

**Solution de communication, de protection  
auditive et oculaire pour les forces spéciales  
et les militaires**



# Protection auditive et solutions de communication hautes performances

Le casque anti-bruit MSA Supreme Pro offre aux membres des forces de police et aux militaires, une protection auditive optimale, tout en préservant leur capacité d'écoute des sons ambiants, nécessaire dans leurs activités. Particulièrement utile pour le tir sur cible, le casque Supreme Pro est doté de coquilles profilées pour les tireurs droitiers ou gauchers.

## Un système de protection auditive aux fonctions polyvalentes

Le système de communication Supreme Pro peut en version serre-tête, être utilisé avec des casques balistiques, offrant à la fois une protection auditive et un moyen de communication discrets dans les zones où règnent des bruits impulsifs forts, comme par exemple dans les zones de combats. Le système protège votre audition tout en permettant des communications claires. Les microphones montés à l'extérieur de la coquille améliorent la perception de la situation, permettant à l'utilisateur d'entendre les sons ambiants faibles tout en le protégeant contre les sons nocifs. Les sons nocifs sont amortis à un niveau de sécurité de 82 dB (A) et les sons faibles sont amplifiés.

Le système de communication peut ainsi s'utiliser seul, mais aussi avec les casques balistiques, les masques de protection respiratoire et les protections oculaires MSA.

## Circuit électronique avec fonction « CutOff »

MSA a intégré des circuits électroniques de pointe dans le casque anti-bruit Supreme Pro. Au lieu de supprimer les pics sonores, ils les compriment jusqu'à un niveau sans danger ; c'est la fonction dite « CutOff », dépendante du niveau sonore. Vous pouvez ainsi communiquer avec vos collègues sur le pas de tir ou en situation de combat, même lorsque les autres sont en train de tirer.

## Une vaste gamme de produits

MSA propose une vaste gamme de produits adaptés à différentes applications :

### Casque Supreme Pro

Casque anti-bruit hautes performances avec fonction « CutOff », c'est à dire amplification des sons faibles pour une meilleure perception de l'ambiance sonore, permettant les échanges verbaux à courte portée.

### Casque Supreme Pro avec système de communication

Une gamme de casques avec système de communication à deux voies permettant une communication claire et nette. Disponible avec une gamme d'émetteurs avec touche « Parlez » (PTT) compatibles avec un large éventail d'interfaces radio.

### Casque léger avec micro et oreillettes tactiques

Grâce à la technologie de la conduction osseuse, l'utilisateur est mesuré de communiquer efficacement tant dans des environnements calmes que dans des environnements bruyants.

### Casques anti-bruit passifs

Le casque left/RIGHT innovant est doté de coquilles individuelles, une pour l'oreille gauche, une pour l'oreille droite, ce qui le distingue de tous les autres casques passifs du marché. Il est proposé avec trois niveaux de protection différents.

### Bouchons d'oreille

La gamme de bouchons d'oreille RIGHT offre une atténuation des bruits et un confort optimaux.

### Solutions de protection oculaire

Nous proposons une gamme complète de lunettes de protection balistique de haute qualité, testées selon STANAG 2920 et STANAG 4296 par un laboratoire indépendant, spécialisé dans les tests balistiques : Beschussamt Mellrichstadt.



## Supreme – casques anti-bruit électroniques hautes performances

Les casques anti-bruit électroniques Supreme vous protègent des bruits dangereux tout en vous permettant de rester à l'écoute de ce qu'il se passe autour de vous. Deux microphones montés à l'extérieur de chaque coquille détectent les sons ambiants, lesquels sont reproduits par des haut-parleurs situés à l'intérieur des coquilles. Le circuit électronique de conception avancée comprime les bruits dangereux jusqu'à un niveau inoffensif pour l'oreille tout en permettant d'entendre les sons de faible intensité.

En portant un casque Supreme, vous pouvez communiquer en face à face avec les personnes qui vous entourent et entendre les ordres et les instructions sans enlever votre protection auditive, même lorsque les autres sont en train de tirer.

### Présentation du produit

				
Modèle	Supreme Pro	Supreme Pro X	Supreme Pro 3+	Supreme Basic
<b>Type d'arceau</b>				
Version serre-tête pliable	■	■	■	■
Habillage du bandeau en cuir noir	■	■	■	■
Habillage du bandeau en imprimé camouflage		■		
Version serre-nuque	■	■		
<b>Couleur des coquilles</b>				
Couleurs disponibles	Vert, noir	Vert, noir	Vert	Vert
<b>Spécifications techniques</b>				
Poids sans les piles, version serre-tête	310 g	330 g	338 g	310 g
Poids sans les piles, version serre-nuque	280 g	280 g	–	–
Piles	2 x AAA/LR03	2 x AAA/LR03	2 x AAA/LR03	2 x AAA/LR03
Durée de vie approximative des piles, selon conditions d'utilisation	600 h	600 h	600 h	150 h
Compartiment des piles étanche	■	■	■	
Fonction économie d'énergie	■	■	■	■
Alarme batterie faible	■	■	■	
Niveau de reproduction du son limité à 82 dB maximum	■	■	■	■
Amplification des sons faibles	■	■	■	
Microphones à amplification étanches aux projections (IP 65)	■		■	■
Microphones à amplification complètement étanches (IP 67)		■		
Entrée audio (AUX)	■	■	■	■ en option
Coussinets silicone en option	■	■		
<b>Accessoires</b>				
Kits d'hygiène	■	■	■	■
<b>Normes</b>				
Tests	EN 352-1, EN 352-4, EN 352-6 et ANSI S3.19-1974			
<b>Atténuation, versions bandeau</b>				
SNR dB (EN 352)	25	25	28	25
H/M/L dB (EN 352)	28/21/16	28/21/16	29/26/18	28/21/16
NRR dB (ANSI)	18	18	–	–
<b>Atténuation data serre-nuque versions</b>				
SNR dB (EN 352)	24	24	–	–
H/M/L dB (EN 352)	26/21/15	26/21/15	–	–
NRR dB (ANSI)	19	19	–	–



Supreme Pro version serre-tête



Supreme Pro version serre-nuque

## Supreme Pro

Le casque anti-bruit Supreme Pro combine protection optimale, amplification élevée, entrée AUX et compartiment à piles étanche. Il est disponible avec des coquilles vertes ou noires, en version serre-tête pliable ou en version serre-nuque. Il est équipé en standard de coussinets en mousse très confortables ; les versions serre-tête sont également disponibles avec des coussinets en gel de silicone pour les ports de longue durée.

### Caractéristiques principales :

- Coquilles profilées pour s'adapter aux tireurs droitiers ou gauchers
- Serre-tête pliable ou serre-nuque
- Deux microphones distincts, bien protégés, pour une localisation précise du son
- Amplification élevée et reproduction naturelle du son, sans hachures ni coupures
- Entrée Audio (AUX) pour connecter des sources audio externes, par exemple une radio
- Câble avec prise jack 3,5 mm mono inclus

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets
SOR75302	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse
SOR75302-02	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Mousse
SOR75302-G	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Gel
SOR75302-02-G	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Gel
SOR76302	Serre-nuque	Vert	Mousse
SOR76302-02	Serre-nuque	Noir	Mousse

## Supreme Pro-X

Outre celles du Supreme Pro, le casque anti-bruit Supreme Pro-X possède également les caractéristiques supplémentaires suivantes :

- Microphones étanches (testés IP 67)
- Serre-tête camouflé en option
- 5 ans de garantie sur la fonction électronique

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets
SOR75302-X	Serre-tête camouflé pliable	Vert	Mousse
SOR75302-X-G	Serre-tête camouflé pliable	Vert	Gel
SOR75302-X-02	Serre-tête pliable, textile noir	Noir	Mousse
SOR75302-X-02-G	Serre-tête pliable, textile noir	Noir	Gel
SOR75302-X/L	Serre-tête en cuir noir pliable	Vert	Mousse
SOR75302-X/L-G	Serre-tête en cuir noir pliable	Vert	Gel
SOR75302-X/L-02	Serre-tête en cuir noir pliable	Noir	Mousse
SOR75302-X/L-02-G	Serre-tête en cuir noir pliable	Noir	Gel
SOR76302-X	Serre-nuque (neckband)	Vert	Mousse
SOR76302-X-02	Serre-nuque (neckband)	Noir	Mousse



Supreme Pro-X, serre-tête camouflé

## Supreme Pro 3+

Doté des mêmes circuits électroniques que le Supreme Pro, le casque anti-bruit Supreme Pro 3+ est équipé de coquilles plus volumineuses, non profilées.

Leur volume plus grand offre une meilleure protection contre les sons forts (SNR 28 dB).

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets
SOR75200	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse



Supreme Pro 3+, serre-tête cuir

## Supreme Basic

Le Supreme Basic est doté d'une électronique standard et offre une reproduction sonore maximale de 1/1 (pas d'amplification des sons faibles).

### Caractéristiques principales :

- Composants électroniques standard
- Compartiment des piles intégré à la coquille
- Disponible avec ou sans entrée audio (AUX)
- Pliable pour un rangement aisé

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets
SOR75300	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse
SOR75301	Serre-tête en cuir pliable, with audio input (AUX)	Vert	Mousse



Supreme Basic, serre-tête cuir avec entrée audio

## Option communication bidirectionnelle sur casque Supreme standard

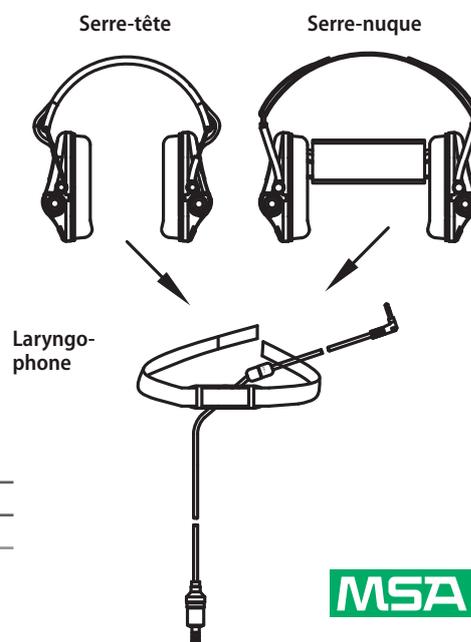
La série Supreme Pro (standard : sans micro) peut également s'utiliser pour la communication bidirectionnelle en connectant un laryngophone à l'entrée audio (AUX) du casque (3,5 mm stéréo) et en le connectant ensuite à l'un des PTT Simple Com détaillés en page 13.

Le laryngophone est résistant aux projections et comporte un connecteur Nexus TP120 pour le relier à un Push To Talk (PTT).

Ce système polyvalent est idéal lorsqu'une communication bidirectionnelle n'est nécessaire qu'occasionnellement.

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur	Connecteur
SOR75801	Laryngophone	Noir	Nexus TP120



## Supreme – Casques antibruit électroniques avec solutions de communication associées

Les casques électroniques Supreme Pro peuvent aussi être équipés d'un microphone neutralisateur de bruit et d'un câble ultrarésistant. Le casque assure une réduction très forte du bruit tout en conservant un design compact. Le casque Supreme Pro est proposé en deux versions, Supreme Pro CC et Supreme MIL CC. Les deux versions sont disponibles avec un serre-tête pliable ou en version serre-nuque. Une autre version, le Supreme Pro WW, dispose en outre de la technologie Bluetooth® qui permet une connexion sans fil avec les téléphones portables. Les casques Supreme Pro sont disponibles tant en version Simple Com, pour connexion à une radio de communication, qu'en version Double Com, pour connexion à deux radios de communication. Les casques peuvent être raccordés aux systèmes Push-To-Talk (PTT) décrits dans les pages 10–13.

En portant les casques Supreme Pro, vous pouvez communiquer de façon efficace et sûre et entendre les ordres et les instructions sans retirer votre protection auditive, même au milieu des détonations.

### Présentation du produit

			
Modèle	Supreme Pro WW	Supreme Pro CC	Supreme MIL CC
<b>Type d'arceau</b>			
Serre-tête pliable, habillage en cuir noir	■	■	■
Serre-nuque	—	■	■
<b>Couleur des coquilles</b>			
Couleurs disponibles	Vert	Vert, noir	Vert, noir
<b>Spécifications techniques</b>			
Poids sans les piles, version serre-tête	340 g	374 g	394 g
Poids sans les piles, version serre-nuque	—	326 g	346 g
Piles	2 x AAA/LR03	2 x AAA/LR03	2 x AAA/LR03
Durée de vie approximative des piles, selon conditions d'utilisation	600 h	600 h	600 h
Compartment des piles étanche	■	■	■
ASIC	■	■	■
Fonction d'économie d'énergie	■	■	■
Alarme batterie faible	■	■	■
Niveau de reproduction du son limité à 82 dB maximum	■	■	■
Amplification des signaux faibles	■	■	■
Microphones étanches aux projections (IP 65)	■	■	■
Microphones à amplification complètement étanches (IP 67)	■	■	■
Entrée audio (AUX)	■	■	■
Coussinets silicone en option	■	■ (sur demande spéciale)	■ (sur demande spéciale)
Type de connexion	Sans fil	Câble	Câble
Type de microphone neutralisateur de bruit	Electret	Electret	Electret
Deux haut-parleurs dans chaque coquille (un pour la communication radio, l'autre avec fonction « CutOff »)	■	■	■
Protection complémentaire contre les interférences radio	■	■	■
<b>Accessoires</b>			
Kits d'hygiène	■	■	■
<b>Normes</b>			
Tests	EN 352-1, EN 352-4, EN 352-6 et ANSI S3.19-1974		
<b>Atténuation, versions serre-tête</b>			
SNR dB (EN 352)	25	25	28
H/M/L dB (EN 352)	28/21/16	28/21/16	29/26/18
NRR dB (ANSI)	21	21	21
<b>Atténuation, versions serre-nuque</b>			
SNR dB (EN 352)	—	24	24
H/M/L dB (EN 352)	—	26/21/15	26/21/15
NRR dB (ANSI)	—	20	20

## Casque Supreme Pro WW

Le Supreme Pro WW dispose d'une communication bidirectionnelle sans fil, en plus des caractéristiques du Supreme Pro. Il est équipé de la technologie Bluetooth® pour relier sans fil le casque à tous les équipements compatibles Bluetooth®, comme les téléphones mobiles et les radios.

### Caractéristiques principales :

- Connexion sans fil aux téléphones portables et à certaines radios
- Fonctionnement « mains libres » pour plus de commodité
- Portée d'environ 10 mètres
- Transmission dans la bande libre de 2,45 GHz
- Bande passante d'environ 720 kbps

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets
SOR75318	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse



## Casque Supreme Pro CC Simple Com

Le casque Supreme Pro CC de type Simple Com est conçu pour se connecter à un système PTT et à une radio. Il est basé sur la plateforme Supreme Pro et offre toutes les caractéristiques décrites en page 4.

### Caractéristiques principales:

- Equipé d'un câble descendant ultra-résistant avec un connecteur Nexus TP120 ou Lemo Micro
- Microphone neutralisateur de bruit robuste
- Bras de microphone souple, facile à régler
- Equipé d'un haut-parleur dans chaque coquille
- Amplification élevée des sons faibles

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets	Connecteur
SOR75328-02	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Mousse	Nexus TP120
SOR75328-06	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse	Nexus TP120
SOR75328-01	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Mousse	Lemo Micro
SOR75328-03	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse	Lemo Micro
SOR76328-02	Serre-nuque	Noir	Mousse	Nexus TP120
SOR76328-06	Serre-nuque	Vert	Mousse	Nexus TP120
SOR76328-01	Serre-nuque	Noir	Mousse	Lemo Micro
SOR76328-03	Serre-nuque	Vert	Mousse	Lemo Micro



Supreme Pro CC, version serre-tête



Supreme Pro CC, version Bandeau serre-nuque

**[NOUVEAU]**



Supreme MIL CC, version serre-tête  
(casque Simple Com ou Double Com)

## Casque Suprême MIL CC Simple Com

Le casque Supreme MIL CC Simple Com, est conçu pour se connecter à un système PTT et à une radio. Les microphones étanches à fonction «CutOff», auxquels s'ajoute la protection RFI (Radio Frequency Interference), en font le casque idéal pour les conditions d'utilisation les plus éprouvantes.

Le casque Supreme MIL CC dispose de deux haut-parleurs dans chaque coquille. Un haut-parleur est relié au système d'atténuation et l'autre est directement connecté à la radio externe. Cela signifie que la communication radio fonctionnera toujours, même si les piles sont épuisées ou que l'unité est éteinte.

Le casque Supreme MIL CC possède également toutes les caractéristiques déjà décrites pour le modèle Supreme Pro CC.

### Caractéristiques principales :

- Equipé d'un câble descendant ultra-résistant avec un connecteur Nexus TP120 ou Lemo Micro
- Microphone neutralisateur de bruit robuste monté sur un bras souple, facile à régler
- Equipé de deux haut-parleurs dans chaque coquille et d'une protection RFI
- Microphones à fonction «CutOff» étanches

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets	Connecteur
SOR75332	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Mousse	Nexus TP120
SOR75332-06	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse	Nexus TP120
SOR75332-01	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Mousse	Lemo Micro
SOR75332-03	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse	Lemo Micro
SOR76332	Serre-nuque	Noir	Mousse	Nexus TP120
SOR76332-06	Serre-nuque	Vert	Mousse	Nexus TP120
SOR76332-01	Serre-nuque	Noir	Mousse	Lemo Micro
SOR76332-03	Serre-nuque	Vert	Mousse	Lemo Micro

## Casque Supreme MIL CC Double Com

Le casque Supreme MIL CC Double Com est conçu pour se connecter à un système Push-To-Talk (PTT) et à deux radios. Ce casque est équipé d'un connecteur Nexus AP117BR (7 broches) robuste.

Toutes les autres caractéristiques du produit sont les mêmes que celles du casque Supreme MIL CC Simple Com.

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Coussinets	Connecteur
SOR75332-09	Serre-tête en cuir pliable	Noir	Mousse	Nexus AP117BR
SOR75332-08	Serre-tête en cuir pliable	Vert	Mousse	Nexus AP117BR
SOR76332-09	Serre-nuque	Noir	Mousse	Nexus AP117BR
SOR76332-08	Serre-nuque	Vert	Mousse	Nexus AP117BR



Supreme MIL CC, version Bandeau serre-nuque  
(casque Simple Com ou Double Com)

## Casque léger avec micro Sensory

Ce casque est doté de la technologie de conduction osseuse, les signaux étant transmis directement aux organes auditifs par le tissu osseux.

Le microphone neutralisateur de bruit permet une communication claire et les conducteurs osseux transmettront efficacement les messages reçus, de façon intelligible, même si l'on porte des bouchons d'oreille.

Cette conception permet à l'utilisateur de communiquer efficacement, qu'il se trouve dans un environnement calme ou bruyant.

Le casque peut être raccordé à divers systèmes Push-To-Talk (PTT) et es disponible tant pour des applications Simple Com que Double Com.

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur	Connecteur
SOR71001	Casque léger, Simple Com	Noir	Nexus TP120
SOR71002	Casque léger, Double Com	Noir	Nexus AP117BR

**[NOUVEAU]**



Casque léger avec micro Sensory

## Oreillette tactique INVISIO® M3

INVISIO® M3 utilise un microphone à conduction osseuse. Le M3 offre aux utilisateurs professionnels une performance, un confort et une adaptabilité inégalés. Utilisant un facteur de forme étudié et développé depuis plus de dix ans, le ressort Soft Spring™ breveté s'adapte parfaitement aux contours de l'oreille.

### Caractéristiques principales :

- Système d'élimination totale du bruit pour une communication claire
- Contours étudiés pour un confort optimal et un maintien stable
- Fonction «murmure» exclusive
- Compatible avec les casques ballistiques, les masques respiratoires ou les casques anti-bruit à coquilles
- Disponible pour l'oreille gauche ou l'oreille droite

### Références de commande

Référence	Type d'arceau	Couleur des coquilles	Connecteur
SOR71101	INVISIO® M3, oreillette tactique pour oreille gauche	Noir	Nexus TP120
SOR71102	INVISIO® M3, oreillette tactique pour oreille droite	Noir	Nexus TP120

**[NOUVEAU]**

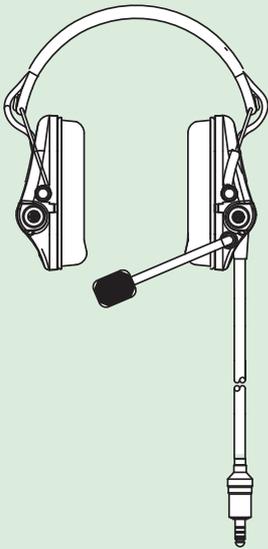
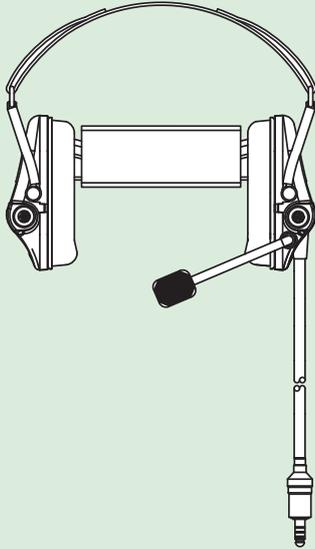
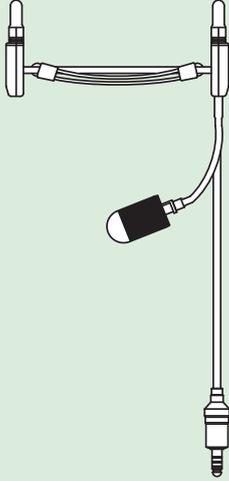
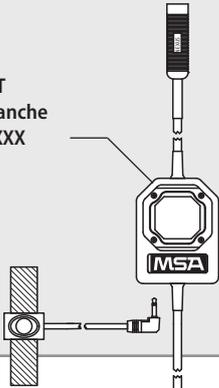
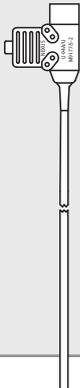
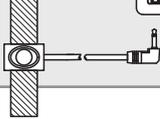
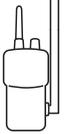
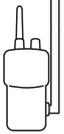


Oreillette tactique

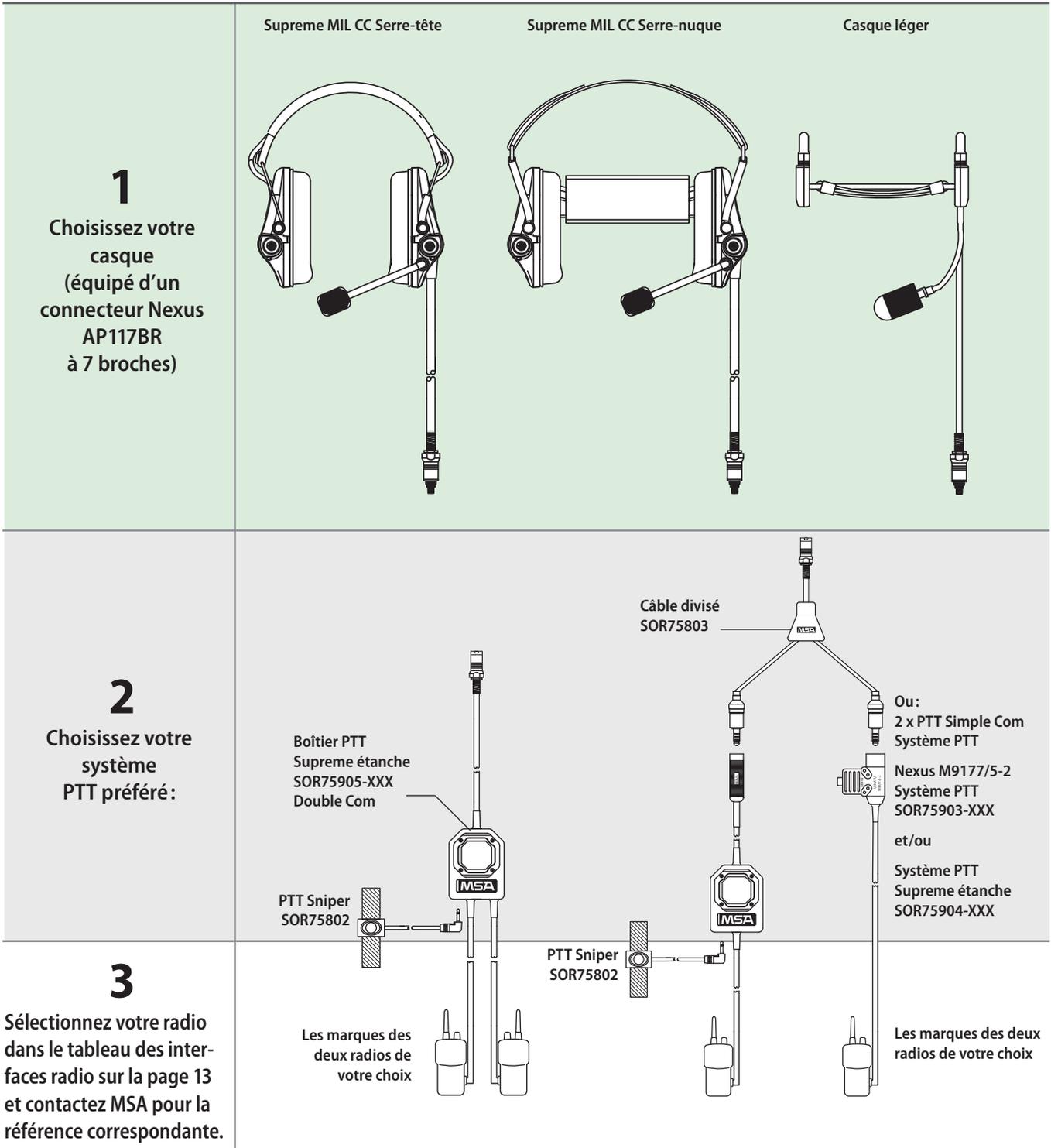
## Systèmes Push-To-Talk (PTT)

MSA est en mesure de proposer un grand nombre de solutions "PTT" différentes, selon qu'il soit nécessaire de connecter le casque à une ou deux radios.

### Guide de sélection

Systèmes Simple Com – Pour connexion à 1 radio de communication				
<p><b>1</b></p> <p>Choisissez votre casque (équipé d'un connecteur Nexus TP120 à 7 broches)</p>	<p>Supreme Pro CC, Serre-tête et Supreme MIL CC, Serre-tête</p> 	<p>Supreme Pro CC, Serre-nuque et Supreme MIL CC, Serre-nuque</p> 	<p>Casque léger</p> 	<p>Oreillette Tactique</p> 
	<p><b>2</b></p> <p>Choisissez votre système PTT préféré:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Système PTT Supreme étanche SOR75904-XXX Simple Com</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Système PTT Nexus M9177/S-2 SOR75903-XXX Simple Com</p>  </div> </div> <p>PTT Sniper SOR75802</p> 			
<p><b>3</b></p> <p>Sélectionnez votre radio dans le tableau des interfaces radio sur la page 13. Vous obtiendrez ainsi la référence correspondant au système PTT de votre choix</p>	<p>La marque de radio de votre choix</p> 		<p>La marque de radio de votre choix</p> 	

Systèmes Double Com – Pour connexion à 2 radios de communication



# Systèmes Push-To-Talk (PTT)

## Système NEXUS PTT System M9177/5/5-2 (U-94A/U)

Le système Nexus M9177/5-2 (U-94A/U) est un système PTT Simple Com. Le boîtier est de conception compacte et robuste. Son corps noir, étanche aux projections, est doté d'un interrupteur à déclic robuste et d'une agrafe pour le fixer sur les vêtements. Il possède un câble spiralé de 520 mm pour relier le boîtier à l'interface radio. Voir les interfaces disponibles et les références de commande dans le tableau, page 13. (Série de produits SOR75903-XXX)



## Système PTT Suprême, Simple Com

Un système PTT Simple Com destiné à être raccordé à une radio de communication. Son corps noir, étanche aux projections, est doté d'un interrupteur à déclic robuste et facile à repérer, ainsi que d'une agrafe pour le fixer sur les vêtements. Il dispose également d'une sortie externe à laquelle il est possible de raccorder un dispositif PTT Sniper.

Il possède un câble spiralé de 520 mm destiné à relier le boîtier à l'interface radio. Voir les interfaces disponibles et les références de commande dans le tableau, page 13. (Série de produits SOR75904-XXX)

## Système PTT Suprême, Double Com

Un système PTT Double Com destiné à être raccordé à deux radios de communication. Son corps noir, étanche aux projections, est doté d'un bouton « Parlez » facile à repérer, connecté à une première radio, et d'un interrupteur à déclic robuste connecté à la seconde radio. Il dispose également d'une sortie externe à laquelle il est possible de raccorder un dispositif PTT Sniper, ainsi que d'une agrafe pour le fixer sur les vêtements.

Il peut se connecter aux radios spécifiées dans le tableau de la page 13.

## Système PTT Lemo Micro MSA

Le système PTT Lemo Micro MSA offre un vaste éventail d'interfaces radio équipées d'un connecteur Lemo Micro. Pour de plus amples informations, renseignez-vous auprès de votre contact MSA local.

## PTT « Sniper »

Il est possible de connecter un dispositif PTT Sniper aux systèmes PTT Supreme Simple Com et Double Com. Il suffit de le relier à l'entrée externe située sur les boîtiers PTT.

### Références de commande

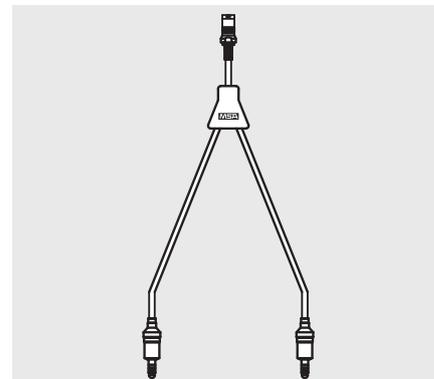
Référence	Produit	Couleur des coquilles	Connecteur
SOR75802	PTT Sniper	Noir	2 pôles, 3,5 mm



## Câble divisé pour casques Supreme MIL CC Double Com

Le câble divisé MSA vous permet de répartir le câble descendant du casque entre deux boîtiers PTT distincts. La solution parfaite lorsque vous préférez créer votre système Double Com avec deux boîtiers PTT séparés au lieu d'un seul boîtier à deux boutons-poussoirs.

Le câble est équipé d'un connecteur Nexus AJ117BR à 7 broches à relier au casque et de deux connecteurs Nexus TP120 à raccorder aux boîtiers PTT.



### Références de commande

Référence	Produit
SOR75803	Câble divisé pour casques Double Com

## Interfaces de communication radio pour systèmes PTT Simple Com\*

Radio de communication		Référence boîtier PTT	
Marque	Numéro de modèle	Nexus M9177/5-2 (U-94A/U)	Supreme étanche
EADS	THR880/THR880i	SOR75903-015	SOR75904-015
ICOM	F3, F3S, F4, F4S, F4TR, F10, IC-H2, H6, J12, M5, U12, U16, IC4008, 4088A	SOR75903-007	SOR75904-007
KENWOOD	TK-272G/372G, TK3130 ProTalk XLS, TK-3131 Free Talk XLS, TK-220/320, 240/340, 240D/340D, TK208/308, 430/431, 250/350/353, TK260/270, 260G/360G, 360/370, 270G/370G, 248/348, 2100/3100, 2160/3160 ProTalk, 3101 FreeTalk XL, 2102/3102 ProTalk	SOR75903-009	SOR75904-009
LAFAYETTE	Micro3+	SOR75903-008	SOR75904-008
MAXON	SP120, SP130, SP140, SL25, SL55, SL55+	SOR75903-003	SOR75904-003
MAXON	SP-200, SP210, SL100 & Legacy Series-PL1145, PL2245, PL2215P, PL2245P, PL2415, PL2445, PL5161, PL5164	SOR75903-010	SOR75904-010
MIDLAND	G7	SOR75903-008	SOR75904-008
MOTOROLA	HT750, HT1250, HT1250LS, HT1550/HT1550XLS, MTX850/MTX850LS, MTX8250/MTX8250SL, MTX910:50 17/01/20110/MTX9250, GP140, GP320, GP328, GP338, GP340, GP360, GP380, GP640, GP1280, PRO5150, PRO9150	SOR75903-001	SOR75904-001
MOTOROLA	GP300, SP50, P110, P-1225/P1225LS, LTS2000, CP88, CP150, CP200, CT150, CT250, CT450, CT450LS, GP308, P080, P2000, PRO2150, PRO3150, P040, P080, GP68, GP88, PR400, SP10, SP21, XTN500, XTN600, PRO1150, CP100, PMR446, XTN446, XU1100, CLS1110, CLS1410, XU2600, HLN9716, HLN9482A	SOR75903-002	SOR75904-002
MOTOROLA	XTS3000/Astro, XTS3500, XTS2500/XTS5000 & HT-1000 Series (HT-1000, MT2000, MTS3000, MTX8000, MTX838, MTX9000, MTX-LS, JT1000), GP900	SOR75903-005	SOR75904-005
MOTOROLA	GP-344/388, GP-328+/338+, EX-500/600, GL-2000	SOR75903-011	SOR75904-011
SEPURA	SRP2000	SOR75903-014	SOR75904-014
THALES	PRC-148	SOR75903-006B	SOR75904-006B
VERTEX/YAESU	VX-310, VX200, VX500, VX-510L, VX-520U	SOR75903-007	SOR75904-007
VERTEX/YAESU	VX-210, VX-210A, VX-150, VX-160, VX-180, VX-246	SOR75903-012	SOR75904-012
VERTEX/YAESU	VX-820, VX-821, VX-824, VX-829, VX-920, VX-921, VX-924, VX-929	SOR75903-013	SOR75904-013
ZODIAC	BT-series, BT-160, BT-31	SOR75903-007	SOR75904-007

Si votre radio ne figure pas dans la liste, renseignez-vous auprès de votre contact MSA local.

\*Pour certains modèles de radio, MSA peut exiger que le système PTT soit testé et confirmé par le client avant de confirmer la commande.



## Casque anti-bruit passif left/RIGHT

Le casque anti-bruit passif left/RIGHT est doté d'un design innovant qui le distingue de tous les autres systèmes de protection auditive existants. Doté de coquilles individuelles pour les oreilles droite et gauche, il tient compte des particularités anatomiques de l'utilisateur.

Le casque left/RIGHT est disponible en 4 couleurs et avec 3 niveaux différents d'atténuation du bruit – Low, Medium et High.

Le casque left/RIGHT est une solution parfaite et très confortable pour l'entraînement au tir et dans d'autres environnements très bruyants.



### Références de commande

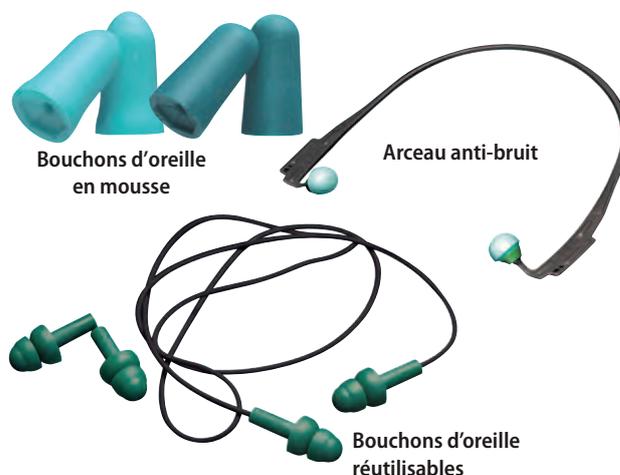
Produit	Référence Gris foncé	Référence Bleu	Référence Jaune	Référence Blanc	Valeurs H/M/L (EN 352)	Valeur SNR (EN 352)	Valeur NRR (ANSI)	Poids
Low	10100455	10087435	10087434	10087436	27/22/14 dB	24 dB	21 dB	185 grammes
Medium	10099847	10087426	10087425	10087427	32/26/17 dB	28 dB	25 dB	227 grammes
High	10101164	10087400	10087399	10087421	33/31/23 dB	33 dB	28 dB	316 grammes

## Bouchons d'oreille RIGHT

La gamme de bouchons d'oreille RIGHT offre une forte atténuation des bruits et un confort optimaux. Les bouchons d'oreille en mousse sont proposés en deux tailles différentes; dans leur version réutilisable, ils peuvent ou non être reliés entre eux par un cordon ou un arceau semi-rigide.

### Références de commande

Référence	Produit	Valeurs H/M/L (EN 352)	Valeurs SNR (EN 352)	Valeurs NRR (ANSI)
10087441	Bouchons d'oreille en mousse Small/medium	33/30/29 dB	33 dB	30 dB
10087444	Bouchons d'oreille en mousse, medium/large	36/34/34 dB	37 dB	32 dB
10087449	Bouchons d'oreille réutilisables, non reliés	24/20/17 dB	23 dB	23 dB
10087450	Bouchons d'oreille réutilisables, reliés par un cordon	24/20/17 dB	23 dB	23 dB
10087452	Arceau anti-bruit	27/19/18 dB	24 dB	20 dB



## Accessoires

### Kits d'hygiène

Afin de préserver les performances d'atténuation des coquilles anti-bruit, il est important de remplacer régulièrement les coussinets et les inserts. Dans des conditions d'utilisation normales, il est recommandé de remplacer les coussinets et les inserts au moins deux fois par an.

### Références de commande

Référence	Produit
SOR60089	Kit d'hygiène standard pour casques Supreme
SOR60092	Kit d'hygiène confort (coussinets en silicone) pour casques Supreme
10092878	Kit d'hygiène pour casque left/RIGHT Low
10092879	Kit d'hygiène pour casque left/RIGHT Medium
10092880	Kit d'hygiène pour casque left/RIGHT High



## Bandeaux spéciaux pour casque Supreme Pro-X

### Références de commande

Référence	Produit
SOR70001	Bandeau orange fluorescent pour serre-tête
SORBD009	Bandeau en toile noire
SORBD016	Bandeau imprimé camouflage



# Solutions de protection oculaire MSA

Durant les tirs, les risques pour nos yeux sont nombreux. Des dommages irréversibles peuvent survenir en une fraction de seconde. Les conséquences possibles de ces accidents vont d'une simple irritation temporaire à la perte totale de la vue. Depuis des décennies, MSA propose une gamme complète de lunettes de sécurité de grande qualité.



## Racers

La combinaison parfaite entre un style dynamique et un niveau de protection inégalé.

### Caractéristiques principales:

- Pont de nez souple et réglable permettant un positionnement parfait sur différentes formes de nez
- Branches à mémoire de forme s'adaptant à différents tours de tête et offrant un maintien très confortable
- Oculaire hautement résistant aux chocs, conforme aux normes:
  - STANAG 4296, clause 5 – méthode d'essai STANAG 2920 (Laboratoire Beschussamt Mellrichstadt): Vitesse 230 m/s



### Références de commande

#### Racers EN 166 1 FT (lot de 12): Sightgard coating Antifog

10104614	Racers incolores, revêtement Sightgard (Filtre 2C-1,2)
10104615	Racers ambrées, revêtement Sightgard (Filtre 2-1,2)
10104617	Racers fumées, revêtement Sightgard (Filtre 5-2,5)

## Lunettes enveloppantes Responder

Les lunettes enveloppantes hautes performances offrent une protection oculaire avancée contre une multitude de dangers tels que les chocs, les éclaboussures, les fumées, la chaleur, les solides chauds, la poussière, le vent et le rayonnement ultraviolet.

### Caractéristiques principales:

- Monture de conception robuste et ergonomique: étanche aux poussières et aux gaz (EN 166)
- Double oculaire haute performance: Polycarbonate avec revêtement anti rayures EN 166 (externe) et acétate avec revêtement antibuée EN 166 (interne)
- Serre-tête réglable et remplaçable, retardateur de flamme
- Oculaire à très haute résistance aux chocs, conforme à la norme STANAG 4296, clause 5 – méthode d'essai STANAG 2920 (Laboratoire Beschussamt Mellrichstadt): Vitesse 270 m/s



### Références de commande

GA3227B	Lunettes enveloppantes Responder (lentilles incolores: 2C-1.2 MSA 1BT 9 KN CE; monture: EN 166-3459-BT CE; 230.1 BT)
---------	--

### Votre contact direct

**MSA GALLET**  
Zone Industrielle Sud  
01400 Châtillon sur Chalaronne  
Tél. +33 (0)474 55 01 55  
Fax +33 (0)474 55 47 99  
E-mail [message@msa-gallet.fr](mailto:message@msa-gallet.fr)  
[www.msa-gallet.fr](http://www.msa-gallet.fr)

**MSA Schweiz**  
Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Tél. +41 (0)43 255 89 00  
Fax +41 (0)43 255 99 90  
E-mail [info@msa.ch](mailto:info@msa.ch)  
[www.msa.ch](http://www.msa.ch)

┌─┐ Sujet à modification sans préavis  
ID 09-320.2 FR/00/08.11

**MSA Belgium**  
Duwijkstraat 17  
2500 Lier  
Tél. +32 (0)3 491 91 50  
Fax +32 (0)3 491 91 51  
E-mail [msabelgium@msa.be](mailto:msabelgium@msa.be)  
[www.msa.be](http://www.msa.be)

**MSA Europe**  
Thiemannstrasse 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tél. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-1517  
E-mail [contact@msa-europe.com](mailto:contact@msa-europe.com)  
[www.msa-europe.com](http://www.msa-europe.com)

**MSA International**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
Tél. +1 412 967 33 54  
Fax +1 412 967 34 51  
E-mail [msa.international@msanet.com](mailto:msa.international@msanet.com)  
[www.MSAnet.com](http://www.MSAnet.com)

**MSA**  
The Safety Company