



ADMINISTRATION SERVEUR WINDOWS 2003

Réseaux Windows Serveur 2003 – Windows 2003 Administration

Support Disponible sur notre site <http://www.cabare.net>
en <http://www.cabare.net/plans-supports-formation/support-plan-formation.htm>

Formation conseil depuis 1994

Organisme de formation Région Rhône-Alpes n°82-38-0181838

TABLE DES MATIÈRES

SERVICE DNS	8
PRE-REQUIS DES SERVEURS DNS	8
<i>DDNS</i>	8
<i>Enregistrements SRV</i>	8
<i>Serveur principal – secondaire (optionnels)</i>	8
SERVICE DNS WINDOWS	9
INSTALLER LE SERVICE DNS sous 2000-2003 :	9
DEFINIR UNE NOUVELLE ZONE :	11
<i>Zone de recherche directe</i>	12
<i>Zone de recherche inversée</i>	13
DEFINIR UN NOUVEL HÔTE :	14
DEFINIR UN POINTEUR D'ENREGISTREMENT	14
STRUCTURE DU DNS :	15
<i>Les enregistrements de Ressource gérés par le DNS Windows NT 2000</i>	15
<i>Les enregistrements SRV gérés par le DNS Windows NT 2000</i>	16
TEST DU DNS :	17
<i>Nslookup en mode interactif</i>	17
<i>mode interactif 1°</i>	17
<i>mode interactif 2°</i>	18
<i>mode interactif 3°</i>	19
GESTION DNS WINDOWS 2000	20
INTÉGRER UNE ZONE DNS DANS ACTIVE DIRECTORY (OU LA SORTIR):	20
RACINE ET INDICATIONS DE RACINE	21
REDIRECTEURS	21
SAUVEGARDE DU SERVEUR DNS:	22
LE CACHE DNS sous 2003 SRV:	23
EFFACER LE CACHE DNS 2003 SRV:	23
ORDRE DE RESOLUTION DNS PAR LE CLIENT 2000 XP:	24
RELATION DNS – WINS NOM NETBIOS	25
ALORS NOM NETBIOS OU - HÔTE DNS ?	25
QUI PEUT LE PLUS...	25
SERVICE WINS	26
INSTALLER LE SERVICE WINS sous 2000 :	26
AJOUTER UN SERVEUR, VISUALISER UNE BASE :	28
PARAMÉTRAGE DE BASE :	28
SAUVEGARDER UN SERVEUR WINS:	29
RESTAURER UN SERVEUR WINS:	30
COMPRESSION BASE WINS	30
CONFIGURER MANUELLEMENT UN CLIENT WINS :	31
INSCRIPTIONS AUTOMATIQUES AFFICHÉES DANS WINS	31
CONFIGURER UN CLIENT WINS :	32
SERVEUR DNS UTILISANT WINS POUR LA RESOLUTION :	32
SERVICE DHCP	33
OBJECTIF DE DHCP :	33
FONCTIONNEMENT DE DHCP :	33
<i>DHCPDISCOVER ou "Demande de bail IP"</i>	34
<i>DHCPOFFER ou "Offre de bail IP"</i>	34



DHCPREQUEST ou "Selection de bail IP" :	34
DHCPACK / NACK ou "Accusé de réception de bail IP" :	34
"Renouvellement de bail IP" :	35
DHCPRELEASE ou libération des ressources :	35
SERVEUR DHCP 2000-2003 :	36
INSTALLER LE SERVICE DHCP :	36
GESTION SERVICE DHCP :	37
DHCP DE DOMAINE, OU DHCP AUTONOME :	38
CREATION ET ACTIVATION D'ETENDUE :	38
Configuration des options d'étendue DHCP :	40
OPTIONS DHCP STANDARD :	41
OPTIONS DHCP MICROSOFT :	43
AUTORISER / INTERDIRE UN SERVEUR DHCP :	44
CLIENT DHCP :	45
UN CLIENT WINDOWS 95-98 :	45
CLIENT DHCP NT 2000 :	45
GESTION DES ADRESSE DYNAMIQUES :	46
REMARQUES :	46
GESTION SERVEUR DHCP :	47
ADRESSE FIXES AVEC DHCP :	47
RESERVATION D'ADRESSE :	47
SAUVEGARDE AUTOMATIQUE SERVEUR DHCP :	48
SAUVEGARDE MANUELLE SERVEUR DHCP :	48
PARAMETRAGE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE :	50
SAUVEGARDE SOUS 2003 SRV :	50
COMPRESSION BASE DHCP :	51
SERVEURS DHCP REDONDANTS :	51
ADRESSES APIPA - ALTERNATIVES :	52
PRINCIPE DES ADRESSES APIPA :	52
APIPA ET WINDOWS NT 2000 :	52
DESACTIVATION ADRESSE APIPA :	53
DESACTIVATION MEDIA SENSE :	53
ADRESSE IP ALTERNATIVE :	54
DYNAMIC DNS WINDOWS 2000 :	55
PRINCIPE DU DDNS :	55
COTE SERVEUR DHCP :	55
COTE SERVEUR DNS :	56
COTE CLIENTS :	57
Fonctionnement standard depuis des machines NT2000 :	57
Fonctionnement depuis des machines « avant » NT2000 :	58
STRUCTURE PAR DEFAUT D'ACTIVE DIRECTORY :	59
REPERER LA STRUCTURE D'AD :	59
NOTIONS SUR LA STRUCTURE D'AD :	60
PUBLICATION DANS ACTIVE DIRECTORY :	62
PUBLICATION D'UN DOSSIER PARTAGE :	62
PROPRIETES D'UN DOSSIER PUBLIE :	63
RECHERCHE D'UN DOSSIER METHODE CLASSIQUE :	63
RECHERCHE D'UN DOSSIER PUBLIE DANS AD :	64
PUBLICATION D'UNE IMPRIMANTE PARTAGEE SOUS 2000-XP :	65
PUBLICATION D'UNE IMPRIMANTE PARTAGEE SOUS WINDOWS NT4.0 ET 95 :	66
PROPRIETE D'UNE IMPRIMANTE PUBLIEE :	66
RECHERCHE D'UNE IMPRIMANTE PUBLIEE DANS AD :	67
PLACEMENT D'UNE IMPRIMANTE PUBLIEE DANS AD :	68
DEPLACEMENT D'UN OBJET PUBLIE DANS AD :	68
QUI PEUT PUBLIER - UTILISER DANS AD ? :	69
PERMISSIONS OBJETS PUBLIES & RESSOURCES PARTAGEES :	69



Permissions des Ressources partagées :	69
Permissions des Objets Publiés :	70
GESTION D'ACTIVE DIRECTORY	71
Permissions et Propriétés des Objets dans AD :	71
Délégation de Compétences-Contrôle :	71
CLIENTS 95-98-NT & ACTIVE DIRECTORY	73
Extensions Client 95-98 Active Directory :	73
Utiliser Active Directory depuis 95-98 :	74
Extensions Client WKS NT4.0 Active Directory :	75
Utiliser Active Directory depuis NT4.0 Wks :	76
SAUVEGARDE-RESTAURATION DE A.D.	77
Sauvegarder Active Directory :	77
Contenu Sauvegarde Etat du Système :	78
Restaurer Active Directory :	78
Exécuter une Restauration Non Forcée :	79
Exécuter une Restauration Forcée :	79
INSTALLER UN C.D. SUPPLEMENTAIRE	81
Le Principe de Sécurité :	81
AJOUTER UN 2° DNS DANS A.D.	83
Ajouter un Serveur DNS sur Contrôleur de Domaine :	83
Replication des Serveurs DNS Intégrés à AD :	83
Règlages Adresses IP et Redirecteurs :	84
Paramétrage des Clients :	84
Sur quel serveur modifier les enregistrements ? :	84
Liste de tous les serveurs DNS disponibles sur le domaine :	85
AJOUTER UN 2° DNS HORS A.D.	86
Ajouter un Serveur DNS sur Contrôleur de Domaine :	86
Création de serveurs DNS en "BACKUP" réciproques :	86
Affinage de la duplication :	88
DUPLICATION AD INTRA-SITE	89
Duplication d'AD entre CD :	89
Résolution de conflits de duplication d'AD :	90
Forcer la duplication :	90
DUPLICATION AD INTER-SITE	91
Utilité d'un Site :	91
Création de Site :	92
Définir un sous-réseau :	92
Associer un sous-réseau à un site :	93
Création des liens de site :	94
Visualiser le schéma de la duplication :	96
Vérification Recréer le schéma de la duplication :	97
LES ROLES FSMO	99
Notion de Rôles de Maître d'Opérations :	99
Signification des 5 Rôles de Maître d'Opérations :	100
Le Contrôleur de Schéma :	100
Maître d'attribution de nom de Domaine + (serveur Catalogue Global) :	100
Emulateur CPD (NT4.0) :	100
Maître RID :	100
Maître d'infrastructure (désactivé si 1 Domaine dans 1 forêt) :	100
Localiser les 5 Maîtres d'Opérations :	101
Transférer un Maître d'Opération :	102
Prendre le rôle d'un Maître d'Opération :	103
L'utilitaire NIDSUTIL :	103
CATALOGUE GLOBAL	104



NOTION DE CATALOGUE GLOBAL :	104
LOCALISATION DU CATALOGUE GLOBAL :	104
SERVEURS SUPPLEMENTAIRES DE CATALOGUE GLOBAL :	105
NI DUPLICATION, NI TRANSFERT :	105
EXEMPLE DE DISTRIBUTION DE ROLES FSMO ET SERVEUR DE CG :	106
SUPPRESSION DU C.D. D'ORIGINE :	107
DCPROMO POUR "DEPROMOTER" :	107
RELATIONS D'APPROBATIONS :	108
APPROBATIONS IMPLICITES :	108
APPROBATIONS EXPLICITES :	108
APPROBATION UNIDIRECTIONNELLE NON TRANSITIVE :	109
<i>Mise en oeuvre</i> :	109
<i>Tester la relation</i> :	111
APPROBATIONS BIDIRECTIONNELLES NON TRANSITIVES :	112
APPROBATIONS BIDIRECTIONNELLES TRANSITIVES :	112
MONITEUR SYSTEME :	113
L'ANALYSEUR DE PERFORMANCE :	113
GESTION DES ALERTES :	115
VOLUMES EN MIROIR :	117
PRINCIPE DU RAID1 :	117
CREATION D'UN MIROIR (DE VOLUME EXISTANT) :	117
CREATION D'UN MIROIR DE DISQUE SYSTEME :	119
CREATION D'UN MIROIR (DE VOLUMES NON ALLOUES) :	119
SUPPRESSION D'UN MIROIR :	119
PANNES VOLUMES EN MIROIR :	120
PANNE SUR DISQUE CLASSIQUES :	120
PANNE SUR DISQUE SYSTEME :	120
1 ^{er} cas : panne du disque 2 "miroir" :	120
2 nd cas : panne du disque 1 "boot" :	121
BOOT INI RAID1 ET 2003 SERVEUR :	123
VOLUMES EN RAID5 :	124
PRINCIPE DU RAID5 :	124
CREATION D'UN VOLUME RAID5 :	125
SUPPRESSION D'UN RAID5 :	127
PANNES VOLUMES EN RAID5 :	128
PANNE D'UN DISQUE :	128
PANNE DE PLUSIEURS DISQUES :	129
SYSTEME DFS :	130
DFS OU SYSTEMES DE FICHIERS DISTRIBUES :	130
CREATION D'UNE RACINE DFS AUTONOME :	130
AJOUT D'UN LIEN DANS UNE ARBORESCENCE DFS AUTONOME :	132
UTILISATION D'UNE ARBORESCENCE DFS AUTONOME :	133
UTILISATION DE DFS DEPUIS UN POSTE WIN95 :	134
CREATION D'UNE RACINE DFS DE DOMAINE :	134
CREATION DE REPLICATION :	134
ADMINISTRATION A DISTANCE :	136
PRINCIPE DE BASE :	136
INSTALLER LES OUTILS DEPUIS LE CD SERVEUR 2000 :	136
INSTALLER LES OUTILS DEPUIS LE SERVEUR :	137
INSTALLER LE PACKAGE ADMINPACK POUR SERVEUR 2003 :	138
MISE A NIVEAU D'UN DOMAINE NT4 EN NT2000 :	139
PLANIFICATION DE L'ORDRE DANS LEQUEL LES SERVEURS SONT MIS A NIVEAU :	139
RAPPEL DES MISES A NIVEAU POSSIBLES :	140



<i>Fonctionnalités avec la mise à niveau des contrôleurs de domaine</i>	<i>140</i>
<i>Fonctionnalités avec la mise à niveau d'un serveur quelconque</i>	<i>140</i>
SAUVEGARDES ET AUTRES PREPARATIONS	141
MISE A NIVEAU DU CPD	141
NOUVEAU SERVEUR CD 2000 REMPLAÇANT L'ANCIEN CPD NT4	141
MISE A NIVEAU DES CSD	141
MOSE MIXTE OU NATIF	142
<i>Les raisons de rester en mode mixte</i>	<i>142</i>
<i>Le basculement en mode natif</i>	<i>142</i>

