

G4_TTS

Librairie de synthèse de la parole



Logiciel	AS-VOX G4 Librairie G4_TTS
Documentation	Librairie G4_TTS / Développeurs
Référence	
Edition	1
Date de création	
Mise à jour	Juin 2004 / mig – J.PALUD

Tous nos efforts sont faits pour maintenir cette documentation à jour. C.I.I. industrielle S.A. ne peut être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document, n'est pas obligé de mettre à jour celui-ci, et se garde le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Toute reproduction ou transmission entière ou partielle par quelque procédé que ce soit de ce document, à d'autres fin que l'usage personnel de l'acheteur, ne peut être effectuée sans l'autorisation écrite de C.I.I. industrielle S.A. Des copies supplémentaires de ce document peuvent être obtenues auprès de votre distributeur.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant pas, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les «copies ou reproduction strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective», et d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, «toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayant cause, est illicite» (alinéa 1 de l'article 40). Cette représentation ou reproduction par quelque que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal.

© C.I.I. industrielle 2004

LIBRAIRIE g4_tts -synthèse de la parole

La librairie g4_tts permet de générer des fichiers vocaux (.wav) à partir de données texte. C'est une interface simplifiée et dédiée à G4 vers l'option Synthèse de la Parole (TTS - Text To Speech) SpeechCube.

L'utilisation de cette librairie requiert une licence SpeechCube (et l'installation du moteur SpeechCube client sur la machine) . Contactez votre distributeur concernant les modalités d'achat de cette licence.

Fonctions disponibles dans la librairie g4_tts (et version requise de cette dernière).

Les fonctionnalités de cette librairie ont été modifiées depuis la v1.00. Les anciennes fonctions (EngineAvail etc...) sont toujours disponibles pour compatibilité mais ne doivent plus être utilisées dans de nouveaux développements.

Fonction	Ver. req.
TTS_SEngineSpeech	3.00
TTS_SEngineSpeechAPX	3.00

Les fonctions TTS_SEngineSpeech et TTS_SEngineSpeechAPX sont utilisées pour générer respectivement un fichier son désigné par son nom de fichier ou par le nom de l'application et de la rubrique utilisée.

Utilisation des fonctions de la librairie g4_tts

TTS_SEngineSpeech

Prototype :

```
BOOL TTS_SEngineSpeech(int 0,char *szOutputFile,char *szSpeech);
```

Cette fonction génère le fichier .wav szOutputFile contenant la synthèse vocale du texte szSpeech. Le premier paramètre doit être 0 pour des raisons de compatibilité avec les versions précédentes.

Exemple

```
TTS_SEngineSpeech (0,"c:\\g4\\g4_apps\\accueilweekend\\infoastr.wav","Notre technicien d'astreinte est disponible au 00 00 00 00 00");
```

Si aucun nom de fichier de sortie n'est passé en paramètre, le texte est quand même synthétisé et est diffusé uniquement sur la carte son par défaut du système.

Cette fonction doit renvoyer 0.

TTS_SEngineSpeechAPX

Prototype

```
BOOL TTS_SEngineSpeechAPX(int 0,char *szApplication, char *szRubrique, char *szSpeech);
```

Cette fonction génère le fichier .wav correspondant à la rubrique szRubrique de l'application szApplication passées en paramètre. Le texte à synthétiser est passé dans szSpeech. Le premier paramètre doit être 0 pour des raisons de compatibilité avec les versions précédentes.

Exemple

```
TTS_SEngineSpeechAPX(0,"accueilweekend.apx","infoastr","Notre technicien d'astreinte est disponible au 00 00 00 00 00");
```

Note : le .apx dans szApplication est facultatif.