

Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
orna@inshea.fr

TITRE DE LA FICHE

SPEAKBACK

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mise à jour Avril 2014

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Français, Lecture, Production de textes, Expression écrite, Troubles des spécifiques des apprentissages,, Troubles du langage écrit, Dyslexie, synthèse vocale, vocalisation d'un texte, adaptation

DESCRIPTIF GENERAL

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Logiciel

ACCROCHE :

Speakback, un logiciel de synthèse vocale, simple et rapide à mettre en oeuvre.

DESCRIPTIF DETAILLE :

SpeakBack est un logiciel de synthèse vocale qui permet de vocaliser n'importe quel mot, n'importe quel texte en français et/ou en anglais, selon la version. Un simple clic sur le bouton de SpeakBack lance la lecture d'un texte sélectionné et situé dans le presse-papier, un mot, une phrase ou tout un paragraphe. Ce logiciel de synthèse vocale, très accessible à l'élève à besoins éducatifs particuliers, lit les textes en respectant l'intonation relative aux signes de ponctuation, et en effectuant les liaisons entre les mots. La voix descend quand il y a un point en fin de phrase, la voix monte pour un point d'interrogation. Le logiciel dispose d'algorithmes puissants lui permettant de recomposer des syllabes et de vocaliser des expressions qui n'existent pas, de lire de façon explicite de nombreuses abréviations, de reconnaître correctement des homographes en s'appuyant sur leur fonction grammaticale, et de prononcer sans difficulté les nombres les plus complexes. La lecture donne lieu à plusieurs types de paramétrages ; lecture en continu, lecture mot à mot, lecture avec épellation. On peut également définir la nature de la voix française (masculine ou féminine). La vitesse, le volume, et la tonalité sont également paramétrables.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Tous niveaux à partir du Cycle 2

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Faire lire du texte par l'ordinateur pour mieux accéder à sa compréhension.
Développer les compétences liées au langage écrit (lecture et expression écrite).

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Pour certains élèves porteurs d'un handicap moteur maîtrisant, même bien, la lecture, lire un texte peut être une tâche lente et difficile en raison de leurs troubles neurovisuels et langagiers. Pour ces jeunes, l'accès au sens est alors difficile, aussi peut-il être intéressant de faire lire à l'ordinateur le texte sur lequel ils doivent opérer.

Speakback permet de faire lire en français ou en anglais n'importe quel texte du moment que l'élève l'a sélectionné à la souris, au trackball au joystick ou avec un système de pointage quelconque.

Plusieurs qualités de Speakback peuvent être appréciées des enseignants

- Speakback lit tous les mots y compris ceux qui n'existent pas dans notre langue ainsi un élève qui a tapé « lirve » au lieu de « livre » entendra le mot mal écrit et pourra donc le corriger
- La fluidité de lecture de SpeakBack découle de sa faculté à faire des liaisons appropriées. C'est ainsi que dans « Ces hommes apprécient les haricots qu'on leur sert à table » il fera la liaison entre « les » et « hommes » mais n'en fera pas entre « les » et « haricots ». L'enseignant pourra ainsi faire remarquer aux élèves des fautes qu'ils font et que ne fait pas Speakback
- SpeakBack réalise une lecture intelligente et attrayante. Son intonation change en fonction de la ponctuation qu'il repère dans les phrases, le point d'interrogation lui fait élever la voix en fin de phrase alors que le point ordinaire lui fait baisser la voix.
- grâce à son dictionnaire d'homographes et aux règles qui leur sont associées, SpeakBack prononcera correctement, et donc différemment, des homographes comme les deux mots "couvent" ou « président » dans "les poules du couvent couvent" ou bien « Le président et le vice-président président l'assemblée ». Cela peut donner lieu à des remarques grammaticales intéressantes pour les élèves.
- SpeakBack dispose d'un dictionnaire d'abréviations qui lui permet de lire façon explicite plusieurs abréviations, ainsi Melle sera prononcé mademoiselle. Il est possible d'utiliser le dictionnaire d'abréviations pour faire dire à Speakback ce que l'on veut lui faire dire, ce qui peut être utile à certains élèves qui pourront alors utiliser des jeux d'abréviations pour dire plus que ce qui est écrit.
- Enfin, la lecture des chiffres est particulièrement performante avec Speakback : des nombres très longs de plusieurs milliards sont parfaitement prononcés, même avec des virgules.

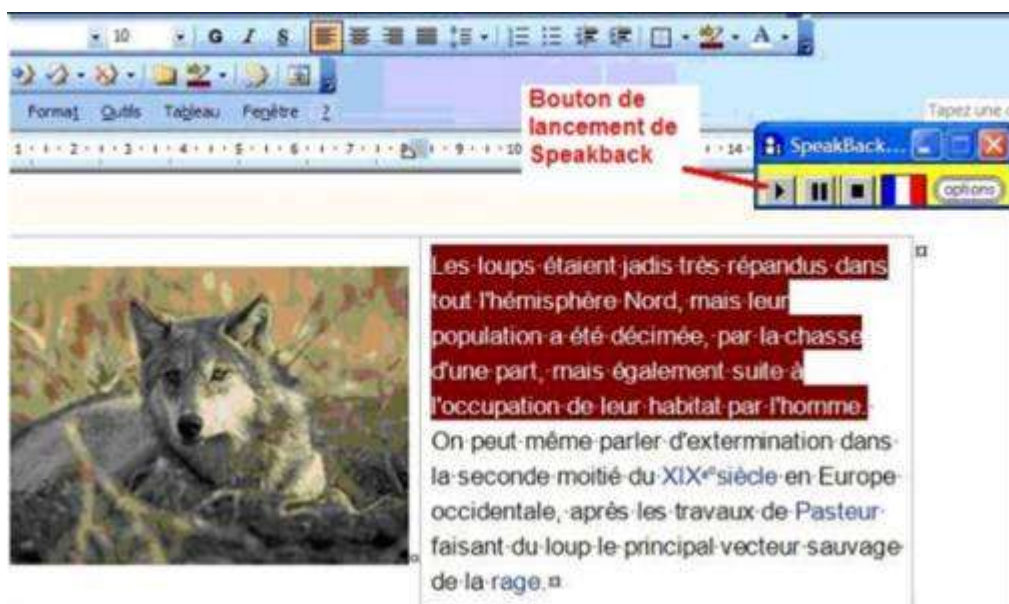
DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

SPEAKBACK

VERSION

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



(image Mysoft)

EDITEUR/FABRICANT

MYSOFT

TYPE DE LICENCE

Commerciale

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Environ 60 € (version monoposte avec synthèse vocale en français et en anglais)

VERSION DE DEMONSTRATION

Non

RESSOURCES ASSOCIEES

Ce logiciel est généralement utilisé en complément à un traitement de texte comme Word ou OpenOffice mais il peut fonctionner également dans toutes les applications textuelles de Windows.

ALTERNATIVES :

DocReader, Sprint, Claread

CONFIGURATION RECOMMANDEE

Ordinateur multimédia doté d'un processeur 486 ou supérieur et d'une carte son, compatible sound-blaster. S'installe sous Windows XP, Windows 7 (32 et 64bit).

Ne fonctionne pas sous Windows 8

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

www.mysoft.fr