

MonIReST

un nouveau test de lecture standardisé avec enregistrement des mouvements oculaires disponible sur les appareils Metrovision

Jacques Charlier

Metrovision vient de signer un partenariat avec la société Odilia Vision GmbH pour l'utilisation des textes internationaux de vitesse de lecture de lecture IReST sur ses appareils Vision Monitor.

Les textes de lecture IReST

Les textes IReST sont aujourd'hui un des principaux standards internationaux pour les tests de lecture.

Ils ont été développés par le IReST Study Group (coordinateur Professeur Susanne Trauzettel-Klosinski) avec la participation en France de François Vital-Durand et de Catherine Dauxerre. Les mêmes textes existent en 17 langues (Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Espagnol, Finnois, Flamand, Français, Hébreu, Italien, Japonais, Polonais, Portugais/Brésilien, Russe, Slovène, Suédois et Turc).

Ce sont des textes standardisés destinés à la mesure de la vitesse de lecture dans les conditions naturelles, du type lecture de journal.

Chaque langue comprend 10 textes de même longueur, égalisés en difficulté et complexité linguistique. Ces textes sont homogènes et comparables dans une même langue pour des mesures répétées, mais aussi d'une langue à l'autre pour les études internationales.

Référence :

Trauzettel-Klosinski S, Dietz K and the IReST Study Group. Standardized assessment of reading performance: the new International Reading Speed Texts IReST, IOVS, 53:5452-5461, 2012.

Les textes IReST sont disponibles sur les appareils MonPackONE et MonCv3 de Metrovision. 4 tailles de lettres sont proposées, correspondant aux acuités visuelles de 0,08 - 0,13 - 0,17 et 0,26.

La luminance des textes est paramétrable sur les appareils MonPackONE.



La technique vidéo-oculographique Metrovision

L'enregistrement des mouvements oculaires est réalisé grâce à la technique vidéo-oculographique développée par Metrovision : Un capteur de mouvements oculaire proche infra-rouge permet l'enregistrement simultané des deux yeux.

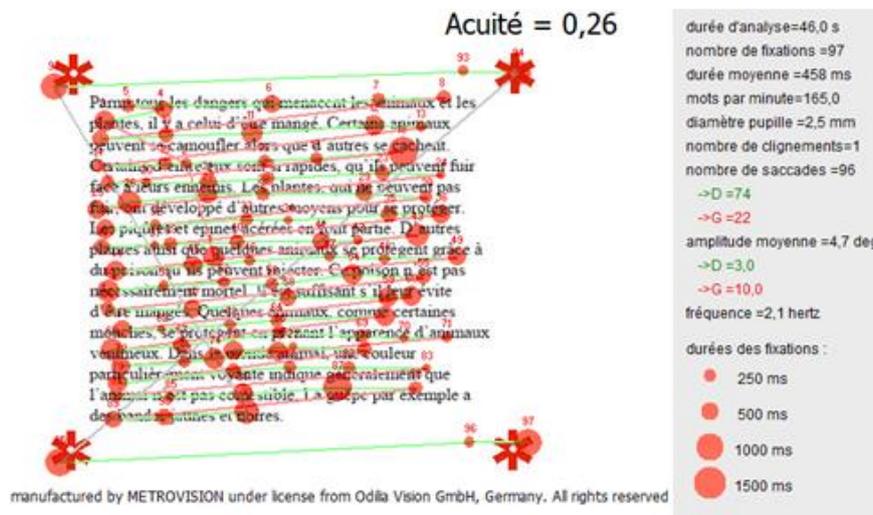


Une pastille réfléchissante est utilisée pour mesurer les mouvements de la tête et c'est la position des pupilles par rapport à cette pastille qui permet de déterminer les mouvements des yeux. Cette technique a pour principal avantage d'être relativement insensible aux reflets parasites (larmes, verres correcteurs, ..) et de permettre la mesure de mouvements de grande amplitude.

Deux versions de ce capteur sont proposées : la version « standard » à 30 images par seconde et la version « high speed » jusqu'à 200 images par seconde.

Analyse automatisée des résultats

L'analyse quantitative des résultats fournit non seulement de la vitesse de lecture (nombre de mots par minute), mais également les durées des fixations et les amplitudes des saccades.



Pour plus de renseignement :
mail : contact@metrovision.fr
tél : 03 20 17 19 56

