



ZONE

GAMME DE PROTECTIONS AUDITIVES



SCOTT
HEALTH & SAFETY

Zone



La perte de l'ouïe est un phénomène irréversible, mais totalement évitable. Le lancement, par Protector, de la gamme Zone de coquilles anti-bruit haute performance a pour but de simplifier la sélection et d'encourager le port du niveau de protection auditive adéquat par les ouvriers exposés à des nuisances sonores. L'adoption, dans la gamme de produits Zone, de trois couleurs de sécurité haute visibilité et d'un système de numérotation très simple pour identifier la performance d'atténuation acoustique, permet aux ouvriers comme aux patrons de reconnaître et choisir la protection auditive qui répond à leurs besoins.



ZONE – UNE CONFIANCE TOTALE SANS COMPROMIS

Les coquilles anti-bruit Zone offrent le nec plus ultra en matière d'aisance de sélection, de confort et de compatibilité, garantissant ainsi une protection auditive 100% adéquate, sans compromis. Disponibles en trois couleurs de sécurité haute visibilité et avec une appellation intuitive utilisant des chiffres simples, les produits Zone sont instantanément identifiables, garantissant ainsi la sélection et le port des niveaux de protection auditive adaptés aux divers environnements. Les options de protection passive, active et avec radio AM/FM intégrée encouragent la sélection de la protection adaptée à l'application et à la durée d'exposition, réduisant ainsi le risque de retrait occasionnel de la protection auditive, très dangereux. En cette époque où les entreprises apprécient les avantages d'une protection sans compromis, la protection active gagne beaucoup en popularité.

La protection auditive active protège contre les nuisances sonores tout en permettant une communication en toute liberté. Et il a été prouvé que les modèles avec radio AM/FM intégrée augmentent la motivation et la productivité et permettent de surmonter le sentiment d'isolement dans les environnements où la nuisance sonore est continue.

Grâce à sa conception légère, ses matières douces et souples et la pression optimale de ses coussinets, la gamme Zone offre un équilibre parfait entre confort et sécurité. Les versions Zone à monter sur casque, très flexibles, se raccordent rapidement aux protections de la tête et des yeux de la célèbre gamme d'EPI de Protector. Les versions en serre-tête de Zone peuvent aussi être commandées ou aisément converties en combinaison visière – coquilles anti-bruit (VMC). Le résultat? Une protection 100% adéquate. Cela ne fait-il pas plaisir à entendre?

L'INTERIEUR DE VOTRE OREILLE EST AUSSI DELICAT QUE LES AIGRETTES D'UN PISSENLIT.... ET TOUT AUSSI AISE A ENDOMMAGER.





Zone ①



Zone ②



Zone ③

SCOTT HEALTH & SAFETY – DES SOLUTIONS FIABLES DANS UN MONDE PLEIN DE DANGERS

Expert en conception et fabrication d'équipements de protection individuelle, Scott Health & Safety dispose depuis de nombreuses années des compétences technologiques nécessaires pour créer des solutions de première classe pour la protection quotidienne des hommes. Dans un marché en constante évolution, Scott Health & Safety a adopté une approche progressiste pour anticiper et satisfaire les besoins en sécurité individuelle de demain tout en conservant l'agilité nécessaire pour offrir des solutions innovantes aux besoins d'aujourd'hui.

Bien que la technologie et l'innovation soient des concepts ambitieux, Scott Health & Safety ressent le besoin instinctif de comprendre et solliciter les idées et opinions des utilisateurs finals afin de créer des produits tirés par le marché et basés sur des applications. Plutôt que d'adopter une simple mentalité entreprise-fournisseur, Scott Health & Safety apprécie le rôle de ses partenaires à tous les niveaux et, au fil des ans, cette approche a établi un climat de confiance qui a permis à l'entreprise d'aller continuellement de l'avant. Scott Health & Safety est aujourd'hui en mesure de réduire votre exposition au risque.

TABLE DES MATIÈRES

P4–5	Théorie et législation
P6–7	Protection auditive passive
P8	Coquilles anti-bruit en serre-tête
P9	Coquilles anti-bruit à monter sur casque
P10	Coquilles anti-bruit en tour de cou
P11	Combinaison visière – coquilles anti-bruit
P12–13	Protection auditive électronique
P14	Alert Zone – Coquilles anti-bruit actives
P15	Focus Zone – Coquilles anti-bruit avec radio AM/FM intégrée
P17	Accessoires & pièces de rechange pour coquilles anti-bruit
P18	Données de performance & poids
P19	Infos commande

L'OUÏE... UN SENS A PROTEGER



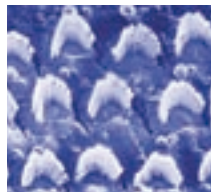
Nous avons tous un son favori, que ce soit le chant matinal des oiseaux, le ronronnement d'un chat, le rire d'un enfant, le bruit des vagues sur la plage ou l'accélération d'une voiture de course. L'ouïe est un sens facilement tenu pour acquis, mais qui doit être protégé avec soin : la perte auditive est en effet un phénomène irréversible, mais aussi, avec une sensibilisation adéquate, entièrement évitable.

LE SON EST CONSTITUE D'ONDES QUI PENETRENT L'OREILLE

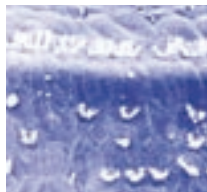
L'oreille est un appareil compliqué et délicat qui convertit les ondes de pression en sons reconnaissables par leur hauteur, leur intensité et leur qualité. Les vibrations aériennes entrent dans le canal auriculaire, démarrant ainsi un processus qui se termine par la transmission du son au cerveau.

Ces vibrations font vibrer le tympan, qui forme une barrière protectrice entre l'oreille externe et l'oreille interne, protégeant cette dernière contre une exposition prolongée aux nuisances sonores graves. Les vibrations atteignent ensuite le marteau, l'enclume et l'étrier, trois os minuscules. Le muscle stapédien, qui est relié à l'étrier, se contracte lorsque le niveau de bruit dépasse 75 dB afin de réduire l'intensité des ondes sonores acheminées vers l'oreille interne.

L'étape suivante est la cochlée de l'oreille interne. Elle est constituée de trois canaux. Le canal du milieu contient l'organe de l'audition, qui repose sur une membrane composée de 4 rangées de cellules ciliées réglées chacune sur



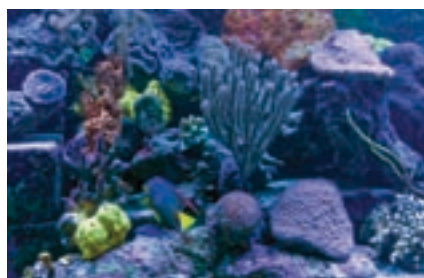
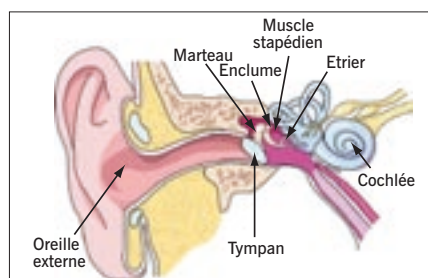
Cellules ciliées saines de l'oreille



Exemple de dommage causé par l'exposition à des niveaux de bruit dangereux.

une fréquence spécifique. Les cellules ciliées sont déplacées par les vibrations sonores et génèrent des signaux électriques qui sont ensuite transmis au cerveau. C'est à ce moment que nous prenons conscience du son.

Bien que chaque étape de l'audition soit importante, les cellules ciliées de l'oreille interne sont primordiales, car l'intensité de leur déplacement est déterminée par le niveau sonore. Une exposition prolongée à des niveaux sonores élevés (supérieurs à 75dB) ou brève à des niveaux sonores excessifs (supérieurs à 110dB) entraînera une perte auditive irréparable. Bien que non visible à l'œil nu, le processus de détérioration de l'ouïe est comparable à celui d'un récif de corail. Les coraux sont mis en mouvement par les courants marins de la même manière que les cellules ciliées dans l'oreille interne. Une exposition répétée au bruit sans protection est comparable à l'endommagement des coraux causé par les gaz de serre et la pollution, qui ont pour effet d'augmenter les niveaux d'acidité des océans. La destruction des coraux, irréversible, est comparable aux lésions permanentes causées par les niveaux sonores excessifs sur les cellules ciliées de l'oreille interne.



L'OUÏE... ET LA LEGISLATION



COMMENT LE BRUIT EST-IL MESURE?

Le bruit est mesuré en décibels (dB). Le 'dB(A)' quantifie ce que l'oreille reçoit en moyenne, tandis que le 'dB(B)' ou 'dB(C)' mesure les pointes de bruit soudaines ou explosives.

EXEMPLES D'EXPOSITION AU BRUIT

Bruit	dB	Temps moyen sans protection
Conduite sur autoroute	80	env. 8 heures
Marteau	97-103	env. 5 min
Perceuse bois	98	env. 7 min
Tronçonneuse	103	env. 7 min
Perceuse métal	103	env. 2 min
Scie de reprise	104	env. 1,5min
Scie circulaire	107	env. 45 sec
Meuleuse d'angle métal	110	env. 20 sec

QUELS SONT LES SEUILS D'ACTION ET LES VALEURS LIMITES DE LA REGLEMENTATION 2005 SUR LE BRUIT AU TRAVAIL?

Les mesures imposées par la réglementation varient en fonction des niveaux d'exposition quotidienne ou hebdomadaire et d'exposition maximale au bruit (pointes de bruit) pendant la journée de travail.

Ces valeurs limites d'exposition tiennent compte de la réduction à l'exposition fournie par une protection auditive.

SEUILS D'ACTION

	Exposition quotidienne/hebdomadaire Pondération A	Exposition aux pointes de bruit Pondération C
Seuils d'action inférieurs	80dB	135dB
Seuils d'action supérieurs	85dB	137dB
Exposition au bruit à ne pas dépasser	87dB	140dB

QUE SIGNIFIE CETTE REGLEMENTATION POUR LES EMPLOYEURS?

Les employeurs sont tenus de :

- Evaluer les risques auditifs au travail
- Prendre des mesures pour réduire l'exposition au bruit à la source

S'ils ne peuvent réduire l'exposition au bruit par d'autres méthodes,

Les employeurs sont tenus de :

- Equiper leurs employés d'une protection auditive et veiller à ce qu'elle soit portée aux seuils d'action indiqués
- A la demande des employés, équiper leurs employés d'une protection auditive au seuil d'action inférieur (80-85dB).
- Fournir une protection auditive au seuil d'action supérieur (>85dB).
- Vérifier que les limites légales d'exposition au bruit ne sont pas dépassées
- Identifier et marquer clairement les endroits où le port d'une protection auditive est obligatoire
- Fournir des informations et une formation pour faire en sorte que les casques anti-bruit soient correctement utilisés et entretenus
- Effectuer des contrôles inopinés pour vérifier le port correct des protections auditives.
- Procéder à un suivi médical lorsqu'il y a un risque pour la santé des employés

QUE SIGNIFIE CETTE REGLEMENTATION POUR LES EMPLOYES?

Les employés sont tenus de :

- Porter une protection auditive dans les endroits clairement indiqués où le seuil d'action est dépassé
- Recevoir une formation dans l'utilisation et l'entretien des protections auditives

Un employé refusant systématiquement de porter une protection auditive sera généralement soumis à la procédure disciplinaire de l'entreprise.

PROTECTION AUDITIVE PASSIVE



La gamme de protections auditives passives Zone comporte des produits aux performances d'atténuation acoustique variées, conçus pour offrir une protection contre tous les types de bruit. Employés comme employeurs n'auront aucun mal à reconnaître et sélectionner les produits Zone grâce au système de numérotation très simple et aux trois couleurs haute visibilité.

LES COQUILLES ANTI-BRUIT PASSIVES DE ZONE EXISTENT DANS LES VERSIONS SUIVANTES :

Serre-tête

A monter sur casque

Tour de cou

Combinaison visièrè – coquilles anti-bruit

CARACTERISTIQUES DES PROTECTIONS AUDITIVES PASSIVES ZONE

- ☉ Sélection intuitive – aisance d'identification (jaune, orange, rouge)
- ☉ 3 niveaux d'atténuation acoustique
- ☉ Marquage clairement numéroté des produits (Zone 1, Zone 2, Zone 3)
- ☉ Pression optimisée des coussinets pour un équilibre parfait entre confort et protection
- ☉ Compatibilité totale avec d'autres EPI
- ☉ Conception double fixation étrier ergonomique pour une stabilité et une protection améliorées
- ☉ Coussinets souples pour une performance et un confort améliorés
- ☉ Réglage très simple du tour de tête
- ☉ Performance d'atténuation longue durée pour des coûts faibles sur le cycle de vie du produit
- ☉ Coquilles légères
- ☉ Coquilles résistantes aux chocs
- ☉ Approuvées aux normes internationales de protection auditive (CE, ANSI, AUS/NZ)
- ☉ Solutions pour la protection de la face (VMC)
- ☉ Conception diélectrique pour les modèles en serre-tête et à monter sur casque
- ☉ Kits universels d'entretien et d'hygiène pour prolonger la vie du produit sans compromettre la sécurité.

ZONE – GUIDE D'APPLICATION DE LA PROTECTION AUDITIVE





Zone 1

Environnements aux niveaux sonores faibles à moyens.

Zone 2

Environnements aux niveaux sonores moyens à élevés.

Zone 3

Environnements aux niveaux sonores élevés à extrêmes.

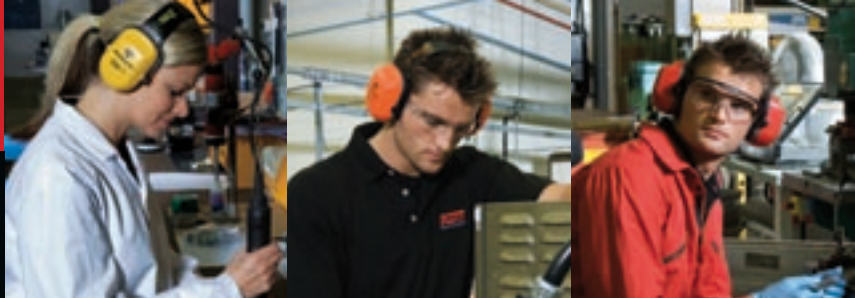


Les coquilles anti-bruit Zone apportent une protection contre les bruits nocifs émis par les machines et les outils électriques, les travaux de maintenance ou les procédés de fabrication dans une grande variété d'environnements industriels :

- Construction
- Services publics
- Hydrocarbures
- Pharmaceutique
- Aérospatial

- Foresterie
- Automobile
- Imprimerie commerciale
- Agroalimentaire

COQUILLES ANTI-BRUIT EN SERRE-TÊTE



Les coquilles anti-bruit en serre-tête Zone offrent un équilibre parfait entre la protection et le confort. Grâce à la force de serrage optimisée de l'arceau et à la fixation double étrier des coquilles, la coquille exerce une pression égale et confortable sur les coussinets et fournit une performance d'atténuation acoustique constante tout au long de la vie du produit. Léger et facile à installer, il convient à tous les tours de tête et possède un arceau rembourré qui garantit le confort, même en cas de port prolongé.



- ✱ 3 niveaux d'atténuation acoustique
- ✱ Pression optimisée des coussinets
- ✱ Conception double étrier pour une stabilité et une performance d'atténuation améliorées
- ✱ Solutions de protection faciale (VMC)
- ✱ Coquilles ABS résistantes aux chocs
- ✱ Réglage très simple du tour de tête
- ✱ Léger
- ✱ Adapté aux applications électriques (diélectrique)
- ✱ Approuvé aux normes internationales de protection auditive (CE, ANSI, AUS/NZ)
- ✱ Arceau rembourré
- ✱ Kits universels d'entretien et d'hygiène
- ✱ 3 niveaux d'atténuation acoustique
- ✱ Pression optimisée des coussinets

Atténuation acoustique

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
ZONE 1 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	16.3	13.0	20.5	30.5	35.1	33.1	33.3	35.0	37.6	36.5					
Déviatiion standard	2.7	2.6	2.1	3.2	3.7	3.5	3.5	3.0	1.9	2.6	31	27	18	29	252g
APV	13.6	10.4	18.4	27.3	31.4	29.5	29.7	31.9	35.6	33.8					
ZONE 2 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	19.8	14.7	22.0	32.4	37.7	34.2	35.9	34.9	37.8	38.7					
Déviatiion standard	4.4	3.2	2.7	2.7	3.6	2.0	3.2	2.3	2.9	3.5	34	29	20	31	281g
APV	15.4	11.6	19.3	29.7	34.1	32.2	32.7	32.7	34.9	35.2					
ZONE 3 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	19.8	18.7	24.8	35.2	39.4	35.5	38.0	40.8	43.3	42.3					
Déviatiion standard	5.1	3.1	2.2	3.5	1.9	2.6	4.1	2.5	3.1	2.3	36	32	23	34	346g
APV	14.6	15.7	22.6	31.7	37.5	32.9	33.9	38.3	40.2	39.9					

Pour les valeurs ANSI, voir page 18

COQUILLES ANTI-BRUIT A MONTER SUR CASQUE



Les coquilles anti-bruit à monter sur casque Zone sont adaptées aux environnements nécessitant le port d'une protection de la tête en combinaison avec la protection auditive, tels que la construction, la foresterie, les hydrocarbures et l'industrie lourde. Les coquilles anti-bruit à monter sur casque Zone peuvent être combinées avec une protection de la tête et de la face à l'aide d'une fixation universelle de 30mm en standard. Les positions mickey et repos permettent respectivement de placer l'appareil en standby sur la tête ou de le ranger à l'arrière du casque lorsqu'il n'est pas utilisé.



- ✳ 3 niveaux d'atténuation acoustique
- ✳ Fixations universelles de 30mm (25mm également comprises, 15mm en option)
- ✳ Pression optimisée et égale des coussinets
- ✳ Conception double étrier pour une stabilité et une performance d'atténuation améliorées
- ✳ Positions mickey et repos
- ✳ Ergonomique – réduit le risque d'accrochage
- ✳ Léger
- ✳ Réglage très simple du tour de tête
- ✳ Coquilles ABS résistantes aux chocs
- ✳ Adapté aux applications électriques (diélectrique)
- ✳ Approuvé aux normes internationales de protection auditive (CE, ANSI, AUS/NZ)
- ✳ Kits universels d'entretien et d'hygiène

Atténuation acoustique

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
ZONE 1 A MONTER SUR CASQUE EN 352-3:2002															
Atténuation moyenne	12.2	10.8	19.5	25.4	34.2	31.4	30.8	34.4	35.3	34.9					
Déviatión standard	4.7	2.9	2.7	3.0	3.2	3.6	2.9	3.2	2.5	3.2	30	25	16	27	238g
APV	7.5	7.9	16.8	22.4	31.0	27.8	27.9	31.2	32.8	31.7					
ZONE 2 A MONTER SUR CASQUE EN 352-3:2002															
Atténuation moyenne	13.2	12.7	22.3	28.6	34.2	32.5	33.1	35.5	39.2	38.6					
Déviatión standard	4.8	3.2	3.0	3.1	3.4	3.2	2.8	2.4	2.5	3.7	32	27	18	29	259g
APV	8.4	9.4	19.3	25.5	30.8	29.3	30.2	33.0	36.7	34.9					
ZONE 3 A MONTER SUR CASQUE EN 352-3:2002															
Atténuation moyenne	15.4	16.1	25.9	31.6	38.6	34.0	35.6	41.2	42.1	40.5					
Déviatión standard	4.2	3.1	3.2	3.5	3.5	3.2	3.2	3.2	3.7	3.8	34	30	21	32	302g
APV	11.2	13.0	22.7	28.1	35.1	30.8	32.4	38.0	38.4	36.7					

Pour les valeurs ANSI, voir page 18

COQUILLES ANTI-BRUIT EN TOUR DE COU



Les coquilles anti-bruit en tour de cou Zone constituent la solution idéale lorsque les casques de sécurité ne possèdent pas de fente de fixation ou la protection auditive doit être utilisée en combinaison avec un écran facial ou une casquette anti-chocs. Les coquilles anti-bruit en tour de cou Zone offrent à l'utilisateur l'option d'exercer le poids sur la nuque plutôt que sur la tête.



- ✳ Excellente étanchéité lorsque porté avec une protection faciale
- ✳ 3 niveaux d'atténuation acoustique
- ✳ Pression optimisée et égale des coussinets
- ✳ Conception double étrier pour une stabilité et une performance d'atténuation améliorées
- ✳ Ergonomique
- ✳ Léger
- ✳ Fixation par velcro
- ✳ Réglage très simple du tour de tête
- ✳ Coquilles ABS résistantes aux chocs
- ✳ Approuvé aux normes internationales de protection auditive (CE, ANSI, AUS/NZ)
- ✳ Kits universels d'entretien et d'hygiène

Atténuation acoustique

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
ZONE 1 TOUR DE COU EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	15.7	14.6	18.3	27.8	34.4	32.7	29.4	30.1	35.2	33.8					
Déviatiun standard	5.6	2.4	1.6	2.7	3.4	2.8	1.9	2.8	2.6	2.8	30	26	19	28	214g
APV	10.1	12.2	16.7	25.2	31.1	29.9	27.5	27.3	32.6	31					
ZONE 2 TOUR DE COU EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	16.1	16.6	22.2	31.6	36.7	34	34.4	36	39.3	40					
Déviatiun standard	4.1	2.3	3.5	2.7	3.3	3.0	3.3	3.4	3.2	3.2	33	29	21	31	230g
APV	12.0	14.4	18.7	28.9	33.4	31.1	31.1	32.6	36.1	36.8					
ZONE 3 TOUR DE COU EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	17.7	16.2	24.3	32.2	37.9	34.8	37.9	40.4	42.9	42.9					
Déviatiun standard	5.3	1.7	2.4	2.3	2.4	2.8	4.0	2.8	2.8	3.0	35	30	22	33	296g
APV	12.5	14.5	21.9	29.9	35.6	31.9	33.9	37.6	40	39.9					

Pour les valeurs ANSI, voir page 18

COMBINAISON VISIERE - COQUILLES ANTI-BRUIT (VMC)



Les coquilles anti-bruit en serre-tête peuvent être portées en combinaison avec une visière en polycarbonate transparent ou grillage nylon pour mieux répondre aux exigences de vos conditions de travail.



- ⊗ Combinaison EPI légère
- ⊗ Protection faciale supplémentaire à la norme EN166 (visière polycarbonate ou grillage nylon)
- ⊗ Options de combinaison déjà assemblée ou de kit de conversion VMC
- ⊗ Visière 'wraparound' pour un maximum de protection
- ⊗ Visière faciles à monter, régler et remplacer
- ⊗ Visière rétractable
- ⊗ Pression optimisée des coussinets
- ⊗ Coquilles ABS résistantes aux chocs
- ⊗ Conception double étrier pour une stabilité et une performance d'atténuation améliorées
- ⊗ Arceau rembourré
- ⊗ Kits universels d'entretien et d'hygiène
- ⊗ Gamme d'applications plus vaste sans compromettre la sécurité

Atténuation acoustique

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
ZONE 1 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	16.3	13.0	20.5	30.5	35.1	33.1	33.3	35.0	37.6	36.5					
Déviatiion standard	2.7	2.6	2.1	3.2	3.7	3.5	3.5	3.0	1.9	2.6	31	27	18	29	252g
APV	13.6	10.4	18.4	27.3	31.4	29.5	29.7	31.9	35.6	33.8					
ZONE 2 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	19.8	14.7	22.0	32.4	37.7	34.2	35.9	34.9	37.8	38.7					
Déviatiion standard	4.4	3.2	2.7	2.7	3.6	2.0	3.2	2.3	2.9	3.5	34	29	20	31	281g
APV	15.4	11.6	19.3	29.7	34.1	32.2	32.7	32.7	34.9	35.2					
ZONE 3 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	19.8	18.7	24.8	35.2	39.4	35.5	38.0	40.8	43.3	42.3					
Déviatiion standard	5.1	3.1	2.2	3.5	1.9	2.6	4.1	2.5	3.1	2.3	36	32	23	34	346g
APV	14.6	15.7	22.6	31.7	37.5	32.9	33.9	38.3	40.2	39.9					

Pour les valeurs ANSI, voir page 18

PROTECTION AUDITIVE ELECTRONIQUE



L'atténuation acoustique est une manière simple et efficace de lutter contre la perte auditive, mais, pour être efficace, la protection auditive doit être portée de façon constante. Dans les applications où le bruit nocif est intermittent et imprévisible ou lorsque la protection auditive doit être portée pendant des périodes prolongées, la performance d'atténuation acoustique n'est souvent en elle-même pas suffisante pour empêcher le retrait occasionnel de la protection auditive. Dans le cadre de notre quête continue d'une protection auditive 100% efficace, nous avons développé au sein de notre gamme Zone des protections auditives actives et avec radio AM/FM intégrée afin de faire du retrait occasionnel, et potentiellement dangereux, de la protection auditive une chose du passé. Les avantages de la protection électronique sont évidents : ouvriers protégés et motivés et amélioration du moral et de la productivité sans compromettre la sécurité.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES PROTECTIONS AUDITIVES ELECTRONIQUES ZONE (EN PLUS DE LA PROTECTION PASSIVE)

- ☉ Faciles à utiliser
- ☉ Son hi-fi & amplification de la parole
- ☉ Permet à l'utilisateur de communiquer efficacement

- ☉ Permet à l'utilisateur d'entendre les avertissements sonores vitaux
- ☉ Améliore la productivité et le moral
- ☉ Réduit le sentiment d'isolement
- ☉ Protège contre les bruits nocifs imprévisibles
- ☉ Autonomie longue durée avec des piles alcalines standard

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES PROTECTIONS AUDITIVES ACTIVES ZONE (EN COMMUN AVEC LA PROTECTION PASSIVE)

- ☉ Sélection intuitive – aisance d'identification (jaune, orange)
- ☉ Compatibilité complète avec d'autres types d'EPI
- ☉ Pression optimisée des coussinets pour un équilibre parfait entre le confort et la protection
- ☉ Conception double étrier ergonomique pour une stabilité et une performance d'atténuation améliorées

- ☉ Atténuation acoustique longue durée pour des coûts réduits sur le cycle de vie de l'appareil
- ☉ Variantes serre-tête et montées sur casque
- ☉ Coussinets souples pour performance & confort
- ☉ Réglage très simple du tour de tête
- ☉ Coquilles légères
- ☉ Coquilles résistantes aux chocs
- ☉ Pression optimisée des coussinets
- ☉ Système de fixation souple pour le montage sur casque
- ☉ Monté sur casque – positions mickey et repos
- ☉ Arceau rembourré
- ☉ Solutions de protection faciale (VMC)
- ☉ Conception diélectrique
- ☉ Kits universels d'entretien et d'hygiène pour prolonger la vie du produit sans compromettre la sécurité
- ☉ Approuvé aux normes internationales de protection auditive (CE, ANSI, AUS/NZ)



Alert Zone Les coquilles anti-bruit
Alert Zone offrent à l'utilisateur l'avantage
supplémentaire de pouvoir entendre les
instructions et les avertissements sonores sans
être exposé à des niveaux sonores dangereux.

Focus Zone Les coquilles anti-bruit
Focus Zone dotent les ouvriers travaillant dans un
environnement répétitif d'une radio FM intégrée
de grande qualité tout en apportant une
excellente protection.



COQUILLES ANTI-BRUIT ALERT ZONE



La protection auditive passive ne constitue pas toujours le choix le mieux adapté aux environnements où le bruit nocif est intermittent et imprévisible. Les coquilles anti-bruit à "écoute active" Alert Zone sont dotées d'un système de protection électronique intelligent qui protège contre les dangers d'un retrait occasionnel en surmontant le sentiment d'isolement de l'utilisateur, celui-ci restera donc entièrement conscient de son environnement. Il peut ainsi entendre les signaux d'avertissement vitaux et les conversations sans enlever sa protection et compromettre la protection auditive.



- ⚙ Micros d'écoute active pour une audition directionnelle et une sensibilisation spatiale exceptionnelles
- ⚙ L'amplification sonore de 8 dB(A) offre une clarté de parole optimale
- ⚙ Le système de protection électronique (EPS) limite les niveaux sonores à 82dB(A)
- ⚙ Raccord rapide de radiocom, téléphone portable, i-pod, etc...
- ⚙ Livré avec câbles de connexion stéréo/stéréo et stéréo/mono
- ⚙ Livré avec 2 piles AAA (environ 400 heures d'autonomie)
- ⚙ Performance passive de niveau Zone 1
- ⚙ Modèles en serre-tête ou à monter sur casque
- ⚙ Conception diélectrique non-conductrice
- ⚙ La conception double étrier distribue également la pression des coquilles pour une étanchéité optimale
- ⚙ Compatible avec les protections Protector de la tête et de la face

Atténuation acoustique

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
ALERT ZONE (SERRE-TÊTE) EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	15.3	14.6	19.2	27.9	33.8	33.4	39.4	42.3	42.6	41.6					
Déviat standard	3.5	3.7	2.3	2.6	3.7	3.0	3.7	3.3	3.3	2.9	33	26	18	29	367g
APV	11.8	11.0	16.9	25.2	30.1	30.3	35.8	39.0	39.3	38.7					
ALERT ZONE (A MONTER SUR CASQUE) EN 352-3:2002															
Atténuation moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Déviat standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378g
APV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Remarque : aucune donnée d'atténuation n'était disponible au moment de l'impression
Pour les valeurs ANSI, voir page 18

COQUILLES ANTI-BRUIT FOCUS ZONE



Les coquilles anti-bruit avec radio AM/FM intégrée Focus Zone ont été mises au point pour combattre le sentiment d'isolement et améliorer le moral et la productivité des ouvriers travaillant en milieux très bruyants. Le risque posé par le retrait occasionnel, généralement associé à la protection auditive passive standard, est plus élevé dans les environnements où la protection doit être portée pendant des périodes prolongées. Le Focus Zone, qui est adapté à une grande variété d'applications industrielles, permet à l'utilisateur d'écouter sa station de radio préférée ou de se raccorder à une source sonore externe telle que mp3, téléphone portable ou radiocom, sans compromettre la protection.



- ✱ Radio AM/FM stéréo intégrée
- ✱ Ergonomique (se manoeuvre d'une seule main)
- ✱ Le système de protection électronique limite les niveaux sonores à 82dB(A)
- ✱ Livré avec 2 piles AA (environ 300 heures d'autonomie)
- ✱ Raccord rapide de radiocom, téléphone portable, i-pod, etc...
- ✱ Livré avec câble de connexion stéréo/stéréo
- ✱ Performance passive de niveau Zone 2
- ✱ Antenne et amplificateur faciles à installer en option
- ✱ Modèles en serre-tête et à monter sur casque
- ✱ Conception diélectrique non-conductrice
- ✱ La conception double étrier distribue également la pression des coquilles pour une étanchéité optimale
- ✱ Compatible avec les protections Protector de la tête et de la face

Atténuation acoustique

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
FOCUS ZONE (SERRE-TÊTE) EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	15,7	14,3	22,1	31,5	36,2	34,6	40,1	40,8	41,4	40,4					
Déviatoin standard	3,7	3,0	2,7	2,6	3,5	3,5	3,7	3,5	3,2	4,0	34	28	19	31	439g
APV	12,0	11,3	19,4	28,9	32,7	31,0	36,4	37,3	38,2	36,4					
FOCUS ZONE (A MONTER SUR CASQUE) EN 352-3:2002															
Atténuation moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Déviatoin standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					450g
APV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Remarque : aucune donnée d'atténuation n'était disponible au moment de l'impression
Pour les valeurs ANSI, voir page 18



ACCESSOIRES & PIECES DE RECHANGE



L'entretien des protections auditives est essentiel au maintien de la performance d'atténuation acoustique et à la maîtrise des coûts sur le cycle de vie de l'appareil. Une gamme d'accessoires, parmi lesquels des coussinets et mousses de première couche de rechange, sont disponibles afin de maintenir les normes d'hygiène et de performance requises lorsque la protection auditive est portée par des utilisateurs multiples.

Combinaison visière – coquilles anti-bruit (VMC)



Les versions en serre-tête de Zone peuvent être commandées ou converties en combinaison visière – coquilles anti-bruit (VMC)

Kit de conversion VMC



Livré avec visière en polycarbonate ou grillage nylon.

Collerettes de propreté antibactériennes



Collerettes de propreté antibactériennes qui absorbent la transpiration et rendent la protection auditive plus confortable et hygiénique à porter.

Antenne et amplificateur



Il arrive que les bâtiments contenant de grandes quantités de béton et/ou de métal bloquent les signaux FM, entraînant une mauvaise réception radio. Un système antenne/amplificateur est disponible pour le Focus Zone afin d'optimiser l'amplification de la bande FM 88 – 108MHz. Chaque antenne esclave couvre un rayon de 20 à 50 mètres en fonction du bâtiment. 3 antennes esclaves peuvent être raccordées à chaque amplificateur.

Kit d'entretien universel



Les coussins et mousses absorbantes de toutes les coquilles anti-bruit Zone devraient être remplacés au moins tous les 6 mois.

Accessoires de fixation



Accessoires de fixation de 30mm, 25mm et 15mm pour raccorder des EPI supplémentaires à une grande variété de casques.



DONNEES DE PERFORMANCE & POIDS



APPROBATION CE (RAPPORT SIGNAL/BRUIT SNR)

PROTECTION AUDITIVE PASSIVE

Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	H	M	L	SNR	POIDS
ZONE 1 SERRE-TÊTE EN 352-1:2002															
Atténuation moyenne	16,3	13,0	20,5	30,5	35,1	33,1	33,3	35,0	37,6	36,5					
Déviati															

INFOS COMMANDE



PROTECTION AUDITIVE PASSIVE

COQUILLES ANTI-BRUIT EN SERRE-TETE

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
EH4	2018025	Coquilles anti-bruit en serre-tête SNR 24 (Vert) (20) – Coquilles à fixation unique à la norme CE	EN352-1	1
Z1HBE	2018026	Zone 1 – Coquilles anti-bruit en serre-tête SNR 29 (Jaune) (20)	EN352-1	1
Z2HBE	2018027	Zone 2 - Coquilles anti-bruit en serre-tête SNR 31 (Orange) (20)	EN352-1	1
Z3HBE	2018028	Zone 3 - Coquilles anti-bruit en serre-tête SNR 34 (Rouge) (20)	EN352-1	1

COQUILLES ANTI-BRUIT A MONTER SUR CASQUE

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
		NB : Toutes les coquilles anti-bruit à monter sur casque Zone sont dotées d'une fixation de 30mm en standard. Une paire de fixations de 25mm est également comprise.		
Z1HME	2018022	Zone 1 – Coquilles anti-bruit à monter sur casque SNR 27 (Jaune) (20)	EN352-3	1
Z2HME	2018023	Zone 2 - Coquilles anti-bruit à monter sur casque 29 (Orange) (20)	EN352-3	1
Z3HME	2018024	Zone 3 - Coquilles anti-bruit à monter sur casque 32 (Rouge) (20)	EN352-3	1

COQUILLES ANTI-BRUIT EN TOUR DE COU

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
Z1NBE	2018029	Zone 1 – Coquilles anti-bruit en tour de cou SNR 28 (Jaune) (20)	EN352-1	1
Z2NBE	2018030	Zone 2 - Coquilles anti-bruit en tour de cou SNR 31 (Orange) (20)	EN352-1	1
Z3NBE	2018031	Zone 3 - Coquilles anti-bruit en tour de cou SNR 33 (Rouge) (20)	EN352-1	1

COMBINAISON VISIERE – COQUILLES ANTI-BRUIT (VMC)

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
Z1VMCNY	2018032	Zone 1 Combinaison visière – coquilles anti-bruit en serre-tête avec visière en grillage nylon SNR 29 (10)	EN352-1/EN1731 S	1
Z1VMCPC	2018033	Zone 1 Combinaison visière – coquilles anti-bruit en serre-tête avec visière en polycarbonate SNR 29 (10)	EN352-1/EN166 1 B39	1
ZXVMCKITNY	2018034	Visière en grillage nylon avec kit de conversion VMC (10) – 185mm	EN1731 S	1
ZXVMCKITPC	2018035	Visière en polycarbonate avec kit de conversion VCM (10) – 200mm	EN166 1 B39	1

PROTECTION AUDITIVE ELECTRONIQUE

COQUILLES ANTI-BRUIT A PROTECTION AUDITIVE ACTIVE

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
ZALERTHBE	2018040	Alert Zone Coquilles anti-bruit en serre-tête SNR 29 – Niveaux d'atténuation variables (5) – livrées avec 2 piles AAA standard	EN352-1:2002, EN352-4:2001, EN352-6:2002	1
ZALERTHME	2018037	Alert Zone - Coquilles anti-bruit à monter sur casque SNR – Niveaux d'atténuation variables (5) – livrées avec 2 piles AAA standard	EN352-3:2002, EN352-4:2001, EN352-6:2002	1

COQUILLES ANTI-BRUIT AVEC RADIO AM/FM INTEGREE

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
ZFOCUSHBE	2018039	Focus Zone - Coquilles anti-bruit en serre-tête SNR 31 – avec radio AM/FM intégrée – livrées avec 2 piles AA standard	EN352-1:2002, EN352-8:2005, EN352-6:2002	1
ZFOCUSHME	2018036	Focus Zone - Coquilles anti-bruit à monter sur casque SNR - avec radio AM/FM intégrée (5) – livrées avec 2 piles AA standard	EN352-3:2002, EN352-8:2005, EN352-6:2002	1

ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

CODE PIECE	CODE SAP	DESCRIPTIF	NORME	QUANTITE
ZXAHP	2018053	Collerettes de propreté antibactériennes Zone (100)	n/a	1
ZXHKIT	2018054	Kit hygiène Zone (tous les modèles Zone) – contient 2 coussins et 2 mousses de 2 – 5mm (40) (20 paires)	n/a	1
FMNY	2018055	Visière en grillage nylon 185mm (VCM) (10)	n/a	1
FCPC	2018056	Visière en polycarbonate 200mm (VCM) (10)	n/a	1
FXVP30Z	2018057	Fixation de visière 30mm de rechange (40) – 20 paires – compatible avec toute la gamme de protections auditives Zone	n/a	1
FXVP25Z	2018058	Fixation de visière 25mm de rechange (40) – 20 paires – compatible avec toute la gamme de protections auditives Zone	n/a	1
FXVP15Z	2018059	Fixation de visière 15mm de rechange (40) – 20 paires – compatible avec toute la gamme de protections auditives Zone	n/a	1
ZFOCUSAERIAL	2018661	Antenne et amplificateur Focus Zone (1)	n/a	1

Remarque – aucune donnée SNR n'était disponible au moment de l'impression



LE NEC PLUS ULTRA EN MATIÈRE DE PROTECTION AUDITIVE

Pour en savoir plus, prière de contacter :



Royaume-Uni:
Scott Health & Safety Limited
 Pimbo Road, West Pimbo,
 Skelmersdale, Lancashire,
 WN8 9RA, Royaume-Uni
 Tél: +44 (0) 1695 711711
 Fax: +44 (0) 1695 711712
 E-mail: scott.sales.uk@tycoint.com
www.scottthehealthsafety.com

France:
 Tél: 08 21 23 02 38

Finlande:
Scott Health & Safety Oy
 P.O.Box 501
 FI-65101 Vaasa, Finlande
 Tel: +358 (0)6 3244 511
 Service Clientèle :
 Tél: +358 (0)6 3244 543 et -544
 Fax: +358 (0)6 3244 591
scott.sales.fin@tycoint.com
www.scottthehealthsafety.com

Allemagne:
 Tél: +49(0)180 1111 136

Distributeur



En accord avec notre politique d'amélioration continue des produits, les spécifications des équipements livrés peuvent différer de celles fournies dans cette brochure.