

**Dell OpenManage Connection Version 3.0
pour IBM Tivoli Netcool/OMNIbus
Guide d'utilisation**



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Copyright © 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2016 - 03

Rév. A00

Table des matières

1 Présentation.....	6
Nouveautés de cette version.....	6
Fonctions clés.....	7
2 Matrice de prise en charge des connexions Dell OpenManage.....	8
Systèmes d'exploitation pris en charge pour les systèmes gérés.....	8
Systèmes d'exploitation pris en charge pour les systèmes gérés.....	10
Périphériques Dell pris en charge et leurs versions de micrologiciel et OMSA.....	12
Plates-formes Dell prises en charge.....	14
Dell Datacenter Scalable Solutions (Dell Datacenter Scalable Solutions).....	14
Serveurs Dell PowerEdge.....	14
Stations de travail Dell.....	15
Châssis Dell.....	16
Matrices de stockage Dell Compellent.....	16
Matrices de stockage Dell PowerVault NX.....	16
Matrices de stockage Dell EqualLogic PS-Series.....	16
Matrices de stockage Dell PowerVault MD	17
Commutateurs réseau Dell.....	17
3 Utilisation de Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNibus.....	18
Contrôle des événements à l'aide d'interruptions SNMP.....	18
Comprendre la gravité des événements.....	19
Corrélation automatique d'événements.....	19
Groupes d'alertes Dell OMSA.....	21
Groupes d'alertes Dell OMSS.....	22
Groupes d'alertes Dell EqualLogic.....	24
Groupes d'alertes Dell iDRAC7 et iDRAC8.....	25
Groupes d'alertes Dell DRAC5 et iDRAC6.....	27
Groupes d'alertes des châssis Dell.....	28
Groupes d'alertes Dell Compellent.....	29
Groupes d'alertes de matrice Dell PowerVault MD.....	30
Commutateurs Dell Enterprise (S,Z, M et C-Series).....	33
Groupes d'alertes de commutateur Dell N-Series.....	34
Groupes d'alertes de commutateur W-Series.....	36
4 Périphériques Dell et leurs outils de lancement de console.....	40
Lancement des consoles Dell depuis l'interface graphique Web.....	41

Lancement des consoles Dell depuis la liste DEL (Desktop Event List).....	42
5 Dépannage.....	43
Les interruptions SNMPv3 d'iDRAC7/iDRAC8 ne sont pas reçues dans la console IBM Tivoli Netcool/OMNIBus.....	43
Erreur pendant le lancement de la console OMSA à partir des événements interrogés iDRAC7/iDRAC8 ou des interruptions SNMP.....	43
Erreur lors du lancement de la console Warranty Report Information (Informations sur le rapport de garantie) depuis les événements générés par les serveurs ou les stations de travail exécutant ESXi 5.5 ou version ultérieure.....	43
Événements Dell PowerEdge, des matrices de stockage PowerVault NX et des stations de travail non reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	44
Événements de serveur Dell iDRAC7 et iDRAC8 ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	44
Événements Dell CMC FX2, VRTX CMC, CMC et DRAC ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	45
Des événements de matrice Dell Compellent ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	45
Les événements de la matrice de stockage Dell EqualLogic PS-Series ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	45
Événements de matrice de stockage Dell PowerVault Modular Disk non reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	46
Événements de commutateur Dell Enterprise non reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	46
Événements de commutateur Dell N-Series non reçus sur la console Netcool/OMNIBus.....	46
Événements de commutateur Dell W-Series non reçus dans la console Netcool/OMNIBus.....	47
Événements Dell OpenManage Server Administrator non corrélés.....	47
Événements iDRAC7/iDRAC8 non corrélés.....	47
Événements Dell FX2 CMC ou VRTX CMC non corrélés.....	47
Événement Compellent non corrélés.....	47
Événements Dell EqualLogic non corrélés.....	47
Événements Dell Enterprise (S, M, Z et C-Series) non corrélés.....	48
Événements Dell N-Series non corrélés.....	48
Une erreur est survenue lors de l'importation des intégrations de l'interface GUI Web.....	48
Erreur lors du lancement des consoles Dell à l'aide de l'interface graphique Web.....	48
Problèmes de lancement de Dell PowerVault MD Storage Array Console (Console de matrice de stockage Dell PowerVault MD) en utilisant l'interface graphique Web.....	48
Erreur lors du redémarrage de la sonde MTTtrapd sous Windows.....	48
6 Documents et ressources connexes.....	49
Autres documents utiles.....	49
Contacteur Dell.....	49
Accès aux documents à partir du site de support Dell.....	49

Annexe A : Annexe.....	51
Configuration de la destination des interruptions SNMT des serveurs PowerEdge de 12e génération et de génération suivante, des matrices de stockage PowerVault NX et des stations de travail Dell.....	51

Présentation

Ce guide fournit les informations nécessaires pour surveiller et dépanner Dell OpenManage Connection Version 3.0 pour Tivoli Netcool/OMNIBus.

Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus fournit des fonctionnalités de surveillance des événements pour surveiller les serveurs Original Equipment Manufacturing (OEM), les solutions Dell Datacenter Scalable Solutions (DSS), les serveurs Dell PowerEdge, les contrôleurs Dell Remote Access Controllers (DRAC), les contrôleurs Integrated Dell Remote Access Controllers (iDRAC), les stations de travail Dell, les châssis Dell et les périphériques réseau Dell. Dell OpenManage Connection surveille les périphériques Dell en recevant des alertes sur la console IBM Tivoli Netcool/OMNIBus. Il prend également en charge les lancements de console un-à-un à la suite d'alertes du périphérique Dell et d'autres lancements d'outils Dell depuis la console IBM Tivoli Netcool/OMNIBus afin d'effectuer les activités de dépannage, de configuration et de gestion.



REMARQUE :

Ce guide est conçu pour les administrateurs système familiarisés avec IBM Tivoli Netcool/OMNIBus 7.3.1, 7.4 ou 8.1

Les stations de travail montées en rack Dell Precision mentionnées dans ce guide font référence aux stations de travail montées en rack Dell Precision R7910.

Pour plus d'informations sur les périphériques Dell pris en charge, voir [Matrice de prise en charge Dell OpenManage Connection](#). Pour plus d'informations sur l'accès aux documents, voir [Accès aux documents à partir du site de support Dell](#).

Nouveautés de cette version

Dell OpenManage Connection version 3.0 pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus comporte les nouvelles fonctions et prises en charge suivantes :


- Prise en charge de IBM Tivoli Netcool/OMNIBus Version 8.1
- Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) prise en charge de iDRAC7, iDRAC8, des commutateurs Dell Enterprise (M-Series, C-Series, S-Series et Z-Series) et les commutateurs N-Series.
- Surveillance des alertes des périphériques Dell suivants :
 - Prise en charge de fabrication de matériel Dell d'origine (OEM) des serveurs
 - Prise en charge de Dell Datacenter Solutions évolutives (DSS)
 - Prise en charge de la dernière version des serveurs Dell PowerEdge de 13e génération
- Prise en charge de la corrélation des interruptions pour les périphériques Dell suivants :
 - Serveurs Dell OEM
 - Dell DSS
 - Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8)

- Dell PowerEdge FX2
- Dell PowerEdge VRTX
- Prise en charge d'interruptions supplémentaires pour les périphériques Dell suivants :
 - Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) et Dell OpenManage Storage Management (OMSS) pour OpenManage version 8,3 , 8,2 et 8.1
 - Serveurs Dell OEM
 - Dell DSS
 - Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) avec des versions de micrologiciel 2.30.30.30 et 2.20.20.20
 - Integrated Dell Remote Access Controller 7 (iDRAC7) avec des versions de micrologiciel 2.30.30.30 et 2.20.20.20
 - Commutateurs Dell N-Series
- Support pour afficher les informations sur la garantie Dell des périphériques Dell à partir du contexte d'événements.

Fonctions clés

Le tableau suivant répertorie les principales fonctions de Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus version 3.0.

Tableau 1. Fonctions et fonctionnalités

Fonction	Fonctionnalité
Surveillance des événements	Surveille les événements des périphériques Dell pris en charge sur la console Netcool/OMNIBus. Pour plus d'informations, voir Surveillance des événements à l'aide d'interruptions SNMP .
Corrélation automatique d'événements	Corrèle automatiquement les événements des périphériques Dell pris en charge pour traiter les problèmes en cours. Pour plus d'informations, voir Corrélation automatique des événements .
Lancement des consoles Dell	Lance les consoles Dell et d'autres outils Dell pour les périphériques Dell pris en charge que vous surveillez pour effectuer des activités de dépannage, de configuration et de gestion. Pour plus d'informations, voir Périphériques Dell et leurs outils de lancement de console .
	 REMARQUE : Pour le lancement des consoles un-à-un à partir des événements générés depuis un périphérique Dell pris en charge et compatible SNMP, le port SNMP par défaut est utilisé.
Lancement de Warranty Report Rapport	Lance les informations d'état de garantie des périphériques Dell pris en charge.
Lancement des informations de configuration des interruptions pour les serveurs Dell PowerEdge de la 12e génération et des générations suivantes	Dell OpenManage Connection permet de lancer l'outil Dell Server Trap Configuration Information pour obtenir plus d'informations sur la façon de configurer les informations des interruptions SNMP sur les serveurs Dell pris en charge que vous surveillez. Pour plus d'informations sur les périphériques Dell pris en charge qui facilitent le lancement de cet outil, voir Périphériques Dell et leurs outils de lancement de console .

Matrice de prise en charge des connexions Dell OpenManage

Dell OpenManage Connection Version 3.0 pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus prend en charge les périphériques Dell, les versions de micrologiciels, les versions OMSA et les systèmes d'exploitation indiqués dans les sections suivantes :

- Systèmes d'exploitation pris en charge pour les systèmes gérés
- Systèmes d'exploitation pris en charge pour les systèmes gérés
- Périphériques Dell pris en charge et leurs versions de micrologiciel et OMSA
- Plates-formes Dell prises en charge

Systèmes d'exploitation pris en charge pour les systèmes gérés

Le tableau suivant répertorie les systèmes d'exploitation et les configurations requises pour l'intégration de Dell OpenManage Connection sur les systèmes où les composants Netcool/OMNIBus 8.1, 7.4 ou 7.3.1 sont installés.

Tableau 2. Systèmes d'exploitation pris en charge pour Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1

VMware vSphere ESXi	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)
ESXi 5.5	Windows Server 2012 R2 64 bits (Standard, Datacenter)	SLES 12 64 bits	RHEL 7.0-1 64-bits (Server)
ESXi 5.0	Windows Server 2012 64 bits (Standard, Datacenter)	SLES 11.0-4 64 bits	RHEL 6.0-7 64-bits (Client, Server, Workstation)
ESXi 4.1			RHEL 5.7-11 64 bits (Advanced, Desktop)
ESXi 4.0			RHEL 5.7-10 64 bits (Server)
ESXi 3.5			
ESX 3.5			

Tableau 3. Systèmes d'exploitation pris en charge pour Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNibus 7.4

VMware vSphere ESXi	Windows Server	Client Windows	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)	SUSE Linux pour ordinateur de bureau (SLED)
ESXi 5.5	Windows Server 2008 R2 64 bits SP1 (Enterprise, Datacenter, Standard)	Windows 8.1 64 bits (Enterprise, Professionnel, Standard)	SLES 11.0-3 64 bits	RHEL 6.0 -5 64 bits (Server, Workstation)	SLED 11.0-3 64 bits
ESXi 5.0	Windows Server 2008 R2 32 bits SP2 (Enterprise, Standard)	Windows 8 64 bits (Enterprise, Professionnel, Standard)	SLES 10.0-4 64 bits	RHEL 6.0 -10 64 bits (Advanced, Desktop, Server)	SLED 10.0-3 64 bits
ESXi 4.1	Windows Server 2008 64 bits SP2 (Enterprise, Standard)	Windows 7 64 bits (Enterprise, Professional)			
ESXi 4.0	Windows Server 2012 R2 64 bits (Datacenter, Essentials, Standard)	Windows 7 32 bits (Enterprise, Professional)			
ESXi 3.5	Windows Server 2012 64 bits (Datacenter, Essentials, Standard)				
ESX 3.5					

Tableau 4. Systèmes d'exploitation pris en charge pour Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNibus 7.3.1

VMware vSphere ESXi	Windows Server	Client Windows	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)	SUSE Linux pour ordinateur de bureau (SLED)
ESXi 5.5	Windows Server 2008 R2 64 bits SP1 (Enterprise, Datacenter, Standard)	Windows Vista Enterprise SP2 64 bits	SLES 11.0-3 64 bits	RHEL 6.0-5 64 bits (Client, Server, Workstation)	SLED 11.0-3 64 bits

VMware vSphere ESXi	Windows Server	Client Windows	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)	SUSE Linux pour ordinateur de bureau (SLED)
	Datacenter, Standard)				
ESXi 5.0	Windows Server 2008 R2 32 bits SP2 (Enterprise, Standard)	Windows Vista Entreprise SP2 32 bits	SLES 11.0-3 32 bits	RHEL 6.0 -5 32 bits (Server, Workstation)	SLED 10.0-4 64 bits
ESXi 4.1	Windows Server 2008 64 bits SP2 (Enterprise, Standard)	Windows Vista Entreprise SP2 64 bits	SLES 10.0-4 64 bits	RHEL 6.0 -4 32 bits (Client)	SLED 10.0-4 32 bits
ESXi 4.0	Windows Server 2008 SP2 32 bits (Enterprise, Standard)	Windows Vista Entreprise SP2 32 bits	SLES 10.0-4 32 bits	RHEL 5.0 -10 64 bits (Advanced, Desktop, Server)	
ESXi 3.5		Microsoft Windows XP Professionnel SP3 32 bits		RHEL 5.0 -10 32 bits (Advanced, Desktop, Server)	
ESXi 3.5		Windows 7 SP1 64 bits (Professional, Enterprise) Windows 7 SP1 32 bits (Professional, Enterprise)			

Systèmes d'exploitation pris en charge pour les systèmes gérés

Le tableau suivant répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge sur les périphériques pris en charge :

Tableau 5. Systèmes d'exploitation pris en charge pour les stations de travail Dell


VMware vSphere ESXi	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)
ESXi 6.0 U1	Windows Server 2012 R2 (éditions Datacenter,	SLES 12 64 bits	RHEL 7.2 64 bits

VMware vSphere ESXi	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)
	Foundation, Essentials et Standard)		
ESXi 5.5 U3	Windows 8.1 Professional 64 bits	SLES 11 SP4 64 bits	RHEL 4.1 64 bits
ESXi 5.5 U2	Microsoft Windows 7 Professional 32 bits et 64 bits		RHEL 7.0 64 bits
	Microsoft Windows Server 2008 SP1		RHEL 6.7 64 bits
	Microsoft Windows Server 2008 R2		

Tableau 6. Systèmes d'exploitation pris en charge pour les serveurs Dell

VMware vSphere ESXi	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)
ESXi 6.0 U1	Windows Server 2012 R2 (éditions Datacenter, Foundation, Essentials et Standard)	SLES 12 64 bits	RHEL 7.2 64 bits
ESXi 6.0	Microsoft Windows Server 2012 Essentials	SLES 11 SP4 64 bits	RHEL 7.1 64 bits
ESXi 5.5 U3	Windows Essential Business Server 2008 SP1		RHEL 7.0 64 bits
ESXi 5.5 U2	Windows Essential Business Server 2008 SP1		RHEL 6.7 64 bits
ESXi 5.5	Windows Server 2008 SP2 32 bits et 64 bits		RHEL 6.5 64 bits
ESXi 5.1 U3	Windows Server 2008 R2 64 bits		RHEL 6.2 64 bits
ESXi 5.1 U2	Windows Server 2008 R2 SP1 64 bits		RHEL 6.0 64 bits
ESXi 5.1 U1	Windows Server 2008 R1 et R2 (Édition HPC)		RHEL 5.9 64 bits et 32 bits
ESXi 5.1	Windows Storage Server 2008 SP2		RHEL 5.5 64 bits et 32 bits

VMware vSphere ESXi	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL)
ESXi 5.0 U3	Windows Small Business Server 2008 SP2		RHEL 5.3 64 bits et 32 bits
ESXi 5.0 U2	Windows Small Business Server 2008 R2		RHEL 5.0 64 bits et 32 bits
ESXi 5.0 U1	Microsoft Windows Small Business Server 2011 Microsoft Windows Server 2012 Windows Small Business Server 2003 R2 SP2 Windows Server 2003 R2 32 bits et 64 bits Windows Storage Server 2003 R2 Windows Server 2003 (Édition Compute Cluster) Windows Unified DataStorage Server 64 bits		

 **REMARQUE** : Pour toute communication avec les serveurs exécutant VMware ESXi, la vérification du certificat est ignorée.

Périphériques Dell pris en charge et leurs versions de micrologiciel et OMSA


Le tableau suivant répertorie les périphériques Dell et leurs versions de micrologiciel prises en charge pour Dell OpenManage Connection.

Tableau 7. Périphériques et micrologiciel Dell

Périphériques Dell	Versions d'OMSA prises en charge	Versions de micrologiciel prises en charge
Serveurs Dell OEM	<ul style="list-style-type: none"> • 8,3 • 8,2 • 8,1 	S/O
Serveurs Dell PowerEdge	<ul style="list-style-type: none"> • 8,3 • 8,2 • 8,1 	S/O
Stations de travail Dell	<ul style="list-style-type: none"> • 8,3 • 8,2 	S/O

Périphériques Dell	Versions d'OMSA prises en charge	Versions de micrologiciel prises en charge
	<ul style="list-style-type: none"> 8,1 	
Dell Datacenter Scalable Solutions (DSS 1500 et DSS 2500)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 2.30.30.30 2.16.16.12
Dell Datacenter Scalable Solutions (DSS 1510)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 2.30.30.30 2.17.17.13
iDRAC8	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 2.30.30.30 2.20.20.20
iDRAC7	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 2.30.30.30 2.20.20.20
iDRAC6 Modulaire	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 3.6 3.5
iDRAC6 Monolithique	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 1.97 1.96
DRAC5	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 1.6 1.5
CMC FX2	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 1.4 1.3
VRTX CMC	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 2.2 2.1
CMC	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 5.2 5.1
Matrices de stockage Dell PowerVault NX	<ul style="list-style-type: none"> 8,3 8,2 8,1 	S/O
Matrices de stockage Dell Compellent	S/O	6.6.2
Matrices de stockage Dell EqualLogic PS-Series	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 8,1 8.0
Matrices de stockage Dell PowerVault MD	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 08.20.09.60 08.10.05.60
Commutateurs réseau Dell	S/O	S-Series <ul style="list-style-type: none"> S55 (8.3.5.5 et 8.3.5.3) S60 (8.3.3.9 et 8.3.3.8) S4810 (9.6 et 9.5)

Périphériques Dell	Versions d'OMSA prises en charge	Versions de micrologiciel prises en charge
		<ul style="list-style-type: none"> S4820T (9.5 et 9.4) S5000 (9.1 et 9.0) S6000 (9.5 et 9.4)
		<p>M-Series</p> <ul style="list-style-type: none"> MXL (9.6 et 9.5) MIOA (9.5 et 9.4)
		<p>Z-Series</p> <ul style="list-style-type: none"> Z9500 (9.2) Z9000 (9.5 et 9.4)
		<p>C-Series</p> <ul style="list-style-type: none"> C150 (8.4.6.0) C300 (8.4.5.0)
		<p>N-Series</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.1.2 et 6.1
		<p>W-Series</p> <ul style="list-style-type: none"> Mobility Controllers W-Series (6.4)

 **REMARQUE** : Stations de travail Dell fait référence aux stations de travail montées en rack Dell Precision R7910.

Plates-formes Dell prises en charge

Dell Datacenter Scalable Solutions (Dell Datacenter Scalable Solutions)

Tableau 8. Solutions évolutives DSS (Dell Datacenter Scalable Solutions) prises en charge.

DSS (Dell Datacenter Scalable Solutions)
DSS 1500
DSS 1510
DSS 2500

Serveurs Dell PowerEdge



 **REMARQUE** : Dans le format de nom de serveur yyyy, y correspond à des lettres, telles que M, R ou T, et x, à des chiffres.

Tableau 9. Serveurs Dell PowerEdge pris en charge

Systèmes yx0x	Systèmes yx1x	Systèmes yx2x	Systèmes yx3x
PowerEdge M605	PowerEdge R210	PowerEdge FM120x4	C4130
PowerEdge M905	PowerEdge R210 II	PowerEdge M420	C6320
PowerEdge R200	PowerEdge R410	PowerEdge M520	FC230
PowerEdge R805	PowerEdge R415	PowerEdge M620	FC430
PowerEdge R905	PowerEdge R510	PowerEdge M820	FC630
PowerEdge T100	PowerEdge R515	PowerEdge R320	FC830
PowerEdge T105	PowerEdge R610	PowerEdge R420	M630
	PowerEdge R710	PowerEdge R520	M830
	PowerEdge R715	PowerEdge R620	R230
	PowerEdge R810	PowerEdge R820	R330
	PowerEdge R815	PowerEdge R920	R430
	PowerEdge R910	PowerEdge S420	R530
	PowerEdge T110	PowerEdge S620	R530xd
	PowerEdge T110 II	PowerEdge T320	R630
	PowerEdge T310	PowerEdge T420	R730
	PowerEdge T410	PowerEdge T620	R730xd
	PowerEdge T610		R930
	PowerEdge T710		T130
	PowerEdge M610		T330
	PowerEdge M610x		T430
	PowerEdge M710		T630
	PowerEdge M710HD		
	PowerEdge M910		
	PowerEdge M915		

 **REMARQUE :** Les contrôleurs Dell Remote Access Controller (DRAC5, iDRAC6, iDRAC7 et iDRAC8) correspondants sont inclus dans le cadre de leur génération respective de serveurs Dell PowerEdge dans le tableau précédent.

Stations de travail Dell

Tableau 10. Stations de travail Dell prises en charge

Dell Precision R7910

Châssis Dell

Tableau 11. Châssis Dell pris en charge

Dell PowerEdge FX2
Dell PowerEdge FX2s
Dell PowerEdge VRTX
Dell PowerEdge M1000e

Matrices de stockage Dell Compellent

Tableau 12. Matrices de stockage Dell Compellent prises en charge

Compellent Series 40
Compellent SC4020
Compellent SC8000

Matrices de stockage Dell PowerVault NX

Tableau 13. Matrices de stockage Dell PowerVault NX prises en charge

PowerVault NX200
PowerVault NX300
PowerVault NX400
PowerVault NX3000
PowerVault NX3100
PowerVault NX3200
PowerVault NX3300

Matrices de stockage Dell EqualLogic PS-Series

Tableau 14. Matrices de stockage Dell EqualLogic PS-Series prises en charge

EqualLogic PS4000	EqualLogic PS5000	EqualLogic PS6000
EqualLogic PS4100	EqualLogic PS5500	EqualLogic PS6010
EqualLogic PS4110		EqualLogic PS6100
EqualLogic PSM4110		EqualLogic PS6110
		EqualLogic PS6210
		EqualLogic PS6500

Matrices de stockage Dell PowerVault MD

Tableau 15. Matrices de stockage Dell PowerVault MD prises en charge

PowerVault MD3200	PowerVault MD3400
PowerVault MD3220i	PowerVault MD3420
PowerVault MD3220	PowerVault MD3460
PowerVault MD3200i	PowerVault MD3800f
PowerVault MD3260	PowerVault MD3800i
PowerVault MD3260i	PowerVault MD3820f
PowerVault MD3600f	PowerVault MD3820i
PowerVault MD3600i	PowerVault MD3860f
PowerVault MD3620f	PowerVault MD3860i
PowerVault MD3620i	
PowerVault MD3660f	

Commutateurs réseau Dell

Tableau 16. Commutateurs réseau Dell pris en charge

S-Series	M-Series	Z-Series	C-Series	N-Series	W-Series (Mobility Controllers)
S55	MXL	Z9500	C150	N2024	W-3200
S60	MIOA	Z9000	C300	N2024P	W-3400
S4810				N2048	W-3600
S4820T				N2048P	W-620
S5000				N3024	W-650
S6000				N3024F	W-651
				N3024P	W-7200
				N3048	
				N3048P	
				N4032	
				N4032F	
				N4064	
				N4064F	

Utilisation de Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/ OMNIBus

Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus permet de surveiller les événements, de corréliser automatiquement les événements et de lancer les consoles de périphériques sur la console Netcool/OMNIBus. Ces fonctions sont prises en charge sur divers composants de Netcool/OMNIBus tels que Probe, ObjectServer, Web GUI et Desktop.

Contrôle des événements à l'aide d'interruptions SNMP

Dell OpenManage Connection surveille les périphériques Dell pris en charge qui reçoivent des interruptions SNMP des périphériques Dell. Vous pouvez utiliser les clients de Desktop et d'interface graphique Web pour surveiller les systèmes.

Afin de faire la distinction entre les différents périphériques sur la console Netcool/OMNIBus, une valeur de classe est attribuée aux périphériques Dell, comme l'indique le tableau suivant.

Tableau 17. ID de classe de périphérique Dell

Périphérique Dell	ID de classe
De la génération 10 à la génération 13 des serveurs Dell PowerEdge	2080
Serveurs Dell OEM	2080
Station de travail Dell	2080
Dell OEM iDRAC	2088
iDRAC8	2088
iDRAC7	2088
DRAC	2087
Châssis Dell	2086
Matrices de stockage PowerVault NX	2080
Matrices de stockage Compellent	2090
Matrices de stockage EqualLogic	2085
Matrices de stockage Dell PowerVault MD	2809
Commutateurs C-Series	2091
Commutateurs M-Series	2091
Commutateurs N-Series	2092

Périphérique Dell	ID de classe
Commutateurs S-Series	2091
Commutateurs W-Series	2093
Commutateurs Z-Series	2091
Dell Connections License Manager (Application)	2081

Le processus de surveillance des événements se déroule de la manière suivante :

1. La sonde MTTtrapd reçoit les interruptions SNMP des périphériques Dell pris en charge.
2. La sonde MTTtrapd convertit les interruptions en événements à l'aide des règles correspondantes, puis filtre les interruptions des périphériques Dell et renseigne les champs d'événement avec les valeurs appropriées.
3. La sonde MTTtrapd envoie les événements à ObjectServer.
4. Les consoles du bureau et de l'interface GUI Web affichent les événements en communiquant avec l'ObjectServer.

Comprendre la gravité des événements

Les événements transférés à l'ObjectServer s'affichent dans la console Netcool/OMNIbus accompagnés de l'un des niveaux de gravité suivants :

- Normal : événement qui décrit une opération réussie d'un composant, telle que la mise sous tension d'un bloc d'alimentation ou le renvoi à la normale de la lecture d'un capteur.
- Avertissement : événement qui n'est pas nécessairement significatif, mais pouvant indiquer un éventuel problème futur, tel que le dépassement d'un seuil d'avertissement.
- Critique : événement significatif indiquant une perte de données ou de fonction effective ou imminente, par exemple le dépassement d'un seuil d'échec ou une défaillance matérielle.
- En outre, un événement de résolution qui efface l'événement indiquant un problème s'affiche d'abord comme Indéterminé puis devient Normal lorsque le type d'alerte de l'événement est **Resolution** (Résolution).

Corrélation automatique d'événements

Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNIbus prend en charge la corrélation automatique d'événements sur les serveurs Dell OEM, les serveurs PowerEdge, iDRAC7, iDRAC8, Dell PowerEdge CMC FX2, Dell PowerEdge VRTX CMC, les matrices de stockage Compellent, les matrices de stockage EqualLogic PS-Series, les commutateurs Enterprise Series (S-Series, M-Series, Z-Series et C-Series) et les commutateurs N-Series.

Lorsque ObjectServer reçoit des événements, les déclencheurs appropriés sont automatiquement appelés pour corréliser les événements.

Dell OpenManage Connection corrèle automatiquement les événements suivants :

- Événement de problème avec son événement de résolution correspondant : les événements OMSA, OMSS, iDRAC7, iDRAC8, Dell PowerEdge FX2 CMC, Dell PowerEdge VRTX CMC, matrices de stockage Compellent, de matrices de stockage EqualLogic, commutateurs Enterprise Series et les événements de commutateur N-Series prennent en charge cette corrélation d'événements.


Le déclencheur IBM `generic_clear` corrèle ces événements de problème avec leur événement de résolution correspondant lorsque le problème est résolu.

- Événement de problème avec un autre événement de problème : les événements OMSA, iDRAC7, iDRAC8, Dell PowerEdge FX2 CMC, Dell PowerEdge VRTX CMC, de matrices de stockage Compellent, de matrices de stockage EqualLogic, de commutateurs Enterprise Series et les événements de commutateur N-Series prennent en charge cette corrélation d'événements.

Le déclencheur `dell_omsa_clear` corrèle l'événement indiquant un problème OMSA à un autre événement indiquant un problème.

Le déclencheur `dell_equallogic_clear` corrèle les événements de problème des matrices de stockage EqualLogic.

Le déclencheur `dell_dclm_clear` corrèle les événements d'interrogation indiquant un problème DCLM.

 **REMARQUE** : Ce déclencheur est applicable uniquement si IBM Tivoli Netcool/Omnibus est intégré à ITNM et que Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Network Manager est installé.

Le déclencheur `dell_mdarray_clear` corrèle les événements interrogés de problème des matrices de stockage PowerVault MD.

Le déclencheur `dell_idrac_clear` corrèle les événements de problème iDRAC7 et iDRAC8.

Le déclencheur `dell_compellent_clear` corrèle les événements de problème Compellent.

Le déclencheur `dell_enterprise_switch_clear` corrèle les événements de problème des commutateurs S, M, Z et C-Series.


Le déclencheur `dell_nseries_clear` corrèle les événements de problème des commutateurs N-Series.

- Événement de problème dupliqué avec un autre événement de problème : les événements OMSA, de matrices de stockage Compellent, de matrices de stockage EqualLogic, de matrices de stockage PowerVault MD, de commutateurs Enterprise Series, de commutateur N-Series et DCLM prennent en charge cette corrélation d'événements.

Le déclencheur `dell_omsa_deduplicate_clear` corrèle les événements indiquant un problème OMSA.

Le déclencheur `dell_equallogic_deduplicate_clear` corrèle les événements de problème des matrices de stockage EqualLogic.

Le déclencheur `dell_dclm_deduplicate_clear` corrèle les événements d'interrogation indiquant un problème DCLM.

 **REMARQUE** : Ce déclencheur est applicable uniquement si IBM Tivoli Netcool/Omnibus est intégré à ITNM et que Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Network Manager est installé.

Le déclencheur `dell_mdarray_deduplicate_clear` corrèle les événements interrogés de problème des matrices de stockage PowerVault MD.

Le déclencheur `dell_idrac_deduplicate_clear` corrèle les événements de problème iDRAC7 et iDRAC8.

Le déclencheur `dell_compellent_deduplicate_clear` corrèle les événements de problème des matrices de stockage Compellent.

Le déclencheur `dell_enterprise_switch_deduplicate_clear` corrèle les événements de problème des commutateurs S, M, Z et C-Series.

Le déclencheur `dell_nseries_deduplicate_clear` corrèle les événements de problème du commutateur N-Series.

La prise en charge de la corrélation automatique des événements n'est pas disponible entre les interruptions de format de message d'événement hérité et amélioré sur les serveurs Dell intrabande.

Cette corrélation d'événement normal à normal n'est pas prise en charge, car Netcool/OMNibus efface régulièrement les événements normaux.

Pour plus d'informations sur la corrélation des événements OMSA et OMSS, voir le document *Dell OpenManage Server Administrator Messages Reference Guide* (Guide de références des messages Dell OpenManage Server Administrator) sur le site dell.com/support/home.

Groupes d'alertes Dell OMSA

Les alertes OMSA (OpenManage Server Administrator) sont les événements générés par OMSA et affichés sur la console Netcool/OMNibus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes OMSA.

Tableau 18. Groupes d'alertes Dell OMSA

Groupe d'alertes	Description
ACPowerCord	Fournit des informations sur la condition des câbles d'alimentation d'un commutateur d'alimentation secteur sur les systèmes qui prennent en charge le basculement secteur.
AmperageProbe	Fournit des informations sur la condition des capteurs de courant dans un châssis particulier.
Batterie	Fournit des informations sur la condition des batteries dans un châssis particulier.
ChassisIntrusion	Prévient d'une intrusion dans un châssis.
CoolingDevice	Fournit des informations sur la condition des ventilateurs dans un châssis particulier.
Périphérique	Fournit des informations sur la condition et les erreurs associées à l'ajout ou au retrait de certains périphériques, tels que des cartes mémoire.
FanEnclosure	Surveille la présence d'objets étrangers dans une enceinte et la durée de l'absence d'une enceinte de ventilateur dans un châssis.
HardwareLog	Fournit des informations d'état et d'avertissement sur les journaux non circulaires qui peuvent se remplir, entraînant des pertes de messages d'état.
IDSDModuleMedia	Fournit des informations sur l'état du module SD interne double.
MemoryDevice	Fournit des informations sur l'état et les avertissements des modules de mémoire présents dans un système particulier.

Groupe d'alertes	Description
Miscellaneous-AutomaticSystemRecovery (Divers - Restauration système automatique)	Fournit des informations sur toute action de restauration automatique du système effectuée lorsque le système d'exploitation ne répond plus.
Miscellaneous-SystemPeakPowerNewPeak (Divers - Capteur de pic de courant détecte un nouveau pic)	Fournit des informations lorsque le capteur de pics de courant détecte une nouvelle valeur de pic.
Miscellaneous-SystemSoftwareEvent (Divers - Événement de logiciel système)	Fournit des informations lorsque OMSA détecte un événement critique généré par le logiciel système dans le journal SEL (System Event Log - Journal d'événements système) IPMI, qui aurait pu être résolu.
Miscellaneous-SystemUp (Divers - Système sous tension)	Fournit des informations lorsque l'initialisation d'OMSA est terminée.
Miscellaneous-ThermalShutdown (Divers - Arrêt thermique)	Fournit des informations lorsqu'un système s'arrête suite au dépassement du seuil de température maximal.
Miscellaneous-UserHostSystemReset (Divers - Réinitialisation du système hôte par l'utilisateur)	Fournit des informations lorsqu'un utilisateur demande le redémarrage d'une action de contrôle du système hôte, met le système hors tension ou exécute un cycle d'alimentation sur le système.
PowerSupply	Fournit des informations sur les conditions et avertissements des blocs d'alimentation présents dans un système particulier.
ProcessorDeviceStatus	Fournit des informations sur les conditions et avertissements des processeurs présents dans un châssis particulier.
Redondance	Fournit des informations sur l'unité de redondance.
SDCardDevice	Fournit des informations sur les états et erreurs des périphériques carte Secure Digital (SD) présents dans un châssis.
TemperatureProbe	Aide à protéger les composants critiques lorsque les températures deviennent trop élevées dans un châssis.
VoltageProbe	Fournit des informations sur les conditions et avertissements des capteurs de tension présents dans un châssis particulier.

Groupes d'alertes Dell OMSS

Les alertes OpenManage Server Storage Management (OMSS) sont les événements générés par OMSS et affichés sur la console Netcool/OMNibus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes OMSS.

Tableau 19. Groupes d'alertes Dell OMSS

Groupe d'alertes	Description
Batterie	Fournit des informations sur l'état de la batterie du contrôleur. Les alertes de batterie fournissent, entre autres, des informations sur le reconditionnement,

Groupe d'alertes	Description
	le chargement, la température, le remplacement, le cycle et le mode de charge/décharge et le fonctionnement.
Channel (Canal)	Indique la condition de l'ajout et du retrait, les erreurs de configuration et la condition des périphériques qui peuvent être branchés, tels que les cartes de mémoire.
Contrôleur	Indique la condition des tâches de contrôleur. Les alertes de contrôleur fournissent des informations, entre autres, sur le taux de reconstruction, la condition des alarmes, la condition de la configuration, le taux d'initialisation en arrière-plan, la fréquence du contrôle de la cohérence, la fréquence de la vérification de la cohérence, le chemin d'accès redondant, la configuration étrangère, la condition des disques, les mauvais secteurs, les erreurs ECC, le téléversement de certificats DKM et la création et le téléversement de certificats auto-signés.
EMM	Indique la condition des modules de gestion d'enceinte (EMM) des contrôleurs.
Enceinte	Indique la condition des composants des enceintes. Les alertes d'enceinte fournissent, entre autres, des informations sur la condition de l'enceinte, les alarmes, les numéros d'inventaire et les numéros de service.
Ventilateur	Fournit des informations sur le fonctionnement des ventilateurs. Les alertes de ventilateur fournissent des informations concernant les ventilateurs situés dans une enceinte particulière.
FluidCache	Fournit des informations sur la validité de la licence Fluid Cache. Les alertes Fluid Cache fournissent des informations sur l'installation des périphériques de stockage, notamment : licence, retrait de licence, licence expirée / non valide, mémoire disponible, connexion CFM, miroirs de journal, correspondance d'ID de cluster, lecture / écriture de journal, absence de périphérique de cache.
FluidCacheDisk	Fournit des informations sur l'état LUN du disque Fluid Cache.
PhysicalDisk	Fournit des informations sur les opérations effectuées sur les disques physiques. Par exemple : reconstruction, disque de secours, clignotement, effacement, remplacement de membre, changement d'état, cache d'écriture de disque, exportation de journal de disque, préparation de disque à retirer, initialisation totale.
PowerSupply	Fournit des informations sur l'état des blocs d'alimentation d'une enceinte.
Redondance	Indique la condition du périphérique de redondance.
SystemLevel (Niveau du système)	Indique l'état des contrôleurs du système.
TemperatureProbe	Indique la condition thermique des capteurs de l'enceinte. Les alertes de capteur de température vous aident à protéger les composants essentiels en vous avertissant lorsque les températures deviennent trop élevées dans une enceinte.

Groupe d'alertes	Description
VirtualDisk (Disque virtuel)	Fournit des informations sur la condition des tâches de disque virtuel. Les alertes de disque virtuel fournissent, entre autres, des informations sur l'initialisation, le formatage, la configuration, la reconstruction, l'initialisation en arrière-plan et la redondance.
VirtualDiskPartition	Fournit des informations sur l'état de la mise en cache du disque virtuel. Les alertes de partition de disque virtuel fournissent les informations suivantes : périphérique de stockage inaccessible, défaillance passagère, cache activé, cache désactivé, cache supprimé, etc.

Groupes d'alertes Dell EqualLogic

Les alertes EqualLogic sont les événements générés par les matrices de stockage Dell EqualLogic et affichés sur la console Netcool/OMNibus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes EqualLogic.

Tableau 20. Groupes d'alertes Dell EqualLogic

Groupe d'alertes	Description
BatteryLessThan72Hours	Indique que la batterie ne dispose pas de suffisamment de charge pour faire face à une coupure de courant de 72 heures.
BothFanTraysRemoved	Indique que les deux plateaux de ventilateur du membre ont été retirés du châssis.
ChannelBothFailed	Indique que les deux cartes de transmission (canal) sont en échec.
ChannelBothMissing	Indique que les deux cartes de transmission (canal) sont manquantes.
EIPFailureCondition	Indique que l'EIP est en échec dans la carte de transmission (canal).
EmmLinkFailure	Indique que la liaison à l'EMM est en échec.
EnclosureOpenPerm	Indique que l'enceinte est ouverte pendant longtemps.
FanSpeedThreshold	Indique que la vitesse du ventilateur a dépassé le seuil minimal ou maximal.
FanTrayRemoved	Indique qu'un des plateaux de ventilateur a été supprimé du châssis.
HighBatteryTemperature	Indique que la température de la batterie est élevée.
HwComponentFailedCrit	Indique qu'un composant matériel essentiel du membre a échoué.
IncompatControlModule	Indique qu'un module de contrôle incompatible a été inséré dans le châssis.
LowAmbientTemp	Indique qu'un ou plusieurs capteurs sont en dessous du seuil de température critique.
MultipleRAIDSets	Indique que plusieurs ensembles RAID valides ont été découverts.
NVRAMBatteryFailed	Indique que la batterie NVRAM a échoué et que la batterie est inutilisable.
OpsPanelFailure	Indique que le panneau d'opérations est manquant ou endommagé.
PowerSupply	Indique que le module de bloc d'alimentation a détecté une panne.
PowerSupplyFan	Indique que le ventilateur du module de bloc d'alimentation a échoué.

Groupe d'alertes	Description
RAIDLostCache	Indique que le pilote RAID ne parvient pas à restaurer la mémoire cache protégée par batterie.
RAIDOrphanCache	Indique que le pilote RAID a détecté des données dans la mémoire cache protégée par batterie et qu'aucune matrice de disques ne correspond à ce pilote.
RAIDSetDoubleFaulted	Indique qu'une double erreur a été détectée au sein de l'ensemble RAID.
RAIDSetLostBlkTableFull	Indique que la table Blocs perdus RAID est saturée.
TempSensorThreshold	Indique que le capteur de température a dépassé le seuil.
DiskStatus	Indique que la condition du disque EqualLogic a changé.
SCSITgtDevice	Indique que la condition du périphérique cible SCSIEqualLogic a changé.
SCSILuStatus	Indique que la condition du LUN(Logical Unit Number - Numéro d'unité logique) a changé.
ISCSITgtLogin	Indique que la tentative de connexion du périphérique cible iSCSI EqualLogic a échoué.
ISCSIIIntrLogin	Indique que la tentative de connexion de l'initiateur a échoué.
ISCSIIInstSession	Indique que la session active d'un système cible ou d'un initiateur a échoué.

Groupes d'alertes Dell iDRAC7 et iDRAC8

Ces alertes sont les événements générés par Integrated Dell Remote Access Controller 7 (iDRAC7) et Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) et affichés sur la console Netcool/OMNIBus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes iDRAC8 et iDRAC7.

Tableau 21. Groupes d'alertes iDRAC7 et iDRAC8

Groupe d'alertes	Description
AmperageProbe	Fournit des informations détaillées sur l'ampérage de la carte système, la baie de disque dur et le niveau du système.
AutoDiscovery	Fournit des informations sur l'état d'exécution de la configuration de l'identification automatique .
AutomaticSystemRecovery	Fournit des informations détaillées sur le temporisateur de surveillance du système d'exploitation du système.
Batterie	Fournit des informations détaillées sur la batterie de la carte système.
BIOSPOST	Fournit des informations sur les performance de la mémoire au cours du POST(Power-On Self Test) du BIOS.
CPUUsage	Fournit des informations sur l'utilisation de l'unité centrale.
Debug (Débogage)	Fournit des informations détaillées sur les autorisations de débogage du système.
Ventilateur	Fournit des informations détaillées sur le ventilateur du système.

Groupe d'alertes	Description
FiberChannel	Fournit des informations sur l'état du port Fibre Channel.
HardwareConfiguration	Fournit des informations sur la configuration matérielle des périphériques, adaptateurs de stockage, fonds de panier, câbles USB, cartes mezzanine, câbles de stockage et câbles de carte système.
IDSDModuleMedia	Fournit des informations sur la condition et les performances du module SD double interne.
IDSDModuleAbsent	Indique que le module SD double interne est absent.
IDSDModuleRedundancy	Fournit des informations sur la redondance du module SD interne.
JOB	Fournit des informations sur les planifications des tâches dans la logithèque système.
Licences	Fournit des informations détaillées sur les licences du système.
MemoryDevice	Fournit des informations détaillées sur la mémoire du système.
Réseau	Indique si la liaison réseau ne fonctionne pas.
NICConfiguration	Fournit des informations sur la configuration NIC du système.
operatingsystem	Fournit des informations détaillées sur un arrêt du système.
PCIDevice	Fournit des informations détaillées sur les périphériques PCI du système.
PhysicalDisk	Fournit des informations détaillées sur les disques physiques du système.
PowerSupply	Fournit les informations de bloc d'alimentation du système.
PowerSupplyAbsent	Indique l'absence de bloc d'alimentation du système.
PowerUsage	Fournit des informations détaillées sur l'utilisation d'énergie du système.
ProcessorDevice	Fournit des informations détaillées sur le processeur du système.
ProcessorDeviceAbsent	Indique que le processeur est absent.
RACSoftware	Fournit des informations sur le logiciel de communication iDRAC - CMC.
Redondance	Fournit des informations sur la redondance des ventilateurs et blocs d'alimentation.
SoftwareCompatibility	Fournit des informations sur l'incompatibilité du logiciel ou du micrologiciel.
SoftwareUpdate	Fournit des informations sur toute mise à jour du logiciel ou du micrologiciel.
Sécurité	Fournit des informations sur le châssis, le système d'exploitation et les performances Intel TXT (Trusted Execution Technology - Technologie d'exécution de confiance).
StorageBattery	Fournit des informations sur la batterie de stockage des contrôleurs.
StorageController	Fournit des informations détaillées sur le contrôleur de stockage.
StorageEnclosure	Fournit des informations sur les performances de l'enceinte de stockage.
StorageFan	Fournit des informations détaillées sur le périphérique de stockage.

Groupe d'alertes	Description
StorageManagementStatus	Indique que la condition du périphérique de stockage est indéterminée.
StoragePowerSupply	Fournit les informations de bloc d'alimentation du périphérique de stockage.
StorageTemperatureProbe	Fournit les informations de température d'une enceinte.
SystemEventLog	Fournit des informations sur les journaux d'événements du système.
SystemInfo	Fournit des informations détaillées sur le système hôte.
StoragePhysicalDisk	Fournit des informations détaillées sur les disques physiques du périphérique de stockage.
StorageVirtualDisk	Fournit des informations détaillées sur le disque virtuel de stockage.
TemperatureProbe	Indique la température d'une carte système, d'un module de mémoire, d'un point d'entrée du système et la température lors des échecs de ventilateur.
TemperatureStatistics	Fournit des statistiques thermiques de point d'entrée du système.
UserActions	Fournit des informations sur toutes les actions utilisateur requises pour certains événements.
vFlash	Fournit des informations détaillées sur les médias flash amovibles et les périphériques de stockage.
vFlashAbsent	Indique si le média flash amovible est absent.
VirtualDisk (Disque virtuel)	Fournit des informations sur les mises à jour du disque virtuel.
VoltageProbe	Fournit des informations détaillées sur la tension du module de processeur et de la carte système.
Mises à jour	Fournit des informations sur l'état de la tâche.

Groupes d'alertes Dell DRAC5 et iDRAC6

Les alertes Dell DRAC5 et iDRAC6 sont les événements générés par les périphériques Dell DRAC5 et iDRAC6 et affichés sur la console Netcool/OMNIbus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes Dell DRAC5 et iDRAC6.

Tableau 22. Groupes d'alertes Dell DRAC5 et iDRAC6

Groupe d'alertes	Description
Authentification	Indique l'état des échecs d'identification RAC et les limites de seuil.
Batterie	Fournit des informations sur l'état des batteries.
ESMCommunication	Indique l'état de la communication RAC avec le contrôleur de gestion de la carte mère.
Alimentation	Fournit des informations sur le bloc d'alimentation du système.
SELThreshold	Indique l'état de la capacité des journaux des événements système.

Groupe d'alertes	Description
SystemEventLog	Indique l'état de l'arrivée d'un nouvel événement dans les journaux d'événements système.
TemperatureProbe	Indique la température d'une carte système, d'un module de mémoire, d'un point d'entrée du système et la température lors des échecs de ventilateur.
TestTrap	Test d'interruption
VoltageProbe	Fournit des informations détaillées sur la tension du module de processeur et de la carte système.
WatchDog	Fournit des informations sur l'état de la surveillance du système.

Groupes d'alertes des châssis Dell

Les périphériques Dell PowerEdge FX2 CMC, PowerEdge VRTX CMC et M1000e génèrent les alertes de châssis et ces alertes s'affichent sur la console Netcool/OMNIBus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes des châssis Dell.

Tableau 23. Groupes d'alertes des châssis Dell

Groupe d'alertes	Description
AmperageProbe	Fournit des informations sur l'état des capteurs de courant.
Batterie	Fournit des informations sur l'état des batteries.
Câble	Indique si le câble est détecté.
DellChassis (Alertes M1000e)	État des divers composants, tels que ventilateur, batterie, bloc d'alimentation, capteur de température, journal du matériel, redondance, présence ou absence de serveur, commutateur clavier/vidéo/souris (KVM), module d'entrée/sortie (IOM) et carte SD, non correspondance de matrice et de version de micrologiciel.
CMC	Fournit des informations sur l'emplacement CMC.
CMCAudit	Fournit des informations sur l'état de la synchronisation des données, l'activation de la fonction de stockage étendu, et l'élément de batterie.
Ventilateur	Fournit des informations détaillées sur le ventilateur du système.
HardwareConfiguration	Fournit des informations sur la configuration matérielle d'un périphérique et de son adaptateur de stockage.
IOVConfiguration	Fournit des informations sur la configuration du module de carte PCIe.
IOVirtualization	Fournit des informations sur le module de carte PCIe.
Licence	Fournit des informations détaillées sur les licences du système.
LinkStatus	Fournit des informations sur l'état de la liaison réseau.
PowerSupply	Fournit des informations sur le bloc d'alimentation du système.
PowerSupplyAbsent	Indique l'absence de bloc d'alimentation du système.

Groupe d'alertes	Description
PowerUsageAudit	Fournit des informations détaillées sur l'utilisation d'énergie du système.
Redondance	Fournit des informations sur la redondance des ventilateurs et blocs d'alimentation.
Sécurité	Fournit des informations sur le châssis, le système d'exploitation et les performances d'Intel Trusted Execution Technology (TXT).
SoftwareConfiguration	Fournit des informations sur l'incompatibilité logicielle.
StorageBattery	Fournit des informations sur la batterie de stockage des contrôleurs.
StorageController	Fournit des informations détaillées sur le contrôleur de stockage.
StorageEnclosure	Fournit des informations sur les performances de l'enceinte de stockage.
StorageFan	Fournit des informations détaillées sur le périphérique de stockage.
StorageManagement	Fournit des informations sur la perte de communication avec le contrôleur, la disponibilité du stockage partagé, et l'état RAID.
StoragePhysicalDisk	Fournit des informations détaillées sur les disques physiques du périphérique de stockage.
StoragePowerSupply	Fournit les informations de bloc d'alimentation du périphérique de stockage.
StorageTemperatureProbe	Fournit les informations de température d'une enceinte.
StorageVirtualDisk	Fournit des informations détaillées sur le disque virtuel de stockage.
SystemEventLog	Fournit des informations sur les journaux d'événements du système.
TemperatureProbe	Indique la température d'une carte système, d'un module de mémoire, d'un point d'entrée du système et la température lors des échecs de ventilateur.
TestTrap	Test d'interruption
VoltageProbe	Fournit des informations détaillées sur la tension du module de processeur et de la carte système.

Groupes d'alertes Dell Compellent

Les alertes Compellent sont les événements générés par les matrices de stockage Dell Compellent et affichés sur la console Netcool/OMNibus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes Compellent.

Tableau 24. Groupes d'alertes Dell Compellent

Groupe d'alertes	Description
ControllerStatus	Indique l'état des contrôleurs lorsqu'il est modifié.
ControllerComponentStatus	Indique l'état du composant contrôleur lorsqu'il est modifié.
CacheStatus	Indique l'état du cache lorsqu'il est modifié.
DiskFolderStatus	Indique l'état des dossiers de disque lorsqu'il est modifié.
DiskStatus	Indique l'état des disques Compellent lorsqu'il est modifié.
EnclosureComponentStatus	Indique la condition des composants des enceintes. Les alertes d'enceinte fournissent, entre autres, des informations sur la condition de l'enceinte, les alarmes, les numéros d'inventaire et les numéros de service.
EnclosureStatus	Indique l'état des boîtiers Compellent lorsqu'il est modifié.
LocalPortConditionStatus	Indique l'état de la condition de port front-end local lorsqu'il est modifié.
Miscellaneous	Ce groupe d'alertes est utilisé pour toutes les alertes Compellent qui n'ont pas d'autre définition d'interruption associée.
MonitoredUPSStatus	Indique l'état de l'unité d'alimentation de secours surveillée lorsqu'il est modifié.
ServerStatus	Indique l'état des serveurs gérés lorsqu'il est modifié.
SIDeviceStatus	Indique l'état du périphérique initiateur SCSI lorsqu'il est modifié.
Test	Test d'interruption
VolumeStatus	Indique l'état des volumes de disque lorsqu'il est modifié.

Groupes d'alertes de matrice Dell PowerVault MD

Les alertes de matrice PowerVault MD sont les événements générés par les matrices de stockage Dell PowerVault MD et affichés sur la console Netcool/OMNibus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes de matrice PowerVault MD.

Tableau 25. Groupes d'alertes de matrice Dell PowerVault MD

Groupe d'alertes	Description
AsyncReplication	Fournit des informations sur l'état du référentiel pour le membre du groupe de réplication asynchrone. Les alertes de réplication asynchrone fournissent des informations sur l'état du référentiel, les incompatibilités de sécurité, etc.
Batterie	Indique l'état de la batterie dans la matrice MD. Les alertes de batterie fournissent des informations sur la configuration de la batterie, la capacité de sauvegarde, la température et l'expiration.
Cache	Fournit des informations sur l'état du périphérique de sauvegarde du cache.
Canister (Boîtier)	Fournit des informations sur l'état de l'interconnexion de batterie.

Groupe d'alertes	Description
Channel (Canal)	Indique la condition des modules de gestion d'enceinte (EMM) des contrôleurs.
Configuration	Fournit des informations sur l'état de la configuration des paramètres Gold Key.
Contrôleur	Fournit des informations sur l'état des diagnostics du module de contrôleur RAID.
DataAssurance	Fournit des informations sur la prise en charge de l'assurance des données.
DiscreteLines	Fournit des informations sur l'état des diagnostics des lignes discrètes.
DiskGroup	Fournit des informations sur l'état des groupes de disques. Les alertes DiskGroup fournissent des informations sur le retrait ou l'incomplétude de groupes de disques.
DiskPool	Fournit des informations sur l'état du pool de disques. Les alertes DiskPool fournissent des informations sur le retrait, l'incomplétude ou la défaillance du pool de disques.
Drawer (Tiroir)	Fournit des informations sur l'état du tiroir. Les alertes fournissent des informations si le tiroir est ouvert, retiré, défaillant, non pris en charge ou dégradé.
EMM	Indique la condition des modules de gestion d'enceinte (EMM) des contrôleurs.
Enceinte	Indique la condition des composants des enceintes. Les alertes d'enceinte fournissent, entre autres, des informations sur la condition de l'enceinte, les alarmes, les numéros d'inventaire et les numéros de service.
Ventilateur	Fournit des informations sur le fonctionnement des ventilateurs. Les alertes de ventilateur fournissent des informations concernant les ventilateurs situés dans une enceinte particulière.
Fonction	Fournit des informations sur l'état de la fonction premium. Les alertes fournissent des informations si la fonction premium n'est pas conforme ou a dépassé la limite.
FibreTrunk	Fournit des informations sur l'agrégation de faisceau Fibre Channel. Les alertes fournissent des informations sur la mauvaise configuration du câblage pour l'agrégation de faisceaux Fibre Channel.
HostOS	Fournit des informations sur la validité de l'index du système d'exploitation hôte.
IndividualDrive	Fournit des informations sur l'état du chemin du lecteur individuel.
InterfaceCard	Fournit des informations sur l'état de la carte d'interface hôte. Les alertes fournissent des informations si la carte d'entrée / sortie d'interface hôte ou la carte d'interface hôte a échoué.
InterposerFW	Fournit des informations si la version du micrologiciel Interposer est prise en charge.

Groupe d'alertes	Description
LinkSpeed	Fournit des informations sur l'état de la position du commutateur de vitesse de liaison (débit de données)
OpticalLink	Fournit des informations sur la vitesse de la liaison optique. Les alertes fournissent des informations si la vitesse de liaison optique a échoué.
PhysicalDisk	Fournit des informations sur l'état de lecture du disque physique.
PowerSupply	Fournit des informations sur l'état du bloc d'alimentation. Les alertes fournissent des informations si le bloc d'alimentation est absent, retiré, défaillant ou requiert une intervention.
Processeur	Fournit des informations sur la mémoire du processeur pour le cache.
RedundantCanister	Fournit des informations sur le boîtier redondant. Les alertes fournissent des informations si le bloc d'alimentation ou le module de ventilateur de refroidissement est absent.
RemoteReplication	Fournit les informations sur l'état de la communication de réplication à distance entre la matrice de stockage et la structure à laquelle elle est connectée.
ReservedBlock	Fournit des informations sur l'état de la détection des blocs réservés sur les disques SATA.
SAS	Fournit des informations sur l'état de l'hôte SAS. Les alertes SAS fournissent des informations en cas de mauvais câblage, dégradation, détection de trop-plein, ou topologie non valide du port hôte SAS, dégradation ou mauvais câblage du port large SAS, etc.
SBB	Fournit des informations sur la validation StorageWorks Building Block (SBB). Les alertes fournissent des informations sur la validation SBB d'extension d'enceinte, de boîtier SIM/ESM, de bloc d'alimentation, de communication de fond de panier central.
Sécurité	Fournit des informations sur la compatibilité de sécurité de référentiel.
SFP	Fournit des informations sur l'état du GBIC/SFP.
SMARTCommandTransfer	Fournit des informations sur la prise en charge de SMART Command Transfer.
Instantané	Fournit des informations sur le groupe d'instantanés. Les alertes d'instantané fournissent des informations sur l'état de la capacité de référentiel d'instantané, le référentiel d'instantané de disque virtuel, la création de l'image d'instantané, et la restauration de l'instantané.
StorageArray	Fournit des informations sur la clé de sécurité de la matrice de stockage.
SystemConfiguration	Fournit des informations sur la validité de la configuration système de la matrice de stockage.
Température	Fournit des informations sur l'état du seuil du capteur de température.
UnreadableSector	Fournit des informations sur la base de données au secteur illisible.
VirtualDisk (Disque virtuel)	Fournit des informations sur les tâches de disque virtuel. Les alertes de disque virtuel fournissent des informations sur la capacité, l'état, la

Groupe d'alertes	Description
	reconfiguration, l'état de mise en cache forcée d'écriture différée, l'état de données/parité, et le chemin d'accès du disque virtuel.

Commutateurs Dell Enterprise (S,Z, M et C-Series)

Les alertes de commutateurs Dell Enterprise sont les événements générés par les commutateurs Dell S, Z, M et C-Series et affichés sur la console Netcool/OMNIBus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes des commutateurs Dell Enterprise.

Tableau 26. Groupes de commutateurs Dell S,Z, M et C-Series)

Groupe d'alertes	Description
AccessControlLists	Fournit des informations d'état résultant de problèmes lors de l'installation des listes de contrôle d'accès en raison d'une défaillance matérielle ou suite à un manque d'espace de stockage.
Adjacency	Fournit des informations suite à des changements de contiguïté.
BGPTask	Fournit des informations sur l'état du protocole BGP (Border Gateway Protocol).
Card	Fournit des informations sur l'état de fonctionnement de la carte.
Contrôleur	Fournit des informations sur l'état de fonctionnement du contrôleur.
CopyConfig	Fournit des informations lorsqu'une opération de copie est terminée.
ETSModule	Indique les modifications d'état du module ETS.
ETSStatus	Indique l'état de fonctionnement de sélection ETS (Enhanced Transmission Selection).
Ventilateur	Fournit des informations sur le fonctionnement d'un ventilateur.
FanTray	Fournit des informations sur le plateau du ventilateur.
FCOENodes	Fournit des informations sur l'état de seuil des nœuds FCOE.
FiberChannelForwarders	Fournit des informations sur l'état de seuil des transmetteurs Fibre Channel.
FlowTable	Fournit des informations sur l'état de la table de flux.
LACPState	Indique une modification de l'état d'un des ports membres de la liaison d'agrégation, détectée par un agent.
MAC	Fournit des informations d'état sur une adresse MAC.
Mémoire	Indique l'état d'utilisation de la mémoire.
PFCStatus	Fournit des informations sur une opération de contrôle du flux basée sur la priorité.
PowerSupply	Fournit les informations de bloc d'alimentation du système.
Processeur	Fournit des informations sur les processeurs du système.
RBridge	Fournit des informations d'état de fonctionnement RBridge.

Groupe d'alertes	Description
RPM	Fournit des informations d'état de fonctionnement RPM.
Session	Indique l'état de seuil du nombre de sessions.
SFM	Indique l'état de fonctionnement du module Fabric Switch.
SNMPAgent	Indique qu'un agent SNMP a refusé une requête SNMP en fonction des règles de contrôle d'accès (ACL) IP ; généré par l'agent.
SpanningTree	Indique l'état Spanning Tree dans CIST ou dans les MSTI.
SRAM	Indique l'état de fonctionnement de la SRAM.
StackPort	Indique l'état de fonctionnement du port de pile.
StackUnitRole	Indique que le rôle de l'unité de pile a changé ; généré par le pilote ou l'agent.
StackUnitStatus	Indique l'état de fonctionnement de l'unité de pile.
Tâche	Indique l'état d'une tâche système.
Température	Indique l'état de la température du châssis.
Traffic	Indique l'état du trafic de l'ensemble de liaisons.
VirtualLinkTrunk	Indique l'état de jonction de liaison virtuelles.
VRRP	Indique l'état de fonctionnement du protocole VRRP.

Groupes d'alertes de commutateur Dell N-Series

Les groupes d'alertes de commutateur N-Series sont les événements générés par les commutateurs Dell™ N-Series et affichés sur la console Netcool/OMNIbus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes N-Series.

Tableau 27. Groupes d'alertes de commutateur Dell N-Series

Groupe d'alertes	Description
ACL	Fournit des informations sur l'état de la liste de contrôle d'accès au réseau.
AgentInventory	Fournit des informations sur l'état de l'inventaire de l'agent.
AgentLog	Fournit des informations sur l'état du journal de l'agent.
AgentNSF	Fournit des informations sur l'état du système de fichiers Agent Network.
AgentPortSecurity	Fournit des informations sur l'état de sécurité du port de l'agent.
AgentSwitchCPU	Fournit des informations sur l'état du processeur du commutateur de l'agent.
AgentSwitchIP	Fournit des informations sur l'état IP du commutateur de l'agent.
Authentication	Fournit des informations sur Gestionnaire d'authentification selon que le client est autorisé ou pas.
Diffusion	Fournit des informations sur la diffusion stormstatus.

Groupe d'alertes	Description
Configuration	Fournit des informations sur la configuration du commutateur.
Copie	Fournit des informations sur l'état de l'opération de copie avec un message de réussite ou d'échec.
CPClient	Fournit des informations sur l'état Captive Portal Client.
DAI	Fournit des informations sur l'état de l'inspection ARP dynamique.
DHCP	Fournit des information d'état sur l'opération DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) lors de l'attribution des adresses IP.
DVMRP	Cela indique la perte d'une contiguïté à double sens avec un voisin.
Ventilateur	Fournit des informations sur le fonctionnement d'un ventilateur. Les alertes de ventilateur fournissent des informations d'état de ventilateur.
Ifstate	Cela indique qu'il y a eu un changement d'état d'une interface IPv6.
IGMP	Fournit des informations sur le protocole IGMP (Internet Group Management Protocol).
Initialization	Fournit des informations sur la phase d'initialisation du commutateur.
Lien	Fournit des informations sur les liaisons.
LLDP	Fournit des informations sur le contrôle la transmission des notifications LLDP.
LockedPort	Fournit des informations sur les commutateurs bloqués.
MAU	Fournit des informations à chaque fois qu'un répéteur MAU géré entre dans l'état Jabber.
OSPF	Cela signifie qu'un paquet OSPF a été reçu sur une interface non virtuelle qui ne peut pas être analysée.
PacketPolicy	Fournit des informations d'état lorsque des paquets ont été envoyés ou supprimés.
PortState	Fournit des informations de modification d'état de port.
PortStatus	Fournit des informations sur l'état des ports en utilisant un message Non autorisé ou Autorisé .
PowerSupply	Fournit des informations sur l'état des blocs d'alimentation.
Répéteur	Fournit des informations à chaque fois qu'une interface gérée MAU permet d'accéder à l'état de Jabber.
ResourceOverflow	Fournit des informations d'état sur le dépassement des ressources matérielles ou logicielles d'un commutateur.
Stacking	Fournit des informations sur l'état de la pile.

Groupe d'alertes	Description
STP	Fournit des informations sur les modifications du protocole STP (Spanning Tree Protocol).
SFP	Fournit des informations sur les modifications dans le protocole SFP (Small Form-Factor Pluggable).
Température	Fournit les statistiques thermiques du commutateur.
TFTP	Fournit des informations sur l'état du protocole TFTP (Trivial File Transfer).
Seuil	Fournit des informations lorsqu'une alarme entrée dépasse son seuil en hausse et génère un événement qui est configuré pour l'envoi d'interruptions SNMP. Cette notification est générée lorsque la valeur d'entLastChangeTime est modifiée. Elle peut être utilisée par un NMS pour que déclencher des interrogations d'entretien des tableaux d'entités logiques/physiques.
TrunkPort	Fournit des informations d'état lorsqu'un port a été ajouté ou supprimé.
UserLogin	Fournit des informations sur les utilisateurs connectés.
VLAN	Fournit des informations sur le réseau local virtuel du commutateur.
VRRP	Fournit des informations sur les modifications dans les entrées du protocole VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol).
XFP	Fournit des informations sur l'état de fonctionnement de l'émetteur-récepteur Small Form Factor Pluggable Transceiver.
ZeroHopEdgeRouting	Fournit des informations de routage sur les Zero-Hop Edges.

Groupes d'alertes de commutateur W-Series

Les groupes d'alertes de commutateur W-Series sont les événements générés par les commutateurs Dell W-Series et affichés sur la console Netcool/OMNIBus. Le tableau suivant répertorie les groupes d'alertes W-Series.

Tableau 28. Groupes d'alertes Dell W-Series

Groupe d'alertes	Description
AccessPoint	Indique les changements de statut de point d'accès.
ACL	Indique que la table des entrées de liste de contrôle d'accès est pleine et ne peut plus accepter d'entrées.
AdhocNetwork	Fournit des informations sur le réseau ad hoc.
AM	Fournit des informations AM.
Authentication	Fournit des informations sur une opération utilisateur.
AuthenticationServer	Fournit des informations liées au serveur d'authentification.

Groupe d'alertes	Description
BandWidth	Indique que le contrôleur a atteint le nombre maximal de contrats de bande passante configurables.
CDR	Indique que le seuil du tampon CDR est atteint.
Certificat	Fournit des informations d'expiration d'un certificat.
Channel (Canal)	Indique les changements de configuration de canal.
ChannelFrame	Fournit des informations sur les paquets de données d'une trame de canal.
ChannelRate	Indique qu'un PA/AM dans wlsrLocation a détecté des trames de type wlsrFrameType sur wlsrCurrent Channel qui dépassent le seuil du taux de détection des intrusions (IDS).
ClockSync	Indique le nombre total d'erreurs de synchronisation d'horloge entre le commutateur et les points d'accès.
Configuration	Fournit des informations de configuration.
Contrôleur	Indique que le contrôleur a détecté une usurpation IP.
ControllerIP	Fournit les informations IP sur le contrôleur.
CoverageHole	Fournit des informations d'absence de couverture.
CRL	Indique que la liste de révocation de certificats associée au Trustpoint a expiré.
DBCommunication	Indique la communication avec la base de données.
ESIServer	Indique le statut d'un serveur ESI.
Ventilateur	Indique le statut du ventilateur.
FanTray	Fournit des informations sur le plateau de ventilateur.
FlashMemory	Indique que le commutateur n'a pas assez de mémoire flash.
Frame	Fournit les informations de paquet de données d'une trame.
FrameTypeThreshold	Fournit les informations de seuil d'un type de trame.
GBIC	Indique qu'un convertisseur d'interface Gigabit est inséré dans une carte de ligne.
IAPConfig	Indique que l'application de la configuration a échoué sur le point d'accès instantané.
Interface	Indique le changement d'état de l'interface

Groupe d'alertes	Description
Licence	Fournit des informations sur l'expiration des licences sur le contrôleur.
LineCard	Fournit des informations de carte de ligne.
Loadbalancing	Indique le statut de l'équilibrage de charge.
Mémoire	Indique que la mémoire système disponible est insuffisante.
Réseau	Fournit des informations sur le réseau ad hoc.
NetworkBridge	Indique qu'un AM a détecté un réseau Ad hoc reliant un réseau filaire
NodeRate	Indique qu'un PA/AM dans wlsrLocation a détecté des trames de type wlsrFrameType transmises par le nœud wlsrNodeMac qui dépassent le seuil du taux de détection des intrusions (IDS).
OUI	Indique les changements de configuration de l'identificateur OUI (Organizationally Unique Identifier).
PhysicalPort	Fournit des informations de port physique.
PowerSupply	Indique le statut du bloc d'alimentation.
Préambule	Indique les changements de configuration du préambule.
Process	Fournit des informations de processus.
QueueOverflow	Indique qu'une condition de débordement de file d'attente Inform s'est produite.
Radio	Indique des modifications dans les attributs Radio d'un point d'accès.
RAP	Fournit des informations de point d'accès à distance.
Resource	Indique une ressource donnée sous surveillance.
ShortPreamble	Indique que la configuration de préambule court d'un point d'accès est incorrecte.
Signature	Indique qu'il a détecté une correspondance de signature.
SignStation	Indique qu'un point d'accès (PA) a détecté une correspondance de signature.
SSID	Indique les changements de configuration d'identificateur SSI (Service Set Identifier).
StackElement	Indique qu'un changement se produit dans une topologie d'élément de pile dans la pile.
Station	Indique les modifications d'état de la console.

Groupe d'alertes	Description
SupervisoryCard	Fournit des informations concernant la carte de supervision.
SwitchLIC	Fournit des informations d'expiration de licence.
Température	Fournit des informations de température.
TunnelInterface	Fournit des informations sur l'interface de tunnel.
UserAttributes	Fournit des informations d'attribut utilisateur.
UserAuthentication	Fournit des informations d'authentification utilisateur.
UserEntry	Fournit des informations de journal utilisateur.
VLAN	Indique le statut de l'interface de réseau local virtuel.
VoiceClient	Indique que l'emplacement du client voix a été modifié.
Tension	Fournit des informations sur la tension.
VPN	Indique que la limite de session de réseau privé virtuel est atteinte.
VRRP	Indique que l'état du protocole VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) a changé sur le commutateur.
WEP	Indique une modification dans la configuration WEP (Wired Equivalent Privacy).
WirelessBridge	Indique qu'un PA/AM a détecté une attaque de déconnexion sur une station.
WMS	Signale que l'état actuel dans le module Wireless Management Suite indique que Wireless Management Suite est à court de capacité et, par conséquent, qu'il est recommandé d'activer le déchargement WMS.
WPA	Indique des changements de la configuration WPA (Wi-Fi Protected Access).

Périphériques Dell et leurs outils de lancement de console


Dell OpenManage Connection permet de lancer diverses consoles un-à-un, un-à-plusieurs et d'autres outils Dell afin d'obtenir des informations supplémentaires sur les périphériques Dell à surveiller, dépanner, configurer et gérer.

Vous pouvez lancer les consoles depuis les événements interrogés ou les alertes SNMP correspondants dans la liste DEL (Desktop Event List) ou la liste des événements actifs (AEL) de l'interface graphique (GUI) Web.

Pour plus d'informations, voir [Lancement des consoles Dell depuis l'interface graphique Web](#) et [Lancement des consoles Dell depuis la liste DEL](#).

Le tableau suivant répertorie les périphériques Dell pris en charge et les consoles et les outils qui peuvent être lancés à partir des périphériques.

Tableau 29. Lancements de console un-à-un

Périphérique Dell	Outils de lancement de console
Serveurs Dell/Serveurs OEM	OpenManage Server Administrator Console
	OpenManage Server Administrator Web Server Console
	Console Dell Remote Access Controller
Stations de travail Dell	OpenManage Server Administrator Console
	OpenManage Server Administrator Web Server Console
	Console Dell Remote Access Controller
DRAC Dell	Console Dell Remote Access Controller
	OpenManage Server Administrator Console
	 REMARQUE : La console OpenManage Server Administrator est lancée depuis les périphériques iDRAC7 ou iDRAC8 uniquement.
Châssis Dell	CMC Console
Matrices de stockage Dell PowerVault NX	OpenManage Server Administrator Console
	OpenManage Server Administrator Web Server Console
	Console Dell Remote Access Controller


Périphérique Dell	Outils de lancement de console
Matrices de stockage Dell Compellent :	Console Dell Compellent Storage Manager
Matrices de stockage Dell EqualLogic PS-Series	Console EqualLogic Group Manager
Commutateurs Dell N-Series	Lancement de la console Dell OpenManage Switch Administrator
Périphériques Dell pris en charge (sauf les contrôleurs Mobility W-Series)	Warranty Report Information
	 REMARQUE : Une connexion Internet active est requise pour récupérer les informations d'état de garantie d'un périphérique Dell.

Tableau 30. Lancements de console Dell un-à-plusieurs

Périphérique Dell	Outils de lancement de console
Périphériques Dell pris en charge	Console Dell OpenManage Essentials (OME)
Matrices de stockage Dell PowerVault MD	MD Storage Manager Console
Commutateurs Dell pris en charge	Console Dell OpenManage Network Manager
Commutateurs Dell W-Series	Dell AirWave Management Platform Console

Tableau 31. Outils Dell

Périphérique Dell	Outils de lancement de console
iDRAC 7 et iDRAC 8	Dell Connections License Manager Console Launch Tool (Outil de lancement de la console Dell Connections License Manager) Dell Server Trap Configuration Information Console

Lancement des consoles Dell depuis l'interface graphique Web

Vous pouvez lancer les outils pris en charge de lancement de console des périphériques Dell correspondants à partir des événements générés par les périphériques dans la liste des événements actifs (AEL) de l'interface graphique Web.

1. Connectez-vous à l'interface GUI Web.
2. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Availability (Disponibilité) → Events (Événements) → Active Event List (AEL) (Liste d'événements actifs (AEL))**.
La liste d'événements actifs s'affiche dans le volet de droite.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un événement généré par un périphérique Dell dans la **liste d'événements actifs**.

4. Dans les options, cliquez sur **Outils Dell** → **<Outil de lancement de console Dell>** .
L'**outil de lancement de console Dell** correspondant est lancé dans le navigateur par défaut.
Par exemple :

Pour lancer **Compellent Storage Manager Console** depuis l'interface graphique, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'événement Dell Compellent dans la **Active Event List** (Liste des événements actifs), puis dans les options affichées, cliquez sur **Dell Tools (Outils Dell)** → **Launch Dell Compellent Storage Manager Console (Lancer Dell Compellent Storage Manager Console)**.

La console est lancée dans le navigateur par défaut.

Lancement des consoles Dell depuis la liste DEL (Desktop Event List)

Vous pouvez lancer les outils de lancement de console pris en charge des périphériques Dell correspondants depuis la liste **DEL**.

1. Cliquez sur **Start (Démarrer)** → **Program (Programme)** → **NETCOOL Suite** → **Event List (Liste d'événements)**.



REMARQUE : Sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Linux, exécutez `nco_event`, dans le terminal.

2. Connectez-vous à la **Liste d'événements Netcool/OMNIBus**.
3. Dans la fenêtre **Liste d'événements**, double-cliquez sur **Afficher la liste de sous-événements** sous l'onglet **Tous les événements**.

La **Liste d'événements** s'affiche dans une nouvelle fenêtre.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un événement généré par un périphérique pris en charge Dell dans la **liste des événements**.
5. Dans les options, cliquez sur **Dell Tools (Outils Dell)** → **<Dell Console Launch Tool>** (**<Outil de lancement de console Dell>**).

Sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Windows, l'**outil de lancement de console Dell** est lancé dans le navigateur par défaut.

Sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Linux, l'**outil de lancement de console Dell** est lancé dans le navigateur défini dans la variable d'environnement **\$OMNIBROWSER**.

Par exemple :

Pour lancer la **Compellent Storage Manager Console** (Console du gestionnaire du stockage Compellent) dans la liste **DEL (Desktop Event List)**, cliquez avec le bouton droit sur l'événement Dell Compellent dans la **liste des événements**, puis dans les options affichées, cliquez sur **Outils Dell** → **Lancer la Compellent Storage Manager Console**.

La console est lancée dans le navigateur par défaut.

Dépannage

Cette section répertorie les problèmes que pouvez rencontrer lors de l'utilisation de Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli, ainsi que leurs solutions ou solutions palliatives.

Les interruptions SNMPv3 d'iDRAC7/iDRAC8 ne sont pas reçues dans la console IBM Tivoli Netcool/OMNIBus

1. Capturer l'interruption SNMPv3 avec un outil de capture d'interruption tel que Wireshark.
2. Récupérer l'Engine ID capturée à partir de l'interruption.
3. Configurez cette ID du moteur dans votre IBM Tivoli Netcool/OMNIBus setup.
4. Redémarrez le service de sonde MTTrapd.

Vous allez maintenant être capable de recevoir les interruptions SNMPv3 avec succès.

Erreur pendant le lancement de la console OMSA à partir des événements interrogés iDRAC7/iDRAC8 ou des interruptions SNMP

1. Vérifiez que la variable d'environnement \$ OMNIBROWSER a été configurée.
2. Vérifiez que SNMP répond correctement.
3. Vérifiez que le périphérique Dell iDRAC7/iDRAC8 possède un nom de domaine complet SYSTEM valide (nom d'hôte de serveur) et qu'il peut être résolu dans les serveurs Desktop et GUI Web.
4. Vérifiez que la console OMSA du serveur est configurée avec le numéro de port par défaut 1311.

Erreur lors du lancement de la console Warranty Report Information (Informations sur le rapport de garantie) depuis les événements générés par les serveurs ou les stations de travail exécutant ESXi 5.5 ou version ultérieure.

Vous devez reconfigurer l'outil **LaunchDellWarrantyReport** en procédant comme suit :

1. Dans la fenêtre **Configuration** du composant Netcool/OMNIBus Desktop, double-cliquez sur **Menu** → **Tools (Outils)** → **LaunchDellWarrantyReport**.
L' **outil d'édition** est ouvert pour **LaunchDellWarrantyReport**.
2. Cliquez sur l'onglet **Exécutable** et modifiez la chaîne dans le champ **Commandes de l'exécutable**, comme indiqué dans l'exemple.

Par exemple :

Systèmes fonctionnant sous Windows :

```
$ (NCHOME)\platform\win32\jre_1.6.7\jre\bin\java
```

par

```
<installed custom Java path>\jre1.6.0_18\bin\java
```

Par exemple :

Systèmes fonctionnant sous Linux :

```
$ (NCHOME)/platform/linux2x86/jre_1.6.7/jre/bin/java
```

par

```
<installed custom Java path>/jre1.6.0_18/bin/java
```

3. Pour reconfigurer le composant Interface graphique Web Netcool/OMNIBus, installez Oracle Java version 1.6.0_18 ou une version ultérieure, puis configurez la variable **TIPJAVAHOME** en fournissant le chemin Java installé complet.

Événements Dell PowerEdge, des matrices de stockage PowerVault NX et des stations de travail non reçus sur la console Netcool/OMNIBus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.master.include.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.master.include.lookup"`
2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell-MIB-Dell-10892.include.snmpttrap.lookup"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell-StorageManagement-MIB.include.snmpttrap.lookup"`
3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell-MIB-Dell-10892.include.snmpttrap.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell-StorageManagement-MIB.include.snmpttrap.rules"`

Événements de serveur Dell iDRAC7 et iDRAC8 ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNIBus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.master.include.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.master.include.lookup"`
2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :

```
include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell-IDRAC-MIB.include.snmpttrap.lookup"
```

3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :

```
include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-IDRAC-  
MIB.include.snmptrap.rules"
```

Événements Dell CMC FX2, VRTX CMC, CMC et DRAC ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNibus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :

- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.rules"
- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.lookup"

2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :

```
include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-RAC-  
MIB.include.snmptrap.lookup"
```

3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :

```
include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-RAC-  
MIB.include.snmptrap.rules"
```

Des événements de matrice Dell Compellent ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNibus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :

- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.rules"
- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.lookup"

2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :

```
include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-STORAGE-SC-  
MIB.include.snmptrap.lookup"
```

3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :

```
#include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-STORAGE-SC-  
MIB.include.snmptrap.rules"
```

Les événements de la matrice de stockage Dell EqualLogic PS-Series ne sont pas reçus sur la console Netcool/OMNibus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :

- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.rules"
- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.lookup"

2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :

- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-EQLMEMBERMIB.
include.snmptrap.lookup"
- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-EQLDISKMIB.
include.snmptrap.lookup"
- include "\$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-SCSI-
MIB.include.snmptrap.lookup"

3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :

- `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-EQLMEMBERMIB.include.snmptrap.rules"`
- `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-EQLDISKMIB.include.snmptrap.rules"`
- `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-SCSI-MIB.include.snmptrap.rules"`
- `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/equalLogic-ISCSI-MIB.include.snmptrap.rules"`

Événements de matrice de stockage Dell PowerVault Modular Disk non reçus sur la console Netcool/OMNIBus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.lookup"`
2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :


```
include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-MDStorageArray-MIB.include.snmptrap.lookup"
```
3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :


```
#include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell-MDStorageArray-MIB.include.snmptrap.rules"
```

Événements de commutateur Dell Enterprise non reçus sur la console Netcool/OMNIBus

Pour les commutateurs S, M, série Z et C-Series

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.lookup"`
2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.switch.master.include.snmptrap.lookup"`
3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.switch.master.include.snmptrap.rules"`

Événements de commutateur Dell N-Series non reçus sur la console Netcool/OMNIBus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.master.include.lookup"`
2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmptrap/dell/dell.Nseriesswitch.master.include.snmptrap.lookup"`
3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :

- `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.Nseriesswitch.master.include.snmpttrap.rules"`

Événements de commutateur Dell W-Series non reçus dans la console Netcool/OMNIBus

1. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier de règles de sonde SNMP :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.master.include.rules"`
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.master.include.lookup"`
2. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.lookup** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.Wseriesswitch.master.include.snmpttrap.lookup"`
3. Vérifiez que les entrées suivantes sont incluses au fichier **dell.master.include.rules** :
 - `include "$NC_RULES_HOME/include-snmpttrap/dell/dell.Wseriesswitch.master.include.snmpttrap.rules"`

Événements Dell OpenManage Server Administrator non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- `dell_omsa_clear`
- `dell_omsa_deduplicate_clear`

Événements iDRAC7/iDRAC8 non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- `dell_idrac_clear`
- `dell_idrac_deduplicate_clear`

Événements Dell FX2 CMC ou VRTX CMC non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- `dell_cmc_clear`
- `dell_cmc_deduplicate_clear`

Événement Compellent non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- `dell_compellent_clear`
- `dell_compellent_deduplicate_clear`

Événements Dell EqualLogic non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- dell_equallogic_clear
- dell_equallogic_deduplicate_clear

Événements Dell Enterprise (S, M, Z et C-Series) non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- dell_enterprise_switch_clear
- dell_enterprise_switch_deduplicate_clear

Événements Dell N-Series non corrélés

Vérifiez que les déclencheurs suivants sont activés sur l'ObjectServer Netcool/OMNIBus :

- dell_nseries_clear
- dell_nseries_deduplicate_clear

Une erreur est survenue lors de l'importation des intégrations de l'interface GUI Web

Redémarrez le serveur de l'interface GUI Web après avoir importé Dell OpenManage Connection dans l'ObjectServer.

Erreur lors du lancement des consoles Dell à l'aide de l'interface graphique Web

- Vérifiez que Perl est correctement installé sur le serveur de l'interface GUI Web.
- Pour les conditions d'activation de la fonctionnalité des scripts CGI, voir les documents sur les scripts CGI Netcool/OMNIBus.

Problèmes de lancement de Dell PowerVault MD Storage Array Console (Console de matrice de stockage Dell PowerVault MD) en utilisant l'interface graphique Web

- Assurez-vous que la matrice de stockage Dell PowerVault Modular Disk est installée.
- Assurez-vous que le chemin d'accès du programme d'installation de la matrice de stockage Dell PowerVault Modular Disk est spécifié dans l'outil de lancement de la console de matrice de stockage Dell PowerVault Modular Disk.

Erreur lors du redémarrage de la sonde MTTTrapd sous Windows

Assurez-vous que le texte en commentaire (le cas échéant) ne se trouve pas à la fin des fichiers suivants :

- dell.master.include.lookup
- dell.master.include.rules

Documents et ressources connexes

Ce chapitre fournit des détails sur les autres documents et ressources qui peuvent vous aider à utiliser Dell OpenManage Connection pour IBM Tivoli Netcool/OMNIBus.

Autres documents utiles


En complément de ce guide, vous pouvez accéder aux guides suivants disponibles sur dell.com/support/manuals. Sous **Avez-vous votre numéro de service ou code de service express ?**, cliquez sur **Choisir dans une liste de tous les produits Dell** → **Continuer** → **Logiciels et sécurité** → **Gestion des systèmes d'entreprise**. Sous **Support général**, cliquez sur la catégorie de produits appropriée pour accéder aux documents.

- *Dell OpenManage With VMware ESX/ESXi Systems Management Guide* (Guide de gestion des systèmes Dell OpenManage avec VMware ESX/ESXi). Pour accéder à ce guide à l'adresse dell.com/support/manuals, cliquez sur **Logiciel** → **Solutions de virtualisation** → **Logiciel VMware** → **Dell Systems Management pour VMware**.

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

Vous trouverez des livres blancs, des blogues, des articles wiki, des communautés de produits et des forums à l'adresse en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/4115.dell-openmanage-connections-and-integrations.asp.

Contacteur Dell

 **REMARQUE** : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la facture d'achat, le bordereau de colisage, la facture le catalogue des produits Dell.

Dell propose diverses options d'assistance et de maintenance en ligne et téléphonique. Ces options varient en fonction du pays et du produit et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur Dell.com/support.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou d'assistance approprié.

Accès aux documents à partir du site de support Dell

Vous pouvez accéder aux documents requis de l'une des façons suivantes :

- À l'aide des liens suivants :
 - Pour tous les documents Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise) : [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](https://dell.com/softwaresecuritymanuals)
 - Pour les documents OpenManage : [Dell.com/OpenmanageManuals](https://dell.com/openmanagemanuals)
 - Pour les documents Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance) : [Dell.com/esmmanuals](https://dell.com/esmmanuals)
 - Pour les documents OpenManage Connections Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise - Connexions OpenManage) : [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
 - Pour les documents Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion) : [Dell.com/ServiceabilityTools](https://dell.com/serviceabilitytools)
 - Pour les documents OpenManage Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes clients de connexions OpenManage) : [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals)
- Sur le site de support Dell :
 - a. Accédez à [Dell.com/Support/Home](https://dell.com/support/home).
 - b. Dans la section **Sélectionnez un produit**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
 - c. Dans la zone de groupe **Software & Security** (Logiciels et sécurité), cliquez sur le lien approprié parmi les liens suivants :
 - **Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise)**
 - **Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance)**
 - **Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion)**
 - **Dell Client Command Suite**
 - **Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes Client - Connexions)**
 - d. Pour afficher un document, cliquez sur la version de produit requise.
- Avec les moteurs de recherche :
 - Saisissez le nom et la version du document dans la zone de recherche .

Annexe

Configuration de la destination des interruptions SNMT des serveurs PowerEdge de 12e génération et de génération suivante, des matrices de stockage PowerVault NX et des stations de travail Dell

Vous devez configurer la destination des interruptions SNMP dans les serveurs PowerEdge, les matrices de stockage PowerVault NX ou les stations de travail Dell pour envoyer les interruptions SNMP à une adresse IP de station de gestion (c'est-à-dire l'adresse IP du serveur MTrapd Probe Server). Comme vous pouvez surveiller ces périphériques via la méthode intrabande (à l'aide de Server Administrator dans le serveur hôte) ou à l'aide d'iDRAC7/iDRAC8, l'administrateur doit configurer la destination des interruptions dans l'hôte du périphérique ou les périphériques iDRAC7/iDRAC8 respectivement. Le statut de surveillance des périphériques ne change pas, quel que soit le mode de surveillance. L'administrateur doit s'assurer que la destination des interruptions n'est pas configurée dans les deux modes afin de ne pas recevoir des interruptions SNMP redondantes dans la console OMNibus. Par conséquent, il est recommandé que l'administrateur configure la destination des interruptions SNMP pour un seul mode, à savoir intrabande ou hors bande.

Pour surveiller ces périphériques via le mode intrabande :

1. Les administrateurs doivent définir comme destination des interruptions SNMP l'hôte/l'adresse IP de la station de gestion sur hôte de périphérique intrabande.
2. Les administrateurs doivent veiller à ce que l'hôte/l'adresse IP de la station de gestion ne figure pas dans la liste des destinations des interruptions SNMP des périphériques iDRAC7/iDRAC8.

Pour surveiller ces périphériques en mode hors bande (OOB) :

1. Les administrateurs doivent définir comme destination des interruptions SNMP, l'hôte/l'adresse IP de la station de gestion dans les périphériques iDRAC7/iDRAC8.

Pour plus d'informations sur la configuration des destinations d'interruptions des périphériques intrabande et hors bande, voir la section *Configuring Your System To Send Traps To A Management Station*, voir dans le document *Dell OpenManage Server Administrator User's Guide*, et la section *Configuring IP Alert Destinations Using RACADM* dans le document *Integrated Dell Remote Access Controller 7 (iDRAC7) User's Guide*, *Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) User's Guide* respectivement.