

A man in profile, facing right, wearing a bright yellow-green safety helmet with a black communication system (headset and microphone) attached. He is also wearing safety glasses and a high-visibility yellow vest over a blue shirt. The background is a blurred industrial setting with overhead lights and structural beams.

**3M**

**PELTOR™**

# Casques 3M™ PELTOR™ LiteCom

Maintenir la production et  
communiquer à distance.

## « The Sound Solution » : Le son par définition

Une protection auditive et une communication de premier ordre ! Il y a de cela pas si longtemps, le port de protections auditives signifiait être isolé et coupé du monde. À l'heure actuelle, la situation est bien différente. Aujourd'hui, 3M™ PELTOR™ propose des solutions de communication de premier ordre qui rendent votre journée de travail non seulement plus sûre et plus efficace, mais aussi beaucoup plus agréable!

Les produits 3M™ PELTOR™ sont conçus pour les environnements où une sécurité élevée doit être associée à une capacité de communication, notamment les environnements industriels, les chantiers de construction, l'agriculture et la sylviculture.

Nous avons développé plusieurs modèles de casques 3M™ PELTOR™ pour répondre à toutes les situations. Des modèles serre-tête polyvalents et des modèles avec coquilles pour les personnes qui portent un casque de sécurité au travail.

Pour garantir une utilisation facile de nos produits et un bon fonctionnement dans tous les environnements, nous utilisons des technologies avancées telles que la modulation sonore et le Bluetooth®.



Industries du pétrole et gaz



Exploitation minière



Chasse et tir sportif



Maintenance aérospatial



Armée et forces de l'ordre



Énergie et services publics



Transports



Industrie



Construction

## L'importance de porter vos protections auditives à 100 % du temps d'exposition



Utilisation à 100 %  
Votre protection offre les performances attendues.



Utilisation à 99 %  
Cinq minutes de négligence par jour suffisent pour réduire sensiblement l'effet de la protection auditive.



Utilisation à 90 %  
Vous n'êtes quasi pas protégé.

### Sécurité

Pour être efficace, une protection auditive doit être portée 100 % du temps d'exposition en environnement bruyant. Le fait de l'enlever, même brièvement, réduit fortement son efficacité et accroît considérablement le risque auditif. Les solutions de communication 3M™ PELTOR™ incitent à une utilisation prolongée, car le porteur se sent moins isolé et peut communiquer plus facilement avec ses collègues.

### Symboles des fonctions

Les symboles suivants figurent sur chaque fiche produit afin de vous aider à comprendre les fonctionnalités proposées.



Protection auditive à modulation sonore pour rester à l'écoute des bruits ambiants



Protection auditive dotée de la technologie Bluetooth® pour une connexion sans fil à un téléphone portable ou à une radio de communication



Protection auditive avec Talkie-Walkie intégré



Protection auditive avec récepteur radio FM intégré



Protection auditive et entrée audio externe



Protection auditive pour une utilisation avec une radio bidirectionnelle externe

### Produits et fonctions essentielles



3M™ PELTOR™ LiteCom



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus



## 3M™ PELTOR™ LiteCom

Les casques 3M™ PELTOR™ LITECOM™ permettent de communiquer dans des environnements bruyants en toute simplicité et sécurité. Le LiteCom est un casque robuste conçu pour faire face à une utilisation exigeante dans de nombreux environnements de travail.

La radio bidirectionnelle intégrée dispose de 8 canaux avec 38 sous-canaux, et possède une portée maximale de 3 km. Il vous assure une communication mains-libres et garantit la sécurité dans l'exécution de vos tâches, quel que soit le niveau de bruit.

### Caractéristiques et avantages :

- Protection auditive (SNR : 32 dB)
- Radio bidirectionnelle analogique préprogrammée intégrée
- 8 canaux dans la bande PMR 446 MHz
- 38 sous-canaux
- Portée maximale de 3 km (selon les conditions)
- VOX (Voice Operated Transmission) Déclenchement à la voix
- Fonction de mise hors tension automatique
- Indication du niveau de charge de la batterie
- Système de menu à guidage vocal



### Atténuation\* Serre-tête MT53H7A4400-EU

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Écart type (dB)	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Protection supposée (dB)	15,6	22,6	29,9	33,6	31,1	35,9	33,6

SNR = 32 dB H = 33 dB M = 30 dB L = 23 dB

\* Pour en savoir plus sur l'atténuation, rendez-vous sur notre site Web [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Serre-tête MT53H7A4400-EU  
SNR : 32 dB

### Autres options 3M™ PELTOR™ LiteCom



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Serre-nuque MT53H7B4400-EU  
SNR : 32 dB



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
MT53H7P3E4400 – attache casque (UE)  
SNR : 33 dB

Fréquence gamme : 446 MHz (PMR)  
Type de batterie : 2 piles AA 1,2-1,5 V ou NiMH (2,4 V)

Durée de fonctionnement : Environ 20 heures d'autonomie avec les piles alcalines incluses

Poids net (piles incluses) : 394 g (serre-tête)  
418 g (attache casque)  
384 g (serre-nuque)

Température de fonctionnement : -20 à +55 °C (selon les piles)

### Accessoires 3M™ PELTOR™

HY79 Kit d'hygiène  
ACK053 Batterie rechargeable  
FR08 Alimentation  
FR09 Chargeur de batterie  
MT53N-12 Microphone Electret

## 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

Le 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus reprend la conception robuste du LiteCom, avec de nombreuses fonctionnalités supplémentaires. La radio intégrée permet une conversation bidirectionnelle sur un maximum de 16 canaux, et a une portée allant jusqu'à 3 000 mètres. Il s'agit d'un casque entièrement intégré sans cordon exposé. Il vous assure une communication mains-libres et garantit la sécurité dans l'exécution de vos tâches, quel que soit le niveau de bruit. Grâce à la modulation sonore, vous n'êtes pas isolé de votre entourage immédiat, et vous pouvez toujours percevoir les alertes, les bruits inattendus et les appels à l'aide.



### Caractéristiques et avantages :

- Protection auditive (SNR : 33 dB)
- Radio bidirectionnelle analogique préprogrammée intégrée
- Connectez divers appareils (radio, téléphone portable) grâce à la technologie Bluetooth® Multi-Point
- 16 canaux dans la bande PMR 446 MHz et 121 sous-canaux
- Certifié IP54
- Portée maximale de 3 km (selon les conditions)
- Technologie de modulation sonore pour une meilleure perception de l'environnement
- Une entrée audio séparée permet de connecter des équipements tels que des téléphones portables ou des radios bidirectionnelles externes
- Communication de casque à casque VOX (Voice Operated Transmission)
- Fonction de mise hors tension automatique
- Système de menu à guidage vocal
- Microphone antibruit étanche et immergeable (IP68)

### Compatible avec

- Radio bidirectionnelle (via câble flexible)

### Atténuation\* Serre-tête MT73H7A441EU

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	17,1	25,6	34,5	36,6	39,6	38,3	38,3
Écart type (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1
Protection supposée (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2

SNR = 33 dB H = 35 dB M = 31 dB L = 24 dB

### Serre-tête MT73H7P3E4410EU

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	33,9	33,9
Écart type (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8
Protection supposée (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1

SNR = 31 dB H = 32 dB M = 29 dB L = 21 dB

\* Pour en savoir plus sur l'atténuation, rendez-vous sur notre site Web [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ LiteCom Plus**  
Serre-tête MT73H7A4410EU  
SNR : 33 dB

### Autres options 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus



**3M™ PELTOR™ LiteCom Plus**  
MT73H7P3E4410EU  
Coquille  
SNR : 31 dB

Fréquence gamme : PMR 446MHz  
Type de batterie : Batterie Li-Ion rechargeable incluse

Durée de fonctionnement : Environ 20 heures

Poids net (piles incluses) : 449 g (serre-tête)  
472 g (attache casque)

Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C (selon les piles)

### Accessoires 3M™ PELTOR™

ACK081 Batterie  
FR08 Alimentation  
AL2A1 Câble de chargement pour ACK081  
HY83 Kit d'hygiène  
HY80 Coussinets Gel  
HYM1000 Ruban microphone

## 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

Grâce à sa fonctionnalité Bluetooth®, le 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom vous donne accès à un monde de communication avec le casque radio bidirectionnel intégré au concentrateur. Le casque radio sans fil intégré connecté à votre ordinateur et à votre téléphone portable, vous devenez ainsi un centre de communication itinérant et à mains libres. Vous pouvez répondre aux appels ou écouter de la musique grâce à l'électronique qui vous permet de basculer facilement d'une fonction à l'autre. La technologie de modulation sonore vous permet de mieux entendre les sons ambiants, tels que les signaux d'alarme externes ou les véhicules en approche. Il permet également la communication en face à face à courte distance. Conception robuste (certifié IP54), commandes et système de menu intuitifs.

### Caractéristiques et avantages :

- Protection auditive
- Communication radio bidirectionnelle intégrée
- Connectez divers appareils (radio, téléphone portable) grâce à la technologie Bluetooth® Multi-Point
- 16 canaux dans la bande PMR 446 MHz et 121 sous-canaux
- Certifié IP54
- Portée maximale de 3 km (selon les conditions)
- Technologie de modulation sonore pour une meilleure perception de l'environnement
- Une entrée audio séparée permet de connecter des équipements tels que des téléphones portables ou des radios bidirectionnelles externes
- VOX (Voice Operated Transmission) Déclenchement à la voix
- Fonction de mise hors tension automatique
- Système de menu à guidage vocal
- Microphone antibruit étanche et immergeable (IP68)

### Compatible avec

- Appareils compatibles Bluetooth
- Radio bidirectionnelle (via câble flex ou Bluetooth®)

### Atténuation\*

Serre-tête MT73H7B4410WS6EU

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1
Écart type (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2
Protection supposée (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 21 dB

Serre-tête MT73H7B4310WS6EU

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3
Écart type (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8
Protection supposée (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5

SNR = 32 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 21 dB

\* Pour en savoir plus sur l'atténuation, rendez-vous sur notre site Web [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
Serre-tête MT73H7A4410WS6EU  
SNR : 33 dB

**Autres options 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**

**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
Serre-nuque  
MT73H7B4410WS6EU  
SNR : 31 dB

**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
Coquille  
MT73H7P3E4410WS6EU  
SNR : 31 dB

**Bande de fréquence :** PMR 446 MHz ou LPD 433 MHz

**Version Bluetooth® :** 2.1+EDR

**Type de batterie :** Batterie rechargeable incluse ou 2 piles AA standard

**Durée de fonctionnement :** Environ 18 heures

**Poids net (piles incluses) :** 449 g (serre-tête)  
434 g (attache casque)  
434 g (serre-nuque)

**Température de fonctionnement :** -20 à +50 °C (selon les piles)

**Accessoires 3M™ PELTOR™**  
ACK081 Batterie  
Alimentation FRO8  
Câble de chargement AL2AI pour ACK081  
Kit d'hygiène HY83  
kits hygiène HY80  
Ruban adhésif pour microphone HYM1000



Compatible avec les kits hygiènes HY80

## Casques 3M™ Versaflo™ série M-300 avec solutions 3M™ PELTOR™ LiteCom

Les casques de la série M-300 répondent aux exigences de performance les plus élevées en matière de protection respiratoire à ventilation assistée (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec des unités de ventilation assistée 3M™ spécifiques. Maintenant approuvés pour une utilisation avec les casques 3M™ PELTOR™ LiteCom, les casques M-300 vous offrent la possibilité de communiquer efficacement tout en protégeant votre audition dans les environnements bruyants.

### Caractéristiques et avantages :

#### Coiffes rigides extrêmement polyvalentes

- Protection de la tête conforme à la norme EN 397
- Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

#### Design moderne et bien équilibré

- Légers avec une excellente répartition du poids sur la tête
- Harnais ajustable de façon optimisée
- Le déflecteur permet d'orienter le flux d'air à l'intérieur de la coiffe pour un confort accru.

#### Design de la visière

- Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale.
- Lunettes traitées pour fournir une résistance aux produits chimiques et aux rayures

#### Principales applications

- Fonderies
- Meulage
- Traitement des produits chimiques et maintenance des installations
- Applications agricoles
- Construction et rénovation
- Démolition

#### Protections électroniques

Tailles disponibles : S = petit, M = moyen, L = grand

Modèle de casque	Attache	Réf. produit	Description	Contenance
Casque Versaflo™ M-306 ou M-307	Z3AF	MT**H79P3*	Attache casque 3M™ PELTOR™. Casques, références de produit commençant par MT7H ou MT53H sauf la référence se terminant par -77	M/L
		MT7H540P3*	Casques à double coquille 3M™ PELTOR™ avec attache casque, à l'exception de la référence se terminant par -77	M/L
		MT**H7P3*	Attache casque WS™ ProTac XP, casque WS™ XP, Tactical XP, LiteCom, WS™ LiteCom, LiteCom PRO II, LiteCom plus les références commençant par MT7H ou MT53H	M/L



Remarque : 3M décline toute responsabilité ou obligation, directe ou indirecte, basées sur la confiance accordée à toute information fournie, et il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Rien dans cette déclaration ne sera réputé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles découlant de sa négligence ou d'une fausse déclaration frauduleuse.

### 2 options de micro intégrés :

- Dynamique
- Electret

**3M™ PELTOR™ MT53V/1 (ELECTRET)**

**3M™ PELTOR™ MT7V/1 (DYNAMIQUE)**



**3M Belgium BVBA / SPRL**

Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België / Belgique  
Adresse e-mail : 3Msafety.be@mmm.com  
www.3Msafety.be

**3M Danmark**

Hannemanns Allé 53  
2300 København S  
Danmark  
Adresse e-mail : 3Msikkerhed@mmm.com  
www.3Msikkerhed.dk

**3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Straße 1  
D - 41453 Neuss  
Deutschland  
Adresse e-mail : arbeitsschutz.de@mmm.com  
www.3Marbeitsschutz.de

**3M España, S.A.**

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
España  
Adresse e-mail : ohes.es@3M.com  
www.3M.com/es/seguridad

**3M France**

1 Parvis de l'innovation CS 20203  
95006 Cergy Pontoise  
France  
www.3M.com/fr/securite

**3M Greece**

3M Ελλάς Μ.Ε.Π.Ε.  
Κηφισίας 20  
15125, Μαρούσι  
Ελλάς  
www.3M.com/gr/occsafety

**3M Ireland Limited**

The Iveagh Building  
Carrickmines Park  
Carrickmines  
Dublin 18  
adresse e-mail : ohes.helpline.uk@mmm.com  
www.3M.co.uk/safety

**3M Italia srl**

Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Italia  
adresse e-mail : 3Msicurezza@mmm.com  
www.3Msicurezza.it

**3M Nederland B.V.**

Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
Adresse e-mail : 3Msafety.nl@mmm.com  
www.3Msafety.nl

**3M Norge A/S**

Postboks 100, 2026 Skjetten  
Norge  
Adresse e-mail : kundeservice@mmm.com  
www.3M.no/vern

**3M Österreich GmbH**

Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Österreich  
www.3M.com/at/arbeitsschutz

**3M Portugal**

Rua do Conde Redondo, 98  
1169-009 Lisboa  
Portugal  
www.3M.com/pt/segurança

**3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH**

Eggstrasse 93  
8803 Rüschnikon  
Suisse / Schweiz  
www.3M.com/ch/safety

**Suomen 3M Oy**

Keilaranta 6  
02150 Espoo  
Suomi  
www.3M.fi/suojaimet

**3M Svenska AB**

191 89 Sollentuna  
Sverige  
Adresse e-mail : kundservice@mmm.com  
www.3M.se/personskyyd

**3M United Kingdom PLC**

3M Centre  
Cain Road  
Bracknell  
RG12 8HT  
United Kingdom  
E-mail : ohes.helpline.uk@mmm.com  
www.3M.co.uk/safety

**3M France- Division Solutions pour  
la protection individuelle****Région EMEA**

3M Centre, Cain Road  
Bracknell, Berkshire, RG12 8HT  
United Kingdom  
Office: +44 (0)1344 858000  
www.3M.eu/PPEsafety

Pensez au recyclage. © 3M 2020. 3M et PELTOR, ProTac, Torque, UltraFit, Versaflo, WorkTunes et WS sont des marques déposées de 3M Company. Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth sig, Inc. Tous droits réservés. OMG101722

