

Microsoft Windows Server 2022 pour les serveurs Dell PowerEdge

Guide d'installation

Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.




 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Introduction.....	4
Chapitre 2: Configuration du système d'exploitation Microsoft Windows Server 2022 préinstallé.....	5
Chapitre 3: Installation ou réinstallation de Microsoft Windows Server 2022.....	6
Installation de Windows Server 2022 à l'aide de Dell LifeCycle Controller.....	6
Installation de Windows Server 2022 à l'aide d'un support du système d'exploitation.....	8
Chapitre 4: Partitionnement du disque dur.....	10
Modèle MBR.....	10
Modèle GPT.....	10
Chapitre 5: Ressources et support.....	11
Operating System Support Matrix pour les serveurs Dell PowerEdge.....	11
Documentation et ressources vidéo.....	11
Identification des séries de vos serveurs Dell PowerEdge.....	13
Télécharger les pilotes et le firmware.....	14
Chapitre 6: Contacter Dell Technologies.....	15

Introduction

Ce document fournit des instructions sur l'installation du système d'exploitation des éditions Datacenter, Standard et Essentials de Microsoft Windows Server 2022.

-  **REMARQUE :** Microsoft Windows Server 2022 ne prend pas en charge la conversion depuis Windows Server Core à Server avec l'expérience de bureau et inversement. Pour plus d'informations, voir [Prise en main de Windows Server 2022](#).
-  **REMARQUE :** L'offre Windows Server 2022 Essentials contient l'image standard avec quelques restrictions d'octroi de licence. L'environnement de déploiement et de post-déploiement disposera d'informations relatives à l'offre standard.
-  **REMARQUE :** Pour les installations de Microsoft Windows Server 2022, il est vivement recommandé de configurer le système en mode UEFI. Pour plus d'informations, voir [Installation ou réinstallation de Microsoft Windows Server 2022](#).

Configuration du système d'exploitation Microsoft Windows Server 2022 préinstallé

Cette section fournit des instructions pour terminer la configuration du système d'exploitation (SE) Microsoft Windows Server 2022 préinstallé sur votre système.

REMARQUE : Avant d'utiliser le système, lisez la totalité des contrats de licence fournis avec chacun des produits que vous avez commandés.

Pour configurer le système d'exploitation Windows Server 2022 pour les éditions Datacenter, Standard et Essentials :

1. Connectez au système le clavier, l'écran, la souris, le câble réseau, le câble d'alimentation ainsi que tous les autres périphériques requis.
2. Mettez le système sous tension. Le système doit démarrer dans le système d'exploitation préinstallé.
3. Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez configurer le système d'exploitation préinstallé, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE : Cet écran ne s'affiche pas sur les systèmes d'exploitation en chinois simplifié ou traditionnel.

4. Sélectionnez le pays ou la zone géographique, la langue de l'application, la disposition du clavier, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Lisez les termes du contrat de licence, puis cliquez sur **Accepter** si vous acceptez les termes du contrat de licence.

REMARQUE : Si vous n'acceptez pas le contrat de licence, vous ne pourrez pas procéder à l'installation du système d'exploitation.

6. Saisissez le mot de passe administrateur que vous souhaitez définir pour le système, saisissez à nouveau le mot de passe, puis cliquez sur **Terminer**.

REMARQUE : Le mot de passe doit être conforme aux règles de complexité des mots de passe. Pour plus d'informations sur les règles de complexité des mots de passe, reportez-vous à la section [Stratégie de mot de passe](#).

7. Dans la fenêtre **Sélectionner la taille de partition du système d'exploitation**, déplacez le curseur pour définir une taille de partition de système d'exploitation appropriée, puis cliquez sur **OK**. Cela vous permet de choisir la partition durant le processus d'installation.

La taille de partition minimale recommandée pour les partitions principales est de 40 Go.

8. Connectez-vous au système après le redémarrage.
9. Tapez le mot de passe d'administrateur et appuyez sur Entrée.

Un message s'affiche avec des informations sur les services à valeur ajoutée fournis avec votre système.

REMARQUE : Windows Server 2022 Essentials n'inclut pas le rôle d'expérience Essentials. Windows Server 2022 Essentials peut être configuré en tant que contrôleur de domaine en installant le rôle de services de Active Directory Domain Services à partir de Server Manager. Reportez-vous à la section [Prise en main de Windows Server 2022](#).

Le système d'exploitation préinstallé est correctement configuré.

REMARQUE : Après vous être connecté au système, vous pouvez utiliser le **Tableau de gestion du serveur** pour configurer et gérer les différents rôles et fonctions dans le système d'exploitation.

Installation ou réinstallation de Microsoft Windows Server 2022

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2022 :

- Installation de Windows Server 2022 à l'aide de Dell LifeCycle Controller
- Installation de Windows Server 2022 à l'aide d'un support du système d'exploitation

Sujets :

- [Installation de Windows Server 2022 à l'aide de Dell LifeCycle Controller](#)
- [Installation de Windows Server 2022 à l'aide d'un support du système d'exploitation](#)

Installation de Windows Server 2022 à l'aide de Dell LifeCycle Controller

REMARQUE : L'installation de Microsoft Windows Server 2022 à l'aide d'un support de système d'exploitation est uniquement prise en charge en mode UEFI.

REMARQUE : L'installation de Windows Server 2022 à l'aide de Dell LifeCycle Controller est prise en charge sur les serveurs PowerEdge yx4x* et versions ultérieures. Pour identifier la gamme de modèles de serveurs, consultez [Identification des séries de vos serveurs Dell PowerEdge](#).

Pour installer Microsoft Windows Server 2022 Éditions Standard, Datacenter et Essentials à l'aide de LifeCycle Controller :

1. Connectez au système le clavier, l'écran, la souris ainsi que tout autre périphérique requis.
2. Mettez sous tension le système et les périphériques qui y sont connectés.
3. Appuyez sur **F2** pour accéder à la **Configuration du BIOS**, puis cliquez sur **Sécurité des systèmes**.
4. Activez le **TPM** en sélectionnant **Activé** pour la sécurité TPM.
5. Activez **Secure Boot** en sélectionnant **Activé** vis-à-vis de l'option Secure Boot.
6. Lorsque le logo Dell s'affiche, appuyez sur la touche F10 pour démarrer dans **Dell LifeCycle Controller**.
7. Sur la page **Lifecycle Controller**, cliquez sur **Déploiement du SE**.
8. Sur la page **Déploiement du SE**, cliquez sur **Déployer le SE**.
La page **Sélectionner le chemin de déploiement** s'affiche. Elle contient les options suivantes :
 - **Configurer le RAID en premier** : cliquez sur cette option pour configurer un RAID connecté au serveur.

REMARQUE : La configuration de RAID est optionnelle si un disque virtuel déjà connecté est présent.
 - **Aller directement au déploiement du SE** : cliquez sur cette option pour lancer l'Assistant de déploiement du système d'exploitation et commencer l'installation d'un système d'exploitation.
9. Sélectionnez **Passer directement au déploiement du système d'exploitation**.
Si le RAID n'est pas encore configuré, sélectionnez **Configurer le RAID en premier**, puis configurez le RAID.
10. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Sélectionner un système d'exploitation** s'affiche et propose une liste de systèmes d'exploitation compatibles.
11. Dans la liste **Systèmes d'exploitation disponibles**, sélectionnez Windows Server 2022, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE : Si vous sélectionnez l'option **Tout autre système d'exploitation**, assurez-vous d'avoir préparé les pilotes nécessaires pour votre système. Pour télécharger les pilotes et firmwares système les plus récents pour le système requis, consultez la page www.dell.com/support. Recherchez et téléchargez le pilote à l'aide du numéro de série ou du numéro de modèle.
12. Sélectionnez le **mode UEFI**, puis cliquez sur **Suivant** pour accéder au déploiement du système d'exploitation.
13. Sur la page **Sélectionner le mode d'installation**, les options suivantes s'affichent :

- **Installation automatique**
- **Installation manuelle**

Sélectionnez **Installation manuelle**, puis cliquez sur **Suivant**.

14. Insérez le support Windows Server 2022 s'il n'est pas connecté au système. Le support peut être connecté via un lecteur DVD ou monté virtuellement via l'iDRAC.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Média virtuel sur l'iDRAC, reportez-vous à la section [Utilisation de la fonction Média virtuel sur iDRAC 6, 7, 8 et 9](#).

15. Un récapitulatif des paramètres appliqués s'affiche sur la page **Redémarrer le système**. Cliquez sur **Terminer** pour commencer l'installation.

Si aucun système d'exploitation Windows n'est installé, le message suivant s'affiche :

```
Press any key to boot from CD or DVD
```

Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer l'installation.

16. Une fois les fichiers chargés, sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez installer le système d'exploitation.
17. Sélectionnez la langue, le format de l'heure et de la devise, le clavier ou la méthode de saisie, puis cliquez sur **Suivant**.
18. Cliquez sur **Installer maintenant**.
19. Sélectionnez le système d'exploitation requis, puis cliquez sur **Suivant**.
20. Lisez le contrat de licence. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**, si vous les acceptez, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE : Si vous n'acceptez pas le contrat de licence, vous ne pourrez pas procéder à l'installation du système d'exploitation.

21. Dans la fenêtre **Quel type d'installation souhaitez-vous ?**, sélectionnez **Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)**.
22. Dans la fenêtre **Où souhaitez-vous installer Windows ?**, sélectionnez l'espace non alloué sur lequel vous souhaitez installer le système d'exploitation. Pour créer une partition :
- Cliquez sur **Nouveau**.
 - Dans la zone **Taille**, entrez ou sélectionnez la taille de la partition en Mo, puis cliquez sur **Appliquer**.
Le message suivant s'affiche :

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

- Cliquez sur **OK**.

REMARQUE : La taille de partition minimale recommandée pour la partition principale est de 40 Go. Si vous installez de la mémoire supplémentaire sur votre système, il est possible que vous ayez besoin de plus d'espace de partition principale pour gérer les fichiers d'échange et de mise en veille prolongée. Au cours de l'installation, le système affiche la taille de partition recommandée sur l'écran. Cette estimation est basée sur la taille de la mémoire de votre système. Suivez les instructions qui s'affichent. Si vous sélectionnez **Installation minimale**, la partition principale nécessitera moins d'espace disque dur.

23. Sélectionnez la partition nouvellement créée pour le système d'exploitation, puis cliquez sur **Suivant**.
Le système redémarre plusieurs fois pendant l'installation du système d'exploitation.
24. Saisissez le mot de passe administrateur que vous souhaitez définir pour le système, saisissez à nouveau le mot de passe, puis cliquez sur **Terminer**.
25. Après le redémarrage du système, appuyez sur les touches Ctrl + Alt + Suppr pour vous connecter au système.
26. Tapez le mot de passe d'administrateur et appuyez sur Entrée.

REMARQUE : Windows Server 2022 Essentials n'inclut pas le rôle d'expérience Essentials. Windows Server 2022 Essentials peut être configuré en tant que contrôleur de domaine en installant le rôle de Active Directory domain services à partir de Server Manager. Pour plus d'informations, voir [Prise en main de Windows Server 2022](#).

Le système d'exploitation est installé avec succès.

Dell vous recommande d'installer les correctifs et mises à jour de sécurité de Microsoft sur votre système, en utilisant les mises à jour Windows ou en téléchargeant les dernières mises à jour lors de l'installation du système d'exploitation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mise à jour de Windows 10](#).

Installation de Windows Server 2022 à l'aide d'un support du système d'exploitation

Le support du système d'exploitation Windows Server 2022 est disponible comme suit :

- DVD de restauration fourni avec le serveur
- Image de récupération qui peut être téléchargée à partir de Dell Digital Locker

Pour télécharger l'image à partir de [Dell Digital Locker](#), effectuez les étapes suivantes :


1. Accédez à **Dell Digital Locker**. Cliquez sur **Mon compte**.
2. Connectez-vous à **Mon compte Dell** à l'aide de votre adresse e-mail utilisée au moment de l'achat ou utilisée pour vous attribuer vos licences logicielles.
3. Cliquez sur **Produits** ou **Historique des commandes**.
4. Cliquez sur **Nom du produit** si vous passez par l'onglet Produits. Sinon, cliquez sur le numéro de commande si vous passez par **Historique des commandes**.
5. Lorsque les détails du produit sont disponibles. Sélectionnez **Téléchargements disponibles**.
6. Vous pouvez afficher l'image ISO disponible pour le téléchargement. Après le téléchargement, elle peut être utilisée comme support de système d'exploitation pour les déploiements.

 **REMARQUE** : Assurez-vous que vous disposez bien du support du système d'exploitation de Microsoft Windows Server 2022.

 **REMARQUE** : L'installation du Microsoft Windows Server 2022 à l'aide d'un support de système d'exploitation est uniquement prise en charge en mode UEFI.

Pour installer Microsoft Windows Server 2022 Éditions Standard, Datacenter et Essentials à l'aide du support du système d'exploitation :

1. Connectez au système un clavier, un écran, une souris ainsi que tout autre périphérique requis.
2. Mettez sous tension votre système et les périphériques qui y sont connectés.
3. Appuyez sur F2 pour accéder à la page **Configuration du système**.
4. Sur la page **Configuration du système**, cliquez sur **BIOS du système**, puis cliquez sur **Paramètres de démarrage**.
5. Activez le **TPM** en sélectionnant **Activé** pour la sécurité TPM.
6. Activez **Secure Boot** en sélectionnant **Activé** vis-à-vis de l'option Secure Boot.
7. Assurez-vous que l'option **UEFI** est sélectionnée en tant que mode de démarrage.
8. Cliquez sur **Paramètres de démarrage UEFI**, puis cliquez sur **Séquence de démarrage UEFI**.
9. Dans la fenêtre **Modification de la commande**, assurez-vous que **Lecteur optique virtuel : CD virtuel** est placé en haut de la liste, puis cliquez sur **OK**.
10. Cliquez sur **Retour**.
11. Cliquez sur **Terminer**, puis sur **Oui**.
Les mises à jour sont enregistrées.
12. Cliquez sur **Terminer** pour quitter la page **Configuration du système**, puis cliquez sur **Oui** pour redémarrer le système.
13. Insérez le support Windows Server 2022 s'il n'est pas connecté au système. Le support peut être connecté via un lecteur DVD ou monté virtuellement via l'iDRAC.

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Média virtuel sur l'iDRAC, reportez-vous à la section [Utilisation de la fonction Média virtuel sur iDRAC 6, 7, 8 et 9](#).

Lorsque le système commence à lire le support, le message suivant s'affiche :


Loading files

 **REMARQUE** : Si aucun système d'exploitation Windows n'est installé, le message suivant s'affiche :

Press any key to boot from the CD/DVD

Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer l'installation.

14. Une fois les fichiers chargés, sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez installer le système d'exploitation.

 **REMARQUE** : Cet écran ne s'affiche pas sur les systèmes d'exploitation en chinois simplifié ou traditionnel.

15. Sélectionnez la langue, le format de l'heure et de la devise, le clavier ou la méthode de saisie, puis cliquez sur **Suivant**.

16. Cliquez sur **Installer maintenant**.
17. Sélectionnez le système d'exploitation requis, puis cliquez sur **Suivant**.
18. Lisez le contrat de licence. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence** si vous les acceptez, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE : Si vous n'acceptez pas le contrat de licence, vous ne pourrez pas procéder à l'installation du système d'exploitation.

19. Dans la fenêtre **Quel type d'installation souhaitez-vous ?**, sélectionnez **Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)**.
20. Dans la fenêtre **Où souhaitez-vous installer Windows ?**, sélectionnez l'espace non alloué sur lequel vous souhaitez installer le système d'exploitation. Pour créer une partition :
 - a. Cliquez sur **Nouveau**.
 - b. Dans la zone **Taille**, entrez ou sélectionnez la taille de la partition en Mo, puis cliquez sur **Appliquer**.
Le message suivant s'affiche :

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

- c. Cliquez sur **OK**.

REMARQUE : La taille de partition minimale recommandée pour la partition principale est de 40 Go. Si vous installez de la mémoire supplémentaire sur votre système, il est possible que vous ayez besoin de plus d'espace de partition principale pour gérer les fichiers d'échange et de mise en veille prolongée. Au cours de l'installation, le système affiche la taille de partition recommandée sur l'écran. Cette estimation est basée sur la taille de la mémoire de votre système. Suivez les instructions qui s'affichent. Si vous sélectionnez **Installation minimale**, la partition principale peut nécessiter moins d'espace disque dur. Pour plus d'informations sur le partitionnement des disques, reportez-vous à la section [Partitionnement des disques](#).

21. Sélectionnez la partition nouvellement créée pour le système d'exploitation, puis cliquez sur **Suivant**.
Le système redémarre plusieurs fois pendant l'installation du système d'exploitation.
22. Saisissez le mot de passe administrateur que vous souhaitez définir pour le système, saisissez à nouveau le mot de passe, puis cliquez sur **Terminer**.
23. Après le redémarrage du système, appuyez sur les touches Ctrl + Alt + Suppr pour vous connecter au système.
24. Tapez le mot de passe d'administrateur et appuyez sur Entrée.

REMARQUE : Windows Server 2022 Essentials n'inclut pas le rôle d'expérience Essentials. Windows Server 2022 Essentials peut être configuré en tant que contrôleur de domaine en installant le rôle de Active Directory Domain Services à partir de **Server Manager**. Reportez-vous à la section [Options d'installation pour Windows Server 2022](#).

Le système d'exploitation est installé avec succès.

REMARQUE : Après vous être connecté au système, vous pouvez utiliser le **Tableau de gestion du serveur** pour configurer et gérer les différents rôles et fonctions dans le système d'exploitation.

Dell vous recommande d'installer les correctifs et mises à jour de sécurité de Microsoft sur votre système, en utilisant les mises à jour Windows ou en téléchargeant les dernières mises à jour lors de l'installation du système d'exploitation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mise à jour de Windows 10](#).

Partitionnement du disque dur

Le partitionnement du disque vous permet de diviser l'espace d'un disque dur en plusieurs disques durs virtuels. Chaque disque dur virtuel est appelé une partition. Il existe deux types de modèle de partitionnement :

- Modèle MBR
- Modèle de table de partitions GUID

Les éléments principaux à prendre en compte lors du choix d'un modèle de partitionnement sont les suivants :

- Espace du disque dur
- Version du système d'exploitation
- Logiciels installés ou à installer du système d'exploitation

Sujets :

- [Modèle MBR](#)
- [Modèle GPT](#)

Modèle MBR

La plupart des systèmes d'exploitation utilisent le modèle de partitionnement MBR existant. L'espace total de stockage de données disponible sur le disque dur de l'ordinateur est divisé en quatre partitions principales au maximum.

Le modèle de partitionnement MBR est utilisé par les versions plus anciennes des systèmes d'exploitation de Microsoft. Ce modèle prend en charge une taille de volume inférieure à 2 To.

Pour plus d'informations sur les partitions et les volumes, voir la section Partitions et volumes sur le site www.technet.microsoft.com.

Modèle GPT

Le modèle de partitionnement GPT est une nouvelle norme de configuration de la table de partitions sur un disque dur. Il fait partie du système EFI qui remplace le BIOS.

REMARQUE : Nous vous conseillons d'utiliser le modèle de partitionnement GPT, car il est plus flexible, prend en charge des disques durs de taille plus importante et dispose de fonctionnalités et de mécanismes de récupération qui ne sont pas disponibles avec le modèle de partitionnement MBR.

Pour plus d'informations sur les partitions et les volumes, reportez-vous à la section Partitions et volumes à l'adresse www.technet.microsoft.com. Pour plus d'informations sur le partitionnement GPT, reportez-vous aux questions fréquentes au sujet de Windows et GPT à l'adresse www.microsoft.com.

Ressources et support

Sujets :

- [Operating System Support Matrix pour les serveurs Dell PowerEdge](#)
- [Documentation et ressources vidéo](#)
- [Identification des séries de vos serveurs Dell PowerEdge](#)
- [Télécharger les pilotes et le firmware](#)

Operating System Support Matrix pour les serveurs Dell PowerEdge

Le système d'exploitation Windows Server ne peut être installé que sur certains serveurs Dell PowerEdge. Pour obtenir la liste des serveurs Dell PowerEdge et des systèmes d'exploitation pris en charge, voir la section Systèmes d'exploitation Microsoft Server pris en charge sur des modèles PowerEdge spécifiques sur [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

Documentation et ressources vidéo

Tableau 1. Documentation supplémentaire et ressources vidéo pour votre serveur

Tâche	Description	Emplacement
Configuration de votre serveur	Pour plus d'informations sur l'installation du serveur dans un rack, voir la documentation du rack fournie avec votre solution de rack ou le document de <i>Mise en route</i> livré avec votre serveur.	https://www.dell.com/poweredgemanuals
	Pour en savoir plus sur la mise sous tension du serveur et les caractéristiques techniques de votre serveur, voir le document de <i>Mise en route</i> fourni avec votre serveur.	https://www.dell.com/poweredgemanuals
Configuration de votre serveur	Pour plus d'informations sur les fonctionnalités iDRAC, la configuration et la connexion à l'iDRAC, ainsi que la gestion du serveur à distance, voir le <i>Guide de l'utilisateur de Integrated Dell Remote Access Controller</i> .	https://www.dell.com/idracmanuals
	Pour plus d'informations concernant l'installation du système d'exploitation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation.	https://www.dell.com/operatingsystemmanuals
	Pour plus d'informations sur la compréhension des sous-commandes RACADM (Remote Access Controller Admin) et les	https://www.dell.com/idracmanuals

Tableau 1. Documentation supplémentaire et ressources vidéo pour votre serveur (suite)

Tâche	Description	Emplacement
	interfaces RACADM prises en charge, voir le <i>Guide de référence de la ligne de commande RACADM pour iDRAC</i> .	
	Pour plus d'informations sur la mise à jour des pilotes et du firmware, voir la section « Télécharger les pilotes et le firmware » de ce document.	www.dell.com/support/drivers
Gestion de votre serveur	Pour plus d'informations sur le logiciel de gestion des serveurs fourni par Dell, voir le <i>Guide de présentation de Dell OpenManage Systems Management</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Pour des informations sur la configuration, l'utilisation et le dépannage d'OpenManage, voir le <i>Guide de l'utilisateur de Dell OpenManage Server Administrator</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Pour plus d'informations sur l'installation, l'utilisation et le dépannage de Dell OpenManage Essentials, voir le <i>Guide de l'utilisateur de Dell OpenManage Essentials</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de Dell System E-Support Tool (DSET), voir le <i>Guide de l'utilisateur de Dell System E-Support Tool (DSET)</i> .	https://www.dell.com/supportassist
	Pour comprendre les fonctionnalités de Dell Lifecycle Controller (LCC), voir le <i>Guide de l'utilisateur de Dell LifeCycle Controller</i>	https://www.dell.com/idracmanuals
	Pour plus d'informations sur les programmes de partenariat d'Enterprise Systems Management, voir les <i>documents de gestion des systèmes OpenManage Connections Enterprise</i> .	https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
	Pour plus d'informations sur la gestion des connexions et des systèmes clients, voir la documentation relative à la <i>gestion des systèmes clients et des connexions OpenManage</i> .	https://www.dell.com/omconnectionsclient
	Pour plus d'informations sur l'affichage de l'inventaire, la réalisation de tâches de configuration et de surveillance, la mise sous ou hors tension des serveurs à distance, et l'activation	https://www.dell.com/cmmanuals

Tableau 1. Documentation supplémentaire et ressources vidéo pour votre serveur (suite)

Tâche	Description	Emplacement
	des alertes pour les événements relatifs aux serveurs et aux composants à l'aide de Dell Chassis Management Controller (CMC), consultez le Guide de l'utilisateur de CMC.	
Travailler avec les contrôleurs RAID Dell PowerEdge	Pour plus d'informations sur la connaissance des fonctionnalités des contrôleurs RAID Dell PowerEdge (PERC) et le déploiement des cartes PERC, voir la documentation du contrôleur de stockage.	www.dell.com/storagecontrollermanuals
Comprendre les messages d'erreur et d'événements	Pour plus d'informations sur la consultation des messages d'événements et d'erreur générés par le firmware du système et les agents qui surveillent les composants du serveur, voir le <i>Guide de référence Dell des messages d'événement et d'erreur</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals

Identification des séries de vos serveurs Dell PowerEdge

Les séries de serveurs PowerEdge de Dell sont divisées en différentes catégories en fonction de leur configuration. Elles sont appelées séries de serveurs YX2X, YX3X, YX4X, YX4XX ou YX5XX. La structure de la convention de dénomination est décrite ci-après. La lettre Y se rapporte aux caractères compris dans le numéro de modèle du serveur. Les caractères indiquent le format du serveur. Les formats sont répertoriés ci-dessous :

- C : cloud
- F : flexible
- M ou MX : modulaire
- R : rack
- T : tour

La lettre X se rapporte aux chiffres du numéro de modèle du serveur. Les nombres indiquent plusieurs caractéristiques concernant le serveur. Ils sont répertoriés comme suit :

- Le premier chiffre (X) représente la chaîne ou la classe de valeurs du serveur.
 - 1 à 5 : Base d'iDRAC
 - 6 à 9 :iDRAC Express
- Le deuxième chiffre indique la série du serveur. Il est conservé dans la convention de dénomination du serveur et ne remplace pas la lettre X.
 - 0 : série 10
 - 1 : série 11
 - 2 : série 12
 - 3 : série 13
 - 4 : série 14
 - 5 : série 15
- Le dernier chiffre (X) indique toujours la marque du processeur, comme indiqué ci-dessous :
 - 0 : Intel
 - 5-AMD

i REMARQUE : Pour les serveurs qui utilisent un processeur AMD, le numéro de modèle est composé de quatre chiffres au lieu de trois. Le troisième chiffre (X) indique le nombre de sockets des processeurs pris en charge par les séries de serveurs.

- 1 : serveur à 1 socket

- 2 : serveur à 2 sockets

Tableau 2. Convention de dénomination des serveurs PowerEdge et exemples


Système YX4X	Système YX5X	Système YX4XX	YX5XX
PowerEdge M640	PowerEdge R250	PowerEdge R6415	PowerEdge R6515
PowerEdge R440	PowerEdge R750	PowerEdge R7415	PowerEdge R7515
PowerEdge R540	PowerEdge T550	PowerEdge R7425	PowerEdge R6525

Télécharger les pilotes et le firmware

Il est recommandé de télécharger et d'installer la dernière version du BIOS, des pilotes et du firmware de gestion des systèmes sur votre système.

Assurez-vous d'effacer la mémoire cache du navigateur Web avant de télécharger les pilotes et le firmware.

1. Rendez-vous sur www.dell.com/support/drivers.
2. Dans la section **Pilotes et téléchargements**, saisissez le numéro de série de votre système dans la zone de texte **Saisir un numéro de série Dell, un identifiant de produit Dell ou un modèle**, puis cliquez sur le bouton de flèche droite.

 **REMARQUE** : si vous ne disposez pas du numéro de série, cliquez sur **Identifier le PC** pour que le système détecte automatiquement votre numéro de série.
3. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
Une liste des téléchargements applicables s'affiche.
4. Téléchargez les pilotes ou le firmware sur une clé USB, un CD ou un DVD.

Contacter Dell Technologies

Dell Technologies offre diverses options de service et de support en ligne et par téléphone. Leur disponibilité variant selon le pays, la région et le produit, il est possible que certains services ne soient pas proposés dans votre zone géographique. Afin de prendre contact avec Dell pour des questions d'ordre commercial, de support technique ou de service client, allez sur <https://www.dell.com/contactdell>.

Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations de contact dans votre confirmation de commande, votre bordereau d'expédition, votre facture ou dans le catalogue produits.