

Extrait du site DSL I/O vs 5:

<http://www.dslio.com/pages/display/history/fr>

Interprétation d'un SPLogram

Un des principaux aspects de la méthode DSL est la représentation graphique SPL ogram maintenant reconnue. L'intérêt du transfert du signal vocal amplifié dans l'aire auditive résiduelle est beaucoup plus clair lorsque tous les seuils sont notés en utilisant le dB SPL dans le conduit comme échelle de référence. Voici un exemple de SPLogram pour un enfant atteint d'une perte auditive moyenne entre 250 Hz et 6 kHz. Les seuils d'audition oreilles nues et les seuils d'inconfort théoriques définissent l'aire auditive résiduelle en utilisant le dB SPL comme unité de référence. Les valeurs cible du niveau maximum de sortie de l'aide auditive ainsi que celles du niveau de la parole amplifiée sont également tracées. Les valeurs mesurées avec aide auditive pour les niveaux d'entrée de parole faible, moyen et fort sont affichées. Notez que la dynamique de l'aire auditive résiduelle de l'enfant, l'emplacement du signal de parole amplifié et le niveau de sortie maximum de la prothèse peuvent être facilement visualisables et comparables entre eux.

