

Objectifs : définir d'une synthèse vocale/ connaître quelques voix et logiciels
Mots clés : voix, lire, écouter, synthèses, lecteurs
Public : personnes handicapées (déficiences visuelles), personnes illettrées ou analphabètes, professionnels de la santé
Mise à jour : février 2009

Définition :

Une synthèse vocale permet de créer de la parole artificielle à partir d'un texte. La synthèse vocale transforme le texte en code utilisable par une voix. Il existe à la fois des voix payantes et gratuites, ces dernières sont souvent de moins bonne qualité mais elles sont intéressantes à connaître pour tester l'utilité d'une synthèse vocale ou pour une utilisation occasionnelle.

Les voix sont identifiées par des prénoms. La qualité d'une voix dépend de différents critères comme l'intonation (affirmation, interrogation), l'accent, le rythme (vitesse), l'intensité (volume), l'articulation et les parasites. Une voix monocorde (peu d'intonation) sera perçue robotique. Il existe également un caractère individuel subjectif qui influence le choix d'une voix.

Différentes voix de synthèse

- Une version de démonstration de la voix de Virginie : Cette version permet de tester une voix qui se rapproche de la voix humaine. La prononciation est bonne, cependant elle a quelques parasites notamment pour la prononciation du son « ch ». C'est une déclinaison moins performante de la version payante.
- La voix de LH Pierre (gratuite) : Elle est très robotique et a des parasites mais elle peut être utile pour une lecture rapide pendant la frappe tandis qu'une voix plus humaine est plus lente. Nécessite de télécharger « MSReaderSetupFRA.exe » puis « ReaderTTSinstal/FRA.exe ».
- Des voix payantes : Il en existe plusieurs. Chaque éditeur propose une voix féminine et une voix masculine. Elles sont très humaines, fluides et l'intonation est bonne. Ex : Les voix de Claire et Bruno (Acapela), Virginie et Sebastien (Scansoft), etc.

Site de téléchargement

www.hi-france.org

rubrique

→TIC →accessibilité

Site de téléchargement

www.microsoft.com/reader/downloads/pc.msp

www.microsoft.com/reader/fr/downloads/tts.msp

Ecouter et/ou acheter

<http://nextup.com/acapela.html>

Des logiciels lecteurs

Les logiciels lecteurs utilisent une voix incluse dans le lecteur ou les voix présentes dans l'ordinateur pour transformer un texte écrit en son numérisé. Il existe plusieurs types de logiciels lecteurs : les lecteurs de texte, les lecteurs associés au pointeur et les logiciels de revue d'écran.

Lecteurs de texte

Un logiciel lecteur de texte lit les textes sélectionnés ou ouverts avec le lecteur. Notre sélection :

- **Natural Voice Text to Speech Reader :**
Ce logiciel est gratuit. L'interface est en Anglais. Il fonctionne en deux modes : réduit (« miniboard ») et plein écran. Le mode réduit permet de l'avoir toujours à l'écran et de lire facilement des sélections de textes à la fois sur Internet et dans les traitements de textes. Le mode plein écran permet en plus de repérer les mots et les phrases lus du texte copié dans le lecteur. Un texte en anglais est lu à chaque ouverture. Ce lecteur n'inclut pas de voix.
- **Dspeech :**
Il est gratuit. L'interface peut être convertie en Français. Il lit les textes ouverts ou collés dans sa fenêtre. Il surligne les mots lus. Il n'inclut pas de voix.
- **Textaloud :**
Ce logiciel est payant. L'interface est en Anglais. Il fonctionne en deux modes : barre d'outils ou fenêtre de lecture. La barre d'outils Textaloud apparaît sur Mozilla Firefox et sur Microsoft Office Outlook, elle permet de lire le texte sélectionné. Dans la fenêtre de lecture, il surligne les mots lus. Ce logiciel n'inclut pas de voix.

Lecteurs associés au curseur

Un lecteur associé au curseur lit le texte survolé par le pointeur de la souris. Notre sélection :

- **iZoom Web :**
Ce logiciel est gratuit et fonctionne uniquement via Internet (Internet Explorer est nécessaire comme navigateur). L'interface est en Anglais.
Le logiciel lit le nom des éléments survolés par le pointeur de la souris. Il ne lit pas les documents textes (Word, pdf). Sur Internet explorer, il peut lire tous les éléments de la page survolés avec le pointeur, ainsi que les textes. Il utilise la voix par défaut de l'ordinateur.
- **ZoomText 9.1 :**
Ce logiciel est payant. L'interface est en Français. Il lit tout ce qui est survolé par le pointeur de la souris, ainsi que les info-bulles. Une icône permet de lire les textes en encadrant les mots lus. Il n'inclut pas de voix.

Lecteurs d'écran

Un lecteur d'écran lit et décrit toutes les zones actives à l'écran (zones surlignées lors de la navigation dans les menus, boîtes de dialogues qui s'ouvrent...) en utilisant une synthèse vocale. Notre sélection :

- **NVDA :**
Ce logiciel est libre (liberté d'utilisation, d'étude, de copie, d'amélioration) et gratuit. Il permet une navigation au clavier et également une lecture associée au curseur. Il inclut deux voix françaises robotiques, il est possible d'ajouter d'autres voix.

Téléchargement :

www.naturalreaders.com

rubrique

➔Free download

Site de téléchargement

dimio.altervista.org/eng/

Site de téléchargement :

nextup.com/purchase.html

Utiliser le logiciel en ligne :

www.issist.com

rubrique

➔products

➔iZoom web

Télécharger la version d'essai :

www.cimis.fr

rubrique

➔handicap visuel

➔logiciels d'agrandissement

Site de téléchargement :

www.nvda.fr

