

## Description de l'outil

Scanmarker est un surlieur numérique en forme de stylo qui fonctionne comme un dispositif de synthèse vocale. L'utilisateur peut le faire glisser sur n'importe quel texte imprimé et il transfère instantanément le texte dans n'importe quelle application de son ordinateur.

La conception de Scanmarker facilite la numérisation conviviale. Sa technologie permet une reconnaissance rapide et précise de plusieurs langues et crée instantanément du texte modifiable. Scanmarker est connecté à l'ordinateur via USB ou Bluetooth. La fonction de synthèse vocale intégrée permet à l'utilisateur d'entendre le texte en cours de lecture sur son ordinateur. C'est aussi un excellent outil de mémorisation - il améliore la mémoire et la compréhension du matériel numérisé. Pour un coût de 145,00 Euros, cet appareil peut faire la différence lorsqu'il s'agit de concevoir une stratégie d'apprentissage pour un étudiant Dys.

## Quelle difficulté cet outil peut-il résoudre ?

La lecture est une compétence clé et le fait d'avoir un trouble d'apprentissage n'empêche pas les gens de lire. L'acte physique de la lecture est ici l'obstacle : des choses comme l'imagerie, le langage, le sous-texte, le thème, etc. existent toutes en dehors du monde écrit. Suivre le texte, décoder les mots, lutter avec la conscience phonémique, la construction de phrases et la cohésion sont autant d'obstacles divers qui découragent les élèves de lire.

## Quels sont les bénéfices pour les Dys ?

Scanmarker est un dispositif OCR (reconnaissance optique de caractères) qui lit littéralement la page pour l'élève. En exécutant le Scanmarker sur n'importe quel type de texte imprimé, il le transformera instantanément en données numériques. Ces données peuvent ensuite être utilisées de diverses façons qui peuvent aider l'élève. Il peut leur lire la pièce en temps réel, d'une voix calme, apaisante et surtout humaine. Vous avez également la possibilité de copier le texte dans un document MS Word (ou une autre application), où vous pouvez apporter des modifications, jusqu'à ce que vous trouviez une combinaison que l'élève trouve facile à lire. Il peut même traduire le travail dans une langue étrangère, ce qui est une grande aide pour les étudiants Dys qui ont souvent des difficultés à apprendre une deuxième langue. L'appareil se range facilement dans une poche ou un sac.

KE.D.D.D.Y., partenaire grec du projet MOOC DYS, a eu l'occasion de tester le Scanmarker et il semble que les étudiants Dys puissent trouver une grande aide en utilisant un tel scanner portable. En particulier, la fonction d'écoute (après le balayage) est une valeur ajoutée au processus d'apprentissage et aide les élèves à mémoriser de manière plus efficace. De plus, l'appareil peut numériser (et lire) du texte manuscrit, ce qui permet aux élèves atteints d'un TSLA de recevoir du texte d'autres élèves ou éducateurs et d'y faire face.

## Exemple d'utilisation



Scanmarker Air

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication n'engage que son auteur et la Commission n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.