E-HANDI TOUR GUIDE DE L’INCLUSION INNOVANTE DES PSDH

### IDENTIFICATION

**Titre de la pratique exemplaire :**

WordQ – Logiciel d’aide à la lecture et à l’écriture

**Promoteur de l'initiative :**

Mathetmots Monde du Québec

**Pays :**

Canada

**Site internet :**

[www.mathemots.com](http://www.mathemots.com/)

**Contact :**

Email : dysaccess.lux@gmail.com

Téléphone : +33 6 68 10 93 49

### DÉTAIL DE L'INITIATIVE :

**Année(s) de mise en œuvre :**

Depuis 1999.

**Groupe(s) cible(s) :**

Personnes ayant des troubles de la lecture et de l'écriture (dyslexiques, dysorthographiques, etc.), autistes, mal voyants…

Utilisateurs nécessitant une assistance pour les tâches quotidiennes

Professionnels de la rééducation, tels que les orthophonistes, ergothérapeutes et enseignants.

**Description :**

Développé initialement par Quilsoft dans le plus grand hôpital de réhabilitation d’Amérique du Nord, WordQ est un logiciel conçu pour aider les personnes ayant des difficultés de lecture et d’écriture. Il est particulièrement adapté aux personnes dyslexiques, mais également utile pour d'autres troubles cognitifs et sensoriels, tels que l'autisme et les troubles de l'audition. Le logiciel utilise une combinaison de technologies avancées, incluant la synthèse vocale et la prédiction de mots, pour améliorer l'autonomie des utilisateurs dans leurs activités quotidiennes et professionnelles.

**Méthodologie :**

**Technologie avancée :**

WordQ utilise une synthèse vocale de haute qualité associée à un prédicteur de mots intelligent et évolutif. Cette combinaison rend le logiciel extrêmement performant et adapté aux personnes dyslexiques et autres troubles de l'apprentissage.

**Personnalisation :**

Le logiciel est disponible en quatre langues (anglais, français, allemand et espagnol) et fonctionne sur les systèmes d'exploitation Windows et Mac. Il s'adapte aux besoins spécifiques de chaque utilisateur, en mémorisant et en priorisant les mots fréquemment utilisés par l'utilisateur.

**Confort et accessibilité :**

WordQ est conçu pour être ergonomique et facile à utiliser, fonctionnant avec tous les logiciels d’un ordinateur, ce qui en fait un outil polyvalent pour diverses activités. Il est également accessible aux personnes ayant une mobilité réduite, facilitant ainsi leur intégration dans les activités quotidiennes et professionnelles.

### DOMAINE :

**Facilitation de l'accès à l'écriture et à la lecture sur ordinateur :**

WordQ fonctionne avec différents dispositifs tels que la souris, le joystick, et des commandes activables par raccourci clavier, améliorant ainsi l'accès à l'ordinateur pour les personnes ayant des difficultés de lecture et d'écriture.

**Renforcement des compétences transversales :**

Le logiciel permet aux utilisateurs de se concentrer sur le contenu de leurs pensées plutôt que sur les aspects techniques de l'écriture. Cela développe la confiance en soi et les compétences personnelles, augmentant ainsi l'autonomie dans les tâches quotidiennes et professionnelles.

**Amélioration des compétences numériques :**

WordQ utilise des technologies assistives avancées pour maximiser l'efficacité et l'inclusion dans les activités quotidiennes et professionnelles, rendant la technologie plus accessible aux personnes handicapées.

**Outils et services de compensation du handicap :**

Le logiciel fournit une synthèse vocale de qualité dans les quatre langues proposées, avec une prédiction de mots intelligente et adaptative, ce qui en fait un outil de compensation efficace pour les personnes ayant des difficultés de lecture et d'écriture.

**Augmentation de l'accessibilité à l’ordinateur :**

WordQ améliore l'accès aux activités quotidiennes et professionnelles pour les personnes dyslexiques ou ayant d'autres troubles de l'apprentissage, en rendant la technologie plus intuitive et accessible.

### PRODUITS / RÉSULTATS :

**Type de produit :**

Logiciel de prédiction de mots avec synthèse vocale en quatre langues.

**Brève description :**

WordQ est un logiciel extrêmement facile à utiliser, prenant moins de 5 minutes pour se familiariser avec ses fonctionnalités. Il fournit une synthèse vocale de haute qualité dans les quatre langues proposées, avec une prédiction de mots intelligente et adaptative, facilitant ainsi la lecture et l'écriture pour les utilisateurs.

### IMPACT ET TRANSFÉRABILITÉ :

**Impact sur les groupes cibles :**

Le logiciel WordQ a considérablement amélioré l'autonomie et l'indépendance des personnes dyslexiques et autres utilisateurs ayant des difficultés de lecture et d'écriture. En réduisant la dépendance aux aides externes, il permet aux utilisateurs de mieux s'intégrer dans leur environnement scolaire, professionnel et quotidien.

Brève description :

La méthodologie et les fonctionnalités de WordQ peuvent être facilement adaptées et mises en œuvre dans différents contextes éducatifs et professionnels à travers le monde. Le logiciel offre une solution universelle pour améliorer l'accès à la lecture et à l'écriture, rendant ces compétences fondamentales accessibles à un plus large éventail de personnes. De plus, WordQ fonctionne sur les plates-formes Windows ou Mac, ce qui permet à la plupart des utilisateurs d’y avoir accès.