




# Dell Command | Configure

## Guide d'utilisation version 4.0



# 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.

**Copyright © 2009 - 2017 Dell Inc. Tous droits réservés. Tous droits réservés.** Dell, EMC et d'autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce déposées par leurs propriétaires respectifs.

2017 - 12

Rév. A00

# Table des matières

<b>1 Introduction.....</b>	<b>5</b>
Nouveautés de cette version.....	5
Autres documents utiles.....	5
Accès aux documents à partir du site de support Dell EMC.....	6
<b>2 Section Conformité du document Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT).....</b>	<b>7</b>
<b>3 Interface utilisateur graphique Dell Command   Configure .....</b>	<b>8</b>
Accès à Dell Command   Configure dans le système Microsoft Windows.....	8
Accès à Dell Command   Configure sous un environnement Linux.....	8
Fichiers et dossiers de Dell Command   Configure .....	8
Accès à l'interface utilisateur graphique Dell Command   Configure .....	9
Création d'un package BIOS à l'aide de l'interface graphique.....	9
Options de configuration.....	10
Paramétrage des mots de passe de configuration, du système et de disque dur.....	11
Effacement des mots de passe de configuration, du système et du lecteur de disque dur avec le mot de passe existant.....	11
Écran Protection par mot de passe.....	12
Configuration de l'option autoon.....	12
Configuration de l'option bootorder.....	12
Écran Séquence de démarrage.....	13
Ajout d'un nouveau périphérique à l'ordre de démarrage.....	13
Type d'ordre de démarrage.....	14
Configuration de l'option primarybatterycfg.....	14
Configuration de l'option advbatterychargecfg .....	14
Configuration de l'option peakshiftcfg.....	15
Configuration de l'option keyboardbacklightcolor.....	16
Gestion avancée du système.....	17
Définition de valeurs de seuil non critique.....	17
Validation de l'option du BIOS.....	17
Validation d'un progiciel multi-plateforme ou d'un progiciel enregistré.....	18
Validation d'un progiciel de système local.....	18
Exportation de la configuration du BIOS.....	18
Exporter le fichier SCE (.exe).....	18
Exportation de la configuration sans définition de valeurs.....	19
Configuration du système cible.....	19
Application d'un fichier INI ou CCTK.....	19
Application d'un script shell sur Linux.....	20
Application d'un fichier SCE.....	20
Informations de journal dans l'historique de progiciel.....	21
Affichage du fichier journal.....	21



Suppression d'informations de journal.....	21
Fournir des commentaires sur Dell Command   Configure .....	21

**4 Dépannage..... 22**

Exécution de Dell Command   Configure et messages d'erreur.....	22
Exécution de Dell Command   Configure sur les systèmes Windows 32 bits et 64 bits pris en charge.....	22
Exécutions de Dell Command   Configure sur Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10 lorsque le contrôle de compte d'utilisateur est activé.....	22
Exécution de Dell Command   Configure sur Linux.....	22
Activation du module TPM.....	22
SCE ne parvient pas à s'exécuter sous l'environnement de préinstallation Windows (WinPE).....	23
Contacteur Dell.....	23



# Introduction

Dell Command | Configure est un progiciel fournissant une fonction de configuration aux systèmes clients d'entreprise. Vous pouvez configurer les systèmes clients à l'aide d'une interface utilisateur graphique (GUI) ou d'une interface de ligne de commande (CLI).

Pour plus d'informations sur l'interface de ligne de commande, voir *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide* (Guide de référence de l'interface de ligne de commande) disponible sur [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals). Dell Command | Configure prend en charge les systèmes d'exploitation Windows et Linux suivants : Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10, Windows Preinstallation Environment (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 7, Ubuntu Desktop 16.04 et Ubuntu core 16.

 **REMARQUE : Dell Command | Configure est la nouvelle version de Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Après l'utilitaire CCTK de version 2.2.1, il change de nom de marque en Dell Command | Configure.**

## Nouveautés de cette version

Parmi les nouvelles fonctions de cette version :

- Prise en charge des nouveaux attributs du BIOS suivants :
  - `--blocksid`, `--ppibypassforblocksid`, `--vmdpcieslot`, `--vmdnvmepcie0`, `--vmdnvmepcie1`, `--vmdnvmepcie0cpu1`, `--vmdnvmepcie1cpu1`, `--tpmppiclearoverride`, `--sata8`, `--emmcdevice`, `--speedshift`, `--reportlogotype`, `--dashsupport` et `--smmsecuritymitigation`.
- Prise en charge de la conformité WSMT. Pour plus d'informations sur la conformité WSMT, voir la section Conformité du document Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT) dans Dell Command | Configure User's Guide (Guide d'utilisation Dell Command | Configure).

 **REMARQUE : Pour plus d'informations sur les options de l'interface de ligne de commande, voir le *Guide de référence de l'interface de ligne de commande de Dell Command | Configure* disponible sur [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals).**

## Autres documents utiles

Outre ce guide, les manuels suivants sont disponibles sur [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals).

En plus de ce guide d'utilisation, les guides suivants sont disponibles :

- Le *Guide d'installation Dell Command | Configure* fournit des informations sur l'installation de Dell Command | Configure sur les systèmes client pris en charge. Ce guide est disponible dans le cadre du téléchargement de Dell Command | Configure .
- Le *Guide de référence de l'interface de ligne de commande Dell Command | Configure* fournit des informations sur la configuration des options du BIOS sur les systèmes clients Dell pris en charge.

De plus, le fichier *Notes de mise à jour*, qui est disponible dans le cadre du téléchargement de Dell Command | Configure et sur [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals), fournit les dernières informations disponibles concernant l'installation et le fonctionnement de Dell Command | Configure .

De plus, le fichier *Notes de mise à jour* est disponible dans le cadre du téléchargement de Dell Command | Configure et fournit les dernières informations disponibles concernant l'installation et le fonctionnement de Dell Command | Configure .



## Accès aux documents à partir du site de support Dell EMC

Vous pouvez accéder aux documents requis en utilisant l'un des liens suivants :

- Pour les documents de gestion des systèmes Dell EMC Enterprise : [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](https://dell.com/SoftwareSecurityManuals)
- Pour les documents Dell EMC OpenManage : [Dell.com/OpenManageManuals](https://dell.com/OpenManageManuals)
- Pour les documents Dell EMC Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance) : [Dell.com/esmanuals](https://dell.com/esmanuals)
- Pour les documents iDRAC et Dell EMC Lifecycle Controller : [Dell.com/idracmanuals](https://dell.com/idracmanuals)
- Pour les documents Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise - Connexions OpenManage) : [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
- Pour les documents Dell EMC Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion) : [Dell.com/ServiceabilityTools](https://dell.com/ServiceabilityTools)
- a. Accédez à [Dell.com/Support/Home](https://dell.com/Support/Home).
- b. Cliquez sur **Choose from all products (Choisir parmi tous les produits)**.
- c. Dans la section **All products (Tous les produits)**, cliquez sur **Software & Security (Logiciel et sécurité)**, puis cliquez sur le lien requis parmi les suivants :
  - **Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise)**
  - **Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance)**
  - **Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion)**
  - **Dell Client Command Suite**
  - **Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes Client - Connexions)**
- d. Pour afficher un document, cliquez sur la version de produit requise.
- Avec les moteurs de recherche :
  - Saisissez le nom et la version du document dans la zone de recherche.

# Section Conformité du document Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT)

Le document Windows (SMM) Security Mitigations Table contient des informations sur la table ACPI créée pour le système d'exploitation Windows, qui prend en charge les fonctions de sécurité basées sur la virtualisation (VBS) de Windows. Dell Command | Configure est compatible avec WSMT. Ce système est utilisé pour la configuration des fonctions de la plate-forme sur les systèmes clients Dell avec BIOS optimisé pour WSMT.

Vous trouverez ci-dessous les changements de comportement liés à la conformité WSMT :

- Les fonctionnalités de configuration sont disponibles sur les plates-formes clientes Dell qui ont une version compatible de BIOS prenant en charge WMI/ACPI. Pour plus d'informations sur la liste des plates-formes, voir [Plates-formes prises en charge](#).
- Les fonctionnalités suivantes sont limitées lorsque les systèmes ont un BIOS incompatible.
  - L'interface graphique utilisateur Dell Command | Configure est utilisée pour afficher toutes les fonctions de configuration.
  - Dell Command | Configure génère un fichier SCE pour les logiciels multi-plateformes.
  - Dell Command | Configure génère des rapports avec les valeurs configurées.
  - Dell Command | Configure ouvre un logiciel enregistré.

Les messages d'avertissement suivants s'affichent lorsque les systèmes ont un BIOS incompatible.


- Pendant l'installation :  
Ce système n'étant pas équipé d'un BIOS conforme à WMI-ACPI, les fonctionnalités disponibles sont donc limitées. Mettez à jour le BIOS avec une version compatible, si disponible. Pour plus d'informations, voir les notes de version Dell Command | Configure.
- À l'aide de l'interface de ligne de commande :  
Ce système n'est pas équipé d'un BIOS conforme à WMI-ACPI. Mettez à jour le BIOS avec une version compatible, si disponible.
- Pour le logiciel de système local dans l'interface utilisateur graphique :  
Ce système n'est pas équipé d'un BIOS conforme à ACPI-WMI, et le logiciel de système local SCE ne fonctionne pas sur ce système. Mettez à jour le BIOS avec une version compatible, si disponible.
- Lors de l'exécution des logiciels SCE :  
Ce système n'est pas équipé d'un BIOS conforme à WMI-ACPI. Mettez à jour le BIOS avec une version compatible, si disponible.

# Interface utilisateur graphique Dell Command | Configure

L'interface graphique utilisateur Dell Command | Configure (Dell Command | Configure GUI) affiche toutes les configurations BIOS prises en charge par Dell Command | Configure . À l'aide de l'interface graphique utilisateur Dell Command | Configure , vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Créer la configuration du BIOS pour les systèmes clients. Pour plus d'informations, voir [Création d'un progiciel BIOS à l'aide de l'interface utilisateur graphique](#).
- Valider la configuration du BIOS par rapport à la configuration BIOS du système hôte. Pour plus d'informations, voir [Validation de l'option BIOS](#).
- Exportez les configurations du BIOS personnalisées en tant que fichier de configuration (**INI** ou **CCTK**), fichier exécutable autonome (**SCE**), script shell ou rapport. Pour en savoir plus, voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

 **REMARQUE : pour appliquer la configuration à l'aide de l'interface de ligne de commande Dell Command | Configure , exécutez le fichier requis (INI, CCTK ou SCE).**

 **REMARQUE : ce système n'étant pas équipé d'un BIOS conforme à WMI-ACPI, les fonctionnalités disponibles sont donc limitées. Mettez à jour le BIOS avec une version compatible, si disponible. Pour plus d'informations, voir les notes de version Dell Command | Configure.**

## Accès à Dell Command | Configure dans le système Microsoft Windows

Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Dell** → **Command Configure** → **Dell Command | Configure Assistant Commande**.

Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Client** → **Dell Command | Configure Assistant Commande**.

## Accès à Dell Command | Configure sous un environnement Linux

Accédez au répertoire `/opt/dell/dcc` .

 **REMARQUE : Sur les systèmes exécutant Ubuntu Core, Dell Command | Configure est accessible depuis n'importe quel emplacement à l'aide de la commande suivante : `dcc.cctk`.**

## Fichiers et dossiers de Dell Command | Configure

Le tableau suivant affiche les fichiers et les dossiers de Dell Command | Configure sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Windows.

**Tableau 1. Fichiers et dossiers de Dell Command | Configure**

Fichiers/ dossiers	Description
Invite de commande Dell Command   Configure	Permet d'accéder à l'invite de commande Dell Command   Configure .
Assistant Dell Command   Configure	Permet d'accéder à l'interface graphique utilisateur Dell Command   Configure .

Fichiers/ dossiers	Description
Dell Command   Configure WINPE	Permet d'accéder aux scripts Windows PE pour créer une image amorçable. Pour plus d'informations, voir le Guide d'installation Dell Command   Configure disponible sur <a href="http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a> .
Guide d'utilisation en ligne	Permet d'accéder à la documentation Dell Command   Configure disponible sur <a href="http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a> .

## Accès à l'interface utilisateur graphique Dell Command | Configure

 **REMARQUE : L'interface utilisateur graphique Dell Command | Configure est prise en charge uniquement sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Windows.**

Pour accéder à l'interface utilisateur graphique, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Dell** → **Dell Command | Configure Assistant** ou double-cliquez sur **Dell Command | Configure Assistant** sur le bureau.

## Création d'un package BIOS à l'aide de l'interface graphique

En utilisant l'interface graphique Dell Command | Configure, vous pouvez créer un package BIOS contenant des paramètres valides à appliquer aux systèmes clients cibles.

Pour créer un package BIOS :

1. Accédez à l'Assistant Configuration.

Pour plus d'informations, voir la section [Accéder à l'interface utilisateur de Dell Command | Configure](#).

L'écran **Créer un package multi-plateformes** affiche les options de configuration suivantes.

- **Créer un package multi-plateformes** : cliquez sur ce lien pour afficher les paramètres du BIOS qui sont pris en charge sur tous les systèmes clients éventuels. Configurer, valider et exporter les paramètres en tant que fichiers **INI**, **CCTK**, **EXE**, **script shell** ou HTML.
- **Créer un package de système local** : cliquez sur ce lien pour afficher les paramètres du BIOS du système hôte. Configurer, valider et exporter les paramètres en tant que fichiers **INI**, **CCTK**, **EXE** ou **HTML**. Le fichier affiche les options BIOS prises en charge et non prises en charge par le système.
- **Ouvrir un package enregistré** : cliquez sur ce lien pour importer un fichier de configuration enregistré. Configurer, valider et exporter les paramètres en tant que fichiers **INI**, **CCTK**, **EXE**, **script shell** ou HTML.

 **REMARQUE : Pour ouvrir un package enregistré, cliquez sur Ouvrir un package enregistré, accédez à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur Ouvrir.**

2. Cliquez sur l'option souhaitée.

Toutes les options prises en charge par la configuration s'affichent. Pour plus d'informations, reportez-vous aux [Options de configuration](#).

3. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.

4. Dans la liste déroulante **Valeur à définir**, sélectionnez les valeurs de l'option souhaitée.

La case à cocher **Appliquer les paramètres** dans les options modifiées s'affichent comme sélectionnée.

5. Sélectionnez l'option d'exportation requise pour exporter les options modifiées.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

 **REMARQUE : Si vous ne souhaitez pas exporter une option, décochez la case Appliquer les paramètres.**

Liens connexes :

- [Options de configuration](#)
- [Paramétrage des mots de passe de configuration, du système et de disque dur](#)
- [Suppression des mots de passe de configuration, du système et de disque dur](#)











- [Configuration de l'option Activation automatique](#)
- [Configuration de l'ordre de démarrage](#)
- [Configuration de la charge de la batterie principale](#)
- [Configuration du chargement avancé de la batterie](#)
- [Configuration du chargement de la batterie en période d'heures pleines](#)
- [Configuration de l'option de la couleur de rétro-éclairage du clavier](#)

## Options de configuration

Vous pouvez personnaliser les paramètres du BIOS et créer un package de configuration à l'aide des options de configuration disponibles décrites dans le tableau suivant.

**Tableau 2. Options de configuration**



Options	Description
Afficher/ modifier	<p>Cliquez sur cette option pour afficher ou modifier la configuration sélectionnée et charger une nouvelle configuration. Lorsque vous cliquez sur <b>Afficher/ modifier</b> pour charger une nouvelle configuration, l'écran de configuration s'affiche. Après avoir apporté les modifications souhaitées, cliquez sur <b>Enregistrer</b> pour enregistrer les modifications ou cliquez sur <b>Annuler</b> pour revenir à la configuration précédente.</p> <p> <b>REMARQUE : Si vous tentez de charger une nouvelle configuration sans exporter les options configurées du BIOS, un écran s'affiche. Cliquez sur Ignorer les modifications pour annuler les valeurs configurées ou cliquez sur Annuler pour poursuivre en utilisant la même configuration.</b></p>
Modifier	<p>Cliquez sur cette option pour modifier la configuration chargée.</p>
Vue avancée	<p>Cliquez sur cette option pour afficher les détails de configuration, telles que les options de la ligne de commande, les valeurs possibles à définir pour l'option, la valeur actuelle de l'option, les options d'application des paramètres et la description de l'option.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez afficher la valeur actuelle d'une option si vous avez chargé les paramètres du système hôte.</b></p>
Vue de base	<p>Cliquez sur cette option pour afficher les détails de configuration, tels que la catégorie de l'option, le nom de l'option, les valeurs possibles à définir pour l'option, la valeur actuelle de l'option, les options d'application des paramètres et la description de l'option.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez afficher la valeur actuelle d'une option si vous avez chargé les paramètres du système hôte.</b></p>
Valider	<p>Cliquez sur cette option pour valider la configuration chargée par rapport à la configuration du système hôte. Pour plus d'informations, voir la section <a href="#">Validation des options du BIOS</a>.</p>
Rechercher	<p>Permet de rechercher un texte dans le tableau. Saisissez le texte dans la zone de recherche. La première occurrence du texte dans le tableau est mise en surbrillance.</p>
Catégorie	<p>Cliquez sur cette option pour sélectionner les catégories requises dans la liste déroulante.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez afficher cette option uniquement dans la Vue de base.</b></p>
Nom	<p>Affiche le nom des options.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez afficher cette option uniquement dans la Vue de base.</b></p>
Valeur à définir	<p>Affiche la valeur de l'option. Double-cliquez sur la ligne ou cliquez sur <b>Modifier</b> pour modifier les valeurs.</p>

Options	Description
Valeur actuelle	Affiche la valeur actuelle de l'option.   <b>REMARQUE : Vous pouvez afficher cette option si vous avez chargé les paramètres du système hôte.</b>
Appliquer les paramètres	Cochez la case pour exporter l'option. Par défaut, toutes les options présentant une valeur dans la colonne <b>Valeur à définir</b> sont sélectionnées.
Description	Affiche une brève description de l'option.
Options de ligne de commande	Affiche une représentation en ligne de commande des options.   <b>REMARQUE : Vous pouvez afficher cette option uniquement dans Vue avancée.</b>
État	Affiche l'état des options de la configuration chargée.   <b>REMARQUE : La colonne État s'affiche uniquement après la validation.</b>

## Paramétrage des mots de passe de configuration, du système et de disque dur

Vous pouvez définir ou modifier le mot de passe de configuration (**setuppwd**), également connu comme mot de passe du BIOS, le mot de passe système (**syspwd**) et le mot de passe du disque dur (**hddpwd**).

Pour modifier le mot de passe de configuration, du système ou du disque dur :


- En mode **Modifier**, cliquez sur la zone de texte **Valeur à définir** de l'option requise.  
L'écran de mot de passe correspondant s'affiche.  
  
 **REMARQUE : Pour afficher le mot de passe en texte clair, sélectionnez l'option Afficher le mot de passe. Lorsque vous sélectionnez Afficher le mot de passe, la zone de texte Confirmer le mot de passe ne s'affiche pas. Saisissez le mot de passe dans la zone de texte Mot de passe.**  
  
 **REMARQUE : Les mots de passe de configuration et du système doivent contenir un minimum de quatre caractères.**
- Saisissez le même mot de passe que celui saisi dans la zone de texte **Mot de passe** pour le confirmer.  
Si les deux entrées correspondent, une coche de couleur verte s'affiche en regard de la zone de texte **Confirmer le mot de passe**, sinon une marque **X** rouge s'affiche.
- Cliquez sur **ENVOYER**.
- Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format **.ini** ou **.exe**. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Effacement des mots de passe de configuration, du système et du lecteur de disque dur avec le mot de passe existant

Vous pouvez effacer les mots de passe de configuration, du système et du disque dur à l'aide du mot de passe existant.

 **REMARQUE : Il n'est pas possible d'effacer le mot de passe sans connaître le mot de passe existant.**

Pour effacer les mots de passe :

- En mode **Edit (Modifier)**, cliquez sur la zone de texte **Value to Set (Valeur à définir)** de l'option requise.  
L'écran de mot de passe correspondant s'affiche.  
  
 **REMARQUE : Pour afficher le mot de passe en texte clair, sélectionnez Show Password (Afficher le mot de passe). Si vous sélectionnez Show Password (Afficher le mot de passe), la zone de texte Confirm Password (Confirmer le mot de passe) ne s'affiche pas.**
- Entrez un espace dans la zone de texte **Password (Mot de passe)**.

3. Entrez un espace dans la zone de texte **Confirm Password (Confirmer le mot de passe)** pour le confirmer.  
Si les deux entrées correspondent, une coche de couleur verte s'affiche en regard de la zone de texte **Confirm Password (Confirmer le mot de passe)**, sinon une marque **X** rouge s'affiche.
4. Cliquez sur **SUBMIT (ENVOYER)**.
5. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format .ini ou .exe. Voir [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Écran Protection par mot de passe

Lors de l'exportation d'un fichier ou d'un rapport avec mot de passe système ou de configuration, un écran Protection par mot de passe. Pour exporter le fichier avec mot de passe en texte clair, cliquez sur **Continuer**. Pour exporter le fichier sans le mot de passe, cliquez sur **Masquer**.

## Configuration de l'option autoon

Vous pouvez configurer les jours auxquels le système doit être mis sous tension automatiquement à l'aide de l'option **autoon** dans la catégorie **Gestion de l'alimentation et des performances**.

Pour configurer les jours :

1. Cliquez sur l'option requise :
  - **Créer un progiciel multi-plateforme**
  - **Créer un progiciel de système local**
  - **Ouvrir un progiciel enregistré**


 **REMARQUE** : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur **Ouvrir un progiciel enregistré**, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.
3. Dans la ligne d'option **autoon**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**.  
L'écran Activation automatique s'affiche.
4. Sélectionnez l'une des options suivantes dans l'écran **Activation automatique** :
  - **Désactivé** : pour mettre hors tension la fonctionnalité.
  - **Jours ouvrables** : pour mettre sous tension le système cible automatiquement, uniquement les jours ouvrables.
  - **Tous les jours** : pour mettre sous tension le système cible automatiquement tous les jours.
  - **Jours sélectionnés** : pour choisir les jours auxquels le système cible doit être mis sous tension automatiquement.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Configuration de l'option bootorder

Vous pouvez configurer l'ordre de démarrage d'un système client à l'aide de l'option **bootorder** option dans la catégorie **Gestion du démarrage**. Vous pouvez ajouter, supprimer, activer, désactiver ou modifier l'ordre de démarrage des éléments de démarrage hérités et UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).


Pour configurer l'ordre de démarrage :

1. Cliquez sur l'option requise :
  - **Créer un progiciel multi-plateforme**
  - **Créer un progiciel de système local**
  - **Ouvrir un progiciel enregistré**

 **REMARQUE** : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur **Ouvrir un progiciel enregistré**, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.

- Dans la ligne d'option **bootorder**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**.  
L'écran Ordre de démarrage affiche le type d'ordre de démarrage actuel et les options d'ordre de démarrage. Pour plus d'informations, voir la section [Configurer l'ordre de démarrage](#).
  - Pour créer un progiciel multi-plateformes, ajoutez des périphériques.
 

 **REMARQUE : Le progiciel multi-plateforme prend en charge uniquement l'ordre de démarrage hérité**
  - Pour créer un progiciel du système local et ouvrir un progiciel enregistré, ajoutez des périphériques et modifier l'ordre d'amorçage existant, le cas échéant.
 

 **REMARQUE : Utilisez les boutons fléchés au bas de l'écran Ordre de démarrage pour modifier l'ordre de démarrage des périphériques.**
- Cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration ou cliquez sur **FERMER** pour annuler les modifications et fermer l'écran **Ordre de démarrage**.
- Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

Liens connexes :

- [Ajout d'un nouveau périphérique à l'ordre de démarrage](#)
- [Type de l'ordre de démarrage](#)

## Écran Séquence de démarrage

Le tableau suivant affiche les options disponibles dans l'écran **Séquence de démarrage de Dell Command | Configure**

**Tableau 3. Options de l'écran Séquence de démarrage**

Options	Description
Type de périphérique	Indique le type de périphérique.
Instance de périphérique	Affiche un numéro unique permettant d'identifier le périphérique sur le système.
Forme courte	Affiche la forme abrégée du nom du périphérique. Si le système est doté de nombreux périphériques du même type, la forme abrégée du périphérique s'affiche avec une notation « .<nombre> ». Par exemple, si le système est doté d'un disque dur interne, disque dur eSATA et d'un disque dur eSATA pour station d'accueil, alors les formes abrégées s'affichent en tant que hdd.1, hdd.2 et hdd.3 respectivement.
Description	Affiche une brève description du périphérique.
État	Affiche si le périphérique est sous tension ou hors tension.
Supprimer	Supprime le périphérique de la séquence de démarrage. Cliquez sur <b>X</b> pour retirer un périphérique.

 **REMARQUE : Vous pouvez afficher cette option si l'écran Séquence de démarrage est en mode Modifier.**

## Ajout d'un nouveau périphérique à l'ordre de démarrage

Pour ajouter un nouveau périphérique à l'ordre de démarrage :

- Cliquez sur **Ajouter un périphérique** dans l'écran **Ordre de démarrage**.
- Sélectionnez le périphérique dans la liste déroulante **Type de périphérique**.  
Les champs **Shortform**, **Description** et **Condition** sont automatiquement remplis. Par défaut, la **Condition** du périphérique est **Activée**.
- Sélectionnez une instance du périphérique dans la liste déroulante **Instance de périphérique**.
- Cliquez sur **OK**.



## Type d'ordre de démarrage

Le type d'ordre de démarrage indique le type de la configuration chargée. Les deux types d'ordre de démarrage sont Hérité et UEFI. Si le fichier du système hôte est chargé, il affiche le type d'ordre de démarrage actif en cours. Si un fichier enregistré est chargé, il affiche le type d'ordre de démarrage enregistré dans le fichier.

Scénarios courants du type d'ordre de démarrage :


- Si le type d'ordre de démarrage n'est pas spécifié dans le fichier et que des périphériques UEFI sont présents sur le système, le système affiche le type d'ordre de démarrage type comme UEFI.
- Si le type d'ordre de démarrage n'est pas spécifié dans le fichier et que des périphériques hérités (autres que **hdd**) sont présents sur le système, le système affiche le type d'ordre de démarrage type comme Hérité.
- Si le type d'ordre de démarrage n'est pas spécifié et que le fichier de configuration chargé dispose d'éléments **hdd** uniquement, le système invite l'utilisateur à sélectionner le type de l'ordre de démarrage.
- Si le type d'ordre de démarrage n'est spécifié pour un système hérité et que les périphériques UEFI et hérités sont présents, le système affiche un message d'avertissement et supprime les périphériques hérités ou UEFI en fonction d'ordre d'occurrence du périphérique.


## Configuration de l'option primarybatterycfg

Vous pouvez configurer le mode de chargement de la batterie principale à l'aide de l'option **primarybatterycfg** dans la catégorie **Gestion de l'alimentation et des performances**.

Pour configurer l'option de chargement de la batterie principale :

1. Cliquez sur l'option requise :
  - **Créer un progiciel multi-plateforme**
  - **Créer un progiciel de système local**
  - **Ouvrir un progiciel enregistré**

 **REMARQUE** : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur **Ouvrir un progiciel enregistré**, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.
3. Dans la ligne d'option **primarybatterycfg**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**. L'écran **Batterie principale** s'affiche.
4. Sélectionnez le mode de chargement de la batterie dans l'écran **Batterie principale** .
  - **Chargement standard** : permet de charger la batterie sur une période plus longue.
  - **Chargement Express** : permet de charger la batterie à l'aide de l'algorithme de chargement express, la technologie de chargement rapide de Dell.
  - **Utiliser CA** : permet de charger la batterie pendant qu'elle est branchée.
  - **Chargement automatique** : permet de charger la batterie en fonction une évaluation périodique de l'utilisation de la batterie pour fournir le meilleur équilibre de la capacité.
  - **Chargement personnalisé** : le chargement de la batterie démarre et s'arrête en fonction des paramètres utilisateur.

 **REMARQUE** : Si vous avez sélectionné **Chargement personnalisé**, indiquez les valeurs **Démarrer le chargement (50 à 95 %)** et **Arrêter le chargement (55 à 100 %)**.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Configuration de l'option advbatterychargecfg


Vous pouvez configurer le mode avancé de chargement de batterie à l'aide de l'option **advbatterychargecfg** dans la catégorie **Gestion de l'alimentation et des performances**. Le mode avancé de chargement de batterie utilise des algorithmes de chargement standards ainsi que d'autres méthodes pendant les heures non travaillées afin de maximiser l'intégrité de la batterie. Pendant les

heures travaillées, ExpressCharge permet de charger les batteries plus vite. Vous pouvez configurer les jours et la période de travail pendant lesquels la batterie doit être chargée. Pour activer le chargement avancé de la batterie, fournissez le jour, l'heure de début et la durée de chargement (durée d'utilisation optimale).

Pour configurer l'option de chargement avancé de batterie :

1. Cliquez sur l'option requise :

- **Créer un progiciel multi-plateforme**
- **Créer un progiciel de système local**
- **Ouvrir un progiciel enregistré**

 **REMARQUE : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur Ouvrir un progiciel enregistré, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur Ouvrir.**

2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.

3. Dans la ligne d'option **advbatterychargecfg**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**.

L'écran **Paramètre de batterie avancés** s'affiche.

4. Activez le chargement avancé de la batterie.

 **REMARQUE : Si le mode avancé de chargement de batterie est activé dans l'écran Configuration du BIOS, l'option Activer le chargement avancé de la batterie est sélectionnée par défaut.**

5. Sélectionnez le jour de la semaine.

 **REMARQUE : Pour appliquer les mêmes paramètres à tous les jours, sélectionnez l'option Appliquer ces paramètres à d'autres jours.**

6. Dans la liste déroulante **Début de journée**, sélectionnez l'heure à laquelle doit démarrer le chargement avancé.

7. Dans la liste déroulante **Période de travail**, sélectionnez la durée de chargement avancé.

8. Cliquez sur **OK**.

9. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).


## Configuration de l'option peakshiftcfg

Vous pouvez configurer le mode de chargement à l'aide de la batterie en période de crête à l'aide de l'option **peakshiftcfg** option dans la catégorie **Gestion de l'alimentation et des performances**. À l'aide de la configuration en période de crête, vous pouvez réduire la consommation d'alimentation en CA pendant la période de crête de l'utilisation de l'alimentation dans la journée. Vous pouvez définir une heure de début et de fin de la période de crête. Au cours de cette période, le système fonctionne sur batterie si le niveau de charge de la batterie est au-dessus de la valeur de seuil de batterie définie. Après la période de crête, le système fonctionne sur l'alimentation en CA sans charger la batterie. Le système fonctionne normalement à l'aide de l'alimentation en CA et rechargera la batterie à l'heure indiquée de début de chargement.

Pour configurer l'option de chargement de la batterie en période de crête :

1. Cliquez sur l'option requise :

- **Créer un progiciel multi-plateforme**
- **Créer un progiciel de système local**
- **Ouvrir un progiciel enregistré**

 **REMARQUE : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur Ouvrir un progiciel enregistré, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur Ouvrir.**

2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.

3. Dans la ligne d'option **peakshiftcfg**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**.

L'écran **Période de crête** s'affiche.

4. Activez l'option Paramètres de la période de crête.

5. Sélectionnez le jour de la semaine.



 **REMARQUE : Pour appliquer les mêmes paramètres à tous les jours, sélectionnez l'option Appliquer ces paramètres à d'autres jours.**

6. Dans la liste déroulante **Fonctionnement sur batterie uniquement**, sélectionnez l'heure à laquelle le système doit fonctionner sur batterie uniquement.
7. Dans la liste déroulante **Fonctionnement sur secteur uniquement**, sélectionnez l'heure à partir de laquelle le système doit fonctionner sur alimentation CA uniquement.
8. Dans la liste déroulante **Reprise de l'alimentation/du chargement normal(e)**, sélectionnez l'heure à partir de laquelle le système doit utiliser l'alimentation sur secteur et recharger la batterie.

 **REMARQUE : Le système règle la valeur dans la liste déroulante afin de remplir les conditions suivantes :**

- La durée de **Fonctionnement sur batterie uniquement** doit être inférieure ou égale à la durée spécifiée de **Fonctionnement sur secteur uniquement**.
- La durée de **fonctionnement sur batterie uniquement** et la durée de **fonctionnement sur secteur uniquement** doivent être inférieures ou supérieures à la durée de **Reprise de l'alimentation/du chargement normal(e)**.

9. Cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE : Cochez la case Appliquer ces paramètres à d'autres jours pour appliquer les mêmes paramètres à tous les jours de la semaine.**


10. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Configuration de l'option keyboardbacklightcolor

Vous pouvez configurer la couleur de rétro-éclairage des systèmes robustes Extreme Dell Latitude à l'aide de l'option **keyboardbacklightcolor** dans la catégorie **Configuration du système**. Vous pouvez activer les couleurs prises en charge, définir une couleur active et configurer les options customcolor1 et customcolor2.

Pour configurer la couleur de rétro-éclairage du clavier :

1. Cliquez sur l'option requise :
  - **Créer un progiciel multi-plateforme**
  - **Créer un progiciel de système local**
  - **Ouvrir un progiciel enregistré**

 **REMARQUE : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur Ouvrir un progiciel enregistré, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur Ouvrir.**

2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.
3. Dans la ligne de l'option **Keyboardbacklightcolor**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**. L'écran **Couleur de rétro-éclairage du clavier** s'affiche.
4. Sélectionnez les couleurs à activer pour le rétro-éclairage du clavier dans la liste **Activer**.

 **REMARQUE :**

- Vous pouvez sélectionner et activer plusieurs couleurs à la fois.
- Si vous sélectionnez **Aucun**, aucune couleur ne sera activée. Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres couleurs si vous avez sélectionné l'option **Aucun**.

5. Sélectionnez la couleur à définir comme couleur active pour le rétro-éclairage du clavier dans la liste **Active**.

 **REMARQUE : Vous ne pouvez sélectionner qu'une seule couleur active à la fois pour le rétro-éclairage d votre clavier.**

6. Configurez les valeurs Rouge, Vert et Bleu (RVB) si vous avez sélectionné l'option **CustomColor1** ou **CustomColor2**. Pour configurer les valeurs RVB de customcolor1 ou customcolor2,
  - a. Cliquez sur **MODIFIER**.
  - b. Choisissez la couleur dans le canevas de couleurs.
  - c. Cliquez sur **Sélectionnez**.

7. Cliquez sur **OK**.
8. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Gestion avancée du système


Advanced System Management (ASM) est une fonction prise en charge sur les stations de travail Dell Precision R7610, T5810, T7810, T7910 et versions ultérieures. La fonction affiche des informations sur la tension, la température, le courant, le dispositif de refroidissement et les capteurs de bloc d'alimentation. Elle vous permet également de définir les valeurs de seuil non critique supérieur de la tension, du courant, du refroidissement et des capteurs de température. Pour plus d'informations sur les modèles de système dotés de cette fonction, contactez l'équipe d'assistance.

### Définition de valeurs de seuil non critique

 **REMARQUE : Vous pouvez définir des valeurs de seuil maximal critique et non critique uniquement pour les capteurs de tension, de courant, de refroidissement et de température.**

Pour définir les valeurs de seuil non critique des capteurs :

1. Cliquez sur l'option requise :
  - **Créer un progiciel multi-plateforme**
  - **Créer un progiciel de système local**
  - **Ouvrir un progiciel enregistré**

 **REMARQUE : Pour ouvrir un progiciel enregistré, cliquez sur Ouvrir un progiciel enregistré, naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier, puis cliquez sur Ouvrir.**

2. Cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur l'option.
3. Dans la ligne d'option **advsm**, cliquez sur **Afficher/Modifier** dans la colonne **Valeur à définir**. L'écran **Gestion de système avancée** s'affiche.

 **REMARQUE :**

- S'il s'agit de la définition des valeurs de seuil non critique de l'option **Créer un progiciel de système local**, les colonnes suivantes s'affichent : **Description**, **Type**, **Index**, **Emplacement**, **Minimum**, **Maximum**, **Seuil critique maximal**, **Seuil non critique maximal** et **Supprimer**. Le système affiche les détails des capteurs disponibles. Vous ne pouvez pas modifier les champs **Type** et **Index** des capteurs répertoriés.
  - S'il s'agit de la définition des valeurs de seuil non critique de l'option **Créer un progiciel système multi-plateformes**, les colonnes suivantes s'affichent : **Type**, **Index**, **Seuil non critique maximal** et **Supprimer**. Le système n'affiche aucune valeur pour les capteurs. Vous devez définir les valeurs des champs **Index** et **Seuil maximal non critique**. Définissez la valeur de l'**index** en fonction du nombre d'instances des capteurs exécutés sur le système. La valeur du **seuil maximal non critique** doit se situer en deçà du seuil critique maximal.
4. Pour définir les valeurs de seuil non critique d'un nouveau capteur, cliquez sur **Ajouter un capteur**, puis entrez les valeurs dans les champs requis.
  5. Pour définir la valeur de seuil non critique des capteurs répertoriés, entrez leur valeur dans la colonne correspondante.
  6. Pour supprimer un capteur, cliquez sur la marque **X**.
  7. Cliquez sur **OK**.
  8. Pour appliquer les modifications, exportez la configuration au format ini ou .exe. Voir la section [Exportation de la configuration du BIOS](#).

## Validation de l'option du BIOS

Vous pouvez valider les options d'un progiciel BIOS par rapport à la configuration du système hôte à l'aide de l'option **Valider**. Vous pouvez valider les paramètres d'un progiciel multi-plateforme, un progiciel de système local ou un progiciel enregistré. Vous pouvez valider toutes les options, sauf les options suivantes : **bootorder**, **syspwd** et **setuppwd**.



## Validation d'un progiciel multi-plateforme ou d'un progiciel enregistré

Pour valider les options d'un progiciel multi-plateforme ou enregistré :

Dans l'écran **Créer un progiciel multi-plateforme**, cliquez sur **Valider**.

- Si l'option et la valeur configurée sont prises en charge sur le système hôte, une coche verte s'affiche dans la colonne **Condition**.
- Si l'option est prise en charge et que la valeur configurée n'est pas prise en charge sur le système hôte, une marque **X** rouge s'affiche dans la colonne **Condition**.
- Toutes les options non prises en charge sont grisées et la colonne **Condition** reste vide.
- Toutes les options prises en charge sur le système hôte sont mises en surbrillance et la colonne **Condition** reste vide et le champ **Valeur à définir** s'affiche comme **Non spécifiée**.

## Validation d'un progiciel de système local

Pour valider les options d'un progiciel de système local :

Dans l'écran **Créer un progiciel du système local**, cliquez sur **Valider**.

- Toutes les options applicables sur le système hôte sont mises en surbrillance et une coche verte s'affiche dans la colonne **Condition**.
- Toutes les options non prises en charge sont grisées et la colonne **Condition** reste vide.

 **REMARQUE : Vous pouvez configurer les options prises en charge sur le système hôte, même après avoir validé le progiciel du système local.**

## Exportation de la configuration du BIOS

Vous pouvez exporter une configuration personnalisée afin d'appliquer les mêmes paramètres sur un système client cible. Vous pouvez exporter les options prises en charge et non prises en charge. Vous pouvez exporter certaines options (**inventaire** et **propowntag**) sans spécifier de valeurs.

Pour exporter une option :

Cochez la case **Appliquer les paramètres** de cette option, puis exportez-les dans l'un des formats suivants :

- **Exécutable autonome** : cliquez sur **Export.EXE** pour exporter les paramètres de configuration comme SCE (fichier EXE). Pour plus d'informations, voir [l'écran Mots de passe de configuration, du système ou de disque dur](#).
- **Rapport** : cliquez sur **Rapport** pour exporter les paramètres de configuration en tant que fichier HTML en lecture seule.
- **Fichier de configuration** : cliquez sur **EXPORT CONFIG** pour exporter les paramètres de configuration en tant que fichier CCTK ou INI.

 **REMARQUE : Pour afficher et configurer les options de l'interface GUI, double-cliquez sur le fichier CCTK.**

- **Script shell** : le script shell est généré à l'emplacement où le fichier SCE est exporté et présente la même configuration que le fichier SCE. Le script shell est utilisé pour configurer un système exécutant le système d'exploitation Linux.

## Exporter le fichier SCE (.exe)

Procédez comme suit pour exporter la configuration du BIOS :

1. Cliquez sur l'option **EXPORT.EXE** pour exporter la configuration du BIOS en tant que fichier .exe.
2. L'écran **Mot de passe de configuration, du système ou de disque dur** qui s'affiche vous invite à saisir un mot de passe.
3. Selon le type de mot de passe défini sur le système cible, déterminez le mot de passe à fournir en fonction du tableau ci-dessous :

Settings you want to configure	Passwords set on the target system						
	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup and System Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	System, Setup and Hard Disk Drive Passwords
BIOS Tokens/features	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
Setup Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
System Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup and System Passwords	Setup Password	System Password	Setup and System passwords
Hard Disk Drive Password	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup Password	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords

**Figure 1. Tableau de référence des mots de passe**

Par exemple :

- Si le mot de passe de configuration est défini dans le système et que vous souhaitez configurer les jetons/ fonctionnalités du BIOS, vous devez fournir le mot de passe de configuration.
  - Si les mots de passe de configuration et du système sont définis dans le système et que vous souhaitez configurer les jetons/ fonctionnalités du BIOS, vous devez fournir le mot de passe de configuration.
  - Si les mots de passe de configuration et du système sont définis dans le système et que vous souhaitez configurer les jetons/ fonctionnalités du BIOS et modifier le mot de passe système, vous devez fournir le mot de passe du système et le mot de passe de configuration.
  - Si les mots de passe de configuration, système et de disque dur sont définis dans le système et que vous souhaitez configurer les jetons/ fonctionnalités du BIOS et modifier le mot de passe de disque dur, vous devez fournir le mot de passe de configuration et celui du disque dur.
4. Fournissez le(s) mot(s) de passe approprié(s) afin d'être en mesure de configurer les paramètres de votre choix.
    - Pour fournir un mot de passe de configuration, cliquez sur **Mot de passe de configuration**, sélectionnez l'option **Utiliser les informations de mot de passe ci-dessous**, puis saisissez le mot de passe de configuration.
    - Pour fournir un mot de passe système, cliquez sur **Mot de passe système**, sélectionnez l'option **Utiliser les informations de mot de passe ci-dessous**, puis saisissez le mot de passe système.
    - Pour fournir un mot de passe de disque dur, cliquez sur **Mot de passe de disque dur**, sélectionnez l'option **Utiliser les informations de mot de passe ci-dessous**, puis saisissez le mot de passe de disque dur.
  5. Si le système cible n'est pas équipé d'un mot de passe de configuration, système ou de disque dur, sélectionnez **Aucun mot de passe requis**.
  6. Cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE : SCE peuvent être générés sur WMI non-ACPI système à l'aide multi-module du système.**

## Exportation de la configuration sans définition de valeurs

Pour exporter l'**inventaire** et **propowntag** sans spécifier les modifications apportées aux valeurs :

Cochez la case **Appliquer les paramètres** de l'option correspondante, puis exportez.

## Configuration du système cible

Appliquez les fichiers exportés INI, CCTK, SCE et script shell pour configurer les systèmes clients cibles.

Liens connexes :

- [Application d'un fichier INI ou CCTK](#)
- [Application d'un script shell sur des systèmes Linux](#)
- [Application d'un fichier SCE](#)

## Application d'un fichier INI ou CCTK

Les conditions requises pour l'application d'un fichier INI ou CCTK sont les suivantes :



- Privilèges d'administrateur
- Dell Command | Configure installé sur le système client

Pour appliquer un fichier INI ou CCTK, exécutez `cctk -i <filename>`.

 **REMARQUE : Pour les systèmes exécutant le système d'exploitation Ubuntu Core, copiez le fichier dans `var/snap/dcc/current` et exécutez `dcc.cctk -i /var/snap/dcc/current/<filename>.ini`**

## Application d'un script shell sur Linux

1. Copiez le script sur un système exécutant le système d'exploitation Linux.
2. Exécutez `dos2Unix` sur le système.
3. Exécutez le script en tant que : `sh <filename.sh>`


## Application d'un fichier SCE

 **REMARQUE : Vous devez disposer de privilèges d'administrateur.**

Pour appliquer SCE sur un système cible :

Double-cliquez sur SEC ou, à partir de l'invite de commande, accédez au répertoire dans lequel se trouve SCE et saisissez le nom du fichier SCE.

Par exemple, `C:\Users\SystemName\Documents>"<filename>"`.

 **REMARQUE : Vous ne pouvez pas exécuter SCE sur les systèmes Windows PE. Pour plus d'informations sur l'application de SCE sur les systèmes cibles exécutant les systèmes d'exploitation Windows PE, voir la section [Dépannage](#).**

 **REMARQUE : Le fichier SCE généré ne fonctionne pas sur un système non WMI-ACPI.**


## Détails du SCE

Certains scénarios courants dans lesquels vous pouvez utiliser SCE sont décrits ci-après :

- Lorsque vous appliquez SCE à un système cible, il procède à une installation silencieuse des paramètres du BIOS sur le système cible. Une fois l'installation terminée, SCE génère, au même emplacement, un fichier journal portant le nom du SCE. Le fichier journal contient toutes les options appliquées et tous les états du fichier SCE.

 **REMARQUE : Pour générer le fichier journal à l'emplacement requis, spécifiez son emplacement. Par exemple, `SCE.exe /l="<folder_path>\log.txt"`.**

- Lorsque vous appliquez SCE à un système cible depuis un emplacement en lecture seule, ajoutez l'option `/nolog` pour empêcher la génération du fichier journal. Par exemple, `SCE.exe /nolog`. L'option `/nolog` permet au SCE de s'exécuter correctement. Elle vous informe également que le fichier journal n'a pas été créé car le SCE se trouve dans un emplacement en lecture seule.
- Si vous exécutez SCE à partir d'un emplacement en lecture seule sans fournir la commande `/nolog`, alors SCE ne pourra pas s'exécuter.
- Pour appliquer SCE sur Windows PE, extrayez SCE à partir d'un système fonctionnant sous Windows à l'aide de l'option `/e`. Par exemple, `SCE.exe/e=<folder_path_to_extract SCE>`.
- Si vous avez configuré un mot de passe système ou de configuration sur le système cible et si, lors de l'exportation du SCE, vous n'avez pas fourni le même mot de passe dans l'écran **Mot de passe de configuration, du système ou de disque dur**, alors vous ne pouvez pas effectuer de double-clic pour appliquer SCE au système cible. Toutefois, lors de l'application du SCE à partir de l'invite de commande, vous pouvez fournir le mot de passe système ou de configuration du système cible.

 **REMARQUE : Exemple de présentation de mot de passe de configuration : `C:\Windows\Command Configure \SCE>"<filename>" --valsetuppwd= <password string>`**

 **REMARQUE : Exemple de présentation de mot de passe du système : `C:\Windows\Command Configure \SCE>"<filename>" --valsyspwd= <password string>`**

Liens connexes :

- [Exportation de la configuration du BIOS](#)

- [Exportation de la configuration sans définition de valeurs](#)

## Informations de journal dans l'historique de progiciel

Vous pouvez afficher les détails des exportations de configuration du BIOS dans l'écran **Historique de progiciel**. L'**Historique de progiciel** affiche des informations telles que l'heure, la date, type d'exportation et l'emplacement sur lequel le fichier est exporté.

Liens connexes :

- [Affichage du fichier journal](#)
- [Suppression d'informations de journal](#)

### Affichage du fichier journal

Cliquez sur **Historique de progiciel**, à la page **Dell Command | Configure** .

### Suppression d'informations de journal

À la page **Historique de progiciel**, cliquez sur **Effacer le journal**.

### Fournir des commentaires sur Dell Command | Configure

Vous pouvez fournir des commentaires sur Dell Command | Configure en utilisant le lien sur l'interface utilisateur graphique Dell Command | Configure .

1. Cliquez sur le lien **Envoyez-nous vos commentaires** pour lancer la page d'enquête en ligne.
2. Laissez vos commentaires et votre évaluation de satisfaction.
3. **Envoyez** pour les partager avec Dell.



# Dépannage

## Exécution de Dell Command | Configure et messages d'erreur

Si vous recevez le message d'erreur, `Required BIOS interface not found or HAPI load error`. (Interface BIOS requise non détectée ou une erreur de chargement de l'interface HAPI), désinstallez et réinstallez l'interface de programmation d'applications matérielles (HAPI)

## Exécution de Dell Command | Configure sur les systèmes Windows 32 bits et 64 bits pris en charge


Assurez-vous d'exécuter `cctk.exe` en fonction de l'architecture du système. Si vous exécutez Dell Command | Configure sur un système 32 bits pris en charge, accédez au répertoire x86 dans le répertoire d'installation, puis exécutez les commandes Dell Command | Configure . Si vous exécutez `cctk.exe` sur un système 64 bits pris en charge, accédez au répertoire x86\_64 et exécutez les commandes Dell Command | Configure .

Si vous exécutez Dell Command | Configure pour des systèmes 32 bits pris en charge sur un système 64 bits pris en charge, un message d'erreur s'affiche : `HAPI Driver Load Error`.

Si vous exécutez Dell Command | Configure pour des systèmes 64 bits pris en charge sur un système 32 bits pris en charge, un message d'erreur s'affiche : `Not a valid Win32 application`.

## Exécutions de Dell Command | Configure sur Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10 lorsque le contrôle de compte d'utilisateur est activé

Pour exécuter Dell Command | Configure sur des systèmes exécutant Windows 7 ou version supérieure avec le contrôle de compte d'utilisateur activé, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Dell Command | Configure Invite de commande** et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

 **REMARQUE** : sous Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, lorsque le contrôle de compte d'utilisateur est activé, un utilisateur avec des privilèges administrateur ne peut pas installer ou désinstaller Dell Command | Configure en mode silencieux.

## Exécution de Dell Command | Configure sur Linux

Lorsque vous installez Dell Command | Configure sur un système exécutant le système d'exploitation Linux, l'entrée, `modprobe dcdbas`, est ajoutée dans le fichier `/etc/rc.modules` . Après la désinstallation de Dell Command | Configure , cette entrée n'est pas supprimée.

## Activation du module TPM

Le module TPM (Trusted Platform Module) est un module cryptographique de norme industrielle qui fournit l'attestation, des mesures d'intégrité et la création de rapports, ainsi qu'une hiérarchie de clés sécurisées. Les systèmes client utilisent le module TPM pour vérifier si l'état du système a changé entre deux cycles de démarrage.

Pour activer le module TPM et vérifier son activation :

1. Si ce n'est pas le cas, définissez le mot de passe du BIOS sur le système. Saisissez :  

```
cctk --setuppwd=<new-BIOS-password>
```
2. Activer le module TPM s'il n'est pas activé. en saisissant la commande suivante :  

```
cctk --tpm=on
```
3. Redémarrez le système.
4. Pour activer le module TPM, saisissez la commande suivante :  

```
cctk --tpmactivation=activate --valsetuppwd=<Setuppwd>
```
5. Redémarrez le système sans interruption jusqu'au chargement du système d'exploitation.
6. Pour vérifier l'état du module TPM. saisissez :  

```
cctk --tpmactivation
```

L'état s'affiche comme **activé**.

## SCE ne parvient pas à s'exécuter sous l'environnement de préinstallation Windows (WinPE)

SCE généré à l'aide de l'option d'exportation dans l'interface graphique rencontre un problème lors de son exécution sous Windows PE. Pour configurer le BIOS à l'aide de SCE, sur le système cible exécutant les systèmes d'exploitation Windows PE :

1. Sur des systèmes fonctionnant sous des systèmes d'exploitation Windows, extrayez le contenu du SCE vers un dossier à l'aide de la commande suivante :

```
Sce.exe /e=<folder_path_to_extract_contents>
```



**REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation de la commande, utilisez le commutateur /h .**

2. Copiez le contenu extrait dans un emplacement accessible sur le système.
3. Depuis l'emplacement où se situe le contenu extrait, exécutez la commande suivante pour appliquer la configuration :

```
applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name>
```

Par exemple, `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt`

Pour appliquer la configuration sur un système, où le mot de passe de configuration ou du système a été défini, exécutez la commande suivante : `applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name> "--valsetuppwd= <setup password>"`

Exemple 1 : `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsetuppwd=password"`

Exemple 2 : `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsyspwd=password"`

## Contacteur Dell



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

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

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

