

Les Guides de formation **Tsoft**

Exchange Server 2003

Couvre les Service Packs 1 et 2

Tome 1

Configuration et déploiement

Aziz Ounsy

**Équivalent
à 3 jours
de formation
en salle !**

- ➔ 6 heures de travaux pratiques en 45 exercices
- ➔ Plus de 75 QCM



Exchange Server 2003

Tome 1
Configuration et déploiement

Aziz Ounsy



Table des matières

MODULE 1 : PRÉSENTATION D'EXCHANGE 2003	1-1
Qu'est-ce qu'Exchange ?.....	1-2
A quoi sert Exchange ?.....	1-3
A qui sert Exchange ?.....	1-5
Processus et types de messagerie.....	1-7
Démarche d'apprentissage.....	1-10
Étude de cas.....	1-11
Atelier 1 : Analyse des besoins.....	1-12
Quelles sont les versions d'Exchange ?.....	1-13
Caractéristiques d'Exchange 4.0	1-15
Caractéristiques d'Exchange 5.0	1-16
Caractéristiques d'Exchange 5.5	1-17
Caractéristiques d'Exchange 2000	1-19
Caractéristiques d'Exchange 2003	1-21
Concepts d'administration d'Exchange 2003.....	1-23
Concepts de stockage d'Exchange 2003	1-25
Concepts du travail collaboratif d'Exchange.....	1-27
Concepts du routage d'Exchange 2003	1-28
Quels clients pour accéder à Exchange 2003 ?.....	1-30
Quels sont les rôles d'Exchange 2003 ?.....	1-32
Fonctions de déploiement d'Exchange 2003.....	1-34
Fonctions de sécurité d'Exchange 2003	1-36
Fonctions de fiabilité d'Exchange 2003	1-39
Fonctions de connectivité des clients	1-41
Fonctions d'administration d'Exchange 2003.....	1-44

Services d'Exchange 2003	1-47
Autres services utilisés par Exchange 2003	1-49
Quelles sont les éditions d'Exchange 2003 ?	1-51
Nouveautés du SP1 d'Exchange 2003	1-53
Nouveautés du SP2 d'Exchange 2003	1-56
Comment concevoir un système de messagerie et de travail collaboratif ?	1-60
Évaluer les besoins de l'entreprise	1-61
Choisir le produit adéquat	1-62
Éléments requis pour l'implémentation d'Exchange	1-64
Avantages de l'exécution d'Exchange 2003 sur Windows 2003	1-66
Établir une convention d'attribution des noms	1-68
Concevoir un plan d'administration	1-70
Concevoir une topologie de routage	1-72
Concevoir une stratégie de dossiers publics	1-73
Concevoir un plan de configuration des serveurs	1-75
Concevoir un plan de sécurité	1-76
Atelier 2 : Critères de conception	1-77
Révision : Présentation d'Exchange Server 2003	1-79

MODULE 2 : INSTALLATION DE WINDOWS SERVER 2003 2-1

Qu'est-ce que Windows Server 2003 ?	2-2
Rôle d'un serveur Windows Server 2003	2-3
Versions de Windows Server 2003	2-4
Caractéristiques de la version Web	2-6
Caractéristiques de la version Standard	2-9
Caractéristiques de la version Entreprise	2-12
Caractéristiques de la version Datacenter	2-15
Implémenter Windows Server 2003	2-17
Choisir la version de Windows Server 2003	2-19
Déterminer votre configuration matérielle	2-21
Vérifier la compatibilité matérielle	2-23
Paramètres de configuration	2-24
Phases de l'installation	2-26
Installer Windows Server 2003	2-28
Vérifier et consolider l'installation	2-32
Créer le compte d'administrateur	2-34
Désactiver la page « Gérer votre serveur »	2-36
Consulter les journaux d'événements	2-37
Examiner l'état des périphériques	2-39
Vérifier l'exécution des services	2-40
Réorganiser le disque dur	2-41
Activer votre copie de Windows Server 2003	2-43

Désactiver le paramètre « Afficher l'arrêt du moniteur d'événements »	2-44
Installer pilotes et applications	2-46
Sauvegarder le contenu du disque	2-48
Atelier 1 : Installation de Windows Server 2003	2-50
Révision : Installation de Windows Server 2003	2-53
MODULE 3 : INSTALLATION DE DNS	3-1
Qu'est-ce que DNS ?	3-2
Quelle est l'importance de DNS pour Exchange ?	3-4
Quel est le rôle de DNS ?	3-6
Quels sont les principaux concepts de DNS ?	3-8
Quel est le mécanisme de résolution de DNS ?	3-12
Quels sont les types d'enregistrements DNS ?	3-15
Comment implémenter DNS ?	3-18
Comment attribuer une adresse IP statique ?	3-20
Comment configurer un suffixe DNS ?	3-22
Comment installer DNS ?	3-23
Comment vérifier l'installation de DNS ?	3-25
Comment configurer votre serveur DNS ?	3-26
Utilitaires de test d'un serveur DNS	3-31
Comment configurer les clients DNS ?	3-32
Comment vérifier les noms du client DNS ?	3-34
Comment vérifier le suffixe du client DNS ?	3-35
Comment vérifier les paramètres avancés ?	3-36
Quels sont les outils de dépannage de DNS ?	3-38
Atelier 1 : Installation des services DNS	3-41
Révision : Installation des services DNS	3-46
MODULE 4 : INSTALLATION D'ACTIVE DIRECTORY	4-1
Qu'est-ce qu'Active Directory ?	4-2
Caractéristiques d'un service d'annuaire	4-4
Principales caractéristiques d'AD	4-6
Quelle est l'architecture du stockage d'AD ?	4-7
Quelle est la structure de NTDS.DIT ?	4-9
Composants de la structure logique d'AD	4-11
Composants de la structure physique d'AD	4-14
Modèles de réplication et maîtres d'opérations	4-16
Définition du catalogue global	4-19
Niveaux fonctionnels d'Active Directory	4-21
Qu'apporte AD à Exchange 2003 ?	4-23
Déploiement d'Active Directory	4-25
Conditions requises pour l'installation d'AD	4-26

Outils de gestion d'Outlook Express.....	8-7
Installation et configuration initiale	8-9
Ajouter un compte de messagerie POP3	8-11
Ajouter un compte de messagerie IMAP4	8-13
Ajouter un compte de messagerie HTTP	8-17
Configurer les options d'Outlook Express	8-20
Règles de gestion des messages	8-22
Atelier 1 : Outlook Express.....	8-24
Révision : Outlook Express.....	8-27
ANNEXE A : ÉTUDE DE CAS	A-1
Introduction	A-2
Environnement existant.....	A-5
Besoins	A-8
Votre mission	A-11
ANNEXE B : GUIDE DE CONFIGURATION DE LA MAQUETTE	B-1
Présentation	B-2
Éléments de constitution de la maquette	B-3
INDEX	I-1

SERVER

Les Guides de formation Tsoft

Rédigés par des professionnels de la formation, les *Guides de formation Tsoft* ont été adoptés par de nombreuses entreprises comme supports de cours ou manuels d'autoformation. Chaque ouvrage de la collection est découpé en modules thématiques présentés sous forme de fiches descriptives très pratiques, illustrées de nombreux exemples de code. Chaque module se termine par une série de QCM et d'exercices minutés.

Microsoft Certified Trainer et Certified Lotus Instructor, **Aziz Ounsy** anime des formations sur les produits serveurs de Microsoft et de Lotus-IBM : Windows Server 2000/2003, Active Directory, Exchange Server, Lotus Domino.

Il intervient également comme consultant auprès de grandes entreprises et d'administrations, qu'il assiste dans la conception et le déploiement de services d'annuaires et de solutions de messagerie et de travail collaboratif basées sur Exchange ou Domino.

Docteur-ingénieur de l'École centrale de Lille et créateur de la société C2I Consultants en 1989, il a près de 20 ans d'expérience dans la mise en place d'infrastructures de systèmes d'information et dans le développement d'applications collaboratives.

Éditions Eyrolles

Code éditeur : G11623 • ISBN : 2-212-11623-3



9 782212 116236

42 €

Déployer un système de messagerie et de travail collaboratif Exchange Server 2003

Conçu sous forme de fiches pratiques accompagnées de QCM et travaux pratiques minutés, ce manuel d'autoformation en deux tomes vous permettra d'acquérir rapidement une bonne maîtrise des tâches d'installation, de configuration et d'administration d'un ou plusieurs serveurs Exchange et des clients Outlook, Outlook Express et Outlook Web Access.

Vous apprendrez dans ce tome 1 comment installer Exchange Server 2003 en environnement Windows Server 2003 (l'installation sous Windows 2000 Server est traitée plus succinctement), comment paramétrer Active Directory et DNS pour les besoins d'Exchange, comment déployer Outlook 2003 ou Outlook Express sur les postes clients, et comment configurer Outlook Web Access. Les tâches d'administration, de sauvegarde/restauration et de gestion de la sécurité sont traitées dans le tome 2 de l'ouvrage.

Une étude de cas présentée sous forme d'exercices vous aidera à maîtriser par la pratique chaque étape de la mise en place d'une solution de messagerie et de travail collaboratif dans une entreprise fictive de 2 000 employés possédant sept sites géographiques.

Cet ouvrage peut également être utilisé comme support de cours dans le cadre de la préparation aux certifications MCSE 70-284 (Implémentation et administration de Microsoft Exchange Server 2003) et 70-285 (Conception d'une infrastructure de messagerie avec Microsoft Exchange Server 2003).

Au sommaire

Présentation d'Exchange Server 2003 et de ses Services Packs 1 et 2 • Planification d'un système de messagerie et de travail collaboratif Exchange • Installation et configuration de Windows Server 2003 • Installation et configuration de DNS • Installation d'Active Directory • Installation d'Exchange Server 2003, préparation d'une forêt AD et d'un domaine AD • Déploiement et gestion de Outlook 2003 • Configuration et gestion de Outlook Web Access, création d'un serveur virtuel HTTP • Déploiement et gestion de Outlook Express • Annexe : présentation de l'étude de cas et de sa maquette.

Le corrigé des QCM est disponible en libre téléchargement sur le site www.editions-eyrolles.com.



www.editions-eyrolles.com

EYROLLES