

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager Version 1.2

Guide de l'utilisateur

Identifiant	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: Introduction à Power Manager.....	6
Chapitre 2: Nouveautés de cette version.....	7
Chapitre 3: Matrice de compatibilité.....	8
Appareils pris en charge dans Power Manager.....	8
Versions compatibles entre Power Manager et OpenManage Enterprise.....	10
Protocoles pris en charge.....	10
La configuration matérielle requise.....	10
Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager.....	11
Chapitre 4: Exigences de licence.....	13
Chapitre 5: Évolutivité et performances.....	15
Chapitre 6: Prise en main de Power Manager.....	16
Installation de Power Manager.....	16
Définition des préférences.....	17
Ajout d'appareils à Power Manager.....	19
Ajout de groupes statiques à Power Manager.....	20
Chapitre 7: Surveillance et gestion des mesures de Power Manager.....	22
Affichage des mesures et surveillance de l'historique des appareils et des groupes.....	23
Seuils.....	25
Création de seuils d'alerte.....	25
Stratégies.....	27
Stratégie statique.....	27
Stratégie à déclenchement thermique.....	27
Création d'une stratégie.....	28
Chapitre 8: Gestion des racks.....	32
Périphériques non surveillés.....	32
Ajout d'Périphériques non surveillés.....	33
Groupes physiques.....	34
Création de groupes physiques.....	34
Chapitre 9: Gestion du datacenter pendant une réduction de puissance.....	37
Activation de la réduction de puissance d'urgence.....	37
Affichage de la réduction énergétique d'urgence.....	38
Désactivation de la réduction énergétique d'urgence.....	39
Chapitre 10: Accès rapide aux données Power Manager.....	40

Ajout ou suppression de groupes dans le tableau de bord OpenManage Enterprise pour la surveillance des données de Power Manager.....	40
Affichage de l'historique thermique et de l'historique d'alimentation pour les groupes Power Manager.....	41
Affichage des cinq plus grands consommateurs d'énergie.....	41
Affichage du ratio entre le nombre d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise et le nombre d'appareils ajoutés dans Power Manager.....	42
Affichage des 10 principaux contrevenants énergétiques.....	42
Affichage des dix principaux contrevenants thermiques.....	43
Affichage des 10 principaux racks sous-utilisés pour l'alimentation et l'espace.....	43
Affichage de la réserve d'alimentation et d'espace.....	44
Chapitre 11: Désinstallation de Power Manager.....	45
Gestion de l'extension Power Manager.....	45
Désactivation de Power Manager.....	45
Activation de Power Manager.....	46
Gestion d'appareils individuels et de groupes statiques.....	46
Affichage des appareils et groupes ajoutés à Power Manager.....	46
Suppression d'appareils.....	47
Suppression de groupes.....	48
Gestion des groupes physiques.....	49
Affichage des hiérarchies de groupes physiques.....	49
Affichage des appareils ajoutés dans le rack.....	49
Affichage des racks des groupes physiques.....	50
Modification des groupes physiques.....	50
Suppression d'un groupe physique.....	51
Réorganisation du logement de rack des appareils.....	51
Déplacement d'un appareil vers un autre rack.....	52
Suppression d'un appareil du rack.....	53
Maintenance des seuils d'alerte.....	53
Affichage des seuils d'alerte.....	53
Modification des seuils d'alerte.....	54
Suppression des seuils d'alerte.....	55
Maintenance des stratégies.....	56
Affichage des stratégies.....	56
Modification d'une stratégie.....	57
Désactivation d'une stratégie.....	57
Activation d'une stratégie.....	58
Suppression d'une stratégie.....	58
Gestion d'appareils non surveillés.....	59
Affichage des détails des Périphériques non surveillés.....	59
Modification d'Périphériques non surveillés.....	59
Suppression d'Périphériques non surveillés.....	59
Chapitre 12: Alertes.....	61
Création d'une stratégie d'alerte.....	61
Chapitre 13: Rapports dans Power Manager.....	63
Création d'un rapport personnalisé.....	63
Affichage et téléchargement de rapports.....	64

Chapitre 14: Mise à jour de Power Manager.....	66
Configuration d'OpenManage Enterprise pour les mises à jour de Power Manager.....	66
Mise à jour de Power Manager.....	67
Chapitre 15: Forum Aux Questions.....	68
Chapitre 16: Dépannage.....	75
Chapitre 17: Autres informations utiles.....	78

Identifiant	GUID-D237B6CF-88A5-419A-8E5E-9E10A62ECD73
Version	2
Status	Translation Validated

Introduction à Power Manager

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager est une extension de la console Dell EMC OpenManage Enterprise (OME) et utilise une instrumentation fine pour fournir une meilleure visibilité sur la consommation électrique, les anomalies et l'utilisation. En outre, Power Manager envoie des alertes et des rapports sur les événements d'alimentation et de température survenant au niveau des serveurs, des boîtiers et des groupes personnalisés composés de serveurs et de 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.

Identifiant	GUID-64B233E0-F365-4B19-ADA0-B24E42E07DE6
Version	2
Status	Translation approved

Nouveautés de cette version

- Prise en charge de la création et de la mise à jour des groupes physiques pour répliquer la structure du datacenter.
- Prise en charge de la vue du rack pour visualiser les groupes physiques.
- Prise en charge des mesures de débit d'air pour les groupes statiques et physiques.
- Prise en charge de la définition de la taille de l'appareil dans un rack.
- Prise en charge de l'ajout de détails relatifs aux appareils pour la gestion des racks.
- Rapports intégrés et personnalisés sur la réserve d'alimentation et d'espace pour les groupes physiques.
- Prise en charge de l'ajout d'appareils non surveillés dans Power Manager.
- Affichage de la réserve d'alimentation et d'espace.
- Affichage des 10 principaux racks sous-utilisés pour la consommation d'alimentation et d'espace.

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

Matrice de compatibilité

Sujets :

- Appareils pris en charge dans Power Manager
- Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager

Identifiant	GUID-84768709-1B7B-462E-8D45-B9CE01A90CB4
Version	26
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 1. 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 P470 • Dell EMC VxRail P470F • Dell EMC VxRail S470 • Dell EMC VxRail V470 • Dell EMC VxRail V470F • Dell EMC VxRail E560 • Dell EMC VxRail E560F • Dell EMC VxRail E560N • Dell EMC VxRail P570 • Dell EMC VxRail P570F • Dell EMC VxRail S570 • Dell EMC VxRail V570 • Dell EMC VxRail V570F • Dell EMC VxRail P580N • Serveur Dell EMC PowerEdge R320 • Serveur Dell EMC PowerEdge R420 • Serveur Dell EMC PowerEdge R520 • Serveur Dell EMC PowerEdge R620 • Serveur Dell EMC PowerEdge R720 • Serveur Dell EMC PowerEdge R720xd • Serveur Dell EMC PowerEdge R820 • Serveur Dell EMC PowerEdge R920 • Serveur Dell EMC PowerEdge M620 • Serveur Dell EMC PowerEdge M520 • Serveur Dell EMC PowerEdge T320 • Serveur Dell EMC PowerEdge T420 • Serveur Dell EMC PowerEdge T620 • Serveur Dell EMC PowerEdge R330

Tableau 1. Modèles de châssis et de serveurs pris en charge (suite)

Catégorie	Modèle
	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur Dell EMC PowerEdge R430 • Serveur Dell EMC PowerEdge R440 • Serveur Dell EMC PowerEdge R530 • Serveur Dell EMC PowerEdge R530XD • Serveur Dell EMC PowerEdge R540 • Serveur Dell EMC PowerEdge R630 • Serveur Dell EMC PowerEdge R730 • Serveur Dell EMC PowerEdge R730Xd • Serveur Dell EMC PowerEdge R7415 • Serveur Dell EMC PowerEdge R7425 • Serveur Dell EMC PowerEdge R930 • Serveur Dell EMC PowerEdge R6415 • Serveur Dell EMC PowerEdge R640 • Serveur Dell EMC PowerEdge R740 • Serveur Dell EMC PowerEdge R740XD • Serveur Dell EMC PowerEdge R830 • Serveur Dell EMC PowerEdge R840 • Serveur Dell EMC PowerEdge R940 • Serveur Dell EMC PowerEdge R940xa • Serveur Dell EMC PowerEdge M630 • Serveur Dell EMC PowerEdge M640 • Serveur Dell EMC PowerEdge M830 • Serveur Dell EMC PowerEdge T330 • Serveur Dell EMC PowerEdge T430 • Serveur Dell EMC PowerEdge T440 • Serveur Dell EMC PowerEdge T630 • Serveur Dell EMC PowerEdge FC430 • Serveur Dell EMC PowerEdge FC630 • Serveur Dell EMC PowerEdge FC640 • Serveur Dell EMC PowerEdge FC830 • Serveur Dell EMC PowerEdge C6320 • Serveur Dell EMC PowerEdge C6320p • Serveur Dell EMC PowerEdge C6420 • Serveur Dell EMC PowerEdge MX740C • Serveur Dell EMC PowerEdge MX840C • Serveur Dell EMC PowerEdge R340 • Serveur Dell EMC PowerEdge T340 • Serveur Dell EMC PowerEdge R740xd2 • Serveur Dell EMC PowerEdge R7525 • Serveur Dell EMC PowerEdge R7515 • Serveur Dell EMC PowerEdge R6515 • Serveur Dell EMC PowerEdge R6525 • Serveur Dell EMC PowerEdge C6525 • Dell EMC PowerEdge XE2420
Châssis	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC PowerEdge M1000e • Boîtier lame Dell EMC PowerEdge VRTX • Dell EMC PowerEdge FX2/FX2s • Dell EMC PowerEdge MX7000

Versions compatibles entre Power Manager et OpenManage Enterprise

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

Tableau 2. Matrice de compatibilité entre Power Manager et OpenManage Enterprise

Version de Power Manager	Version d'OpenManage Enterprise
Power Manager 1.1 et 1.2	OpenManage Enterprise 3.4
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

Protocoles pris en charge

Power Manager prend en charge les protocoles suivants :

- Power Manager prend uniquement en charge le protocole WSMAN pour les serveurs et les boîtiers.
- Power Manager prend uniquement en charge le protocole REST pour le boîtier PowerEdge MX7000.

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 susceptibles d'être gérés par Power Manager	Jusqu'à 6 000	1 000
RAM	16 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 navigateurs Web suivants :

- 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 n'est pas pris en charge sur ce qui suit :

- 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
- Serveurs ajoutés par le biais de la découverte de serveurs intrabande.
- Firmware iDRAC version 4.00.00.00

Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager

L'attribution de rôles à chaque utilisateur vous permet d'appliquer un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) et de restreindre l'accès des utilisateurs à Power Manager ainsi qu'aux fonctionnalités de gestion des périphériques. Le tableau suivant répertorie les différents rôles d'utilisateur ainsi que leurs autorisations.

Tableau 4. Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire de périphériques	Observateur
Installation de Power Manager	Oui	Non	Non
Mise à niveau de Power Manager	Oui	Non	Non
Activation de Power Manager	Oui	Non	Non
Désactivation de Power Manager	Oui	Non	Non
Désinstallation de Power Manager	Oui	Non	Non
Ajout ou retrait des appareils depuis Power Manager	Oui	Oui	Non
Ajout ou retrait de groupes statiques depuis Power Manager	Oui	Non	Non
Ajout ou retrait de groupes physiques depuis Power Manager	Oui	Non	Non
Gestion des périphériques en rack	Oui	Non	Non
Surveillance des mesures.	Oui	Oui	Oui
Gestion des stratégies d'alimentation des appareils.	Oui	Oui	Non
Gestion des stratégies d'alimentation des groupes.	Oui	Non	Non
Gestion des stratégies à déclenchement thermique des groupes.	Oui	Non	Non
Gestion des seuils d'alerte des appareils.	Oui	Oui	Non
Gestion des seuils d'alerte des groupes.	Oui	Non	Non
Affichage des seuils d'alerte dans Power Manager	Oui	Oui	Oui
Modification des paramètres de Power Manager.	Oui	Non	Non
Affichage des paramètres de Power Manager	Oui	Oui	Oui
Gestion de la réduction de puissance d'urgence (EPR) des appareils.	Oui	Oui	Non

Tableau 4. Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager (suite)

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire de périphériques	Observateur
Gestion de l'EPR des groupes.	Oui	Non	Non
Exécution et affichage des rapports d'appareils et de groupes.	Oui	Oui	Oui
Gestion des rapports personnalisés d'appareils	Oui	Oui	Non
Gestion des rapports personnalisés de groupes.	Oui	Oui	Non
Affichage des événements	Oui	Oui	Oui
Tableau de bord	Oui	Oui	Oui

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

Exigences de licence

Utilisez la licence OpenManage Enterprise Advanced avec votre licence iDRAC pour utiliser toutes les fonctionnalités de Power Manager. Le tableau suivant décrit la combinaison de licences requises pour utiliser Power Manager.

Tableau 5. 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 ajouté	Non ajouté
Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté
Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté
Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté
Ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté
Ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté
Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Non ajouté	Ajouté	Ajouté
Ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Non ajouté	Ajouté	Ajouté	Ajouté

Tableau 6. 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 l'attribution de 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 l'attribution de licence dans Power Manager pour les groupes :

- Pour un groupe, seuls les appareils disposant d'une licence valide sont ajoutés au sein d'un 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	3
Status	Translation approved

Évolutivité et performances

Power Manager prend en charge jusqu'à 6 000 appareils cibles comprenant 500 groupes (groupes statiques et physiques).

Il est important de définir des intervalles d'échantillonnage de température et de puissance appropriés dans Power Manager, car les intervalles d'échantillonnage ont un impact significatif sur les performances et l'ensemble du système, notamment la consommation de bande passante réseau, la taille de la base de données et la latence d'affichage des graphiques de tendances.

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	In translation

Prise en main de Power Manager

Sujets :

- Installation de Power Manager
- Définition des préférences
- Ajout d'appareils à Power Manager
- Ajout de groupes statiques à Power Manager

Identifiant	GUID-BA84DB2E-69E1-4BB2-BF86-25996AA18B2E
Version	3
Status	Translation approved

Installation de Power Manager

Pour surveiller les données de puissance et de température des appareils ou des groupes, installez l'extension 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`.
 - Pour vous connecter à un référentiel hors ligne, assurez-vous que le serveur hors ligne est configuré avec les fichiers d'installation du catalogue d'extensions et des extensions dont vous avez besoin.


À propos de cette tâche

 **REMARQUE : L'installation d'une extension sur OpenManage Enterprise entraîne le redémarrage des services de l'appliance.**

Pour installer l'extension, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Dans **Paramètres de l'application**, cliquez sur **Console et extensions**.
La page Console et extensions s'affiche.
3. Dans la section **Power Manager**, cliquez sur **Autres actions > Installer**.
La fenêtre **Installation de l'extension** s'affiche.
4. Cliquez sur l'option **Téléchargement de l'extension**.
L'extension est téléchargée et l'état du téléchargement s'affiche sur une bande de couleur verte en haut à droite.
5. Vérifiez les informations et assurez-vous de respecter la liste des conditions préalables de la section **Conditions préalables**.

 **REMARQUE : Les listes des conditions préalables varient selon la version de l'extension que vous avez sélectionnée.**

6. Dans **Détails de l'installation**, sélectionnez la version requise de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager dans le menu déroulant **Versions**, puis cliquez sur l'option **Installer l'extension**.

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 **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OM Enterprise avant de procéder à la mise à niveau**, 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 **Paramètres 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.

Identifiant	GUID-A4D2D021-393E-409B-8555-8260A16C5495
Version	11
Status	Translation approved

Définition des 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

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

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **Power Management > Paramètres**.
La fenêtre **Paramètres** s'affiche.
2. Cliquez sur **Modifier**.
La fenêtre **Modification des préférences 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 7. Paramètres de Power Manager

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>
Durée pour les grands consommateurs d'énergie	<p>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.</p> <p>Seuls les cinq plus grands consommateurs d'énergie sont affichés.</p>
Période du rapport	Affichez les données pour la période sélectionnée.
Période d'agrégation	<p>Sélectionnez la fréquence du niveau de détail des informations à afficher dans les rapports.</p> <p>REMARQUE : Si pour Durée du rapport, vous sélectionnez une valeur autre que 1 jour, la Période d'agrégation est définie automatiquement sur 1 jour.</p>

Tableau 7. Paramètres de Power Manager (suite)

Champ	Description
Supprimer les données Power Manager	<p>En fonction de vos besoins en matière de données, sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <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 retirés 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 retirés de Power Manager. <p>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.</p>
Réinitialiser les données de mesure de puissance WSMAN	<p>Selon l'exigence de précision des données, sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : pour réinitialiser la consommation électrique cumulée actuelle (en kWh) pour le serveur ou le châssis dans iDRAC ou CMC. Cette réinitialisation dépend de l'Intervalle de fréquence de collecte sélectionné. • Désactivé : pour ne pas réinitialiser les données de consommation électrique cumulée dans iDRAC ou CMC.

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 8. 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
Temperature Unit (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 • 1 an
Période du rapport	Oui	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jour

Tableau 8. Détails sur les intervalles et la durée des données obligatoires (suite)

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
	La valeur par défaut est 3 mois .	<ul style="list-style-type: none"> · 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
Supprimer les données Power Manager	Oui La valeur par défaut est Non .	<ul style="list-style-type: none"> · Oui · Non
Réinitialiser les données de mesure de puissance WSMAN	Oui La valeur par défaut est Désactivé .	<ul style="list-style-type: none"> · Désactivé · Activé

Identifiant	GUID-0A2286AD-7A2F-4312-9FD7-3482485013EA
Version	12
Status	Translation approved

Ajout d'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 de la licence de la console de gestion requise. Pour en savoir plus, voir la section [Exigences de licence](#).
- Les serveurs disposent 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 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 **Power Management > Appareils et groupes surveillés > Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager**.

La liste des appareils compatibles avec Power Manager s'affiche.

Pour ajouter des appareils, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Power Management > Appareils et groupes surveillés**.
L'onglet **Appareils et groupes surveillés** s'affiche.
3. Cliquez sur **Appareils individuels > Ajouter un ou plusieurs appareils**.
La fenêtre **Ajouter des groupes à Power Manager** s'affiche.
4. Affichez tous les appareils découverts dans OpenManage Enterprise en développant la section **GROUPES SYSTÈME** sur le côté droit, et dans l'onglet **Tous les appareils**, sélectionnez les appareils que vous souhaitez ajouter.
5. (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**
- **Numéro de service**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**

6. (Facultatif) Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.

7. Pour afficher les appareils sélectionnés, cliquez sur **Appareils sélectionnés**.

8. 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.

Identifiant	GUID-5AFE8C60-DEFD-488C-A2FD-C5336F218E0A
Version	11
Status	Translation approved

Ajout de 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 du 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*.
- Aucun des serveurs modulaires qui font partie du groupe ne sont pas à 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.
2. Dans **Power Management > Appareils et groupes surveillés**.
L'onglet **Appareils et groupes surveillés** s'affiche.
3. Sur l'onglet **Groupes statiques**, cliquez sur **Ajouter des groupes**.
La page **Ajouter des groupes à Power Manager** s'affiche.
4. 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.

Étapes suivantes

Si les groupes statiques ont été créés et que des appareils ont été ajoutés aux groupes dans OpenManage Enterprise avant l'installation de Power Manager, lorsque vous ajoutez des groupes à Power Manager, le nombre total de serveurs présents dans le groupe est égal à zéro. Cliquez sur l'option **Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager** dans l'onglet **Appareils et groupes surveillés** 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*.

Identifiant	GUID-F31AD16C-6907-4BAF-9234-B090BC8F47B0
Version	6
Status	Translation approved

Surveillance et gestion des mesures de 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 D'EXTENSIONS**, reportez-vous à la section [Création de groupes physiques](#).
Les groupes physiques qui sont créés ou supprimés dans OpenManage Enterprise sont automatiquement ajoutés ou supprimés de Power Manager.
Si vous avez déjà créé un groupe physique :
 - a. Ajoutez les appareils non surveillés dans Power Manager. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Affichage des appareils non surveillés](#).
 - b. Ajoutez des appareils individuels et des appareils non surveillés dans des groupes physiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ajout d'appareils 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**.

- Pour afficher les journaux Power Manager génériques d'OpenManage Enterprise, accédez aux onglets **Surveillance** > **Journaux d'audit**.

Sujets :

- [Affichage des mesures et surveillance de l'historique des appareils et des groupes](#)
- [Seuils](#)
- [Stratégies](#)

Identifiant	GUID-0D252C37-8B83-47BB-A497-5C45F60E3A19
Version	14
Status	Translation approved

Affichage des mesures et surveillance de 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 la condition préalable suivante est remplie :

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

À propos de cette tâche

Pour afficher les mesures Power Manager, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

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

- Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur **Appareils**.

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. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation** > **Vue du rack**.

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

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 9. 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 10. Liste des appareils pris en charge et des mesures Power Manager

Mesure	Appareils pris en charge
Power History (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 d'énergie	<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
Thermal History (Historique thermique) (Celsius)	<ul style="list-style-type: none"> • 12^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge • PowerEdge MX7000 • PowerEdge M1000e

Tableau 10. Liste des appareils pris en charge et des mesures Power Manager (suite)

Mesure	Appareils pris en charge
	<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge VRTX PowerEdge FX2 PowerEdge FX2s
CPU Utilization (Utilisation du processeur) (%)	<ul style="list-style-type: none"> 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge
I/O Utilization (Utilisation des E/S) (%)	<ul style="list-style-type: none"> 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge
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
System Airflow History (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"> 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-086189ED-44DA-4E1A-AB8F-F33F731A8D1C
Version	2
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 si les limites configurées sont enfreintes. 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	8
Status	Translation approved

Création de 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

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

Étapes

- Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Pour un appareil :
 - Cliquez sur **Appareils**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - 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. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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 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 11. 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 12. 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)		
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-DBC8-4B16-89C0-7B88C7AE107B
Version	2
Status	Translation Validated

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.

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.

Par exemple, 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 plus restrictive.

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.

Création d'une stratégie

Créez une stratégie 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 groupes sont ajoutés à Power Manager.
- Les serveurs ont une licence 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

Pour créer une stratégie, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **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 de puissance 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**
 - **Numéro de service**
 - **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**.

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

i **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 : cette section 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 : cette section 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 seuil énergétique :

- La valeur par défaut de **Valeur de capacité d'alimentation** affichée est la valeur limite supérieure de l'appareil. Vous pouvez modifier la valeur de **Capacité d'alimentation** et le pourcentage de **Capacité d'alimentation** est renseigné automatiquement.
- Si vous modifiez le pourcentage de **Capacité d'alimentation**, la valeur de **Capacité d'alimentation** est automatiquement renseignée.
- Si vous modifiez la valeur de **Pourcentage de la plage**, la **Valeur de la capacité d'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.
- Fournissez la valeur du seuil de puissance entre les limites inférieure et supérieure de l'appareil.

i **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 13. Plage de capacité d'alimentation pour les serveurs

Génération de serveurs	Modèles	Plage de valeurs (watts)
14 ^{ème} génération	<ul style="list-style-type: none">· VxRail G560· VxRail G560F· PowerEdge C6420· PowerEdge R6415· PowerEdge R7415· PowerEdge R7425	De zéro à 32767
13 ^{ème} 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 votre sélection de la valeur de **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, Refrigeration 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 degrés Celsius ou 81 degrés Fahrenheit
- **ASHRAE Classe A1 admissible** : 32 degrés Celsius ou 90 degrés Fahrenheit
- **ASHRAE Classe A2 admissible** : 35 degrés Celsius ou 95 degrés Fahrenheit
- **ASHRAE Classe A3 admissible** : 40 degrés Celsius ou 104 degrés Fahrenheit
- **ASHRAE Classe A4 admissible** : 45 degrés Celsius ou 113 degrés Fahrenheit
- 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 d'alimentation la plus restrictive parmi les stratégies est appliquée à l'appareil.

- 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.
- 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.
- Sous **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 14. 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
Nom	Oui	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : entre 1 et 255 caractères
Description	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : entre 0 et 255 caractères
Activer	Non Par défaut, cette case est cochée.	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner • Effacer
Période de surveillance	Oui	• 1 jour

Tableau 14. Détails de l'assistant de stratégie (suite)

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
	Par défaut, la période est définie sur 1 jour .	<ul style="list-style-type: none"> · 7 jours · 1 mois · 3 mois
Stratégie statique		
Seuil énergétique	Oui Par défaut, le seuil énergétique est renseigné 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 degrés 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	1
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 de la licence de la console de gestion requise. Pour en savoir plus, voir la section [Exigences de licence](#).
- Les serveurs disposent 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 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. Ajoutez les périphériques découverts dans Power Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ajout d'appareils à Power Manager](#).
2. Créez des hiérarchies de groupes physiques dans OpenManage Enterprise afin de répliquer la structure d'un datacenter. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création de groupes physiques](#).
3. Ajoutez les appareils non surveillés dans Power Manager. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Affichage des appareils non surveillés](#).
4. Ajoutez des appareils individuels et des appareils non surveillés dans des groupes physiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ajout d'appareils dans des groupes physiques](#).
5. Pour afficher la réserve d'espace et d'alimentation, cliquez sur un groupe physique, puis sur **Détails du groupe**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Affichage de la réserve d'alimentation et d'espace](#).

Sujets :

- [Périphériques non surveillés](#)
- [Groupes physiques](#)

Identifiant	GUID-EDC80FC4-1A6E-4E34-BE92-F0FD42BB25F7
Version	1
Status	Translation approved

Périphériques non surveillés

Pour répliquer la hiérarchie des groupes physiques dans Power Manager et afficher les détails d'utilisation exacte du rack, ajoutez les détails des appareils non pris en charge et non Dell EMC dans la page **Power Manager**.

REMARQUE : Les appareils ajoutés sur cette page ne sont pas surveillés pour les fonctionnalités de Power Manager, telles que l'alimentation, la surveillance thermique, la stratégie d'alimentation, l'EPR et les seuils d'alerte.

Ajout d'Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

Pour ajouter les appareils dans Power Manager, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur Périphériques non surveillés. L'onglet Périphériques non surveillés s'affiche.
3. Pour ajouter les Périphériques non surveillés, cliquez sur **Ajouter**. La page **AjouterPériphériques non surveillés** s'affiche.
4. Fournissez les informations sur l'appareil, puis cliquez sur **Terminer**. Pour plus d'informations sur chaque champ, voir le tableau suivant.

Tableau 15. Détails des 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
Identificateur	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-543C60E4-8ABD-4FCE-B420-BB3A1DF6FC6D
Version	3
Status	Translation approved

Groupes physiques

Power Manager permet de répliquer et 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.

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

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

Création de groupes physiques

À propos de cette tâche

Pour répliquer une hiérarchie de datacenter, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES D'EXTENSIONS**.
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 une **hiérarchie de groupes** et un **groupe parent** avec la capacité d'alimentation définie.

Lors de la sélection des champs **Groupe parent** et **Groupe enfant**, assurez-vous de respecter la hiérarchie suivante.

Tableau 16. 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 17. 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 : entre 1 et 255 caractères
Description	Fournissez des informations succinctes sur le groupe physique.	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : entre 0 et 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

Tableau 17. Détails des attributs des groupes physiques (suite)

Champ	Description	Obligatoire	Plage de valeurs
			<ul style="list-style-type: none"> Groupes physiques créés précédemment
Capacité énergétique (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. i REMARQUE : Cette option est uniquement applicable pour Racks.	Oui	Limite recommandée : 1U – 80U

Identifiant	GUID-AFA4FD88-40C0-410C-A569-08C036E8C3A0
Version	1
Status	Translation approved

Ajout de détails sur les appareils

À propos de cette tâche

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

Étapes

- Lancez OpenManage Enterprise.
- Sur la page **Appareils**, sélectionnez un appareil en cliquant n'importe où sur la ligne, sauf dans les colonnes **Nom** et **Adresse IP**.
- 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.
- Cliquez sur **Mettre à jour les détails**.
La page **Détails de l'appareil pour Power Manager** s'affiche.
- 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-522DBC93-ACAF-43CF-A0EA-ADEEECCDB9D2
Version	3
Status	Translation approved

Ajout d'appareils au sein d'un groupe physique

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Assurez-vous d'ajouter la taille de l'appareil que vous envisagez d'ajouter dans le 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

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

- a. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES D'EXTENSIONS**.
- b. Pour ajouter des appareils dans un groupe physique, créez un groupe **Rack** à l'aide des étapes 3 et 4 de la section **Création de groupes physiques**.
- c. Développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau du rack, puis cliquez sur Plus d'options.
- d. Sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.

ou

- a. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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**.

(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)**
- **Numéro de série/ID**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**

4. 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.
5. 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-37396718-DB45-4E36-9CA4-70BB5F8CD6DB
Version	2
Status	Translation Validated

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 sur leur page dédiée. Le récapitulatif des appareils et des groupes concernés par l'EPR s'affiche sur la page **Réduction de puissance d'urgence** de **Power Manager**.

Sujets :

- [Activation de la réduction de puissance d'urgence](#)
- [Affichage de la réduction énergétique d'urgence](#)
- [Désactivation de la réduction énergétique d'urgence](#)

Identifiant	GUID-89F4519E-C87E-4551-AOCB-73CA2FE62A73
Version	9
Status	Translation approved

Activation de la réduction de puissance d'urgence

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

À propos de cette tâche

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 **Appareils**.

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. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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

- o **Nom de groupe**
- o **Condition d'intégrité**
- o **État de l'alimentation**
- o **État de la connexion**
- o **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	4
Status	Translation approved

Affichage de la réduction énergétique d'urgence

À propos de cette tâche

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'IP du périphérique, 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 l'adresse IP, **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. Filtrez et affichez 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	5
Status	Translation Validated

Désactivation de 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 : 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. Dans **OpenManage Enterprise**, cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Réduction énergétique d'urgence**.
2. Sélectionnez les appareils ou les groupes pour lesquels vous souhaitez désactiver l'EPR, 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 approved

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 :

- [Ajout ou suppression de groupes dans le tableau de bord OpenManage Enterprise pour la surveillance des données de Power Manager](#)
- [Affichage de l'historique thermique et de l'historique d'alimentation pour les groupes Power Manager](#)
- [Affichage des cinq plus grands consommateurs d'énergie](#)
- [Affichage du ratio entre le nombre d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise et le nombre d'appareils ajoutés dans Power Manager](#)
- [Affichage des 10 principaux contrevenants énergétiques](#)
- [Affichage des dix principaux contrevenants thermiques](#)
- [Affichage des 10 principaux racks sous-utilisés pour l'alimentation et l'espace](#)
- [Affichage de la réserve d'alimentation et d'espace](#)

Identifiant	GUID-AA77A629-A884-417B-99CE-AAB942617F86
Version	8
Status	Translation approved

Ajout ou suppression de groupes dans le tableau de bord OpenManage Enterprise pour la surveillance des données de Power Manager

Ajoutez vos groupes préférés au tableau de bord pour surveiller rapidement leurs données d'alimentation et de température.

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Les groupes sont ajoutés à Power Manager.
- Identifiez les groupes préférés pour la surveillance.

 **REMARQUE :** Vous pouvez ajouter un maximum de 3 groupes au tableau de bord.

À propos de cette tâche

Pour ajouter des groupes au tableau de bord **OpenManage Enterprise**, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez **OpenManage Enterprise**.
2. Cliquez sur l'onglet **Accueil**, puis accédez à la section **Power Manager**.
3. Pour ajouter un groupe au graphique **Historique de l'alimentation** ou **Historique thermique** ou l'en supprimer, cliquez sur **Ajouter des groupes**.
La page **Ajouter des groupes sur le tableau de bord** s'affiche.
4. (Facultatif) Sélectionnez ou désélectionnez les groupes à l'aide des cases à cocher et cliquez sur **Appliquer**.
Pour filtrer les groupes, développez l'option **Filtres avancés**. Les catégories suivantes s'affichent :
 - Nom
 - Type
Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.

Les groupes sont mis à jour dans les graphiques de mesures sélectionnés.

Identifiant	GUID-2D906A01-A034-491E-8622-0F58076A2E40
Version	5
Status	Translation approved

Affichage de l'historique thermique et de l'historique d'alimentation pour les groupes Power Manager

À propos de cette tâche

Affichez des données Power Manager spécifiques sur le tableau de bord OpenManage Enterprise.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise 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. (Facultatif) Pour modifier les données d'un autre groupe, sélectionnez un groupe dans le menu déroulant **Groupe**.
5. (Facultatif) Pour actualiser les données, cliquez sur l'option Actualiser.

Identifiant	GUID-5C7DE6C8-AF13-4AEE-BD52-763989C94ABC
Version	1
Status	Translation approved

Affichage des 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.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise 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	1
Status	Translation approved

Affichage du 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.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise 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	3
Status	Translation approved

Affichage des 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 seuils 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.

Pour afficher les principaux contrevenants, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur l'onglet **Power Management > Présentation**.
L'onglet **Présentation** s'affiche.
3. Affichez la section **10 principaux contrevenants énergétiques**.
Des informations détaillées sur ces appareils s'affichent, comme 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.
4. Pour afficher les groupes qui ont dépassé le seuil d'alimentation, sélectionnez l'option **Groupes** dans le menu déroulant **Type d'entité**.
Des informations détaillées sur les groupes s'affichent, comme 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.
5. Pour afficher des appareils ou des groupes dans un état d'infraction particulier, sélectionnez une option dans le menu déroulant **État**.
6. (Facultatif) Pour actualiser les données, cliquez sur l'option Actualiser.

Identifiant	GUID-56413432-AB72-4B4F-B3D2-C47C926D37F4
Version	1
Status	Translation approved

Affichage des 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 seuils 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.

Pour afficher les principaux contrevenants, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur l'onglet **Power Management > Présentation**.
L'onglet **Présentation** s'affiche.
3. 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.
4. Pour afficher les groupes qui n'ont pas respecté 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.
5. Pour afficher des appareils ou des groupes dans un état d'infraction particulier, sélectionnez une option dans le menu déroulant **État**.
6. (Facultatif) Pour actualiser les données, cliquez sur l'option Actualiser.

Identifiant	GUID-9BE05CC6-BA07-4E35-8E4A-93A80D163CAF
Version	1
Status	Translation approved

Affichage des 10 principaux racks sous-utilisés pour l'alimentation et l'espace

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur l'onglet **Power Management > Présentation**.
L'onglet **Présentation** s'affiche.
3. Pour afficher les racks dont l'alimentation est sous-utilisée, accédez au graphique **10 principaux racks sous-utilisés (alimentation)**.
Par défaut, les valeurs réelles sont affichées.

Pour modifier l'échelle en pourcentage, cliquez sur le menu déroulant **Afficher**, puis sélectionnez l'option **Pourcentage**.

4. Pour afficher les 10 principaux racks dont l'espace est sous-utilisé, accédez au graphique **10 principaux racks sous-utilisés (espace)**.

Par défaut, les valeurs réelles sont affichées.

Pour modifier l'échelle en pourcentage, cliquez sur le menu déroulant **Afficher**, puis sélectionnez l'option **Pourcentage**.

5. Pour afficher les informations dans un tableau, cliquez sur l'image tabulaire.

Le tableau suivant s'affiche.

6. Pour actualiser les données, cliquez sur l'option **Actualiser**.

Identifiant	GUID-30E9C993-8659-4D7B-8461-7DAFD876E4F8
Version	1
Status	Translation approved

Affichage de la réserve d'alimentation et d'espace

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur l'onglet **Power Management > Présentation**.
L'onglet **Présentation** s'affiche.
3. Accédez à la section **Marge**.
Les graphiques de réserve d'alimentation et d'espace s'affichent.
4. Pour modifier le nom du groupe, fournissez 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.
5. (Facultatif) Pour actualiser les données, cliquez sur l'option Actualiser.

Identifiant	GUID-D923A76E-FC68-47EE-B79A-B8DF5D14F984
Version	2
Status	Translation approved

Désinstallation de Power Manager

Gérez l'extension ainsi que les appareils et les groupes ajoutés à Power Manager, et gérez les alertes et les seuils.

Sujets :

- Gestion de l'extension Power Manager
- Gestion d'appareils individuels et de groupes statiques
- Gestion des groupes physiques
- Maintien des seuils d'alerte
- Maintenance des stratégies
- Gestion d'appareils non surveillés

Identifiant	GUID-A7288BD5-DFB2-4534-BFDA-8EAEC6D35814
Version	1
Status	Translation approved

Gestion de l'extension Power Manager

Désactivez ou activez l'extension Power Manager pour surveiller vos appareils quant à l'alimentation et la température.

Identifiant	GUID-1695EF5A-A63A-4FAE-AD08-7F9DED216C89
Version	5
Status	Translation Validated

Désactivation de 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 de puissance 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 de puissance d'urgence**.
- Aucune stratégie n'est active.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** La désactivation d'une extension dans OpenManage Enterprise entraîne le redémarrage des services de l'appliance.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur **Paramètres d'application > Console et extensions**.
La page **Console and Extensions (Console et extensions)** s'affiche.
3. Dans la section Power Manager, cliquez sur l'option **Désactiver**.
La page **Désactiver l'extension** s'affiche.
4. Cliquez sur **Désactiver l'extension**.
La page **Confirmation** apparaît.

- Dans la page **Confirmation**, sélectionnez **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OM Enterprise avant de procéder à la mise à niveau**, 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

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

Identifiant	GUID-5C7B6477-A5C0-404E-9DEB-65C5750EDDF6
Version	6
Status	Translation approved

Activation de Power Manager

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

À propos de cette tâche

 **REMARQUE** : L'activation d'une extension dans OpenManage Enterprise entraîne le redémarrage des services de l'appliance.

Étapes

- Lancez OpenManage Enterprise.
- Dans **Application Settings (Paramètres de l'application)**, cliquez sur l'onglet **Console and Extensions (Console et extensions)**.
La page **Console and Extensions (Console et extensions)** s'affiche.
- Dans la section Power Manager, cliquez sur l'option **Activer**.
La page **Activer** s'affiche.
- Cliquez sur **Activer l'extension**.
La page **Confirmation** apparaît.
- Dans la page **Confirmation**, sélectionnez **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OM Enterprise avant de procéder à la mise à niveau**, 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	1
Status	Translation approved

Gestion d'appareils individuels et de groupes statiques

Supprimez les appareils individuels ou groupes statiques existants dans l'extension Power Manager.

Identifiant	GUID-0B15D19B-0D91-4398-A72A-C851421E8AE6
Version	4
Status	Translation approved

Affichage des appareils et groupes ajoutés à Power Manager

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur la section **Gestion de l'alimentation**, puis cliquez sur **Appareils et groupes surveillés**. L'onglet **Appareils et groupes surveillés** s'affiche.
3. Pour actualiser la liste des appareils et groupes ajoutés, cliquez sur **Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager**.
4. 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**.
 - 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**.

5. (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.

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**
- **Numéro de service**
- **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**
- **Numéro de service**
- **Modèle**
- **Type**
- **État géré**
- **Partie du groupe**

6. (Facultatif) Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.

7. (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	8
Status	Translation Validated

Suppression d'appareils

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

Prérequis

Vérifiez que les conditions 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 retiré de OpenManage Enterprise, alors il l'est 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.

Pour supprimer un appareil, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Power Management > Appareils et groupes surveillés**.
L'onglet **Appareils et groupes surveillés** s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Appareils individuels**.
L'onglet **Appareils individuels** s'affiche.
4. Sélectionnez les appareils que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer le ou les appareils**.
La fenêtre de confirmation **Remove Device (Supprimer l'appareil)** s'affiche.
5. Pour confirmer la suppression, cliquez sur **Supprimer**.
Les appareils sont supprimés de Power Manager.

Identifiant	GUID-005F9670-B7A5-42CA-85D6-6DF98BB90374
Version	9
Status	Translation approved

Suppression de groupes

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

Prérequis

Vérifiez que les conditions 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 : Si une stratégie est appliquée au groupe, elle est également supprimée de Power Manager lors de la suppression du groupe.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Power Management > Appareils et groupes surveillés**.
L'onglet **Appareils et groupes surveillés** s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Groupes statiques**.
L'onglet **Groupes statiques** s'affiche.
4. Sélectionnez les groupes que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer le ou les groupes**.
La fenêtre de confirmation **Remove Group (Supprimer le groupe)** s'affiche.
5. Pour confirmer la suppression, cliquez sur **Supprimer**.
Les groupes sont supprimés de Power Manager.

Identifiant	GUID-2328B0C4-3BA7-4A13-BA8C-0CAD10C43166
Version	1
Status	Translation approved

Gestion des groupes physiques

Modifiez ou réorganisez les appareils des groupes physiques existants dans l'extension de Power Manager.

Identifiant	GUID-F687D7C1-E390-49EE-9374-BFBADE0CE418
Version	2
Status	Translation approved

Affichage des hiérarchies de groupes physiques

À propos de cette tâche

Cette vue affiche uniquement les appareils qui sont découverts et ajoutés dans OpenManage Enterprise. Pour afficher une liste exhaustive des appareils dans un rack (y compris les Périphériques non surveillés) qui apparaissent dans l'onglet **Vue du rack**.

Pour afficher les groupes physiques, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES D'EXTENSIONS**.
3. Pour afficher les groupes, développez la section **Hiérarchie physique**.

Identifiant	GUID-701B1C54-BE90-4D11-ABA9-79FBA64ECFEE
Version	3
Status	Translation approved

Affichage des appareils ajoutés dans le rack

À propos de cette tâche

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 D'EXTENSIONS**.
 - b. Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau d'un rack, puis cliquez sur Plus d'options.
 - c. Sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.

ou

- a. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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. Affichez les appareils dans le rack en accédant à la page **Gérer le rack**.
Tous les appareils ajoutés au rack sont affichés.

3. (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	2
Status	Translation approved

Affichage des racks des groupes physiques

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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

Identifiant	GUID-D8758FA1-68A5-4331-BDEB-B97486CC682E
Version	2
Status	Translation approved

Modification des groupes physiques

À propos de cette tâche

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 D'EXTENSIONS**.
3. Pour modifier un groupe physique, procédez de l'une des façons suivantes :

- Dans la section **Hiérarchie physique**, cliquez sur plus d'options, puis sur **Modifier le groupe**.

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

 **REMARQUE** : La capacité d'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 d'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	2
Status	Translation approved

Suppression d'un groupe physique

Supprimez les groupes physiques qui ne sont plus valides.

Prérequis

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

À propos de cette tâche

Pour supprimer un groupe physique, procédez comme suit :

REMARQUE : Si une stratégie est appliquée au groupe, elle est également supprimée de Power Manager lors de la suppression du groupe.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Sur la page **Appareils**, dans le volet de gauche, développez la section **GROUPES D'EXTENSIONS**.
3. Dans la section **Hiérarchie physique**, accédez au groupe que vous souhaitez supprimer, cliquez sur Plus d'options, 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	2
Status	Translation approved

Réorganisation du logement de rack des appareils

À propos de cette tâche

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 D'EXTENSIONS**.
 - b. Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau d'un rack, puis cliquez sur Plus d'options.
 - c. Sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.

ou

- a. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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	2
Status	Translation approved

Déplacement d'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 de puissance d'urgence (EPR) n'est pas activée sur le rack cible.

À propos de cette tâche

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 D'EXTENSIONS**.
 - Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau d'un rack, puis cliquez sur Plus d'options.
 - Sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.ou
 - Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.
La page **Vue du rack** s'affiche.
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	2
Status	Translation approved

Suppression d'un appareil du rack

À propos de cette tâche

Pour supprimer un appareil du 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 D'EXTENSIONS**.
 - b. Pour afficher les appareils, développez le groupe **Hiérarchie physique** jusqu'au niveau d'un rack, puis cliquez sur Plus d'options.
 - c. Sélectionnez l'option **Gérer le rack**.
La page **Gérer le rack** s'affiche.ou
 - a. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.
La page **Vue du rack** s'affiche.
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. Sélectionnez l'appareil et cliquez sur **Supprimer l'appareil du rack**.
3. Sur la page de confirmation, cliquez sur **Oui**.
L'appareil est supprimé du rack.

Identifiant	GUID-5B8267AF-2734-46B3-9242-EE3B450FA338
Version	1
Status	Translation approved

Maintien des seuils d'alerte

Identifiant	GUID-D4DE0C04-5DA5-4C15-B2FB-EF015CA6550B
Version	6
Status	Translation approved

Affichage des 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

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 **Appareils**.
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. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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 en fonction de l'appareil et des lectures précédentes collectées. L'échelle est grisée 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	5
Status	Translation approved

Modification des 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

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 **Appareils**.

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. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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	6
Status	Translation approved

Suppression des seuils d'alerte

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

À propos de cette tâche

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 **Appareils**.

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. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Vue du rack**.

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

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	1
Status	Translation approved

Maintenance des stratégies

Identifiant	GUID-62265518-D34B-426D-9BED-A4BFC095BCDC
Version	7
Status	Translation Validated

Affichage des stratégies

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

À propos de cette tâche

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, à partir d'OpenManage Enterprise, cliquez sur **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	8
Status	Translation approved

Modification d'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

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. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **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 [Création de stratégies](#).
3. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur **Terminer**.
Les modifications sont enregistrées avec succès.

Identifiant	GUID-0E2C7CA3-1652-4FBC-B565-9ABD5B609266
Version	7
Status	Translation approved

Désactivation d'une stratégie

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

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **Gestion de l'alimentation** > **Stratégies**.

L'onglet **Stratégies** s'affiche.

2. Effectuez l'une des méthodes suivantes :

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

OU

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

L'assistant Créer une stratégie s'affiche.

- b. 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	7
Status	Translation approved

Activation d'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

Pour activer une stratégie, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **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	6
Status	Translation approved

Suppression d'une stratégie

Supprimez les stratégies qui ne sont plus nécessaires.

À propos de cette tâche

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. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **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 approved

Gestion d'appareils non surveillés

Identifiant	GUID-50CF4A19-7563-4C1C-A70E-DB87955EFFF9
Version	2
Status	Translation approved

Affichage des détails des Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

Pour afficher les détails des appareils, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Périphériques non surveillés**.
Tous les Périphériques non surveillés ajoutés sont répertoriés 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	2
Status	Translation approved

Modification d'Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur Périphériques non surveillés.
L'onglet Périphériques non surveillés s'affiche.
3. Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Modifier**.
Pour plus d'informations sur les valeurs des champs, reportez-vous au tableau **Détails d'Périphériques non surveillés** dans [Ajout de détails d'Périphériques non surveillés](#).
4. Fournissez les informations requises, puis cliquez sur **Terminer**.

Identifiant	GUID-4C451E75-1B03-4E71-ADF9-A13896F5E044
Version	3
Status	Translation approved

Suppression d'Périphériques non surveillés

À propos de cette tâche

Pour supprimer un appareil non surveillé, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur Périphériques non surveillés.
L'onglet Périphériques non surveillés s'affiche.
3. Sélectionnez les appareils à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

4. Dans l'écran de confirmation, cliquez sur **Oui**.

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 :

- [Création d'une stratégie d'alerte](#)

Identifiant	GUID-891F84D7-595B-408F-98D4-C1A7C9244F97
Version	3
Status	Translation approved

Création d'une stratégie d'alerte

Pour recevoir des alertes Power Manager, sélectionnez les sous-catégories spécifiques de Power Manager lors de la mise en place d'une stratégie d'alerte.

À propos de cette tâche

Pour plus d'informations sur la mise en place d'une stratégie d'alerte, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.

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 les options **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	5
Status	Translation approved

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 des 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 :

- [Création d'un rapport personnalisé](#)
- [Affichage et téléchargement de rapports](#)

Identifiant	GUID-1D0128E0-2CAE-484A-B6A5-6004376EADED
Version	8
Status	Translation approved

Création d'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 des rapports personnalisés sont créés en même temps que les catégories Power Manager, ces catégories sont masquées lorsque Power Manager est désactivé ou supprimé 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 appareils Power Manager :
 - a. Sélectionnez **Appareils Power Manager**.
 - b. Sur la page de confirmation, cliquez sur **Oui**.
 - c. Dans le **Groupe d'appareils**, 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**.

- (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*.
- 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 de mesures de l'appareil** et **Mesures d'alimentation et de température de l'appareil** sont renseignées uniquement pour les appareils Power Manager.

Les colonnes **Groupe**, **Seuil de mesure de groupe**, **Stratégie de groupe**, **Mesures d'alimentation et de température du groupe**, **Réserve d'alimentation du groupe physique** et **Réserve d'espace du groupe physique** sont renseignées uniquement pour les groupes Power Manager.

- 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.

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

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

Affichage et téléchargement de rapports

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

À propos de cette tâche

REMARQUE : Les rapports sont générés en fonction de votre sélection pour les options **Durée 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

- 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 appareils 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, la capacité 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 appareils 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, tels que 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 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.
2. Localisez le rapport que vous souhaitez afficher et cochez la case qui lui correspond.
 3. Pour 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	1
Status	Translation Validated

Mise à jour de Power Manager

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. 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](#).
2. Mise à niveau de Power Manager. Pour plus d'informations, voir [Mise à niveau de Power Manager](#).

Sujets :

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

Identifiant	GUID-78454FAF-E420-4923-9BE7-927B8A4FE69B
Version	1
Status	Translation Validated

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

À propos de cette tâche

Recherchez les mises à jour de Power Manager depuis `downloads.dell.com` ou un emplacement hors ligne. Pour configurer OpenManage Enterprise de manière à afficher les mises à jour, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur **Paramètres d'application > Console et extensions**.
La page **Console et extensions** s'affiche.
3. Pour configurer les mises à jour, cliquez sur **Paramètres de mise à jour**.
La page **Paramètres de mise à jour** s'affiche.
4. 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.
5. Dans **Où rechercher des mises à jour**, sélectionnez l'une des options suivantes, puis cliquez sur **Appliquer**.
 - **En ligne** : recherche de mises à jour sur `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 le suivant : `nfs://<adresse IP>/<nom_dossier>`, `http://<adresse IP>/<nom_dossier>` ou `https://<adresse IP>/<nom_dossier>`.

- b. Pour vérifier la connexion, cliquez sur **Tester maintenant**.

Identifiant	GUID-4C7E1A9C-2167-4CAF-8FE5-EA02159EFCA0
Version	4
Status	Translation approved

Mise à jour de Power Manager

Prérequis

Assurez-vous que la nouvelle version de Power Manager est compatible avec OpenManage Enterprise.

À propos de cette tâche

Pour mettre à jour Power Manager, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Cliquez sur **Paramètres d'application > Console et extensions**.
La page **Console and Extensions (Console et extensions)** s'affiche.
3. Dans la section Power Manager, cliquez sur **Mise à jour disponible**.
La fenêtre **Mettre à jour l'extension** s'affiche.
4. (Facultatif) Pour afficher les mises à jour correspondant à cette version, cliquez sur le lien **Notes de mise à jour**.
La page Support s'affiche.
5. Pour télécharger la mise à jour, cliquez sur **Télécharger l'extension**.
L'extension est téléchargée avec succès et l'état du téléchargement s'affiche sur une bande de couleur verte.
6. Pour mettre à jour Power Manager, cliquez sur **Mettre à jour l'extension**.
Dans la fenêtre **Confirmation**, sélectionnez **Je confirme avoir capturé le snapshot de l'appliance OM Enterprise avant de procéder à la mise à niveau**, 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 extensions** dans la section Power Manager.

Identifiant	GUID-A5DDCEC9-AA7C-404B-BD40-F8B766A4B693
Version	5
Status	Translation approved

Forum Aux Questions

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 mesures 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 18. Liste des appareils et des mesures pris en charge

Type d'appareil	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 découverts 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 (intrabande) 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 d'extensions avec le fichier de signature et les packages du programme d'installation de l'extension, 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 n'est-il pas répertorié sur la page Console et extensions ?

Raison : Power Manager peut ne pas être répertorié pour les raisons suivantes :

- Le dossier de partage hors ligne est inaccessible.
- L'extension de Power Manager et les dossiers tar ne sont pas présents dans le dossier de partage hors ligne.
- Si le fichier de catalogue d'extensions 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
- _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 Intégrité du système et la sous-catégorie Configuration de l'alimentation/mesure, 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 les messages Aucune donnée disponible ou Aucune information disponible pour certaines mesures d'appareils ?

Raison : lorsque la première collecte de mesures n'est pas encore survenue ou que l'appareil n'est pas accessible, le message suivant s'affiche : Aucune donnée disponible.

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 : Aucune information disponible.

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 énergétique 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	5
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 : La valeur d'ID saisie n'est pas valide

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 sur un groupe, l'opération EPR peut échouer en affichant le message d'erreur suivant : La fonctionnalité Emergency Power Reduction ne peut pas être activée sur le groupe <group name> car les appareils membres du groupe ne sont pas accessibles ou ne disposent pas de la licence nécessaire ou parce que la fonctionnalité EPR est déjà activée.

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 de l'extension (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 de l'extension pour Power Manager, la tâche est lancée sur le back-end, mais vous voyez toujours la page **Console et extensions**. Le message suivant s'affiche au bout d'un certain temps : *Cette page ne fonctionne pas*

Résolution :

Patiencez quelques instants et vérifiez l'état. L'action relative au cycle de vie de l'extension s'est correctement terminée.

La valeur de plafonnement d'alimentation ou le pourcentage du châssis MX7000 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 :

Lorsqu'il existe des mises à jour pour l'appartenance à 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 Plus d'options.

Résolution :

Pour contourner ce problème, patientez un certain temps ou actualisez la page, puis cliquez sur Plus d'options. Toutes les options pertinentes s'affichent.

Identifiant	GUID-7BF7584F-B52C-4A4F-8C8B-EE610DB2161E
Version	1
Status	In translation

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 19. 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.	