

Windows Server 2008 R2

A quoi sert Windows Server 2008 R2 ? :

Windows Server 2008 R2 est utilisé afin de permettre la connexion au fichier de l'utilisateur via le réseau, grâce à un identifiant et mots de passer selon la configuration.

Quesque Windows Server 2008 R2 ?

Windows Server 2008 R2 est le système d'exploitation qui succède à **Windows Serveur 2008**.

Prérequis logicielle :

- Ordinateur,
- Electricité,
- Virtual Box,
- Le Système d'exploitation (Windows 2008).

Afin d'installer Windows 2008 R2 il nous faudra en premier lieu aller sur Virtual Box pour créer la nouvelle machine virtuelle.

Prérequis ordinateur :

- Limitation en nombre de processeurs : de 4 à 64 CPU x86 et x64
- Limitation en quantité de mémoire vive : de 4Go à 2To de RAM supportés
- Remplacement à chaud (hot plug) de CPU et de RAM non supporté sur les versions Standard et Web
- Service de cluster disponible ou pas
- Supporte Hyper-V ou non

Procédure d'installation :

Nous choisirons dans le **Type** le Système **Microsoft** puis dans la version **Windows2008** avec votre nombre de 64 bits. Une fois créer il faudra aller dans la **Configuration** puis dans **Réseaux** et, configurer la deuxième carte réseau en « **NAT** » afin qu'il puisse être connecté à internet.

Installation de Windows 2008 R2 :

- ❖ En premier lieu il faudra aller dans stockage puis dans CD et sélectionner notre fichier **Windows2008R2.iso**
- ❖ Lorsque la page de configuration s'affichera il faudra appuyer sur cliquer sur **Suivant** puis sélectionner l'exploitation que vous voulez, nous prendrons **Windows Server 2008 R2 Standard**, puis accepter les termes du contrat de licence et suivant.

- ❖ *Devant le type d'installation nous choisirons installation personnalisée puis le disque dur dans lequel nous lancerons l'installation.*
- ❖ *Nous configurerons le mot de passe en **Azerty@123**.*

Système	Composition
<i>Installation Complète</i>	<i>Un interface graphique</i>
<i>Installation Minimale</i>	<i>Requiert moins d'espace disque, moins de mise à jour...</i>

	Windows Server 2008 Web Edition	Windows Server 2008 Standard Edition	Windows Server 2008 Enterprise Edition	Windows Server 2008 Datacenter Edition
Supersedes	Windows Server 2003 Web Edition	Windows Server 2003 R2 Standard Edition Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition	Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition Windows Server 2003 R2 Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003 R2 Datacenter Edition Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition
Hyper-V virtualization technology	Not included	Included ¹	Included ¹	Included ¹
OS instances permitted per server license	One instance (physical or virtual)	One physical instance plus one virtual instance ²	One physical instance and up to 4 virtual instances ²	Unlimited number of OS instances
Maximum server RAM supported³	32-bit: 4GB 64-bit: 32GB	32-bit: 4GB 64-bit: 32GB	32-bit: 64GB 64-bit: 2TB	32-bit: 64GB 64-bit: 2TB
Maximum number of CPUs	4	4	8	64
Hot swap RAM and CPUs	No	No	No ⁴	Yes
Cluster Service (failover)	No	No	Yes, up to 16 nodes per cluster	Yes, up to 16 nodes per cluster
Terminal Server	No	Yes ⁵	Yes	Yes
Network Access Protection	No	Yes ⁶	Yes	Yes
U.S. estimated retail price⁷	US\$470 per server (available only without Hyper-V)	US\$800 per server (US\$772 without Hyper-V)	US\$3,000 per server (US\$2,972 without Hyper-V)	US\$3,000 per processor (US\$2,972 per processor without Hyper-V)
CALs or External Connector required⁸	No	Yes	Yes	Yes