

# AAST - Adaptive Auditive Speech Test

- › Test d'audiométrie vocale adaptatif, développé par le Professeur Coninx pour enfants à partir de l'âge de 4 ans
- › Validé en français à l'Hôpital Necker-Enfants Malades (Prang I., Loundon N., Coninx F. and al 2015).
- › Définition interactive et rapide du seuil SRT (Speech Recognition Threshold) avec ou sans bruit
- › Test à faire en champ libre ou avec casque
- › Détermination d'une perte auditive unilatérale n'ayant pas été détectée auparavant
- › Détermination de déficiences auditives même dans le bruit.
- › Contrôle de l'efficacité d'un implant cochléaire ou d'une aide auditive.



# AAST - Adaptive Auditive Speech Test

## Caractéristiques techniques

L'Adaptative Auditory Speech Test (AAST) est un test d'écoute auditive adaptatif, développé par le Professeur Frans Coninx (Institut Solingen - Allemagne). Il a été validé dans une vingtaine de langues. Le choix des mots diffère selon les langues en fonction de la fréquence d'occurrence des phonèmes. Ce test comprend quatre mots issus du vocabulaire courant des enfants. Ils sont simples à visualiser: les images choisies sont simples à associer aux mots.

Le protocole est indépendant du niveau de développement du langage de l'enfant.

Le caractère adaptatif de ce test consiste à ce que l'intensité des stimuli s'adapte au seuil de l'enfant selon que la réponse soit fautive ou correcte. De ce fait, le test est court et l'enfant demeure concentré pendant tout son déroulement. Le test s'achève automatiquement au bout de deux minutes. À son issue, l'examineur obtient une courbe de résultats et une analyse.

Les valeurs de référence pour un enfant de 4 ans sont enregistrées dans le système, ce qui lui permet de définir une perte à partir de 10dB. Il est également possible de ne mesurer qu'une oreille.

Le plus important pour la mise au point de ce test: contrôler les capacités auditives de jeunes enfants dans le bruit; simulant la compréhension du langage dans un environnement bruyant comme l'école.

Ce test est disponible en tant que logiciel, en combinaison avec une carte son et un transducteur ou inclus dans l'audiomètre de dépistage AuriCheck.

Ce test a été utilisé dans plusieurs pays dans le cadre de campagnes de dépistage dans des écoles maternelles.

Disponible en Français, Polonais, Néerlandais, Allemand, Turque, Arabe, Russe, Suisse Allemand, Chinois.

Une version haute-fréquence est disponible dans diverses langues également.

