



## Solutions de communication

*pour casques d'intervention*





## Communiquer, pourquoi faire ?

Dans la plupart des interventions des équipes de secours (incendie de bâtiments, secours à victime, feux de forêt, etc.), la coordination des intervenants est cruciale pour le succès de l'intervention.

Sans la possibilité de communiquer efficacement (entre eux et avec le commandement des opérations), les membres de l'équipe d'intervention travaillent « en aveugle » et peuvent se mettre en danger et compromettre le succès des opérations de secours.

Coordonner les actions à mener, alerter d'un danger imminent, organiser au mieux le travail de chacun : tels sont les enjeux majeurs qui imposent un système de communication adapté.

## Communiquer, avec quels moyens ?

Aujourd'hui, la communication en intervention repose essentiellement sur des solutions radio (équipement de véhicules aériens ou terrestre, radios portables individuelles) :

- Radios analogiques (80 ou 400 MHz) avec des canaux programmés pour les différents étages de la communication
- Radios et réseaux numériques (Tetra, Tetra-pol) avec des groupes de communication programmés et des possibilités de communication étendue. Ces solutions sont en plein développement et d'ores et déjà en déploiement dans certains pays (Antares en France).

L'optimisation de l'utilisation selon le rôle et les conditions d'intervention se fait par le biais d'accessoires de prise de son / écoute :

- Systèmes micro déporté accroché à la veste ou la bretelle d'ARI
- Systèmes mains libres avec prise de son et écouteurs intégrés dans le casque
- Système avec protection auditive



### Binôme d'attaque

(intérieur ou extérieur – Casque F1 + ARI)  
Communication interne  
et avec Chef d'agrès

■ Micro, Osteo ou FlexCom

### Binôme de sécurité

(Casque F1 + ARI)  
Communication interne  
et avec Chef d'agrès

■ Micro, Osteo ou FlexCom

### Conducteur Engin / Opérateur Pompe

(Casque F1 ou F2 X-TREM)

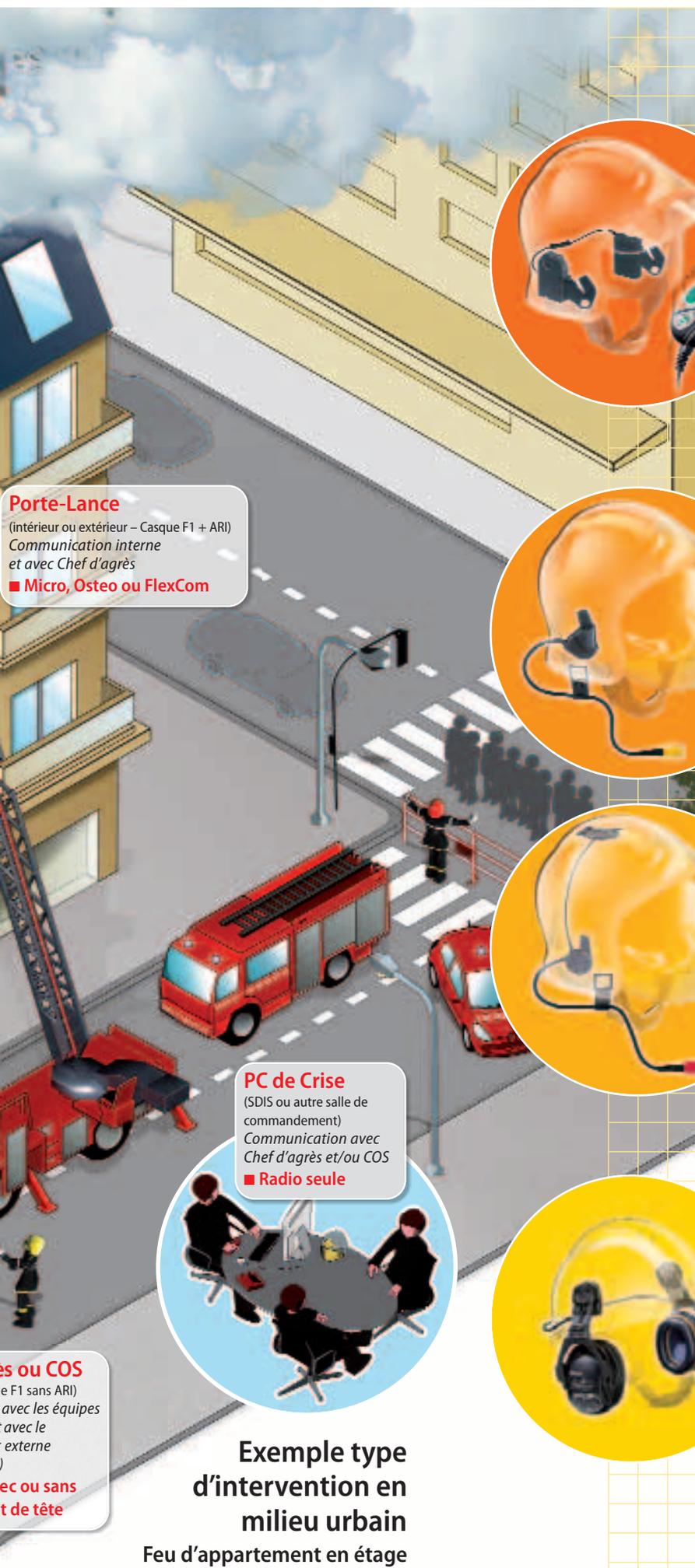
Communication directe avec collègue en extérieur  
Communication avec équipe et Chef d'agrès

■ F2 X-TREM avec protection auditive /  
Communication

### Chef d'agrès

(Extérieur – Casque F2)  
Communication  
d'intervention et  
commandement  
(gestion de crise)

■ FlexCom avec  
équipement



## Solution sans fil: **FLEXCOM**

Ce nouveau concept permet d'éliminer le câble reliant l'équipement de tête au PTT et intègre une liaison sans fil sécurisée.

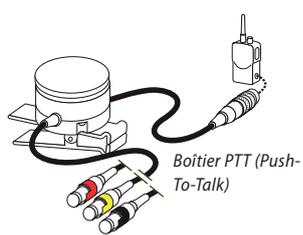
- Module casque avec micro phonique et haut parleur (alimentation 3 piles AAA ou batterie rechargeable)
- Push-to-Talk FlexCom avec micro déporté, HP et gestion des appels d'urgence (selon radio)



## Accessoires à liaison filaire

### Micro

- Micro phonique, haut-parleur simple (2 HP en option).
- Configuration basique pour opérations en environnement calme.
- Push-to-Talk simple pour liaison avec radio portable.



### Osteo

- Micro à transmission osseuse, haut-parleur simple (2 HP en option).
- Filtration des bruits ambiants pour intervention sous ARI ou en environnement très bruyant.
- Push-to-Talk simple pour liaison avec radio portable.



## Protection auditive électronique

- Atténuation filtrante des bruits ambiants, transmission de la parole (système Cut-off).
- Solutions filaires avec ou sans PTT externe, Solutions Bluetooth (connexion sur mobile).
- Entrée externe.



**Porte-Lance**  
(intérieur ou extérieur - Casque F1 + ARI)  
Communication interne  
et avec Chef d'agrès  
■ Micro, Osteo ou FlexCom

**PC de Crise**  
(SDIS ou autre salle de commandement)  
Communication avec  
Chef d'agrès et/ou COS  
■ Radio seule



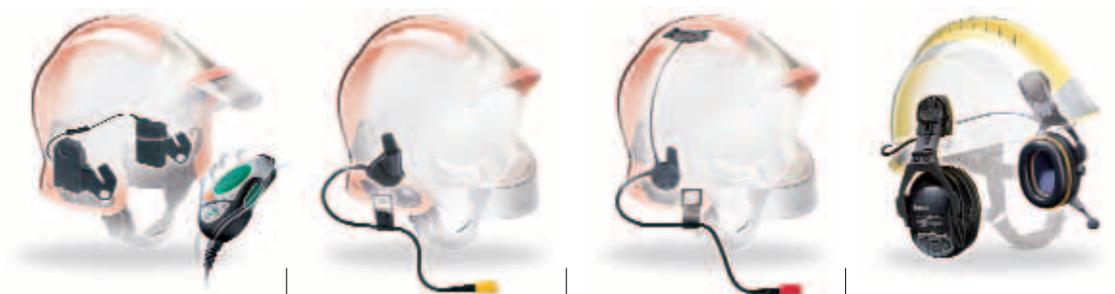
**es ou COS**  
(e F1 sans ARI)  
avec les équipes  
avec le  
externe  
)  
**ec ou sans**  
t de tête

**Exemple type  
d'intervention en  
milieu urbain**  
Feu d'appartement en étage



# Caractéristiques techniques

Les solutions de communication MSA Gallet sont disponibles pour plus de 100 modèles de radios, analogiques ou numériques. N'hésitez pas à nous consulter.



<b>FLEXCOM</b>	<b>Micro</b>	<b>Osteo</b>	<b>Protection auditive X-TREM</b>
----------------	--------------	--------------	-----------------------------------

## Module casque – Equipement de tête

<b>Compatible avec</b>	<b>F1, F2 X-TREM</b>	<b>F1, F2, F2 X-TREM</b>	<b>F1, F2, F2 X-TREM</b>	<b>F2 X-TREM</b>
<b>Prise de son</b>	Micro electret, omnidirectionnel	Micro electret, omnidirectionnel Micro flexible en option	Micro crânien, transmission osseuse	Micro flexible, directionnel
<b>Haut-Parleur</b>	1 HP, 32 Ω	1 HP, 32 Ω 2e HP en option		2 HP
<b>Alimentation</b>	3 piles AAA ou batterie rechargeable	Via liaison PTT		2 piles AA
<b>Poids (Module casque seul)</b>	90 g	55 g	55 g	350 g

## Module PTT – Partie Basse – Transmission

<b>Liaison avec module casque</b>	Sans fil avec appairage sécurisé	Filaire – fiche auto-cassante jaune	Filaire – fiche auto-cassante rouge	Bluetooth (liaison avec mobile)
<b>Alimentation</b>	Par radio, avec 1 pile AA	Par radio, pile selon modèle		N/A
<b>PTT-bouton</b>	1 bouton frontal 1 bouton latéral	1 bouton frontal		Bouton sur le module casque
<b>Micro et Haut-Parleur</b>	Intégrés	Non		N/A
<b>Réglage volume</b>	Oui (selon radio)	Non (réglage seulement sur radio)		Oui
<b>Poids (PTT seul)</b>	260 g	170 g		N/A
<b>Accrochage</b>	Pince	Pince ou clip		N/A
<b>Référence</b>	Nous consulter	GA0103X1XXX*	GA0102X1XXX*	Nous consulter

\* référence exacte selon modèle de casque et de radio – Nous consulter

### Votre contact direct

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

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

ID 36-304.2 FR/02/01.11

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

Sujet à modification sans préavis

**MSA**  
The Safety Company