

# Storage Center™ 5.5

**Mise à niveau du système**

**à partir de la version 4.5.6  
(et ultérieure)**



## Mise à niveau du système vers Storage Center 5.5

680-025-009

Révision	Date	Description
A	16/3/11	Version initiale pour la prise en charge de Storage Center 5.5.2.
B	4/20/11	Mise à jour incluant de nouvelles références pour contacter le support technique de Dell et télécharger les manuels de produit.

### Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.

### Marques et droits d'auteur

Les marques mentionnées dans ce document : Dell™, le logo DELL™ et Compellent™ sont des marques de Dell Inc.

D'autres marques commerciales et noms de marque peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms ou de leurs produits. Dell Inc. rejette tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

# Table des matières

---

## Préface

- Objet [v](#)
- Publications connexes [v](#)
- Contacteur les Services de support Dell [v](#)

## Mise à niveau vers Storage Center 5.5

- Introduction [2](#)
- Types de composants de la mise à jour [3](#)
- Téléchargement d'une mise à jour disponible [4](#)
- Vérification de l'état d'une mise à jour [5](#)
  - Messages concernant l'état de la mise à jour [5](#)
  - Actions en fonction de l'état de la mise à jour [6](#)
- Affichage des détails d'un progiciel de mise à jour [7](#)
- Choix de la manière d'appliquer les mises à jour [8](#)
- Installation d'une mise à niveau [9](#)
  - Phone Home [9](#)
  - Sauvegarder le système [9](#)
  - Valider les composants [9](#)
  - Installer la mise à jour [10](#)
- Terminer la mise à niveau [12](#)
  - Se reconnecter au Storage Center [12](#)
  - Définir le système d'exploitation des serveurs [12](#)
  - Rééquilibrer les ports sur les Storage Centers dotés de contrôleurs en cluster [12](#)
  - Vérifier que le Cache système est activé [13](#)
  - Vérifier l'existence de mises à jour supplémentaires [13](#)
  - Phone Home [13](#)
- Examen du Rapport d'installation [14](#)



# Préface

---

## Objet

Ce guide décrit la manière de mettre à niveau le logiciel Storage Center à partir de la version 4.5.6 et ultérieure vers la version 5.5 et à partir de la version 5.0 et ultérieure vers la version 5.5.

## Publications connexes

En utilisant ce guide, vous pouvez également vous reporter aux publications connexes suivantes :

- *Guide d'utilisation de Storage Center System Manager*  
Fournit des instructions sur l'utilisation de Storage Center System Manager pour gérer le stockage.
- *Guide d'utilisation d'Enterprise Manager*  
Fournit des instructions sur la gestion de plusieurs Storage Centers.

Pour télécharger les manuels de produit de Dell Compellent, rendez-vous sur :

<http://www.dell.com/manuals>

## Contactez les Services de support Dell

Si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter les Services de support technique Dell à partir de l'adresse suivante :

<http://support.dell.com/compellent>



# Mise à niveau vers Storage Center 5.5

---

Introduction [2](#)

Types de composants de la mise à jour [3](#)

Téléchargement d'une mise à jour disponible [4](#)

Vérification de l'état d'une mise à jour [5](#)

Affichage des détails d'un progiciel de mise à jour [7](#)

Choix de la manière d'appliquer les mises à jour [8](#)

Installation d'une mise à niveau [9](#)

Terminer la mise à niveau [12](#)

Examen du Rapport d'installation [14](#)

---

## Introduction

S'il est configuré pour le faire, Storage Center vérifie automatiquement l'existence de mises à jour. Cependant, après le téléchargement d'une mise à jour sur votre système, vous devez l'installer manuellement. Pour plus d'informations sur la configuration du processus de mise à niveau de Storage Center, reportez-vous au *Guide d'utilisation de Storage Center 5.5*.

Vous ne pouvez pas vous mettre à niveau directement vers Storage Center 5.5 à partir de versions antérieures à Storage Center 4.5.6. Vous devez d'abord vous mettre à niveau vers Storage Center 4.5.6, puis installer le logiciel de mise à niveau qui gère les mises à jour du système.

Pour vous mettre à niveau vers la version 4.5.6 de Storage Center, reportez-vous à *Mise à niveau du système vers Storage Center 4.5*.

---

**Remarque** Vous devez mettre à niveau le logiciel de Storage Center avant de faire des changements matériels dans un système.

---

## Types de composants de la mise à jour

Au sein d'un logiciel de mise à jour, chaque composant est classé en fonction de la manière de l'installer :

- **Required (Requis) ou Deferrable (Non urgent)** : les composants de type Required doivent être installés dans le cadre de la mise à jour ; les composants de type Deferrable peuvent être installés ultérieurement.
- **Service Affecting (Service affecté) ou Service Optional (Service optionnel)** : les composants de type Service Affecting ne peuvent être installés que lorsque le Storage Center est mis temporairement hors service pour effectuer la mise à jour ; les composants de type Service Optional peuvent être installés lorsque le Storage Center est en service ou durant un arrêt programmé.

Le tableau suivant montre les composants qui affectent le service durant l'installation.

	Service Affecting	Service Optional
<b>Storage Center avec un seul contrôleur</b>		
Mise à jour du micrologiciel du Storage Center	☑	
** Mise à jour du micrologiciel de boîtier	☑	☑
Mise à jour du micrologiciel de disque	☑	
<b>Storage Center avec Contrôleurs en cluster</b>		
Mise à jour du micrologiciel de Storage Center		☑
** Mise à jour du micrologiciel de baie	☑	☑
Mise à jour du micrologiciel de disque	☑	

\*\* Seul le micrologiciel des boîtiers suivants permet une installation de type Service Optional :

- Boîtiers SBOD Fibre Channel, Modèle EN-SB4X16
- Boîtiers SBOD Fibre Channel, Modèle EN-SB2X16
- Boîtiers SATA Fibre Channel, Modèle EN-SA2X16
- Boîtiers SAS, Modèle EN-SASX2X12

Toutes les autres installations de micrologiciel de boîtiers sont de type Service Affecting.

---

## Téléchargement d'une mise à jour disponible

Storage Center peut télécharger automatiquement les mises à jour. Pour télécharger manuellement une mise à jour disponible :

- 1 Dans le menu **Storage Management** (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Update > Update Status** (Système > Mise à jour > État de la mise à jour)  
La boîte de dialogue Update Status (État de la mise à jour) apparaît.
- 2 Cliquez sur **Download Now** (Télécharger maintenant).

Pendant que Storage Center télécharge la mise à jour, l'état de celle-ci s'affiche dans une boîte de dialogue séparée. Quand Storage Center a terminé de vérifier les mises à jour, le résultat s'affiche dans la boîte de dialogue **Update Status** (État de la mise à jour). Pour plus d'informations, voir [Vérification de l'état d'une mise à jour à la page 5](#).

## Vérification de l'état d'une mise à jour

Dans le menu Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Update > Update Status** (Système > Mise à jour > État de la mise à jour) La boîte de dialogue **Update Status** (État de la mise à jour) s'affiche et montre des informations sur l'état actuel de la mise à jour.

### Messages concernant l'état de la mise à jour

Reportez-vous au tableau suivant pour obtenir une description de tous les messages possibles :

Champ	Description
<b>Current Update Status</b> (État actuel de la mise à jour)	<p>État actuel du processus Vérifier les mises à jour, Télécharger une mise à jour ou Installer une mise à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Checking for Update (Vérification des mises à jour) : Storage Center est en train de vérifier l'existence de mises à jour.</li> <li>• Controller Down (Contrôleur hors service) : un contrôleur est hors service. L'installation est impossible lorsqu'un contrôleur est hors service.</li> <li>• Downloading Update (Téléchargement d'une mise à jour) : Storage Center est en train de télécharger une mise à jour.</li> <li>• Error Checking or Downloading (Erreur de vérification ou téléchargement) : une erreur s'est produite durant Vérifier les mises à jour ou Télécharger une mise à jour.</li> <li>• Error Installing Update (Erreur d'installation d'une mise à jour) : une erreur s'est produite durant l'installation d'un composant de la mise à jour. Cliquez sur Install Report (Rapport d'installation) pour voir les détails de l'erreur d'installation.</li> <li>• Installing Update (Installation d'une mise à jour) : Storage Center est en train d'installer une mise à jour.</li> <li>• No Updates Available (Aucune mise à jour disponible) : le dernier processus de vérification des mises à jour n'a trouvé aucune mise à jour disponible. Cliquez sur Check Now (Vérifier maintenant) pour vérifier à nouveau les mises à jour.</li> <li>• Update Available for Download (Mise à jour à télécharger) : une mise à jour peut être téléchargée. Cliquez sur Download Now (Télécharger maintenant) pour télécharger la mise à jour.</li> <li>• Update Ready to Install (Mise à jour prête à être installée) : une mise à jour téléchargée est prête à être installée. Cliquez sur Install (Installer) pour installer la mise à jour.</li> <li>• Validating Components (Validation des composants) : Storage Center est en train de vérifier l'état de chaque composant pour déterminer si un composant est prêt à être installé.</li> </ul>
<b>Current Package Version</b> (Version de progiciel actuelle)	Version de progiciel actuellement installée sur le Centre de stockage.

Champ	Description
<b>New Package Version (Nouvelle version de progiciel)</b>	Version de progiciel prête à être téléchargée ou installée.
<b>Service Affecting (Service affecté)</b>	Indique si l'installation du progiciel affecte le service du Storage Center : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Oui) : l'installation du progiciel affecte le service du Centre de stockage.</li> <li>• No (Non) : l'installation du progiciel n'affecte pas le service du Storage Center.</li> <li>• Deferrable (Non urgent) : le progiciel contient des composants de type Service Affecting qui peuvent être installés ultérieurement.</li> </ul>
<b>Controller Reset (Réinitialisation des contrôleurs)</b>	Indique si l'installation du progiciel de mise à jour nécessite le redémarrage des contrôleurs : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un Storage Center doté d'un seul contrôleur : le redémarrage du contrôleur affecte toujours le service.</li> <li>• Pour un Storage Center doté de contrôleurs en cluster : si la mise à niveau est de type Service Affecting, les contrôleurs sont redémarrés simultanément. Si la mise à niveau n'est pas de type Service Affecting, les contrôleurs sont redémarrés en séquence.</li> </ul>
<b>Last Check Time (Date et heure de la dernière vérification)</b>	Affiche la date et l'heure à laquelle Storage Center a vérifié les mises à jour pour la dernière fois.
<b>Validation Errors (Erreurs de validation)</b>	Affiche le nombre d'avertissements et d'erreurs de validation (le cas échéant) apparus durant un processus de validation de mise à jour.
<b>Installation Errors (Erreurs d'installation)</b>	Affiche le nombre d'avertissements et d'erreurs (le cas échéant) apparus durant l'installation.

## Update Status Actions (Actions en fonction de l'état de la mise à jour)

Selon l'état signalé, les boutons suivants apparaissent :

Cliquez sur ...	Pour ...
<b>Check Now (Vérifier maintenant)</b>	Vérifier l'existence de mises à jour. Voir <a href="#">Vérification de l'état d'une mise à jour à la page 5</a> .
<b>Validate Components (Valider les composants)</b>	Valider les composants de la mise à jour. Voir <a href="#">Valider les composants à la page 9</a> .
<b>Install Update (Installer la mise à jour)</b>	Installer le progiciel de mise à jour téléchargé. <a href="#">Installation d'une mise à niveau à la page 9</a> .
<b>Details (Détails)</b>	Afficher les détails d'un progiciel de mise à jour téléchargé. Voir <a href="#">Affichage des détails d'un progiciel de mise à jour à la page 7</a> .
<b>Installation Report (Rapport d'installation)</b>	Afficher les avertissements et erreurs apparus durant la dernière installation. Si aucun avertissement ou erreur n'a été signalé, le bouton Installation Report ne s'affiche pas. Voir <a href="#">Vérifier l'existence de mises à jour supplémentaires à la page 13</a> .

## Affichage des détails d'un progiciel de mise à jour

Lorsqu'un progiciel de mise à jour téléchargé est prêt à être installé, vous pouvez voir les détails du progiciel avant de l'installer. Pour voir les détails du progiciel :

- 1 Dans le menu Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Update > Update Status** (Système > Mise à jour > État de la mise à jour)  
La boîte de dialogue **Update Status** (État de la mise à jour) apparaît.
- 2 Cliquez sur **Details** (Détails). La boîte de dialogue **Update Details** (Détails de la mise à jour) apparaît.

Cette boîte de dialogue fournit les détails de tous les composants inclus dans le progiciel de mise à jour.

Colonne	Description
<b>Composant</b>	Nom du composant à mettre à jour.
<b>Type</b>	Type du composant à mettre à jour : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Storage Center</b> (Centre de stockage) : le composant met à jour le logiciel du Storage Center.</li> <li>• <b>Enclosure</b> (Baie) : le composant met à jour le micrologiciel de boîtier.</li> <li>• <b>Disk</b> (Disque) : le composant met à jour le micrologiciel de disque.</li> </ul>
<b>Version</b>	Numéro de version du composant de la mise à jour.
<b>Status (État)</b>	État de la mise à jour du composant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ready for Update</b> (Prêt à être mis à jour) : le composant est prêt à être mis à jour.</li> <li>• <b>Installed</b> (Installé) : le composant a été installé.</li> </ul>
<b>Update Count (Nombre de mises à jour)</b>	Nombre de composants du Storage Center auxquels s'applique la mise à jour. Par exemple, pour une mise à jour du micrologiciel du contrôleur, est égal à 1 pour un Storage Center doté d'un seul contrôleur et est égal à 2 pour un Storage Center doté de contrôleurs en cluster.
<b>Update Type (Type de mise à jour)</b>	Indique si l'installation du composant de la mise à jour est requise ou non urgente : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Required</b> : le composant de la mise à jour est requis.</li> <li>• <b>Deferrable Service Affecting</b> : le composant de la mise à jour est non urgent et le composant doit être installé durant un arrêt programmé.</li> <li>• <b>Deferrable Service Optional</b> : le composant de la mise à jour est non urgent et vous pouvez choisir d'installer le composant en arrière-plan lorsque le Centre de stockage est en service ou durant un arrêt programmé.</li> </ul>
<b>Message</b>	Affiche des messages d'information (le cas échéant), qui décrivent le composant de la mise à jour.

---

## Choix de la manière d'appliquer les mises à jour

Les options disponibles pour appliquer les mises à jour au Storage Center dépendent de sa configuration (contrôleur unique ou contrôleurs en cluster, types de boîtier et de disque) et des types de composant de mise à jour inclus dans le logiciel de mise à jour. L'application des mises à jour au Storage Center peut être effectuée de la manière suivante :

- **In Service (En service)** : les composants qui n'affectent pas le service ou sont de type **Service Optional** peuvent être appliqués en arrière-plan pendant que le Centre de stockage est en service. Cependant, l'installation peut prendre beaucoup plus de temps dans ce mode par rapport au mode **Scheduled Service Outage**.
- **Scheduled Service Outage (Arrêt programmé)** : les composants qui affectent le service doivent être appliqués durant un arrêt programmé. Ces composants nécessitent de redémarrer les contrôleurs du Centre de stockage pour terminer l'installation. Les composants de type **Service Optional** peuvent aussi être appliqués durant un arrêt programmé afin d'accélérer l'installation.

Pour choisir la manière d'appliquer les mises à jour :

- 1 Après le téléchargement d'un logiciel de mise à jour, affichez les détails de la mise à jour :
  - a Dans le menu **Storage Management (Gestion du stockage)**, sélectionnez **System > Update > Update Status** (Système > Mise à jour > État de la mise à jour). La boîte de dialogue **Update Status** (État de la mise à jour) apparaît.
  - b Cliquez sur **Details** (Détails). La boîte de dialogue **Update Details** (Détails de la mise à jour) apparaît.
- 2 Dans la boîte de dialogue **Update Details**, consultez la colonne **Update Type** (Type de mise à jour) de chaque composant :

Pour ce type de mise à jour ...	Les options d'application de la mise à jour sont ...
<b>Required</b>	Le composant doit être installé. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour un Storage Center doté d'un seul contrôleur, la mise à jour affecte le service.</li><li>• Pour un Storage Center doté de contrôleurs en cluster, la mise à jour peut être effectuée sans perturber le service.</li></ul>
<b>Deferrable Service Affecting</b>	L'installation du composant peut être reportée. L'application de la mise à jour affecte le service sur tous les systèmes. Programmez un arrêt de service pour appliquer la mise à jour.
<b>Deferrable Service Optional</b>	L'installation du composant peut être reportée. L'application de la mise à jour peut être effectuée sans affecter le service ou durant un arrêt programmé.

- 3 Après avoir consulté le type de mise à jour (**Update Type**) de tous les composants inclus dans le progiciel de mise à jour, déterminez la manière d'appliquer les mises à jour :
  - Si vous avez l'intention d'installer des composants qui affectent le service, prévoyez de programmer un arrêt de service pour appliquer les mises à jour. Vous pouvez aussi installer les composants du type Service Optional durant l'arrêt programmé.
  - Si vous avez l'intention d'installer des composants qui n'affectent pas le service, prévoyez d'appliquer les mises à jour à une période où le Storage Center est moins occupé.

## Installation d'une mise à niveau

Le processus d'installation redémarre automatiquement les contrôleurs du Storage Center. Pour un Storage Center doté de contrôleurs en cluster, le processus d'installation redémarre les contrôleurs en séquence ou simultanément, en fonction des composants mis à jour. Étant donné que le processus d'installation redémarre automatiquement les contrôleurs du Storage Center, n'effectuez l'installation que lorsque vous êtes prêt à redémarrer le Storage Center.

---

**Remarque** Ne redémarrez pas manuellement les contrôleurs du Storage Center durant le processus de mise à niveau. La mise à niveau est un processus contrôlé par logiciel.

---

Lorsque vous êtes prêt à appliquer des composants de mise à jour au Storage Center, procédez comme suit :

### Phone Home

#### ⇒ *Pour utiliser Phone Home*

- 1 Dans la fenêtre Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Phone Home > Phone Home**.
- 2 Dans la fenêtre affichée, sélectionnez **Phone Home Now** (Phone Home Maintenant). Lorsque le système signale le succès de tous les transferts Phone Home, cliquez sur **Close** (Fermer).

### Sauvegarder le système

Vérifiez que les sauvegardes sont à jour et que les répliquions sont synchronisés.

### Valider les composants

#### ⇒ *Pour valider les composants*

- 1 Dans la fenêtre Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Update > Update Ready to Install - Install Now** (Système > Mise à jour > Mise à jour prête à être installée - Installer maintenant).

- 
- 2 Dans la fenêtre affichée, cliquez sur **Validate Components** (Valider les composants). Si Storage Center détecte un problème au moment de valider les composants de la mise à jour, la boîte de dialogue **Validate Components** (Valider les composants) affiche un résumé des problèmes de validation. Pour re-valider un progiciel de mise à jour, lors de l'affichage des résultats de la validation, cliquez sur **Revalidate Components** (Revalider les composants).

Storage Center re-valide les composants de la mise à jour et renvoie les résultats. Les problèmes de validation sont classés comme avertissement ou erreur. En général, les avertissements de validation indiquent un problème de connexion ou de câblage concernant un composant qui empêche la mise à jour du composant ; les erreurs de validation indiquent l'absence d'un fichier requis par un composant de mise à jour. Lorsqu'un avertissement ou une erreur de validation est affiché, résolvez le problème avant de poursuivre l'installation.

---

**Remarque** Si les avertissements ou erreurs de validation ne peuvent être résolus, contactez les services Copilot pour vous aider à les résoudre. Ne forcez pas l'installation sans l'aide du support Copilot.

---

## Installer la mise à jour

Lorsque le système signale que tous les composants de l'installation ont été bien validés, vous pouvez installer la mise à jour.

### ⇒ *Pour installer une mise à jour*

- 1 Cliquez sur **Install Update** (Installer une mise à jour).
- 2 Dans la fenêtre affichée, sélectionnez les mises à jour que vous souhaitez appliquer au Centre de stockage :
  - Apply the required portion of the update package (Appliquer la partie requise du progiciel de mise à jour) : cette option n'applique que la partie requise du progiciel de mise à jour.
  - Apply updates that will not disrupt service (Appliquer les mises à jour qui ne perturberont pas le service) : cette option applique la partie requise du progiciel de mise à jour et toutes les mises à jour qui ne perturbent pas le service, à savoir, les composants qui peuvent être installés dans le mode en service.
  - Apply updates that will disrupt service (exclude service optional) (Appliquer les mises à jour qui perturberont le service (à l'exclusion de Service Optional)) : cette option applique la partie requise du progiciel et tous les composants de mise à jour qui affectent le service. Les composants du type Service Optional (à savoir, les composants qui peuvent être installés dans le mode en service) sont exclus.
  - Apply all updates (Appliquer toutes les mises à jour) : cette option applique toutes les mises à jour du progiciel, y compris toutes les mises à jour non urgentes, de type **Service Affecting** et **Service Optional**. Les composants du type Service Optional peuvent être installés dans le mode en service.

**Remarque** Selon les mises à jour, le temps d'installation estimé des mises à jour de boîtier de type **Service Optional** peut être beaucoup plus court avec l'option **Apply all updates** (Appliquer toutes les mises à jour) par rapport à l'option **Apply updates that will not disrupt service** (Appliquer les mises à jour qui ne perturberont pas le service).

---

- 3 Après avoir sélectionné la manière d'appliquer les mises à jour, consultez les informations de la mise à jour sélectionnée :
  - **Service Affecting** (Service affecté) : montre si l'installation des composants sélectionnés affecte le service.
  - **Controller Reset** (Réinitialisation des contrôleurs) : montre si l'installation entraîne le redémarrage des contrôleurs.
  - **Estimated Completion Time** (Temps d'installation estimé) : temps estimé pour effectuer l'installation.
- 4 Cliquez sur **Continue** (Continuer). Un résumé des options d'installation sélectionnées s'affiche.

Le processus d'installation redémarre automatiquement le Storage Center.

---

**Remarque** Ne cliquez pas sur **Install Now** (Installer maintenant) avant d'être prêt à redémarrer le Storage Center.

---

#### **Pour une installation qui n'affecte pas le service**

Lisez les messages de l'écran de résumé, et cliquez sur **Install Now** (Installer maintenant).

#### **Pour une installation qui affecte le service**

- 1 Lisez les messages de l'écran de résumé, et cliquez sur **Continue** (Continuer).
- 2 Arrêtez toutes les E/S du Centre de stockage.
- 3 Cliquez sur **Install now** (Installer maintenant).

---

**Remarque** Si l'installation rencontre des erreurs, un Rapport d'installation est généré. Reportez-vous à [Examen du Rapport d'installation à la page 14](#).

---

---

## Terminer la mise à niveau

### Se reconnecter au Storage Center

Ouvrez un navigateur. Entrez le nom ou l'adresse IP du Storage Center.

#### ⇒ *Pour terminer la mise à niveau*

- Définir le système d'exploitation des serveurs
- Rééquilibrer les ports sur les Storage Centers dotés de contrôleurs en cluster
- Vérifier que le Cache système est activé
- Vérifier l'existence de mises à jour supplémentaires
- Phone Home

### Définir le système d'exploitation des serveurs

L'identification du système d'exploitation de vos serveurs permet au Storage Center de rationaliser le mappage de volume. Si vous ne définissez pas maintenant le système d'exploitation des serveurs, Storage Center vous demandera de le faire chaque fois que vous entrez le nom ou l'adresse IP du Storage Center.

Lorsque vous vous connectez au Storage Center, l'**Assistant de démarrage** (Startup Wizard) apparaît et vous demande de définir le système d'exploitation des serveurs.

- 1 Pour chaque serveur, sélectionnez un système d'exploitation. L'**Assistant de démarrage** affiche la liste de tous les systèmes d'exploitation compatibles avec le Storage Center.
- 2 Cliquez sur **Save Server Configurations** (Enregistrer la configuration des serveurs).

---

**Remarque** Vous pouvez modifier ultérieurement le système d'exploitation associé à un serveur en faisant un clic droit sur le serveur dans l'arborescence du système de System Manager et en sélectionnant **Properties** (Propriétés). Le choix des systèmes d'exploitation réapparaît.

---

### Rééquilibrer les ports sur les Storage Centers dotés de contrôleurs en cluster

Pour les Storage Centers dotés de contrôleurs en cluster, rééquilibrez les ports :

- 1 Cliquez sur l'icône **Controllers** (Contrôleurs) pour afficher l'état des contrôleurs.
- 2 Lorsque les deux contrôleurs sont en fonctionnement, l'état des ports locaux peut être déséquilibré. Si c'est le cas, cliquez sur **Rebalance Ports** (Rééquilibrer les ports). Le système rééquilibre les ports.
- 3 Vérifiez que les deux contrôleurs exécutent la nouvelle version du code. Dans le menu **Help** (Aide), sélectionnez **About Compellent Storage Center** (À propos de Compellent Storage Center). Une fenêtre apparaît et affiche le niveau de la nouvelle version.

---

## Vérifier que le Cache système est activé

---

**Remarque** Les paramètres généraux de cache écrasent les paramètres de cache de chaque volume. Pour activer la mise en cache pour seulement certains volumes, activez la mise en cache pour l'ensemble du système et désactivez la mise en cache pour des volumes particuliers.

---

### ⇒ *Pour activer le cache en lecture et écriture*

- 1 Lorsque la mise à niveau est terminée et que le système a redémarré, activez le cache en lecture et écriture. Dans le menu Storage Management (Gestion du stockage) de Storage Center, sélectionnez **Properties > System** (Propriétés > Système).
- 2 Cliquez sur l'onglet **Cache**.
- 3 Cliquez sur **Read** (Lecture) ou **Write** (Écriture).
- 4 Cliquez sur **OK**.

## Vérifier l'existence de mises à jour supplémentaires

Lorsque la mise à niveau est terminée, vérifiez si de nouvelles mises à jour sont sorties depuis votre version de Storage Center.

### ⇒ *Pour vérifier l'existence de mises à jour supplémentaires*

- 1 Dans le menu Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Update > Update Status** (Système > Mise à jour > État de la mise à jour)
- 2 Cliquez sur **Check Now** (Vérifier maintenant). Pendant que Storage Center vérifie l'existence de mises à jour, l'état apparaît dans la boîte de dialogue **Update Status** (État de la mise à jour).

Si une mise à jour est disponible, installez-la en suivant les instructions données dans [Installation d'une mise à niveau à la page 9](#).

---

**Remarque** Après la première mise à niveau vers 5.5, la commande **Check for Additional Updates** (Vérifier l'existence de mises à jour supplémentaires) affiche toujours ce message : **Compellent MappingOS did not get applied on the first pass.** (Compellent MappingOS n'a pas été appliqué la première fois) Ce composant peut être installé ultérieurement sans affecter le service et son installation ne nécessite que quelques instants.

---

## Phone Home

Après avoir terminé la mise à niveau du logiciel, exécutez Phone Home. Dans le menu Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Phone Home > Phone Home**.

---

## Examen du Rapport d'installation

Le **Installation Report** (Rapport d'installation) récapitule les avertissements et erreurs qui se sont produits durant l'installation. S'il n'y a eu aucun avertissement ou erreur durant l'installation, un rapport d'installation n'est pas généré et le bouton **Installation Report** (Rapport d'installation) n'est pas affiché dans la boîte de dialogue **Update Status** (État de la mise à jour).

⇒ **Pour voir un Rapport d'installation**

- 1 Dans le menu Storage Management (Gestion du stockage), sélectionnez **System > Update > Update Status** (Système > Mise à jour > État de la mise à jour)
- 2 Cliquez sur **Installation Report** (Rapport d'installation). Le rapport s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Return** (Retour) pour fermer le rapport.

---

---

**680-025-009B**