



La solution complète pour la santé auditive des professionnels exposés au bruit



## Original White®

Protection auditive à atténuation uniforme

Fabrication numérique 3D, à partir d'empreintes de l'oreille

Protection sur mesure en Crylit®, garantie 6 ans

Les protections Original White®, en Crylit® blanc, sont fabriquées en 3D à partir d'un scan des empreintes de vos oreilles, effectuées par le Technicien de Prévention du Laboratoire Cotral. Le filtre acoustique atténue le bruit **uniformément sur toutes les fréquences**. Résultat : il n'y a pas de distorsion du son.

Ces protections sont adaptées aux « communicants », aux agents de maintenance, au personnel encadrant et aux salariés avec de fortes pertes auditives...

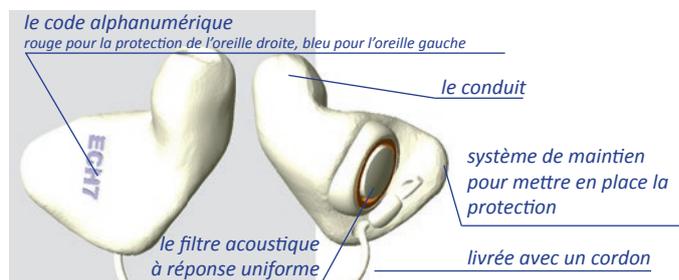
Elles sont appréciées dans le **monde musical** car elles protègent l'audition tout en conservant une **grande qualité d'écoute** et la **pureté du son**.



## Pour 6 vous essentiels

- Les prises d'empreintes auriculaires pour chaque collaborateur, sur votre site, selon vos disponibilités.
- Le respect du son avec une atténuation du bruit uniformément sur toutes les fréquences, idéal dans le monde musical.
- L'intelligibilité de la voix conservée pour faciliter la communication.
- La fabrication numérique 3D, qui vous apporte du sur-mesure avec une précision de l'ordre de 100 microns (épaisseur d'un cheveu) pour un confort inégalé.
- Information et sensibilisation des salariés aux risques du bruit lors des prises d'empreintes.
- La simplicité de l'entretien pour que vos protections restent efficaces et agréables à porter.

## Descriptif



## Vos garanties

- Vos protections sont **certifiées** selon la norme EN 352-2 : 2003.
- Vos protections sont **garanties 6 ans** (avec "Effi-6", vos protections Original White sont couvertes en cas de dégradations anormales de l'embout et si elles sont jugées non-conformes par un test CAPA)
- **Besoin d'informations ?**  
Rendez-vous sur [www.cotral.com](http://www.cotral.com), rubrique « espace client »





## Les filtres acoustiques à réponse uniforme

La protection Original White® est conçue pour offrir un affaiblissement plat, uniforme sur toutes les bandes de fréquences. Elle permet une écoute claire et fidèle du son tout en protégeant l'audition.

L'utilisation de cette protection est très appréciée car elle apporte une sensation d'apaisement immédiat et diminue nettement le stress et la fatigue sans isoler l'utilisateur de son environnement sonore. Elle est également recommandée pour les musiciens et les techniciens, tant en studio qu'en concert. Elle évite les expositions sonores trop élevées, tout en respectant un bon équilibre dans les fréquences perçues. Elle est aussi préconisée pour les personnes souffrants de pertes auditives, notamment dans les fréquences aiguës (presbycusie, scotome auditif sur les 4000 Hz...).

**3 modèles certifiés**  
(norme EN 352-2:2003).

*Il est essentiel que la protection réduise le bruit en dessous des seuils réglementaires sans que l'affaiblissement soit excessivement élevé. Il ne faut pas négliger l'importance de la communication et la nécessité d'entendre des signaux d'avertissement.*

Source : Norme EN 458

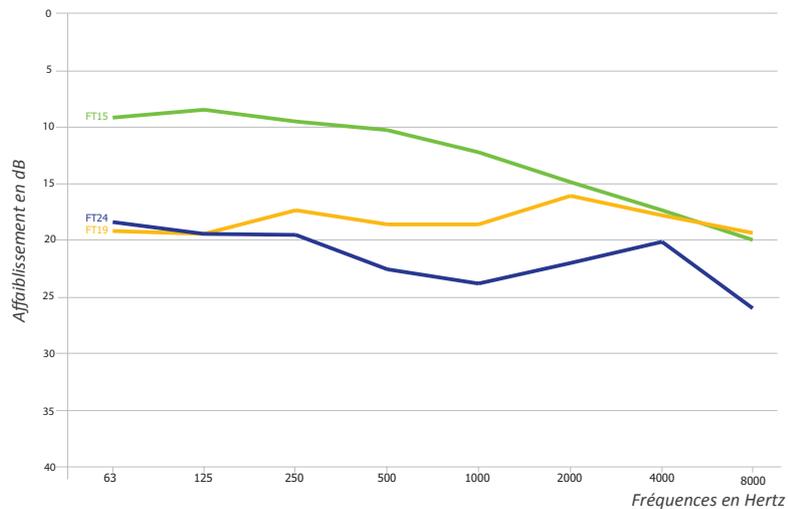
## Original White®

Protection auditive sur mesure 3D en Crylit®  
3 filtres à réponse uniforme certifiés avec cette protection  
SNR de 15, 19 et 24 dB

La protection Original White® offre une atténuation uniforme sur l'ensemble des fréquences.

		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Mf (dB)	14.1	12.1	12.7	13.3	14.1	18.5	20.2	23.7
	Sf (dB)	4.9	3.6	3.1	3.0	2.0	3.6	2.9	3.7
	APVf (dB)	9.2	8.5	9.5	10.3	12.1	14.9	17.3	20.0
		H(dB) 16		M(dB) 12		L(dB) 11		SNR(dB) 15	
	Mf (dB)	23.2	23.4	21.9	22.1	21.8	18.5	19.5	24.1
	Sf (dB)	4.1	3.7	4.6	3.4	3.2	2.5	1.6	4.8
	APVf (dB)	19.1	19.6	17.3	18.7	18.6	16.0	17.9	19.3
		H(dB) 17		M(dB) 18		L(dB) 18		SNR(dB) 19	
	Mf (dB)	21.5	25.2	23.9	26.1	27.8	26.2	23.5	32.8
	Sf (dB)	3.2	5.8	4.3	3.6	4.0	4.2	3.4	6.6
	APVf (dB)	18.3	19.4	19.6	22.5	23.8	22.0	20.1	26.2
		H(dB) 22		M(dB) 22		L(dB) 21		SNR(dB) 24	

Mf (dB) : Affaiblissement  
Sf (dB) : Ecart type  
APVf (dB) : Mf - Sf



## Vous apprécierez



**Auditoools, la boîte à outils de prévention** : des outils et supports gratuits, téléchargeables sur [www.cotral.com](http://www.cotral.com), pour préserver la santé auditive de vos collaborateurs.



CAPA, le **test d'efficacité** des protections intra-auriculaires.

Grâce à ce logiciel, vous pouvez vérifier l'affaiblissement acoustique des protections auditives portées par vos collaborateurs. Pour plus d'informations sur ce test, contactez-nous !



Laboratoire Cotral - CS 80100 ZA Charles Tellier - Rue des Léopards - F-14110 CONDE-SUR-NOIREAU ☎ +33 (0) 2 31 69 36 36 ☎ +33 (0) 2 31 69 36 35  
Cotral Lab SA - Bahnhofstrasse 52 - CH-8001 ZÜRICH ☎ +41 (0)44 214 67 24 ☎ +41 (0)44 214 65 19

Pour trouver l'agence Cotral la plus proche de vous (hors France et Suisse), rendez-vous sur [www.cotral.com](http://www.cotral.com)