

Configuration requise

En général, la configuration requise pour Windows Server 2003 R2 est identique à la configuration générale suivante requise pour Windows Server 2003 :

CONFIGURATION REQUISE POUR WINDOWS SERVER 2003 R2

Configuration	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter Edition
Vitesse de processeur minimale	• 133 MHz	• 133 MHz pour ordinateurs x86 • 733 MHz pour ordinateurs x64	• 400 MHz pour ordinateurs x86 • 733 MHz pour ordinateurs x64
Vitesse de processeur recommandée	• 550 MHz	• 733 MHz	• 733 MHz
Mémoire RAM minimale	• 128 Mo	• 128 Mo	• 512 Mo
Mémoire RAM minimale recommandée	• 256 Mo	• 256 Mo	• 1 Go
Mémoire RAM maximale	• 4 Go pour ordinateurs x86 • 32 Go pour ordinateurs x64	• 64 Go pour ordinateurs x86 • 1 To pour ordinateurs x64	• 128 Go pour ordinateurs x86 • 1 To pour ordinateurs x64
Prise en charge de plusieurs processeurs	• Jusqu'à 4	• Jusqu'à 8	• Au moins 8 processeurs • Maximum 64
Espace disque pour l'installation	• 1,5 Go	• 1,5 Go pour ordinateurs x86 • 2,0 Go pour ordinateurs x64	• 1,5 Go pour ordinateurs x86 • 2,0 Go pour ordinateurs x64

Les informations contenues dans ce document représentent l'opinion actuelle de Microsoft Corporation sur les points cités à la date de publication. Microsoft s'adapte aux conditions fluctuantes du marché et cette opinion ne doit pas être interprétée comme un engagement de la part de Microsoft ; de plus, Microsoft ne peut pas garantir la véracité de toute information présentée après la date de publication. Ces informations concernent le produit tel qu'il se présente à l'heure où ce document est imprimé et ne devraient être utilisées que pour des besoins de planification. Elles sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis.

Ce document est fourni à titre d'information uniquement. MICROSOFT EXCLUT TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT CE DOCUMENT.

© 2005 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Microsoft, Active Directory, SharePoint, Windows, le logo Windows, Windows Server et Windows Server System sont soit des marques commerciales, soit des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les noms de produits et d'entreprises réels mentionnés dans le présent document sont des marques de leurs propriétaires respectifs.



Windows Server System est une infrastructure de serveur complète, intégrée et interopérable qui simplifie le développement, la gestion et le déploiement de solutions d'entreprise évolutives.

<http://www.microsoft.com/france/windowsserversystem>



Windows Server 2003 R2 améliore la gestion des identités et des accès, la gestion des serveurs d'agences, la configuration et la gestion du stockage, et le développement d'applications.

Windows Server 2003 R2 permet d'étendre plus facilement et à moindre coût la connectivité et le contrôle des identités, des sites, des données et des applications à l'ensemble de votre entreprise, et au-delà. Windows Server 2003 R2 est une mise à jour du système d'exploitation Windows Server 2003. Basé sur Windows Server 2003 Service Pack 1 (SP1), Windows Server 2003 R2 bénéficie de la stabilité et de la sécurité d'un code éprouvé, tout en étendant la connectivité et le contrôle à de nouveaux domaines. Windows Server 2003 R2 offre tous les avantages de Windows Server 2003 SP1 tout en améliorant de façon significative la gestion des identités et de l'accès, les solutions serveur pour les agences, la configuration et la gestion du stockage, et le développement d'applications au sein et au-delà des limites traditionnelles de votre organisation.

Pour évaluer Windows Server 2003 R2 ou obtenir des informations complémentaires, consultez la page :
<http://www.microsoft.com/france/windowsserver2003>

Prévisible et facile à adopter

Windows Server 2003 R2 est basé sur le code de Windows Server 2003 SP1 dont l'efficacité et la fiabilité ne sont plus à démontrer. La base de code partagée simplifie les tests pour les organisations. Elle peut aussi accélérer le déploiement et contribuer à améliorer la sécurité. Elle augmente l'efficacité et réduit les délais et les coûts.

Gestion simplifiée des serveurs d'agences

Windows Server 2003 R2 répond aux attentes et fournit les technologies sous-jacentes nécessaires pour simplifier l'intégration des serveurs de bureaux distants dans l'environnement informatique d'une entreprise. Avec Windows Server 2003 R2, les utilisateurs bénéficient des performances, de la disponibilité et de l'efficacité d'un serveur local tout en évitant les problèmes typiquement liés aux solutions de serveurs distants comme les limitations de la bande passante ou la surcharge due aux opérations d'administration.

Gestion simplifiée de l'accès et des identités

Les Services de Fédération Active Directory® (ADFS) sont une nouvelle fonctionnalité de Windows Server 2003 R2 conçue pour aider les administrateurs à surmonter les problèmes de gestion des identités. Ces services permettent aux entreprises de partager en toute sécurité les informations d'identité d'un utilisateur au-delà du périmètre de l'entreprise. Les services ADFS augmentent la valeur d'Active Directory en facilitant la collaboration avec les partenaires. L'efficacité des utilisateurs et de l'équipe informatique ainsi que le niveau de sécurité s'en trouvent améliorés. Les services ADFS améliorent aussi la gestion des identités dans les environnements Web sur Internet ; ils renforcent l'authentification pour les réseaux extranet, permettent l'administration déléguée native et s'intègrent étroitement avec les technologies d'autorisation de Microsoft. Les services ADFS constituent le premier élément de l'infrastructure de sécurité de prochaine génération de Microsoft,

construite sur l'architecture des services Web (WS-*).

Windows Server 2003 R2 apporte des améliorations au mode ADAM (Active Directory Application Mode), ainsi que des fonctions de gestion des identités UNIX : Serveur pour NIS qui facilite l'intégration des serveurs Windows et NIS basés sur UNIX, et la synchronisation des mots de passe qui simplifie et sécurise la gestion de mots de passe.

Gestion du stockage efficace

Windows Server 2003 R2 propose de nouveaux outils conçus pour offrir une vue centralisée du stockage, des fonctions de planification du stockage, de mise en service et de maintenance simplifiées, et des fonctions d'analyse et de génération de rapports améliorées. Les administrateurs sont ainsi en mesure de gérer plus efficacement et d'optimiser le stockage entre les différentes ressources informatiques.

Deux nouvelles fonctions clés viennent enrichir la gestion du stockage :

- Le **Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers** permet aux administrateurs d'analyser l'utilisation du stockage grâce à des rapports détaillés et de le gérer en appliquant des quotas aux volumes et dossiers, et en filtrant les fichiers sur le serveur.
- Grâce au **Gestionnaire de stockage pour réseau SAN**, les entreprises peuvent placer le stockage dans des sous-systèmes au sein d'un réseau SAN. Basé sur la technologie VDS (Virtual Disk Service) de Microsoft, ce gestionnaire accepte les systèmes Fibre Channel aussi bien que iSCSI (Internet SCSI). Il ne gère ni les commutateurs ni les interfaces HBA.

Fonctions clés et avantages de Windows Server 2003 R2

Windows Server 2003 R2 augmente l'efficacité, améliore la sécurité et optimise l'exploitation grâce aux fonctionnalités et améliorations suivantes :

EFFICACITE INFORMATIQUE ACCRUE

Gestion des serveurs d'agences

Gérez facilement votre infrastructure de fichiers et d'impression sur vos sites distants grâce aux outils de gestion centralisée.

Assurez le bon fonctionnement de vos activités en tirant parti de la réplication plus rapide des données.

Gestion de l'accès et des identités

Étendez les déploiements Active Directory pour faciliter l'accès au-delà des limites de l'organisation et des plateformes :

- Efficacité accrue des utilisateurs. Moins de mots de passe utilisateur, pour les applications Web internes et pour celles hébergées par les partenaires, grâce à l'authentification unique Web extranet et à la fédération des identités.
- Efficacité accrue des informaticiens. Administration centralisée de l'accès aux applications extranet, réduction des redéfinitions de mots de passe et possibilité de déléguer la gestion des utilisateurs à des partenaires approuvés.
- Gestion intuitive de l'accès Web basé sur les demandes. Administration centralisée de l'accès aux applications Web extranet.
- Sécurité améliorée. Blocage automatique de l'accès extranet grâce à la désactivation des comptes d'utilisateurs Active Directory.
- Meilleure conformité aux normes en vigueur. Enregistrement des accès utilisateurs aux applications partenaires dans les domaines de sécurité externes.
- Interopérabilité améliorée avec les systèmes hétérogènes. Les spécifications d'interopérabilité des services Web permettent d'étendre la fédération des identités et l'authentification unique Web à différentes plateformes. Des outils sont également disponibles pour gérer et mettre à jour dynamiquement les comptes et mots de passe d'utilisateurs entre systèmes Windows et UNIX à l'aide du service NIS, y compris la synchronisation automatique des mots de passe entre les systèmes d'exploitation Windows et UNIX.

Gestion du stockage

Analyse de l'utilisation des unités de stockage à l'aide de rapports détaillés

Surveillance et contrôle de l'utilisation de l'espace disque avec les quotas sur les répertoires

Restrictions des types de fichiers autorisés sur les serveurs avec le filtrage des fichiers

Configuration et mise à disposition faciles de réseaux de stockage simples sans devoir acquérir d'outils supplémentaires

Interopérabilité UNIX

Partage des fichiers entre systèmes d'exploitation hétérogènes

Opérations d'administration et de contrôle regroupées pour différentes plateformes

Exploitation des connaissances UNIX des administrateurs et développeurs

Utilitaires UNIX/Linux de téléchargement ou de migration

VERSION PLUS PERFORMANTE DE WINDOWS SERVER

SP1

Sécurité améliorée. SP1 réduit de façon significative la surface d'attaque de Windows Server 2003. Non seulement il remédie activement aux failles de sécurité connues à l'aide de mises à jour, mais il vous aide à anticiper les futures menaces de sécurité. En transformant la sécurité en un modèle basé sur les rôles, SP1 vous permet d'exécuter uniquement les services indispensables, éliminant ainsi d'éventuelles voies pour les auteurs de code malveillant. En outre, la sécurité basée sur les rôles facilite le déploiement des futures mises à jour, réduisant le temps nécessaire aux informaticiens pour contrer les tentatives d'exploitation de nouvelles vulnérabilités.

Fiabilité améliorée. La sécurité est au cœur de la fiabilité de l'informatique. Par définition, un système contaminé par des attaques extérieures n'est pas fiable. En effectuant les mises à jour contre les menaces existantes et en anticipant les menaces futures, SP1 accroît la fiabilité de Windows Server 2003.

Meilleure efficacité. Les ressources consacrées au traitement des conséquences d'une attaque ou à la maintenance de dispositifs de sécurité lourds ne sont pas disponibles pour vos activités principales. SP1 répond à la fois aux besoins de sécurité et d'efficacité. En contrant les menaces de sécurité, SP1 évite à l'entreprise de devoir réparer les dégâts suite à une attaque. En simplifiant et en rationalisant la gestion des mises à jour, SP1 libère les informaticiens qui travaillent sur la sécurité, leur permettant ainsi de se concentrer sur les activités principales de l'entreprise.

PLATEFORME D'APPLICATION ROBUSTE

NET Framework 2.0

Amélioration des performances et de l'efficacité

Amélioration de la prise en charge série et de la console

Prise en charge des transactions avancées

Administration et gestion améliorées

Services d'applications extranet

Extension des services d'identité Windows Server dans les environnements Web sur Internet

Renforcement de l'authentification et des services d'authentification unique pour les applications extranet avec les services ADFS

Décentralisation des services d'annuaires d'applications avec le mode ADAM.

Contrôle de l'accès à extranet basé sur les rôles avec le Gestionnaire d'autorisations

Interopérabilité de la fédération des identités dans des environnements de gestion d'utilisateurs hétérogènes à l'aide de la prise en charge des services Web (WS-Federation)

MEILLEURE EFFICACITE DES UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Services Windows SharePoint

Stockage, partage et recherche améliorés de documents avec les Services Windows SharePoint®

Partage d'informations à l'intérieur comme au-delà du pare-feu