

# Kit ROK (Reseller Option Kit) Dell

Informations importantes

## 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

<b>Chapitre 1: Présentation.....</b>	<b>4</b>
Installation du système d'exploitation.....	4
Informations connexes.....	4
Informations importantes.....	5
Préparation de l'hyperviseur pour l'utilisation du support ROK sur un système Dell PowerEdge.....	5
L'exécution d'hyperv_prep.vbe peut échouer.....	5
Operating System Support Matrix pour les systèmes Dell PowerEdge.....	5
<b>Chapitre 2: Ressources et support.....</b>	<b>7</b>
Operating System Support Matrix pour les serveurs Dell PowerEdge.....	7
Documentation et ressources vidéo.....	7
Identification des séries de vos serveurs PowerEdge.....	9
Télécharger les pilotes et le firmware.....	10
<b>Chapitre 3: Contacter Dell Technologies.....</b>	<b>11</b>

# Présentation

Le kit ROK (Reseller Option Kit) Dell est un kit autonome de système d'exploitation de la marque Dell, conçu spécifiquement pour les serveurs Dell. Cette offre fournit aux entreprises une solution préférence simple pour installer Microsoft Windows Server.

Dell WDM est disponible dans les éditions suivantes :

- Microsoft Windows Server 2025
- Microsoft Windows Server 2022

La licence ROK est conçue exclusivement pour les nouvelles installations de serveurs et doit être déployée par un revendeur agréé Dell avant que le serveur n'atteigne le client. Cela garantit que le système d'exploitation est correctement sous licence et correctement configuré sur le matériel du serveur.

## Droits et licences de rétrogradation

Dell ROK ne fournit pas de droits de rétrogradation pour les versions antérieures de Windows Server, telles que le passage de Windows Server 2025 à 2022. Chaque version doit être achetée séparément. Les clients qui souhaitent obtenir des licences rétrogradées et des supports d'installation doivent les acquérir indépendamment de sources approuvées par Dell pour les versions antérieures spécifiques qu'ils souhaitent installer.

**REMARQUE :** Les références SKU Datacenter, Standard et Essentials du kit ROK sont uniquement prises en charge en anglais, français, allemand, japonais, coréen, espagnol, polonais, italien et chinois simplifié.

### Sujets :

- [Installation du système d'exploitation](#)
- [Informations connexes](#)
- [Informations importantes](#)

## Installation du système d'exploitation

La licence ROK permet uniquement une utilisation sur les serveurs PowerEdge et toutes les machines virtuelles hébergées par cette instance de système d'exploitation installé. Si vous essayez d'installer le système d'exploitation Windows Server sur un système non Dell PowerEdge ou sur une machine virtuelle hébergée sur un système non Dell PowerEdge, l'installation peut échouer et un message d'échec de la vérification du système s'affiche.

Le message d'échec de vérification du système s'affiche dans la langue de démarrage du support du système d'exploitation :

- **Chinois simplifié :** le message d'échec s'affiche en chinois simplifié.
- **Image multilingue :** le message d'échec s'affiche dans toutes les langues intégrées dans la référence SKU multilingue.

**REMARQUE :** Le système d'exploitation Windows Server n'est pris en charge que sur certains systèmes Dell PowerEdge. Pour obtenir une liste des combinaisons de systèmes d'exploitation et de systèmes Dell PowerEdge prises en charge, voir le document *Operating System Support Matrix pour les systèmes Dell PowerEdge* à l'adresse [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

## Informations connexes

- Vous trouverez les Guides d'installation et les Guides d'informations importantes des systèmes d'exploitation suivants à l'adresse <https://www.dell.com/operatingsystemmanuals>.

### REMARQUE :


- Dell propose des supports multilingues à partir de Windows Server 2012, vous permettant d'installer le système d'exploitation dans la langue de votre choix.
- Dell propose des supports distincts en chinois simplifié à partir de la version Windows Server 2012.

# Informations importantes

## Préparation de l'hyperviseur pour l'utilisation du support ROK sur un système Dell PowerEdge

**Description** L'installation du système d'exploitation Windows Server sur une machine virtuelle hébergée sur un système Dell PowerEdge peut échouer lorsque l'hyperviseur (Hyper-V, ESXi ou Citrix XenServer) n'est pas préparé pour prendre en charge l'installation du système d'exploitation invité.

**Contournement** Pour résoudre l'incident et préparer votre hyperviseur, suivez une des procédures ci-dessous en fonction de l'hyperviseur utilisé.

 **REMARQUE :** Assurez-vous de respecter les procédures suivantes sur le système qui héberge la machine virtuelle.

### Pour préparer votre hyperviseur ESX/ESXi à l'installation du support ROK :

1. Rendez-vous sur `/vmfs/volumes/<datastore name>/<VM name>`.
2. Ouvrez le fichier **<nom VM>.vmx** dans un éditeur et ajoutez la ligne suivante :

```
smbios.reflectHost = TRUE
```

 **REMARQUE :** Assurez-vous de modifier le fichier **vmx** pour chaque machine virtuelle créée.

### Pour préparer votre hyperviseur Microsoft à l'utilisation du support ROK :

1. Insérez le support ROK et accédez à `<DVD drive>: \ROK`.
2. Exécutez **hyperv\_prep.vbe** sur le système d'exploitation Windows Server exécutant Hyper-V, et suivez les instructions qui s'affichent.

### Pour préparer votre hyperviseur Citrix XenServer à l'utilisation du support ROK :

1. Utilisez le client XenCenter pour vous connecter au serveur Xen.
2. Créez une machine virtuelle à l'aide du client XenCenter. La case permettant de **Copier la chaîne du BIOS de l'hôte sur la machine virtuelle** doit être cochée.

 **REMARQUE :** Assurez-vous que la version de XenServer est 5.5 ou une version supérieure.

## L'exécution d'hyperv\_prep.vbe peut échouer

**Description** L'exécution d'**hyperv\_prep.vbe** à partir du support ROK peut échouer sur un système d'exploitation Windows Server et un message d'erreur s'affiche.

**Contournement** Vérifiez que :

- le système d'exploitation Windows Server prend en charge le rôle Hyper-V (la fonctionnalité Virtualization Technology doit être activée dans le BIOS) ;
- la fonctionnalité Hyper-V est activée sur le système (si ce n'est pas le cas, activez le rôle et procédez à l'installation).

## Operating System Support Matrix pour les systèmes Dell PowerEdge

Le système d'exploitation Windows Server ne peut être installé que sur certains systèmes Dell PowerEdge. Pour obtenir une liste des combinaisons de systèmes d'exploitation et de systèmes Dell PowerEdge pris en charge, voir le document *Operating System Support Matrix pour les systèmes Dell PowerEdge* à l'adresse [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

## Vidéos Microsoft Windows pour les serveurs Dell PowerEdge

Tableau 1. Vidéos Microsoft Windows pour les serveurs Dell PowerEdge

Titres des vidéos	Liens
Téléchargement du pilote pour Windows à partir du site de support de Dell	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">https://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>

## Ressources et support

### Sujets :

- [Operating System Support Matrix pour les serveurs Dell PowerEdge](#)
- [Documentation et ressources vidéo](#)
- [Identification des séries de vos serveurs 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 2. 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.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	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.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
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> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Pour plus d'informations concernant l'installation du système d'exploitation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Pour plus d'informations sur la compréhension des sous-commandes RACADM (Remote Access Controller Admin) et les	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>

**Tableau 2. 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 « <a href="#">Télécharger les pilotes et le firmware</a> » de ce document.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
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> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	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> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	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> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	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> .	<a href="https://www.dell.com/supportassist">https://www.dell.com/supportassist</a>
	Pour comprendre les fonctionnalités de Dell Lifecycle Controller (LCC), voir le <i>Guide de l'utilisateur de Dell LifeCycle Controller</i>	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	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> .	<a href="https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement">https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement</a>
	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> .	<a href="https://www.dell.com/omconnectionsclient">https://www.dell.com/omconnectionsclient</a>
	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	<a href="https://www.dell.com/cmmanuals">https://www.dell.com/cmmanuals</a>

**Tableau 2. 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.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
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> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>

## Identification des séries de vos serveurs PowerEdge

Les séries de serveurs PowerEdge 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

**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 3. Convention de dénomination des serveurs PowerEdge et exemples**

Serveurs YX3X	Serveurs YX4X	Serveurs YX4XX	Serveurs YX5XX
PowerEdge M630	PowerEdge M640	PowerEdge R6415	PowerEdge R6515
PowerEdge M830	PowerEdge R440	PowerEdge R7415	PowerEdge R7515
PowerEdge T130	PowerEdge R540	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.

### Prérequis

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

### Étapes

1. Rendez-vous sur [www.dell.com/support/drivers](http://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.

## Contacteur 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.