

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager version 1.1

Guide de l'utilisateur

Identifiant	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	13
Status	Translation Validated

Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Table des matières

Chapitre 1: Introduction à Power Manager	5
Chapitre 2: Nouveautés de cette version	6
Chapitre 3: Matrice de compatibilité	7
Appareils pris en charge dans Power Manager.....	7
Versions compatibles entre Power Manager et OpenManage Enterprise.....	9
Protocoles pris en charge.....	9
La configuration matérielle requise.....	9
Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager.....	10
Chapitre 4: Exigences de licence	12
Chapitre 5: Évolutivité et performances	14
Chapitre 6: Workflow de Power Manager	15
Chapitre 7: Prise en main de Power Manager	16
Installation de Power Manager.....	16
Ajout d'appareils à Power Manager.....	17
Ajout de groupes à Power Manager.....	17
Affichage des appareils et groupes ajoutés à Power Manager.....	19
Chapitre 8: Mise à jour de Power Manager	20
Définition des préférences.....	20
Mise à jour de Power Manager.....	22
Configuration d'OpenManage Enterprise pour les mises à jour de Power Manager.....	23
Mise à jour de Power Manager.....	23
Désactivation de Power Manager.....	24
Activation de Power Manager.....	24
Suppression d'appareils.....	25
Suppression de groupes.....	25
Désinstallation de Power Manager.....	26
Chapitre 9: Affichage des mesures et de l'historique de surveillance dans Power Manager	27
Chapitre 10: Gestion du datacenter pendant une réduction de puissance	30
Activation de la réduction énergétique d'urgence.....	30
Application de la réduction énergétique d'urgence.....	31
Désactivation de la réduction énergétique d'urgence.....	32
Chapitre 11: Stratégies	33
Stratégie statique.....	33

Stratégie à déclenchement thermique.....	33
Création d'une stratégie.....	34
Affichage des stratégies.....	38
Modification d'une stratégie.....	38
Désactivation d'une stratégie.....	39
Activation d'une stratégie.....	39
Suppression d'une stratégie.....	40
Chapitre 12: Seuils.....	41
Création de seuils d'alerte.....	41
Affichage des seuils d'alerte.....	42
Modification des seuils d'alerte.....	43
Suppression des seuils d'alerte.....	44
Chapitre 13: Alertes.....	45
Mise en place d'une stratégie d'alerte.....	45
Chapitre 14: Widgets pour Power Manager.....	47
Ajout ou suppression de groupes dans le tableau de bord OpenManage Enterprise pour la surveillance des données de Power Manager.....	47
Affichage de l'historique thermique et de l'historique d'alimentation pour les groupes Power Manager.....	48
Affichage des cinq plus grands consommateurs d'énergie.....	48
Affichage du ratio entre le nombre d'appareils découverts dans OpenManage Enterprise et le nombre d'appareils ajoutés dans Power Manager.....	48
Affichage des 10 principaux contrevenants énergétiques.....	49
Affichage des 10 principaux contrevenants thermiques.....	49
Chapitre 15: Rapports dans Power Manager.....	51
Créer un rapport personnalisé.....	51
Chapitre 16: Forum Aux Questions.....	53
Chapitre 17: Dépannage.....	59
Chapitre 18: Autres informations utiles.....	62

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

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	1.1.1
Status	Translation approved

Nouveautés de cette version

- Power Manager peut désormais prendre en charge jusqu'à 6 000 appareils.
- Après la mise à niveau d'OpenManage Enterprise, si la version installée de Power Manager est incompatible avec la version la plus récente d'OpenManage Enterprise, l'extension Power Manager est désactivée.
- Flexibilité avec la possibilité de télécharger les fichiers Power Manager et d'installer l'extension à votre convenance.
- Tri et filtre des informations pour toutes les fonctionnalités de Power Manager.
- Prise en charge de la configuration de la valeur de plafonnement d'alimentation en Watts ou en pourcentage au niveau du groupe.
- Page de destination dédiée pour Power Manager.
- Améliorations apportées aux widgets pour une meilleure expérience utilisateur.
- Prise en charge de la création et de la maintenance des stratégies à déclenchement thermique pour éviter d'endommager les appareils gérés en raison d'une surchauffe provoquée par une défaillance de l'infrastructure de refroidissement en appliquant la réduction de puissance d'urgence (EPR) sur les appareils.
- Ajout de la prise en charge de l'affichage des stratégies à déclenchement thermique dans les rapports intégrés existants.
- Affichage des 10 principaux appareils et groupes dépassant les seuils d'alimentation et de température.
- Prise en charge des systèmes Dell EMC VxRail.
- Prise en charge des serveurs PowerEdge avec des processeurs AMD dotés d'iDRAC version 4.10.10.10 et versions ultérieures.
- Prise en charge de la licence de datacenter iDRAC.

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

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	24.1.1
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 • PowerEdge R320 Server • PowerEdge R420 Server • PowerEdge R520 Server • PowerEdge R620 Server • PowerEdge R720 Server • PowerEdge R720xd Server • PowerEdge R820 Server • PowerEdge R920 Server • PowerEdge M620 Server • PowerEdge M520 Server • PowerEdge T320 Server • PowerEdge T420 Server • PowerEdge T620 Server • PowerEdge R330 Server

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

Catégorie	Modèle
	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge R430 Server • PowerEdge R440 Server • PowerEdge R530 Server • PowerEdge R530XD Server • PowerEdge R540 Server • PowerEdge R630 Server • PowerEdge R730 Server • PowerEdge R730Xd Server • PowerEdge R7415 Server • PowerEdge R7425 Server • PowerEdge R930 Server • PowerEdge R6415 Server • PowerEdge R640 Server • PowerEdge R740 Server • PowerEdge R740XD Server • PowerEdge R830 Server • PowerEdge R840 Server • PowerEdge R940 Server • PowerEdge R940xa Server • PowerEdge M630 Server • PowerEdge M640 Server • PowerEdge M830 Server • PowerEdge T330 Server • PowerEdge T430 Server • PowerEdge T440 Server • PowerEdge T630 Server • PowerEdge FC430 Server • PowerEdge FC630 Server • PowerEdge FC640 Server • PowerEdge FC830 Server • PowerEdge C6320 Server • PowerEdge C6320p Server • PowerEdge C6420 Server • PowerEdge MX740C Server • PowerEdge MX840C Server • PowerEdge R340 Server • PowerEdge T340 Server • PowerEdge R740xd2 Server • PowerEdge R7525 Server • PowerEdge R7515 Server • PowerEdge R6515 Server • PowerEdge R6525 Server • PowerEdge C6525 Server
Châssis	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge M1000e • Boîtier lame PowerEdge VRTX • PowerEdge FX2/FX2s • 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	OpenManage Enterprise 3.4
Power Manager 1.0	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise 3.2OpenManage Enterprise 3.2.1OpenManage Enterprise 3.3OpenManage 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

Le contrôle d'accès par rôle (RBAC) permet d'attribuer un rôle à chaque utilisateur et ainsi de restreindre son accès. Ce rôle d'utilisateur détermine le niveau d'accès à toutes les fonctionnalités de Power Manager, notamment aux options de gestion des appareils. Pour les différents rôles d'utilisateur, le tableau suivant recense les autorisations d'accès à toutes les fonctionnalités de Power Manager. Par conséquent, la console applique un rôle par compte.

Tableau 4. Privilèges par rôle d'utilisateur Power Manager

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire d'appareils	Observateur
Installation 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 des groupes depuis Power Manager	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 dans Power Manager	Oui	Oui	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
Gestion de la réduction de puissance d'urgence (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

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

Fonctionnalités	Administrateur	Gestionnaire d'appareils	Observateur
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	2
Status	Translation approved

Évolutivité et performances

Power Manager prend en charge jusqu'à 6 000 appareils cibles.

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-F31AD16C-6907-4BAF-9234-B090BC8F47B0
Version	5.1.1
Status	Translation approved

Workflow 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 :

1. Découvrez les appareils dans Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Après avoir découvert les appareils, créez des groupes statiques dans Dell EMC OpenManage Enterprise.

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

À propos de cette tâche

Pour surveiller les données de puissance et de température des appareils et des groupes via Power Manager, procédez comme suit :

Étapes

1. Ajoutez la licence **OpenManage Enterprise Advanced** sur l'iDRAC des appareils cibles.
2. Ajoutez les [appareils](#) pris en charge ou les [groupes statiques](#) à Power Manager.

REMARQUE : Seuls les appareils pris en charge par Power Manager peuvent entrer dans le cadre d'un groupe. Pour plus d'informations sur les appareils pris en charge, consultez la rubrique [Liste des appareils pris en charge](#).

3. Configurez tous les [paramètres Power Manager](#) en fonction de vos spécifications du datacenter à l'aide de la page **Paramètres de Power Manager**.

Après configuration de Power Manager, vous pouvez procéder comme suit :

- Affichez tous les [détails de mesure](#) de l'appareil ou du groupe relatifs à Power Manager à l'aide de l'**Historique des mesures et de surveillance**.
- Créez et appliquez des [stratégies](#) pour réguler la consommation électrique des appareils ou des groupes.
- Créez et appliquez des stratégies pour réguler la température d'un 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**.
- 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 des [widgets](#).
- 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](#).

Identifiant	GUID-DDE01C11-2BCB-4CE9-B04D-BB29375E42AC
Version	1
Status	In translation

Prise en main de Power Manager

Sujets :

- Installation de Power Manager
- Ajout d'appareils à Power Manager
- Ajout de groupes à Power Manager
- Affichage des appareils et groupes ajoutés à Power Manager

Identifiant	GUID-BA84DB2E-69E1-4BB2-BF86-25996AA18B2E
Version	2
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 le mode en ligne, accédez au portail `downloads.dell.com`.
 - Pour le mode hors ligne, le serveur est configuré avec les fichiers d'installation des extensions et du catalogue d'extensions requis.

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 avec succès et l'état du téléchargement s'affiche sur une bande de couleur verte.
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 sont modifiées lorsque vous sélectionnez la version de l'extension que vous souhaitez installer.**

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** sur 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 **Statistiques des appareils de Power Manager** du tableau de bord OpenManage Enterprise.

Identifiant	GUID-0A2286AD-7A2F-4312-9FD7-3482485013EA
Version	8.1.1
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 sont détectés dans OpenManage Enterprise. Pour plus d'informations sur la détection d'appareils, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
- 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*.
- Le serveur modulaire n'est pas en état **Proxy** dans OpenManage Enterprise.
-

À propos de cette tâche

 **REMARQUE :** Pour afficher immédiatement les appareils compatibles avec Power Manager, cliquez sur **Exécuter l'inventaire** dans OpenManage Enterprise.

Pour ajouter les appareils, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Appareils et groupes**. L'onglet **Appareils et groupes** s'affiche.
3. Cliquez sur **Appareils individuels** > **Ajouter un ou plusieurs appareils**. La fenêtre **Ajouter des groupes à Power Manager** s'affiche.
4. Sélectionnez les appareils vous souhaitez surveiller.

 **REMARQUE :** Pour afficher les appareils sélectionnés, cliquez sur **Appareils sélectionnés**.

5. 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.

 **REMARQUE :** 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	8.1.1
Status	Translation approved

Ajout de groupes à Power Manager

Pour collecter et surveiller les données de groupes statiques personnalisés, ajoutez des groupes dans 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*.
- Tous les serveurs modulaires qui font partie du groupe ne sont pas en état **Proxy** dans OpenManage Enterprise.
- Chaque groupe contient une valeur inférieure ou égale à 40 appareils.
- Le nombre maximal de groupes que vous pouvez ajouter à Power Manager est de 200.
- 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 parmi cinq appareils dans un groupe que vous ajoutez à Power Manager, seulement trois d'entre eux ont des licences valides, alors seuls ces trois appareils sont ajoutés au groupe dans Power Manager.

Pour ajouter des groupes, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Appareils et groupes**.
L'onglet **Appareils et groupes** s'affiche.
3. Sur la page **Groupes**, 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.

REMARQUE : 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

Première fois uniquement : après avoir ajouté des groupes dans Power Manager, le nombre de serveurs présents dans le groupe affiche zéro. Par conséquent, cliquez sur l'option **Actualiser la liste des fonctionnalités de Power Manager** dans l'onglet **Appareils et groupes** après l'exécution d'un inventaire dans OpenManage Enterprise.

Pour exécuter l'inventaire dans OpenManage Enterprise, procédez comme suit :

1. Dans OpenManage Enterprise, cliquez sur **Appareils**.
La page **Tous les appareils** s'affiche.
2. Dans la section **LIENS RAPIDES**, cliquez sur **Exécuter l'inventaire**.
La page **Inventaire** s'affiche.
3. Dans le champ **Nom de la tâche d'inventaire**, attribuez un nom à la tâche.
4. Dans **Sélectionner des groupes**, sélectionnez le groupe Power Manager ou sélectionnez **Tous les appareils**.
5. Dans **Planification**, sélectionnez l'option **Exécuter maintenant**, puis cliquez sur **Terminer**.

Un message de création de tâche réussie s'affiche.

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

Identifiant	GUID-0B15D19B-0D91-4398-A72A-C851421E8AE6
Version	2
Status	Translation Validated

Affichage des appareils et groupes ajoutés à Power Manager

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Lancez Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Dans la section **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Appareils et groupes**.
L'onglet **Appareils et groupes** 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, cliquez sur l'onglet **Groupes**.
 - 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. Pour filtrer et afficher les données dans l'un des onglets :
 - a. Cliquez sur un onglet.
 - b. Cliquez sur **Filtres avancés**.
 - c. Sélectionnez votre catégorie de filtres.

Les filtres suivants s'affichent pour l'onglet **Groupes** :

 - Nom de groupe

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

 - **Condition d'intégrité**
 - **État de l'alimentation**
 - **État de la connexion**
 - Indiquez le nom de l'hôte dans le champ **Nom**.
 - Indiquez le numéro de série du système dans le champ **Numéro de série**.
 - **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**
 - Indiquez le nom de l'hôte dans le champ **Nom**.
 - Indiquez le numéro de série du système dans le champ **Numéro de série**.
 - **Modèle**
 - **Type**
 - **Partie du groupe**
6. Pour supprimer les filtres, cliquez sur **Effacer tous les filtres**.
7. 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-D923A76E-FC68-47EE-B79A-B8DF5D14F984
Version	1
Status	Translation Validated

Mise à jour de Power Manager

Sujets :

- Définition des préférences
- Mise à jour de Power Manager
- Désactivation de Power Manager
- Activation de Power Manager
- Suppression d'appareils
- Suppression de groupes
- Désinstallation de Power Manager

Identifiant	GUID-A4D2D021-393E-409B-8555-8260A16C5495
Version	10
Status	Translation Validated

Définition des préférences

Utilisez les options de configuration pour surveiller les unités de puissance et de température des appareils et des groupes. Définissez les **Intervalles d'échantillonnage** selon les recommandations de votre datacenter.

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 périphériques 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 de périphériques ajoutés à Power Manager est supérieur à 1 000, l'intervalle est automatiquement défini sur 30 minutes. Vous ne pouvez pas restaurer ce paramètre défini sur 30 minutes à 15 minutes.</p>

Tableau 7. Paramètres de Power Manager (suite)

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

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

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
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 La valeur par défaut est 3 mois .	<ul style="list-style-type: none"> · 1 jour · 7 jours · 15 jours · 1 mois · 3 mois · 6 mois · 1 an
Période d'agrégation	Oui La valeur par défaut est 1 jour .	1 jour
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-8E67AFF0-2339-4790-AFAA-FBB0041B915B
Version	1
Status	Translation approved

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](#).

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

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	3
Status	Translation Validated

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. 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-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.
5. 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	5
Status	Translation Validated

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

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. 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.
3. Dans la section Power Manager, cliquez sur > **Autres actions** > **Activer**.
La fenêtre **Activer** s'affiche.
4. Cliquez sur **Activer l'extension**.
5. 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 **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-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 **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Appareils et groupes**.
L'onglet **Appareils et groupes** 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	8
Status	Translation Validated

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.

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Gestion de l'alimentation**, cliquez sur **Appareils et groupes**.
L'onglet **Appareils et groupes** s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Groupes**.
L'onglet **Groupes** 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-9B225949-E04C-4B35-B81E-46C7528F7E86
Version	6
Status	Translation Validated

Désinstallation de Power Manager

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

Prérequis

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- La Réduction 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

Pour désinstaller Power Manager, effectuez les étapes suivantes :

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise.
2. Dans **Paramètres de l'application**, cliquez sur l'onglet **Console et extensions**.
La page **Console and Extensions (Console et extensions)** s'affiche.
3. Dans la section Power Manager, cliquez sur l'option **Désinstaller**.
La page **Désinstaller l'extension** s'affiche.
4. Cliquez sur **Désinstaller l'extension**.
La page **Confirmation** apparaît.
5. 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 désinstallation**.
Des informations s'affichent sur le nombre d'utilisateurs qui utilisent OpenManage Enterprise et sur les tâches en cours d'exécution.

Résultats

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

Identifiant	GUID-0D252C37-8B83-47BB-A497-5C45F60E3A19
Version	10
Status	Translation Validated

Affichage des mesures et de l'historique de surveillance dans Power Manager

Power Manager fournit une représentation visuelle des données collectées pour l'ensemble des appareils et des groupes.

Prérequis

Vérifiez que les conditions suivantes sont remplies :

- 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 :
 - Cliquez sur **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - Dans la liste des périphériques, cliquez sur un nom de périphérique.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur la page **Mesures**.
- Pour un groupe :
 - Cliquez sur **Appareils > Groupes statiques > Nom de groupe**.
Tous les appareils qui font partie du groupe statique s'affichent.
 - Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur **Détails du groupe**.

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

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

Les historiques d'alimentation, de température, du processeur, des entrées/sorties, de l'utilisation de la mémoire et de la circulation d'air dans le système sont illustrés par des graphiques.

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

REMARQUE : 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.

Les détails des informations granulaires se présentent comme suit en fonction de votre sélection :

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
Historique d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> · 12^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge · i REMARQUE : Les serveurs PSU ne sont pas pris en charge. · i 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
Historique thermique	<ul style="list-style-type: none"> · 12^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge · PowerEdge MX7000 · PowerEdge M1000e · PowerEdge VRTX · PowerEdge FX2 · PowerEdge FX2s
Utilisation de l'UC	<ul style="list-style-type: none"> · 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge
Utilisation des entrées/sorties	<ul style="list-style-type: none"> · 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge
Utilisation de la mémoire	<ul style="list-style-type: none"> · 13^e génération et générations ultérieures de serveurs PowerEdge
Ventilation du système	<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

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

Mesure	Appareils pris en charge
	 REMARQUE : Serveurs AMD de 14 ^e génération avec iDRAC 4.10.10.10 et versions ultérieures.

Identifiant	GUID-37396718-DB45-4E36-9CA4-70BB5F8CD6DB
Version	2
Status	Translation approved

Gestion du datacenter pendant une réduction de puissance

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

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

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

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

- **Régulation** : définit la consommation électrique à un état minimal.

REMARQUE : Pour un boîtier, seule cette option Régulation est disponible.

- **Arrêt** : arrête le serveur.

Une fois leur puissance réduite, les appareils et les groupes marqués comme des **EPR activé (Régulation)** ou **EPR activé (Arrêt)** figurent 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 énergétique d'urgence](#)
- [Application de la réduction énergétique d'urgence](#)
- [Désactivation de la réduction énergétique d'urgence](#)

Identifiant	GUID-89F4519E-C87E-4551-AOCB-73CA2FE62A73
Version	7
Status	Translation Validated

Activation de la réduction énergétique d'urgence

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

À propos de cette tâche

REMARQUE : Il est impossible d'activer manuellement les 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 **Périphériques**.

Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.

- b. Dans la liste des périphériques, cliquez sur un nom de périphérique.

Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.

- c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur la page **Mesures**.

· Pour un groupe :

- 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**.

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 ou groupes sélectionnés consomment extrêmement peu d'énergie et ont un impact sur les performances.

REMARQUE : L'option de limitation est prise en charge pour les serveurs disposant d'un boîtier 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 boîtiers, et que vous sélectionnez l'option Arrêter, seuls les serveurs du groupe sont arrêtés, car 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	2
Status	Translation Validated

Application de la réduction énergétique d'urgence

À propos de cette tâche

Pour afficher l'EPR (réduction énergétique d'urgence) appliquée aux appareils ou groupes, procédez comme suit :

Étapes

1. Lancez Dell EMC OpenManage Enterprise.

2. Cliquez sur **Gestion de l'alimentation > Réduction énergétique d'urgence**.

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

3. Tous les appareils et groupes sur lesquels une EPR active est appliquée s'affichent.

Les champs suivants s'affichent :

- **ATTRIBUÉ À** : affiche le nom ou le numéro de série de l'appareil lequell'EPR est appliquée.
- **TYPE D'ENTITÉ** : affiche le 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** : affiche la source du déclenchement de l'EPR. Vous pouvez appliquer une EPR manuellement ou automatiquement en raison d'un déclencheur thermique.
- **DATE DE CRÉATION** : affiche l'heure à laquelle l'EPR a été appliquée.

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

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

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


5. 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-FA9AC0AE-DCBCB-4B16-89C0-7B88C7AE107B
Version	2
Status	Translation approved

Stratégies

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

Sujets :

- [Stratégie statique](#)
- [Stratégie à déclenchement thermique](#)
- [Création d'une stratégie](#)
- [Affichage des stratégies](#)
- [Modification d'une stratégie](#)
- [Désactivation d'une stratégie](#)
- [Activation d'une stratégie](#)
- [Suppression d'une stratégie](#)

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 stratégie 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 pour limiter la consommation électrique des appareils et des groupes. En outre, vous pouvez créer une stratégie pour appliquer automatiquement EPR aux 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 boîtier PowerEdge VRTX ou PowerEdge FX2, il dispose d'une licence Chassis Management Controller (CMC) Enterprise.

À propos de cette tâche

Pour créer une stratégie dans Power Manager, 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 entrées suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.

- Dans **Type**, sélectionnez le type de stratégie.

REMARQUE : Après avoir créé une stratégie, vous ne pouvez pas modifier le type de stratégie lors de la modification.

- Fournissez un nom de stratégie et une description dans les champs **Nom** et **Description**.

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

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. 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. Sélectionnez le groupe, puis cliquez sur **Ajouter la sélection**.

REMARQUE : Vous pouvez sélectionner uniquement un appareil ou un groupe pour créer une stratégie.

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

5. Cliquez sur **Suivant**.

6. Stratégie statique :

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

Les informations relatives à l'**Historique d'alimentation** s'affichent en fonction de la **Période surveillée** sélectionnée et le tableau indique l'historique de consommation électrique de l'appareil ou du groupe. Utilisez ce tableau comme référence pour définir le plafond d'alimentation.



REMARQUE : Pour obtenir la liste suivante de serveurs PowerEdge, la plage de la limite Inférieure à la limite Supérieure est toujours une plage statique.

Tableau 11. Plage de capacité d'alimentation pour les serveurs

Génération de serveurs	Modèles	Plage de valeurs (watts)
14 ^e génération	<ul style="list-style-type: none"> • VxRail G560 • VxRail G560F • PowerEdge C6420 • PowerEdge R6415 • PowerEdge R7415 • PowerEdge R7425 	0 à 32767
13 ^e génération	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge C6320 • PowerEdge C6320p 	0 à 700

Stratégie à déclenchement thermique :

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

- Dans **Période de surveillance**, sélectionnez une durée pour afficher les détails de la température pendant cette période.
En fonction de votre sélection, la section **Données thermiques** affiche des informations relatives à la température.
- Dans **Seuil de température**, sélectionnez la recommandation ASHRAE de votre choix. En fonction de la sélection, la valeur de température est renseignée. Toutefois, vous pouvez également fournir une valeur personnalisée.

7. Stratégie statique :

Sous **Planification de la stratégie**, sélectionnez les valeurs, puis cliquez sur **Suivant**.

- a. Dans **Période**, sélectionnez **Toujours** si la stratégie doit toujours être active quand elle est en fonctionnement. Sinon, cliquez sur **Plage** pour fournir une plage horaire pendant laquelle la stratégie est active si elle est en fonctionnement.
- b. Dans **Jour(s)**, sélectionnez **Toujours** si la stratégie doit toujours être active lorsqu'elle est en fonctionnement. Sinon, cliquez sur **Tous les jours** pour sélectionner les jours pendant lesquels la stratégie est active lorsqu'elle est en fonctionnement.
- c. Dans **Date active**, sélectionnez la plage de dates pendant lesquelles la stratégie est active lorsqu'elle est en fonctionnement.

Stratégie à déclenchement thermique :

Cliquez sur **Suivant**, car il est impossible de planifier une stratégie à déclenchement thermique.

8. Sous **Récapitulatif**, affichez les informations que vous avez fournies et 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 12. Détails de l'assistant de stratégie

Champ	Description	Obligatoire	Plage de valeurs
Type	Sélectionnez le type de stratégie : <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie statique : applique un seuil sur la consommation électrique d'un appareil ou groupe. • Stratégie à déclenchement thermique : applique une réduction énergétique d'urgence (EPR) sur un groupe d'appareils lorsque sa température est égale ou supérieure à la valeur spécifiée. 	Oui Par défaut, le type sélectionné est Statique .	<ul style="list-style-type: none"> • Stratégie statique • Stratégie à déclenchement thermique

Tableau 12. Détails de l'assistant de stratégie (suite)

Champ	Description	Obligatoire	Plage de valeurs
Nom	Indiquez un nom unique pour la stratégie.	Oui	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : entre 1 et 255 caractères
Description	Fournissez des informations succinctes sur la stratégie.	Non	Combinaison de caractères, de caractères spéciaux et de chiffres Limite : entre 0 et 255 caractères
Activer	Cochez la case pour activer la stratégie après sa création.	Non Par défaut, cette case est cochée.	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner • Désélectionner
Période de surveillance	<p>Statique : sélectionnez cette option pour afficher les informations de puissance sur la période sélectionnée.</p> <p>Déclenchement thermique : sélectionnez cette option pour afficher les informations relatives à la température jusqu'au jour sélectionné.</p>	Oui Par défaut, la période est définie sur 1 jour .	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jour • 7 jours • 1 mois • 3 mois
Stratégie statique			
Seuil énergétique	<p>Fournissez une valeur de seuil énergétique en watts ou en pourcentage.</p> <p>Conseils pour fournir des valeurs de seuil énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez fournir une valeur ou un pourcentage pour le plafond d'alimentation. En fonction de la première valeur fournie, l'autre valeur est renseignée automatiquement. • 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. 	Oui Par défaut, le seuil énergétique est renseigné avec la valeur Limite supérieure et 100 % .	Limite recommandée : Limite inférieure-Limite supérieure
Période	Sélectionnez une option en fonction de la période pendant laquelle vous souhaitez que la stratégie soit active.	Oui Par défaut, l'option Toujours est sélectionnée.	Limite de plage : Format 12 heures

Tableau 12. Détails de l'assistant de stratégie (suite)

Champ	Description	Obligatoire	Plage de valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> • Toujours : la stratégie est active à partir de la date de création. • Plage : la stratégie est active de l'heure spécifiée à l'heure de fin. 		
Jour(s)	<p>Sélectionnez une option en fonction de la période pendant laquelle vous souhaitez que la stratégie soit active.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours : la stratégie est active à partir de la date de création. • Tous les jours : la stratégie est active les jours sélectionnés. 	<p>Oui</p> <p>Par défaut, l'option Toujours est sélectionnée.</p>	<p>En mode Quotidien : sélectionnez au moins un jour.</p>
Date d'activation	<p>Sélectionnez une option en fonction de la période pendant laquelle vous souhaitez que la stratégie soit active.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours : la stratégie est active à partir de la date de création. • Plage : la stratégie est active pour les jours suivants. 	<p>Oui</p> <p>Par défaut, l'option Toujours est sélectionnée.</p>	<p>Plage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De • À <p>Limite : dates actuelles et futures</p>
Stratégie à déclenchement thermique			
Seuil de température	<p>Sélectionnez la norme ASHRAE pertinente dans votre région ou fournissez une valeur personnalisée en degrés Celsius uniquement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Oui</p> <p>Par défaut, l'option sélectionnée est Recommandé par l'ASHRAE.</p>	<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-62265518-D34B-426D-9BED-A4BFC095BCDC
Version	6
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 > Mesures > 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	7
Status	Translation Validated

Modification d'une stratégie

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

À propos de cette tâche

REMARQUE : Vous ne pouvez pas modifier la sélection d'un appareil ou d'un groupe.

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 la stratégie à modifier 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 apportées, cliquez sur **Terminer**.
Les modifications sont enregistrées avec succès.

Identifiant	GUID-0E2C7CA3-1652-4FBC-B565-9ABD5B609266
Version	6
Status	Translation Validated

Désactivation d'une stratégie

Supprimez la limite de consommation électrique ou de température d'entrée moyenne d'un appareil ou d'un groupe en désactivant la stratégie.

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 opérations 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	6
Status	Translation Validated

Activation d'une stratégie

Les stratégies s'appliquent aux appareils et aux groupes après avoir été activées.

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 :
 - Lorsque vous créez ou modifiez un stratégie, sélectionnez l'option **Activer** dans l'Assistant **Créer une stratégie d'alimentation**.
 - Sélectionnez la stratégie que vous souhaitez activer, puis cliquez sur **Activer**.
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	5
Status	Translation Validated

Suppression d'une stratégie

Supprimez les anciennes stratégies qui ne sont pas nécessaires. Si vous supprimez une stratégie active, la restriction de consommation électrique ou de seuil de température d'entrée moyenne sur les appareils ou les groupes est également automatiquement supprimée.

À propos de cette tâche

 **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-086189ED-44DA-4E1A-AB8F-F33F731A8D1C
Version	1
Status	In translation

Seuils

Les seuils vous permettent de spécifier des limites d'avertissement et critiques pour les mesures d'alimentation et de température au niveau des appareils et des groupes. En cas de dépassement de ces limites, Power Manager vous en informe et génère des alertes via OpenManage Enterprise. L'état de l'alimentation et de la température s'affiche sous forme de graphiques dans l'onglet **Mesures** ou **Détails du groupe**.

Sujets :

- [Création de seuils d'alerte](#)
- [Affichage des seuils d'alerte](#)
- [Modification des seuils d'alerte](#)
- [Suppression des seuils d'alerte](#)

Identifiant	GUID-B39120AB-A7F5-4C89-A247-C3E64CB83AC6
Version	7.1.1
Status	Translation approved

Création de seuils d'alerte

Pour surveiller les appareils et les groupes pour les violations 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

1. Dans OpenManage Enterprise, effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Pour un appareil :
 - a. Cliquez sur **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des périphériques, cliquez sur un nom de périphérique.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur la page **Mesures**.
 - Pour un groupe :
 - 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**.
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.

REMARQUE : 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.

REMARQUE : 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.

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

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

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

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

Champ	Obligatoire	Plage de valeurs
Puissance (BTU/h)		
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-D4DE0C04-5DA5-4C15-B2FB-EF015CA6550B
Version	5
Status	Translation Validated

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 **Périphériques**.

Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.

- b. Dans la liste des périphériques, cliquez sur un nom de périphérique.

Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.

- c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur la page **Mesures**.

- Pour un groupe :

- 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**.

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

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 relevés précédents collectés. L'échelle est grisée si les seuils ne sont pas définis ou si les valeurs de seuil sont décochées. Si les valeurs de seuil sont définies, seules les valeurs d'avertissement et critiques supérieures et inférieures sont affichées. Pour afficher plus d'informations sur les violations, 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	4
Status	Translation Validated

Modification des seuils d'alerte

Mettez les seuils d'alerte en fonction des modifications apportées à l'utilisation de l'appareil ou aux 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 **Périphériques**.

Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.

- b. Dans la liste des périphériques, cliquez sur un nom de périphérique.

Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.

- c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur la page **Mesures**.

- Pour un groupe :

- 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**.
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	5
Status	Translation Validated

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 **Périphériques**.
Tous les appareils détectés dans OpenManage Enterprise s'affichent.
 - b. Dans la liste des périphériques, cliquez sur un nom de périphérique.
Les détails de l'appareil s'affichent dans la page **Vue d'ensemble**.
 - c. Pour afficher les informations relatives à Power Manager, cliquez sur la page **Mesures**.
 - Pour un groupe :
 - 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**.
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-945951A9-3194-4A4B-BB56-984FD4A18C00
Version	2
Status	Translation approved

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 :

- [Mise en place d'une stratégie d'alerte](#)

Identifiant	GUID-891F84D7-595B-408F-98D4-C1A7C9244F97
Version	2.1.1
Status	Translation approved

Mise en place d'une stratégie d'alerte

Pour recevoir des alertes liées à 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. Dans 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 section **Gravité**, sélectionnez le niveau de gravité de l'alerte pour laquelle cette stratégie doit être activée.
Pour sélectionner toutes les catégories de gravité, activez la case **Toutes**.
8. Dans la section **Actions**, désactivez une ou plusieurs cases pour déclencher des actions lors de l'exécution de la stratégie, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la section **Récapitulatif**, vérifiez les informations fournies et 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-AD975A8E-602A-4C1B-8F72-CBA2B1D7B55C
Version	2
Status	Translation approved

Widgets pour Power Manager

Les widgets permettent d'accéder rapidement aux groupes sélectionnés pour afficher leur historique d'alimentation et de température. Ils permettent également d'afficher les plus grands consommateurs d'énergie, qu'il s'agisse de serveurs, de boîtiers ou de groupes.

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 10 principaux contrevenants énergétiques

Identifiant	GUID-AA77A629-A884-417B-99CE-AAB942617F86
Version	6
Status	Translation Validated

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

Ajoutez vos groupes préférés pour surveiller facilement leurs données d'alimentation et de température.

Prérequis

Vérifiez que les conditions 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** et naviguez jusqu'à la section **Power Manager**.
2. Pour ajouter ou supprimer un groupe dans le graphique **Historique de l'alimentation** ou **Historique thermique**, cliquez sur **Ajouter des groupes**.
L'option **Ajouter des groupes sur le tableau de bord** s'affiche.
3. Sélectionnez ou désélectionnez les groupes à l'aide des cases à cocher et cliquez sur **Appliquer**.
Les groupes sont mis à jour dans les graphiques de mesures sélectionnés.

Identifiant	GUID-2D906A01-A034-491E-8622-0F58076A2E40
Version	4
Status	Translation Validated

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 naviguez jusqu'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 durée 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.

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 naviguez jusqu'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**.

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

Étapes

1. Lancez OpenManage Enterprise et naviguez jusqu'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	1
Status	Translation Validated

Affichage des 10 principaux contrevenants énergétiques

Prérequis

Assurez-vous que vous avez configuré les seuils de puissance et de température dans l'onglet **Seuils d'alerte** sous l'onglet **Mesures** 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 et naviguez jusqu'à l'onglet **Gestion de l'alimentation > Vue d'ensemble**.
2. Pour afficher les appareils qui dépassent les seuils de puissance, consultez la section **10 principaux contrevenants énergétiques**. Par défaut, 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 de puissance défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.
3. Pour afficher les groupes qui ont dépassé le seuil de puissance, 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 de puissance défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.
4. Pour afficher des appareils ou des groupes dans un état d'infraction particulier, sélectionnez une option dans le menu déroulant **État**.
5. (Facultatif) Pour actualiser les données, cliquez sur l'option Actualiser.

Affichage des 10 principaux contrevenants thermiques

Prérequis

Assurez-vous que vous avez configuré les seuils de puissance et de température dans l'onglet **Seuils d'alerte** sous l'onglet **Mesures** 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 et naviguez jusqu'à la section **Power Manager**.
2. Pour afficher les appareils qui n'ont pas respecté le seuil de température, accédez à la section **10 principaux contrevenants thermiques**. Par défaut, 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 de température défini et la nature des dépassements basés sur les valeurs de seuil d'alerte définies.
3. 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 détaillées sur les groupes s'affichent, 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 infractions basées sur les valeurs de seuil d'alerte définies.

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

Identifiant	GUID-85D2C446-7F67-436F-920C-5DB7F5D32EFD
Version	3
Status	Translation Validated

Rapports dans Power Manager

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

Vous pouvez télécharger les rapports intégrés au format HTML, CSV, PDF ou XLS. Les rapports intégrés suivants sont disponibles pour les données concernant 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, le seuil énergétique, le seuil de température et les dépassements de seuils.
- **Power Manager : rapport sur la puissance 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 de puissance et de température, l'énergie consommée et l'heure à laquelle les données ont été collectées.
- **Gestionnaire d'alimentation : rapport d'alimentation et thermique 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 de puissance et de température des groupes, l'énergie consommée et l'heure à laquelle les données ont été collectées.

En outre, vous pouvez créer ou générer des rapports personnalisés avec des détails de Power Manager, ainsi que d'autres informations détaillées sur les appareils depuis OpenManage Enterprise.

Les définitions et les attributs utilisés pour un rapport intégré ne peuvent pas être modifiés ou supprimés. Mais vous pouvez modifier ou supprimer uniquement les rapports définis par l'utilisateur.

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*.

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**.

Sujets :

- [Créer un rapport personnalisé](#)

Identifiant	GUID-1D0128E0-2CAE-484A-B6A5-6004376EADED
Version	6
Status	Translation Validated

Créer un rapport personnalisé

Affichez un rapport détaillé pour des appareils spécifiques ou appartenant à un groupe en créant des rapports personnalisés.

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. Pour créer un rapport personnalisé, cliquez sur **Créer**.
La page **Définition de rapport** s'affiche.
3. Indiquez le nom et la description, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le **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**.
5. (Facultatif) Pour créer une requête, cliquez sur **Modifier** dans la section **Filtrer**. Créez les requêtes et cliquez sur **Terminer**. Pour plus d'informations sur la création d'une requête, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Enterprise*.
6. Dans **Sélection de colonne**, **Classement** et **Tri**, développez la catégorie, sélectionnez les champs requis à l'aide de la case à cocher pour les ajouter dans la zone **Classement de la colonne**.

Le **Seuil de mesures de l'appareil** et les **Mesures d'alimentation et de température de l'appareil** sont renseignés uniquement pour les appareils Power Manager.

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

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

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

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

Identifiant	GUID-A5DDCEC9-AA7C-404B-BD40-F8B766A4B693
Version	4.1.1
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. Résultat : 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 de **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. Et, 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 puis-je voir de légères variations dans les 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. Lors de l'affichage des valeurs, celles-ci sont reconverties et arrondies aux nombres plus élevés suivants et affichées. 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 Violation et de l'attribut 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 :

- Après la première collecte de mesures, la valeur de consommation électrique n'est pas encore disponible. Par conséquent, la deuxième collecte de mesures doit se produire.
- Si vous modifiez **Intervalle de collecte des données** à 60 minutes, alors la 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 15. 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, nous pouvons voir la bannière EPR 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. Par conséquent, il existe des 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'entrée/de sortie ne sont pas pris en charge dans Power Manager.
- Les serveurs qui sont détectés via le système d'exploitation (intradande) 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 Power Manager et le dossier tar sont absents du dossier de partage hors ligne.
- Si le fichier de catalogue d'extensions est modifié, les fichiers de signature sont 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

Téléchargez également le fichier `plugins_catalog` et remplacez-le par le fichier corrompu.

Pourquoi ne puis-je pas appliquer des stratégies à certains appareils ou groupes ?

Raison : vous pouvez appliquer la stratégie uniquement sur les appareils pris en charge par Power Manager avec 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** : Châssis 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 appareils, 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 appareils, telles que la modification du statut des licences

Le transfert de trap SNMP n'est pas pris en charge.

Pourquoi certains des 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. Toutefois, lorsque vous supprimez un groupe enfant, la sélection est également 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 :

- Si l'appareil n'était pas accessible pendant cette période.
- Lorsque cette catégorie n'est pas applicable pour cet appareil.

- Lorsque les valeurs ne sont pas définies pour certains champs dans Power Manager et que 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 désactiver la case à cocher pour les stratégies ?

Raison : la case à cocher correspondant aux stratégies de la page **Stratégies d'alimentation** est désactivée si cette stratégie est activée ou 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.

Identifiant	GUID-49586398-3F9B-42B9-BC23-233F91D08A23
Version	3
Status	Translation approved

Dépannage

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'EPR sur un groupe, l'opération d'EPR peut échouer avec le message d'erreur suivant : Impossible d'activer la fonctionnalité de réduction de puissance d'urgence car les appareils cibles ne sont pas disponibles dans le groupe.

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 le gestionnaire d'alimentation, l'interface utilisateur ne reflète pas, après vérification, les mises à jour.

Résolution :

Après avoir modifié les unités d'alimentation et de température, accédez à la page **Paramètres de gestion de l'alimentation**, puis affichez l'onglet **Mesures**.

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.

La stratégie d'alimentation n'est pas mise à jour après les modifications

Scénario :

Lorsque la période d'une stratégie active est modifiée, la stratégie n'est pas désactivée sur l'appareil.

Résolution :

Résolvez le problème à l'aide d'une des méthodes suivantes :

- Désactivez manuellement la stratégie sur l'appareil.
- Désactivez la stratégie dans Power Manager, modifiez la période, puis activez la stratégie.

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**.

L'action Ignorer ne fonctionne pas pour les alertes relatives à des groupes

Scénario :

Lorsque vous sélectionnez l'option **Ignorer** pour une alerte de groupe dans la page **Journal des alertes**, vous recevez toujours les alertes. Seules les alertes relatives au premier appareil du groupe sont ignorées.

Résolution :

Créez une stratégie d'alerte en sélectionnant le groupe pour lequel vous souhaitez ignorer les alertes en sélectionnant l'option **Ignorer** de l'Assistant **Créer une stratégie d'alerte**.

La stratégie n'est pas désactivée

Scénario :

Lors de la planification d'une stratégie d'alimentation pour un seul jour, la stratégie ne se désactive pas ultérieurement.

Résolution :

Pour désactiver la stratégie, effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans la page **Power Management > Stratégies d'alimentation**, sélectionnez la stratégie, puis cliquez sur **Désactiver**.
- Dans la page **Power Management > Stratégies d'alimentation**, sélectionnez la stratégie, puis cliquez sur **Modifier**. Dans l'Assistant **Créer une stratégie d'alimentation**, décochez l'option **Activer** et enregistrez la stratégie.

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 16. 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.	