



VMware vSphere 4: mise en place d'une infrastructure virtuelle

- Author : Eric Maillé
- Publisher : Editions ENI, 2010
- pages : 419 pages
- N° Class : 621/19

Ce livre dédié à VMware vSphere 4 s'adresse à toute personne travaillant dans l'informatique désireuse de connaître la virtualisation ou d'approfondir ses connaissances dans ce domaine (DSI, Administrateur système, chef de projet, consultant, commercial spécialisé, technicien...). Il sert de fil conducteur pour la mise en place d'une Infrastructure virtuelle à l'aide de la plate-forme vSphere 4. Les premiers chapitres présentent les fondamentaux qui répondent à cette question : qu'est-ce que la virtualisation et qu'est-ce que VMware vSphere 4 ? Définitions, avantages de la virtualisation, fonctionnement, architecture de vSphere 4 et des composants principaux tels qu'ESX et vCenter Server. Les chapitres suivants sont consacrés à la mise en pratique : à leur lecture, le lecteur comprendra les finesses de configuration et d'optimisation de vSphere 4 avec des exemples concrets et des bonnes pratiques. Il pourra les appliquer à un environnement de production. Le dernier chapitre reprend les fonctionnalités décrites tout au long du livre au travers d'une étude de cas d'un client qui souhaite virtualiser son infrastructure : plusieurs architectures sont proposées avec également une analyse financière de chaque solution. A la fin du livre le lecteur saura ce qu'est la virtualisation, connaîtra l'offre vSphere 4 et les principales différences avec son concurrent direct Hyper-V de Microsoft, pourra expliquer les avantages de la virtualisation, saura comment évaluer le budget et sera capable de se lancer dans un projet de virtualisation. A chaque étape du projet, l'auteur fournit des éléments concrets et factuels : les bonnes pratiques constatées chez les clients, les recommandations de VMware ainsi que son propre retour d'expérience.