

## Observatoire des ressources numériques adaptées (ORNA)

INS HEA : Institut national supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés  
58-60 avenue des Landes  
92150 Suresnes  
<mailto:orna@inshea.fr>

### TITRE DE LA FICHE : ASTREAD

#### DESCRIPTIF GÉNÉRAL

##### ACCROCHE

Astread est un logiciel en ligne permettant la transcription orale de tout document écrit.

Il suffit d'envoyer un document texte sur le site pour que celui-ci restitue sa transcription orale avec une très bonne fiabilité.

Le texte transmis au site Astread.com au format epub, pdf, doc, docx, txt, rtf ou odt est restitué au format mp3.

Ce dispositif représente une avancée importante pour des élèves porteurs d'une déficience visuelle car ils vont pouvoir écouter un texte qu'ils ne peuvent pas lire.

De même, tout élève ayant une difficulté pour lire du fait d'un handicap moteur, par exemple, va pouvoir bénéficier d'une transcription orale de l'écrit.

##### VISUEL/LOGO DE LA RESSOURCE



##### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Septembre 2016

## MOTS -CLÉS (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITÉS)

lecture, déficience visuelle, troubles moteurs, transcription orale

## TYPE DE LA RESSOURCE PÉDAGOGIQUE

Site internet

## DESCRIPTIF DÉTAILLÉ

Le site [astread.com](http://astread.com) a été développé à Lyon par deux développeurs, Aurélien Boudoux et Sylvain Martin, qui ont souhaité que cette application existe afin de rendre la lecture accessible au plus grand nombre en convertissant gratuitement les documents numériques en fichiers audio.

S'il s'agit bien d'une synthèse vocale, celle-ci ne se fait pas « à la volée » mais génère, à partir de tout fichier texte, un fichier audio mp3 qui pourra être retravaillé (avec Audacity, par exemple) et conservé pour une utilisation ultérieure.

Cette transcription est plutôt rapide et efficace en terme de conformité avec le discours original.

Ce site est, en fait, une application web qui s'adapte à tout environnement de travail et tout navigateur. Elle est donc très accessible.

Les fichiers de type texte envoyés sont stockés sur un site sécurisé et confidentiel. Les transcriptions audio sont conservées dans l'espace personnel de l'utilisateur et sont donc également accessibles à tout moment sur son ordinateur, sa tablette ou son smartphone.

Les étapes de fabrication du fichier audio sont les suivantes :

- Créer un compte sur <http://www.astread.com>
- Uploader le document texte au format epub, pdf, doc, docx, txt, rtf ou odt à convertir en fichier audio
- Choisir :
  - la voix de transcription parmi 8 voix disponibles (5 françaises et 3 québécoises),
  - le volume de la transcription,
  - la vitesse d'élocution du transcripateur synthétique
- Lancer la conversion du texte en audio
- Patienter avant de recevoir un email indiquant que le fichier mp3 est disponible

Le fichier mp3 ainsi généré peut être téléchargé et lu sur n'importe quel type de terminal (tablette, smartphone, lecteur MP3) et gravé sur CD si nécessaire.

Le résultat est très convenable si l'on choisit une vitesse d'élocution pas trop rapide. Il s'agit néanmoins d'une voix synthétique, à la « monotonie » habituelle.

## CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNÉ(S)

Toute classe à partir du CP

## OBJECTIFS ET/OU COMPÉTENCES VISÉS

Lire

## DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

### COMMENTAIRE PÉDAGOGIQUE

Ce site internet est particulièrement utile pour un élève aveugle ou déficient visuel et permet à l'enseignant de rendre facilement accessibles les mêmes textes que ceux utilisés par ses camarades de classe.

De plus, comme le mentionne Jack Sagot « *Beaucoup d'élèves présentant un déficit moteur d'origine cérébrale (élèves I.M.C., traumatisés crâniens, ou présentant des séquelles de tumeurs cérébrales) rencontrent des difficultés dans l'apprentissage de la lecture non pas tant en raison de leur motricité perturbée mais en raison de fréquents troubles associés (mauvais contrôle du regard, perception visuelle incomplète, attention fugace, faiblesse de la mémoire de travail, etc.). [...] Le retour vocal sur toutes les productions écrites peut faciliter grandement le développement de la conscience phonologique de l'apprenant lecteur (cf. Pictop, Word Sprint).*

*Lorsque l'élève sait lire mais lorsque sa lecture est lente et fatigante, il peut être intéressant de lui fournir un logiciel de synthèse vocale qui lui permettra de se faire lire un texte en français (cf. Speakback, VocalSelect). »*

Le site est simple d'utilisation et gratuit. Il peut être utile à tout enseignant souhaitant mettre à disposition d'un élève, que son handicap empêche de lire, les textes utilisés habituellement en classe. La possibilité de télécharger un fichier mp3 pouvant être retouché et sauvegardé est un atout indéniable.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### TITRE DE L'OUTIL

Astread

### ÉDITEUR/FABRICANT

Aurélien Boudoux et Sylvain Martin

### TYPE DE LICENCE

Gratuite

### PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuit

### VERSION DE DÉMONSTRATION

Inutile

### ALTERNATIVES

Authot, pour le passage inverse du son vers le texte

## **CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

Tout type de navigateur internet

## **LOCALISATION DE LA RESSOURCE**

<http://www.astread.com/>