

Dell OpenManage
Server Administrator
Version 7.1

Guide d'interface de ligne de commande



Remarques et précautions



REMARQUE : une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.



PRÉCAUTION : une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

Les informations que contient cette publication sont sujettes à modification sans préavis.

© 2012 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ce document, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell™, PowerEdge™ et OpenManage™ sont des marques de Dell Inc. Microsoft®, Windows®, Active Directory®, MS-DOS® et Windows Server® sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. SUSE™ est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays ; Red Hat® et Red Hat Enterprise Linux® sont des marques déposées de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel®, Pentium® et Itanium® sont des marques déposées et Intel386™ est une marque d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD®, AMD Opteron™, AMD-V™ et AMD PowerNow!™ sont des marques d'Advanced Micro Devices Inc. VMware® est une marque déposée et ESX Server™ est une marque de VMware Inc aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Citrix®, Xen®, XenServer® et XenMotion® sont des marques ou des marques déposées de Citrix Systems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans cette publication pour faire référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques ou ces noms de produits. Dell Inc. rejette tout intérêt exclusif dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

Table des matières

1	Introduction	15
	Présentation	15
	Nouveautés de cette version	16
	Accès à l'invite de commande Windows pour exécuter les commandes CLI	18
	Commandes CLI principales	18
	Vérification d'erreur et messages d'erreur de la CLI	20
	Messages de réussite	20
	Messages d'échec	21
	Scriptage et comparaison au moyen de la CLI	22
	Présentation générale de la syntaxe des commandes	23
2	Utilisation de la commande omhelp	25
	Exemples de commandes d'aide	25
3	omreport : affichage de l'état du système à l'aide de Instrumentation Service	29
	Conventions pour les tableaux de paramètres	30

Résumé de la commande omreport	30
Aide de la commande omreport	39
omreport modularenclosure	39
omreport about	40
Commandes omreport chassis ou omreport mainsystem	41
omreport chassis ou omreport mainsystem	41
omreport chassis acswitch ou omreport mainsystem acswitch	42
omreport chassis batteries ou omreport mainsystem batteries	43
omreport chassis bios ou omreport mainsystem bios	43
omreport chassis biossetup ou omreport mainsystem biossetup	44
omreport chassis currents ou omreport mainsystem currents	50
omreport chassis removableflashmedia ou omreport mainsystem removableflashmedia	50
omreport chassis fans ou omreport mainsystem fans	51
omreport chassis firmware ou omreport mainsystem firmware	52
omreport chassis frontpanel ou omreport mainsystem frontpanel	52
omreport chassis fru ou omreport mainsystem fru	53
omreport chassis hwperformance ou omreport mainsystem hwperformance	53
omreport chassis info ou omreport mainsystem info	54
omreport chassis intrusion	54
omreport chassis leds ou omreport mainsystem leds	55

omreport chassis memory ou omreport mainsystem memory	56
omreport chassis nics ou omreport mainsystem nics	57
omreport chassis ports ou omreport mainsystem ports	59
omreport chassis processors ou omreport mainsystem processors	60
omreport chassis pwrmanagement ou omreport mainsystem pwrmanagement	63
omreport chassis pwrmonitoring ou omreport mainsystem pwrmonitoring	64
omreport chassis pwrsupplies ou omreport mainsystem pwrsupplies	68
omreport chassis remoteaccess ou omreport mainsystem remoteaccess	68
omreport chassis slots ou omreport mainsystem slots	69
omreport chassis temps ou omreport mainsystem temps	70
omreport chassis volts ou omreport mainsystem volts	70
Commandes omreport system ou omreport servermodule	71
omreport system ou omreport servermodule	71
Commandes d'affichage des journaux	72
omreport system alertaction ou omreport servermodule alertaction	73
omreport system assetinfo ou omreport servermodule assetinfo	75
omreport system events ou omreport servermodule events	75
omreport system operatingsystem ou omreport servermodule operatingsystem	79
omreport system pedestinations ou omreport servermodule pedestinations	79

omreport system platformevents ou omreport servermodule platformevents	81
omreport system recovery ou omreport servermodule recovery	81
omreport system shutdown ou omreport servermodule shutdown	82
omreport system summary ou omreport servermodule summary	82
omreport system thrmsshutdown ou omreport servermodule thrmsshutdown	90
omreport system version ou omreport servermodule version	91
Commandes omreport preferences	92
4 omconfig : Gestion des composants à l'aide de Instrumentation Service	93
Conventions pour les tableaux de paramètres	94
Résumé de la commande omconfig	94
Aide pour la commande omconfig	100
omconfig about	101
omconfig chassis ou omconfig mainsystem	103
omconfig chassis biossetup ou omconfig mainsystem biossetup	103
omconfig chassis currents ou omconfig mainsystem currents	128
omconfig chassis fans ou omconfig mainsystem fans	129
omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel	130
omconfig chassis info ou omconfig mainsystem info	132

omconfig chassis leds ou omconfig mainsystem leds	133
omconfig chassis memorymode ou omconfig mainsystem memorymode	134
omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem pwrmanagement	137
omconfig chassis pwrmonitoring ou omconfig mainsystem pwrmonitoring	139
omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess	141
omconfig chassis temps ou omconfig mainsystem temps	157
omconfig chassis volts ou omconfig mainsystem volts	159
omconfig preferences	161
omconfig preferences cdvformat	161
omconfig preferences dirservice	161
omconfig preferences snmp	162
omconfig preferences useraccess	164
omconfig preferences webserver	165
omconfig system ou omconfig servermodule	167
omconfig system alertaction ou omconfig servermodule alertaction	167
Commandes pour effacer le contenu des journaux	173
omconfig system pedestinations ou omconfig servermodule pedestinations	174
omconfig system platformevents ou omconfig servermodule platformevents	175
omconfig system events ou omconfig servermodule events	180
omconfig system webserver ou omconfig servermodule webserver	182
omconfig system recovery ou omconfig servermodule recovery	183

omconfig system shutdown ou omconfig servermodule shutdown	184
omconfig system thrmshutdown ou omconfig servermodule thrmshutdown	186

5 omconfig system ou servermodule assetinfo : Modification des valeurs de coût de possession	189
Niveau utilisateur requis pour l'ajout d'informations sur l'inventaire	189
Ajout d'informations sur l'acquisition	190
Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition	191
Ajout d'informations sur la dépréciation	192
Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la dépréciation	193
Ajout d'informations sur la garantie prorogée	194
Exemple de commande pour l'ajout d'informations sur la garantie prorogée	195
Ajout d'informations sur le crédit-bail	196
Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le crédit-bail	196
Ajout d'informations sur la maintenance	197
Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la maintenance	198
Ajout d'informations sur la sous-traitance	199
Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la sous-traitance	200
Ajout d'informations sur le propriétaire	201

	Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le propriétaire	201
	Ajout d'informations sur le contrat de service	202
	Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le service	203
	Ajout d'informations sur l'assistance	203
	Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'assistance	204
	Ajout d'informations sur le système	205
	Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le système	206
	Ajout d'informations sur la garantie	207
	Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la garantie	208
6	Utilisation du service Storage Management	209
	Syntaxe des commandes CLI	209
	Syntaxe des éléments de commande obligatoires, optionnels et variables	210
	Privilèges utilisateur pour omreport storage et omconfig storage	213
7	Commandes omreport storage	215
	Condition du disque physique avec omreport	216
	Obtention de la condition du disque virtuel avec omreport	218

obtention de la condition du contrôleur avec omreport	219
Condition de l'enceinte avec omreport	220
Condition du capteur de température avec omreport	221
Condition du ventilateur avec omreport	222
Obtention de la condition de l'alimentation avec omreport	223
Condition du module EMM avec omreport	224
Rapport sur l'occupation des logement d'enceinte avec omreport	225
Obtention de la condition de la batterie avec omreport	225
Obtention d'informations globales avec omreport (condition d'arrêt thermique SMART, stratégie de protection de disques de secours)	226
Condition des connecteurs avec omreport	227
Condition des cachecades avec omreport	228

8 Commandes omconfig storage 229

Commandes de disque physique omconfig	230
Clignotement de la LED d'un disque physique avec omconfig	231
Arrêt du clignotement de la LED d'un disque physique avec omconfig	232
Préparation au retrait d'un disque physique avec omconfig	233
Effacement sécurisé instantané d'un disque physique avec omconfig	233
Initialisation d'un disque physique avec omconfig	234

Déconnexion d'un disque physique avec omconfig	235
Connexion d'un disque physique avec omconfig	235
Attribution d'un disque de secours global avec omconfig	236
Recréation d'un disque physique avec omconfig	237
Annulation de la création d'un disque physique avec omconfig	238
Annulation du remplacement d'un membre avec omconfig	238
Suppression d'un disque physique avec omconfig	239
Annulation de la suppression d'un disque physique avec omconfig	239
Activation du cache en écriture du périphérique avec omconfig	240
Désactiver le cache en écriture du périphérique avec omconfig	241
Exportation du journal de fiabilité avec omconfig	241
Conversion du disque RAID en disque non RAID avec omconfig	242
Conversion du disque non RAID en disque RAID avec omconfig	243
Commandes de disque virtuel omconfig	244
Vérification de la cohérence avec omconfig	245
Annulation de la vérification de la cohérence avec omconfig	245
Interruption temporaire de la vérification de la cohérence avec omconfig	246
Reprise de la vérification de la cohérence avec omconfig	247
Clignotement de la LED d'un disque virtuel avec omconfig	247

Arrêt du clignotement de la LED d'un disque virtuel avec omconfig	248
Initialisation d'un disque virtuel avec omconfig	248
Initialisation rapide d'un disque virtuel avec omconfig	249
Initialisation lente d'un disque virtuel avec omconfig	250
Annulation de l'initialisation d'un disque virtuel avec omconfig	250
Annulation de l'initialisation en arrière-plan avec omconfig	251
Attribution d'un disque de secours dédié avec omconfig	252
Suppression d'un disque virtuel avec omconfig	252
Formatage d'un disque virtuel avec omconfig	253
Reconfiguration de disques virtuels avec omconfig	254
Disque virtuel sécurisé avec Virtual Disk omconfig	255
omconfig Clear Virtual Disk Bad Blocks	256
Modification de la règle d'un disque virtuel avec omconfig	256
Remplacer un disque virtuel membre avec omconfig	257
Changement de nom d'un disque virtuel avec omconfig	258
Commandes omconfig pour contrôleur	259
Nouvelle analyse du contrôleur avec omconfig	262
Activation de l'alarme du contrôleur avec omconfig	262
Désactivation de l'alarme du contrôleur avec omconfig	263

Désactivation de l'alarme du contrôleur avec omconfig	263
Test de l'alarme du contrôleur avec omconfig	264
Rédefinition de la configuration du contrôleur avec omconfig	264
Création d'un disque virtuel avec omconfig	265
Définition du taux de recréation du contrôleur avec omconfig	271
Modification des propriétés du contrôleur avec omconfig	272
Supprimer la mémoire cache préservée avec omconfig	272
Création de la clé de cryptage avec omconfig	273
Changer la clé de cryptage avec omconfig	274
Supprimer la clé de cryptage avec omconfig	274
Définition du taux d'initialisation en arrière-plan avec omconfig	275
Définition du taux de reconstruction avec omconfig	275
Définition du taux de vérification de la cohérence avec omconfig	276
Exportation du journal du contrôleur avec omconfig	276
Importation de la configuration étrangère avec omconfig	277
Importation de configuration étrangère avec omconfig	278
Importation ou récupération de la configuration étrangère avec omconfig	278
Suppression d'une configuration étrangère avec omconfig	279
Gestion de l'alimentation des disques physiques avec omconfig	279
Définition du mode de lecture cohérente avec omconfig	280

Démarrage de la lecture cohérente avec omconfig	280
Arrêt de la lecture cohérente avec omconfig	281
Créer le cachecade avec omconfig	281
Activer le contrôleur LKM avec omconfig	282
Affecter de nouvelles fonctions au contrôleur LKM omconfig	283
Conversion de plusieurs disques RAID en disques non RAID avec omconfig	283
Conversion de plusieurs disques non RAID en disques RAID avec omconfig	284
Commandes d'enceinte avec omconfig	284
Activation de l'alarme de l'enceinte avec omconfig	285
Désactivation de l'alarme de l'enceinte avec omconfig	286
Définition du numéro d'inventaire d'une enceinte avec omconfig	286
Définition du nom d'inventaire d'une enceinte avec omconfig	287
Définition des seuils de capteur de température avec omconfig	288
Réinitialisation des seuils de capteur de température avec omconfig	288
Définition des seuils de tous les capteurs de température avec omconfig	289
Réinitialisation des seuils de tous les capteurs de température avec omconfig	290
Clignotement de LED avec omconfig	290
Commandes de batterie omconfig	291
Démarrage du cycle de charge/décharge de la batterie avec omconfig	291
Report du cycle de charge/décharge de la batterie avec omconfig	292

Commandes globales omconfig	292
Activation de l'arrêt thermique SMART avec la commande globale omconfig	293
Désactivation de l'arrêt thermique SMART avec la commande globale omconfig	294
Nouvelle analyse globale du contrôleur avec omconfig	294
Définition de la stratégie de protection des disques de secours omconfig	295
Commandes de connecteur omconfig	296
Nouvelle analyse d'un connecteur avec omconfig	296
Commandes omconfig Cachecade	297
Activation du clignotement du Cachecade omconfig	297
Arrêt du clignotement du Cachecade avec omconfig	298
Supprimer un cachecade avec omconfig	298
Redimensionner un cachecade avec omconfig	299
Renommer un cachecade avec omconfig	300
9 Utilisation des résultats des commandes CLI	301
Options de sortie pour les résultats de commandes	301
Contrôle de l'affichage des résultats de commandes	302
Écriture des résultats des commandes dans un fichier	302
Enregistrement des résultats d'une commande dans un fichier qui peut être écrasé	303

Ajout des résultats de commande à un fichier existant	304
Sélection d'un Format pour les résultats des commandes CLI	305
Liste (.lst)	306
Table (.tbl)	307
Valeurs séparées par des points-virgules (ssv)	308
Format à délimiteur personnalisé (.cdv)	308
 Index	 309

Introduction

Présentation

Le Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) offre une solution de gestion de systèmes intégrale one-to-one au moyen d'une interface d'utilisateur graphique (GUI) basée sur un navigateur Web intégré ou une interface de ligne de commande (CLI). Server Administrator, conçu pour les administrateurs système, leur permet de gérer les systèmes localement et à distance sur un réseau. Il leur permet également de se concentrer sur la gestion de l'ensemble de leur réseau grâce à une gestion de systèmes un-à-un complète.

Dans le contexte Server Administrator, un système signifie un système autonome, un système ayant des unités de stockage réseau connectées dans un châssis séparé ou un système lame composé d'un ou plusieurs modules de serveur dans une enceinte modulaire.

Server Administrator permet de gérer et d'administrer facilement des systèmes locaux et distants via un ensemble complet de services de gestion intégrés. Server Administrator est le seul à être installé sur le système géré. Il est accessible à la fois localement et à distance depuis la page d'accueil de Server Administrator. Le Server Administrator vous permet d'accéder à distance aux systèmes contrôlés par des connexions d'appels entrants, LAN ou sans fil.

Les fonctions de configuration permettent à Server Administrator d'effectuer les tâches essentielles décrites de façon détaillée dans les sections suivantes. Ce guide CLI répertorie toutes les commandes qui s'appliquent à Server Administrator et Storage Management.

Les fonctions de compte rendu et d'affichage permettent de récupérer l'état d'ensemble de l'intégrité des systèmes du réseau. Visualisez l'information des voltage, température, tours par minute du ventilateur (RPM), fonctionnement de la mémoire et de nombreux autres détails critiques au niveau du composant. Visualisez également un rapport détaillé du coût de propriété (COO) du système, récupérez les informations de version des BIOS, micrologiciel, système d'exploitation et de tous les logiciels installés.



REMARQUE : utilisez la CLI au lieu de la page d'accueil de Server Administrator et désactivez le serveur Web de Server Administrator aux fins de cryptage.

La CLI n'utilise pas le Web Server. Utilisez la commande `omconfig system webserver action=stop` pour arrêter Web Server. Web Server démarre automatiquement après l'amorçage, cette commande doit donc être émise chaque fois que le système démarre. Pour en savoir plus, voir « `omconfig system webserver` ou `omconfig servermodule webserver` » à la page 182.



REMARQUE : après avoir installé le logiciel Dell OpenManage Server Administrator, n'oubliez pas de vous déconnecter, puis de vous reconnecter pour réinitialiser le chemin permettant d'accéder aux utilitaires de la CLI de Dell OpenManage.



REMARQUE : pour des informations sur les termes employés dans ce document, consultez le *Glossaire* sur le site Web support.dell.com/manuals.

Nouveautés de cette version

Les points les plus intéressants d'OpenManage Server Administrator 7.0 :

- Prise en charge des systèmes d'exploitation suivants :
 - Red Hat Enterprise Linux 5.0 (64 bits et 32 bits)
 - Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64 bits)
 - Mise à jour 1 de VMware ESXi 5.0
- Support des systèmes Dell PowerEdge suivants : M820, T420, and T320
- Support des modèles de serveurs *OEM Ready* qui permettent le dépôt de marque personnalisé des revendeurs. Pour plus d'informations, voir dell.com/oem
- Support des cartes d'interface de réseau (NIC), adaptateurs de réseaux convergés suivants (CNAs), et Fibre Channels (FCs):
 - Brocade 10Gb CNA (BR1020 and BR1741M-k)
 - Emulex Port unique FC16 HBA

- Emulex Port double FC16 HBA
- Adaptateur Qlogic QLE2460 Port unique FC4
- Adaptateur Qlogic QLE2462 Port double FC4
- Adaptateur Qlogic BR815- Port unique FC8
- Adaptateur Qlogic BR825- Port unique FC8
- Adaptateur Qlogic QLE2562 Port double FC8
- Adaptateur Qlogic LPe-12002 Port double FC8
- Mezz Qlogic QME2572 Port double FC8
- Mezz Emulex Lpe-1205-M Port double FC8
- Adaptateur Qlogic QLE2560 Port unique FC8
- Adaptateur Emulex LPe-12000 Port unique FC8
- Lame convergée Broadcom 57810 Port double 10GbitsE KR Carte mezzanine
- Base-T Broadcom 57810 Port double 10Gbits
- SFP Broadcom 57810 Port double 10GbitsE
- Mezz Qlogic QME8252-K
- SFP+/DA Qlogic P3+ Port double 10Gbits
- Support des navigateurs Web suivants : Mozilla Firefox 10, 11, et 12 navigateurs
- Prise en charge complémentaire des systèmes d'exploitation suivants :
 - RedHat Enterprise Linux 5 SP7 (32-bit et 64-bit)
 - Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64 bits)
 - VMware ESXi 5.0



REMARQUE : pour obtenir la liste des systèmes d'exploitation pris en charge, voir la *matrice de prise en charge logicielle des systèmes Dell*. Pour accéder à ce document, rendez-vous sur support.dell.com/manuals, cliquez sur **Software**, et sélectionnez le produit.



REMARQUE : les commandes CLI ne sont pas prises en charge sur les systèmes dotés du système d'exploitation VMware ESXi.

Accès à l'invite de commande Windows pour exécuter les commandes CLI

Si vous exécutez le système d'exploitation Microsoft Windows, utilisez l'invite de commande 32 bits pour envoyer une commande CLI de Server Administrator. Vous pouvez accéder à l'invite de la commande 32 bits à l'aide d'une des méthodes suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer**→ **Programmes**→ **Accessoires**→ **Invite de commande**
- Cliquez sur **Démarrer**→ **Exécuter** et tapez `cmd . exe`



REMARQUE : n'entrez pas `command` dans la boîte de dialogue **Exécuter** pour lancer une fenêtre de ligne de commande ; ceci active l'émulateur `command.com` de MS-DOS qui dispose de contraintes de variables d'environnement susceptibles de causer des problèmes délicats avec la CLI.

Commandes CLI principales

Les commandes qui exécutent les fonctions de Server Administrator sont :

- `omconfig`
- `omhelp`
- `omreport`

La commande `omconfig` écrit les valeurs attribuées aux propriétés d'un objet. Spécifiez les valeurs des seuils d'avertissements sur les composants ou l'action prescrite que le système doit exécuter lorsqu'un certain avertissement ou échec se produit. Vous pouvez également utiliser la commande `omconfig` pour attribuer des valeurs spécifiques aux paramètres d'information sur l'inventaire du système, par exemple, le prix d'achat du système, son numéro d'inventaire ou son emplacement.

La commande `omhelp` affiche un bref texte d'aide pour les commandes CLI. L'équivalent raccourci de la commande `omhelp` est la commande pour laquelle vous souhaitez de l'aide suivie de `-?`. Par exemple, pour afficher l'aide de la commande `omreport`, entrez l'une des commandes suivantes :

```
omhelp omreport
omreport -?
```

La commande **omreport** affiche les rapports des informations de gestion sur le système.

 **REMARQUE** : pour un résumé général des commandes CLI, tapez `omhelp`.

Le Tableau 1-1 répertorie les commandes CLI principales utilisées par Server Administrator. Ce guide contient une section pour chaque commande principale.

Tableau 1-1. Commandes CLI et sections de ce guide

Commande CLI principale	Titre de la section	Voir aussi
omconfig	« omconfig : Gestion des composants à l'aide de Instrumentation Service » à la page 93	« omconfig system ou servermodule assetinfo : Modification des valeurs de coût de possession » à la page 189
omhelp	« Utilisation de la commande omhelp » à la page 25	
omreport	« omreport : affichage de l'état du système à l'aide de Instrumentation Service » à la page 29	

 **REMARQUE** : les commandes **omupdate** ne sont plus prises en charge par Server Administrator et ont été remplacées par les commandes des progiciels Dell Update Package ou de l'utilitaire Server Update Utility. Pour mettre à jour les différents composants, téléchargez le progiciel Dell Update Package et exécutez `<package name> /s [/f] (<nom du progiciel> /s [/f])`. Pour des informations supplémentaires sur la syntaxe CLI correspondante, consultez le *Guide d'utilisation des progiciels Dell Update Packages pour les systèmes d'exploitation* ou le *Guide d'utilisation de l'utilitaire Dell OpenManage Server Update Utility* sur le site Web support.dell.com/manuals.

Parmi les rubriques concernant la CLI :

- « Utilisation des résultats des commandes CLI » à la page 301

Vérification d'erreur et messages d'erreur de la CLI

Quand vous entrez des commandes CLI, la CLI vérifie si leur syntaxe est correcte. Si vous entrez une commande et qu'elle s'exécute correctement, un message s'affiche, l'indiquant.

Messages de réussite

Lorsque vous entrez une commande **omconfig** correcte, les données de ce composant s'affichent.

Le tableau suivant fournit des exemples de commandes **omconfig** valides et des messages de réussite.

Tableau 1-2. Commandes et messages

Commande	Message
<code>omconfig chassis temps index=0 warnthresh=default</code>	Temperature probe warning threshold value(s) set successfully. (Les valeurs des seuils d'avertissement du capteur de température ont été définies.)
<code>omconfig chassis biossetup attribute=numlock setting=on</code>	BIOS setup configured successfully. Change will take effect after the next reboot. (Le BIOS a été configuré. Les changements deviennent effectifs après le prochain démarrage.)
<code>omconfig system assetinfo info=depreciation duration=6</code>	Asset information set successfully. (Les informations sur l'inventaire ont été définies.)



REMARQUE : en raison des limitations, certaines commandes ne modifient pas les paramètres système même si les commandes sont exécutées avec succès. Ce comportement est normal.

Messages d'échec

Les messages d'échec de la CLI expliquent pourquoi certaines commandes n'aboutissent pas. L'échec d'une commande peut souvent s'expliquer par des erreurs de syntaxe ou l'absence de certains composants. Bon nombre de messages d'erreur fournissent des informations de syntaxe pour exécuter la commande avec succès.

Si vous exécutez une commande pour une fonction ou pour un composant absent de la configuration du système, le message d'erreur indique que le composant est absent.

Commande :

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=
3.3000
```

Message :

```
Error! Number with up to 3 digits after decimal
point expected, read 3.3000.
```

(Erreur ! Nombre à trois décimales attendu, lu : 3,3000.)

```
The value given by the command specifies more than
3 digits after the decimal point. A valid minimum
warning threshold value for volts contains up to
3 digits after the decimal point.
```

(La valeur donnée par la commande spécifie plus de 3 décimales. Une valeur valide de seuil minimal d'avertissement de tension contient au maximum 3 décimales.)

Commande révisée :

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.300
```

Lorsque vous entrez la nouvelle commande avec trois décimales, vous recevez un autre message d'erreur.

```
Error! This voltage probe min warning threshold
must be between 11.400 and 12.480.
```

(Erreur ! Le seuil minimal d'avertissement de ce capteur de tension doit être compris entre 11,400 et 12,480.)

Commande révisée :

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=11.500
```

Message :

```
Voltage probe warning threshold(s) set  
successfully.
```

(Les seuils d'avertissement du capteur de tension ont été définis.)

Scriptage et comparaison au moyen de la CLI

La CLI de Server Administrator permet aux administrateurs d'écrire des fichiers de commandes pour le système d'exploitation. Dans une entreprise équipée de plusieurs systèmes, un administrateur peut écrire un script de configuration pour spécifier les seuils d'avertissement pour chacun des principaux composants d'un système et définir une série d'actions qu'il veut que le système entreprenne en cas d'événement d'avertissement ou de panne. L'administrateur pourrait aussi écrire un script afin que le système s'arrête dans les cas les plus graves pour éviter d'être endommagé. L'administrateur peut ensuite distribuer le script et l'exécuter sur de nombreux systèmes gérés en même temps. Un tel scénario permet de configurer facilement les nouveaux systèmes acquis par une compagnie, quel que soit leur nombre, et facilite l'implémentation de nouvelles règles d'administration de systèmes sur de nombreux systèmes existants ayant besoin d'être reconfigurés.

Un scénario semblable peut être utilisé pour entrer les informations d'inventaire détaillées d'un bon nombre de systèmes nouvellement acquis. La plupart des informations sont identiques, comme le fabricant ou le bailleur du système, les indications sur la sous-traitance du support du système, le nom de la société d'assurances du système, la méthode de dépréciation, etc. Toute variable commune à tous les systèmes est rédigée en script, envoyée à tous les systèmes gérés et exécutée. Les informations sur l'inventaire uniques à un système sont regroupées dans un script et envoyées à ce nœud géré pour être exécutées. Par exemple, un script pourrait spécifier les valeurs de toutes les variables uniques telles que le propriétaire, le numéro de téléphone de l'utilisateur principal, le numéro d'inventaire, etc. Les scripts servant à remplir les valeurs uniques définissent toutes les variables uniques en même temps et non pas une à la fois, par le biais de la ligne de commande du système.

Dans de nombreux cas, la CLI permet à un utilisateur qui a une tâche bien précise en tête de récupérer rapidement des informations sur le système. Si un utilisateur souhaite consulter un résumé complet de tous les composants du système et enregistrer les informations de ce résumé dans un fichier pour les comparer à des états ultérieurs du système, la CLI est idéale.

Avec les commandes CLI, les administrateurs peuvent écrire des programmes de commandes ou des scripts à exécuter à des moments bien spécifiques. Lorsque que ces programmes sont exécutés, ils peuvent capturer des rapports sur des composants intéressants, comme la vitesse des ventilateurs pendant les périodes où le système est fort sollicité comparée aux mêmes mesures lorsque le système est moins sollicité. Les résultats des commandes sont acheminés vers un fichier pour être analysés plus tard. Les rapports peuvent aider les administrateurs à obtenir des informations à utiliser pour ajuster les habitudes d'utilisation, justifier l'achat de nouvelles ressources système ou permettre la concentration sur l'intégrité d'un composant problématique.

Présentation générale de la syntaxe des commandes

La complexité des commandes varie. La commande la plus simple n'a qu'un niveau de commande 1. La commande **omhelp** est une commande simple. Lorsque vous entrez `omhelp`, une liste des principales commandes CLI s'affiche.

Le niveau de complexité suivant comprend des commandes qui contiennent des commandes de niveau 1 et 2. Toutes les commandes **about** sont des exemples de complexité de niveau 2. Les commandes **omconfig about** et **omreport about** permettent d'afficher un bref résumé. Le résumé affiche des informations sur la version du logiciel de gestion de systèmes installé sur votre système, par exemple, Server Administrator 1.x.

Certaines commandes ont un niveau de commande 1, un niveau de commande 2 et une paire `name=value`. Par exemple, la commande suivante demande à Server Administrator plus de détails sur l'environnement de Server Administrator :

```
omreport about details=true
```

Le niveau de commande 1 est **omreport**, le niveau de commande 2 est **about** et la paire `name=value` est **details= true**.

Bon nombre de commandes utilise le niveau de commande 1, le niveau de commande 2 et le niveau de commande 3, mais n'exige pas de paramètres (paires `nom=valeur`). La plupart des commandes **omreport** sont de ce type. Par exemple, la commande suivante affiche une liste d'actions d'alerte configurées pour les composants d'un système.

```
omreport system alertaction
```

Les commandes les plus complexes possèdent les trois niveaux de commande et peuvent disposer de plusieurs paires name=value. Ce qui suit est un exemple de deux paires name=value :

```
omconfig system assetinfo info=depreciation
duration=3
```

Ce qui suit est un exemple de neuf paires name=value :

```
omconfig system assetinfo info=acquisition
purchasecost=<n> waybill=<n> installdate=<mmjjaa>
purchasedate=<mmjjaa> ponum=<n> signauth=<texte>
expensed=<yes / no> costcenter=<texte>
```

Dans chaque chapitre de ce document, les informations de syntaxe de commande et d'autres informations sur les commandes sont formatées au moyen de n'importe lesquels des champs suivants, selon le cas :

niveau 3 de la commande	niveau 2 de la commande	niveau 3 de la commande	name=value paire 1	name=value paire 2
----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------

Utilisation de la commande omhelp

La commande **omhelp** et son équivalent, `<commande> -?`, permet d'accéder à l'interface du texte d'aide détaillée de l'interface de la ligne de commande (CLI). Vous pouvez obtenir de l'aide à plusieurs niveaux de détail.

Chaque commande CLI complète peut disposer d'un nombre variable de parties distinctes : la commande (niveau 1 de la commande), une ou plusieurs sous-commandes (niveau 2 de la commande et niveau 3 de la commande, le cas échéant) et une ou plusieurs paires nom=valeur.

En ajoutant `-?` (espace-tiret-point d'interrogation) à une commande, vous pouvez obtenir de l'aide relative à cette commande.

Exemples de commandes d'aide

Si vous tapez `omconfig -?`, vous obtenez l'aide générale sur la commande **omconfig**. L'aide à ce niveau répertorie les sous-commandes disponibles pour **omconfig** :

- about
- preferences
- chassis
- system

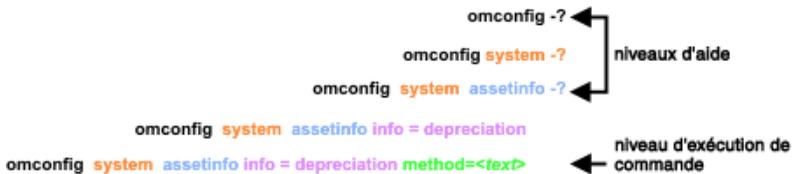
Si vous tapez `omconfig system -?`, l'aide de la CLI répertorie toutes les sous-commandes disponibles pour **omconfig system** :

- alertaction
- alertlog
- assetinfo
- cmdlog
- esmlog
- events
- platformevents
- pedestinations

- recovery
- shutdown
- thrmsshutdown
- webserver

La Figure 2-1 illustre les niveaux d'aide d'une commande.

Figure 2-1. Différents niveaux d'aide d'une commande



Vous pouvez également analyser la commande `omconfig system assetinfo` de la façon suivante :

```
<command level 1 command level 2 command level 3>
<name=value pair 1> [name=value pair 2]
```

(<niveau 1 de la commande niveau 2 de la commande niveau 3 de la commande> <paire nom=valeur 1> [paire nom=valeur 2])

où les niveaux 1, 2 et 3 de la commande sont représentés par `omconfig system assetinfo`, la paire `name=value 1` est représentée par `info=depreciation` et la paire `name=value 2` est représentée par `method=straightline`.

Pour définir la méthode de dépréciation sur une droite, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=depreciation
method=straightline
```

La CLI répond par le message suivant :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Si vous entrez `omconfig system assetinfo -?`, l'aide qui s'affiche fournit des informations sur l'attribution de valeurs aux champs des noms et des options. Les résultats partiels pour la requête `omconfig system assetinfo -?` sont les suivants :

```
assetinfo                Définir les informations
                        d'inventaire.
```

Pour une valeur d'information, spécifiez un ou plusieurs paramètres optionnels. Le Tableau 2-1 affiche les paramètres optionnels pour la commande `info=acquisition` :

Tableau 2-1. Paramètres facultatifs

Valeur d'information	Paramètres facultatifs
Info=acquisition	<p> <code>purchasecost=<num></code> <code>waybill=<num></code> <code>installdate=<mmjjaa></code> <code>purchasedate=<mmjjaa></code> <code>ponum=<num></code> <code>signauth=<text></code> <code>expensed=<yes no></code> <code>costcenter=<text></code> <code>info=depreciation</code> <code>method=<text></code> <code>duration=<num></code> <code>percent=<pourcentage></code> <code>unit=<mois années inconnu></code> </p>

omreport : affichage de l'état du système à l'aide de Instrumentation Service

La commande **omreport** permet d'afficher des informations détaillées sur les composants du système. Vous pouvez également récupérer des résumés de plusieurs composants du système simultanément, ou obtenir des détails sur un composant spécifique. Ce chapitre indique la façon d'obtenir des rapports avec le niveau de détails désiré.

Les commandes détaillées dans ce chapitre varient selon qu'elles définissent ou non les champs qui s'affichent dans les résultats d'une commande **omreport** spécifique. Les champs ne sont définis que s'ils ont une utilisation spéciale ou moins courante.

Comme pour les autres composants, vous pouvez utiliser la commande **omreport** pour *afficher* l'état des composants et **omconfig** pour *gérer* un composant. Pour des informations sur la configuration des composants en vue de leur gestion, voir « omconfig : Gestion des composants à l'aide de Instrumentation Service » à la page 93.

Utilisez les commandes **omreport** pour obtenir les informations dont vous avez besoin pour exécuter une commande **omconfig**. Par exemple, si vous voulez modifier la température minimale pour un événement d'avertissement d'un capteur de température, vous devez connaître l'index du capteur que vous voulez configurer. Vous pouvez utiliser la commande **omreport chassis temps** pour afficher la liste des capteurs et de leurs index.

Les commandes **omreport** disponibles sur le système dépendent de la configuration du système. Le Tableau 3-1 énumère les systèmes sur lesquels les commandes **omreport** sont applicables.

Tableau 3-1. Systèmes pouvant utiliser la commande omreport

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Applicable à
omreport	modularenclousure	Systèmes lames
	servermodule	Systèmes lames
	mainssystem	Systèmes lames
	system	Systèmes rack et tour
	chassis	Systèmes rack et tour
	preferences	Systèmes lames, rack et tour

Conventions pour les tableaux de paramètres

Les paramètres d'une commande sont répertoriés par ordre alphabétique et non pas dans l'ordre d'apparition dans l'interface de ligne de commande.

Le symbole | ou *barre verticale* est l'opérateur logique *or* (ou) *exclusif*.

Par exemple, l'option enable | disable sert à activer ou désactiver le composant ou la fonction.

Résumé de la commande omreport

Bien que ce chapitre répertorie toutes les commandes **omreport** possibles, les commandes disponibles sur le système dépendent de la configuration de celui-ci. Les résultats qui s'affichent pour la commande **omreport** varient d'un système à l'autre. La commande **omreport** affiche les données pour les composants installés uniquement.



REMARQUE : si un système est doté d'un châssis externe, les résultats affichés varient en fonction du système d'exploitation. Sur les systèmes d'exploitation SUSE LINUX Enterprise Server et Red Hat Enterprise Linux, les commandes **omreport** affichent les informations sur le châssis externe dans une section distincte après les informations sur le châssis principal. Sur les systèmes Microsoft Windows, les données concernant le châssis externe ne s'affichent pas dans la sortie **omreport**.

Le Tableau 3-2 est un résumé de haut niveau de la commande **omreport**. La colonne intitulée **Niveau 1 de la commande** affiche la commande **omreport** dans son état le plus général. La colonne **Niveau 2 de la commande** affiche les principaux objets ou composants que vous pouvez afficher avec la commande **omreport** (about, chassis, storage et system). **Commande niveau 3** énumère les objets spécifiques et les composants qui permettent d'afficher les rapports. **Privilège d'utilisateur requis** se rapporte au type de privilège nécessaire pour exécuter la commande, sachant que U=Utilisateur, P=Utilisateur privilégié et A=Administrateur. **Utilisation** est une description générale des actions qui peuvent être effectuées avec la commande **omreport**. Des détails supplémentaires sur la syntaxe et l'utilisation de la commande apparaissent dans la suite de cette section.

Le Tableau 3-2 affiche les commandes **omreport** disponibles pour about, system et main system chassis (à propos, système, et châssis du système principal). Pour des informations sur l'affichage des composants de stockage, voir « omreport : affichage de l'état du système à l'aide de Instrumentation Service » à la page 29.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
omreport				
	modularenclosure		U, P, A	Affiche les informations de tout le châssis modulaire.
	about		U, P, A	Affiche le numéro de version et les propriétés de Server Administrator.
		details=true	U, P, A	Affiche des informations sur les programmes Server Administrator installés.
	chassis ou mainsystem		U, P, A	Affiche la condition générale de tous les principaux composants.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		acswitch	U, P, A	Affiche les paramètres de basculement quand des lignes d'alimentation CA redondantes sont prises en charge dans un système.
		batteries	U, P, A	Affiche les propriétés définies pour les batteries.
		bios	U, P, A	Affiche les informations relatives au BIOS, telles que le fabricant, la version et la date de la mise à jour.
		biossetup	A	Affiche les propriétés de configuration du BIOS configurées pendant le démarrage du système.
		ventilateurs	U, P, A	Affiche l'état et les seuils des ventilateurs du système.
		firmware	U, P, A	Affiche le nom et la version du progiciel.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		frontpanel	U, P, A	Indique si les paramètres du bouton du panneau avant, par exemple, le bouton d'alimentation et/ou le bouton NMI (interruption non masquable) (s'ils sont présents sur le système), sont activés ou désactivés. Affiche également les informations d'accès de sécurité cryptées du panneau avant et les informations LCD du panneau avant.
		fru	U, P, A	Affiche les informations sur l'unité remplaçable sur site (FRU).
		hwperformance	U, P, A	Affiche l'état des performances du système et la cause de leur dégradation.
		info	U, P, A	Affiche un résumé de l'état des composants du châssis principal du système.
		intrusion	U, P, A	Indique l'état du ou des capteurs d'intrusion du système.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		leds	U, P, A	Affiche les propriétés que vous avez définies pour le clignotement des diodes électro luminescentes en fonction de diverses conditions d'alerte.
		Mémoire	U, P, A	Affiche les propriétés des matrices de mémoire du système.
		nic	U, P, A	Affiche les propriétés des interfaces de cartes réseau (NIC) et de groupes de cartes (Team)
		ports	U, P, A	Affiche les propriétés des ports parallèles et série du système : adresse d'E/S, niveau d'IRQ, type de connecteur et vitesse maximale.
		processors	U, P, A	Affiche les propriétés des processeurs du système, y compris la vitesse, le fabricant et la gamme de processeurs.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		pwrmanagement	U, P, A	Affiche les détails concernant la consommation de puissance comme l'alimentation du système au repos, l'alimentation potentielle maximale du système et des informations de budget concernant la consommation.
		pwrmonitoring	U, P, A	Affiche les propriétés de la consommation de puissance.
		pwrsupplies	U, P, A	Affiche les propriétés des blocs d'alimentation.
		remoteaccess	U, P, A	Affiche des informations générales sur l'accès à distance.
		slots	U, P, A	Affiche les propriétés des logements d'extension du système et des autres types de logement.
		temps	U, P, A	Indique l'état et les seuils des capteurs de température du système.
		volts	U, P, A	Indique l'état et les seuils des capteurs de tension du système.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		removableflash media	U, P, A	Affiche des détails sur la carte virtuelle flash (vFlash) et sur la carte numérique sécurisée (SD) du système.
	storage		U, P, A	Voir « Utilisation du service Storage Management » à la page 209.
	system ou servermodule		U, P, A	Affiche un résumé de haut-niveau des composants système.
		alertaction	U, P, A	Affiche les valeurs des seuils d'avertissement et de panne, ainsi que les actions configurées lorsqu'un composant essentiel détecte un état d'avertissement ou de panne.
		alertlog	U, P, A	Permet à l'administrateur d'afficher le journal des alertes.
		assetinfo	U, P, A	Affiche les informations sur le coût de possession du système.
		cmdlog	U, P, A	Permet à l'administrateur d'afficher le journal des commandes.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		esmlog	U, P, A	Permet à l'administrateur d'afficher le journal du matériel.
		events	U, P, A	Affiche les paramètres d'événements du protocole SNMP (protocole simplifié de gestion de réseau) du système.
		operatingsystem	U, P, A	Affiche le nom et la version du progiciel.
		pedestinations	U, P, A	Affiche les destinations auxquelles envoyer les alertes configurées pour les événements de plateforme.
		platformevents	U, P, A	Affiche la réponse du système pour chaque événement de plateforme répertorié.
		recovery	P, A	Affiche la façon dont le système est configuré pour répondre à un blocage du système d'exploitation.
		shutdown	P, A	Affiche la façon d'effectuer l'action d'arrêt.

Tableau 3-2. Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omreport (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Privilèges utilisateur requis	Utilisation
		summary	U, P, A	Affiche les détails principaux de tous les composants du système, y compris le châssis principal du système, les logiciels et le stockage.
		thrmshutdown	P, A	Affiche la façon d'effectuer l'action d'arrêt, le cas échéant, lorsqu'un avertissement de température ou une condition de panne est détecté.
		version	U, P, A	Affiche un résumé pour tous les composants du système qui peuvent être mis à jour.
	preferences	webservice	U, P, A	Affiche les informations sur l'URL de votre serveur Web de Server Administrator.

Aide de la commande omreport

Utilisez la commande `omreport -?` pour obtenir la liste des commandes disponibles pour `omreport`.

Utilisez `omreport <niveau 2 de la commande> -?` pour obtenir de l'aide sur les commandes de niveau 2 `about`, `chassis` et `system`. Les informations suivantes sur `omreport system -?` sont également valables pour obtenir de l'aide pour la commande `omreport chassis`.

Pour afficher la liste des commandes valides pour `omreport system`, entrez :

```
omreport system -? | more
```

omreport modularenclosure

Utilisez la commande `omreport modularenclosure` pour consulter les détails du système lame. Entrez :

```
omreport modularenclosure
```



REMARQUE : cette commande CLI est disponible si Dell OpenManage Server Administrator est installé sur les systèmes lames Dell.

Server Administrator affiche des informations relatives à l'enceinte modulaire et au contrôleur de gestion du châssis CMC (si disponible) :



REMARQUE : les résultats varient en fonction de la configuration du système.

```
Informations sur le châssis modulaire
```

```
Informations sur le châssis
```

```
Attribut      : Modèle
```

```
Valeur       : Enceinte de serveur modulaire
```

```
Attribut      : Verrou
```

```
Valeur       : vrai
```

```
Attribut      : Numéro de service
```

```
Valeur       : 8RLNB1S
```

```
Attribut      : Code de service express
```

```
Valeur       : 18955029124
```

Informations sur le CMC

```
Attribut      : Produit
Valeur       : Chassis Management Controller (CMC)
Attribut     : Description
Valeur      : Le composant du système fournit un
              ensemble complet de fonctions de gestion
              à distance pour les systèmes Dell.
Attribut     : Version
Valeur      : 3.20
Attribut     : Adresse IP
Valeur      : 101.102.103.104
Attribut     : Source d'adresse IP
Valeur      : Source dynamique
Attribut     : Type d'adresse IP
Valeur      : IPv4
Attribut     : Interface de connexion à distance
Valeur      : Lancer l'interface Web de CMC
```

omreport about

Utilisez la commande **omreport about** pour connaître le nom de produit et le numéro de version de l'application de gestion de systèmes installée sur le système. Voici un exemple de résultat de la commande **omreport about** :

```
Nom de produit :Dell OpenManage Server Administrator
Version       :x.x.x
Copyright     :Copyright (C) Dell Inc. xxxx-xxxx.
              Tous droits réservés.
Société      :Dell Inc.
```

Pour des détails sur l'environnement de Server Administrator, entrez :

```
omreport about details=true
```

Server Administrator comprend plusieurs services qui ont chacun leur propre numéro de version. Le champ **Contains** donne les numéros de version des services ainsi que d'autres détails utiles. Les résultats suivants servent comme exemple et peuvent être différents selon la configuration du système et la version de Server Administrator installé sur le système :

```
Contient : Instrumentation Service 7.x.x
           Storage Management 4.x.x
           Sun Java Runtime Environment 1.x.x_xx
           Secure Port Server 7.x.x
           Server Administrator Core Files 7.x.x
           Instrumentation Service Integration
           Layer 7.x.x
           Server Administrator Common Framework 7.x.x
           Common Storage Module 4.x.x
           Data Engine 7.x.x
           Instrumentation Service 7.x.x
```

Commandes **omreport chassis** ou **omreport mainsystem**

Utilisez les commandes **omreport chassis** ou **omreport mainsystem** pour afficher des détails sur la totalité du châssis ou un composant particulier.

omreport chassis ou **omreport mainsystem**

Entrez :

```
omreport chassis
```

ou

```
omreport mainsystem
```

Server Administrator affiche la condition générale du châssis ou des composants du système principal.

Intégrité

Châssis principal du système

GRAVITÉ	: COMPOSANT
Ok	: Ventilateurs
Critique	: Intrusion
Ok	: Mémoire
Ok	: Blocs d'alimentation
Ok	: Températures
Ok	: Tensions

omreport chassis acswitch ou omreport mainsystem acswitch

Utilisez la commande **omreport chassis acswitch** ou **omreport mainsystem acswitch** si le système dispose de lignes de courant alternatif redondantes configurées dans un mode de basculement. Entrez :

```
omreport chassis acswitch
```

ou

```
omreport mainsystem acswitch
```

Server Administrator affiche le résultat suivant :

```
Commutateur de
basculement CA
Redondance de
commutateur CA
État de la redondance : Totale
Nombre de périphériques : 2
nécessaires pour la
redondance totale
Mode de redondance :
Configuration de : Ligne 1 de source d'entrée,
la redondance : après restauration de la
redondance, retourner sur
la Ligne 1
```

Lignes de courant alternatif	
État	: Ok
Emplacement	: Ligne 1 d'alimentation alternative
Alimentation alternative présente	: Alimenté
Source active	: Actif
État	: Ok
Emplacement	: Ligne 2 d'alimentation alternative
Alimentation alternative présente	: Alimenté
Source active	: Inactive

Server Administrator rapporte des valeurs pour les champs **État de la redondance** et **Mode de redondance**.

omreport chassis batteries ou omreport mainsystem batteries

Utilisez la commande **omreport chassis batteries** ou **omreport mainsystem batteries** pour afficher les propriétés de la batterie. Entrez :

```
omreport chassis batteries
```

ou

```
omreport mainsystem batteries
```

Server Administrator affiche le résumé des informations sur la batterie du système.

omreport chassis bios ou omreport mainsystem bios

Utilisez la commande **omreport chassis bios** ou **omreport mainsystem bios** pour afficher les informations actuelles du BIOS. Entrez :

```
omreport chassis bios
```

ou

```
omreport mainsystem bios
```

Server Administrator affiche le résumé des informations sur la batterie du système.

omreport chassis biossetup ou omreport mainsystem biossetup

Utilisez la commande **omreport chassis biossetup** ou **omreport mainsystem biossetup** pour afficher les paramètres de configuration du BIOS qui, normalement, sont disponibles uniquement pendant le démarrage du système. Entrez :

```
omreport chassis biossetup
```

ou

```
omreport mainsystem biossetup
```



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

Pour afficher les paramètres de configuration du BIOS en forme abrégée, tapez :

```
omreport chassis biossetup display=shortnames
```

Tableau 3-3 affiche les paramètres de configuration du BIOS disponibles sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x.



REMARQUE : certains paramètres de configuration du BIOS ne sont pas affichés. Seules les propriétés de configuration du BIOS configurées pendant le démarrage du système sont affichées.

Tableau 3-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x de Dell Système

Paramètres	Description
Bootsequence (Séquence d'amorçage)	Indique le périphérique utilisé pour démarrer le système.
Numlock (Verrouillage numérique)	Indique si le pavé numérique peut être utilisé comme touches numérotées.
Embedded Video Controller (Contrôleur vidéo intégré)	Indique si l'option Embedded Video Controller est activée ou désactivée.
Boot Mode (Mode d'amorçage)	Indique si le mode d'amorçage est configuré sur le BIOS ou sur l'UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).
Processor C1-E	Affiche la condition du processeur C1-E.
CPU Execute Disable (Exécution de la désactivation de l'UC)	Indique si l'option Exécution de la désactivation (XD) est activée ou désactivée.

Tableau 3-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x de Dell Système (Suite)

Paramètres	Description
Processor C State Control	Affiche si l'option Processor C State Control est activée ou désactivée.
Processor CMP (CMP processeur)	Indique le nombre de cœurs activés par processeur.
User Accessible USB Ports (Ports USB accessibles à l'utilisateur)	Indique si le port USB accessible aux utilisateurs est activé ou désactivé.
CPU Virtualization Technology (Technologie de virtualisation de l'UC)	Affiche les capacités matérielles supplémentaires fournies par la technologie de virtualisation.
AC Power Recovery Mode (Mode de restauration de l'alimentation secteur)	Affiche l'état du système lorsque la puissance d'entrée est restaurée suite à une coupure de courant.
Embedded SATA Controller (Contrôleur SATA intégré)	Indique si le contrôleur SATA intégré est paramétré sur le mode ATA, le mode RAID, ou s'il est désactivé.
SATA port 0 (port SATA 0)	Affiche l'état du port SATA 0.
SATA Port 1 (Port SATA 1)	Affiche l'état du port SATA 1.
Dual NIC (double NIC) (1/2)	Indique si l'option NIC 1 et NIC 2 avec PXE/iSCSI est activée ou désactivée.
Dual NIC (Double NIC) (3/4)	Indique si l'option NIC 3 et NIC 4 avec PXE/iSCSI est activée ou désactivée.
NIC 1	Indique si la première NIC est activée (avec ou sans PXE/iSCSI) ou désactivée au démarrage du système.
NIC 2	Indique si la deuxième NIC est activée (avec ou sans PXE/iSCSI) ou désactivée au démarrage du système.
NIC 3	Indique si la troisième NIC est activée (avec ou sans PXE/iSCSI) ou désactivée au démarrage du système.

Tableau 3-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x de Dell Système (Suite)

Paramètres	Description
NIC 4	Indique si la quatrième NIC est activée (avec ou sans PXE/iSCSI) ou désactivée au démarrage du système.
Trusted Cryptographic Module (TCM) (Module cryptographique de confiance)	Indique si le TCM est activé ou désactivé.
Trusted Platform Module (TPM) Security (Sécurité relative au module TPM)	Indique si le TPM est désactivé, activé avec des mesures avant démarrage ou activé sans mesures avant démarrage.
Internal USB Port (numéro) (Port USB interne)	Indique si l'USB interne est activé ou désactivé. REMARQUE : Server Administrator peut ne pas afficher le numéro de séquence USB si le système n'a qu'un port USB.
Operating System Watchdog Timer (Registre d'horloge de la surveillance du système d'exploitation)	Indique si l'horloge de surveillance du système d'exploitation est activée ou désactivée.
HT Assist	Affiche la condition de l'option probe filter chipset.
Internal SD Card (Carte SD interne)	Indique si la carte SD interne est activée ou désactivée.
Bezel (Cadre)	Indique si le contrôle d'intrusion du cadre pendant le démarrage du système est activé ou désactivé.
Redirection de console	Indique si l'écran du BIOS est redirigé vers un port série particulier ou s'il est éteint.
Diskette (Disquette)	Indique si la disquette est désactivée, activée automatiquement ou en read-only (lecture seule).
Demand Based Power Management (DBS)	Indique si la gestion de l'alimentation sur demande est activée ou désactivée dans le système.
Embedded Hypervisor (Hyperviseur intégré)	Indique si l'hyperviseur intégré est activé ou désactivé.
IDE	Indique si le lecteur est activé ou désactivé.

Tableau 3-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x de Dell Système (Suite)

Paramètres	Description
IDE Primary Drive 0 (Disque principal IDE 0)	Indique si le périphérique est automatiquement détecté et activé ou s'il est désactivé.
IDE Primary Drive 1 (Disque principal IDE 1)	Indique si le périphérique est automatiquement détecté et activé ou s'il est désactivé.
Intrusion	Indique si le contrôle d'intrusion est activé ou désactivé pendant le démarrage du système.
Mouse (Souris)	Indique si la souris est activée ou désactivée.
Optical Drive Controller (Contrôleur du lecteur optique)	Indique si le contrôleur de lecteur optique est activé ou désactivé.
Parallel port address (Adresse du port parallèle)	Indique si l'adresse est située sur le port LPT1, LPT2 et LPT3, ou si elle est désactivée.
Parallel port mode (Mode du port parallèle)	Indique le paramètre associé au port parallèle.
Primary SCSI (SCSI primaire)	Indique si le périphérique est activé ou désactivé.
RAID on motherboard (RAID sur la carte mère)	Indique si le RAID sur la carte mère est détecté comme périphérique RAID, périphérique SCSI ou si le périphérique est désactivé pendant le démarrage du système.
RAID Channel A (Canal A du RAID)	Indique si le canal A du RAID sur la carte mère est détecté comme périphérique RAID ou SCSI.
RAID Channel B (Canal B du RAID)	Indique si le canal B du RAID sur la carte mère est détecté comme un périphérique RAID ou comme un périphérique SCSI.
SATA	
Serial Port 1 (Port série 1)	Indique si le port série 1 est mappé sur un port COM, COM 1, COM 3, sur un contrôleur BMC COM1, BMC série, BMC NIC, BMC RAC ou s'il est désactivé.
Serial Port 2 (Port série 2)	Indique si le port série 2 est mappé sur un port COM, COM 2, COM 4 ou s'il est désactivé.
Speaker (Haut-parleur)	Indique si le haut-parleur est allumé ou éteint.

Tableau 3-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x de Dell Système (Suite)

Paramètres	Description
USB or USBB (USB ou USBB)	Indique si le port USB est activé ou désactivé.
Secondary SCSI (SCSI secondaire)	Indique si le périphérique est activé ou désactivé.
Serial Communications (Communications Série)	Indique si les ports COM 1 et 2 sont activés ou désactivés avec ou sans la redirection de console.
Console Redirection After Boot (Redirection de console après le démarrage)	Indique si la redirection de console après le démarrage du système est activée ou désactivée.
External Serial Connector (Connecteur série externe)	Indique si le connecteur série externe est mappé sur le périphérique série 1, le périphérique série 2 ou un périphérique d'accès à distance.
Console Redirection Failsafe Baud Rate (Débit en bauds fiable de la redirection de console)	Affiche le paramétrage du débit en bauds de la sécurité intrinsèque de la redirection de console.
SAS (Serial Address Select - sélection d'adresses série)	Affiche l'adresse du port des périphériques série.

Pour afficher tous les périphériques d'amorçage, les alias et les séquences d'amorçage, entrez :

```
omreport chassis biossetup attribute=bootorder
```



REMARQUE : sur les systèmes Linux, les utilisateurs ou les groupes d'utilisateurs mis au niveau administrateur ou groupes d'administrateurs ne peuvent pas afficher la séquence de démarrage.

Le Tableau 3-4 affiche les groupes de paramètres de configuration du BIOS disponibles sur les systèmes PowerEdge yx2x.



REMARQUE : selon la configuration du matériel, les attributs peuvent être différents dans un groupe particulier.

Tableau 3-4. Groupes de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x

Groupe	Description
BIOS Boot Settings (Paramètres d'amorçage du BIOS)	Permet de contrôler les paramètres d'amorçage du système lorsque bootmode est défini sur bios .
Boot Settings (Paramètres d'amorçage)	Permet de contrôler les paramètres d'amorçage du système lorsque bootmode est défini sur bios .
Embedded Server Management (Gestion de serveur intégrée)	Permet de configurer les options de gestion de serveur intégrée.
Integrated Devices (Périphériques intégrés)	Permet de contrôler les périphériques intégrés sur la carte système.
Memory Settings (Paramètres de la mémoire)	Permet de contrôler les paramètres de la mémoire système.
Miscellaneous Settings (Paramètres divers)	Permet de contrôler certains paramètres système.
One-Time Boot (Amorçage ponctuel)	Prend en charge l'amorçage ponctuel vers un périphérique spécifié.
Paramètres Processor (Processeur)	Permet de contrôler les paramètres de processeur du système.
SATA Settings (Paramètres SATA)	Permet de contrôler les paramètres des ports SATA intégrés.
Serial Communication (Communications série)	Permet de contrôler les options de communication série.
Slot Disablement (Désactivation du logement)	Permet de contrôler les logements présents sur le système.
Informations système	Affiche les informations qui identifient de manière unique le système.
System Profile Settings (Paramètres du profil système)	Permet de contrôler les paramètres de gestion de l'alimentation.
System Security (Sécurité du système)	Permet de contrôler les fonctions de sécurité du système.

Tableau 3-4. Groupes de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	Description
UEFI Boot Settings (Paramètres d'amorçage UEFI)	Permet de contrôler les paramètres d'amorçage du système lorsque le mode d'amorçage est défini sur uefi.

omreport chassis currents ou omreport mainsystem currents

Cette commande n'est plus disponible via Server Administrator.

omreport chassis removableflashmedia ou omreport mainsystem removableflashmedia

Utilisez la commande `omreport chassis removableflashmedia` ou `omreport mainsystem removableflashmedia` pour afficher des détails concernant le support flash sur le système avec la condition de son intégrité. Entrez :

```
omreport chassis removableflashmedia
```

ou

```
omreport mainsystem removableflashmedia
```

Server Administrator affiche le résumé des informations sur le média flash amovible du système.



REMARQUE : si la taille de la carte vFlash ou SD est inférieure à 1 Go, la taille est affichée en Mo.

Selon la configuration du système, vous pourrez voir les résultats suivants :

```
Informations sur le support Flash amovible
```

```
Intégrité : Critique
```

```
Redondance du module SD Double interne : Critique
```

```
Attribut : Redondance
```

```
Valeur : Perdue
```

Condition des modules SD internes

État : OK

Nom du connecteur : condition de la carte système SD 1

État : présente

Taille du stockage : 512 Mo

État : OK

Nom du connecteur : Condition de la carte système SD 2

État : présente

Taille du stockage : 512 Mo

Détails sur le support VFlash

Nom du connecteur : Condition de la carte système SD 1

Type : vFlash SD Card

État : présente

Taille prise en charge : 472 Mo

Taille du stockage : 512 Mo

omreport chassis fans ou omreport mainsystem fans

Utilisez la commande **omreport chassis fans** ou **omreport mainsystem fans** pour afficher les paramètres et l'état du capteur du ventilateur. Entrez :

```
omreport chassis fans index=n
```

ou

```
omreport mainsystem fans index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas d' **index**, Server Administrator affiche le résumé des états, des mesures et des seuils définis pour tous les capteurs de ventilateur présents sur le système. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche le résumé d'un capteur de ventilateur spécifique.

omreport chassis firmware ou omreport mainsystem firmware

Utilisez la commande **omreport chassis firmware** ou **omreport mainsystem firmware** pour afficher les propriétés actuelles du micrologiciel. Lorsque vous entrez :

```
omreport chassis firmware
ou
omreport mainsystem firmware
```

Server Administrator affiche le résumé des propriétés du micrologiciel du système.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.



REMARQUE : si iDRAC est installé, Server Administrator affiche la version du Life Cycle Controller (LCC). Si BMC est installé, Server Administrator affiche la version de l'Unified Server Configurator (USC).

omreport chassis frontpanel ou omreport mainsystem frontpanel

Utilisez la commande **omreport chassis frontpanel** ou **omreport mainsystem frontpanel** pour déterminer si les paramètres de contrôle du bouton du panneau avant (bouton d'alimentation et/ou bouton d'**interruption non masquable** (NMI), si le système est doté de ce type de bouton) sont activés ou désactivés.

Si la fonction de contournement du bouton d'**alimentation** est présente sur le système, vous pouvez voir si cette fonction du bouton d'**alimentation** est activée ou non. Si elle est activée, le bouton d'**alimentation** permet de mettre le système **sous tension** et **hors tension**.

Si le bouton **NMI** est présent sur le système, vérifiez si **NMI** est activé ou non. Vous pouvez utiliser le bouton **NMI** pour dépanner des erreurs logicielles ou de périphériques lorsque vous utilisez certains systèmes d'exploitation.

L'accès de sécurité du panneau avant **LCD** s'affiche si les informations d'accès de sécurité du panneau avant sont définies sur **View** (Afficher), **Modify** (Modifier) ou **Disable** (Désactiver).

Les **informations du panneau avant LCD** affichent, par exemple, le numéro de service, l'état d'indication à distance, etc.

omreport chassis fru ou omreport mainsystem fru

Utilisez la commande **omreport chassis fru** ou **omreport mainsystem fru** pour afficher des informations sur les unités remplaçables sur site. Lorsque vous entrez :

```
omreport chassis fru  
  
ou  
  
omreport mainsystem fru
```

Server Administrator affiche le résumé des informations sur les unités remplaçables sur site du système. Ces informations sont disponibles sur l'interface utilisateur graphique de Server Administrator, SNMP et le modèle commun d'informations ; elles servent principalement à prendre en charge les activités de dépannage.

omreport chassis hwperformance ou omreport mainsystem hwperformance

Utilisez la commande **omreport chassis hwperformance** ou **omreport mainsystem hwperformance** pour afficher la cause et la condition de la dégradation des performances du système. Lorsque vous entrez :

```
omreport chassis hwperformance  
  
ou  
  
omreport mainsystem hwperformance
```

Server Administrator affiche le résumé des informations sur la dégradation des performances matérielles du système.



REMARQUE : cette commande n'est applicable que sur des systèmes Dell *yx0x* particuliers qui prennent en charge PMBus.

Selon la configuration du système, vous pouvez obtenir le résultat suivant :

```
Performances du matériel  
Index : 0  
Nom de capteur : Puissance de la carte  
système optimisée  
État : Normal  
Cause : [-]
```

omreport chassis info ou omreport mainsystem info

Utilisez la commande **omreport chassis info** ou **omreport mainsystem info** pour afficher le résumé des versions des composants installés. Entrez :

```
omreport chassis info index=n
```

ou

```
omreport mainsystem info index=n
```

Le paramètre **index** est un paramètre facultatif qui spécifie un numéro de châssis. Si vous ne spécifiez pas d' **index**, Server Administrator affiche le résumé des informations sur tous les châssis. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche des informations résumées pour un châssis spécifique.



REMARQUE : si iDRAC est installé, Server Administrator affiche la version du LCC. Si BMC est installé, Server Administrator affiche la version de l'USC.

Selon la configuration du système, vous pouvez obtenir le résultat suivant :

```
Index : 0
Nom du châssis : Châssis principal du système
Nom d'hôte : WIN-27C02UQFV6L
Version iDRAC7 : 1.00
Modèle de châssis : PowerEdge R720
Verrou du châssis : présente
Numéro de service du châssis : 7654321
Code de service express : 15608862073
Numéro d'inventaire du châssis : c
```

omreport chassis intrusion

Utilisez la commande **omreport chassis intrusion** pour déterminer si le couvercle du système est ouvert. Server Administrator effectue un suivi des événements d'intrusion dans le châssis car les intrusions peuvent indiquer une tentative de vol d'un composant du châssis ou une procédure de maintenance ou réparation non autorisée sur le système. Entrez :

```
omreport chassis intrusion
```

Un message semblable à ce qui suit s'affiche :

Informations sur l'intrusion

Intégrité	: OK
Index	: 0
État	: OK
Nom de capteur	: Intrusion
État	: Châssis fermé

omreport chassis leds ou omreport mainsystem leds

Utilisez la commande **omreport chassis leds** ou **omreport mainsystem leds** pour déterminer si l'annulation de l'erreur de disque dur est prise en charge et connaître le niveau de gravité qui allume la LED. Entrez :

```
omreport chassis leds index=n
```

ou

```
omreport mainsystem leds index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas d' **index**, Server Administrator affiche le résumé des informations sur les LED du châssis 0. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche le résumé d'un châssis spécifique.

Voici un exemple de résultat :

Châssis principal du système

État du clignotement de la LED d'identification du châssis	: Éteinte
---	-----------

Délai d'attente du clignotement de la LED d'identification du châssis	: 300
--	-------

omreport chassis memory ou omreport mainsystem memory

Utilisez la commande **omreport chassis memory** ou **omreport mainsystem memory** pour afficher les détails de chaque logement de module de mémoire dans le système. Si le système prend en charge la mémoire redondante, cette commande affiche également la condition, l'état et le type de redondance de mémoire mise en œuvre sur le système. Entrez :

```
omreport chassis memory index=n
```

ou

```
omreport mainsystem index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas d' **index**, Server Administrator affiche des informations sur tous les modules de mémoire du système. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche le résumé d'un module de mémoire spécifique.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

Le résultat pour un logement de mémoire occupé peut ressembler à l'exemple suivant :

```
Index                : 1
État                 : OK
Nom du connecteur    : DIMM_A1
Type                  : DDR3 - Synchrone non enregistré
                     <Sans tampon>
Taille                : 2 048 Mo
```

Un logement de mémoire vide a quand même un nom de connecteur.

Le résultat pour un logement de mémoire vide peut ressembler à l'exemple suivant :

```
Index                :
État                 : Inconnu
Nom du connecteur    : DIMM_A2
Type                  : [Innocupé]
Taille                :
```

Si le système prend en charge la mémoire redondante, le résultat de redondance peut ressembler à l'exemple suivant :

```
Redondance mémoire
État de la redondance      : Complet
État de basculement      : Inactif
Configuration de la
redondance                 : DDDC
Attributs des matrices
mémoire
Attributs                  : Emplacement
Matrice mémoire 1         : Carte système ou carte mère
Attributs                  : Utilisation
Matrice mémoire 1         : Mémoire système
Attributs                  : Capacité installée
Matrice mémoire 1         : 131072 Mo
Attributs                  : Capacité maximale
Matrice mémoire 1         : 1048576 Mo
Attributs                  : Logements disponibles
Matrice mémoire 1         : 32
Attributs                  : Logements utilisés
Matrice mémoire 1         : 32
Attributs                  : Correction d'erreurs
Matrice mémoire 1         : ECC multibits
```

omreport chassis nics ou omreport mainsystem nics

Utilisez la commande **omreport chassis nics** ou **omreport mainsystem nics** pour afficher des informations détaillées sur les interfaces de cartes réseau (NIC) et de groupes de cartes (Team). Sur le serveur XenServer, la commande affiche toutes les NIC, peu importe l'installation du pilote.



REMARQUE : l'ordre dans lequel les périphériques sont détectés ne correspondra pas nécessairement à celui des ports physiques du périphérique.

Pour afficher les propriétés des cartes réseau (NIC), tapez :

```
omreport chassis nics index=n
ou
omreport mainsystem nics index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas d' **index**, **index**, Server Administrator affiche les propriétés de toutes les cartes réseau du système et les valeurs des champs suivants : **Index** (numéro de la carte réseau), **Nom d'interface**, **Fournisseur**, **Description**, **État de connexion**, et **Logement**.

Si vous spécifiez l'**index**, **index**, Server Administrator affiche les propriétés d'une NIC spécifique et les valeurs des champs suivants : **Interface physique**, **Nom de l'interface**, **Adresses IPv4**, **Adresses IPv6**, **Statistiques de réception de l'interface physique**, **Statistiques de transmission d'interface physique**, **Statistiques de réception de l'interface**, et **Statistiques de transmission d'interface IPv6 Adresses**.



REMARQUE : les fonctionnalités Fibre Channel sur Ethernet (FCoE) et iSCSI sur Ethernet (iSoE) des cartes CNA (Converged Network Adapter) ne sont pas prises en charge sur les systèmes VMware ESX et VMware ESXi.

Pour afficher les propriétés de l'interface de groupe de cartes (Team), tapez :

```
omreport chassis nics config=team index=n
```

ou

```
omreport mainsystem nics config=team index=n
```



REMARQUE : cette commande n'est applicable que si l'interface de groupe de cartes (Team) est configurée dans le système. L'interface de groupe de cartes (Team) peut être configurée à l'aide des outils du fabricant de carte réseau, par exemple Broadcom.

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas d' **index**, Server Administrator affiche des informations détaillées sur toutes les interfaces de groupe de cartes (Team) du système et les valeurs des champs suivants : **Index** (numéro de la carte réseau), **Nom d'interface**, **Fournisseur**, **Description**, and **Condition de la redondance**.

Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche les informations détaillées d'une interface de groupe de cartes pour une carte réseau spécifique et les valeurs des champs suivants : **Interface Team**, **Interface**, **Adresses IPv4**, **Adresses IPv6**, **Statistiques de réception d'interface Team**, **Statistiques de transmission d'interface Team**, **Statistiques de réception d'interface** et **Statistiques de transmission d'interface**.

omreport chassis ports ou omreport mainsystem ports

Utilisez la commande **omreport chassis ports** ou **omreport mainsystem ports** pour afficher les propriétés des ports parallèles et série du système.

Les valeurs s'affichent pour les champs suivants : **Type de port**, **Nom externe**, **Adresses de base des E/S**, **Niveau d'IRQ**, **Type de connecteur** et **Vitesse maximale**.

Type de port correspond au type détaillé de chaque port du système, des ports plus généraux, tels que série, parallèle et USB, aux noms des ports selon le type des périphériques qui y sont connectés, par exemple, dispositif de pointage ou clavier.

Nom externe est le nom du port, par exemple port parallèle ou série, USB, souris, clavier et ainsi de suite.

Adresse de base d' E/S est l'adresse d'E/S de départ exprimée de façon hexadécimale.

Niveau d'IRQ est l'interruption matérielle d'un système. L'interruption matérielle signale à l'UC du système qu'un événement a débuté ou s'est terminé dans un composant périphérique tel qu'un modem ou une imprimante. Lorsqu'il est communiqué par le biais d'une carte d'interconnexion de composants périphériques, le niveau d'IRQ est une façon standard d'identifier le type de périphérique qui envoie la requête d'interruption.

Type de connecteur se rapporte au type de prise ou de connecteur et de prise qui relie deux périphériques ; dans ce cas, il s'agit du type de connecteur qui relie un périphérique externe à un système. Il existe de nombreux types de connecteurs, chacun étant conçu pour relier un type de périphérique différent à un système. Par exemple DB-9 mâle, AT, Bus d'accès, PS/2, etc.

Vitesse maximale est la vitesse du port. La vitesse de port représente le taux de transmission des données d'un canal d'entrée/sortie, mesuré en nombre de bits par seconde. Les ports série ont généralement une vitesse maximale de 115 Ko/s et les ports USB version 1.x ont une vitesse maximale de 12 Ko/s.

omreport chassis processors ou omreport mainsystem processors

Utilisez la commande **omreport chassis processors** ou **omreport mainsystem processors** pour afficher les propriétés des processeurs du système.

Les valeurs s'affichent pour les champs suivants : Index, Condition, Nom du connecteur, Marque du processeur, Version du processeur, Vitesse actuelle, État et Nombre de Cores.

Index est le numéro de processeur.

Condition est la condition actuelle du processeur.

Nom du connecteur se rapporte au nom ou au numéro du périphérique qui occupe le logement du processeur sur le système.

Marque du processeur est le type de processeur d'un fabricant comme Intel Itanium, Intel Pentium III, Intel Xeon ou AMD Opteron.

Version du processeur représente le numéro de modèle et la version du processeur.

Vitesse actuelle est la vitesse actuelle du processeur en megaHertz au démarrage du système.

Condition indique si le logement processeur est activé ou désactivé.

Nombre de Cores correspond au nombre de processeurs intégrés sur une puce.

Capacités et propriétés de cache d'un processeur particulier

Pour afficher les propriétés de cache d'un processeur installé sur un connecteur donné, entrez :

```
omreport chassis processors index=n
```

ou

```
omreport mainsystem processors index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas d'**index**, Server Administrator affiche les propriétés de tous les processeurs. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche les propriétés d'un processeur spécifique.

Les champs suivants sont définis pour les capacités d'un microprocesseur particulier.

Pour un processeur Intel

- Support 64 bits
- Technologie Hyperthread (HT)
- Technologie de virtualisation (VT)
- Commutation sur demande (DBS)
- Non exécutable (XD)
- Turbo Mode (Mode Turbo)

Pour un processeur AMD

- Support 64 bits
- AMD-V
- AMD PowerNow!
- Non Exécutable (NX)

Les champs suivants sont définis pour un cache présent sur un microprocesseur particulier. Si le cache est intégré au processeur, les champs ne s'affichent pas dans le compte rendu du cache :

- Speed (Vitesse)
- Type de dispositif de cache pris en charge
- Type de dispositif de cache actuel
- Nom du socket externe



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

Champs rapportés pour chacun des caches d'un processeur particulier

Les champs suivants s'affichent pour chaque cache d'un processeur particulier :

Condition indique si un cache particulier du processeur est activé ou désactivé.

Niveau se rapporte au cache principal ou secondaire. Le cache de niveau principal est un banc de mémoire intégré au processeur. Le cache de niveau secondaire est une zone intermédiaire qui alimente le cache principal. Un cache de niveau secondaire peut être intégré au processeur ou se trouver sur une puce de mémoire en dehors du processeur. Le cache interne du processeur est appelé L1 (Level 1, pour niveau 1). Le cache L2 est le cache externe dans un système doté d'un processeur Intel Pentium et est le second niveau de cache accédé. Les noms L1 et L2 n'indiquent pas où le cache se situe physiquement (interne ou externe), mais décrit quel est le cache accédé en premier (L1, donc interne).

Vitesse se rapporte au débit auquel le cache peut transférer des données de la mémoire principale au processeur.

Taille maximale correspond à la quantité maximale de mémoire, en kilo-octets, que le cache peut contenir.

Taille installée correspond à la taille réelle du cache.

Type indique si le cache est principal ou secondaire.

Emplacement correspond à l'emplacement du cache sur le processeur ou sur une puce en dehors du processeur.

Règles d'écriture décrit la façon dont le cache traite un cycle d'écriture.

Avec une règle d'écriture différée, le cache agit comme un tampon. Lorsque le processeur lance un cycle d'écriture, le cache reçoit les données et arrête le cycle. Ensuite, le cache réécrit les données dans la mémoire principale quand le bus système est disponible.

Avec une règle d'écriture immédiate, le processeur écrit sur la mémoire principale en passant par le cache. Le cycle d'écriture ne se termine que lorsque les données sont stockées dans la mémoire principale.

Associativity (associativité) se rapporte à la façon dont le contenu de la mémoire principale est stocké sur le cache.

- Un cache à pleine associativité permet de stocker n'importe quelle ligne de la mémoire principale dans n'importe quel emplacement du cache.
- Un cache associatif à n directions fait correspondre directement n lignes de mémoire spécifiques aux n mêmes lignes du cache. Par exemple, la ligne 0 de n'importe quelle page en mémoire doit être stockée sur la ligne 0 de la mémoire cache.

Type de dispositif de cache pris en charge correspond au type de mémoire vive statique (SRAM) que le périphérique peut prendre en charge.

Type de dispositif de cache actuel correspond au type de la SRAM présente prise en charge par le cache.

Nom sérigraphié pour le nom du logement externe est le nom imprimé sur la carte système à côté du logement.

Type de correction d'erreur identifie le type de vérification et correction d'erreurs (ECC) que cette mémoire peut effectuer. Les exemples correspondent à des ECC pouvant être corrigées ou à des ECC ne pouvant pas être corrigées.

Ce compte rendu affiche les informations sur chacun des caches présents sur le microprocesseur.

omreport chassis pwrmanagement ou omreport mainsystem pwrmanagement

Utilisez la commande **omreport chassis pwrmanagement** ou **omreport mainsystem pwrmanagement** pour afficher le plafond du bilan de puissance et les profils de gestion de l'alimentation du système. La valeur s'affiche en watts ou en BTU/H selon la configuration. Entrez :

```
omreport chassis pwrmanagement
```

ou

```
omreport mainsystem pwrmanagement
```



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.



REMARQUE : la commande **omreport chassis pwrmanagement** ou **omreport mainsystem pwrmanagement** est applicable sur les systèmes PowerEdge $\gamma\chi1\chi$ et ultérieurs qui prennent en charge Power Management Bus (PMBus) et qui sont équipés des blocs d'alimentation remplaçables à chaud et non pas les systèmes sur lesquels un bloc d'alimentation fixe et non redondant est installé.

Pour chaque profil de gestion de l'alimentation du système, des valeurs s'affichent dans les champs suivants :

Performances maximales, Contrôleur d'alimentation active, Contrôle SE? et Personnalisé.

Les attributs personnalisés sont les suivants :

Gestion de l'alimentation et des performances de l'UC, Gestion de l'alimentation et des performances de la mémoire et Gestion de l'alimentation et des performances du ventilateur.

Voici un exemple de résultat :

Inventaire énergétique et
bilan de puissance)

Inventaire d'alimentation : 0 W

Alimentation à l'état inactif : 0 W

Alimentation potentielle
maximale du système

Bilan de puissance

Attribut : Activer le plafond
de puissance

Valeurs : Enabled (Activé)

Attribut : Seuil énergétique

Valeurs : 400 W (56 %)



REMARQUE : le bilan de puissance nécessite une licence pour communiquer les détails. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système n'affiche pas les détails du bilan de puissance. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au *Dell Licensing Management Guide* (Guide de gestion des licences de Dell) sur support.dell.com/manuals.

omreport chassis pwrmonitoring ou omreport mainsystem pwrmonitoring

Utilisez la commande **omreport chassis pwrmonitoring** ou **omreport mainsystem pwrmonitoring** pour afficher les propriétés de la consommation de puissance du système. La valeur s'affiche en watts ou en BTU/H selon la configuration. Entrez :

```
omreport chassis pwrmonitoring
```

ou

```
omreport mainsystem pwrmonitoring
```

Pour chaque profil de contrôle de l'alimentation du système, des valeurs s'affichent dans les champs suivants :

- Condition de la consommation de puissance
- Nom de capteur
- Lecture

- Seuil d'avertissement
- Seuil de panne
- Intensité : emplacement et lecture
- Statistiques de consommation de puissance
- Consommation énergétique
- Heure de début des mesures
- Heure de fin des mesures
- Lecture
- Puissance maximale du système
- Intensité système maximale



REMARQUE : la commande `omreport chassis pwrmonitoring` ou `omreport mainsystem pwrmonitoring` est applicable sur les systèmes PowerEdge *yx0x* et ultérieurs qui prennent en charge PMBus (Power Management Bus) et qui sont équipés des blocs d'alimentation remplaçables à chaud et non pas les systèmes sur lesquels un bloc d'alimentation fixe et non redondant est installé.



REMARQUE : le contrôle de l'alimentation nécessite une licence pour communiquer les détails. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système n'affiche pas les détails du contrôle d'alimentation. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au *Dell Licensing Management Guide* (Guide de gestion des licences de Dell) sur support.dell.com/manuals.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

Tableau 3-5. omreport chassis pwrmonitoring ou omreport mainsystem pwrmonitoring

paire nom=valeur	Description
config=stats	Rapporte les statistiques d'alimentation en watts.

Voici un exemple de résultat :

Informations sur la consommation électrique

Consommation énergétique

Index	: 1
État	: OK
Nom de capteur	: Consommation énergétique de la carte système
Lecture	: 539 W
Seuil d'avertissement	: 994 W
Seuil de panne	: 1 400 W

Intensité du courant

PS1 Courant 1	: 1,2 A
---------------	---------

Marge de puissance

Marge système instantanée	: 300 W
------------------------------	---------

Marge système maximale : 340

Statistiques de
consommation de puissance

Statistique : Consommation énergétique
Heure de début des
mesures : Jeu 28 mai 11:03:20 2011
Heure de fin des
mesures : VEN 28 mai 11:05:46 2011
Lecture : 5,9 kWh

Statistiques : Puissance système maximale
Heure de début des
mesures : Lun 18 mai 16:03:20 2011
Heure de consommation
maximale : Mer 27 mai 00:23:46 2011
Mesure maximale : 630 W

Statistiques : Intensité système maximale
Mesuré depuis : Lun 18 mai 16:03:20 2011
Heure de lecture : Mar 19 mai 04:06:32 2011
Mesure maximale : 2,5 A



REMARQUE : les fonctions de gestion de l'alimentation ne sont disponibles que pour les systèmes PowerEdge équipés de blocs d'alimentation remplaçables à chaud, non pas pour les systèmes sur lesquels sont installés des blocs d'alimentation non redondants fixes.

omreport chassis pwrsupplies ou omreport mainsystem pwrsupplies

Utilisez la commande **omreport chassis pwrsupplies** ou **omreport mainsystem pwrsupplies** pour afficher les propriétés des blocs d'alimentation du système. Entrez :

```
omreport chassis pwrsupplies
```

ou

```
omreport mainsystem pwrsupplies
```



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

Pour chaque profil de gestion de l'alimentation du système, des valeurs s'affichent dans les champs suivants :

- État
- Emplacement
- Type
- Puissance d'entrée nominale (en watts)
- Puissance de sortie maximale
- Condition en ligne
- Capacité de contrôle de l'alimentation

omreport chassis remoteaccess ou omreport mainsystem remoteaccess

Utilisez la commande **omreport chassis remoteaccess** ou **omreport mainsystem remoteaccess** pour afficher les informations générales relatives au contrôleur de gestion de la carte mère ou à Integrated Dell Remote Access Controller (BMC/iDRAC) et au contrôleur d'accès à distance si DRAC est installé.

Entrez :

```
omreport chassis remoteaccess
```

ou

```
omreport mainsystem remoteaccess
```



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

Les résultats de la commande **omreport chassis remoteaccess** ou **omreport mainsystem remoteaccess** répertorient chacun des paramètres valides. Tableau 3-6 affiche les paramètres disponibles.

Tableau 3-6. Paramètres valides de omreport châssis remoteaccess ou omreport mainsystem remoteaccess

paire nom=valeur	Description
config=additional	Indique l'état actuel des adresses IPv4 et IPv6 sur iDRAC.
config=advsol	Indique des informations avancées sur le contrôleur BMC/iDRAC ou l'accès à distance par le biais d'une connexion série sur réseau local (LAN).
config=nic	Indique des informations avancées sur le contrôleur BMC/iDRAC ou sur l'accès à distance au LAN.
config=serial	Indique des informations sur le port série du contrôleur BMC ou d'accès à distance.
config=serialoverlan	Indique des informations sur le contrôleur BMC/iDRAC ou sur l'accès à distance par le biais d'une connexion série sur réseau local (LAN).
config=terminalmode	Indique les paramètres du mode terminal pour le port série.
config=user	Indique des informations sur les utilisateurs du contrôleur BMC/iDRAC ou de l'accès à distance.

omreport chassis slots ou omreport mainsystem slots

Utilisez la commande **omreport chassis slots** ou **omreport mainsystem slots** pour afficher les propriétés des logements du système.

Entrez :

```
omreport chassis slots index=n
```

ou

```
omreport mainsystem slots index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas l'**index**, Server Administrator affiche les propriétés de tous les logements du système. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche les propriétés d'un logement spécifique.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format de la sortie de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

Pour chaque logement présent dans le système, les valeurs s'affichent pour les champs suivants : **Index**, **Slot ID Adapter** et **Data Bus Width** (Index, ID de logement, Carte et Largeur du bus de données).

Index est le numéro du logement du système.

ID de logement est le nom sérigraphié sur la carte mère du système à côté du logement. Le texte alphanumérique identifie chaque logement du système de manière unique.

Carte indique le nom et/ou le type de carte qui rentre dans le logement, par exemple, un contrôleur de matrice de stockage, un adaptateur SCSI, iDRAC Enterprise ou un HBA.

Largeur du bus de données est la largeur, en bits, de la voie d'acheminement des informations entre les composants d'un système. La plage de la largeur du bus de données s'étend de 16 à 64 bits.

omreport chassis temps ou omreport mainsystem temps

Utilisez la commande **omreport chassis temps** ou **omreport mainsystem temps** pour afficher les propriétés des capteurs de température du système. Entrez :

```
omreport chassis temps index=n
```

ou

```
omreport mainsystem temps index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas l'**index**, Server Administrator affiche le résumé des états, des mesures et des seuils définis pour tous les capteurs de ventilateur présents sur le système. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche le résumé d'un capteur de température spécifique.

omreport chassis volts ou omreport mainsystem volts

Utilisez la commande **omreport chassis volts** ou **omreport mainsystem volts** pour afficher les propriétés des capteurs de tension du système. Entrez :

```
omreport chassis volts index=n
```

ou

```
omreport mainsystem volts index=n
```

Le paramètre **index** est facultatif. Si vous ne spécifiez pas l'**index**, Server Administrator affiche le résumé des états, des mesures et des seuils définis pour tous les capteurs de tension présents sur le système. Si vous spécifiez l'**index**, Server Administrator affiche le résumé d'un capteur de tension spécifique.

Commandes `omreport system` ou `omreport servermodule`

Utilisez les commandes `omreport system` ou `omreport servermodule` pour afficher les journaux, les valeurs des seuils et des informations sur le coût de possession et la configuration des actions d'arrêt et de récupération.

`omreport system` ou `omreport servermodule`

Utilisez la commande `omreport system` ou `omreport servermodule` pour afficher la condition générale des composants du système. Lorsque vous spécifiez une commande de niveau 3, telle que `omreport system shutdown` ou `omreport servermodule shutdown`, vous pouvez obtenir des informations détaillées sur un composant système au lieu de la condition de haut niveau obtenue avec `omreport system` ou `omreport servermodule`.

Entrez :

```
omreport system
```

ou

```
omreport servermodule
```

Si le système est équipé d'un châssis principal du système/système principal et qu'au moins un périphérique de stockage lui est directement relié, Server Administrator peut afficher un résumé semblable au suivant.

```
GRAVITÉ      : COMPOSANT
Ok           : Châssis principal du système
Critique     : Stockage
```

Commandes d'affichage des journaux

Utilisez la commande `omreport system` ou `omreport servermodule` pour afficher les journaux : le journal des alertes, le journal de commandes et le journal du matériel ou ESM.



REMARQUE : si le journal d'alertes ou le journal de commandes affiche des données XML non valides (telles que lorsque les données XML générées pour la sélection ne sont pas bien formées), vous devez effacer le journal et résoudre le problème. Pour effacer le journal, tapez : `omconfig system alertlog action=clear` or `omconfig system cmdlog action=clear`. Si vous avez besoin de conserver le contenu du journal pour vous y référer par la suite, enregistrez une copie du journal avant d'en effacer les données. Consultez la section « Commandes pour effacer le contenu des journaux » à la page 173 pour obtenir de plus amples informations sur l'effacement des journaux.

Pour afficher le contenu du journal des alertes, entrez :

```
omreport system alertlog
```

ou

```
omreport servermodule alertlog
```

Pour afficher le contenu du journal de commandes, entrez :

```
omreport system cmdlog
```

ou

```
omreport servermodule cmdlog
```

Pour afficher le contenu du journal ESM, entrez :

```
omreport system esmlog
```

ou

```
omreport servermodule esmlog
```

Condition d'intégrité générale du journal ESM

Lorsque vous exécutez les commandes **omreport system esmlog** ou **omreport servermodule esmlog**, le journal ESM s'affiche. La première ligne du rapport reflète l'intégrité d'ensemble du matériel du système. Par exemple, Intégrité : OK indique que moins de 80 pour cent de l'espace alloué au journal ESM est occupé par des messages. Si au moins 80 pour cent de l'espace alloué au journal ESM est occupé, l'avertissement suivant s'affiche :

Health: Non-Critical (Intégrité : Non critique)

Si une précaution s'affiche, corrigez toutes les conditions de gravité d'avertissement ou critiques, puis effacez le journal.

omreport system alertaction ou omreport servermodule alertaction

Utilisez la commande **omreport system alertaction** ou **omreport servermodule alertaction** pour afficher un résumé des actions d'alerte configurées pour les événements d'avertissement et de panne affectant les composants du système. Les actions d'alerte déterminent comment Server Administrator répond lorsqu'un événement de panne ou d'avertissement se produit sur un composant.

La commande **omreport system alertaction** ou **omreport servermodule alertaction** est utile pour *afficher* les actions d'alerte spécifiées pour les composants. Pour *définir* une action d'alerte pour un composant, utilisez la commande **omconfig system alertaction** ou **omconfig servermodule alertaction**. Pour plus d'informations, voir « omconfig : Gestion des composants à l'aide de Instrumentation Service » à la page 93.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

Composants et événements dotés d'actions d'affichage des alertes

Vous pouvez afficher les propriétés des actions d'alerte des composants et événements suivants s'ils sont présents dans le système :

- Avertissement de batterie
- Panne de batterie

- Intrusion dans le châssis
- Avertissement de capteur de courant
- Panne de capteur de courant
- Avertissement de ventilateur
- Panne de ventilateur
- Échec anticipé de mémoire
- Échec de mémoire
- Avertissement de capteur de puissance système
- Panne détectée par un capteur de puissance système
- Puissance maximale du système
- Avertissement de bloc d'alimentation
- Panne de bloc d'alimentation
- Dégradation de la redondance
- Perte de la redondance
- Avertissement de température
- Panne due à la température
- Avertissement de tension
- Panne due à la tension
- Avertissement concernant un processeur
- Panne de processeur
- Avertissement du journal du matériel
- Journal du matériel plein
- ASR de surveillance
- Avertissement du système de stockage
- Panne du système de stockage
- Avertissement du contrôleur de stockage
- Panne du contrôleur de stockage
- Avertissement de disque physique
- Panne de disque physique
- Avertissement de disque virtuel

- Panne de disque virtuel
- Avertissement d'enceinte
- Panne d'enceinte
- Avertissement de batterie de contrôleur de stockage
- Panne de batterie de contrôleur de stockage
- Support Flash amovible présent
- Support Flash amovible retiré
- Panne de support Flash amovible



REMARQUE : les événements d'avertissement de batterie de contrôleur de stockage et de panne de batterie de contrôleur de stockage ne sont pas disponibles sur les systèmes lames.



REMARQUE : l'avertissement Capteur de puissance du système ne s'applique pas aux systèmes lames.

omreport system assetinfo ou omreport servermodule assetinfo

Utilisez la commande **omreport system assetinfo** ou **omreport servermodule assetinfo** pour consulter les données du coût de possession du système, telles que celles se rapportant à l'acquisition, la dépréciation et aux informations sur la garantie. Pour *définir* l'un de ces champs, utilisez la commande **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo**. Pour plus d'informations, voir « omconfig system ou servermodule assetinfo : Modification des valeurs de coût de possession » à la page 189.

omreport system events ou omreport servermodule events

Utilisez la commande **omreport system events** ou **omreport servermodule events** pour afficher les interruptions SNMP activées ou désactivées. Cette commande affiche le résumé de chaque composant du système pour lequel des événements peuvent être générés. Pour chaque composant, le compte rendu indique les niveaux de gravité qui seront signalés et ceux qui ne le seront pas. Entrez :

```
omreport system events
```

ou

```
omreport servermodule events
```

Voici un exemple de résultat pour quelques composants :

```
Configuration actuelle des interruptions SNMP
-----
Système
-----
Paramètres
Activer : Informatif, Avertissement et Critique
Désactiver : aucun

-----
Blocs d'alimentation
-----
Paramètres
Activer : Informatif, Avertissement et Critique
Désactiver : aucun

-----
Ventilateurs
-----
Paramètres
Activer : Critique
Désactiver: Informatif, Avertissement et Critique

-----
Média Flash amovible
-----
Paramètres
Activer : Informatif, Avertissement et Critique
Désactiver : aucun
```

Le compte rendu complet répertorie les paramètres de tous les composants du système pour lesquels des événements peuvent être générés.

Pour afficher la condition d'un type spécifique de composants, utilisez la commande **omreport system events type= <nom du composant>** ou **omreport servermodule eventtype= <commande component name>**. Cette commande affiche le de chaque composant du système pour lequel des événements peuvent être générés. Le Tableau 3-7 affiche les événements affichés pour divers types de composants.



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

Tableau 3-7. Événements système par type de composant

paire nom=valeur	Description
type=accords	Signale les événements relatifs aux cordons d'alimentation en CA.
type=battery	Signale les événements relatifs aux batteries.
type=fanenclosures	Signale les événements relatifs aux enceintes de ventilateurs.
type=fans	Signale les événements relatifs aux ventilateurs.
type=intrusion	Signale les événements relatifs à l'intrusion dans le châssis.
type=log	Signale les événements relatifs aux journaux.
type=memory	Signale les événements relatifs à la mémoire.
type=powersupplies	Signale les événements relatifs aux blocs d'alimentation.
type=redundancy	Signale les événements relatifs à la redondance.
type=systempower	Signale les événements relatifs à la puissance système.
type=temps	Signale les événements relatifs aux températures.
type=removableflashmedia	Signale les événements relatifs au média flash
type=volts	Signale les événements relatifs aux tensions.

Exemple de commande pour un type d'événement

Entrez :

```
omreport system events type=fans
```

ou

```
omreport servermodule events type=fans
```

Voici un exemple de résultat :

```
Configuration actuelle des interruptions SNMP
-----
Système
-----
Paramètres
Activer : Informatif, Avertissement et critique
Désactiver : aucun
-----
Groupe de ventilateurs
-----
Paramètres
Activer : Informatif, Avertissement et critique
Désactiver : aucun
-----
Objets individuels
-----
Paramètres Tr/min du ventilateur 1 de la carte
système
Index :0
Activer : Informatif, Avertissement et Critique
Désactiver : aucun
Paramètres Tr/min du ventilateur 2 de la carte
système
Index :1
Activer : Informatif, Avertissement et Critique
Désactiver : aucun
```

omreport system operatingsystem ou omreport servermodule operatingsystem

Utilisez la commande **omreport system operatingsystem** ou **omreport servermodule operatingsystem** pour afficher des informations sur le système d'exploitation.

omreport system pedestinations ou omreport servermodule pedestinations

Utilisez la commande **omreport system pedestinations** ou **omreport servermodule pedestinations** pour afficher les destinations auxquelles les alertes sont envoyées pour les événements de plateforme. En fonction du nombre de destinations affichées, vous pouvez configurer une adresse IP séparée pour chaque adresse de destination.

Entrez :

```
omreport system pedestinations
```

ou

```
omreport servermodule pedestinations
```

Le résultat de la commande **omreport system pedestinations** ou **omreport servermodule pedestinations** répertorie chaque paramètre valide.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.



REMARQUE : le nombre réel de destinations que vous pouvez configurer sur le système peut différer. Tableau 3-8 affiche les paramètres disponibles.

Tableau 3-8. Paramètres de la commande omreport system pedestinations ou omreport servermodule pedestinations

Sortie	Attributs	Description
Liste des destinations	Numéro de destination : Destination1	destination 1 : Affiche la première destination. Exemple : 101.102.103.104 : Adresse IPv4 de la première destination.

Tableau 3-8. Paramètres de la commande `omreport system pedestinations` ou `omreport servermodule pedestinations` (*Suite*)

Sortie	Attributs	Description
	Numéro de destination : Destination 2	destination 2 : Affiche la deuxième destination. Exemple : 110.120.130.140 : Adresse IPv4 de la deuxième destination.
	Numéro de destination : Destination 3	destination 3 : Affiche la troisième destination. Exemple : 201:202:203:204 : adresse IPv4 de la troisième destination.
	Numéro de destination : Destination 4	destination 4 : Affiche la quatrième destination. Exemple : 210.211.212.213 : adresse IPv4 de la quatrième destination.
	Numéro de destination : Destination 5	destination 5 : Affiche la cinquième destination. Exemple : 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334 : Adresse IPv6 de la cinquième destination.
	Numéro de destination : Destination 6	destination 6 : Affiche la sixième destination. Exemple : 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334 : adresse IPv6 de la sixième destination.
	Numéro de destination : Destination 7	destination 7 : Affiche la septième destination. Exemple : 210.211.212.213 : adresse IPv4 de la septième destination.

Tableau 3-8. Paramètres de la commande `omreport system pedestinations` ou `omreport servermodule pedestinations` (Suite)

Sortie	Attributs	Description
	Numéro de destination : Destination 8	<code>destination 8</code> : Affiche la huitième destination. <code>210.211.212.213</code> : adresse IPv4 de la huitième destination.
Paramètres de configuration de la destination	<code>attribute=communitystring</code>	<code>communitystring</code> : affiche la chaîne de texte qui joue le rôle de mot de passe et sert à authentifier les messages SNMP envoyés entre le BMC et la station de gestion de destination.

omreport system platformevents ou omreport servermodule platformevents

Utilisez la commande `omreport system platformevents` ou `omreport servermodule platformevents` pour afficher les réponses du système à chaque événement sur plateforme répertorié.



REMARQUE : pour assurer la cohérence entre les commandes, le format résultant de cette commande a changé. Modifiez les scripts d'utilisateur, le cas échéant.

omreport system recovery ou omreport servermodule recovery

Utilisez la commande `omreport system recovery` ou `omreport servermodule recovery` pour déterminer si une action est configurée pour un système d'exploitation bloqué. Vous pouvez également afficher le nombre de secondes qui doivent s'écouler avant qu'un système d'exploitation ne soit considéré comme bloqué.

omreport system shutdown ou omreport servermodule shutdown

Utilisez la commande **omreport system shutdown** ou **omreport servermodule shutdown** pour afficher toute action d'arrêt du système en attente. Si des propriétés sont configurées pour l'arrêt, l'exécution de cette commande les affiche.



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

omreport system summary ou omreport servermodule summary

Utilisez la commande **omreport system summary** ou **omreport servermodule summary** pour afficher un résumé détaillé des composants logiciels et matériels actuellement installés sur le système.

Entrez :

```
omreport - résumé du système
```

ou

```
omreport - résumé du module serveur
```



REMARQUE : si la taille de la carte vFlash ou SD est inférieure à 1 Go, la taille est affichée en Mo.



REMARQUE : si iDRAC est installé, Server Administrator affiche la version du LCC. Si BMC est installé, Server Administrator affiche la version de l'USC.

Le résultat qui s'affiche dans la fenêtre de la CLI dépend du logiciel de gestion de systèmes, du système d'exploitation et des options et composants matériels installés sur le système. Les résultats *partiels* suivants de la commande sont uniques. Il est possible qu'ils ne ressemblent pas à la configuration matérielle ou logicielle du système :

```
Résumé du système
```

```
-----
```

```
Profil des  
logiciels
```

```
-----
```

```
Gestion de  
systèmes
```

Nom : Dell OpenManage
Server Administrator

Version : x.x.x

Description : Guide d'installation rapide des
systèmes

Contient : Common Storage Module 4.x.x
: Data Engine 7.x.x
: Hardware Application Programming
Interface 7.x.x
: Instrumentation Service 7. 7.x.x
: Instrumentation Service
Integration Layer 7.0.0
: OpenManage Inventory Collector
7.x.x
: Remote Access Controller Data
Populator 7.x.x
: Remote Access Controller Managed
Node 7,x.x
: Secure Port Server 7.x.x
: Server Administrator Common
Framework 7.x.x
: Server Administrator Core Files
7.x.x
: Storage Management 4.x.x
: Sun Java Runtime Environment
1.x.x

Système
d'exploitation

Nom : Microsoft Windows Server 2008
R2, Enterprise x64 Edition

Version : Version 6.1 <Build 7600> <x64>
Server Full Installation

Heure système : Ven 20 mai 18:02:52 2XXX

Heure : Mer 18 mai 18:37:58 2XXX
d'initialisation
du système

Système

Système

Nom d'hôte : WIN-27C02UQFV6L

Emplacement du : Veuillez définir la valeur
système

Life Cycle : [S/O]
Controller

Châssis principal
du système

Informations sur
le châssis

Modèle de châssis : PowerEdge R720

Numéro de service : 7654321
du châssis

Code de service : 15608862073
express:

Verrou du châssis : Présentation

Numéro : c
d'inventaire du
châssis

Informations
d'accès distant

Périphérique : iDRAC7 Express
d'accès à distance
Support vFlash : Absent

Processeur 1

Marque de : Genuine Intel (R) CPU à 1,60GHz
processeur
Version du : Model 45 Stepping 2
processeur
Tension : 1200 W

Mémoire

Capacité totale : 2048 Mo
installée
Mémoire disponible : 2048 Mo
pour le système
d'exploitation
Capacité totale : :786432 Mo
maximale
Nombre de matrices : 1
de mémoire

Matrice mémoire 1

Emplacement : Carte système ou carte mère
Utilisation : Mémoire système
Capacité installée : 2048 Mo
Capacité maximale : 786432 Mo

Logements : 24
disponibles

Logements utilisés : 1

Logement PCI1

Adaptateur : [Pas occupé]

Type : PCI E Gen 3 X16

Largeur du bus de : 8x ou x8
données

Vitesse : [non obtenu, voir la
documentation de la carte]

Longueur du : Long
logement

Source de tension : 3,3 Volts

Logement PCI2

Adaptateur : [Pas occupé]

Type : PCI E Gen 3 X16

Largeur du bus de : 8x ou x8
données

Vitesse : [non obtenu, voir la
documentation de la carte]

Longueur du : Long
logement

Source de tension : 3,3 Volts

Informations sur le BIOS

Fabricant : Dell Inc.

Version : 0.3.5
Date de mise sur le marché : 16/05/2011

Informations sur
les micrologiciels

Nom : iDRAC7
Version : 1.00

Données réseau

Interface réseau 0

Adresse IP : 10.94.22.111
Masque de sous-réseau : 255.255.254.0
Passerelle par défaut : 10.94.22.1
Adresse MAC : 14-FE-B5-FF-AF-D0

Interface réseau 1

Adresse IP : [Aucune valeur]
Adresse MAC : 14-FE-B5-FF-AF-D1

Interface réseau 2

Adresse IP : Aucune valeur
Adresse MAC : 14-FE-B5-FF-AF-D2

Enceinte de
stockage

Enceinte de
stockage

Nom : Fond de panier

Les informations résumées sur le matériel du système incluent des valeurs de données pour les composants des types suivants présents sur le système :

Attributs du système

- Nom d'hôte
- Emplacement du système
- Life Cycle Controller

Châssis principal du système ou Système principal

Châssis

- Modèle de châssis
- Numéro de service du châssis
- Code de service express:
- Verrou du châssis
- Numéro d'inventaire du châssis

Informations d'accès distant

- Périphérique d'accès à distance
- Support vFlash
- Taille du support vFlash

Processeur

La liste suivante s'affiche pour chaque processeur du système :

- Marque de processeur
- Gamme du processeur

- Version du processeur
- Vitesse actuelle
- Vitesse maximale
- Vitesse de l'horloge externe
- Tension

Mémoire

- Capacité totale installée
- Mémoire disponible pour le système d'exploitation
- Capacité totale maximale
- Nombre de matrices de mémoire

Matrice de mémoire

Les détails suivants sont répertoriés pour chaque carte ou module de mémoire du système (par exemple, la carte système ou le module de mémoire dans un numéro de logement donné) :

- Emplacement
- Utilisation
- Capacité installée
- Capacité maximale
- Logements disponibles
- Logements utilisés
- Type d'ECC

BIOS

- Fabricant
- Version du BIOS
- Date de mise sur le marché

Micrologiciel

- Nom
- Version

Données réseau

Les détails suivants sont répertoriés pour chaque interface de carte réseau (NIC) et de groupe de cartes (Team) si l'interface Team est configurée dans le système :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par défaut
- Adresse MAC

Enceintes de stockage

Les détails suivant sont répertoriés pour chaque enceinte de stockage connectée au système :

- Nom
- Numéro de service

omreport system thrmshutdown ou omreport servermodule thrmshutdown

Utilisez la commande **omreport system thrmshutdown** ou **omreport servermodule thrmshutdown** pour afficher les propriétés configurées pour une action d'arrêt thermique.

Les trois propriétés qui s'affichent pour l'arrêt thermique sont **disabled** (désactivé), **warning** (avertissement) et **failure** (panne). Si la CLI affiche le message suivant, la fonction d'arrêt thermique a été désactivée :

```
Thermal protect shutdown severity: disabled  
(Gravité pour l'arrêt pour protection thermique : désactivée)
```

Si le système est configuré pour s'arrêter lorsqu'un capteur de température détecte un avertissement ou une panne, un des messages suivants s'affiche :

```
Thermal protect shutdown severity: warning  
Thermal protect shutdown severity: failure  
(Gravité pour l'arrêt pour protection thermique : avertissement)  
(Gravité pour l'arrêt pour protection thermique : panne)
```

omreport system version ou omreport servermodule version

Utilisez la commande **omreport system version** ou **omreport servermodule version** pour répertorier les numéros de version du BIOS, des micrologiciels, du logiciel de Systems Management Software et du système d'exploitation installés sur le système.

Exemple de résultat de commande

Entrez :

```
omreport system version
```

ou

```
omreport servermodule version
```



REMARQUE : si iDRAC est installé, Server Administrator affiche la version du LCC. Si BMC est installé, Server Administrator affiche la version de l'USC.

Le résultat qui s'affiche dans la fenêtre de la CLI dépend de la version du BIOS, des contrôleurs RAID et des micrologiciels installés sur le système. Les résultats *partiels* suivants de la commande sont uniques. Il est possible qu'ils ne ressemblent aux résultats correspondant à la configuration matérielle ou logicielle du système :

```
Rapport de version
```

```
-----  
Châssis principal du système  
-----
```

```
Nom      : BIOS  
Version  : 0.3.5
```

```
Nom      : iDRAC7  
Version  : 1.00
```

```
-----  
Logiciel  
-----
```

Nom : Microsoft Windows Server 2008 R2,
Enterprise x64 Edition

Version : Version 6.1 <Build 7600> <x64>
Server Full Installation

Nom : Dell Server Administrator

Version : 7.x.x

Storage Controller Firmware

Nom : PERC H310 Mini

Version : 20.10.1-0025

Commandes omreport preferences

Utilisez la commande **omreport preferences** pour afficher les informations relatives à l'URL du serveur Web de Server Administrator.

Tableau 3-9 affiche les attributs disponibles.

Tableau 3-9. Attributs du serveur web de préférences omreport

paire nom=valeur	Description
attribute=geturl	Indique les informations relatives à l'URL du serveur Web.
attribute=getsignalalgorithm	Indique l'algorithme actuel de signature de la clé.

omconfig : Gestion des composants à l'aide de Instrumentation Service

La commande **omconfig** permet de fournir des valeurs pour définir les événements d'avertissement, configurer les actions d'alerte, effacer les journaux et configurer l'arrêt du système ; elle vous permet également d'effectuer d'autres tâches de gestion de systèmes.

Parmi les capacités de **omconfig** :

- Privilège de l'administrateur pour effacer les journaux de commande, d'alerte et de matériel
- Privilège de l'administrateur pour configurer et exécuter des arrêts de système
- Privilège de l'utilisateur privilégié et de l'administrateur pour spécifier des valeurs par défaut ou autres pour des événements d'avertissement sur des ventilateurs, des capteurs de tension et des capteurs de température
- Privilège de l'utilisateur privilégié et de l'administrateur pour définir des actions d'alerte dans le cas d'un événement d'avertissement ou d'un événement d'échec lié à une intrusion, des ventilateurs, des capteurs de tension et des capteurs de température

Pour des informations sur l'utilisation de la commande système **omconfig** pour afficher et gérer les informations de coût de possession (**assetinfo**), consultez « **omconfig system** ou **servermodule assetinfo** : Modification des valeurs de coût de possession » à la page 189.

Souvent, vous devez utiliser les commandes **omreport** pour obtenir les informations dont vous avez besoin pour exécuter une commande **omconfig**. Par exemple, pour modifier la température minimale pour un événement d'avertissement sur un capteur de température, vous devez connaître la référence du capteur. Utilisez la commande **omreport chassis temps** ou **omreport mainsystem temp** pour afficher une liste des capteurs et leurs références. Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation de la commande **omreport**, voir « **omreport** : affichage de l'état du système à l'aide de Instrumentation Service » à la page 29.

Tableau 4-1. Systèmes pouvant utiliser la commande omconfig

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Applicable à
omconfig	servermodule	Systèmes lames
	mainssystem	Systèmes lames
	system	Systèmes rack et tour
	chassis	Systèmes rack et tour

Conventions pour les tableaux de paramètres

Les paramètres d'une commande sont répertoriés par ordre alphabétique et non pas dans l'ordre d'apparition dans l'interface de ligne de commande.

Le symbole | ou *barre verticale* est l'opérateur logique *or* (ou) *exclusif*. Par exemple, `enable | disable` (activer | désactiver) signifie que vous pouvez activer ou désactiver le composant (ou la fonctionnalité), mais qu'il ne peut pas être activé et désactivé en même temps.

Résumé de la commande omconfig



REMARQUE : bien que cette section répertorie toutes les commandes **omconfig** possibles, les commandes disponibles sur le système dépendent de sa configuration. Si vous essayez d'obtenir de l'aide ou d'exécuter une commande pour un composant qui n'est pas installé sur le système, Server Administrator envoie un message indiquant que le composant ou la fonctionnalité est introuvable sur le système.

Le Tableau est un résumé de haut niveau de la commande **omconfig**. Les colonnes intitulées *Niveau 2 de la commande* et *Niveau 3 de la commande* répertorient les arguments principaux qui peuvent être utilisés avec **omconfig**. *Privilège d'utilisateur requis* se rapporte au type de privilège nécessaire pour exécuter la commande, sachant que U=Utilisateur, P=Utilisateur privilégié et A=Administrateur, La colonne *Utilisation* est une description générale des actions qui sont effectuées avec la commande **omconfig**. Des détails supplémentaires sur la syntaxe et l'utilisation de la commande **omconfig** apparaissent dans la suite de cette section.

Niveaux 1, 2 et 3 de la commande **omconfig**

Niveau 1 de la commande	Commande Level 2. (Niveau 2)	Niveau 3 de la commande	Privilège utilisateur Requis	Utilisation
omconfig				
	about		U, P, A	Affiche le numéro de version et les propriétés du programme Server Administrator.
		details=true	U, P, A	Affiche des informations sur les programmes de Server Administrator installés.
	preferences			
		cdvformat	A	Spécifie le délimiteur qui sépare les champs de données indiqués au format à délimiteur personnalisé (.cdv).
		dirservice	A	Configure le service Active Directory de Microsoft.
		snmp	A	Définit le mot de passe de root SNMP. Configure les opérations Set SNMP.
		useraccess	A	Détermine si les utilisateurs disposant de droits d'accès inférieurs au niveau administrateur peuvent utiliser Server Administrator.
		webserver	A	Permet à l'administrateur de définir les niveaux de cryptage du serveur Web et de configurer le point de lancement de l'URL dans l'environnement du serveur Web Server Administrator.

Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omconfig (Suite)

Niveau 1 de la commande	Commande Level 2. (Niveau 2)	Niveau 3 de la commande	Privlège utilisateur Requis	Utilisation
	system ou servermodule			
		alertaction	P, A	Prédétermine les mesures devant être prises pour les événements d'avertissement ou de panne déclenchés par une intrusion, les ventilateurs, les températures, les tensions, les blocs d'alimentation, la mémoire et la redondance.
		alertlog	P, A	Permet à l'administrateur d'effacer le journal des alertes.
		assetinfo	P, A	Permet d'entrer et de modifier les informations sur le coût de possession du système, y compris les valeurs de dépréciation, de crédit-bail, de maintenance, de service et de support.
		cmdlog	P, A	Permet à l'administrateur d'effacer les données du journal des commandes.
		esmlog	P, A	Permet à l'administrateur d'effacer les données du journal ESM.
		events	P, A	Active et désactive les interruptions SNMP.
		pedestinations	P, A	Définit les adresses IP pour les destinations d'alertes.

Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omconfig (Suite)

Niveau 1 de la commande	Commande Level 2. (Niveau 2)	Niveau 3 de la commande	Privilège utilisateur Requis	Utilisation
		platformevents	A	Détermine l'action d'arrêt à effectuer le cas échéant, pour un événement sur une plateforme spécifique. Active et désactive également la génération d'alertes de filtre d'événements de plate-forme.
		recovery	P, A	Prédétermine la façon dont le système répond à un blocage du système d'exploitation.
		shutdown	A	Permet à l'administrateur de sélectionner une option d'arrêt pour le système.
		thrmshutdown	A	Définit le niveau de gravité auquel un événement thermique déclenche un arrêt du système.
		webserver	A	Démarre ou arrête Web Server.
	chassis ou mainsystem	biossetup	A	Configure le comportement de composants spécifiques du système contrôlés par le BIOS.

Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omconfig (Suite)

Niveau 1 de la commande	Commande Level 2. (Niveau 2)	Niveau 3 de la commande	Privilège utilisateur Requis	Utilisation
		ventilateurs	P, A	Configure les seuils d'avertissement des capteurs de ventilateurs sur leur valeur par défaut ou sur une autre valeur. REMARQUE : vous ne pouvez pas modifier les valeurs de seuils sur les systèmes ESM3 (gestion de serveur intégrée) et Dell PowerEdge x8xx.
		frontpanel	A	Configure le bouton d'alimentation, le bouton d'interruption non masquable (NMI), l'accès de sécurité et l'affichage LCD du système.
		info	P, A	Permet de définir une valeur initiale ou de modifier la valeur du numéro d'inventaire ou du nom du châssis.
		leds	P, A	Spécifie quand une LED de panne ou d'identification du châssis doit clignoter et permet d'éteindre la LED du disque dur du système.

Niveaux 1, 2 et 3 de la commande omconfig (Suite)

Niveau 1 de la commande	Commande Level 2. (Niveau 2)	Niveau 3 de la commande	Privilege utilisateur Requis	Utilisation
		memorymode	A	Active ou désactive le blanc de réserve, la mise en miroir, le raid et les modes de mémoire DDC (Double Device Data Correction). Spécifie également les modes à utiliser.
		pwrmanagement	P, A	Permet de choisir entre l'économie de puissance maximale et les performances optimisées du système.
		pwrmonitoring	P, A	Configure les informations sur la consommation d'énergie et les seuils.
		remoteaccess	A	Configure les informations sur l'accès à distance.
		temps	P, A	définit les valeurs seuil d'avertissement à des valeurs par défaut ou à une valeur spécifique.

REMARQUE : vous ne pouvez pas modifier les valeurs de seuils sur les systèmes ESM3 et PowerEdge x8xx.

Niveaux 1, 2 et 3 de la commande `omconfig` (Suite)

Niveau 1 de la commande	Commande Level 2. (Niveau 2)	Niveau 3 de la commande	Privilège utilisateur Requis	Utilisation
		volts	P, A	définit les valeurs seuil d'avertissement à des valeurs par défaut ou à une valeur spécifique. REMARQUE : vous ne pouvez pas modifier les valeurs de seuils sur les systèmes ESM3 et PowerEdge x8xx.
	storage			Voir « Utilisation du service Storage Management » à la page 209.

Aide pour la commande `omconfig`

Utilisez la commande `omconfig -?` pour obtenir la liste des commandes disponibles pour `omconfig`.

Utilisez `omconfig <niveau 2 de la commande> -?` pour obtenir de l'aide à propos des commandes de niveau 2 `about`, `chassis`, `preferences` et `system`. Les informations suivantes sur `omconfig system -?` permettent également d'obtenir de l'aide à propos de la commande `omconfig chassis`.

Utilisez la commande `omconfig system -?` pour obtenir la liste des commandes disponibles pour `omconfig system`.

Utilisez la commande `omconfig preferences -?` pour obtenir la liste des commandes disponibles pour `omconfig preferences`, telles que `cdvformat`, qui correspond au format à délimiteur personnalisé (.cdv). Entrez la commande suivante pour afficher la liste des valeurs de limiteur pour le .cdv :

```
omconfig preferences cdvformat -?
```

Utilisez une commande de forme **omconfig system <niveau 3 de la commande> -?** pour obtenir la liste des paramètres à utiliser pour exécuter une commande **omconfig system** spécifique. Par exemple, les commandes suivantes produisent la liste des paramètres valides pour **omconfig system alertaction** et **omconfig system shutdown** :

```
omconfig system alertaction -?  
omconfig system shutdown -?
```

Dans le cas de la commande **omconfig system alertaction**, vous pouvez utiliser diverses options pour empêcher l'aide de la CLI de défiler avant d'avoir pu la lire.

Pour faire défiler le résultat d'une commande écran par écran, entrez :

```
omconfig system alertaction -? | more
```

où **| more** vous permet d'appuyer sur la barre d'espace pour afficher l'écran suivant du résultat d'aide de la CLI.

Pour créer un fichier qui contient toute l'aide pour la commande **omconfig system alertaction -?**, entrez :

```
omconfig system alertaction -? -outa alert.txt
```

où **-outa** dirige le résultat de la commande vers un fichier appelé **alert.txt**.

Pour lire l'aide de la commande **alertaction** sur un système d'exploitation Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux ou SUSE LINUX Enterprise Server, entrez :

```
more alert.txt
```

omconfig about

Utilisez la commande **omconfig about** pour connaître le nom de produit et le numéro de version de l'application de gestion de systèmes installée sur le système. Voici un exemple de résultat de la commande **omconfig about** :

```
Nom de      : Dell OpenManage Server Administrator  
produit  
Version     : 7. x.x  
Copyright   : Copyright (C) Dell Inc. xxxxx-xxxxx. Tous  
             droits réservés.  
Société     : Dell Inc.
```

Pour des détails supplémentaires sur l'environnement de Server Administrator, entrez :

```
omconfig about details=true
```

Server Administrator inclut un nombre de services, qui possèdent chacun son propre numéro de version. Le champ **Contient** donne les numéros de version des services et fournit d'autres détails utiles. Voici un exemple de résultat de la commande **omconfig about** : Les fichiers de sortie changent selon la configuration du système et la version de Server Administrator.

```
Contient : Broadcom SNMP Agent 10.xx.xx
          Common Storage Module 3.x.x
          Data Engine 5.x.x
          Hardware Application Programming
          Interface 5.x.x
          Instrumentation Service 6.x.x
          Instrumentation Service Integration
          Layer 1.x.x
          Intel SNMP Agent 1.xx.x
          OpenManage Inventory Collector 6.x.x
          OpenManage Tools 6.x.x
          Remote Access Controller 4 Data
          Populator 4.x.x
          Remote Access Controller 4 Managed
          Node 4.6.3
          Secure Port Server 1.x.x
          Server Administrator Framework 6.x.x
          Agent for Remote Access 1.x.x
          Storage Management 3.x.x
          Sun Java Runtime Environment 1.x.xx
```

omconfig chassis ou omconfig mainsystem

Utilisez la commande **omconfig chassis frontpanel** ou **omconfig mainsystem frontpanel** pour :

- Définissez sur par défaut ou assignez des valeurs spécifiques aux capteurs de ventilateurs, voltage et température
- Configurez le comportement du BIOS pendant le démarrage du système
- Effacez les comptes d'erreurs de mémoire
- Activez ou désactivez les fonctions de contrôle du bouton d'alimentation si la configuration du système le permet

Utilisez la commande **omconfig chassis -?** ou la commande **omconfig mainsystem -?** pour consulter la liste de toutes les commandes **omconfig chassis** ou **omconfig mainsystem**.

omconfig chassis biossetup ou omconfig mainsystem biossetup

Utilisez la commande **omconfig chassis biossetup** ou **omconfig mainsystem biossetup** pour configurer les paramètres du BIOS système normalement disponibles dans les paramètres horaires de démarrage de la configuration du BIOS du système.



CAUTION: la modification de certaines options de configuration du BIOS peut invalider le système ou vous forcer à réinstaller le système d'exploitation.



REMARQUE : redémarrez le système pour que les options de configuration du BIOS prennent effet.



REMARQUE : les options de configuration du BIOS ne sont pas toutes disponibles sur tous les systèmes.



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

Le Tableau 4-2 affiche les paires name=value que vous pouvez utiliser avec cette commande sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x.

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= acpwrecovery	setting=off last on delay=random immediate timedelay time <valeur>	<p>off : le système est éteint.</p> <p>last : le système revient à son état antérieur.</p> <p>on : le système est allumé.</p> <p>random : le système est allumé avec le délai aléatoire.</p> <p>immediate : le système revient à son état antérieur immédiatement.</p> <p>timedelay <valeur> : le système est allumé en fonction du délai spécifié par l'utilisateur.</p>
attribute=bezel	setting=enabled disabled	<p>enabled : active la vérification de l'intrusion dans le cadre pendant le démarrage du système.</p> <p>disabled : désactive la vérification de l'intrusion dans le cadre pendant le démarrage du système.</p>
attribute= bootsequence	setting=diskettefirst hdonly devicelist cdromfirst opticaldrive	<p>Informe le BIOS du périphérique utilisé pour démarrer le système, ainsi que l'ordre dans lequel la routine d'amorçage doit vérifier chaque périphérique.</p> <p>REMARQUE : sur les systèmes Linux, les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs mis au niveau administrateur ou groupes d'administrateurs ne peuvent pas configurer ce paramètre de la configuration du BIOS.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= bootmode	setting=uefi bios	<p>uefi : active le système d'exploitation à démarrer prenant en charge le mode d'amorçage UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).</p> <p>bios : active le système d'exploitation à démarrer ne prenant pas en charge le mode d'amorçage UEFI.</p>
attribute= bootorder	sequence= nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN	<p>Configure la séquence de démarrage selon les noms d'alias définis. Pour afficher les noms d'alias définis, exécutez la commande <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code>.</p> <p>REMARQUE : sur les systèmes Linux, les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs mis au niveau administrateur ou groupes d'administrateurs ne peuvent pas configurer ce paramètre de la configuration du BIOS.</p>
attribute= hddorder	sequence= nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN	<p>Configure la séquence du disque dur de configuration du BIOS selon les noms d'alias définis. Les modifications prennent effet après redémarrage du système. Pour afficher les noms d'alias définis, exécutez la commande <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code>.</p> <p>REMARQUE : sur les systèmes Linux, les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs mis au niveau administrateur ou groupes d'administrateurs ne peuvent pas configurer ce paramètre de la configuration du BIOS.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute=cstates	setting=enabled disabled	<p>enabled : active le processeur dans un état de veille profonde lorsque le système n'est pas utilisé.</p> <p>disabled : désactive le processeur de l'état de veille profonde lorsque le système n'est pas utilisé.</p>
attribute= conredirect	setting=enabled disabled	<p>enabled : redirige l'écran du BIOS sur le port série 1. Les sorties clavier et texte sont redirigées sur le port série 2.</p> <p>disabled : désactive la redirection de console BIOS.</p>
attribute=crab	setting=enabled disabled	<p>enabled : active la redirection de console du BIOS après le redémarrage du système.</p> <p>disabled : désactive la redirection de console du BIOS.</p> <p>REMARQUE : l'attribut crab est valide uniquement sur les systèmes Dell PowerEdge x9xx.</p>
attribute=cpucle	setting=enabled disabled	<p>enabled : active le processeur C1-E après le redémarrage du système.</p> <p>disabled : désactive le processeur C1-E après le redémarrage du système.</p>
attribute=cpuht	setting=enabled disabled	<p>enabled : active l'hyperthreading du processeur logique.</p> <p>disabled : désactive l'hyperthreading du processeur logique.</p>
attribute=cpvvt	setting=enabled disabled	<p>enabled : active la virtualisation.</p> <p>disabled : désactive la virtualisation.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= cpuxdsupport	setting=enabled disabled	<p>enabled : active la prise en charge de l'exécution de la désactivation (XD) sur le système.</p> <p>disabled : désactive la prise en charge de l'exécution de la désactivation (XD) sur le système.</p>
attribute= cpucore	setting=1 2 4 6 8 10 12 all	<p>1 : active un cœur par processeur.</p> <p>2 : active deux cœurs par processeur.</p> <p>4 : active quatre cœurs par processeur.</p> <p>6 : active six cœurs par processeur.</p> <p>8 : active huit cœurs par processeur.</p> <p>10 : active dix cœurs par processeur.</p> <p>12 : active douze cœurs par processeur.</p> <p>all : active le nombre maximal de cœurs par processeur.</p>
attribute=dbs	setting=enable disable	<p>enable : active la commutation basée sur la demande (DBS) sur le système.</p> <p>disable : désactive DBS sur le système.</p>
attribute= diskette	setting=off auto writeprotect	<p>off : désactive le lecteur de disquette.</p> <p>auto : active automatiquement le lecteur de disquette.</p> <p>writeprotect : le lecteur de disque est disponible uniquement en format de lecture. Met le lecteur de disquette en lecture seule.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x* (Suite)

paire nom=attribut=	nom=paire valeur 1 paramètre=	nom=paire valeur 2 paramètre=	Description
attribute=dualnic	setting=off on pxeboth nic1pxe nic2pxe isci isciboth nic1iscsi nic2iscsi nic1pxenic2iscsi nic1iscinic2pxe onpxeboth onpxenone onpxenic1 onpxenic2		<p>off : désactive les contrôleurs d'interface réseau (NIC).</p> <p>on : active l'interface réseau (PXE ou iSCSI n'est activé sur aucun des NIC).</p> <p>pxeboth : active PXE sur les deux NIC.</p> <p>nic1pxe : active PXE sur la première NIC et aucun élément (aucun PXE ni aucun iSCSI) sur la deuxième NIC.</p> <p>nic2pxe : active aucun élément (aucun PXE ni aucun iSCSI) sur la première NIC et PXE sur la deuxième NIC.</p> <p>isciboth : active iSCSI sur les deux NIC.</p> <p>nic1pxe : active PXE sur la première NIC et aucun élément (aucun PXE ni aucun iSCSI) sur la deuxième NIC.</p> <p>nic2iscsi : active aucun élément (aucun PXE ni aucun iSCSI) sur la première NIC et iSCSI sur la deuxième NIC.</p> <p>nic1pxenic2iscsi : active PXE sur la première NIC et iSCSI sur la deuxième NIC.</p> <p>nic1iscinic2pxe : active iSCSI sur la première NIC et PXE sur la deuxième NIC.</p> <p>REMARQUE : les options suivantes sont désapprouvées :</p> <p>onpxeboth : active PXE sur les deux NIC.</p> <p>onpxenone : PXE n'est activé sur aucun des NIC.</p> <p>onpxenic1 : active PXE sur la première NIC.</p> <p>onpxenic2 : active PXE sur la deuxième NIC.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= embhypvisor	setting=enabled disabled	enabled : active l'hyperviseur intégré. disabled : désactive l'hyperviseur intégré.
attribute= embvideoctrl	setting=enabled disabled	enabled : active le contrôleur vidéo intégré à spécifier comme périphérique de vidéo principal. disabled : désactive le contrôleur vidéo intégré à spécifier comme périphérique de vidéo principal.
attribute= esataport	setting=off auto	off : définit la valeur du port SATA intégré sur off (arrêt). auto : définit la valeur du port SATA intégré sur auto .
attribute= extserial	setting=com1 com2 rad	com1 : mappe le connecteur série externe sur COM 1. com2 : mappe le connecteur série externe sur COM 2. rad : mappe le connecteur série externe sur le périphérique d'accès à distance.
attribute=fbr	setting=9600 19200 57600 115200	9600 : définit le débit en bauds à sécurité intégrée de la redirection de console sur 9 600 bits par seconde. 19200 : définit le débit en bauds à sécurité intégrée de la redirection de console sur 19 200 bits par seconde. 57600 : définit le débit en bauds à sécurité intégrée de la redirection de console sur 57 600 bits par seconde. 115200 : définit le débit en bauds à sécurité intégrée de la redirection de console sur 115 200 bits par seconde.

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom= valeur 1 attribut=	paire nom= valeur 2 paramètre=	Description
attribute= htassist	setting=enabled disabled	enabled : active l'option probe filter chipset. disabled : désactive l'option probe filter chipset. REMARQUE : certaines applications ne fonctionnent pas à leur pleine capacité si vous activez ou désactivez cette option.
attribute=ide	setting=on off force=true	on (marche) : active IDE. off (arrêt) : désactive IDE. force=true : vérification de la modification des paramètres.
attribute= ideprdrv	setting=off auto	off : désactive le périphérique. auto : détecte et active le périphérique automatiquement.
attribute= intrusion	setting=enabled disabled	enabled : active la vérification de l'intrusion pendant le démarrage du système. Si le système dispose également d'une fonctionnalité de détection d'intrusion dans le cadre, l'option d'intrusion vérifie si le cadre du système a été retiré. disabled : désactive la vérification de l'intrusion pendant le démarrage du système.
attribute= intusb[1..2]	setting=enabled disabled	enabled : active le lecteur USB interne. disabled : désactive le lecteur USB interne. REMARQUE : l'option suivante est dépréciée :
attribute=mouse	setting=on off	on : active la souris. off : désactive la souris.

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute=nic1	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled : active la première NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledwithpxe : active le premier NIC au démarrage du système (avec PXE activé le cas échéant)</p> <p>disabled : désactive la première NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledonly : active le premier NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enablednonepxe : active le premier NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enabledwithiscsi : active le premier NIC au démarrage du système (avec PXE activé le cas échéant)</p>
attribute=nic2	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled : active la deuxième NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledwithpxe : active le deuxième NIC au démarrage du système (avec PXE activé le cas échéant)</p> <p>disabled : désactive la deuxième NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledonly : active le deuxième NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enablednonepxe : active le deuxième NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enabledwithiscsi : active le deuxième NIC au démarrage du système (avec iSCSI activé le cas échéant).</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom= valeur 1 attribut=	paire nom= valeur 2 paramètre=	Description
attribute=nic3	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled : active la troisième NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledwithpxe : active le troisième NIC au démarrage du système (avec PXE activé le cas échéant)</p> <p>disabled : désactive la troisième NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledonly : active le troisième NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enablednonepxe : active le troisième NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enabledwithiscsi : active le troisième NIC au démarrage du système (avec iSCSI activé le cas échéant).</p>
attribute=nic4	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled : active la quatrième NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledwithpxe : active le quatrième NIC au démarrage du système (avec PXE activé le cas échéant)</p> <p>disabled : désactive la quatrième NIC au démarrage du système.</p> <p>enabledonly : active le quatrième NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant).</p> <p>enablednonepxe : active le quatrième NIC au démarrage du système (avec PXE désactivé le cas échéant)</p> <p>enabledwithiscsi : active le quatrième NIC au démarrage du système (avec iSCSI activé le cas échéant).</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= numlock	setting=on off	on : utilise le pavé numérique en tant que touches chiffrées. off : utilise le pavé numérique en tant que touches fléchées.
attribute=numa	setting=enabled disabled	enabled : active l'entrelacement de nœuds. disabled : désactive l'entrelacement de nœuds.
attribute= ppaddress	setting=off lpt1 lpt2 lpt3	off : désactive l'adresse du port parallèle. lpt1 : situe le périphérique sur LPT1. lpt2 : situe le périphérique sur LPT2. lpt3 : situe le périphérique sur LPT3.
attribute= ppmode	setting=at ps2 ecp epp	at : définit le mode du port parallèle sur le type AT. ps2 : définit le mode du port parallèle sur le type PS/2. ecp : définit le mode du port parallèle sur le type ECP (port de capacités étendues). epp : définit le mode du port parallèle sur le type EPP (port parallèle amélioré).
attribute= primaryscsi	setting=on off force=true	PRÉCAUTION : si vous modifiez le paramètre de <i>primary scsi</i> , <i>romb</i> , <i>romba</i> ou de <i>rombb</i> , le système s'arrête de fonctionner et vous devez réinstaller le système d'exploitation. on (marche) : active le SCSI principal. off (arrêt) : désactive le SCSI principal. force=true : vérification de la modification des paramètres.

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute=romb	setting=raid off scsi force=true	<p>raid : indique au BIOS de détecter le RAID-on-motherboard sur carte mère (ROMB) en tant que périphérique RAID.</p> <p>off (arrêt) : désactive RAID-sur-carte mère au cours de l'amorçage du système.</p> <p>scsi : instruit le BIOS de découvrir le périphérique RAID-sur-carte mère en tant que périphérique SCSI.</p> <p>force=true : vérification de la modification des paramètres.</p>
attribute=romba	setting=raid scsi force=true	<p>raid : indique au BIOS de détecter le canal A du RAID-on-motherboard sur carte mère (ROMB) en tant que périphérique RAID.</p> <p>scsi : instruit le BIOS de découvrir le périphérique RAID-sur-carte mère en tant que périphérique SCSI.</p> <p>force=true : vérification de la modification des paramètres.</p>
attribute=rombb	setting=raid scsi force=true	<p>raid : indique au BIOS de détecter le canal B du RAID-on-motherboard sur carte mère (ROMB) en tant que périphérique RAID.</p> <p>scsi : instruit le BIOS de découvrir le périphérique RAID-sur-carte mère en tant que périphérique SCSI.</p> <p>force=true : vérification de la modification des paramètres.</p>
attribute=sata	setting=off ata raid	<p>off : désactive le contrôleur SATA.</p> <p>ata : définit le contrôleur SATA intégré sur le mode ATA.</p> <p>raid : définit le contrôleur SATA intégré sur le mode RAID.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x* (Suite)

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= sataport (0...7) ou (A...H)	setting=off auto	off : désactive le port SATA. auto : active automatiquement le port SATA.
attribute= secondaryscsi	setting=on off	on (marche) : active le SCSI secondaire. off (arrêt) : désactive le SCSI secondaire.
attribute= serialportaddr	setting=default alternate com1 com2	default (par défaut) : mappe le périphérique en série 1 au port COM 1 et le périphérique en série 2 au COM Port 2 alternate (alternatif) : mappe le périphérique en série 1 au port COM 2 et le périphérique en série 2 au COM Port 1 com1 : définit l'adresse du port série à COM1. com2 : définit l'adresse du port série à COM2.
attribute= serialcom	setting=off on com1 com2 onwithconsole	off : désactive le paramètre de communication série. on : active le paramètre de communication série sans la redirection de console. com1 : active le paramétrage de communication en série avec la redirection de console au moyen de COM1. com2 : active le paramétrage de communication en série avec la redirection de console au moyen de COM2. onwithconsole : active la communication en série avec la redirection de console au moyen de COM1 et COM2.

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= serialport1	setting=off auto com1 com3 bmserial bmcnic rac com1bmc	<p>off : désactive le port série 1.</p> <p>auto : mappe le port série 1 sur un port COM.</p> <p>com1 : mappe le port série 1 sur un port COM 1.</p> <p>com3 : mappe le port série 1 sur un port COM 3.</p> <p>bmserial : mappe le port série 1 sur le contrôleur BMC série.</p> <p>bmcnic : mappe le port série 1 sur le NIC du contrôleur de gestion de la carte mère (BMC).</p> <p>rac : mappe le port série 1 sur RAC (Remote Access Controller).</p> <p>com1bmc : mappe le port série 1 sur un port COM 1 bmc.</p> <p>REMARQUE : cette commande s'applique à des systèmes <i>x8xx</i> particuliers.</p>
attribute= serialport2	setting=off auto com2 com4	<p>off : désactive le port série 2.</p> <p>auto : mappe le port série 2 sur un port COM.</p> <p>com2 : mappe le port série 2 sur un port COM 2.</p> <p>com4 : mappe le port série 2 sur un port COM 4.</p>
attribute= speaker	setting=on off	<p>on : active le haut-parleur.</p> <p>off : désactive le haut-parleur.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge *yx2x (Suite)*

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute= cputurbomode	setting=enabled disabled	<p>Le mode turbo de l'UC peut augmenter la fréquence de l'UC lorsque le système fonctionne en deçà des limites thermiques, de puissance ou de courant.</p> <p>enabled : active le mode turbo de l'UC.</p> <p>disabled : désactive le mode turbo de l'UC.</p>
attribute=uasusb	setting=on backonly off	<p>on : active les ports USB accessibles aux utilisateurs.</p> <p>backonly : active uniquement les ports USB accessibles aux utilisateurs qui se trouvent à l'arrière du système.</p> <p>off : désactive les ports USB accessibles aux utilisateurs.</p>
attribute=usb	setting=enabled disabled	<p>enabled : active les ports USB.</p> <p>disabled : désactive les ports USB.</p> <p>REMARQUE : selon le matériel du système, vous pouvez configurer usb ou usbb.</p>
attribute=usbb	setting=enabled enabledwithbios disabled	<p>enabled : active les ports USB au démarrage du système sans prise en charge par le BIOS.</p> <p>enabledwithbios : active les ports USB au démarrage du système avec prise en charge par le BIOS.</p> <p>disabled : désactive les ports USB au démarrage du système.</p> <p>REMARQUE : selon le matériel du système, vous pouvez configurer usb ou usbb.</p>

Tableau 4-2. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=	Description
attribute=cstates	setting=enabled disabled	<p>enabled : active le processeur dans un état de veille profonde lorsque le système n'est pas utilisé.</p> <p>disabled : désactive le processeur de l'état de veille profonde lorsque le système n'est pas utilisé.</p>

Tableau 4-3 affiche les attributs de configuration du BIOS pris en charge sur les systèmes PowerEdge yx2x. Les attributs sont regroupés sur les systèmes PowerEdge yx2x. selon la configuration du matériel, les attributs peuvent être différents dans un groupe particulier. La commande **omconfig chassis biossetup** n'affiche pas les attributs de lecture-seule.



REMARQUE : si vous avez configuré un mot de passe de configuration, vous devez configurer un mot de passe lorsque vous configurez des paramètres de BIOS.

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
BIOS Boot Settings (Paramètres d'amorçage du BIOS)	attribute=BootSeq	sequence=nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN
	attribute=HddSeq	sequence=nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN
Boot Settings (Paramètres d'amorçage)	attribute=BootMode	setting=Bios Uefi
	attribute=BootSeqRetry	setting=Enabled Disabled

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
Embedded Server Management (Gestion de serveur intégrée)	attribute=FrontLcd	setting=None UserDefined ModelNum Advanced
	attribute=UserLcdStr	setting=<chaîne>
Integrated Devices (Périphériques intégrés)	attribute=EmbVideo	setting=Enabled Disabled
	attribute=IntegratedNetwork1	setting=Enabled DisabledOs
	attribute=IntegratedNetwork2	setting=Enabled DisabledOs
	attribute=IntegratedRaid	setting=Enabled Disabled
	attribute=IntegratedSas	setting=Enabled Disabled
	attribute=InternalSdCard	setting=On Off
	attribute=InternalSdCard Redondance	setting=Mirror Disabled
	attribute=InternalUsb	setting=On Off
	attribute=InternalUsb1	setting=On Off
	attribute=InternalUsb2	setting=On Off
Integrated Devices (Périphériques intégrés) (suite)	attribute=IoatEngine	setting=Enabled Disabled
	attribute=OsWatchdogTimer	setting=Enabled Disabled
	attribute=SriovGlobalEnable	setting=Enabled Disabled
	attribute=UsbPorts	setting=AllOn OnlyBackPortsOn AllOff

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
Memory Settings (Paramètres de la mémoire)	attribute=MemOpMode	setting=OptimizerMode SpareMode MirrorMode AdvEccMode SpareWithAdvEccMode
	attribute=MemOpVoltage	setting=AutoVolt Volt15V REMARQUE : Volt15V représente 1,5 volts.
	attribute=MemTest	setting=Enabled Disabled
	attribute=NodeInterleave	setting=Enabled Disabled
	attribute=SerialDbgOut	setting=Enabled Disabled
	attribute=SysMemSize	setting= <chaîne>
	attribute=SysMemSpeed	setting= <chaîne>
	attribute=SysMemType	setting= <chaîne>
	attribute=SysMemVolt	setting= <chaîne>
Miscellaneous Settings (Paramètres divers)	attribute=VideoMem	setting= <chaîne>
	attribute=AssetTag	setting= <chaîne>
	attribute=Characterization	setting=Enabled Disabled
	attribute=ErrPrompt	setting=Enabled Disabled
	attribute=NumLock	setting=On Off
Miscellaneous Settings (Paramètres divers) (suite)	attribute=ReportKbdErr	setting=Report NoReport
	attribute=SystemUefiShell	setting=Enabled Disabled

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
One-Time Boot (Amorçage ponctuel)	attribute= OneTimeBootMode	setting=Disabled OneTimeBootSeq OneTimeHddSeq OneTimeUefiBootSeq OneTimeCustomBootSeqStr OneTimeCustomHddSeqStr OneTimeCustomUefiBootSeqStr
	attribute= OneTimeBootSeqDev	sequence=nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN
	attribute= OneTimeHddSeqDev	sequence=nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN
	attribute= OneTimeUefiBootSeqDev	sequence=nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN
Paramètres Processor (Processeur)	attribute=DataReuse	setting=Enabled Disabled
	attribute=DcuIpPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute= DcuStreamerPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=LogicalProc	setting=Enabled Disabled
	attribute=Proc1Brand	setting= <chaîne>
	attribute=Proc1Id	setting= <chaîne>
	attribute=Proc1L2Cache	setting= <chaîne>
	attribute=Proc1L3Cache	setting= <chaîne>
	attribute=Proc1NumCores	setting= <nombre nombre entier>
	attribute=Proc2Brand	setting= <chaîne>
	attribute=Proc2Id	setting= <chaîne>
	attribute=Proc2L2Cache	setting= <chaîne>
attribute=Proc2L3Cache	setting= <chaîne>	

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
Processor Settings (Paramètres du processeur) (suite)	attribute=Proc2NumCores	setting= <nombre <i>nombre entier</i> >
	attribute=Proc3Brand	setting= <chaîne>
	attribute=Proc3Id	setting= <chaîne>
	attribute=Proc3L2Cache	setting= <chaîne>
	attribute=Proc3L3Cache	setting= <chaîne>
	attribute=Proc3NumCores	setting= <nombre <i>nombre entier</i> >
	attribute=Proc4Brand	setting= <chaîne>
	attribute=Proc4Id	setting= <chaîne>
	attribute=Proc4L2Cache	setting= <chaîne>
	attribute=Proc4L3Cache	setting= <chaîne>
	attribute=Proc4NumCores	setting= <nombre <i>nombre entier</i> >
	attribute=Proc64bit	setting= <chaîne>
	attribute= ProcAdjCacheLine	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcBusSpeed	setting= <chaîne>
	attribute=ProcCores	setting=Single All Dual Quad 1 2 4 6 8 10 12 14 16
	attribute=ProcCoreSpeed	setting= <chaîne>
	attribute= ProcExecuteDisable	setting=Enabled Disabled
	attribute= ProcHwPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute= ProcVirtualization	setting=Enabled Disabled

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
Processor Settings (Paramètres du processeur) (suite)	attribute= QpiBandwidthPriority	setting=InputOutput Compute
	attribute=QpiSpeed	setting=MaxDataRate 8GTps 7GTps 6GTps
	attribute=RtidSetting	setting=Enabled Disabled
SATA Settings (Paramètres SATA)	attribute=EmbSata	setting=Off AtaMode RaidMode AhciMode
	attribute=eSataPort1	setting=Off Auto
	attribute= eSataPort1Capacity	setting=<chaîne>
	attribute= eSataPort1DriveType	setting=<chaîne>
	attribute= eSataPort1Model	setting=<chaîne>
	attribute=SataPortA	setting=Off Auto
	attribute= SataPortACapacity	setting=<chaîne>
	attribute= SataPortADriveType	setting=<chaîne>
	attribute=SataPortAModel	setting=<chaîne>
	attribute=SataPortB	setting=Off Auto
	attribute= SataPortBCapacity	setting=<chaîne>
	attribute= SataPortBDriveType	setting=<chaîne>
	attribute=SataPortBModel	setting=<chaîne>
	attribute=SataPortC	setting=Off Auto

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
SATA Settings (Paramètres SATA) (suite)	attribute= SataPortCCapacity	setting= <chaîne>
	attribute= SataPortCDriveType	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortCModel	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortD	setting=Off Auto
	attribute= SataPortDCapacity	setting= <chaîne>
	attribute= SataPortDDriveType	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortDModel	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortE	setting=Off Auto
	attribute= SataPortECapacity	setting= <chaîne>
	attribute= SataPortEDriveType	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortEModel	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortF	setting=Off Auto
	attribute= SataPortFCapacity	setting= <chaîne>
	attribute= SataPortFDriveType	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortFModel	setting= <chaîne>
attribute=SataPortG	setting=Off Auto	
attribute= SataPortGCapacity	setting= <chaîne>	

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
SATA Settings (Paramètres SATA) (suite)	attribute= SataPortGDriveType	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortGModel	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortH	setting=Off Auto
	attribute= SataPortHCapacity	setting= <chaîne>
	attribute= SataPortHDriveType	setting= <chaîne>
	attribute=SataPortHModel	setting= <chaîne>
Serial Communication (Communications série)	attribute=ConTermType	setting=Vt100Vt220 Ansi
	attribute= ExtSerialConnector	setting=Serial1 Serial2 RemoteAccDevice
	attribute=FailSafeBaud	setting=115200 57600 19200 9600
	attribute=RedirAfterBoot	setting=Enabled Disabled
	attribute=SerialComm	setting=OnNoConRedir OnConRedirCom1 OnConRedirCom2 Off
	attribute= SerialPortAddress	setting=Serial1Com1Serial2Com2 Serial1Com2Serial2Com1 Com1 Com2
Slot Disablement (Désactivation du logement)	attribute=Slot1	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot2	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
	attribute=Slot3	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot4	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot5	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot6	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot7	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
Informations système	attribute=SysMfrContactInfo	setting= <chaîne>
	attribute=SystemBiosVersion	setting= <chaîne>
	attribute=SystemManufacturer	setting= <chaîne>
	attribute=SystemModelName	setting= <chaîne>
	attribute=SystemServiceTag	setting= <chaîne>
System Profile Settings (Paramètres du profil système)	attribute=MemFrequency	setting=MaxPerf 1600MHz 1333MHz 1067MHz 800MHz MaxReliability
	attribute=MemPatrolScrub	setting=Standard Extended Disabled
	attribute=MemRefreshRate	setting=1x 2x

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
	attribute=MemVolt	setting=AutoVolt Volt15V Volt135V REMARQUE : Volt15V représente 1,5 volts et Volt135V représente 1,35 volt
	attribute=ProcC1E	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcCStates	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcPwrPerf	setting=MaxPerf MinPwr SysDbpm OsDbpm
	attribute=ProcTurboMode	setting=Enabled Disabled
	attribute=SysProfile	setting=PerfPerWattOptimizedOs PerfPerWattOptimizedDapc PerfOptimized Custom DenseCfgOptimized
System Security (Sécurité du système)	attribute=AcPwrRcvry	setting=On Off Last
	attribute=AcPwrRcvryDelay	setting=Immediate User Random
	attribute=AcPwrRcvryUserDelay	setting=<nombre <i>nombre entier</i> >
	attribute=AesNi	setting=Enabled Disabled
	attribute=BiosUpdateControl	setting=Unlocked Limited Locked
	attribute=IntelTxt	setting=On Off
	attribute=NmiButton	setting=Enabled Disabled
	attribute>PasswordStatus	setting=Locked Unlocked
	attribute=PwrButton	setting=Enabled Disabled
attribute=SetupPassword	setting=<chaîne>	

Tableau 4-3. Paramètres de configuration du BIOS sur les systèmes PowerEdge yx2x (Suite)

Groupe	paire nom=valeur 1 attribut=	paire nom=valeur 2 paramètre=
	attribute=SysPassword	setting= <chaîne>
	attribute=TcmActivation	setting=NoChange Activate Deactivate
	attribute=TcmClear	PRÉCAUTION : l'effacement de la puce TPM entraîne la perte de toutes les clés de cryptage qu'elle contient. Cela pourrait avoir un effet sur le démarrage du système d'exploitation. setting=Yes No
	attribute=TcmSecurity	setting=On Off
	attribute=TpmActivation	setting=NoChange Activate Deactivate
	attribute=TpmClear	PRÉCAUTION : l'effacement de la puce TPM entraîne la perte de toutes les clés de cryptage qu'elle contient. Cela pourrait avoir un effet sur le démarrage du système d'exploitation. setting=Yes No
	attribute=TpmSecurity	setting=Off OnPbm OnNoPbm
UEFI Boot Settings (Paramètres d'amorçage UEFI)	attribute=UefiBootSeq	sequence=nom_alias1, nom_alias2,..... aliasnameN

omconfig chassis currents ou omconfig mainsystem currents



REMARQUE : cette commande n'est plus disponible via Server Administrator.

omconfig chassis fans ou omconfig mainsystem fans

Utilisez la commande `omconfig chassis fans` ou `omconfig mainsystem fans` pour définir les seuils d'avertissement des capteurs de ventilateur. Comme avec les autres composants, vous pouvez afficher les valeurs des seuils d'avertissement et de panne, mais vous ne pouvez pas définir les seuils de panne. Le fabricant du système définit les seuils de panne minimal et maximal.

Paramètres valides pour les seuils d'avertissement des ventilateurs

Le Tableau 4-4 affiche les paramètres valides pour définir les seuils d'avertissement des ventilateurs :

Tableau 4-4. omconfig chassis fans ou omconfig chassis fans

paire nom=valeur	Description
index=<n>	Numéro ou index du capteur (doit être spécifié).
warnthresh=default	Utilise les valeurs par défaut pour les seuils minimal et maximal d'avertissement.
minwarnthresh=<n>	Seuil minimal d'avertissement.
maxwarnthresh=<n>	Seuil maximal d'avertissement.

Seuils minimal et maximal d'avertissement par défaut



REMARQUE : les systèmes dotés de capacités de gestion de systèmes intégrés ESM3, ESM4 et d'un contrôleur BMC ne permettent pas d'utiliser de valeurs par défaut pour définir les valeurs des seuils d'avertissement.

Pour définir les valeurs par défaut recommandées pour les seuils maximal et minimal d'avertissement des ventilateurs, entrez :

```
omconfig chassis fans index=0 warnthresh=default
```

ou

```
omconfig mainsystem fans index=0  
warnthresh=default
```



REMARQUE : vous ne pouvez pas utiliser la valeur par défaut de l'un si vous définissez l'autre. Autrement dit, si vous utilisez la valeur par défaut du seuil minimal d'avertissement, vous devez également utiliser la valeur par défaut du seuil maximal d'avertissement.

Définition d'une valeur pour les seuils minimal et maximal d'avertissement

Si vous préférez spécifier les valeurs des seuils d'avertissement des capteurs de ventilateurs, vous devez spécifier le numéro du capteur que vous configurez et les valeurs des seuils minimal ou maximal d'avertissement. Dans l'exemple suivant, le capteur en cours de configuration est le capteur 0. La première commande ne définit que le seuil minimal ; la deuxième définit les seuils minimal et maximal :

```
omconfig chassis fans index=0 minwarnthresh=4580
```

ou

```
omconfig mainsystem fans index=0 minwarnthresh=4580
```

```
omconfig chassis fans index=0 minwarnthresh=4580  
maxwarnthresh=9160
```

ou

```
omconfig mainsystem fans index=0 minwarnthresh=4580  
maxwarnthresh=9160
```

Quand vous émettez la commande et que le système utilise les valeurs que vous spécifiez, le message suivant s'affiche :

```
Fan probe warning threshold(s) set successfully.
```

(Les seuils d'avertissement du capteur de ventilateurs ont été définis.)



REMARQUE : vous ne pouvez pas définir les seuils d'avertissement minimal et maximal pour le capteur du ventilateur sur les systèmes PowerEdge x8xx et x9xx.

omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel

Utilisez la commande `omconfig chassis frontpanel` ou `omconfig mainsystem frontpanel` pour :

- configurer le bouton d'alimentation et le bouton NMI (Nonmasking Interrupt)
- configurer l'écran LCD pour afficher :
 - aucune information
 - les informations personnalisées
 - les informations sur le système par défaut

- le numéro de service, le nom du système
- les adresses MAC d'accès distant
- la puissance système
- l'adresse IP d'accès distant
- la température ambiante du système
- l'adresse IPv4 d'accès distant
- l'adresse IPv6 d'accès distant
- spécifier et configurer le numéro de ligne de l'écran LCD
- afficher le rapport d'état de cryptage de l'écran LCD
- configurer l'écran LCD pour indiquer une session à distance active lorsque la machine virtuelle KVM (Kernel-based Virtual Machine) est disponible



REMARQUE : vous pouvez configurer les boutons Alimentation et NMI uniquement s'ils sont présents sur le système.

Le Tableau 4-5 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-5. omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
lcdindex=<index>	S/O	Définit le nombre de lignes de l'écran LCD.
config=none default custom	S/O	none : définit le texte de l'écran LCD sur aucun. default : définit le texte de l'écran LCD sur la valeur par défaut. custom : définit le texte de l'écran LCD sur personnalisé.
text=<texte personnalisé>	S/O	Définit le texte personnalisé de l'écran LCD si config=custom .
nmibutton=enable disable	S/O	enable : active le bouton NMI du système. disable : désactive le bouton NMI du système.
powerbutton=enable disable	S/O	true : active le bouton d'alimentation du système. false : désactive le bouton d'alimentation du système.
config=sysname	S/O	Définit le nom du système.
config=syspower	S/O	Définit les informations relatives à l'alimentation du système.

Tableau 4-5. omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config=servicetag	S/O	Définit les informations relatives au numéro de service du système.
config=remoteaccessipv4	S/O	Définit les informations relatives à l'IPv4 d'accès distant.
config=remoteaccessipv6	S/O	Définit les informations relatives à l'IPv6 d'accès distant.
config=remoteaccessmac	S/O	Définit l'adresse MAC d'accès distant.
config=ipv4idrac		Définit les informations sur l'IPv4 du DRAC.
config=ipv6idrac		Définit les informations sur l'IPv6 du DRAC.
config=macidrac	S/O	Définit l'adresse MAC du DRAC.
config=ambienttemp	S/O	Affiche la température du système en unité centésimale.
security=modify	S/O	Permet de modifier le texte de l'écran LCD.
security=view	S/O	Offre un accès en lecture seule au texte de l'écran LCD.
security=disabled	S/O	Offre un accès limité au texte de l'écran LCD.
remoteindication=true	S/O	L'écran LCD clignote lorsque le système détecte une session à distance active.



REMARQUE : les options `ipv4idrac`, `ipv6idrac` et `macidrac` sont dépréciées.

omconfig chassis info ou omconfig mainsystem info

Utilisez la commande `omconfig chassis info` ou `omconfig mainsystem info` pour saisir un nom de numéro d'inventaire ainsi qu'un nom de châssis pour le système. Pour un système lame, entrez également les noms de numéro d'inventaire pour les composants modulaires. Le Tableau 4-6 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-6. omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel

paire nom=valeur	Description
index=<n>	Numéro du châssis dont vous définissez le numéro d'inventaire ou le nom.
tag=<texte>	Numéro d'inventaire sous forme de texte alphanumérique. Le numéro d'inventaire ne devrait pas dépasser 10 caractères.
name=<texte>	Nom du châssis.

Dans l'exemple suivant, le numéro d'inventaire du châssis principal du système est défini sur **buildsys** :

```
omconfig chassis info index=0 tag=buildsys
```

ou

```
omconfig mainsystem info index=0 tag=buildsys
```

L'index 0 se règle toujours par défaut sur le châssis principal du système. La commande suivante omet $index=n$, mais accomplit la même tâche :

```
omconfig chassis info tag=buildsys
```

ou

```
omconfig mainsystem info tag=buildsys
```

Le message suivant s'affiche lorsque l'exécution de la commande réussit :

```
Chassis info set successfully.
```

(Les infos du châssis ont été définies.)

Sur certains châssis, vous pouvez attribuer un nom différent. Vous ne pouvez pas renommer le châssis principal du système. Dans l'exemple ci-dessous, la commande renomme le châssis 2 de **storscsi1** en **storscsia** :

```
omconfig chassis info index=2 name=storscsia
```

ou

```
omconfig mainsystem info index=2 name=storscsia
```

Comme pour les autres commandes, la CLI émet un message d'erreur si vous n'avez pas de châssis 2 (le châssis principal est 0). La CLI ne vous permet d'émettre des commandes que pour la configuration système dont vous disposez.

omconfig chassis leds ou omconfig mainsystem leds

Utilisez la commande **omconfig chassis leds** ou **omconfig mainsystem leds** pour spécifier quand une LED de panne du châssis ou une LED d'identification du châssis doit s'allumer. Cette commande permet également de supprimer la LED du disque dur du système. Le Tableau 4-7 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-7. omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
index=<n>	S/O	Numéro du châssis sur lequel se trouve la LED (par défaut, châssis 0, châssis principal du système).
led=fault	severity=warning critical	Active le clignotement de la LED lorsqu'un événement d'avertissement ou un événement critique se produit.
led=hdfault	action=clear	Restaure le nombre de pannes du disque dur à 0.
led=identify	flash=off on time-out=<n>	Définit la LED d'identification du châssis sur éteint ou allumé. Définit la valeur d'expiration du clignotement de la LED sur un nombre de secondes.

omconfig chassis memorymode ou omconfig mainsystem memorymode

Utilisez la commande **omconfig chassis memorymode** ou **omconfig mainsystem memorymode** pour spécifier le mode de redondance à utiliser pour la mémoire du système en cas d'erreurs de mémoire.

La mémoire redondante permet à un système de passer à d'autres modules de mémoire disponibles si des erreurs inacceptables sont détectées dans les modules que le système utilise. La commande **omconfig chassis memorymode** ou **omconfig mainsystem memorymode** permet de désactiver la redondance ; lorsque vous désactivez la redondance, vous demandez au système de ne pas passer à d'autres modules de mémoire disponibles lorsque le module utilisé par le système commence à subir des erreurs. Pour activer la redondance, sélectionnez l'un des modes suivants : disque de secours, mise en mémoire, raid et DDDC.

Le mode Banc de réserve désactive un banc de la mémoire système sur lequel un événement mémoire corrigible est détecté, active le banc de réserve et copie toutes les données du banc original sur le banc de réserve. Le mode Banc de réserve requiert au moins trois bancs de mémoire identiques ; le système d'exploitation ne reconnaît pas le banc de réserve.

Le mode Écriture miroir passe à une copie de mémoire redondante lorsqu'un événement mémoire incorrigible est détecté. Après être passé à la mémoire miroir, le système ne repasse à la mémoire système originale qu'au redémarrage suivant. Dans ce mode, le système d'exploitation ne reconnaît pas la moitié de la mémoire système installée.

Le mode RAID vous procure un niveau supérieur de vérification de la mémoire et de restauration après erreur aux dépens de quelques capacités de mémoire.

Le mode DDDC permet une double correction des données de périphérique. Ceci offre une disponibilité des données suite à une défaillance permanente d'un x4 DRAM.



REMARQUE : cette commande ne s'applique que sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge $\gamma x 2x$. Pour configurer l'attribut sur les systèmes PowerEdge $\gamma x 2x$, reportez-vous à Tableau 4-3.

Le Tableau 4-8 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-8. omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel

paire nom=valeur 1	Description
index = <n>	Numéro du châssis dans lequel le module de mémoire réside (la valeur par défaut est châssis 0, le châssis principal du système).

Tableau 4-8. omconfig chassis frontpanel ou omconfig mainsystem frontpanel (Suite)

paire nom=valeur 1	Description
redundancy= spare mirror disabled raid5 dddc	<p>spare désactive le module de mémoire qui comporte un événement mémoire corrigible et copie les données du module défaillant vers un banc de réserve.</p> <p>mirror fait passer les systèmes à une copie en miroir de la mémoire si le module défaillant comporte un événement mémoire incorrigible. En mode miroir, le système d'exploitation ne repasse au module original qu'au prochain redémarrage du système.</p> <p>Disabled indique que le système ne doit pas utiliser d'autres modules de mémoire disponibles si des événements mémoire incorrigibles sont détectés.</p> <p>raid5 : méthode de configuration de la mémoire du système. Ceci est logiquement similaire au mode RAID -5 utilisé par les systèmes de stockage sur disque dur. Ce mode de mémoire procure un niveau supérieur de vérification de la mémoire et de récupération des erreurs aux dépens de quelques capacités de mémoire. Le mode RAID pris en charge est la segmentation de niveau 5 de RAID avec parité rotationnelle.</p> <p>dddc: le mode dddc active la double correction des données de périphériques. Ceci offre une disponibilité des données suite à une défaillance permanente d'un x4 DRAM.</p>
opmode=mirror optimize advecc	<p>mirror fait passer les systèmes à une copie en miroir de la mémoire si le module défaillant comporte un événement mémoire incorrigible. En mode miroir, le système d'exploitation ne repasse au module original qu'au prochain redémarrage du système.</p> <p>L'optimiseur permet aux contrôleurs DRAM de fonctionner indépendamment en mode 64 bits et optimise les performances de la mémoire.</p> <p>ECC avancé (advecc) permet de combiner les deux contrôleurs DRAM en mode 128 bits et optimise la fiabilité. Toute mémoire qui ne peut pas être regroupée par les contrôleurs n'est pas signalée au système d'exploitation.</p>

omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem pwrmanagement

Utilisez la commande `omconfig chassis pwrmanagement` ou `omconfig mainsystem pwrmanagement` pour configurer le plafond de puissance et gérer les profils qui contrôlent l'utilisation de l'alimentation.



REMARQUE : cette commande n'est valide que sur les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x.

Le Tableau 4-9 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-9. Les paramètres de omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem pwrmanagement

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config=budget	cap= <valeur>	Définit la valeur de seuil du bilan de puissance. REMARQUE : sur les systèmes PowerEdge yx2x et ultérieurs, le bilan de puissance exige une licence pour configurer le seuil énergétique. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système affiche un message d'erreur. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Dell Licensing Management Guide</i> (Guide de gestion des licences de Dell) sur support.dell.com/manuals .
	setting=enable disable	enable : active les paramètres du plafond de puissance. disable : désactive les paramètres du plafond de puissance.
	unit=watt btuphr percent	watt : configure l'unité en Watts. btuphr : configure l'unité en BTU/hr. percent : configure l'unité en pourcentage.

Tableau 4-9. Les paramètres de omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem pwrmanagement (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
<p>config=profile</p> <p>REMARQUE : cette option est prise en charge par les systèmes antérieurs aux systèmes PowerEdge yx2x.</p>	<p>profile= maxperformance apc osctrl custom</p> <p>cpupowermode=min max systemdbpm osdbpm</p>	<p>maxperformance : définit le processeur sur l'état du processeur le plus élevé pris en charge. Il offre un mode de performances maximales avec une économie de puissance minimale.</p> <p>apc : le contrôle de l'alimentation actif (apc) active la gestion de l'alimentation à la demande contrôlée par le BIOS.</p> <p>osctrl : le contrôle du SE (osctrl) active la gestion de l'alimentation à la demande contrôlée par le système d'exploitation.</p> <p>custom : ce profil vous permet de configurer les paramètres BIOS individuels. Il offre davantage de contrôle en affichant les paramètres BIOS sous-jacents.</p> <p>min : définit la consommation de puissance de l'UC sur la valeur minimale.</p> <p>max : définit la consommation de puissance de l'UC sur la valeur maximale.</p> <p>systemdbpm : définit le mode sur la gestion de l'alimentation à la demande du système.</p> <p>osdbpm : définit le mode sur la gestion de l'alimentation à la demande du système d'exploitation.</p> <p>REMARQUE : ces options s'appliquent uniquement lorsqu'un profil personnalisé est sélectionné.</p>

Tableau 4-9. Les paramètres de omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem pwrmanagement (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
	memorypowermode= min 800 1067 1333 max	min : définit le mode sur l'utilisation de l'alimentation minimale. 800 1067 1333 : définit le mode sur 800, 1067 ou 1333 MHz. max : définit le mode sur les performances maximales. REMARQUE : ces options s'appliquent uniquement lorsqu'un profil personnalisé est sélectionné.
	fanmode=min max	min : définit le mode sur l'utilisation de l'alimentation minimale. max : définit le mode sur les performances maximales. REMARQUE : ces options s'appliquent uniquement lorsqu'un profil personnalisé est sélectionné.



REMARQUE : redémarrez le système pour que les options de configuration des profils d'alimentation prennent effet.

omconfig chassis pwrmonitoring ou omconfig mainsystem pwrmonitoring

Utilisez la commande `omconfig chassis pwrmonitoring` ou `omconfig mainsystem pwrmonitoring` pour configurer les informations sur la consommation de puissance.

Le Tableau 4-10 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-10. Les paramètres de omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
index=<n>	S/O	Numéro ou index du capteur (doit être spécifié).
config=capteur	warnthresh= settodefault	Définit les seuils minimal et maximal d'avertissement sur les valeurs par défaut.

Tableau 4-10. Les paramètres de omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
	warnthresh= <n>	Définit une valeur pour le seuil d'avertissement.
	unit=watt btuphr	watt : affiche l'unité en Watts. btuphr : affiche l'unité en BTU/hr.
config=resetreading	type=energy peakpower	energy : réinitialise la mesure de la consommation énergétique du système. peakpower : réinitialise la puissance système maximale.

 **REMARQUE** : cette commande s'applique aux systèmes Dell *yx0x* qui prennent en charge PMBus uniquement.

 **REMARQUE** : le contrôle de l'alimentation exige une licence pour configurer les informations de bilan de puissance. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système affiche un message d'erreur. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au *Dell Licensing Management Guide* (Guide de gestion des licences de Dell) sur support.dell.com/manuals.

Seuils d'avertissement par défaut

 **REMARQUE** : les capacités de gestion des capteurs diffèrent d'un système à l'autre.

Pour définir les valeurs par défaut recommandées pour les seuils maximal et minimal d'avertissement du capteur de consommation de puissance, entrez :

```
omconfig chassis pwrmonitoring config=probe index=0 warnthresh=settodefault
```

ou

```
omconfig mainsystem pwrmonitoring config=probe index=0 warnthresh=settodefault
```

 **REMARQUE** : vous ne pouvez pas utiliser la valeur par défaut de l'un si vous définissez l'autre. Si vous utilisez la valeur par défaut du seuil minimal d'avertissement, vous devez également utiliser la valeur par défaut du seuil maximal d'avertissement.

Indiquez une valeur pour les seuils d'avertissement

Si vous préférez spécifier les valeurs des seuils d'avertissement des capteurs de consommation de puissance, vous devez spécifier le numéro du capteur que vous configurez et la valeur du seuil d'avertissement. Configurez les valeurs pour qu'elles s'affichent en BTU/hr ou Watts. Dans l'exemple suivant, le capteur en cours de configuration est le capteur 4 :

```
omconfig chassis pwrmonitoring config=probe index=
4 warnthresh=325 unit=watt
```

ou

```
omconfig mainsystem pwrmonitoring config=probe
index=4 warnthresh=325 unit=btuphr
```

Quand vous émettez la commande et que le système utilise les valeurs que vous spécifiez, le message suivant s'affiche :

```
Power consumption probe warning threshold(s) set
successfully.
```

(Les valeurs des seuils d'avertissement du capteur de consommation de puissance ont été définies.)

omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess

Utilisez la commande `omconfig chassis remoteaccess` ou `omconfig mainsystem remoteaccess` pour configurer :

- L'accès à distance sur un réseau local (LAN).
- Le port série du contrôleur BMC ou RAC qui est installé.
- Le contrôleur BMC ou RAC par connexion série sur LAN.
- Les paramètres de terminal pour le port série
- Les paramètres avancés pour une connexion série sur LAN
- Les informations sur un utilisateur BMC ou RAC.
- Les informations sur les interfaces IPv6 et IPv4.



REMARQUE : entrez la référence utilisateur pour configurer les informations d'utilisateur.

Entrez :

```
omconfig chassis remoteaccess
```

ou

```
omconfig mainsystem remoteaccess
```

Le résultat de la commande `omconfig chassis remoteaccess` ou `omconfig mainsystem remoteaccess` détaille chacune des configurations disponibles. Le tableau suivant énumère les paramètres valides :

Tableau 4-11. Les paramètres de `omconfig chassis remoteaccess` ou `omconfig mainsystem remoteaccess`

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config= additional	ipv4=enable disable	enable : active la pile IPv4 en vue de son chargement sur iDRAC. disable : désactive la pile IPv4 en vue de son déchargement sur iDRAC.
	ipv6=enable disable	enable : active la pile IPv6 en vue de son chargement sur iDRAC. disable : désactive la pile IPv6 en vue de son déchargement sur iDRAC. REMARQUE : cette option exige une licence pour activer ou désactiver ipv6. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système affiche un message d'erreur. Pour plus d'informations, voir <i>la documentation Dell OpenManage</i> à l'adresse support.dell.com/manuals .

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config=advsol		
characcuminterval=	number	number : définit l'intervalle d'accumulation des caractères par intervalle de 5 millisecondes.
charsendthreshold=	number	number : définit le nombre de caractères. Le contrôleur BMC envoie automatiquement un paquet de données de communications série sur le LAN qui contient ce nombre de caractères dès que ce nombre de caractères (ou un nombre plus important) a été accepté depuis le contrôleur série de la carte mère sur le contrôleur BMC.
enableipmi=	true false	true : active IPMI sur le LAN. false : désactive IPMI sur le LAN.
enablenic=	true false	true : active la NIC DRAC. false : désactive la NIC DRAC
REMARQUE : l'option enablenic est prise en charge par les systèmes PowerEdge x9xx avec DRAC 5 installé.		
nicselection=	sharedwithfailoveronall nic1 teamednic1nic2 dracnic	sharedwithfailoveronall : configure l'option de sélection du nouveau NIC. nic1 : active la NIC 1. teamednic1nic2 : active la fonctionnalité de regroupement des NIC. dracnic : active la NIC DRAC si DRAC 5 est installé.
REMARQUE : l'option nicselection n'est prise en charge que par les systèmes PowerEdge x9xx à yx1x. Sur les systèmes PowerEdge yx2x et ultérieurs, primarynw et failovernw remplacent nicselection .		

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1 paire nom=valeur 2 config=	Description
primarynw=dedicated lom1 lom2 lom3 lom4	<p>dedicated : configure le port dédié comme réseau principal pour l'accès à distance.</p> <p>REMARQUE : cette option exige une licence pour configurer primarynw comme dedicated. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système affiche un message d'erreur. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Dell Licensing Management Guide</i> (Guide de gestion des licences de Dell) sur support.dell.com/manuals.</p> <p>lom 1 : spécifie le port lom1 comme réseau principal pour l'accès à distance.</p> <p>lom 2 : spécifie le port lom2 comme réseau principal pour l'accès à distance.</p> <p>lom 2 : spécifie le port lom3 comme réseau principal pour l'accès à distance.</p> <p>lom 2 : spécifie le port lom4 comme réseau principal pour l'accès à distance.</p> <p>REMARQUE : l'option primarynw est prise en charge par les systèmes PowerEdge <i>yx2x</i> et ultérieurs. Si la commande primarynw est définie sur dedicated, vous devez définir la commande failovernw sur none.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1 paire nom=valeur 2 config=	Description
failovernw=none lom1 lom2 lom3 lom4 all	<p>none : définit le réseau de basculement sur aucun.</p> <p>lom 1 : définit le réseau de basculement sur lom 1.</p> <p>lom 2 : définit le réseau de basculement sur lom 2.</p> <p>lom 3 : définit le réseau de basculement sur lom 3.</p> <p>lom 3 : définit le réseau de basculement sur lom 4.</p> <p>all : configure le réseau de basculement sur tous lom.</p> <p>REMARQUE : l'option failovernw est prise en charge par les systèmes PowerEdge yx2x et ultérieurs. Configurez les commandes primarynw et failovernw pour spécifier nicselection. Les options primarynw et failovernw ne peuvent pas avoir la même valeur.</p> <p>REMARQUE : Failovernw nécessite une licence pour pouvoir configurer les ports. Si la licence appropriée n'est pas installée ou qu'elle a expiré, le système affiche un message d'erreur. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Dell Licensing Management Guide</i> (Guide de gestion des licences de Dell) sur support.dell.com/manuals.</p>
ipaddress=IP	<p>ip : définit l'adresse IP si vous avez sélectionné statique (static) en tant que source d'adresse IP pour l'interface LAN du BMC.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1 paire nom=valeur 2 config=	Description
subnet=Subnet	définit un masque de sous-réseau si vous avez défini statique comme source d'adresse IP pour l'interface LAN du BMC.
gateway=Gateway	Gateway : définit une adresse de passerelle si vous avez sélectionné static en tant que source d'adresse IP pour l'interface LAN du BMC.
ipsource=static dhcp systemsoftware	<p>static : statique si l'adresse IP de l'interface LAN du BMC est une adresse IP fixe attribuée.</p> <p>dhcp : DHCP si la source de l'adresse IP de l'interface LAN du BMC est le protocole de configuration de l'hôte dynamique.</p> <p>systemsoftware : logiciel système si la source de l'adresse IP de l'interface LAN du BMC provient du logiciel système.</p>
ipaddressv6= <IPv6 address> prefixlength= length	Valide l'adresse IPv6 en vue de la configuration.
gatewayv6= <valeur>	Valide la passerelle IPv6.
ipsourcev6=static auto	<p>static : la source d'adresse IPv6 est définie à l'état statique.</p> <p>auto : la source d'adresse IPv6 est définie à l'état automatique.</p>
altdnsservv6	Valide l'adresse de l'autre serveur DNS en vue de la configuration.
dnssourcev6=static auto	<p>static : la source DNS est définie à l'état statique.</p> <p>auto : la source DNS est définie à l'état automatique.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config= nic (Suite)	vlanenable=true false	true : active l'identification LAN virtuelle. false : désactive l'identification LAN virtuelle.
	vlanid=number	number : identification LAN virtuelle comprise entre 1 et 4094.
	vlanpriority=number	number : priorité d'identification LAN virtuelle comprise entre 0 et 7.
	privilegelevel=administrator operator user	administrator : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur un canal LAN sur administrateur. operator : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur un canal LAN sur opérateur. user : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur un canal LAN sur utilisateur.
	encryptkey=text	text : texte utilisé pour le cryptage et la validation du cryptage.
	confirmencryptkey=text	REMARQUE : l'option text n'est prise en charge que par les systèmes PowerEdge x9xx.
	prefdnsserverv6=<valeur>	Valide le serveur DNS préféré en vue de la configuration.

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1 config=	paire nom=valeur 2	Description
config=serial	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	<p>9600 : définit la vitesse de connexion sur 9 600 bits par seconde.</p> <p>19200 : définit la vitesse de connexion sur 19 200 bits par seconde.</p> <p>38400 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 38 400 bits par seconde.</p> <p>57600 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 57 600 bits par seconde.</p> <p>115200 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 115 200 bits par seconde.</p> <p>REMARQUE : les débits en bauds 9 600 et 19 200 sont pris en charge par les systèmes PowerEdge 1800, 1850, 2800 et 2850.</p> <p>REMARQUE : les débits en bauds 19 200, 38 400 et 57 600 sont pris en charge par les systèmes PowerEdge x9xx.</p> <p>REMARQUE : le débit en bauds 115 200 est pris en charge par certains systèmes sur lesquels DRAC 5 est installé.</p> <p>REMARQUE : les débits en bauds 19 200, 57 600 et 115 200 sont pris en charge par les systèmes yx0x sur lesquels iDRAC est installé.</p> <p>flowcontrol=none rtscts none : aucun contrôle du flux de communication par le port série.</p> <p>rtscts : RTS est prêt à envoyer et CTS est prêt à envoyer.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config=serial (Suite)	mode=directbasic directterminal directbasicterminal modembasic modemterminal modembasicterminal	<p>directbasic : type de messagerie utilisée pour la télémessagerie IPMI sur une connexion série.</p> <p>directterminal : type de messagerie qui utilise des caractères ASCII imprimables et qui permet un nombre limité de commandes texte sur une connexion série.</p> <p>directbasicterminal : mode de messagerie à la fois basique et terminale par le biais d'une connexion série.</p> <p>modembasic : type de messagerie utilisée pour la télémessagerie IPMI sur un modem.</p> <p>modemterminal : type de messagerie qui utilise des caractères ASCII imprimables et qui permet un nombre limité de commandes texte sur un modem.</p> <p>modembasicterminal : messagerie basique et terminale sur un modem.</p> <p>REMARQUE : toutes les commandes ne sont pas prises en charge sur le système.</p>
	privilegelevel= administrator operator user	<p>administrator : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur une connexion série sur administrateur.</p> <p>operator : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur une connexion série sur opérateur.</p> <p>user : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur une connexion série sur utilisateur.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom= config=	nom=valeur 1 valeur 2	Description
config= serialoverlan	enable=true false	<p>true : active les connexions série sur le LAN pour le contrôleur BMC.</p> <p>false : désactive les connexions série sur le LAN pour le contrôleur BMC.</p>
	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	<p>9 600 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 9 600 bits par seconde.</p> <p>19200 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 19 200 bits par seconde.</p> <p>38400 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 38 400 bits par seconde.</p> <p>57600 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 57 600 bits par seconde.</p> <p>115200 : définit la vitesse de connexion rémanente et volatile sur 115 200 bits par seconde.</p> <p>REMARQUE : les débits en bauds 9 600 et 19 200 sont pris en charge par les systèmes PowerEdge 1800, 1850, 2800 et 2850.</p> <p>REMARQUE : les débits en bauds, 19 200 et 57 600 sont pris en charge par les systèmes PowerEdge x9xx. Le débit en bauds 115 200 est pris en charge par certains systèmes sur lesquels DRAC 5 est installé.</p> <p>REMARQUE : les débits en bauds 19 200, 57 600 et 115 200 sont pris en charge par les systèmes yx0x sur lesquels iDRAC est installé.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config= privilegelevel= administrator operator user		<p>administrator : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur un canal série sur LAN sur administrateur.</p> <p>operator : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur un canal série sur LAN sur opérateur.</p> <p>user : définit le niveau de privilège maximal qui peut être accepté sur un canal série sur LAN, sur utilisateur.</p>
config= settodefaut		Prend les paramètres de configuration par défaut.
config= terminalmode	deletecontrol=outputdel outputbkspspbks	<p>outputdel : 00b = Le contrôleur BMC émet un caractère <Suppr> lorsque <Retour> ou <Suppr> est reçu.</p> <p>outputbkspspbks : BMC émet un caractère <Backspace><Space><Backspace> quand il reçoit <Backspace> (Retour) ou <Delete> (Effacer).</p>
	handshakingcontrol= enabled disabled	<p>enabled : ordonne au BMC d'émettre une séquence de caractères qui indique lorsque son tampon d'entrée est prêt à accepter une autre commande.</p> <p>disabled : n'ordonne pas au BMC d'émettre une séquence de caractères qui indique lorsque son tampon d'entrée est prêt à accepter une autre commande.</p>
	inputlinesequance= cr null	<p>cr : la console utilise <CR> en tant que nouvelle séquence linéaire.</p> <p>null : la console utilise <NULL> en tant que nouvelle séquence linéaire.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1 config=	paire nom=valeur 2	Description
	lineediting=enabled disabled	<p>enabled : active la modification de ligne à mesure que la ligne est entrée.</p> <p>disabled : désactive la modification de ligne à mesure que la ligne est entrée.</p>
	newlinesequence=none crlf null cr lfcr lf	<p>none : le BMC n'utilise pas de séquence d'arrêt.</p> <p>crlf : le BMC utilise <CR-LF> en tant que nouvelle séquence linéaire lorsque le BMC écrit une nouvelle ligne sur la console.</p> <p>null : le BMC utilise <Null> en tant que nouvelle séquence linéaire lorsque le BMC écrit une nouvelle ligne sur la console.</p> <p>cr : le BMC utilise <CR> en tant que nouvelle séquence linéaire lorsque le BMC écrit une nouvelle ligne sur la console.</p> <p>lfcr : le BMC utilise <LF-CR> en tant que nouvelle séquence linéaire lorsque le BMC écrit une nouvelle ligne sur la console.</p> <p>lf : le BMC utilise <LF> en tant que nouvelle séquence linéaire lorsque le BMC écrit une nouvelle ligne sur la console.</p>
config=user	id=number enable=true false	<p>id=number : identifiant (au format numérique) de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>enable=true : active l'utilisateur.</p> <p>enable=false : désactive l'utilisateur.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
id=number	enableserialoverlan=true false	<p>id=number : identifiant (au format numérique) de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>enableserialoverlan=true : active les communications série sur le LAN.</p> <p>enableserialoverlan=false : désactive les communications série sur le LAN.</p> <p>REMARQUE : l'option enableserialoverlan n'est prise en charge que par les systèmes PowerEdge x9xx.</p>
id=number name=text		<p>id=number : identifiant (au format numérique) de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>name=text : nom de l'utilisateur.</p>
id=number newpw=text	confirmnewpw=text	<p>id=number : identifiant (au format numérique) de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>newpw=text : nouveau mot de passe de l'utilisateur.</p> <p>confirmnewpw=text : confirme le nouveau mot de passe.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config=	id=number serialaccesslevel= administrator operator user none	<p>id=number : identifiant (au format numérique) de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>serialaccesslevel=administrator : l'utilisateur avec un identifiant dispose des privilèges d'accès d'un administrateur au canal du port série.</p> <p>serialaccesslevel=operator : l'utilisateur avec un identifiant dispose des privilèges d'accès d'un opérateur au canal du port série.</p> <p>serialaccesslevel=user : l'utilisateur avec un identifiant dispose des privilèges d'accès d'un utilisateur au canal du port série.</p> <p>serialaccesslevel=none : l'utilisateur avec un identifiant ne dispose pas des privilèges d'accès au canal du port série.</p>
config= user (Suite)	id=number lanaccesslevel= administrator operator user none	<p>id=number : numéro d'identification de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>lanaccesslevel=administrator : l'utilisateur avec un identifiant dispose des privilèges d'accès d'un administrateur au canal du LAN.</p> <p>lanaccesslevel=operator : l'utilisateur avec un identifiant dispose des privilèges d'accès d'un opérateur au canal du LAN.</p> <p>lanaccesslevel=user : l'utilisateur avec un identifiant dispose des privilèges d'accès d'un utilisateur au canal du LAN.</p> <p>lanaccesslevel=none : l'utilisateur avec un identifiant n'a pas les privilèges d'accès au canal du LAN.</p>

Tableau 4-11. Les paramètres de omconfig chassis remoteaccess ou omconfig mainsystem remoteaccess (Suite)

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
config=	id=user id dracusergroup=admin poweruser guest custom none	<p>id=user id : identifiant de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>dracusergroup=admin : active les droits d'utilisateur administrateur.</p> <p>dracusergroup=poweruser : active les droits d'utilisateur privilégié.</p> <p>dracusergroup=guest : active les droits d'utilisateur invité.</p> <p>dracusergroup=custom : active les droits d'utilisateur personnalisés.</p> <p>REMARQUE : voir le Tableau 4-12 pour des informations supplémentaires sur dracusergroup=custom.</p> <p>dracusergroup=none : n'active pas les droits d'utilisateur.</p>
config= user (Suite)	<p>id=user id extipmiusergroup=admin operator readonly custom none</p> <p>REMARQUE : le groupe d'utilisateurs extipmiusergroup est seulement disponible sur les systèmes lames Dell <i>yx0x</i>.</p>	<p>id=user id : identifiant de l'utilisateur en cours de configuration.</p> <p>extipmiusergroup=admin : active les droits d'utilisateur administrateur.</p> <p>extipmiusergroup=operator : active les droits d'utilisateur opérateur.</p> <p>extipmiusergroup=readonly : active les droits de lecture seule.</p> <p>extipmiusergroup=custom : active les droits d'utilisateur personnalisés.</p> <p>REMARQUE : Dell vous recommande d'utiliser les options operator et readonly pour les systèmes avec iDRAC Enterprise.</p> <p>REMARQUE : voir le Tableau 4-13 pour des informations supplémentaires sur dracusergroup=custom.</p> <p>extipmiusergroup=none : n'active pas les droits d'utilisateur.</p>

Utilisation de dracusergroup=custom

Le tableau suivant affiche l'utilisation de **dracusergroup=custom**:

Tableau 4-12. omconfig chassis remoteaccess config=user id=<Réf. utilisateur> dracusergroup=custom ou omconfig mainsystem remoteaccess config=user id=<Réf. utilisateur> dracusergroup=custom

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	paire nom=valeur 3	Description
config=user	id=user id dracusergroup= custom	logindrac= true false configuredrac= true false configure users= true false clearlogs= true false executeservercom mands= true false accessconsoleredi= true false accessvirtualmedi= true false testalerts= true false	true or false : active ou désactive la connexion à DRAC. true or false : active ou désactive la connexion à DRAC. true or false : active ou désactive la configuration des utilisateurs. true or false : active ou désactive l'effacement du journal. true or false : active ou désactive l'exécution des commandes du serveur. true or false : active ou désactive l'accès à la redirection de console. true or false : active ou désactive l'accès aux supports virtuels. true or false : active ou désactive les alertes test.

Utilisation de `extipmiusergroup=custom`

Le tableau suivant affiche l'utilisation de `extipmiusergroup=custom`:

Tableau 4-13. `omconfig chassis remoteaccess config=user id=<réf. utilisateur> extipmiusergroup=custom` or `omconfig mainsystem remoteaccess config=user id=<réf. utilisateur> extipmiusergroup=custom`

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	paire nom=valeur 3	Description
<code>config=user</code>	<code>id=user id</code> <code>extipmiusergroup=</code> <code>custom</code>	<code>loginidrac=</code> <code>true false</code> <code>configureidrac=</code> <code>true false</code>	<code>true or false</code> : active ou désactive la connexion à iDRAC. REMARQUE : le groupe d'utilisateurs <code>extipmiusergroup</code> est seulement disponible sur les systèmes lames Dell <i>yx0x</i> .

`omconfig chassis temps` ou `omconfig mainsystem temps`

Utilisez la commande `omconfig chassis temps` ou `omconfig mainsystem temps` pour définir les seuils d'avertissement des capteurs de température. Comme avec les autres composants, vous pouvez afficher les valeurs des seuils d'avertissement et de panne, mais vous ne pouvez pas définir les valeurs des seuils de panne. Le fabricant du système définit les seuils de panne minimal et maximal.



REMARQUE : les valeurs de seuil que vous pouvez définir varient selon les configurations de système.

Paramètres valides pour les seuils d'avertissement de température

Le tableau suivant énumère les paramètres valides pour la définition de seuils d'avertissement de température :

Tableau 4-14. Les paramètres de `omconfig chassis temps` ou `omconfig mainsystem temps`

paire nom=valeur	Description
<code>index=<n></code>	Numéro ou index du capteur (doit être spécifié).
<code>warnthresh=default</code>	Définit les seuils minimal et maximal d'avertissement sur les valeurs par défaut.

Tableau 4-14. Les paramètres de omconfig chassis temps ou omconfig mainsystem temps (Suite)

paire nom=valeur	Description
minwarnthresh=<n>	Définit les valeurs minimales des seuils d'avertissement (1 décimale).
maxwarnthresh=<n>	Définit les valeurs maximales des seuils d'avertissement (1 décimale).

Définit les seuils minimal et maximal d'avertissement sur les valeurs par défaut.

Pour définir les valeurs par défaut recommandées pour les seuils maximal et minimal d'avertissement de la température, entrez :

```
omconfig chassis temps index=0 warnthresh=default
ou
omconfig mainsystem temps index=0 warnthresh=default
```

 **REMARQUE :** vous ne pouvez pas utiliser la valeur par défaut de l'un si vous définissez l'autre. Autrement dit, si vous définissez la valeur par défaut du seuil minimal d'avertissement, vous devez également utiliser la valeur par défaut du seuil maximal d'avertissement.

Vous ne pouvez pas utiliser la valeur par défaut de l'un si vous définissez l'autre. Autrement dit, si vous définissez la valeur par défaut du seuil minimal d'avertissement, vous devez également utiliser la valeur par défaut du seuil maximal d'avertissement.

 **REMARQUE :** les capacités de gestion des capteurs varient en fonction des systèmes.

Définition d'une valeur pour les seuils minimal et maximal d'avertissement

Pour spécifier les valeurs des seuils d'avertissement des capteurs de température, vous devez spécifier le numéro du capteur que vous configurez et la valeur des seuils minimal et/ou maximal d'avertissement. Dans l'exemple suivant, le capteur en cours de configuration est le capteur 4 :

```
omconfig chassis temps index=4 minwarnthresh=11,2
maxwarnthresh=58,7
ou
omconfig mainsystem temps index=4 minwarnthresh=
11,2 maxwarnthresh=58,7
```

Quand vous émettez la commande et que le système utilise les valeurs que vous spécifiez, le message suivant s'affiche :

```
Temperature probe warning threshold(s) set
successfully.
```

(Les seuils d'avertissement du capteur de température ont été définis.)



REMARQUE : sur les systèmes PowerEdge *x8xx and x9xx*, vous ne pouvez configurer le seuil d'avertissement du capteur de température que pour la température ambiante.

omconfig chassis volts ou omconfig mainsystem volts

Utilisez la commande **omconfig chassis volts** ou **omconfig mainsystem volts** pour définir les seuils d'avertissement des capteurs de tension. Comme avec les autres composants, vous pouvez afficher les valeurs des seuils d'avertissement et de panne, mais vous ne pouvez pas définir les valeurs des seuils de panne. Le fabricant du système définit les valeurs minimale et maximale pour les seuils de panne.

Paramètres valides pour les seuils d'avertissement de tension

Le tableau suivant affiche les paramètres pour la définition de valeurs de seuil d'avertissement de voltage.



REMARQUE : les valeurs de seuil que vous pouvez définir varient selon les configurations de système.

Tableau 4-15. Les paramètres de omconfig chassis pwrmanagement ou omconfig mainsystem

paire nom=valeur	Description
index=<n>	Index du capteur (doit être spécifié).
warnthresh=default	Définit les seuils minimal et maximal d'avertissement sur les valeurs par défaut.
minwarnthresh=<n>	Définit la valeur du seuil minimal d'avertissement (3 décimales).
maxwarnthresh=<n>	Définit la valeur du seuil maximal d'avertissement (3 décimales).

Définit les seuils minimal et maximal d'avertissement sur les valeurs par défaut.

Pour définir les valeurs par défaut recommandées pour les seuils maximal et minimal d'avertissement de la température, entrez :

```
omconfig chassis volts index=2 warnthresh=default
```

ou

```
omconfig mainsystem volts index=2 warnthresh=
default
```



REMARQUE : vous ne pouvez pas utiliser la valeur par défaut de l'un si vous définissez l'autre. Autrement dit, si vous utilisez la valeur par défaut du seuil minimal d'avertissement, vous devez également utiliser la valeur par défaut du seuil maximal d'avertissement.

Vous ne pouvez pas utiliser la valeur par défaut de l'un si vous définissez l'autre. Autrement dit, si vous utilisez la valeur par défaut du seuil minimal d'avertissement, vous devez également utiliser la valeur par défaut du seuil maximal d'avertissement.



REMARQUE : les systèmes dotés de capacités de gestion de systèmes intégrés ESM3 ne vous permettent pas d'utiliser de valeurs par défaut pour définir les valeurs des seuils d'avertissement.

Définition d'une valeur pour les seuils minimal et maximal d'avertissement

Pour spécifier les valeurs des seuils d'avertissement des capteurs de température, vous devez spécifier le numéro du capteur que vous configurez et la valeur des seuils minimal et/ou maximal d'avertissement.

Dans l'exemple suivant, le capteur en cours de configuration est le capteur 0 :

```
omconfig chassis volts index=0 minwarnthresh=1,900
maxwarnthresh=2,250
```

ou

```
omconfig mainsystem volts index=0 minwarnthresh=
1,900 maxwarnthresh=2,250
```

Quand vous émettez la commande et que le système utilise les valeurs que vous spécifiez, le message suivant s'affiche :

```
Voltage probe warning threshold(s) set
successfully.
```

(Les seuils d'avertissement du capteur de tension ont été définis.)



REMARQUE : sur les systèmes PowerEdge x8xx, vous ne pouvez pas définir les valeurs de seuil d'avertissement minimale et maximale de tension.

omconfig preferences

Utilisez la commande **omconfig preferences** pour définir les préférences du système. Utilisez la ligne de commande pour définir le mot de passe de root SNMP et spécifier quels niveaux d'utilisateurs peuvent accéder à Server Administrator. Vous pouvez également configurer le service Active Directory et les opérations Set SNMP.

omconfig preferences cdvformat

Utilisez la commande **omconfig preferences cdvformat** pour spécifier les délimiteurs qui séparent les champs de données déclarés au format à délimiteur personnalisé. Les valeurs valides des délimiteurs sont les suivantes : point d'exclamation, point-virgule, arobase, signe #, dollar, pourcentage, signe insertion, astérisque, tilde, point d'interrogation, deux-points, virgule et caractère « | ».

L'exemple suivant montre la façon de configurer le délimiteur pour que les champs de données soient séparés par des astérisques :

```
omconfig preferences cdvformat delimiter=asterisk
```

omconfig preferences dirservice

Vous pouvez utiliser la commande **omconfig preferences dirservice** pour configurer le service Active Directory. Le fichier `<nom_de_produit>oem.ini` est modifié pour refléter ces changements. Si « adproductname » ne s'affiche pas dans le fichier `<nom_de_produit>oem.ini`, la valeur par défaut `<nom_d'ordinateur>-<nom_de_produit>` est utilisée.

`<nom_d'ordinateur>` se réfère au nom de l'ordinateur exécutant Server Administrator et `<nom_de_produit>` se réfère au nom de produit défini dans `omprv32.ini`. Pour Server Administrator, le nom de produit est « omsa ».

Ainsi, pour un ordinateur nommé « monOmsa » exécutant Server Administrator, le nom par défaut serait « monOmsa-omsa ». Ceci est le nom de Server Administrator défini dans Active Directory en utilisant un outil « snap-in ». Ce nom doit correspondre au nom de l'objet de l'application dans Active Directory pour trouver les privilèges utilisateur.

 **REMARQUE :** cette commande est uniquement applicable sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Windows.

Le Tableau 4-16 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-16. Paramètres de configuration du service Active Directory

paire nom=valeur	Description
prodname= <texte>	Spécifie le produit auquel vous voulez appliquer les changements de configuration Active Directory. prodname indique le nom du produit défini dans omprv32.ini . Pour Server Administrator, il s'agit de « omsa ».
enable= <true false>	true : active la prise en charge de l'authentification avec le service Active Directory et l'option Ouvrir une session avec Active Directory sur la page d'ouverture de session. false : désactive la prise en charge de l'authentification avec le service Active Directory et l'option Ouvrir une session avec Active Directory sur la page d'ouverture de session. Si l'option Ouvrir une session avec Active Directory est absente, vous pouvez seulement ouvrir la session vers les comptes de l'ordinateur local.
adprodname= <texte>	Spécifie le nom de produit tel que défini dans le service Active Directory. Ce nom lie le produit aux données de privilèges d'Active Directory pour l'identification de l'utilisateur.

omconfig preferences snmp

La définition du mot de passe de root SNMP permet aux administrateurs de limiter l'accès aux opérations set SNMP qui permettent d'importantes interventions en matière de gestion de systèmes. Vous pouvez configurer le mot de passe de root SNMP normalement (en tapant tous les paramètres sur une ligne de commande) ou de façon interactive.

À l'aide de la commande **omconfig preferences snmp**, vous pouvez également configurer les opérations Set SNMP.

 **REMARQUE** : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

 **CAUTION**: le mode interactif est la méthode la plus sûre de définir le mot de passe de root SNMP. En mode non interactif, les valeurs que vous entrez pour les options *newpw* et *confirmnewpw*s'affichent sur le moniteur du système lorsque vous les entrez. En mode interactif, les valeurs que vous entrez pour les mots de passe sont masquées.

Les paramètres de configuration du mot de passe de root SNMP sont les mêmes que vous le configurez de manière interactive ou itérative.

 **REMARQUE** : si vous spécifiez `setting=rootpw` mais pas les autres paramètres de paire `nom=valeur`, vous entrez dans le mode interactif et la ligne de commande vous invite à entrer les valeurs restantes.

Le Tableau 4-17 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-17. Paramètres du mot de passe de root SNMP

paire nom=valeur	Description
<code>setting=rootpw</code>	Obligatoire.
<code>oldpw=<ancien_mot_de_passe></code>	Entrez l'ancien mot de passe de root SNMP.
<code>newpw=<nouveau_mot_de_passe></code>	Définit le nouveau mot de passe de root SNMP.
<code>confirmnewpw=<nouveau_mot_de_passe></code>	Confirme le nouveau mot de passe de root SNMP.

Si vous entrez `omconfig preferences snmp setting=rootpw`, le système vous invite à fournir les valeurs pour les paramètres requis.

Si vous entrez `omconfig preferences snmp`, vous devez fournir tous les paramètres de la première ligne de commande. Par exemple :

```
omconfig preferences snmp setting=rootpw oldpw=
openmanage newpw=serveradmin confirmnewpw=
serveradmin
```

Tableau 4-18. Paramètres des opérations Set SNMP

paire nom=valeur	Description
setting=snmpset	Requis
enable=true	Active les opérations de l'ensemble SNMP
enable=false	Désactive les opérations de l'ensemble SNMP

Par exemple, pour empêcher les opérations Set SNMP, utilisez la commande suivante :

```
omconfig preferences snmp setting=snmpset  
enable=false
```



REMARQUE : après avoir exécuté la commande pour activer ou désactiver les opérations Set SNMP, redémarrez les services pour que les changements deviennent effectifs. Sur les systèmes fonctionnant sous un système d'exploitation Microsoft Windows pris en charge, redémarrez le service SNMP Windows. Sur les systèmes fonctionnant sous un système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux ou SUSE Linux Enterprise Server pris en charge, redémarrez les services Server Administrator en exécutant la commande `srvadmin-services.sh restart`.

omconfig preferences useraccess

En fonction des règles de l'entreprise, vous voudrez peut-être limiter l'accès à Server Administrator de certains niveaux d'utilisateurs. La commande **omconfig preferences useraccess** permet de donner ou non aux utilisateurs et aux utilisateurs privilégiés le droit d'accéder à Server Administrator.

Le Tableau 4-19 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-19. Activation de l'accès utilisateur pour les administrateurs, les utilisateurs privilégiés et les utilisateurs

Commande	Résultat	Description
omconfig preferences useraccess enable=user	Permet aux utilisateurs, aux utilisateurs privilégiés et aux administrateurs d'accéder à Server Administrator.	Forme la moins restrictive d'accès utilisateur.

Tableau 4-19. Activation de l'accès utilisateur pour les administrateurs, les utilisateurs privilégiés et les utilisateurs (Suite)

Commande	Résultat	Description
omconfig preferences useraccess enable=poweruser	Permet aux utilisateurs privilégiés et aux administrateurs d'accéder à Server Administrator.	N'exclut que l'accès au niveau utilisateur.
omconfig preferences useraccess enable=admin	Ne permet qu'aux administrateurs d'accéder à Server Administrator.	Forme la plus restrictive d'accès utilisateur.

omconfig preferences webserver

Utilisez la commande **omconfig preferences webserver** pour définir les niveaux de cryptage du serveur Web Server Administrator et configurer le point de lancement de l'URL dans l'environnement du serveur Web Server Administrator.

Tableau 4-20 énumère les paramètres à utiliser avec cette commande.

Tableau 4-20. Configuration des préférences Webserver

paire nom=valeur 1	paire nom=valeur 2	Description
attribute= sslencryption	setting= autonegotiate 128bitorhigher	autonegotiate : définit les niveaux de cryptage automatiquement selon les paramètres du navigateur Web. 128bitorhigher : définit les niveaux de cryptage à 128 bits ou plus.
attribute=seturl	host=<chaîne> port=<valeur>	Vous permet de configurer le point de lancement de l'URL dans l'environnement du serveur Web de Server Administrator.
attribute= signalgorithm	algorithm=MD5 SHA1 SHA256 SHA512	MD5 : définit l'algorithme de signature à clé sur MD5. SHA1 : définit l'algorithme de signature à clé sur SHA1. SHA256 : définit l'algorithme de signature à clé sur SHA256. SHA512 : définit l'algorithme de signature à clé sur SHA512.

Par exemple, pour définir, le point de lancement de l'URL, utilisez la commande suivante :

```
omconfig preferences webserver attribute=seturl  
host=<nom, ip, fqdn> port=<numéro>
```

L'entrée de l'hôte doit contenir une adresse IPv4 ou IPv6 valide, ou un nom d'hôte valide.

Pour définir la valeur de l'algorithme de signature, utilisez la commande suivante :

```
omconfig preferences webserver attribute=  
signalgorithm algorithm<MD5 | SHA1 | SHA256 | SHA512>
```

Pour plus d'informations sur la configuration de l'accès basé sur les rôles, voir le *Guide d'utilisation de Dell OpenManage IT Assistant* sur support.dell.com/manuals.

omconfig system ou omconfig servermodule

Utilisez les commandes **omconfig system** ou **omconfig servermodule** pour effacer les données des journaux, déterminer la façon dont les différentes actions d'arrêt se produisent, définir les valeurs initiales ou modifier les valeurs des informations sur le coût de possession et déterminer la façon de répondre à un blocage du système d'exploitation.

omconfig system alertaction ou omconfig servermodule alertaction

Vous pouvez utiliser la commande **omconfig system alertaction** ou **omconfig servermodule alertaction** pour définir les réponses de Server Administrator lorsqu'un événement de panne ou d'avertissement affecte un composant.



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

Définition des actions d'alerte

Une action d'alerte est une action que vous obligez le système à prendre lorsque des conditions spécifiques sont réunies. Les actions d'alerte prédéterminent les mesures à prendre en cas d'alerte ou de panne d'intrusion, de ventilateur, de température, de tension, de bloc d'alimentation, de mémoire ou de redondance.

Par exemple, si un capteur de ventilateur du système détecte une vitesse de ventilateur de 300 tr/min alors que la valeur du seuil minimal d'avertissement de ce capteur est de 600 tr/min, le système génère un avertissement de capteur de ventilateur. Les paramètres des actions d'alerte déterminent la façon dont les utilisateurs sont informés de cet événement. Vous pouvez également configurer des actions d'alerte pour les mesures des capteurs de température, de tension et de courant qui se situent dans la plage d'avertissement ou de panne.

Syntaxe pour la définition d'actions d'alerte

La définition d'une action d'alerte requiert deux paires name=value. La première paire name=value est le type d'événement. La seconde paire name=value est l'action à prendre pour cet événement. Par exemple, dans la commande :

```
omconfig system alertaction event=powersupply  
broadcast=true
```

ou

```
omconfig servermodule alertaction event=  
powersupply broadcast=true
```

L'événement est une panne de bloc d'alimentation et l'action est l'envoi d'un message à tous les utilisateurs de Server Administrator.

Actions d'alerte disponibles

Le Tableau 4-21 montre les actions d'alerte pour chaque composant qui permet d'en configurer une.

Tableau 4-21. Actions d'alerte que vous pouvez définir pour les événements d'avertissement et de panne

Définition de l'action d'alerte	Description
alert=true false	true : active l'alerte de console du système. Lorsque cette option est activée, le moniteur relié au système à partir duquel vous exécutez Server Administrator affiche un message d'alerte visuel. false : désactive l'alerte de console du système.
broadcast=true false	true : active l'envoi d'un message ou d'une alerte à tous les utilisateurs qui ont une session Terminal Server (ou de bureau distant) active (Windows) ou aux opérateurs qui ont un environnement actif sur leur système local (Linux). false : désactive la diffusion d'alertes.
clearall=true	Efface toutes les actions pour cet événement.

Tableau 4-21. Actions d'alerte que vous pouvez définir pour les événements d'avertissement et de panne (Suite)

Définition de l'action d'alerte	Description
execappath= <chaîne>	Définit le chemin d'accès et le nom de fichier complets de l'application que vous voulez exécuter si un événement affecte le composant décrit dans la fenêtre. REMARQUE : sur les systèmes Linux, les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs mis au niveau administrateur ou groupes d'administrateurs ne peuvent pas configurer ce paramètre d'action d'alerte.
execapp=false	Désactive l'application exécutable.

Composants et événements pour lesquels vous pouvez définir des actions d'alerte

Le Tableau 4-22 répertorie les composants et les événements pour lesquels vous pouvez définir des actions d'alerte. Les composants sont répertoriés par ordre alphabétique, mais les événements d'avertissement précèdent toujours les événements de panne d'un composant.

Tableau 4-22. Événements pour lesquels vous pouvez définir des actions d'alerte

Nom de l'événement	Description
event=batterywarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de batterie détecte une valeur d'avertissement.
event=batteryfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de batterie détecte une valeur de panne.
event=fanwarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de ventilateur détecte une valeur d'avertissement.
event=fanfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de ventilateur détecte une valeur de panne.
event=hardwarelogwarn	Définit les actions à effectuer si un journal de matériel détecte une valeur d'avertissement.
event=hardwarelogfull	Définit les actions à effectuer si un journal matériel est plein.
event=intrusion	Définit les actions à effectuer si un événement d'intrusion dans le châssis est détecté.
event=memprefail	Définit les actions à effectuer si un capteur de mémoire détecte une valeur de panne anticipée.
event=memfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de mémoire détecte une valeur de panne.
event=systempeakpower	Définit les actions à effectuer si un capteur de consommation de puissance détecte une valeur de puissance maximale.
event=systempowerwarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de consommation de puissance détecte une valeur d'avertissement.
event=systempowerfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de consommation de puissance détecte une valeur de panne.
event=powersupply	Définit les actions à effectuer si un capteur de bloc d'alimentation détecte une valeur de panne.
event=powersupplywarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de bloc d'alimentation détecte une valeur d'avertissement.
event=processorwarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de processeur détecte une valeur d'avertissement.
event=processorfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de processeur détecte une valeur de panne.

Tableau 4-22. Événements pour lesquels vous pouvez définir des actions d'alerte

Nom de l'événement	Description
event=redundegrad	Définit les actions à effectuer si un composant redondant cesse d'être opérationnel et produit une redondance incomplète de ce composant.
event=redunlost	Définit les actions à effectuer si un ou plusieurs composants redondants cessent d'être opérationnels, entraînant une condition de redondance perdue ou « sans aucun composant redondant qui fonctionne » pour ce composant.
event=tempwarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de température détecte une valeur d'avertissement.
event=tempfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de température détecte une valeur de panne.
event=voltwarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de tension une valeur d'avertissement.
event=voltfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de tension une valeur de panne.
event=watchdogasr	Définissez les actions que Server Administrator effectue lors du prochain démarrage du système après l'exécution d'une récupération automatique du système (ASR) de surveillance lorsqu'un système d'exploitation est bloqué.
event=removableflashmediapresent	Définit les actions que Server Administrator exécute lorsque le système détecte un support flash amovible.
event=removableflashmediaremoved	Définit les actions que Server Administrator exécute lorsqu'un média flash amovible est retiré.
event=removableflashmediafail	Définit les actions que Server Administrator exécute lorsqu'un support flash amovible échoue.
event=storagesyswarn	Définit les actions à effectuer si un système de stockage détecte une valeur d'avertissement.
event=storagesysfail	Définit les actions à effectuer si un système de stockage détecte une valeur de panne.
event=storagectlwarn	Définit les actions à effectuer si un contrôleur de stockage détecte une valeur d'avertissement.
event=storagectlfail	Définit les actions à effectuer si un contrôleur de stockage détecte une valeur de panne.
event=pdiskwarn	Définit les actions à effectuer si un disque physique détecte une valeur d'avertissement.

Tableau 4-22. Événements pour lesquels vous pouvez définir des actions d'alerte

Nom de l'événement	Description
event=pdiskfail	Définit les actions à effectuer si un disque physique détecte une valeur de panne.
event=vdiskwarn	Définit les actions à effectuer si un disque virtuel détecte une valeur d'avertissement.
event=vdiskfail	Définit les actions à effectuer si un disque virtuel détecte une valeur de panne.
event=enclosurewarn	Définit les actions à effectuer si une enceinte détecte une valeur d'avertissement.
event=enclosurefail	Définit les actions à effectuer si une enceinte détecte une valeur de panne.
event=storagectrlbatterywarn	Définit les actions à effectuer si une batterie de contrôleur de stockage détecte une valeur d'avertissement. REMARQUE : cet événement n'est pas disponible sur des systèmes lames.
event=storagectrlbatteryfail	Définit les actions à effectuer si une batterie de contrôleur de stockage détecte une valeur de panne. REMARQUE : cet événement n'est pas disponible sur des systèmes lames.

Exemple de commandes de définition d'actions d'alerte

Les exemples suivants sont des exemples de commandes valides. Pour chaque commande réussie, le message suivant s'affiche :

```
Alert action(s) configured successfully.  
(Les actions d'alerte ont été configurées.)
```

- Pour des actions de captage actuelles

Pour désactiver l'alerte sur console système si un capteur de courant détecte un événement d'avertissement, entrez :

```
omconfig system alertaction event=currentwarn  
alert=false
```

ou

```
omconfig servermodule alertaction event=  
currentwarn alert=false
```

Pour activer la diffusion de messages si un capteur de courant détecte un événement de panne, entrez :

```
omconfig system alertaction event=currentfail  
broadcast=true
```

ou

```
omconfig servermodule alertaction event=  
currentfail broadcast=true
```

- Pour des actions de captage de ventilation

Pour générer des alertes lorsqu'un capteur de ventilateur détecte une valeur de panne, entrez :

```
omconfig system alertaction event=fanfail alert=  
true
```

ou

```
omconfig servermodule alertaction event=fanfail  
alert=true
```

- Pour des actions d'intrusion de châssis

Pour effacer toutes les actions d'alerte pour l'intrusion dans le châssis, entrez :

```
omconfig system alertaction event=intrusion  
clearall=true
```

ou

```
omconfig servermodule alertaction event=intrusion  
clearall=true
```

Commandes pour effacer le contenu des journaux



REMARQUE : pour en savoir plus sur l'utilisation de disques de rechange globaux, voir le *Guide d'utilisation de Dell OpenManage Server Administrator* à l'adresse support.dell.com/manuals.

Vous pouvez utiliser la commande **omconfig system** ou **omconfig servermodule** pour effacer le contenu de trois journaux : le journal des alertes, le journal de commandes et le journal du matériel ou ESM.

Pour effacer le contenu du journal des alertes, entrez :

```
omconfig system alertlog action=clear
```

ou

```
omconfig servermodule alertlog action=clear
```



REMARQUE : l'entrée d'un nom d'utilisateur de RAC non valide risque d'empêcher le journal de commandes de s'afficher. L'effacement du contenu du journal de commandes résout ce problème.

Pour effacer le contenu du journal de commandes, entrez :

```
omconfig system cmdlog action=clear
```

ou

```
omconfig servermodule cmdlog action=clear
```

Pour effacer le contenu du journal ESM, entrez :

```
omconfig system esmlog action=clear
```

ou

```
omconfig servermodule esmlog action=clear
```

omconfig system pedestinations ou omconfig servermodule pedestinations

Utilisez la commande **omconfig system pedestinations** ou **omconfig servermodule pedestinations** pour définir les adresses IP des destinations d'alertes.

Le Tableau 4-23 affiche les paramètres valides de la commande.



REMARQUE : vous pouvez spécifier l'index et l'adresse IP en tant que paramètres associés ou vous pouvez définir une seule chaîne de communauté en tant que paramètre.



REMARQUE : l'index 1 à 4 accepte une adresse IPv4 et l'index 5 à 8 accepte une adresse IPv6.

Tableau 4-23. omconfig system pedestinations ou omconfig servermodule pedestinations

paire name=value	Description
destenable=true false	true : active une destination de filtre d'événement de plate-forme une fois qu'une adresse IP valide a été définie. false : désactive un filtre d'événement de plate-forme individuel.
index=number	Spécifie l'index de la destination.
ipaddress=ipv4 ipv6 address	Spécifie l'adresse IP de la destination.
communitystr=text	Définit la chaîne de texte qui joue le rôle de mot de passe et sert à authentifier les messages SNMP envoyés entre le BMC et la Management Station de destination.

omconfig system plateformevents ou omconfig servermodule plateformevents

Utilisez la commande **omconfig system plateformevents** ou **omconfig servermodule plateformevents** pour configurer une action d'arrêt à prendre, le cas échéant, pour un événement sur plateforme particulier. Vous pouvez également activer ou désactiver la génération d'alertes de filtre d'événements sur plateforme.

 **CAUTION:** si vous définissez une action d'arrêt pour un événement sur plateforme autrement que sur « *aucun* » ou « *réduction de puissance* », le système s'éteint forcément lorsque cet événement se produit. Cet arrêt est lancé par le micrologiciel et s'effectue sans d'abord arrêter le système d'exploitation ou les applications en cours d'exécution sur le système.

Le Tableau 4-24 affiche les paramètres valides de la commande.



REMARQUE : les paramètres d'alertes sont mutuellement exclusifs et ne peuvent être définis qu'un à un. Les paramètres d'action sont également mutuellement exclusifs et ne peuvent être définis qu'un à un. Cependant, les paramètres d'alerte et d'action ne sont pas mutuellement exclusifs l'un envers l'autre.

Tableau 4-24. Paramètres de la commande d'action d'alerte

Action	Description
action=disable	Désactive l'alerte SNMP.
action=enable	Active l'alerte SNMP.
action=none	Ne réagit pas si le système est bloqué ou s'il tombe en panne.
action=powercycle	Met le système hors tension, attend brièvement, le remet sous tension et le redémarre.
action=poweroff	Met le système hors tension.
action=powerreduction	Réduit la vitesse du processeur jusqu'à ce que la consommation de puissance diminue et retourne sous le seuil d'avertissement. Si la consommation de puissance du système reste en dessous du seuil d'avertissement, cela augmente la vitesse du processeur. REMARQUE : cette action n'est applicable que sur les systèmes de rack et de tour PowerEdge antérieurs aux systèmes PowerEdge <i>yx1x</i> .
action=reboot	Force le système d'exploitation à s'éteindre et lance le démarrage du système, effectue des vérifications BIOS et charge à nouveau le système d'exploitation.

Le Tableau 4-25 répertorie les composants et les événements pour lesquels vous pouvez définir des événements de plate-forme. Les composants sont répertoriés par ordre alphabétique, mais les événements d'avertissement précèdent toujours les événements de panne d'un composant.

Tableau 4-25. Paramètres de omconfig system plateformevents

Nom de l'événement	Description
alertsenable=true false	<p>true : active la génération d'alertes de filtre d'événements sur plateforme.</p> <p>false : désactive la génération d'alertes de filtre d'événements sur plateforme.</p> <p>REMARQUE : ce paramètre est indépendant des paramètres d'alertes de filtre d'événements sur plateforme individuels. Pour qu'un filtre d'événements sur plateforme génère une alerte, l'alerte individuelle et l'alerte d'événements globale doivent toutes les deux être activées.</p>
event=batterywarn	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un périphérique de batterie détecte que la batterie est en attente d'une condition d'échec.
event=batteryfail	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un périphérique de batterie détecte que la batterie est en panne.
event=discretevolt	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de tension discret détecte que la tension est trop basse pour un fonctionnement correct.
event=fanfail	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de ventilateur détecte que le ventilateur fonctionne trop lentement ou pas du tout.
event=hardwarelogfail	Active ou désactive la génération d'alertes lorsqu'un journal matériel détecte une valeur de panne.
event=intrusion	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un châssis est ouvert.
event=powerwarn	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de périphérique d'alimentation détecte que le bloc d'alimentation, le module de régulation de la tension ou le convertisseur CC à CC est en attente d'une condition d'échec.

Tableau 4-25. Paramètres de omconfig system plateformevents (Suite)

Nom de l'événement	Description
event=powerabsent	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de processeur détecte une absence d'alimentation.
event=powerfail	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de périphérique d'alimentation détecte que le bloc d'alimentation, le module de régulation de la tension ou le convertisseur CC à CC est en panne.
event=processorwarn	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de processeur détecte que le processeur ne fonctionne pas à ses performances ou à sa vitesse maximales.
event=processorfail	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de processeur détecte que le processeur a échoué.
event=processorabsent	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de processeur détecte que le processeur est absent.
event=redundegrad	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsque les ventilateurs et/ou les blocs d'alimentation du système deviennent non opérationnels, offrant moins qu'une pleine redondance pour ce composant.
event=redunlost	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsque les ventilateurs et/ou les blocs d'alimentation du système deviennent non opérationnels, entraînant une perte ou une condition <i>aucun composant redondant ne fonctionne</i> pour ce composant.
event=systempowerwarn	Définit les actions à effectuer si un capteur de consommation de puissance détecte une valeur d'avertissement.
event=systempowerfail	Définit les actions à effectuer si un capteur de consommation de puissance détecte une valeur de panne.

Tableau 4-25. Paramètres de omconfig system platformevents (Suite)

Nom de l'événement	Description
event=tempwarn	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de température détecte que la température approche ses limites hautes ou basses.
event=removableflashmediapresent	Définit les actions que Server Administrator exécute lorsque le système détecte un support flash amovible.
event=removableflashmediawarn	Définit les actions que Server Administrator exécute lorsqu'un support flash amovible est retiré.
event=removableflashmediafail	Définit les actions que Server Administrator exécute lorsqu'un support flash amovible échoue.
event=tempfail	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de température détecte que la température est trop élevée ou trop basse pour fonctionner correctement.
event=voltfail	Définit l'action ou active/désactive la génération d'alertes lorsqu'un capteur de tension discret détecte que la tension est trop basse pour un fonctionnement correct.
event=intdualsdcardcritical	Définit les actions effectuées par Server Administrator lorsqu'un événement critique de carte SD double interne se produit.
event=intdualsdcardwarn	Définit les actions effectuées par Server Administrator lorsqu'un avertissement de carte SD double interne se produit.
event=intdualsdcardabsent	Définit les actions effectuées par Server Administrator lorsqu'une carte SD double interne n'est pas disponible.
event=intdualsdcardredunlost	Définit les actions effectuées par Server Administrator lorsque la redondance d'une carte SD double interne est perdue.
event=watchdogasr	Active ou désactive la génération d'alertes configurée par ASR lorsque le système est bloqué ou s'il ne répond pas.

omconfig system events ou omconfig servermodule events

Utilisez la commande **omconfig system events** ou **omconfig servermodule events** pour activer et désactiver les interruptions SNMP des composants du système.



REMARQUE : tous les types d'événement ne sont pas présents sur le système.

Il y a quatre paramètres dans le composant de la paire name=value de la commande **omconfig system events** :

- Source
- Type
- Gravité
- Index

Source

À l'heure actuelle, `source=snmptraps` est une paire name=value obligatoire car SNMP est la seule source de notification d'événement prise en charge pour les composants du système.

```
omconfig system events source=snmptraps
```

ou

```
omconfig servermodule events source=snmptraps
```

Type

« Type » se rapporte au nom du ou des composants impliqués dans l'événement. Le Tableau 4-26 affiche les paramètres valides pour les types d'événements système.

Tableau 4-26. Paramètres des types d'événements système

paire nom=valeur	Configure les événements pour
type=accords	Cordons d'alimentation secteur
type=battery	Pile
type=all	Tous types de périphériques
type=fanenclosures	Enceintes de ventilation
type=fans	Ventilateurs
type=intrusion	Intrusion dans le châssis

Tableau 4-26. Paramètres des types d'événements système (Suite)

paire nom=valeur	Configure les événements pour
type=log	Journaux
type=memory	Mémoire
type=powersupplies	Blocs d'alimentation
type=redundancy	Redondance
type=systempower	la puissance système,
type=temps	Températures
type=volts	Tensions
type=systempeakpower	Puissance maximale du système
type=removableflashmedia	Média Flash amovible

Gravité

Dans le contexte de configuration des événements, la gravité détermine quel degré de gravité un événement doit avoir pour que Server Administrator vous prévienne de l'événement pour un type de composant. Lorsqu'il y a plusieurs composants du même type dans le même châssis de système, vous pouvez spécifier si vous voulez être prévenu de la gravité d'un événement en fonction du numéro du composant en utilisant le paramètre `index=<n>`. Le Tableau 4-27 affiche les paramètres de gravité valides.

Tableau 4-27. Paramètres de gravité des événements système

Commande	Résultat	Description
omconfig system events type= <nom du composant> severity=info ou omconfig servermodule events type=<nom du composant> severity=info	Active la notification d'événements informatifs, d'avertissement et critiques.	Forme de notification d'événement la moins restrictive.
omconfig system events type= <nom du composant> severity=warning ou omconfig servermodule events type=<nom du composant> severity=warning	Active la notification d'événements d'avertissement et critiques.	Les événements informatifs, par exemple, l'état normal d'un composant, ne sont pas signalés.

Tableau 4-27. Paramètres de gravité des événements système (Suite)

Commande	Résultat	Description
<code>omconfig system events type= <nom du composant> severity=critical ou omconfig servermodule events type=<nom du composant> severity=critical</code>	N'active que la notification d'événements critiques.	Forme de notification d'événements restrictive.
<code>omconfig system events type= <nom du composant> severity=none ou omconfig servermodule events type=<nom du composant> severity=none</code>	Désactive la notification d'événements.	Pas de notification d'événement.

Index

Index se rapporte au numéro d'un événement pour un composant spécifique. Index est un paramètre facultatif. Lorsque vous omettez le paramètre index, les événements sont configurés pour tous les composants du type spécifié, comme tous les ventilateurs. Par exemple, si un système contient plusieurs ventilateurs, vous pouvez activer ou désactiver la notification d'événements pour un ventilateur spécifique. Voici un exemple de commande :

```
omconfig system events type=fan index=0 severity=critical
```

ou

```
omconfig servermodule events type=fan index=0 severity=critical
```

Suite à cette commande, Server Administrator n'envoie une interruption SNMP que si le premier ventilateur du châssis du système (index 0) a atteint le nombre de tr/min critique.

omconfig system webserver ou omconfig servermodule webserver

Utilisez la commande `omconfig system webserver` ou `omconfig servermodule webserver` pour démarrer ou arrêter Web Server. Le Tableau 4-28 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-28. Paramètres de configuration de Web Server

paire nom=valeur	Description
action=start	Démarre Web Server.
action=stop	Arrête Web Server.
action=restart	Redémarre Web Server.

omconfig system recovery ou omconfig servermodule recovery

Utilisez la commande **omconfig system recovery** ou **omconfig servermodule recovery** pour définir l'action à prendre si le système d'exploitation est bloqué ou s'est fermé subitement. Vous pouvez également définir le nombre de secondes qui doivent s'écouler avant que le système d'exploitation du système ne soit considéré bloqué. Le Tableau 4-29 affiche les paramètres valides de la commande.



REMARQUE : les limites supérieure et inférieure du délai dépendent du modèle d'ordinateur et de sa configuration.

Tableau 4-29. Paramètres de restauration

paire nom=valeur	Description
action=none	Ne réagit pas si le système d'exploitation est bloqué ou s'il tombe en panne.
action=reboot	Arrête le système d'exploitation et lance un démarrage du système, en effectuant les vérifications du BIOS et en rechargeant le système d'exploitation.
action=poweroff	Met le système hors tension.
action=powercycle	Met le système hors tension, attend brièvement, le remet sous tension et le redémarre. Le cycle d'alimentation est utile si vous voulez réinitialiser les composants système, par exemple, les disques durs.
horloge= <n>	Nombre de secondes qui doivent s'écouler avant que le système d'exploitation du système ne soit considéré bloqué (de 20 à 480 secondes).

Exemple de commandes de récupération

Pour que la détection d'un système d'exploitation bloqué déclenche un cycle d'alimentation, entrez :

```
omconfig system recovery action=powercycle
```

ou

```
omconfig servermodule recovery action=powercycle
```

Pour que le système se bloque pendant 120 secondes avant qu'une action de récupération soit exécutée, entrez :

```
omconfig system recovery timer=120
```

ou

```
omconfig servermodule recovery timer=120
```

omconfig system shutdown ou omconfig servermodule shutdown

Utilisez la commande **omconfig system shutdown** ou **omconfig servermodule shutdown** pour déterminer la façon dont le système s'arrête. Pendant l'arrêt du système, l'option par défaut est de fermer le système d'exploitation avant d'éteindre le système. Lorsque vous fermez le système d'exploitation, le système de fichiers est fermé avant la mise hors tension du système. Si vous ne souhaitez pas arrêter le système d'exploitation en premier, vous pouvez utiliser le paramètre **osfirst=false**. Le Tableau 4-30 affiche les paramètres valides de la commande.



REMARQUE : en raison de restrictions liées à certains systèmes d'exploitation (par exemple, VMware ESXi), certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans cette version d'OpenManage Server Administrator.

Tableau 4-30. Paramètres d'arrêt

paire nom=valeur	Description
action=reboot	Arrête le système d'exploitation et initialise un démarrage du système, en effectuant les vérifications du BIOS et en rechargeant le système d'exploitation.
action=poweroff	Met le système hors tension.
action=powercycle	Met le système hors tension, attend brièvement, le remet sous tension et le redémarre. Le cycle d'alimentation est utile si vous voulez réinitialiser les composants système, par exemple, les disques durs.
osfirst=true false	true : ferme le système de fichiers et quitte le système d'exploitation avant d'arrêter le système. false : ne ferme pas le système de fichiers ou n'arrête pas le système d'exploitation avant d'arrêter le système.

Exemple de commandes d'arrêt

Pour définir l'action d'arrêt sur le redémarrage, entrez :

```
omconfig system shutdown action=reboot
```

ou

```
omconfig servermodule shutdown action=reboot
```

Pour mettre le système hors tension sans arrêter d'abord le système d'exploitation, entrez :

```
omconfig system shutdown action=reboot osfirst=false
```

ou

```
omconfig servermodule shutdown action=reboot  
osfirst=false
```

omconfig system thrmsshutdown ou omconfig servermodule thrmsshutdown

Utilisez la commande `omconfig system thrmsshutdown` ou `omconfig servermodule thrmsshutdown` pour configurer une action d'arrêt thermique. Vous pouvez configurer un arrêt thermique du système lorsqu'un capteur de température détecte un avertissement de capteur de température ou un événement de panne.

Le Tableau 4-31 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 4-31. Paramètres d'arrêt thermique

paire nom= valeur	Description
severity= disabled warning failure	<p>disabled : désactive l'arrêt thermique. Un administrateur doit intervenir.</p> <p>warning : arrête le système si un événement d'avertissement de la température est détecté. Un événement d'avertissement se produit lorsqu'un capteur de température à l'intérieur d'un châssis mesure une température (en degrés Celsius) qui dépasse la valeur du seuil maximal d'avertissement de température.</p> <p>failure : arrête le système si un événement de panne de température est détecté. Un événement de panne se produit lorsqu'un capteur de température à l'intérieur d'un châssis mesure une température (en degrés Celsius) qui dépasse la valeur du seuil maximal de panne de température.</p>

Exemple de commandes d'arrêt thermique

Pour déclencher un arrêt thermique lorsqu'un capteur de température détecte un événement de panne, entrez :

```
omconfig system thrmsshutdown severity=failure
```

ou

```
omconfig servermodule thrmsshutdown severity=failure
```

Pour désactiver l'arrêt thermique afin qu'un administrateur doive initier une commande **omconfig system shutdown**, entrez :

```
omconfig system thrmsshutdown severity=disabled
```

ou

```
omconfig servermodule thrmsshutdown severity=disabled
```


omconfig system ou servermodule assetinfo : Modification des valeurs de coût de possession

La commande `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo` permet de modifier plusieurs paramètres qui composent le coût de propriété total du système. Cette section détaille les paramètres inclus et configurés dans la commande `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo`.

L'utilisation de la commande `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo` permet de définir des valeurs principales pour des objets configurables. Les capacités de configuration de `assetinfo` comprennent la définition de valeurs pour le propriétaire du système, le prix d'achat, les détails sur tout contrat de crédit-bail effectif, les méthodes et le taux de dépréciation, l'emplacement du système, la durée de la garantie et de la garantie prorogée et les détails sur la sous-traitance et le contrat de niveau de service.

Niveau utilisateur requis pour l'ajout d'informations sur l'inventaire

Les utilisateurs privilégiés et les administrateurs peuvent ajouter et modifier les informations sur l'inventaire.

Tableau 5-1. Systèmes pouvant utiliser la commande omconfig

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Applicable à
omconfig	servermodule	Systèmes lames
	mainssystem	Systèmes lames
	system	Systèmes rack et tour
	chassis	Systèmes rack et tour

Ajout d'informations sur l'acquisition

L'acquisition concerne l'achat ou l'acquisition en crédit-bail d'un système par une entité commerciale. Utilisez la commande `omconfig system assetinfo info=acquisition` ou `omconfig servermodule assetinfo info=acquisition` pour ajouter des informations détaillées sur l'achat ou la location en crédit-bail d'un système. Le Tableau 5-2 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 5-2. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Commande de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=acquisition	costcenter= <texte>	Le nom ou le code de l'entité commerciale qui a acquis le système.
				expensed= yes no	Indique si le système est facturé pour un but ou un département particulier tel que recherche et développement ou ventes.
				installdate= <mmjjaa>	Date de mise en service du système.
				ponum= <n>	Numéro du document qui a autorisé le paiement de ce système.
				purchasecost= <n>	Prix payé par le propriétaire du système.

Tableau 5-2. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Commande de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
				purchasedate= <mmjjaa>	Date d'achat du système par le propriétaire.
				signauth= <texte>	Nom de la personne qui a autorisé l'achat ou la prestation de service pour ce système.
				waybill= <n>	Reçu du transporteur pour la marchandise reçue.

Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition

Pour fournir une valeur pour un paramètre d'acquisition, entrez une commande de forme : `omconfig system assetinfo info=acquisition <paire name=value 2>` ou `omconfig servermodule assetinfo info=acquisition <paire name=value 2>`. Par exemple, entrez :

```
omconfig system assetinfo info=acquisition
purchasedate=122101
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=acquisition
purchasedate=122101
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Par exemple, si vous voulez entrer plusieurs valeurs de paramètre pour **info=acquisition**, utilisez l'exemple suivant comme guide de syntaxe :

```
omconfig system assetinfo info=acquisition
purchasecost=5000
waybill=123456 installdate=120501 purchasedate=
050601 ponum=9999 signauth="John Smith" expensed=
yes costcenter=finance
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=acquisition
purchasecost=5000
waybill=123456 installdate=120501 purchasedate=
050601 ponum=9999 signauth="John Smith" expensed=
yes costcenter=finance
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Ajout d'informations sur la dépréciation

La dépréciation est une série de méthodes servant à calculer la dépréciation de vos acquis à terme. Par exemple, la dépréciation d'un système censé devant avoir une durée de vie de 5 ans serait de 20 pour cent. Utilisez la commande **omconfig system assetinfo info=depreciation** ou **omconfig servermodule assetinfo info=depreciation** pour ajouter des détails sur la façon dont la dépréciation du système doit être calculée. Le Tableau 5-3 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 5-3. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=depreciation	duration= <n>	Nombre d'années ou de mois pendant lesquels un système est déprécié.
				method= <texte>	Étapes et postulats servant à calculer la dépréciation du système.
				percent= <n>	Pourcentage selon lequel un acquis est dévalué ou déprécié.
				unit= months years	L'unité se mesure en mois (months) ou en années (years).

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la dépréciation

Pour fournir une valeur pour un paramètre de dépréciation, tapez une commande de la forme : **omconfig system assetinfo info=depreciation <paire name=value 2>** ou **omconfig servermodule assetinfo info=depreciation <paire name=value 2>**. Par exemple, entrez :

```
omconfig system assetinfo info=depreciation
method=straightline
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=depreciation
method=straightline
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.  
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur la garantie prorogée

Utilisez la commande **omconfig system extwarranty** ou **omconfig servermodule extwarranty** pour attribuer des valeurs aux informations sur la garantie prorogée. Une garantie est un contrat entre le fabricant ou le revendeur et l'acheteur d'un système. La garantie identifie les composants qui sont couverts pour les réparations ou le remplacement pendant une durée de temps ou d'utilisation spécifiée. La garantie prorogée devient effective quand la garantie originale expire. Pour obtenir des détails sur la façon de modifier les valeurs de la garantie, consultez la section « Ajout d'informations sur la garantie » à la page 207.

Le Tableau 5-4 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 5-4. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name=value 1	Paire name=value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=	extwarranty	
				cost = <coût>	Coût du service de garantie prorogée.
				enddate = <date d'expiration>	Date d'expiration du contrat de garantie prorogée.

Tableau 5-4. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name=value 1	Paire name=value 2	Description
				provider= <prestataire>	Entité commerciale qui fournit le service de garantie prorogée.
				startdate= <date d'entrée en vigueur>	Date d'activation de la garantie prorogée.

Exemple de commande pour l'ajout d'informations sur la garantie prorogée

Pour fournir une valeur pour un paramètre de garantie prorogée, tapez une commande de la forme : `omconfig system assetinfo info=extwarranty <paire name=value 2>` ou `omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty <paire name=value 2>`. Par exemple, entrez :

```
omconfig system assetinfo info=extwarranty
enddate=012503
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty
enddate=012503
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo` à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire `name=value 2` appartiennent à la même paire `name=value 1`. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur le crédit-bail

Un crédit-bail est un contrat qui permet de payer pour l'utilisation d'un système pendant une période de temps spécifique. Le bailleur reste propriétaire du système. Le Tableau 5-5 affiche les paramètres valides de la commande.

Tableau 5-5. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=lease		
			buyout=	<montant>	Montant payé pour acquérir un système en crédit-bail.
			lessor=	<bailleur>	Entité commerciale qui fournit le service de crédit-bail.
			multischedule=	true false	Indique si le coût du crédit-bail du système est calculé sur plusieurs barèmes.
			ratefactor=	<facteur>	Facteur utilisé pour calculer le paiement du crédit-bail.
			value=	<résiduelle>	Valeur marchande du système à la fin de la période de crédit-bail.

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le crédit-bail

Pour fournir une valeur pour un paramètre de crédit-bail, tapez une commande de la forme : `omconfig system assetinfo info=lease <paire name=value 2>` ou `omconfig servermodule assetinfo info=lease <paire name=value 2>`. Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=lease value=4500
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=lease value=4500
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.  
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur la maintenance

La maintenance concerne les mesures requises pour maintenir le système en bon état de fonctionnement. Le Tableau 5-6 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-6. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name=value 1	Paire name=value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=	maintenance	
			enddate=	<date d'expiration>	Date d'expiration du contrat de garantie prorogée.
			provider=	<prestataire>	Entité commerciale fournissant le service de maintenance.
			startdate=	<date d'entrée en vigueur>	Date d'entrée en vigueur de la maintenance.

Tableau 5-6. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name=value 1	Paire name=value 2	Description
				restrictions= <chaîne>	Activités non couvertes par le contrat de maintenance.

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la maintenance

Pour fournir une valeur pour un paramètre de maintenance, tapez une commande de la forme : **omconfig system assetinfo info=maintenance <paire name=value 2>** ou **omconfig servermodule assetinfo info=maintenance <paire name=value 2>**. Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=maintenance
startdate=012504
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=maintenance
startdate=012504
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur la sous-traitance

La sous-traitance consiste à passer un accord avec une autre entreprise pour maintenir le système en bon état de fonctionnement. Le Tableau 5-7 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-7. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name=value 1	Paire name=value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=	outsources	
				levels=<n>	Niveaux de service offerts par le prestataire.
				problemcomponent = <composant>	Composant du système qui nécessite une maintenance.
				providerfee = <prestation>	Montant demandé pour la maintenance.
				servicefee = <prix de service>	Montant demandé pour le service.
				signauth = <nom>	Personne qui a signé ou autorisé le service.

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la sous-traitance

Pour fournir une valeur pour un paramètre de sous-traitance, tapez une commande de la forme : **omconfig system assetinfo info=outsorce** <paire name=value 2> ou **omconfig servermodule assetinfo info=outsorce** <paire name=value 2>. Par exemple, entrez :

```
omconfig system assetinfo info=outsorce  
providerfee=75
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=outsorce  
providerfee=75
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.  
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Par exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur le propriétaire

Le propriétaire est celui qui détient le titre de propriété légale du système. Le Tableau 5-8 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-8. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=owner		
				insuranceco= <société>	Nom de la société d'assurance qui assure le système.
				ownername= <entreprise>	Entité commerciale propriétaire du système.
				type=owned leased rented	Indique si l'utilisateur du système est propriétaire du système, l'a acquis en crédit-bail ou le loue.

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le propriétaire

Pour fournir une valeur pour un paramètre de propriétaire, tapez une commande de la forme : `omconfig system assetinfo info=owner <paire name=value 2>` ou `omconfig servermodule assetinfo info=owner <paire name=value 2>`. Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=owner type=rented
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=owner type=rented
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.  
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur le contrat de service

Un contrat de service est un accord qui spécifie les frais de maintenance et de réparation préventives du système. Le Tableau 5-9 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-9. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info= service	renewed= true false	Spécifie si le contrat de service a été renouvelé.
				type= <chaîne>	Type de service couvert par le contrat.
				vendor= <entreprise>	Entité commerciale qui fournit ce service.

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le service

Pour fournir une valeur pour un paramètre de service, tapez une commande de la forme : `omconfig system assetinfo info=service <name=value pair 2>` ou `omconfig system assetinfo info=service <name=value pair 2>`. Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=service vendor=
fixsystemco
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=service
vendor=fixsystemco
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo` à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire `name=value 2` appartiennent à la même paire `name=value 1`. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur l'assistance

L'assistance fait référence à l'assistance technique que l'utilisateur d'un système peut solliciter lorsqu'il souhaite être conseillé sur l'utilisation correcte d'un système afin d'effectuer des tâches. Le Tableau 5-10 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-10. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo			

Tableau 5-10. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
			info=		
			support		
			automaticfix=	<nom du programme>	Nom de l'application utilisée pour réparer un problème automatiquement.
			helpdesk=	<texte>	Indique le nom du centre d'assistance ou les informations sur la manière de le contacter comme un numéro de téléphone, une adresse e-mail ou une adresse de site Web.
			outsourced=	true false	Indique si le support technique est fourni par une entité commerciale externe ou par les employés du propriétaire du système.
			type=	network storage	Indique si le support concerne les périphériques reliés au réseau (network) ou les périphériques de stockage (storage).

Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'assistance

Pour fournir une valeur pour un paramètre d'assistance, entrez une commande de forme : **omconfig system assetinfo info=support** <paire name=value 2> ou **omconfig servermodule assetinfo info=support** <paire name=value 2>.

Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=support outsourced=
true
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=support
outsourced=true
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes **omconfig system assetinfo** ou **omconfig servermodule assetinfo** à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Par exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur le système

Les informations système comprennent l'utilisateur principal du système, le numéro de téléphone de l'utilisateur principal et l'emplacement du système. Le Tableau 5-11 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-11. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info= system	location= <texte>	Emplacement du système.

Tableau 5-11. omconfig system assetinfo info=acquisition ou omconfig servermodule assetinfo info=acquisition (Suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name=value 1	Paire name=value 2	Description
				primaryphone=<n>	Numéro de téléphone de l'utilisateur principal du système.
				primaryuser=<utilisateur>	Utilisateur principal du système

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur le système

Pour fournir une valeur pour un paramètre de système, tapez une commande de la forme : `omconfig system assetinfo info=system <paire name=value 2>` ou `omconfig servermodule assetinfo info=system <paire name=value 2>`.

Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=system location=
firstfloor
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=system
location=firstfloor
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo` à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire name=value 2 appartiennent à la même paire name=value 1. Par exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Ajout d'informations sur la garantie

Utilisez la commande `omconfig system warranty` ou `omconfig servermodule warranty` pour attribuer des valeurs aux informations sur la garantie. Une garantie est un contrat entre le fabricant ou le revendeur et l'acheteur d'un système. La garantie identifie les composants couverts pour les réparations ou le remplacement pendant une durée de temps ou d'utilisation spécifiée. Pour obtenir des détails sur la façon de modifier les valeurs de la garantie prorogée, consultez la section « Ajout d'informations sur la garantie prorogée » à la page 194. Le Tableau 5-12 affiche les paramètres valides pour ajouter des informations sur la maintenance.

Tableau 5-12. `omconfig system assetinfo info=acquisition` ou `omconfig servermodule assetinfo info=acquisition`

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Paire name= value 1	Paire name= value 2	Description
omconfig	system ou servermodule	assetinfo	info=	warranty	
			cost=	<coût>	Coût du service de garantie étendue.
			duration=	<durée>	Nombre de jours ou de mois pendant laquelle la garantie est en vigueur.
			enddate=	<date d'expiration>	Date d'expiration du contrat de garantie.
			unit=days months		Indique si la durée se compte en jours (days) ou en mois (months).

Exemples de commandes pour l'ajout d'informations sur la garantie

Pour fournir une valeur pour un paramètre de garantie, tapez une commande de la forme : `omconfig system assetinfo info=warranty <paire name=value 2>` ou `omconfig servermodule assetinfo info=warranty <paire name=value 2>`.

Par exemple, tapez :

```
omconfig system assetinfo info=warranty unit=days
```

ou

```
omconfig servermodule assetinfo info=warranty  
unit=days
```

Le message suivant s'affiche :

```
Asset information set successfully.  
(Les informations sur l'inventaire ont été définies.)
```

Vous pouvez entrer plusieurs commandes `omconfig system assetinfo` ou `omconfig servermodule assetinfo` à la fois, du moment que tous les paramètres pour la paire `name=value 2` appartiennent à la même paire `name=value 1`. Pour un exemple, consultez la section « Exemples de commandes d'ajout d'informations sur l'acquisition » à la page 191.

Utilisation du service Storage Management

La CLI de Storage Management permet d'effectuer toutes les fonctions de gestion, de configuration et de rapport de Storage Management à partir d'un environnement de commandes shell du système d'exploitation. La CLI de Storage Management permet également d'écrire des scripts de séquences de commandes.

La CLI de Storage Management fournit des options étendues pour les commandes **omreport** et **omconfig** de Dell OpenManage Server Administrator. Pour des informations supplémentaires, consultez le *Guide d'installation de Dell OpenManage Server Administrator* et le *Guide d'installation de Dell OpenManage Management Station Software*. Consultez l'aide en ligne de Storage Management ou le *Guide d'utilisation de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management* pour des informations supplémentaires sur Storage Management.

Syntaxe des commandes CLI

Comme toutes les commandes de Server Administrator, la syntaxe des commandes **omreport** et **omconfig** consiste à spécifier les *niveaux* de commandes. Le premier niveau de commande est le nom de la commande : **omreport** ou **omconfig**. Les autres niveaux de commande fournissent un plus grand degré de spécificité concernant le type d'objet sur lequel la commande agit ou les informations affichées par la commande.

Par exemple, la syntaxe de commande **omconfig** suivante a trois niveaux :

```
omconfig storage pdisk
```

Le Tableau 6-1 décrit ces niveaux de commandes.

Tableau 6-1. Exemples de niveaux de commande

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Utilisation
omconfig			Spécifie la commande
	storage		Indique le service de Server Administrator (dans le cas présent, Storage Management) qui implémente la commande
		pdisk	Spécifie le type d'objet sur lequel opère la commande

Selon les niveaux de commande, la syntaxe des commandes **omreport** et **omconfig** peut exiger une ou plusieurs paires nom=valeur. Les paires name=valeur spécifient des objets exacts (comme un disque physique spécifique) ou des options (telles que **blink** ou **unblink**) que la commande implémente.

Par exemple, la syntaxe de commande **omconfig** suivante qui active le clignotement de la LED d'un disque physique, comprend trois niveaux et trois paires name=valeur :

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=  
id pdisk=<n° de disque physique>
```

où n° de disque physique=

<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

Dans cet exemple, *id* dans **controller=id** est le numéro de contrôleur, ainsi le contrôleur 1 est désigné par **controller=1**.

Syntaxe des éléments de commande obligatoires, optionnels et variables

Les commandes **omreport** et **omconfig** ont plusieurs paires name=valeur. Ces paires name=valeur peuvent inclure des paramètres obligatoires, optionnels et variables. Le Tableau 6-2 décrit la syntaxe utilisée pour indiquer ces paramètres.

Tableau 6-2. Syntaxe pour les paramètres

Syntaxe	Description
<code>controller=id</code>	<p>Indique le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande <code>omreport storage controller</code>. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer <code>omreport storage controller</code> pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer <code>omreport storage pdisk controller=id</code> pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.</p> <p>Par exemple, le paramètre <code>controller=id</code> est défini sur <code>controller=1</code>.</p>
<code>connector=id</code>	<p>Indique le numéro du connecteur tel que reporté par la commande <code>omreport</code>. Pour obtenir cette valeur, vous devez entrer <code>omreport storage controller</code> pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer <code>omreport storage connector controller=id</code> pour afficher les numéros des connecteurs raccordés au contrôleur.</p> <p>Par exemple, le paramètre <code>connector=id</code> est défini sur <code>connector=2</code>.</p>
<code>vdisk=id</code>	<p>Indique le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande <code>omreport</code>. Pour obtenir cette valeur, vous devez entrer <code>omreport storage controller</code> pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer <code>omreport storage vdisk controller=id</code> pour afficher les numéros des disques virtuels du contrôleur.</p> <p>Par exemple, le paramètre <code>vdisk=id</code> est défini sur <code>vdisk=3</code>.</p>
<code>enclosure= <n° d'enceinte></code>	<p>Indique une enceinte particulière en spécifiant soit <code>enclosure=connector</code> soit <code>enclosure=connector:enclosureID</code>.</p> <p>Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer <code>omreport storage controller</code> pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer <code>omreport storage enclosure controller=id</code> pour afficher les numéros des enceintes connectées au contrôleur.</p>

Tableau 6-2. Syntaxe pour les paramètres (Suite)

Syntaxe	Description
<code>pdisk=<n° de disque physique></code>	Indique un disque physique particulier en spécifiant <code>connector:targetID</code> ou <code>connector:enclosureID:targetID</code> . Pour obtenir ces valeurs pour le connecteur, l'enceinte et le disque physique (<code>targetID</code>), vous devez entrer <code>omreport storage controller</code> pour afficher les numéros des contrôleurs, puis <code>omreport storage pdisk controller=id</code> pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.
<code>battery=id</code>	Indique le numéro de la batterie tel que reporté par la commande <code>omreport</code> . Pour obtenir cette valeur, vous devez entrer <code>omreport storage controller</code> pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer <code>omreport storage battery controller=id</code> pour afficher le numéro de la batterie du contrôleur.
<code>< ></code>	Les carets (<code>< ></code>) comprennent des éléments variables que vous devez spécifier. Par exemple, le paramètre <code>name=<chaîne></code> est défini sur <code>name=VirtualDisk1</code> .
<code>[]</code>	Les crochets (<code>[]</code>) indiquent des éléments optionnels que vous pouvez choisir de spécifier ou non. Par exemple, lorsque vous créez un disque virtuel, le paramètre <code>[name=<chaîne>]</code> indique que vous avez l'option de spécifier le nom du disque virtuel. Si vous n'incluez pas ce paramètre dans la syntaxe, un nom par défaut est choisi pour le disque virtuel.
<code> </code>	La barre verticale (<code> </code>) sépare deux options ou davantage parmi lesquelles une seule doit être sélectionnée. Par exemple, lorsque vous créez un disque virtuel, <code>cachepolicy=d c</code> indique que les règles du cache doivent être spécifiées comme <code>cachepolicy=d</code> ou <code>cachepolicy=c</code> .

Privilèges utilisateur pour omreport storage et omconfig storage

Storage Management exige que l'utilisateur détienne des privilèges de niveau administrateur pour utiliser la commande **omconfig storage**. Les droits d'accès de niveau utilisateur ou utilisateur privilégié suffisent pour utiliser la commande **omreport storage**.

Commandes omreport storage

La commande **omreport** permet de visualiser les informations de composants de stockage des disques, contrôleurs, boîtiers, batteries, propriétés de stockage global, connecteurs et caches faisant partie du système de stockage. Ce chapitre indique la façon d'obtenir des rapports avec le niveau de détails désiré.

Les commandes détaillées dans ce chapitre varient selon qu'elles définissent ou non les champs qui s'affichent dans les résultats d'une commande **omreport** spécifique. Les champs ne sont définis que s'ils ont une utilisation spéciale ou moins courante.

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de la commande **omreport** permettant d'afficher la condition des différents composants du stockage.

Pour afficher la liste des commandes valides pour **omreport storage**, entrez :

```
omreport storage -?
```

Le Tableau 7-1 fournit la syntaxe de la commande **omreport storage**.

Tableau 7-1. Syntaxe de omreport storage help

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Utilisation
omreport			
	storage		Affiche la liste des composants de stockage auxquels les commandes omreport s'appliquent.
		pdisk	Affiche la liste des paramètres omreport storage pdisk qui affichent les informations sur les disques physiques.
		vdisk	Affiche la liste des paramètres omreport storage vdisk qui affichent les informations sur les disques virtuels.
		controller	Affiche la liste des paramètres omreport storage controller qui affichent les informations sur les contrôleurs.

Tableau 7-1. Syntaxe de omreport storage help (continued)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Utilisation
		enclosure	Affiche la liste des paramètres omreport storage enclosure qui affichent les informations sur les enceintes.
		batterie	Affiche la liste des paramètres omreport storage battery qui affichent les informations sur la batterie.
		globalinfo	Affiche la liste des paramètres omreport storage globalinfo qui affichent des informations globales sur les propriétés du stockage.
		connector	Affiche la liste des paramètres omreport storage connector qui affichent les informations sur le connecteur.
		cachecade	Affiche la liste des paramètres omreport storage cachecade qui affichent les propriétés cachecade.

Condition du disque physique avec omreport

Le Tableau 7-2 décrit la syntaxe des commandes **omreport physical disk**.

Tableau 7-2. Commandes omreport physical disk

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage pdisk	controller=id où <i>id</i> est le numéro du contrôleur. Par exemple : controller=0	Affiche tous les disques physiques connectés au contrôleur spécifié. REMARQUE : si un disque physique a été remplacé par un autre disque dans le cadre de l'opération de remplacement d'un membre, la condition « en cours de remplacement » est attribuée au disque physique.

Tableau 7-2. Commandes omreport physical disk (continued)

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
	<p>vdisk=id où <i>id</i> est le numéro du disque virtuel. Par exemple : vdisk=1</p>	<p>Affiche tous les disques physiques inclus dans le disque virtuel spécifié sur le contrôleur.</p>
	<p>cachecade=id où <i>id</i> est le numéro du contrôleur. Par exemple : cachecade=1</p>	<p>Affiche tous les disques physiques inclus dans le cachecade spécifié sur le contrôleur.</p>
	<p>connector=id où <i>id</i> est le numéro du connecteur. Par exemple : connector=1</p>	<p>Affiche tous les disques physiques connectés au connecteur spécifié sur le contrôleur.</p>
	<p>pdisk=ID de connecteur : ID cible ID de connecteur : ID d'enceinte : ID de logement où <i>connectorID:targetID</i> est le numéro du connecteur et le numéro du disque physique et <i>connectorID:enclosureID:slotID</i> est le numéro du connecteur, le numéro de l'enceinte et le numéro du logement. Par exemple : pdisk=0:2 ou pdisk=0:1:2</p>	<p>Affiche le disque physique spécifié sur le connecteur du contrôleur.</p>

Obtention de la condition du disque virtuel avec omreport

Le Tableau 7-3 décrit la syntaxe des commandes `omreport virtual disk`.

Tableau 7-3. Commandes omreport pour disque virtuel

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
<code>omreport storage vdisk</code>		Affiche les informations de propriété pour tous les disques virtuels sur tous les contrôleurs.
	<code>controller=id</code> où <i>id</i> est le numéro du contrôleur. Par exemple : <code>controller=0.</code>	Affiche tous les disques virtuels sur le contrôleur spécifié.
	<code>controller=id vdisk=id</code> où <i>id</i> est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel. Par exemple : <code>controller=0 vdisk=1.</code>	Affiche le disque virtuel spécifié sur le contrôleur.

obtention de la condition du contrôleur avec omreport

Le Tableau 7-4 décrit la syntaxe des commandes `omreport controller`.

Tableau 7-4. Commandes omreport pour contrôleur

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage controller		Affiche les informations de propriété pour tous les contrôleurs reliés au système.
	<code>controller=id</code> où <i>id</i> est le numéro du contrôleur. Par exemple : <code>controller=0</code>	Affiche le contrôleur spécifié et tous les composants connectés tels que les enceintes, les disques virtuels, les disques physiques, etc.
	<code>controller=id</code> <code>info=foreignkeyids</code>	Affiche les informations de configuration étrangère verrouillée pour des opérations d'importation ou d'effacement.
	<code>controller=id</code> <code>info=pdsлотreport</code>	Affiche les détails des logements vides et occupés des enceintes dans le contrôleur.
		REMARQUE : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs Blackplane, SCSI et SWRAID.

Condition de l'enceinte avec omreport

Le Tableau 7-5 décrit la syntaxe des commandes omreport enclosure.

Tableau 7-5. Commandes omreport de l'enceinte

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage enclosure		Affiche les informations de propriété pour toutes les enceintes reliées au système.
	controller=id où <i>id</i> est le numéro du contrôleur.	Affiche toutes les enceintes connectées au contrôleur.
	controller=id enclosure=<N° D'ENCEINTE> où <i>id</i> est le numéro du contrôleur et <N° D'ENCEINTE > le numéro de l'enceinte. Exemple pour contrôleurs SCSI : controller=0 enclosure=2. Exemple pour contrôleurs SAS : controller=0 enclosure=1:2.	Affiche l'enceinte spécifiée avec ses composants.

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de la commande omreport storage enclosure requise pour l'exécution des commandes d'enceinte.

Condition du capteur de température avec omreport

Le Tableau 7-6 décrit la syntaxe des commandes omreport probe.

Tableau 7-6. Commandes omreport pour les capteurs de température

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage enclosure		Affiche les informations de propriété pour toutes les enceintes reliées au système.
	<p>controller=id enclosure= <N° D'ENCEINTE > info=temps</p> <p>où <i>id</i> est le numéro du contrôleur et <ENCLOSUREID> l'ID de l'enceinte. Exemple pour contrôleurs SCSI : controller=0 enclosure=2 info=temps. Exemple pour contrôleurs SAS : controller=0 enclosure=1:2 info=temps.</p>	Affiche l'information des capteurs de température d'une enceinte spécifique.
	<p>controller=id enclosure= <ID D'ENCEINTE > info=temps index=n</p> <p>où <i>id</i> est le numéro du contrôleur et <ID D'ENCEINTE > le numéro de l'enceinte et « n » le numéro d'un capteur de température. Par exemple : controller=0 enclosure=2 info=temps index=1</p>	Affiche les capteurs de température pour l'enceinte spécifiée.

Condition du ventilateur avec omreport

Le Tableau 7-7 décrit la syntaxe des commandes omreport Fan.

Tableau 7-7. omreport Commandes d'état des ventilateurs

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage enclosure	<p>controller=id enclosure= <ID D'ENCEINTE > info=fans</p> <p>où id est le numéro du contrôleur et N° D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte. Par exemple : controller=0 enclosure=2</p> <p>REMARQUE : pour les contrôleurs SCSI, le numéro spécifié dans enclosure= <N° D'ENCEINTE> est le numéro de connecteur ; pour les contrôleurs SAS SCSI, le numéro correspond à connectorNumber:EnclosureIndex.</p> <p>controller=id enclosure= <ID D'ENCEINTE > info=ventilateurs index=n</p> <p>où id est le numéro du contrôleur, N° D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte et « n » le numéro d'un ventilateur. Par exemple : controller=0 enclosure=2 info=fans index=1</p>	<p>Affiche les informations de propriété pour toutes les enceintes reliées au système.</p> <p>Affiche l'information des capteurs de température d'une enceinte spécifique.</p> <p>Affiche le ventilateur spécifié.</p>

Obtention de la condition de l'alimentation avec omreport

Le Tableau 7-8 décrit la syntaxe des commandes **omreport power supply**

Tableau 7-8. Commandes omreport pour les blocs d'alimentation

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage enclosure	<p>controller=id enclosure=<ID D'ENCEINTE> info=pwrsupplies où id est le numéro du contrôleur et ID D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte. Par exemple : controller=0 enclosure=2</p>	<p>Affiche les informations de propriété pour toutes les enceintes reliées au système. Affiche les informations concernant les capteurs de température d'une enceinte spécifique.</p>
	<p>controller=id enclosure=<ID D'ENCEINTE> info=pwrsupplies index=n où id est le numéro du contrôleur, ID D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte et « n » le numéro d'un bloc d'alimentation. Par exemple : controller=0 enclosure=2 info=pwrsupplies index=1</p>	<p>Affiche le bloc d'alimentation spécifié.</p>

Condition du module EMM avec omreport



REMARQUE : la condition « dégradé » est attribuée aux modules EMM en cas de non-correspondance entre les micrologiciels des modules EMM.

Le Tableau 7-9 décrit la syntaxe des commandes **omreport EMM**.

Tableau 7-9. Commandes omreport pour les modules EMM

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage enclosure	<p>controller=id enclosure= <ID D'ENCEINTE > info=emms</p> <p>où id est le numéro du contrôleur et ID D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte. Par exemple : controller=0 enclosure=2</p> <p>controller=id enclosure= <N° D'ENCEINTE > info=emms index=n</p> <p>où id est le numéro du contrôleur, ID D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte et « n » le numéro d'un module EMM. Par exemple : controller=0 enclosure=2 info=emms index=1</p>	<p>Affiche les informations de propriété de toutes les enceintes reliées au système.</p> <p>Affiche l'information des modules de gestion des enceintes (EMM) d'une enceinte spécifique.</p> <p>Affiche les modules EMM spécifiés.</p>

Rapport sur l'occupation des logement d'enceinte avec omreport

Le Tableau 7-10 décrit la syntaxe des commandes omreport enclosure slot occupancy report.

Tableau 7-10. Commandes omreport Enclosure Slot Occupancy Report

Niveaux de commande requis (1, 2, 3) et paire name=value	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage enclosure		Affiche les informations de propriété de toutes les enceintes reliées au système.
	controller=id enclosure=<ID D'ENCEINTE > info=pdsreport où id est le numéro du contrôleur et N° D'ENCEINTE le numéro de l'enceinte. Par exemple : controller=0 enclosure=2	Affiche l'information des logements vides et occupés d'une enceinte spécifique. REMARQUE : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs Blackplane, SCSI et SWRAID.

Obtention de la condition de la batterie avec omreport

Le Tableau 7-11 décrit la syntaxe des commandes omreport Battery.

Tableau 7-11. Commandes omreport pour batterie

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage batterie		Affiche toutes les batteries présentes sur tous les contrôleurs du système (certains contrôleurs ne disposent pas de batteries).
	controller=id où id est le numéro du contrôleur. Par exemple : controller=0	Affiche la batterie sur le contrôleur spécifié.
	controller=id batterie=id où id est le numéro du contrôleur. Par exemple : controller=0	Affiche la batterie spécifiée.

Obtention d'informations globales avec omreport (condition d'arrêt thermique SMART, stratégie de protection de disques de secours)

Le Tableau 7-12 décrit la syntaxe des commandes omreport global information.

Tableau 7-12. Commandes omreport pour informations globales

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage globalinfo		<p>Affiche si l'arrêt thermique SMART est activé ou désactivé. Consultez la commande « Activation de l'arrêt thermique SMART avec la commande globale omconfig » à la page 293 pour des informations supplémentaires.</p> <p>Affiche la stratégie de protection de disques de secours que vous avez définie. Pour des informations supplémentaires, consultez le <i>Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide</i> (Guide d'utilisation de l'utilitaire Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse support/dell.com/manuals.</p>

Condition des connecteurs avec omreport

Le Tableau 7-13 décrit la syntaxe des commandes **omreport connector**.

Tableau 7-13. Commandes omreport Connector

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage connector		Affiche tous les connecteurs présents sur tous les contrôleurs dans le système. REMARQUE : cette commande est uniquement disponible lorsque le numéro du contrôleur est spécifié.
	controller=id où <i>id</i> est le numéro du contrôleur. Par exemple : controller=0	Affiche les connecteurs du contrôleur spécifié.
	connector=id où <i>id</i> est le numéro du connecteur. Par exemple : connector=0	Affiche le connecteur spécifié. REMARQUE : lorsque les connecteurs sont connectés à l'enceinte en mode Chemin redondant, le Nom du connecteur s'affiche sous la forme Logical Connector (Connecteur logique).

Condition des cachecades avec omreport

Le Tableau 7-14 décrit la syntaxe des commandes **omreport cachecade**.

Tableau 7-14. Commandes omreport Cachecade

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur	Utilisation
omreport storage cachecade		Affiche les informations de propriété de tous les disques virtuels sur toutes les cachecades pour tous les contrôleurs.
	controller=id où <i>id</i> est le numéro du contrôleur. Par exemple : controller=0.	Affiche toutes les cachecades du contrôleur spécifié.
	controller=id cachecade=id où <i>id</i> est le numéro du contrôleur et le numéro de cachecade. Par exemple : controller=0 cachecade=1.	Affiche la cachecade spécifiée du contrôleur.

Commandes omconfig storage

La commande **omconfig** vous permet de configurer les disques physiques, les disques virtuels, les contrôleurs, les enceintes, les batteries, des informations globales, les connecteurs et les cachecades.

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de la commande **omconfig** permettant d'afficher l'état des différents composants du stockage.

Pour afficher la liste des commandes valides pour **omconfig storage**, entrez :

```
omconfig storage -?
```

Le Tableau 8-1 fournit la syntaxe de la commande **omconfig storage**.

Tableau 8-1. Syntaxe d'aide au stockage omconfig

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Utilisation
omconfig			
	storage		Définit les propriétés des composants de stockage pour lesquelles les commandes omconfig sont disponibles.
		pdisk	Affiche la liste des paramètres omconfig storage pdisk pour configurer les disques physiques.
		vdisk	Affiche la liste des paramètres omconfig storage vdisk pour configurer les disques physiques.
		controller	Affiche la liste des paramètres omconfig storage controller pour configurer les contrôleurs.
		enclosure	Affiche la liste des paramètres omconfig storage enclosure pour configurer les enceintes.
		batterie	Affiche la liste des paramètres omconfig storage battery pour configurer les batteries.
		globalinfo	Affiche la liste des paramètres omconfig storage globalinfo pour configurer les propriétés du stockage global.

Tableau 8-1. Syntaxe d'aide au stockage omconfig (suite)

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Niveau 3 de la commande	Utilisation
		Connecteur	Affiche la liste des paramètres omreport storage connector pour configurer les connecteurs.
		cachecade	Affiche la liste des paramètres omconfig storage cachecade pour configurer les cachecades.

Commandes de disque physique omconfig

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande **omconfig** requise pour exécuter des tâches de disque physique.

Tableau 8-2. Commandes de disque physique omconfig

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig storage pdisk	<p>action=blink controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=unblink controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=remove controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=instantsecureerase controller=id pdisk=<PDISKID></p> <p>action=initialize controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=offline controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=online controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<n° de disque physique> assign=<yes no></p> <p>action=rebuild controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=cancelrebuild controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=cancelreplacemember controller=id pdisk=<n° de disque physique></p> <p>action=clear controller=id pdisk=<n° de disque physique></p>

Tableau 8-2. Commandes de disque physique omconfig (suite)

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
	<code>action=cancelclear controller=id pdisk=<n° de disque physique></code>
	<code>action=enabledevicewritecache controller=id pdisk=<n° de disque physique></code>
	<code>action=disabledevicewritecache controller=id pdisk=<n° de disque physique></code>
	<code>action=exportlog controller=id pdisk=<PDISKID></code>
	<code>action=convertraidtononraid controller=id pdisk=<n° de disque physique></code>
	<code>action=convertnonraidtoraid controller=id pdisk=<n° de disque physique></code>

Clignotement de la LED d'un disque physique avec omconfig

Vous pouvez activer le clignotement de l'indicateur lumineux (diode électroluminescente ou affichage LED) sur un ou plusieurs disques physiques connectés à un contrôleur. Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour activer le clignotement de la LED d'un ou plusieurs disques physiques.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=id  
pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable `<n° de disque physique>` spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour faire clignoter les LED du disque physique 0 sur le connecteur 0 du contrôleur 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=1  
pdisk=0:0
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=1
pdisk=0:2:0
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Arrêt du clignotement de la LED d'un disque physique avec omconfig

Vous pouvez activer le clignotement de l'indicateur lumineux (diode électroluminescente ou affichage LED) sur un ou plusieurs disques physiques connectés à un contrôleur. Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour arrêter le clignotement de la LED d'un ou plusieurs disques physiques.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=unblink controller=
id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour désactiver la LED du disque physique 0 sur le connecteur 0 du contrôleur 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=unblink controller=1
pdisk=0:0
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=unblink controller=1
pdisk=0:2:0
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Préparation au retrait d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour préparer le retrait d'un disque physique :

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=id  
pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour mettre hors ligne le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1, entrez : l:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1  
pdisk=0:3
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1  
pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Effacement sécurisé instantané d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour effacer le disque crypté désiré:

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=instantsecureerase  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour désactiver la LED du disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=instantsecureerase  
controller=1 pdisk=0:3
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1  
pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Initialisation d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour initialiser un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=initialize  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour initialiser le disque physique 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage pdisk action=initialize  
controller=1 pdisk=4
```

Déconnexion d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour initialiser un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=offline controller=  
id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour mettre hors ligne le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1, entrez : l:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=offline controller=1  
pdisk=0:3
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=offline controller=1  
pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Connexion d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour reconnecter un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=online controller=id  
pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour mettre hors ligne le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1, entrez : 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=online controller=1  
pdisk=0:3
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=online controller=1  
pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Attribution d'un disque de secours global avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour attribuer un disque physique en tant que disque de secours global.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>  
assign=yes
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour assigner le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1 en tant que disque de recharge global :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare  
controller=1 pdisk=0:3 assign=yes
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare  
controller=1 pdisk=0:2:3 assign=yes
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Recréation d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour recréer un disque physique défectueux. La recréation d'un disque peut prendre plusieurs heures. Si vous devez annuler la recréation, utilisez la tâche **Annuler la recréation**. Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur la recréation d'un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=rebuild controller=  
id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour mettre hors ligne le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1, entrez : 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=rebuild controller=1  
pdisk=0:3
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=rebuild controller=1  
pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Annulation de la recréation d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour annuler une recréation en cours. Si vous annulez une recréation, le disque virtuel reste dans un état dégradé. Consultez l'*aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur l'annulation de la recréation d'un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=cancelrebuild  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour faire clignoter les LED du disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=cancelrebuild  
controller=1 pdisk=0:3
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=cancelrebuild  
controller=1 pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Annulation du remplacement d'un membre avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour annuler une opération de remplacement d'un membre.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=cancelreplacemember  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour annuler une opération de remplacement d'un membre sur le disque 0:0:1 connecté au contrôleur 0, entrez :

```
omconfig storage pdisk action=cancelreplacemember  
controller=0 pdisk=0:0:1
```

Suppression d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour supprimer des données ou une configuration d'un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=clear controller=id  
pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour mettre hors ligne le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1, entrez : 1:

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=clear controller=1  
pdisk=0:2:3
```

Annulation de la suppression d'un disque physique avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour annuler une opération de suppression d'un disque physique en cours.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=cancelclear  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Dans cet exemple, vous voulez annuler la suppression du disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1. Sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Pour annuler la suppression du disque physique décrit dans cet exemple, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage pdisk action=cancelclear  
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Activation du cache en écriture du périphérique avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour activer le cache en écriture sur un disque physique pour le contrôleur PCIe SSD.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=  
enabledevicewritecache controller=id pdisk=  
<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour activer le cache écriture sur le disque physique 3 du connecteur 0 du contrôleur 1 :

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=
enabledevicewritecache controller=1 pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Désactiver le cache en écriture du périphérique avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour désactiver le cache en écriture sur un disque physique pour le contrôleur PCIe SSD.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=
disabledevicewritecache controller=id pdisk=
<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour activer le cache écriture sur le disque physique 3 du connecteur 0 du contrôleur 1 :

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=
disabledevicewritecache controller=1 pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Exportation du journal de fiabilité avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour exporter le journal sur un disque physique ou le contrôleur PCIe SSD.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=
disabledevicewritecache controller=id pdisk=<n° de
disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable <n° de disque physique> spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour mettre hors ligne le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1, entrez : l:

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=
disabledevicewritecache controller=1 pdisk=0:2:3
```

Conversion du disque RAID en disque non RAID avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour convertir le disque RAID en un disque non RAID sur un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=convertraidtononraid
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable <n° de disque physique> spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.



REMARQUE : pour convertir plusieurs disques RAID en disques non RAID sur un contrôleur donné, utilisez la commande **omconfig storage controller action=convertraidtononraid**. Pour plus d'informations, voir « Conversion de plusieurs disques RAID en disques non RAID avec omconfig », à la page 283.

Exemple de syntaxe

Pour la conversion de RAID à non-RAID sur le disque physique 3 du connecteur 0 du contrôleur

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=raidtononraid  
controller=1 pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Conversion du disque non RAID en disque RAID avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour convertir le disque non RAID en un disque RAID sur un disque physique.

Syntaxe complète

```
omconfig storage pdisk action=convertnonraidtoraid  
controller=id pdisk=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques physiques connectés au contrôleur.



REMARQUE : pour convertir plusieurs disques non RAID en disques RAID sur un contrôleur donné, utilisez la commande **omconfig storage controller action=convertnonraidtoraid**. Pour plus d'informations, voir « Conversion de plusieurs disques non RAID en disques RAID avec omconfig », à la page 284.

Exemple de syntaxe

Pour la conversion de RAID à non-RAID sur le disque physique 3 du connecteur 0 du antérieur 1:

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage pdisk action=nonraidtoraid  
controller=1 pdisk=0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Commandes de disque virtuel omconfig

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande `omconfig` requise pour exécuter les tâches de disque virtuel.

△ PRÉCAUTION : la commande `omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id vdisk=id` supprime un disque virtuel. Le fait de supprimer un disque virtuel détruit toutes les informations, y compris les systèmes de fichiers et les volumes se trouvant sur le disque virtuel.

Tableau 8-3. Commandes de gestion de disque virtuel omconfig

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig	
storage vdisk	<code>action=checkconsistency controller=id vdisk=id</code> <code>action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id</code> <code>action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id</code> <code>action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id</code> <code>action=blink controller=id vdisk=id</code> <code>action=unblink controller=id vdisk=id</code> <code>action=initialize controller=id vdisk=id</code> <code>action=fastinit controller=id vdisk=id [force=yes]</code> <code>action=slowinit controller=id vdisk=id [force=yes]</code> <code>action=cancelinitialize controller=id vdisk=id</code> <code>action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id</code> <code>action=assigndedicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk= <n° de disque physique> assign=<yes no></code> <code>action=deletevdisk controller=id vdisk=id [force=yes]</code> <code>action=format controller=id vdisk=id</code> <code>action=reconfigure controller=id vdisk=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r10> pdisk=<n° de disque physique> [size=<taille> vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<1 à 100>]</code> <code>action=securevd controller=id vdisk=id</code> <code>action=clearvdbadblocks controller=id vdisk=id</code>

Tableau 8-3. Commandes de gestion de disque virtuel omconfig (suite)

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
	action=changepolicy controller=id vdisk=id [readpolicy=<ra nra ara rc nrc> writepolicy=<wb wt wc nwc fwb> cachepolicy=<d c> diskcachepolicy=<activé désactivé>]
omconfig stockage vdisk (suite)	action=replacememberdisk controller=id vdisk=id source=<n° de disque physique> destination=<n° de disque physique> action=rename controller=id vdisk=id

Vérification de la cohérence avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour lancer la vérification de la cohérence des données sur un disque virtuel. La tâche de vérification de la cohérence vérifie les données redondantes sur le disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=checkconsistency  
controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour exécuter une vérification de la cohérence du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=checkconsistency  
controller=1 vdisk=4
```

Annulation de la vérification de la cohérence avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour annuler une vérification de la cohérence en cours.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=  
cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour annuler la vérification de la cohérence du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=  
cancelcheckconsistency controller=1 vdisk=4
```

Interruption temporaire de la vérification de la cohérence avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante **omconfig** pour interrompre temporairement la vérification de la cohérence des données en cours. Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur **l'interruption temporaire de la vérification de la cohérence**.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=  
pausecheckconsistency controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour interrompre temporairement la vérification de la cohérence du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=  
pausecheckconsistency controller=1 vdisk=4
```

Reprise de la vérification de la cohérence avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour reprendre la vérification de la cohérence des données après une pause.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=  
resumecheckconsistency controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour reprendre la vérification de la cohérence du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=  
resumecheckconsistency controller=1 vdisk=4
```

Clignotement de la LED d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour activer le clignotement des LED des disques physiques qui font partie d'un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=blink controller=id  
vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour activer le clignotement des LED des disques physiques compris dans le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=blink controller=1
vdisk=4
```

Arrêt du clignotement de la LED d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour arrêter le clignotement des LED des disques physiques qui font partie d'un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=unblink controller=
id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour activer le clignotement des LED des disques physiques compris dans le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=unblink controller=1
vdisk=4
```

Initialisation d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour initialiser un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=initialize
controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour initialiser le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=initialize  
controller=1 vdisk=4
```

Initialisation rapide d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour initialiser rapidement un disque virtuel.

 **PRÉCAUTION** : vous pouvez recevoir un message d'avertissement si vous essayez de supprimer la partition système ou d'amorçage. Cependant, ce message d'avertissement n'est pas toujours généré. Assurez-vous que vous ne supprimez pas la partition système ou d'amorçage ou d'autres données vitales lorsque vous utilisez cette commande.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=  
id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Dans certains cas, vous pouvez recevoir un message d'avertissement si cette commande conduit à la suppression de la partition système ou d'amorçage. Vous pouvez annuler cet avertissement en utilisant le paramètre **force=yes**. Dans ce cas, la syntaxe est la suivante :

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=  
id vdisk=id force=yes
```

Exemple de syntaxe

Pour initialiser rapidement le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=1  
vdisk=4
```

Initialisation lente d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour initialiser lentement un disque virtuel.

 **PRÉCAUTION** : vous pouvez recevoir un message d'avertissement si vous essayez de supprimer la partition système ou d'amorçage. Cependant, ce message d'avertissement n'est pas toujours généré. Assurez-vous que vous ne supprimez pas la partition système ou d'amorçage ou d'autres données vitales lorsque vous utilisez cette commande.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=  
id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Dans certains cas, vous pouvez recevoir un message d'avertissement si cette commande conduit à la suppression de la partition système ou d'amorçage. Vous pouvez annuler cet avertissement en utilisant le paramètre **force=yes**. Dans ce cas, la syntaxe est la suivante :

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=  
id vdisk=id force=yes
```

Exemple de syntaxe

Pour initialiser lentement le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=  
1 vdisk=4
```

Annulation de l'initialisation d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour annuler l'initialisation d'un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=cancelinitialize  
controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour annuler l'initialisation du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=cancelinitialize  
controller=1 vdisk=4
```

Annulation de l'initialisation en arrière-plan avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour annuler le processus d'initialisation en arrière-plan sur un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=cancelbginitialize  
controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour annuler l'initialisation en arrière-plan du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=cancelbginitialize  
controller=1 vdisk=4
```

Attribution d'un disque de secours dédié avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour attribuer un ou plusieurs disques physiques à un disque virtuel en tant que disque de secours dédié.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=
assignededicatedhot spare controller=id vdisk=id
pdisk=<n° de disque physique> assign=yes
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel. La variable **<n° de disque physique>** spécifie le disque physique.

Pour obtenir les valeurs du contrôleur, du disque virtuel et du disque physique, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** et **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels et des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour assigner le disque physique 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1 en tant que disque de rechange dédié au disque virtuel 4 :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage vdisk action=
assignededicatedhot spare controller=1 vdisk=4
pdisk=0:3 assign=yes
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage vdisk action=
assignededicatedhot spare controller=1 vdisk=4
pdisk=0:2:3 assign=yes
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Suppression d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour supprimer un disque virtuel.

△ PRÉCAUTION : le fait de supprimer un disque virtuel détruit toutes les informations, y compris les systèmes de fichiers et les volumes se trouvant sur le disque virtuel. Vous pouvez recevoir un message d'avertissement si vous essayez de supprimer la partition système ou d'amorçage. Cependant, ce message d'avertissement n'est pas toujours généré. Assurez-vous que vous ne supprimez pas la partition système ou d'amorçage ou d'autres données vitales lorsque vous utilisez cette commande.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk  
controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Dans certains cas, vous pouvez recevoir un message d'avertissement si cette commande conduit à la suppression de la partition système ou d'amorçage. Vous pouvez annuler cet avertissement en utilisant le paramètre **force=yes**. Dans ce cas, la syntaxe est la suivante :

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk  
controller=id vdisk=id force=yes
```

Exemple de syntaxe

Pour formater le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk  
controller=1 vdisk=4
```

Formatage d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour formater un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=format controller=id  
vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour formater le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=format controller=1
vdisk=4
```

Reconfiguration de disques virtuels avec omconfig

Vous pouvez reconfigurer un disque virtuel pour en changer le niveau de RAID ou augmenter sa taille en ajoutant des disques physiques ou en utilisant l'espace libre disponible. Sur certains contrôleurs, vous pouvez également retirer des disques physiques.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure
controller=id vdisk=id raid=<c| r0| r1| r1c| r5|
r6| r10> pdisk=<n° de disque> [size=<taille>
vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<là 100>]
```

Exemple de syntaxe

Pour reconfigurer le disque virtuel 4 sur une taille de 800 Mo, utilisez RAID 5 et les disques physiques 0 à 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1.

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure
controller=1 vdisk=4 raid=r5 size=800m pdisk=
0:0,0:1,0:2,0:3
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure
controller=1 vdisk=4 raid=r5 pdisk=
0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Exemple de syntaxe

Pour augmenter la taille du disque virtuel de 20 pour cent en utilisant l'espace libre disponible, utilisez RAID-5 et les disques physiques 0 à 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1.

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure
controller=1 vdisk=4 raid=r5 pdisk=
0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3 vdcapacityexpansion=yes
sizeinpercent=20
```



REMARQUE : le paramètre `vdcapacityexpansion` est pris en charge uniquement sur les contrôleurs PERC H700 et PERC H800. Si vous configurez `vdcapacityexpansion=yes`, vous devez spécifier `sizeinpercent`. Si vous ne configurez pas `vdcapacityexpansion`, vous devez spécifier la `taille`.



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Disque virtuel sécurisé avec Virtual Disk omconfig

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig` suivante pour crypter un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=securevd controller=
id vdisk=id
```

où `id` est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande `omreport`. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer `omreport storage controller` pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer `omreport storage vdisk controller=ID` pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour crypter le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=securevd controller=
1 vdisk=4
```

omconfig Clear Virtual Disk Bad Blocks

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** pour effacer des blocs défectueux de disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=clearvdbadblocks  
controller=id vdisk=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir les valeurs pour le numéro du contrôleur et pour le numéro du disque virtuel, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Par exemple, pour effacer des blocs défectueux du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1, vous devez entrer :

```
omconfig storage vdisk action=clearvdbadblocks  
controller=1 vdisk=4
```

Modification de la règle d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour modifier la règle de lecture, d'écriture ou de cache d'un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=changepolicy  
controller=id vdisk=id [diskcachepolicy=  
<activé|désactivé> | readpolicy=<ra|nra|ara|  
rc|nrc> | writepolicy=<wb|wt|wc|nwc> | fwb>  
cachepolicy=<d | c>]
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Pour plus d'informations sur les règles de cache de disque, de lecture, d'écriture et de cache spécifiques au contrôleur, reportez-vous à l'*aide en ligne de Dell OpenManage*. Pour des informations sur la façon de spécifier ces paramètres en utilisant la commande **omconfig**, reportez-vous à ce qui suit :

- Paramètre [**readpolicy**=<**ra** | **nra** | **ara** | **rc** | **nrc**>] (en option)
- Paramètre [**writepolicy**=<**wb** | **wt** | **wc** | **nwc** | **fwb**>] (en option)
- Paramètre [**cachepolicy**=<**d** | **c**>] (en option)
- Paramètre [**diskcachepolicy**=<**enabled** | **disabled**>] [**diskcachepolicy**=<activé|désactivé>] (en option)

Exemple de syntaxe

Pour changer la règle de lecture du disque virtuel 4 sur le contrôleur 1 sur « Sans lecture anticipée », entrez :

```
omconfig storage vdisk action=changepolicy
controller=1 vdisk=4 readpolicy=nra
```

Remplacer un disque virtuel membre avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour remplacer un disque virtuel membre par le disque de destination.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk
controller=id vdisk=id source=<n° de disque
physique> destination=<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du disque virtuel. La variable <n° de disque physique> spécifie le disque physique.

Pour obtenir les valeurs du contrôleur, du disque virtuel et du disque physique, vous devez entrer **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrer **omreport storage vdisk controller=ID** et **omreport storage pdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels et des disques physiques connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Dans cet exemple, vous remplacez le disque physique 3 du connecteur 0 du contrôleur 1 du disque virtuel 4 par le disque physique 5. Sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Pour remplacer le disque physique décrit dans cet exemple, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk  
controller=1 vdisk=4 source=0:3 destination=0:5
```

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk  
controller=1 vdisk=4 source=0:2:3 destination=  
0:2:5
```



REMARQUE : sur un contrôleur SAS, le disque physique se trouve dans l'enceinte 2.

Changement de nom d'un disque virtuel avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour renommer un disque virtuel.

Syntaxe complète

```
omconfig storage vdisk action=rename controller=id  
vdisk=id name=<chaîne>
```

où *id* est le numéro du contrôleur et du disque virtuel tels que reportés par la commande **omreport** et <chaîne> est le nouveau nom du disque virtuel. Pour obtenir les valeurs pour le numéro du contrôleur et pour le numéro du disque virtuel, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage vdisk controller=ID** pour afficher les numéros des disques virtuels connectés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour renommer le disque virtuel 4 sur le contrôleur 1 en dv4, entrez :

```
omconfig storage vdisk action=rename controller=1  
vdisk=4 name=dv4
```

Commandes omconfig pour contrôleur

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande `omconfig` requise pour exécuter les tâches du contrôleur.

△ PRÉCAUTION : *omconfig storage controller action=resetconfig controller=id* redéfinit la configuration du contrôleur. La réinitialisation de la configuration du contrôleur détruit de manière irréversible toutes les données sur tous les disques virtuels connectés au contrôleur. La partition système ou d'amorçage se trouvant sur ces disques virtuels est alors détruite.

Tableau 8-4. Commandes du contrôleur avec omconfig

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig	
storage	
controller	<pre>action=rescan controller=id action=enablealarm controller=id action=disablealarm controller=id action=quietalarm controller=id action=testalarm controller=id action=resetconfig controller=id [force=yes] action=createvdisk controller=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r6 r10 r50 r60> size=<number b m g max min> pdisk=<PDISKID> [stripesize=< 2kb 4kb 8kb 16kb 32kb 64kb 128kb 256kb 512kb 1mb >] [cachepolicy=<d c>] [readpolicy=<ra nra ara rc nrc>] [writepolicy=<wb wt wc nwc fwb>] [diskcachepolicy=<désactivé activé>] [name=<string>] [spanlength=<n>] [secureflag=yes]</pre>
	<p>REMARQUE : pour RAID 10 sur des contrôleurs SAS dotés du micrologiciel version 6.1 et ultérieure, <code>spanlength</code> est un paramètre facultatif (par défaut=2).</p>
	<pre>action=setrebuildrate controller=id rate=<0 à 100></pre>

Tableau 8-4. Commandes du contrôleur avec omconfig (suite)

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
	<pre>action=setchangecontrollerproperties controller=<id> [bgirate= <débit>][reconstructrate=<rate>][checkconsistencyrate= <débit>][rebuildrate=<débit>][clearredundantpath= clear][abortcheckconsistencyonerror= <activé/désactivé>][loadbalance= <auto/désactivé>][allowrevertiblehotspareandreplacemember= enabled/disabled][autoreplacememberonpredictivefailure= <activé/désactivé>][persistenthotspare=enabled/disabled]rate= <0 à 100></pre>
	<pre>action=discardpreservedcache controller=id force=<activé/désactivé></pre>
	<pre>action=createsecuritykey controller=id keyid=<id_clé verrouillage> passphrase=<chaîne du mot de passe> [escrow=yes] [filepath= <chemin absolu du fichier escrow>]</pre>
	<p>REMARQUE : si vous configurez escrow=yes, vous devez spécifier le chemin du fichier escrow.</p>
	<pre>action=changesecuritykey controller=id keyid=<id_clé verrouillage> passphrase=<chaîne du mot de passe> oldpassphrase=<oldpassphrase string> [escrow=yes] [filepath=<chemin absolu du fichier escrow>]</pre>
	<p>REMARQUE : si vous configurez escrow=yes, vous devez spécifier le chemin du fichier escrow.</p>
	<pre>action=deletesecuritykey controller=id</pre>
	<pre>action=setbgirate controller=id</pre>
	<pre>rate=<0 à 100></pre>
	<pre>action=setreconstructrate controller=id</pre>
	<pre>rate=<0 à 100></pre>
	<pre>action=setcheckconsistencyrate controller=id</pre>
	<pre>rate=<0 à 100></pre>
	<pre>action=exportlog controller=id</pre>
	<pre>action=importsecureforeignconfig controller=id passphrase=<phrase de passe pour la configuration étrangère importée></pre>
	<pre>action=importforeignconfig controller=id</pre>
	<pre>action=importrecoverforeignconfig controller=id</pre>
	<pre>action=clearforeignconfig controller=id</pre>

Tableau 8-4. Commandes du contrôleur avec omconfig (suite)

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
--------------------------------------	--------------------------------

action=setpdiskpwrmanagement controller=id
spindownunconfigureddrives=<activé/désactivé> spindownhotspares=
<activé/désactivé> spindownconfigureddrives=<activé/désactivé>
idlec=<activé/désactivé> spindowntimeinterval=<30 à
1440>(minutes) spinupstarttime=<HH:MM:AM/PM>
spinuptimeinterval=<1 à 24>(heures)

REMARQUE : vous ne devez configurer **spinupstarttime** et **spinuptimeinterval** que lorsque vous configurez **spindownconfigureddrives=enabled**.

action=setpatrolreadmode controller=id
mode=<manuel | auto | désactivé>
action=startpatrolread controller=id
action=stoppatrolread controller=id
action=createcachecade controller=id pdisk=<n° de disque physique>
[name=<chaîne>]
action=enablelkm controller=id keyid=<id_clé verrouillage>
passphrase=<chaîne du mot de passe> [escrow=yes] [filepath=
<chemin absolu du fichier escrow>]

REMARQUE : si vous configurez **escrow=yes**, vous devez spécifier le chemin du fichier **escrow**.

action=switchtolkm controller=id keyid=<id_clé verrouillage>
passphrase=<chaîne du mot de passe> [escrow=yes] [filepath=
<chemin absolu du fichier escrow>]

REMARQUE : si vous configurez **escrow=yes**, vous devez spécifier le chemin du fichier **escrow**.

action=rekeylkm controller=id
action=convertraidtononraid controller=id pdisk=<n° de disque
physique>
action=convertnonraidtoraid controller=id pdisk=<n° de disque
physique>

Nouvelle analyse du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour analyser de nouveau un contrôleur. Pour des informations supplémentaires, consultez *l'Aide en ligne de Dell OpenManage IT Assistant*.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=rescan  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour analyser de nouveau le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=rescan  
controller=1
```



REMARQUE : la fonction de nouvelle analyse de contrôleur n'est pas prise en charge par les contrôleurs SCSI et SAS non RAID. Redémarrez le système pour rendre visible les modifications de configuration sur les contrôleurs SCSI non RAID.

Activation de l'alarme du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour activer l'alarme du contrôleur. Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur l'activation de l'alarme du contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=enablealarm  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour activer l'alarme du contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=enablealarm  
controller=1
```

Désactivation de l'alarme du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour désactiver l'alarme du contrôleur. Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur la désactivation de l'alarme du contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=disablealarm  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour désactiver l'alarme du contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=disablealarm  
controller=1
```

Désactivation de l'alarme du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour arrêter une alarme de contrôleur activée. Pour des informations supplémentaires, consultez *l'Aide en ligne de Dell OpenManage IT Assistant*.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=quietalarm  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour arrêter l'alarme sonore du contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=quietalarm  
controller=1
```

Test de l'alarme du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour tester si l'alarme du contrôleur fonctionne. L'alarme retentit pendant environ deux secondes. Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur le test de l'alarme du contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=testalarm  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour tester l'alarme du contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=testalarm  
controller=1
```

Redéfinition de la configuration du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour réinitialiser la configuration du contrôleur.



PRÉCAUTION : réinitialiser la configuration détruit de manière permanente toutes les données sur tous les disques virtuels connectés au contrôleur. La partition système ou d'amorçage se trouvant sur ces disques virtuels est alors détruite. Vous pouvez recevoir un message d'avertissement si cette commande conduit à la suppression de la partition système ou d'amorçage. Cependant, ce message d'avertissement n'est pas toujours généré. Assurez-vous que vous ne supprimez pas la partition système ou d'amorçage ou d'autres données vitales lorsque vous utilisez cette commande.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=resetconfig  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Dans certains cas, vous pouvez recevoir un message d'avertissement si cette commande conduit à la suppression de la partition système ou d'amorçage. Vous pouvez annuler cet avertissement en utilisant le paramètre **force=yes**. Dans ce cas, la syntaxe est la suivante :

```
omconfig storage controller action=resetconfig  
controller=id force=yes
```

Exemple de syntaxe

Pour réinitialiser la configuration du contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=resetconfig  
controller=1
```

Création d'un disque virtuel avec omconfig

L'aide en ligne de *Dell OpenManage* fournit des informations sur la création de disques virtuels.

La syntaxe **omconfig** pour la création d'un disque virtuel a plusieurs paramètres. Vous devez spécifier les paramètres suivants :

- Contrôleur (**controller=id**)
- Niveau RAID (**raid=<c | r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>**)
- Taille (**size=<nombre | max | min>**)

Le disque physique est spécifié comme :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA
pdisk=connector:enclosureID:targetID

où *connector:enclosureID:targetID* est le numéro de connecteur, le numéro d'enceinte et le numéro de port.

Par exemple *pdisk=0:1:2*

- Pour les contrôleurs SAS
pdisk=connecteur:n° cible

où *connectorID:targetID* est le numéro de connecteur et le numéro de disque physique. Par exemple : *pdisk=0:2*

Storage Management fournit les valeurs par défaut pour tous les paramètres que vous ne spécifiez pas.

Pour créer un disque virtuel crypté, spécifiez `secureflag=yes`. Vous ne pouvez créer des disques virtuels cryptés que sur des lecteurs SED.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=createvdisk
controller=id raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50
|r60> size=<nombre | max | min> pdisk=<PDISKID>
[stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb|
128kb>] [cachepolicy=<d | c>] [diskcachepolicy=
<désactivé | activé>][readpolicy=<ra | nra | ara |
rc| nrc>] [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fwb>]
[name=<chaîne>] [spanlength=<n>] | [secureflag=yes]
```



REMARQUE : si vous configurez RAID pour des contrôleurs SAS dotés du micrologiciel version 6.1 et ultérieure, `spanlength` est un paramètre facultatif (par défaut=2). `spanlength` doit être un nombre pair et doit être inférieur ou égal à la moitié du nombre de disques physiques spécifié dans `size`.

Spécification des paramètres pour créer et reconfigurer un disque virtuel

Les sections suivantes indiquent la façon de spécifier les paramètres `omconfig storage controller action=createvdisk`.

Paramètre `controller=id` (obligatoire)

Paramètre `raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50| r60>` (obligatoire)

Paramètre `size=<nombre | max | min>` (obligatoire)

Paramètre `pdisk=<connecteur:ID cible, connecteur:ID cible,.....>`
(obligatoire)

Paramètre `[stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb| 128kb>]`
(en option)

Paramètre `[cachepolicy=<d | c>]` (en option)

Paramètre `[readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc>]` (en option)

Paramètre `[writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fwb>]` (en option)

Paramètre `[name=<chaîne>]` (en option)

Paramètre `[spanlength=<n>]` (en option)

Paramètre controller=id (obligatoire)

Spécifie le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**. Par exemple :

```
controller=2
```

Paramètre raid=<c| r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60> (Requis)

Utilisez le paramètre **raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50| r60>** pour spécifier la concaténation ou un niveau de RAID pour un disque virtuel.

Différents contrôleurs prennent en charge différents niveaux de RAID.

Reportez-vous à *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur les niveaux de RAID pris en charge par les contrôleurs et pour des informations générales sur les niveaux de RAID et la concaténation.

Le Tableau 8-5 indique la façon de définir le paramètre **raid=n** pour chaque niveau de RAID et la concaténation.

Tableau 8-5. Niveau de RAID et concaténation

Niveau de RAID ou concaténation	Spécification du paramètre raid=n
RAID 0	raid=r0
RAID 1	raid=r1
RAID 5	raid=r5
RAID 6	raid=r6
RAID 10	raid=r10
RAID 50	raid=r50
RAID 60	raid=r60
RAID 1 concaténé	raid=r1c
Concaténation	raid=c

Paramètre **size=<nombre | max | min> (obligatoire)**

Le Tableau 8-6 indique la façon de définir le paramètre **size=<nombre | max. | min.>**.

Tableau 8-6. Paramètre de taille

Spécification du paramètre	Description
size=<nombre max min>	
size=<n>	Utilisez cette spécification pour indiquer une taille spécifique pour le disque virtuel. La taille du disque virtuel peut être spécifiée en b (octets), m (méga-octets) ou m (giga-octets). Par exemple, size=500m indique que le disque virtuel doit être de 500 Mo.
size=max	Pour créer un disque virtuel de la taille maximale possible, spécifiez size=max . Lorsque vous créez un disque virtuel RAID 50, ce paramètre est configuré comme size=max .
size=min	Pour créer un disque virtuel de la taille minimale possible, spécifiez size=min .

PDISKID=<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

Utilisez ce paramètre pour spécifier les disques physiques à inclure dans le disque virtuel.

Lors de la reconfiguration d'un disque virtuel, vous devez spécifier tous les disques physiques à inclure dans le disque virtuel reconfiguré. La spécification du disque physique s'applique aux disques physiques dans le disque virtuel d'origine et qui seront maintenant situés dans le disque virtuel reconfiguré ; elle s'applique également à tous les nouveaux disques physiques ajoutés au disque virtuel reconfiguré. Certains contrôleurs permettent de retirer un disque physique d'un disque virtuel. Dans ce cas, ne permettez pas le retrait du disque physique.

Le paramètre **pdisk=<n° de disque physique>** indique un disque physique en spécifiant soit **connector:enclosureID:targetID** or **connector:targetID**.

Paramètre stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb| 128kb>] (en option)

Différents contrôleurs prennent en charge différentes tailles de bande. Reportez-vous à *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour des informations complémentaires sur les tailles de bande prises en charge par les contrôleurs. Toutes les tailles de bande sont spécifiées en kilo-octets (kb). Par exemple, lorsque vous spécifiez 128 Ko en tant que taille de bande, vous devez entrer :

```
stripesize=128kb
```

Paramètre [cachepolicy=<d | c>] (en option)

Différents contrôleurs prennent en charge différentes règles de cache. Le Tableau 8-7 indique la façon de définir le paramètre [cachepolicy=<d | c>] pour chaque règle de cache.

Tableau 8-7. Paramètres de règle de cache

Règles de cache	Spécification du paramètre cachepolicy=d c
E/S directes	cachepolicy=d
E/S de cache	cachepolicy=c

[diskcachepolicy=<désactivé | activé>] Parameter (facultatif)

Des contrôleurs différents prennent en charge des règles de cache de disque différentes. Le tableau suivant indique la façon de définir le paramètre [diskcachepolicy=<désactivé | activé>] pour chaque règle de cache.

Tableau 8-8. Disque cache Paramètres de règle

Règle de mémoire cache de disque	diskcachepolicy=disabled enabled Parameter Specification
Disabled (Désactivé)	diskcachepolicy=disabled
Enabled (Activé)	diskcachepolicy=enabled

Paramètre [readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>] (en option)

Différents contrôleurs prennent en charge différentes règles de lecture. Le Tableau 8-9 indique la façon de définir le paramètre [readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>] pour chaque règle de lecture.

Tableau 8-9. Paramètres de règles de lecture

Read Policy (Règle de lecture)	Spécification du paramètre readpolicy=ra ara nra rc nrc
Lecture anticipée	readpolicy=ra
Lecture anticipée adaptative	readpolicy=ara
Pas de lecture anticipée	readpolicy=nra

Tableau 8-9. Paramètres de règles de lecture (suite)

Read Policy (Règle de lecture)	Spécification du paramètre readpolicy=ra ara nra rc nrc
Lecture du cache	readpolicy=rc
Pas de lecture du cache	readpolicy=nrc

Paramètre [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc>] (en option)

Différents contrôleurs prennent en charge différentes règles d'écriture. Le Tableau 8-10 indique la façon de définir le paramètre [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc| fwb>] pour chaque règle d'écriture.

Tableau 8-10. Paramètres de règles d'écriture

Write Policy (Règle d'écriture)	Spécification du paramètre writepolicy=wb wt wc fwb nwc
Cache à écriture différée	writepolicy=wb
Cache à écriture immédiate	writepolicy=wt
Écriture sur le cache	writepolicy=wc
Forcer l'écriture différée	writepolicy=fwb
Pas d'écriture sur le cache	writepolicy=nwc

Paramètre [name=<chaîne>] (en option)

Utilisez ce paramètre pour spécifier un nom pour le disque virtuel. Par exemple :

```
name=VirtualDisk1
```

Paramètre [spanlength=<n>] (requis pour RAID 50 et RAID 60, facultatif pour RAID 10)

Utilisez ce paramètre pour spécifier le nombre de disques physiques à inclure dans chaque bande. Ce paramètre s'applique uniquement aux disques virtuels RAID 50. Si vous ne créez pas de disque virtuel RAID 50, ne spécifiez pas ce paramètre. Par exemple :

```
spanlength=3
```

Pour RAID 10 sur des contrôleurs SAS dotés du micrologiciel version 6.1 et ultérieure, `spanlength` est facultatif. Par ailleurs, vous pouvez désormais définir le paramètre `spanlength` sous forme d'un nombre pair, avec au maximum 8 étendues de 32 disques physiques chacune.

Par exemple,

```
omconfig storage controller action=createvdisk
controller=1 raid=r10 size=min pdisk=
1:1:0,1:1:1,1:1:3,1:1:4,1:1:6,1:1:7,1:1:8,1:1:9
spanlength=4
```

Exemple de syntaxe

Créez un disque virtuel RAID-5 de 500Mo avec un bloc de taille 16 Ko sur un contrôleur PERC 3/QC. Le nom du disque virtuel est `vd1` et il réside sur le connecteur 0 du contrôleur 1. Puisque le disque virtuel sera un RAID 5, il requiert au moins trois disques physiques. Dans cet exemple, vous spécifiez quatre disques physiques. Ce sont les disques physiques 0 à 3. Le disque virtuel fonctionne avec des règles E/S de cache, de cache d'écriture immédiate et de lecture d'avance.

Pour créer un disque virtuel CacheCade :

```
omconfig storage controller action=createvdisk
controller=1 raid=r5 size=500m pdisk=
0:0,0:1,0:2,0:3 stripesize=16kb cachepolicy=c
readpolicy=ra writepolicy=wt
```

Les seuls paramètres qui requièrent une spécification concernent le contrôleur, le niveau de RAID, la taille du disque virtuel et la sélection des disques physiques. Storage Management fournit les valeurs par défaut de tous les autres paramètres non spécifiés. Pour plus d'information sur les règles de cache, écriture et lecture prises en charge par le contrôleur, voir *Dell OpenManage Online Help* (Aide en ligne Dell OpenManage).

Définition du taux de recréation du contrôleur avec `omconfig`

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig` suivante pour définir le taux de recréation du contrôleur :

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=setrebuildrate
controller=id rate=<0 à 100>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande `omreport storage controller`.

Exemple de syntaxe

Pour fixer un taux de recréation de 50 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=setrebuildrate
controller=1 rate=50
```

Modification des propriétés du contrôleur avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour modifier une partie ou la totalité des propriétés suivantes du contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=
setchangecontrollerproperties controller=<id>
bgirate=<rate> reconstructrate=<rate>
checkconsistencyrate=<rate> rebuildrate=<rate>
clearredundantpath=clear
abortcheckconsistencyonerror=<enabled | disabled>
loadbalance=<auto | disabled>
allowrevertiblehotspareandreplacemember=<enabled
| disabled> autoreplacememberonpredictivefailure=
<enabled | disabled> persistenthotspare=<enabled |
disabled>
```

Exemple de syntaxe

Pour activer la possibilité de rechange à chaud réversible et l'opération de remplacement de membre, entrez :

```
omconfig storage controller action=
setchangecontrollerproperties allowrevertiblehotspare
andreplacemember=enabled controller=1
```

Supprimer la mémoire cache préservée avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig storage** suivante pour supprimer la mémoire cache préservée sur le contrôleur.



REMARQUE : pour vérifier si le contrôleur dispose d'un cache conservé, entrez `omreport storage controller controller=id`. Si le système affiche `Preserved Cache=yes`, cela indique la présence du cache conservé.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
discardpinnedcache controller=id force=  
enabled/disabled
```

Si vous définissez `force=enabled`, la mémoire cache est supprimée, même si le contrôleur détecte une configuration étrangère ou un disque virtuel hors ligne.

Exemple de syntaxe

Pour supprimer la mémoire cache préservée, cachée :

```
omconfig storage controller action=  
discardpreservedcache controller=1 force=enabled
```



PRÉCAUTION : la suppression de la mémoire cache épinglée peut entraîner la perte de données. Il est recommandé d'exécuter cette commande à l'aide de l'option `force=disabled`.



REMARQUE : si une configuration étrangère est détectée, la commande précédente utilisant l'option `force=disabled` échoue. Pour éviter la perte des données, importez la configuration étrangère et videz le cache conservé vers le disque. Pour abandonner le cache conservé par force, effacez la configuration étrangère et exécutez la commande précédente ou exécutez la commande précédente en utilisant l'option `force=enabled`.

Création de la clé de cryptage avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig storage` suivante pour créer une clé de cryptage pour le contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
createsecuritykey controller=id keyid=<chaîne d'ID  
clé> passphrase=<chaîne de phrase de passe>  
[escrow=yes] [filepath=<Chemin absolu vers le  
fichier escrow>]
```

Exemple de syntaxe

Pour créer une clé de cryptage pour le contrôleur, entrez :

```
omconfig storage controller action=
createsecuritykey controller=1 keyid=Dell_123
passphrase=Dell_123 escrow= yes filepath=
C:/escrow.xml
```



REMARQUE : si vous configurez `escrow=yes`, vous devez spécifier le chemin du fichier `escrow`.

Changer la clé de cryptage avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig storage` suivante pour changer la clé de cryptage du contrôleur, si la phrase de passe est fournie.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=
changesecuritykey controller=id keyid=<chaîne d'ID
clé> passphrase=<chaîne de phrase de passe>
oldpassphrase=<ancienne chaîne de phrase de
passe>[escrow=yes] [filepath=<Chemin absolu vers
le fichier escrow>]
```

Exemple de syntaxe

Pour changer une clé de cryptage pour le contrôleur, entrez :

```
omconfig storage controller action=
changesecuritykey controller=1 keyid=Dell_123
passphrase=Dell_123 oldpassphrase=Dell_321 escrow=
yes filepath=C:/escrow.xml
```



REMARQUE : si vous configurez `escrow=yes`, vous devez spécifier le chemin du fichier `escrow`.

Supprimer la clé de cryptage avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig` suivante pour supprimer la clé de cryptage du contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
deletesecuritykey controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour supprimer la clé de sécurité du contrôleur 1, tapez :

```
omconfig storage controller action=  
deletesecuritykey controller=1
```

Définition du taux d'initialisation en arrière-plan avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour définir le taux d'initialisation en arrière-plan.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=setbgirate  
controller=id rate=<0 à 100>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour fixer un taux d'initialisation en arrière-plan de 50 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=setbgirate  
controller=1 rate=50
```

Définition du taux de reconstruction avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour définir le taux de reconstruction.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
setreconstructrate controller=id rate=<0 à 100>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour fixer un taux de reconstruction de 50 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=setbgirate
controller=1 rate=50
```

Définition du taux de vérification de la cohérence avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour définir le taux de vérification de la cohérence.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=
setcheckconsistencyrate controller=id rate=
<0 à 100>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour fixer un taux de vérification de la cohérence de 50 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=
setcheckconsistencyrate controller=1 rate=50
```

Exportation du journal du contrôleur avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour exporter le journal du contrôleur dans un fichier texte. Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur le fichier journal exporté.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=exportlog
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour exporter le journal du contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=exportlog  
controller=1
```

Par défaut, le fichier journal est exporté dans **C:\WINNT** ou **C:\Windows** sur Microsoft Windows (en fonction de la version de Windows utilisée) et dans **/var/log** sur tous les systèmes Linux.

Selon le contrôleur, le nom du fichier journal est soit **afa_<mmjj>.log** soit **lsi_<mmjj>.log** où **<mmjj>** est le mois et la date. Consultez l'*aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur le fichier journal du contrôleur.



REMARQUE : la commande d'exportation du fichier journal n'est pas prise en charge sur les contrôleurs 4/IM, CERC ATA et 100/4ch.

Importation de la configuration étrangère avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour déverrouiller les lecteurs de configuration étrangère LKM (Local Key Management) cryptés.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
importsecureforeignconfig controller=id  
passphrase=<chaîne de la phrase de passe pour la  
configuration étrangère>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour déverrouiller les lecteurs de configuration LKM cryptés sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=  
importsecureforeignconfig controller=1 passphrase=  
Dell_123
```

Importation de configuration étrangère avec **omconfig**

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour importer tous les disques virtuels qui se trouvent sur les disques physiques récemment connectés au contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
importforeignconfig controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.



REMARQUE : cette commande n'est prise en charge que par la version 5.0.x du micrologiciel.

Exemple de syntaxe

Pour importer des configurations étrangères sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=  
importforeignconfig controller=1
```

Importation ou récupération de la configuration étrangère avec **omconfig**

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour importer et récupérer tous les disques virtuels qui se trouvent sur les disques physiques récemment connectés au contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
importrecoverforeignconfig controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.



REMARQUE : cette commande n'est prise en charge que par la version 5.1.1 du micrologiciel.

Exemple de syntaxe

Pour importer et récupérer des configurations étrangères sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=  
importrecoverforeignconfig controller=1
```

Suppression d'une configuration étrangère avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour supprimer ou effacer tous les disques virtuels qui se trouvent sur les disques physiques récemment connectés au contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
clearforeignconfig controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour supprimer des configurations étrangères sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=  
clearforeignconfig controller=1
```

Gestion de l'alimentation des disques physiques avec omconfig

Utilisez la syntaxe de la commande **omconfig** suivante pour gérer l'alimentation des disques physiques dans un contrôleur en mettant en veille les disques de secours et les lecteurs qui ne sont pas configurés.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
setpdiskpwrmanagement spindownunconfigureddrives=  
<activé/désactivé> spindownhotspares=  
<activé/désactivé> spindownconfigureddrives=  
<activé/désactivé> idlec=<activé/désactivé>  
spindowntimeinterval=<30 à 1440>(minutes)  
spinupstarttime=<HH:MM:AM/PM> spinuptimeinterval=  
<1 à 24>(heures)
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.



REMARQUE : sur les contrôleurs PERC 7, seuls les paramètres `spindownunconfigureddrives`, `spindownhotspares` et `spindowntimeinterval` sont pris en charge.



REMARQUE : vous ne devez configurer `spinupstarttime` et `spinuptimeinterval` que lorsque vous configurez `spindownconfiguredrives=enabled`.

Exemple de syntaxe

Pour mettre en veille les lecteurs qui ne sont pas configurés ou les disques de secours qui sont inactifs pendant plus de 30 minutes, entrez :

```
omconfig storage controller action=
setpdiskpwrmanagement spindownunconfigureddrives=
enabled spindownhotspares=enabled
spindowntimeinterval=30 controller=1
```

Définition du mode de lecture cohérente avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** pour définir le mode de lecture cohérente pour le contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=
setpatrolreadmode controller=id mode=
manual|auto|disable
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour définir le mode de lecture cohérente du contrôleur 1 sur manuel, entrez :

```
omconfig storage controller action=
setpatrolreadmode controller=1 mode=manual
```

Démarrage de la lecture cohérente avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour démarrer la tâche de lecture cohérente sur le contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=startpatrolread  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour démarrer la tâche de lecture cohérente sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=startpatrolread  
controller=1
```



REMARQUE : pour démarrer la lecture cohérente, vous devez définir le mode de lecture cohérente actuel sur Manuel.

Arrêt de la lecture cohérente avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour arrêter la tâche de lecture cohérente sur le contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=stoppatrolread  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour arrêter la tâche de lecture cohérente sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage controller action=stoppatrolread  
controller=1
```



REMARQUE : pour arrêter la lecture cohérente, vous devez définir le mode de lecture cohérente actuel sur Manuel.

Créer le cachecade avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig storage** suivante pour créer un cachecade sur le contrôleur désiré.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=createcachecade  
controller=id pdisk=<n° de disque physique> [name=  
<chaîne>]
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller** et **PDISKID** est spécifié comme :

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID |  
connector:targetID
```

Exemple de syntaxe

Pour créer un cachecade sur le contrôleur 0, entrez :

```
omconfig storage controller action=createcachecade  
controller=0 pdisk=0:2:3 name=Cachecade1
```

Activer le contrôleur LKM avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig storage** suivante pour activer le mode LKM et créer la clé de cryptage pour le contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=enablelkm  
controller=id keyid=<chaîne id clé> passphrase=  
<chaîne de phrase de passe> [escrow=yes]  
[filepath=<chemin absolu du fichier escrow>]
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour créer une clé de cryptage pour le contrôleur, entrez :

```
omconfig storage controller action=enablelkm  
controller=1 keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123  
escrow= yes filepath=C:/escrow.xml
```



REMARQUE : si vous configurez **escrow=yes**, vous devez spécifier le chemin du fichier escrow.

Affecter de nouvelles fonctions au contrôleur LKM omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig storage** suivante pour affecter de nouvelles fonctions à la clé de cryptage dans le mode LKM pour le contrôleur.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=rekeylkm  
controller=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller**.

Exemple de syntaxe

Pour affecter de nouvelles fonctions à la clé de cryptage du contrôleur, entrez :

```
omconfig storage controller action=rekeylkm  
controller=1
```

Conversion de plusieurs disques RAID en disques non RAID avec omconfig

Utilisez la syntaxe de la commande **omconfig storage** suivante pour convertir plusieurs disques RAID en disques non RAID sur le contrôleur donné.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
convertraidtononraid controller=id pdisk=  
<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller** et **PDISKID** est spécifié comme :

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID |  
connector:targetID
```

Exemple de syntaxe

Pour convertir plusieurs disques RAID en disques non RAID sur le contrôleur 0, entrez :

```
omconfig storage controller action=  
convertraidtononraid controller=0 pdisk=0:2:3
```

Conversion de plusieurs disques non RAID en disques RAID avec omconfig

Utilisez la syntaxe de la commande **omconfig storage** suivante pour convertir plusieurs disques non RAID en disques RAID sur le contrôleur donné.

Syntaxe complète

```
omconfig storage controller action=  
convertnonraidtoraid controller=id pdisk=  
<n° de disque physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur tel que reporté par la commande **omreport storage controller** et **PDISKID** est spécifié comme:

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID |  
connector:targetID
```

Exemple de syntaxe

Pour convertir plusieurs disques non RAID en disques RAID sur le contrôleur 0, entrez :

```
omconfig storage controller action=  
convertnonraidtoraid controller=0 pdisk=0:2:3
```

Commandes d'enceinte avec omconfig

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande **omconfig** requise pour exécuter les tâches d'enceinte.

Tableau 8-11. Commandes d'enceinte avec omconfig

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig storage enclosure	action=enablealarm controller=id enclosure=<n° d'enceinte> action=disablealarm controller=id enclosure=<n° d'enceinte> action=setassettag controller=id enclosure=<n° d'enceinte> assettag= <chaîne>

Tableau 8-11. Commandes d'enceinte avec omconfig (suite)

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
	<code>action=setassetname controller=id enclosure=<n° d'enceinte></code> <code>assetname=<chaîne></code>
	<code>action=settemp probes controller=id enclosure=<n° d'enceinte></code> <code>index=id minwarn=n maxwarn=n</code>
	<code>action=resettemp probes controller=id enclosure=<n° d'enceinte></code> <code>index=id</code>
	<code>action=setalltemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code> <code>minwarn=n maxwarn=n</code>
	<code>action=resetalltemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code>
	<code>action=blink controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code>

Activation de l'alarme de l'enceinte avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig` suivante pour activer l'alarme d'enceinte :

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm  
controller=id enclosure=<n° d'enceinte>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable `<n° d'enceinte>` désigne l'enceinte.

Exemple de syntaxe

Pour activer l'alarme sur l'enceinte raccordée au connecteur 2 du contrôleur 1, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm  
controller=1 enclosure=2
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm  
controller=1 enclosure=1:2
```

Désactivation de l'alarme de l'enceinte avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour désactiver l'alarme d'enceinte.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm  
controller=id enclosure=<n° d'enceinte>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° d'enceinte>** désigne l'enceinte.

Exemple de syntaxe

Pour désactiver l'alarme sur l'enceinte 2 raccordée au connecteur 1 du contrôleur 1, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm  
controller=1 enclosure=2
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm  
controller=1 enclosure=1:2
```

Définition du numéro d'inventaire d'une enceinte avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour spécifier le numéro d'inventaire de l'enceinte :

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=setassettag  
controller=id enclosure=<n° d'enceinte> assettag=  
<chaîne>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° d'enceinte>** désigne l'enceinte.

Dans cette syntaxe, **<chaîne>** est une chaîne alphanumérique spécifiée par l'utilisateur.

Exemple de syntaxe

Pour donner à l'enceinte raccordée au connecteur 2 du contrôleur 1 le numéro d'inventaire `encl20`, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage enclosure action=setassettag
controller=1 enclosure=2 assettag=enc20
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage enclosure action=setassettag
controller=1 enclosure=1:2 assettag=enc20
```

Définition du nom d'inventaire d'une enceinte avec `omconfig`

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig` suivante pour spécifier le nom d'inventaire d'une enceinte.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=setassetname
controller=id enclosure=<n° d'enceinte> assetname=
<chaîne>
```

où `id` est le numéro du contrôleur. La variable `<n° d'enceinte>` désigne l'enceinte.

Dans cette syntaxe, `<chaîne>` est une chaîne alphanumérique spécifiée par l'utilisateur.

Exemple de syntaxe

Pour donner à l'enceinte raccordée au connecteur 2 du contrôleur 1 le nom d'inventaire `encl43`, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage enclosure action=setassetname
controller=1 enclosure=2 assetname=enc43
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage enclosure action=setassetname
controller=1 enclosure=1:2 assetname=enc43
```

Définition des seuils de capteur de température avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour définir les seuils d'avertissement de température minimal et maximal pour un capteur de température spécifié.

 **REMARQUE** : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs SAS.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=settempprobes  
controller=id enclosure=<n° d'enceinte> index=id  
minwarn=n maxwarn=n
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du capteur de température. La variable **<n° d'enceinte>** désigne l'enceinte.

Dans cette syntaxe, *n* est une valeur spécifiée par l'utilisateur pour la température en degrés Celsius.

Exemple de syntaxe

Pour définir les seuils du capteur de température sur 10 et 40 degrés Celcius, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage enclosure action=settempprobes  
controller=1 enclosure=2 index=3 minwarn=10  
maxwarn=40
```

 **REMARQUE** : dans ce cas, le capteur de température 3 se trouve dans l'enceinte attachée au connecteur 2 sur le contrôleur 1.

Réinitialisation des seuils de capteur de température avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour réinitialiser les seuils d'avertissement de température minimal et maximal sur leurs valeurs par défaut.

 **REMARQUE** : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs SAS.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=resettempprobes  
controller=id enclosure=<n° d'enceinte> index=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du capteur de température. La variable **<n° d'enceinte>** désigne l'enceinte.

Exemple de syntaxe

Pour réinitialiser les seuils du capteur de température 3, se trouvant dans l'enceinte attachée au connecteur 2 sur le contrôleur 1, à des valeurs par défaut :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA
`omconfig storage enclosure action=resettempres
controller=1 enclosure=2 index=3`



REMARQUE : dans ce cas, le capteur de température 3 se trouve dans l'enceinte attachée au connecteur 2 sur le contrôleur 1.

Définition des seuils de tous les capteurs de température avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour définir les seuils d'avertissement de température minimal et maximal de tous les capteurs de température dans l'enceinte.



REMARQUE : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs de RAID SCSI.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=setalltempres  
controller=id enclosure=<n° d'enceinte> minwarn=n  
maxwarn=n
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable **<n° d'enceinte>** désigne l'enceinte.

Exemple de syntaxe

Pour initialiser les seuils de tous les capteurs de température se trouvant dans l'enceinte 3 attachée au connecteur 2 du contrôleur 1, à 10 et 40 degrés Celsius:

- Pour les contrôleurs SAS
`omconfig storage enclosure action=setalltempres
controller=1 enclosure=2:3 minwarn=10 maxwarn=40`

Réinitialisation des seuils de tous les capteurs de température avec `omconfig`

Utilisez la syntaxe de commande `omconfig` suivante pour réinitialiser les valeurs par défaut des seuils d'avertissement de température minimal et maximal de tous les capteurs de température dans l'enceinte.



REMARQUE : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs de RAID SCSI.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=
resetalltempres controller=id enclosure=
<n° d'enceinte>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable `<n° d'enceinte>` désigne l'enceinte.

Exemple de syntaxe

Pour réinitialiser les seuils de tous les capteurs de température dans l'enceinte 3 attachée au connecteur 2 du contrôleur 1 :

- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage enclosure action=
resetalltempres controller=1 enclosure=2:3
```

Clignotement de LED avec `omconfig`

Utilisez la commande `omconfig` suivante pour activer le clignotement des diodes électroluminescentes (LED) sur l'enceinte.

Syntaxe complète

```
omconfig storage enclosure action=blink
controller=id enclosure=<n° d'enceinte>
```

où *id* est le numéro du contrôleur. La variable `<n° d'enceinte>` désigne l'enceinte.

Exemple de syntaxe

Pour activer le clignotement des LED de l'enceinte 3 raccordée au connecteur 2 du contrôleur 1, entrez :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA
`omconfig storage enclosure action=blink
controller=1 enclosure=2`
- Pour les contrôleurs SAS
`omconfig storage enclosure action=blink
controller=1 enclosure=2:3`

Commandes de batterie omconfig

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande **omconfig** requise pour exécuter les tâches de batterie.

Tableau 8-12. Commandes de batterie omconfig

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig storage battery	action=startlearn controller=id battery=id action=delaylearn controller=id battery=id days=d hours=h

Démarrage du cycle de charge/décharge de la batterie avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour démarrer le cycle de charge/décharge de la batterie.

Syntaxe complète

```
omconfig storage battery action=startlearn  
controller=id battery=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro de la batterie tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir cette valeur, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage battery controller=id** pour afficher le numéro de la batterie d'un contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour démarrer le cycle de charge/décharge sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage battery action=startlearn  
controller=1 battery=0
```

Report du cycle de charge/décharge de la batterie avec omconfig

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour reporter le cycle de charge/décharge de la batterie à une période de temps donnée. Le cycle de charge/décharge de la batterie ne peut pas être reporté plus de 7 jours ou 168 heures.

Syntaxe complète

```
omconfig storage battery action=delaylearn  
controller=id battery=id days=d hours=h
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro de la batterie tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir cette valeur, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage battery controller=id** pour afficher le numéro de la batterie d'un contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour reporter le cycle de charge/décharge de la batterie à 3 jours et 12 heures sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage battery action=delaylearn  
controller=1 battery=0 days=3 hours=12
```

Commandes globales omconfig

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande **omconfig** requise pour exécuter les commandes globales. Lorsqu'elles sont exécutées, ces commandes s'appliquent à tous les contrôleurs. Ces commandes globales correspondent également aux tâches globales fournies dans le sous-onglet **Informations/Configuration** de l'objet de l'arborescence Stockage.

Tableau 8-13. Commandes omconfig globales

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig storage globalinfo	action=enablests action=disablests action=globalrescan action=setprotectionpolicies type=ghs ou dhs

Activation de l'arrêt thermique SMART avec la commande globale omconfig

Par défaut, le système d'exploitation et le serveur s'arrêtent lorsque les enceintes PV220S et PV221S atteignent une température critique de 0 ou 50 degrés Celcius. Cependant, si vous avez implémenté la redondance des connecteurs sur les enceintes PV220S et PV221S, vous pouvez spécifier que seule l'enceinte s'éteigne et pas le système d'exploitation et le serveur, lorsque l'enceinte atteint une température critique de 0 ou 50 degrés Celcius. Le fait de spécifier que seule l'enceinte doit être arrêtée lorsque les températures sont excessives est également connu comme un « arrêt thermique SMART ». Consultez *l'aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur l'arrêt thermique SMART.

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour activer l'arrêt thermique SMART.

Syntaxe complète

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```

Exemple de syntaxe

La syntaxe de commande **omconfig** pour activer l'arrêt thermique ne requiert pas la spécification d'un numéro de contrôleur ou d'enceinte. Pour activer l'arrêt thermique, entrez la commande suivante :

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```



REMARQUE : vous pouvez utiliser la commande **omreport storage globalinfo** pour déterminer si l'arrêt thermique SMART est actuellement activé ou désactivé. L'état d'arrêt thermique SMART est également affiché par l'interface utilisateur graphique de Server Administrator. Pour trouver cet état, sélectionnez l'objet **Stockage** et l'onglet **Informations/Configuration**.

Désactivation de l'arrêt thermique SMART avec la commande globale **omconfig**

Si vous avez précédemment activé l'arrêt thermique SMART en utilisant la commande **omconfig**, vous pouvez désactiver l'arrêt thermique SMART et redéfinir le système sur ses paramètres par défaut. Lorsque l'arrêt thermique SMART est désactivé, le système d'exploitation et le serveur s'éteignent lorsque les enceintes PV220S et PV221S atteignent une température critique de 0 ou 50 degrés Celcius.

Utilisez la commande **omconfig** suivante pour désactiver l'arrêt thermique SMART pour tous les contrôleurs.

Syntaxe complète

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

Exemple de syntaxe

La syntaxe de commande **omconfig** pour désactiver l'arrêt thermique ne requiert pas la spécification d'un numéro de contrôleur ou d'enceinte. Pour désactiver l'arrêt thermique, entrez ce qui suit :

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```



REMARQUE : vous pouvez utiliser la commande **omreport storage globalinfo** pour déterminer si l'arrêt thermique SMART est actuellement activé ou désactivé. L'état d'arrêt thermique SMART est également affiché par l'interface utilisateur graphique de Server Administrator. Pour trouver cet état, sélectionnez l'objet **Stockage** et l'onglet **Informations/Configuration**.

Nouvelle analyse globale du contrôleur avec **omconfig**

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour analyser de nouveau tous les contrôleurs du système. Consultez l'*aide en ligne de Dell OpenManage* pour plus d'informations sur la nouvelle analyse globale des contrôleurs.

Syntaxe complète

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

Exemple de syntaxe

La syntaxe de commande **omconfig** pour la nouvelle analyse de tous les contrôleurs du système ne nécessite pas de spécifier un numéro de contrôleur. Pour effectuer une nouvelle analyse globale pour tous les contrôleurs, entrez la commande suivante :

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```



REMARQUE : la fonction de nouvelle analyse globale n'est pas prise en charge par les contrôleurs SCSI et SAS non RAID. Redémarrez le système pour rendre visibles les modifications de configuration sur les contrôleurs SCSI non RAID.

Définition de la stratégie de protection des disques de secours omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** pour définir la stratégie de protection de disques pour les disques de secours globaux ou dédiés. Pour plus d'information, voir *Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide*. (Guide d'utilisation de la gestion de stockage de Dell OpenManage Server Administrator).

Syntaxe complète

Pour la stratégie de protection de disques de secours dédiés, tapez :

```
omconfig storage globalinfo action=
setprotectionpolicies type=dhs raid=<r1 | r5 | r6
| r10 | r50 | r60 | all> hscount=<1-16> warnlevel=
<0-3>
```

où **hscount** correspond au nombre de disques de secours attribués au disque virtuel et **warnlevel** est le niveau de gravité que vous souhaitez attribuer à l'alerte générée, si cette politique est violée. Utilisez **hscount=0** **warnlevel=0** pour réinitialiser la stratégie de protection de disques de secours pour le niveau de RAID.

Pour la stratégie de protection de disques de secours globaux, tapez :

```
omconfig storage globalinfo action=  
setprotectionpolicies type=ghs hscount=<1-16>  
warnlevel=<0-3> includeghsinvdstate=<yes | no>
```

où `hscount` correspond au nombre de disques de secours attribués au disque virtuel, et `warnlevel` correspond au niveau de gravité que vous souhaitez attribuer à l'alerte générée dans le cas d'une violation de la stratégie. Utilisez `hscount=0 warnlevel=0` pour réinitialiser la stratégie de protection de disques de secours pour le niveau de RAID.

Commandes de connecteur omconfig

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande `omconfig` requise pour exécuter les tâches de connecteur.

Tableau 8-14. Commandes de connecteur omconfig

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig storage connector	action=rescan controller=id connector=id

Nouvelle analyse d'un connecteur avec omconfig

Utilisez la commande `omconfig` suivante pour relancer une analyse d'un connecteur de contrôleur. Cette commande analyse de nouveau tous les connecteurs sur le contrôleur, de manière similaire à la nouvelle analyse d'un contrôleur.



REMARQUE : cette commande n'est pas prise en charge sur les contrôleurs SAS.

Syntaxe complète

```
omconfig storage connector action=rescan  
controller=id connector=id
```

où `id` est le numéro du contrôleur et le numéro du connecteur rapportés par la commande `omreport`. Pour obtenir ces valeurs, entrez `omreport storage controller` pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez `omreport storage connector controller=ID` pour afficher les numéros des connecteurs raccordés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour analyser de nouveau le connecteur 2 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage connector action=rescan  
controller=1 connector=2
```

Commandes omconfig Cachecade

Les sections suivantes fournissent la syntaxe de commande **omconfig** requise pour exécuter les tâches de cachecade.

Tableau 8-15. Commandes omconfig Cachecade

Niveaux de commande requis (1, 2, 3)	Paires facultatives nom=valeur
omconfig	
storage	
cachecade	
	action=blink controller=id cachecade=id
	action=unblink controller=id cachecade=id
	action=deletecachecade controller=id cachecade=id [force=yes]
	action=resize controller=id cachecade=id pdisk= <n° de disque physique >
	action=rename controller=id vdisk=id name= <chaîne >

Activation du clignotement du Cachecade omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour activer le clignotement des LED des disques physiques qui font partie d'un cachecade.

Syntaxe complète

```
omconfig storage cachecade action=blink  
controller=id cachecade=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du cachecade tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage connector controller=ID** pour afficher les numéros des cachecades raccordés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour activer le clignotement du disque physique à cachecade 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage cachecade action=blink  
controller=1 cachecade=4
```

Arrêt du clignotement du Cachecade avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour arrêter le clignotement des LED des disques physiques qui font partie d'un cachecade.

Syntaxe complète

```
omconfig storage cachecade action=unblink  
controller=id cachecade=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du cachecade tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage cachecade controller=ID** pour afficher les numéros des cachecades raccordés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour arrêter le clignotement des disques physiques du cachecade 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage cachecade action=unblink  
controller=1 cachecade=4
```

Supprimer un cachecade avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour supprimer un cachecade.

Syntaxe complète

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade  
controller=id cachecade=id
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du cachecade tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage cachecade controller=ID** pour afficher les numéros des cachecades raccordés au contrôleur.

Dans certaines circonstances, vous pourriez recevoir un message d'avertissement. Vous pouvez annuler cet avertissement en utilisant le paramètre **force=yes**. Dans ce cas, la syntaxe est la suivante :

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade
controller=id cachecade=id force=yes
```

Exemple de syntaxe

Pour supprimer le cachecade 4 sur le contrôleur 1, entrez :

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade
controller=1 cachecade=4
```

Redimensionner un cachecade avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande **omconfig** suivante pour redimensionner un cachecade en ajoutant ou retirant des disques physiques.

Syntaxe complète

```
omconfig storage cachecade action=resize
controller=id cachecade=id pdisk=<n° de disque
physique>
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du cachecade tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage cachecade controller=ID** pour afficher les numéros des cachecades raccordés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour redimensionner le cachecade 4, utilisez les disques physiques 0 à 3 sur le connecteur 0 du contrôleur 1 :

- Pour les contrôleurs SCSI, SATA et ATA

```
omconfig storage cachecade action=resize
controller=1 cachecade=4 pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3
```
- Pour les contrôleurs SAS

```
omconfig storage cachecade action=resize
controller=1 cachecade=4 pdisk=
0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3
```

Renommer un cachecade avec omconfig

Utilisez la syntaxe de commande omconfig suivante pour renommer un cachecade.

Syntaxe complète

```
omconfig storage cachecade action=rename
controller=id cachecade=id name=<chaîne>
```

où *id* est le numéro du contrôleur et le numéro du cachecade tel que reporté par la commande **omreport**. Pour obtenir ces valeurs, entrez **omreport storage controller** pour afficher les numéros des contrôleurs, puis entrez **omreport storage cachecade controller=ID** pour afficher les numéros des cachecades raccordés au contrôleur.

Exemple de syntaxe

Pour renommer un cachecade 4 sur le contrôleur 1 à cc4, entrez :

```
omconfig storage cachecade action=rename
controller=1 cachecade=4 name=cc4
```

Utilisation des résultats des commandes CLI

Les utilisateurs de l'interface de ligne de commande (CLI) de Server Administrator peuvent utiliser les résultats des commandes de différentes façons. Cette section explique comment enregistrer les résultats des commandes dans un fichier et sélectionner un format de résultats de commandes en fonction de l'objectif.

Tableau 9-1. Systèmes pouvant utiliser la commande omreport

Niveau 1 de la commande	Niveau 2 de la commande	Applicable à
omreport	modularenclousure	Systèmes lames
	servermodule	Systèmes lames
	mainssystem	Systèmes lames
	system	Systèmes rack et tour
	chassis	Systèmes rack et tour

Options de sortie pour les résultats de commandes

Les résultats des commandes CLI s'affichent au format standard sur le système dans une fenêtre de commande, dans un X-terminal ou sur un écran, selon le type de système d'exploitation.

Vous pouvez rediriger les résultats des commandes vers un fichier au lieu de les afficher au format standard. L'enregistrement des résultats des commandes dans un fichier permet d'utiliser ultérieurement ces résultats pour analyse ou comparaison.

Que vous affichiez les résultats de commandes sous format standard ou que vous les enregistriez dans un fichier, vous pouvez toujours les formater. Le format sélectionné détermine la façon dont les résultats des commandes sont affichés et la façon dont ils sont écrits dans un fichier.

Contrôle de l'affichage des résultats de commandes

Chaque système d'exploitation fournit un moyen de contrôler la manière dont les résultats des commandes sont affichés au format standard.

La commande est utilisée pour empêcher que les résultats des commandes ne défilent entièrement avant que vous les ayez vus. La même syntaxe de commande fonctionne pour l'invite de commande Microsoft Windows, le terminal Red Hat Enterprise Linux et le terminal SUSE Linux Enterprise Server. Pour afficher les résultats des commandes en contrôlant le défilement, entrez la commande CLI et ajoutez une barre verticale suivie de `more`.

Par exemple, entrez :

```
omreport system summary | more
```

ou

```
omreport servermodule summary | more
```

Le résumé du système qui s'étend sur plusieurs fenêtres, affiche le premier écran. Lorsque vous voulez voir l'écran des résultats de commande suivant, appuyez sur la barre d'espace.

Écriture des résultats des commandes dans un fichier

Lorsque vous redirigez les résultats de commandes vers un fichier, vous pouvez spécifier le nom du fichier (et un chemin de répertoire, au besoin) dans lequel vous souhaitez écrire les résultats des commandes. Lorsque vous spécifiez le chemin vers lequel vous souhaitez écrire le fichier, utilisez la syntaxe appropriée pour le système d'exploitation.

Vous pouvez enregistrer les résultats des commandes de deux manières. Vous pouvez remplacer tout fichier portant le même nom que le fichier de sortie que vous spécifiez ou continuer à ajouter des résultats de commande à un fichier de même nom.

Enregistrement des résultats d'une commande dans un fichier qui peut être écrasé

Utilisez l'option `-outc` lorsque vous souhaitez remplacer les données stockées auparavant dans des fichiers. Par exemple, à 11h00 vous pouvez capturer les mesures des tr/min du capteur de ventilateur pour le capteur de ventilateur 0 présent sur le système et écrire les résultats dans un fichier intitulé `fans.txt`.

Vous entrez :

```
omreport chassis fans index=0 -outc fans.txt
```

ou

```
omreport mainsystem fans index=0 -outc fans.txt
```

Les résultats partiels consignés dans le fichier sont :

```
Index : 0
État : OK
Nom de capteur : System Board Fan 1 RPM
Lecture : 2380RPM
Avertissement de seuil minimal : 600RPM
Avertissement de seuil maximal : 5700RPM
Avertissement de panne minimale : 500RPM
Avertissement de panne maximale : 6000RPM
```

Quatre heures plus tard, vous répétez cette commande. Les données instantanées consignées à 11h00 dans le fichier `fans.txt` ne vous intéressent pas. Vous entrez la même commande :

```
omreport chassis fans index=0 -outc fans.txt
```

ou

```
omreport mainsystem fans index=0 -outc fans.txt
```

Les données consignées à 15h00 remplacent les données consignées à 11h00 dans le fichier `fans.txt`.

Fans.txt comprend maintenant les données suivantes :

```
Index                : 0
État                 : OK
Nom de capteur       : System Board Fan 1 RPM
Lecture              : 3001RPM
Avertissement de seuil minimal : 700RPM
Avertissement de seuil maximal : 5500RPM
Avertissement de panne minimale : 500RPM
Avertissement de panne maximale : 6000RPM
```

Vous ne pouvez pas vous reporter aux résultats de commande précédents pour comparer les anciens résultats du capteur de ventilateur 0 aux résultats actuels car en utilisant l'option **-outc**, vous avez remplacé les données du fichier **fans.txt**.

Ajout des résultats de commande à un fichier existant

Utilisez l'option **-outa** si vous souhaitez ajouter les résultats d'une nouvelle commande à des données déjà stockées dans un fichier. Par exemple, à 11h00 vous pouvez capturer les mesures des tr/min du capteur de ventilateur pour le capteur de ventilateur 0 présent sur le système et écrire les résultats dans un fichier intitulé **fans.txt**. Si vous voulez comparer ces résultats avec les résultats obtenus pour le même capteur quatre heures plus tard, vous pouvez utiliser la commande **-outa** pour ajouter les nouveaux résultats à **fans.txt**.

Entrez :

```
omreport chassis fans index=0 -outa fans.txt
```

ou

```
omreport mainsystem fans index=0 -outa fans.txt
```

Fans.txt comprend maintenant les données suivantes :

```
Index : 0
État : OK
Nom de capteur : System Board Fan 1 RPM
Lecture : 2380RPM
Avertissement de seuil minimal : 600RPM
Avertissement de seuil maximal : 5700RPM
Avertissement de panne minimale : 500RPM
Avertissement de panne maximale : 6000RPM
```

```
Index : 0
État : OK
Nom de capteur : System Board Fan 1 RPM
Lecture : 3001RPM
Avertissement de seuil minimal : 700RPM
Avertissement de seuil maximal : 5500RPM
Avertissement de panne minimale : 500RPM
Avertissement de panne maximale : 6000RPM
```

Vous pouvez utiliser un éditeur de texte pour insérer l'heure de capture de chaque bloc de données. En comparant les deux consignations instantanées du capteur de ventilateur 0, vous observez que le second rapport affiche plusieurs changements. La lecture du ventilateur RPM a été modifiée à 3001 RPM mais elle se situe encore dans une plage normale. Quelqu'un a augmenté le seuil minimal d'avertissement à 700 tr/min et a baissé le seuil maximal d'avertissement à 5500 tr/min.

Sélection d'un Format pour les résultats des commandes CLI

Vous pouvez spécifier un format pour les résultats des commandes CLI. Le format détermine la façon dont les résultats des commandes sont affichés. Si les résultats des commandes sont dirigés vers un fichier, le format est capturé par le fichier dans lequel vous écrivez les résultats des commandes.

- Liste (.lst)
- Valeurs séparées par des points-virgules (.ssv)

- Table (.tbl)
- Format à délimiteur personnalisé (.cdv)

La syntaxe de l'option de formatage est :

```
<commande> -fmt <option de formatage>
```

Par exemple, entrez :

```
omreport system summary -fmt tbl
```

ou

```
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

-fmt tbl spécifiant un format de tableau.

Vous pouvez combiner l'option de formatage avec l'option qui permet de diriger les résultats vers un fichier. Par exemple, entrez :

```
omreport system summary -fmt tbl -outa summary.txt
```

ou

```
omreport servermodule summary -fmt tbl -outa  
summary.txt
```

-fmt tbl spécifiant un format de tableau et **-outa** spécifiant que vous ajoutez les résultats de la commande aux données d'un fichier appelé **summary.txt**.

Liste (.lst)

Le format par défaut est **.lst** ou format de liste. Utilisez ce format si vous souhaitez que les résultats soient plus lisibles. Vous devez spécifier un format pour les résultats des commandes si vous souhaitez un format différent du format **.lst**.

Pour afficher les résultats de commande suivants au format **.lst**, tapez :

```
omreport - résumé du système
```

ou

```
omreport - résumé du module serveur
```

Aucune option spéciale de formatage n'est requise car le format de liste est le format d'affichage par défaut. Dans l'exemple du résumé de système, la partie concernant les données réseau s'affiche de la façon suivante :

```
-----  
Données réseau  
-----  
  
Interface réseau 0  
Adresse IP: 143.166.152.108  
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0  
Passerelle par défaut: 143.166.152.1  
Adresse MAC: 00-02-b3-23-d2-ca
```

Table (.tbl)

Utilisez l'option de formatage `.tbl` ou `table` pour formater les données en colonnes et rangées de tableaux. Pour afficher les résultats de commande suivant sous forme de tableau, entrez :

```
omreport system summary -fmt tbl
```

ou

```
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

Les résultats s'affichent comme suit :

```
-----  
Interface réseau 0  
-----  
  
| ATTRIBUT | VALEUR  
| Adresse IP | 143.166.152.108  
| Masque de sous-réseau | 255.255.255.0  
| Passerelle par défaut | 143.166.152.1  
| Adresse MAC | 00-02-b3-23-d2-ca
```

Valeurs séparées par des points-virgules (ssv)

Utilisez l'option de formatage `.ssv` pour obtenir des résultats sous forme de valeurs séparées par des points-virgules. Ce format vous permet aussi d'importer les résultats de votre commande dans un programme tableur, comme Microsoft Excel, ou dans un programme de base de données. Pour voir les résultats de commande suivants sous forme de valeurs séparées par des points-virgules, entrez :

```
omreport system summary -fmt ssv
ou
omreport servermodule summary -fmt ssv
```

Les résultats s'affichent comme suit :

```
-----
Données réseau
-----

Interface réseau 0
Adresse IP;143.166.152.108
Masque de sous-réseau;255.255.255.0
Passerelle par défaut;143.166.152.1
Adresse MAC;00-02-b3-23-d2-ca
```

Format à délimiteur personnalisé (.cdv)

Utilisez l'option de formatage `cdv` pour rapporter les données au format à délimiteur personnalisé. Vous pouvez spécifier cette option pour toutes les commandes `omreport`. Par exemple, pour générer un résumé du système au format à délimiteur personnalisé, entrez :

```
omreport system summary -fmt cdv
ou
omreport servermodule summary -fmt cdv
```

Vous pouvez aussi définir les préférences pour le format à délimiteur personnalisé avec la commande `omconfig`. Les valeurs valides des délimiteurs sont les suivantes : point d'exclamation, point-virgule, arobase, signe #, dollar, pourcentage, signe insertion, astérisque, tilde, point d'interrogation, deux-points, virgule et caractère « | ».

L'exemple suivant montre la façon de configurer le délimiteur pour que les champs de données soient séparés par des astérisques :

```
omconfig preferences cdvformat delimiter=asterisk
```

Index

A

- about
 - omconfig, 101
- acquisition
 - information, 190
 - optional parameters, 27
- acquisition information
 - adding, 190
- acswitch
 - omreport chassis, 42
 - omreport command level 3, 42
- activation de l'alarme de l'enceinte
 - omconfig, 285
- activation du contrôleur LKM avec omconfig, 282
- adapter
 - omreport chassis slots, 70
- alert action
 - defining, 167
 - example valid commands, 172
 - setting, 168
 - setting events, 170
- alertaction
 - omconfig system, 167
 - omreport system, 73

- alertlog
 - clearing logs, 173
 - omconfig system, 25, 96
 - omreport system, 72
- annulation de l'initialisation d'un disque
 - omconfig, 250
- annulation de l'initialisation en arrière-plan
 - omconfig, 251
- annulation de la vérification de la cohérence
 - omconfig, 245
- arrays
 - memory, 34, 89
- arrêt de la lecture cohérente avec omconfig, 281
- arrêt du clignotement de la LED d'un disque physique
 - omconfig, 232
- asset information, 189
- assetinfo
 - acquisition, 75
 - omreport system, 75
- available alert actions, 168

B

- base I/O address
 - omreport chassis ports, 59

- battery
 - ID, 212
 - omconfig storage, 291
 - omreport storage, 225, 227
 - status, 225
- bios
 - omreport chassis, 43
- biossetup
 - omconfig chassis, 103
 - omreport chassis, 44
- bmc
 - omconfig chassis, 141
 - omreport chassis, 68

C

- cache properties
 - omreport chassis processors, 60
- cdvformat
 - omconfig preferences, 161
- changement de nom d'un disque virtuel
 - omconfig, 258
- chassis
 - omconfig, 103
- chassis fault LED, 133
- chassis identification LED, 133
- chassis information summary, 54
- CLI
 - clearing logs, 173
 - error messages, error checking, 20

- CLI command levels 1, 2, and 3
 - defined, 26
- CLI command output, 301
 - appending command output to a file, 304
 - controlling display, 302
 - formatting output, 305
 - saving to a file that can be overwritten, 303
 - table format, 307
 - writing to a file, 302
- CLI commands
 - ?, 25
 - primary commands, 18
- clignotement
 - omconfig, 290
- clignotement de la LED d'un disque physique
 - omconfig, 231
- cmdlog
 - omconfig system, 174
 - omreport system, 72
- command levels 1,2, and 3
 - omconfig, 95
- command levels 1,2,3
 - omreport, 31
- command syntax overview, 23
- commandes d'enceinte avec omconfig, 297
- commandes de batterie
 - omconfig, 291
- commandes de canal avec omconfig, 296

- commandes de connecteur
 - omconfig, 296
- commandes de disque physique
 - omconfig, 230
- commandes de disque virtuel
 - omconfig, 244
- commandes du contrôleur avec
 - omconfig, 259
- commandes globales
 - omconfig, 292
- commands for clearing logs, 173
- commands for viewing logs, 72
- commutation vers le contrôleur
 - LKM avec omconfig, 283
- components
 - alert actions, 169
 - events, 75-76
 - failure messages, 21
 - instrumentation service, 93
 - omreport, 29, 31
 - omreport system, 71
 - omreport system summary, 38
 - omreport system version, 38
 - SNMP traps, 180
 - storage, 215
 - summary, 82
 - updating, 19
 - warning and failure
 - thresholds, 129
- composants
 - stockage, 229
- Condition, 73
- configuring
 - Active Directory service, 161
 - system events, 180
- configuring power button, NMI
 - button, 130
- connector
 - omconfig storage, 296
- connector name
 - omreport chassis processors, 60
- connector status
 - omreport, 226
- connexion d'un disque physique
 - omconfig, 235
- contrôleur
 - omconfig storage, 259
- controller
 - battery, 225, 227
 - BMC, 68, 81, 99
 - display IDs, 211
 - omreport storage, 219
 - SATA, 114
- controlling CLI command
 - output, 302
- conventions for command
 - parameter tables, 30
- core count
 - omreport chassis processors, 60
- Créer le cachecade avec
 - omconfig, 281, 283-284
- current speed
 - omreport chassis processors, 60

- currents
 - omconfig chassis, 128
 - omreport chassis, 50

D

- data bus width
 - omreport chassis slots, 70
- default maximum warning threshold, 129
- default minimum warning threshold, 129
- defining alert actions, 167
- définition de la stratégie de protection des disques de secours omconfig, 295
- définition des seuils de capteur de température
 - omconfig, 288-290
- définition du mode de lecture cohérente avec omconfig, 280
- définition du numéro d'inventaire d'une enceinte omconfig, 287, 286
- delimiters
 - data fields, 161
- démarrage de la lecture cohérente avec omconfig, 280
- démarrage du cycle de charge/décharge de la batterie
 - omconfig, 291-292

- depreciation information
 - about, 192
 - adding, 192
- désactivation de l'alarme de l'enceinte
 - omconfig, 286

- dirservice
 - omconfig preferences, 161
- display IDs, 211-212
- disque de secours, 252
- disque physique
 - disque virtuel omconfig, 265-266
- Disques physiques dans chaque bande, 270

E

- effacement d'un disque physique
 - omconfig, 239
- enclosure
 - omconfig storage, 284, 297
 - omreport storage, 220-225
- error checking and error messages, CLI, 20
- error messages, 20
- esmllog
 - omconfig system, 174
 - omreport system, 72
- event name
 - alert actions, 169
 - omconfig system
 - platformevents, 177

- event notification
 - configuring, 180
 - index, 182
 - severity, 181
 - source, 180
 - type, 180
- events
 - alert actions, 169-170
 - classified by component type, 77
 - omconfig system, 180
 - omreport system, 75
 - SNMP, 37, 96, 180
- example help commands, 25
- extended warranty
 - information, 194
- external name
 - omreport chassis ports, 59
- extwarranty
 - omconfig system, 194

F

- failure messages, 21
- fan status
 - omreport, 222
- fans
 - omconfig chassis, 129
 - omreport chassis, 51
- firmware
 - omreport chassis, 52
- formatage d'un disque virtuel, 253

- formatting CLI command
 - output, 305
- frontpanel
 - omconfig chassis, 130
 - omreport chassis, 52

G

- gestion de l'alimentation des disques physiques avec omconfig, 279
- globalinfo
 - omconfig storage, 293
 - omreport storage, 226

H

- help, levels of, 26

I

- importation de la configuration étrangère sécurisée
 - omconfig, 277-278
- index
 - omreport chassis slots, 70
- info
 - omconfig chassis, 132
 - omreport chassis, 54
- initialisation d'un disque virtuel
 - omconfig, 234, 248

- interruption temporaire de la
 vérification de la cohérence
 omconfig, 246

- introduction, 15

- intrusion
 - omreport chassis, 54

- IP address
 - alert destinations, 174

- IRQ level
 - omreport chassis ports, 59

L

- lease information, 196

- leds
 - omconfig chassis, 133
 - omreport chassis, 55

- levels of help for a CLI
 command, 26

M

- maintenance information, 197
 - adding, 197

- maximum speed
 - omreport chassis ports, 59

- maximum warning
 threshold, 158

- memory
 - arrays, 34, 89
 - omreport chassis, 56

- memorymode
 - omconfig chassis, 134

- minimum warning
 threshold, 158

N

- name=value pairs
 - omconfig chassis biossetup, 104
 - omconfig chassis bmc, 142

- nics
 - omreport chassis, 57

- NMI button, 52

- nouvelle analyse d'un connecteur
 omconfig, 296

- nouvelle analyse des
 contrôleurs, 294

O

- omconfig
 - , 100
 - about, 101-102
 - activation de l'alarme de
 l'enceinte, 285
 - activation de l'alarme du
 contrôleur, 262
 - activation de l'arrêt thermique
 SMART avec la commande
 globale, 293-294
 - annulation de l'initialisation d'un
 disque virtuel, 250
 - annulation de l'initialisation en
 arrière-plan, 251

annulation de la vérification de la cohérence, 245

annuler le contrôleur de cache préservé, 272

arrêt de l'alarme du contrôleur, 263

arrêt du clignotement de la LED d'un disque physique, 232

arrêt du clignotement de la LED d'un disque virtuel, 248, 298

attribution d'un disque de secours global, 236, 252

changement de nom d'un disque virtuel, 258

chassis, 103

clignotement de la LED d'un disque physique, 231

clignotement de la LED d'un disque virtuel, 247, 297

command levels 1,2, and 3, 95

command parameter table conventions, 94

command summary, 94

connexion d'un disque physique, 235

création d'un contrôleur clé de cryptage, 273-274

création d'un disque virtuel, 265

définition des seuils de capteur de température, 288-290

définition du numéro d'inventaire d'une enceinte, 286-287

définition du taux de recréation du contrôleur, 271

désactivation de l'alarme de l'enceinte, 286

désactivation de l'alarme du contrôleur, 263

formatage d'un disque virtuel, 253

getting help, 100

initialisation d'un disque virtuel, 234, 248

interruption temporaire de la vérification de la cohérence, 246

modification de la règle d'un disque virtuel, 256

modification des propriétés du contrôleur, 272

nouvelle analyse d'un connecteur, 296

nouvelle analyse du contrôleur, 262

nouvelle analyse globale du contrôleur, 294

préparation au retrait d'un disque physique, 233

reconfiguration de disques virtuels, 254

recréation d'un disque physique, 237-238

redéfinition de la configuration du contrôleur, 264

remplacement du disque virtuel membre, 257

reprise de la vérification de la cohérence, 247

sécurisation du disque virtuel, 255

suppression d'un contrôleur clé de cryptage, 274

- suppression d'un disque virtuel, 252, 298-299
- system, 167
- taux d'initialisation en arrière-plan, 275
- test de l'alarme du contrôleur, 264
- vérification de la cohérence, 245

omconfig about

- details=true, 102

omconfig chassis, 103

- , 103
- biossetup, 103
- bmc, 141
- currents, 128
- fancontrol, 130
- fans, 129
- frontpanel, 130
- info, 132
- leds, 133
- memorymode, 134
- temps, 157
- volts, 159

omconfig chassis biossetup

- name=value pairs, 104

omconfig chassis bmc

- name=value pair, 142

omconfig chassis fans

- name=value pairs, parameters, 129

omconfig chassis frontpanel

- name=value pair, parameters, 131

omconfig chassis info

- name=value pair, parameters, 132

omconfig chassis leds

- name=value pairs, parameters, 134

omconfig chassis memorymode

- name=value pairs, parameters, 135

omconfig chassis temps

- name=value pairs, paramaters, 157

omconfig chassis volts

- name=value pairs, parameters, 159

omconfig clear virtual disk bad blocks, 256

omconfig command, 93

omconfig création d'une clé de cryptage, 273

omconfig déconnexion d'un disque physique, 235

omconfig preferences, 161

- cdvformat, 161
- dirservice, 161
- snmp, 162-163
- useraccess, 164
- webserver, 165

omconfig preferences dirservice

- name=value pair, parameters, 162

- omconfig preferences snmp
 - name=value pairs,
 - parameters, 163
- omconfig storage
 - battery, 291
 - connector, 296
 - contrôleur, 259
 - enclosure, 284, 297
 - globalinfo, 293
 - pdisk, 210, 230
 - vdisk, 244-245
- omconfig system
 - alertaction, 167
 - alertlog, 25, 96, 173
 - assetinfo, 189
 - cmdlog, 174
 - esmlog, 174
 - events, 180
 - extwarranty, 194
 - name=value pairs,
 - parameters, 180
 - pedestinations, 174
 - platformevents, 175
 - recovery, 183
 - shutdown, 184
 - thrmshutdown, 186
 - webserver, 182
- omconfig system assetinfo
 - info=acquisition, 190-191
 - info=depreciation, 192
 - info=extwarranty, 195
 - info=lease, 196
 - info=maintenance, 198
 - info=outsource, 200
 - info=owner, 201
 - info=service, 203
 - info=support, 204
 - info=system, 206
 - info=warranty, 208
- omconfig system events, 180
- omconfig system
 - extwarranty, 194
- omconfig system pedestinations
 - name=value pairs,
 - parameters, 175
- omconfig system recovery
 - name=value pairs,
 - parameters, 183
- omconfig system shutdown
 - name=value pairs,
 - parameters, 185
- omconfig system warranty, 207
- omconfig system webserver
 - name=value pairs,
 - parameters, 183
- omhelp, 18, 25
- omreport, 227
 - , 39
 - about, 40
 - battery status, 225
 - chassis, 41
 - command levels 1, 2, 3, 31
 - command summary, 30
 - connector status, 226
 - controller status, 219
 - EMM status, 224-225
 - enclosure status, 220, 228
 - fan status, 222

- getting help, 39
- global information, 226
- physical disk status, 216, 228
- power supply status, 223
- system, 71
- temperature probe status, 221
- virtual disk status, 218
- omreport chassis
 - acswitch, 42
 - bios, 43
 - biossetup, 44, 50
 - currents, 50
 - fancontrol, 52
 - fans, 51
 - firmware, 52
 - frontpanel, 52
 - fru, 53
 - intrusion, 54
 - leds, 55
 - memory, 56
 - nics, 57
 - processors, 60
 - slots, 69
 - temps, 70
 - volts, 70
- omreport chassis bmc
 - name=value pairs, parameters, 69
- omreport chassis ports
 - base I/O address, 59
 - connector type, 59
 - external name, 59
 - IRQ level, 59
 - maximum speed, 59
 - port type, 59
- omreport chassis processors
 - cache properties, 60
 - connector name, 60
 - core count, 60
 - current speed, 60
 - external clock speed, 60
 - manufacturer, 60
 - processor family, 60
 - processor version, 60
 - state, 60
- omreport chassis slots
 - adapter, 70
 - data bus width, 70
 - index, 70
 - slot ID, 70
- omreport modularchassis, 39
- omreport preferences
 - commands, 92
 - omreport preferences webserver, 92
- omreport storage
 - battery, 225, 227
 - controller, 219
 - enclosure, 220-225
 - globalinfo, 226
 - pdisk, 216
 - vdisk, 218, 228
- omreport system
 - alertaction, 73
 - alertlog, 72
 - assetinfo, 75
 - cmdlog, 72
 - esmlog, 72
 - events, 75

- operatingsystem, 79
- pedestinations, 79
- platformevents, 81
- recovery, 81
- shutdown, 82
- summary, 82
- thrmshutdown, 90
- version, 91

omreport system assetinfo, 75

omreport system commands, 71

omreport system events

- name=value pairs, 77

omreport system

- components, 71

operating system

- omreport system, 79

outsource information, 199

overall health status of the ESM

- log, 73

owner information, 201

P

parameters for fan warning

- thresholds, 129

paramètres de règles d'écriture, 270

paramètres de règles de cache, 269

paramètres de règles de lecture, 269

pdisk, 230

- omconfig storage, 209-210
- omreport physical disk, 217
- omreport storage, 216

pedestinations

- omconfig system, 174
- omreport system, 79

platformevents

- omconfig system, 175
- omreport system, 81

port type

- omreport chassis ports, 59

ports

- omreport chassis, 59

préparation au retrait d'un disque physique, 233

primary CLI command

- omconfig, 18
- omhelp, 18, 25
- omreport, 18

primary CLI commands, 18

processor family

- omreport chassis processors, 60

processor version

- omreport chassis processors, 60

processors

- omreport chassis, 60

pwrmanagement, 63

pwrsupplies

- omreport chassis, 68

R

- réaffectation des touches au contrôleur LKM avec omconfig, 283
- reconfiguration de disques virtuels omconfig, 254
- recovery omconfig system, 183 omreport system, 81
- recovery from a hung operating system, 81
- recréation d'un disque physique omconfig, 237-243
- réinitialisation des seuils de tous les capteurs de température omconfig, 290
- reprise de la vérification de la cohérence omconfig, 247

S

- scripting, 22
- scripting with the CLI, 22
- sécurisation du disque virtuel, 255
- service contract information, 202 adding, 202

- shutdown omconfig system, 184 omreport system, 82
- shutdown action omconfig system plateformevents, 176
- slot ID omreport chassis slots, 70
- slots omreport chassis, 69
- smart thermal shutdown status, 226
- snmp omconfig preferences, 162
- SNMP traps, 180 disabling, 180 enabling, 180
- state omreport chassis processors, 60
- storage management CLI, 209
- successful commands, 20
- summary omreport system, 82
- support information adding, 203
- suppression d'un disque virtuel omconfig, 252, 298-299
- suppression d'une configuration étrangère omconfig, 279
- syntax overview CLI commands, 23

system, 189

system information
adding, 205

T

table format for CLI command
output, 307

taux de reconstruction
omconfig, 275

taux de vérification de la
cohérence
omconfig, 276

temperature probe warning
threshold, 158

temps
omconfig chassis, 157
omreport chassis, 70

thermal shutdown
about, 90
configuring, 186
example commands, 187

thrmshutdown
omconfig system, 186
omreport system, 90

U

user access to Server
Administrator
administrators only, 165
determining, 164
least restrictive, 164

most restrictive, 165
power users and administrators
only, 165

useraccess
omconfig preferences, 164

V

vdisk
omconfig storage, 244-245
omreport storage, 218, 228

vérification de la cohérence
omconfig, 245

version
omreport system, 91

viewing alert actions for specific
components and events, 73

viewing properties for system
temperature probes, 70

viewing properties for system
voltage probes, 70

viewing properties of system
power supplies, 68

viewing properties of system
slots, 69

voltage warning thresholds, 159

volts
omconfig chassis, 159
omreport chassis, 70

W

warranty

- adding, 207

- components, 194, 207

- omconfig system, 207

webserver

- omconfig system, 182

- starting and stopping, 182

what's new, 16