

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Une protection auditive double mode adaptable à votre environnement

Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Switch

# Découvrez les-bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Switch

Les travailleurs d'aujourd'hui doivent être plus flexibles que jamais. Travaillant souvent sur plusieurs tâches dans différents environnements bruyants et très fréquentés, les exigences des travailleurs varient en matière de protection auditive : ils doivent être conscients de ce qui les entoure et être capables de communiquer avec leurs collègues tout en restant protégés à tout moment.

3M s'emploie à mettre son savoir-faire en protection auditive au service de ce véritable défi pour les responsables de la santé et de la sécurité. Découvrez les bouchons d'oreilles E-A-R Switch, un nouveau produit 3M économique et innovant offrant une protection auditive double mode qui s'adapte facilement à l'environnement de travail.

Ces bouchons d'oreilles font preuve d'une grande flexibilité pour passer d'une protection auditive plus élevée à une protection faible/modérée offrant une meilleure perception de la situation et vous permettre de communiquer avec vos collègues tout en percevant les dangers et les signaux d'alerte potentiels tels que les véhicules en marche arrière.



## Caractéristiques clés :

- Le paquet inclut des bouchons d'oreilles de taille moyenne montés et une paire supplémentaire d'embouts dans chacune des trois tailles (petite, moyenne et grande) pour convenir à un large choix de conduits auditifs
- Un support breveté souple et flexible maintient solidement le bouchon dans l'oreille
- Un interrupteur basculant robuste, avec un mécanisme de soupape fluide, permet de facilement changer de mode
- Simples à nettoyer
- Une poche légère qui peut être portée à la ceinture pour un rangement pratique



# Changez de mode selon vos besoins

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Switch vous offrent deux modes auditifs différents : le mode Protection Normale et le mode Ecoute. Changer de mode est extrêmement simple. Les bouchons d'oreilles ont un interrupteur basculant intra-auriculaire simple qui vous permet de changer de mode sans les enlever de vos oreilles, même quand vous portez des gants. Votre protection auditive n'est jamais défaillante, quel que soit le mode utilisé.



## Comment procéder ?



Les bouchons d'oreilles incluent un filtre acoustique ISL\* breveté qui a été spécialement conçu pour permettre un passage contrôlé des sons faibles pour une meilleure perception de l'environnement tout en vous protégeant des niveaux élevés de bruits impulsifs de crête.

## Mode Protection Normale

Quand la patte avec le logo 3M sur l'interrupteur basculant est enfoncée, le bouchon d'oreille est en mode protection normale et fait office de protection auditive traditionnelle. Ce mode vous protège des niveaux sonores dangereux et vous permet de vous concentrer sur votre travail.

## Mode Perception

Quand la patte avec le logo CAE est enfoncée, le bouchon d'oreille passe en mode perception. Ce mode offre une meilleure perception de la situation, pour vous permettre de communiquer avec vos collègues tout en pouvant percevoir les dangers et les signaux d'alerte potentiels, tels que les véhicules en marche arrière.



# Ajustement optimal

Chaque paquet de bouchons d'oreilles E-A-R Switch comprend une paire de bouchons d'oreilles de taille moyenne montés et une paire d'embouts dans chacune des trois tailles (petite, moyenne et grande) pour vous aider à rapidement et efficacement trouver le meilleur ajustement possible. Le support breveté a été conçu pour maintenir les bouchons d'oreilles en place quand vous bougez.



Les bouchons d'oreilles sont prêts à l'essai. Pour plus de confiance dans la protection de vos travailleurs, nous vous recommandons d'utiliser le système de validation 3M™ EARfit™ pour mesurer et rendre compte du taux d'atténuation personnel (PAR) pour chaque travailleur en tant que partie intégrante du programme de conservation de l'audition.

## Contenu de l'emballage :

- 1 paire d'embouts assemblés de taille moyenne avec supports et interrupteur basculant
- 3 paires d'embouts (1 petite, 1 moyenne, 1 grande)
- Cordon à haute visibilité
- Poche de rangement légère et pratique
- Notice d'utilisation

# Valeurs d'atténuation

## Valeurs d'atténuation subjectives en mode Protection Normale

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	28.3	27.9	26.8	28.3	27.2	31.5	33.0	39.2
sf (dB)	5.8	4.3	4.4	3.4	4.0	4.4	2.3	4.9
APVf (dB)	22.5	23.6	22.4	24.9	23.2	27.1	30.7	34.3

Mf = atténuation moyenne, sf = écart type, APVf = protection estimée

SNR = 28 dB

H = 28 dB

M = 25 dB

L = 24 dB

APVf = Mf - sf

## Valeurs d'atténuation subjectives en mode Perception

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	5.7	5.8	7.9	10.1	17.3	23.9	23.3	28.3
sf (dB)	2.5	2.8	3.1	2.3	2.6	3.4	2.7	5.4
APVf (dB)	3.2	3.0	4.8	7.8	14.7	20.5	20.6	22.9

Mf = atténuation moyenne, sf = écart type, APVf = protection estimée

SNR = 16 dB

H = 20 dB

M = 12 dB

L = 7 dB

APVf = Mf - sf

Les valeurs de réduction du bruit de crête en mode Perception sont établies par le laboratoire de l'institut de recherches de Saint-Louis (ISL) en France.

Niveau acoustique de crête (dB)	110	130	150	170	190
Réduction du bruit de crête (dB)	4.8	13.9	17.0	23.5	30.2
Écart type (dB)	1.8	0.4	0.5	0.6	0.7

## FAQ Foire aux questions

### Quand faire passer l'interrupteur basculant en mode Normal ou en mode Perception ?

Si vous travaillez dans un environnement moyennement bruyant et que vous devez continuer à percevoir ce qui vous entoure pour entendre des instructions importantes et des signaux d'avertissement, réglez l'interrupteur basculant en mode Perception. Dans toute autre situation, y compris les niveaux de bruits élevés, réglez l'interrupteur basculant en mode Protection Normale.

### Comment les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Switch protègent-ils mon audition des fortes impulsions sonores en mode Perception ?

Les bruits impulsifs doivent passer par un filtre acoustique spécialement conçu qui réagit aux sons bruyants et soudains sur le lieu de travail et les diminue à un niveau sécurisé. Le filtre acoustique fonctionne plus efficacement contre les bruits d'impulsion de crête très élevés.



Département Solutions pour la protection individuelle 3M  
Europe de l'ouest  
3M Centre, Cain Road  
Bracknell, Berkshire RG12 8HT  
Royaume-Uni  
Bureau : +44 (0)1344 858000  
[www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)

Pour plus d'informations, visitez le site Web [www.3M.eu/SwitchProtection](http://www.3M.eu/SwitchProtection) ou contactez votre représentant commercial local.

Pensez à recycler. Imprimé au R.-U.

3M, E-A-R et EARfit sont des marques de commerce de 3M Company. ©3M 2016. Tous droits réservés.