

Utilisation d'extensions développées en Perl

Perl – Practical Extraction & Report Language

Cette note n'a pas pour objectif de vous apprendre le langage Perl mais de vous permettre d'interfacer le serveur vocal AS-VOX G4 avec des scripts en Perl. Le support de Perl par AS-VOX G4 est validé à partir de la version 5.107 de Perl. Vous trouverez la documentation en français de Perl sur le site <http://www.enstimac.fr/Perl/>.

Ecriture de scripts en Perl pour AS-VOX G4

Toutes les instructions de Perl sont utilisables avec G4 sans restrictions. Les scripts Perl pour G4 doivent respecter la syntaxe du langage Perl, cependant ils ne doivent pas contenir d'appel à l'interpréteur ni de définitions de fonctions. Ainsi à un script correspond une fonction.

Les variables suivantes sont disponibles dans les scripts Perl 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 \$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 : $\$g4CodeRet = 8+2048 = 2056$

Exemples de scripts Perl

Note : les exemples ci-après nécessitent l'utilisation de G4 version 2.03 minimum et la présence de Perl 5 minimum sur le serveur pour fonctionner.

◆ 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.pl :

```
$g4M5 = "AB02"; # charge le mémo  
$g4CodeRet = 32; # indique que la modification de M5 est à prendre en compte
```

◆ 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.pl :

```
$g4M5 = $g4M4 + 1;  
$g4CodeRet = 32;
```