

Microsoft Exchange : Signatures pour Outlook avec VBS, Active Directory et GPO

Rédigé par [Joseph MICACCIA](#) - 09 septembre 2016 - [2 commentaires](#)



J'ai eu besoin d'un script pour la gestion des signatures dans Outlook. En navigant sur Internet, je me suis aperçu rapidement que je n'étais pas seul à le chercher.

En finalité, j'ai recueilli quelques bouts de codes et, de ce qui m'a semblé être le meilleur, j'ai fait une synthèse.

J'aurai voulu citer le nom des auteurs des codes trouvés ici et là. A défaut de pouvoir les citer, dans la partie "[Références et bibliographie](#)", sont mentionnés quelques uns des sites où j'ai puisé mon inspiration.

Je diffuse le résultat final sur internet, en espérant qu'il sera utile à celles et ceux qui recherchent un produit de ce type. Vous êtes libre de faire ce que vous voulez de ce script. Accessoirement, vous pouvez citer la source, itskills.micaccia.eu, si vous voulez.



"FirmaDitta"

("SignatureEntreprise" en Italien)

S'agissant du script pour la signature Outlook, elle devait correspondre aux critères suivants :

- être créée automatiquement dans Outlook, en utilisant Active Directory et les GPO
- respecter la charte graphique de l'entreprise (police, couleurs, etc.)
- contenir un lien web (site de l'entreprise) et une image (logo de l'entreprise)
- être non modifiable par l'utilisateur, accessoirement

Voici le script "FirmaDitta.vbs" :

```
1. ' *****
2. ' Title : FirmaDitta.vbs
3. ' Description : This VB script automatically creates custom signatures
4. ' for Microsoft Outlook, from Active Directory, using COM objects
5. ' Author : Joseph MICACCIA
6. ' Date : 2016.08.24
7. ' Version : 1.0
8. ' *****
9.
10. On Error Resume Next
11.
12. ' # Get user's data from Active Directory
13. Set objSysInfo = CreateObject("ADSystemInfo")
14. sUtente = objSysInfo.UserName
15. Set objUser = GetObject("LDAP://" & sUtente)
16. uFirstName = objUser.givenName
17. uName = objUser.sn
18. uTitle = objUser.Title
19. uTelephone = "Tel. : " & objUser.TelephoneNumber
20. if Len(objUser.Mobile)>0 then
```

```
21. uMobile = " - Mob. : " & objUser.Mobile
22. else
23. uMobile = ""
24. end if
25. uStreet = objUser.StreetAddress
26. uPostal = objUser.PostalCode
27. uCity = objUser.l
28.
29. ' # Create the Word document using COM objects
30. vBack2Line = chr(11)
31. vColorBlue = RGB(0,32,96) '6299648
32. vColorGray = RGB(128,128,128) '8418944
33. vCompanyName = "Micaccia"
34. vCompanyUrl = "www.micaccia.com"
35. vCompanyLink = "http://www.micaccia.com"
36. vLogoImage = "\\micaccia.priv\netlogon\FirmaDitta.jpg"
37. Set objWord = CreateObject("Word.Application")
38. Set objDoc = objWord.Documents.Add()
39. Set objSelection = objWord.Selection
40. Set objEmailOptions = objWord.EmailOptions
41. Set objSignatureObject = objEmailOptions.EmailSignature
42. Set objSignatureEntries = objSignatureObject.EmailSignatureEntries
43. objSelection.Font.Name = "Arial"
44. objSelection.Font.Size = 10
45. objSelection.TypeParagraph()
46. objSelection.Font.Color = vColorBlue
47. objSelection.TypeText "Cordialement,"
48. objSelection.TypeText vBack2Line
49. objSelection.TypeText uFirstName & " "
50. objSelection.Font.Bold = True
51. objSelection.TypeText uName
52. objSelection.Font.Bold = False
53. objSelection.TypeText vBack2Line
```

```
54. objSelection.TypeText uTitle
55. objSelection.TypeText vBack2Line
56. objSelection.Font.Color = vColorGray
57. objSelection.TypeText uTelephone & uMobile
58. objSelection.Font.Color = vColorBlue
59. objSelection.TypeText vBack2Line
60. objSelection.TypeText uStreet & " _ " & uPostal & " " & uCity
61. objSelection.TypeText vBack2Line
62. objSelection.TypeText vBack2Line
63. Set objLink = objSelection.Hyperlinks.Add(objSelection.Range, vCompanyLink,,, vCompanyUrl)
64. objLink.Range.Font.Color = vColorBlue
65. objLink.Range.Font.Name = "Arial"
66. objLink.Range.Font.Size = 10
67. ObjLink.Range.Font.Bold = true
68. objSelection.TypeText vBack2Line
69. objSelection.InlineShapes.AddPicture(vLogoImage)
70. Set objSelection = objDoc.Range()
71.
72. ' # Set the signature for new mail
73. TitleNew = vCompanyName & " New"
74. objSignatureEntries.Add TitleNew, objSelection
75. objSignatureObject.NewMessageSignature = TitleNew
76.
77. ' # Set the signature for reply
78. TitleReply = vCompanyName & " Reply"
79. objSignatureEntries.Add TitleReply, objSelection
80. objSignatureObject.ReplyMessageSignature = TitleReply
81.
82. ' # Save the document
83. objDoc.Saved = True
84. objWord.Quit
```

Pour rendre les signatures non modifiable, il suffit d'écrire dans la base de registre les valeurs suivantes (documentation microsoft) :

1. `Dim WshShell`
 2. `Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")`
 3. `WshShell.RegWrite "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Common\MailSettings\NewSignature", TitleNew, "REG_EXPAND_SZ"`
 4. `WshShell.RegWrite "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Common\MailSettings\ReplySignature", TitleReply, "REG_EXPAND_SZ"`
 - 5.
-

Tel quel, le script est déjà fonctionnel. Cependant, on peut lui ajouter quelques fonctionnalités, comme un module pour la création de logs et/ou un module pour l'envoi de mails.

Voici le module pour la création des logs :

1. `' # Log to file`
 2. `Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")`
 3. `'Set myLog = objFSO.OpenTextFile("t:\my.log", 8, True)`
 4. `Set myLog = objFSO.OpenTextFile(Wscript.ScriptFullName & ".log", 8, True)`
 5. `'curDate = Year(Date) & "." & Month(Date) & "." & Day(Date) & " " & Time`
 6. `curDate = Date & " " & Time`
 7. `myLog.Write curDate & " * " & sSubject & vbCrLf`
 8. `myLog.Close`
 - 9.
 - 10.
-

Voici la fonction pour l'envoi de mails, à l'administrateur, par exemple, en cas d'anomalie quelconque (données manquantes dans l'AD, etc.) :

```
1. ' Function to send emails via SMTP server
2. Function SendMail(sFrom, sTo, sSubject, sHtmlBody)
3. Dim objMail,objConfig,objFields
4. Set objMail = CreateObject("CDO.Message")
5. Set objConfig = CreateObject("CDO.configuration")
6. Set objFields = objConfig.Fields
7. With objFields
8.     .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/SendUsing")= 2
9.     .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver")= "smtp.sfrbusinesssteam.fr"
10.    .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/SMTPServerPort")= 25
11.    .Update
12. End With
13. With objMail
14.    Set .Configuration = objConfig
15.    .From = sFrom
16.    .To = sTo
17.    .Cc = sCc
18.    .Bcc = sBcc
19.    .Subject = sSubject
20.    .HTMLBody = sHtmlBody
21.    .Send
22. End With
23. End Function
24.
25.
```

Et, finalement, voici le script complet :

```
1.
2. ' *****
3. ' Title : FirmaDitta.vbs
4. ' Description : This VB script automatically creates custom signatures
5. ' for Microsoft Outlook, from Active Directory, using COM objects
6. ' Author : Joseph MICACCIA
7. ' Date : 2016.08.24
8. ' Version : 1.0
9. ' *****
10.
11. On Error Resume Next
12.
13. ' Function to send emails via SMTP server
14. Function SendMail(sFrom, sTo, sSubject, sHtmlBody)
15. Dim objMail,objConfig,objFields
16. Set objMail = CreateObject("CDO.Message")
17. Set objConfig = CreateObject("CDO.configuration")
18. Set objFields = objConfig.Fields
19. With objFields
20.     .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/SendUsing")= 2
21.     .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver")= "smtp.sfrbusinesssteam.fr"
22.     .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/SMTPServerPort")= 25
23.     .Update
24. End With
25. With objMail
26.     Set .Configuration = objConfig
27.     .From = sFrom
```



```
28.     .To = sTo
29.     .Cc = sCc
30.     .Bcc = sBcc
31.     .Subject = sSubject
32.     .HTMLBody = sHtmlBody
33.     .Send
34. End With
35. End Function
36.
37. ' # Get user's data from Active Directory
38. Set objSysInfo = CreateObject("ADSystemInfo")
39. sUtente = objSysInfo.UserName
40. Set objUser = GetObject("LDAP://" & sUtente)
41. uFirstName = objUser.givenName
42. uName = objUser.sn
43. uTitle = objUser.Title
44. uTelephone = "Tel. : " & objUser.TelephoneNumber
45. If Len(objUser.Mobile)>0 Then
46.     uMobile = " - Mob. : " & objUser.Mobile
47. Else
48.     uMobile = ""
49. End If
50. uStreet = objUser.StreetAddress
51. uPostal = objUser.PostalCode
52. uCity = objUser.l
53.
54. ' # Send email to administrator
55. sHtmlBody = sUtente &
56.     "FirstName: " & uFirstName &
57.     "Name: " & uName &
58.     "Title: " & uTitle &
59.     "Telephone: " & uTelephone &
60.     "Mobile: " & uMobile &
```

```
61.         "Street: " & uStreet &
62.         "Postal code: " & uPostal &
63.         "City: " & uCity
64. sSubject = "Signature automatique pour [" & uFirstName & " " & uName & "]"
65. Call SendMail("Automatic script " "Admin " sSubject, sHtmlBody)
66.
67. ' # Log to file
68. Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
69. Set myLog = objFSO.OpenTextFile(Wscript.ScriptFullName & ".log" 8, True)
70. curDate = Date & " " & Time
71. myLog.Write curDate & " * " & sSubject & vbCrLf
72. myLog.Close
73.
74. ' # Create the Word document using COM objects
75. vBack2Line = chr(11)
76. vColorBlue = RGB(0,32,96)
77. vColorGray = RGB(128,128,128)
78. vCompanyName = "Micaccia"
79. vCompanyUrl = "www.micaccia.com"
80. vCompanyLink = "http://www.micaccia.com"
81. vLogoImage = "\\micaccia.priv\netlogon\FirmaDitta.jpg"
82. Set objWord = CreateObject("Word.Application")
83. Set objDoc = objWord.Documents.Add()
84. Set objSelection = objWord.Selection
85. Set objEmailOptions = objWord.EmailOptions
86. Set objSignatureObject = objEmailOptions.EmailSignature
87. Set objSignatureEntries = objSignatureObject.EmailSignatureEntries
88. objSelection.Font.Name = "Arial"
89. objSelection.Font.Size = 10
90. objSelection.TypeParagraph()
91. objSelection.Font.Color = vColorBlue
92. objSelection.TypeText "Cordialement,"
93. objSelection.TypeText vBack2Line
```

```
94. objSelection.TypeText uFirstName & " "
95. objSelection.Font.Bold = True
96. objSelection.TypeText uName
97. objSelection.Font.Bold = False
98. objSelection.TypeText vBack2Line
99. objSelection.TypeText uTitle
100. objSelection.TypeText vBack2Line
101. objSelection.Font.Color = vColorGray
102. objSelection.TypeText uTelephone & uMobile
103. objSelection.Font.Color = vColorBlue
104. objSelection.TypeText vBack2Line
105. objSelection.TypeText uStreet & " _ " & uPostal & " " & uCity
106. objSelection.TypeText vBack2Line
107. objSelection.TypeText vBack2Line
108. Set objLink = objSelection.Hyperlinks.Add(objSelection.Range, vCompanyLink,,, vCompanyUrl)
109. objLink.Range.Font.Color = vColorBlue
110. objLink.Range.Font.Name = "Arial"
111. objLink.Range.Font.Size = 10
112. ObjLink.Range.Font.Bold = true
113. objSelection.TypeText vBack2Line
114. objSelection.InlineShapes.AddPicture(vLogoImage)
115. Set objSelection = objDoc.Range()
116.
117. ' # Set the signature for new mail
118. TitleNew=vCompanyName & " New"
119. objSignatureEntries.Add TitleNew, objSelection
120. objSignatureObject.NewMessageSignature = TitleNew
121.
122. ' # Set the signature for reply
123. TitleReply=vCompanyName & " Reply"
124. objSignatureEntries.Add TitleReply, objSelection
125. objSignatureObject.ReplyMessageSignature = TitleReply
126.
```

```
127. ' # Save the document
128. objDoc.Saved = True
129. objWord.Quit
130.
131. Dim WshShell
132. Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
133. WshShell.RegWrite "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Common\MailSettings\NewSignature", TitleNew, "REG_EXPAND_SZ"
134. WshShell.RegWrite "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Common\MailSettings\ReplySignature", TitleReply, "REG_EXPAND_SZ"
135.
136. 'Set objSysInfo = nothing
```



Références et bibliographie :

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/2006.10.heyscriptingguy.aspx>

<https://social.technet.microsoft.com/Forums/scriptcenter/en-US/2dc692f1-b51b-453b-b876-50334ca7d6ec/vbscript-how-to-set-the-wanted-file-as-the-outlook-email-signature?forum=ITCG>

<http://stackoverflow.com/questions/13445538/handling-ms-word-with-vbs-on-windows>

http://www.vbsedit.com/scripts/office/word/scr_757.asp

Classé dans : [Active directory](#), [VB script](#), [Group Policy Object](#), [Microsoft Windows](#) - Mots clés : [vbscript](#), [Active Directory](#), [GPO](#), [Microsoft Outlook](#), [Signature](#)

2 commentaires



#1 vendredi 14 octobre 2016 - 16:51 - Yves04 a dit :

exactement ce que je cherchais. merci pour ce code tres clair

[Répondre](#)



#2 jeudi 10 novembre 2016 - 12:43 - get2work@once a dit :

*very good job
tanku*

[Répondre](#)

[Fil RSS des commentaires de cet article](#)

Écrire un commentaire

Votre nom ou pseudo :

Votre adresse e-mail (facultatif) :

Votre site Internet (facultatif) :

Contenu de votre message :

Vérification anti-spam

Quelle est la **première** lettre du mot **f d u n i e** ?

Envoyer votre commentaire

CATÉGORIES

[Active directory](#) (2)

[VB script](#) (1)

[Group Policy Object](#) (1)

[Microsoft Windows](#) (2)

[Linux](#) (2)

[Delphi](#) (1)

[Gestion de projets](#) (2)

[Sauvegarde](#) (2)

[PHP](#) (2)

[Sécurité](#) (6)

[PowerShell](#) (1)

[Download](#) (1)

[Android \(1\)](#)

DERNIERS ARTICLES

[Veeam, le partenaire idéal pour la sauvegarde des infrastructures VmWare \(micaccia.priv & Co.\)](#)

[Redmine : un outil flexible pour la gestion de projets](#)

[Microsoft Exchange : Signatures pour Outlook avec VBS, Active Directory et GPO](#)

[Certified StormShield Network Administrator, I am](#)

[ColorNote : Une application ANDROID performante et très facile d'utilisation](#)

MOTS CLÉS

[Vbscript](#) [Active Directory](#) [GPO](#) [Microsoft Outlook](#) [Signature](#) [Attention](#) [TOR](#) [Freeware](#) [ColorNote](#) [Bloc-note](#) [Veeam backup](#)

DERNIERS COMMENTAIRES

[Vincent Taland](#) a dit : y a aussi onenote de krosoft [https...](#)

[Dd45](#) a dit : other downloads [http://www.rocket...](#)

[Get2work@once](#) a dit : very good job tanku

[Close2u](#) a dit : Sinon il y a aussi vdp de vmware h...

[David](#) a dit : MERCI MERCI MERCI enfin un truc qu...

ARCHIVES

[Novembre 2016 \(1\)](#)

[Octobre 2016 \(1\)](#)

[Septembre 2016 \(1\)](#)

[Août 2016 \(1\)](#)

[Juillet 2016 \(1\)](#)

[Juin 2016 \(1\)](#)

[Mai 2016 \(1\)](#)

[Avril 2016 \(1\)](#)

[Mars 2016 \(1\)](#)

[Février 2016 \(1\)](#)

Janvier 2016 (1)

RSS

[Fil des articles](#)

[Fil des commentaires](#)



[Information Technology Skills](#) © 2016 - les connaissances inédites de l'informatique

[Haut de page](#)

