# TRAVAILLER AVEC LA SYNTHESE VOCALE

La synthèse vocale consiste à transformer un texte en voix.

Vous pouvez tester des voix de synthèse (en français et en d'autres langues) à l'adresse suivante : <u>http://www.oddcast.com/home/demos/tts/tts\_example.php?sitepal</u>

Windows XP comporte un système de synthèse vocale mais il s'agit d'une voix anglaise (Microsoft Sam).

Pour faire lire à l'ordinateur un texte en français, il faut installer une voix française et utiliser des logiciels qui exploitent cette possibilité.

### **INSTALLER UNE VOIX DE SYNTHESE**

1. Télécharger RSSolo4FrenchVirginie.exe. On peut chercher le fichier RSSolo4French.zip sur le site de téléchargement de Microsoft, mais vous le trouverez à l'adresse suivante : <u>http://dl.free.fr/getfile.pl?file=/MSqbyVaB/3-RSSolo4FrenchVirginie.exe</u> A la fin du téléchargement, enregistrez le fichier puis exécutez-le.

2. Pour activer cette voix, il faut la déclarer dans la configuration : menu Démarrer / Panneau de configuration / Voix

opriétés de la reco	nnaissance vocale	2
Synthèse vocale		
Vous pouvez m options de com	odifier les propriétés de la version de texte par synth	voix, la vitesse et d'autres èse vocale
ScanSoft Virginie_Dri	40_16kHz	~
Microsoft Sam ScanSoft Emily Dri40 ScanSoft Virginia Dri	16kHz 40_16kHz	
Utiliser le texte suivant	pour tester la voix :	
1		Tester la voix
Vitesse de la voix		
	· · · · <u>.</u> · · ·	
Lente	Normale	Rapide
		Sortie audio
	ОК	Annuler Appliquer

Sélectionnez la voix de Virginie. Vous pouvez tester la voix, puis cliquer sur Appliquer / OK.

## UTILISER UNE VOIX DE SYNTHESE

#### avec Adobe Reader

Le logiciel Adobe Reader ne se contente pas d'afficher des fichiers PDF, il peut aussi les lire ! Il suffit d'activer la lecture audio dans le menu Affichage :

Affichage	Document Outils Fené	Rre Aide					
Atteindr	e	•			Rechercher	-	
Zoom Affichag Rotation	Zoom Affichage de page Rotation		à sati te d'i leign expre	isfaire autres ement ession et aux	ourre des reperes communs dans la doivent être soigneusement expliqué acquis. Les connaissances gramm servent aussi à l'apprentissage des aut Les séances consacrées à l'étude de		
Mode de Mode ple	Mode de lecture Ctrl+H Mode plein écran Ctrl+L			rcices ollège	une progression méthodique et pe articulées avec les autres compor français. L'attention portée aux faits et son utilité dans le cadre des trava		
Barre de	Barre des megus F9 Barres d'outils Panneaux de navigation		fra	nçaise s pour	fournissent l'occasion, selon leurs pe la compréhension et la mise en pratiq Le programme de grammaire répart		
E Panneau			en Age, la pour harmoniser les apprentissages répétitions pour les élèves. La progr				
Epaisseu	irs de trait	Ctrl+5	e ce	e ce cadre, bement de différents niveaux selon leur degré de			
Suivi des	Suivi des régisions		ttés e	et des	les révisions jugées nécessaires par l identifiés chez ses élèves.		
Faire dé	filer automatiguement	Maj+Ctrl+H	Au collège, le programme privilégie     de la obrace				
Lecture	Lecture audio		Activer la lecture audio		cture audio	Maj+Ctrl+Y	
- la pratique constante, vanée et progressive de l'écritit couronner le tout		Lire seulement cette page		Maj+Ctrl+V			

Une fois la lecture audio activée, on peut faire lire le texte en passant par le menu Affichage / Lecture audio, ou utiliser les combinaisons de touches proposées :

Maj-Ctrl-V : pour lire la page en cours

Maj-Ctrl-B : pour lire jusqu'à la fin du document

Maj-Ctrl-C : pause

Maj-Ctrl-E : arrêt

Vous pouvez créer vos fichiers PDF avec StarOffice ou OpenOffice (menu Fichier / Exporter au format PDF).

#### avec OpenOffice 3

Pour ajouter la fonction lecture audio au logiciel OpenOffice, il faut installer une macro. L'installation est très simple : téléchargez et exécutez le fichier <u>Vox\_DL-0.0.3.oxt</u> (double clic). OpenOffice comporte ensuite deux outils supplémentaires, pour lancer la lecture et l'arrêter :



### avec Dspeech

Le logiciel Dspeech offre des possibilités supplémentaires :

- choix de la voix sans passer par le panneau de configuration : on peut ainsi utiliser le logiciel en Langues vivantes. (Le site indique où télécharger des voix étrangères.)
- lecture d'un texte avec deux voix différentes
- lecture ligne par ligne
- enregistrement du texte lu au format MP3 ou wav
- enregistrement à partir du microphone

#### **Pour installer Dspeech :**

Téléchargez le logiciel à partir du site de l'auteur

http://dimio.altervista.org/eng/

Le logiciel n'a pas besoin d'installation. Il suffit de décompacter le fichier téléchargé et d'exécuter le fichier Dspeech.exe (double clic).

On peut écrire directement dans l'éditeur, ou y copier-coller du texte.



#### **Pistes d'utilisation**

Travail sur la ponctuation et certaines fautes d'orthographe :

Les élèves peuvent faire oraliser leur production écrite et constater qu'il faut ménager des pauses (ponctuation forte), rétablir les mots oubliés, vérifier l'orthographe des mots mal prononcés...

Lecture expressive

CENTRE TICE ARRAS - MAI 2009

La découverte d'un texte avec une lecture neutre va permettre de réfléchir au ton, donc au sens. Les élèves pourront enregistrer leur propre lecture, plus expressive.