

EXCHANGE 2003

Quelques notions de bases

- Exchange 2003 peut être installé sur windows 2000, mais certaines nouvelles possibilités ne seront accessibles que sur Windows 2003 (RPC sur HTTP)
- Exchange 2003 ne peut pas mettre à jour directement Exchange 5.5
- Exchange 2003 ne fournit plus les fonctions « Chat », « Messagerie Instantanée » et « Gestionnaire de clés (KMS)»
 - ⇒ La messagerie instantanée est remplacée par le produit « Live Office Communications Server»
 - ⇒ Le gestionnaire de clés est remplacé par le produit « Right Management Server »
- Le filtre intelligent de SPAM (IMF) peut maintenant être téléchargé « GRATUITEMENT » chez Microsoft. A noter que le SP1 de Exchange 2003 n'est pas indispensable pour installation, mais ce serait quand même logique et préférable.

La sauvegarde

- Exchange 2003 utilise le système de « snap-shot » sur windows 2003, même si celui-ci n'a pas été configuré sur le disque correspondant lors de la sauvegarde des banques d'information.
- Sinon, l'option « /IS » est toujours disponible ! Ntbackup élimine bien les fichiers .log lors de la sauvegarde (en mode séquentiel).

EXCHANGE 2000

Notions de bases

- Exchange 2000 ne peut pas fonctionner sur Windows 2003 !
- En revanche, un serveur Exchange 2000 sur windows 2000 peut tout à fait faire partie d'un domaine windows 2003.

Installer l'administration Exchange 2000 sur Windows XP

Voir les fiches Technet N°815529 et 826966 (malheureusement en anglais).

Mise à Jour NT4 vers Windows 2000

- Installer un BDC NT4 dans domaine existant
- Le promouvoir en PDC
- Migrer le domaine NT4 en domaine windows 2000 sur cette machine. (avec DCPROMO)

NB : Souvent, c'est une machine temporaire (station) qui sert pour la mise à jour. Dans ce cas, voici la suite de la procédure :

- Installer le nouveau serveur windows 2000 dans le domaine existant
- Le promouvoir « nouveau contrôleur » dans le domaine existant
- Déplacer les 5 rôles (RID, Emulateur PDC, Infrastructure, Schéma, Domaine) sur le serveur définitif
- Réaffecter le Catalogue Global sur le nouveau serveur
- Le serveur temporaire peut alors être arrêté.

Désinstallation Exchange Entreprise Server 2000

la suppression de Exchange 2000 peut se faire directement à partir de l'ajout/suppression de programme.

Mais, cette suppression ne pourra se faire que lorsque tous les objets "BAL,..." créés par Exchange auront été supprimés.

Or, la plupart des suppressions ne peuvent se faire que si les services fonctionnent encore, ce qui n'est pas toujours possible.

Donc, très souvent, il est nécessaire d'utiliser une procédure drastique qui est de supprimer la partition Exchange directement dans Active Directory.

La solution est d'utiliser l'outil ADSIEDIT pour supprimer le conteneur "CN=Microsoft Exchange" dans le conteneur

CN=Services"partition" du "Configuration Container".

L'installation de ADSIEDIT.MSC (et de la .dll adsiedit.dll) se fait à partir du fichier \SUPPORT\TOOLS\SUPPORT.CAB du CDROM Windows 2000 Serveur.

Comment forcer l'adresse de réponse quand on possède deux adresses Mail sur un User

Pour pouvoir utiliser l'option "de", il est nécessaire

- de créer un autre compte et une autre boîte correspondant à la 2^{ème} adresse titi@titi.fr.
- de configurer ce compte pour renvoyer tout le courrier à l'utilisateur de la 1^{ère} adresse toto@toto.fr
- d'autoriser le compte TITI à envoyer de la part de TOTO.

Modifier l'affichage du nom complet (classement par Nom, par exemple)

Vous voulez que soit afficher dans "utilisateurs et Ordinateur Active directory" le NOM puis le PRENOM du USER.

Pour cela:

- Utilisez ADSIEdit
- Allez dans: Configuration container | CN=Configuration,DC=NOmDomaine,DC=ExtensionDomaine,CN=DisplaySpecifiers
- Développez puis allez dans CN=40C (cela suppose que vous ayez un serveur en français,bien sur).
- Cherchez CN=User-Display
- Cliquez droit, Propriétés et cherchez l'attribut "CreateDialog" dans Select a property to view
- Placez vous dans Edit Attribute: et mettez y: %<sn> %<givenName>

Explication: sn pour le nom de famille et GivenName pour

le prénom. Désormais les utilisateurs verront apparaître « NOM PRENOM ».

EXCHANGE 5.5

La récupération de bases Exchange 5.5

Après restauration, il est important de démarrer les services par Etapes.

L'annuaire (qui ne pose généralement pas de problème)

Net start MsExchangeDS /Y

=> Exécuter ISINTEG -PATCH (réinitialise les pointeurs de logs, provoque desétapes de récupération au redémarrage)

=> Les banques d'informations

Net start MsExchangeIS

Si cette partie démarre, le reste ne devrait pas causer de problèmes...

Sinon, les documents suivant peuvent aider:

<http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/exchange55/support/exdisrec.asp>

<http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/exchange55/support/chapt09.asp>

Migration Vers Exchange 2000

Installe le connecteur ADC sur le futur serveur Exchange 2000

Configurer le ADC avec la communication (principalement) dans le sens Exchange(5.5) vers windows 2000

Installer Exchange 2000 dans le site Exchange 5.5 existant

Déplacer les BAL du serveur Exchange 5.5 vers Exchange 2000 avec l'outil d'administration des utilisateurs AD.

Répliquer les dossiers publics

Reconfigurer les connecteurs sur Exchange 2000

Supprimer Exchange 5.5 en suivant la procédure indiquée par MS.

Cela est le plus important.

Passage de 5.5 à 2000 (avec une seule machine)

La logique est de mettre à jour NT4 en windows 2000, puis Exchange 5.5 en Exchange 2000.

- Au passage, le connecteur ADC (de Exchange 2000) doit être installé, mais il n'est pas nécessaire pour la réussite de la migration sur une seule machine.

- Il est prudent de mettre les services Exchange 5.5 en manuel pendant la migration Windows 2000, et d'installer le SP2 de windows 2000, avant de commencer la mise à jour de Exchange 2000.

Les droits sur les agendas et sur les dossiers Exchange utilisant les listes de distribution ne fonctionneront pas (ou pas bien) sur Exchange 2000.

Prévoir

=> soit de remplacer les listes par des droits nominatifs,

=> soit de recréer très rapidement des groupes NT avec attributs de messagerie pour remplacer les anciennes listes de distributions.

Où sont les messages avec une mauvaise adresse

C'est le compte "d'administration" indiqué dans la configuration du connecteur Internet qui reçoit les messages erronés (reçus ou envoyés), A CONDITION d'avoir coché les cases correspondantes dans les types d'erreur souhaités

EXCHANGE EXCHANGE vs NOTES

Sur le site Exchange US, tu peux trouver un certain nombre de comparatifs totalement "partiaux"...dont pour Lotus...

<http://www.microsoft.com/exchange/evaluation/compare/default.asp>

Administration des réponses automatiques

La seule chose qui est prévue, c'est d'autoriser ou non les réponses automatiques vers Internet.

Différentes cases à cocher permettent de gérer certains types de messages:

Réponses d'absence, Réponses automatiques, acceptations de rendez-vous,...

OWA et dossiers publics

Avec OWA de Exchange 5.5, dans la barre de gauche se trouve l'icône "dossiers publics" qui fonctionne très bien dans mon cas.

Avec OWA de Exchange 2000, le système est à peu près le même, mais l'on peut aussi utiliser /public au lieu de /exchange pour un accès direct.

Erreur 2140 sur Exchange

L'erreur 2140 est une erreur fourre-tout qui malheureusement ne donne pas d'informations...

- Dans le cas du service de messagerie Internet, c'est souvent la résolution DNS qui est en cause. Il suffit d'indiquer un N°IP comme serveur de relais (même fictif) ou

d'indiquer un N° IP de serveur DNS (fonctionnel) dans la configuration Tcpip pour que le service démarre correctement.

- Dans tous les autres cas, vérifier que le compte de service et le mot de passe soit le bon sur chaque service Exchange.

Fiches de références les plus demandées

Accès aux Bases de connaissance US et FR

Bases US et FR (menu en Français)

La sélection de la base se fait sur la page lors de la demande.

Base US (Menu en Anglais)

Comment supprimer le 1^{er} serveur Exchange installé d'un site.

XADM: How to Remove the First Exchange Server in a Site (Q152959)

Problèmes APRES la suppression d'un 1er serveur Exchange d'un site.

XADM: Reassigning Site Roles after Removing the First Server in an Exchange Site (Q152960)

Ajouter une signature de type « Entreprise » à tous les messages sortants (Exchange2000)

L'article <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q317680> détaille pas à pas comment faire.

La fiche suivante n'existant plus, la procédure doit être redéfinie.

Ne pas oublier de faire la manip décrite dans

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q288756>

si des utilisateur du serveur utilisent MAPI (Le client outlook !).

Votre profil n'est pas configuré (Admin E2K) :

Lors de l'administration Exchange 2000 : Fiche US Q289834

Ajouter une signature de type « Entreprise » (5.5) :

Fiche Q258206 XFOR: Installing Internet Mail Service Extension Imsext.dll

Autres fiches

235898 XADM: Cannot Generate Offline Address Book

284148 XADM: How to Remove the Last Exchange Server 5.5 Computer from an Exchange 2000 Administrative Group

260781 XADM: Change Mode Button Inactive in Organization Properties Dialog Box After Upgrading Exchange 5.5 Service Pack 3 to Exchange 2000 Server

189286 XADM: How to Delete a Server from a Site

162012 XADM: Unable to Change the Routing Calculation Server

152960 XADM: Reassigning Site Roles after Removing the First Server in an Exchange Site

196161 XADM: Cannot Install Key Management Server in Site

Téléchargements

Exmerge pour Exchange 5.5

ExMerge 3.65

Signature entreprise IMSEXT.DLL

ImsExt

Récupération ETRN pour Exchange : Dequeue

Dequeue (executable et exemple de script)

Tous les champs exportables d'Exchange 5.5(enfin je crois !)

Tout.Csv

Configuration automatique de Profils Exchange (Toutes versions)

RichProfile.zip

Renommage Organisation et Site Exchange 5.5

Renommer le fichier .ZIP en .EXE après téléchargement.

SetupMVI

Les fonctions VBS pour gérer Exchange2000

Pour gérer le montage et le démontage des bases (voir les scripts)

ExchangeWSH

SCRIPTS

Script de montage et démontage de bases Exchange 200X

Le démontage : « dismount.vbs »

```
' CDOEXM function for dismounting a store based on its URL (or distinguished name).
```

```
,
```

```
' Version 1.00 - Alain Lissoir
```

```
' Compaq Computer Corporation - Professional Services - Belgium -
```

```
,
```

```
,
```

Option Explicit

‘ Ajout de 2 exemples d'instructions :

```
dismountstoreDB("CN=Mailbox Store (TDSRV1),CN=First Storage Group,CN=InformationStore,CN=TDSRV1,CN=Servers,CN=First Administrative Group,CN=Administrative Groups,CN=ORGDEMAN,CN=Microsoft Exchange,CN=Services,CN=Configuration,DC=deman,DC=local")
```

```
dismountstoreDB("CN=Public Folder Store (TDSRV1),CN=First Storage Group,CN=InformationStore,CN=TDSRV1,CN=Servers,CN=First Administrative Group,CN=Administrative Groups,CN=ORGDEMAN,CN=Microsoft Exchange,CN=Services,CN=Configuration,DC=deman,DC=local")
```

```
'-----  
Function DismountStoreDB (ByVal strDNSStoreDB)  
  
Dim objMailboxStoreDB  
Dim objPublicStoreDB  
  
Select Case (GetStoreDBClass (strDNSStoreDB))  
Case "msExchPrivateMDB"  
    Set objMailboxStoreDB = CreateObject("CDOEXM.MailBoxStoreDB")  
  
    objMailboxStoreDB.DataSource.Open (strDNSStoreDB)  
  
    objMailboxStoreDB.Dismount  
  
    WScript.DisconnectObject objMailboxStoreDB  
    Set objMailboxStoreDB = Nothing  
  
Case "msExchPublicMDB"  
    Set objPublicStoreDB = CreateObject("CDOEXM.PublicStoreDB")  
  
    objPublicStoreDB.DataSource.Open (strDNSStoreDB)  
  
    objPublicStoreDB.Dismount  
  
    WScript.DisconnectObject objPublicStoreDB  
    Set objPublicStoreDB = Nothing  
End Select  
  
End Function
```

```
'-----  
Function GetStoreDBClass (strDNSStoreDB)  
  
Dim objStoreDB  
  
On Error Resume Next  
  
Set objStoreDB = GetObject ("LDAP://" & strDNSStoreDB)  
  
If Err.Number Then  
    GetStoreDBClass = "Unknown"  
Err.Clear  
Else  
    GetStoreDBClass = objStoreDB.Class  
    Set objStoreDB = Nothing  
End If  
  
End Function
```

Le montage : « mount.vbs »

' CDOEXM function for mounting a store based on its URL (or distinguished name).

,

' Version 1.00 - Alain Lissoir

' Compaq Computer Corporation - Professional Services - Belgium -

,

Option Explicit

```
MountstoreDB("CN=Mailbox Store (TDSRV1),CN=First Storage
Group,CN=InformationStore,CN=TDSRV1,CN=Servers,CN=First Administrative
Group,CN=Administrative Groups,CN=ORGDEMAN,CN=Microsoft
Exchange,CN=Services,CN=Configuration,DC=deman,DC=local")
MountstoreDB("CN=Public Folder Store (TDSRV1),CN=First Storage
Group,CN=InformationStore,CN=TDSRV1,CN=Servers,CN=First Administrative
Group,CN=Administrative Groups,CN=ORGDEMAN,CN=Microsoft
Exchange,CN=Services,CN=Configuration,DC=deman,DC=local")
```

'

Function MountStoreDB (ByVal strDNStoreDB)

Dim objMailboxStoreDB

Dim objPublicStoreDB

Select Case (GetStoreDBClass (strDNStoreDB))

Case "msExchPrivateMDB"

Set objMailboxStoreDB = CreateObject("CDOEXM.MailBoxStoreDB")

objMailboxStoreDB.DataSource.Open (strDNStoreDB)

objMailboxStoreDB.Mount

WScript.DisconnectObject objMailboxStoreDB

Set objMailboxStoreDB = Nothing

Case "msExchPublicMDB"

Set objPublicStoreDB = CreateObject("CDOEXM.PublicStoreDB")

objPublicStoreDB.DataSource.Open (strDNStoreDB)

objPublicStoreDB.Mount

WScript.DisconnectObject objPublicStoreDB

Set objPublicStoreDB = Nothing

End Select

End Function

Function GetStoreDBClass (strDNStoreDB)

Dim objStoreDB

On Error Resume Next

Set objStoreDB = GetObject ("LDAP://" & strDNStoreDB)

If Err.Number Then

 GetStoreDBClass = "Unknown"

Err.Clear

Else

 GetStoreDBClass = objStoreDB.Class

 Set objStoreDB = Nothing

End If

End Function

Script d'arrêt et démarrage de tous les services Exchange 5.5

***** ARRET *****

:REDO

NET STOP MSEXCHANGESA /Y

IF ERRORLEVEL 1 GOTO REDO

***** DEMARRAGE *****

NET START MSEXCHANGEIMC

REM Remplacer IMC par MTA si le service de messagerie Internet n'est pas installé

NET START MSEXCHANGEES

Script de création d'un utilisateur NT et de sa boîte sur Exchange 5.5

Pour Exchange 5.5, la réalisation est plus simple et peut se faire sans script VBS !

* Pour créer l'utilisateur,

- utiliser l'instruction "NET USER user1 password /ADD"

* Pour créer sa boîte

- Créer un fichier de type CSV contenant la ligne d'entête (fixe), et une ligne pour la boîte à créer :

Obj-Class,Common-Name,Display-Name,Home-Server,Comment

MailBox,Login,NomComplet,~SERVER,Commentaire

Ce fichier peut être généré de manière automatique, par exemple: %1, %2 et %3 étant des paramètres d'un script (.BAT).

ECHO Obj-Class,Common-Name,Display-Name,Home-Server,Comment

>>%TEMP%\leFichier.CSV


```
ECHO MailBox,%1,%2,~SERVER,%3 >>%TEMP%\leFichier.CSV
```

- utiliser l'instruction "ADMIN /I LeFichier.CSV"

⇒ Exemple de script complet (à peaufiner!!!)

```
***** ADDUSER.BAT *****
```

```
NET USER %1 %2 /ADD /DOMAIN /COMMENT:"%3"  
ECHO Obj-Class,Common-Name,Display-Name,Home-Server,Comment  
>>%TEMP%\leFichier.CSV  
ECHO MailBox,%1,%4,~SERVER,%3 >>%TEMP%\leFichier.CSV  
ADMIN.EXE /I %temp%\LeFichier.CSV"  
*****
```

ATTENTION: ADMIN.EXE n'est pas accessible directement ! Soit indiquer le chemin complet de l'exécutable, soit ajouter le répertoire "c:\exchsrvr\BIN" dans le PATH !

⇒ Exemple d'utilisation:

ADDUSER Login MotdePasse "Commentaire entre guillemets" "Nom Complet entre guillemets"
Création d'un compte NT et de sa Boîte (Exchange 200X)

```
*****  
*** Useradd.vbs - Creates new user accounts from 'First Name'/'Last Name' pairs passed  
as parameters.  
*** Also creates associated Exchange account.  
***  
*** Usage: useradd.vbs <First Name> <Last Name>  
***  
*****
```

```
*** Declare variables used throughout the script.
```

```
Public DomName  
Public HomeServer  
Public FirstName  
Public LastName  
Public UserName  
Public Debug  
Public Network
```

```
*** Set Debug = True to have debugging messages print out.
```

```
' Debug = True
```

```
*** Define some constants. Change these to reflect your domain enviroment.
```

```
DomName = "Domain"  
HomeServer = "homeserver"  
LogonScript = "login.bat"  
InitialPassword = "badpassword"  
UserHomeUpperDir = "\\ & HomeServer & \"Users$"  
root = "WinNT://" & HomeServer & "/"
```

*** Create the various objects

```
Set Domain = GetObject("WinNT://" & DomName)  
Set HomeServerObj = GetObject("WinNT://" & DomName & "/" & HomeServer &  
"/lanmanserver")  
Set Shell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
```

Cleanup

GetUserInfo UserName, FirstName, LastName

CreateUser UserName, FirstName, LastName

AddMailBox UserName, FirstName, LastName

CreateHomeShare UserName, FirstName, LastName

Cleanup

*** Various subroutines used throughout the script.

*** Create the user account

```
Sub CreateUser(ByVal UserName, ByVal FirstName, ByVal LastName)
```

```
  If Debug = True then
```

```
    Wscript.Echo "Creating User Account"
```

```
  End If
```

```
  UserHome = "\\ & HomeServer & \" & UserName & "$"
```

```
  Set NewUser = Domain.Create("user",UserName)
```

```
  NewUser.FullName = FirstName & " " & LastName
```

```
  NewUser.HomeDirectory = UserHome
```

```
  NewUser.LoginScript = LogonScript
```

```
  NewUser.Description = "Description"
```

```

'      If Debug = True then
'          DebugPrint
'      End If

      NewUser.SetInfo
      NewUser.SetPassword(InitialPassword)
      Set NewUser = Nothing
End Sub

*****
***   Create the user's home directory and Share
*****

Sub CreateHomeShare(ByVal UserName, ByVal FirstName, ByVal LastName)

    If Debug = True then
        Wscript.Echo "Creating Home Directory and Shares for " & UserName
    End If

    Set Network = WScript.CreateObject("WScript.Network")
    Network.MapNetworkDrive "x:", UserHomeUpperDir

    Set FileSystem = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

    FileSystem.CreateFolder("x:\" & UserName)

    UserShare = UserNameVar & "$"

    set newshare = HomeServerObj.create("fileshare", UserName & "$")
    newshare.path="U:\" & UserName
    newshare.MaxUserCount=-1
    newshare.setinfo

    If Debug = True then
        Wscript.Echo "cacls x:\" & UserName & " /t /g " & UserName & ":F"
    End If

    Shell.run "soon \\akili-dfw0 1 net accounts /sync",1,true
    Shell.run "sleep 10",1,true
    Shell.run "cacls x:\" & UserName & " /T /E /C /G " & UserName & ":F",1,true
    Shell.run "cacls x:\" & UserName & " /T /E /C /R Everyone",1,true

End Sub

*****
***   Perform cleanup operations prior to shutting down
*****

Sub Cleanup

```

```

Set WSHNetwork = WScript.CreateObject("WScript.Network")
Set colDrives = WSHNetwork.EnumNetworkDrives

If colDrives.Count <> 0 Then
    For i = 0 To colDrives.Count - 1 Step 2
        IF colDrives(i) = "X:" THEN
            WSHNetwork.RemoveNetworkDrive "X:"
        End IF
    Next
END IF
End Sub

*****
***   Print some debug information
*****

Sub DebugPrint
    DebugText = "First name: " & FirstName
    DebugText = DebugText & vbCRLF
    DebugText = DebugText & "Last name: " & LastName
    DebugText = DebugText & vbCRLF
    DebugText = DebugText & "Full name: " & NewUser.FullName
    DebugText = DebugText & vbCRLF
    DebugText = DebugText & "User Name: " & UserName
    DebugText = DebugText & vbCRLF
    DebugText = DebugText & "Home Directory: " & NewUser.HomeDirectory
    DebugText = DebugText & vbCRLF
    DebugText = DebugText & "Login Script: " & NewUser.LoginScript
    DebugText = DebugText & vbCRLF
    DebugText = DebugText & "Description: " & NewUser.Description

    Wscript.echo DebugText
End Sub

*****
***   Get new user's name from command line parameters
*****

Sub GetUserInfo(ByRef UserName, ByRef FirstName, ByRef LastName)
    set oArgs=wscript.arguments

    If oArgs.Count <> 2 Then
        WScript.Echo "Usage: useradd <First name> <Last name>"
        Quit
    Else
        FirstName = Proper(oArgs.item(0))
        LastName = Proper(oArgs.item(1))
        UserName = Left(FirstName,1) & LastName
    End If
End Sub

```

*** Create a "proper"-case name

Function Proper (TextIn)

 Proper = UCase(left(TextIn,1)) & LCase(mid(TextIn,2))

End Function

*** Create the new user's Exchange mailbox

Sub AddMailBox(ByVal UserName, ByVal FirstName, ByVal LastName)

 Dim namespaceLDAP

 Dim contExchRecipe

 Dim objMessageStore

 Dim objMailbox

 Dim strFirstName

 Dim strLastName

 Dim strDisplayName

 Dim strAlias

 Dim strDirectoryName

 Dim str1

 Dim str11

 Dim str2

 Dim str3

 Dim str

 Dim SMTPAddress

 Dim aOtherMailbox(1)

 Dim strMail

 Dim strMTA

 Dim strTemp

 Dim strPos

 Dim strServerName

 Dim strOU

 Dim strO

 Dim strUserName

 Dim strDomain

 Dim strPassword

 Dim strSMTPFQDN

 Dim intK

 Dim strC

 Dim oSID

```
strFirstName = FirstName
strLastName = LastName
```

```
strDisplayName = strFirstName & " " & strLastName
strAlias = UserName
strDirectoryName = strAlias
strServerName = "EXServer"
strOU = "Organization"
strO = "Site"
```

```
str1 = "LDAP://" + strServerName + "/cn=Recipients,ou=" + strOU + ",o=" + strO
str11 = "LDAP://" + strServerName + "/cn=Microsoft Private MDB,cn=" +
strServerName + ",cn=Servers,cn=Configuration,ou=" + strOU + ",o=" + strO
```

' Use these lines if you must run this procedure from other than the Exchange Admin Account

```
Set contExchRecips = GetObject(str1)
Set objMailbox = contExchRecips.Create("organizationalPerson", "cn=" +
CStr(strDirectoryName))
```

```
Set objMessageStore = GetObject(str11)
```

' Use Message Store (guarenteed to exist on any Exchange server) to get FQDN of Exchange site

```
objMessageStore.GetInfo
```

```
strMail = objMessageStore.Get("mail")
```

```
strPos = InStr(strMail, "@")
strSMTPFQDN = Mid(strMail, strPos, Len(strMail))
```

'Remove all spaces from Alias.

```
strTemp = Replace(strAlias, " ", "")
```

```
strSMTPAddress = strTemp + strSMTPFQDN
```

```
strMTA = "cn=Microsoft MTA,cn=" + strServerName
+",cn=Servers,cn=Configuration,ou=" + strOU + ",o=" + strO
aOtherMailbox(0) = "MSS" + strO + "/" + strOU + "/" + strAlias
aOtherMailbox(1) = "CCMAIL$" + strAlias + " at " + strOU
```

```
objMailbox.Put "mailPreferenceOption", 0
objMailbox.Put "givenName", CStr(strFirstName)
objMailbox.Put "sn", CStr(strLastName)
objMailbox.Put "cn", CStr(strDisplayName)
objMailbox.Put "uid", CStr(strAlias)
objMailbox.Put "Home-MTA", CStr(strMTA)
objMailbox.Put "mail", CStr(strSMTPAddress)
```

*** MAPI-Recipient is same as "Allow rich text in messages" checkbox.

```
' objMailbox.Put "MAPI-Recipient", True
```

```

objMailbox.PutEx 2, "otherMailbox", (aOtherMailbox)

objMailbox.Put "rfc822Mailbox", CStr(strSMTPAddress)
objMailbox.Put "textEncodedORaddress", CStr("c=FR;a= ;p=" + strO + ";o=" +
strOU + ";s=" + strLastName + ";g=" + strFirstName + ";")

Set oSID = CreateObject("SID.CSID")

oSID.UserName = strAlias

oSID.DomainName = DomName

txtSID = oSID.ExchangeSID

objMailBox.Put "Assoc-NT-Account", CStr(oSID.ExchangeSID)

objMailbox.SetInfo

```

End Sub

Sub AssocNTAccount

Dim u

Set u = GetObject("WinNT://domain/user")

Dim sid

sid = u.Get("ObjectSID")

strsid = ""

For i = (LBound(sid) + 1) To (UBound(sid) + 1)

strsid = strsid & Hex(AscB(MidB(sid, i, 1)) \ 16) & Hex(AscB(MidB(sid, i, 1)) Mod 16)

Next

MsgBox strsid

objMailbox.Put "Assoc-NT-Account", CStr(strsid)

objMailbox.SetInfo

end sub.

Traitement d'un message entrant et découpage en fichiers

Ne pas oublier de supprimer les XXX (sur la 1^{ère} et dernière ligne)

< XXXSCRIPT RunAt=Server Language=VBScript >

'Option Explicit

'-----

' Global Variables

```

'-----
---
dim amSession
dim fldrTarget
Dim messTarget
'-----
---
' Event Handlers
'-----
---

' DESCRIPTION: This event is fired when a new message is added to the folder
Public Sub Folder_OnMessageCreated
    set AMSession = EventDetails.Session
    idTargetFolder = EventDetails.FolderID
    idMessage = EventDetails.messageID
    Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
    Set messTarget = AMSession.GetMessage( idMessage, Null )
    call save_item()
End Sub

' DESCRIPTION: This event is fired when a message in the folder is changed
Public Sub Message_OnChange
    set AMSession = EventDetails.Session
    idTargetFolder = EventDetails.FolderID
    idMessage = EventDetails.messageID
    Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
    Set messTarget = AMSession.GetMessage( idMessage, Null )
    call save_item()
End Sub

' DESCRIPTION: This event is fired when a message is deleted from the folder
Public Sub Folder_OnMessageDeleted
    set AMSession = EventDetails.Session
    idTargetFolder = EventDetails.FolderID
    idMessage = EventDetails.messageID
    Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
    Set messTarget = AMSession.GetMessage( idMessage, Null )
    call save_item()
End Sub

' DESCRIPTION: This event is fired when the timer on the folder expires
Public Sub Folder_OnTimer
End Sub

Public Function save_item()

    On Error Resume Next
    strFold = "C:\TEMP\ENTREE"
    Set oSys = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

```



```

Set sysfolder = oSys.GetFolder(strFold)

'
saveFoldStr = messTarget.Subject
'
'
If Not (oSys.FolderExists(strFold + "\" + saveFoldStr)) Then
'
Set dfold = sysfolder.subfolders.Add(saveFoldStr)
'
Else
'
Set dfold = oSys.GetFolder(strFold + "\" + saveFoldStr)
'
End If

set dfold=oSys.GetFolder(strFold)

StrRnd = gen_temp

'sauvegarde du texte du message
StrDestFile = dfold.Path + "\" + StrRnd + ".data"
Set a = oSys.CreateTextFile(StrDestFile, True)
a.Write (messTarget.Text)
a.Close

'sauvegarde de l'expediteur
StrDestFile = dfold.Path + "\" + StrRnd + ".from"
Set a = oSys.CreateTextFile(StrDestFile, True)
a.WriteLine (messTarget.Sender)
a.Close

'sauvegarde du sujet
StrDestFile = dfold.Path + "\" + StrRnd + ".subj"
Set a = oSys.CreateTextFile(StrDestFile, True)
a.WriteLine (messTarget.subject)
a.Close

'sauvegarde du destinataire
StrDestFile = dfold.Path + "\" + StrRnd + ".dest"
Set a = oSys.CreateTextFile(StrDestFile, True)
a.Write (messTarget.recipients(1).name)
a.Close

' If Not (oSys.FolderExists(strFold + "\" + saveFoldStr + "\" + StrRnd+
"_" + saveFoldStr)) Then
'
Set attfold = dfold.subfolders.Add(StrRnd+ "_" + saveFoldStr)
'
Else
'
Set attfold = oSys.GetFolder(strFold + "\" + saveFoldStr + "\"
+ StrRnd+ "_" + saveFoldStr)
'
End If
'sauvegarde des fichiers attachés
cpt=0
For Each fAtt In messTarget.attachments
If fAtt.Type = 1 Then
fAtt.WriteToFile (strFold + "\" + StrRnd + ".att" + CStr(cpt)

```

```
)
    cpt=cpt+1
End If
Next
'Suppression du message complet
messtarget.delete
```

End Function

Public Function gen_temp()

```
n = Now()
y = DatePart("yyyy", n)
m = DatePart("m", n)
d = DatePart("d", n)
h = DatePart("h", n)
mn = DatePart("n", n)
s = DatePart("s", n)
    randomize
r = Int((100 * Rnd))
If m < 10 Then
    SMonth = "0" + CStr(m)
Else
    SMonth = CStr(m)
End If

If d < 10 Then
    SDay = "0" + CStr(d)
Else
    SDay = CStr(d)
End If

If h < 10 Then
    SHour = "0" + CStr(h)
Else
    SHour = CStr(h)
End If

If mn < 10 Then
    SMin = "0" + CStr(mn)
Else
    SMin = CStr(mn)
End If

If s < 10 Then
    Ssec = "0" + CStr(s)
Else
    Ssec = CStr(s)
End If
```

```

    If r < 10 Then
        Srand = "0" + CStr(r)
    Else
        Srand = CStr(r)
    End If
    gen_temp = "msg"+ CStr(y) + SMonth + SDay + SHour + SMin + Ssec +
Srand

End Function

```

</XXXSCRIPT>

Traitement de fichiers sur disques et génération d'un message à envoyer

PS : Ne pas oublier de créer un profil exchange par utilisateur autorisé à envoyer par ce biais.
Retirer les XXX avant d'inclure dans Exchange.

< XXXSCRIPT RunAt=Server Language=VBScript>

```

'-----
'FILE DESCRIPTION: Exchange Server Event Script
'-----
'Modification
'Option Explicit
'-----
' Global Variables
'-----
dim AMSession
dim fldrTarget
'-----
' Event Handlers
'-----

```

' DESCRIPTION: This event is fired when a new message is added to the folder

```

Public Sub Folder_OnMessageCreated
    set AMSession = EventDetails.Session
    idTargetFolder = EventDetails.FolderID
    Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
    call send_files()
End Sub

```

' DESCRIPTION: This event is fired when a message in the folder is changed

```

Public Sub Message_OnChange
    set AMSession = EventDetails.Session
    idTargetFolder = EventDetails.FolderID
    Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
    call send_files()
End Sub

```

' DESCRIPTION: This event is fired when a message is deleted from the folder

```

Public Sub Folder_OnMessageDeleted

```

```

        set AMSession = EventDetails.Session
        idTargetFolder = EventDetails.FolderID
        Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
        call send_files()
End Sub

' DESCRIPTION: This event is fired when the timer on the folder expires
Public Sub Folder_OnTimer()
    set AMSession = EventDetails.Session
    idTargetFolder = EventDetails.FolderID
    Set fldrTarget = AMSession.GetFolder( idTargetFolder, Null )
    call send_files()
End Sub

Public Function Send_Files()

Dim fsysfolder

On Error Resume Next

    dbg = False
    ownMbox = False
    If dbg Then
        'Dim amsession 'As Session
        'Dim TargetFolder 'As Folder
        fsysfolder = "E:\Echanges\sortie"
        '
        Set amsession = New Session
        amsession.Logon "admexchange"
        Set pubfold = amsession.InfoStores("Dossiers publics")
        Set TargetFolder =
pubfold.RootFolder.Folders("Tous").Folders("Applications").Folders("Echanges").Folders("S
ortie")
        idTargetFolder = TargetFolder.ID
        Set fldrTarget = amsession.GetFolder(idTargetFolder, Null)
    Else
        fsysfolder = "E:\Echanges\sortie"
    End If

Set fsys = CreateObject("scripting.FileSystemObject")
Set EntFolder = fsys.GetFolder(fsysfolder)

For Each f In EntFolder.Files
    Set r = fsys.OpenTextFile(f, 1, False)
    'Do While r.AtEndOfStream <> True
        emetteur = r.readLine
        destinataires = r.readLine
        sujet = r.readLine
        repertoire = r.readLine
        Texte = r.readAll
    'Loop

```

```

r.Close
'Dim NewSession As Session
If ownMbox Then
    Set NewSession = CreateObject("MAPI.Session")
    NewSession.Logon emetteur
    Set Outbox = NewSession.Outbox
    If Not dbg Then Script.response = fldrTarget.Name
        Set mtmp = Outbox.Messages.Add
        Set m = Outbox.Messages.Add
'Set mtmp = AMSession.outbox.Messages.Add
'Set m = AMSession.outbox.Messages.Add
Else
    Set mtmp = fldrTarget.Messages.Add
    Set m = fldrTarget.Messages.Add
End If
m.Subject = sujet
m.Text = Texte
'm.Update
Set oSender = mtmp.Recipients.Add
oSender.Name = emetteur
oSender.Resolve
m.Sender = oSender.AddressEntry
Start = 1
pos = 1
While pos
pos = InStr(Start, destinataires, ";")
If pos <> 0 Then
    strdest = Left(destinataires, pos - 1)
    destinataires = Right(destinataires, Len(destinataires) - pos)
    Set dest = m.Recipients.Add
    dest.Name = strdest
    dest.Resolve
End If

Wend

If Len(repertoire) > 0 Then
Set AtFolder = fsys.GetFolder(fsysfolder & "\" & repertoire)
For Each attach In AtFolder.Files
    Set att = m.Attachments.Add
    att.Type = 1 'cdoFile
    att.Position = Len(Texte) + 1 ' render at first character of message
    att.Name = attach.Name
    att.Source = attach
    'att.ReadFromFile attach
    If Not dbg Then attach.Delete

Next
If Not dbg Then AtFolder.Delete
End If

```

```
'm.Update
Set fldrArch = fldrTarget.Folders("Archive")
Set c = m.CopyTo(fldrArch.ID, Null)
c.Sent = True
c.TimeSent = Now()
c.Update
c.Send
```

```
m.Sent = False
m.Unread = True
m.Submitted = True
m.Update
c.Send
```

```
If Not dbg Then f.Delete
If ownMbox Then
    NewSession.Close
    Set NewSession = Nothing
End If
Next
```

```
End Function
</XXXSCRIPT>
```

Script d'écriture dans AD (LDAP)

```
Dim oRootDSE 'As IADs
Dim strDomainNC 'As String
Dim oUser
```

```
Set oRootDSE = GetObject("LDAP://RootDSE")
strDomainNC = oRootDSE.Get("defaultNamingContext")
msgbox(StrDomainNC)
```

```
' Modification d'un attribut supplémentaire
set oUser=GetObject("LDAP://cn=administrator,cn=users,"+StrDomainNC)
' saisie et écriture d'une information (l'état =State= st!)
msgbox( oUser.st)
oUser.put "st","France"
oUser.setinfo
```

```
'set oUser=GetObject("LDAP://cn=users,"+StrDomainNC)
```

```
Set oConnection = CreateObject("ADODB.Connection")
oConnection.Provider = "ADsDSOObject"
oConnection.Open "ADs Provider"
```

```
'exemple de liste d'éléments
```

```
Set oRecordset =
oConnection.Execute("<LDAP://cn=users,"+StrDomainNC+">;(objectCategory=user);name,l
;onelevel")
```

```
If Not oRecordset.EOF Then
  While Not oRecordset.EOF
    WScript.Echo oRecordset.Fields("name")+ " "+oRecordset.Fields("1")
    oRecordset.MoveNext
  Wend
End If
```