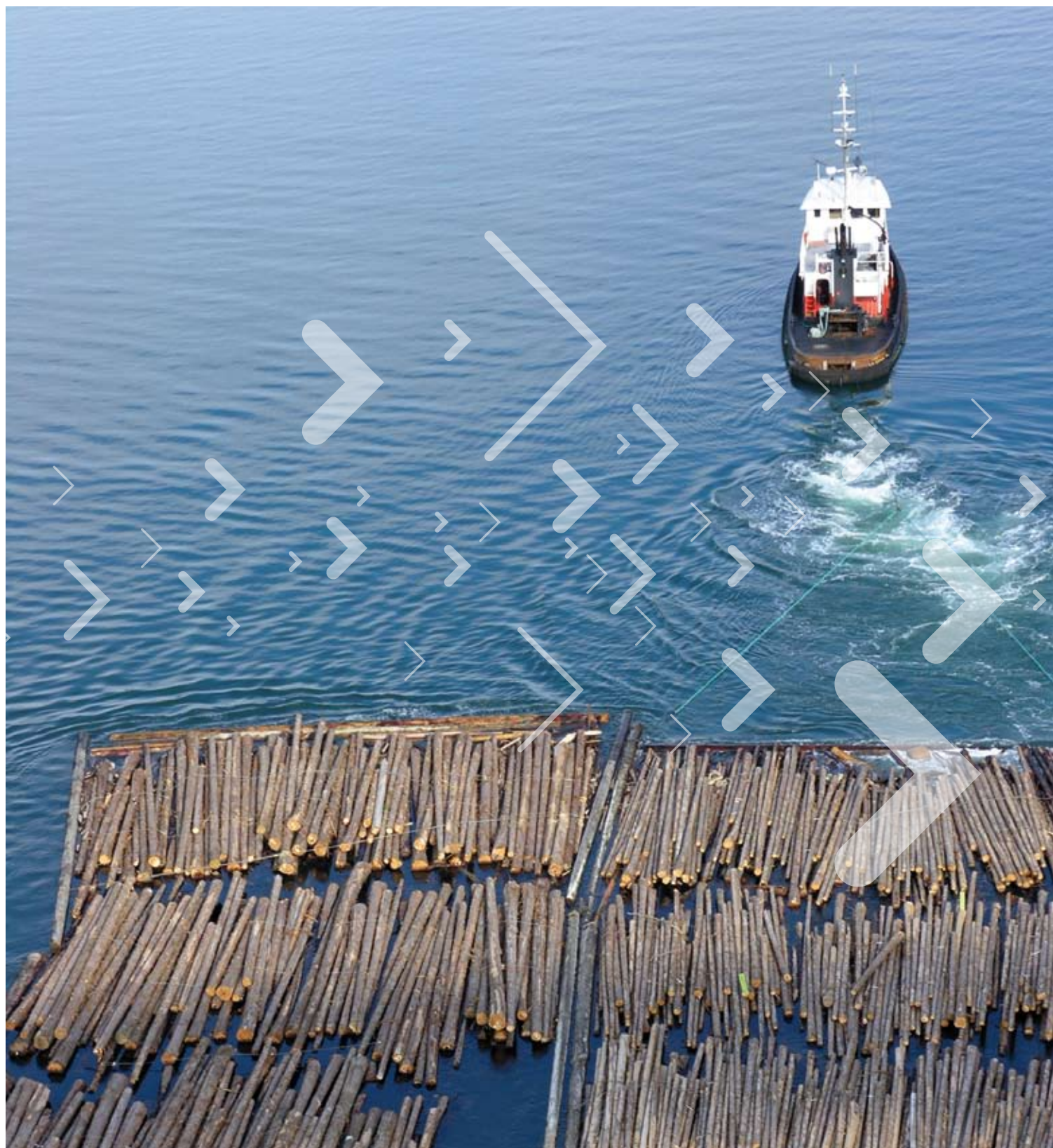




# *Série GP-R*

Radiocommunications Professionnelles Compactes  
Submersibles







# RADIOS DE LA SERIE GP-R COMPACTES PROFESSIONNELLES SUBMERSIBLES

## Submersibles, légères, compactes

La pluie, le vent, la neige, la poussière et l'exposition à l'eau salée sont des défis quotidiens pour les professionnels qui travaillent par tous les temps, tous les environnements et dans toutes les professions où les conditions hostiles représentent un risque pour les dispositifs de communication classique. Dans de telles conditions, la sécurité personnelle ainsi que celle du groupe, sont un facteur primordial lors de la mise à exécution et de la gestion des programmes de travaux. De ce fait, des communications fiables et efficaces sont critiques afin d'exécuter ces tâches efficacement et en toute sécurité.

## Pour les professionnels qui ont besoin de rester en contact

- Fonctionnement aéroportuaire
- Autorités portuaires
- Entrepôts pour le fret et la logistique
- Génie civil
- Sécurité
- Construction / Services publics
- Sylviculture
- Exploitation de carrières
- Gestion d'événements

## Conception de qualité assurée

Toutes les radios de la Série GP-R sont conformes aux normes internationales suivantes:

- Normes militaires (MIL) 810C/D/E/F spécifications pour la résistance à la température, à l'humidité et aux autres risques liés à l'environnement
- IP67 – étanchéité pour une protection totale contre l'infiltration de poussière et d'eau
- Intrinsèquement sans danger – (Factory Mutual) 2 Note: uniquement hors UE
- Les tests de vieillissement accéléré de Motorola (Accelerated Life Test (ALT)) simulent cinq années d'utilisation afin de prouver la fiabilité

## Une solution hermétique à la poussière et à l'humidité

Nos Portatifs de la série de radiocommunications professionnelles compactes submersibles GP-R permettent à Motorola d'élargir son offre en proposant une qualité, une performance, une durabilité et une fiabilité exceptionnelle. Déployée dans les ports, les aéroports, les sites de construction, ou bien dans les endroits où l'eau, la poussière, la boue et la saleté peuvent compromettre l'efficacité, la productivité et même la sécurité des personnes, la série GP-R offre une solution de communication rentable.

La série GP-R existe en 3 versions. Petites, légères et conçues pour durer elles permettent un contact instantané et fiable entre tous les membres d'une équipe.



La série GP-R de Motorola vous permet de choisir la solution la plus adaptée et la plus rentable avec l'assurance d'une entière compatibilité avec les autres radios de la gamme. Qu'il s'agisse simplement de la fonctionnalité d'Émetteur-Récepteur ou de besoins plus élaborés permettant de gérer des groupes d'utilisateurs; la Série GP-R répond à ce besoin.



## GP344R

Radio compacte discrète, sans clavier, 16 canaux

Ce modèle est destiné aux professionnels travaillant dans des bâtiments, portant éventuellement des vêtements de protection et ayant besoin de moyens de radiocommunications fiables.

## GP366R

Radio compacte, clavier restreint avec affichage alphanumérique, 255 canaux

La radio GP366R est une solution de communication efficace pour de grandes entreprises ayant un groupe d'utilisateurs. L'afficheur et le clavier restreints permettent aux utilisateurs d'accéder simplement aux fonctionnalités du poste.

## GP388R

Radio compacte, clavier complet avec affichage alphanumérique, 255 canaux

Le GP388R offre une polyvalence permettant à la radio de s'adapter aux besoins des professionnels qui travaillent ou gèrent plusieurs équipes. Le clavier complet et l'affichage permettent un accès facile à toutes les fonctionnalités tout en permettant de gérer le paramétrage pour passer directement du répertoire à la radio.

## CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DE TOUTES LES RADIOS GP-R

### Signalisation

Le logiciel radio comporte Private Line™ et une signalisation 5 tons permettant de définir des appels sélectifs individuels ou de groupes.

### Compression de voix X-Pand™ et bas niveau d'expansion

Qualité audio forte, claire en milieu bruyant Le faible niveau d'expansion permet d'améliorer la qualité audio par la réduction du bruit habituellement entendu lors des pauses en conversation.

### Transmission vocale (VOX)

Fonctionnement en mains-libres lorsqu'elle est utilisée avec un accessoire casque VOX.

### Niveaux de puissance réglables

La puissance de sortie radio a deux niveaux – des batteries grande capacité permettant à la radio de transmettre à une distance plus grande.

### Signal d'urgence

Permet d'envoyer un signal de détresse à une personne prédéfinie ou à groupe de personnes.

### Espacement des canaux programmable (12,5 / 25 KHz)

Migration flexible et facile des exigences d'espacement des canaux en toute situation.

### Travailleur isolé

Offre une sécurité et une sûreté renforcée aux personnes seules travaillant à distance de leur équipe. La radio se met en mode d'urgence si l'utilisateur ne répond pas au signal.

### Conférence

La liberté de communiquer en utilisant un système ou un régulateur pour couvrir de grandes zones ou une dérivation et une conversation directe avec un autre appareil pour des communications locales faciles de poste à poste.

### Chuchotement

Ce dispositif permet à un utilisateur de parler à voix basse dans la radio et d'être entendu clairement.

### Transfert d'appel

Ce dispositif permet de transmettre des appels à un autre utilisateur radio au cas où vous ne pouvez pas répondre à vos appels.

### Fonctionnement de la batterie Li-Ion amélioré

Chaque radio de la Série GP-R est équipée avec une batterie Lithium Ion de grande capacité. Ce qui permet d'avoir une durée de vie de batterie plus longue et de ne pas avoir d'effets mémoire.

# ACCESSOIRES DE LA SERIE GP-R

L'offre de radios de la série GP-R est accompagnée de toute une gamme d'accessoires et de batteries qui améliorent la fonctionnalité et assurent la meilleure performance à la solution radio. Qu'il s'agisse de travailler dans des conditions difficiles, dans des environnements bruyants, très éloignés, ou si une communication discrète est nécessaire, les accessoires de la série GP-R permettront de répondre à ces besoins.

## Solutions audio

Les micros haut-parleurs déportés sont des accessoires polyvalents et fiables qui permettent aux utilisateurs de rester en contact permanent sans déplacer la radio de sa position à la ceinture. La gamme de micros haut-parleurs utilise différentes technologies pour permettre une réduction améliorée des bruits de fond, une prise jack pour une oreillette ainsi qu'un micro haut-parleur déporté ayant les mêmes caractéristiques pour l'infiltration d'eau que la radio, c'est-à-dire une immersion sous 1 mètre d'eau pendant 30 minutes.

D'autres solutions audio comportent des casques légers avec différents dispositifs de fonctionnement talkie-walkie pour assurer plus de confort à l'utilisateur en cas de communication prolongée. Les casques renforcés sont proposés pour les environnements hostiles et bruyants pour assurer une bonne qualité audio et une protection de l'écoute.

Le catalogue comprend également des écouteurs simples, des écouteurs avec micro, des écouteurs discrets, des casques.



**MDPMMN4023**  
Micro haut-parleur déporté  
IP57 waterproof



**MDJMMN4066**  
Casque léger avec micro tige  
et service talkie-walkie



**NMN6245**  
Casque léger avec micro sur  
tige et PTT



**BDN6645**  
Casque lourd et PTT

## Batterie et solutions de chargement

La puissance de communication est vitale et nécessite une batterie efficace ainsi que des solutions de chargement. La série GP-R offre des batteries Lithium Ion standard et FM ainsi que toute une gamme de chargeurs simples et multiples.



**PMNN4074**  
Batterie Lithium Ion IP67



**WPLN4189**  
Chargeur multiple Impres  
(prises européennes)



**MDPMLN4519**  
2 écouteurs à fil avec micro et  
PTT

## Solutions de transport

La série GP-R offre une gamme de solutions incluant des clips ceinture, des housses en nylon ou en cuir, pour permettre un fonctionnement main libres et améliorer la productivité de l'utilisateur.



**PMLN5089**  
Housse nylon pour radios IP67  
avec écran



**PMLN5090**  
Housse nylon pour radios IP67  
sans écran

# Spécifications pour GP344R, GP366R, GP388R

Spécifications générales			
	GP344R	GP366R	GP388R
Nombre de canaux	16	255	255
Dimensions : H x L x P (mm) Hauteur en excluant les boutons	101,5 x 56,5 x 37,0	101,5 x 56,5 x 39,0	101,5 x 56,5 x 39,0
Poids (g) Avec une batterie Lilon grande capacité (batterie standard et FM)	305	320	320
Alimentation	Batterie rechargeable 7,5V		
Durée de vie moyenne pour un cycle de 5/5/90: Avec une batterie Lilon grande capacité (batterie standard et FM)	Faible Puissance >13 heures		Forte Puissance >10 heures
Durée de vie moyenne pour un cycle de 10/10/80: Avec une batterie Lilon grande capacité (batterie standard et FM)	Faible Puissance >8 heures		Forte Puissance >6,5 heures
Etanchéité:	Résistance à la pluie testée selon les normes militaires applicables 810-C/E/F et IP67		
Choc et Vibration:	Protection fournie par un boîtier résistant aux impacts dépassant les normes militaires applicables 810-C/E/F et TIA/EIA 603		
Poussière et Humidité:	Protection fournie par un boîtier résistant à l'environnement dépassant les normes militaires applicables 810-C/E/F et TIA/EIA 603		

Emetteur	
*Fréquences – toutes bandes de radiofréquence séparées	Bande VHF: 136-174 MHz Bande UHF1: 403-470 MHz Bande UHF2: 450-527 MHz
Espacement des canaux	12,5/25 kHz
Stabilité de fréquence (-25°C à +55°C, réf = +25°C)	±2,5 ppm
Puissance	136-174: 1-5W 403-470: 1-4W 450-527: 1-4W
Limite de modulation	±2,5 @ 12,5 kHz ±5,0 @ 25 kHz
Ronflements et bruits FM	typique -40 dB
Emission par conduction/ rayonnement	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Réponse audio (300-3000Hz)	+1 à -3 dB
Distortion audio	typique <5%

Récepteur	
*Fréquences – toutes bandes de radiofréquence séparées	Bande VHF: 136-174 MHz Bande UHF1: 403-470 MHz Bande UHF2: 450-527 MHz
Espacement des canaux	12,5/25 kHz
Sensitivity (12 dB SINAD) EIA	typique .35 µV
Intermodulation ETS	-65 dB
Sélectivité de canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Réjection des parasites	70 dB
Audio Nominal	0,5W
Réponse audio (300-3000Hz)	+1 à -3 dB

Les données sont spécifiées pour une température de +25°C sauf précision contraire.

\* La disponibilité est sujette aux lois et réglementations individuelles des pays.

Norme militaire applicable (MIL-STD)	810C		810D		810E		810F	
	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures
Basse pression	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2
Haute Température	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Basse Température	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Choc thermique	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Radiation solaire	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Pluie	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3
Humidité	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	-
Brouillard salin	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	-
Poussière	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibration	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Choc	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4



**MOTOROLA**

MOTOROLA et le logo en M stylisé sont enregistrés au US Patent & Trademark Office.  
Tous les autres produits ou noms de services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.  
© Motorola, Inc. 2007. Tous droits réservés.

Conforme à la directive R&TTE 1999/05/EC. La radio répond aux exigences légales applicables.  
Les spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable et sont publiées à seule fin d'indication.  
Toutes les spécifications listées sont typiques. Les radios répondent aux exigences légales applicables.

GP-R\_SERIES/BRO-ENG(04/07)

Pour plus d'informations veuillez contacter votre distributeur ou revendeur autorisé Motorola local:

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

Motorola SAS – Parc les Algorithmes – Saint-Aubin – 91193 Gif sur Yvette  
Tel: 01 69 35 78 63 – Email: [entreprise.france@motorola.com](mailto:entreprise.france@motorola.com)