



Windows Server 2012 R2: installation et configuration

- Author : Nicolas Bonnet
- Publisher : Éd. ENI, 2014
- pages : 321 pages
- N° Class : 621/208

Ce livre sur Windows Server 2012 R2 s'adresse à un public d'administrateurs ou techniciens systèmes qui souhaitent acquérir des compétences pour la mise en oeuvre initiale et la configuration des services de base de l'infrastructure dans un environnement Windows Server 2012 R2. Dans le premier chapitre, après une présentation des technologies de virtualisation, l'auteur détaille l'implémentation d'Hyper-V : pré-requis, machine virtuelle, mémoire dynamique, types de disques ainsi que gestion d'un réseau virtuel. Il présente ensuite les différents pré-requis et méthodes d'installation de Windows Server 2012 R2. Après une introduction à Powershell, les points concernant la gestion d'un serveur Core et la jonction hors ligne sont abordés. Les notions fondamentales d'Active Directory (sites, domaines, arborescence...) et de ses objets (utilisateur, ordinateur, groupe) sont rappelées au lecteur pour qu'il assimile les nouveautés d'Active Directory (interface de la corbeille AD, stratégie de mot de passe affinée) apportées par Windows Server 2012 R2. La partie réseau débute par l'implémentation du protocole IP : adressage, configuration et maintenance d'IPv4, implémentation du protocole IPv6. L'auteur guide ensuite le lecteur dans la mise en oeuvre d'un serveur DHCP (installation du rôle, fonctionnalités, gestion de la base de données et IPAM) puis d'un serveur DNS. Le lecteur pourra ensuite se familiariser avec les technologies NAS, DAS et SAN. Les espaces de stockages et ABE (Access Based Enumeration) sont par la suite traités. Cette partie est clôturée par la gestion des pilotes d'impression des pools d'imprimantes. L'auteur présente ensuite la mise en place des stratégies de groupe, la gestion des paramètres de sécurité ainsi que du pare-feu. Enfin, le dernier chapitre apporte les notions nécessaires à la surveillance des serveurs (analyseur de performance, moniteur de ressource et journaux d'événements).