserNameServer processes stopped

Description : tous les processus WebSphere MQ UserNameServer ont été correctement arrêtés.

Solution : aucune.

134020 get_resource_dependencies - WebSphere MQ Broker RDBMS resource %s already set

Description : le courtier WebSphere dépend d'un gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ. Toutefois, plus d'un gestionnaire de files d'attente WebSphere MQ a été défini dans la propriété d'extension de la ressource dépendances_ressource.

Solution : assurez-vous que seul un gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est défini pour la propriété d'extension de la ressource dépendances_ressource.

139415 could not kill swa_rpcd

Description : swa_rpcd n'a pu être arrêté.

Solution : vérifiez la configuration.

149124 ERROR: probe_mysql Option -F not set

Description : l'option -F est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -F à la commande probe_mysql.

156966 Validate - smbconf %s does not exist

Description : le fichier smb.conf n'existe pas.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au fichier Samba smb.conf a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba et que le fichier smb.conf existe.

171565 WebSphere MQ Broker Queue Manager not available

Description : le courtier WebSphere dépend d'un gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ n'étant pas disponible actuellement.

Solution : aucune. Le détecteur de pannes détecte que le gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ n'est pas disponible et arrête le courtier WebSphere MQ. Une fois que le gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est de nouveau disponible, le détecteur de pannes relance le courtier WebSphere MQ.

176861 check_broker - sc3inq %s CURDEPTH(%s)

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere vérifie que le flux de messages a été correctement acheminé en recherchant dans toute la file d'attente actuelle la file d'attente de sortie au sein du flux de messages simple.

Solution : aucune. Le détecteur de pannes affiche la file d'attente actuelle jusqu'à ce qu'il ait vérifié le bon fonctionnement du flux de messages simple.

187120 MQSeriesIntegrator2%s exists without an IPC semaphore entry

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere vérifie que MQSeriesIntegrator2BrokerResourceTableLockSemaphore ou MQSeriesIntegrator2RetainedPubsTableLockSemaphore figurent bien dans /var/mqsi/locks et que leur ID de sémaphore respectif existe.

Solution : aucune. Si le fichier MQSeriesIntegrator2%s existe sans entrée de sémaphore IPC, il est alors détruit. Ceci empêche (a) l'arrêt du groupe d'exécution au cours d'un démarrage avec BIP2123 et (b) l'arrêt du bipbroker au cours d'un démarrage avec BIP2088.

ID des messages 200000 à 299999

207873 Validate - User ID root is not a member of group mqbrkrs

Description : la ressource du courtier WebSphere requiert l'appartenance de la racine mqbrkrs au groupe mqbrkrs.

Solution : veillez à ce que la racine soit membre du groupe mqbrkrs.

211869 validate: Basepath is not set but it is required

Description : le paramètre Basepath n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable Basepath du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

220824 stop SAA failed rc<>

Description : impossible d'arrêter SAA.

Solution : vérifiez que SAA n'a pas été arrêté manuellement à l'extérieur du cluster.

230326 start_uns - Waiting for WebSphere MQ UserNameServer Queue Manager

Description : WebSphere UserNameServer dépend du gestionnaire de file d'attente de UserNameServer WebSphere MQ, lequel n'est pas disponible. Ainsi UserNameServer WebSphere attend, avant de démarrer, que le gestionnaire soit disponible ou que le démarrage de la ressource temporise.

Solution : aucune.

251620 Validate - RUN_MODE has to be server

Description : la ressource DHCP requiert la définition du fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf sur RUN_MODE=SERVER.

Solution : assurez-vous que le fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf est défini sur RUN_MODE=SERVER en configurant DHCP tel qu'indiqué dans le service de données Sun Cluster 3.0 pour DHCP.

252585 ERROR: stop_mysql Option -U not set

Description : l'option -U est manquante pour la commande stop_mysql.

Solution : ajoutez l'option -U à la commande stop_mysql.

261236 Validate - my.cnf %s does not exist

Description : la configuration my.cnf ne figure pas dans le répertoire de base de données défini.

Solution : assurez-vous que my.cnf est bien placé dans le répertoire de base de données défini.

262281 Validate - User %s does not exist

Description : le courtier WebSphere n'a pas d'ID utilisateur.

Solution : assurez-vous qu'un ID utilisateur a bien été créé et correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource WebSphere.

266602 ERROR: stop_mysql Option -G not set

Description : l'option -G est manquante pour la commande stop_mysql.

Solution : ajoutez l'option -G à la commande stop_mysql.

267361 check_cmeg - Database connect to %s failed

Description : au moment de l'analyse du gestionnaire simultané d'Oracle E-Business Suite, un test de connexion à la base de données a échoué.

Solution : aucune. Si deux pannes consécutives ont lieu, la ressource du gestionnaire simultané redémarre.

270645 Resource Group %s will be restarted

Description : la ressource du courtier WebSphere a déterminé que le RDBMS du courtier WebSphere MQ avait soit échoué, soit été redémarré.

Solution : aucune, puisque le groupe de ressources sera redémarré.

274229 validate_options: \$COMMANDNAME Option -N not set

Description : l'option -N de la commande de l'agent Apache Tomcat \$COMMANDNAME n'est pas définie. \$COMMANDNAME peut être start_sctomcat, stop_sctomcat ou probe_sctomcat.

Solution : vérifiez les messages d'erreur précédents dans syslog.

280505 Validate - Application user <%s> does not exist

Description : l'ID utilisateur des applications Oracle E-Business Suite n'a pas été trouvé dans /etc/passwd.

Solution : assurez-vous que l'ID utilisateur des applications locales est défini sur tous les noeuds du cluster.

291362 Validate - nmbd %s non-existent executable

Description : le programme exécutable Samba nmbd n'existe pas ou n'est pas exécutable.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Samba (s)bin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource, que le programme existe et qu'il est exécutable.

291522 Validate - smbd %s non-existent executable

Description : le programme exécutable Samba smbd n'existe pas ou n'est pas exécutable.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Samba (s)bin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource, que le programme existe et qu'il est exécutable.

297493 Validate - Applications directory %s does not exist

Description : le répertoire des applications Oracle E-Business Suite n'existe pas.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire des applications a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource et que le répertoire existe.

298625 check_winbind - User <%s> can't be retrieved by the nameservice

Description : l'ID utilisateur Windows NT utilisé par winbind ne peut pas être récupéré à travers le service de noms.

Solution : vérifiez que l’ID utilisateur a été correctement entré au moment de l’enregistrement de la ressource Winbind et que l’ID figure bien dans le domaine Windows NT.

298744 validate: \$Variable is not set in the parameterfile
\$Filename but it is required

Description : la variable \$Variable n’est pas définie dans le fichier de paramètres \$Filename.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable, dans le fichier \$Filename.

ID des messages 300000 à 399999

300278 Validate - CON_LIMIT=%s is incorrect, default CON_LIMIT=70
is being used

Description : la valeur spécifiée pour CON_LIMIT n’est pas correcte.

Solution : acceptez la valeur par défaut de CON_LIMIT=70 ou modifiez-la de sorte qu’elle soit inférieure ou égale à 100 au moment de l’enregistrement de la ressource.

300598 Validate - Winbind configuration directory %s does not
exist

Description : le répertoire de configuration de Winbind n’existe pas.

Solution : vérifiez que le répertoire de configuration de Winbind a été correctement entré au moment de l’enregistrement de la ressource Winbind et qu’il existe.

300956 stopped SAA rc<>

Description : SAA s’est arrêté avec le code de résultat <.

Solution : aucune ... ce message est normal, il apparaît lors de l’arrêt de SAA.

303009 validate: EnvScript \$Filename does not exist but it is
required

Description : le script d’environnement \$Filename est défini dans le fichier de paramètres mais n’existe pas.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable EnvScript du fichier de paramètres mentionné à l’option -N combinée au a de la commande de démarrage, d’arrêt et de sonde.

- 306944 Validate - Only SUNWfiles or SUNWbinfiles are supported
Description : la ressource DHCP requiert la définition du fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf sur RESOURCE=SUNWfiles ou SUNWbinfiles.
Solution : assurez-vous que /etc/inet/dhcpsvc.conf est défini sur RESOURCE=SUNWfiles ou SUNWbinfiles en configurant DHCP tel qu'indiqué dans le service de données Sun Cluster 3.0 pour DHCP.
- 310640 runmqtrm - %s
Description : ce résultat a été généré par la commande runmqtrm.
Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.
- 311639 check_dhcp - Active interface has changed from %s to %s
Description : le détecteur de pannes de la ressource DHCP a détecté que l'interface active avait été modifiée.
Solution : aucune. Le détecteur de pannes va redémarrer le serveur DHCP.
- 316019 WebSphere MQ Channel Initiator %s started
Description : l'initiateur du canal WebSphere MQ a été lancé.
Solution : aucune.
- 319873 ERROR: stop_mysql Option -R not set
Description : l'option -R est manquante pour la commande stop_mysql.
Solution : ajoutez l'option -R à la commande stop_mysql.
- 327437 runmqchi - %s
Description : ce résultat a été généré par la commande runmqchi.
Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.
- 333890 ERROR: stop_mysql Option -D not set
Description : l'option -D est manquante pour la commande stop_mysql.
Solution : ajoutez l'option -D à la commande stop_mysql.
- 335316 ERROR: start_mysql Option -H not set
Description : l'option -H est manquante pour la commande start_mysql.
Solution : ajoutez l'option -H à la commande start_mysql.

336128 start_winbind - Could not start winbind

Description : la ressource Winbind n'a pas pu démarrer winbind.

Solution : examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter d'identifier la cause du problème. Si nécessaire, procédez au débogage de la ressource. Reportez-vous à la documentation du service de données pour consulter la procédure à suivre.

339206 validate: An invalid option entered or

Description : il existe une variable incorrecte dans le fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde ou du premier caractère de a.

Solution : définissez un contenu correct pour le fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

340441 Unexpected - test_rdbms_pid<%s>

Description : le détecteur de pannes a détecté une erreur inattendue au moment du test de RDBMS.

Solution : examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud, pour tenter d'identifier la cause du problème. Si nécessaire, procédez au débogage de la ressource. Reportez-vous à la documentation du service de données pour consulter la procédure à suivre.

341702 could not start swa_rpcd, aborting

Description : swa_rpcd n'a pas pu être démarré.

Solution : vérifiez la configuration de SAA.

357988 set_status - rc<%s> type<%s>

Description : si l'appel de scha_resource_setstatus renvoie une erreur, la sonde de pannes de la ressource définit le code de retour approprié à partir de l'appel de scha_resource_setstatus.

Solution : examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud, pour tenter d'identifier la cause du problème.

382114 start_dhcp - DHCP batch job failed rc<%s>

Description : chaque fois que le serveur DHCP a basculé vers un autre noeud, la table de réseau DHCP est mise à jour via un travail par lots exécutant les commandes pntadm. Ce message est généré si la soumission de ce travail par lots échoue.

Solution : Veuillez vous reporter à la page de manuel pntadm(1M).

382661 WebSphere MQ Broker Queue Manager available

Description : le courtier WebSphere MQ dépend du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ. ce message informe simplement que le gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est disponible.

Solution : aucune.

398643 Validate - nmblookup %s non-existent executable

Description : la ressource Samba essaie de confirmer que le programme nmblookup existe et qu'il est exécutable.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Samba bin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba, que le programme existe et qu'il est exécutable.

ID des messages 400000 à 499999

404190 Validate - 32|64-bit mode invalid in %s

Description : la valeur du mode bit pour MODE n'est pas correcte.

Solution : assurez-vous que la valeur du mode bit pour MODE est égale à 32 ou à 64 au moment de l'enregistrement de la ressource.

404259 ERROR: probe_mysql Option -H not set

Description : l'option -H est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -H à la commande probe_mysql.

404388 Failed to retrieve ip number for host %s

Description : la ressource DHCP tente d'obtenir l'adresse IP du nom d'hôte sur la base de l'ID du noeud de cluster, mais elle échoue.

Solution : vérifiez que le paramètre NETWORK adéquat a été entré au moment de l'enregistrement de la ressource dhcp et que l'ID de noeud de cluster approprié a été utilisé.

404924 validate: there are syntactical errors in the
parameterfile \$Filename

Description : le fichier de paramètres \$Filename de l'option -N de la commande de démarrage, d'arrêt ou de sonde n'est pas un script ksh correct.

Solution : corrigez le fichier jusqu'à ce que le nom de fichier ksh -n quitte avec la valeur 0.

405519 check_samba - Couldn't retrieve faultmonitor-user <%s>
from the nameservice

Description : la ressource Samba n'a pas pu valider l'existence de l'ID utilisateur du détecteur de pannes.

Solution : vérifiez que l'ID utilisateur utilisé au moment de l'enregistrement de la ressource Samba est correct et qu'il existe réellement.

405649 validate: User \$Username does not exist but it is required

Description : l'utilisateur portant le nom \$Username n'existe pas ou n'a pas été renvoyé par le service de noms.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable User du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

410272 Validate - ORACLE_HOME directory %s does not exist

Description : le répertoire ORACLE_HOME d'Oracle E-Business Suite n'existe pas.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire d'accueil d'Oracle a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba et que le répertoire existe.

419384 stop dced failed rc<>

Description : l'arrêt du sous-composant de dce a échoué.

Solution : vérifiez la configuration.

425328 validate: Return String is not set but it is required

Description : le paramètre ReturnString n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable ReturnString du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

425366 check_cmig - FUNDRUN = %s, FNDMAX = %s

Description : au cours de l'analyse du gestionnaire simultané d'Oracle E-Business Suite, le pourcentage réel de processus en fonctionnement est au-dessous de la limite acceptable définie par l'utilisateur via CON_LIMIT au moment de l'enregistrement de la ressource.

Solution : cherchez pourquoi le nombre de processus réels du gestionnaire simultané est au-dessous de la limite définie par CON_LIMIT. la ressource du gestionnaire simultané sera relancée.

430357 endmqm - %s

Description : ce résultat a été généré par la commande endmqm.

Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.

437837 get_resource_dependencies - WebSphere MQ Broker Queue Manager resource %s already set

Description : la ressource du courtier WebSphere MQ vérifie que les dépendances de ressources adéquates sont bien présentes, cependant, il semble qu'un gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est déjà défini dans dépendances_ressource au moment de l'enregistrement de la ressource du courtier WebSphere MQ.

Solution : vérifiez l'entrée dépendances_ressource lorsque vous enregistrez la ressource du courtier WebSphere MQ.

438199 Validate - Samba configuration directory %s does not exist

Description : la ressource Samba n'a pas pu valider l'existence du répertoire de configuration Samba.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire de configuration Samba a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba et que ce répertoire existe.

450308 check_broker - Main Queue Manager processes not found

Description : le courtier WebSphere MQ vérifie la disponibilité des principaux processus WebSphere MQ avant de réaliser un test de flux de messages simple. Si ces processus sont absents, le détecteur de pannes du courtier WebSphere MQ sollicite un redémarrage du courtier, alors que celui-ci est probablement en train de redémarrer. Cette action permet en outre d'éviter les messages AMQ8041 lorsque le courtier WebSphere MQ redémarre.

Solution : aucune. Le courtier WebSphere MQ sera redémarré.

454449 ERROR: stop_mysql Option -L not set

Description : l'option -L est manquante pour la commande stop_mysql.

Solution : ajoutez l'option -L à la commande stop_mysql.

456015 Validate - mysqladmin %s non-existent or non-executable

Description : la commande mysqladmin n'existe pas ou n'est pas exécutable.

Solution : assurez-vous que MySQL est correctement installé ou que le répertoire right base est défini.

459848 WebSphere MQ Broker RDBMS available

Description : le courtier WebSphere MQ dépend du DBMS du courtier WebSphere MQ. Ce message informe simplement que le RDBMS du courtier WebSphere MQ est disponible.

Solution : aucune.

461872 check_cm9 - Actual (%s) FND processes running is below limit (%s)

Description : au cours de l'analyse du gestionnaire simultané d'Oracle E-Business Suite, le pourcentage réel de processus en fonctionnement est au-dessous de la limite acceptable définie par l'utilisateur via CON_LIMIT au moment de l'enregistrement de la ressource.

Solution : cherchez pourquoi le nombre de processus réels du gestionnaire simultané est au-dessous de la limite définie par CON_LIMIT. la ressource du gestionnaire simultané sera relancée.

469892 ERROR: start_mysql Option -B not set

Description : l'option -B est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -B à la commande start_mysql.

474576 check_dhcp - The DHCP has died

Description : le détecteur de pannes de la ressource DHCP a détecté que le processus DHCP était arrêté.

Solution : aucune. Le détecteur de pannes de la ressource DHCP va solliciter un redémarrage du serveur DHCP.

476023 Validate - DHCP is not enabled (DAEMON_ENABLED)

Description : la ressource DHCP requiert la définition du fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf sur DAEMON_ENABLED=TRUE.

Solution : assurez-vous que le fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf est défini sur DAEMON_ENABLED=TRUE en configurant DHCP tel qu'indiqué dans le service de données Sun Cluster 3.0 pour DHCP.

479015 Validate - DHCP directory %s does not exist

Description : la ressource DHCP n'a pas pu valider l'existence du répertoire DHCP défini dans le fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf pour la variable PATH.

Solution : assurez-vous que la variable PATH du fichier /etc/inet/dhcpsvc.conf est correctement définie en configurant DHCP tel qu'indiqué dans le service de données Sun Cluster 3.0 pour DHCP.

496553 Validate - DHCP config file %s does not exist

Description : la ressource DHCP n'a pas pu valider l'existence de /etc/inet/dhcpsvc.conf.

Solution : assurez-vous que /etc/inet/dhcpsvc.conf existe.

497093 WebSphere MQ Check Broker failed - see reason above

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere MQ a détecté un problème, ce message est simplement généré pour vous en avertir.

Solution : examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud, pour tenter d'identifier la cause du problème.

ID des messages 500000 à 599999

510280 check_mysql - MySQL slave instance %s is not connected to master %s with MySql error (%s)

Description : le détecteur de pannes a détecté que l'instance esclave MySQL n'était pas connectée au maître spécifié.

Solution : vérifiez les fichiers journaux MySQL pour déterminer pourquoi l'esclave a été déconnecté du maître.

524300 get_server_ip - pntadm failed rc<%s>

Description : la ressource DHCP obtient l'IP du serveur à partir de la table de réseau DHCP à l'aide de la commande pntadm, mais celle-ci a échoué.

Solution : veuillez vous reporter à la page de manuel pntadm(1M).

527700 stop_chi - WebSphere MQ Channel Initiator %s stopped

Description : l'initiateur du canal WebSphere MQ a été arrêté.

Solution : aucune.

532557 Validate - This version of samba <%s> is not supported with this dataservice

Description : la ressource Samba vérifie qu'une version appropriée de Samba est déployée. Ce message est généré par les versions antérieures à v2.2.2.

Solution : veillez à ce que la version de Samba soit égale ou supérieure à v2.2.2.

538835 ERROR: probe_mysql Option -B not set

Description : l'option -B est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -B à la commande probe_mysql.

549875 check_mysql - Couldn't get SHOW SLAVE STATUS for instance %s (%s)

Description : le détecteur de pannes ne parvient pas à récupérer le statut de l'esclave MySQL pour l'instance spécifiée.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises. Vérifiez aussi qu'il n'y a pas d'autres erreurs dans les fichiers journaux MySQL.

558184 Validate - MySQL logdirectory for mysqld does not exist

Description : le répertoire journal défini (option -L) n'existe pas.

Solution : assurez-vous que ce répertoire existe.

567783 %s - %s

Description : le premier %s se rapporte au programme appelant, tandis que le second %s représente le résultat produit par ce programme. En général, ces messages sont générés par des programmes tels que strmqm, endmqm, rumqtrm etc.

Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.

574421 MQSeriesIntegrator2%s file deleted

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere vérifie que MQSeriesIntegrator2BrokerResourceTableLockSemaphore ou MQSeriesIntegrator2RetainedPubsTableLockSemaphore figurent bien dans /var/mqsi/locks et que leur ID de sémaphore respectif existe.

Solution : aucune. Si le fichier MQSeriesIntegrator2%s existe sans entrée de sémaphore IPC, il est alors détruit. Ceci empêche (a) l'arrêt du groupe d'exécution au cours d'un démarrage avec BIP2123 et (b) l'arrêt du bipbroker au cours d'un démarrage avec BIP2088.

578055 stop_mysql - Failed to flush MySQL tables for %s

Description : la commande mysqladmin n'est pas parvenue à vider les tables MySQL.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates pour vider les tables. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises.

589025 ERROR: stop_mysql Option -F not set

Description : l'option -F est manquante pour la commande stop_mysql.

Solution : ajoutez l'option -F à la commande stop_mysql.

589689 get_resource_dependencies - Only one WebSphere MQ Broker RDBMS resource dependency can be set

Description : la ressource du courtier WebSphere MQ vérifie que les dépendances de ressources adéquates existent, cependant, il semble qu'un RDBMS du courtier WebSphere MQ est déjà défini dans dépendances_ressource au moment de l'enregistrement de la ressource du courtier WebSphere MQ.

Solution : vérifiez l'entrée dépendances-ressource lorsque vous enregistrez la ressource du courtier WebSphere MQ.

592738 Validate - smbclient %s non-existent executable

Description : la ressource Samba essaie de confirmer que le programme smbclient existe et qu'il est exécutable.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Samba bin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba, que le programme existe et qu'il est exécutable.

595448 Validate - mysqld %s non-existent executable

Description : la commande mysqld n'existe pas ou n'est pas exécutable.

Solution : assurez-vous que MySQL est correctement installé ou que le répertoire right base est défini.

598483 Waiting for WebSphere MQ Broker RDBMS

Description : le courtier WebSphere MQ dépend du RDBMS du courtier WebSphere MQ, lequel n'est pas disponible. Ainsi le courtier WebSphere MQ attend, avant de démarrer, que le gestionnaire soit disponible ou que le démarrage de la ressource temporise.

Solution : aucune.

ID des messages 600000 à 699999

600398 validate - file \$FILENAME does not exist

Description : le fichier de paramètres de l'option -N de la commande de démarrage, d'arrêt ou de sonde n'existe pas.

Solution : corrigez le nom de fichier et réenregistrez le service de données.

600552 validate: User is not set but it is required

Description : le paramètre User n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable User du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

601312 Validate - Winbind bin directory %s does not exist

Description : la ressource Winbind n'a pas pu valider l'existence du répertoire winbind bin.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Winbind bin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Winbind et que le répertoire bin existe.

603913 last probe failed, Tomcat considered as unavailable

Description : le dernier contrôle a échoué, peut-être à cours de sessions.

Solution : aucune n'est nécessaire. Il est recommandé de respecter le nombre Tomcats de sessions configurées.

604642 Validate - winbind is not defined in %s in the passwd section

Description : la ressource Winbind n'a pas pu confirmer que winbind était bien défini dans la section mot de passe de /etc/nsswitch.conf.

Solution : assurez-vous de la définition de winbind dans cette section.

608780 get_resource_dependencies - Resource_dependencies does not have a Queue Manager resource

Description : le courtier WebSphere dépend de la ressource du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ, laquelle n'est pas disponible. Le courtier WebSphere va donc s'arrêter.

Solution : assurez-vous que la ressource du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est définie dans dépendances_ressources au moment de l'enregistrement de la ressource du courtier WebSphere MQ.

611103 get_resource_dependencies - Only one WebSphere MQ Broker Queue Manager resource dependency can be set

Description : la ressource du courtier WebSphere MQ vérifie que les dépendances de ressources adéquates sont bien présentes, cependant, il semble qu'un gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est déjà défini dans dépendances_ressource au moment de l'enregistrement de la ressource du courtier WebSphere MQ.

Solution : vérifiez l'entrée dépendances_ressource lorsque vous enregistrez la ressource du courtier WebSphere MQ.

616858 WebSphere MQ Broker will be restarted

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere MQ a détecté une situation nécessitant le redémarrage du courtier WebSphere MQ.

Solution : aucune. Le courtier WebSphere MQ va être redémarré.

620125 WebSphere MQ Broker bipservice %s failed

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere MQ a détecté que le processus bipservice du courtier WebSphere MQ avait échoué.

Solution : aucune. Le courtier WebSphere MQ va être redémarré.

620477 mqsistop - %s

Description : ce résultat a été généré par la commande mqsistop.

Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même pour tenter de définir la cause du problème.

622367 start_dhcp - %s %s failed

Description : la ressource DHCP a essayé sans succès de démarrer le serveur DHCP à l'aide de in.dhcpd.

Solution : le serveur DHCP va être redémarré. Examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud, pour tenter d'identifier la cause du problème.

623488 Validate - winbind is not defined in %s in the group section

Description : la ressource Winbind n'a pas pu confirmer que winbind est bien défini dans la section groupe de /etc/nsswitch.conf.

Solution : assurez-vous de la définition de winbind dans cette section.

632788 Validate - User root is not a member of group mqbrkrs

Description : la ressource du courtier WebSphere requiert l'appartenance de la racine mqbrkrs au groupe mqbrkrs.

Solution : veillez à ce que la racine soit membre du groupe mqbrkrs.

635839 first probe was unsuccessful, try again in 5 seconds

Description : le premier contrôle a échoué, peut-être à cours de sessions.

Solution : aucune n'est nécessaire. Il est recommandé de respecter le nombre Tomcats de sessions configurées.

643722 ERROR: start_mysql Option -U not set

Description : l'option -U est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -U à la commande start_mysql.

644941 Probe failed, HTTP GET Response Code for %s is %d.

Description : code d'état de la réponse à une analyse HTTP GET indiquant que le serveur HTTP a échoué. Ce dernier sera relancé ou basculé.

Solution : il s'agit d'un message d'information ; aucune intervention n'est requise.

647559 Validate - Couldn't retrieve Samba version number

Description : la ressource Samba essaie de confirmer qu'une version acceptable de Samba est déployée, mais elle est incapable de récupérer le numéro de version de Samba.

Solution : vérifiez que Samba a été correctement installé.

652173 start_samba - Could not start Samba server %s nmb

Description : la ressource Samba n'a pas pu démarrer le processus nmbd du serveur Samba.

Solution : la ressource Samba sera relancée, examinez toutefois les autres messages syslog apparus en même temps sur le même nœud pour tenter de définir la cause du problème.

657739 ERROR: start_mysql Option -G not set

Description : l'option -G est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -G à la commande start_mysql.

667613 start_mysql - myisamchk found errors in some index in %s, perform manual repairs

Description : myisamchk a trouvé des erreurs dans les tables basées sur MyISAM.

Solution : consultez la documentation MySQL pour réparer les tables MyISAM.

668840 Validate - Couldn't retrieve faultmonitor-user <%s> from the nameservice

Description : la ressource Samba n'a pas pu valider l'existence de l'ID utilisateur du détecteur de pannes.

Solution : vérifiez que l'ID utilisateur utilisé au moment de l'enregistrement de la ressource Samba est correct et qu'il existe réellement.

672337 runmqlsr - %s

Description : ce résultat a été généré par la commande runmqlsr.

Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même nœud pour tenter de définir la cause du problème.

693424 Waiting for WebSphere MQ UserNameServer Queue Manager

Description : WebSphere UserNameServer dépend du gestionnaire de files d'attente de UserNameServer WebSphere MQ, lequel n'est pas disponible. Ainsi UserNameServer WebSphere MQ attend, avant de démarrer, que le gestionnaire soit disponible ou que le démarrage de la ressource temporise.

Solution : aucune.

693579 stop_mysql - Failed to flush MySql logfiles for %s

Description : la commande mysqladmin n'est pas parvenue à vider les fichiers journaux MySQL.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates pour vider les fichiers journaux. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises.

ID des messages 700000 à 799999

700425 WebSphere MQ Broker RDBMS not available

Description : le courtier WebSphere MQ dépend du RDBMS du courtier WebSphere MQ, lequel n'est actuellement pas disponible.

Solution : aucune. Le détecteur de pannes détecte que le RDBMS du courtier WebSphere MQ n'est pas disponible et il relance le groupe de ressources.

708719 check_mysql - mysqld server <%s> not working, failed to connect to MySQL

Description : le détecteur de pannes ne parvient pas à se connecter à l'instance MySQL spécifiée.

Solution : ce message d'erreur provient du détecteur de pannes MySQL, aucune intervention n'est requise.

711010 ERROR: start_mysql Option -R not set

Description : l'option -R est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -R à la commande start_mysql.

712665 ERROR: probe_mysql Option -U not set

Description : l'option -U est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -U à la commande probe_mysql.

717827 error in configuration of SAA

Description : impossible de démarrer SAA parce qu'il est mal configuré.

Solution : corrigez la configuration de SAA, tentez de le démarrer et de l'arrêter manuellement et réactivez-le dans le cluster.

722025 Function: stop_mysql - Sql-command SLAVE STOP returned error (%s)

Description : impossible d'arrêter l'instance esclave.

Solution : examinez le message Sql-status renvoyé et consultez la documentation MySQL.

725027 ERROR: start_mysql Option -D not set

Description : l'option -D est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -D à la commande start_mysql.

725933 start_samba - Could not start Samba server %s smb daemon

Description : la ressource Samba n'a pas pu démarrer le processus smbd du serveur Samba.

Solution : la ressource Samba sera relancée, examinez toutefois les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.

726682 ERROR: probe_mysql Option -G not set

Description : l'option -G est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -G à la commande probe_mysql.

728840 get_resource_dependencies - Resource_dependencies does not have a RDBMS resource

Description : le courtier WebSphere dépend de la ressource du RDBMS du courtier WebSphere MQ, laquelle n'est pas disponible. Le courtier WebSphere MQ va donc s'arrêter.

Solution : assurez-vous que la ressource du RDBMS du courtier WebSphere MQ est définie dans dépendances_ressources au moment de l'enregistrement de la ressource du courtier WebSphere MQ.

731228 validate_options: \$COMMANDNAME Option -G not set

Description : l'option -G de la commande de l'agent Apache Tomcat \$COMMANDNAME n'est pas définie. \$COMMANDNAME peut être start_sctomcat, stop_sctomcat ou probe_sctomcat.

Solution : vérifiez les messages d'erreur précédents dans syslog.

739997 endmqcsv - %s"

Description : ce résultat a été généré par la commande endmqcsv.

Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.

741561 Unexpected - test_qmgr_pid<%s>

Description : le courtier WebSphere dépend du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ, mais une erreur inattendue a été détectée lors de la vérification de ce dernier.

Solution : examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud, pour tenter d'identifier la cause du problème.

742807 Ignoring command execution ``<command>``

Description : HA-Oracle lit le fichier spécifié dans la propriété USER_ENV et exporte les variables déclarées dans le fichier. La syntaxe permettant de déclarer les variables est : VARIABLE=VALUE Si on tente d'exécuter une commande à l'aide de ``<command>``, la VARIABLE est ignorée.

Solution : vérifiez le fichier d'environnement et corrigez les erreurs de syntaxe en supprimant les entrées comportant un guillemet simple inversé (`).

747268 strmqcsv - %s

Description : ce résultat a été généré par la commande strmqcsv.

Solution : aucune si la commande s'est correctement exécutée. Dans le cas contraire, examinez les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud pour tenter de définir la cause du problème.

751205 Validate - WebSphere MQ Broker file systems not defined

Description : les systèmes de fichiers du courtier WebSphere MQ (/opt/mqsi and /var/mqsi) ne sont pas définis.

Solution : assurez-vous que les systèmes de fichiers du courtier WebSphere MQ sont correctement définis.

771151 WebSphere MQ Queue Manager available

Description : le courtier WebSphere MQ dépend du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ. Ce message informe simplement que le gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ est disponible.

Solution : aucune.

778674 start_mysql - Could not start mysql server for %s

Description : GDS n'a pas pu démarrer cette instance de MySQL.

Solution : regardez les messages d'erreur précédents.

779953 ERROR: probe_mysql Option -R not set

Description : l'option -R est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -R à la commande probe_mysql.

782497 Ignoring command execution \$(command)

Description : HA-Oracle lit le fichier spécifié dans la propriété USER_ENV et exporte les variables déclarées dans le fichier. La syntaxe permettant de déclarer les variables est : VARIABLE=VALUE Si on tente d'exécuter une commande à l'aide de \$(command), la VARIABLE est ignorée.

Solution : vérifiez le fichier d'environnement et corrigez les erreurs de syntaxe en supprimant les entrées comportant le signe \$(commande).

784499 validate_options: \$COMMANDNAME Option -R not set

Description : l'option -R de la commande de l'agent Apache Tomcat \$COMMANDNAME n'est pas définie. \$COMMANDNAME peut être start_sctomcat, stop_sctomcat ou probe_sctomcat.

Solution : vérifiez les messages d'erreur précédents dans syslog.

787938 stopped dce rc<>

Description : message d'information sur l'arrêt de dced.

Solution : sans effet.

789392 Validate - MySQL basedirectory %s does not exist

Description : le répertoire de base défini (option -B) n'existe pas.

Solution : assurez-vous que ce répertoire existe.

792848 ended host rename

Description : un aménagement a eu lieu après un basculement réussi.

Solution : sans effet.

793970 ERROR: probe_mysql Option -D not set

Description : l'option -D est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -D à la commande probe_mysql.

795360 Validate - User ID %s does not exist

Description : la ressource UserNameServer de WebSphere MQ n'a pas pu valider l'existence de l'ID utilisateur de UserNameServer.

Solution : assurez-vous que l'ID utilisateur de UserNameServer a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource UserNameServer de WebSphere MQ et que cet ID existe bien.

796592 Monitor stopped due to setup error or custom action.

Description : le détecteur de pannes a détecté une erreur d'installation ou une erreur dans le fichier d'actions personnalisées, sur l'action spécifiée pour l'arrêt du détecteur de pannes. tant que le détecteur de pannes reste hors ligne, aucune autre erreur ne sera détectée ou corrigée.

Solution : corrigez la situation qui a entraîné l'erreur. Les informations concernant cette erreur sont consignées avec le message.

ID des messages 800000 à 899999

806128 Ignoring PATH set in environment file %s

Description : HA-Oracle lit le fichier spécifié dans la propriété USER_ENV et exporte les variables déclarées dans le fichier. Si on tente de définir la variable PATH dans le fichier USER_ENV, celle-ci est ignorée.

Solution : veuillez vérifier le fichier d'environnement et supprimer toute variable PATH définie dans celui-ci.

815147 Validate - Faultmonitor-resource <%s> does not exist

Description : la ressource Samba n'a pas pu valider l'existence de la ressource du détecteur de pannes.

Solution : vérifiez que la ressource de détecteur de pannes scmondird est définie dans le fichier smb.conf. Reportez-vous à la documentation du service de données pour consulter la procédure à suivre.

821789 Validate - User %s is not a member of group mqbrkrs

Description : l'ID utilisateur du courtier WebSphere MQ n'est pas membre du groupe mqbrkrs.

Solution : assurez-vous que l'ID utilisateur du courtier WebSphere MQ est membre du groupe mqbrkrs.

826556 Validate - Group mqbrkrs does not exist

Description : la ressource du courtier WebSphere MQ n'est pas parvenue à valider l'existence du groupe mqbrkrs.

Solution : assurez-vous que le groupe mqbrkrs existe.

834841 Validate - myisamchk %s non-existent or non-executable

Description : la commande myisamchk n'existe pas ou n'est pas exécutable.

Solution : assurez-vous que MySQL est correctement installé ou que le répertoire right base est défini.

835739 validate: Host is not set but it is required

Description : le paramètre Host n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable Host du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

836825 validate: TestCmd is not set but it is required

Description : le paramètre TestCmd n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable TestCmd du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

838688 validate: Startwait is not set but it is required

Description : le paramètre Startwait n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable Startwait du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

844160 ERROR: stop_mysql Option -H not set

Description : l'option -H est manquante pour la commande stop_mysql.

Solution : ajoutez l'option -H à la commande stop_mysql.

845276 WebSphere MQ Broker Queue Manager has been restarted

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere MQ a détecté que le gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ avait redémarré.

Solution : aucune. Le courtier WebSphere MQ va être redémarré.

845586 ERROR: start_mysql Option -L not set

Description : l'option -L est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -L à la commande start_mysql.

857002 Validate - Secure mode invalid in %s

Description : la valeur du mode sécurisé pour MODE n'est pas correcte.

Solution : assurez-vous que la valeur du mode sécurisé pour MODE est égale à Y ou à N au moment de l'enregistrement de la ressource.

865963 stop_mysql - Pid is not running, let GDS stop MySQL for %s

Description : l'identificateur de processus (PID) enregistré ne figure pas dans la liste de processus.

Solution : MySQL était déjà arrêté.

871438 Validate - User ID %s is not a member of group mqbrkrs
Description : l'ID utilisateur UserNameServer du courtier WebSphere MQ n'est pas membre du groupe mqbrkrs.

Solution : assurez-vous que l'ID utilisateur UserNameServer du courtier WebSphere MQ est membre du groupe mqbrkrs.

884759 All WebSphere MQ Broker processes stopped
Description : le courtier WebSphere MQ a été correctement arrêté.

Solution : aucune.

895418 stop_mysql - Failed to stop MySQL through mysqladmin for %s, send TERM signal to process

Description : la commande mysqladmin n'est pas parvenue à arrêter l'instance MySQL.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates pour arrêter MySQL. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises.

897653 Validate - Samba sbin directory %s does not exist

Description : la ressource Samba n'a pas pu valider l'existence du répertoire Samba sbin.

Solution : vérifiez que le chemin d'accès au répertoire Samba sbin a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource Samba et que le répertoire sbin existe.

898957 Validate - De-activating %s, by removing it

Description : la ressource DHCP confirme que /etc/rc3.d/S34dhcp n'est pas actif en supprimant /etc/rc3.d/S34dhcp.

Solution : aucune, /etc/rc3.d/S34dhcp va être supprimé.

899940 check_mysql - Couldn't drop table %s from database %s (%s)

Description : le détecteur de pannes ne parvient à pas supprimer la table de la base de données de test.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises. Vérifiez aussi qu'il n'y a pas d'autres erreurs dans les fichiers journaux MySQL.

ID des messages 900000 à 999999

900198 validate: Port is not set but it is required

Description : le paramètre Port n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable Port du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

914529 ERROR: probe_mysql Option -L not set

Description : l'option -L est manquante pour la commande probe_mysql.

Solution : ajoutez l'option -L à la commande probe_mysql.

916067 validate: Directory \$Directoryname does not exist but it is required

Description : le répertoire nommé \$Directoryname n'existe pas.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable Basepath du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

924002 check_samba - Samba server <%s> not working, failed to connect to samba-resource <%s>

Description : le détecteur de pannes de la ressource Samba vérifie que le serveur Samba fonctionne à l'aide du programme smbclient. Ce test n'est toutefois pas parvenu à se connecter au serveur Samba.

Solution : aucune. Le serveur Samba va être redémarré. Examinez tout de même les autres messages syslog apparus en même temps sur le même noeud, pour tenter d'identifier la cause du problème.

924059 Validate - MySQL database directory %s does not exist

Description : le répertoire de base de données défini (option -D) n'existe pas.

Solution : assurez-vous que ce répertoire existe.

930535 Ignoring string with misplaced quotes in the entry for %s

Description : HA-Oracle lit le fichier spécifié dans la propriété USER_ENV et exporte les variables déclarées dans le fichier. La syntaxe permettant de déclarer les variables est : VARIABLE=VALUE VALUE peut être une chaîne de caractères entre guillemets simples ou doubles. La chaîne de caractères elle-même ne contient pas de guillemets.

Solution : vérifiez le fichier d'environnement et corrigez les erreurs de syntaxe.

932026 WebSphere MQ Broker RDBMS has been restarted

Description : le détecteur de pannes du courtier WebSphere MQ a détecté que le RDBMS du courtier WebSphere MQ avait redémarré.

Solution : aucune. Le groupe de ressources va être redémarré.

935470 validate: EnvScript not set but it is required

Description : le paramètre EnvScript n'est pas défini dans le fichier de paramètres.

Solution : définissez un contenu correct pour la variable EnvScript du fichier de paramètres mentionné à l'option -N combinée au a de la commande de démarrage, d'arrêt et de sonde.

939576 WebSphere MQ bipservice UserNameServer failed

Description : le détecteur de pannes de UserNameServer WebSphere MQ a détecté que le processus bipservice de UserNameServer WebSphere MQ avait échoué.

Solution : aucune. UserNameServer WebSphere MQ va être redémarré.

942855 check_mysql - Couldn't do show tables for defined database %s (%s)

Description : le détecteur de pannes ne parvient pas à éditer de tables de présentation pour la base de données spécifiée.

Solution : soit MySQL avait déjà échoué, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises. Vérifiez aussi qu'il n'y a pas d'autres erreurs dans les fichiers journaux MySQL.

944096 Validate - This version of MySQL <%s> is not supported with this dataservice

Description : une version MySQL non prise en charge est utilisée.

Solution : assurez-vous que la version MySQL utilisée est prise en charge.

947882 WebSphere MQ Queue Manager not available - will try later

Description : certains processus WebSphere MQ dépendent du gestionnaire de files d'attente de WebSphere MQ, mais celui-ci n'est pas disponible.

Solution : aucune. La ressource fait d'autres tentative puis elle est redémarrée.

957505 Validate - WebSphere MQ Broker /var/mqsi/locks is not a symbolic link

Description : le courtier WebSphere MQ n'est pas parvenu à valider /var/mqsi/locks comme lien symbolique.

Solution : assurez-vous que /var/mqsi/locks est un lien symbolique.
Reportez-vous à la documentation du service de données pour consulter la procédure à suivre.

978736 ERROR: stop_mysql Option -B not set

Description : l'option -B est manquante pour la commande stop_mysql.

Solution : ajoutez l'option -B à la commande stop_mysql.

980162 ERROR: start_mysql Option -F not set

Description : l'option -F est manquante pour la commande start_mysql.

Solution : ajoutez l'option -F à la commande start_mysql.

983530 can not find alliance_init in ~ALL_ADM for instance
\$INST_NAME

Description : erreur de configuration dans le fichier de configuration.

Solution : vérifiez et corrigez le fichier de configuration de SAA.

986150 check_mysql - Sql-command %s returned error (%s)

Description : le détecteur de pannes ne parvient pas à exécuter la commande SQL spécifiée.

Solution : soit MySQL était déjà en panne, soit l'utilisateur du détecteur de pannes ne dispose pas des autorisations d'accès adéquates. Le détecteur de pannes défini doit avoir des privilèges de traitement, de sélection, de rechargement et d'arrêt ; pour MySQL 4.0.x des autorisations de superutilisateur sont aussi requises. Vérifiez aussi qu'il n'y a pas d'autres erreurs dans les fichiers journaux MySQL.

992415 Validate - Couldn't retrieve MySQL-user <%s> from the
nameservice

Description : impossible de récupérer l'utilisateur défini dans le service de noms.

Solution : assurez-vous que l'utilisateur est correctement défini et qu'il existe bien. Pour cette dernière action utilisez getent passwd 'nom d'utilisateur'.

995331 start_broker - Waiting for WebSphere MQ Broker Queue
Manager

Description : le courtier WebSphere MQ dépend du gestionnaire de files d'attente du courtier WebSphere MQ, lequel n'est pas disponible. Ainsi le courtier WebSphere MQ attend, avant de démarrer, que le gestionnaire soit disponible ou que le démarrage de la ressource temporise.

Solution : aucune.

996303 Validate - winbindd %s non-existent executable

Description : la ressource Winbind n'est pas parvenue à confirmer que le programme winbindd existe et est exécutable.

Solution : vérifiez que le répertoire bin du programme winbindd a été correctement entré au moment de l'enregistrement de la ressource winbind. Reportez-vous à la documentation du service de données pour consulter la procédure à suivre.