



ADMINISTRATION SERVEUR WINDOWS 2008

Réseaux Windows Serveur 2008 – Windows 2008 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
DDNS	8
Enregistrements SRV	8
Serveur principal – secondaire (optionnels)	8
SERVICE DNS WINDOWS	9
INSTALLER LE SERVICE DNS SOUS 2008 :	9
GESTION SERVICE DNS :	10
LANCER LA CONSOLE SERVEUR DNS :	10
VERIFICATION PARAMETRE IP SERVEUR :	11
DEFINIR UNE NOUVELLE ZONE :	11
Zone de recherche directe (détail)	15
Zone de recherche inversée (détail)	15
DEFINIR UN NOUVEL HOTE :	16
DEFINIR UN POINTEUR D'ENREGISTREMENT	17
STRUCTURE DU DNS :	17
Vérifier la présence de AD et du serveur :	17
Les enregistrements de Ressource gérées par le DNS	19
Les enregistrements SRV gérées par le DNS	19
TEST DU DNS :	21
Nslookup en mode interactif	21
mode interactif 1°	21
mode interactif 2°	22
mode interactif 3°	23
GESTION DU DNS WINDOWS 2008	24
INTEGRATION DE ZONE DANS AD (SORTIE DE ZONE)	24
RACINE ET INDICATIONS DE RACINE	25
REDIRECTEURS- REDIRECTEURS CONDITIONNELS	26
SAUVEGARDE DU SERVEUR DNS:	28
LE CACHE DNS DU SERVEUR :	28
EFFACER LE CACHE DNS SERVEUR:	29
ORDRE DE RESOLUTION DNS PAR LE CLIENT SEVEN XP:	29
RELATION DNS – WINS NOM NETBIOS	30
NOM NETBIOS OU HOTE DNS ?	30
QUI PEUT LE PLUS	30
ZONE GLOBALE OU GNZ	31
Création de zone Globale	31
Réplication de la zone Globale	32
Ajout d'enregistrement dans la zone Globale	32
SERVICE WINS	33
INSTALLER LE SERVICE WINS SUR 2008:	33
GESTION SERVICE WINS :	34
LANCER LA CONSOLE SERVEUR WINS:	34
AJOUTER UN SERVEUR, VISUALISER UNE BASE :	35
PARAMETRAGE DE BASE :	36
SAUVEGARDER UN SERVEUR WINS:	37
RESTAURER UN SERVEUR WINS:	37
COMPRESSION BASE WINS	38



CONFIGURER MANUELLEMENT UN CLIENT WINS :	38
INSCRIPTIONS AUTOMATIQUES AFFICHEES DANS WINS :	39
CONFIGURER UN CLIENT WINS :	39
SERVEUR DNS UTILISANT WINS POUR LA RESOLUTION :	40
PROTOCOLE DHCP :	41
OBJECTIF DE DHCP :	41
FONCTIONNEMENT DE DHCP :	41
DHCPDISCOVER ou "Demande de bail IP" :	42
DHCPOFFER ou "Offre de bail IP" :	42
DHCPREQUEST ou "Selection de bail IP" :	42
DHCPACK / NACK ou "Accusé de réception de bail IP" :	42
"Renouvellement de bail IP" :	43
DHCPRELEASE ou libération des ressources :	43
SERVEUR DHCP 2008 :	44
INSTALLER LE SERVICE DHCP :	44
ASSISTANT DHCP :	44
LANCER LA CONSOLE SERVEUR DHCP :	46
GESTION SERVICE DHCP :	46
AUTORISATION DE DHCP DE DOMAINE, -DHCP AUTONOME :	47
CREATION ET ACTIVATION D'ETENDUE :	47
Configuration des options d'étendue DHCP :	49
OPTIONS DHCP STANDARD :	50
OPTIONS DHCP MICROSOFT :	52
AUTORISER / INTERDIRE UN SERVEUR DHCP :	53
CLIENT DHCP :	54
CLIENT DHCP SEVEN :	54
CLIENT DHCP XP 2000 :	55
IPCONFIG /RELEASE /RENEW :	56
GESTION SERVEUR DHCP :	57
ADRESSE FIXES AVEC DHCP :	57
RESERVATION D'ADRESSE :	57
SAUVEGARDE AUTOMATIQUE SERVEUR DHCP :	58
SAUVEGARDE MANUELLE SERVEUR DHCP :	58
PARAMETRAGE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE :	59
SAUVEGARDE SOUS 2008 SRV :	59
COMPRESSION BASE DHCP :	60
SERVEURS DHCP REDONDANTS :	60
ADRESSES APIPA - ALTERNATIVES :	62
PRINCIPE DES ADRESSES APIPA :	62
APIPA ET WINDOWS SEVEN- XP :	62
DESACTIVATION ADRESSE APIPA :	62
DESACTIVATION MEDIA SENSE :	63
ADRESSE IP ALTERNATIVE :	64
DDNS - DYNAMIC DNS WINDOWS :	65
PRINCIPE DU DDNS :	65
COTE SERVEUR DHCP :	65
COTE SERVEUR DNS :	66
COTE CLIENTS :	67
Fonctionnement standard depuis des machines NT2000 :	67
Fonctionnement depuis des machines « avant » NT2000 :	68
STRUCTURE PAR DEFAUT D'ACTIVE DIRECTORY :	69
REPERER LA STRUCTURE D'AD :	69
NOTIONS SUR LA STRUCTURE D'AD :	70
PUBLICATION DANS ACTIVE DIRECTORY :	72
PUBLICATION D'UN DOSSIER PARTAGE :	72



PROPRIETES D'UN DOSSIER PUBLIE :	73
RECHERCHE D'UN DOSSIER METHODE CLASSIQUE :	73
RECHERCHE D'UN DOSSIER PUBLIE DANS AD :	74
PUBLICATION D'UNE IMPRIMANTE PARTAGEE SOUS 2000-XP-SSEVEN :	75
PUBLICATION D'UNE IMPRIMANTE PARTAGEE SOUS WINDOWS NT4.0 ET 95 :	76
PROPRIETE D'UNE IMPRIMANTE PUBLIEE :	76
RECHERCHE D'UNE IMPRIMANTE PUBLIEE DANS AD :	77
PLACEMENT D'UNE IMPRIMANTE PUBLIEE DANS AD :	78
DEPLACEMENT D'UN OBJET PUBLIE DANS AD :	78
QUI PEUT PUBLIER - UTILISER DANS AD ? :	79
PERMISSIONS OBJETS PUBLIES & RESSOURCES PARTAGEES :	79
Permissions des Ressources partagées :	79
Permissions des Objets Publiés :	80
GESTION D'ACTIVE DIRECTORY :	81
PERMISSIONS ET PROPRIETES DES OBJETS DANS AD :	81
DELEGATION DE COMPETENCES-CONTROLE :	81
CLIENTS 95-98-NT-2000 & ACTIVE DIRECTORY :	83
EXTENSIONS CLIENT 95-98 ACTIVE DIRECTORY :	83
UTILISER ACTIVE DIRECTORY DEPUIS 95-98 :	84
EXTENSIONS CLIENT WKS NT4.0 ACTIVE DIRECTORY :	85
UTILISER ACTIVE DIRECTORY DEPUIS NT4.0 WKS :	86
PARCOURS AD SOUS XP COMME SOUS 2000 :	86
SAUVEGARDE-RESTAURATION DE A.D. :	87
FONCTIONNALITE SAUVEGARDE WINDOWS SERVEUR :	87
SAUVEGARDER ACTIVE DIRECTORY :	87
RESTAURATION :	90
RESTAURER ACTIVE DIRECTORY :	90
EXECUTER UNE RESTAURATION NON FORCEE :	92
EXECUTER UNE RESTAURATION FORCEE TOTALE :	92
EXECUTER UNE RESTAURATION FORCEE PARTIELLE :	92
PB MOT DE PASSE RESTAURATION :	94
WBADMIN ET WINDOWS 2008 :	94
INSTALLER UN C.D. SUPPLÉMENTAIRE :	96
LE PRINCIPE DE SECURITE :	96
AJOUTER UN 2° DNS DANS A.D. :	98
AJOUTER UN SERVEUR DNS SUR CONTROLEUR DE DOMAINE :	98
REPLICATION DES SERVEUR DNS INTEGRE A AD :	98
REGLAGES ADRESSES IP ET REDIRECTEURS :	99
PARAMETRAGE DES CLIENTS :	99
SUR QUEL SERVEUR MODIFIER LES ENREGISTREMENT ? :	99
LISTE DE TOUS LES SERVEURS DNS DISPONIBLES SUR LE DOMAINE :	100
AJOUTER UN 2° DNS HORS A.D. :	101
AJOUTER UN SERVEUR DNS SUR CONTROLEUR DE DOMAINE :	101
CREATION DE SERVEURS DNS EN "BACKUP" RECIPROQUES :	101
AFFINAGE DE LA DUPLICATION :	103
DUPLICATION AD INTRA-SITE :	104
DUPLICATION D'AD ENTRE CD :	104
RESOLUTION DE CONFLITS DE DUPLICATION D'AD :	105
FORCER LA DUPLICATION :	105
DUPLICATION AD INTER-SITE :	106
UTILITE D'UN SITE :	106
CREATION DE SITE :	107
DEFINIR UN SOUS -RESEAU :	107
ASSOCIER UN SOUS -RESEAU A UN SITE :	108
CREATION DES LIENS DE SITE :	109



VISUALISER LE SCHEMA DE LA DUPLICATION :	111
VERIFICATION RECREE LE SCHEMA DE LA DUPLICATION :	112
LES ROLES FSMO	114
NOTION DE ROLES DE MAITRE D'OPERATIONS:	114
SIGNIFICATION DES 5 ROLES DE MAITRE D'OPERATIONS:	115
<i>Le Contrôleur de Schéma</i>	115
<i>Maitre d'attribution de nom de Domaine + (serveur Catalogue Global)</i>	115
<i>Emulateur CPD (NT4.0)</i>	115
<i>Maitre RID</i>	115
<i>Maitre d'infrastructure (désactivé si 1 Domaine dans 1 forêt)</i>	115
LOCALISER LES 5 MAITRES D'OPERATIONS:	116
TRANSFERER UN MAITRE D'OPERATION:	117
PRENDRE LE ROLE D'UN MAITRE D'OPERATION:	118
L'UTILITAIRE NTDSUTIL:	118
CATALOGUE GLOBAL	119
NOTION DE CATALOGUE GLOBAL :	119
LOCALISATION DU CATALOGUE GLOBAL :	119
SERVEURS SUPPLEMENTAIRES DE CATALOGUE GLOBAL :	120
NI DUPLICATION, NI TRANSFERT :	120
EXEMPLE DE DISTRIBUTION DE ROLES FSMO ET SERVEUR DE CG:	121
SUPPRESSION DU C.D. D'ORIGINE	122
DCPROMO POUR "DEPROMOTER":	122
GESTIONNAIRE DE DISQUE	123
MBR - GPT :	123
INITIALISER UN DISQUE AVEC L'OUTIL GESTION DES DISQUES	123
CONVERTIR UN DISQUE AVEC L'OUTIL GESTION DES DISQUES	124
CONVERTIR UN DISQUE AVEC L'INVITE DE COMMANDE	124
DISQUE DE BASE - DYNAMIQUE :	124
NOMBRE DE PARTITIONS :	124
VOLUMES EN MIROIR	125
PRINCIPE DU RAID1 :	125
CREATION D'UN MIROIR (DE VOLUME EXISTANT) :	125
CREATION D'UN MIROIR DE DISQUE SYSTEME :	127
CREATION D'UN MIROIR (DE VOLUMES NON ALLOUES) :	127
SUPPRESSION D'UN MIROIR :	127
PANNES VOLUMES EN MIROIR	128
PANNE SUR DISQUE CLASSIQUES :	128
PANNE SUR DISQUE SYSTEME :	128
1° cas : panne du disque 2 "miroir"	128
2° cas : panne du disque 1 "boot"	129
BOOT INT RAID1 ET 2003 SERVEUR :	131
VOLUMES EN RAID5	132
PRINCIPE DU RAID5 :	132
CREATION D'UN VOLUME RAID5 :	133
SUPPRESSION D'UN RAID5 :	135
PANNES VOLUMES EN RAID5	136
PANNE D'UN DISQUE :	136
PANNE DE PLUSIEURS DISQUES :	137
CLICHES INSTANTANES	138
PRINCIPE SHADOW COPIES :	138
ACTIVATION SHADOW COPIES COTE SERVEUR :	138
RETABLIR UN VOLUME COTE SERVEUR :	140
ACTIVATION SHADOWS COPIES COTE CLIENT :	140
SYSTEME DFS	142



DFS OU SYSTEMES DE FICHIERS DISTRIBUES :	142
RACINE/ESPACE DE NOM - LIENS - CIBLES :	143
DFS AUTONOME - DE DOMAINE:	143
LIMITES DFS:	144
PUBLICATION - UTILISATION DFS PAR LE CLIENT:	144
SYSTEME DFS AUTONOME	145
AJOUT DES SERVICE DFS:	145
DFS AUTONOME:	146
AJOUT D'UN LIEN - DOSSIER DANS UNE ARBORESCENCE DFS AUTONOME :	148
UTILISATION D'UNE ARBORESCENCE DFS AUTONOME :	149
SYSTEME DFS DE DOMAINE	150
CREATION D'UNE RACINE DFS DE DOMAINE :	150
CREATION DE REPLICA:	151
INTEGRATION DC 2008-2008R2 DANS DOMAINE 2000-2003	152
ADPREP POUR LE SCHEMA	152
VERIFICATION ADPREP DU SCHEMA ADSIEDIT	153
ADPREP POUR LE DOMAINE	155
VERIFICATION ADPREP DU DOMAINE ADSIEDIT	155
NIVEAUX FONCTIONNELS DE FORET	156
NIVEAUX FONCTIONNELS DE DOMAINE	158
UTILITAIRE ADSIEDIT	159

