

Microsoft® Windows®  
Small Business Server 2003 R2  
avec SP2

# Informations importantes



## Remarques et avis



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



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

---

**Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.**

**© 2007 Dell Inc. Tous droits réservés.**

La reproduction de ce document de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL*, *OpenManage* et *PowerEdge* sont des marques de Dell Inc. ; *Microsoft*, *SQL Server*, *Windows* et *Windows Server* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; *Intel* et *SpeedStep* sont des marques déposées de Intel Corporation.

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

**Octobre 2007 Rév. A01**

# Sommaire

<b>Versions minimales prises en charge pour le BIOS et le contrôleur BMC</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Versions du micrologiciel et des pilotes pour les contrôleurs RAID pris en charge</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge des fonctions XD (Execute Disable) et EIST 6 (Enhanced Intel SpeedStep Technology 6)</b> . . . .	<b>8</b>
<b>Incidents recensés</b> . . . . .	<b>9</b>
Erreurs consignées dans le journal d'événements lors de la désinstallation des composants R2 . . . . .	9
Erreur liée au gestionnaire de configuration de SQL Server dans la console MMC (Microsoft Management Console) . . . . .	10
Taille recommandée pour la partition système . . . . .	10
Avertissement relatif à un nombre de processeurs non pris en charge . . . . .	11
Erreurs consignées dans le journal d'événements pendant l'installation . . . . .	11
Identification de Windows Small Business Server 2003 R2 . . . . .	12
Avertissement relatif à la taille du fichier d'échange pendant l'installation du système d'exploitation . . . . .	12
Un événement DEP provoque l'affichage d'une fenêtre du programme de débogage pendant l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2 édition Premium . . . . .	13
Le serveur ISA ne fonctionne pas sur les systèmes équipés de processeurs double cœur . . . . .	13

Migration vers SQL Server 2005 à partir de versions précédentes . . . . .	14
Le redémarrage du système est excessivement long lorsque le câble réseau a été retiré . . . . .	14
Les installations lancées à partir du réseau ne sont pas prises en charge . . . . .	15
Erreurs de script dans l'aide en ligne de Microsoft Exchange Server . . . . .	15
<b>Informations supplémentaires sur la prise en charge de Windows Small Business Server 2003 . . . . .</b>	<b>15</b>

Ce document contient des informations importantes concernant Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2 avec SP2, qui est installé sur votre système.

Les sujets traités sont les suivants :

- Versions minimales prises en charge pour le BIOS et le contrôleur BMC
- Versions du micrologiciel et des pilotes pour les contrôleurs RAID pris en charge
- Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge des fonctions XD (Execute Disable) et EIST 6 (Enhanced Intel® SpeedStep® Technology 6)
- Incidents recensés
- Informations supplémentaires concernant la prise en charge de Windows Small Business Server 2003

## Versions minimales prises en charge pour le BIOS et le contrôleur BMC

Le Tableau 1-1 répertorie les systèmes Dell™ PowerEdge™ compatibles avec Windows Small Business Server 2003 R2 avec SP2. Il indique également les versions minimales de micrologiciel prises en charge pour le BIOS et le contrôleur BMC.

**Tableau 1-1. Versions minimales prises en charge pour le BIOS et le contrôleur BMC**

<b>Système Dell PowerEdge</b>	<b>Version du BIOS</b>	<b>Version du contrôleur BMC</b>
<b>Systèmes actuels</b>		
800	A03	A06
830	A04	A04
840	A02	A02
860	A02	A02
1800	A07	A08
1900	1.2.0	A02
1950	1.2.0	A06
2800	A06	A09

**Tableau 1-1. Versions minimales prises en charge pour le BIOS et le contrôleur BMC**

<b>Système Dell PowerEdge</b>	<b>Version du BIOS</b>	<b>Version du contrôleur BMC</b>
2900	1.2.0	A04
2950	1.2.0	A04
SC420	A02	
SC430	A04	
SC440	1.2.0	
SC1420	A04	
SC1430	1.1.0	
<b>Systèmes de génération antérieure</b>		
400SC	A10	
500SC (Édition Standard uniquement)	A07	
600SC	A09	
700	A06	
1500SC	A06	
1600SC	A12	
2400	A09	
2500	A07	
2600	A14	
4400	A11	
4600 (Édition Premium uniquement)	A13	

## Versions du micrologiciel et des pilotes pour les contrôleurs RAID pris en charge

Le Tableau 1-2 répertorie les versions minimales prises en charge pour le micrologiciel du système et les pilotes de contrôleur RAID.

**Tableau 1-2. Niveaux de micrologiciel et pilotes de stockage pris en charge**

Produits et plates-formes pris en charge	Version de micrologiciel	Version de pilote
SAS 5/e	00.10.49.00.06.12.02.00	1.24.04.00
SAS 5/i	00.10.49.00.06.12.02.00	1.24.04.00
SAS 5/iR	00.10.49.00.06.12.02.00	1.24.04.00
PERC 5/e	5.1.1-0040	2.8.0.32
PERC 5/i	5.0.2-0003	2.8.0.32
Adaptec 39320A	4.30.1	3.0.0.0
PERC 4e/DC	522A	6.46.2.32
PERC 4e/Di	522A	6.46.2.32
PERC 4e/DC	522A	6.46.2.32
PERC 4/SC	352B	6.46.2.32
PERC 4/DC	352B	6.46.2.32
PERC 4/Di	252A	6.46.2.32
PERC 3/SC	199A	6.46.2.32
PERC 3/DC	199A	6.46.2.32
PERC 3/DCL	199A	6.46.2.32
PERC 3/QC	199A	6.46.2.32
PERC 3/Di	2.8.1.6098	2.8.0.6085
PERC 3/Si	2.8.1.6098	2.8.0.6085
PERC 2/Si (PE2400)	2.8.1.6098	2.8.0.6085
PERC 2/SC	3.13	6.46.2.32
PERC 2/DC	1.06	6.46.2.32

**Tableau 1-2. Niveaux de micrologiciel et pilotes de stockage pris en charge (suite)**

Produits et plates-formes pris en charge	Version de micrologiciel	Version de pilote
PERC 320/DC	5813	5810
U320 SCSI RAID 0 ou 1	4.30	3
39160	3.1	6.4.630.100
39320	4.30.4S5	2.0.38
1020/1030 intégré	1.03.23	1.09.11
(CERC) SATA 2s	N/A	6.0.50.5
CERC SATA 1.5/6CH	4.1.0.7417	4.1.1.7040
CERC ATA 100/4CH	6.67	6.46.2.32

**REMARQUE :** Les pilotes et le micrologiciel se trouvent sur les CD *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* ou *System Support*, ainsi que sur le site [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge des fonctions XD (Execute Disable) et EIST 6 (Enhanced Intel SpeedStep Technology 6)

Le Tableau 1-3 répertorie les systèmes Dell PowerEdge compatibles avec Windows Small Business Server 2003 R2 avec SP2. Il indique également les versions minimales requises pour que le BIOS prenne en charge les fonctions XD et EIST.

**Tableau 1-3. Configuration minimale du BIOS pour la prise en charge de la fonction XD et de la technologie EIST sur les serveurs Dell PowerEdge**

Système Dell PowerEdge	Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge de XD	Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge de l'EIST
830	A04	A04
840	A02	A02
860	A02	A02
1800	A07	A07
1900	1.2.0	1.2.0

**Tableau 1-3. Configuration minimale du BIOS pour la prise en charge de la fonction XD et de la technologie EIST sur les serveurs Dell PowerEdge (suite)**

<b>Système Dell PowerEdge</b>	<b>Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge de XD</b>	<b>Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge de l'EIST</b>
1950	1.2.0	1.2.0
2800	A06	A06
2900	1.2.0	1.2.0
2950	1.2.0	1.2.0
SC430	A04	A04
SC440	1.2.0	1.2.0
SC1420	A04	Technologie EIST non prise en charge
SC1430	1.1.0	1.1.0

## Incidents recensés

### Erreurs consignées dans le journal d'événements lors de la désinstallation des composants R2

Il est possible que des erreurs soient consignées dans le journal d'événements pendant la désinstallation des composants R2 de Windows Small Business Server 2003 R2. La plupart correspondent à des événements normaux et n'affectent en rien les performances du système ou l'intégrité des données. Certaines des entrées consignées dans le journal d'événements sont répertoriées ci-dessous :

1001 Server Status Reports: There was a fatal error during synchronization of the Update Services groups with Group Policy or with moving Unassigned computers. (Rapports sur l'état du serveur : erreur fatale lors de la synchronisation des groupes des services de mise à jour avec la stratégie de groupe ou avec le déplacement d'ordinateurs non affectés).

1 SQL Browser: The SQL configuration for SQL is inaccessible or invalid. (Explorateur SQL : configuration de SQL inaccessible ou non valide.)

## **Erreur liée au gestionnaire de configuration de SQL Server dans la console MMC (Microsoft Management Console)**

Si vous cliquez sur Poste de travail → Gérer → Gestion de l'ordinateur puis sur l'option Services et applications, il est possible que l'erreur suivante s'affiche :

SQL Server Configuration Manager: MMC has detected an error in a snap-in. It is recommended that you shut down and restart MMC. (Gestionnaire de configuration de SQL Server : une erreur a été détectée dans un composant logiciel enfichable. Il est recommandé de fermer, puis d'ouvrir à nouveau Microsoft Management Console.)

Cet incident n'affecte pas le fonctionnement de l'application. Pour faire disparaître le message, sélectionnez **Continuer l'exécution et ignorer les erreurs dans ce composant pendant cette session** et cliquez sur OK.

### **Taille recommandée pour la partition système**

La taille recommandée par Microsoft® pour la partition système est de 25 Go. Cette exigence est liée aux besoins de stockage des fonctions Microsoft Exchange et Microsoft Windows Server® Update Service (WSUS), qui sont intégrées à Microsoft Windows® Small Business Server 2003 R2. Si vous mettez à niveau une version précédente de Windows Small Business Server utilisant des partitions plus petites, il est recommandé d'effectuer une sauvegarde complète des données système et applicatives, puis de réinstaller Windows Small Business Server 2003 R2 sur une partition plus grande.



**REMARQUE :** Si Windows Small Business Server 2003 est installé sur une partition système de 12 Go et si vous effectuez une mise à niveau vers Windows Small Business Server 2003 R2, vous devez disposer de 8 Go d'espace disque supplémentaire (sur n'importe quelle partition) pour pouvoir installer WSUS.

## **Avertissement relatif à un nombre de processeurs non pris en charge**

Windows Small Business Server 2003 R2 est compatible uniquement avec les serveurs Dell™ comprenant deux emplacements de processeur, y compris ceux équipés de deux processeurs à un seul cœur ou à double cœur, avec ou sans la technologie Hyper-Threading activée. Lors de l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2, il est possible qu'un message d'avertissement vous informe que le nombre de processeurs détectés sur le serveur n'est pas pris en charge.

Pour plus d'informations sur les processeurs pris en charge, consultez l'article correspondant de la base de connaissances Microsoft (<http://support.microsoft.com/?kbid=909382>).

## **Erreurs consignées dans le journal d'événements pendant l'installation**

Il est possible que des erreurs soient consignées dans le journal d'événements pendant l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2. La plupart correspondent à des événements normaux et n'affectent en rien les performances du système ou l'intégrité des données. Certaines des entrées consignées dans le journal d'événements sont répertoriées ci-dessous :

10005 MsiInstaller error after installing Exchange Server Service Pack 2 (Erreur MsiInstaller suite à l'installation d'Exchange Server Service Pack 2)

1101 .NET Runtime Optimization after installation of SQL Server 2005 (Optimisation de l'environnement d'exécution .NET suite à l'installation de SQL Server 2005)

256 Plug and Play notification (Notification Plug and Play)

1000 Windows Sharepoint Server - Unable to connect to the database STS\_Config (Impossible de se connecter à la base de données STS\_Config)

## Identification de Windows Small Business Server 2003 R2

Windows Small Business Server 2003 R2 inclut un ensemble de fonctions étendu ayant été ajouté à Windows Small Business Server 2003 Service Pack 1. Par conséquent, il est possible que les produits Dell OpenManage™ et les périphériques Dell identifient le système d'exploitation comme étant Windows Small Business Server 2003 Service Pack 1 et non Windows Small Business Server 2003 R2. Pour vérifier que vous utilisez bien Windows Small Business Server 2003 R2, cliquez sur **Démarrer** → **Gestion de serveur**. La bannière de la page d'accueil identifie la version de Windows Small Business Server 2003 en cours d'exécution sur le système.

## Avertissement relatif à la taille du fichier d'échange pendant l'installation du système d'exploitation

Pendant l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2, l'avertissement suivant peut s'afficher :

Your paging file size may be insufficient (La taille du fichier d'échange semble insuffisante.)

Bien que cet avertissement ne bloque pas l'installation du système d'exploitation, vous obtiendrez de meilleures performances en permettant au système de sélectionner une taille de fichier d'échange plus appropriée.

Pour modifier la taille du fichier d'échange, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système** → **Avancé** → **Performances** → **Avancé**.
- 2 Dans la section **Mémoire virtuelle**, sélectionnez **Modifier**.
- 3 Cliquez sur **Taille gérée par le système**. Cette opération peut exiger un redémarrage du serveur.
- 4 Après le redémarrage, double-cliquez sur l'icône **Installation** du bureau pour reprendre l'installation du système d'exploitation.

## **Un événement DEP provoque l'affichage d'une fenêtre du programme de débogage pendant l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2 édition Premium**

Windows Small Business Server 2003 R2 prend en charge la technologie matérielle DEP (Data Execution Prevention, prévention de l'exécution des données). Lorsque cette technologie est installée, elle empêche l'exécution de programmes malveillants. Cependant, lors de l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2 édition Premium, le programme de débogage par défaut de Dr. Watson est remplacé par celui de Visual Studio Just In Time.

Si une erreur liée à l'exécution des données se produit, la boîte de dialogue de Dr. Watson ne s'affiche pas. Les utilisateurs de Windows Small Business Server 2003 R2 édition Premium sont simplement invités à déboguer l'erreur de code de l'application. Dans tous les cas, l'exécution des programmes malveillants détectés est impossible.

Pour plus d'informations sur la technologie DEP, consultez l'article correspondant de la base de connaissances Microsoft (<http://support.microsoft.com/kb/875352>).

## **Le serveur ISA ne fonctionne pas sur les systèmes équipés de processeurs double cœur**

Sous Windows Small Business Server 2003 édition Premium, vous avez la possibilité d'installer le serveur ISA (Internet and Security Acceleration) 2004 de Microsoft. Si votre serveur est équipé de processeurs double cœur et utilise la technologie HyperThreading, il est possible que le serveur ISA 2004 cesse de fonctionner et affiche l'erreur suivante :

```
The system has more than 4 processors. (Le système contient plus de 4 processeurs.)
```

Pour résoudre cet incident, il est recommandé d'installer le Service Pack ISA le plus récent. Pour plus d'informations au sujet de ce service pack, consultez les articles disponibles aux adresses suivantes :

<http://support.microsoft.com/?id=884569> et

<http://support.microsoft.com/kb/891024/>.

## Migration vers SQL Server 2005 à partir de versions précédentes

Si vous utilisez Microsoft SQL Server™ sur un système équipé de Windows Small Business Server 2003, il est conseillé de procéder à une migration vers Microsoft SQL Server 2005 *sans mise à niveau*.



**REMARQUE :** Microsoft SQL Server 2005 édition Workgroup (fourni avec Windows Small Business Server 2003 R2 édition Premium) contient de nouvelles fonctions et a fait l'objet d'améliorations significatives dont Microsoft SQL Server 2000 édition Standard (fourni avec Windows Small Business Server 2003 Service Pack 1 édition Premium et versions précédentes) n'était pas pourvu.

Avant de lancer une migration ou une mise à niveau, il est recommandé de procéder aux opérations suivantes :

- Sauvegardez toutes vos données.
- Planifiez et analysez soigneusement votre stratégie de migration des données et de mise à niveau des applications.
- Testez votre stratégie de façon approfondie en dehors de l'environnement de production.

Pour afficher une comparaison des fonctions de SQL Server 2005 Workgroup et de SQL 2000 Standard et accéder à des liens supplémentaires, rendez-vous à l'adresse suivante :

<http://www.microsoft.com/windowsserver2003/sbs/evaluation/faq/sql2005.mspx>.

Pour obtenir des informations et une assistance concernant SQL Server 2005, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.support.microsoft.com/ph/2855>.

## Le redémarrage du système est excessivement long lorsque le câble réseau a été retiré

Si vous retirez le câble réseau avant de redémarrer un système sous Windows Small Business Server 2003 R2, le processus de démarrage est excessivement long. En revanche, il s'effectue normalement si vous rebranchez le câble réseau avant de réinitialiser le système. Des symptômes similaires peuvent être observés en cas de panne d'une carte réseau ou d'un câble réseau. Dans ce cas, vous devez corriger l'incident matériel et redémarrer le système.

## Les installations lancées à partir du réseau ne sont pas prises en charge

L'utilisation des supports du système d'exploitation fournis par Microsoft pour installer Windows Small Business Server 2003 R2 à partir du réseau ou d'un lecteur de CD distant n'est pas prise en charge. Pour contourner ce problème, il est recommandé d'installer Windows Small Business Server 2003 R2 à partir d'un lecteur local, en utilisant à la fois le support *Dell PowerEdge™ Installation and Server Management* et les supports du système d'exploitation fournis par Microsoft.

## Erreurs de script dans l'aide en ligne de Microsoft Exchange Server

Après l'installation de Windows Small Business Server 2003 R2, qui inclut Exchange Server Service Pack 2, ce dernier tente de se connecter à l'application d'aide en ligne, ce qui génère des erreurs de script. Il est recommandé de répondre **par l'affirmative** à ces messages d'erreur pour poursuivre l'exécution des scripts. Une fois les erreurs supprimées, l'aide en ligne d'Exchange Server s'affiche normalement.

## Informations supplémentaires sur la prise en charge de Windows Small Business Server 2003

Cette section contient des informations concernant les systèmes Dell PowerEdge™ sous Windows 2000, Windows Server 2003 ou Windows Small Business Server 2003.

Le système peut cesser de fonctionner (écran bleu) si le pilote **SCSIPTORT.SYS** est configuré avec les fichiers suivants :

- Adaptec **AARICH.SYS**, version 2.7.1 ou suivante
- Qlogic **ql2300.sys**, version 9.x ou suivante

Un message semblable au suivant peut s'afficher :

```
Stop code of 0xD1, DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL
```

Ce message s'affiche sur les systèmes Windows Server 2000 lorsque la version du pilote **SCSIPTort.sys** est antérieure à février 2004. Sous Windows Server 2003, il s'affiche lorsque la version de ce pilote est antérieure à juillet 2004.



**REMARQUE :** Cet incident peut également se produire si des pilotes de miniport SCSI n'utilisant pas de tampon adressé pour les opérations d'E/S sur disque sont installés. Pour savoir si un pilote spécifique est concerné, contactez le support technique Dell.

Pour résoudre cet incident, téléchargez puis installez le correctif disponible sur le site [support.dell.com](http://support.dell.com). Il est fortement recommandé d'installer ce correctif immédiatement afin de garantir l'intégrité du système et des données. Il a été installé sur tous les systèmes PowerEdge expédiés par Dell après le 17 novembre 2004 et fonctionnant sous Windows Server 2003 et Windows 2000.

Pour installer le correctif, procédez comme suit :

- 1 Fermez toutes les applications et sauvegardez vos données importantes.
- 2 Rendez-vous sur le site [support.dell.com](http://support.dell.com) et téléchargez le fichier approprié pour votre système PowerEdge :
  - `scsiport_w2ka02.exe` (pour Windows 2000 avec Service Pack 4 ou antérieur)
  - `scsiport_ws03a02.exe` (pour Windows 2003 ou Windows Small Business Server 2003 sans Service Pack)
- 3 Double-cliquez sur le fichier `.exe`.
- 4 Si la fenêtre **Export Compliance Disclaimer** (Exclusion de responsabilité pour l'exportation) s'affiche, acceptez le contrat.
- 5 Dans la fenêtre **File Download** (Téléchargement du fichier), cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le fichier sur votre disque dur.
- 6 Double-cliquez sur le fichier téléchargé, puis indiquez l'emplacement où les fichiers doivent être décompressés.
- 7 Cliquez sur **Unzip** (Décompresser).
- 8 Une fois les fichiers décompressés, repérez la langue dans laquelle vous souhaitez effectuer l'installation et ouvrez le dossier.
- 9 Double-cliquez sur le fichier `.cab` auto-extractible.
- 10 Suivez les instructions qui s'affichent pour terminer l'installation.  
Le système devrait redémarrer automatiquement. Dans le cas contraire, procédez à un redémarrage manuel.

Le correctif est installé sur le système.