

Microsoft® Windows Server® 2003 R2,
Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et
droits de virtualisation illimités pour
les systèmes Dell™ PowerEdge™

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*, *Active Directory*, *Windows*, *Windows NT* et *Windows Server* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; *Unix* est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays ; *Intel*, *SpeedStep* et *Pentium* sont des marques déposées de Intel Corporation ; *Xeon* est une marque de Intel Corporation.

Tous les autres noms de marques et marques commerciales utilisés dans ce document se rapportent aux sociétés propriétaires de ces marques et de ces noms ou à leurs produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Sommaire

Versions minimales prises en charge pour le BIOS, le micrologiciel du système et les pilotes de contrôleurs RAID	5
Ajout de sites de confiance à votre navigateur	10
Composant Gestion du matériel de la version R2	11
Incidents recensés	13
Mise en réseau	13
Composants facultatifs de la version R2	15
Index	19

Ce document contient des informations importantes concernant Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités.

Les thèmes abordés dans ce document sont les suivants :

- Version minimale prise en charge pour le BIOS (système d'entrées/sorties de base), le micrologiciel du système et les pilotes de contrôleurs RAID
- Ajout de sites de confiance à votre navigateur
- Composant Gestion du matériel de la version R2
- Incidents recensés



AVIS : Pour parer à l'éventualité d'un virus présent sur votre réseau, Dell™ recommande d'utiliser un autre système pour télécharger les correctifs et service packs recommandés à partir du site www.update.microsoft.com. Avant d'installer les mises à jour, vérifiez que le système équipé de Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités est connecté au réseau.

Versions minimales prises en charge pour le BIOS, le micrologiciel du système et les pilotes de contrôleurs RAID



REMARQUE : Les tableaux de cette section présentent la configuration minimale requise pour la prise en charge de Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités sur les systèmes Dell PowerEdge™. Dell recommande vivement d'utiliser les versions les plus récentes du BIOS, du micrologiciel et des pilotes disponibles sur le site support.dell.com/support/downloads ou sur le support *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities*.

Le tableau 1-1 répertorie les systèmes PowerEdge prenant en charge Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités. Il indique également les versions minimales prises en charge pour le BIOS, ainsi que pour le micrologiciel du contrôleur BMC (Baseboard Management Controller) et les services de gestion d'urgence (Emergency Management Services, EMS).

Tableau 1-1. Version minimale prise en charge pour le BIOS/le contrôleur BMCs

Système PowerEdge	Version du BIOS/du contrôleur BMC prise en charge
1850	A02/A02 ou suivante
1855	A02/A00 ou suivante
1950	1.0.0/A00 ou suivante
1955	A00
2850	A02/A02 ou suivante
2900	1.0.0/A00 ou suivante
2950	1.0.0/A00 ou suivante
6850	A00/A01
6950	A00
2970	A00

Le tableau 1-2 répertorie les versions minimales prises en charge pour le micrologiciel du système et les pilotes de contrôleur RAID (natifs et non natifs). Les pilotes *natifs* sont ceux qui sont inclus avec le système d'exploitation. Il est possible de télécharger des pilotes non natifs et des utilitaires à partir du site support.dell.com/support/downloads. Vous pouvez également les obtenir à partir du support *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* fourni avec le système Dell.

Si le système que vous utilisez *n'est pas* répertorié dans le tableau 1-1 ou le tableau 1-2, consultez sa documentation pour vérifier qu'il est effectivement compatible avec Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités.

Tableau 1-2. Versions minimales prises en charge pour le micrologiciel du système et le pilote de contrôleur RAID

Produits et plates-formes pris en charge	Version minimale requise pour le micrologiciel	Version minimale requise pour le pilote	Pilote inclus dans le système d'exploitation ?
Adaptateur SAS 5/i intégré sur un PowerEdge 1950 ou 2950	00.06.40.00.06.06.00.02	1.21.08.00	Non
Adaptateur PERC (PowerEdge Expandable RAID Controller) 5/e sur un PowerEdge 1950 ou 2950	5.0.1-0026	1.18.0.64	Non
Adaptateur PERC 5/i sur un PowerEdge 1950 ou 2950	5.0.1-0030	1.18.0.64	Non
Adaptateur Adaptec 39320A sur un PowerEdge 1950 ou 2950	4.30.1	7.0.0.1	Non
Adaptateur PERC 4e/DC sur un PowerEdge 1950 ou 2950	521X	6.46.3.64	Oui
Adaptateur PERC 4/SC sur un PowerEdge 1850	351H	6.37.2.64	Oui (natif)
Adaptateur PERC 4e/DC sur un PowerEdge 1850, 2850 ou 6850	351H	6.37.2.64	Oui
Contrôleur CERC SATA 6CH	4.1.0.7403	4.1.1.7033	Non
Adaptateur PERC 4e/Si sur un PowerEdge 1850	521H	6.44.3.64	Oui

Tableau 1-2. Versions minimales prises en charge pour le micrologiciel du système et le pilote de contrôleur RAID (suite)

Produits et plates-formes pris en charge	Version minimale requise pour le micrologiciel	Version minimale requise pour le pilote	Pilote inclus dans le système d'exploitation ?
Adaptateur PERC 4e/Di sur un PowerEdge 2850 ou 6850	521H	6.44.3.64	Oui
Adaptateur PERC 4e/DC sur un PowerEdge 1850, 2850 ou 6850	521H	6.37.2.64	Oui

REMARQUE : Les pilotes et le micrologiciel se trouvent sur les supports *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* ou *System Support*, ainsi que sur le site support.dell.com.

Le tableau 1-3 présente la configuration matérielle minimale et les recommandations de Microsoft pour l'utilisation de Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités.

Tableau 1-3. Configuration matérielle minimale et recommandations de Microsoft pour la version R2

Matériel pris en charge	Configuration minimale	Configuration recommandée
Intel Xeon® avec technologie EM64T	2,80 GHz	3,60 GHz
Intel Pentium® avec technologie EM64T	3,20 GHz	3,60 GHz
Mémoire	1 Go	1 Go
Espace disque	4 Go *	4 Go *

* Dell recommande d'utiliser une partition système de 12 Go, ce qui correspond à la taille par défaut utilisée pour les images installées par Dell en usine ou à l'aide du support *Dell PowerEdge Installation and Server Management*.

Le tableau 1-4 répertorie les conditions minimales requises pour que le BIOS prenne en charge la fonction Execute Disable (XD) et la technologie EIST (Enhanced Intel[®] SpeedStep[®] Technology). Les systèmes Dell PowerEdge avec technologie EM64T prennent en charge les fonctions suivantes de Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités :

- **Prévention de l'exécution des données (DEP)** - Requiert l'utilisation de processeurs pris en charge par la fonction XD (présents sur les systèmes PowerEdge compatibles depuis octobre 2004).
- **Performances et puissance processeurs équilibrées sur le serveur** - Optimise la technologie EIST sur les processeurs Intel compatibles. La prise en charge de cette fonction du système d'exploitation dépend du modèle, de la fréquence et du numéro de série type (stepping) du processeur.

Les fonctions “Prévention de l'exécution des données” et “Performances et puissance processeurs équilibrées sur le serveur” ont été introduites sous Windows Server 2003 SP1 32 bits. Dans la version R2, il s'agit de nouvelles fonctions nécessitant l'utilisation d'un matériel compatible.

Tableau 1-4. Version minimale du BIOS requise pour la prise en charge des technologies XD et EIST sur les systèmes 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 d'EIST
1850	A02	A02
1855	A02	A02
1950	1.0.0	1.0.0
1955	A00	A00
2850	A02	A02
2950	1.0.0	1.0.0
6850	A00	A00
6950	A00	A00
2970	A00	A00

Ajout de sites de confiance à votre navigateur

Microsoft ayant renforcé ses normes de sécurité, vous serez probablement invité à ajouter un site Internet ou intranet auquel vous accédez pour la première fois à la zone des sites de confiance.

Pour ajouter des sites de confiance à votre navigateur, effectuez les opérations suivantes :

- 1** Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options Internet**.
La fenêtre **Options Internet** s'affiche.
- 2** Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
Le menu correspondant s'affiche.
- 3** Cliquez sur **Sites de confiance**.
- 4** Cliquez sur **Sites**.
La fenêtre **Sites de confiance** s'affiche.
- 5** Dans le champ **Ajouter ce site Web à cette zone**, tapez l'adresse du site, puis cliquez sur **Ajouter**.
Le site s'affiche dans la zone **Sites Web**.

- 6 Recommencez l'étape 5 pour ajouter des sites supplémentaires, le cas échéant, puis cliquez sur **Fermer**.

La fenêtre **Options Internet** s'affiche.

- 7 Cliquez sur OK.

Composant Gestion du matériel de la version R2

La version R2 contient un composant facultatif appelé Gestion du matériel. Ce composant comprend un ensemble de fonctions qui permettent d'optimiser la gestion du matériel du système.

Pour plus d'informations concernant le composant Gestion du matériel, voir l'article disponible à l'adresse

www.microsoft.com/technet/scriptcenter/preview/wsm/intro.msp.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation des composants supplémentaires de la version R2, reportez-vous au document *Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition With Unlimited Virtualization With SP2 for Dell PowerEdge Systems Installation and Setup Guide* (Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités pour les systèmes Dell PowerEdge - Guide d'installation et de configuration). Ce guide est disponible sur le site www.dell.com/ostechsheets.

Il est possible que le message suivant s'affiche lors de l'installation du composant Gestion du matériel sur un système équipé d'un contrôleur BMC :

```
An IPMI device has been registered within the
system BIOS; all 3rd party IPMI drivers must be
removed from the system prior to installation in
order to prevent system instability; if all 3rd
party drivers have been removed or you wish to
ignore this risk press 'OK' otherwise press 'Cancel'.
(Un périphérique IPMI a été enregistré dans le BIOS du système. Pour éviter
une éventuelle instabilité du système, tous les pilotes IPMI tiers doivent être
supprimés avant l'installation. Si cela a déjà été fait ou si vous ne souhaitez pas
tenir compte de cet avertissement, cliquez sur OK. Sinon, cliquez sur Cancel
[Annuler].)
```

Il est recommandé de désinstaller tous les pilotes IPMI tiers avant de continuer.



REMARQUE : Dell OpenManage™ 4.5.x requiert l'installation du pilote IPMI de Dell et ne prend pas en charge celui de la version R2. Si vous utilisez Dell OpenManage 4.5.x pour gérer des systèmes PowerEdge de huitième génération, nous vous recommandons fortement de ne pas installer le pilote IPMI de la version R2 sur ces systèmes. Pour plus d'informations concernant l'incidence du pilote IPMI R2 sur la suite Dell OpenManage et les restrictions liées à cette dernière, reportez-vous au document *What Versions of Dell OpenManage are Supported in Microsoft Windows Server 2003 R2?* (Versions de Dell OpenManage prises en charge par Microsoft Windows Server 2003 R2). Ce guide est disponible sur le site support.dell.com.

Une fois le composant Gestion du matériel installé, ajoutez le périphérique IPMI manuellement à l'aide des commandes suivantes, si nécessaire : `Rundll32 ipmisetp.dll, AddTheDevice`

Dans le **Gestionnaire de périphériques**, le périphérique IPMI est affiché en tant que **périphérique Microsoft générique compatible IPMI**, sous **Périphériques système**.

Le composant Gestion du matériel et le pilote IPMI de la version R2 ne sont pris en charge que sur les systèmes PowerEdge équipés de contrôleurs BMC compatibles avec l'interface IPMI version 1.5 et suivantes.

Les systèmes PowerEdge équipés de contrôleurs BMC compatibles avec la version 1.0 de l'interface IPMI ne sont pas pris en charge par le pilote IPMI de la version R2. Ces systèmes peuvent continuer à utiliser le pilote IPMI de Dell OpenManage.

Le tableau 1-5 indique quels systèmes PowerEdge sont compatibles avec le pilote IPMI de la version R2 ou avec celui de Dell OpenManage.

Tableau 1-5. Matrice de prise en charge des pilotes IPMI fournis avec la version R2 ou avec Dell OpenManage

Système PowerEdge	Prise en charge du pilote IPMI de la version R2	Prise en charge du pilote IPMI de Dell OpenManage
1850	Oui	Oui
1855	Oui	Oui
1950	Oui	Oui
1955	Oui	Oui

Tableau 1-5. Matrice de prise en charge des pilotes IPMI fournis avec la version R2 ou avec Dell OpenManage (suite)

Système PowerEdge	Prise en charge du pilote IPMI de la version R2	Prise en charge du pilote IPMI de Dell OpenManage
2850	Oui	Oui
2950	Oui	Oui
6850	Oui	Oui
6950	Oui	Oui
2970	Oui	Oui

Incidents recensés

Cette section décrit les incidents ayant été constatés lors de l'utilisation des fonctions de mise en réseau et des composants facultatifs de Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités.

Mise en réseau



REMARQUE : Si vous envisagez de déployer Windows Server 2003 sur un système équipé d'un périphérique réseau Broadcom 5708, reportez-vous à la version la plus récente des documents *Broadcom NetXtreme II Tech Sheet and Best Practices* (Fiche technique et Recommandations pour Broadcom NetXtreme II). Ces documents sont disponibles sur le site support.dell.com.

- Si vous utilisez une carte réseau Broadcom 5708, les services d'installation à distance (RIS) requièrent un pilote spécial

Le pilote RIS est inclus dans le kit de pilotes de cartes **Broadcom NetXtreme II**. Utilisez ce pilote uniquement pour les installations effectuées à l'aide des services RIS. Une fois le système d'exploitation installé, exécutez le programme d'installation du kit de pilotes **Broadcom NetXtreme II** afin d'activer la connectivité réseau.

Pour obtenir des informations sur les incidents liés à Windows Server 2003 mais pas aux composants de la version R2, reportez-vous au document *Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 for Dell PowerEdge Systems Important Information* (Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités pour les systèmes Dell PowerEdge - Informations importantes). Ce guide est disponible sur le site www.dell.com/ostechsheets.

- **Après l'installation du pack SNP (Scalable Networking Pack) de Microsoft, un écran bleu s'affiche lorsque vous passez du protocole DHCP à une configuration utilisant une adresse IP statique, ou bien lorsque vous modifiez l'adresse IP de la passerelle**

Cet incident se produit uniquement lorsque les connexions TCP actives sont décentralisées sur la carte réseau dotée d'un moteur TOE (TCP/IP Offload Engine, moteur de décentralisation TCP/IP) au moment où la modification est appliquée. Pour le résoudre, vous pouvez appliquer l'une des deux procédures suivantes :

- Désactivez la fonction de décentralisation SNP avant d'activer la passerelle par défaut. Pour ce faire, utilisez la commande `netsh` pour désactiver la fonction SNP, puis réactivez cette dernière une fois l'adresse IP modifiée. La commande de désactivation est `netsh int ip set chimney disabled` et la commande de réactivation `netsh int ip set chimney enable`.
- Dans le dossier **Connexions réseau**, faites un clic droit sur l'objet **TOE LAN Connection** (Connexion réseau local TOE) et sélectionnez l'option **Disable (Enable)** (Désactiver [Activer]) pour désactiver le NIC TOE avant de modifier l'adresse IP. Réactivez ensuite le NIC TOE.



REMARQUE : Un correctif sera prochainement décrit dans un article de la base de connaissances Microsoft.

- **Une fois le pack SNP de Microsoft installé, un écran bleu s'affiche si une même adresse IP correspond à plusieurs périphériques réseau**
Pour éviter cet incident, désactivez le périphérique réseau dans le BIOS du système, puis accédez de nouveau au système d'exploitation pour modifier l'adresse IP de manière à résoudre le conflit.

Composants facultatifs de la version R2

- Les événements liés au matériel s'affichent au format XML

Après l'installation du composant Gestion du matériel R2 et du pilote IPMI, un nouveau journal nommé "Hardware Events" (Événements liés au matériel) est créé dans la visionneuse. Ce journal contient les entrées du journal des événements système correspondant au contrôleur BMC.

Contrairement au journal des événements système et au journal des événements des applications, ce nouveau journal contient des entrées au format XML brut qui n'ont pas été converties en texte, ce qui les rend peu lisibles.



REMARQUE : Pour afficher ces entrées au format texte, vous pouvez utiliser Dell OpenManage ou le contrôleur DRAC (Dell Remote Access Controller). Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site support.dell.com.

Pour déterminer la cause de l'événement, recherchez l'événement système reçu de l'interface IPMI et accompagné par un message. Une brève description de l'entrée du journal des événements système apparaît avec un lien hypertexte fournissant des informations supplémentaires.

- Le pilote IPMI est affiché avec un point d'exclamation jaune dans le Gestionnaire de périphériques

Si le pilote IPMI de la version R2 est installé manuellement sur un système non équipé d'un contrôleur BMC, il est accompagné d'un point d'exclamation jaune dans le **Gestionnaire de périphériques**. Un message indique également que le pilote n'a pas pu démarrer.

Étant donné que le pilote ne peut pas communiquer avec le contrôleur BMC, ce comportement est normal.

Pour résoudre cet incident, n'installez pas le pilote IPMI sur les systèmes non équipés d'un contrôleur BMC ou dotés d'un contrôleur de ce type non pris en charge.

Voir le tableau 1-4 pour obtenir la liste des systèmes prenant en charge le pilote IPMI de la version R2.

- **Le journal des événements des applications contient une erreur WinRM**

Après l'installation du composant Gestion du matériel, il est possible qu'un message d'erreur de WinRM (Gestion à distance de Windows) apparaisse dans le journal des événements des applications après chaque redémarrage.

Ce message d'erreur s'affiche parce qu'aucun service d'écoute n'a été configuré dans Windows Management. Pour supprimer ce message, créez un service d'écoute dans Windows Management ou arrêtez le service Windows Management. Pour plus d'informations sur la configuration de Windows Management, rendez-vous à l'adresse www.microsoft.com/technet/scriptcenter/preview/wsm/intro.mspx ou consultez l'aide du composant Gestion du matériel.

- **Activation des services MSCS (Microsoft Clustering Services) sur un système Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités**

Pour activer MSCS sur un système Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités, vous devez configurer MSCS avant d'installer les composants supplémentaires de la version R2. Si des composants R2 supplémentaires sont déjà installés, désinstallez-les, configurez MSCS, puis réinstallez les composants retirés. Cette procédure permet de s'assurer que les composants de la version R2 fonctionneront correctement dans un environnement de cluster.

- **Le journal d'événements du système contient une erreur indiquant l'arrêt du service NFS**

Il est possible que le message suivant s'affiche après la désinstallation des services Microsoft pour NFS dans la version R2 :

The Server for NFS terminated with the following error. The system cannot find the file specified. (Le serveur NFS s'est arrêté avec l'erreur suivante. Le fichier spécifié est introuvable.)

Cet incident est lié à l'ordre dans lequel les services ont été arrêtés. Il n'a aucune incidence sur le fonctionnement du système d'exploitation ; vous pouvez donc ne pas en tenir compte.

- **Le journal des événements des applications contient une erreur Perflib**

Après l'installation des composants facultatifs de la version R2, une erreur **Perflib** associée à l'ID d'événement 1008 peut apparaître dans le journal des événements des applications.

Cette erreur est due à une restriction liée aux compteurs de performances d'ASPNET et à Internet Information Server. Elle affecte les compteurs d'ASPNET dans **PerfMon**. Microsoft développe actuellement un correctif qui sera disponible dans une version ultérieure du système d'exploitation.

- **Le journal des événements des applications contient des erreurs liées à la synchronisation du mot de passe entre Windows NT[®] et UNIX**

Après l'installation et la désinstallation du gestionnaire d'identités pour UNIX[®] fourni avec la version R2, il est possible que les erreurs associées aux ID d'événement 16386 et 8192 soient consignées dans le journal des événements des applications par la fonction de synchronisation du mot de passe entre Windows NT et UNIX.

Cet incident n'a aucun impact sur le fonctionnement des composants du système d'exploitation. Microsoft développe actuellement un correctif qui sera disponible dans une version ultérieure de Windows[®].

- **Le journal des événements des applications contient des erreurs SUA (System Use Agreement)**

Après l'installation du sous-système destiné aux applications UNIX et des services Microsoft pour NFS sur un système équipé d'IIS, il est possible que l'erreur associée à l'ID d'événement 1013 soit générée par SUA dans le journal des événements des applications.

Cet incident n'a aucun impact sur le fonctionnement des composants du système d'exploitation. Microsoft développe actuellement un correctif qui sera disponible dans une version ultérieure de Windows.

- Une erreur indiquant l'arrêt du service d'administration IIS est consignée dans le journal des événements système

Après la désinstallation des composants IIS et ADFS (Microsoft Active Directory® Federation Service) sur un système R2, le message *IIS Admin Service terminated with service-specific error* (Le service Admin IIS s'est arrêté avec une erreur service particulière) apparaît dans le journal des événements du système. Cet incident n'a aucun impact sur le fonctionnement des composants du système d'exploitation ; il se produit uniquement durant leur désinstallation. Microsoft développe actuellement un correctif qui sera disponible dans une version ultérieure de Windows.

Index

B

BIOS

- EIST, configuration minimale requise, 9-10
- Version minimale prise en charge, 5-10
- XD, configuration minimale requise, 9-10

BMC, 5-6

BMC, journal des événements système, 15

C

Configurations matérielles, 8

Contrôleur BMC

Voir *BMC*

Contrôleurs RAID

Version minimale des pilotes, 5-10

D

DEP, 9

E

EIST, 9-10

Emergency Management Services

Voir *EMS*

EMS, 5

Enhanced Intel SpeedStep Technology 6

Voir *EIST*

G

Gestion du matériel, 11

Gestionnaire de périphériques
Point d'exclamation jaune, 13

I

Incidents recensés et solutions

Erreur WinRM dans le journal des événements des applications, 16

Événements matériels affichés au format XML, 15

Pilote IPMI affiché avec un point d'exclamation jaune, 15

Informations importantes

Windows Server 2003 R2, 11

Intel, 8-9

IPMI

- Matrice de prise en charge pour le pilote IPMI natif de la version R2, 12
- Périphérique, 11
- Pilotes, 11

J

- Journal des événements système du contrôleur BMC
- Voir *BMC, journal des événements système*

M

- Mémoire, 8
- Micrologiciel du système
 - Version minimale prise en charge, 5-10
- Microsoft, 8, 10
- Microsoft Management Console
 - Voir *MMC*
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2, 5

P

- Performances et puissance processeurs équilibrées sur le serveur, 9

- Pilotes natifs et non natifs, 6
- Point d'exclamation jaune, 13
- Prévention de l'exécution des données
 - Voir *DEP*, 9

S

- Sites de confiance
 - Ajout au navigateur, 10

V

- Virus, 5

W

- Windows Server 2003 R2
 - Informations importantes, 11

X

- XD, 9-10