

Utiliser une synthèse vocale en cours de français

I - Qu'est – ce qu'une synthèse vocale ?

« La synthèse vocale est la génération automatique, par des dispositifs matériels et/ou des algorithmes, de parole artificielle. Il y a plusieurs types de synthèse vocale ; la plus complète est la synthèse à partir de texte (text to speech) où le but est de produire de la parole à partir d'un texte a priori inconnu ».

Christophe d'Alessandro, Directeur de recherches au CNRS

II - Pourquoi utiliser une synthèse vocale en cours de français ?

1. Compréhension des consignes

Lors de travaux individuels ou hors de la classe, l'utilisation d'une synthèse vocale permet à certains élèves en difficulté, souffrant ou non de dyslexie, d'entendre une consigne qu'il ne parviennent pas à lire correctement. Dans ces circonstances, la synthèse vocale se substitue, au moins en partie, à la lecture du professeur.

2. Travail sur la ponctuation

L'apprentissage de la ponctuation est parfois difficile. Offrir la possibilité aux élèves d'entendre une lecture neutre de leur travaux peut leur permettre de mieux prendre conscience du sens qu'induit leur découpage.

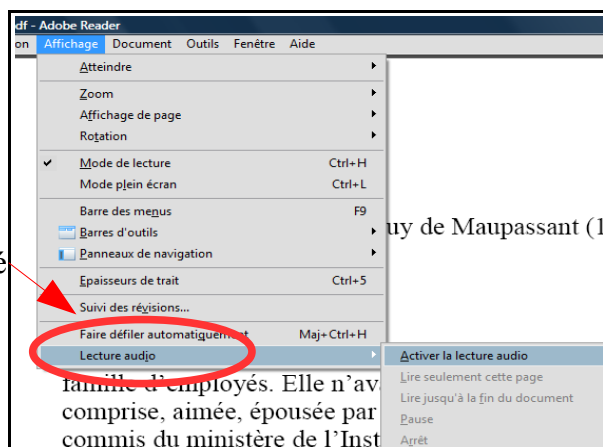
3. Réécriture

Le travail sur les brouillons de rédactions est souvent compliqué en sixième. Les élèves ne comprennent pas ce qu'on reprochent à la construction syntaxique de leurs phrases ou aux terminaisons verbales souvent fantaisistes ... Leur faire écouter une lecture neutre de leur texte suffit souvent à leur faire prendre conscience des modifications qu'ils doivent opérer pour rendre leur écrit lisible et compréhensible.

III - Comment utiliser la synthèse vocale

1. Quels logiciels utiliser

a) **Le logiciel Adobe Reader** : Il s'agit d'un logiciel gratuit qui permet d'ouvrir les fichiers au **format pdf**. Il propose une option méconnue dans le menu **Affichage** qui permet d'utiliser un logiciel de **synthèse vocale** intégré à la plupart des systèmes d'exploitation pour faire lire à un ordinateur un texte au format pdf.



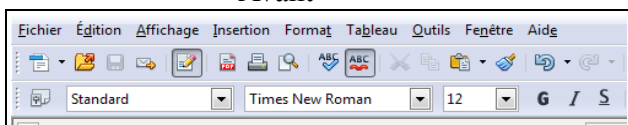
N.B. : Pour obtenir un fichier au format pdf, il suffit d'utiliser le logiciel OpenOffice pour mettre en page son texte puis de l'exporter au format pdf soit par le biais de l'icône de raccourci disponible dans la barre menu, soit en passant par l'option « exporter au format pdf, disponible dans le menu « Fichier »

Télécharger Adobe Reader

b) Le logiciel Open Office : Il est possible d'ajouter une extension au logiciel Open Office permettant de lire directement un texte produit avec ce logiciel. La démarche est simple, il suffit de télécharger le fichier suivant : [Vox_DL-0.0.3](#)

puis de l'installer par un double clic et enfin d'ouvrir le logiciel Open Office texte. L'option lecture apparaît en haut à gauche de la barre menu.

Avant



Après



2. Comment paramétrer la synthèse vocale

a) Installer une voix française

La voix qui accompagne les systèmes d'exploitations Windows est une voix américaine qui ne permet pas de lire de façon satisfaisante des textes écrits en français. Pour utiliser la synthèse vocale il convient tout d'abord d'installer une voix française. La voix Virginie est une des voix des plus agréables pour lire des textes en français.

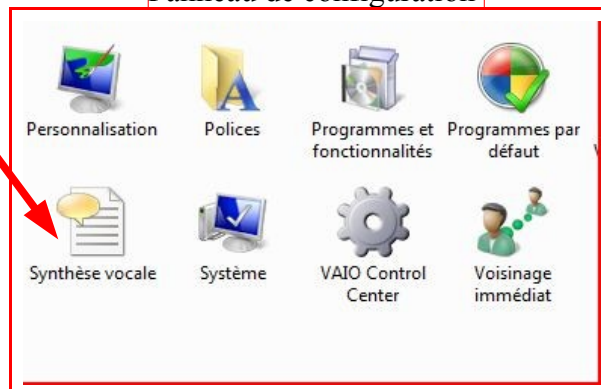
b) Télécharger la voix Virginie

- Fichier non compressé téléchargeable [ici](#) :

3 . Installer la voix

Réaliser un double clic sur le fichier .exe pour installer la voix. Mais pour qu'elle soit automatiquement utilisée par le logiciel de synthèse vocale il faut ensuite la choisir dans le cadre « **sélection de la voix** » après avoir cliqué sur l'icône **Voix** ou **Synthèse vocale** dans le panneau de configuration.

Panneau de configuration



4. Paramétrer l'élocution

Le débit de la voix Virginia est naturellement rapide, pour faciliter la compréhension des élèves il vaut mieux le ralentir en reculant le curseur prévu à cet effet dans le cadre « vitesse de la voix » situé au-dessous de celui permettant la sélection de la voix.

