

# Utilisation d'extensions développées en VBScript

## VBScript

Cette note n'a pas pour objectif de vous apprendre le VBScript mais de vous permettre d'interfacer le serveur vocal AS-VOX G4 avec des scripts en VBScript.

## Ecriture de scripts en VBScript pour AS-VOX G4

Toutes les instructions de VBScript sont utilisables avec G4 sans restrictions. Les scripts VBScript pour G4 doivent respecter la syntaxe de VBScript, peuvent contenir des fonctions et doivent au moins présenter une fonction `g4_main()`. C'est cette fonction qui sera appelée par G4.

Les variables (globales) suivantes sont disponibles dans les scripts VBScript utilisés par G4 :

g4M1	contenu du mémo M1
g4M2	contenu du mémo M2
...	...
g4M9	contenu du mémo M9
g4CallID	identifiant du correspondant (si disponible)
g4Voie	numéro de la voie
g4Rubrique	nom de la rubrique appelante
g4Acces	dernier code d'accès saisi
g4Appli	nom de l'application appelante

En fin de script, la variable globale `g4CodeRet` doit contenir la valeur indiquant les variables modifiées à prendre en compte parmi :

Variable	Valeur à ajouter
g4M1	2
g4M2	4
g4M3	8
g4M4	16
g4M5	32
g4M6	64
g4M7	128
g4M8	256
g4M9	512
g4CallID	4096
g4VFile	1 (correspond à un nom de fichier wav à diffuser)
g4Retour	2048 (correspond au nom de la rubrique vers laquelle un retour doit être effectué)
g4Acces	1024 (simule le dernier code d'accès saisi)

Ainsi un script qui modifie la valeur du mémo M3 et qui oriente vers une rubrique de l'arborescence devra contenir en fin de script : `g4CodeRet = 8+2048 = 2056`

Note : à la différence des scripts écrits en PHP ou en Perl, les variables passées à G4 sont toutes de type chaîne.

## Exemples de scripts VBScript

◆ Modifier le contenu d'un mémo

L'exemple ci-après charge le mémo M5 avec la valeur AB02 (la version 1.60 de G4 permet d'épeler les valeurs alphabétiques en mode 1 par 1, AB02 sera prononcé « A, B, zéro, deux »).

Fichier `eppel_alpha.vbs` :

```
Sub g4_main
  g4M5 = "AB02"
  g4CodeRet = "32"
End Sub
```

◆ Effectuer une opération sur un mémo

L'exemple ci-après met dans M5 le contenu – qui doit être numérique – de M4+1.

Fichier `incr_m4.vbs` :

```
Sub g4_main
  g4M5 = g4M4 + 1
  g4CodeRet = "32"
End Sub
```