

Windows 2003 Server

Comparatif des fonctionnalités des différentes éditions

(Source : Microsoft)

Evolution naturelle des serveurs Windows 2000, Windows Server 2003 reprend les technologies déjà présentes dans Windows 2000 Server en les améliorant afin d'accroître leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation. Par ailleurs, Windows Server 2003 s'enrichit d'un large éventail de nouvelles fonctionnalités et technologies. Le tableau qui suit récapitule les fonctionnalités et technologies de Windows Server 2003, nouvelles ou améliorées.

<http://www.microsoft.com/france/windows/windowsserver2003/decouvrez/nouveautes.asp>

Tableau récapitulatif des nouveautés et des améliorations

Légende :



= Fonction incluse



= Fonction partiellement prise en charge



= Fonction non supportée

Fonction / Service	Web Edition	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter Edition
Evolutivité et montée en charge				
Support des systèmes à base de processeurs Intel® Itanium®	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ajout de mémoire à chaud ^{1,2}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Support des systèmes NUMA (Non-Uniform Memory Access)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Programme Datacenter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mémoire maximale supportée				
2 Go	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4 Go	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
32 Go	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
64 Go ³	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
512 Go ⁴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nombre maximal de processeurs par système symétrique (SMP)				
2 processeurs	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4 processeurs	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8 processeurs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
32 processeurs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
64 processeurs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Services d'annuaire				
Active Directory™	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Prise en charge des services de méta annuaire MMS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services de sécurité

Pare-feu de connexion Internet	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Infrastructure de clés publiques, services de certificats et cartes à puce	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services de Terminaux

Administration avec le bureau à distance	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services de terminaux (mode serveur d'application)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Annuaire de sessions des services de terminaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Technologies de clustering

Équilibrage de la charge réseau	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Clusters de serveurs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services de communications et de réseau

Prise en charge du réseau privé virtuel (VPN)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Service d'authentification Internet (IAS)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Pont inter réseaux locaux	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Partage de connexion Internet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
-------------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------

IP v6	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
-------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services d'impression et de fichiers

Système de fichiers distribué (DFS, (Distributed File System))	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Système de fichiers chiffré (EFS, Encrypting File System)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Service de cliché et de restauration de fichiers (Shadow Copy Restore)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Stockage amovible et à distance	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---------------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Service de télécopie	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services pour Macintosh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
-------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services d'administration

IntelliMirror	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

RSoP (Resultant Set of Policy)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ligne de commande WMI (Windows Management Instrumentation)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Installation du système d'exploitation à distance	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Services d'installation à distance RIS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gestionnaire de ressources systèmes Windows WSRM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Services d'application .NET				
.NET Framework ¹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Internet Information Services (IIS) 6.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASP.NET ¹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Services UDDI d'entreprise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Services multimédias				
Services Windows Media™ ¹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

¹ Ces services ne sont pas pris en charge dans les versions 64 bits de Windows Server 2003.

² Peut être limité s'il n'est pas pris en charge par certains matériels OEM.

³ Les versions 32 bits et 64 bits de Windows Server 2003 Datacenter Edition supportent toutes deux 64 Go de mémoire RAM.

⁴ La version 64 bits de Windows Server 2003 Datacenter Edition supporte un maximum de 512 Go de mémoire RAM.

Windows Server 2003 s'inspire directement de Windows 2000 Server ; les technologies existantes ont été perfectionnées afin d'accroître leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation. Il bénéficie par ailleurs de nouvelles fonctionnalités et technologies répondant expressément aux besoins des entreprises d'aujourd'hui. Le tableau qui suit récapitule les fonctionnalités et technologies de Windows Server 2003, nouvelles ou améliorées. Une liste plus complète est présentée dans la section Comparatif des fonctionnalités. Cette liste est susceptible d'évoluer avec la version finale de Windows Server 2003.

Légende : ● = Fonction incluse ◐ = Fonction partiellement prise en charge

Fonctionnalité	Web Edition	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter Edition
Services d'application .NET				
.NET Framework ¹	●	●	●	●
Internet Information Services (IIS) 6.0	●	●	●	●
ASP.NET ¹	●	●	●	●
Services UDDI d'entreprise ¹		●	●	●
Technologies de clustering				
Équilibrage de la charge réseau	●	●	●	●
Clusters de serveurs			●	●
Services de communications et de réseau				
Prise en charge du réseau privé virtuel (VPN)	◐	◐	●	●
Service d'authentification Internet (IAS)		◐	●	●
IPv6	●	●	●	●
Services d'annuaire				
Active Directory™	◐	●	●	●
Prise en charge des services MMS			●	●

Fonctionnalité	Web Edition	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter Edition
Services d'impression et de fichiers				
Système de fichiers distribué (DFS, (Distributed File System))	●	●	●	●
Système de fichiers chiffré (EFS, Encrypting File System)	●	●	●	●
Service de cliché et de restauration de fichiers (Shadow Copy Restore)	●	●	●	●
Stockage amovible et à distance		●	●	●
Service de télécopie		●	●	●
Services d'impression pour UNIX	●	●	●	●
Services pour Macintosh		●	●	●
Services de gestion				
IntelliMirror	●	●	●	●
RSoP (Resultant Set of Policy)	●	●	●	●
Ligne de commande WMI (Windows Management Instrumentation)	●	●	●	●
Installation du système d'exploitation à distance	●	●	●	●
Services d'installation à distance (RIS)		●	●	●

Fonctionnalité	Web Edition	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter Edition
Services multimédias				
Services Windows Media™ ¹		●	●	●
Évolutivité				
Prise en charge du 64 bits pour les ordinateurs Itanium™ d'Intel®			●	●
Extension à chaud de la mémoire ²			●	●
Architecture serveur NUMA ²			●	●
Programme Windows Datacenter				●
Services de sécurité				
Pare-feu de connexion Internet ¹	●	●	●	
Infrastructure de clés publiques, services de certificats et cartes à puce	◐	●	●	●
Services de terminaux				
Bureau à distance d'administration	●	●	●	●
Services de terminaux		●	●	●
Annuaire de sessions des services de terminaux			●	●

¹ Ces services ne sont pas pris en charge dans le système d'exploitation Windows Server 2003 édition 64 bits.

² Requiert une prise en charge par le matériel OEM.

Caractéristiques techniques minimales des systèmes pour Windows Server 2003

(Source : <http://www.microsoft.com/france/windows/windowsserver2003/decouvrez/configuration.asp>)

Configuration nécessaire au fonctionnement de Windows Server 2003

Configuration requise	Windows Server 2003 Web Server	Windows Server 2003 Standard Server	Windows Server 2003 Enterprise Server	Windows Server 2003 Datacenter Server
Vitesse minimale du processeur	133 MHz	133 MHz	133 MHz pour les ordinateurs x86 733 MHz pour les ordinateurs Itanium	400 MHz pour les ordinateurs x86 733 MHz pour les ordinateurs Itanium
Vitesse recommandée du processeur	550 MHz	550 MHz	733 MHz	733 MHz
Quantité minimale de RAM	128 Mo	128 Mo	128 Mo	512 Mo
Quantité minimale de RAM recommandée	256 Mo	256 Mo	256 Mo	1 Go
Quantité maximale de RAM supportée	2 Go	4 Go	32 GO pour les ordinateurs x86 64 Go pour les ordinateurs Itanium*	32 GO pour les ordinateurs x86 512 Go pour les ordinateurs Itanium*
Support des systèmes multiprocesseurs**	Jusqu'à 2 processeurs	Jusqu'à 4 processeurs	Jusqu'à 8 processeurs	Système supportant un minimum de 8 processeurs Maximum de 64 processeurs
Espace disque pour l'installation	1,5 Go	1,5 Go	1,5 Go pour les ordinateurs x86 2 Go pour les ordinateurs Itanium	1,5 Go pour les ordinateurs x86 2 Go pour les ordinateurs Itanium

* Important : les versions 64 bits de Windows Server 2003 Enterprise Edition et Windows Server 2003 Datacenter Edition ne sont compatibles qu'avec les systèmes 64 bits basés sur des processeurs Itanium. Elles ne peuvent pas être installées sur des systèmes 32 bits

** Windows Server 2003 peut ne pas utiliser des processeurs multiples avec certains systèmes utilisant des processeurs Intel Pentium Pro ou Pentium II. Pour plus d'informations, consulter cette fiche de la Base de Connaissance de Microsoft : [Article 319091](#)