

Un sens névralgique à protéger

Tout humain et donc tout travailleur possède ses cinq sens à la naissance. Puis selon les aléas de la vie professionnelle certains d'entre-nous doivent travailler dans un milieu agressif. Un milieu où le niveau sonore est trop élevé pour pouvoir suivre une conversation normale provoque inévitablement des lésions de l'oreille, entraînant à terme des surdités de niveaux variés. Certes, les personnes travaillant dans de telles conditions portent des protections.

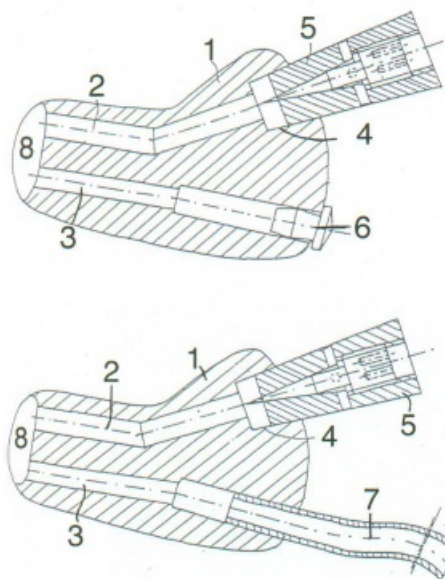
Mais sont-elles adaptées à un environnement industriel?

Certainement pas puisque les bouchons jetables qui, certes, paraissent économiques sont loin d'être fiables, hygiéniques et agréables à porter. Il ne nous viendrait pas à l'idée d'emprunter les souliers ou les lunettes du voisin. C'est pourtant la même chose avec les casques ou coquilles de protection pour les oreilles. En effet, ce sont des organes sensitifs délicats qui, dans leur morphologie interne diffèrent d'un être à l'autre.

L'entreprise belge *Variphone* propose des «otoplastiques» anatomiquement personnalisés très intéressants. Malgré leur prix de revient, croit-on élevé, ils sont sur le long terme



Un «otoplastique» adapté à la morphologie de l'oreille du porteur



Dispositif de protection auditive Variphone. En haut en fonctionnement normal.

En bas en phase de test.

[1] Fibre acrylique anti-allergique transparente ou de couleur

[2] Canal de ventilation

[3] Canal de test

[4] Chambre de la valve

[5] Valve d'atténuation

[6] Capuchon du canal de test

[7] Connexion au canal du contrôle de l'atténuation

[8] Cavité pour le cérumen

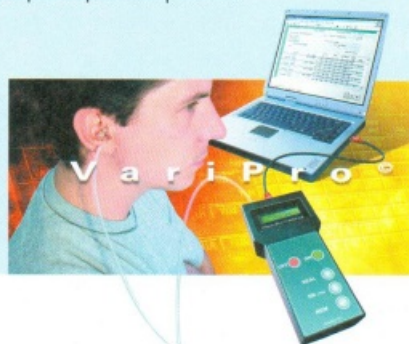
En savoir plus

Le bruit détériore l'oreille

L'entreprise *Variphone* ayant son siège à Peer en Belgique offre une palette de prestations pour réduire les nuisances du bruit dans l'environnement quotidien du travail. Elle propose aussi des systèmes de communication évolués avec micro et haut-parleur dans l'oreille permettant de communiquer sans crier lorsque le niveau de dB devient assourdissant. Depuis peu en Suisse, et malgré tout bien implanté... Des firmes telles que Nestlé, Miauton, Geberit, Bombardier, et le groupe Edipresse ont choisi les otoplastiques *Variphones*.

Variphone:

Agence pour la Suisse
Route du Marchet 34
1740 Neyruz
Tél. 026 424 02 02
Fax 026 424 02 24
variphone@freesurf.ch
www.variphone.ch



meilleur marché que des bouchons-mousse jetables. Le confort d'utilisation est, dans le contexte de la protection auditive, essentiel. D'ailleurs, ne dit-on pas que la meilleure protection est celle que l'on porte. Investir dans un système de protection peu confortable et peu ou mal porté est de l'argent gaspillé.

Des atouts imparables

Les «otoplastiques» sont adaptés à chaque oreille (gauche/droite). Pour les distinguer ils sont chacun dotés d'une pastille de couleur différente [6] (rouge/bleu) faisant également office de bouchon du canal de test [3]. L'adaptation du niveau sonore s'effectue grâce à la valve d'atténuation [5] comportant des vis micrométriques. Cette valve sert aussi de tenon simplifiant ainsi la mise en place des «otoplastiques». Pour qu'une protection auditive soit véritablement efficace, il faut absolument qu'elle soit étanche. S'il y a une fuite, la réduction de l'efficacité peut aller jusqu'à 15 dB.

Pour vérifier cet état de fait, seuls les «*Variphones*» sont équipés d'un canal de test, auquel on relie un mince tuyau. Celui-ci aboutit à un appareil extérieur mobile et mesure les fuites éventuelles tout en contrôlant le niveau sonore à l'intérieur de l'oreille.

L'atténuation se règle par le constructeur, avec la vis micrométrique. Ainsi, le réglage est absolument linéaire au décibel près selon les contraintes de l'environnement bruyant dans lequel la personne travaille, il n'y a donc aucun compromis à trouver entre «trop isolé» et «trop bruyant». jrg

Nouvelles adresses du MSM

Administration - Rédaction MSM
Jean-René Gonthier - Rédacteur
Chemin du Pâquier 11
1688 Sommentier
Tél. 026 655 04 47
Fax 026 655 04 48
jrgonthier@msm.ch

Rédacteur en chef
Edouard Huguelet - Rédacteur en chef,
Avenue de Longemalle 7
1020 Renens (VD)
Tél. 021 616 49 57
Fax 021 616 49 59
hug@msm.ch
<http://www.msm.ch>