Mise à jour de Windows 2003 R2 vers Windows 2008 R2

Bien que cette mise à jour ne soit pas conseillée, il peut être intéressant de vouloir faire cette mise à jour de son système afin de bénéficier des nouveautés de ce système récent. Cette mise à jour vers Windows 2008 R2 ne peut se faire que sur une version X64 de Windows 2003 (R2 ou SP2).

Introduction

Il faut absolument valider que l'on se trouve dans le cadre de compatibilité entre les OS fourni par Microsoft :

- <u>Windows Server 2008 R2 Upgrade Paths</u>
- Upgrading from Windows Server 2003

Une fois cette correspondance de version validée, il faut contrôler les services installés sur son système afin de limiter les risques d'erreur et ne conserver que ce qui est nécessaire.

Nous ne traiterons pas dans cet article des cas particuliers que sont les contrôleurs de domaine qui nécessitent une expertise particulière.

Nous verrons dans cet article le cas de la mise à jour d'une machine Windows 2003 R2 X64 Standard Edition vers Windows 2008 R2 X64 Standard Edition équipé du moteur SQL Server 2008 R2 X64 Standard Edition.

Installation

Lorsque l'on place le CD (ou que l'on monte l'ISO) de Windows 2008 R2, le splashscreen apparaît qui nous propose de lancer l'installation



On clique alors sur « Install Now » afin de démarrer le processus, l'assistant commence par copier les fichiers nécessaires pour l'installation, puis démarre cette installation.

La première étape est de valider l'installation des dernières mises à jour, on clique sur le check des mises à jour de cet assistant avant de lancer l'installation

	Get important updates for installation	
	Go online to get the latest updates for installation (recommended) Get the latest updates, such as security updates and hardware drivers, to help successfully install Windows. (Your computer will remain connected to the Internet throughout the installation process.)	
	Do not get the latest updates for installation Without these updates, installation might fail and your computer could be more vulnerable to security threats.	
	Why should I get updates for installation?	
	$\square \ { m I}$ want to help make Windows installation better	
	<u>W</u> hat information will be sent to Microsoft?	
B	ead our privacy statement	

La mise à jour de l'assistant va alors de faire



On choisit ensuite la version de Windows 2008 R2 à installer. Dans notre cas, ce sera la version standard et complète. On clique ensuite sur Next

) 🝠 Install Windows

6

	Architecture	Date modified
Windows Server 2008 R2 Standard (Full Installation)	×64	14.07.2009
Windows Server 2008 R2 Standard (Server Core Installation)	хб4	14.07.2009
Windows Server 2008 R2 Enterprise (Full Installation)	х64	14.07.2009
Windows Server 2008 R2 Enterprise (Server Core Installation)	х64	14.07.2009
Windows Server 2008 R2 Datacenter (Full Installation)	×64	14.07.2009
Windows Server 2008 R2 Datacenter (Server Core Installation)	х64	14.07.2009
Windows Web Server 2008 R2 (Full Installation)	х64	14.07.2009
Windows Web Server 2008 R2 (Server Core Installation)	х64	14.07.2009
iser interface, and it supports all of the server roles.		

х

On accepte les termes de la licence et on valide par Next

0	Install Windows					
	Please read the license terms					
	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS					
	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARD					
	These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft					
	· updates,					
	· supplements,					
	· Internet-based services, and					
	 support services 					
	✓ 1 accept the license terms					
	Next]				

L'assistant propose alors le type d'installation souhaité :

- **Upgrade** : Mise à jour de la version actuelle. Le système Windows 2003 sera alors écrasé au profit de Windows 2008 R2. Ce choix est irréversible
- **Custom** : Installation de Windows 2008 R2 en secondaire du système courant. Cela permet par exemple de conserver les deux installations en parallèle et de choisir la version lors du démarrage de la machine

Nous choisissons « Upgrade »

😋 ಶ Install Wi	ndows					
Which ty	Which type of installation do you want?					
	Upgrade Upgrade to a newer version of Windows and keep your files, settings, and programs. The option to upgrade is only available when an existing version of Windows is running. We recommend backing up your files before you proceed.					
	<u>Custom</u> (advanced) Install a new copy of Windows. This option does not keep your files, settings, and programs. The option to make changes to disks and partitions is available when you start your computer using the installation disc. We recommend backing up your files before you proceed.					
<u>H</u> elp me de	cide					

Cela lance alors un test de compatibilité (pour le matériel notamment), puis nous avons un message d'alerte nous demandant de bien valider avec nos fournisseurs de composants (physiques ou logiciels) leur bon fonctionnement sous Windows 2008 R2

 Before continuing with the upgrade, make sure software vendors support your software on Windows Server 2008 R2. Follow their software specific recommendations before and after the upgrade. To verify software compatibility on the Windows Server Catalog and to download tools and documentation, go to http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=85172 Important: If software isn't supported on Windows Server 2008 R2, or if the software vendor does not support software that is installed during the upgrade of the operating system, uninstall that software before you upgrade. If you do not uninstall the software, your system will be unsupported, the software might not work, and software settings or other information might be lost. Note: To continue to use some desktop features, you will need to install 	Compatibility Report (saved to desktop)	
	 Before continuing with the upgrade, make your software on Windows Server 2008 R2 recommendations before and after the up, compatibility on the Windows Server Catal documentation, go to http://go.microsoft.cl Important: If software isn't supported on V software vendor does not support software upgrade of the operating system, uninstall If you do not uninstall the software, your sy software might not work, and software set lost. Note: To continue to use some desktop fe 	sure software vendors support Follow their software specific grade. To verify software og and to download tools and tom/fwlink/?LinkID=85172 Vindows Server 2008 R2, or if the re that is installed during the that software before you upgrade. ystem will be unsupported, the tings or other information might be atures, you will need to install

Une documentation vous fournit les informations de compatibilité :

• Upgrading to Windows Server 2008

On clique sur Next, car notre machine et nos logiciels sont OK avec Windows 2008 R2, ce qui lance l'installation du système. Cela commence par la copie des fichiers nécessaires



Puis la collecte de la configuration actuelle (sous Windows 2003 R2)



La machine redémarre toute seule, puis l'installation se poursuit avec la décompression et l'installation des fichiers du système.



L'installation des composants et des mises à jour se fait alors



Pour enfin redémarrer



Les composants matériels, les paramètres, les applications et les fichiers sont alors installés et configurés



Après plusieurs minutes et un dernier redémarrage la machine vous attend



Validation

Vous pouvez alors vous connecter sur le serveur et valider le bon fonctionnement de vos applications. Vous pouvez aussi paramétrer le serveur selon votre besoin et effectuer une mise à jour du système via Windows Update.

Conclusion

Bien que déconseillée par Microsoft, cette mise à jour peut vous rendre service, même si cela ne doit être que temporaire. Il est préférable de faire une installation propre qu'une mise à jour de système d'exploitation.

Romelard Fabrice [MVP]