


Dell Command | Power Manager

Guide d'utilisation



Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

Copyright © 2014 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2014 - 06

Rev. A02

Table des matières

1 Introduction.....	5
Principales fonctions.....	5
Accès au logiciel.....	5
2 Battery Information.....	6
Intégrité de la batterie.....	6
Configuration de batterie.....	7
Sélection d'une configuration de batterie.....	7
Création d'un paramètre de batterie personnalisé.....	8
État de charge de la batterie.....	8
3 Chargement avancé.....	9
Activation du chargement avancé.....	9
4 Peak Shift (Crête).....	11
Activation de la fonctionnalité de crête.....	11
5 Gestion thermique	13
Changement de mode de gestion thermique.....	13
6 Alertes d'alimentation.....	14
7 Administration.....	16
Installation du logiciel.....	16
Installation, désinstallation et mise à niveau à l'aide du fichier DUP.....	16
Installation, désinstallation et mise à niveau depuis l'interface CLI.....	16
Modèles de stratégies de groupe.....	17
Installation de la console de gestion des stratégies de groupe.....	18
Activation des modèles de stratégies de groupe.....	18
Personnalisation d'un modèle de stratégie de groupe.....	19
Application d'un modèle de stratégie de groupe.....	19
Application immédiate des modifications aux systèmes clients.....	20
Référence de modèles de politiques de groupe.....	20
Modèles de stratégies de chargement avancé.....	20
Modèles de stratégies de groupe d'information de la batterie.....	22
Modèles de stratégie de groupe Crête.....	23
Modèles de stratégies de groupe de notification des événements système.....	25

8 Dépannage.....	27
Affichage du journal des événements.....	27

Introduction

Dell Command | Power Manager fournit des fonctions simples et efficaces de gestion de l'alimentation pour les ordinateurs portables et les tablettes Dell utilisant Windows 7 et Windows 8.

Principales fonctions

- [Informations sur la batterie](#) : affiche les informations d'intégrité pour six batteries maximum installées, selon les fonctions du système.
- [Mode de chargement avancé](#) : contrôle du chargement de la batterie pour prolonger sa durée de vie.
- [Gestion thermique](#) : contrôle les paramètres du processeur et du ventilateur de refroidissement afin de gérer les performances, la température de la surface du système et le bruit du ventilateur.
- [Stratégies de groupe](#) : appliquent aisément les paramètres par défaut et/ou empêchent les utilisateurs de changer les événements du système des alertes d'alimentation, la gestion de l'alimentation et les paramètres de batterie.
- [Notifications des événements système](#) : affiche les notifications système associées à l'alimentation lorsque des adaptateurs électriques incompatibles sont détectés afin d'éviter d'endommager la batterie.

Accès au logiciel

Pour ouvrir l'interface utilisateur Dell Command | Power Manager, cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, puis effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Panneau de configuration** → **Dell Command | Power Manager**.
- Cliquez sur **Panneau de configuration** → **Options d'alimentation** et sur Dell Command | Power Manager dans le panneau de gauche.
- Entrez *Dell Command | Power Manager* dans le champ **Rechercher les programmes et fichiers**.

Battery Information

Dell Command | Power Manager fournit des informations détaillées concernant les batteries du système, y compris notamment :

- Si le système est branché ou s'il est alimenté par batterie
- Pourcentage restant du total de l'énergie de votre système d'alimentation
- [Intégrité de la batterie](#)
- [État de charge de la batterie](#)
- [Paramètre de batterie](#)
- Type de batterie (Standard, Garantie prolongée, ou Amélioré)
- Connexion (Principale, Extension de batterie, ou Baie modulaire)
- Fabricant
- Batterie Dell (Oui ou Non)
- Numéro de série



REMARQUE : PPID peut ne pas toujours être affiché.

- PPID (Piece Part ID, c'est-à-dire ID de pièce)



Le logiciel prend en charge jusqu'à six batteries. Pour afficher les informations détaillées d'une batterie, cliquez sur le numéro de batterie (par exemple, Batterie n° 1, Batterie n° 2). Faites défiler la liste pour voir les autres batteries que votre système peut contenir.

Intégrité de la batterie

L'intégrité de la batterie indique la quantité de charge disponible au système. En général, l'intégrité de la batterie diminue au fil du temps, à un taux qui dépend de la fréquence à laquelle la batterie est utilisée et des conditions dans lesquelles elle est utilisée.

Pour indiquer l'intégrité de la batterie, Dell Command | Power Manager utilise un ensemble de quatre icônes circulaires. Le nombre d'icônes de remplissage circulaire indique l'état d'intégrité de la batterie.

Tableau 1. Codes des voyants d'intégrité de la batterie

Code	Description
	Excellent : la batterie fonctionne à sa capacité maximale.
	Bon : la batterie peut se charger normalement ; cependant, vous pourrez remarquer un temps de fonctionnement réduit car la durée de vie de la batterie à long terme diminue.




Modéré : la batterie peut se charger normalement; cependant, elle est vers la fin de sa durée d'utilisation. Il est recommandé d'acheter bientôt une nouvelle batterie.



Faible : la batterie ne donne plus suffisamment de puissance. Il est recommandé de la remplacer.



La batterie ne fonctionne plus, ou l'état de la batterie ne peut pas être déterminé. Nous vous recommandons de remplacer la batterie.


Pour acheter une nouvelle batterie, cliquez sur  au bas du volet gauche.

Configuration de batterie

Dell Command | Power Manager permet aux utilisateurs de [sélectionner une configuration de batterie](#) qui est optimisée pour un modèle d'utilisation système particulier. Par exemple, certaines configurations se concentrent sur la prolongation de la durée de vie de la batterie, tandis que les autres offrent des temps de charge rapides.

Les paramètres disponibles peuvent être limités selon la batterie. Les paramètres de batterie possibles comprennent notamment :


- **Adaptive (Adaptif)** : permet d'optimiser automatiquement les paramètres de batterie en fonction du mode d'utilisation ordinaire par l'utilisateur. Ce paramètre est recommandé pour les utilisateurs qui veulent « configurer et oublier ».
- **Standard** : charge la batterie à 100 % à un taux modéré. Ce paramètre offre une approche équilibrée pour prolonger la durée de vie de la batterie tout en fournissant un temps de charge raisonnablement rapide. Il est recommandé pour les utilisateurs qui passent souvent de l'alimentation par batterie aux sources d'alimentation externes.
- **ExpressCharge™** : charge rapidement la batterie à l'aide de la technologie de chargement rapide de Dell. Ce paramètre est recommandé pour les utilisateurs qui nécessitent que la batterie soit chargée en peu de temps. Si le système est hors tension, la batterie se charge habituellement à 80 % dans un délai d'une heure et à 100 % dans un délai de deux heures. Le temps de chargement peut être plus long si le système est sous tension.

 **REMARQUE** : Le paramètre ExpressCharge peut faire diminuer l'intégrité de la batterie plus rapidement que les autres paramètres.

- **Primarily AC (Principalement c.a.)** : prolonge la durée de vie de la batterie en réduisant le seuil de chargement pour que la batterie ne se charge jamais à 100 % de sa capacité. Ce paramètre est recommandé pour les utilisateurs exploitant principalement le système lorsqu'il est branché sur une source d'alimentation externe.
- **Custom (Personnalisé)** : l'utilisateur sélectionne les heures de début et de fin du chargement de la batterie. Ce paramètre est recommandé aux utilisateurs avancés.


Sélection d'une configuration de batterie

1. Sur la page, **Battery Information** (Informations sur la batterie) cliquez sur la batterie que vous souhaitez modifier (Batterie n° 1 ou Batterie n° 2).

 **REMARQUE** : Si le chargement avancé est activé, vous pouvez affecter les paramètres de la batterie uniquement via l'écran de chargement avancé.

2. Cliquez sur **Paramètres**.


3. Sélectionnez une [configuration de batterie prédéfinie](#), ou sélectionnez **Custom** (Personnaliser) pour [définir votre propre configuration](#).

 **REMARQUE** : Les paramètres disponibles peuvent être limités, selon la batterie.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Annuler** pour les annuler.

Création d'un paramètre de batterie personnalisé

Le paramètre de batterie **Personnalisé** permet aux utilisateurs de définir les heures de début et de fin du chargement de la batterie. Ce paramètre est recommandé aux utilisateurs avancés qui connaissent les cycles de chargement de batterie.

 **REMARQUE** : Une différence minimale, spécifiée dans le BIOS du système est requise entre les niveaux **Start Charging** (Début du chargement) et **Stop Charging** (Fin du chargement) .


1. Accédez à la page [Paramètres de la batterie](#), puis cliquez sur **Personnaliser**.
2. Sous **Start Charging** (Début du chargement), déplacez le curseur vers le seuil de pourcentage auquel la batterie commence à se charger, ou entrez un numéro dans la zone de texte.
Par exemple, si vous entrez 60, la batterie commencera à se charger lorsque le niveau de charge atteindra 60 % de la charge totale disponible.
3. Sous **Stop Charging** (Fin du chargement), déplacez le curseur vers le seuil de pourcentage auquel la batterie arrête de se charger, ou entrez un nombre dans la zone de texte.
Par exemple, si vous entrez 90, la batterie commencera à se charger lorsque le niveau de charge atteindra 60 % de la charge totale disponible.
4. Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications ou sur **ANNULER** pour annuler les modifications et revenir à la page **Informations sur la batterie**.

État de charge de la batterie

Déterminez rapidement l'état de charge de la batterie en vous référant aux codes des voyants d'état de charge de la batterie affichés en regard du numéro de batterie sur la page **Informations sur la batterie**. Pour des informations détaillées sur le pourcentage de charge, ainsi que sur l'état de charge et de connexion CA de la batterie, reportez-vous aux informations d'**État de charge** affichées en dessous du numéro de la batterie, ainsi que directement en dessous du graphique de batterie.


Tableau 2. Codes des voyants d'état de charge de la batterie

Code	Puissance restante
	80 - 100 pour cent
	60 - 79 pour cent
	40 - 59 pour cent
	20 - 39 pour cent
	0 - 19 pour cent

Pour acheter une nouvelle batterie, cliquez sur  au bas du volet gauche.

Chargement avancé

Le chargement avancé est une fonctionnalité en option permettant de prolonger la durée de vie des batteries du système en les chargeant à 100 % de leur capacité une fois par jour (avant le **début de la journée** défini lors de [l'activation du chargement avancé](#)). Pour le restant de la journée, le chargement avancé maintient les batteries à un niveau de charge moins élevé qui est meilleur pour l'entreposage, même lorsque le système est branché sur une source d'alimentation directe.


 **REMARQUE** : Si les heures allouées à la crête et au chargement avancé se chevauchent, la crête a la priorité. Les batteries ne se chargeront pas pendant les heures de crête.

Activation du chargement avancé

Par défaut, la fonctionnalité de chargement avancé n'est pas activée. Lorsque le chargement avancé est activé, la fonctionnalité s'applique à toutes les batteries du système et la configuration des batteries individuelles est désactivée.

1. Cliquez sur l'onglet **Advanced Charge** (Chargement avancé) dans le volet gauche.



REMARQUE : Passez le curseur sur  si vous souhaitez afficher davantage d'informations sur la fonctionnalité de chargement avancé.

2. Si un message décrivant le chargement avancé s'affiche, sélectionnez **Do not show this again** (Ne plus afficher ce message), puis cliquez sur **OK**.
3. Pour activer la fonctionnalité de chargement avancé, cliquez sur le bouton bascule d'activation/désactivation en haut de la page pour la mettre **en** position Activation.
4. Cliquez sur le bouton bascule d'activation/désactivation correspondant à chaque jour de la semaine pour activer ou désactiver la fonctionnalité de chargement avancé pour chaque jour.
Si vous activez la fonctionnalité Advanced Charge (Chargement avancé), vous devez la configurer pour au moins un jour.
5. Pour définir les heures du jour auxquelles la fonctionnalité de chargement avancé est activée et désactivée, cliquez sur **Settings** (Paramètres).



REMARQUE : Si vous n'avez pas activé la fonctionnalité de chargement avancé pour un jour particulier, ce jour-là ne sera pas affiché sur la page **Time Settings** (Paramètres de date et d'heure) et vous ne serez pas en mesure de définir le planning du jour de chargement avancé. Revenez à la page **de chargement avancé** principale et activez la fonctionnalité de chargement avancé pour ce jour particulier.

6. Dans le volet gauche de la page **Time Settings** (Paramètres de date et d'heure), cliquez sur un jour de la semaine. Dans la partie principale de la page, vous pouvez utiliser le curseur circulaire ou les menus déroulants pour configurer les options de chargement avancé.



REMARQUE : Vous pouvez sélectionner des périodes en incréments de 15 minutes : par exemple, vous pouvez entrer 11 h 15 ou 21 h 30.

Le curseur circulaire représente une période de 24 heures. Pour utiliser le curseur circulaire :

- a. Faites glisser le curseur de contrôle de **Start of Day** (Début de la journée) vers l'heure de début d'une journée de travail habituelle.
- b. Faites glisser le curseur de contrôle de **End of Day** (Fin de la journée) vers l'heure de fin d'une journée de travail habituelle.



REMARQUE : La période affichée en bleu représente la période de travail, ou la période pendant laquelle le système est actif.


Autrement, vous pouvez utiliser les menus déroulants pour configurer les heures :

- a. Sélectionnez une heure pour **Start of Day** (Début de la journée).
 - b. Sélectionnez une heure pour **End of Day** (Fin de la journée).
7. Cochez la case **Copy the same settings to multiple days** (Copier les mêmes paramètres sur plusieurs jours). Dans le volet gauche, sélectionnez les jours auxquels ces paramètres s'appliquent.
 8. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **ANNULER** pour les annuler.

Peak Shift (Crête)

La crête est une fonctionnalité en option permettant de réduire la consommation d'énergie en faisant passer le système automatiquement en alimentation par batterie pendant certaines périodes de la journée, et ce, même si le système est branché sur une source d'alimentation directe. Après le début de la crête, le système fonctionne sur la puissance de batterie jusqu'à ce que le niveau de charge combiné de toutes les batteries atteigne un seuil minimal. Pour savoir comment modifier ces paramètres, voir [Activer la crête](#). À ce moment, si le système est branché, il sera alimenté par la source d'alimentation directe ; cependant, la batterie ne se chargera pas avant que la crête se termine.


Les utilisateurs peuvent programmer les heures de début et de fin auxquelles la fonctionnalité de crête est activée et désactivée chaque jour. Avant le début de chaque période de crête, le système chargera les batteries à 100 % de leur capacité.

 **REMARQUE** : Si les heures allouées à la crête et au chargement avancé se chevauchent, la crête a la priorité. Les batteries ne se chargeront pas pendant les heures de crête.

Activation de la fonctionnalité de crête

1. Cliquez sur l'onglet **Peak Shift** (Crête) dans le volet gauche.



REMARQUE : Passez le curseur sur  si vous souhaitez afficher davantage d'informations sur la fonctionnalité de crête.

2. Si un message décrivant la crête s'affiche, sélectionnez **Do not show this again** (Ne plus afficher ce message), puis cliquez sur **OK**.
3. Pour activer la fonctionnalité de crête, cliquez sur le commutateur se trouvant en haut de la page pour le mettre en position Marche.



REMARQUE : Le BIOS du système a déjà une valeur de seuil minimale au-dessous de laquelle le système tire toujours son alimentation du secteur, si celui-ci est disponible ; ce paramètre du BIOS, prend toujours la priorité sur les paramètres que vous avez entrés.


4. Pour sélectionner le pourcentage auquel le système **restaurera l'alimentation c.a. si la charge du système disponible tombe en-dessous** de ce pourcentage, déplacez le curseur.

Par exemple, si vous sélectionnez 15 %, le système passera de l'alimentation par batterie à l'alimentation c.a. pendant la crête si la puissance restante tombe en-dessous de 15 %.

Lorsque le système fonctionne normalement sur l'alimentation c.a. (directe), la batterie ne se charge pas avant la fin de la crête.


5. Pour activer ou désactiver la fonctionnalité de crête, utilisez la bascule de marche/arrêt de chaque jour de la semaine.
6. Pour définir la date et l'heure du jour auxquelles la fonctionnalité de crête est activée, cliquez sur **Paramètres**.

7. Dans le volet de gauche de la page **Paramètres de date et d'heure**, cliquez sur un jour de la semaine. Pour définir les options de crête, vous pouvez utiliser le curseur circulaire ou les menus déroulants.

 **REMARQUE** : Vous pouvez sélectionner des périodes en incréments de 15 minutes : par exemple, vous pouvez entrer 11 h 15 ou 21 h 30.

Le curseur circulaire représente une période de 24 heures. Pour utiliser le curseur circulaire :


- a. Pour activer la fonctionnalité de crête, faites glisser le curseur de contrôle de l'alimentation secteur et/ou de la batterie sur l'heure à laquelle vous souhaitez que la fonctionnalité de crête commence.

 **REMARQUE** : Si vous activez l'option **Fonctionnement sur CA uniquement**, le délai entre le début de la crête et le fonctionnement sur alimentation c.a. est indiqué en bleu et le délai entre le début du fonctionnement sur alimentation c.a. et la fin de la crête est indiqué en jaune. Un voyant vert indique la période de fonctionnement sur alimentation c.a. sans chargement de la batterie.


- b. Pour définir l'heure à laquelle le système commence à fonctionner sur alimentation c.a. sans chargement de la batterie, cochez la case **Fonctionnement sur alimentation c.a. sans chargement de la batterie**, puis faites glisser le curseur de contrôle vers l'heure à laquelle le système doit démarrer le fonctionnement sur alimentation c.a. sans chargement de la batterie.
- c. Pour sélectionner une heure de fin de la crête, faites glisser le curseur de contrôle de la prise et de la batterie vers l'heure à laquelle vous souhaitez que la crête se termine.

Pour utiliser les menus déroulants :

- a. Sélectionnez une heure à l'aide de la souris ou des touches de direction Haut et Bas pour que le système **Operate on battery power only** (Fonctionnement sur batterie uniquement). La crête commence à ce moment.
- b. Pour définir l'heure à laquelle le système commence à fonctionner sur alimentation c.a. sans chargement de la batterie, cochez la case **Operate on AC power without charging battery** (Fonctionnement sur alimentation c.a. sans charger la batterie), puis utilisez la souris ou les touches fléchées Haut et Bas pour sélectionner l'heure à laquelle vous voulez passer à l'alimentation CA sans charger la batterie.

 **REMARQUE** : Si vous activez l'option **Operate on AC power without charging battery** (Fonctionner sur alimentation c.a. sans charger la batterie), le délai entre le début de la crête et le fonctionnement sur alimentation c.a. est indiqué en bleu et le délai entre le début du fonctionnement sur alimentation c.a. et la fin de la crête est indiqué en jaune.

- c. À l'aide de la souris ou les touches de direction Haut et Bas, sélectionnez une heure de **reprise d'alimentation/de chargement normaux**. La crête se termine à cette heure-là.

 **REMARQUE** : La case **Copy the same settings to multiple days** (Copier les mêmes paramètres sur plusieurs jours) est décochée une fois que vous quittez l'écran.

8. Sélectionnez **Copy the same settings to multiple days** (Copier les mêmes paramètres sur plusieurs jours). Dans le volet gauche, sélectionnez les jours auxquels ces paramètres s'appliquent.
9. Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur **OK**, ou pour les annuler, cliquez sur **ANNULER**.

Gestion thermique

Dell Command | Power Manager vous permet de gérer vos paramètres de processeur et de ventilateur du système, ce qui vous permet de gérer les performances, la température en surface du système et le bruit du ventilateur. Chaque option représente un équilibre différent de ces trois éléments. Sélectionnez la configuration qui correspond le mieux à la manière dont vous utilisez votre système.

Mode	Description
Balanced (Équilibré)	Équilibre de la température, du bruit et des performances.
Cool (Frais)	La vitesse du ventilateur de refroidissement est augmentée pour maintenir une température moins élevée en surface du système. Le système peut émettre plus de bruit et les performances peuvent être réduites.
Silencieux	La vitesse du processeur et du ventilateur de refroidissement est réduite pour réduire le bruit du ventilateur. Cette configuration peut également réduire les performances du système et augmenter la température en surface du système.
Performances ultra	La vitesse du ventilateur de refroidissement et du processeur est augmentée pour améliorer les performances du système. Cette configuration peut aussi émettre plus de bruit et la température en surface du système peut être plus élevée.

Reportez-vous à la section [Modification des modes de gestion thermique](#) pour obtenir des instructions sur la modification du mode thermique sur votre système.

Changement de mode de gestion thermique

Lorsque vous démarrez votre ordinateur pour la première fois à l'issue de l'installation de Dell Command | Power Manager, le mode de gestion thermique est défini sur Équilibré. Pour changer de mode de gestion thermique, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez sur l'onglet **Management Alert** (Alerte de gestion).
2. Cliquez sur le bouton radio à côté du mode de gestion thermique que vous souhaitez sélectionner.
3. Cliquez sur **APPLIQUER** pour appliquer vos modifications ou cliquez sur **ANNULER** pour revenir à la valeur précédente.

Alertes d'alimentation

Dell Command | Power Manager affiche une alerte pour les conditions suivantes de la station d'accueil, de la batterie et du bloc d'alimentation :

Tableau 3. Alertes d'alimentation et recours

Alerte	Que dois-je faire ?
La batterie connectée au système ne peut pas générer une puissance suffisante à la station d'accueil pour lui permettre de fonctionner normalement.	Branchez un bloc d'alimentation à la station d'accueil.
Votre ordinateur portable ne reconnaît pas la batterie connectée.	Connectez une batterie prise en charge.
Votre ordinateur portable ne prend pas en charge l'accumulateur connecté.	Connectez une batterie prise en charge.
Votre ordinateur portable ne prend pas en charge les batteries connectées.	Connectez des batteries prises en charge.
Votre batterie peut être rechargée normalement. Toutefois, vous constatez que son temps de fonctionnement diminue, car son autonomie diminue.	S/O
Votre batterie peut être rechargée normalement. Toutefois, elle est proche de sa fin de vie utile. Vous obtiendrez probablement un temps de fonctionnement accru avec une nouvelle batterie.	Envisagez d'acheter une nouvelle batterie maintenant.
La batterie n'alimente plus suffisamment le système et doit être remplacée.	Achetez une nouvelle batterie maintenant et installez-la dans votre système.
La batterie ne fonctionne plus et doit être remplacée.	Achetez une nouvelle batterie maintenant et installez-la dans votre système.
La puissance du bloc d'alimentation de votre système ne répond pas à la configuration système minimale requise pour un fonctionnement normal. Il est également trop faible pour prendre en charge la technologie ExpressCharge™ de votre batterie.	Branchez un bloc d'alimentation pris en charge, correspondant à la puissance affichée dans l'alerte.
La puissance du bloc d'alimentation de l'ordinateur/de la station d'accueil est trop faible pour prendre en charge la technologie ExpressCharge™ de la batterie	Branchez un bloc d'alimentation pris en charge, correspondant à la puissance affichée dans l'alerte.
Le bloc d'alimentation connecté à votre système n'est pas reconnu.	Branchez un bloc d'alimentation pris en charge, correspondant à la puissance affichée dans l'alerte.
La puissance du bloc d'alimentation de votre système ne répond pas à la configuration système minimale requise pour un fonctionnement normal.	Branchez un bloc d'alimentation pris en charge, correspondant à la puissance affichée dans l'alerte.

Vous avez connecté un adaptateur sous-dimensionné au système. Pour continuer à fonctionner normalement, le système peut consommer de l'énergie de la batterie. La batterie se recharge uniquement lorsque la puissance fournie par l'adaptateur est supérieure aux besoins de votre système.

Branchez un bloc d'alimentation pris en charge, correspondant à la puissance affichée dans l'alerte.

Administration

Ce chapitre fournit des informations sur les fonctions d'administration Dell Command | Power Manager, notamment l'installation, la désinstallation et la mise à niveau du logiciel et l'activation et la personnalisation des stratégies de groupe.

 **PRÉCAUTION** : Les tâches dans ce chapitre doivent être exécutées uniquement par un administrateur système.


Installation du logiciel

Dell Command | Power Manager est disponible comme option installée en usine sur les systèmes pris en charge et est fournie comme DUP (Dell Update Package) disponible sur le site dell.com/support. Le programme d'installation est spécifique au système d'exploitation et un DUP différent est nécessaire pour les systèmes 32 et 64 bits. Les administrateurs système peuvent installer, désinstaller et mettre à jour le logiciel à l'aide de l'Assistant Installation DUP ou de l'[interface de ligne de commande](#) (CLI).

 **PRÉCAUTION** : Dell Power Manager et Dell Feature Enhancement Pack (DFEP) ne peuvent pas exister sur un même système. Pour éviter les conflits, avant d'installer DFEP, vous devez désinstaller Dell Power Manager.

Installation, désinstallation et mise à niveau à l'aide du fichier DUP


Dell Command | Power Manager est une option installée en usine sur certains systèmes. Cependant, les administrateurs système peuvent également installer, désinstaller et mettre à niveau le logiciel à l'aide du Dell Update Package (DUP) depuis le site dell.com/support.


 **REMARQUE** : « DUP.exe » est une représentation du fichier DUP que vous allez télécharger à partir du site dell.com/support. Le nom de fichier peut être différent.

1. Téléchargez le fichier DUP.exe depuis le site dell.com/support.
2. Double-cliquez sur le fichier *.exe pour démarrer l'Assistant Installation.
3. Suivez les étapes de l'Assistant jusqu'à la fin de la procédure d'installation, de désinstallation ou de mise à niveau.

Installation, désinstallation et mise à niveau depuis l'interface CLI

Dell Command | Power Manager est une option installée en usine sur certains systèmes. Cependant, les administrateurs système peuvent également installer, mettre à niveau et désinstaller le logiciel depuis l'interface de ligne de commande (CLI), comme indiqué ci-dessous. Pour pouvoir utiliser l'option d'installation CLI, vous devez d'abord télécharger et exécuter Dell Update Package (DUP) depuis le site dell.com/support.

 **REMARQUE** : « DUP.exe » est une représentation du fichier DUP que vous allez télécharger à partir du site dell.com/support. Le nom de fichier peut être différent.

 **REMARQUE** : Les variables sont indiquées en italique et entre des crochets angulaires. Par exemple, pour `<os_arch>`, entrez 32 ou 64 pour indiquer si vous voulez effectuer l'installation sur un système d'exploitation 32 ou 64 bits.

Pour installer Dell Command | Power Manager à l'aide du DUP, utilisez les commandes suivantes :

- Installation silencieuse
DUP.exe/s
- Extrayez le logiciel DUP
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
- Modifiez l'emplacement par défaut du fichier journal vers un chemin spécifié par l'utilisateur
DUP.exe /l="<C:\log_path\log.txt>"

Pour installer Dell Command | Power Manager à l'aide du fichier **setup.exe**, utilisez l'une des options suivantes :


- Installation standard avec journalisation prolixe
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /v"/1*v<log_file_path>"

Par exemple :
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/1*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
- Installation silencieuse
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/qn"

Par exemple :
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/qn"
- Installation silencieuse avec journalisation prolixe
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/1*v<log_file_path>"

Par exemple :
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/1*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
- Désinstallation
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /x

Par exemple :
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /x

 **REMARQUE** : Dell recommande de désinstaller l'application à partir de l'écran « Programmes et fonctionnalités » de Windows depuis le Panneau de configuration.

Modèles de stratégies de groupe

Les administrateurs peuvent appliquer rapidement les mêmes paramètres Dell Command | Power Manager à plusieurs systèmes en utilisant la fonction Stratégie de groupe dans Windows Server. Pour plus d'informations sur les stratégies de groupe Windows, voir l'article TechNet sur le site <http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb310732.aspx>.

Après l'application d'un modèle de stratégie de groupe à un système, les utilisateurs finals ne peuvent pas modifier les paramètres liés à ce modèle. À la place, une icône Verrou s'affiche dans l'interface utilisateur Dell Command | Power Manager en regard de chaque paramètre verrouillé par une stratégie de groupe.

Pour utiliser des modèles de stratégie de groupe :

1. [Installez](#) la console de gestion des stratégies de groupe.
2. [Activez](#) les modèles de stratégie de groupe.
3. Eventuellement, [personnalisez](#) un ou plusieurs modèles.

4. [Appliquez](#) les modèles à des systèmes, des groupes ou des utilisateurs spécifiques.

**REMARQUE :**

Si tous les paramètres disponibles ne sont pas autorisés par l'administrateur, l'utilisateur ne pourra modifier aucun composant de configuration. Cependant, si l'administrateur choisit de limiter seulement certains paramètres, les autres paramètres pourront être configurés par l'utilisateur.

Le fait de limiter les paramètres via une stratégie de groupe ne modifie pas les paramètres actuels de la batterie de l'interface utilisateur ou du BIOS système de Dell Command | Power Manager. Si les paramètres de stratégie de groupe ne correspondent pas aux paramètres actuels, l'interface utilisateur et le BIOS système continueront à afficher les paramètres actuellement sélectionnés et le bouton **Modifier un paramètre** sera disponible. Cependant, si les paramètres de stratégie de groupe correspondent aux paramètres actuels, alors le bouton **Modifier un paramètre** ne sera pas disponible.

Installation de la console de gestion des stratégies de groupe

Dell Command | Power Manager utilise la console de gestion des stratégies de groupe (GPMC, Group Policy Management Console) de Windows Server pour administrer les stratégies de groupe. La console est incluse dans Windows Server 2008 et 2012. Toutefois, elle n'est pas installée automatiquement avec le système d'exploitation. Un administrateur doit l'installer sur le serveur de domaine à l'aide de Server Manager ou Windows PowerShell. Pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation de la console, voir l'article TechNet sur le site <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc725932.aspx>.

Outre l'installation de la console, un administrateur doit définir Active Directory comme rôle de serveur. Dans le gestionnaire de serveur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Rôles**, puis cliquez sur **Ajouter des rôles**. Dans l'écran **Rôles du serveur**, sélectionnez **Services de domaine Active Directory** et exécutez l'assistant.

Activation des modèles de stratégies de groupe

Pour pouvoir créer, appliquer ou changer les modèles de stratégie de groupe, un administrateur doit rendre disponibles préalablement les modèles dans la console de gestion des stratégies de groupe.

1. Obtenir et extraire le progiciel de mise à jour Dell (DUP) de Dell Command | Power Manager.
 - Vous pouvez télécharger le DUP Dell Command | Power Manager de votre système depuis le site dell.com/support.
 - Une fois le package téléchargé, exécutez-le et choisissez l'option **Extraire** pour extraire les fichiers.
2. Sur le serveur de domaine, accédez au répertoire dans lequel vous avez extrait Dell Command | Power Manager au cours de l'étape précédente.
3. Ouvrez le dossier `PolicyDefinitions`.
4. Copiez les fichiers `.admx` dans le dossier `PolicyDefinitions` dans le dossier `Windows PolicyDefinitions` par défaut; en général, le chemin par défaut est `C:\Windows\PolicyDefinitions\`.



REMARQUE : Si les fichiers ne s'affichent pas dans le serveur, vous devrez peut-être les copier dans une liste source locale.

5. Copiez les fichiers `.adml` dans le dossier `PolicyDefinitions\<langue>` (par exemple, `PolicyDefinitions\En\`) vers `C:\Windows\PolicyDefinitions\<langue>`.

Les stratégies de groupe doivent être maintenant disponibles dans la console de gestion des stratégies de groupe sous **Modèles d'administration**.

Personnalisation d'un modèle de stratégie de groupe

Dell Command | Power Manager contient divers paramètres de stratégie de groupe que les administrateurs peuvent personnaliser en fonction de leur domaine et de leur environnement. Pour configurer les paramètres de stratégie de groupe Dell Command | Power Manager :

1. Ouvrez l'éditeur de gestion des stratégies de groupe.
 - a. Cliquez sur **Gestionnaire de serveur** → **Fonctionnalités** → **Gestion des stratégies de groupe** → **Forêt:<nom de domaine>** → **Domaines** → **<nom de domaine>**
 - b. Cliquez droit sur **Stratégie de domaine par défaut** et sélectionnez **Modifier**.
2. Dans le panneau de gauche, développez **Configuration ordinateur** → **Stratégies** → **Modèles d'administration** → **Système** → **Dell** → **Command Power Manager**.
3. Dans le panneau de gauche, sélectionnez l'une des catégories pour définir les paramètres nécessaires à appliquer au domaine.

Par exemple, sous **Informations de la batterie**, figure une option pour changer le lien par défaut **Commander une batterie** qui s'affiche dans l'interface utilisateur Dell Command | Power Manager. Vous pouvez utiliser ce paramètre pour définir une URL personnalisée, si votre société dispose de son propre service des achats et de sa propre page Web correspondante.


Pour la liste complète des paramètres de stratégie de groupe et leurs valeurs, voir [Référence de modèles de stratégies de groupe](#) ou Éditeur de gestion des stratégies de groupe sur votre serveur de domaine.

Application d'un modèle de stratégie de groupe

Les administrateurs peuvent appliquer un modèle de stratégie de groupe à des systèmes, des groupes ou des utilisateurs spécifiques en associant un objet de stratégie de groupe à une unité d'organisation (UO) Active Directory dans un éditeur de gestion des stratégies de groupe.

1. Créez un objet de stratégie de groupe (GPO).
 - a. Dans la gestion des stratégies de groupe de votre domaine, développez l'arborescence sur **Objets de stratégie de groupe**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe **Objets de stratégie de groupe** et créez un GPO.
 - c. Entrez le **nom** du GPO et cliquez sur **OK**.
2. Ajoutez une stratégie au nouveau GPO.
 - a. Dans la gestion des stratégies de groupe de votre domaine, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouveau GPO que vous avez créé au cours de l'étape précédente, puis sélectionnez **Éditer**.
 - b. Dans le volet de gauche, sélectionnez **Configuration de l'ordinateur** → **Stratégies** → **Modèle d'administration** → **Système** → **Dell Command | Power Manager**.
 - c. Définissez la stratégie désirée.
3. Créez une unité d'organisation Active Directory s'il n'en existe pas.
 - a. Dans Active Directory, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Nouveau** → **Unité d'organisation**.
 - b. Entrez le **nom** de l'unité d'organisation et cliquez sur **OK**.
 - c. Dans le volet de droite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la nouvelle unité d'organisation, puis sélectionnez **Nouveau**, le système, le groupe ou les utilisateurs auxquels s'applique la stratégie.

4. Liez le GPO à l'unité d'organisation.
 - a. Fermez Active Directory et l'éditeur de gestion des stratégies de groupe s'ils sont ouverts.

 **REMARQUE** : Vous devez redémarrer l'éditeur pour afficher les nouvelles unités d'organisation.
 - b. Rouvrez l'éditeur.
 - c. Sélectionnez **Gestion des stratégies de groupe** → **Domaines** → **<Nom de domaine>**
 - d. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'unité d'organisation et sélectionnez **Lier un objet de stratégie de groupe existant**.
 - e. Sélectionnez le GPO créé au cours de l'étape précédente, puis cliquez sur **OK**.

Application immédiate des modifications aux systèmes clients

Les modifications des modèles de stratégies de groupe ne sont pas immédiatement appliquées aux systèmes, car elles doivent être préalablement répliquées sur le contrôleur de domaine. En outre, 90 minutes peuvent être nécessaires aux systèmes client pour actualiser les objets de stratégie de groupe. Pour plus d'informations, voir l'article TechNet sur le site [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584(v=ws.10).aspx).

Les administrateurs peuvent exécuter des opérations manuelles pour appliquer les mises à jour immédiatement :

1. Dans le système client, ouvrez la fenêtre de commande.
2. Entrez la commande suivante :


```
GPUpdate /force
```
3. Appuyez sur la touche <ENTREE>.

Dans Windows Server 2012, les administrateurs peuvent également forcer les mises à jour des clients depuis la console de gestion des stratégies de groupe. Pour plus d'informations, voir l'article TechNet sur le site <http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134201.aspx>.

Référence de modèles de politiques de groupe

Cette section fournit une référence de toutes les stratégies de groupe disponibles, leurs descriptions et les paramètres disponibles.


Tous les paramètres de stratégies de groupe décrits disposent de trois valeurs possibles :

- **Activé** : la stratégie de groupe est activée pour le paramétrage et les utilisateurs *ne peuvent pas* la modifier dans le système d'exploitation client.
- **Désactivé** : la stratégie de groupe est désactivée pour le paramétrage et les utilisateurs *peuvent* la modifier dans le système d'exploitation client.
- **Non configuré** : la stratégie de groupe n'est pas configurée pour le paramétrage. Ceci a le même effet que l'option `Disabled`; en d'autres termes, les utilisateurs peuvent voir et modifier ce paramètre dans leur système d'exploitation.

Modèles de stratégies de chargement avancé



Les paramètres suivants de stratégie sont disponibles pour le chargement avancé :

Nom de paramètre de stratégie	Activation de la fonction
Description	L'activation de cette fonctionnalité permet de déterminer si des fonctionnalités sont disponibles dans l'interface utilisateur graphique (GUI) de Dell Command Power Manager (et aux utilisateurs individuels), ou est

	totalement supprimée de l'interface utilisateur graphique (GUI) Dell Command Power Manager.											
Options de paramètre :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Option</th> <th>Résultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activé</td> <td>Active la fonctionnalité de chargement avancé ; applique les paramètres individuels de jour et d'heure au système (valeur par défaut).</td> </tr> <tr> <td>Désactivé</td> <td>Désactive la fonctionnalité de chargement avancé ; le système ne tient pas compte des paramètres individuels de jour et d'heure.</td> </tr> <tr> <td>Supprimer</td> <td>Supprime l'onglet de fonctionnalité de chargement avancé de l'interface GUI.</td> </tr> </tbody> </table>	Option	Résultat	Activé	Active la fonctionnalité de chargement avancé ; applique les paramètres individuels de jour et d'heure au système (valeur par défaut).	Désactivé	Désactive la fonctionnalité de chargement avancé ; le système ne tient pas compte des paramètres individuels de jour et d'heure.	Supprimer	Supprime l'onglet de fonctionnalité de chargement avancé de l'interface GUI.			
Option	Résultat											
Activé	Active la fonctionnalité de chargement avancé ; applique les paramètres individuels de jour et d'heure au système (valeur par défaut).											
Désactivé	Désactive la fonctionnalité de chargement avancé ; le système ne tient pas compte des paramètres individuels de jour et d'heure.											
Supprimer	Supprime l'onglet de fonctionnalité de chargement avancé de l'interface GUI.											
Nom de paramètre de stratégie	<p><Jour de la semaine></p> <p> REMARQUE : Cette stratégie est identique pour tous les jours de la semaine et les stratégies disponibles sont Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi, Samedi et Dimanche.</p>											
Description	<p>Pour désactiver ce jour, définissez la valeur 0 (zéro) dans les tous les champs d'heure et de minute.</p> <p>Pour définir l'heure de début du jour.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir les heures : 0-23 • Définir les minutes : 0,15,30,45 <p>Pour définir l'heure de fin du jour.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir les heures : 0-23 • Définir les minutes : 0,15,30,45 											
Options de paramètre :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Paramètre</th> <th>Valeurs acceptables</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Définir le début de la journée</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Définir la fin de la journée</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre	Valeurs acceptables	Définir le début de la journée	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 	<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 		Définir la fin de la journée	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 	<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 		
Paramètre	Valeurs acceptables											
Définir le début de la journée	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 											
<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 												
Définir la fin de la journée	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 											
<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 												

Modèles de stratégies de groupe d'information de la batterie

Les paramètres suivants de stratégie de groupe sont disponibles pour les informations de batterie :

Nom de paramètre de stratégie	Paramètres de batterie						
Description	<p>Cette stratégie personnalise les paramètres des informations de la batterie.</p> <p>Pour personnaliser ces paramètres, sélectionnez un paramètre de batterie, puis sélectionnez une option dans la liste déroulante.</p> <p> REMARQUE : Lorsque vous sélectionnez Personnaliser, vous devez définir les valeurs Démarrer le chargement et Arrêter le chargement.</p> <p>Vous vous trouverez ci-dessous les valeurs de démarrage/arrêt. Les valeurs peuvent varier entre différents systèmes. Si une valeur spécifiée se trouve en dehors des limites des capacités minimales et maximales de système client, vous pouvez utiliser les valeurs minimale et maximale du système client. En définissant les valeurs minimale et maximale, gardez à l'esprit les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur de démarrage minimale est 50% • Valeur d'arrêt maximale est 95% • Les valeurs de démarrage et d'arrêt doivent être différentes de plus de 5% <p> REMARQUE : Lorsque l'option Verrouiller le paramètre BIOS actuel est sélectionnée, l'interface utilisateur affiche le paramètre de la batterie du BIOS actuel en lecture seule.</p>						
Options de paramètre :	<p>Sélectionnez les paramètres de la batterie :</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="836 1192 1114 1220">Paramètre</th> <th data-bbox="1118 1192 1394 1220">Valeurs acceptables</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="836 1234 1114 1289">Sélectionnez un paramètre de la batterie</td> <td data-bbox="1118 1251 1394 1577"> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Standard • ExpressCharge • Utiliser CA principalement • Adaptative (Évolutif) • Personnalisé • Verrouiller le paramètre du BIOS actuel </td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1612 1114 1780">Démarrer le chargement (requis uniquement lorsque l'option Personnaliser le paramètre de la batterie est sélectionnée)</td> <td data-bbox="1118 1612 1394 1640">0-100</td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre	Valeurs acceptables	Sélectionnez un paramètre de la batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Standard • ExpressCharge • Utiliser CA principalement • Adaptative (Évolutif) • Personnalisé • Verrouiller le paramètre du BIOS actuel 	Démarrer le chargement (requis uniquement lorsque l'option Personnaliser le paramètre de la batterie est sélectionnée)	0-100
Paramètre	Valeurs acceptables						
Sélectionnez un paramètre de la batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Standard • ExpressCharge • Utiliser CA principalement • Adaptative (Évolutif) • Personnalisé • Verrouiller le paramètre du BIOS actuel 						
Démarrer le chargement (requis uniquement lorsque l'option Personnaliser le paramètre de la batterie est sélectionnée)	0-100						

	<p>Arrêter le chargement 0-100 (requis uniquement lorsque l'option Personnaliser le paramètre de la batterie est sélectionnée)</p> <p>Sélectionnez les paramètres de la batterie que vous souhaitez désactiver (ce qui le rend indisponible dans l'interface utilisateur du client) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard • ExpressCharge • Adaptative (Évolutif) • Personnalisé • Utiliser CA principalement
--	--


Nom de paramètre de stratégie	Lien Commander une batterie				
Description	<p>Cette stratégie personnalise le lien de commande de batterie. Le lien par défaut est le lien d'URL du site http:\www.dell.com\batteryhealthmeter.</p> <p>Vous pouvez entrer une URL ou une adresse mailto:, (par exemple, mailto:your@email.address). Une adresse mailto: nécessite d'installer un client de messagerie sur le système client.</p>				
Options de paramètre :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Paramètre</th> <th>Valeurs acceptables</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Personnaliser le lien de commande de batterie</td> <td>URL ou adresse mailto:</td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre	Valeurs acceptables	Personnaliser le lien de commande de batterie	URL ou adresse mailto:
Paramètre	Valeurs acceptables				
Personnaliser le lien de commande de batterie	URL ou adresse mailto:				


Modèles de stratégie de groupe Crête


Les paramètres suivants de stratégie de groupe sont disponibles pour Crête :

Nom de paramètre de stratégie	Activation de la fonction						
Description	<p>L'activation de cette fonctionnalité permet de déterminer si des fonctionnalités sont disponibles dans l'interface utilisateur graphique (GUI) de Dell Command Power Manager (et aux utilisateurs individuels), ou est totalement supprimée de l'interface utilisateur graphique (GUI) Dell Command Power Manager.</p>						
Options de paramètre :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Option</th> <th>Résultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activé</td> <td>Active la fonctionnalité de crête ; applique les paramètres individuels de jour et d'heure au système (valeur par défaut).</td> </tr> <tr> <td>Désactivé</td> <td>Désactive la fonctionnalité de crête, le système ignore les paramètres individuels de jour et d'heure.</td> </tr> </tbody> </table>	Option	Résultat	Activé	Active la fonctionnalité de crête ; applique les paramètres individuels de jour et d'heure au système (valeur par défaut).	Désactivé	Désactive la fonctionnalité de crête, le système ignore les paramètres individuels de jour et d'heure.
Option	Résultat						
Activé	Active la fonctionnalité de crête ; applique les paramètres individuels de jour et d'heure au système (valeur par défaut).						
Désactivé	Désactive la fonctionnalité de crête, le système ignore les paramètres individuels de jour et d'heure.						

	Supprimer Supprime l'onglet de fonctionnalité de crête de l'interface GUI.
--	--


Nom de paramètre de stratégie	Restaurer le seuil d'alimentation CA								
Description	<p>Utilisation type de ces paramètres :</p> <ul style="list-style-type: none"> Définissez les limites de seuil minimum et maximum et ne renseignez pas le champ Valeur de seuil. Vous définissez ainsi une limite pour la plage, mais permettez de modifier la valeur de seuil dans l'interface utilisateur. <p>OU :</p> <ul style="list-style-type: none"> Définissez la Valeur de seuil et ne renseignez pas les champs Limite de seuil minimum et Limite de seuil maximum. Cette valeur sera verrouillée et ne pourra pas être modifiée dans l'interface utilisateur. <p>Pour définir une plage de limites de seuil, entrez les valeurs Minimum (1 - 100) et Maximum (Minimum - 100). Si une limite minimale ou maximale ne se trouve pas dans la limite des capacités minimale ou maximale du système client, cette dernière sera utilisée.</p> <p> REMARQUE : Le système utilise les valeurs par défaut si des valeurs non valides sont définies.</p>								
Options de paramètre :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Paramètre</th> <th>Valeurs acceptables</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limite de seuil minimum (entrez la valeur de 1 à la limite de seuil maximum)</td> <td>1-100</td> </tr> <tr> <td>Limite de seuil maximum (entrez une valeur supérieure au seuil minimum)</td> <td>1-100</td> </tr> <tr> <td>Valeur de seuil (entrez la valeur de seuil appliquée)</td> <td>1-100</td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre	Valeurs acceptables	Limite de seuil minimum (entrez la valeur de 1 à la limite de seuil maximum)	1-100	Limite de seuil maximum (entrez une valeur supérieure au seuil minimum)	1-100	Valeur de seuil (entrez la valeur de seuil appliquée)	1-100
Paramètre	Valeurs acceptables								
Limite de seuil minimum (entrez la valeur de 1 à la limite de seuil maximum)	1-100								
Limite de seuil maximum (entrez une valeur supérieure au seuil minimum)	1-100								
Valeur de seuil (entrez la valeur de seuil appliquée)	1-100								

Nom de paramètre de stratégie	<p><Jour de la semaine></p> <p> REMARQUE : Cette stratégie est identique pour tous les jours de la semaine et les stratégies disponibles s'appellent Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi, Samedi et Dimanche.</p>
Description	<p>Pour désactiver ce jour, définissez la valeur 0 (zéro) dans les tous les champs d'heure et de minute.</p> <p>Pour définir l'heure de fonctionnement sur la batterie uniquement :</p> <ul style="list-style-type: none"> Définir les heures : 0-23 Définir les minutes : 0,15,30,45

	<p>Pour définir l'heure de fonctionnement sur l'alimentation CA sans charger la batterie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir les heures : 0-23 • Définir les minutes : 0,15,30,45 <p> REMARQUE : Pour désactiver ce paramètre, définissez l'heure et les minutes de la même manière que Définir l'heure de reprise normale d'alimentation/de chargement, ou laissez vides les paramètres des champs Fonctionnement sur batterie seulement et reprise normale d'alimentation/de chargement.</p> <p>Pour définir l'heure de reprise normale d'alimentation/de chargement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir les heures : 0-23 • Définir les minutes : 0,15,30,45 										
Options de paramètre :	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="831 764 1114 793">Paramètre</th> <th data-bbox="1114 764 1393 793">Valeurs acceptables</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="831 810 1114 863">Définir le début de la journée :</td> <td data-bbox="1114 827 1393 890"> <ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="831 890 1114 953"> <ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes </td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="831 982 1114 1035">Définir la fin de la journée :</td> <td data-bbox="1114 999 1393 1062"> <ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="831 1062 1114 1125"> <ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre	Valeurs acceptables	Définir le début de la journée :	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 	<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 		Définir la fin de la journée :	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 	<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 	
Paramètre	Valeurs acceptables										
Définir le début de la journée :	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 										
<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 											
Définir la fin de la journée :	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0,15,30,45 										
<ul style="list-style-type: none"> • Heures • Minutes 											

Modèles de stratégies de groupe de notification des événements système

Les paramètres suivants de stratégie de groupe sont disponibles pour les notifications système des alertes de gestion de l'alimentation :

 **REMARQUE** : Les notifications s'affichent dans une zone de message Windows standard avec une icône d'exclamation.

Nom de paramètre de stratégie	Alertes de batterie
Description	Cette stratégie désactive/active les notifications de batterie sélectionnées.
Options de paramètre : (Activé par défaut)	<p>Sélectionnez la ou les alertes à désactiver :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Votre ordinateur portable ne reconnaît pas la batterie connectée. • Le système ne peut pas communiquer avec la batterie. • La batterie n'alimente plus suffisamment le système et doit être remplacée.

	<ul style="list-style-type: none"> • La batterie ne fonctionne plus et doit être remplacée. • Le système fonctionne maintenant sur une batterie de secours avec des performances limitées. Enregistrez votre travail et connectez l'ordinateur au secteur dès que possible. • Votre ordinateur portable ne prend pas en charge l'accumulateur connecté.
Options de paramètre : (Désactivé par défaut)	<p>Sélectionnez la ou les alertes à activer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Votre batterie peut être rechargée normalement. Toutefois, vous constatez que son temps de fonctionnement diminue, car son autonomie diminue. • La batterie peut être rechargée normalement. Cependant, elle est proche de sa fin de vie utile. Une nouvelle batterie augmentera la durée d'exploitation. Envisagez d'acheter une nouvelle batterie maintenant.

Nom de paramètre de stratégie	Alertes d'adaptateur
Description	<p>Cette stratégie désactive les alertes des notifications d'adaptateur.</p> <p>Les alertes d'adaptateur s'appliquent aux messages d'adaptateur unique ou double.</p> <p>Un adaptateur simple est un adaptateur connecté à l'ordinateur portable ou la station d'accueil.</p> <p>Un adaptateur double est constitué d'un adaptateur connecté directement à l'ordinateur portable et d'un adaptateur connecté à la station d'accueil lorsque l'ordinateur est sur la station d'accueil.</p>
Options de paramètre :	<p>Sélectionnez la ou les alertes à désactiver :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le bloc d'alimentation connecté à l'ordinateur portable/la station d'accueil n'est pas reconnu. • La puissance du bloc d'alimentation de l'ordinateur portable/de la station d'accueil ne répond pas à la configuration système minimale requise pour un fonctionnement normal. • La puissance du bloc d'alimentation de l'ordinateur/de la station d'accueil est trop faible pour prendre en charge la technologie ExpressCharge™ de la batterie

Nom de paramètre de stratégie	Alertes de station d'accueil
Description	<p>Cette stratégie désactive les alertes des notifications de station d'accueil.</p>
Options de paramètre :	<p>Sélectionnez la ou les alertes à désactiver :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La batterie connectée au système ne peut pas générer une puissance suffisante à la station d'accueil pour lui permettre de fonctionner normalement.

Dépannage

Affichage du journal des événements

Dell Command | Power Manager consigne les erreurs et les événements dans le journal des événements de Windows.

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows.
2. Cliquez sur **Panneau de configuration** → **Outils d'administration**.
3. Cliquez deux fois sur **Observateur d'événements** pour ouvrir l'application dans une nouvelle fenêtre.
4. Dans le panneau de gauche, développez **Journaux Windows**, puis cliquez sur **Application**.
5. Dans le panneau de droite, cliquez sur **Filtrer le journal actuel...**
La fenêtre **Filtrer le journal actuel** s'affiche.
6. Dans le menu déroulant **Sources des événements**, sélectionnez **Dell Power Manager**.
7. Eventuellement, sélectionnez une ou plusieurs options **Niveau de l'événement**.
8. Cliquez sur **OK** pour afficher les erreurs et les événements Dell Command | Power Manager des niveaux définis.