

# Top 5 des raisons de migrer vers Windows Server 2012 R2



**12 ans après sa sortie, Windows Server 2003 prend sa retraite. Le 14 juillet 2015, Microsoft cessera le support de Windows Server 2003 et Windows Server 2003 R2. Désormais en fin de vie, ces systèmes ne recevront plus aucune mise à jour, ni correctif. Pire encore, conserver des serveurs 2003 met en péril la conformité de tout DataCenter. Pour vous aider à migrer vers Windows Server 2012R2, Microsoft propose un excellent assistant interactif : <http://migrationplanningassistant.azurewebsites.net/>**

Mais avant de migrer vers ce système, il est important de bien en comprendre les atouts. Voici, selon nous, les 5 raisons qui justifient une migration directe vers Windows Server 2012 R2.

## 1 Un licensing simplifié

Bien des TPE et PME ont conservé leurs vieux serveurs Windows Server 2003 et redoutent les implications financières d'une migration. Microsoft a, considérablement, simplifié sa politique de licences autour de Windows Server. Avec Windows Server 2012 R2, quatre éditions sont proposées : Datacenter, Standard, Essentials et Foundation.

Les deux premières ont une licence par processeur physique (par socket) plus des CAL pour chaque utilisateur accédant au serveur. Les versions Essentials et Foundation ont été spécialement imaginées pour les TPE et PME. Il n'y a plus de CALs. Le prix fixe de l'édition couvre la licence serveur et les accès pour un nombre d'utilisateurs prédéfinis : 15 utilisateurs pour Foundation, 25 pour Essentials. Pour plus de détails : <http://www.microsoft.com/fr-fr/server-cloud/products/windows-server-2012-r2/Purchasing.aspx>

## 2 Une sécurité renforcée

En informatique, 12 années sont un gouffre. Le paysage a totalement changé. L'ubiquité d'Internet et la mobilité ont profondément transformé les usages quotidiens et l'accès aux informations. Aujourd'hui, tous les collaborateurs de l'entreprise ont besoin d'être nomades et d'accéder à distances aux fichiers, données, emails et applications de l'entreprise de n'importe où. Ce qui impose d'ouvrir un minimum le système d'information vers l'extérieur.

Or, dans le même temps, la cybercriminalité s'est professionnalisée. Plus aucune entreprise, quelle que soit la taille, n'est épargnée par les attaques. Même les agences de renseignement internationales pratiquent l'espionnage des systèmes d'information à grande échelle. Contrairement à Windows Server 2003, Windows Server 2012 R2 a été créé et conçu pour ce paysage moderne. Le système embarque des fonctionnalités de sécurité inexistantes dans les versions précédentes : Bitloc-

ker, AppLocker (et les stratégies de restriction logicielle), gestion avancée des adresses IP (IPAM), fonction d'audit de sécurité, assistant de configuration de la sécurité, Dynamic Access Control (classement automatique des documents en fonction de leur contenu).

De même, Windows Server 2012 R2 a été pensé pour un monde mobile. Il prend en compte la diversité des appareils mobiles, permet d'implémenter facilement des scénarios BYOD et permet un accès aisé et totalement sécurisé aux ressources internes depuis Internet. Il incorpore ainsi des fonctions comme Workplace Join (pour permettre de s'abonner à des ressources partagées depuis n'importe quel type de devices, sans pour autant rejoindre le domaine de l'entreprise), Web Application Proxy (accès externe simplifié et sécurisé aux applications Web et services exécutés sur les serveurs internes de l'entreprise), Work Folders (accès aux documents depuis n'importe quels devices), et le nouveau rôle « Essentials » (portail d'entreprise, partages de documents, accès à distance aux machines).

### 3 Des espaces de stockage plus souples

L'explosion des données est une réalité à laquelle n'échappe aucune entreprise. Gérer l'évolution de ses besoins de stockage au fil du temps est un défi permanent. Windows Server 2012 R2 offre une approche radicalement différente de ces problématiques. Ses « Windows Storage Spaces » virtualisent le stockage. Les notions de disques physiques disparaissent pour être présentées sous forme de « pools de stockage » dans lesquels plusieurs disques physiques apparaissent comme un seul espace. Les « Windows Storage Spaces » mettent vos éventuels vieux SANs au rebus. Ils implémentent, en effet, toutes les fonctionnalités clés de ces derniers :

\* Le Tiering : Pour accélérer le traitement des données, vous pouvez incorporer des disques flash SSD aux pools de stockage, Windows Server se chargera de maintenir automatiquement les

données les plus chaudes sur les SSD.

\* Le Thin Provisioning : Plus besoin de spécifier des tailles de partition et s'apercevoir quelques mois plus tard qu'elles sont déjà saturées. Windows Server alloue dynamiquement les espaces en fonction des besoins.

\* La Résilience des données : Windows Server gère automatiquement la résilience des informations pour qu'une panne disque n'entraîne ni perte de données ni suspension de l'activité. Chaque espace peut bénéficier de son propre niveau de résilience selon la criticité des données qu'il héberge.

\* La déduplication : Windows Server optimise vos espaces de stockage en appliquant des algorithmes de déduplication qui peuvent vous faire économiser parfois au-delà de 80% d'espace disque.

### 4 L'accès simplifié à la virtualisation des serveurs

En 2003, la virtualisation était encore expérimentale. Aujourd'hui c'est une fonctionnalité intégrée au cœur même de Windows Server 2012 R2 grâce à Hyper-V. La virtualisation transforme l'approche de l'informatique. Avec les performances actuelles des serveurs, une nouvelle machine Windows Server 2012 R2 pourra sans difficulté consolider plusieurs serveurs 2003, et la virtualisation simplifie

considérablement ce processus de consolidation.

La virtualisation simplifiera également les migrations serveurs ultérieures, vous donne davantage de souplesse pour enrichir l'environnement logiciel de l'entreprise, et vous permet de mettre en place très facilement des scénarios de reprise d'activité sur incident (PRA) grâce aux fonctionnalités de réplicas d'Hyper-V.

### 5 Le Cloud à votre service

Le Cloud est véritablement un bouleversement de l'univers informatique des entreprises. Pour les TPE et PME, il offre une souplesse incroyable et permet de totalement réinventer son infrastructure pour s'affranchir de l'essentiel des problématiques informatiques d'équipement/maintenance/administration et de recentrer sur son cœur de métier.

Windows Server 2012 est pensé pour un monde Cloud et le considère comme une extension naturelle du système informatique de l'entreprise.

Pourquoi continuer sur la voie de Small Business Server 2003 alors que le couple « Windows Server 2012R2 / Office 365 » permet de s'affranchir de l'intrinsèque complexité d'Exchange et Sharepoint ? Vous gagnez en fiabilité, en sécurité, en souplesse et en accès mobiles

pour un budget aisément maîtrisable et mensuralisé.

Le Cloud (et plus particulièrement Microsoft Azure) vous ouvre également de nouvelles opportunités en matière de sauvegarde des serveurs et des postes (Azure Backup) et de reprise d'activité (vos réplicas de machines virtuelles peuvent être hébergés sous Azure).

C'est le moment de migrer vers Windows Server 2012 R2. L'entreprise a tout à y gagner aussi bien en matière de sécurité, de modernité, de fiabilité, de souplesse et de réactivité. L'erreur serait de sous-estimer l'impact de conserver des serveurs qui ont largement fait leur temps et celui de continuer à exploiter un système non maintenu par Microsoft. C'est d'autant plus le moment de se moderniser que les différents constructeurs proposent des offres particulièrement alléchantes en ce moment.

Avec l'offre Dell Trade to Save, faites-vous rembourser jusqu'à 800 €\* lorsque vous recyclez votre ancien serveur. Ce programme Dell unique vous permet de recevoir du cashback tout en recyclant votre ancien matériel informatique pour le remplacer par de nouveaux appareils et systèmes Dell. Rien de plus simple, recevez jusqu'à 800 € de cashback lors de votre prochain achat en suivant ces 4 étapes, rendez-vous sur : [www.inmac-wstore.com/dell-tradetosave](http://www.inmac-wstore.com/dell-tradetosave)

\*Offres soumises à conditions, et valables en France métropolitaine seulement.

