

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager Version 2.0

Guide de l'utilisateur

Identifler	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation Validated

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Présentation de Power Manager	6
Chapitre 2: Historique des révisions	7
Chapitre 3: Nouveautés de cette version	8
Chapitre 4: Matrice de compatibilité	9
Appareils pris en charge dans Power Manager.....	9
Fabricants d'appareils PDU pris en charge.....	11
La configuration matérielle requise.....	11
Protocoles pris en charge.....	11
Versions de Power Manager compatibles avec OpenManage Enterprise.....	12
Contrôle d'accès basé sur les rôles et le périmètre dans OpenManage Enterprise.....	12
Chapitre 5: Exigences de licence	16
Chapitre 6: Évolutivité et performances	18
Chapitre 7: Prise en main de Power Manager	19
Installer Power Manager.....	19
Définir les préférences.....	20
Ajouter des appareils à Power Manager.....	22
Ajouter des groupes statiques à Power Manager.....	23
Chapitre 8: Création d'une tâche de détection de périphérique	25
Définitions de champs de tâche de planification.....	26
Création de modèle de tâche personnalisée de détection de périphériques pour des périphériques SNMP.....	26
Chapitre 9: Surveillance et gestion des appareils Power Manager	28
Afficher les mesures et surveiller l'historique des appareils et des groupes.....	29
Machines virtuelles.....	31
Afficher les machines virtuelles.....	32
Seuils.....	33
Créer des seuils d'alerte.....	33
Stratégies.....	35
Stratégie statique.....	35
Stratégie à déclenchement thermique.....	35
Créer une stratégie statique ou à déclenchement thermique.....	36
Chapitre 10: Gestion des racks	40
Ajouter des détails d'appareil non surveillé.....	40
Ajout ou modification des détails d'appareil pour les appareils surveillés par Power Manager.....	41
Créer des groupes physiques.....	42

Création de groupes physiques dans OpenManage Enterprise.....	42
Ajouter des appareils à un groupe physique.....	43
Créer des groupes physiques via un fichier CSV.....	45
Unité d'alimentation.....	45
Associer des unités d'alimentation au rack.....	46
Chapitre 11: Gestion du datacenter pendant une réduction de puissance.....	48
Activer la réduction énergétique d'urgence.....	48
Afficher la réduction énergétique d'urgence.....	50
Désactiver la réduction énergétique d'urgence.....	50
Chapitre 12: Accès rapide aux données Power Manager.....	52
Afficher l'historique d'alimentation et de température des groupes Power Manager.....	52
Afficher les cinq plus grands consommateurs d'énergie.....	53
Afficher le ratio entre le nombre d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise et le nombre d'appareils ajoutés dans Power Manager.....	53
Afficher les 10 principaux contrevenants énergétiques.....	53
Afficher les dix principaux contrevenants thermiques.....	54
Afficher les dix principaux racks sous-utilisés pour l'alimentation et l'espace.....	55
Afficher la réserve d'alimentation et d'espace.....	55
Chapitre 13: Maintenance Power Manager.....	57
Gérer le plug-in Power Manager.....	57
Désactiver Power Manager.....	57
Activer Power Manager.....	58
Gestion d'appareils individuels et de groupes statiques.....	58
Afficher les appareils et les groupes ajoutés à Power Manager.....	58
Supprimer des appareils.....	59
Supprimer des groupes.....	60
Gestion des groupes physiques.....	61
Afficher les groupes physiques et les hiérarchies.....	61
Afficher les appareils ajoutés dans le rack.....	61
Afficher les racks des groupes physiques.....	62
Modifier des groupes physiques.....	63
Supprimer un groupe physique.....	63
Réorganiser le logement de rack des appareils.....	64
Déplacer un appareil vers un autre rack.....	65
Supprimer un appareil du rack.....	66
Maintien de seuils d'alerte.....	66
Afficher les seuils d'alerte.....	66
Modifier les seuils d'alerte.....	68
Supprimer les seuils d'alerte.....	69
Maintien des stratégies.....	70
Afficher une stratégie.....	70
Modifier une stratégie.....	70
Désactiver une stratégie.....	71
Activer une stratégie.....	72
Supprimer une stratégie.....	72
Gestion d'appareils non surveillés.....	73

Afficher les détails de Périphériques non surveillés.....	73
Détails relatifs à la modification des Périphériques non surveillés.....	73
Supprimer Périphériques non surveillés.....	74
Gestion des appareils PDU.....	74
Afficher les unités d'alimentation associées au rack dans Power Manager.....	74
Supprimer des PDU.....	75
La désinstallation de Power Manager.....	76
Chapitre 14: Alertes.....	77
Créer une politique d'alerte.....	77
Chapitre 15: Rapports dans Power Manager.....	79
Créer un rapport personnalisé.....	79
Afficher et télécharger des rapports.....	80
Chapitre 16: Mettre à jour Power Manager.....	82
Configuration d'OpenManage Enterprise pour les mises à jour de Power Manager.....	82
Mise à niveau Power Manager.....	83
Chapitre 17: Questions fréquentes.....	84
Chapitre 18: Dépannage.....	91
Chapitre 19: Annexe.....	94
Chapitre 20: Autres informations utiles.....	95

Identifiant	GUID-D237B6CF-88A5-419A-8E5E-9E10A62ECD73
Version	4
Status	Translation approved

Présentation de Power Manager

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager est un plug-in vers la console Dell EMC OpenManage Enterprise (OME) et utilise l'instrumentation granulaire pour fournir une visibilité accrue de la consommation électrique, des anomalies du système et du taux d'utilisation des ressources sur des serveurs Dell EMC. En outre, Power Manager prend en charge la surveillance des machines virtuelles, ainsi que les alertes et les rapports sur les événements de puissance et de température des serveurs, boîtiers et groupes personnalisés comprenant des serveurs et des boîtiers. Cette création de rapports permet de gagner en contrôle, en temps de réponse, en précision et en intelligence décisionnelle.

Utilisée avec des serveurs PowerEdge ou des systèmes modulaires, l'application Power Manager tire parti des informations de la console OME pour fournir des rapports d'alimentation à l'échelle de la plate-forme. Le tout sous une licence liée aux contrôleurs iDRAC, version Enterprise ou Datacenter, aux boîtiers pris en charge ou aux fonctionnalités avancées OpenManage Enterprise. Power Manager communique avec les contrôleurs iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller) ou CMC (Chassis Management Controller) sur chaque appareil géré pour fournir des données de gestion de l'alimentation et l'exécution de la règle de contrôle. Ainsi, les administrateurs peuvent identifier facilement les domaines susceptibles d'entraîner une meilleure efficacité et une réduction des coûts de gaspillage. En outre, Power Manager prend en charge la surveillance et la gestion de la charge d'alimentation sur les unités d'alimentation (PDU) via la communication avec le firmware de PDU.

Identifiant	GUID-064921E8-63AD-4E9A-BA31-OCD000F98C67
Version	1
Status	Translation approved

Historique des révisions

Tableau 1. Historique des révisions du document

Date	Version du document	Description des modifications
Juin 2021	A00	Version initiale du document.
Juillet 2021	A01	<ul style="list-style-type: none">• Version compatible mise à jour de OpenManage Enterprise.• Suppression de la limite de la version de l'iDRAC.

Identifiant	GUID-64B233E0-F365-4B19-ADA0-B24E42E07DE6
Version	3
Status	Translation approved

Nouveautés de cette version

- Prise en charge de la surveillance des appareils d'unité d'alimentation (PDU).
- Prise en charge de la surveillance des machines virtuelles (VM) hébergées sur des hyperviseurs qui ont été détectés dans OpenManage Enterprise et ajoutés à Power Manager.
- **Power Manager : rapport sur les performances des machines virtuelles** intégré pour afficher les détails des machines virtuelles surveillées dans Power Manager.
- Prise en charge de la surveillance de 8 000 appareils qui comprennent des serveurs, des unités d'alimentation, des machines virtuelles et 500 groupes (statiques et physiques).
- Prise en charge de la fonction SBAC (Contrôle d'accès basé sur le périmètre) renforçant la sécurité.
- Prise en charge de la communication avec les serveurs pour collecter des données via le protocole de télémétrie Redfish.
- Prise en charge de la création de groupes physiques en important un fichier CSV.

Identifiant	GUID-90BFEC9A-FD5A-4E21-9177-D9E962479FD1
Version	1
Status	Translation Validated

Matrice de compatibilité

Sujets :

- Appareils pris en charge dans Power Manager
- Protocoles pris en charge
- Versions de Power Manager compatibles avec OpenManage Enterprise
- Contrôle d'accès basé sur les rôles et le périmètre dans OpenManage Enterprise

Identifiant	GUID-84768709-1B7B-462E-8D45-B9CE01A90CB4
Version	31
Status	Translation approved

Appareils pris en charge dans Power Manager

Power Manager prend en charge la liste suivante de boîtiers et de serveurs Dell EMC PowerEdge.

Tableau 2. Modèles de châssis et de serveurs pris en charge

Catégorie	Modèle
Serveur	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC VxRail E460 • Dell EMC VxRail E460F • Dell EMC VxRail E560 • Dell EMC VxRail E560F • Dell EMC VxRail E560N • Dell EMC VxRail P470 • Dell EMC VxRail P470F • Dell EMC VxRail P570 • Dell EMC VxRail P570F • Dell EMC VxRail P580N • Dell EMC VxRail S470 • Dell EMC VxRail S570 • Dell EMC VxRail V470 • Dell EMC VxRail V470F • Dell EMC VxRail V570 • Dell EMC VxRail V570F • Dell EMC PowerEdge R320 • Dell EMC PowerEdge R330 • Dell EMC PowerEdge R340 • Dell EMC PowerEdge R420 • Dell EMC PowerEdge R430 • Dell EMC PowerEdge R440 • Dell EMC PowerEdge R520 • Dell EMC PowerEdge R530 • Dell EMC PowerEdge R530XD • Dell EMC PowerEdge R540 • Dell EMC PowerEdge R620 • Dell EMC PowerEdge R630

Tableau 2. Modèles de châssis et de serveurs pris en charge (suite)

Catégorie	Modèle
	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC PowerEdge R640 • Dell EMC PowerEdge R6415 • Dell EMC PowerEdge R650 • Dell EMC PowerEdge R6515 • Dell EMC PowerEdge R6525 • Dell EMC PowerEdge R720 • Dell EMC PowerEdge R720xd • Dell EMC PowerEdge R730 • Dell EMC PowerEdge R730Xd • Dell EMC PowerEdge R740 • Dell EMC PowerEdge R740XD • Dell EMC PowerEdge R740xd2 • Dell EMC PowerEdge R7415 • Dell EMC PowerEdge R7425 • Dell EMC PowerEdge R750 • Dell EMC PowerEdge R750 XA • Dell EMC PowerEdge R7515 • Dell EMC PowerEdge R7525 • Dell EMC PowerEdge R820 • Dell EMC PowerEdge R830 • Dell EMC PowerEdge R840 • Dell EMC PowerEdge R920 • Dell EMC PowerEdge R930 • Dell EMC PowerEdge R940 • Dell EMC PowerEdge R940xa • Dell EMC PowerEdge M620 • Dell EMC PowerEdge M520 • Dell EMC PowerEdge M630 • Dell EMC PowerEdge M640 • Dell EMC PowerEdge M830 • Dell EMC PowerEdge T320 • Dell EMC PowerEdge T330 • Dell EMC PowerEdge T340 • Dell EMC PowerEdge T420 • Dell EMC PowerEdge T620 • Dell EMC PowerEdge T430 • Dell EMC PowerEdge T440 • Dell EMC PowerEdge T630 • Dell EMC PowerEdge FC430 • Dell EMC PowerEdge FC630 • Dell EMC PowerEdge FC640 • Dell EMC PowerEdge FC830 • Dell EMC PowerEdge C6320 • Dell EMC PowerEdge C6320p • Dell EMC PowerEdge C6420 • Dell EMC PowerEdge C6525 • Dell EMC PowerEdge MX740C • Dell EMC PowerEdge MX840C • Dell EMC PowerEdge XE2420 • Dell EMC PowerEdge XE7420 • Dell EMC PowerEdge XE7440 • Dell EMC PowerEdge XE8545
Châssis	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC PowerEdge M1000e

Tableau 2. Modèles de châssis et de serveurs pris en charge (suite)

Catégorie	Modèle
	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier lame Dell EMC PowerEdge VRTX Dell EMC PowerEdge FX2/FX2s Dell EMC PowerEdge MX7000

Fabricants d'appareils PDU pris en charge

Vous trouverez ci-dessous les marques d'appareils d'unité d'alimentation prises en charge dans Power Manager :

- Vertiv Geist
- APC by Schneider Electric

La configuration matérielle requise

Le tableau suivant répertorie les configurations matérielles minimales en fonction du nombre d'appareils à surveiller par Power Manager.

Tableau 3. Matériel minimal requis

Matériel minimal recommandé	Déploiements de grande taille	Déploiements de petite taille
Nombre d'appareils que Power Manager peut gérer.	Jusqu'à 8 000	1 000
RAM	32 Go	16 Go
Processeurs	8 cœurs	4 cœurs
Disque dur	250 Go	250 Go

Navigateurs Web pris en charge

Power Manager prend en charge les versions de navigateurs Web suivantes :

- Internet Explorer (64 bits) 11 et supérieur
- Mozilla Firefox 52 et versions ultérieures
- Google Chrome 58 et supérieur
- Microsoft Edge version 41.16299 et ultérieures

Power Manager ne prend pas en charge les éléments suivants :

- Châssis PowerEdge M1000e, PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2 et PowerEdge FX2s découverts avec les informations d'identification du visualiseur
- Serveurs dotés de blocs d'alimentation câblés (blocs d'alimentation)
- PowerEdge FM120x4
- Hyperviseurs avec informations d'identification de la visionneuse

Identifiant	GUID-DC7E66A8-8703-4A71-B5AC-D2CDFD83F0A8
Version	2
Status	Translation Validated

Protocoles pris en charge

Power Manager prend en charge les protocoles suivants :

- Power Manager modifie les éléments suivants concernant le service de **Télémetrie en streaming** dans iDRAC pour récupérer des mesures via le protocole Redfish :
 - Active le flux de données de télémétrie
 - Ajoute ou télécharge une définition de rapport de mesure personnalisée *OME-PMP-Power-a*.
- Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour les appareils d'unité d'alimentation.
- Protocole WSMAN (Web Services for Management) pour les serveurs et les boîtiers.

- Protocole REST (Representational State Transfer) pour les châssis PowerEdge MX7000.

Identifiant	GUID-99344D13-4F67-4C0C-BC19-2B1997D102B4
Version	2
Status	Translation approved

Versions de Power Manager compatibles avec OpenManage Enterprise

Le tableau suivant indique les versions compatibles entre Power Manager et OpenManage Enterprise.

Tableau 4. Matrice de compatibilité de Power Manager et OpenManage Enterprise

Version de Power Manager	Version d'OpenManage Enterprise
Power Manager 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise 3.6.1 • OpenManage Enterprise 3.6.2
Power Manager 1.1 et 1.2	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise 3.4 • OpenManage Enterprise 3.4.1 • OpenManage Enterprise 3.5
Power Manager 1.0	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise 3.2 • OpenManage Enterprise 3.2.1 • OpenManage Enterprise 3.3 • OpenManage Enterprise 3.3.1

Identifiant	GUID-FA06FC59-9DC5-4831-A3B7-4E7208A58E10
Version	27
Status	Translation approved

Contrôle d'accès basé sur les rôles et le périmètre dans OpenManage Enterprise

OpenManage Enterprise possède un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) qui définit clairement les privilèges utilisateur pour les trois rôles intégrés : Administrateur, Gestionnaire de périphériques et Observateur. En outre, l'utilisation du contrôle d'accès basé sur le périmètre (SBAC) permet à un administrateur de limiter les groupes de périphériques auxquels un gestionnaire de périphériques a accès. Les rubriques suivantes décrivent en détail les fonctions RBAC et SBAC.

Privilèges du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) dans OpenManage Enterprise

Les utilisateurs se voient attribuer des rôles qui déterminent leur niveau d'accès aux paramètres de l'apppliance et aux fonctionnalités de gestion des périphériques. Cette fonctionnalité est intitulée Contrôle d'accès basé sur les rôles. La console applique le privilège demandé pour une action spécifique avant d'autoriser cette action.

Ce tableau répertorie les divers privilèges qui sont activés pour chaque rôle.

Tableau 5. Privilèges d'utilisateur basés sur les rôles pour Power Manager

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire de périphériques (périmètre des groupes attribués)	Gestionnaire de périphériques (périmètre des groupes non attribués)	Observateur
Installer Power Manager	Oui	Non	Non	Non
Mise à niveau Power Manager	Oui	Non	Non	Non

Tableau 5. Privilèges d'utilisateur basés sur les rôles pour Power Manager (suite)

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire de périphériques (périmètre des groupes attribués)	Gestionnaire de périphériques (périmètre des groupes non attribués)	Observateur
Activer Power Manager	Oui	Non	Non	Non
Désactiver Power Manager	Oui	Non	Non	Non
Désinstallation Power Manager	Oui	Non	Non	Non
Ajoutez ou retirez des périphériques pris en charge depuis Power Manager	Oui	Oui	Non	Non
Ajoutez ou retirez des groupes statiques depuis Power Manager	Oui	Non	Non	Non
Ajoutez ou retirez des périphériques non pris en charge depuis Power Manager.	Oui	Oui	Non	Non
Ajoutez ou retirez des unités d'alimentation (PDU) depuis Power Manager.	Oui	Oui	Non	Non
Surveillez les PDU.	Oui	Oui	Non	Oui
Créez, modifiez ou supprimez des groupes physiques.	Oui	Non	Non	Non
Importez des groupes physiques via un fichier CSV	Oui	Non	Non	Non
Gérez des périphériques en rack.	Oui	Non	Non	Non
Surveillance des mesures.	Oui	Oui	Non	Oui
Gestion des stratégies d'alimentation des appareils.	Oui	Oui	Non	Non
Gestion des stratégies d'alimentation des groupes.	Oui	Non	Non	Non
Gestion des stratégies à déclenchement thermique des groupes.	Oui	Non	Non	Non
Gestion des seuils d'alerte des appareils.	Oui	Oui	Non	Non
Gestion des seuils d'alerte des groupes.	Oui	Non	Non	Non
Afficher les seuils d'alerte dans Power Manager	Oui	Oui	Non	Oui

Tableau 5. Privilèges d'utilisateur basés sur les rôles pour Power Manager (suite)

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire de périphériques (périmètre des groupes attribués)	Gestionnaire de périphériques (périmètre des groupes non attribués)	Observateur
Modifier les paramètres de Power Manager.	Oui	Non	Non	Non
Afficher les paramètres de Power Manager	Oui	Oui	Non	Oui
Gestion de la réduction de puissance d'urgence (EPR) des appareils.	Oui	Oui	Non	Non
Gestion de l'EPR des groupes.	Oui	Non	Non	Non
Exécuter et afficher des rapports d'appareils et de groupes.	Oui	Oui	Non	Oui
Gérer des rapports personnalisés d'appareils	Oui	Oui	Non	Non
Gestion des rapports personnalisés de groupes.	Oui	Oui	Non	Non
Afficher des événements	Oui	Oui	Non	Oui
Tableau de bord	Oui	Oui	Non	Oui

Contrôle d'accès basé sur le périmètre (SBAC) dans OpenManage Enterprise

En utilisant la fonction de contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), les administrateurs peuvent attribuer des rôles lors de la création d'utilisateurs. Les rôles déterminent leur niveau d'accès aux paramètres de l'appliance et aux fonctionnalités de gestion des périphériques. Le contrôle d'accès basé sur le périmètre (SBAC) est une extension de la fonction RBAC qui permet à un administrateur de restreindre un rôle de gestionnaire de périphériques à un sous-ensemble de groupes de périphériques appelé périmètre.

Lors de la création ou de la mise à jour d'un utilisateur gestionnaire de périphériques, les administrateurs peuvent attribuer le périmètre afin de limiter l'accès opérationnel du gestionnaire de périphériques à un ou plusieurs groupes de systèmes, groupes personnalisés et/ou groupes de plug-ins.

Les rôles Administrateur et Observateur possèdent un périmètre illimité. Cela signifie qu'ils disposent d'un accès opérationnel tel que spécifié par les privilèges de RBAC à toutes les entités de périphériques et de groupes.

Le périmètre peut être mis en œuvre comme suit :

1. Créer ou modifier un utilisateur
2. Attribuer un rôle Gestionnaire de périphériques
3. Attribuer le périmètre afin de limiter l'accès opérationnel

Lorsqu'un utilisateur gestionnaire de périphériques avec un périmètre attribué se connecte, le gestionnaire de périphériques peut uniquement voir et gérer les périphériques définis. En outre, le gestionnaire de périphériques peut voir et gérer des entités telles que les tâches, les modèles de firmware ou de configuration et les lignes de base, les stratégies d'alerte, les profils, etc. associés aux périphériques définis, uniquement si le gestionnaire de périphériques possède l'entité (il l'a créée ou la détient). Pour plus d'informations sur les entités qu'un gestionnaire de périphériques peut créer, reportez-vous à la section *Privilèges du contrôle d'accès basé sur les rôles dans OpenManage Enterprise*.

Dans OpenManage Enterprise, le périmètre peut être attribué lors de la création d'un utilisateur local ou de l'importation d'un utilisateur AD/LDAP. L'attribution du périmètre aux utilisateurs OIDC peut être effectuée uniquement sur les fournisseurs Open ID Connect (OIDC).

SBAC pour les utilisateurs locaux :

Lors de la création ou de la modification d'un utilisateur local doté du rôle Gestionnaire de périphériques, l'administrateur peut sélectionner un ou plusieurs groupes de périphériques qui définissent le périmètre du gestionnaire de périphériques.

Par exemple, vous (en tant qu'administrateur) créez un utilisateur Gestionnaire de périphériques nommé dm1 et attribuez le groupe *g1* présent sous des groupes personnalisés. Ensuite, dm1 aura un accès opérationnel à tous les périphériques dans *g1* uniquement. L'utilisateur dm1 ne pourra pas accéder à d'autres groupes ou entités lié(e)s à d'autres périphériques.

En outre, avec SBAC, dm1 ne pourra pas non plus voir les entités créées par d'autres gestionnaires de périphériques (disons dm2) sur le même groupe *g1*. Cela signifie que l'utilisateur Gestionnaire de périphériques ne pourra voir que les entités appartenant à l'utilisateur.

Par exemple, vous (en tant qu'administrateur) créez un autre utilisateur gestionnaire de périphériques nommé dm2 et attribuez le même groupe *g1* présent sous des groupes personnalisés. Si dm2 crée un modèle de configuration, des lignes de base de configuration ou des profils pour les périphériques dans *g1*, dm1 n'aura pas accès à ces entités et vice versa.

Un gestionnaire de périphériques avec le périmètre défini sur Tous les périphériques a un accès opérationnel, tel que spécifié par les privilèges de RBAC, à tous les périphériques et toutes les entités de groupe appartenant au gestionnaire de périphériques.

SBAC pour les utilisateurs d'AD/LDAP :

Lors de l'importation ou de la modification des groupes AD/LDAP, les administrateurs peuvent attribuer des périmètres à des groupes d'utilisateurs dotés du rôle Gestionnaire de périphériques. Si un utilisateur est membre de plusieurs groupes AD, chacun doté d'un rôle Gestionnaire de périphériques, et que chaque groupe AD a des attributions de périmètre distinctes, le périmètre de l'utilisateur correspond à l'union des périmètres de ces groupes AD.

Par exemple :

- L'utilisateur dm1 est membre de deux groupes AD (*RR5-Floor1-LabAdmins* et *RR5-Floor3-LabAdmins*). Les deux groupes AD ont reçu le rôle Gestionnaire de périphériques. Les attributions de périmètre pour les groupes AD sont les suivantes : *RR5-Floor1-LabAdmins* obtient *ptlab-servers* et *RR5-Floor3-LabAdmins* obtient *smdlab-servers*. Désormais, le périmètre du gestionnaire de périphériques dm1 est l'union de *ptlab-servers* et de *smdlab-servers*.
- L'utilisateur dm1 est membre de deux groupes AD (*adg1* et *adg2*). Les deux groupes AD ont reçu le rôle gestionnaire de périphériques, avec des attributions de périmètre pour les groupes AD, comme suit : *adg1* a accès à *g1* et *adg2* a accès à *g2*. Si *g1* est le super-ensemble de *g2*, le périmètre de dm1 correspond au périmètre plus étendu (*g1*, à tous ses groupes enfants et tous les périphériques de noeud feuille).

Lorsqu'un utilisateur est membre de plusieurs groupes AD ayant des rôles différents, le rôle de fonctionnalité supérieure est prioritaire (dans l'ordre Administrateur, Gestionnaire de périphériques, Observateur).

Un gestionnaire de périphériques avec périmètre illimité dispose d'un accès opérationnel tel que spécifié par les privilèges de RBAC à toutes les entités de périphériques et de groupes.

REMARQUE : Après la mise à niveau d'OpenManage Enterprise depuis la version 3.5 ou une version antérieure, les gestionnaires de périphériques AD/LDAP et OIDC (PingFederate ou KeyCloak) doivent recréer toutes les entités de la version précédente, puisque ces entités ne sont disponibles que pour les administrateurs après la mise à niveau. Pour en savoir plus, consultez les notes de mise à jour sur <https://www.dell.com/support/home/en-yu/product-support/product/dell-openmanage-enterprise/docs>.

REMARQUE : Après la mise à niveau d'OpenManage Enterprise depuis la version 3.5 ou une version antérieure, les gestionnaires de périphériques AD/LDAP et OIDC (PingFederate ou KeyCloak) doivent recréer toutes les entités de la version précédente, puisque ces entités ne sont disponibles que pour les administrateurs après la mise à niveau. Pour en savoir plus, consultez les notes de mise à jour sur <https://www.dell.com/support/home/en-yu/product-support/product/dell-openmanage-enterprise/docs>.

SBAC pour les utilisateurs d'OIDC :

L'attribution du périmètre aux utilisateurs d'OIDC n'a pas lieu dans la console OME. Vous pouvez attribuer des périmètres aux utilisateurs d'OIDC au niveau d'un fournisseur OIDC lors de la configuration de l'utilisateur. Lorsque l'utilisateur se connecte avec les informations d'identification du fournisseur OIDC, le rôle et l'attribution du périmètre seront disponibles pour OME. Pour plus d'informations sur la configuration des rôles utilisateur et des périmètres, voir la section *Configuration d'une stratégie de fournisseur OpenID Connect dans PingFederate pour un rôle* dans le Guide de l'utilisateur OpenManage Enterprise.

Transfert de propriété : l'administrateur peut transférer les ressources dont il est propriétaire d'un gestionnaire de périphériques (source) vers un autre gestionnaire de périphériques. Par exemple, un administrateur peut transférer toutes les ressources attribuées à partir d'un dm1 source vers dm2. Un gestionnaire de périphériques avec des entités détenues, telles que les lignes de base du firmware et/ou de configuration, les modèles de configuration, les stratégies d'alerte et les profils est considéré comme un utilisateur source éligible. Le transfert de propriété transfère uniquement les entités et non les groupes de périphériques (périmètre) appartenant à un gestionnaire de périphériques vers un autre. Pour plus d'informations, voir la section *Transfert de propriété d'entités Gestionnaire de périphériques* dans le Guide de l'utilisateur OpenManage Enterprise.

Identifiant	GUID-6F5504B3-189A-4C9F-9444-1049A4013566
Version	8
Status	Translation approved

Exigences de licence

Utilisez la licence OpenManage Enterprise Advanced avec votre licence iDRAC pour utiliser toutes les fonctionnalités de Power Manager. Le tableau suivant indique les combinaisons de licences nécessaires à l'ajout et à la surveillance de serveurs dans Power Manager.

Tableau 6. Fonctionnalité de la licence avec serveurs

Licence OpenManage Enterprise Advanced	Licence iDRAC Base	Licence iDRAC Express	Licence iDRAC Enterprise	Licence iDRAC Data Center	Surveillance des appareils et des groupes	Gestion des appareils et des groupes
Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non	Non
Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non	Non
Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non	Non
Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non	Non
Ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non	Non
Ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Oui	Non
Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Oui	Oui
Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Oui	Oui

Le tableau suivant fournit des informations sur les licences requises pour ajouter des boîtiers pour la gestion de l'alimentation via Power Manager.

Tableau 7. Fonctionnalité de la licence avec châssis

Modèles de châssis	Licence CMC Enterprise	Surveillance	Stratégie énergétique	Réduction de puissance d'urgence (EPR)
PowerEdge VRTX	Non ajouté	Oui	Non	Oui
PowerEdge VRTX	Ajouté	Oui	Oui	Oui
PowerEdge FX2 ou PowerEdge FX2s	Non ajouté	Oui	Non	Oui
PowerEdge FX2 ou PowerEdge FX2s	Ajouté	Oui	Oui	Oui
PowerEdge M1000e	S/O	Oui	Oui	Oui
PowerEdge MX7000	S/O	Oui	Oui	Oui

Comportement de la licence dans Power Manager pour les appareils :

- Si la licence OpenManage Enterprise Advanced sur les appareils cibles a expiré ou a été supprimée, les appareils sont supprimés de Power Manager. Vous devez ajouter à nouveau les appareils à Power Manager après avoir ajouté la licence.
- Si l'EPR est activée sur un appareil et que l'appareil est supprimé de Power Manager suite à l'expiration ou la suppression de la licence, vous ne pourrez pas accéder à cet appareil via Power Manager. Pour désactiver EPR, accédez à la page iDRAC ou CMC de l'appareil, puis supprimez l'EPR.
- Si une stratégie et des seuils d'alerte sont définis sur un appareil et que l'appareil est supprimé de Power Manager suite à l'expiration ou la suppression de la licence, la stratégie et les seuils sont alors supprimés pour l'appareil.

Comportement de la licence dans Power Manager pour les groupes :

- Pour un groupe, seuls les appareils disposant d'une licence valide sont ajoutés au sein du groupe dans Power Manager. Les mesures sont collectées uniquement pour ces appareils dans un groupe.
- Si la licence OpenManage Enterprise Advanced a expiré ou a été supprimée des appareils cibles qui font partie d'un groupe, les appareils sont supprimés de Power Manager. Après avoir mis à jour la licence, ces appareils sont automatiquement ajoutés à Power Manager lors du prochain cycle d'inventaire.
- Si l'EPR est activée sur un groupe et si la licence a expiré ou a été supprimée pour un appareil dans un groupe, l'appareil n'est pas supprimé de Power Manager.
- Si l'EPR est activé sur un groupe, vous ne pouvez pas supprimer le groupe ou un appareil qui fait partie du groupe de Power Manager.

Identifiant	GUID-0DACB28C-B5CB-48C6-8DBA-9233B308C42D
Version	4
Status	Translation approved

Évolutivité et performances

Power Manager prend en charge jusqu'à 8 000 appareils cibles qui comprennent 500 groupes : des groupes statiques et physiques, des serveurs, des machines virtuelles et des unités d'alimentation (PDU).

Configurez les intervalles d'échantillonnage de la température et de l'alimentation appropriés dans Power Manager. Les intervalles d'échantillonnage ont un impact significatif sur les performances du système et l'encombrement, notamment la consommation de bande passante du réseau, la taille de la base de données et la latence d'affichage du graphique de tendance.

Dans Power Manager, les intervalles définis par défaut pour l'alimentation et la température sont de 15 minutes. Cette valeur convient pour les environnements de petite taille ou de taille intermédiaire dont le nombre d'appareils est inférieur à 1 000. Toutefois, lorsque le nombre d'appareils gérés est supérieur, l'intervalle défini pour l'environnement est automatiquement de 30 minutes.

Identifiant	GUID-DDE01C11-2BCB-4CE9-B04D-BB29375E42AC
Version	1
Status	Translation approved

Prise en main de Power Manager

Sujets :

- [Installer Power Manager](#)
- [Définir les préférences](#)
- [Ajouter des appareils à Power Manager](#)
- [Ajouter des groupes statiques à Power Manager](#)

Identifiant	GUID-BA84DB2E-69E1-4BB2-BF86-25996AA18B2E
Version	5
Status	Translation approved

Installer Power Manager

Pour surveiller les données d'alimentation et de température des appareils ou des groupes, installez le plug-in Power Manager sur OpenManage Enterprise.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Connectivité réussie au référentiel :
 - Pour vous connecter à un référentiel en ligne, connectez-vous au portail `downloads.dell.com` via un serveur proxy, le cas échéant, pour une connexion sécurisée.
 - Pour vous connecter à un référentiel hors ligne, assurez-vous que le serveur hors ligne est configuré avec le catalogue des plug-ins et les fichiers d'installation des plug-ins dont vous avez besoin.

Pour en savoir plus, consultez le Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.

- Assurez-vous de disposer de la version compatible ou la plus récente d'OpenManage Enterprise. Pour afficher la liste des versions d'OpenManage Enterprise compatibles avec Power Manager, reportez-vous à la section [Matrice de compatibilité de Power Manager et OpenManage Enterprise](#).

À propos de cette tâche

 **REMARQUE** : L'installation d'un plug-in sur OpenManage Enterprise entraîne le redémarrage des services de l'apppliance.

Pour installer le plug-in, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez Dell EMC OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Paramètres d'application > Console et plug-ins**.

La page **Console et plug-ins** s'affiche.

2. Dans la section **Power Manager**, cliquez sur **Installer**.

La page **Installation du plug-in** s'affiche.

3. Sélectionnez la version du plug-in (s'il existe plusieurs versions du plug-in pris en charge sur la version existante d'OpenManage Enterprise) dans le menu déroulant **Versions disponibles**, puis vérifiez que vous respectez la liste des conditions préalables mentionnées dans la section **Conditions préalables**.

 **REMARQUE** : Seules les versions du plug-in pris en charge sur la version installée d'OpenManage Enterprise sont répertoriées dans le menu déroulant **Versions disponibles**.

4. Cliquez sur l'option **Téléchargement du plug-in**.

La progression du téléchargement s'affiche, puis le plug-in est téléchargé et son état est mis à jour sur **Téléchargé** sur la page **Console et plug-ins**.

5. Dans la page **Détails de l'installation**, cliquez sur **Installer le plug-in**.
La fenêtre **Installation du plug-in** s'affiche.
6. Cliquez sur **Installer le plug-in**.
La fenêtre **End user license agreement** s'affiche.
7. Vérifiez le contrat, puis cliquez sur l'option **Accepter**.
8. Les informations sur le nombre d'utilisateurs connectés à OpenManage Enterprise, les tâches en cours et les tâches de planification s'affichent dans la fenêtre de confirmation.

Pour confirmer l'installation, sélectionnez l'option **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OpenManage Enterprise avant de procéder à l'installation du plug-in.**, puis cliquez sur **Confirmer l'installation**.

L'état de l'installation s'affiche.

- Pour afficher instantanément la liste la plus récente des appareils et des groupes de Power Manager à la suite des modifications apportées aux licences sur les appareils cibles, cliquez sur **Exécuter l'inventaire** dans OpenManage Enterprise, puis sur **Actualiser les fonctionnalités de Power Manager** dans la page **Appareils de Power Manager**.
- Affichez le nombre d'appareils capables de prendre en charge la puissance globale dans la section **Statistiques des appareils de Power Manager** du tableau de bord OpenManage Enterprise.

Identifieur	GUID-A4D2D021-393E-409B-8555-8260A16C5495
Version	15
Status	Translation Validated

Définir les préférences

Les paramètres de cette page vous permettent de collecter des données pour les appareils et les groupes ajoutés à Power Manager. Définissez les **intervalles d'échantillonnage** selon les recommandations de votre datacenter et surveillez vos appareils.

À propos de cette tâche

Si vous vous connectez en tant que Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher les préférences configurées par un administrateur.

Pour définir les unités et les intervalles d'échantillonnage, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Paramètres**.
L'onglet **Paramètres** s'affiche.
2. Cliquez sur **Modifier**.
La fenêtre **Modifier les préférences de Power Manager** s'affiche.
3. Sélectionnez les valeurs des options énumérées, puis cliquez sur **Appliquer**.
Le tableau suivant fournit de plus amples informations sur les attributs qui s'affichent dans Power Manager.

Tableau 8. Power Manager Paramètres

Champ	Description
Intervalle de collecte des données	<p>Sélectionnez la fréquence à laquelle collecter les données des appareils ou des groupes.</p> <p>Pour définir l'intervalle de collecte des données, utilisez vos besoins en matière de datacenter, comme le trafic réseau et la criticité des données.</p> <p>REMARQUE : Si vous avez défini un intervalle de collecte des données de 15 minutes et seulement lorsque le nombre d'appareils ajoutés à Power Manager est supérieur à 1 000, l'intervalle est automatiquement défini sur 30 minutes. Vous ne pouvez pas restaurer ce paramètre défini sur 30 minutes à 15 minutes.</p>

Tableau 8. Power Manager Paramètres (suite)

Champ	Description
Durée pour les grands consommateurs d'énergie	Sélectionnez une durée pour afficher la liste des appareils ou des groupes qui consomment le plus d'énergie sur le tableau de bord OpenManage Enterprise pour la durée sélectionnée. Seuls les cinq plus grands consommateurs d'énergie sont affichés.
Période du rapport	Affichez les données pour la période sélectionnée.
Période d'agrégation	Sélectionnez la fréquence du niveau de détail des informations à afficher dans les rapports. i REMARQUE : Si pour Durée du rapport , vous sélectionnez une valeur autre que 1 jour, la Période d'agrégation est définie automatiquement sur 1 jour .
Suppression de données Power Manager	En fonction de vos besoins en matière de données, sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Oui : pour supprimer des seuils d'alerte configurés et des données de mesures collectées à partir des appareils et des groupes lorsqu'ils sont supprimés de Power Manager. • Non : pour conserver les seuils d'alerte configurés et les données de mesures collectées à partir des appareils et des groupes lorsqu'ils sont supprimés de Power Manager. i REMARQUE : Lorsque vous ajoutez un appareil ou un groupe et que vous définissez l'option Supprimer les données Power Manager sur Non , toutes les données relatives à Power Manager pour cet appareil ou ce groupe sont retirées de la vue mais ne sont pas supprimées quand vous retirez l'appareil ou le groupe de Power Manager. Lorsque vous ajoutez à nouveau l'appareil ou le groupe, les données de cet appareil ou groupe sont à nouveau disponibles.

i **REMARQUE :** Pour supprimer les données après une durée spécifique, configurez l'option **Intervalle de purge des données** qui se trouve sous : **OpenManage Enterprise > Paramètres d'application > Préférences de console > Paramètres de collecte des métriques.**

Le tableau suivant fournit d'autres informations sur les champs obligatoires et la plage de valeurs de chaque champ.

Tableau 9. Détails sur les intervalles et la durée des données obligatoires

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Unité d'alimentation	Oui Watts est l'unité par défaut.	<ul style="list-style-type: none"> • Watt • BTU/h
Unité de température	Oui Celsius est l'unité par défaut.	<ul style="list-style-type: none"> • Celsius • Fahrenheit
Intervalle de collecte des données	Oui La valeur par défaut est 15 minutes.	<ul style="list-style-type: none"> • 15 • 30 • 60
Durée pour les grands consommateurs d'énergie	Oui La valeur par défaut est 3 mois .	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jour • 7 jours • 15 jours • 1 mois • 3 mois • 6 mois

Tableau 9. Détails sur les intervalles et la durée des données obligatoires (suite)

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
		<ul style="list-style-type: none"> • 1 an
Période du rapport	Oui La valeur par défaut est 3 mois .	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jour • 7 jours • 15 jours • 1 mois • 3 mois • 6 mois • 1 an
Période d'agrégation	Oui La valeur par défaut est 1 jour .	1 jour
Suppression de données Power Manager	Oui La valeur par défaut est Non .	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non

Identifiant	GUID-0A2286AD-7A2F-4312-9FD7-3482485013EA
Version	18
Status	Translation approved

Ajouter des appareils à Power Manager

Pour collecter et surveiller les données d'alimentation, de température et de circulation d'air des appareils, ajoutez les appareils concernés dans Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Les appareils disposent d'**OpenManage Enterprise Advanced** et des licences requises pour la console de gestion. Pour en savoir plus, consultez les [Exigences de licence](#).
- Les appareils sont détectés dans OpenManage Enterprise. Pour plus d'informations sur la détection d'appareils, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- Le serveur modulaire n'est pas à l'état **Proxy** dans OpenManage Enterprise.

À propos de cette tâche

Pour afficher la liste des appareils compatibles avec Power Manager, procédez de la manière suivante avant d'exécuter l'inventaire dans OpenManage Enterprise et immédiatement après l'installation :

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur l'option **Appareils > Exécuter l'inventaire**.
2. Cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager > Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager**.

La liste des appareils compatibles avec Power Manager s'affiche lorsque vous commencez à ajouter les appareils à partir d'OpenManage Enterprise.

Pour ajouter des appareils, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Cliquez sur **Appareils individuels > Ajouter un ou plusieurs appareils**. La page **Ajouter des appareils à Power Manager** s'affiche.
3. Affichez tous les appareils découverts dans OpenManage Enterprise en développant la section **GROUPES SYSTÈME** à gauche de l'écran, puis, dans l'onglet **Tous les appareils**, sélectionnez les appareils que vous souhaitez ajouter.
4. Facultatif : Pour filtrer et afficher les données :
 - a. Cliquez sur **Filtres avancés**.

Les filtres suivants s'affichent :

- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Nom**
- **ID**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**

5. Facultatif : Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.

6. Pour afficher les appareils sélectionnés, cliquez sur l'onglet **Appareils sélectionnés**.

7. Pour ajouter les appareils, cliquez sur **Ajouter la sélection**.

Tous les appareils ajoutés individuellement à Power Manager s'affichent dans l'onglet **Appareils individuels**, ainsi que le nombre total d'appareils ajoutés à Power Manager.

Tous les appareils individuels et appareils faisant partie du groupe sélectionné sont ajoutés à Power Manager et s'affichent dans l'onglet **Tous les appareils surveillés** avec le nombre total d'appareils.

Résultats

Après avoir ajouté les appareils et les groupes dans Power Manager, les modifications suivantes sont apportées :

- Après avoir ajouté les appareils ou les groupes à Power Manager, si le serveur exécute iDRAC version 4.40.40.0 ou supérieure (et qu'il s'agit d'un [modèle pris en charge](#)), Power Manager active automatiquement la configuration de streaming de télémétrie iDRAC et crée une définition de rapport de mesure personnalisée pour la collecte des données à partir des serveurs.
- Si l'appareil ajouté héberge des machines virtuelles (VM) et que les hyperviseurs sont compatibles avec Power Manager, les machines virtuelles sont répertoriées dans l'onglet **Appareils de Power Manager**. Pour plus d'informations sur l'affichage des machines virtuelles, voir [Afficher les machines virtuelles](#). Pour obtenir la liste des systèmes d'exploitation compatibles pour la surveillance des machines virtuelles, voir [Machines virtuelles](#)

Identifiant	GUID-5AFE8C60-DEFD-488C-A2FD-C5336F218E0A
Version	16
Status	Translation Validated

Ajouter des groupes statiques à Power Manager

Pour collecter et surveiller les données de groupes statiques personnalisés, ajoutez des groupes à Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Des groupes statiques sont créés dans OpenManage Enterprise. Pour plus d'informations sur la création de groupes, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- Les serveurs qui font partie d'un groupe doivent disposer d'une licence OpenManage Enterprise Advanced. Pour plus d'informations sur l'ajout de la licence, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- Les serveurs modulaires qui font partie du groupe ne sont pas en état **Proxy** dans OpenManage Enterprise.
- Chaque groupe contient une valeur inférieure ou égale à 40 appareils.
- Le nombre maximal de groupes que vous pouvez ajouter à Power Manager est de 500.
- Le niveau maximal d'imbrication du groupe est de 5.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Les groupes de requêtes créés dans OpenManage Enterprise ne sont pas pris en charge dans Power Manager.

REMARQUE : Après avoir ajouté un groupe dans Power Manager, seuls les appareils compatibles avec Power Manager sont ajoutés dans le groupe. Par conséquent, les données sont collectées uniquement pour ces appareils dans un groupe. Par exemple, si un groupe que vous avez ajouté à Power Manager se compose de cinq appareils, mais que seuls trois appareils ont des licences valides, seuls trois appareils sont ajoutés dans le cadre du groupe dans Power Manager.

Pour ajouter des groupes, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Sur l'onglet **Groupes statiques**, cliquez sur **Ajouter des groupes**. La page **Ajouter des groupes à Power Manager** s'affiche.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez un groupe dans la catégorie **Groupes statiques**, puis cliquez sur **Ajouter la sélection**. Les groupes ajoutés à Power Manager s'affichent dans l'onglet **Groupes** avec le nombre total de groupes ajoutés.

Tous les appareils individuels et appareils faisant partie du groupe sélectionné sont ajoutés à Power Manager et s'affichent dans l'onglet **Tous les appareils surveillés** avec le nombre total d'appareils.

Résultats

Si vous avez créé des groupes statiques et ajouté des appareils à des groupes OpenManage Enterprise, puis que vous avez installé Power Manager, le nombre total de serveurs présents dans les groupes est égal à zéro une fois que vous ajoutez les groupes dans Power Manager. Cliquez sur l'option **Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager** dans l'onglet **Périphériques Power Manager** après l'exécution d'un inventaire dans OpenManage Enterprise.

Pour plus d'informations sur l'exécution de l'inventaire, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur OpenManage Enterprise*.

Après avoir ajouté les appareils ou les groupes à Power Manager, si le serveur exécute iDRAC version 4.40.10.0 ou supérieure (et qu'il s'agit d'un modèle pris en charge), Power Manager active automatiquement la configuration de streaming de télémétrie iDRAC et crée une définition de rapport de mesure personnalisée pour la collecte des données à partir des serveurs. Pour obtenir la liste des modèles pris en charge, reportez-vous au guide de l'utilisateur de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager.

Identifiant	GUID-3F9B7493-990F-4444-B7F7-CB93E8A623F4
Version	1
Status	Translation approved

Création d'une tâche de détection de périphérique

À propos de cette tâche

REMARQUE : Pour effectuer des tâches dans Power Manager, assurez-vous de disposer des privilèges utilisateur nécessaires. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Contrôle d'accès basé sur le rôle et le périmètre dans OpenManage Enterprise](#).

Pour détecter un périphérique :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Surveiller > Détection > Créer**. La boîte de dialogue **Créer une tâche de détection** s'affiche.
2. Dans la boîte de dialogue **Créer une tâche de détection**, un nom de tâche par défaut est renseigné. Pour le modifier, saisissez le nom de la tâche de détection.

Par défaut, la boîte de dialogue vous permet de définir les propriétés de périphériques similaires en une fois.

- Pour inclure plus de périphériques ou de plages à la tâche de détection en cours, cliquez sur **Ajouter**. Un autre ensemble des champs suivants est affiché. Il vous permet de définir les propriétés du périphérique : Type, adresse IP/Nom de l'hôte/Plage et Paramètres.

AVERTISSEMENT : Un maximum de 8 000 périphériques peut être géré par OpenManage Enterprise. Par conséquent, ne spécifiez pas de réseaux de grande taille qui contiennent plus de périphériques que le nombre maximum pris en charge par OpenManage Enterprise. Le cas échéant, le système peut soudainement cesser de répondre.

REMARQUE : Lors de la détection d'un grand nombre de périphériques, évitez de créer plusieurs tâches de détection à l'aide d'une adresse IP individuelle et utilisez plutôt la plage d'adresses IP des périphériques.

3. Dans le menu déroulant **Types de périphériques**, pour détecter :
 - Un serveur, sélectionnez **SERVEUR**. Reportez-vous à la section *Spécification du mode de détection pour la création d'une tâche de détection de serveurs* dans le guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.
 - Un châssis, sélectionnez **CHÂSSIS**. Reportez-vous à la section *Spécification du mode de détection pour la création d'une tâche de détection de boîtier* dans le guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.
 - Un périphérique de stockage Dell EMC ou un commutateur réseau, sélectionnez **STOCKAGE DELL**, ou **COMMUNICATEUR RÉSEAU**. Reportez-vous à la section *Spécification du mode de détection pour la création d'une tâche de détection de stockage, de stockage Dell et de commutateur réseau* dans le guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.
 - Un appareil d'unité d'alimentation (PDU), sélectionnez **PDU**.
4. Dans la case **Adresse IP/Nom de l'hôte/Plage**, saisissez l'adresse IP, le nom de l'hôte ou la plage d'adresses IP à détecter ou inclure. Pour en savoir plus sur les données que vous pouvez saisir dans ce champ, cliquez sur le symbole **i**.

REMARQUE : Vous pouvez afficher l'option de type d'appareil PDU uniquement après avoir installé ou activé Power Manager.

- Pour détecter divers appareils à l'aide de plusieurs protocoles, sélectionnez **MULTIPLE**.

REMARQUE :

- La taille de la plage est limitée à 16 385 (0x4001).
- Les formats CIDR IPv6 et IPv6 sont pris en charge.

5. Dans la section **Paramètres**, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du protocole utilisé pour la détection des plages.
6. Cliquez sur **Paramètres supplémentaires** pour sélectionner un autre protocole et changer les paramètres.

REMARQUE : Assurez-vous de sélectionner le protocole SNMP pour détecter les appareils PDU.

7. Dans la section **Programmer une tâche de détection**, exécutez la tâche immédiatement ou programmez-la pour plus tard. Voir [Définitions de champs de tâche de planification](#), page 26.
8. Cochez la case **Envoyer par e-mail à la fin**, puis saisissez l'adresse e-mail qui doit recevoir une notification à propos de l'état de la tâche de détection. Si l'adresse e-mail n'est pas configurée, le lien **Accéder aux Paramètres SMTP** s'affiche. Cliquez sur le lien et configurez les paramètres SMTP. Si vous sélectionnez cette option sans configurer SMTP, le bouton **Terminer** ne s'affiche pas pour poursuivre la tâche.
9. Cliquez sur **Terminer**. Le bouton Terminer ne s'affiche que si les champs sont correctement ou complètement remplis. La tâche de détection est créée et exécutée. L'état est affiché dans la page **Détails de la tâche**.

Sujets :

- [Définitions de champs de tâche de planification](#)
- [Création de modèle de tâche personnalisée de détection de périphériques pour des périphériques SNMP](#)

Identifiant	GUID-A3BD6B15-63CD-427B-A08E-72C5EB94B7EB
Version	4
Status	Translation Validated

Définitions de champs de tâche de planification

- **Exécuter maintenant** permet de commencer la tâche immédiatement.
- **Exécuter ultérieurement** permet de spécifier une date et une heure ultérieures.
- **Exécuter selon la planification** pour exécuter de manière répétée selon une fréquence sélectionnée. Sélectionnez **Tous les jours**, puis sélectionnez la fréquence appropriée.

REMARQUE : par défaut, l'horloge du planificateur de tâches est réinitialisée à 00:00 tous les jours. Le format cron ne prend pas en compte l'heure de création de la tâche lors du calcul de la fréquence de la tâche. Par exemple, si une tâche débute à 10:00 et doit s'exécuter une fois toutes les 10 heures, l'exécution suivante débutera à 20:00. Cependant, l'heure suivante n'est pas 06:00 le jour suivant mais 00:00. Cela est dû au fait que l'horloge du planificateur est réinitialisée à 00:00 tous les jours.

Identifiant	GUID-C682286A-988E-4EB7-B22B-F89D450AEDD7
Version	1
Status	Translation approved

Création de modèle de tâche personnalisée de détection de périphériques pour des périphériques SNMP

À propos de cette tâche

Par défaut, la case **Détection à l'aide de SNMP** est cochée pour vous permettre de détecter les périphériques de stockage, de mise en réseau, ou d'autres périphériques SNMP.

REMARQUE : Seuls les modules d'E/S en mode Autonome, PMUX (MUX programmable) et VLT (Jonction de liaisons virtuelles) peuvent être détectés. Les modules en mode Commutateur entier et Empilé ne seront pas détectés.

Étapes

1. Sous **Informations d'identification**, sélectionnez la version SNMP, puis saisissez le type de communauté.
2. Dans la section **Paramètres de connexion** :
 - a. Dans le champ **Nouvelles tentatives**, saisissez le nombre de tentatives répétées à réaliser pour détecter un serveur.
 - b. Dans le champ **Délai d'expiration**, saisissez la durée au bout de laquelle une tâche doit cesser de s'exécuter.
 - c. Dans le champ **Port**, saisissez le numéro de port utilisé par la tâche pour exécuter la détection.

REMARQUE : Les paramètres du champ **Nouvelles tentatives** et du champ **Délai d'expiration** n'ont pas d'impact fonctionnel sur les tâches de détection pour les appareils SNMP. Par conséquent, ces paramètres peuvent être ignorés.
3. Cliquez sur **Terminer**.

4. Exécutez les tâches de la section *Création d'une tâche de détection d'appareils*. Pour en savoir plus, voir le document Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.

Identifiant	GUID-F31AD16C-6907-4BAF-9234-B090BC8F47B0
Version	8
Status	Translation approved

Surveillance et gestion des appareils Power Manager

Cette section donne un aperçu général aux administrateurs pour les aider à se familiariser avec Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Les appareils sont compatibles avec Power Manager. Pour en savoir plus, reportez-vous à la [Liste des appareils pris en charge](#).
- Découvrez les appareils dans Dell EMC OpenManage Enterprise.

Pour plus d'informations sur la détection d'appareils, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.

- Pour plus d'informations sur la création de groupes statiques, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- Ajoutez les licences **OpenManage Enterprise Advanced** et de la console de gestion sur les appareils cibles.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'une licence, reportez-vous au guide de la console de gestion concernée.

Pour surveiller les données des appareils et des groupes, procédez comme suit :

Étapes

1. Créez des groupes personnalisés ou des groupes physiques statiques dans OpenManage Enterprise.

Pour plus d'informations sur la création de groupes statiques sous **GROUPES PERSONNALISÉS**, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.

Pour plus d'informations sur la création de groupes physiques sous **GROUPES DE PLUG-INS**, reportez-vous à la section [Création de groupes physiques](#).

Les groupes physiques qui sont créés ou supprimés dans OpenManage Enterprise sont automatiquement ajoutés à ou supprimés de Power Manager.

Si vous avez déjà créé un groupe physique :

- a. Ajoutez les [appareils non surveillés](#) dans Power Manager.
 - b. Ajoutez des [appareils individuels et des appareils non surveillés](#) dans des groupes physiques.
2. Ajoutez les [appareils individuels](#) pris en charge ou les [groupes statiques](#) à Power Manager.
 3. Configurez vos préférences dans Power Manager à l'aide de la page **Paramètres**. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Définition des préférences](#).
 4. Une fois que vous avez ajouté des appareils et des groupes à Power Manager, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :
 - Affichez tous les [détails de mesure](#) de l'appareil ou du groupe à l'aide de l'**Historique des mesures et de surveillance**.
 - Créez et appliquez des [stratégies d'alimentation](#) pour réguler la consommation électrique des appareils ou des groupes.
 - Créez et appliquez des [stratégies à déclenchement thermique](#) pour réguler la température de l'appareil.
 - Si une situation demande de réagir rapidement, utilisez la fonctionnalité [Réduction de puissance d'urgence](#) pour diminuer la consommation électrique.
 - Créez des [seuils d'alerte](#) dans Power Manager en configurant les valeurs d'avertissement et critiques pour les appareils ou les groupes surveillés dans Power Manager.
 - Exécutez les [rapports](#) intégrés ou personnalisés pour afficher des informations approfondies sur les appareils ou groupes, les tâches, les alertes et d'autres paramètres de votre datacenter.
 - Affichez et accusez réception des [alertes](#) générées dans OpenManage Enterprise, via Power Manager dans **Alertes > Journaux d'alertes**.

- Affichez et surveillez les machines virtuelles qui sont hébergées par des hyperviseurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Machines virtuelles](#).
- Pour afficher les journaux Power Manager génériques d'OpenManage Enterprise, accédez aux onglets **Surveillance** > **Journaux d'audit**.

Sujets :

- [Afficher les mesures et surveiller l'historique des appareils et des groupes](#)
- [Machines virtuelles](#)
- [Seuils](#)
- [Stratégies](#)

Identifiant	GUID-0D252C37-8B83-47BB-A497-5C45F60E3A19
Version	20
Status	Translation Validated

Afficher les mesures et surveiller l'historique des appareils et des groupes

Affichez la représentation visuelle des données collectées pour tous les appareils et les groupes ajoutés à Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Les appareils ou les groupes sont ajoutés à Power Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Ajout d'appareils à Power Manager](#) et [Ajout de groupes à Power Manager](#).

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher les mesures d'appareils uniquement pour les groupes et les appareils dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour consulter les métriques de Power Manager, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des appareils, cliquez sur un nom d'appareil.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**.
 - Pour un groupe statique :
 - a. Cliquez sur **Appareils** > **Groupes statiques** > **Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.
 - Pour un groupe physique, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Appareils** > **Hiérarchie physique** > **Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe physique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.
- OU
- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins** > **Gestion de l'alimentation** > **Vue du rack**.

L'onglet **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

b. Cliquez sur le nom ou l'adresse IP de l'appareil.

2. Affichez les données relatives aux mesures et à la surveillance dans l'onglet **Historique des mesures et de la surveillance**.

REMARQUE : Pour les groupes, seules les données d'alimentation, de température et de ventilation du système sont affichées.

Les données des mesures prises en charge s'affichent sous forme graphique.

3. Pour afficher la durée, développez la mesure et sélectionnez une durée dans le menu déroulant **Durée**. Survolez le graphique avec le pointeur de votre souris pour afficher les valeurs maximales, moyennes et minimales.

Les valeurs s'affichent selon le format que vous avez spécifié dans la section **Unités de surveillance** et **Intervalle de collecte des mesures** dans la section **Préférences de Power Manager**.

REMARQUE : Vous ne pouvez afficher que les **Températures instantanées** pour les boîtiers PowerEdge M1000e, PowerEdge FX2 et PowerEdge FX2s.

REMARQUE : Vous ne pouvez afficher que l'historique de l'alimentation, de la température et de la circulation d'air dans le système pour les serveurs PowerEdge équipés de processeurs AMD.

En fonction de votre sélection, les informations détaillées de granularité disponibles sont les suivantes :

Tableau 10. Granularité des données

Durée	Granularité des données
6 heures ou 12 heures ou 1 jour	Les données s'affichent en fonction de l' Intervalle de collecte des mesures défini dans la section Préférences .
7 jours ou 1 mois	Les données s'affichent à un intervalle d'une heure.
3 mois ou 6 mois ou 1 an	Les données s'affichent à un intervalle d'une journée.

4. Pour afficher les mesures les plus récentes, cliquez sur le bouton d'actualisation.

Tableau 11. Liste des métriques Power Manager et des appareils pris en charge

Mesure	Appareils pris en charge
Historique de l'alimentation (Watt)	<ul style="list-style-type: none"> ● 12^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge ○ REMARQUE : Les serveurs PSU ne sont pas pris en charge. ○ REMARQUE : Le système PowerEdge Aqua Fm120 n'est pas pris en charge. ● PowerEdge MX7000 ● PowerEdge M1000e ● PowerEdge VRTX ● PowerEdge FX2 ● PowerEdge FX2s
Consommation électrique	<ul style="list-style-type: none"> ● 12^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge ● PowerEdge MX7000 ● PowerEdge M1000e ● PowerEdge VRTX

Tableau 11. Liste des métriques Power Manager et des appareils pris en charge (suite)

Mesure	Appareils pris en charge
	<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge FX2 PowerEdge FX2s
Historique thermique (Celsius)	<ul style="list-style-type: none"> 12^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge PowerEdge MX7000 PowerEdge M1000e PowerEdge VRTX PowerEdge FX2 PowerEdge FX2s
Utilisation du processeur (%)	<ul style="list-style-type: none"> 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge avec processeur Intel 15^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge avec processeur AMD et iDRAC version 4.30.30.30 et ultérieure
Utilisation des E/S (%)	<ul style="list-style-type: none"> 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge (Intel)
Taux d'utilisation de la bande passante de la mémoire (%)	<ul style="list-style-type: none"> 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge (Intel)
Historique de la circulation d'air dans le système (CFM)	<ul style="list-style-type: none"> Serveurs PowerEdge non modulaires <ul style="list-style-type: none"> La dernière génération de serveurs AMD avec licence de datacenter iDRAC et version iDRAC 4.10.10.10 et versions ultérieures <p>REMARQUE : Serveurs AMD de 14^e génération avec iDRAC 4.10.10.10 et versions ultérieures.</p>

Identifiant	GUID-3B6E69C6-1C7C-4CCA-9BBD-6920E4C3D033
Version	2
Status	Translation approved

Machines virtuelles

La fonction de détection détecte les hyperviseurs hébergeant des machines virtuelles (VM) et les serveurs hôtes. Les machines virtuelles sont répertoriées dans la section **Informations invité** dans OpenManage Enterprise. Après avoir ajouté les serveurs dans Power Manager, les paramètres d'hyperviseur requis sont automatiquement activés par Power Manager pour récupérer les données liées aux machines virtuelles depuis les serveurs et les machines virtuelles sont répertoriées dans l'onglet **Appareils Power Manager**.

Les hyperviseurs ne fournissent pas directement les informations détaillées relatives à la consommation d'énergie et à la consommation électrique des machines virtuelles. Par conséquent, Power Manager collecte les données d'utilisation du CPU pour chaque machine virtuelle de l'hôte et calcule approximativement la puissance consommée par le serveur sur les machines virtuelles individuelles de l'hôte. Utilisez cette fonction pour afficher la consommation de ressources de chaque machine virtuelle, ainsi que pour surveiller et gérer les serveurs hébergeant les machines virtuelles.

Le tableau suivant répertorie les différentes versions de système d'exploitation prises en charge dans Power Manager pour la surveillance des machines virtuelles.

Tableau 12. Systèmes d'exploitation et versions prises en charge

Système d'exploitation	Versions prises en charge
Hyperviseurs Microsoft Windows	Microsoft Windows 2022
	Microsoft Windows 2019
	Microsoft Windows 2016
VMware ESXi	ESXi 7.0

Tableau 12. Systèmes d'exploitation et versions prises en charge (suite)

Systeme d'exploitation	Versions prises en charge
	ESXi 7.0 U1
	ESXi 6.7 U3

Une machine virtuelle est identifiée à l'aide d'un identifiant unique, UUID pour chaque machine virtuelle. La liste des machines virtuelles et leurs informations sont actualisées avec chaque collecte de metrics. Si une nouvelle machine virtuelle est créée ou supprimée, ces informations sont examinées lors du cycle suivant. Si la machine virtuelle est migrée vers un autre serveur, et si ce nouveau serveur est ajouté à Power Manager, la VM est identifiée comme identique à l'aide de l'UUID et la collecte des metrics se poursuit pour la machine virtuelle. Dans le cas où les UUID ne sont pas identiques, la VM est détectée en tant que nouvelle VM et Power Manager démarre la collecte des données en tant que nouvelle machine virtuelle.

Une machine virtuelle ne peut pas être ajoutée ou supprimée manuellement depuis Power Manager. Si le serveur hôte est ajouté à Power Manager, les machines virtuelles sont automatiquement ajoutées à Power Manager. Et si le serveur hôte est supprimé de Power Manager ou supprimé d'OpenManage Enterprise, la VM est automatiquement supprimée de Power Manager.

Identifiant	GUID-C4DD2B83-101B-421B-9EB7-11BD707919AB
Version	4
Status	Translation approved

Afficher les machines virtuelles

Affichez toutes les machines virtuelles (VM) ajoutées dans Power Manager.

Prérequis

Avant d'afficher les machines virtuelles, assurez-vous de respecter les points suivants :

- Le serveur (iDRAC) et l'hyperviseur (système d'exploitation hôte) sont découverts dans OpenManage Enterprise.
- La corrélation entre le serveur découvert et l'hyperviseur a réussi.
- Les informations d'identification fournies pour détecter l'hyperviseur ont des privilèges d'administration.
- Le serveur est ajouté dans Power Manager. Pour ajouter un serveur à Power Manager, assurez-vous que vous disposez des licences requises. Pour en savoir plus, consultez les [Exigences de licence](#).

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et qu'un groupe G1 est attribué à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les machines virtuelles qui sont hébergées par les appareils du groupe G1.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise et cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Pour afficher les machines virtuelles surveillées dans Power Manager, développez la section Machines virtuelles dans le volet de gauche.
3. Pour afficher les détails d'une machine virtuelle précise, cliquez sur le nom de la machine virtuelle. Une section contenant tous les détails de la machine virtuelle s'affiche dans le volet de droite.
4. Pour afficher l'historique d'alimentation d'une machine virtuelle, cliquez sur **Afficher les mesures**. L'historique de l'alimentation du serveur et de la machine virtuelle s'affiche.
5. Pour modifier la durée, développez et sélectionnez la durée requise dans le menu déroulant **Durée**. Placez le pointeur de la souris sur le graphique pour afficher l'alimentation de l'appareil et de la machine virtuelle à un moment donné.
6. Pour afficher les mesures les plus récentes, cliquez sur le bouton d'actualisation.

Étapes suivantes

Après la migration des machines virtuelles depuis le serveur source vers le serveur cible, si vous créez une machine virtuelle sur le serveur source, le même UUID qui a été alloué à la machine virtuelle migrée peut être attribué à la nouvelle machine virtuelle. Par conséquent, vous ne verrez peut-être pas les machines virtuelles affichées dans Power Manager si les serveurs source et cible sont surveillés. Pour afficher

et surveiller toutes les machines virtuelles hébergées sur des serveurs surveillés par Power Manager, vérifiez et supprimez les machines virtuelles ayant des UUID en conflit.

Pour afficher l'UUID des machines virtuelles, procédez comme suit :

1. Lancez OpenManage Enterprise et cliquez sur **Appareils**.
2. Cliquez sur le nom d'un appareil.
La page **Présentation** de l'appareil s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur **Informations invité**.
Les informations invité de la machine virtuelle s'affichent.

Identifiant	GUID-086189ED-44DA-4E1A-AB8F-F33F731A8D1C
Version	3
Status	Translation approved

Seuils

Les seuils vous permettent de spécifier des avertissements et des limites critiques pour les mesures d'alimentation et de température sur les appareils et les groupes. Power Manager génère des alertes via OpenManage Enterprise lorsque les limites configurées ne sont pas respectées. L'état de l'alimentation et de la température s'affiche sous la forme de graphiques sous l'onglet **Gestion et surveillance de l'alimentation** ou **Détails du groupe**.

Identifiant	GUID-B39120AB-A7F5-4C89-A247-C3E64CB83AC6
Version	13
Status	Translation Validated

Créer des seuils d'alerte

Pour surveiller les appareils et les groupes concernant les dépassements de seuil, définissez les valeurs de seuil d'alimentation et de température.

Prérequis

Assurez-vous d'avoir ajouté des appareils ou des groupes à Power Manager.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez créer et gérer les seuils d'alerte qui sont créés par n'importe quel autre utilisateur du Gestionnaire de périphériques uniquement pour les appareils dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour configurer les seuils d'alerte pour l'alimentation et la température, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des appareils, cliquez sur un nom d'appareil.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**.
 - Pour un groupe statique :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Groupes statiques > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

- Pour un groupe physique, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Hiérarchie physique > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe physique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

OU

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

L'onglet **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom ou l'adresse IP de l'appareil.

2. Pour définir des seuils, cliquez sur l'onglet **Seuils d'alerte**, puis sur **Modifier**.

La page **Modifier les seuils d'alerte** s'affiche.

3. Indiquez les valeurs de seuil pour **Alimentation** et **Température**.

REMARQUE : Lorsque les unités de valeur de seuil d'alerte sont définies pour l'alimentation en **BTU/h** et la température en **Fahrenheit**, veillez à fournir uniquement les valeurs et aucun autre caractère spécial, car la valeur risque de changer après l'enregistrement.

Lorsque les valeurs d'alimentation ou de température dépassent les valeurs d'avertissement inférieures ou supérieures, une alerte de niveau avertissement est générée et transférée à OpenManage Enterprise.

Lorsque la valeur de l'alimentation ou de la température dépasse les valeurs minimales ou maximales critiques, une alerte d'événement de niveau critique est générée et envoyée à OpenManage Enterprise.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les valeurs.

Les seuils sont bien enregistrés et les échelles sont codées par couleur en fonction de l'état actuel de l'appareil ou du groupe.

Consultez les tableaux suivants pour chaque plage de valeurs de seuil.

Tableau 13. Détails de la plage de seuils d'alerte pour l'échelle en watts et en degrés Celsius

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Alimentation (Watt)		
Avertissement supérieur	Non	Limite : nombres entiers compris entre 1 et 29307121
Critique supérieur	Non	Limite : nombres entiers compris entre 1 et 29307121
Température (Celsius)		
Critique inférieur	Non	Limite : entre -10 et 60 degrés
Avertissement inférieur	Non	Limite : entre -10 et 60 degrés
Avertissement supérieur	Non	Limite : entre -10 et 60 degrés
Critique supérieur	Non	Limite : entre -10 et 60 degrés

Tableau 14. Détails de la plage de seuils d'alerte pour l'échelle en BTU/h et en degrés Fahrenheit

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Puissance (BTU/h)		

Tableau 14. Détails de la plage de seuils d’alerte pour l’échelle en BTU/h et en degrés Fahrenheit (suite)

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Avertissement supérieur	Non	Limite : nombres entiers compris entre 3 et 99937283
Critique supérieur	Non	Limite : nombres entiers compris entre 3 et 99937283
Température (Fahrenheit)		
Critique inférieur	Non	Limite : entre 14 et 140 degrés
Avertissement inférieur	Non	Limite : entre 14 et 140 degrés
Avertissement supérieur	Non	Limite : entre 14 et 140 degrés
Critique supérieur	Non	Limite : entre 14 et 140 degrés

Identifiant	GUID-FA9AC0AE-DBCB-4B16-89C0-7B88C7AE107B
Version	3
Status	Translation approved

Stratégies

Power Manager prend en charge deux types de stratégies que vous pouvez utiliser pour surveiller l’alimentation et la température de vos appareils de datacenter.

Stratégie statique

Une stratégie statique contient différents paramètres qui permettent de réguler la consommation électrique d’un appareil ou d’un groupe spécifique. Une stratégie de gestion de l’alimentation est utile dans différentes situations. Par exemple, vous pouvez configurer une stratégie pour ce qui suit :

- S’assurer que la consommation électrique n’excède pas la capacité du circuit.
- Planifier l’utilisation de l’alimentation en fonction de la charge applicative de l’appareil ou du groupe, par exemple, pour réduire l’utilisation de l’alimentation globale dans votre datacenter, appliquer une stratégie robuste de plafonnement d’alimentation lorsque la charge applicative est faible.
- Augmenter la densité du rack. Par exemple, pour augmenter la densité du rack ou le nombre d’appareils dans un groupe, vous pouvez définir le plafonnement d’alimentation au niveau du groupe et ajouter des serveurs supplémentaires. Le seuil indiqué dans la stratégie maintient la puissance dans la limite définie.

Stratégie à déclenchement thermique

Une stratégie à déclenchement thermique est utilisée pour éviter d’endommager les appareils en cas de défaillance de l’infrastructure de refroidissement. Cela limite la capacité de traitement des appareils du groupe, ce qui réduit la génération de chaleur. La stratégie permet de maintenir la température du datacenter afin de l’aligner sur les normes définies par l’American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). Créez une stratégie à déclenchement thermique sur un groupe d’appareils en définissant une valeur de seuil de température. Après la définition de la valeur de seuil et l’activation de la stratégie, si la température d’entrée moyenne du groupe dépasse la valeur de seuil de température, Power Manager applique une réduction de puissance d’urgence (EPR)—Régulation au groupe. Sur la page EPR, la source de la réduction énergétique d’urgence s’affiche sous la forme Déclenchement thermique—Régulation sur le groupe.

REMARQUE : Les stratégies à déclenchement thermique ne s’appliquent qu’aux groupes, et une seule stratégie à déclenchement thermique est prise en charge pour un groupe.

REMARQUE : Après avoir appliqué une stratégie à un groupe, si vous ajoutez d’autres appareils au groupe et que la consommation électrique dépasse le plafonnement d’alimentation, vous recevez des alertes dans le **Journal des alertes** avec l’action recommandée.

Dans les scénarios à plusieurs stratégies, une stratégie active avec une valeur de plafonnement de puissance de 1 000 watts appliquée sur un appareil, et une autre stratégie active avec une valeur de plafonnement de puissance de 1 500 watts appliquée sur le même appareil, la

règle avec une valeur de plafonnement de puissance de 1 000 watts est appliquée sur l'appareil, car cette stratégie est la stratégie la plus restrictive.

Identifiant	GUID-0E0D4171-C0BD-456A-B120-8021394111E2
Version	19
Status	Translation Validated

Créer une stratégie statique ou à déclenchement thermique

Créez une stratégie statique afin de limiter la consommation électrique des appareils et des groupes ou d'appliquer l'EPR sur les appareils d'un groupe lorsque la température d'entrée moyenne dépasse le seuil de température.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Les appareils ou les groupes sont ajoutés à Power Manager.
- Les serveurs ont des licences iDRAC et OpenManage Enterprise Advanced.
 - Si l'appareil est équipé d'un châssis PowerEdge VRTX ou PowerEdge FX2, il dispose d'une licence Chassis Management Controller (CMC) Enterprise.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez créer des stratégies sur les appareils et les groupes qui se trouvent dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Par exemple, lorsque des utilisateurs du Gestionnaire de périphériques ont des groupes ou des appareils communs dans leur champ d'application et que l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques crée une stratégie sur l'un de ces groupes ou appareils :

- Toutes les stratégies créées par l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques ne sont pas répertoriées pour les autres utilisateurs du Gestionnaire de périphériques.
- Si l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques crée une stratégie à déclenchement thermique sur un groupe, l'utilisateur DM2 du Gestionnaire de périphériques ne peut pas créer une stratégie à déclenchement thermique sur le même groupe, car une seule stratégie à déclenchement thermique est prise en charge sur un groupe. Et la stratégie à déclenchement thermique n'est pas visible ou répertoriée pour l'utilisateur DM2 du Gestionnaire de périphériques. Toutefois, si l'utilisateur DM2 du Gestionnaire de périphériques doit créer une stratégie à déclenchement thermique sur ce groupe, assurez-vous que l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques ou l'administrateur supprime la stratégie à déclenchement thermique existante.

Pour créer une stratégie, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Stratégies**. L'onglet **Stratégies** s'affiche.
2. Cliquez sur **Créer**. L'assistant **Créer une stratégie** s'affiche.
3. Dans la section **Généralités**, fournissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.
 - a. Dans **Type**, sélectionnez le type de stratégie.
 - **Stratégie statique** : applique un seuil sur la consommation électrique d'un appareil ou groupe.
 - **Stratégie à déclenchement thermique** : applique une réduction énergétique d'urgence (EPR) sur un groupe d'appareils lorsque sa température est égale ou supérieure à une valeur spécifiée.

REMARQUE : Après la création d'une stratégie, vous ne pouvez pas modifier le type de stratégie.

Pour activer la stratégie après la création, l'option **Activer** est sélectionnée par défaut.

- b. Indiquez un nom de stratégie et une description.
4. Dans la section **Appareils/Groupes**, sélectionnez l'option de votre choix :
 - Pour ajouter un appareil :
 - a. Sélectionnez l'option **Appareil** et cliquez sur **Sélectionner un appareil**. La page **Sélectionner un appareil** s'affiche.
 - b. Cliquez sur **Filtres avancés**.

Les filtres suivants s'affichent :

- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Nom**
- **ID**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**
- **Partie du groupe**

- c. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **Ajouter la sélection**.
- Pour ajouter un groupe :
- a. Sélectionnez l'option **Groupe** et cliquez sur **Sélectionner un groupe**.

La page **Sélectionner un groupe** s'affiche.

- b. Cliquez sur **Filtres avancés**.
- Les filtres suivants s'affichent :

- **Nom**
- **Type**

- c. Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.
- d. Sélectionnez le groupe, puis cliquez sur **Ajouter la sélection**.

 **REMARQUE** : Vous pouvez sélectionner uniquement un appareil ou un groupe lors de la création d'une stratégie.

 **REMARQUE** : Après avoir créé une stratégie pour un appareil, vous ne pouvez pas appliquer la stratégie à un groupe. De la même façon, après avoir créé une stratégie pour un groupe, vous ne pouvez pas l'appliquer à un appareil.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Pour une stratégie statique :

Dans la section **Paramètres de stratégie**, sélectionnez la période surveillée dans le menu déroulant **Période surveillée**, renseignez la valeur **Capacité de l'alimentation**, puis cliquez sur **Suivant**.

Utilisez la section **Historique de l'alimentation** comme référence pour définir la valeur de la capacité de l'alimentation.

- **Historique de l'alimentation** d'un appareil : affiche la consommation électrique minimale, moyenne et maximale avec des valeurs limites inférieures et supérieures. Les valeurs changent à mesure que vous modifiez la durée de **Période surveillée**.
- **Historique de l'alimentation** d'un groupe : affiche la consommation électrique minimale, moyenne et maximale avec des valeurs limites inférieures et supérieures. L'historique d'alimentation minimale, moyenne et maximale du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs minimales, moyennes et maximales de la consommation électrique des appareils individuels du groupe. Les valeurs changent à mesure que vous modifiez la durée de **Période surveillée**. La valeur limite supérieure et inférieure d'un groupe est la somme des valeurs limites supérieures et inférieures pour tous les appareils du groupe. La **capacité d'alimentation** affichée correspond à la somme de toutes les valeurs de capacité d'alimentation des appareils du groupe.

Conseils pour fournir des valeurs de capacité de l'alimentation :

- La valeur par défaut de **Valeur de capacité de l'alimentation** affichée est la valeur limite supérieure de l'appareil. Vous pouvez modifier la valeur de **Capacité de l'alimentation** et le pourcentage de **Capacité de l'alimentation** est renseigné automatiquement.
- Si vous modifiez le pourcentage de **Capacité de l'alimentation**, la valeur de **Capacité de l'alimentation** est automatiquement renseignée.
- Si vous modifiez la valeur de **Pourcentage de la plage**, la **Valeur de la capacité de l'alimentation** est automatiquement renseignée.
- Pour les groupes, indiquez la valeur de capacité de l'alimentation ou le pourcentage de consommation au niveau du groupe ou de chaque appareil.
- Indiquez la valeur de capacité de l'alimentation entre les limites inférieures et supérieures de l'appareil.

 **REMARQUE** : Pour obtenir la liste suivante de serveurs PowerEdge, les valeurs de la plage de seuil **Limite inférieure** et **Limite supérieure** sont toujours statiques.

Tableau 15. Plage de capacité d'alimentation pour les serveurs

Génération de serveurs	Modèles	Plage de valeurs (watts)
14e génération	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge XE7440 • PowerEdge XE7420 • VxRail G560 • VxRail G560F • PowerEdge C6420 • PowerEdge R6415 • PowerEdge R7415 • PowerEdge R7425 	De zéro à 32767
13e génération	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge C6320 • PowerEdge C6320p 	De zéro à 700

Pour une stratégie à déclenchement thermique :

Dans la section **Paramètres de stratégie**, sélectionnez une période de surveillance dans le menu déroulant **Période surveillée**, sélectionnez ou fournissez une valeur pour **Seuil de température**, puis cliquez sur **Suivant**.

Utilisez la section **Données de température** comme référence pour définir la valeur du seuil de température. En fonction de la valeur sélectionnée dans **Période surveillée**, les détails du récapitulatif de la température s'affichent.

- Les valeurs changent à mesure que vous modifiez la durée de **Période surveillée**.
- Dans le menu déroulant **Seuil de température**, sélectionnez vos seuils de température préférés de l'American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). En fonction de votre sélection de classe ASHRAE, la valeur de température est renseignée.

Sélectionnez la norme ASHRAE pertinente dans votre région ou fournissez une valeur personnalisée en degrés Celsius uniquement.

- **Recommandé par l'ASHRAE** : 27 °C (81 °F)
- **ASHRAE classe A1 admissible** : 32 °C (90 °F)
- **ASHRAE classe A2 admissible** : 35 °C (95 °F)
- **ASHRAE classe A3 admissible** : 40 °C (104 °F)
- **ASHRAE classe A4 admissible** : 45 °C (113 °F)

- Vous pouvez également fournir une valeur personnalisée du seuil de température.

7. Dans la section **Planification de la stratégie**, renseignez les éléments suivants, puis cliquez sur **Suivant**.

Power Manager vous permet de créer et d'appliquer plusieurs stratégies sur un appareil ou un groupe spécifique. À tout moment, si plusieurs stratégies sont actives sur un appareil, par des stratégies définies sur l'appareil ou par des stratégies définies sur le groupe dont l'appareil fait partie, la capacité de l'alimentation la plus restrictive parmi les stratégies est appliquée à l'appareil.

- a. Pour l'option **Étendue de la durée**, sélectionnez **Toujours** pour que la stratégie soit active à partir de la date de création. Si la stratégie n'a pas besoin d'être toujours active lorsque cette option est activée, cliquez sur **Plage** et fournissez une période pendant laquelle la stratégie doit être active lorsqu'elle est activée.
- b. Pour l'option **Jour(s)**, sélectionnez **Toujours** pour que la stratégie soit active à partir de la date de création. Si la stratégie n'a pas besoin d'être toujours active lorsque cette option est activée, cliquez sur **Tous les jours** pour sélectionner des jours spécifiques pour lesquels la stratégie doit être active lorsqu'elle est activée.
- c. Sous l'option **Date active**, sélectionnez la plage de dates durant laquelle la stratégie sera active lorsqu'elle est activée.

REMARQUE : Une stratégie déclenchée par la température ne peut pas être planifiée.

8. Dans la section **Récapitulatif**, affichez les détails de la stratégie, puis cliquez sur **Terminer**.

La stratégie a été créée.

Le tableau suivant fournit de plus amples informations sur les différents champs d'un assistant de stratégie.

Tableau 16. Détails de l'assistant de stratégie

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Type	Oui Par défaut, le type sélectionné est Statique .	<ul style="list-style-type: none"> • Stratégie statique • Stratégie à déclenchement thermique

Tableau 16. Détails de l'assistant de stratégie (suite)

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Nom	Oui	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : 1-255 caractères
Description	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : 0-255 caractères
Activer	Non Par défaut, cette case est cochée.	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner • Effacer
Période de surveillance	Oui Par défaut, la période est définie sur 1 jour .	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jour • 7 jours • 1 mois • 3 mois
Stratégie statique		
Capacité de l'alimentation	Oui Par défaut, la capacité de l'alimentation est renseignée avec la valeur Limite supérieure et 100 % .	Limite recommandée : Limite inférieure-Limite supérieure
Période	Oui Par défaut, l'option Toujours est sélectionnée.	Limite de Plage : format 12 heures
Jour(s)	Oui Par défaut, l'option Toujours est sélectionnée.	Tous les jours : sélectionnez au moins un jour.
Date d'activation	Oui Par défaut, l'option Toujours est sélectionnée.	Plage <ul style="list-style-type: none"> • De • À Limite : dates actuelles et futures
Stratégie à déclenchement thermique		
Seuil de température	Oui Par défaut, l'option sélectionnée est Recommandé par l'ASHRAE .	<ul style="list-style-type: none"> • Plage de valeurs personnalisée : entre -10 et 60 degrés • Recommandé par l'ASHRAE • ASHRAE Classe A1 • ASHRAE Classe A2 • ASHRAE Classe A3 • ASHRAE Classe A4

Identifiant	GUID-9396E83D-0827-454E-88CD-11801ABB3D50
Version	3
Status	Translation approved

Gestion des racks

Utilisez la fonctionnalité de gestion des racks pour gérer la hiérarchie des groupes physiques et optimiser l'utilisation du rack en termes d'espace et de puissance.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Les appareils disposent d'**OpenManage Enterprise Advanced** et des licences requises pour la console de gestion. Pour en savoir plus, consultez les [Exigences de licence](#).
- Les appareils sont détectés dans OpenManage Enterprise. Pour plus d'informations sur la détection d'appareils, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- Le serveur modulaire n'est pas à l'état **Proxy** dans OpenManage Enterprise.

À propos de cette tâche

Pour surveiller et gérer les racks de votre datacenter, procédez comme suit :

Étapes

1. Créez les [groupes physiques](#) pour répliquer les hiérarchies de groupes dans un datacenter.
2. Ajoutez les [appareils non surveillés](#) dans Power Manager.
3. Ajoutez des [appareils individuels et des appareils non surveillés](#) dans des groupes physiques.
4. Affichez les détails de Power Manager, tels que les metrics de groupe, la règle appliquée, les données de marge d'espace et d'alimentation, en développant **Hiérarchie physique** à un niveau de groupe, puis cliquez sur **Détails du groupe**.
5. Associez les unités d'alimentation (PDU) au rack. Pour en savoir plus, voir la section [associer des PDU au rack](#).
6. Surveillez les informations de PDU. Pour en savoir plus, voir [Afficher les PDU](#).

Sujets :

- [Ajouter des détails d'appareil non surveillé](#)
- [Ajout ou modification des détails d'appareil pour les appareils surveillés par Power Manager](#)
- [Créer des groupes physiques](#)
- [Unité d'alimentation](#)

Identifiant	GUID-F7B972E1-34CF-4A28-B25B-371610B410D4
Version	8
Status	Translation Validated

Ajouter des détails d'appareil non surveillé

Les appareils non surveillés sont des appareils définis par l'utilisateur ou non compatibles qui doivent être pris en compte pour permettre une gestion précise du rack. Sur les appareils non surveillés, les fonctionnalités Power Manager telles que l'alimentation, la surveillance thermique, la stratégie d'alimentation, l'EPR et les seuils d'alerte, ne font l'objet d'aucun contrôle.

À propos de cette tâche

Ajoutez les détails des appareils non surveillés dans Power Manager pour répliquer la hiérarchie de groupes physiques présente dans votre datacenter et pour gérer les racks.

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher et modifier les informations sur les appareils non surveillés qui font partie du groupe dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager > Appareils non surveillés > NON SURVEILLÉS**.
L'onglet **Périphériques non surveillés** s'affiche.
2. Pour ajouter les Périphériques non surveillés, cliquez sur **Ajouter**.
La page **Ajouter des Périphériques non surveillés** s'affiche.
3. Fournissez les informations sur l'appareil, puis cliquez sur **Terminer**.
Pour plus d'informations sur chaque champ, voir le tableau suivant.

Tableau 17. Détails de Périphériques non surveillés

Champ	Description	Obligatoire	Plages de valeurs
Nom de l'appareil	Fournissez un nom d'appareil unique.	Oui	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres. Limite : 1-255 caractères
Description	Fournissez des informations succinctes sur l'appareil que vous ajoutez.	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres. Limite : 0-255 caractères
Nom d'hôte	Indiquez un nom d'hôte.	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres. Limite : 1-255 caractères
ID	Indiquez un identifiant unique pour l'appareil.	Oui	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres. Limite : 1-255 caractères
Modèle	Entrez le nom du modèle.	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres. Limite : 0-255 caractères
Taille de l'appareil (U)	Indiquez l'espace occupé sur le rack.	Oui	Chiffres uniquement Limite : 1 à 80
Énergie max estimée (en watts)	Indiquez la puissance maximale définie que l'appareil peut consommer.	Non	Chiffres uniquement Limite : 1 à 629365631

Identifiant	GUID-AFA4FD88-40C0-410C-A569-08C036E8C3A0
Version	7
Status	Translation Validated

Ajout ou modification des détails d'appareil pour les appareils surveillés par Power Manager

Ajoutez des détails d'appareil pour les appareils surveillés par Power Manager pour une gestion de rack précise.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher et modifier les détails des appareils qui font partie des groupes qui se trouvent dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Toutefois, en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous ne pouvez pas ajouter de périphérique au groupe dans votre périmètre.

Pour ajouter ou modifier les détails d'un appareil, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, sélectionnez un appareil en cliquant n'importe où sur la ligne, sauf dans les colonnes **Nom** et **Adresse IP**.
3. Faites défiler vers le bas jusqu'à la fin de la page pour afficher la section **Détails de l'appareil pour Power Manager** dans la partie inférieure droite de la page.
4. Cliquez sur **Mettre à jour les détails**.
La page **Détails de l'appareil pour Power Manager** s'affiche.
5. Fournissez la taille de l'appareil dans l'unité de rack et la consommation électrique maximale de l'appareil en watts, puis cliquez sur **Appliquer**.
La valeur de l'alimentation est automatiquement convertie en BTU et affichée.
Les détails de l'appareil sont mis à jour.

Identifiant	GUID-9ED4E64F-D8E6-4D59-829B-2B8A25786909
Version	9
Status	Translation Validated

Créer des groupes physiques

Power Manager permet de répliquer et de mettre à jour l'organisation physique et la hiérarchie d'un datacenter. À l'aide de la hiérarchie suivante : datacenter, salle, allée et rack, créez les groupes physiques et ajoutez les appareils au niveau du rack.

À propos de cette tâche

Créez des groupes physiques en important un fichier CSV contenant les détails du groupe physique ou en répliquant la hiérarchie de votre datacenter virtuellement dans Power Manager.

Les groupes physiques qui sont créés ou supprimés dans OpenManage Enterprise sont automatiquement ajoutés à ou supprimés de Power Manager.

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les appareils et les groupes qui sont attribués à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Création de groupes physiques dans OpenManage Enterprise

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
3. Dans la section **Hiérarchie physique**, cliquez sur Plus d'options, puis cliquez sur **Créer un groupe physique**.
La page **Créer un groupe physique** s'affiche.
4. Indiquez un nom et une description pour le groupe, sélectionnez la **hiérarchie de groupes** et le **groupe parent** avec la capacité de l'alimentation définie.
Lorsque vous sélectionnez les champs **Hiérarchie du groupe** et **Groupe parent**, assurez-vous de respecter la hiérarchie suivante.

Tableau 18. Informations sur la hiérarchie des groupes parent et enfant pris en charge

Groupe parent	Hiérarchie du groupe
Datacenter	Salle, Allée, Rack
Salle	Allée, Rack
Allée	Rack
Rack	S/O

Tableau 19. Détails des attributs des groupes physiques

Champ	Description	Obligatoire	Plage de valeurs
Nom	Indiquez un nom unique pour le groupe physique.	Oui	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : 1-255 caractères
Description	Fournissez des informations succinctes sur le groupe physique.	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : 0-255 caractères
Hiérarchie du groupe	Définit la catégorie sous Groupe parent	Oui	<ul style="list-style-type: none"> • Datacenter • Salle • Allée • Rack
Groupe parent	Représente la hiérarchie de niveau supérieur du groupe physique	Oui	<ul style="list-style-type: none"> • Hiérarchie physique • Groupes physiques créés précédemment
Capacité de l'alimentation (W)	Fournissez la consommation électrique maximale définie du groupe physique.	Oui, uniquement pour le groupe Rack . Facultatif pour les groupes Datacenter, Salle et Allée.	Limite recommandée : 1-629365631
Capacité d'espace (Taille U)	Fournissez la capacité du rack à des fins de gestion des racks.  REMARQUE : Cette option est uniquement applicable pour Racks .	Oui	Limite recommandée : 1U – 80U

 **REMARQUE :** La capacité de l'alimentation et l'espace disponible sur l'appareil sont uniquement mis à jour dans Power Manager, et non dans les consoles CMC ou iDRAC.

Identifiant	GUID-522DBC93-ACAF-43CF-A0EA-ADEEECCDB9D2
Version	9
Status	Translation Validated

Ajouter des appareils à un groupe physique

Ajoutez des appareils dans des groupes physiques pour une gestion appropriée des racks.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Ajoutez la taille de l'appareil non surveillé que vous envisagez d'ajouter dans un groupe physique.
- La Réduction de puissance d'urgence (EPR) n'est pas activée sur le groupe.

À propos de cette tâche

Pour ajouter des appareils à un groupe physique, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - a. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
 - b. Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.ou
 - a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.
La page **Vue du rack** s'affiche.
Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :
 - **Nom de groupe**
 - **Condition d'intégrité**
 - **État de l'alimentation**
 - **État de la connexion**
 - **Type**Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.
 - b. Cliquez sur le nom du rack.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
 2. Pour ajouter des appareils découverts dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **Ajouter au logement de rack**. L'Assistant **Ajout des appareils aux logements de rack** s'affiche.
 3. Dans la section **Sélectionner des appareils**, sélectionnez les appareils, puis cliquez sur **Suivant**.
 4. Facultatif : Pour filtrer et afficher les données, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Filtres avancés**.
 - b. Sélectionnez votre catégorie de filtres.Les filtres suivants s'affichent pour les appareils :
 - **Condition d'intégrité**
 - **État de l'alimentation**
 - **État de la connexion**
 - **Nom**
 - **Taille de l'appareil (U)**
 - **ID**
 - **Modèle**
 - **Type**
 - **État géré**
 5. Dans **Ajouter des appareils aux logements de rack**, par défaut, les appareils sont automatiquement ajoutés dans les logements disponibles dans le rack. Pour ajouter un appareil à un logement spécifique, sélectionnez le menu déroulant **Automatique** et sélectionnez le logement requis.
 6. Cliquez sur **Terminer**.
Les appareils ajoutés s'affichent sous forme graphique sur la page **Gérer le rack**.
-  **REMARQUE** : L'option de logement de rack est disponible pour un châssis, des serveurs au format rack, du stockage, des commutateurs réseau et des appareils non surveillés.

Pour afficher les détails des serveurs modulaires dans un châssis et les détails des modules d'entrée et de sortie connectés, localisez le châssis dans la page **Gérer le rack** et placez le pointeur de la souris sur l'adresse IP ou le nom de l'appareil.

Identifiant	GUID-278048E2-6A33-492D-9F8E-83A8DF612BEB
Version	3
Status	Translation approved

Créer des groupes physiques via un fichier CSV

Utilisez la fonction d'importation pour créer des groupes physiques et ajouter des appareils aux logements de rack dans Power Manager en important des informations sur les groupes physiques nouveaux ou existants via un fichier CSV, au lieu de créer manuellement les groupes physiques avec des hiérarchies.

À propos de cette tâche

Tenez compte des points suivants avant de créer et d'importer le fichier CSV :

- Seuls les administrateurs ont la possibilité d'importer les fichiers CSV.
- Le script vérifie si les appareils sont détectés dans OpenManage Enterprise.
- Assurez-vous que le groupe physique que vous créez est conforme à la hiérarchie de la façon suivante :

Tableau 20. Format de hiérarchie pris en charge

Groupe physique	Hiérarchies prises en charge
Datacenter	Salle, Allée, Rack
Salle	Allée, Rack
Allée	Rack
Rack	Sans objet

- Lors de la création d'un rack dans un groupe physique, assurez-vous de fournir le nom du rack, la capacité d'alimentation et la capacité en espace.
- Chaque groupe physique et ses ramifications dans une hiérarchie de groupes physiques sont identifiés par un nom unique.
- Pour ajouter un appareil dans le groupe physique :
 - Assurez-vous qu'un seul détail d'appareil est saisi sur chaque ligne. Un appareil est identifié par un ID unique. Les appareils identiques sont ignorés lors de l'importation, et seuls les appareils uniques sont ajoutés dans un logement de rack.
 - Pour placer l'appareil dans un logement particulier, assurez-vous de fournir les informations relatives au logement de rack.
- Lorsque vous envisagez plusieurs allocations d'appareils sur la même hiérarchie de groupes physiques, vous pouvez dupliquer les champs. Toutefois, seul le logement du rack et l'ID de l'appareil sont des champs uniques.
- Affichez des informations détaillées sur la tâche d'importation en sélectionnant la **Tâche d'importation de CSV de groupe physique** sur la page **Tâches**. Vous pouvez afficher l'état de chaque ligne ajoutée dans le fichier sur la page **Détails de l'exécution**.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise et cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Cliquez sur **Groupes physiques**, puis cliquez sur **Importer**. La page **Importer des groupes physiques à partir d'un fichier CSV** s'affiche.
3. Facultatif : Pour afficher le format du fichier CSV, cliquez sur **Télécharger l'exemple de fichier**. Un exemple de fichier CSV est téléchargé, que vous pouvez utiliser comme référence pour l'ajout d'informations sur les groupes.
4. Pour télécharger le fichier CSV et créer les groupes physiques, cliquez sur **Importer un fichier CSV**. Les groupes sont créés avec succès après l'importation du fichier CSV pour les entrées valides.

Identifiant	GUID-51AA42AA-62AC-4FE3-9BC6-402AF7351439
Version	1
Status	Translation approved

Unité d'alimentation

L'unité d'alimentation (PDU) est un appareil doté de plusieurs prises capables d'alimenter tous les appareils au sein d'un rack. Les unités d'alimentation peuvent être classées en deux catégories :

- Unités d'alimentation non intelligentes : répartissent l'alimentation uniformément sur toutes les prises.
- Unités d'alimentation intelligentes : offrent des fonctionnalités avancées de surveillance et un contrôle à distance.

Il existe différents types d'appareils PDU disponibles sur le marché, parmi lesquels vous pouvez choisir, mais Power Manager ne prend en charge que les unités d'alimentation à suivi d'utilisation.

Les unités d'alimentation à suivi d'utilisation sont des unités d'alimentation en rack intelligentes qui affichent la consommation électrique sur un réseau sécurisé. Elles aident les administrateurs à éviter de surcharger les circuits et à calculer l'indicateur d'efficacité énergétique (PUE), à fournir une utilisation exacte de l'alimentation et à disposer d'une capacité disponible au niveau du rack. En outre, elles permettent d'identifier la consommation électrique au niveau du serveur et des divers appareils pour facturer les clients d'un datacenter en fonction de leur utilisation.

Identifiant	GUID-2E8E9BBF-2FC9-4FD8-986F-4A0C6848534E
Version	4
Status	Translation approved

Associer des unités d'alimentation au rack

Associez les appareils respectifs de l'unité d'alimentation à un rack pour surveiller la consommation électrique exacte.

Prérequis

Assurez-vous que les appareils PDU sont découverts dans OpenManage Enterprise.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher les appareils d'unité d'alimentation ajoutés au groupe défini dans votre champ d'application. Vous ne pouvez pas associer des unités d'alimentation à un groupe.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
OU
 - a. Cliquez sur **Appareils**.
L'onglet **Appareils** s'affiche.
 - b. Cliquez sur **GROUPES DE PLUG-INS > Hiérarchie physique**, développez jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
2. Pour associer les unités d'alimentation à un rack, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur l'onglet **Appareils associés**, puis cliquez sur **Associer au rack**.
L'Assistant **Sélectionner des appareils** s'affiche.
 **REMARQUE :** Sur cette page, seules les unités d'alimentation sont affichées pour la sélection.
OU
 - Cliquez sur l'option **Ajouter au logement de rack**.
L'Assistant **Sélectionner des appareils** s'affiche.
 **REMARQUE :** Sur cette page, tous les périphériques ajoutés à Power Manager s'affichent.
3. Facultatif : Pour filtrer et afficher les données :
 - a. Cliquez sur **Filtres avancés**.
Les filtres suivants s'affichent :
 - **Condition d'intégrité**
 - **État de l'alimentation**
 - **État de la connexion**
 - **Nom**
 - **ID**

- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**

4. Facultatif : Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.
5. Dans la section **Sélectionner des appareils**, sélectionnez les appareils, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la section **Ajouter des appareils à des logements de rack**, cliquez sur **Terminer**.
Les unités d'alimentation sont associées au rack et sont répertoriées dans l'onglet **Appareils associés**.

Identifiant	GUID-37396718-DB45-4E36-9CA4-70BB5F8CD6DB
Version	3
Status	Translation approved

Gestion du datacenter pendant une réduction de puissance

La fonctionnalité de réduction de puissance d'urgence (EPR) permet, face à la nécessité de réagir rapidement, d'abaisser sans délai la consommation électrique des appareils. Par exemple, si une coupure d'alimentation survient pendant l'exécution des appareils gérés sur un onduleur, vous pouvez réduire leur consommation électrique en appliquant l'EPR.

L'EPR aide également à éviter les dommages causés aux appareils par une surchauffe en cas de défaillance de l'infrastructure de refroidissement. Utilisez des stratégies à déclenchement thermique pour activer l'EPR sur un groupe d'appareils lorsque la température d'entrée moyenne dépasse le seuil défini.

REMARQUE : L'application de l'EPR sur les appareils limite l'alimentation à un niveau extrêmement bas. Cette option agit sur les performances ou arrête complètement les appareils. Sa portée s'étend à tous les appareils concernés par l'EPR. Utilisez cette fonction uniquement en cas d'urgence.

Pour les serveurs, les boîtiers et les groupes, les deux options d'EPR ci-dessous s'offrent à vous.

- **Régulation** : définit la consommation électrique à un état minimal.
 - REMARQUE :** Pour un boîtier, seule cette option **Régulation** est disponible.
- **Arrêt** : arrête le serveur.

Une fois leur puissance réduite, les appareils et les groupes marqués comme des **EPR activé (Régulation)** ou **EPR activé (Arrêt)** figurent dans l'onglet **Appareils Power Manager**. Le récapitulatif des appareils et des groupes concernés par l'EPR s'affiche dans l'onglet **Réduction de puissance d'urgence** de **Power Manager**.

Sujets :

- [Activer la réduction énergétique d'urgence](#)
- [Afficher la réduction énergétique d'urgence](#)
- [Désactiver la réduction énergétique d'urgence](#)

Identifiant	GUID-89F4519E-C87E-4551-A0CB-73CA2FE62A73
Version	14
Status	Translation Validated

Activer la réduction énergétique d'urgence

Lors d'une panne de courant, activez la réduction énergétique d'urgence (EPR) sur les appareils de façon à ce qu'ils s'exécutent sur une puissance minimale.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez activer une EPR sur un appareil ou un groupe défini dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Et seuls l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques ou l'administrateur peuvent désactiver l'EPR si elle est appliquée manuellement.

Lorsque les utilisateurs du Gestionnaire de périphériques ont des groupes ou des appareils communs dans leur champ d'application et que l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques applique une EPR sur l'un de ces groupes ou appareils :

- les autres utilisateurs, administrateurs et observateurs du Gestionnaire de périphériques peuvent voir la bannière de couleur rouge. Toutefois, l'EPR active est répertoriée dans les onglets **Réduction de l'alimentation en cas d'urgence** et **Stratégies et EPR**

uniquement pour l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et non pour les autres utilisateurs du Gestionnaire de périphériques puisqu'il ne s'agit pas d'une ressource partagée.

- Si l'EPR à déclenchement thermique est appliquée à un groupe ou à un appareil en raison d'une stratégie à déclenchement thermique créée par l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, tous les autres utilisateurs du Gestionnaire de périphériques peuvent voir la bannière de couleur rouge avec la source de l'EPR.

REMARQUE : Il est impossible d'activer manuellement l'EPR à déclenchement thermique. Lorsqu'une stratégie à déclenchement thermique est active et que la température du groupe est supérieure ou égale à la valeur de seuil, Power Manager applique automatiquement l'EPR.

Pour activer l'EPR, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des appareils, cliquez sur un nom d'appareil.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**.
- Pour un groupe statique :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Groupes statiques > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.
- Pour un groupe physique, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Hiérarchie physique > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe physique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

OU

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

L'onglet **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom ou l'adresse IP de l'appareil.

2. Pour activer l'EPR, cliquez sur l'onglet **Stratégies et EPR**, puis sur **Appliquer l'EPR**.

Sur l'écran de confirmation, sélectionnez l'une des options et cliquez sur **Appliquer l'EPR**.

- **Limitation** : tous les appareils et groupes sélectionnés sont autorisés à consommer un niveau d'alimentation extrêmement faible. Ce paramètre a une incidence sur les performances.

REMARQUE : L'option de limitation est prise en charge pour les serveurs disposant d'un châssis et d'une licence iDRAC DC ou iDRAC Enterprise.

- **Arrêter** : tous les appareils sélectionnés ou ceux faisant partie du groupe sélectionné s'arrêtent normalement.

REMARQUE : Si un groupe se compose de serveurs et de châssis, et que vous sélectionnez l'option **Arrêter**, seuls les serveurs du groupe sont arrêtés. L'option d'arrêt s'applique uniquement aux serveurs.

3. Cliquez sur **Oui** dans l'écran de confirmation.

L'EPR est activée sur l'appareil ou le groupe sélectionné. Un indicateur de couleur rouge s'affiche sur l'onglet **Stratégies et EPR**, ainsi que le type d'option EPR appliquée.

Identifiant	GUID-8EC6C142-D945-42E6-AB05-0784F9FF700F
Version	9
Status	Translation Validated

Afficher la réduction énergétique d'urgence

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les EPR appliquées par l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques sur les appareils et les groupes attribués.

Lorsque les utilisateurs du Gestionnaire de périphériques ont des groupes ou des appareils communs dans leur champ d'application et que l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques applique une EPR sur l'un de ces groupes ou appareils :

- les autres utilisateurs, administrateurs et observateurs du Gestionnaire de périphériques peuvent voir la bannière de couleur rouge. Toutefois, l'EPR active est répertoriée dans les onglets **Réduction de l'alimentation en cas d'urgence** et **Stratégies et EPR** uniquement pour l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et non pour les autres utilisateurs du Gestionnaire de périphériques puisqu'il ne s'agit pas d'une ressource partagée.
- Si l'EPR à déclenchement thermique est appliquée à un groupe ou à un appareil en raison d'une stratégie à déclenchement thermique créée par l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, tous les autres utilisateurs du Gestionnaire de périphériques peuvent voir la bannière de couleur rouge avec la source de l'EPR.

Pour afficher la liste des appareils et des groupes auxquels la réduction énergétique d'urgence (EPR) est appliquée, effectuez les opérations suivantes :

Étapes

Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Pour afficher une EPR appliquée à un appareil ou un groupe, cliquez sur l'onglet **Appareils**, sélectionnez le nom de l'appareil sous l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**, puis cliquez sur **Stratégies et EPR**.
- Pour afficher les EPR appliquées à tous les appareils et groupes dans Power Manager :

a. Cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Réduction énergétique d'urgence**.

L'onglet **Réduction énergétique d'urgence** s'affiche.

Les champs suivants s'affichent :

- **ATTRIBUÉ À** : nom ou numéro de série de l'appareil auquel l'EPR est appliquée.
- **TYPE D'ENTITÉ** : type d'appareil. Les types d'entités pris en charge sont les appareils et les groupes.
- **TYPE D'EPR** : affiche le type d'EPR appliquée. Les types d'EPR pris en charge sont les suivants : **Limitation** et **Arrêt**.
- **SOURCE EPR** : source de déclenchement de l'EPR. Vous pouvez appliquer une EPR manuellement ou automatiquement.
- **CRÉE LE** : heure à laquelle l'EPR a été appliquée.

b. Pour filtrer et afficher les données, cliquez sur **Filtres avancés**.

Vous pouvez filtrer vos données à l'aide des composants suivants :

- **Assigné à** : filtre les EPR en fonction du nom de l'appareil ou du numéro de série.
- **Source EPR** : filtre la source de l'EPR. Les filtres pris en charge sont : **Tous**, **Manuel** et **Déclenchement thermique**.

c. Pour trier une colonne par ordre alphabétique, cliquez sur un nom de colonne afin qu'une flèche s'affiche avec le nom de la colonne.

Identifiant	GUID-BCCE1092-5711-4FC6-8C10-F20FEBDE72D1
Version	11
Status	Translation Validated

Désactiver la réduction énergétique d'urgence

Pour restaurer les appareils ou les groupes à leur état normal, désactivez la réduction énergétique d'urgence.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez désactiver uniquement les EPR que l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques a appliqués, et sur les appareils et les groupes auxquels l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques a accès.

 **REMARQUE :** Il est impossible de désactiver manuellement une EPR activée en raison d'un événement déclenché par la température. Une fois que la température redescend à la valeur normale, Power Manager supprime automatiquement l'EPR.

Pour désactiver manuellement l'EPR appliquée, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-in > Gestion de l'alimentation > Réduction énergétique d'urgence**.
2. Sélectionnez les appareils ou les groupes, puis cliquez sur **Désactiver**.
Sur la page de confirmation, cliquez sur **Oui**.
L'EPR a bien été désactivé.

Identifiant	GUID-CDDD3626-35B4-4B35-B5FA-8598EAF1848B
Version	1
Status	Translation Validated

Accès rapide aux données Power Manager

Pour afficher rapidement les données de Power Manager, accédez aux tableaux de bord OpenManage Enterprise ou Power Manager.

- Pour afficher rapidement l'historique de puissance et de température de vos groupes préférés, ajoutez-les au tableau de bord d'OpenManage Enterprise. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Affichage de l'historique de puissance et de température des groupes Power Manager](#).
- Pour afficher le top 5 des appareils ou groupes énergivores, reportez-vous au tableau de bord d'OpenManage Enterprise et, plus particulièrement, au graphique des **principaux consommateurs**.
- Pour afficher le rapport entre le nombre d'appareils d'OpenManage Enterprise compatibles avec Power Manager et le total géré par Power Manager, reportez-vous au tableau de bord d'OpenManage Enterprise et, plus particulièrement, au graphique **Statistiques des appareils de Power Manager**.
- Pour afficher les 10 principaux contrevenants en matière d'alimentation et de température, reportez-vous à la section [Affichage des 10 principaux contrevenants](#).

Sujets :

- [Afficher l'historique d'alimentation et de température des groupes Power Manager](#)
- [Afficher les cinq plus grands consommateurs d'énergie](#)
- [Afficher le ratio entre le nombre d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise et le nombre d'appareils ajoutés dans Power Manager](#)
- [Afficher les 10 principaux contrevenants énergétiques](#)
- [Afficher les dix principaux contrevenants thermiques](#)
- [Afficher les dix principaux racks sous-utilisés pour l'alimentation et l'espace](#)
- [Afficher la réserve d'alimentation et d'espace](#)

Identifiant	GUID-2D906A01-A034-491E-8622-0F58076A2E40
Version	10
Status	Translation Validated

Afficher l'historique d'alimentation et de température des groupes Power Manager

À propos de cette tâche

Accédez rapidement à des données Power Manager spécifiques sur le tableau de bord OpenManage Enterprise.

i REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher les graphiques de l'historique d'alimentation et de température des appareils et des groupes qui sont attribués à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Seuls les groupes dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et qui consomment le maximum d'énergie et génèrent le maximum de température sont répertoriés.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, cliquez sur **Accueil** et accédez à la section **Power Manager**.
2. Pour afficher l'historique d'alimentation ou thermique d'un groupe, cliquez sur l'onglet **Historique d'alimentation** ou **Historique thermique**.
Le graphique s'affiche.
3. Facultatif : Pour modifier la durée, sélectionnez une option dans le menu déroulant **Durée**.
4. Recherchez un groupe à l'aide de la zone de recherche **Groupe**.

5. Facultatif : Pour actualiser les données, cliquez sur l'option actualiser.

Identifiant	GUID-5C7DE6C8-AF13-4AEE-BD52-763989C94ABC
Version	4
Status	Translation Validated

Afficher les cinq plus grands consommateurs d'énergie

À propos de cette tâche

Affichez les appareils les plus énergivores dans la section Power Manager du tableau de bord OpenManage Enterprise.

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur du Gestionnaire de périphériques, seuls les cinq premiers appareils consommant le plus d'énergie parmi les groupes attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques s'affichent.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, cliquez sur **Accueil** et accédez à la section **Power Manager**.
2. Pour afficher les cinq plus grands consommateurs d'énergie, cliquez sur l'onglet **Plus grands consommateurs d'énergie**.
3. Affichez les données relatives aux serveurs, châssis et groupes à l'aide du menu déroulant **Filtrer**.

Identifiant	GUID-BC0EDAAC-8A8E-4FBB-BD2D-681CCE9E8BFD
Version	4
Status	Translation Validated

Afficher le ratio entre le nombre d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise et le nombre d'appareils ajoutés dans Power Manager

À propos de cette tâche

Affichez le ratio entre le nombre total d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise compatibles avec Power Manager et le nombre total d'appareils surveillés par Power Manager.

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher une comparaison entre le nombre total d'appareils attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, qui sont compatibles avec Power Manager pour la surveillance, et le nombre d'appareils ajoutés à Power Manager à des fins de surveillance dans le champ d'application des appareils DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, cliquez sur **Accueil** et accédez à la section **Power Manager**.
2. Pour afficher ce ratio, cliquez sur l'onglet **Statistiques des appareils**.

Identifiant	GUID-9F24DC2C-EDB4-409D-A23B-4C6F0FB1BCCA
Version	8
Status	Translation Validated

Afficher les 10 principaux contrevenants énergétiques

Prérequis

Assurez-vous d'avoir configuré les seuils d'alimentation et de température dans l'onglet **Seuils d'alerte** sous l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation** pour les appareils, ou sous **Détails du groupe** pour les groupes.

À propos de cette tâche

Pour afficher la liste des appareils et des groupes qui ont dépassé les valeurs de seuil définies pour la puissance, exécutez le rapport intégré pour **Power Manager : seuils de mesure pour les appareils** et **Power Manager : rapport de seuil de mesures pour les groupes**. Le nombre total de dépassements de puissance correspond à la somme des avertissements supérieurs ou alertes supérieures critiques. Le nombre total de dépassements de température correspond à la somme des avertissements supérieurs, alertes supérieures critiques, avertissements inférieurs et alertes inférieures critiques.

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, les 10 principaux appareils qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et qui ont enfreint les valeurs de seuil définies pour le nombre maximal de fois s'affichent.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur l'onglet **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Présentation**. L'onglet **Présentation** s'affiche.
2. Affichez la section **10 principaux contrevenants énergétiques**.
Diverses informations sur ces appareils s'affichent par défaut, notamment le nom de l'appareil, le numéro de série, le nombre de fois où l'appareil a dépassé le seuil d'alimentation défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.
3. Pour afficher les groupes qui ont dépassé le seuil d'alimentation, sélectionnez l'option **Groupes** dans le menu déroulant **Type d'entité**.
Diverses informations sur ces groupes s'affichent par défaut, notamment le nom du groupe, le nombre de fois où le groupe a dépassé le seuil d'alimentation défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.
4. Pour afficher des appareils ou des groupes dans un état d'infraction particulier, sélectionnez une option dans le menu déroulant **État**.
5. Facultatif : Pour actualiser les données, cliquez sur l'option actualiser.

Identifiant	GUID-56413432-AB72-4B4F-B3D2-C47C926D37F4
Version	6
Status	Translation Validated

Afficher les dix principaux contrevenants thermiques

Prérequis

Assurez-vous d'avoir configuré les seuils d'alimentation et de température dans l'onglet **Seuils d'alerte** sous l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation** pour les appareils, ou sous **Détails du groupe** pour les groupes.

À propos de cette tâche

Pour afficher la liste des appareils et des groupes qui ont dépassé les valeurs de seuil définies pour la puissance, exécutez le rapport intégré pour **Power Manager : seuils de mesure pour les appareils** et **Power Manager : rapport de seuil de mesures pour les groupes**. Le nombre total de dépassements de puissance correspond à la somme des avertissements supérieurs ou alertes supérieures critiques. Le nombre total de dépassements de température correspond à la somme des avertissements supérieurs, alertes supérieures critiques, avertissements inférieurs et alertes inférieures critiques.

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, tous les appareils qui ont enfreint le nombre maximal de températures dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques s'affichent.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur l'onglet **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Présentation**. L'onglet **Présentation** s'affiche.
2. Pour afficher les appareils qui n'ont pas respecté le seuil de température, accédez à la section **10 principaux contrevenants thermiques**.
Les informations sur les appareils qui sont fournies par défaut incluent des informations comme le nom de l'appareil, le numéro de série, le nombre de fois où l'appareil a dépassé le seuil de température défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.
3. Pour afficher les groupes qui ont dépassé le seuil de température, sélectionnez l'option **Groupes** dans le menu déroulant **Type d'entité**.

Des informations sur les appareils fournies par défaut incluent des informations comme le nom du groupe, le numéro de série, le nombre de fois où le groupe a enfreint le seuil de température défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.

4. Pour afficher des appareils ou des groupes dans un état d'infraction particulier, sélectionnez une option dans le menu déroulant **État**.
5. Facultatif : Pour actualiser les données, cliquez sur l'option actualiser.

Identifiant	GUID-9BE05CC6-BA07-4E35-8E4A-93A80D163CAF
Version	5
Status	Translation Validated

Afficher les dix principaux racks sous-utilisés pour l'alimentation et l'espace

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, les 10 principaux racks sous-utilisés dans les groupes physiques qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques s'affichent.

Pour afficher les 10 principaux racks sous-utilisés, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur l'onglet **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Présentation**. L'onglet **Présentation** s'affiche.
2. Pour afficher les racks dont l'alimentation est sous-utilisée, accédez au graphique **10 principaux racks sous-utilisés (alimentation)**. Par défaut, la vue **Réel** est proposée.
Pour modifier l'échelle en pourcentage, cliquez sur le menu déroulant **Afficher**, puis sélectionnez l'option **Pourcentage**.
3. Pour afficher les 10 principaux racks dont l'espace est sous-utilisé, accédez au graphique **10 principaux racks sous-utilisés (espace)**. Par défaut, la vue **Réel** est proposée.
Pour modifier l'échelle en pourcentage, cliquez sur le menu déroulant **Afficher**, puis sélectionnez l'option **Pourcentage**.
4. Pour afficher les informations dans un tableau, cliquez sur l'image tabulaire.
Le tableau suivant s'affiche.
5. Pour actualiser les données, cliquez sur l'option **Actualiser**.

Identifiant	GUID-30E9C993-8659-4D7B-8461-7DAFD876E4F8
Version	5
Status	Translation Validated

Afficher la réserve d'alimentation et d'espace

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, les données de réserve d'alimentation et d'espace pour les groupes physiques attribués uniquement à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques s'affichent.

Pour afficher la consommation énergétique d'un groupe, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur l'onglet **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Présentation**. L'onglet **Présentation** s'affiche.
2. Accédez à la section **Marge**.

Les graphiques de réserve d'alimentation et d'espace s'affichent.

3. Pour modifier le nom du groupe, indiquez le nom du groupe dans le champ **Groupe de hiérarchie physique**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Des informations détaillées sur la réserve d'alimentation et d'espace s'affichent.

4. Facultatif : Pour actualiser les données, cliquez sur l'option actualiser.

Identifiant	GUID-D923A76E-FC68-47EE-B79A-B8DF5D14F984
Version	4
Status	Translation approved

Maintenance Power Manager

Gérez le plug-in ainsi que les appareils et les groupes ajoutés à Power Manager, et gérez les alertes et les seuils.

Sujets :

- [Gérer le plug-in Power Manager](#)
- [Gestion d'appareils individuels et de groupes statiques](#)
- [Gestion des groupes physiques](#)
- [Maintien de seuils d'alerte](#)
- [Maintien des stratégies](#)
- [Gestion d'appareils non surveillés](#)
- [Gestion des appareils PDU](#)
- [La désinstallation de Power Manager](#)

Identifiant	GUID-A7288BD5-DFB2-4534-BFDA-8EAEC6D35814
Version	4
Status	Translation Validated

Gérer le plug-in Power Manager

Activez ou désactivez le plug-in Power Manager pour surveiller l'alimentation et la température de vos appareils.

Identifiant	GUID-1695EF5A-A63A-4FAE-AD08-7F9DED216C89
Version	9
Status	Translation approved

Désactiver Power Manager

Désactive toutes les fonctionnalités de Power Manager sur OpenManage Enterprise. Les API REST propres à Power Manager sont également désactivées.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- La Réduction énergétique d'urgence (EPR) n'est pas activée sur l'appareil. Affichez l'état de l'EPR pour tous les appareils et groupes de la page **Réduction énergétique d'urgence**.
- Aucune stratégie n'est active.

Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE** : La désactivation d'un plug-in dans OpenManage Enterprise entraîne le redémarrage des services de l'appliance.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Paramètres de l'application** > **Console et plug-ins**. L'onglet **Console et plug-ins** s'affiche.
2. Dans la section Power Manager, cliquez sur l'option **Désactiver**. La page **Désactiver le plug-in** s'affiche.
3. Cliquez sur **Désactiver le plug-in**.

La page **Confirmation** apparaît.

4. Sur la page de **Confirmation**, sélectionnez l'option **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OpenManage Enterprise avant de procéder à l'installation du plug-in.**, puis cliquez sur **Confirmer la désactivation**.

Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution.

Résultats

Une fois Power Manager désactivé, vous ne pouvez plus voir les informations ou les pages relatives à Power Manager dans OpenManage Enterprise.

Identifiant	GUID-5C7B6477-A5C0-404E-9DEB-65C5750EDDF6
Version	10
Status	Translation approved

Activer Power Manager

Toutes les fonctionnalités de Power Manager sont activées dans OpenManage Enterprise. Les API REST propres à Power Manager sont également activées dans **OpenManage Enterprise**.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE** : L'activation d'un plug-in dans **OpenManage Enterprise** entraîne le redémarrage des services de l'appliance.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Paramètres de l'application > Console et plug-ins**.
L'onglet **Console et plug-ins** s'affiche.
2. Dans la section Power Manager, cliquez sur l'option **Activer**.
La page **Activer** s'affiche.
3. Cliquez sur **Activer le plug-in**.
La page **Confirmation** apparaît.
4. Sur la page de **Confirmation**, sélectionnez l'option **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OpenManage Enterprise avant de procéder à l'installation du plug-in.**, puis cliquez sur **Confirmer l'activation**.
Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution.

Identifiant	GUID-915C0791-7637-42D3-9C1B-A5F98996B6D0
Version	3
Status	Translation approved

Gestion d'appareils individuels et de groupes statiques

Supprimez les appareils individuels ou groupes statiques existants dans le plug-in Power Manager.

Identifiant	GUID-0B15D19B-0D91-4398-A72A-C851421E8AE6
Version	11
Status	Translation approved

Afficher les appareils et les groupes ajoutés à Power Manager

À propos de cette tâche

 **REMARQUE** : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les groupes qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour afficher des appareils ou des groupes dans Power Manager, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Pour actualiser la liste des appareils et groupes ajoutés, cliquez sur **Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager**.
3. Pour afficher un appareil ou un groupe ajouté à Power Manager, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour afficher un groupe statique, cliquez sur l'onglet **Groupes statiques**.
 - Pour afficher un groupe physique, cliquez sur l'onglet **Groupes physiques**.
4. Facultatif : Pour filtrer et afficher les données dans l'un des onglets :
 - a. Cliquez sur un onglet.
 - b. Cliquez sur **Filtres avancés**.
 - c. Sélectionnez une catégorie de filtre.



REMARQUE : L'emplacement du groupe physique s'affiche en fonction de la hiérarchie sélectionnée pour ce groupe spécifique au moment de sa création.

- Pour afficher un appareil, cliquez sur l'onglet **Appareils individuels**.
- Pour afficher tous les appareils ajoutés à Power Manager en tant qu'appareils individuels et membres de groupes, cliquez sur l'onglet **Tous les appareils surveillés**.

Les filtres suivants s'affichent pour les onglets **Groupes statiques** et **Groupes physiques** :

- Nom de groupe

Les filtres suivants s'affichent pour l'onglet **Appareils individuels** :

- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Nom**
- **ID**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**

Les filtres suivants s'affichent pour l'onglet **Tous les appareils surveillés** :

- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Nom**
- **ID**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**
- **Partie du groupe**

Pour plus d'informations sur chaque filtre, reportez-vous à l'[annexe](#).

5. Facultatif : Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.
6. Facultatif : Pour trier une colonne par ordre alphabétique, cliquez sur un nom de colonne afin qu'une flèche s'affiche avec le nom de la colonne.

Identifiant	GUID-DF23F2C4-420A-4928-AA73-A024AE0F1A00
Version	11
Status	Translation Validated

Supprimer des appareils

Pour arrêter la surveillance des appareils, supprimez-les de Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- La Réduction énergétique d'urgence (EPR) n'est pas activée sur l'appareil.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si un appareil est supprimé d'**OpenManage Enterprise**, il est également supprimé automatiquement de Power Manager.

REMARQUE : Lorsqu'un appareil est ajouté individuellement et en tant que membre d'un groupe à Power Manager, assurez-vous que toutes les instances de l'appareil sont supprimées de Power Manager pour arrêter la surveillance des appareils.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez supprimer les appareils des groupes physiques qui vous ont été attribués à partir de l'onglet **Appareils individuels**. Toutefois, après la suppression de l'appareil de Power Manager, vous ne pouvez pas rajouter l'appareil à Power Manager lorsque vous êtes connecté en tant qu'utilisateur du Gestionnaire de périphériques.

Pour supprimer un appareil, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Appareils individuels**. L'onglet **Appareils individuels** s'affiche.
3. Sélectionnez les appareils que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer le ou les appareils**. La fenêtre de confirmation **Supprimer l'appareil** s'affiche.
4. Pour confirmer la suppression, cliquez sur **Supprimer**. Les appareils sont supprimés de Power Manager.

Identifiant	GUID-005F9670-B7A5-42CA-85D6-6DF98BB90374
Version	12
Status	Translation Validated

Supprimer des groupes

Pour arrêter la surveillance des groupes, supprimez-les de Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- L'option de Réduction énergétique d'urgence (EPR) n'est pas activée sur les appareils spécifiques qui font partie du groupe.

À propos de cette tâche

Pour supprimer un groupe, procédez comme suit :

REMARQUE : Si un groupe ou un appareil spécifique d'un groupe est supprimé d'**OpenManage Enterprise**, les modifications sont automatiquement répercutées dans Power Manager.

REMARQUE : Après l'application d'une stratégie à un groupe, si vous supprimez le groupe, la stratégie est également supprimée de Power Manager.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Groupes statiques**. L'onglet **Groupes statiques** s'affiche.
3. Sélectionnez les groupes, puis cliquez sur **Supprimer le ou les groupes**. La fenêtre de confirmation **Supprimer le groupe** s'affiche.
4. Pour confirmer la suppression, cliquez sur **Supprimer**. Les groupes sont supprimés de Power Manager.

Identifiant	GUID-2328B0C4-3BA7-4A13-BA8C-0CAD10C43166
Version	3
Status	Translation approved

Gestion des groupes physiques

Modifiez ou réorganisez les appareils des groupes physiques existants dans le plug-in Power Manager.

Identifiant	GUID-F687D7C1-E390-49EE-9374-BFBADE0CE418
Version	7
Status	Translation Validated

Afficher les groupes physiques et les hiérarchies

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l’affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu’utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les appareils et les groupes qui sont attribués à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Utilisez cette page pour afficher les groupes physiques créés dans Power Manager.

REMARQUE : Pour afficher une liste exhaustive des appareils dans un groupe physique (y compris les Périphériques non surveillés) cliquez sur l’onglet **Vue du rack**.

Pour afficher les groupes physiques, procédez comme suit :

Étapes

Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l’une des étapes suivantes :

- a. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
- b. Développez le groupe **Hiérarchie physique** pour afficher tous les groupes physiques créés.
OU

- a. Cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l’alimentation > Périphériques Power Manager**.
L’onglet **Périphériques Power Manager** s’affiche.
- b. Cliquez sur **Groupes physiques**.

Tous les groupes physiques qui sont créés dans Power Manager s’affichent avec leur nom, leur emplacement, le nombre total d’appareils dans le groupe, ainsi que des informations sur leur date d’ajout dans Power Manager.

REMARQUE : L’emplacement du groupe physique s’affiche en fonction de la hiérarchie sélectionnée pour ce groupe spécifique au moment de sa création.

Identifiant	GUID-701B1C54-BE90-4D11-ABA9-79FBA64ECFEE
Version	9
Status	Translation Validated

Afficher les appareils ajoutés dans le rack

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l’affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu’utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les appareils et les groupes qui sont attribués à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour afficher les appareils ajoutés dans un rack d’un groupe physique, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l’une des étapes suivantes :
 - a. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.

- b. Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.

ou

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

La page **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom du rack.

La page **Gérer le rack** s'affiche.

2. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

La page **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

3. Affichez les appareils dans le rack en accédant à la page **Gérer le rack**.

Tous les appareils ajoutés au rack sont affichés.

4. Facultatif : Dans le coin supérieur droit de la page, affichez le champ **Capacité d'espace** pour connaître la quantité d'espace consommé dans le rack.

Identifiant	GUID-F9A1AD9E-3505-4402-B1C9-C27CAF5742A4
Version	7
Status	Translation Validated

Afficher les racks des groupes physiques

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les appareils des groupes qui sont attribués à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques dans la vue rack.

Pour afficher les appareils dans un rack, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

La page **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**

- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

2. Pour afficher les informations de **Gestion de l'alimentation et surveillance** d'un appareil surveillé par Power Manager, cliquez sur le nom de l'appareil.

 **REMARQUE :** Certains appareils appartenant à un groupe physique n'ont pas de lien car l'appareil n'est pas compatible avec Power Manager.

Les informations de **Gestion de l'alimentation et de surveillance** de l'appareil s'affichent.

Identifiant	GUID-D8758FA1-68A5-4331-BDEB-B97486CC682E
Version	5
Status	Translation Validated

Modifier des groupes physiques

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher les groupes et les appareils dans les groupes qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Vous ne pouvez pas exécuter de tâches de gestion sur les groupes physiques, comme la modification, le déplacement d'appareils vers des racks différents, etc.

Pour modifier un groupe physique, procédez comme suit :

 **REMARQUE :** Vous ne pouvez pas modifier la **hiérarchie de groupe** après avoir créé un groupe physique.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
3. Pour modifier un groupe physique, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Dans la section **Hiérarchie physique**, développez le groupe, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe, puis sélectionnez **Modifier le groupe**.

La page **Modifier le groupe physique** s'affiche.

 **REMARQUE :** La capacité de l'alimentation d'un groupe est la somme de la consommation électrique des appareils au sein du groupe et une suggestion de la capacité totale d'alimentation du groupe s'affiche en dessous du champ **Capacité de l'alimentation**.

- Pour modifier la capacité d'alimentation ou d'espace d'un groupe physique, dans la section **Hiérarchie physique**, cliquez sur les options, puis sur **Attributs**.

La page **Attributs du groupe** s'affiche.

4. Apportez les modifications nécessaires, puis cliquez sur **Terminer** ou sur **Enregistrer**.

Identifiant	GUID-623FC339-F46A-41A9-B29D-EA2F6579BCF8
Version	5
Status	Translation Validated

Supprimer un groupe physique

Supprimez les groupes physiques qui ne sont plus valides.

Prérequis

Assurez-vous que l'option Réduction énergétique d'urgence (EPR) est désactivée sur le groupe physique.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l’affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher les groupes et les appareils dans les groupes qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Vous ne pouvez pas exécuter de tâches de gestion sur les groupes physiques, comme la modification, le déplacement d'appareils vers des racks différents, etc.

Pour supprimer un groupe physique, procédez comme suit :

REMARQUE : Après l'application d'une stratégie à un groupe, si vous supprimez le groupe, la stratégie est également supprimée de Power Manager.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
3. Dans la section **Hiérarchie physique**, accédez au groupe que vous souhaitez supprimer, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe, puis cliquez sur **Supprimer le groupe**.
4. Dans l'écran de confirmation, cliquez sur **Oui**.

Résultats

Le groupe est supprimé.

Identifiant	GUID-C9F35671-1D34-4867-A6BD-9D953D4A6C7D
Version	4
Status	Translation Validated

Réorganiser le logement de rack des appareils

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l’affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher les groupes et les appareils dans les groupes qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Vous ne pouvez pas exécuter de tâches de gestion sur les groupes physiques, comme la modification, le déplacement d'appareils vers des racks différents, etc.

Pour réorganiser le logement de rack des appareils dans un rack, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - a. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
 - b. Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.

ou

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

La page **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom du rack.

La page **Gérer le rack** s'affiche.

- Localisez l'appareil que vous souhaitez déplacer à l'aide de la barre de défilement verticale du rack et sélectionnez l'appareil.
- Cliquez sur **Réorganiser le rack**.
La page **Mettre à jour les logements de rack** s'affiche.
- Pour modifier le logement d'un appareil, cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez un logement vide.
- Cliquez sur **Terminer**.
Le logement de l'appareil est mis à jour.

Identifiant	GUID-F05ACAB1-2A17-4782-A838-4F6C027807ED
Version	5
Status	Translation Validated

Déplacer un appareil vers un autre rack

En fonction des modifications apportées au datacenter, vous pouvez modifier l'emplacement de l'appareil dans un groupe physique.

Prérequis

Assurez-vous que l'option Réduction énergétique d'urgence (EPR) n'est pas activée sur le rack cible.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher les groupes et les appareils dans les groupes qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Vous ne pouvez pas exécuter de tâches de gestion sur les groupes physiques, comme la modification, le déplacement d'appareils vers des racks différents, etc.

Pour déplacer un appareil vers un autre rack au sein du même groupe physique ou vers un autre groupe physique, procédez comme suit :

Étapes

- Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
 - Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.ou
 - Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.
La page **Vue du rack** s'affiche.
Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :
 - Nom de groupe**
 - Condition d'intégrité**
 - État de l'alimentation**
 - État de la connexion**
 - Type**Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.
 - Cliquez sur le nom du rack.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
- Pour déplacer l'appareil vers un autre rack, cliquez sur **Déplacer l'appareil vers un autre rack**.
La page **Sélectionner un groupe** s'affiche.
- Facultatif : Pour filtrer et afficher les données, cliquez sur **Filtres avancés**.
Recherchez le groupe à l'aide du champ **Nom du groupe**.
Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.
- Sélectionnez le rack and cliquez sur **Déplacer**.
L'appareil est déplacé vers le nouveau rack.

Identifiant	GUID-330D9B9E-C66A-4742-BBE6-22EE5500FCF9
Version	4
Status	Translation Validated

Supprimer un appareil du rack

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez supprimer les appareils des groupes physiques qui vous ont été attribués à partir de l'onglet **Appareils individuels**. Toutefois, après la suppression de l'appareil de Power Manager, vous ne pouvez pas rajouter l'appareil à Power Manager lorsque vous êtes connecté en tant qu'utilisateur du Gestionnaire de périphériques.

Pour supprimer un appareil du rack, procédez comme suit :

Étapes

- Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES DE PLUG-INS**.
 - Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.ou
 - Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.
La page **Vue du rack** s'affiche.
Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :
 - **Nom de groupe**
 - **Condition d'intégrité**
 - **État de l'alimentation**
 - **État de la connexion**
 - **Type**Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.
 - Cliquez sur le nom du rack.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
- Sélectionnez les appareils et cliquez sur **Supprimer les appareils du rack**.
- Sur la page de confirmation, cliquez sur **Oui**.
Les appareils sont supprimés du rack.

Identifiant	GUID-5B8267AF-2734-46B3-9242-EE3B450FA338
Version	2
Status	Translation approved

Maintien de seuils d'alerte

Identifiant	GUID-D4DE0C04-5DA5-4C15-B2FB-EF015CA6550B
Version	10
Status	Translation Validated

Afficher les seuils d'alerte

Affichez l'état de l'appareil ou du groupe en fonction des seuils d'alerte configurés.

Prérequis

Assurez-vous d'avoir ajouté des appareils ou des groupes à Power Manager.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher et gérer tous les seuils d'alerte configurés par un administrateur ou un utilisateur du Gestionnaire de périphériques sur les groupes et les appareils qui se trouvent dans le périmètre de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour afficher les graphiques des seuils d'alerte pour l'alimentation et la température :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.

Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des appareils, cliquez sur un nom d'appareil.

Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**.
- Pour un groupe statique :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Groupes statiques > Nom de groupe**.

Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.
- Pour un groupe physique, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Hiérarchie physique > Nom de groupe**.

Tous les appareils qui font partie du groupe physique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

OU

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

L'onglet **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom ou l'adresse IP de l'appareil.

2. Affichez l'état de l'alimentation et de la température sur l'onglet **Seuils d'alerte**.

Le champ **Collecté à** affiche la dernière heure de collecte.

Le pointeur sur l'échelle fournit les données de puissance et de température moyennes.

Power Manager affiche les valeurs de puissance et de température minimales et maximales de l'appareil et des précédents relevés collectés. L'échelle est désactivée si les seuils ne sont pas définis ou si les valeurs de seuil sont décochées. Les valeurs d'avertissement supérieures et inférieures et les valeurs critiques s'affichent uniquement si les valeurs de seuil sont définies. Pour afficher plus d'informations sur les dépassements, reportez-vous à la section **Journal d'alerte** sur la page **Alertes** et à la section **Journaux d'audit** sur la page **Surveillance**.

Identifiant	GUID-6316A8E4-CCAE-49B0-BF5E-6C35491215D5
Version	8
Status	Translation Validated

Modifier les seuils d'alerte

Mettez à jour les seuils d'alerte en fonction des modifications apportées à l'utilisation de l'appareil ou des mises à jour dans l'appartenance à un groupe.

Prérequis

Assurez-vous d'avoir ajouté des appareils ou des groupes à Power Manager.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher et gérer tous les seuils d'alerte configurés par un administrateur ou un utilisateur du Gestionnaire de périphériques sur les groupes et les appareils qui se trouvent dans le périmètre de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour modifier les valeurs de seuil pour un appareil ou un groupe, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des appareils, cliquez sur un nom d'appareil.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**.
- Pour un groupe statique :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Groupes statiques > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.
- Pour un groupe physique, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Hiérarchie physique > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe physique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

OU

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

L'onglet **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom ou l'adresse IP de l'appareil.

2. Dans l'onglet **Seuils d'alerte**, cliquez sur **Modifier**.

La page **Modifier les seuils d'alerte** s'affiche.

3. Indiquez les valeurs et cliquez sur **Appliquer**.

Les valeurs de seuil sont mises à jour avec succès.

Identifiant	GUID-C24264ED-34EF-4DB5-8AC8-8AE28ECC6AFB
Version	9
Status	Translation Validated

Supprimer les seuils d'alerte

Pour supprimer les seuils configurés sur des appareils ou des groupes, effacez tous les seuils.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez créer et gérer les seuils d'alerte qui sont créés par n'importe quel autre utilisateur du Gestionnaire de périphériques uniquement pour les appareils dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour supprimer des seuils d'alerte, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des appareils, cliquez sur un nom d'appareil.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur l'onglet **Surveillance et gestion de l'alimentation**.
- Pour un groupe statique :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Groupes statiques > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.
- Pour un groupe physique, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Appareils > Hiérarchie physique > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe physique s'affichent.
 - b. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

OU

- a. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

L'onglet **Vue du rack** s'affiche.

Facultatif : pour filtrer et afficher les données, développez l'option **Filtres avancés**. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **Nom de groupe**
- **Condition d'intégrité**
- **État de l'alimentation**
- **État de la connexion**
- **Type**

Sélectionnez les catégories de votre choix et affichez les données filtrées.

- b. Cliquez sur le nom ou l'adresse IP de l'appareil.

2. Dans l'onglet **Seuils d'alerte**, cliquez sur **Modifier**.

La page **Modifier les seuils d'alerte** s'affiche.

3. Pour supprimer tous les seuils, effacez toutes les valeurs de seuil existantes, puis cliquez sur **Appliquer**.

Identifiant	GUID-3FC7A13A-245A-4B37-A512-9496CA15B4F9
Version	2
Status	Translation approved

Maintien des stratégies

Identifiant	GUID-62265518-D34B-426D-9BED-A4BFC095BCDC
Version	12
Status	Translation Validated

Afficher une stratégie

Affichez toutes les stratégies créées pour les appareils et les groupes dans Power Manager.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les stratégies qui sont créées par l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et appliquer ces stratégies uniquement aux groupes du champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Toutefois, l'administrateur a accès à toutes les stratégies créées par tous les utilisateurs du Gestionnaire de périphériques.

Pour afficher une règle, procédez comme suit :

Étapes

Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Pour afficher toutes les stratégies créées dans Power Manager :

Cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Stratégies**.

L'onglet **Stratégies** s'affiche.

Sélectionnez votre catégorie de filtres et affichez les données. Vous trouverez ci-dessous la liste des catégories disponibles :

- **État** : filtre les stratégies en fonction de l'état de la stratégie. Les filtres pris en charge sont **Tous, Activé et Désactivé**.
- **Nom** : filtre les stratégies en fonction du nom de la stratégie.
- **Description** : filtre les stratégies en fonction de la description de la stratégie.
- **Type** : filtre les stratégies en fonction du type de stratégie. Les filtres pris en charge sont : **Tous, Statique et Déclenchement thermique**.
- **Assigné à** : filtre les stratégies en fonction de l'appareil ou du groupe auquel il est affecté.

Pour filtrer et afficher les données, cliquez sur **Filtres avancés**.

Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.

Pour trier une colonne par ordre alphabétique, cliquez sur un nom de colonne afin qu'une flèche s'affiche avec le nom de la colonne.

- Pour afficher toutes les stratégies créées pour un appareil, cliquez sur **Appareils > Surveillance et gestion de l'alimentation > Stratégies**

Toutes les stratégies appliquées à l'appareil s'affichent avec les détails.

- Pour afficher toutes les stratégies créées pour un groupe, cliquez sur **Appareils**, cliquez sur un groupe personnalisé avec appartenance statique, cliquez sur **Détails du groupe**, puis sur **Stratégies**.

Les stratégies appliquées au groupe s'affichent avec les détails.

Identifiant	GUID-5D3F2135-5F45-4DD0-BFD5-B097B9C76A55
Version	12
Status	Translation Validated

Modifier une stratégie

Mettez à jour une stratégie en fonction des modifications apportées à l'historique de la consommation électrique ou de la température d'entrée moyenne générée par les appareils ou les groupes.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez modifier uniquement les stratégies créées par un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Lorsque des modifications sont apportées à une appartenance à un groupe et que le groupe possède une stratégie active, Power Manager vous avertit de réévaluer la stratégie associée au groupe.

REMARQUE : Après avoir créé une stratégie pour un appareil, vous ne pouvez pas appliquer la stratégie à un groupe. De la même façon, après avoir créé une stratégie pour un groupe, vous ne pouvez pas l'appliquer à un appareil.

REMARQUE : Dans le cas d'une stratégie à déclenchement thermique, si la valeur du seuil de température est augmentée une fois la réduction énergétique d'urgence (EPR) appliquée, Power Manager supprime automatiquement l'EPR si la valeur de seuil de température mise à jour est supérieure à la température moyenne du groupe.

Pour modifier une stratégie, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Stratégies**.
L'onglet **Stratégies** s'affiche.

2. Sélectionnez une stratégie et cliquez sur **Modifier**.
L'assistant Stratégie d'alimentation s'affiche.

Pour plus d'informations sur chaque champ de l'Assistant, reportez-vous à la section [Créer une stratégie à déclenchement électrique ou thermique](#).

3. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur **Terminer**.
Les modifications sont enregistrées avec succès.

Identifiant	GUID-0E2C7CA3-1652-4FBC-B565-9ABD5B609266
Version	11
Status	Translation Validated

Désactiver une stratégie

Pour supprimer les limites de stratégies de consommation électrique ou de température, désactivez la stratégie correspondante.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez désactiver uniquement les stratégies créées par un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour désactiver une stratégie, effectuez l'une des étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Stratégies**.
L'onglet **Stratégies** s'affiche.

2. Effectuez l'une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez la stratégie à désactiver, puis cliquez sur **Désactiver**.
- Dans la fenêtre de confirmation, cliquez sur **Oui**.

OU

- Sélectionnez la stratégie à désactiver, puis cliquez sur **Modifier**.

L'assistant Créer une stratégie s'affiche.

- Dans la section **Généralités**, désactivez la case à cocher **Activer**, puis cliquez sur **Suivant** jusqu'à ce que vous atteigniez la section **Récapitulatif**, puis cliquez sur **Terminer**.

La stratégie est désactivée avec succès.

Identifiant	GUID-4013C319-65F3-4251-9ADA-E23C23E168FF
Version	11
Status	Translation Validated

Activer une stratégie

Lors de l'activation d'une stratégie, le plafonnement de l'alimentation ou de la température est activé sur les appareils et les groupes.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez activer uniquement les stratégies créées par un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour activer une stratégie, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Stratégies**. L'onglet **Stratégies** s'affiche.
2. Activez une stratégie de l'une des façons suivantes :
 - Sélectionnez la stratégie que vous souhaitez activer, puis cliquez sur **Activer**.
 - Lorsque vous créez ou modifiez une stratégie, sélectionnez l'option **Activer** dans l'Assistant **Créer une stratégie d'alimentation**.
3. Dans la fenêtre de confirmation, cliquez sur **Oui**. La stratégie est activée et une coche s'affiche en regard de la stratégie en question.

Identifiant	GUID-1D817A1C-7F0B-4BCA-8914-21FD17B3C59C
Version	10
Status	Translation Validated

Supprimer une stratégie

Supprimez les stratégies qui ne sont plus nécessaires.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez supprimer uniquement les stratégies créées par un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Lorsqu'une stratégie active est supprimée, toutes les restrictions de consommation électrique ou les seuils de température appliqués par la stratégie sont également supprimés.

REMARQUE : Si vous supprimez une stratégie à déclenchement thermique, la réduction énergétique d'urgence (EPR) est automatiquement supprimée du groupe.

Pour supprimer une stratégie, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Stratégies**. L'onglet **Stratégies** s'affiche.
2. Sélectionnez une stratégie à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Dans la fenêtre de confirmation, cliquez sur **Oui**. La stratégie est supprimée avec succès.

Identifiant	GUID-025474DE-DFEA-4A1A-894A-92DEEC368FD8
Version	1
Status	Translation Validated

Gestion d'appareils non surveillés

Identifiant	GUID-50CF4A19-7563-4C1C-A70E-DB87955EFFF9
Version	7
Status	Translation Validated

Afficher les détails de Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher les appareils non surveillés qui font partie du groupe dans votre périmètre.

Pour afficher les détails des appareils, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager**. L'onglet **Périphériques Power Manager** s'affiche.
2. Cliquez sur **NON SURVEILLÉS > Appareils non surveillés**. Les détails de tous les Périphériques non surveillés sont indiqués dans l'onglet **Périphériques non surveillés**.
Après avoir ajouté les appareils non surveillés dans un groupe physique sous un rack, les colonnes d'emplacement et d'emplacement du rack sont renseignées pour cet appareil.

Identifiant	GUID-CDCECF34-876D-43C5-B7D8-E2577E0E584E
Version	5
Status	Translation Validated

Détails relatifs à la modification des Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher et modifier les informations sur les appareils non surveillés qui font partie du groupe dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour modifier les détails d'un appareil, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager > Appareils non surveillés > NON SURVEILLÉS**. L'onglet **Périphériques non surveillés** s'affiche.
2. Sélectionnez un appareil et cliquez sur **Modifier**.
Pour plus d'informations sur les valeurs des champs, reportez-vous au tableau **Détails des Périphériques non surveillés** de la section [Ajout de détails sur les Périphériques non surveillés](#).
3. Fournissez les informations requises, puis cliquez sur **Terminer**.

Identifiant	GUID-4C451E75-1B03-4E71-ADF9-A13896F5E044
Version	6
Status	Translation Validated

Supprimer Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez uniquement afficher et modifier les informations sur les appareils non surveillés qui font partie du groupe dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Pour supprimer un appareil non surveillé, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Périphériques Power Manager > Appareils non surveillés > NON SURVEILLÉS**.
L'onglet **Périphériques non surveillés** s'affiche.
2. Sélectionnez les appareils, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Dans l'écran de confirmation, cliquez sur **Oui**.

Identifiant	GUID-F8E4C098-8DA6-429F-B653-6294598DC053
Version	1
Status	Translation approved

Gestion des appareils PDU

Identifiant	GUID-C1D3EBB9-6348-4020-870D-B58AFBBA142D
Version	3
Status	Translation Validated

Afficher les unités d'alimentation associées au rack dans Power Manager

Affichez sur une seule page toutes les unités d'alimentation associées à un rack.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les appareils d'unité d'alimentation qui font partie du groupe attribué à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Cliquez sur **Plug-ins > Gestion de l'alimentation > Vue du rack**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
OU
 - a. Cliquez sur **Appareils**.
L'onglet **Appareils** s'affiche.
 - b. Cliquez sur **GROUPES DE PLUG-INS > Hiérarchie physique**, développez jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
2. Pour afficher les unités d'alimentation, cliquez sur l'onglet **Appareils associés**.

Toutes les unités d'alimentation qui sont associées à ce rack sont répertoriées avec l'ensemble des détails correspondants.

Identifiant	GUID-EDD1E643-2797-40C3-AF65-0AC5A039CC9F
Version	1
Status	Translation Validated

Afficher les unités d'alimentation détectées dans OpenManage Enterprise

Affichez les détails d'une unité d'alimentation après sa découverte dans OpenManage Enterprise.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher uniquement les appareils d'unité d'alimentation qui font partie du groupe attribué à un utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise et cliquez sur **Appareils**.
2. Développez **TOUS LES APPAREILS**, cliquez sur **Appareils d'unité d'alimentation**, puis cliquez sur un appareil d'unité d'alimentation.
L'onglet **Présentation** s'affiche.
3. Toutes les informations relatives à l'appareil d'unité d'alimentation s'affichent.
4. Pour afficher les détails de l'adresse IP, cliquez sur l'onglet **Matériel**.

L'onglet **Informations sur la gestion des périphériques** s'affiche avec l'adresse IP et MAC, ainsi que l'URL et le nom du périphérique.

- Pour afficher les détails de la carte NIC, cliquez sur la section **Informations NIC**.

Les adresses MAC, IPv4 ainsi que les informations de masque de sous-réseau s'affichent.

REMARQUE : Les informations sur le contrôleur d'interface réseau (carte NIC) ne sont disponibles que pour les unités d'alimentation APC by Schneider Electric.

- Pour afficher les informations sur la prise PDU, telles que le nombre, le nom et la puissance nominale des prises, cliquez sur la section **Informations sur la prise PDU**.

Pour plus d'informations sur les actions que vous pouvez effectuer sur cette page, reportez-vous à la section **Gestion des périphériques** du guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.

Identifiant	GUID-CBF2C33F-49FF-45A2-812D-92046F170C60
Version	3
Status	Translation Validated

Supprimer des PDU

Supprimez d'un rack les unités d'alimentation défectueuses ou obsolètes.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous ne pouvez pas supprimer les appareils d'unité d'application qui font partie du groupe défini dans le champ d'application de l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Cliquez sur **Plug-ins** > **Gestion de l'alimentation** > **Vue du rack**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.

La page **Gérer le rack** s'affiche.

OU

- a. Cliquez sur **Appareils**.
L'onglet **Appareils** s'affiche.
 - b. Cliquez sur **GROUPE DE PLUG-INS > Hiérarchie physique**, développez jusqu'au niveau du rack, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe et sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.
2. Pour supprimer un appareil d'unité d'application, cliquez sur l'onglet **Appareils associés**.
 3. Sélectionnez l'appareil et cliquez sur l'option **Supprimer les appareils**.
 4. Dans l'écran de confirmation, cliquez sur **Oui**.
L'unité d'alimentation a bien été supprimée du rack.

Identifiant	GUID-9B225949-E04C-4B35-B81E-46C7528F7E86
Version	11
Status	Translation approved

La désinstallation de Power Manager

Désinstallez Power Manager et supprimez toutes les données collectées par Power Manager.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- La Réduction énergétique d'urgence (EPR) n'est pas activée sur l'appareil. Affichez l'état de l'EPR pour tous les appareils et groupes de la page **Réduction énergétique d'urgence**.
- Aucune stratégie n'est active.

Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution.

À propos de cette tâche

Après la désinstallation de Power Manager, la configuration de télémétrie de l'iDRAC est toujours activée sur les serveurs cibles.

Pour obtenir une liste des services de télémétrie activés par Power Manager, voir les [protocoles pris en charge](#).

Pour désactiver ces configurations, effectuez l'une des actions suivantes :

- Créez un modèle de configuration de serveur avec une configuration de streaming de télémétrie désactivée dans OpenManage Enterprise et déployez le modèle sur tous les appareils cibles.
- Désactivez manuellement les services de télémétrie dans iDRAC sur chaque appareil.

Pour désinstaller Power Manager, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Paramètres de l'application**, cliquez sur l'onglet **Console et extensions**.
La page **Console et extensions** s'affiche.
3. Dans la section Power Manager, cliquez sur l'option **Désinstaller**.
La page **Désinstaller l'extension** s'affiche.
4. Cliquez sur **Désinstaller l'extension**.
La page **Confirmation** apparaît.
5. Sur la page de **Confirmation**, sélectionnez l'option **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OpenManage Enterprise avant de procéder à l'installation du plug-in.**, puis cliquez sur **Confirmer la désinstallation**.
Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution.

Résultats

Après avoir désinstallé Power Manager, vous ne pouvez plus voir les informations ou les pages liées à Power Manager sur OpenManage Enterprise.

Identifiant	GUID-945951A9-3194-4A4B-BB56-984FD4A18C00
Version	2
Status	Translation Validated

Alertes

Une alerte est utile pour surveiller les seuils et recevoir une notification si la puissance d'un appareil/d'un groupe dépasse les limites définies ou si un groupe en cours de surveillance connaît des modifications.

Sa génération intervient dans les circonstances suivantes :

- Les valeurs dépassent les seuils d'alerte définis.
- Les valeurs d'un appareil ou d'un groupe reviennent à l'état normal.
- Une stratégie active enregistre un dépassement de seuil.
- Un groupe associé à une stratégie active connaît des modifications.
- Une stratégie s'applique à un groupe dont le nombre d'appareils augmente ou baisse.

Vous pouvez afficher les alertes en accédant à **OpenManage Enterprise > Alertes > Journal d'alertes**.

Pour plus d'informations sur la gestion des alertes, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.

Sujets :

- [Créer une politique d'alerte](#)

Identifiant	GUID-891F84D7-595B-408F-98D4-C1A7C9244F97
Version	4
Status	Translation approved

Créer une politique d'alerte

Pour recevoir des alertes de Power Manager, sélectionnez les sous-catégories spécifiques de Power Manager lors de la création d'une règle d'alerte.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du gestionnaire d'appareils, vous pouvez afficher les règles d'alerte créées par l'utilisateur DM1 du gestionnaire d'appareils et les autres utilisateurs du gestionnaire d'appareils, uniquement sur les groupes qui appartiennent à votre périmètre.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur les options **Alertes > Stratégies d'alerte**.
La page des **Stratégies d'alerte** s'affiche.
2. Sur la page **Stratégies d'alerte**, cliquez sur l'option **Créer**.
L'assistant **Création d'une stratégie d'alerte** s'affiche.
3. Saisissez le nom et la description de la stratégie.
Pour activer la stratégie après la création, l'option **Activer** est sélectionnée par défaut.
4. Dans la section **Catégorie**, développez la catégorie **Application > État du système**, sélectionnez les sous-catégories suivantes des alertes Power Manager, puis cliquez sur **Suivant**.
 - **Mesures** : pour recevoir des alertes en cas de dépassement des seuils d'alerte.
 - L'option **Configuration de l'alimentation** permet de recevoir des alertes sur les violations de stratégies.
5. Dans la section **Cible**, sélectionnez les appareils ou groupes Power Manager requis, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la section **Date et heure**, indiquez la période et les jours d'activation de la stratégie, puis cliquez sur **Suivant**.

7. Dans la liste **Gravité**, sélectionnez le niveau de gravité de l'alerte.
Pour sélectionner toutes les catégories de gravité, activez la case **Toutes**.
8. Dans la section **Actions**, décochez une ou plusieurs cases pour déclencher des actions lors de l'exécution de la stratégie, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la section **Résumé**, vérifiez les informations, puis cliquez sur **Terminer**.
La stratégie d'alerte a été créée avec succès et répertoriée dans la section Stratégies d'alerte.
Pour plus d'informations sur la création et la gestion des alertes, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.

Identifiant	GUID-85D2C446-7F67-436F-920C-5DB7F5D32EFD
Version	6
Status	Translation Validated

Rapports dans Power Manager

Les rapports contiennent des informations sur des appareils spécifiques ou faisant partie d'un groupe, les tâches, les alertes et d'autres éléments de votre datacenter. Power Manager prend en charge les rapports intégrés et définis par l'utilisateur. Téléchargez ces rapports pour afficher l'état des appareils et des groupes Power Manager.

Vous pouvez créer des rapports personnalisés avec des détails sur Power Manager, ainsi que d'autres informations détaillées sur les appareils d'OpenManage Enterprise.

Il est impossible de modifier ou de supprimer les définitions et attributs utilisés pour un rapport intégré, mais vous pouvez modifier ou supprimer les rapports personnalisés.

Pour plus d'informations sur l'exécution et l'envoi par e-mail des rapports ou sur la suppression de rapports personnalisés, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.

Sujets :

- [Créer un rapport personnalisé](#)
- [Afficher et télécharger des rapports](#)

Identifiant	GUID-1D0128E0-2CAE-484A-B6A5-6004376EADED
Version	11
Status	Translation Validated

Créer un rapport personnalisé

Créez un rapport personnalisé pour afficher un rapport détaillé pour des appareils spécifiques ou des appareils faisant partie d'un groupe.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous ne pouvez créer des rapports personnalisés que sur les groupes qui sont attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Les autres utilisateurs du Gestionnaire de périphériques ne peuvent pas afficher les rapports personnalisés créés sur le même groupe, car les rapports personnalisés ne sont pas des ressources partagées.

REMARQUE : Si les rapports personnalisés sont créés avec des catégories Power Manager, ces catégories sont masquées lorsque Power Manager est désactivé ou supprimées lorsque Power Manager est désinstallé.

Pour créer un rapport personnalisé, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez **OpenManage Enterprise**, puis cliquez sur **Surveiller > Rapports**.
La page **Rapports** s'affiche.
2. Cliquez sur **Créer**.
La page **Définition de rapport** s'affiche.
3. Indiquez le nom et la description, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans **Catégorie**, sélectionnez l'une des options suivantes et dans l'écran de confirmation, cliquez sur **Oui** :
 - Pour afficher les données des périphériques Power Manager :
 - a. Sélectionnez **Périphériques Power Manager**.
 - b. Sur la page de confirmation, cliquez sur **Oui**.

- c. Dans le **Groupe de périphériques**, sélectionnez les groupes du système requis ou recherchez des appareils à l'aide de la boîte de recherche.
- Pour afficher les données des groupes Power Manager :
 - a. Sélectionnez **Groupes Power Manager**.
 - b. Sur la page de confirmation, cliquez sur **Oui**.
- 5. Facultatif : Pour créer une requête, cliquez sur **Modifier** dans la section **Filtrer**. Créez une requête et cliquez sur **Terminer**. Pour plus d'informations sur la création d'une requête, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- 6. Dans **Sélection de colonne**, **Classement** et **Tri**, développez la catégorie et sélectionnez les champs obligatoires à l'aide de la case à cocher pour les ajouter dans la zone **Classement de la colonne**.

Les colonnes **Seuil des mesures de l'appareil** et **Puissance et mesures thermiques des appareils** sont renseignées uniquement pour les périphériques Power Manager.

Les colonnes **Groupe**, **Seuil des mesures de groupe**, **Stratégie de groupe**, **Puissance et mesures thermiques des groupes**, **Réserve d'alimentation du groupe physique** et **Réserve d'espace du groupe physique** sont renseignées uniquement pour les groupes Power Manager.

- 7. Pour effectuer un tri par champs, utilisez le menu déroulant **Trier par** et pour trier les valeurs par ordre croissant ou décroissant, utilisez le menu déroulant **Direction**.
 - Si vous avez sélectionné une colonne dans la collecte **Seuil de mesure**, sélectionnez le **type de mesure** des informations que vous souhaitez voir.
 - Si vous avez sélectionné une colonne dans la collecte **Mesures d'alimentation et de température**, sélectionnez **Durée du rapport** et **Période d'agrégation** pour afficher les informations.

REMARQUE : Lors de la création d'un rapport personnalisé, assurez-vous de sélectionner l'option **Tous les jours** pour la **Période d'agrégation** si la **Durée de rapport** est définie sur une autre valeur que **1 jour**.

- 8. Passez en revue les champs ajoutés, puis cliquez sur **Terminer**.

Identifier	GUID-41C839B8-6817-42A2-9261-7AB40C128F22
Version	11
Status	Translation approved

Afficher et télécharger des rapports

Exécutez un rapport personnalisé ou intégré, puis affichez ou téléchargez le rapport.

À propos de cette tâche

REMARQUE : Si vous êtes connecté en tant que Gestionnaire de périphériques, seuls les groupes de périphériques et les appareils qui sont dans votre périmètre sont disponibles pour l'affichage et la gestion.

Par exemple, si vous vous connectez en tant qu'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques, vous pouvez afficher tous les rapports intégrés pour les appareils et les groupes attribués à l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques. Toutefois, si l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques a créé des rapports personnalisés, seuls l'utilisateur DM1 du Gestionnaire de périphériques et l'administrateur peuvent afficher et accéder à ces rapports.

REMARQUE : Les rapports sont générés en fonction de votre sélection pour les options **Période du rapport** et **Période d'agrégation** dans la page **Paramètres de Power Manager**.

Pour afficher et télécharger un rapport détaillé, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez **OpenManage Enterprise**, puis cliquez sur **Surveiller > Rapports**.

La page **Rapports** s'affiche.

Les rapports intégrés suivants, qui contiennent des informations détaillées sur les appareils et les groupes répertoriés, sont disponibles pour les données relatives à Power Manager via l'onglet **Rapports** d'OpenManage Enterprise :

- **Power Manager : rapport de seuils de mesures pour les appareils** : ce rapport affiche les mesures et les détails de seuils d'alerte de tous les périphériques Power Manager comme le nom de l'appareil, les détails de l'appareil, le type de mesures, les valeurs de seuil définies sur les appareils et le nombre de fois où les valeurs ont dépassé les seuils définis.

- **Power Manager : rapport de seuils de mesures pour les groupes** : ce rapport affiche les détails de seuil d'alerte de tous les groupes Power Manager comme le nom du groupe, le type de mesures, les valeurs de seuil définies sur les groupes et le nombre de fois où les valeurs ont dépassé les seuils définis.
- **Power Manager : rapport de stratégies des groupes** : ce rapport affiche tous les détails de stratégies Power Manager comme le nom du groupe, le nom de la stratégie, le type de stratégie, la stratégie activée, la stratégie active, la capacité d'alimentation, le seuil de température et les dépassements de seuils.
- **Power Manager : rapport sur l'alimentation et la température des appareils** : ce rapport affiche les détails d'alimentation et de température des périphériques Power Manager comme le nom de l'appareil, les détails de l'appareil, les valeurs d'alimentation et de température, l'énergie consommée et l'heure à laquelle les données ont été collectées.
- **Power Manager : rapport sur l'alimentation et la température des groupes** : ce rapport affiche tous les détails de l'alimentation et de la température des groupes Power Manager comme le nom du groupe, les valeurs d'alimentation et de température des groupes, l'énergie consommée et l'heure à laquelle les données ont été collectées.
- **Power Manager : rapport sur la réserve d'alimentation pour les groupes physiques** : affiche la consommation électrique totale du groupe et l'alimentation restante attribuée au groupe.
 - **REMARQUE** : Pour le rapport de réserve d'alimentation, la valeur de puissance qui est prise en compte pour le calcul de la puissance immobilisée correspond à la mesure la plus récente et non à la valeur de puissance maximale pour la durée du rapport sélectionnée.
- **Power Manager : rapport sur la réserve d'espace pour les groupes physiques** : affiche l'espace total consommé par les appareils et fournit des informations sur l'espace de rack restant.
- **Power Manager : rapport sur les performances des machines virtuelles** : affiche le nombre de CPU, l'utilisation des CPU, l'alimentation, et l'énergie consommée par les machines virtuelles qui sont surveillées dans Power Manager.

2. Localisez et sélectionnez le rapport que vous souhaitez afficher.

3. Pour exécuter et afficher le rapport, cliquez sur **Exécuter**.

Le rapport s'affiche.

4. Pour télécharger le rapport, cliquez sur **Télécharger**.

La page **Télécharger un rapport** s'affiche.

5. Pour télécharger le rapport, sélectionnez le format requis, puis cliquez sur **Terminer**.

Power Manager prend en charge le téléchargement des rapports aux formats suivants :

- HTML
- CSV
- PDF
- XLS

Le rapport est téléchargé au format sélectionné.

Identifiant	GUID-8E67AFF0-2339-4790-AFAA-FBB0041B915B
Version	2
Status	Translation approved

Mettre à jour Power Manager

À propos de cette tâche

Pour mettre à jour Power Manager à partir d'OpenManage Enterprise, procédez comme suit :

Étapes

1. Si vous n'utilisez pas la version la plus récente d'OpenManage Enterprise, mettez à niveau OpenManage Enterprise vers la dernière version compatible de Power Manager.
Pour obtenir la liste des versions de Power Manager compatibles avec OpenManage Enterprise, reportez-vous à la section [Versions de Power Manager compatibles avec OpenManage Enterprise](#). Pour plus d'informations sur la mise à niveau d'OpenManage Enterprise, reportez-vous au Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise.
2. Configurez l'emplacement du référentiel destiné à la recherche de mises à jour. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'OpenManage Enterprise pour les mises à jour de Power Manager](#).
3. Mise à niveau de Power Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mise à niveau de Power Manager](#).

Sujets :

- [Configuration d'OpenManage Enterprise pour les mises à jour de Power Manager](#)
- [Mise à niveau Power Manager](#)

Identifiant	GUID-78454FAF-E420-4923-9BE7-927B8A4FE69B
Version	3
Status	Translation approved

Configuration d'OpenManage Enterprise pour les mises à jour de Power Manager

À propos de cette tâche

Vérifiez la présence de mises à jour de Power Manager à l'adresse `downloads.dell.com` ou sur un `offline location`. Pour configurer OpenManage Enterprise de manière à afficher les mises à jour, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Paramètres de l'application > Console et plug-ins**. L'onglet **Console et plug-ins** s'affiche.
2. Pour configurer les mises à jour, cliquez sur **Paramètres de mise à jour**. La page **Paramètres de mise à jour** s'affiche.
3. Dans **Comment rechercher des mises à jour**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Automatique** : recherche automatique des mises à jour toutes les semaines. Cette fréquence ne peut pas être modifiée.
 - **Manuel** : recherche manuelle des mises à jour.
4. Dans **Où rechercher des mises à jour**, sélectionnez l'une des options suivantes, puis cliquez sur **Appliquer**.
 - **En ligne** : recherchez les mises à jour à l'adresse `downloads.dell.com`.
 - **Hors ligne** : recherche de mises à jour à l'emplacement de la source hors ligne spécifiée.

Pour utiliser un partage réseau interne comme source de mise à jour hors ligne, téléchargez les fichiers pertinents depuis `downloads.dell.com` et enregistrez-les sur un partage NFS en conservant la même arborescence.

- a. Dans **Chemin d'accès local**, indiquez l'emplacement des fichiers téléchargés. Le format d'un partage réseau est : `nfs://<IP Address>/<Folder_Name>`, `http://<IP Address>/<Folder_Name>` ou `https://<IP Address>/<Folder_Name>`.
- b. Pour vérifier la connexion, cliquez sur **Tester maintenant**.

Identifiant	GUID-4C7E1A9C-2167-4CAF-8FE5-EA02159EFCA0
Version	10
Status	Translation approved

Mise à niveau Power Manager

Prérequis

Assurez-vous que la version de Power Manager que vous envisagez de mettre à niveau est compatible avec la version de OpenManage Enterprise. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Versions de Power Manager compatibles avec OpenManage Enterprise](#).

À propos de cette tâche

Pour mettre à jour Power Manager, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise, puis cliquez sur **Paramètres de l'application > Console et plug-ins**.
L'onglet **Console et plug-ins** s'affiche.
2. Dans la section Power Manager, cliquez sur **Mise à jour disponible**.
La page **Mettre à jour le plug-in** s'affiche.
3. Pour afficher les mises à jour correspondant à cette version, cliquez sur le lien **Notes de mise à jour**.
La page Support s'affiche.
4. Pour télécharger la mise à jour, cliquez sur **Télécharger le plug-in**.
L'option **Activer le plug-in lors de la mise à jour** est sélectionnée par défaut.
Si vous souhaitez désactiver le plug-in après la mise à niveau, décochez l'option **Activer le plug-in lors de la mise à jour**.
Le plug-in est téléchargé et l'état du téléchargement s'affiche sur une bande de couleur verte.
5. Pour mettre à jour Power Manager, cliquez sur **Mettre à jour le plug-in**.
6. Dans la fenêtre **Contrat de licence utilisateur final**, vérifiez et cliquez sur l'option **Accepter**.
7. Dans la fenêtre de **Confirmation**, sélectionnez l'option **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OpenManage Enterprise avant de procéder à l'installation du plug-in.**, puis cliquez sur **Mettre à jour**.
Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution dans OpenManage Enterprise.
Après la mise à jour de Power Manager, la version s'affiche sur la page **Console et plug-ins** de la section Power Manager.
Pour afficher la liste des appareils et des groupes compatibles Redfish, cliquez sur **Exécuter l'inventaire** dans OpenManage Enterprise, puis cliquez sur l'option **Actualiser les fonctionnalités de Power Manager** dans la page **Appareils Power Manager**.

Identifiant	GUID-A5DDCEC9-AA7C-404B-BD40-F8B766A4B693
Version	6
Status	Translation approved

Questions fréquentes

Pourquoi les mesures ne s'affichent-elles pas ?

Raison : la suppression de la licence requise pour iDRAC/DC ou associée aux fonctionnalités OpenManage Enterprise avancées rend inaccessibles les options connexes de l'interface utilisateur. Il est donc impossible d'afficher les metrics et, lors du prochain inventaire, de passer par Power Manager pour collecter les valeurs.

Pourquoi est-ce que je vois deux entrées avec la même date dans le graphique lorsque la période choisie pour afficher le graphique est modifiée ?

Raison : lors de l'affichage des graphiques **Historique des mesures et de surveillance** pour 3 mois, 6 mois ou 1 an, les données sont automatiquement converties du fuseau horaire UTC à votre fuseau horaire actuel et affichées. En raison des différences de fuseau horaire, il existe deux entrées pour le même jour sur les graphiques. Par conséquent, la dernière entrée correspond à la date en cours et l'avant-dernière entrée correspond au jour précédent.

Pourquoi y-a-t-il de légères variations au niveau des valeurs de puissance et de température de la section Seuils d'alerte ?

Raison : lorsque les valeurs de puissance et de température sont fournies en BTU/heure et Fahrenheit, elles sont converties en watts et en degrés Celsius. Lorsque les valeurs sont affichées, elles sont reconverties et arrondies aux nombres supérieurs. Par conséquent, les valeurs sont légèrement plus élevées que lorsqu'elles sont affichées en BTU/heure et en degrés Fahrenheit.

Pourquoi existe-t-il le même nombre de violations de seuil ou de limite de puissance pour toutes les entrées dans mon rapport ?

Raison : pour un rapport personnalisé ou intégré, qui se compose de l'attribut de violation et de l'attribut d'horodatage, le nombre de violations qui s'affiche pour toutes les entrées correspond toujours à la dernière valeur.

Pourquoi les entrées vides de l'énergie totale consommée dans les rapports ou les graphiques de mesure sont-elles visibles ?

Raison : le champ **Énergie totale consommée** ne comporte aucune entrée pour les serveurs et les appareils PowerEdge MX7000 pour les raisons suivantes :

- La valeur de consommation électrique n'est pas disponible tant que vous n'avez pas effectué la deuxième collecte de mesures.
- Si vous modifiez le paramètre **Intervalle de collecte des données** à 60 minutes, alors la valeur **Consommation électrique** ne peut pas être calculée pour une durée de 60 minutes. Cela se produit lorsque les données sont collectées pendant un jour avec une granularité horaire pour les rapports.
- Si la mesure d'alimentation dans iDRAC est réinitialisée pendant l'intervalle choisi et que la dernière lecture a une valeur inférieure à celle de la lecture la plus ancienne.

Pourquoi ne puis-je pas voir tous les types de mesures pour les différents types d'appareils ?

Raison : les différents appareils prennent en charge différents types de mesures.

Tableau 21. Liste des appareils et des mesures pris en charge

Type de périphérique	Mesures prises en charge
Serveurs PowerEdge de 12 ^e génération	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance maximale, minimale et moyenne • Température maximale et moyenne • Ventilation du système • Consommation électrique
Serveurs PowerEdge de 13 ^e et 14 ^e génération	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance maximale, minimale et moyenne • Température maximale et moyenne • Utilisation moyenne, minimale et maximale du processeur • Utilisation de la sortie d'entrée maximale, minimale et moyenne • Utilisation maximale, minimale et moyenne de la mémoire • Ventilation du système • Consommation électrique
Châssis PowerEdge M1000e, VRTX, FX2 et FX2s	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance maximale, minimale et moyenne • Température instantanée • Consommation électrique
Châssis PowerEdge MX7000	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance maximale et puissance minimale • Température maximale et minimale • Consommation électrique

REMARQUE : Les serveurs modulaires ne prennent pas en charge les valeurs de **Ventilation du système**.

En outre, si tous les critères sont respectés et que vous ne parvenez toujours pas à afficher les données **Power Manager**, assurez-vous que la fonctionnalité **Surveillance de l'alimentation du serveur** est activée sur l'appareil en cours de détection. Pour afficher le journal de détection d'un appareil :

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur l'option **Surveiller > Tâches**.

La page **Tâches** s'affiche.

2. Recherchez la tâche de type détection pour l'appareil et sélectionnez-la.
3. Cliquez sur l'option **Affichage des détails** dans la partie droite de l'onglet.

Des informations détaillées sur la tâche s'affichent.

Dans la section **Messages**, vérifiez l'état de la fonctionnalité **Surveillance de l'alimentation du serveur**.

REMARQUE : Si la fonctionnalité **Surveillance de l'alimentation du serveur** se révèle désactivée, l'appareil est incompatible avec **Power Manager**.

Pourquoi une défaillance de l'EPR est-elle dans le journal d'audit, alors que l'EPR est correctement appliqué pour l'appareil ?

Raison : l'application de l'EPR sur l'appareil cible peut échouer pour les raisons suivantes :

- Problèmes de connectivité entre l'appliance et l'appareil cible.
- Si l'appareil cible fait partie de Power Manager avec une licence expirée.

Pourquoi une défaillance de l'EPR est-elle dans le journal d'audit, alors que l'EPR est correctement appliqué pour le groupe ?

Raison : lorsque l'option EPR est appliquée à un groupe et que l'option EPR est appliquée avec succès pour au moins un appareil du groupe, la bannière EPR s'affiche au niveau du groupe. Toutefois, l'option EPR peut échouer sur les autres appareils du groupe en cas de problèmes de connectivité ou d'expiration de la licence, etc. Vous devez donc utiliser les journaux d'audit EPR pour les scénarios de réussite et d'échec pour tous les appareils du groupe.

Pourquoi les appareils ne sont pas répertoriés être ajoutés à Power Manager ?

Raison : vous ne pouvez pas afficher certains appareils dans Power Manager pour les raisons suivantes :

- Aucune licence de fonctionnalités OpenManage Enterprise avancées ne s'applique aux appareils.
- Si les appareils sont détectés dans OpenManage Enterprise, puis que Power Manager est installé, les appareils ne sont pas affichés dans Power Manager tant que vous n'avez pas **Exécuté l'inventaire** sur OpenManage Enterprise.
- Les appareils tels que les commutateurs, les traîneaux de stockage, les modules d'E/S ne sont pas pris en charge dans Power Manager.
- Les serveurs qui sont détectés via le système d'exploitation (intranche) ne sont pas pris en charge dans Power Manager.

Pourquoi ne puis-je pas installer Power Manager ?

Raison : il existe deux cas dans lesquels l'installation de Power Manager peut échouer :

- Si vous avez sélectionné l'option de mises à jour en ligne dans OpenManage Enterprise, assurez-vous que la connectivité au chemin d'accès en ligne réussit.
- Si vous avez sélectionné l'option de mises à jour hors ligne dans OpenManage Enterprise, assurez-vous que le dossier `ome_powermanager_1.0.0.tar.gz` contient tous les fichiers du catalogue de plug-ins avec le fichier de signature et les packages du programme d'installation du plug-in, y compris les RPM. L'installation échoue en cas de non-correspondance entre le catalogue et les fichiers. `tar`.

Pourquoi ne puis-je pas désactiver ou désinstaller Power Manager ?

Raison : si l'option Stratégies actives ou EPR est activée, vous ne pouvez pas désactiver ou désinstaller Power Manager.

Résolution : désactivez l'option Stratégies actives ou EPR, puis essayez de désactiver ou de désinstaller Power Manager.

Pourquoi est-ce que les stratégies sont désactivées lorsqu'un trop grand nombre de stratégies sont sélectionnées pour la suppression ou la désactivation ou l'activation ?

Raison : lorsque vous sélectionnez plusieurs stratégies pour l'activation ou la désactivation ou la suppression, la tâche est lancée. Toutefois, les stratégies sont désactivées dans l'interface utilisateur jusqu'à la fin de l'action. Une fois la tâche terminée, il existe des entrées dans les journaux d'audit pour ces actions.

Pourquoi ne puis-je pas supprimer certains appareils ou groupes de Power Manager ?

Raison : si vous avez appliqué l'option Réduction de puissance d'urgence (EPR) sur l'appareil ou un groupe, vous ne pouvez pas supprimer l'appareil ou le groupe à partir de Power Manager.

Résolution : désactivez l'option EPR sur l'appareil ou le groupe, puis supprimez-la de Power Manager.

Pourquoi Power Manager ne s'affiche-t-il pas sur la page Console et plug-ins ?

Raison : Power Manager peut ne pas être répertorié pour les raisons suivantes :

- Le dossier de partage hors ligne est inaccessible.
- Power Manager le plug-in et les dossiers tar ne sont pas présents dans le dossier de partage hors ligne.
- Si le fichier de catalogue de plug-ins est modifié, les fichiers de signature peuvent être corrompus.

Résolution : assurez-vous que le dossier de partage hors ligne est accessible via OpenManage Enterprise avec les fichiers suivants :

- ome_powermanager_1.0.0.tar.gz
- plugins_catalog
- plugins_catalog.json.asc

Vous devez également télécharger et remplacer le fichier `plugins_catalog` corrompu.

Pourquoi ne puis-je pas appliquer de stratégies à certains appareils ou groupes ?

Raison : vous pouvez appliquer la stratégie uniquement sur les appareils pris en charge par Power Manager, qui possèdent une licence valide et qui sont ajoutés à Power Manager.

Vous pouvez appliquer des stratégies sur des serveurs PowerEdge pris en charge avec des châssis iDRAC Enterprise, PowerEdge FX2, FX2s et VRTX avec une licence CMC Enterprise.

 **REMARQUE :** Les boîtiers PowerEdge M1000e et PowerEdge MX7000 ne nécessitent pas de licence CMC Enterprise.

Pourquoi certaines alertes ne sont-elles pas transférées à l'aide de SNMP ?

Raison : les événements suivants ne sont pas transmis en tant qu'alertes SNMP :

- Modifications d'appartenance à un appareil ou d'appartenance à un groupe
- Gestion des périphériques, telles que la modification du statut des licences

Les alertes sont générées par OpenManage Enterprise ou Power Manager, qui s'affiche dans la catégorie `system health` et la sous-catégorie, `metric/power configuration`. Le transfert de trap SNMP n'est pas pris en charge.

Pourquoi certaines alertes par e-mail ne sont-elles pas transmises ?

Raison : les événements suivants ne sont pas transmis en tant qu'alertes SNMP :

- Modifications d'appartenance à un appareil ou d'appartenance à un groupe.
- Gestion des périphériques, telles que la modification du statut des licences.

Le transfert de trap SNMP n'est pas pris en charge.

Pourquoi certains appareils sont-ils supprimés automatiquement de Power Manager ?

Raison : si la licence OpenManage Enterprise Advanced a expiré ou a été supprimée d'un nœud cible, l'appareil est alors supprimé de Power Manager après l'exécution de la vérification de la fonctionnalité de l'appareil.

Pourquoi ne puis-je pas voir les mesures de température pour certains appareils ?

Raison : la mesure de température n'est pas visible pour les appareils s'ils sont hors tension.

Pourquoi ne puis-je pas sélectionner un groupe enfant particulier ?

Raison : lorsque vous sélectionnez un groupe, tous les groupes enfants de ce groupe sont également sélectionnés. De la même manière, lorsque vous supprimez un groupe enfant, la sélection est effacée au niveau du groupe principal.

Pourquoi est-ce que je vois un message `No Data Available` ou `No Information available` pour certains metrics d'appareils ?

Raison : lorsque la première collecte de metrics n'est pas encore survenue ou que l'appareil n'est pas accessible, le message suivant s'affiche : `No Data Available`

Si un appareil n'est pas ajouté à Power Manager, même s'il s'agit d'un appareil pris en charge, le message suivant s'affiche : `No Information available`.

Pourquoi certains champs de rapport sont-ils vides ?

Raison : les champs peuvent être vides dans un rapport pour les raisons suivantes :

- L'appareil n'était pas accessible pendant cette période.
- Cette catégorie n'est pas applicable pour cet appareil.
- Les valeurs ne sont pas définies pour certains champs dans Power Manager et ces champs font partie du rapport.

Par exemple, lorsque vous n'avez pas configuré les valeurs de seuil d'alimentation et de température d'un appareil, les champs suivants sont ajoutés au rapport, mais les valeurs ne sont pas renseignées :

- Puissance d'avertissement supérieure
- Puissance critique supérieure
- Température critique inférieure
- Température d'avertissement inférieure
- Température d'avertissement supérieure
- Température critique supérieure

Si vous avez configuré les valeurs de seuil ci-dessus et uniquement lorsque les valeurs de seuil ne sont pas respectées, les champs suivants sont renseignés et s'affichent dans le rapport :

- Nombre de violations - Critique inférieur
- Nombre de violations - Avertissement inférieur
- Nombre de violations - Critique supérieur
- Nombre de violations - Avertissement supérieur

Pourquoi ne puis-je pas voir des points de données de mesure réguliers dans les graphiques de mesures ?

Raison : un graphique de mesures ayant des points de mesures irréguliers indique que les données n'ont pas été collectées pour cet appareil pendant cette durée.

Pourquoi ne puis-je pas décocher la case correspondant aux stratégies ?

Raison : la case à cocher correspondant aux stratégies de la page **Stratégies d'alimentation** est désactivée si cette stratégie est activée, désactivée ou modifiée. Une fois la tâche terminée, vous pouvez effacer la stratégie.

Comment puis-je voir les anciennes données de mesure ?

Raison : les anciennes données de mesures ne sont pas disponibles après quelques jours, car les données sont supprimées. Cette configuration dépend de la sélection de l'option **Supprimer les données Power Manager**, disponible dans la section **Préférences de Power Manager**.

Pourquoi les valeurs que j'ai définies à l'aide de l'API REST de seuil ne sont-elles pas configurées ?

Raison : si vous utilisez l'API REST de seuil avant d'installer et d'ajouter des appareils à Power Manager, les valeurs ne sont pas conservées.

Résolution : installez et ajoutez les appareils à Power Manager, puis utilisez les API REST de seuil.

Comment supprimer le plafond de puissance des appareils lorsqu'ils sont supprimés de Power Manager ?

Raison : lorsqu'une stratégie d'alimentation est appliquée à un groupe statique via Power Manager et qu'un appareil membre est supprimé de ce groupe statique dans OpenManage Enterprise alors que la stratégie est active, le plafond de puissance de l'appareil est conservé sur la console de gestion de l'appareil.

Résolution : pour supprimer le plafond de puissance de l'appareil, connectez-vous à la console de gestion correspondante et désactivez la stratégie de plafond de puissance.

Comment supprimer l'option EPR sur un appareil qui faisait partie d'un groupe physique supprimé

Cause :

Résolution : si la réduction énergétique d'urgence (EPR) est appliquée sur l'un des appareils d'un groupe physique et que vous supprimez ce groupe physique d'OpenManage Enterprise, l'option EPR reste active sur l'appareil.

Résolution : même si l'appareil faisant partie d'un groupe physique est supprimé dans OpenManage Enterprise, il fait toujours partie de Power Manager. Pour supprimer l'EPR sur l'appareil, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Power Manager > Réduction de puissance d'urgence**.

L'onglet **Réduction énergétique d'urgence** s'affiche.

2. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **Désactiver**.

Identifiant	GUID-49586398-3F9B-42B9-BC23-233F91D08A23
Version	7
Status	Translation approved

Dépannage

Intervalle de purge des données non réinitialisé

Scénario :

Après la réinstallation ou la mise à jour vers la dernière version de Power Manager, l'intervalle de purge des données n'est pas réinitialisé à sa valeur par défaut.

Résolution :

Réinitialisez la valeur de purge des données à l'emplacement suivant après avoir effectué une réinstallation ou une mise à jour vers la version la plus récente de Power Manager : **OpenManage Enterprise > Paramètres de l'application > Préférences de la console > Paramètres de collecte des mesures**

Échec de l'ajout d'appareils dans Power Manager

Scénario :

Lorsque vous relancez la découverte d'un appareil ou qu'une tâche d'inventaire est en cours dans OpenManage Enterprise, le message d'erreur suivant s'affiche : `Value entered for id is invalid`

Résolution :

Ajoutez les appareils dans Power Manager à la fin de l'exécution de la tâche de découverte ou d'inventaire.

Pourquoi ne puis-je pas appliquer la réduction de puissance d'urgence (EPR) sur l'appareil cible ou un groupe ?

Scénario :

Lorsque vous tentez d'appliquer l'EPR sur un appareil, l'opération d'EPR peut échouer et il y a une entrée dans les **journaux d'audit**.

Lorsque vous tentez d'appliquer l'option EPR à un groupe, l'opération EPR peut échouer avec le message d'erreur suivant : `The Emergency Power Reduction feature cannot be enabled on the group <group name> because either the member devices of the group cannot be accessed, do not have necessary license, or the Emergency Power Reduction (EPR) feature is already enabled.`

Résolution :

Assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Il existe au moins un appareil de groupe éligible à l'application de l'EPR.
- L'option **Régulation** est applicable pour les appareils suivants :
 - L'appareil est un serveur. Dans ce cas, la licence iDRAC Enterprise s'applique.
 - L'appareil est un boîtier PowerEdge M1000e ou PowerEdge MX7000.
- L'option **Arrêt** s'applique uniquement aux serveurs.

L'interface utilisateur ne reflète pas la mise à jour des unités d'alimentation et de température

Scénario :

Si vous modifiez, via les API REST, les unités d'alimentation et de température dans Power Manager et que vous consultez l'interface utilisateur pour vérifier ces modifications, vous verrez que les mises à jour ne sont pas reflétées sur l'interface.

Résolution :

Pour afficher les mises à jour sur l'interface utilisateur après avoir modifié les unités d'alimentation et de température à l'aide des API REST, actualisez le navigateur.

Pourquoi OpenManage Enterprise ne répond pas lorsque j'essaie d'effectuer des actions relatives au cycle de vie du plug-in (installation/désinstallation/activation/désactivation) ?

Scénario :

Après le redémarrage de l'appliance OpenManage Enterprise, si vous tentez d'effectuer des actions relatives au cycle de vie du plug-in pour Power Manager, la tâche est lancée sur le back-end, mais vous voyez toujours la page **Console et plug-ins**. Et le message suivant s'affiche au bout d'un certain temps : `This page isn't working`

Résolution :

Patientez quelques instants et vérifiez l'état. L'action relative au cycle de vie du plug-in s'est correctement terminée.

La valeur de plafonnement d'alimentation ou le pourcentage du boîtier MX 7000 n'est pas mis à jour lorsque l'une des entrées est modifiée.

Scénario :

Pour un châssis MX7000, la valeur de plafonnement d'alimentation s'affiche comme étant identique à la valeur limite supérieure. Lorsque vous modifiez manuellement le pourcentage de plafonnement d'alimentation, la valeur n'est pas mise à jour et même si vous modifiez la valeur, le pourcentage n'est pas mis à jour.

Résolution :

Fournissez la valeur de plafonnement d'alimentation et enregistrez la stratégie. La stratégie impose la valeur de plafonnement d'alimentation spécifiée sur les appareils ou groupes sélectionnés.

Événements non générés pour les seuils d'alerte

Scénario :

Les événements ne sont pas générés pour la combinaison suivante de violations de seuil de température :

- Valeur d'avertissement inférieure à la valeur d'avertissement supérieure
- Valeur critique inférieure à la valeur critique supérieure
- Valeur d'avertissement supérieur à la valeur d'avertissement inférieur
- Valeur critique supérieure à la valeur critique inférieure

Résolution :

Fournissez des valeurs d'avertissement et critiques réalistes afin qu'aucune alerte immédiate ne génère des modifications de température.

Erreur lors de la suppression d'un appareil d'un groupe à l'aide de l'API REST

Scénario :

Lorsque vous tentez de supprimer un appareil faisant partie de plusieurs groupes à l'aide de l'API REST, un message d'erreur s'affiche.

Résolution :

Pour supprimer un appareil qui fait partie de plusieurs groupes, supprimez l'appareil du groupe dans OpenManage Enterprise. Les modifications sont automatiquement reflétées dans Power Manager.

Plusieurs alertes pour les modifications d'appartenance à un groupe dans Journaux d'audit

Scénario :

Plusieurs entrées sur des modifications d'appartenance à un groupe dans **Journaux d'audit**.

Résolution :

Lors de l'ajout et de la suppression simultanés d'appareils d'un groupe statique via OpenManage Enterprise, il existe plusieurs entrées de cette mise à jour dans les **Journaux d'audit** et le **Journal d'alertes**.

Les options de gestion des groupes physiques ne s'affichent pas.

Scénario :

Une fois que vous avez créé un groupe physique, il se peut que vous ne puissiez pas voir les options **Créer un groupe physique**, **Modifier un groupe**, **Gérer le rack**, **Supprimer un groupe** ou **Attributs** lorsque vous cliquez sur un groupe avec le bouton droit de la souris.

Résolution :

Pour contourner ce problème, patientez un certain temps ou actualisez la page, puis cliquez sur le groupe avec le bouton droit de la souris. Toutes les options pertinentes s'affichent.

Identifiant	GUID-A63D06AF-2BCE-4007-AF3D-7B1637802936
Version	4
Status	Translation approved

Annexe

Vous trouverez ci-dessous des informations détaillées sur tous les filtres utilisés dans l'onglet **Appareils individuels** de Power Manager.

- **État d'intégrité** indique l'état de fonctionnement du périphérique. Les états d'intégrité (OK, Critique et Avertissement) sont identifiés par des symboles de couleur.

Tableau 22. États d'intégrité du périphérique dans OpenManage Enterprise

État d'intégrité	Définition
Critique 	Indique qu'une défaillance très importante du périphérique ou de l'environnement s'est produite.
Avvertissement 	Le périphérique est sur le point d'échouer. Indique que certains aspects du périphérique ou de l'environnement sont anormaux. Nécessite une intervention immédiate.
OK 	Le périphérique est pleinement fonctionnel.
Inconnu 	L'état du périphérique est inconnu.

- **État d'alimentation** indique si l'appareil est sous tension ou hors tension.
- **État de connexion** indique si l'appareil est connecté à OpenManage Enterprise.
- **Nom** indique le nom du périphérique.
- Le **Numéro de série/ID** indique le code unique de l'appareil.
- **Modèle** indique le modèle de l'appareil.
- **TYPE** indique le type d'appareil (serveur, châssis de serveur, solution de stockage Dell EMC et commutateur de mise en réseau).
- L'**État géré** indique l'état d'intégration de l'appareil.
 - **Erreur** : le périphérique ne peut pas être intégré. Essayez en vous connectant à l'aide des privilèges recommandés dans le guide de l'utilisateur OpenManage Enterprise.
 - **Géré** : le périphérique est intégré et peut être géré par la console OpenManage Enterprise.
 - **Surveillé** : le périphérique ne peut pas être géré (par exemple, découvert avec SNMP).
 - **Géré avec des alertes** : le périphérique est intégré et la console OpenManage Enterprise a correctement inscrit son adresse IP avec le périphérique en tant que destination d'interruption au cours de la découverte.
 - **Proxy** : disponible uniquement pour le châssis MX7000. Indique que le périphérique est détecté via un châssis MX7000 et non directement.
- **Partie du groupe** indique si l'appareil fait partie d'un groupe surveillé dans Power Manager.
- **État** indique que la règle de Power Manager est activée ou désactivée.
- **Description** indique l'appareil, la règle ou la description de la tâche.
- **Nom d'hôte** indique le nom unique de l'appareil.
- **Type** indique une règle de déclenchement thermique ou d'alimentation statique.
- **Attribué à** indique à quel appareil la règle est affectée.
- **Source d'EPR** indique si la règle est appliquée manuellement ou si la règle est déclenchée par le système.
- **Taille de l'appareil (U)** indique l'espace du rack consommé par l'appareil.
- **Puissance maximale estimée (W)** indique la puissance maximale définie pour l'appareil.

Identifiant	GUID-7BF7584F-B52C-4A4F-8C8B-EE610DB2161E
Version	1
Status	Translation approved

Autres informations utiles

En plus de ce guide, vous pouvez accéder aux documents suivants, qui fournissent plus d'informations sur Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager et d'autres produits connexes.

Tableau 23. Autres informations utiles

Document	Description	Disponibilité
<i>Notes de mise à jour Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager</i>	Fournit des informations sur les problèmes connus de Power Manager et les solutions à ces problèmes.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendez-vous sur Dell.com/OpenManageManuals. 2. Cliquez sur Dell OpenManage Enterprise et sélectionnez la version requise d'OpenManage Enterprise. 3. Cliquez sur Manuels et documents pour accéder à ces documents.
<i>Guide des API REST pour Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager</i>	Fournit des informations sur l'intégration de Power Manager en utilisant les API REST (Representational State Transfer) et comprend également des exemples d'utilisation des API REST pour effectuer des tâches courantes.	
<i>Guide d'utilisation de Dell EMC OpenManage Enterprise</i>	Fournit des informations sur l'utilisation des fonctionnalités d'OpenManage Enterprise.	
<i>Notes de mise à jour Dell EMC OpenManage Enterprise</i>	Fournit des informations sur les problèmes connus d'OpenManage Enterprise et les solutions à ces problèmes.	
<i>Dell EMC OpenManage Enterprise Support Matrix (Matrice de prise en charge de Dell EMC OpenManage Enterprise)</i>	Répertorie les périphériques pris en charge par OpenManage Enterprise.	
<i>Dell EMC OpenManage Enterprise and OpenManage Enterprise – Modular Edition RESTful API Guide (Guide API RESTful de Dell EMC OpenManage Enterprise et OpenManage Enterprise – Modular Edition)</i>	Fournit des informations sur l'intégration d'OpenManage Enterprise en utilisant les API REST (Representational State Transfer) et comprend également des exemples d'utilisation des API REST pour effectuer des tâches courantes.	