



# Messages d'erreur d'un domaine Sun Enterprise 10000

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto., CA 94303-4900  
U.S.A. 650-960-1300

Référence 806-5042-10  
Révision A, juillet 2000

Copyright Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

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 des systèmes 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. La notice suivante est applicable à Netscape Communicator™ : (c) Copyright 1995 Netscape Communications Corporation. Tous droits réservés.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Enterprise, OpenBoot, 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 Etats-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.

Attributions du SSP Sun Enterprise 10000 :

Ce logiciel est protégé par un copyright détenu par les Regents of the University of California, Sun Microsystems, Inc., et des parties tierces. Les conditions suivantes s'appliquent à tous les fichiers associés au logiciel sauf spécification autre explicite dans les différents fichiers.

Les auteurs concèdent par le présent avis le droit d'utiliser, de copier, de distribuer et de concéder sous licence ce logiciel et la documentation qui l'accompagne à quelques fins que ce soit, à condition que les avis de copyright existants soient conservés sur toutes les copies et que le présent avis figure dans son intégralité dans toute distribution. Aucun accord écrit, licence ni redevance n'est nécessaire pour les utilisations autorisées. Toute modification de ce logiciel peut faire l'objet d'un copyright par ses auteurs et ne doit pas nécessairement suivre les conditions de licence ici décrites, à condition que les nouvelles conditions soient clairement indiquées sur la première page de chacun des fichiers auxquels elles s'appliquent.

LES AUTEURS OU DISTRIBUTEURS DECLINENT TOUTE RESPONSABILITE POUR TOUS DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPECIAUX OU CONSECUTIFS DERIVANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, DE SA DOCUMENTATION OU DE TOUT DERIVE DE CES ELEMENTS, MEME SI LES AUTEURS ONT ETE AVERTIS DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES.

PLUS PARTICULIEREMENT, LES AUTEURS ET LES DISTRIBUTEURS N'ACCORDENT AUCUNE GARANTIE, Y COMPRIS DES GARANTIES IMPLICITES CONCERNANT L'APTITUDE A LA COMMERCIALISATION, L'APTITUDE DU PRODUIT A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU LE FAIT QU'IL NE SOIT PAS CONTREFAISANT DE PRODUITS DE TIERS. LES AUTEURS ET LES DISTRIBUTEURS NE SONT NULLEMENT TENUS D'ASSURER LA MAINTENANCE ET L'ASSISTANCE DU PRODUIT, NI DE FOURNIR MISES A JOUR, AMELIORATIONS OU MODIFICATIONS.

RESTRICTED RIGHTS: Use, duplication or disclosure by the government is subject to the restrictions as set forth in subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software Clause as DFARS 252.227-7013 and FAR 52.227-19.

Ceci est scotty, un interpréteur tcl doté de certaines commandes spéciales pour l'obtention d'informations sur les réseaux TCP/IP. Copyright (c) 1993, 1994, 1995, J. Schoenwaelder, TU Braunschweig, Allemagne, Institute for Operating Systems and Computer Networks. Le présent avis confère le droit d'utiliser, de copier, de modifier et de distribuer ce logiciel et sa documentation à quelques fins que ce soit et sans redevance aucune, à condition que cet avis de copyright figure sur toutes les copies. L'Université de Braunschweig ne fait aucune déclaration sur l'appropriation de ce logiciel à quelques fins que ce soit. Il est fourni "en l'état" et aucune garantie, expresse ou implicite, n'est accordée.



# Sommaire

---

	<b>Préface</b>	<b>5</b>
<b>1.</b>	<b>Erreurs de domaine - Introduction</b>	<b>9</b>
	Consultation des tableaux de ce guide	9
	Recherches en ligne	10
	Messages d'erreur DR sur le domaine	10
	Messages d'erreur IDN sur le domaine	11
<b>2.</b>	<b>Messages d'erreur DR des domaines</b>	<b>13</b>
	Erreurs de démarrage du démon DR	13
	Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire	15
	Echecs du gestionnaire DR	22
	Messages d'erreur PSM	25
	Echecs de domaine d'ordre général DR	28
	Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR	31
	Messages d'erreur OpenBoot PROM	49
	Echecs liés à l'interrogation de périphériques pas sûrs	53
	Messages d'erreur liés à la fonctionnalité AP	55
<b>3.</b>	<b>Messages d'erreur, notifications et paniques IDN sur le domaine</b>	<b>59</b>
	Messages IDN du domaine	59



# Préface

---

Cet ouvrage contient les messages d'erreur DR (Dynamic Reconfiguration) et IDN (InterDomain Network) qui peuvent survenir sur les domaines Sun Enterprise™ 10000.

---

## Avant de lire ce guide

Ce guide s'adresse à des administrateurs de systèmes serveur Sun Enterprise 10000 qui ont une bonne connaissance des systèmes UNIX®, et en particulier de ceux basés sur l'environnement d'exploitation Solaris™. Si ce n'est pas votre cas, commencez par lire les guides de l'utilisateur et de l'administrateur système Solaris au format AnswerBook2™ fournis avec ce système et envisagez de suivre une formation d'administrateur système UNIX.

---

## Organisation de ce guide

Ce guide se compose des chapitres suivants :

Le Chapitre 1 est une introduction aux messages d'erreur DR et IDN.

Le Chapitre 2 contient les messages d'erreur DR qui surviennent sur le domaine.

Le Chapitre 3 contient les messages d'erreur IDN qui surviennent sur le domaine.

---

# Utilisation des commandes UNIX

Ce document ne contient pas d'informations sur les commandes et les procédures de base d'UNIX, telles que l'arrêt ou le démarrage du système, ou encore la configuration des périphériques.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux documents suivants :

- documentation en ligne AnswerBook2 de l'environnement logiciel Solaris ;
- toute autre documentation accompagnant les logiciels livrés avec votre système.

---

## Conventions typographiques

Police ou symbole	Signification	Exemples
AaBbCc123	Les noms de commandes, de fichiers et de répertoires et les informations apparaissant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour répertorier tous les fichiers.  % Vous avez du courrier en attente.
<b>AaBbCc123</b>	Ce que vous tapez, par opposition aux messages générés par le système	% <b>su</b>  Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveau vocabulaire, mots à mettre en valeur	Lisez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> .  Elles sont appelées options de <i>classe</i> .  Vous <i>devez</i> être connecté comme root pour effectuer cette opération.
	Variable de ligne de commande ; à remplacer par un nom ou une valeur	Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom_du_fichier</code> .

---

# Invites de shell

Shell	Prompt
C	<i>nom_machine%</i>
C super-utilisateur	<i>nom_machine#</i>
Bourne et Korn	\$
Bourne et Korn super-utilisateur	#

---

---

# Documentation connexe

Application	Titre	Référence n°
Utilisateur	<i>Sun Enterprise 10000 SSP 3.3 User Guide</i>	806-2887
	<i>Guide de configuration d'un domaine Sun Enterprise 10000 Domain</i>	806-5037-10
	<i>Guide de l'utilisateur de la fonctionnalité Dynamic Reconfiguration sur le serveur Sun Enterprise 10000</i>	806-3862-10
Référence	<i>Sun Enterprise 10000 SSP 3.3 Reference Manual</i>	806-2888
	<i>Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration Reference Manual</i>	806-4123
Notes de mise à jour	<i>Notes de mise à jour Supplément Solaris 8 6/00 pour les produits matériels Sun</i>	Imprimé dans le kit média

---

---

## Commande de documentation Sun

Fatbrain.com, une librairie professionnelle présente sur Internet, stocke des documentations produit sélectionnées de Sun Microsystems, Inc.

Pour obtenir la liste de ces documents et savoir comment les commander, visitez Sun Documentation Center sur Fatbrain.com à l'adresse suivante :

<http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>

---

## Documentation Sun sur le Web

Le site Web [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> vous permet d'accéder à la documentation technique Sun sur le Web. Vous pouvez parcourir les archives docs.sun.com ou rechercher un titre d'ouvrage ou un sujet spécifique dans :

<http://docs.sun.com>

---

## Sun apprécie vos commentaires

Nous souhaitons améliorer notre documentation et vos commentaires et suggestions nous sont précieux. Vous pouvez nous les envoyer par courrier électronique à l'adresse suivante :

[docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Veillez noter le numéro de référence de votre document (806-5042-10) dans la ligne "objet" de votre message.



## Erreurs de domaine - Introduction

---

Ce chapitre contient une introduction aux messages d'erreur DR et IDN qui surviennent sur le domaine.

---

**Remarque** - Si vous ne trouvez pas un message d'erreur dans cet ouvrage, consultez les messages d'erreur qui figurent dans le *Guide de l'utilisateur de la fonctionnalité Dynamic Reconfiguration sur le serveur Sun Enterprise 10000* ou dans le *Sun Enterprise 10000 InterDomain Networks User Guide* dans la collection Answerbook SSP 3.3.

---

---

## Consultation des tableaux de ce guide

Avant de rechercher un message donné dans les tableaux de ce guide, veuillez lire les conseils suivants. Veillez à :

- Effectuer une recherche portant sur une chaîne de texte spécifique du message d'erreur recherché.
- Ne pas utiliser de valeurs numériques : elles sont traitées comme du texte remplaçable dans ce guide.
- Eviter d'utiliser du texte remplaçable. Dans cette annexe, les noms suivants sont utilisés pour représenter le texte remplaçable dans les messages d'erreur : *message\_descriptif*, *description\_errno*, *nom\_périphérique*, *chemin\_cible*, *point\_montage*, *instance\_nom\_interface*, *nom\_interface* et *nom\_partition*.
- Ne pas oublier que si vous lisez ce texte après l'avoir imprimé, les tableaux sont classés par type d'erreur ou d'échec tandis que leur contenu est trié par ordre alphabétique décroissant.

## Recherches en ligne

Vous pouvez utiliser le moteur de recherche fourni dans l'environnement AnswerBook2™ ou celui de votre navigateur pour trouver une chaîne de caractères de message d'erreur spécifique. Avant de composer la chaîne à rechercher, consultez les conventions typographiques spéciales indiquées ci-après. En sus, il se peut que vous deviez effectuer des recherches séparées dans les différents tableaux. Si vous connaissez le type de l'erreur recherchée (c'est-à-dire où cette erreur est survenue), utilisez les liens de "Messages d'erreur DR sur le domaine" , page 10, ou "Messages d'erreur IDN sur le domaine" , page 11, pour commencer votre recherche.

## Conventions typographiques spéciales

Les tableaux de ce guide respectent pour les noms des mots et valeurs des conventions typographiques spéciales qui changent en fonction du type d'erreur. Lorsque vous recherchez un message d'erreur, n'oubliez pas que ces noms apparaissent sous la forme de représentations génériques en italique. La liste suivante indique les représentations courantes utilisées dans ce guide.

- *ID\_domaine* pour la valeur de l'ID du domaine ;
- *nom\_domaine* pour les noms de tous les domaines ;
- *nom\_domaine\_a*, *nom\_domaine\_b*, *nom\_domaine\_c* pour les noms des domaines utilisés avec les commandes IDN ;
- *nom\_plateforme* pour le nom de la plate-forme Sun Enterprise™ 10000 ;
- *id\_processus* pour la valeur de l'ID du processus (numéro PID) ;
- *numéro\_carte\_système* pour le numéro d'une carte système (de 1 à 15) ;
- *nombre* ou *numéro* pour les valeurs numériques.

---

## Messages d'erreur DR sur le domaine

Ce guide contient une liste qui rassemble certains des messages d'erreur qu'il arrive de voir dans le cadre d'opérations DR. Cette liste ne comprend pas les erreurs de la couche PIM (Protocol Independent Module) qui sont plus génériques que celles des messages d'erreur répertoriés dans ce guide.

Utilisez l'un des liens suivants pour commencer votre recherche :

"Erreurs de démarrage du démon DR" , page 13 ;

"Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire" , page 15 ;

"Echecs du gestionnaire DR" , page 22 ;

“Messages d’erreur PSM” , page 25 ;  
“Echecs de domaine d’ordre général DR” , page 28 ;  
“Messages d’erreur liés à l’exploration du domaine DR” , page 31 ;  
“Messages d’erreur OpenBoot PROM ” , page 49 ;  
“Echecs liés à l’interrogation de périphériques pas sûrs” , page 53 ;  
“Messages d’erreur liés à la fonctionnalité AP” , page 55.

---

## Messages d’erreur IDN sur le domaine

Ce guide contient les messages IDN qui surviennent sur le domaine depuis lequel la commande IDN a été exécutée. Le Tableau 3-1 indique le nom, le numéro et la description des numéros `errno` IDN. Ce tableau décrit certaines des conventions respectées dans les messages des tableaux.

Les tableaux 3-2 à 3-6 contiennent les erreurs, notifications et paniques InterDomain Network courantes pouvant survenir sur le domaine. Ces tableaux contiennent le texte de l’erreur, la description de sa cause possible et la ou les actions suggérées. Pour les notifications, la liste indique le texte de l’avis et une cause possible du message.

Utilisez l’un des liens suivants pour commencer votre recherche :

Le Tableau 3-1, qui contient les messages `errno`.

Le Tableau 3-2, qui contient les messages 100 à 142.

Le Tableau 3-3, qui contient les messages 200 à 242.

Le Tableau 3-4, qui contient les messages 300 à 307.

Le Tableau 3-5, qui contient les messages 400 à 450.

Le Tableau 3-6, qui contient les messages 500 à 516.



## Messages d'erreur DR des domaines

---

Tous les messages d'erreur DR sont envoyés à l'un et/ou l'autre des emplacements suivants :

- applications SSP ;
- journaux des erreurs système.

---

## Erreurs de démarrage du démon DR

Le tableau suivant répertorie les erreurs de démarrage du démon DR. Ces messages sont uniquement envoyés à la fenêtre de la console du domaine.

TABLEAU 2-1 Messages d'erreur de démarrage du démon DR

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
Cannot create server handle	Le démon DR n'a pas pu démarrer le serveur RPC. Vous ne verrez ce message que si vous exécutez manuellement le démon DR sans configurer correctement les services réseau sur le domaine. Normalement, les services réseau génèrent dynamiquement le démon DR en réponse à un RPC entrant provenant du SSP.	Sur le domaine, corrigez l'entrée <code>inetd.conf</code> du démon DR.
Cannot fork: message descriptif	Le démon DR n'a pas pu créer de processus à partir duquel lancer son serveur RPC.	Le message d'erreur descriptif correspond à une <i>valeur_erro</i> et donne des indices sur la raison pour laquelle le démon DR n'a pas pu créer de processus pour le serveur RPC. Vérifiez les limites de ressources et la charge du système pour trouver le moyen de corriger cette erreur.
Permission denied	Un utilisateur qui n'est pas le super-utilisateur a essayé de lancer le démon DR.	Seul le super-utilisateur (root) peut lancer le démon DR parce que ce démon nécessite tous les privilèges de super-utilisateur pour explorer le système dans sa totalité et pour accéder au gestionnaire pour détacher et attacher des cartes.
Unable to register (300326, 4)	Le démon DR a été exécuté sans être correctement enregistré dans les services réseau du domaine. Le premier nombre représente le numéro d'enregistrement RPC du démon DR, le deuxième la version du RPC utilisée par le démon DR.	Sur le domaine, corrigez l'entrée <code>inetd.conf</code> du démon DR.
Unable to create (300326, 4) for netpath	Le démon DR a été exécuté sans être correctement enregistré dans les services réseau du domaine. Le premier nombre représente le numéro d'enregistrement RPC du démon DR, le deuxième la version du RPC utilisée par le démon DR.	Sur le domaine, corrigez l'entrée <code>inetd.conf</code> du démon DR.

# Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire

Le tableau suivant répertorie les messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire, qui sont envoyés aux journaux système et aux applications SSP. Bien que la liste contienne plusieurs messages d'erreur, chaque message décrit une des deux erreurs possibles : ENOMEM ou EAGAIN. Les actions proposées sont au nombre de deux, une pour toutes les erreurs ENOMEM et une pour toutes les erreurs.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (add notnet ap info) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed ( <i>alias_name</i> len) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (AP ctlr_t array) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (ap_controller) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (board_cpu_config) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.



TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (board_mem_conflict) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (board_mem_conflict) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (board_mem_drain) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (dr_io) <i>description_errno</i>	Tandis qu'il demandait des informations au système, le démon DR ne pouvait pas affecter suffisamment de mémoire à la structure vers laquelle il voulait renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressource. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (leaf array) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (leaf) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (net_leaf_array) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (sbus_cntrl_t) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (sbus_config) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (sbus_device_t description_errno)	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (sbus_usage_t description_errno)	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (struct devnm) description_errno)	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (swap name entries) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande ps(1). En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

TABLEAU 2-2 Messages d'erreur liés à l'attribution de mémoire (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: malloc failed (swaptbl) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.
DR Error: malloc failed (unsafe_devs) <i>description_errno</i>	Le démon DR a été dans l'impossibilité, tandis qu'il demandait des informations sur le système, d'attribuer suffisamment de mémoire à une structure dans laquelle renvoyer les informations demandées. Il se peut que le démon se soit heurté à une limite de ressources. Si le démon DR ne peut pas affecter de mémoire, il ne peut pas continuer à fonctionner. La <i>description_errno</i> décrit en général une erreur ENOMEM ou EAGAIN.	Tout d'abord, vérifiez la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . En général, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. Si le démon est plus grand, il risque d'y avoir une fuite de mémoire. Si c'est le cas, signalez ce problème. Une erreur ENOMEM signifie que l'état du démon DR est tel qu'il ne peut pas se remettre. Une erreur EAGAIN signifie que le problème est peut-être temporaire. Réessayez l'opération, qui peut finalement réussir, ou arrêtez et redémarrez le démon.

## Echecs du gestionnaire DR

Le tableau suivant contient les messages d'échec du gestionnaire DR qui sont envoyés aux journaux système et aux applications SSP. En général, reportez-vous aux descriptions du démon et aux erreurs PSM pour en savoir plus sur ce qui est envoyé aux journaux système et ce qui est envoyé au SSP.

---

**Remarque** - Tous les messages d'échec possibles au niveau du gestionnaire DR sont liés aux trois causes probables indiquées dans le tableau. L'action proposée est la même pour tous ces messages d'échec.

---

TABLEAU 2-3 Echecs du gestionnaire DR

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR: Error: initiate_attach: ioctl failed	Un échec <code>ioctl()</code> (c'est-à-dire, un échec auquel s'est heurté le démon DR lorsqu'il a essayé d'utiliser le gestionnaire DR) peut se produire à trois niveaux différents.	Le contexte de l'échec <code>ioctl()</code> (c'est-à-dire, la fonction qui précède la portion de message <code>ioctl()</code> qui a échoué), combiné au texte du message d'erreur, indique ce qui a échoué. Utilisez le numéro de l'erreur pour identifier la cause probable en vérifiant les informations sur la page de manuel <code>ioctl(2)</code> . Vous pouvez aussi utiliser le fichier d'en-tête <code>/usr/include/errno.h</code> si la page de manuel <code>ioctl(2)</code> ne comporte aucune référence spécifique du numéro de l'erreur.
DR: Error: complete_attach: ioctl failed	Au premier niveau—soit dans le démon DR—les erreurs se produisent lorsque le démon et le gestionnaire DR ne fonctionnent pas bien de manière interactive. Il se peut que le gestionnaire soit absent ; que les fichiers du gestionnaire DR ne figurent pas dans le répertoire <code>/devices/pseudo</code> ou que les autorisations fichier soient erronées. Il se peut que la mémoire du démon DR soit corrompue ou que ses ressources soient limitées. Le message d'échec <code>ioctl()</code> est suivi d'un message au format : <code>Daemon (errno #numéro_erreur) : description_erreur.</code>	
DR: Error: abort_attach: ioctl failed		
DR: Error: get_cpu_info: ioctl failed		
DR: Error: get_mem_config: ioctl failed		
DR: Error: get_mem_cost: ioctl failed	Au deuxième niveau—soit dans la couche PIM (platform independent module) du gestionnaire DR—un échec <code>ioctl</code> peut indiquer un encombrement des ressources,	Voir ci-dessus.
DR: Error: get_mem_drain: ioctl failed	l'échec des périphériques E/S sur la carte système ou une interaction impropre entre le PIM et les couches PSM (platform specific module). Le message d'échec <code>ioctl()</code> est suivi d'un message PIM au format : <code>PIM (error #errornumber): description_errno.</code>	
DR: Error: update_attach: ioctl failed		
DR: Error: ioctl failed, error draining resources	Au troisième niveau—soit dans la couche PSM— un échec <code>ioctl</code> peut indiquer l'encombrement des ressources, l'échec des périphériques E/S sur la carte système, l'échec de l'opération de détachement de mémoire, l'échec de l'opération de détachement de l'UC ou des échecs internes subis par le gestionnaire PSM. La description d'erreur mentionne en général des périphériques physiques spécifiques qui échouent,	
DR: Error: detach_board: UNCONFIGURE ioctl failed	ou comprend des explications détaillées de l'échec d'une opération de détachement de mémoire ou de l'UC. Le message d'échec <code>ioctl()</code> suivi d'un message PSM qui apparaît au format suivant : <code>PSM (error #errornumber) : description_errno.</code>	
DR: Error: detach_board: DISCONNECT ioctl failed		
DR: Error: abort_detach: CANCEL ioctl failed		
DR: Error: abort_detach: CONFIGURE ioctl failed	Notez que les échecs qui se produisent dans la couche PSM n'ont pas les valeurs <code>errno</code> correspondantes. Les messages d'échec PSM utilisent un numéro d'erreur. Vous pouvez trouver des explications des numéros d'erreur dans le fichier en-tête <code>/usr/</code>	
DR: Error:		



## Messages d'erreur PSM

Le tableau suivant répertorie les messages d'erreur PSM qui sont envoyés aux journaux système et aux applications SSP.

TABLEAU 2-4 Messages d'erreur PSM

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
1 SFDR_ERR_INTERNAL	Echec d'un gestionnaire interne.	Aucune
2 SFDR_ERR_SUSPEND	Echec d'interruption de périphériques.	Aucune
3 SFDR_ERR_RESUME	Echec de reprise de périphériques interrompus.	Aucune
4 SFDR_ERR_UNSAFE	Echec de la mise au repos du système d'exploitation pour cause de périphériques non-sûrs en cas d'interruption référencés.	Déterminez l'utilisation E/S des périphériques non-sûrs dans le domaine et interrompez manuellement ces périphériques non-sûrs.
5 SFDR_ERR_UTHREAD	Impossible d'arrêter la thread utilisateur.	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, essayez d'arrêter le processus avec la commande <code>kill(1)</code> .

TABLEAU 2-4 Messages d'erreur PSM (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
6 SFDR_ERR_RTHREAD	Impossible d'arrêter la thread en temps réel.	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, essayez d'arrêter le processus avec la commande <code>kill(1)</code> .
7 SFDR_ERR_KTHREAD	Impossible d'arrêter la thread noyau.	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, essayez d'arrêter le processus avec la commande <code>kill(1)</code> .
8 SFDR_ERR_OSFAILURE	Le noyau n'exécute pas bien les opérations DR pour le gestionnaire DR.	Aucune
9 SFDR_ERR_OUTSTANDING	L' <code>ioctl()</code> a échoué parce qu'une erreur d'opération DR de vidage précédente n'a pas encore été signalée au moyen de la commande d'état DR.	Réessayez l'opération.
11 SFDR_ERR_CONFIG	La configuration courante du système ne permettra pas l'exécution de l'opération DR.	Vérifiez le fichier <code>/etc/system</code> pour vous assurer que l'opération de détachement de mémoire est activée.
12 SFDR_ERR_NOMEM	Pas suffisamment de mémoire	Aucune
13 SFDR_ERR_PROTO	Echec du protocole	Aucune

TABLEAU 2-4 Messages d'erreur PSM (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
14 SFDR_ERR_BUSY	Le périphérique est occupé.	Vérifiez l'utilisation E/S du périphérique pour déterminer la cause de cette erreur (par exemple, un système de fichiers montés ou le dernier chemin d'accès à un périphérique AP). Si possible, ajustez manuellement le système pour corriger cette erreur (par exemple, démontez le système de fichiers). Si la cause de l'erreur n'est pas manifeste, contactez votre chargé de S.A.V. Sun.
15 SFDR_ERR_NODEV	Aucun des périphériques n'est présent.	Aucune
16 SFDR_ERR_INVALID	Argument et/ou opération erroné(s).	Aucune
17 SFDR_ERR_STATE	Etat de la carte non valable (transition)	Aucune
18 SFDR_ERR_PROBE	Echec du test des nuds OBP d'une carte.	Aucune
19 SFDR_ERR_DEPROBE	Echec d'annulation du test des nuds OBP d'une carte.	Aucune
20 SFDR_ERR_HW_INTERCONNECT	Echec d'interconnexion matérielle.	Aucune

**TABEAU 2-4** Messages d'erreur PSM (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
21 SFDR_ERR_OFFLINE	Echec de mise hors tension de l'UC.	Aucune
22 SFDR_ERR_ONLINE	Echec de mise sous tension de l'UC.	Aucune
23 SFDR_ERR_CPUSTART	Echec de lancement d'une UC.	Aucune
24 SFDR_ERR_CPUSTOP	Echec d'arrêt d'une UC.	Aucune
25 SFDR_ERR JUGGLE_BOOTPROC	Echec de déplacement du signal de synchronisation provenant de l'UC d'horloge.	Aucune
26 SFDR_ERR_CANCEL	Impossible d'annuler une opération RELEASE.	Réessayez l'opération Abort Detach une fois l'opération de vidage.

## Echecs de domaine d'ordre général DR

Le tableau suivant répertorie les messages d'échec d'ordre général qui sont envoyés aux journaux système et/ou aux applications SSP.

TABLEAU 2-5 Messages d'erreur d'échec de domaine d'ordre général DR

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: Cannot fork() process . . . <i>description_errno</i>	Le démon DR n'a pas pu annuler la création d'un processus pour permettre l'exécution de la commande. Un message du genre "exécution de commande" apparaît dans les journaux système avant ce message d'erreur, ou tout autre message d'erreur sur des échecs de commandes.	La <i>description_errno</i> suggère des moyens de corriger la commande que vous voulez exécuter. Vérifiez aussi la page de manuel de la commande. Il se peut qu'elle contienne une explication de l'erreur.
DR Error: <i>commande</i> has continued	Tandis que le démon DR exécutait des commandes externes, une des commandes a échoué ou s'est terminée anormalement. La fonction DR exécute des commandes externes (par exemple, <i>drvconf</i> ) pour configurer les sous-systèmes logiciels.	Exécutez manuellement le programme sur le domaine. Si la commande échoue de nouveau, reportez-vous à la page de manuel de la commande. Il se peut qu'elle contienne une explication de l'erreur.
DR Error: <i>commande</i> stopped by signal <i>numéro_signal</i>	Tandis que le démon DR exécutait des commandes externes, une des commandes a échoué ou s'est terminée anormalement. La fonction DR exécute des commandes externes (par exemple, <i>drvconf</i> ) pour configurer les sous-systèmes logiciels.	Exécutez manuellement le programme sur le domaine. Si la commande échoue de nouveau, reportez-vous à la page de manuel de la commande. Il se peut qu'elle contienne une explication de l'erreur.
DR Error: <i>commande</i> terminated due to signal <i>numéro_signal</i>	Tandis que le démon DR exécutait des commandes externes, une des commandes a échoué ou s'est terminée anormalement. La fonction DR exécute des commandes externes (par exemple, <i>drvconf</i> ) pour configurer les sous-systèmes logiciels.	Exécutez manuellement le programme sur le domaine. Si la commande échoue de nouveau, reportez-vous à la page de manuel de la commande. Il se peut qu'elle contienne une explication de l'erreur.

TABLEAU 2-5 Messages d'erreur d'échec de domaine d'ordre général DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: <i>commande</i> terminated due to signal <i>numéro_signal</i> . Core dumped.	Tandis que le démon DR exécutait des commandes externes, une des commandes a échoué ou s'est terminée anormalement. La fonction DR exécute des commandes externes (par exemple, <i>drvconf</i> ) pour configurer les sous-systèmes logiciels.	Exécutez manuellement le programme sur le domaine. Si la commande échoue de nouveau, reportez-vous à la page de manuel de la commande. Il se peut qu'elle contienne une explication de l'erreur.
DR Error: dr_issue_ioctl: failed closing driver . . . <i>description_errno</i>	Le démon DR a détecté un échec tandis qu'il essayait de fermer le point d'entrée d'un gestionnaire DR. Une explication plus détaillée de cet échec accompagne le message d'erreur.	Utilisez la page de manuel <i>close(2)</i> et la <i>description_errno</i> pour déterminer ce qui a causé cette erreur et comment la résoudre.
Cannot exec command ( <i>errno</i> = <i>valeur_errno</i> ).	Le démon DR n'a pas pu exécuter la commande externe. Une explication plus détaillée de cet échec accompagne le message d'erreur.	Vérifiez les journaux système pour déterminer quelle commande a échoué. Reportez-vous à la page de manuel <i>exec(2)</i> pour plus d'informations sur la <i>valeur_errno</i> spécifiée. Utilisez ces informations pour corriger l'erreur.
dr_get_sysbrd_info: NULL parameter	Un pointeur non valable a été fourni au démon DR pendant une interrogation de la mise en correspondance de l'adresse consacrée à l'attribution de mémoire. Un RPC a donné une valeur erronée ou le démon DR s'est appelé lui-même avec un paramètre non valable.	Recueillez sur les journaux système le plus d'informations possibles sur ce problème pour pouvoir déterminer la cause de l'échec. Essayez d'arrêter et de démarrer le démon DR et l'application SSP. Si cette erreur persiste, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun.

TABLEAU 2-5 Messages d'erreur d'échec de domaine d'ordre général DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
update_cpu_info: bad board number	Un problème s'est produit dans le démon DR, l'entraînant à appeler ses routines internes avec des valeurs erronées.	Recueillez sur les journaux système le plus d'informations possibles sur ce problème pour pouvoir déterminer la cause de l'échec. Signalez aussi ce problème et s'il persiste, arrêtez et redémarrez le démon.
WARNING: Failed to update board <i>numéro_carte</i> modification time [non-fatal].	La mise à jour de l'heure de modification de la carte a échoué. Après sa modification (par exemple, ajout de mémoire ou UC), la carte est détectée ou n'est pas détectée par l'OBP pour informer les autres programmes du changement. Puis, l'heure de modification est mise à jour.	Cette erreur n'est pas une erreur bloquante.

## Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR

Le tableau suivant répertorie les messages d'erreur liés à l'exploration du système qui sont envoyés aux journaux système et/ou aux applications SSP.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
<pre>Cannot open /etc/ driver_aliases; dr_daemon may not operate correctly without driver alias mappings . . . description_errno</pre>	<p>Le démon DR a pris une décision incorrecte quant à l'aptitude au détachement et à l'utilisation de périphériques dans le domaine. Cette erreur n'est pas bloquante.</p>	<p>Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la <i>description_errno</i> et essayez de la corriger. Vérifiez si les autorisations fichier sont correctes ou si les ressources sont suffisantes. Après avoir corrigé l'erreur, vous devez arrêter le démon DR, puis le redémarrer pour qu'il essaie de lire les mises en correspondance d'alias de gestionnaires.</p>
<pre>Cannot open mnttab (errno=valeur_errno)</pre>	<p>Le démon DR ne permet pas l'exécution d'un test d'aptitude au détachement si le fichier <code>mnttab</code> ne peut pas être ouvert et examiné pour savoir quels systèmes de fichiers sont montés. Si le test n'est pas arrêté, un système de fichiers montés peut être détaché du domaine.</p>	<p>Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la <i>valeur_errno</i> et essayez de corriger l'erreur. Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon.</p>
<pre>Cannot open socket (errno=valeur_errno)</pre> <p>Ce message d'erreur est seulement envoyé aux journaux système.</p>	<p>Le démon DR n'a pas pu ouvrir un périphérique de réseau. Tous les périphériques réseau sont ouverts pour tester leur utilisation.</p>	<p>Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la <i>valeur_errno</i>. Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.</p>



TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
<pre>get_cpu_bindings: can't access /proc filesystem [non-fatal].</pre>	<p>Impossible d'ouvrir le système de fichiers <code>/proc</code>. Lorsque le démon DR explore le domaine pour déterminer les informations sur les UC d'une carte, le système de fichiers <code>/proc</code> est examiné pour savoir quels PID, le cas échéant, sont liés aux UC de la carte. Les processus liés affectent la capacité de détachement d'une carte. L'opération de détachement d'une carte échouera si des processus sont liés à une UC.</p>	<p>Cherchez la raison pour laquelle il est impossible d'accéder au système de fichiers <code>/proc</code>. Dans le domaine, on peut utiliser des programmes de gestion de processus liés et de jeux de processeurs, ou des programmes de gestion des processeurs pour déterminer manuellement les informations UC d'une carte.</p>
<pre>get_mem_config: couldn't determine total system memory size; only 1 board counted [non-fatal].</pre>	<p>Lorsque le démon DR a essayé de calculer la quantité de mémoire totale, il n'a réussi à indiquer que celle de la carte sélectionnée, ce qui signifie que le champ de mémoire système signalé par la commande <code>drshow board_number mem</code> n'est pas exact. Cette inexactitude affecte également l'adéquation d'une carte pour une opération de détachement car s'il est impossible de calculer la mémoire totale, il est également impossible d'évaluer les effets du retrait d'une carte du domaine.</p>	<p>Arrêtez et redémarrez le gestionnaire et le démon DR. Signalez cette erreur, en fournissant le plus d'informations possibles sur base des journaux système. Une fuite de mémoire s'est peut-être produite avec le temps. Vérifiez la taille du démon DR en utilisant la commande <code>ps(1)</code>. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez et démarrez le gestionnaire et le démon DR.</p>
<pre>get_net_config_info: interface_name no address (errno=valeur_errno)</pre>	<p>Le démon DR a détecté un échec lorsqu'il a essayé d'obtenir des informations sur une interface réseau qui avait été configuré avec la commande <code>ifconfig(IM)</code>.</p>	<p>Identifiez la cause de cette erreur en utilisant la <i>valeur_errno</i>, puis corrigez l'erreur.</p>

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
getmntent returned error	L'appel système <code>getmntent(3c)</code> a échoué parce que les entrées du point de montage n'ont pas pu être correctement examinées. Si ces entrées ne peuvent pas être bien examinées, un système de fichiers monté peut être détaché du domaine.	Analysez le fichier <code>mnttab</code> pour voir s'il est corrompu. Le cas échéant, corrigez-le. Il se peut aussi que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez et redémarrez le démon. Et enfin, vérifiez sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez et redémarrez le démon DR. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V Sun, en fournissant le plus d'informations possibles sur base des journaux système.
Host addr for <i>nom_interface</i> not found (h_errno= <i>valeur_errno</i> )	Il se peut que le fichier qui sert à tester chaque périphérique réseau actif n'existe pas ou soit corrompu. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface primaire du domaine. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer parmi les périphériques réseau actifs celui qui représente l'interface primaire du domaine.	Utilisez la <i>valeur_errno</i> pour savoir si le fichier existe ou s'il est corrompu et corrigez l'erreur. Le nom de fichier est <code>/etc/hostname.<i>nom_interface</i></code> , où <i>nom_interface</i> correspond au nom de l'interface dans le message d'erreur.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
Host address field for <i>nom_interface</i> is null!!	L'adresse IP de l'interface primaire ( <i>nom_interface</i> ) n'est pas bien définie. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface réseau primaire du domaine. Le démon DR ne permettra pas le test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer parmi les périphériques réseau actifs celui qui représente l'interface réseau primaire du domaine.	Reconfigurez l'installation en réseau du domaine. Il se peut que vous ayez à réinitialiser le domaine pour configurer les périphériques réseau.
Host address for <i>nom_interface</i> must be internet address.	Il se peut que le fichier qui sert à tester chaque périphérique réseau actif contienne une valeur corrompue ou une adresse réseau erronée. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface réseau primaire du domaine. Le démon DR ne permettra pas le test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer parmi les périphériques réseau actifs celui qui représente l'interface réseau primaire du domaine.	Assurez-vous que le fichier de nom d'hôte de l'interface réseau primaire contient une adresse IP au bon format (c.-à-d., xxx.xxx.xxx.xxx). Le nom de fichier est /etc/hostname. <i>nom_interface</i> , où <i>nom_interface</i> correspond au nom de l'interface dans le message d'erreur.
I/O bus device tree not built.	Ce message d'erreur contient d'autres informations sur le message d'erreur DR : device tree not built dans lequel l'API libdevinfo n'a pas réussi à construire l'arborescence des périphériques de la carte système.	Reportez-vous au message d'erreur DR : device tree not built.

**TABEAU 2-6** Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
minor_walk: failed to build net leaf.	Ce message d'erreur contient d'autres informations sur le message d'erreur DR device tree not built, dans lequel l'API libdevinfo n'a pas réussi à générer l'arborescence des périphériques de la carte système. Ce message indique que l'API libdevinfo a au moins commencé à chercher un nud terminal de réseau dans les périphériques mineurs.	Reportez-vous au message d'erreur DR : device tree not built.
minor_walk: failed to build non-net leaf.	Ce message d'erreur contient d'autres informations sur le message d'erreur device tree not built, indiquant que l'API libdevinfo a au moins commencé à chercher un nud terminal qui n'est pas de réseau dans les périphériques mineurs.	Reportez-vous au message d'erreur DR : I/O bus device tree not built.
Partition <i>nom_partition</i> does not have parent.	L'arborescence des périphérique est erronée parce qu'elle comprend une partition de disque qui n'a pas de périphérique père, tel que le disque auquel appartient la partition.	Un périphérique peut être défectueux, ou une réinitialisation peut être nécessaire. Si cette erreur persiste, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en fournissant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
Recursive symlink found ' <i>nom_lien_symbolique</i> '. Please remove it.	Le démon DR a trouvé un lien symbolique en parcourant les répertoires /dev et /devices. Certains liens symboliques créent une boucle récurrente. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il trouve un lien symbolique dans l'un de ces répertoires.	Retirez le lien symbolique pour que le test puisse être réessayé.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
<p>swapctl SC_GETNSWP failed (errno=valeur_errno)</p>	<p>L'appel système swapctl(2) a échoué. Cet appel permet de savoir quelles sont les partitions de disque utilisées comme espace de swap. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il n'est pas possible de déterminer l'utilisation de mémoires virtuelles.</p>	<p>Analysez la cause de l'erreur en utilisant la valeur_errno et essayez de la corriger. Utilisez la page de manuel swapctl(2) et la valeur_errno pour savoir pourquoi la commande a échoué. Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.</p>
<p>Unable to find cwd valeur_errno</p>	<p>Le démon DR n'a pas pu enregistrer le répertoire de travail courant. Le démon passe aux répertoires /dev et /devices pour créer des noms de chemins réels qui correspondent aux gestionnaires des périphériques.</p>	<p>Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel getcmd(3c) et la valeur_errno, puis corrigez l'erreur.</p>
<p>Unable to find the cwd valeur_errno</p>	<p>Le démon DR n'a pas pu déterminer le nom du répertoire des gestionnaires. Le démon passe aux répertoires /dev et /devices pour créer des noms de chemins réels qui correspondent aux gestionnaires des périphériques.</p>	<p>Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel getcmd(3c) et la valeur_errno, puis corrigez l'erreur.</p>

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
Unable to get swap entries ( <i>errno</i> = <i>valeur_errno</i> )	L'appel système <code>swapctl(2)</code> a échoué. Cet appel permet de savoir quelles partitions de disque sont utilisées comme espace de swap. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il n'est pas possible de déterminer l'utilisation de mémoires virtuelles.	Analysez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel <code>swapctl(2)</code> et la <i>valeur_errno</i> et essayez de la corriger. Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
Unable to lstat <i>fichier_devlink valeur_errno</i>	L'appel système <code>lstat(2)</code> a échoué lorsqu'il a rencontré le <i>fichier_devlink</i> , où <i>devlink</i> représente le nom du lien symbolique dans le répertoire <code>/dev</code> .	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel <code>lstat(2)</code> et la <i>valeur_errno</i> . Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
Unable to open <i>fichier_nom_hôte</i> ( <i>errno=valeur_errno</i> )	Impossible d'obtenir les informations qui servent à tester chaque périphérique réseau actif. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface primaire du domaine. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer quel périphérique réseau actif représente l'interface primaire du domaine	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel <code>open(2)</code> et la <i>valeur_errno</i> , et essayez de la corriger. Vérifiez si les autorisations fichier sont correctes ou s'il manque des fichiers. La valeur <i>fichier_nom_hôte</i> consiste en un fichier dénommé <code>/etc/hostname.<i>ifname</i></code> , où <i>ifname</i> correspond à un nom de périphérique, tels que <code>hme0</code> ou <code>le0</code> .
Unable to read host name from <i>fichier_nom_hôte</i>	Impossible de lire le fichier qui sert à tester chaque périphérique réseau actif. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface primaire du domaine. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer parmi les périphériques réseau actifs celui qui représente l'interface primaire du domaine.	Vérifiez que le fichier contient les autorisations exactes et qu'il n'a pas été corrompu.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
Unable to readlink <i>fichier_devlink valeur_errno</i>	L'appel système readlink(2) a échoué lorsqu'il a rencontré le <i>fichier_devlink</i> , où <i>devlink</i> représente le nom du lien symbolique dans le répertoire /dev.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel readlink(2) et la <i>valeur_errno</i> . Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
Unable to restore cwd <i>valeur_errno</i>	Le démon DR n'a pas pu retourner au répertoire original après être passé au répertoire /dev ou /devices. Le démon DR passe aux répertoires /dev et /devices pour examiner les relations entre le gestionnaire de périphériques et les autres gestionnaires.	Cette erreur ne devrait pas poser de problème pour le domaine, mais vous devez identifier la cause de l'erreur en utilisant la <i>valeur_errno</i> .
Unable to set cwd <i>valeur_errno</i>	Le démon DR n'a pas pu passer aux répertoires /dev et /devices. Le démon passe à ces répertoires pour créer des noms de chemins <i>réels</i> qui correspondent aux gestionnaires des périphériques.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel chdir(2) et la <i>valeur_errno</i> , puis corrigez cette erreur.



TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
unknown node type	L'arborescence des périphériques n'a pas bien été construite. Plusieurs fonctions créent l'arborescence des périphériques d'une carte système en utilisant l'API libdevinfo et en explorant les répertoires /dev et /devices. Après sa construction, l'arborescence est transmise à la fonction <code>rpc_info()</code> , qui effectue quelques vérifications, puis traduit l'arborescence en une structure qui peut être renvoyée par un RPC.	Vérifiez la taille du démon DR. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
utssys failed (valeur_errno) for point_montage	L'appel système <code>utssys()</code> a échoué. Cet appel sert à déterminer le décompte d'utilisation d'une partition montée. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer le décompte d'utilisation.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la valeur_errno. Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
walk_dir: dirlist buffer overflow.	En parcourant les répertoires /dev et /devices, le démon DR a trouvé beaucoup trop de répertoires, ce qui a provoqué le débordement de la mémoire tampon. Si ce message apparaît, la détection de liens symboliques récurrents ou la protection contre les liens symboliques est désactivée.	Contrôlez les répertoires /dev et /devices pour voir s'il existe des liens symboliques récurrents. Retirez les liens symboliques récurrents que vous trouvez.
walk_dir: tpath buffer overflow. <i>chemin_cible</i> , <i>nom_périphérique</i>	Le démon DR ne peut pas ajouter d'autre répertoire au <i>chemin_cible</i> . Le démon parcourt les répertoires /dev et /devices à la recherche de liens de noms de périphériques afin de les ajouter au chemin cible. Si le démon est limité, il ne peut plus explorer d'autres répertoires parce que le tampon est plein. Si le démon arrête sa recherche, certains périphériques n'apparaîtront pas dans les vues (démon DR et SSP) de l'arborescence des périphériques du domaine. Une commutation automatique inopportune des périphériques AP peut avoir lieu.	Les périphériques qui ne sont pas ajoutés au chemin cible doivent être manuellement déconfigurés et commutés sur d'autres cartes du domaine. Il se peut que vous deviez arrêter le démon qui laisse un périphérique actif.

**TABLEAU 2-6** Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR *(suite)*

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
WARNING: cannot check for cvc/ssp interface.	Impossible d'obtenir les informations qui servent à tester chaque périphérique réseau actif. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface réseau SSP. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer l'interface réseau SSP. Si le réseau perd l'interface réseau SSP pendant une opération de détachement, les opérations DR du domaine et les sessions <code>netcon(1M)</code> sont désactivées.	Commutez l'interface suspecte sur une connexion réseau redondante d'une autre carte. Il se peut que vous ayez à réinitialiser le domaine pour qu'il se remette de cette erreur.
WARNING: Cannot check for primary interface	Impossible d'obtenir les informations qui servent à tester chaque périphérique réseau actif. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de l'interface primaire du domaine. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer quel périphérique actif représente l'interface primaire du domaine.	Identifiez la carte qui héberge l'interface primaire et rattachiez la carte au domaine. Ou commutez l'interface sur une connexion réseau redondante d'une autre carte du domaine. Il se peut que vous ayez à réinitialiser le domaine pour qu'il se remette de cette erreur.

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
<p>WARNING: Cannot determine if <i>instance_nom_interface</i> is cvc/ssp interface. SIOCGIFNETMASK <i>errno=valeur_errno</i></p>	<p>Le démon DR n'a pas réussi à obtenir les informations qui servent à tester une interface réseau active pour savoir s'il s'agit de la connexion SSP. Lors de l'examen des périphériques réseau, chaque périphérique actif est testé pour savoir s'il s'agit de la connexion SSP du domaine. Le démon DR ne permettra pas l'exécution du test d'aptitude au détachement s'il ne peut pas déterminer quel périphérique actif représente la connexion SSP du domaine. Si le réseau perd la connexion SSP pendant une opération de détachement DR, les opérations DR et les sessions netcon(1M) sont désactivées.</p>	<p>Commutez l'interface réseau (<i>nom_interface</i>) sur une autre carte. Si vous ne réussissez pas à corriger cette erreur, réinitialisez le domaine.</p>
<p>WARNING: cannot stat <i>device_name</i> <i>errno=valeur_errno</i></p>	<p>L'appel système stat(2) ne peut pas accéder au point d'entrée /dev d'un périphérique dans l'arborescence des périphériques du système.</p>	<p>Utilisez la page de manuel stat(2) et la <i>valeur_errno</i> pour savoir pourquoi il a été impossible d'accéder au <i>nom_périphérique</i> du fichier.</p>
<p>DR Error: Bad page size from sysconf . . . <i>description_errno</i></p>	<p>L'appel système sysconf(3c) a renvoyé une valeur erronée à propos de la taille de page du système, signifiant que l'appel système est interrompu ou qu'il ne fournit pas une fonction requise. Cette erreur explique aussi pourquoi les demandes d'informations mémoire ou les tests d'aptitude au détachement échouent du fait du signalement erroné des tailles des mémoires.</p>	<p>Utilisez la page de manuel sysconf(3c) et la <i>valeur_errno</i> pour identifier la cause de l'erreur.</p>

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: device tree not built.	L'API libdevinfo n'a pas réussi à construire l'arborescence des périphériques de la carte système. De plus amples informations accompagnent le message d'erreur.	Assurez-vous que le domaine contient la version exacte de libdevinfo et qu'aucune discordance de version n'existe entre les bibliothèques du démon DR, l'environnement d'exploitation du domaine ou le démon DR lui-même. Si vous ne trouvez pas la cause, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun.
DR Error: dr_get_partn_cpus: cannot get cpu's partition . . . <i>description_errno</i>	Le démon DR a essayé d'utiliser la fonction <code>pset_assign(2)</code> , mais la fonction a échoué. Le démon utilise cette fonction pour obtenir des informations sur le processeur et le partitionnement, qu'il envoie à la fenêtre de configuration UC.	Utilisez la page de manuel <code>pset_assign(2)</code> et la <i>description_errno</i> pour identifier la cause de l'erreur et corrigez celle-ci.
DR Error: dr_get_partn_cpus: failed to get cpu partition info . . . <i>description_errno</i>	Le démon DR a essayé d'utiliser la fonction <code>pset_info(2)</code> , mais la fonction a échoué. Le démon utilise cette fonction pour obtenir des informations sur l'ensemble des processeurs et le partitionnement, qu'il envoie à la fenêtre de configuration UC.	Utilisez la page de manuel <code>pset_info(2)</code> et la <i>description_errno</i> pour identifier la cause de l'erreur et corrigez celle-ci.
DR Error: dr_page_to_kb: page size smaller than a KB	Une erreur mathématique s'est produite ou une valeur erronée a été utilisée dans un calcul de mémoire.	Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun.
DR Error: get_board_config: invalid board state	Un protocole de communication a été dupé sur l'adéquation d'une carte. Pour le SSP, la carte fait partie du domaine. Toutefois, pour le démon et le gestionnaire DR, la carte ne fait pas partie du domaine.	Arrêtez et démarrez l'application DR, puis réessayez l'opération. Si l'erreur persiste, utilisez la commande <code>kill(1M)</code> pour arrêter le démon DR, puis redémarrez-le et réessayez l'opération DR.

**TABEAU 2-6** Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR *(suite)*

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: get_board_config: invalid flag	Le SSP a fourni un indicateur invalide ou non supporté au démon DR lorsque celui-ci a essayé d'établir avec précision la configuration d'une carte.	Assurez-vous de la concordance des numéros de version du SSP et du démon DR. Vérifiez aussi la taille du démon en utilisant la commande <code>ps(1)</code> . Normalement, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. S'il a besoin de beaucoup plus d'espace c'est qu'une erreur interne s'est produite. Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour qu'il se remette de cette erreur.
DR Error: libdevinfo failed.	La routine initiale qui sert à ouvrir l'API <code>libdevinfo</code> a échoué, de sorte que le démon DR n'a pas pu explorer l'arborescence des périphériques de cette carte. L'API <code>libdevinfo</code> construit un arbre de nuds dev-info pour une carte dans le cadre de l'exploration par le démon DR des périphériques du domaine et de leur utilisation. L'arborescence est requise par les opérations AP et DR pour tester l'aptitude au détachement des périphériques E/S d'une carte. Elle sert aussi à indiquer à l'utilisateur quels périphériques sont sur quelles cartes système.	Assurez-vous que la version exacte de <code>libdevinfo</code> soit incluse dans le domaine et qu'aucune discordance de version n'existe entre les bibliothèques du démon DR, l'environnement d'exploitation sur le domaine ou le démon DR lui-même. Si vous ne trouvez pas la cause, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun.
get_cpu_info: cpu state info is incomplete [non-fatal].	Le démon DR n'a pas pu regrouper les états des UC (en ligne ou hors ligne). Par conséquent, les informations fournies sur chaque UC dans la fenêtre de configuration UC ne seront pas exactes.	Aucune

TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: build_rpc_info: bad slot number	L'arborescence des périphériques n'a pas été bien construite. Plusieurs fonctions créent l'arborescence des périphériques d'une carte système en utilisant l'API libdevinfo et en explorant les répertoires /dev et /devices. Après sa construction, l'arborescence est transmise à la fonction build_rpc_info(), qui effectue quelques vérifications, puis traduit l'arborescence en une structure qui peut être renvoyée par un RPC.	Vérifiez la taille du démon DR en utilisant la commande ps(1). Normalement, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. S'il a besoin de beaucoup plus d'espace c'est qu'une erreur interne s'est produite. Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour résoudre cette erreur. Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
DR Error: build_rpc_info: device address format error	L'arborescence des périphériques n'a pas été bien construite. Plusieurs fonctions créent l'arborescence de périphériques d'une carte système en utilisant l'API libdevinfo et en explorant les répertoires /dev et /devices. Après sa construction, l'arborescence est transmise à la fonction build_rpc_info(), qui effectue quelques vérifications, puis traduit l'arborescence en une structure qui peut être renvoyée par un RPC.	Vérifiez la taille du démon DR en utilisant la commande ps(1). Normalement, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. S'il a besoin de beaucoup plus d'espace c'est qu'une erreur interne s'est produite. Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour résoudre cette erreur. Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.

**TABLEAU 2-6** Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR *(suite)*

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: build_rpc_info: I/O bus node address format error	L'arborescence des périphériques n'a pas été bien construite. Plusieurs fonctions créent l'arborescence des périphériques d'une carte système en utilisant l'API libdevinfo et en explorant les répertoires /dev et /devices. Après sa construction, l'arborescence est transmise à la fonction build_rpc_info(), qui effectue quelques vérifications, puis traduit l'arborescence en une structure qui peut être renvoyée par un RPC.	Vérifiez la taille du démon DR en utilisant la commande ps(1). Normalement, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. S'il a besoin de beaucoup plus d'espace c'est qu'une erreur interne s'est produite. Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour résoudre cette erreur. Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.



TABLEAU 2-6 Messages d'erreur liés à l'exploration du domaine DR (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: build_rpc_info: psycho number out of range	L'arborescence des périphériques n'a pas été bien construite. Plusieurs fonctions créent l'arborescence de périphériques d'une carte système en utilisant l'API libdevinfo et en explorant les répertoires /dev et /devices. Après sa construction, l'arborescence est transmise à la fonction build_rpc_info(), qui effectue quelques vérifications, puis traduit l'arborescence en une structure qui peut être renvoyée par un RPC.	Vérifiez la taille du démon DR en utilisant la commande ps(1). Normalement, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. S'il a besoin de beaucoup plus d'espace c'est qu'une erreur interne s'est produite. Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour résoudre cette erreur. Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
DR Error: build_rpc_info: sysio number out of range	L'arborescence des périphériques n'a pas été bien construite. Plusieurs fonctions créent l'arborescence des périphériques d'une carte système en utilisant l'API libdevinfo et en explorant les répertoires /dev et /devices. Après sa construction, l'arborescence est transmise à la fonction build_rpc_info(), qui effectue quelques vérifications, puis traduit l'arborescence en une structure qui peut être renvoyée par un RPC.	Vérifiez la taille du démon DR en utilisant la commande ps(1). Normalement, le démon utilise de 300 à 400 Ko de mémoire. S'il a besoin de beaucoup plus d'espace c'est qu'une erreur interne s'est produite. Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour résoudre cette erreur. Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.

## Messages d'erreur OpenBoot PROM

Le tableau suivant répertorie les messages d'erreur OpenBoot™ PROM (OBP) qui sont envoyés aux journaux système et/ou aux applications SSP.

TABLEAU 2-7 Messages d'erreur OBP

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
cpu unit without upa-portid [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.
OBP_info: bad child units [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.
obp_info: bad slot number [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.
obp_info: missing sbus name [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.
obp_info: missing slot number [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.

TABLEAU 2-7 Messages d'erreur OBP (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
sbus node without upa-portid [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.
sysio_num out of range [non-fatal]	Ce message indique que des valeurs erronées ou corrompues ont été trouvées dans les structures OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas justes.	Il s'agit d'une erreur non bloquante. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine. Si l'erreur persiste encore après la réinitialisation, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus d'informations possibles sur l'erreur.
DR Error: cannot open / dev/ openprom. . . description_errno	Le démon DR n'a pas pu ouvrir le point d'entrée des informations OBP du domaine, ce qui signifie qu'aucune information n'apparaîtra dans la fenêtre Configuration OBP. Cette erreur n'est pas bloquante.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel open(2) et la <i>description_errno</i> . Il se peut que le démon DR se soit heurté à des ressources limitées. Dans ce cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Vérifiez aussi sa taille. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur ou si des symptômes d'une fuite de mémoire existent, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
DR Error: close error on /dev/ openprom	Le démon DR n'a pas réussi à fermer le point d'entrée du gestionnaire OBP.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant les messages d'erreur précédents. Corrigez cette erreur si possible.

TABLEAU 2-7 Messages d'erreur OBP (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: dev/openprom busy. Cannot open.	Le point d'entrée des informations OBP du domaine était occupé, ce qui signifie qu'aucune information n'apparaîtra dans la fenêtre Configuration OBP. Cette erreur n'est pas bloquante.	Réessayez l'opération. Vérifiez si c'est un processus qui tient le point d'entrée ouvert en utilisant la commande ps(1M). Arrêtez le ou les processus qui laissent le point d'entrée ouvert.
DR Error: get_obp_board_ invalid board state	Le protocole de communication a été dupé sur l'adéquation d'une carte lorsque le logiciel SSP a essayé de demander des informations OBP pour une carte. Pour le SSP, la carte fait partie du domaine de sorte que le SSP essaye de vider les ressources de la carte. Toutefois, pour le démon et le gestionnaire DR, la carte ne fait pas partie du domaine.	Aucune
DR Error: OBP config: too many CPUs	Le démon DR a trouvé trop d'UC attribuées à une carte système dans les structures OBP. Pour l'OBP, la carte possède plus d'UC qu'elle ne peut en avoir (par exemple, cinq ou plus).	Vérifiez que l'OBP fonctionne bien. Si ce n'est pas le cas, réinitialisez le domaine.
DR Error: OPROMCHILD. ... description_errno	Un ioctl() effectué sur le point d'entrée du gestionnaire OBP a échoué, en particulier l'ioctl() utilisé pour conduire le nud OBP fils dans l'arborescence des périphériques, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas complètes.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la valeur_errno ou la description_errno qui accompagne ce message. Corrigez l'erreur si possible.
DR Error: OPROMGETPROP. ... description_errno	Un ioctl() effectué sur le point d'entrée du gestionnaire OBP a échoué, en particulier l'ioctl() utilisé pour obtenir les propriétés OBP, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas complètes.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel ioctl(2) et la description_errno qui accompagne ce message. Corrigez l'erreur si possible.

TABLEAU 2-7 Messages d'erreur OBP (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: OPROMNEXT. . . <i>description_errno</i>	Un <code>ioctl()</code> effectué sur le point d'entrée du gestionnaire OBP a échoué, en particulier l' <code>ioctlr()</code> utilisé pour conduire le prochain nud OBP dans l'arborescence des périphériques, ce qui signifie que les informations qui s'afficheront dans la fenêtre Configuration OBP ne seront pas complètes.	Identifiez la cause de l'erreur en utilisant la page de manuel <code>ioctl(2)</code> et la <i>description_errno</i> qui accompagne ce message. Corrigez l'erreur si possible
DR Error: System architecture does not support this option of this command.	Une option non supportée a été donnée au démon DR tandis qu'il parcourait l'arborescence OBP à la recherche du domaine, ce qui signifie qu'une partie des informations dans la fenêtre Configuration OBP seront erronées. Cette erreur n'est pas bloquante.	Aucune

## Echecs liés à l'interrogation de périphériques pas sûrs

Le tableau suivant répertorie les messages d'échec liés à l'interrogation de périphériques pas sûrs qui sont envoyés aux journaux système et/ou aux applications SSP.

TABLEAU 2-8 Messages d'échec liés à l'interrogation de périphériques pas sûrs

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
unsafe_devices couldn't determine name of unsafe device <i>numéro_supérieur</i>	Le mécanisme que le démon DR utilise pour combiner un nom de gestionnaire avec un numéro supérieur a échoué de sorte qu'aucun nom n'a pu être découvert. Si cet échec se produit, le démon DR construit une chaîne pour le périphérique, en le marquant comme étant "(unknown, <i>numéro_supérieur</i> )".	Ce message avise l'utilisateur que le démon DR n'a pas pu trouver le nom de l'un des périphériques, mais il ne constitue pas une erreur qui peut être corrigée. Le démon peut utiliser le numéro supérieur pour identifier le lecteur.
WARNING: board <i>numéro_carte</i> not checked for unsafe devices.	Tandis que le démon DR examinait les cartes système à la recherche de périphériques pas sûrs, il a détecté un échec qui l'a empêché d'examiner une des cartes système ( <i>numéro_carte</i> ). Ce message d'erreur peut indiquer un problème plus grave.	Il se peut que vous ayez à arrêter et redémarrer le démon DR pour que le domaine se remette de cette erreur. Vérifiez aussi la taille du démon DR. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon. Si vous ne réussissez pas à faire en sorte que le domaine se remette de cette erreur, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.

**TABLEAU 2-8** Messages d'échec liés à l'interrogation de périphériques pas sûrs (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
DR Error: unsafe_devices libdevinfo failed.	Le démon DR ne réussit pas à déterminer les noms des périphériques majeurs pas sûrs parce qu'il ne peut pas utiliser l'API libdevinfo. Cet API doit être utilisé pour examiner l'arborescence à la recherche de noms pour tous les périphériques majeurs pas sûrs.	Assurez-vous que le domaine contient la version exacte de l'API libdevinfo et qu'aucune discordance de version n'existe entre les bibliothèques du démon DR, l'environnement d'exploitation du domaine ou le démon DR lui-même. Si vous ne trouvez pas la cause, signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.
DR Error: create_ctlr_args count mismatch [internal error]	Le protocole de communication a été dupé sur l'existence des contrôleurs AP. Pour le bibliothécaire AP, le domaine possède un certain nombre de contrôleurs AP. Toutefois, pour le démon DR, le domaine possède un autre nombre de contrôleurs AP.	Vérifiez pour déterminer le nombre exact de contrôleurs AP dans le domaine et corrigez l'erreur. Vérifiez aussi la taille du démon DR. Elle doit se situer entre 300 et 400 Ko. Si ce n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le démon.

## Messages d'erreur liés à la fonctionnalité AP

Le tableau suivant répertorie les messages d'erreur liés à la fonctionnalité de chemin alternatif AP qui sont envoyés aux journaux système et/ou aux applications SSP.

TABLEAU 2-9 Messages d'erreur liés à la fonctionnalité AP

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
add_net_ap_info: multiple AP aliases ignored	Un périphérique AP a plusieurs alias AP. Un seul alias est utilisé. Les autres alias ont été ignorés. Ce n'est pas une erreur.	Si cette erreur persiste, retirez tous les alias AP sauf un.
AP daemon call failed: <i>message d'erreur</i> *OR* error = <i>numéro_erreur</i>	La tentative d'aviser et/ou d'interroger le bibliothécaire AP a échoué.	Un message d'erreur contenant une description de cet échec, ou un numéro d'erreur existe peut-être. Vérifiez aussi la page de manuel ap_daemon(1M) pour en savoir plus sur cette erreur.
AP daemon comm init failed: <i>message d'erreur</i> *OR* error = <i>numéro_erreur</i>	Le démon DR a subi un échec lorsqu'il a essayé d'établir une voie de transmission avec le bibliothécaire AP.	Un message d'erreur contenant une description de cet échec, ou un numéro d'erreur existe peut-être. Vérifiez aussi la page de manuel ap_daemon(1M) pour en savoir plus sur cette erreur.
AP daemon query failed: <i>message d'erreur</i> *OR* error = <i>numéro_erreur</i>	Le démon DR n'a pas réussi à interroger le bibliothécaire AP sur l'utilisation d'un contrôleur E/S spécifique. Un message d'erreur contenant une description de cet échec, ou un numéro d'erreur existe peut-être.	Un message d'erreur qui contient une description de cet échec, ou un numéro d'erreur existe peut-être. Vérifiez aussi la page de manuel ap_daemon(1M) pour en savoir plus sur cette erreur.
AP daemon query failed: length mismatch	Le démon DR a interrogé le bibliothécaire AP sur l'utilisation d'un contrôleur E/S spécifique, mais il lui a fourni une réponse erronée.	Un message d'erreur qui contient une description de cet échec, ou un numéro d'erreur existe peut-être. Vérifiez aussi la page de manuel ap_daemon(1M) pour en savoir plus sur cette erreur.



TABLEAU 2-9 Messages d'erreur liés à la fonctionnalité AP (suite)

Message d'erreur	Cause probable	Action proposée
<p>Cannot find physical device for <i>alias_AP</i></p> <p>Ce message d'erreur est seulement envoyé aux journaux système..</p>	<p>Impossible de trouver le nom du périphérique physique qui correspond à l'alias AP. L'AP ne sait peut-être plus le nom du périphérique, ou bien les répertoires /dev et /devices ne sont pas complets.</p>	<p>Assurez-vous que l'AP fonctionne bien. Vérifiez si toutes les entrées du périphérique se trouvent dans les répertoires /dev et /devices. Si elles ne s'y trouvent pas, ajoutez-les dans les répertoires appropriés.</p>
<p>create_ap_net_leaf: interface instance not found</p>	<p>Le démon DR essaie de faire concorder les interfaces métaréseau AP avec le périphérique physique qu'elles représentent. Cette erreur indique que le démon DR n'a pas réussi à faire concorder une interface réseau avec le périphérique physique qu'elle représente pour cette carte.</p>	<p>Assurez-vous que l'AP fonctionne bien. Si vous observez un comportement anormal concernant la disponibilité des périphériques pendant et après des opérations DR. Si cette erreur persiste, signalez-la à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.</p>
<p>dr_ap_notify: unknown state <i>numéro-état</i></p>	<p>Le démon DR a appelé une de ses fonctions internes avec une valeur erronée. Toutefois, cette erreur indique un problème plus grave.</p>	<p>Signalez cette erreur à votre chargé de S.A.V. Sun, en lui donnant le plus de détails possibles d'après les informations recueillies sur les journaux système.</p>
<p>dr_daemon operating in NO AP interaction mode</p>	<p>Le logiciel AP ne fonctionne pas, ou n'est pas installé. Ce message signifie que le démon DR n'informerait pas l'AP des opérations d'attachement et de détachement.</p>	<p>Ignorez cette erreur si vous n'avez pas installé l'AP. S'il est installé, assurez-vous qu'il est bien installé et que la version du logiciel AP est compatible avec la version du démon DR qui est utilisée dans le domaine.</p>
<p>init_ap_rpc: Unable to get hostname</p>	<p>L'appel système uname(2) a retourné un nom d'hôte nul. Par conséquent, le démon DR n'a pas pu établir de connexion avec le bibliothécaire AP.</p>	<p>Aucune</p>

**TABLEAU 2-9** Messages d'erreur liés à la fonctionnalité AP *(suite)*

## Messages d'erreur, notifications et paniques IDN sur le domaine

---

Ce chapitre contient les numéros des erreurs IDN qui apparaissent sur le domaine ainsi que les messages d'erreur, les notifications et les paniques IDN qui surviennent sur le domaine.

La destination de ces messages dépend totalement de où survient l'erreur ou l'échec concerné. Pour certaines erreurs, les deux emplacements doivent être utilisés pour le diagnostic.

---

### Messages IDN du domaine

Les messages IDN qui surviennent sur le domaine sont envoyés aux emplacements suivants :

- `fenêtre console netcon(1M) ;`
- `/var/adm/messages ;`
- `$$SSPLOGGER/nom_domaine/messages .`

Le tableau suivant contient les numéros des erreurs IDN qui sont spécifiques du domaine.

**TABLEAU 3-1** Numéros des erreurs spécifiques du domaine IDN

<b>Message</b>	<b>Description</b>
IDNKERR_DRV_DISABLED	Le gestionnaire IDN est désactivé. Ex: P0
IDNKERR_DATA_LEN	La région IDN du bloc de signature (BBSRAM) n'est pas correctement alignée entre le gestionnaire IDN et le SSP (P0 représente la longueur).
IDNKERR_INFO_FAILED	La commande SSI_INFO a échoué (uniquement en ingénierie).
IDNKERR_INVALID_DOMAIN	Un ID de domaine invalide a été spécifié (P0 représente l'ID du domaine et P1 l'ID de l'UC).
IDNKERR_INVALID_FORCE	Une option force invalide a été transmise (P0 représente l'option force).
IDNKERR_INVALID_CMD	Une commande IDN invalide a été demandée (P0 représente la commande).
IDNKERR_INVALID_WTIME	Un temps d'attente invalide a été spécifié pour l'opération IDN (P0 représente le temps d'attente).
IDNKERR_SMR_CORRUPTED	Il a été constaté que la mémoire SMR est endommagée (P0 représente l'ID du domaine au détriment duquel joue cette mémoire endommagée).
IDNKERR_CPU_CONFIG	Un ID de domaine n'est pas correctement configuré pour un IDN. Toute carte système qui héberge de la mémoire doit avoir au moins une UC (P0 représente l'ID de domaine).
IDNKERR_HW_ERROR	Le domaine a été incapable de programmer correctement le matériel pour la prise en charge d'une connexion IDN à l'ID de domaine (P0 représente l'ID de domaine)
IDNKERR_SIGBINTR_LOCKED	Le verrou d'interruption du bloc de signature sur l'hôte est actuellement verrouillé.
IDNKERR_SIGBINTR_BUSY	La thread de traitement des interruptions du bloc de signature est actuellement active. Ex: P0
IDNKERR_SIGBINTR_NOTRDY	La thread de traitement des interruptions du bloc de signature n'a pas été initialisée. Ex: P0

**TABLEAU 3-1** Numéros des erreurs spécifiques du domaine IDN (suite)

Message	Description
IDNKERR_CONFIG_FATAL	Une erreur est survenue pendant l'échange d'informations de configuration avec ID de domaine, plus exactement des informations manquaient (P0 représente l'ID de domaine).
IDNKERR_CONFIG_MULTIPLE	Plusieurs conflits ont été détectés entre les paramètres de configuration échangés pendant l'établissement de la connexion (P0 représente l'ID du domaine).
IDNKERR_CONFIG_MTU	Les tailles MTU des domaines ne correspondent pas (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_BUF	Les valeurs de la variable <code>idn_smr_bufsize</code> des différents domaines ne correspondent pas (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_SLAB	Les valeurs des tailles de slab SMR des différents domaines ne correspondent pas (P0 représente l'ID du domaine; P1 la valeur prévue, and P2 représente la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_NWR	Les valeurs de la variable <code>idn_nwr_size</code> des différents domaines ne correspondent pas (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_NETS	Les valeurs de la variable <code>idn_max_nets</code> des différents domaines ne correspondent pas (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_MBOX	Les valeurs de la variable <code>idn_mbox_per_nets</code> des différents domaines ne correspondent pas (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_NMCADR	Le nombre de MCADR reçues ne correspond pas au nombre de MCADR dont le domaine a rapporté l'existence (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_MCADR	Une MCADR a été reçue pour une carte dont l'existence n'a pas été rapportée par le domaine distant (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).

**TABEAU 3-1** Numéros des erreurs spécifiques du domaine IDN (suite)

Message	Description
IDNKERR_CONFIG_CKSUM	Les valeurs du paramètre <code>idn_checksum</code> des différents domaines ne sont pas cohérentes (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).
IDNKERR_CONFIG_SMR	La SMR du domaine maître est trop grande pour le domaine esclave (P0 représente l'ID du domaine ; P1 la valeur prévue et P2 la valeur réelle).

Le tableau suivant contient les erreurs, avis et paniques qui sont spécifiques du domaine.

**TABEAU 3-2** Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 100: sigblock area misaligned (octets) != exp (octets)	Ce message signale un décalage entre la version de la structure de données du bloc de signature dans le gestionnaire IDN et la région du bloc de signature qui est réservée à l'IDN.	Dissociez les domaines, puis recréez l'IDN.
WARNING: IDN:101: not in expected OFFLINE state for DDI_RESUME	Le gestionnaire IDN n'est pas dans l'état prévu pour que le gestionnaire DR effectue l'opération DDI_RESUME.	Dissociez le domaine, puis reconnectez-le.
NOTICE: IDN: 102 driver disabled - check OBP environment (idn-smr-size)	Le gestionnaire IDN n'a pas été initialisé.	Contrôlez la variable OpenBoot PROM (OBP) <code>idn-smr-size</code> pour vous assurer qu'elle est définie correctement. Pour plus d'informations sur cette variable, consultez le <i>Guide de configuration d'un domaine Sun Enterprise 10000</i> .

TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 103: unable to reference sigblock area	L'initialisation de la routine <code>sgnblk_poll_reference()</code> a échoué. Il est possible que le gestionnaire IDN ait été chargé trop tôt dans la séquence d'initialisation.	Rechargez le module après l'initialisation du système d'exploitation.
WARNING: IDN: 104: cannot suspend while active (state = <i>GSTATE</i> )	Le gestionnaire IDN ne peut pas être interrompu lorsqu'il est en cours d'utilisation.	Attendez que le gestionnaire termine la transmission courante ou dissociez le domaine de l'IDN avant de vous lancer dans une opération DR.
WARNING: IDN: 105: driver parameter (paramètre) specified ( <i>nombre</i> ) out of range [ <i>valeur_min</i> - <i>valeur_max</i> ]	La valeur du paramètre spécifiée ne figure pas dans la plage des valeurs qui peuvent être utilisées pour l'IDN.	Donnez à ce paramètre une nouvelle valeur qui rentre dans la plage autorisée.
WARNING: IDN: 106: idn_nwr_size ( <i>Moctets</i> ) > idn_smr_size ( <i>Moctets</i> ) - Limiting to <i>nombre</i> MB	La valeur de la variable <code>idn_nwr_size</code> est supérieure à celle de la variable <code>idn_smr_size</code> or la valeur de <code>idn_nwr_size</code> ne peut pas être supérieure à celle de <code>idn_smr_size</code> .	Le gestionnaire IDN ramène la taille de la région réseau (NWR) à la taille totale de la région de mémoire partagée (SMR). Si l'IDN doit avoir une NWR supérieure à la taille courante de la SMR, augmentez la taille de la SMR de façon à pouvoir augmenter la taille de la NWR à la valeur appropriée.
WARNING: IDN: 107: memory region( <i>octets</i> ) < slab size( <i>octets</i> )	La valeur de la variable <code>idn_nwr_size</code> est inférieure à la taille de l'un des slabs au sein de la SMR.	Augmentez la valeur de <code>idn_smr_size</code> ou <code>idn_nwr_size</code> à une valeur supérieure à celle du tampon de plus petite taille de la SMR. Ou, redéfinissez des valeurs ajustables, par ex <code>idn_slab_bufcount</code> , jusqu'à ce que la taille de chaque slab au sein de l'IDN soit inférieure à la valeur de <code>idn_nwr_size</code> .

TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 108: idn_lowat( <i>octets</i> ) >= idn_hiwat( <i>octets</i> )	Les valeurs de seuil bas et seuil haut spécifiées pour IDN STREAMS n'ont pas été définies correctement.	Baissez la valeur de <code>idn_lowat</code> ou augmentez celle de <code>idn_hiwat</code> selon le cas. Pour plus d'informations sur les valeurs appropriées de ces paramètres, consultez le <i>Guide de configuration d'un domaine Sun Enterprise 10000</i> .
WARNING: IDN: 109: mailbox area( <i>octets</i> ) + slab size( <i>octets</i> ) > nwr region( <i>octets</i> )	Les valeurs spécifiées pour les variables de la zone de boîte à lettres, <code>dn_mbox_size</code> , et de la taille de slab, <code>idn_slab_size</code> , n'ont pas été définies correctement.	Augmentez la taille de la NWR ou celle de la SMR de sorte à pouvoir augmenter la taille de la NWR. Vous pouvez aussi diminuer la taille d'autres variables telles que le nombre de boîtes aux lettres par canal, <code>idn_mbox_per_channel</code> , ou le nombre de tampons E/S par slab, <code>idn_slab_bufcount</code> .
WARNING: IDN: 110: maximum number of slabs( <i>nombre</i> ) < minimum required( <i>nombre</i> )	La valeur de la variable <code>idn_slab_maxtotal</code> est inférieure au minimum requis. La valeur de cette variable est calculée par le gestionnaire IDN. Le gestionnaire retourne cet avertissement si la valeur est inférieure à la valeur minimale pour l'utilisation nominale de l'IDN.	Baissez la valeur de la variable <code>idn_slab_mintotal</code> ou augmentez la valeur de la SMR de sorte qu'elle puisse contenir plus de slabs. Il se peut que vous deviez ajuster la valeur d'autres paramètres du gestionnaire tels que <code>idn_slab_bufcount</code> , pour éliminer cette erreur.
WARNING: IDN: 111: idn_smr_bufsize( <i>octets</i> ) not on a 64 byte boundary	La valeur de la variable <code>idn_smr_bufsize</code> doit être un multiple de 64.	Donnez à la variable <code>idn_smr_bufsize</code> une nouvelle valeur qui soit un multiple de 64.
WARNING: IDN: 112: idn_smr_bufsize( <i>octets</i> ) not a power of 2	La valeur de la variable <code>idn_smr_bufsize</code> doit être une puissance de deux.	Donnez à la variable <code>idn_smr_bufsize</code> une nouvelle valeur qui soit une puissance de deux.



TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 113: idn_mbox_per_net( <i>nombre</i> ) must be an odd number	Pour un hachage correct, la valeur de la variable <i>idn_mbox_per_net</i> doit être un nombre impair.	Donnez à la variable <i>idn_mbox_per_net</i> une nouvelle valeur qui soit un nombre impair.
WARNING: IDN: 115: idn_netsvr_wait_min ( <i>secondes</i> ) cannot be greater than idn_netsvr_wait_max ( <i>secondes</i> )	Le temps d'attente minimal pour le serveur réseau IDN ne peut pas dépasser le temps d'attente maximal.	Diminuez la valeur de <i>idn_netsvr_wait_min</i> ou augmentez celle de <i>idn_netsvr_wait_max</i> .
WARNING: IDN: 116: failed rmalloc(kernelmap, <i>nombre</i> pages)	L'attribution par le système d'exploitation de <i>nombre</i> pages de l'espace d'adressage virtuel pour le mappage du SMR a échoué.	Réinitialisez le domaine puis essayez de connecter le domaine à l'IDN.
WARNING: IDN: 117: IDN not enabled	Le gestionnaire IDN n'a pas réussi à initialiser l'IDN parce que l'IDN n'était pas activé ( <i>idn-smr-size</i> était nulle).	A l'invite OBP, utilisez la commande <i>ndd(1M)</i> pour contrôler la valeur de la variable <i>idn-smr-size</i> . Si elle est nulle (zéro), donnez-lui une nouvelle valeur appropriée pour activer l'IDN et définir la taille de la SMR. Vous devez réinitialiser le domaine si vous changez la valeur de cette variable.

TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 118: hardware config not appropriate	<p>Soit la configuration matérielle au sein du domaine que vous êtes en train d'essayer de connecter n'est pas appropriée à un IDN, soit le gestionnaire n'a pas pu déterminer la configuration matérielle.</p> <p>La configuration matérielle au sein d'un domaine peut être à l'origine de cette erreur s'il s'agit de l'une des configurations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une carte système qui héberge de la mémoire n'héberge pas d'UC. Dans les domaines les cartes système doivent héberger au moins une UC pour que le domaine puisse être habilité pour la liaison à un IDN. Pour des informations sur comment empêcher l'inclusion de cartes système sans UC dans le domaine, voir <code>no_non_proc_boards</code> dans la page de manuel <code>postrc(4)</code> sur le SSP.</li> <li>- le masque de mémoire partagée sur le CIC n'est pas activé pour autoriser le gestionnaire IDN à manipuler les registres.</li> </ul>	Assurez-vous que toute carte contenant de la mémoire est dotée d'au moins une UC et que SSP 3.2 est en cours d'exécution sur le SSP.
WARNING: IDN: 119: failed to initialize <i>nombre</i> protocol servers	<p>Le gestionnaire IDN n'a pas réussi à démarrer les <i>nombre</i> serveurs de protocole qui gèrent les connexions IDN. En général, une contrainte au niveau des ressources du réseau est à l'origine de cette erreur.</p>	Rechargez le gestionnaire IDN. Si cette erreur survient à maintes reprises, diminuez si possible la mémoire utilisée par les autres applications.

TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 120: cannot deinit while active (state = <i>GSTATE</i> )	L'opération DR a essayé de désinitialiser le gestionnaire IDN alors que celui-ci était encore utilisé (pas hors ligne).	Assurez-vous que le domaine est complètement dissocié de tous les IDN avant de vous lancer dans une opération DR sur le domaine.
IDN: 121: domain <i>ID_domaine</i> (cpu <i>CPUID</i> , name `` <i>host</i> ``, state <i>DSTATE</i> )	Cette erreur affiche l'état IDN de chaque connexion au domaine. Ce message d'erreur survient conjointement avec les messages 104 et 120.	Voir les messages d'erreur 104 et 120.
WARNING: IDN: 123: unexpected M_DATA packets for q_stream <i>VADDR</i>	La procédure de lecture STREAMS dans le gestionnaire IDN a reçu un paquet de données inattendu sur la file de stream correspondante. Ce paquet est mis au rebut.	Si cette erreur persiste, signalez-le à votre chargé de S.A.V Sun Microsystems, Inc.
WARNING: IDN: 124: sigblk for cpuid <i>CPUID</i> is NULL	L'UC en question pensait recevoir des messages du SSP ; mais la structure de données du bloc de signature (BBSRAM) correspondant à cette UC n'est pas correctement mappée.	Déchargez puis rechargez le gestionnaire IDN. Si cette solution ne fonctionne pas, dissociez le domaine puis réinitialisez-le. Reconnectez le domaine une fois qu'il aura été initialisé avec succès.
WARNING: IDN: 125: op ( <i>IDNOP</i> ) failed, returning ( <i>errno/IDNERR</i> [ <i>EPARAM0</i> , <i>EPARAM1</i> , <i>EPARAM2</i> ])	Une opération IDN (link, unlink, ou info) tentée a échoué. Dans le message, <i>errno</i> correspond au numéro de l'erreur, <i>IDNERR</i> à l'erreur IDN et <i>EPARAM2</i> représente les paramètres qui dépendent de ce type d'erreur IDN.	Contrôlez que vous avez bien utilisé les bons paramètres. Dans la négative, réessayez l'opération avec les bons paramètres.
WARNING: IDN: 126: sighandler thread already exists ( <i>VADDR</i> )	Le gestionnaire IDN a essayé de créer une thread de traitement des interruptions du bloc de signature inutile, double.	Vous pouvez ignorer en toute sécurité ce message.

TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 127: cannot change <i>paramètre</i> while IDN connected	Le paramètre ajustable IDN que vous avez essayé de changer ne peut pas être changé tant que le domaine est lié à un IDN.	Dissociez le domaine avant d'essayer de changer le paramétrage pour ce paramètre ( <i>paramètre</i> ).
WARNING: IDN: 128: cannot change <i>paramètre</i> while DLPI attached	Le paramètre ajustable IDN que vous avez essayé de changer ne peut pas être changé lorsque l'interface IDN ( <i>idnX</i> ) est plombée sous TCP/IP.	Déplombez toutes les interfaces IDN qui sont sous le contrôle de TCP/IP avant d'essayer de changer le paramétrage du paramètre spécifié ( <i>paramètre</i> ).
WARNING: IDN: 129: <i>IDNOP</i> operation timed out	Une opération IDN (link, unlink ou info) a dépassé le temps d'attente spécifié sans réussir complètement.	Regardez s'il y a des domaines AWOL dans l'IDN. S'il y en a, dissociez-les avant d'essayer de dissocier le domaine local. Vous pouvez utiliser l'option force, -f ou -F ; soyez toutefois particulièrement prudent si vous utilisez cette option.
WARNING: IDN: 130: IDN DMV handler already initialized	Le gestionnaire IDN a essayé d'initialiser le sous-programme de gestion des interruptions trop souvent.	Réinitialisez le domaine. Si cette erreur persiste, contactez votre chargé de S.A.V. Sun.
WARNING: IDN: 131; unable to allocate data area for DMV handler	Le gestionnaire IDN a été incapable d'attribuer une zone de données pour les structures de contrôle qui sont utilisées par le sous-programme de gestion des interruptions DMV.	Cette erreur se produit en général lorsque les niveaux d'utilisation de la mémoire sont trop élevés. Réessayez la commande IDN lorsque le niveau d'utilisation diminue, ou éliminez les activités du système qui sont à l'origine de ce niveau élevé.
WARNING: IDN: 132: failed to add IDN DMV handler	Le gestionnaire IDN n'a pas réussi à enregistrer son sous-programme de gestion des interruptions interne auprès du sous-système noyau basé sur DMV.	Réinitialisez le domaine ou déchargez le gestionnaire IDN et réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, signalez-le à votre chargé de service Sun Microsystems, Inc.

TABLEAU 3-2 Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 133: sigblock event area missing	La zone d'événements de bloc de signature qui est utilisée entre le gestionnaire IDN et le SSP est sans doute manquante ou endommagée.	Réinitialisez le domaine ou déchargez le gestionnaire IDN et réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, signalez-le à votre chargé de service Sun Microsystems, Inc.
IDN: 134: unable to mark boardset (BMASK) AWOL	Cette erreur retourne un masque de carte 16 bits qui indique quelles cartes du domaine pourraient ne pas être marquées comme AWOL de façon à pouvoir être traitées par le SSP.	Dissociez le ou les domaines en question, puis reconnectez-les au domaine. Il se peut que vous deviez réinitialiser le domaine ou décharger le gestionnaire IDN avant de réessayer l'opération.
IDN: 135: idn: kstat_create failed	Impossible de créer les structures kstat. Les statistiques globales sur le noyau ne sont par conséquent pas calculées.	Réinitialisez le domaine puis réessayez la commande, si nécessaire.
WARNING: IDN: 136: ``propriété'' property not found, disabling IDN	L'initialisation du gestionnaire IDN n'a pas réussi car il n'a pas trouvé la propriété OBP spécifiée.	Assurez-vous que le logiciel SSP 3.2 figure bien sur le SSP.
WARNING: IDN: 137: SMR size is 0, disabling IDN	L'initialisation du gestionnaire IDN n'a pas réussi car la valeur de la variable OBP idn-smr-size était nulle (0).	Donnez une nouvelle valeur appropriée à la variable idn-smr-size. Cette valeur doit être la même pour tous les domaines d'un IDN. Réinitialisez le domaine après la redéfinition de la variable.
WARNING: IDN: 138: SMR size (nombreMB) is too big (max = nombreMB), disabling IDN	L'initialisation du gestionnaire IDN n'a pas réussi car la valeur de la variable OBP idn-smr-size était trop élevée.	Donnez une nouvelle valeur appropriée à la variable idn-smr-size. Cette valeur doit être la même pour tous les domaines d'un IDN. Réinitialisez le domaine après la redéfinition de la variable.

**TABLEAU 3-2** Messages spécifiques du domaine IDN, n° 100 à 142 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 139: OBP region for SMR is 0 length	L'initialisation du gestionnaire IDN n'a pas réussi car la valeur de la variable OBP <code>idn-smr-size</code> était nulle (0).	Donnez une nouvelle valeur appropriée à la variable <code>idn-smr-size</code> . Cette valeur doit être la même pour tous les domaines d'un IDN. Réinitialisez le domaine après la redéfinition de la variable.
WARNING: IDN: 140: OPB region ( <i>octets</i> B) smaller than requested size ( <i>octets</i> B)	La région SMR attribuée par l'OBP était inférieure à la valeur de la variable <code>idn-smr-size</code> .	Assurez-vous que le logiciel SSP 3.2 fonctionne sur le SSP, puis donnez à la variable <code>idn-smr-size</code> une nouvelle valeur appropriée. Cette valeur doit être la même pour tous les domaines d'un IDN. Réinitialisez le domaine après la redéfinition de la variable.
WARNING: IDN: 141: OPB region ( <i>PADDR</i> ) not on ( <i>nombre_hex</i> ) boundary	La région SMR attribuée par l'OBP n'est pas sur la borne d'adressage de mémoire appropriée (64 Ko).	Assurez-vous que le logiciel SSP 3.2 fonctionne sur le SSP puis réinitialisez le domaine et réessayez l'opération.
NOTICE: IDN: 142: link (domain <i>ID_domaine</i> , cpu <i>CPUID</i> ) connected	Le domaine a été connecté au domaine <i>ID_domaine</i> qui héberge l'ID d'UC CPU.	Notification uniquement

**TABLEAU 3-3** Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242

Erreur	Description	Solution
NOTICE: IDN: 200: link (domain <i>ID_domaine</i> , cpu <i>CPUID</i> ) disconnected	Le domaine a été dissocié avec le domaine <i>ID_domaine</i> qui héberge l'ID d'UC CPU.	Notification uniquement
WARNING: IDN: 201: ( <i>IDNOP</i> ) invalid cpu-id ( <i>CPUID</i> )	Pendant l'opération IDN, le gestionnaire IDN a spécifié un numéro d'ID invalide pour l'UC.	Réessayez l'opération IDN.

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 202: (IDNOP) invalid time-out value (secondes)	Une valeur de temporisation invalide a été transférée à l'opération IDN (IDNOP = LINK/UNLINK).	Réessayez l'opération IDN.
WARNING: IDN: 203: (IDNOP) invalid domain-id (ID_domaine)	Un ID de domaine invalide a été transféré à l'opération IDN (IDNOP = LINK/UNLINK).	Réessayez l'opération IDN.
WARNING: IDN: 204: domain ID_domaine state (DSTATE) inappropriate	Le domaine <i>ID_domaine</i> n'était pas à l'état fermé lorsque l'opération IDN a été exécutée.	Réessayez l'opération IDN. Si cette erreur persiste, dissociez le domaine.
WARNING: IDN: 205: (fonction) failed to open-domain (ID_domaine, CPUID)	La fonction IDN interne <i>fonction</i> n'a pas réussi à ouvrir une structure de contrôle du domaine IDN pour la gestion d'une connexion IDN avec le domaine <i>ID_domaine</i> et l'UC <i>CPUID</i> .	Attendez quelques minutes que la connexion soit résolue. Si la connexion ne peut pas être résolue, réinitialisez le domaine <i>ID_domaine</i> .
WARNING: IDN: 206: cannot link domains with equal votes (L(ID_domaine), R(ID_domaine), nombre_hex)	Le domaine local, <i>ID_domaine</i> , a le même numéro de vote, <i>nombre_hex</i> , que le domaine, <i>ID_domaine</i> , auquel il est en train d'essayer de se connecter. Les numéros de vote sont déterminés en interne et doivent être uniques.	Réinitialisez le domaine local puis réessayez l'opération. Si cette erreur survient de nouveau, réinitialisez le domaine <i>ID_domaine</i> , puis réessayez l'opération. Si l'erreur persiste, contactez votre chargé de S.A.V. Sun.
WARNING: IDN: 207: local/remote master-id conflict (ID_domaine_local.lmasterid = ID_domaine_a, ID_domaine_distant.rmasterid = ID_domaine_b)	Le domaine local, <i>ID_domaine_local</i> , a un ID maître, <i>ID_domaine_a</i> , qui est en conflit avec l'ID maître, <i>ID_domaine_b</i> , du domaine <i>ID_domaine_distant</i> .	Réessayez l'opération. Si l'erreur persiste, réinitialisez les deux domaines puis réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 208: idn_select_master: unknown case (numéro)	Erreur interne. Pendant la sélection du domaine maître, le gestionnaire IDN a rencontré un cas inattendu, <i>numéro</i> .	Réessayez l'opération. Si l'erreur persiste, réinitialisez les deux domaines puis réessayez l'opération.

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 209: remote domain (id <i>ID_domaine</i> , cpu <i>CPUID</i> ) reporting master (id <i>ID_domaine_maître</i> ) without cpuid	Pendant l'opération IDN, le domaine distant, <i>ID_domaine</i> , a retourné l'ID du maître au domaine local mais pas l'ID de l'UC.	Réessayez l'opération. Si l'erreur persiste, réinitialisez le domaine distant.
WARNING: IDN: 210: failed to init MASTER context	Erreur interne. Le domaine local n'a pas réussi à initialiser les structures de contrôle dont le domaine a besoin pour être un domaine maître.	Réinitialisez le domaine local puis réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 211: disconnect domain <i>ID_domaine</i> , unexpected GSTATE ( <i>GSTATE</i> )	Pendant l'opération de déconnexion relative au domaine <i>ID_domaine</i> , l'IDN local était dans un état global inattendu, <i>GSTATE</i> .	Réinitialisez le domaine local puis réessayez l'opération.
PANIC: IDN: 212: disconnect domain <i>ID_domaine</i> , bad GSTATE ( <i>GSTATE</i> )	Pendant l'opération de déconnexion relative au domaine <i>ID_domaine</i> , l'IDN local était dans un état global inattendu, <i>GSTATE</i> .	Réinitialisez le domaine local puis réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 213: no destination specified (d= <i>ID_domaine</i> , c= <i>canal</i> , n=0x <i>NE</i> )	Le domaine local a essayé d'envoyer un paquet de données à une destination inappropriée, domaine ID <i>ID_domaine</i> , sur le canal <i>canal</i> avec l'ID de réseau <i>NE</i> .	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local puis reconnectez-le et réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 214: received message ( <i>MSG</i> [0x <i>nombre_M</i> ]) from self (domid <i>ID_domaine</i> )	Le domaine local a reçu un message de protocole de connexion IDN, <i>MSG</i> [0x <i>nombre_M</i> ], provenant de lui-même, ID de domaine <i>ID_domaine</i> .	Réinitialisez le domaine local puis réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 215: invalid cookie ( <i>cookie</i> ) for message ( <i>nombre_M</i> ) from domain <i>ID_domaine</i>	Le domaine local a reçu un message de protocole de connexion IDN, <i>nombre_M</i> , du domaine <i>ID_domaine</i> avec un cookie invalide ou périmé, <i>cookie</i> .	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local et/ou le domaine distant, puis reconnectez le domaine local et/ou le domaine distant.



TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 216: ( <i>nombre_M</i> )msgtype/ ( <i>nombre_A</i> )acktype rcvd from domain <i>ID_domaine</i>	Le domaine local a reçu un message de protocole de connexion IDN ou un accusé de réception invalide ( <i>nombre_M/nombre_A</i> ) du domaine <i>ID_domaine</i> .	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local et/ou le domaine distant, puis reconnectez le domaine local et/ou le domaine distant.
WARNING: IDN: 217: unknown CFGARG type ( <i>type</i> ) from domain <i>ID_domaine</i>	Le domaine local a reçu un type inattendu, <i>type</i> , de message de configuration du domaine distant, <i>ID_domaine</i> .	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local et/ou le domaine distant, puis reconnectez le domaine local et/ou le domaine distant.
WARNING: IDN: 218: missing some required config items from domain <i>ID_domaine</i>	Pendant l'opération de connexion, le domaine local n'a pas reçu toutes les informations de configuration qu'il attendait du domaine <i>ID_domaine</i> .	Réessayez l'opération. Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local et/ou le domaine distant, puis reconnectez le domaine local et/ou le domaine distant.
WARNING: IDN: 219: remote domain <i>ID_domaine</i> MTU ( <i>octets</i> ) invalid ( <i>local.mtu = octets</i> )	La taille de MTU, <i>octets</i> , reçue du domaine <i>ID_domaine</i> n'est pas compatible avec celle du domaine local, <i>octets</i> . La valeur du paramètre ajustable IDN <i>idn_smr_bufsize</i> doit être identique sur tous les domaines d'un IDN.	Redéfinissez la valeur du paramètre <i>idn_smr_bufsize</i> sur le domaine local ou le domaine distant de sorte que les deux valeurs soient identiques.
WARNING: IDN: 220: remote domain <i>ID_domaine</i> BUFSIZE ( <i>octets</i> ) invalid ( <i>local.bufsize = octets</i> )	Le domaine local a reçu une taille de tampon SMR, <i>octets</i> , du domaine distant qui n'est pas compatible avec la taille de tampon SMR du domaine local. La valeur du paramètre ajustable IDN <i>idn_smr_bufsize</i> doit être identique pour tous les domaines d'un IDN.	Redéfinissez la valeur du paramètre <i>idn_smr_bufsize</i> sur le domaine local ou le domaine distant de sorte que les deux valeurs soient identiques.

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
<p>WARNING: IDN: 221: remote domain <i>ID_domaine</i> SLABSIZE (<i>octets</i>) invalid (<i>local.slabsize = octets</i>)</p>	<p>Le domaine local a reçu une taille de slab SMR, <i>octets</i>, du domaine <i>ID_domaine</i> qui n'est pas compatible avec la taille de slab SMR du domaine local. La valeur des paramètres ajustables IDN <i>idn_slab_bufcount</i> et <i>idn_smr_bufsize</i> doit être identique pour tous les domaines d'un IDN.</p>	<p>Redéfinissez les paramètres de taille de slab sur le domaine local et/ou le domaine distant.</p>
<p>NOTICE: 222: no IDN linkage found (<i>b=BMASK_a</i>, <i>i=BMASK_b</i>) upgrading unlink <i>FTYPE</i> -&gt; FORCE_HARD</p>	<p>Le SSP a demandé que le domaine local soit dissocié du domaine distant ayant le masque de cartes <i>FTYPE</i>; cependant, le SSP a été dans l'impossibilité de trouver une liaison matérielle dans le masque de cartes du registre matériel IDN <i>BMASK_b</i>. L'option force standard spécifiée, <i>-f</i>, a été mise à jour vers l'option force renforcée, <i>-F</i>, pour dissocier le domaine.</p>	<p>Aucune</p>
<p>WARNING: IDN: 223: remote domain <i>ID_domaine</i> NWRSIZE (<i>Moctets</i>) invalid (<i>local.nwrsize = Moctets</i>)</p>	<p>Le domaine local a reçu une valeur de la variable <i>idn_nwr_size</i> du domaine distant qui ne correspond pas à la valeur de <i>idn_nwr_size</i> sur le domaine local. La valeur de la variable <i>idn_nwr_size</i> doit être identique sur tous les domaines de l'IDN.</p>	<p>Redéfinissez la valeur de la variable <i>idn_nwr_size</i> pour le domaine distant.</p>
<p>WARNING: IDN: 224: remote domain <i>ID_domaine</i> <i>idn_max_nets</i> (<i>nombre</i>) invalid (<i>local.maxnets = nombre</i>)</p>	<p>Le domaine local a reçu du domaine distant une valeur de la variable <i>idn_max_nets</i> qui ne correspond pas à la valeur de <i>idn_max_nets</i> sur le domaine local. La valeur de la variable <i>idn_max_nets</i> doit être identique sur tous les domaines de l'IDN.</p>	<p>Redéfinissez la valeur de la variable <i>idn_max_nets</i> pour le domaine distant.</p>

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
<p>WARNING: IDN: 225: remote domain <i>ID_domaine</i> MBOX_PER_NET (<i>nombre</i>) invalid (local.mboxpernet = <i>nombre</i>)</p>	<p>Le domaine local a reçu du domaine distant une valeur de la variable <i>idn_mbox_per_net</i> qui ne correspond pas à la valeur de <i>idn_mbox_per_net</i> sur le domaine local. La valeur de la variable <i>idn_mbox_per_net</i> doit être identique sur tous les domaines de l'IDN.</p>	<p>Redéfinissez la valeur de la variable <i>idn_mbox_per_net</i> pour le domaine distant.</p>
<p>WARNING: IDN: 226: remote domain <i>ID_domaine</i> CHECKSUM flag (<i>nombre</i>) mismatches local domain's (<i>nombre</i>)</p>	<p>Le domaine local a reçu une valeur de la variable <i>idn_checksum</i> qui ne correspond pas à la valeur de <i>idn_checksum</i> sur le domaine local. La valeur de la variable <i>idn_checksum</i> doit être identique sur tous les domaines de l'IDN.</p>	<p>Redéfinissez la valeur de la variable <i>idn_checksum</i> pour le domaine distant.</p>
<p>WARNING: IDN: 227: missing some required config items from domain <i>ID_domaine</i></p>	<p>Le domaine local n'a pas reçu toutes les informations de configuration attendues du domaine distant, <i>ID_domaine</i>.</p>	<p>Réessayez l'opération de liaison. Si cette erreur persiste, réinitialisez le domaine distant puis réessayez l'opération de liaison.</p>
<p>WARNING: IDN: 228: master's SMR (<i>octets</i>) larger than local's SMR (<i>octets</i>)</p>	<p>La taille de SMR pour le domaine maître est supérieure à l'espace virtuel dont le domaine local dispose pour la SMR. La variable OBP <i>idn-smr-size</i> doit être identique sur tous les domaines d'un IDN.</p>	<p>Redéfinissez la valeur de la variable <i>idn-smr-size</i> pour le domaine local et/ou les domaines distants de sorte que la taille soit identique. Réinitialisez le ou les domaines, puis réessayez l'opération de liaison.</p>

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 229: remote domain <i>ID_domaine</i> boardset ( <i>BMASK</i> ) conflicts with MCADR(board <i>nombre</i> ) [ <i>MCADR</i> ]	Le domaine local a reçu des informations contradictoires sur le registre MCADR du domaine <i>ID_domaine</i> . La carte <i>numéro</i> est indiquée comme ayant un paramètre MCADR, mais ne figure pas sur l'ensemble de cartes physiques <i>BMASK</i> du domaine distant. <i>MCADR</i> représente la valeur réelle du registre MCADR.	Réinitialisez le domaine <i>ID_domaine</i> puis réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 230: remote domain <i>ID_domaine</i> reported number of MCADRs ( <i>nombre</i> ) mixmatches received ( <i>nombre</i> )	Le domaine local a reçu des informations contradictoires sur les registre MCADR dans le domaine <i>ID_domaine</i> . Le nombre de MCADR spécifié par le domaine <i>nombre</i> ne correspond pas au nombre de MCADR indiqué par ce domaine.	Réinitialisez le domaine <i>ID_domaine</i> puis réessayez l'opération.
WARNING: IDN: 231: domain <i>ID_domaine</i> boardset ( <i>BMASK</i> ) conflicts with existing IDN boardset ( <i>BMASK</i> )	L'ensemble de cartes dans le masque de cartes <i>BMASK</i> pour le domaine <i>ID_domaine</i> chevauche les cartes existantes <i>BMASK</i> dans l'IDN.	Assurez-vous que le domaine local a réussi le POST (auto-test à la mise sous tension). Dissociez le domaine puis reconnectez-le.
WARNING: IDN: 232: domain <i>ID_domaine</i> cpuset ( <i>CPUSET</i> ) conflicts with existing IDN cpuset ( <i>CPUSET</i> )	L'ensemble d'UC du masque UC <i>CPUSET</i> pour le domaine <i>ID_domaine</i> chevauche les UC existantes <i>CPUSET</i> dans l'IDN.	Assurez-vous que le domaine local a réussi le POST (auto-test à la mise sous tension). Dissociez le domaine puis reconnectez-le.
WARNING: IDN: 233: domain <i>ID_domaine</i> missing cpu per memory boardset ( <i>BMASK</i> ), cpu boardset ( <i>BMASK</i> )	Toute carte système du domaine <i>ID_domaine</i> doit avoir au moins une UC si elle héberge de la mémoire. L'ensemble de cartes <i>BMASK</i> représente les cartes qui ont de la mémoire et le second ensemble de cartes <i>BMASK</i> celles qui ont au moins une UC.	Assurez-vous que les cartes système qui hébergent de la mémoire du domaine que vous voulez connecter ont toutes au moins une UC.

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
<p>WARNING: IDN: 234: failed to program hardware for domain <i>ID_domaine</i> (boardset = <i>BMASK</i>)</p>	<p>Le gestionnaire IDN a été incapable de programmer le matériel pour que le domaine local permette l'accès à la mémoire partagée avec le domaine <i>ID_domaine</i>, qui contient l'ensemble de cartes <i>BMASK</i>.</p>	<p>N'exécutez aucune opération IDN supplémentaire. Le moment venu, arrêtez le domaine <i>ID_domaine</i> et exécutez un test de diagnostic complet en utilisant la commande <code>hpost(1M)</code>.</p>
<p>WARNING: IDN: 235: [<i>MBXTYPE</i>] mailbox (domain <i>ID_domaine</i>, channel <i>canal</i>) SMR CORRUPTED - RELINK</p> <p>IDN: 235: [<i>MBXTYPE</i>] expected (cookie <i>cookie</i>, cksum <i>nombre_hex</i>), actual (cookie <i>cookie</i>, cksum <i>nombre_hex</i>)</p> <p>IDN: 235: [<i>MBXTYPE</i>] activeptr (<i>VADDR</i>), readyptr (<i>VADDR</i>)</p>	<p>Le domaine local a détecté que la zone de contrôle <i>MBXTYPE</i> de boîte aux lettres de réception et/ou envoi est endommagée pour le domaine <i>ID_domaine</i>. Ces messages indiquent les valeurs prévues et réelles des informations sur le cookie et le contrôle par sommes. Selon la condition, un message supplémentaire s'affiche indiquant des informations de contrôle supplémentaires qui sont utilisées pour la synchronisation pendant les transmissions de données (activeptr et readyptr).</p>	<p>Dissociez le domaine maître puis reconnectez-le. Si cette erreur persiste, démontez l'ensemble de l'IDN puis réassemblez-le.</p>
<p>WARNING: IDN: 236: domain (<i>hôte</i>) [id <i>ID_domaine</i>] not responding to <i>commande_IDN</i> [#<i>nombre</i>]</p> <p>WARNING: IDN: 236: domain [id <i>ID_domaine</i>, cpu <i>CPUID</i>] not responding to <i>ommande_IDN</i> [#<i>nombre</i>]</p>	<p>Le domaine local a essayé de connecter ou de déconnecter le domaine <i>hôte</i> ou l'ID de domaine <i>ID_domaine</i> avec l'ID d'UC <i>CPUID</i>, mais le domaine ne répond pas. <i>nombre</i> représente le nombre des messages AWOL détectés.</p>	<p>Dissociez le domaine <i>host</i> puis réessayez l'opération de liaison.</p>

TABLEAU 3-3 Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 237: invalid number ( <i>nombre</i> ) of protocol servers	Le nombre spécifié des serveurs protocole IDN est invalide. La valeur du paramètre ajustable de <code>idn.conf(4)</code> <code>idn_protocol_nservers</code> doit être supérieure à zéro (0).	Redéfinissez la valeur du paramètre <code>idn_protocol_nservers</code> dans le fichier <code>idn.conf(4)</code> en lui attribuant un nombre approprié.
WARNING: IDN: 238: kmem_cache_create (jobcache) failed	Le noyau n'a pas réussi à créer de cache interne pour l'attribution des structures de données de contrôle des travaux IDN.	Réinitialisez le domaine local puis réessayez l'opération de liaison. Si cette erreur persiste, supprimez les logiciels inutilisés du domaine puis réessayez l'opération de liaison.
WARNING: IDN: 239: invalid cpuid ( <i>CPUID</i> ) specified for IDN net <i>canal</i>	Un ID d'UC invalide, <i>CPUID</i> , a été spécifié pour le domaine local. <i>canal</i> représente l'interface réseau pour la thread du serveur de données IDN.	Réessayez l'opération avec un ID d'UC valide pour le domaine local.
WARNING: IDN: 240: (channel <i>canal</i> ) SMR CORRUPTED - RELINK  IDN: 240: (channel <i>canal</i> ) cookie (expected <i>cookie</i> , actual <i>cookie</i> )  IDN: 240: (channel <i>canal</i> ) actv_flg (expected <i>nombre_hex</i> , actual <i>nombre_hex</i> )  IDN: 240: (channel <i>canal</i> ) ready_flg (expected <i>nombre_hex</i> , actual <i>nombre_hex</i> )	Le serveur de données IDN pour l'interface réseau <i>canal</i> a rencontré des données endommagées dans la SMR. Les valeurs prévue et réelle des informations de contrôle qui sont utilisées par le serveur de données sont incluses ( <i>cookie</i> , <i>actv_flg</i> et <i>ready_flg</i> ). Il est probable que les transmissions de données qui suivront échouent.	Dissociez le domaine maître puis reconnectez-le. Si cette erreur persiste, démontez l'IDN puis réassemblez-le.

**TABLEAU 3-3** Messages spécifiques du domaine IDN, n°200 à 242 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 241: [opération] (domain ID_domaine, channel canal_ID SMR CORRUPTED - RELINK)	Le gestionnaire IDN a essayé de transmettre ou de recevoir des données vers/d'une boîte aux lettres IDN dans la SMR mais la SMR était endommagée. L'opération est désignée par send ou recv dans le message. Il est probable que les transmissions de données qui suivront échouent.	Dissociez le domaine maître puis reconnectez-le. Si cette erreur persiste, démontez l'IDN puis reconnectez-les domaines.
WARNING: IDN: 242: maximum channels (nombre) already open	Vous ne pouvez pas plomber plus d'interfaces réseau que la configuration du gestionnaire ne peut en prendre en charge.	Redéfinissez dans idn.conf(4) le paramètre ajustable idn_max_nets puis réessayez l'opération.

**TABLEAU 3-4** Messages spécifiques du domaine IDN, n°300 à 307

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 300: no slab allocations without a master	Le domaine esclave a essayé d'attribuer un slab de mémoire en l'absence d'un domaine maître.	Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local puis reconnectez-le.
WARNING: IDN: 301: (SMROP) unknown slab state (état_slab) for domain ID_domaine	Il s'agit d'une erreur interne qui indique qu'un slab de la SMR se trouvait dans un état inattendu pour l'ID de domaine ID_domaine, par rapport à l'opération slab SMROP.	Dissociez le domaine local puis reconnectez-le.
WARNING: IDN: 302: no slab free without a master	Le domaine esclave a essayé de libérer un slab de mémoire en l'absence d'un domaine maître.	Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local puis reconnectez-le.

**TABEAU 3-4** Messages spécifiques du domaine IDN, n°300 à 307 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 303: buffer len <i>octets</i> > IDN_DATA_SIZE ( <i>octets</i> )	Le domaine local a essayé d'attribuer un tampon SMR d'une longueur supérieure à celle supportée par la configuration IDN.	Dissociez le domaine local puis reconnectez-le.
WARNING: IDN: 304: buffer ( <i>VADDR</i> ) from domain <i>ID_domaine</i> not on a <i>nombre_hex</i> boundary	Un tampon SMR à l'adresse virtuelle <i>VADDR</i> du noyau a été reçu de l'ID de domaine <i>ID_domaine</i> , mais il n'était pas aligné sur la borne prévue <i>nombre_hex</i> (en octets).	Dissociez le domaine local et/ou le domaine <i>ID_domaine</i> , puis reconnectez le domaine local et/ou le domaine <i>ID_domaine</i> .
WARNING: IDN: 305: buffer length ( <i>octets</i> ) from domain <i>ID_domaine</i> greater than IDN_DATA_SIZE ( <i>octets</i> )	Un tampon SMR de longueur <i>octets</i> a été reçu de l'ID de domaine <i>ID_domaine</i> , mais cette longueur était supérieure à celle supportée par le domaine local ( <i>octets</i> en octets).	Dissociez le domaine local et/ou le domaine <i>ID_domaine</i> , puis reconnectez le domaine local et/ou le domaine <i>ID_domaine</i> .
WARNING: IDN: 306: unknown buffer ( <i>nombre_hex</i> ) from domain <i>ID_domaine</i>	Le domaine local a reçu une requête pour un ID de domaine, <i>ID_domaine</i> , qui ne figurait pas dans la plage des ID de domaine valides (soit, de 0 à 15).	Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local puis reconnectez-le.
WARNING: IDN: 307: domain id ( <i>ID_domaine</i> ) invalid	Le sous-système SMR a reçu une requête pour un ID de domaine <i>ID_domaine</i> qui ne figurait pas dans la plage des ID de domaine valides (soit, de 0 à 15).	Si cette erreur persiste, dissociez le domaine local puis reconnectez-le.



**TABLEAU 3-5** Messages spécifiques d'un domaine IDN, n°400 à 450

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 400: corrupted MAC header (exp <i>nombre_hex</i> or 0xffff, act <i>nombre_hex</i> )	L'en-tête MAC dans le paquet de données SMR contenait des données erronées.	Dissociez le domaine local puis reconnectez-le. Si cette erreur persiste, démontez l'IDN puis réassemblez-le.
IDN: 450: idnX: kstat_create failed	Impossible de créer les structures kstat. Aucune statistique noyau par instance ne sera calculée pour l'IDN.	Réinitialisez le domaine local si vous avez besoin de statistiques par instance sur le noyau.

**TABLEAU 3-6** Messages spécifiques du domaine IDN, n°500 à 516

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 500: failed to write sm_bar (lsb/msb) ( <i>nombre_hex</i> )	Pendant la programmation de la SMR, le domaine local n'a pas réussi à écrire la portion (lsb/msb) du registre d'adresse de base de la mémoire partagée avec la valeur <i>nombre_hex</i> .	N'effectuez aucune opération IDN. Le moment venu, arrêtez le domaine local et exécutez un test de diagnostic complet en utilisant la commande hpost(1M).
WARNING: IDN: 501: failed to write sm_lar (lsb/msb) ( <i>nombre_hex</i> )	Pendant la programmation de l'accès à la SMR, le domaine local n'a pas réussi à écrire la portion (lsb/msb) du registre d'adresse limite de la mémoire partagée avec la valeur <i>nombre_hex</i> .	N'effectuez aucune opération IDN. Le moment venu, arrêtez le domaine local et exécutez un test de diagnostic complet en utilisant la commande hpost(1M).
WARNING: IDN: 502: unable to store data ( <i>nombre_hex</i> ) to CIC buffer ( <i>PADDR</i> )	Pendant la programmation de l'accès à la SMR, le domaine local n'a pas réussi à écrire au tampon <i>prep</i> du CIC (Coherency Interface Controller) avec les données <i>nombre_hex</i> .	N'effectuez aucune opération IDN. Le moment venu, arrêtez le domaine local et exécutez un test de diagnostic complet en utilisant la commande hpost(1M).

TABLEAU 3-6 Messages spécifiques du domaine IDN, n°500 à 516 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 503: (PCPROG) failed to update PC mdr (expected 0xXXX, actual <i>nombre_hex</i> )	Pendant la programmation de l'accès à la SMR lors de la phase PCPROG (invalider ou valider), le domaine local n'a pas réussi à écrire une entrée MADR (registre de décodage d'adresse de mémoire) vers le contrôleur de port (PC).	N'effectuez aucune opération IDN. Le moment venu, arrêtez le domaine local et exécutez un test de diagnostic complet en utilisant la commande hpost(1M).
WARNING: IDN: 504: (PCPROG) failed to update IOPC mdr (expected <i>nombre_hex</i> , actual <i>nombre_hex</i> )	Pendant la programmation de l'accès à la SMR lors de la phase PCPROG (invalidate ou validate), le domaine local n'a pas réussi à écrire une entrée MADR (registre de décodage d'adresse de mémoire) vers le contrôleur de port E/S (IOPC).	N'effectuez aucune opération IDN. Le moment venu, arrêtez le domaine local et exécutez un test de diagnostic complet en utilisant la commande hpost(1M).
WARNING: IDN: 505: board <i>numéro</i> missing any valid PCs	La carte <i>numéro</i> ne contient pas de contrôleurs de port (PC) valides.	N'effectuez aucune opération IDN. Le moment venu, arrêtez le domaine local pour vous assurer que la carte XX héberge le matériel approprié. Il se peut que vous deviez exécuter un test de diagnostic complet en utilisant la commande hpost(1M).
WARNING: IDN: 506: cic sm_mask is not writable	Le CIC a été programmé par le POST pour ne pas autoriser les logiciels de niveau système d'exploitation à manipuler le registre de masque de mémoire partagée.	Vérifiez que le logiciel SSP 3.2 fonctionne sur le SSP. Exécutez un test de diagnostic complet sur la carte en utilisant la commande hpost(1M).
WARNING: IDN: 507: failed to map-in post2obp structure	Le domaine local n'a pas réussi à mapper la structure de données POST2OBP à l'espace d'adressage du noyau.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.

TABLEAU 3-6 Messages spécifiques du domaine IDN, n°500 à 516 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 508: post2obp checksum invalid	La structure de données POST2OBP qui a été transférée de POST à OBP semble invalide. La valeur de somme de contrôle prévue ne correspondait pas à la valeur rapportée par la structure de données.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 509: cpu CPUID never responded to CIC update	Pendant la programmation de la SMR pour l'accès pendant la mise à jour parallèle de la phase de registre CIC, l'UC CPUID n'a pas répondu à la requête de mise à jour.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 510: failed write-smregs (bd=numéro, bs=bus, sm(bar=bar, lar=lar)	Le domaine local n'a pas réussi à mettre à jour l'ensemble des registres de sa mémoire partagée. Cet échec s'est produit sur la carte système <i>numéro</i> , bus d'interconnexion <i>bus</i> , avec pour les contenus du registre d'adresse de base/limite respectivement <i>bar/lar</i> .	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 511: update-one (cpu=CPUID, bd=numéro) time conflict	Une opération de mise à jour du matériel IDN obsolète a été rencontrée pendant la mise à jour des registres de la mémoire partagée dans le système.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 512: failed [add/delete] write-madr (bd=numéro, rbd=numéro_distant, madr=nombre_hex)	Le domaine local n'a pas réussi à mettre à jour (à ajouter et/ou à supprimer) les registres de décodage d'adresses de mémoire PC sur la carte <i>numéro</i> par rapport à la carte distante, <i>numéro_distant</i> . La valeur <i>nombre_hex</i> représente le contenu des registres ciblés.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.

**TABEAU 3-6** Messages spécifiques du domaine IDN, n°500 à 516 (suite)

Erreur	Description	Solution
WARNING: IDN: 513: sm-mask error (expected = <i>nombre_hex</i> , actual = <i>nombre_hex</i> )	Le domaine local a rencontré des valeurs incohérentes ou inattendues dans le masque de la mémoire partagée du CIC.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 514: sm-base error (expected = <i>nombre_hex</i> , actual = <i>nombre_hex</i> )	Le domaine local a rencontré des valeurs incohérentes ou inattendues dans le registre de base de la mémoire partagée du CIC.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 515: sm-limit error (expected = <i>nombre_hex</i> , actual = <i>nombre_hex</i> )	Le domaine local a rencontré des valeurs incohérentes ou inattendues dans le registre de limite de la mémoire partagée du CIC.	Arrêtez le domaine local puis réinitialisez-le. Une fois qu'il est réinitialisé, reconnectez-le à l'IDN.
WARNING: IDN: 516: ( <i>locale/distante</i> ) board <i>numéro</i> has memory, but no cpus - CPU-PER-BOARD REQUIRED	Le domaine local a détecté qu'une carte système, <i>numéro</i> , locale ou distante, <i>locale/distante</i> , contient de la mémoire mais pas d'UC. Or, dans un IDN toute carte système hébergeant de la mémoire doit également héberger au moins une UC.	Arrêtez le domaine local ou distant et contrôlez sa configuration matérielle. S'il n'héberge pas d'UC, mettez-le sur la liste noire puis reconnectez le domaine.