



**Votre protection portée 100% du temps : c'est possible !**



Vous l'observez chaque jour, les protections standards (bouchons, casques) ne sont pas portées 100 % du temps au bruit.

Pourquoi ? Inconfort, communication difficile, difficulté de mise en place, défaut d'hygiène...

Bilan : elles ne sont pas efficaces !



## QEOS, le meilleur de la protection sur mesure

- **Confort incomparable** : conçu avec les dernières technologies à partir d'une empreinte de l'oreille, le protecteur se fait oublier
- **Communication adaptée** : grâce au filtre acoustique, vous percevez les alertes et échangez en toute sécurité sans retirer vos protections
- **Facilité d'utilisation** : simple à mettre, à nettoyer et à déployer
- **Efficacité** : avec CAPA, vous contrôlez l'atténuation et la performance de vos protecteurs à échéance régulière (1 mois, 3 ans, 6 ans...)
- **Economie** : portées 100 % du temps, les protections sur mesure sont plus économiques que les bouchons jetables
- **Garantie 6 ans** : le confort, la matière et l'atténuation sont couverts. Vos Qeos sont conformes ou refabriquées gratuitement

# QEOS, l'innovation au service de la simplicité



Chaque protecteur est choisi avec la méthode SAPAN<sup>(1)</sup> parmi deux gammes de filtres acoustiques pour répondre aux besoins de communication de chacun. En cas de changement d'environnement sonore, le filtre acoustique s'adapte simplement.

Fréquences en hertz

## Filtres Green

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
APV (dB)	18,2	17,6	16,0	14,7	12,4	16,8	18,1	23,8
<b>H</b>	H : 17		M : 14		L : 15		H-L <sup>(2)</sup> : 2	
	SNR(dB) 17							
APV (dB)	21,2	19,2	19,0	19,7	19,0	16,4	20,4	21,9
<b>K</b>	H : 18		M : 19		L : 19		H-L <sup>(2)</sup> : -1	
	SNR(dB) 20							
APV (dB)	21,7	21,8	21,6	23,0	22,9	19,7	22,9	26,3
<b>O</b>	H : 21		M : 22		L : 22		H-L <sup>(2)</sup> : -1	
	SNR(dB) 24							
APV (dB)	24,8	23,8	23,0	25,9	25,5	25,7	27,1	31,0
<b>S</b>	H : 27		M : 26		L : 25		H-L <sup>(2)</sup> : 2	
	SNR(dB) 28							

Fréquences en hertz

## Filtres Orange

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
APV (dB)	4,4	6,6	8,9	12,2	14,0	18,9	19,9	23,5
<b>A7</b>	H : 19		M : 14		L : 11		H-L <sup>(2)</sup> : 8	
	SNR(dB) 17							
APV (dB)	6,8	9,0	11,4	14,8	15,3	19,8	22,4	21,2
<b>A9</b>	H : 20		M : 16		L : 13		H-L <sup>(2)</sup> : 7	
	SNR(dB) 19							
APV (dB)	9,8	11,8	14,5	18,0	19,9	22,8	26,0	27,3
<b>B3</b>	H : 24		M : 20		L : 17		H-L <sup>(2)</sup> : 7	
	SNR(dB) 23							
APV (dB)	17,9	18,8	18,8	23,2	22,7	24,5	31,2	30,7
<b>B6</b>	H : 26		M : 23		L : 21		H-L <sup>(2)</sup> : 5	
	SNR(dB) 26							
APV (dB)	21,9	23,1	23,4	27,1	25,5	27,7	36,0	33,3
<b>C0</b>	H : 29		M : 27		L : 25		H-L <sup>(2)</sup> : 4	
	SNR(dB) 30							
APV (dB)	26,6	28,5	27,6	29,9	30,1	29,2	36,0	36,6
<b>C3</b>	H : 31		M : 30		L : 29		H-L <sup>(2)</sup> : 2	
	SNR(dB) 33							

<sup>(1)</sup> Select the Appropriate Protection Against Noise selon les préconisations de la norme EN-458.

<sup>(2)</sup> Si le SNR est inférieur à 29 dB et le résultat H-L proche de 0 alors l'intelligibilité est optimale. Elle est indispensable pour que l'utilisateur communique sans retirer ses protecteurs.



## Nos missions



### PROTÉGER

des protecteurs confortables et portés 100% du temps.



### SENSIBILISER

des outils ludiques et interactifs pour rendre vos salariés acteurs de leur sécurité.



### CONTRÔLER

la preuve de l'efficacité de votre solution antibruit.

## Des professionnels heureux de porter leurs protecteurs auditifs

« Les anciennes protections me brûlaient à l'intérieur de l'oreille, celles-ci sont très confortables et je me suis adaptée très aisément sans ressentir de gêne. »

Marina C., Canon  
Bureautique

« Les protections sont faciles à mettre et à nettoyer. Elles atténuent bien le bruit. »

Henri A., Madrange  
Agroalimentaire

« Je n'ai jamais eu mal aux oreilles avec, même les premiers jours et elles sont pour ma part très confortables. »

Emmanuel B., MGI Coutier  
Sous traitance automobile

« Les meilleures que j'ai eues jusqu'à présent ! »

Robert B., Kuhn  
Machinisme agricole

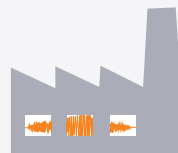
## Laboratoire Cotral en bref



25 ans d'expertise



2 millions d'utilisateurs  
chaque jour



31 000 entreprises  
satisfaites



Présence sur  
4 continents

## Garantir la santé auditive des professionnels exposés au bruit

Plus d'infos sur [www.cotral.com](http://www.cotral.com)

**Cotral**  
Lab

V20218