

Généralités

Ce qu'il faut savoir :

Quelles sont les limites à respecter ?

La norme EN 352 certifie, en Europe, les équipements de protection de l'ouïe et fixe les seuils sonores à ne pas dépasser.

La directive 2003/10/CE établit la réglementation européenne la plus récente.

Si l'exposition sonore quotidienne (8h/jour) est de 80dB(A), l'employeur doit mettre des protections à la disposition des salariés.

Si l'exposition sonore quotidienne (8h/jour) est de 85dB(A), le port des protections auditives est obligatoire.

Comment choisir son EPI auditif

Chaque équipement est accompagné d'un tableau synthétique de valeurs fournies par les laboratoires.

SNR = indice global d'affaiblissement. Il indique le nombre de dB contre lequel l'équipement protège globalement. C'est un indice imprécis.

Le système HML permet de préciser le SNR. Il s'agit de 3 parties représentatifs des hautes, moyennes et basses fréquences (High, Medium, Low).

Les normes pour les protections auditives :

- EN 352/1 : Casques serre-tête
- EN 352/2 : Bouchons d'oreille
- EN 352/3 : Coquilles montées sur casque
- EN 352/4 : Casques électronique
- EN 352/5 : Casques à atténuation active
- EN 352/6 : Casques avec entrée audio-électrique
- EN 352/7 : Bouchons à atténuation dépendante du niveau
- EN 352/8 : Casques audio de divertissement
- EN 458 : Recommandations concernant le choix, l'utilisation, l'entretien et la maintenance des équipements de protection individuelle (EPI).

Directive Européenne 2003/10/CE

	Exposition quotidienne de 8 heures	Exposition crête
Une protection auditive doit être mise à disposition de l'employé	80dB	135dB
Une protection auditive doit être portée	85dB	137dB
Valeur limite d'exposition	87dB	140dB



La valeur Limite d'Exposition (VLE) a été fixée par la Directive Européenne de 2006 à 87dB

TABLEAU SYNTHETIQUE

SNR : 36 dB		H : 35			M : 33			L : 31	
HZ	Fréquence	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
dB	Affaiblissement	35,6	35,8	38,8	37,4	38,7	46,9	44,4	
dB	Ecart type	6,2	7,0	6,0	6,0	5,0	4,8	5,2	
	Protection Effective	29,4	28,8	32,5	31,4	33,7	42,1	39,2	

Bouchons PU réf 30205

Norme EN 352-2

Bouchons EARLINE Orange en mousse de polyuréthane.

Niveau d'atténuation : 36dB

Conditionnement : Boite de 200 paires en sachets individuels.



Bouchons réf 303L

Norme EN 352-2

Bouchons en mousse polyuréthane offrant un excellent confort lors d'un usage prolongé et une performance optimale.

Niveau d'atténuation : 33dB

Conditionnement : Distributeur de 100 paires



Bouchons spark plugs réf 7800

Norme EN 352-2

Matière douce en polyuréthane et confortable qui offre une rigidité suffisante lorsqu'elle est roulée pour faciliter l'insertion. Extra confortable. Couleurs attrayantes, design profilé.

Niveau d'atténuation : 35dB

Conditionnement : Boite de 200 paires en sachets individuels



Bouchons PVC réf Classic

Norme EN 352-2

Les bouchons d'oreilles Classic en mousse polymère absorbent l'énergie qui offre une protection excellente contre le bruit tout en restant confortable.

Niveau d'atténuation : 28dB

Conditionnement : 250 paires par boîtes

Autres infos : Espace haute température / zone hautement humide



Bouchons réf Purafit

Norme EN 352-2

Forme classique standard en polyuréthane, coloris vert vif pour un contrôle aisé du bon port. La cordelette permet de porter les bouchons autour du cou pendant les pauses.

Niveau d'atténuation : 36 dB

Conditionnement : Boite de 200 paires en sachets individuels



Bouchons aillettes réf Ultrafit

Norme EN 352-2

Le bouchon Ultrafit est idéal lorsque la performance d'un bouchon préformé convient mieux à vos exigences.

La taille unique du bouchon Ultrafit s'adapte confortablement à la plupart des conduits auditifs et offre un niveau supérieur d'atténuation.

Niveau d'atténuation : 32 dB

Conditionnement : 50 paires par boîtes

Autres infos : Bouchons préformé



Arceau réf EARCAPS

Norme EN 352-2

L'arceau EARCAPS est une des protections auditives semi-auriculaires les plus légères du marché. Il assure une protection tout au long de la journée aux travailleurs exposés au bruit et est idéal comme protection jetable pour les visiteurs d'usines.

Niveau d'atténuation : 23 dB

Conditionnement : 10 arceaux par boîte



Bouchons rech réf EARPODS

Norme EN 352-2

Bouchon de rechange en mousse de polyuréthane ultra douce. Couleur jaune fluo.

Conditionnement : Boite individuelle de 10 paires



Arceau réf JAZZBAND

Norme EN 352-2

Un confort accru grâce à une pression de la bande réduite et à des bouchons améliorés. Un arceau antibruit avec une bande bi-matière. Un lacet sautoir avec un système libérateur de sécurité.

Niveau d'atténuation : 23 dB

Conditionnement : 8 arceaux par boîte



Bouchons rech réf JAZZBANDBOUCHON

Norme EN 352-2

Bouchons changeables en mousse souple de PU pour plus de confort et d'hygiène.

Conditionnement : 50 paires par boîtes



PROTECTIONS AUDITIVES

Pour toujours rester à l'écoute

Casque réf 31020

Norme EN 352-1

Le casque 31020 est équipé de coquilles en ABS rouge, de coussinets en PV sensation cuir pour un ultime confort. Arceau réglable en 3 positions.

Niveau d'atténuation : 27 dB
Conditionnement : Emballage individuel, sachet de 10 casques ou carton de 60 casques.



Casque réf H31B

Norme EN 352-1

Ce casque anti-bruit serre nuque est idéal pour les travaux forestiers, scieries et industries. C'est un produit confortable avec une excellente atténuation et une faible pression de contact.

Niveau d'atténuation : 27dB
Conditionnement : Unité
Autres infos : Le design de la coquille avec un creux dans la partie supérieure, a été spécialement créé pour une parfaite adaptation aux casques antichocs indépendamment de la taille de la tête du porteur.



Casque réf H510

Norme EN 352-1

Le casque Optime I offre une protection regroupant : souplesse, légèreté et confort. C'est une protection idéale pour des tâches à longue ou moindre durée.

Niveau d'atténuation : 27 dB
Conditionnement : Unité
Autres infos : Également disponible en vert 'Hi-Viz' pour les travailleurs qui ont besoin d'une protection auditive de haute qualité et de rester bien visible sur les sites de travaux routiers, aéroports ou autres zones à grands risques.



Casque réf H510P3E

Norme EN 352-1

Attache pour casques avec fixation rainure. Les protections ont trois positions : utilisation, aération et repos.

Niveau d'atténuation : 35 dB
Conditionnement : Unité



Casque réf H7A

Norme EN 352-1

Optime II est le modèle approprié aux environnements industriels lourds, aux machines BTP, dans les aéroports et les travaux agricoles. Il a été mis au point pour des environnements bruyants exigeants et son atténuation est maximale même à des fréquences très basses.

Niveau d'atténuation : 31 dB
Conditionnement : Unité



Casque réf H520P3E

Norme EN 352-1

Fixation rainure pour montage rapide sans outil. Positions d'utilisation, d'aération et de repos. Fixation pour visière et couvre-nuque

Niveau d'atténuation : 35 dB
Conditionnement : Unité



Casque réf H540

Norme EN 352-1

Optime III est un super atténuateur conçu pour être utilisé dans des environnements extrêmement bruyants. La protection repose sur une nouvelle technologie à double coquille qui minimise les résonances à l'intérieur.

Niveau d'atténuation : 35 dB
Conditionnement : Unité
Autres infos : L'atténuation des fréquences élevées est maximale, mais permet toutefois de percevoir facilement paroles et signaux



Casque réf H540P3E

Norme EN 352-1

Combinaison casque avec fixation rainure. Les protections ont trois positions : utilisation, aération et repos.

Niveau d'atténuation : 34 dB
Conditionnement : Unité



Casque

réf PA010001

Norme EN 352-1 & 352-4

Protection auditive à modulation sonore électronique spécialement conçue pour les chasseurs et les adeptes du tir sportif. Coquilles interchangeable pour un changement de couleur aisé. Fonction de coupure automatique intégrée. Pliable pour faciliter le rangement.

Niveau d'atténuation : 26dB
Conditionnement : Unité
Coloris : Orange, Vert militaire, Rouge, Noir
Autres infos : Autonomie de la batterie 500 heures



Casque

réf PA010002

Norme EN 352-1 & 352-4

Protection auditive à modulation sonore électronique permettant d'entendre les bruits ambiants : conversations, bruit des machines et signaux d'avertissement. Une communication et une sécurité améliorées. Entrée audio pour radio externe.

Niveau d'atténuation : 32dB
Conditionnement : Unité
Coloris : Vert militaire, Rouge et Noir.
Autres infos : Autonomie de la batterie : 1 000 heures environ ; signal d'avertissement avant mise hors tension lorsque la batterie est faible.



Bouchons moulés

réf EARPRO30

Norme EN 352-2

EarPro30 permet une réelle communication dans le bruit. Le filtre acoustique auto-adaptable aux bruits industriels atténue fortement les bruits graves, stoppe les fréquences aiguës pouvant être traumatisantes pour l'oreille et permet l'émergence des fréquences conversationnelles, ce qui favorise la communication dans le bruit.

Niveau d'atténuation : 30dB
Conditionnement : Unité
Coloris : Bleu, EMM, FA et cordon de liaison de sécurité. Gamme tracer avec bille de détection métallique.



le saviez vous ?

- Dernière génération d'adaptateurs moulés sur mesure avec filtres sélectifs EarPro, ces EPI répondent aux plus grandes exigences de confort et de sécurité certifié CE par l'INRS (Institut National de la Recherche et de la Sécurité) et le CRITT.

- Le développement de ce produit a été soutenu par OSEO (Agence National de Valorisation de la Recherche) en association avec le Ministère de la Recherche et des Nouvelles Technologies et bénéficie d'un dépôt de brevet européen.

- La Gamme des EPI EarPro a été complètement remaniée en 2014. Sur les fondamentaux qui font le succès des EPI antibruit d'AUDITECH Innovations, la gamme 2015 compte désormais une combinaison très importante de formes d'embouts moulés et de filtres toujours plus performants, dans le seul but de proposer la meilleure solution pour l'utilisateur exposé aux bruits.