



Microsoft

Le Cloud optimise votre entreprise avec Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 fournit aux entreprises une infrastructure professionnelle pour le Cloud et le datacenter, qui gère la mutualisation et simplifie le déploiement de services informatiques. Il permet la mise en place de scénarios de continuité métier abordables, à plusieurs noeuds, avec un temps de service élevé et une récupération rapide en cas d'incident majeur.

En tant que plateforme Web et plateforme applicative ouverte, Windows Server 2012 R2 vous aide à construire et à déployer des applications modernes et des sites Web capables de monter en charge, pour des datacenters ou le Cloud.

Windows Server 2012 R2 donne de la puissance aux utilisateurs en leur apportant un accès flexible aux ressources de l'entreprise tout en protégeant leurs informations.

Que vous soyez une grande entreprise, une PME ou un fournisseur de services, Windows Server 2012 R2 vous aide à utiliser le Cloud pour optimiser votre entreprise.

Dans ce monde technologique qui évolue si vite, les approches traditionnelles sont inadéquates à une résolution rapide des problèmes d'infrastructure. La vision Microsoft pour cette nouvelle ère informatique repose sur la fourniture d'une plateforme cohérente pour l'infrastructure, les applications et les données : le Cloud OS. Le Cloud OS recouvre les datacenters du client, ceux des fournisseurs de services et le Cloud public de Microsoft. Au coeur de cette solution réside Windows Server 2012 R2. Avec Windows Server 2012 R2, vous bénéficiez d'une plateforme professionnelle pour optimiser votre entreprise grâce à un Cloud économique.

Plateforme professionnelle pour le datacenter et le Cloud

La mise en place d'une solution virtualisée dans votre infrastructure n'est pas suffisante pour fournir l'agilité dont votre informatique a besoin. Windows Server 2012 R2 vous permet d'aller au-delà de la virtualisation des serveurs : vous déployez et gérez une infrastructure mutualisée dans le Cloud, avec un environnement flexible qui s'adapte dynamiquement aux besoins changeants de votre entreprise.

Les fonctionnalités nouvelles et améliorées de Windows Server 2012 R2 vous permettent d'utiliser pleinement toute la capacité de votre datacenter et d'obtenir les meilleures performances pour vos applications Microsoft. Vous gagnez en agilité tout en protégeant les informations de l'entreprise.

Plateforme professionnelle pour le datacenter et le Cloud, Windows Server 2012 R2 sait faire face aux charges les plus importantes en gérant jusqu'à 64 processeurs et 1 To de mémoire pour les invités Hyper-V, et des disques virtuels VHDX de 64 To. De plus, des fonctionnalités de haute disponibilité vous protègent contre des arrêts de services inopinés. Windows Server 2012 R2 assure une protection et une récupération automatisées, et une continuité métier sur site et dans le Cloud pour un coût très abordable. Ainsi, vous pouvez améliorer le niveau de service tout en réduisant les risques d'arrêt.

Pour vous aider à protéger vos investissements dans des plateformes hétérogènes, Windows Server 2012 R2 assure la prise en charge de nombreuses technologies présentes dans un datacenter, comme Linux.

Solution simple et rentable

Windows Server 2012 R2 vous permet de fusionner vos solutions sur site avec celles dans le Cloud sans avoir besoin de repenser toute l'infrastructure, l'administration des systèmes et des applications, ou de changer d'hyperviseur.

Système	Ressource	Nombre maximal		Facteur d'amélioration
		Windows 2008 R2	Windows Server 2012 R2	
Hôte	Processeurs logiques par matériel	64	320	x 5
	Mémoire physique	1 To	4 To	x 4
	Processeurs virtuels par hôte	512	2048	x 4
Machine virtuelle	Processeurs virtuels par machine virtuelle	4	64	x 16
	Mémoire par machine virtuelle	64 Go	1 To	x 16
	Capacité du disque virtuel	2 To	64 To	x 32
	Machines virtuelles actives	384	1024	x 2,7
Cluster	Noeuds	16	64	x 4
	Machines virtuelles	1000	8000	x 8

Windows Server 2012 R2 offre une forte capacité à monter en charge, idéale pour la virtualisation de serveurs.

Windows Server 2012 R2 propose un stockage de niveau professionnel, capable de faire face à de nombreux scénarios, pour une partie seulement du coût des solutions de stockage autonomes. Avec les clusters de stockage de fichiers, les pools de stockage virtuel et la hiérarchisation automatique des sauvegardes, Windows Server 2012 R2 vous apporte un stockage à hautes performances, haute disponibilité, avec une utilisation très efficace de matériels standards du marché.

De plus, des fonctionnalités comme l'augmentation de densité des machines virtuelles et les performances élevées de ces machines vous permettent d'accroître votre capacité pour un coût bien plus faible que les grandes solutions d'infrastructure. Avec la virtualisation Hyper-V des réseaux, le commutateur extensible Hyper-V et une passerelle mutualisée intégrée, Windows Server 2012 R2 intègre une solution réseau logicielle économique et simple.

Centré sur les applications

Avec Windows Server 2012 R2, vous pouvez construire et déployer des applications dans votre datacenter qui utilisent des API et des services applicatifs de haut niveau, basés dans le Cloud, compatibles avec les Clouds des fournisseurs de services et avec Windows Azure. La portabilité des applications s'améliore entre les Clouds sur site, publics et hébergés par des partenaires, ce qui accroît la flexibilité de vos services informatiques.

Windows Server 2012 R2 fournit l'infrastructure, les services et les outils pour accroître la capacité à monter en charge et l'élasticité des sites Web et des applications mutualisées. Avec des fonctionnalités comme NUMA, la centralisation des certificats SSL et l'initialisation des applications, il améliore la densité des sites, leurs capacités à monter en charge et leurs performances.

Windows Server 2012 R2 constitue la meilleure plateforme pour .NET Framework. Il accepte aussi des infrastructures ouvertes, des applications open source et divers langages de programmation.

Centré sur l'utilisateur

Windows Server 2012 R2 apporte aux utilisateurs l'accès aux données et aux informations quels que soient l'infrastructure, le réseau, l'appareil et l'application qu'ils utilisent. Vos administrateurs systèmes bénéficient d'un accès cohérent et homogène aux ressources de l'entreprise en gérant la fédération des identités et des identifiants de sécurité dans l'entreprise et dans le Cloud, tout en assurant un accès sûr et toujours disponible au réseau d'entreprise. Windows Server 2012 R2 simplifie aussi le déploiement d'une infrastructure de postes de travail virtualisés (VDI) et réduit sensiblement les coûts en prenant en charge de nombreuses options de stockage et la dédoublonnage du stockage pour VDI.

Avec Windows Server 2012 R2, vous protégez mieux les informations et vous gérez mieux les risques en validant l'identité des utilisateurs, en vérifiant leurs équipements et en tirant parti de la hiérarchisation de la sauvegarde des données.

Éditions Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 Datacenter : pour les datacenters avec forte virtualisation et les Clouds.

Windows Server 2012 R2 Standard : pour des environnements physiques, avec peu ou pas de virtualisation.

Windows Server 2012 R2 Essentials : pour de petites entreprises comptant jusqu'à 25 utilisateurs et 50 appareils.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur Windows Server 2012 R2, visitez <http://www.microsoft.com/france/serveur-cloud/windows-server/2012/default.aspx>