



Windows Server 2012 R2 Les bases indispensables pour administrer et configurer: votre serveur

- Author : Jérôme Bezet-Torres
- Publisher : Éd. ENI, 2014
- pages : 706 pages
- N° Class : 621/211

Ce livre de la collection vBook se compose d'un livre de référence sur Windows Server 2012 R2 et d'un focus vidéo d'une durée de 3h14 sur la mise en place et la gestion d'une infrastructure Active Directory. Livre Windows Server 2012 R2 - Les bases indispensables pour administrer et configurer votre serveur. Ce livre sur Windows Server 2012 R2 est destiné aux administrateurs système ou aux techniciens en informatique qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances par rapport à Windows Server 2008 R2 ou se former sur le nouveau système d'exploitation serveur de Microsoft. Il est composé de parties théoriques toujours complétées de parties pratiques permettant de mettre en place les solutions étudiées. Après avoir bien identifié les différents rôles et les fonctionnalités offertes par le système d'exploitation, l'auteur propose la création d'une maquette (ou bac à sable) ; celle-ci est composée de machines virtuelles exécutant Windows Server 2012 R2 et Windows 8.1. Il présente ensuite les services Active Directory afin de permettre aux personnes débutantes d'appréhender le vocabulaire utilisé pour Active Directory. Dans le chapitre suivant le lecteur est invité à prendre connaissance d'Hyper-V : la mémoire vive, les différents types de disques, les snapshots sont les points théoriques présentés. Le chapitre se poursuit par le partage d'un fichier VHD et son redimensionnement et se termine par les switchs virtuels. Les sites AD, la réplication, le catalogue global sont autant de paramètres qui sont étudiés. Par la suite, le lecteur réalisera la promotion d'un serveur en tant que contrôleur de domaine et en tant que RODC (Read Only Domain Controller) et découvrira la nouveauté de cette version qui consiste à cloner un contrôleur de domaine virtuel. Les nouveautés apportées à la corbeille AD ou à la stratégie de mot de passe affinée sont expliquées puis mises en pratique. Les services DNS et DHCP sont traités et les nouveautés comme la haute disponibilité sont présentées. Les chapitres suivants traitent de la mise en place d'un espace de noms DFS ou du gestionnaire du serveur de fichiers. Enfin les derniers chapitres auront pour sujet la mise en place, la gestion et le dépannage des stratégies de groupe, la mise en place d'un serveur de déploiement (capture des données d'une partition ou création d'un fichier de réponse) ainsi que les outils permettant la gestion et la surveillance du serveur et la présentation du langage PowerShell. Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site de l'éditeur. Les chapitres du livre : Introduction - Rôles et fonctionnalités - Hyper-V - Installation du bac à sable - Console Gestionnaire de serveur - Services de domaine Active Directory - Gestion des objets Active Directory - Implémentation d'un serveur DHCP - Les services réseau sous Windows Server 2012 R2 - Implémentation d'un serveur DNS - Implémentation d'un serveur de fichiers - Gestion du système de fichiers DFS - Infrastructure de stratégies de groupe - Gestion de la politique de sécurité - Dépanner les stratégies de groupe -

Implémentation du service de déploiement - Gestion et surveillance des serveurs - Distribuer des mises à jour avec WSUS - PowerShell. Vidéo Windows Server 2012 - Mise en place et gestion d'une infrastructure Active Directory. Ces vidéos sur l'administration système s'adressent aux Administrateurs qui souhaitent découvrir et comprendre une infrastructure Active Directory sous Windows Server 2012. Après la description d'un contexte d'entreprise, nous expliquerons les différents états d'un serveur (Autonome, Membre, Contrôleur de domaine), nous présenterons Active Directory avec la création d'une forêt Active Directory. Nous étudierons les groupes dans un domaine Active Directory qui permettront à nos utilisateurs de récupérer leurs droits. Nous détaillerons les différences entre les stratégies de groupe et les préférences de stratégie de groupe. Enfin nous utiliserons PowerShell pour automatiser l'administration puis, à l'aide d'une stratégie de groupe, nous présenterons le déploiement d'applications. Pour chaque thème développé, outre les informations théoriques, une séquence de mise en application est proposée afin de faciliter son assimilation et sa mise en situation dans le respect des bonnes pratiques. Les modules de la vidéo : Contexte - Centralisation de l'information - Configuration de l'environnement utilisateur - Automatisation de l'administration - Déploiement d'applications.