



Les autres outils de compensation à destination des personnes porteuses de troubles des fonctions visuelles

Objectif

Il est indispensable que les personnes porteuses de troubles des fonctions visuelles et leurs aidants soient informés de l'évolution des technologies. Cet accès à la culture technologique améliorera l'accessibilité (impact sur le bien-être et l'adaptabilité aux nouvelles conditions de vie sociale et professionnelle).

Il faut surmonter deux obstacles à l'appropriation de ces nouvelles technologies par les déficients visuels: **l'information** car il faut savoir que ces outils existent et **l'apprentissage** de l'usage des outils qui peut être long et fastidieux.

Impact

La connaissance des outils de compensation est de nature à favoriser l'insertion sociale et professionnelle, l'estime de soi et l'accès aux savoirs et à la culture tout au long de la vie des personnes porteuses des troubles des fonctions visuelles.

Cependant, le coût des appareils, malgré les aides financières, est souvent rédhibitoire, l'usage est conditionné par un apprentissage souvent complexe, il existe peu de structures qui permettent d'apprendre à utiliser ces outils technologiques, les sites web ne sont pas toujours accessibles.

Ce qu'il faut savoir

Les technologies évoluent tous les jours et impactent notre vie quotidienne. Hormis les ordinateurs, les tablettes, les smartphones, déjà évoqués dans la fiche n°6, nous aborderons ici d'autres aides numériques comme les GPS adaptés, les casques à conduction osseuse et les applications spécifiques pour déficients visuels.

Les GPS (outils autonomes ou application intégrée dans le smartphone) sont de plus en plus précis et peuvent guider le piéton en détaillant très précisément son environnement, les numéros des bâtiments voire le détail de l'intérieur des locaux.

Le casque à conduction osseuse transmet le son par vibration. Il peut informer d'un appel téléphonique ou fournir des indications du GPS tout en laissant les oreilles libres pour prévenir des dangers inhérents au déplacement. Il en existe de nombreux modèles vous pouvez facilement en trouver sur internet.

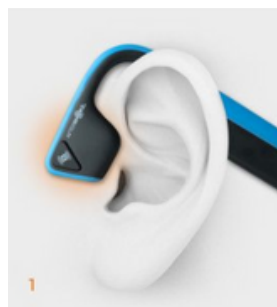


Illustration 25:
Casque à conduction osseuse

Les sites web améliorent leur accessibilité, en particulier les sites administratifs, la loi agissant dans ce sens. Si votre structure, votre établissement ou service dispose d'un site internet, assurez-vous qu'il réponde aux critères d'accessibilité en vigueur.

Les ordinateurs sont de plus en plus performants et similaires aux ordinateurs des voyants, ils sont équipés de logiciels de revue d'écran et de synthèse vocale. Les voix ressemblent à la voix humaine et la lecture est de bonne qualité.

La téléphonie se diversifie. Les smartphones ordinaires proposent des applications de revue d'écran et de vocalisation qui permettent aux personnes porteuses de troubles des fonctions visuelles d'accéder aux fonctions les plus avancées (voir fiche n°6).

Les applications se développent dans un souci d'accessibilité. Tous les jours, de nouvelles applis sont créées. Certaines améliorent sensiblement la vie quotidienne des personnes porteuses de troubles des fonctions visuelles:

- BE MY EYES, pour être en contact directement avec une personne voyante susceptible de décrire l'environnement;
- PRIZMO GO photographie un texte (magazine, facture, photocopie, page de livre) pour le lire immédiatement;
- VOICE DREAM SCANNER scanne le texte qui sera lu par VOICE DREAM READER;
- VOICE DREAM READER, icette application de lecture reconnaît la plupart des formats de fichiers. Elle permet également de stocker les pages scannées;
- SEEING AI propose un détecteur de couleur, une reconnaissance de billet de banque, une reconnaissance faciale, la reconnaissance et la lecture de texte. LOOKOUT propose les mêmes fonctions que SEING AI pour les appareils Android;
- DAILY BY VIAOPTA propose les mêmes fonctions;
- EASY READER lit les ebooks et autres documents.

Illustration 26: Lecteur Orcam

Des outils complexes deviennent portables, exemple l'ORCAM READER, machine à lire légère et manipulable. Elle détecte à la demande un numéro de téléphone, une adresse, et reconnaît les interlocuteurs dans une réunion. On peut la tenir en main ou la clipser sur une branche de lunettes

La recherche avance et dans un futur relativement proche, la voiture autonome commandée vocalement permettra peut-être des déplacements autonomes sans chauffeur.



En savoir plus

Quelques exemples d'applis créées pour les personnes porteuses de troubles des fonctions visuelles:

BE MY EYES www.bemyeyes.com/language/french

PRIZMO GO <https://apps.apple.com/us/app/prizmo-go-grab-text-share/id1183367390>

VOICE DREAM www.voicedream.com/

SEEING AI www.microsoft.com/fr-fr/ai/seeing-ai

DAILY BY VIAOPTA <https://apps.apple.com/fr/app/viaopta-daily/id908408072>

DOLPHIN EASYREADER <https://apps.apple.com/fr/app/dolphin-easyreader/id1161662515>

ORCAM READER www.orcam.com/fr/myreader2/

Retrouver les directives européennes sur l'accessibilité des sites internet sur le lien suivant: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/web-accessibility>