

Authôt



►► Descriptif général

► Résumé

Authôt est une application en ligne qui permet la transcription et le sous-titrage automatique de tout document audio ou vidéo.

Pour l'utiliser, il suffit d'envoyer le fichier audio ou vidéo directement sur la plateforme de la société pour que celle-ci vous restitue automatiquement sa transcription avec une bonne fiabilité, sous réserve de disposer de fichiers de qualité. Après avoir choisi la langue du fichier source, la transcription se fait automatiquement.

Le texte ainsi généré peut être enregistré au format traitement de texte, corrigé sur la plate-forme puis être utilisé comme tout document texte numérique. Il peut être exporté sous différents formats sous-titres.

Ce dispositif représente une avancée importante pour des élèves porteurs d'une déficience auditive dans la mesure où ils vont pouvoir lire un texte qu'ils ne peuvent pas entendre.

De même tout élève ayant une difficulté pour prendre des notes du fait d'un handicap moteur, d'une déficience visuelle ou d'une dyspraxie va pouvoir bénéficier automatiquement d'une transcription écrite d'un enregistrement. Il ne restera à sa charge et/ou à celle de l'enseignant que les corrections à la marge.

► Mots-clés (champs disciplinaires, troubles, besoins, activités)

Écriture, apprentissage d'une langue, déficience auditive, troubles moteurs, dyspraxie, déficience visuelle, vidéo, transcription écrite, SEO, sous-titrage, accessibilité numérique, retranscription en direct

► Type de la ressource

Application en ligne

►► Descriptif détaillé

La société Authôt a été fondée par Olivier Fraysse et Stéphane Rabant, deux ingénieurs spécialisés en technologies de l'information et de la communication. Elle reçoit le soutien de plusieurs organismes dont l'incubateur des Arts et

Métiers ParisTech. Depuis 2012, Authôt est spécialiste de la retranscription et sous-titrage automatique grâce à son application en ligne.

L'application en ligne permet d'envoyer un fichier audio ou vidéo qui va être retranscrit automatiquement sous forme d'un fichier texte. Il est possible de choisir la langue source de son fichier, parmi une quarantaine de langues puis la transcription se fait automatiquement.

Cependant, la qualité de la transcription dépend fortement des conditions d'enregistrement (bruits parasites, réverbérations, élocution du locuteur). Pour disposer d'un résultat fiable à 95 %, il est nécessaire de disposer de fichiers de bonne qualité.

La transcription est rapide (compter moins d'une minute pour un fichier de 3 minutes) et efficace en termes de conformité au discours original. Le fichier texte généré s'affiche dans un éditeur de texte en ligne où il est synchronisé avec la bande audio ce qui permet une lecture et navigation plus fluide et simple.

L'élève (ou l'enseignant) a ensuite la possibilité de corriger et de retoucher le contenu qui a été transcrit directement dans l'éditeur en ligne.

Le temps consacré au processus de transcription manuelle est ainsi très considérablement réduit.

Ce service est une application web qui s'adapte à tout environnement de travail et tout navigateur, sans installation nécessaire. Elle est donc très accessible

Les fichiers audio ou vidéo envoyés sont stockés sur un site sécurisé et confidentiel. Les transcriptions sont conservées dans votre espace personnel et sécurisé. Elles sont donc également accessibles à tout moment sur votre ordinateur, tablette, smartphone et peuvent être exportées à tout moment en partie ou en totalité sur votre terminal numérique.

► **Cycles ou classes concerné(s)**

Toute classe à partir du CP

► **Objectifs et/ou compétences visés**

Lire, écrire

►► **Descriptif pédagogique**

► **Commentaire pédagogique**

Cette application en ligne permet à des élèves porteurs de déficience auditive d'avoir accès à des contenus qu'ils ne peuvent pas entendre. Ainsi une leçon, une conférence enregistrée numériquement peut être automatiquement transcrite par écrit et donc lue (après corrections minimales).

De même, des élèves ayant de grosses difficultés d'écriture suite à un handicap moteur, une déficience visuelle ou une dyspraxie lourde peuvent économiser un fastidieux et difficile travail d'écriture en s'appuyant sur cette solution.

En cliquant sur un mot, on peut synchroniser automatiquement le lecteur audio avec le texte. Ce système de karaoké facilite la correction car elle permet à l'utilisateur de sélectionner directement le passage à modifier. De plus, lorsque vous envoyez une vidéo celle-ci apparaît dans l'éditeur de texte ce qui rend la navigation plus intuitive.

On travaille donc sur le texte comme dans un éditeur classique mais on peut aussi l'exporter aisément

Ci-dessous, le début du discours de Simone Weil à l'Assemblée Nationale montrant les corrections minimales apportées

Mesdames, Messieurs les députés. Si j'interviens aujourd'hui à cette tribune le ministre de la santé, femme, et non parlementaire pour proposer aux élus de la nation une profonde modification de la législation sur l'avortement. Je crois que c'est avec un profond sentiment d'humilité devant la difficulté du problème comme devant l'ampleur des résonances qu'elle suscite au plus intime de chacun des Français et des Françaises est en pleine conscience de la gravité des responsabilités que nous allons assumer ensemble. Mais c'est aussi avec la plus grande conviction que je défendrai un projet longuement réfléchi, été et délibéré par l'ensemble du gouvernement. Un projet, qui selon les termes mêmes du président de la République a pour objet de mettre fin à une situation de désordre et d'injustice et d'apporter une solution mesurée humaine un des problèmes les plus difficiles de notre temps. ¶

►► Descriptif technique

► Éditeur/fabricant

Olivier Fraysse et Stéphane Rabant <http://www.authot.com/>

52 avenue Pierre Semard 94200 Ivry sur Seine contact@authot.com

► Type de licence

Les services de retranscription fonctionnent sous la forme de crédits d'heures

► Ressources associées

Non

► Prix indicatif (en euros)

Lors de votre inscription sur l'application Authôt, vous disposez de 10 minutes d'essai gratuit.

Par la suite, deux types de souscriptions sont possibles :

- Ponctuelle, vous disposez d'un nombre d'heures prépayé et à consommer sans limite dans le temps. La tarification est dégressive avec la quantité souscrite.
- Personnalisée, vous bénéficiez d'un nombre d'heures prédéfini ou illimité, adapté et modulable selon vos besoins.

Tarification services Authôt :

(Les prix indiqués sont Hors Taxes)

Exemple de souscription ponctuelle :

5 heures : 270 € (54€/H)

15 heures : 720 € (48€/H)

30 heures : 1290 € (43€/H)

50 heures : 1900 € (38€/H)

100 heures : 3300 € (33€/H)

A noter : un ensemble d'offre de services additionnels est disponible à des prix à l'heure ou à la minute, dépendant du projet. (Relecture humaine des transcriptions, synchronisation de sous-titre, incrustation des sous-titres sur la vidéo)

► Version de démonstration

Oui : 10 minutes d'essai de retranscription automatique (à l'inscription). Puis 5 min supplémentaire avec relecture (sur demande).

► Configuration recommandée

Tout terminal ayant un accès haut débit à internet

Les formats audio/vidéo les plus utilisés (AVI, MP3, WMA, MP4, MOV) sont supportés et de manière plus générale sont supportés tous les formats de la [collection FFmpeg](#).

La durée d'un enregistrement audio/vidéo est limitée à cinq heures (cela peut être étendu sur demande aux gestionnaires du site) pour un enregistrement à transcrire automatiquement en texte.

► Localisation de la ressource

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

► ► Observatoire des ressources numériques adaptées (Orna)

58-60, avenue des Landes 92150 Suresnes
Mél : orna@inshea.fr

Rédacteur : ...

Date de publication : 01 octobre 2019