

# MOTOTRBO GAMME DP2000e

## VOUS ÊTES PLUS PRODUCTIF ET MIEUX CONNECTÉ

Vous souhaitez connecter votre personnel pour améliorer son efficacité et sa sécurité. Vous attendez de vos radios qu'elles puissent répondre aux besoins actuels de votre entreprise et qu'elles soient suffisamment flexibles pour répondre à vos besoins futurs.

Polyvalent et puissant, la gamme MOTOTRBO DP2000e combine les fonctionnalités exceptionnelles des radios professionnelles avec la technologie numérique la plus récente. Les radios de la gamme DP2000e bénéficient d'un audio exceptionnel et sont une solution évolutive capable de répondre à vos besoins en matière de communication. Les radios peuvent fonctionner en mode analogique ou numérique, ce qui vous permet de migrer vers le numérique à votre rythme et en fonction de votre budget.

Les radios de la gamme DP2000e peuvent transformer votre environnement de travail et la façon dont vos employés collaborent pour vous aider à améliorer votre productivité, votre sécurité et votre rentabilité.

### CARACTÉRISTIQUES

#### CONNEXION

- Bande VHF, 5 W
- Bande UHF, 4 W
- Bande 300 MHz, 4 W
- Modèles LKP : Écran mono, clavier limité, 128 canaux
- Modèles NKP : Sans écran ou clavier, 64 canaux
- Analogique et numérique
- Voix et données uniquement
- Modèles de messages texte
- Annonce vocale
- Rappel du canal préféré

#### AUDIO

- Audio intelligent
- AUDIO IMPRES™
- SINC+ suppression des bruits
- Réducteur de réaction acoustique
- Profils audio sélectionnables par l'utilisateur
- Basculement Haut-parleur
- Renforcement des trilles

#### PERSONNALISATION

- Large gamme d'accessoires
- 4 boutons programmables (2 pour le modèles NKP)

#### GESTION

- Gestion de la radio
- OTAP (Over-the-Air Programming)
- Alimentation IMPRES™
- Gestion de la batterie IMPRES
- Gestion des batteries par liaison radio

#### LA SÉCURITÉ

- Travailleur Isolé
- Cryptage de base
- Cryptage amélioré
- Interruption de la transmission (décodage)
- Interruption de la transmission (encodage)
- Urgence
- Tonalité de recherche d'urgence
- Écoute d'ambiance (décodage uniquement)
- Désactivation/activation de la radio (décodage)
- Étanchéité IP67
- Robustesse MIL-STD 810
- Certification TIA4950 HazLoc

#### SYSTÈMES

- Mode direct (y compris
- Mode direct double capacité)
- IP Site Connect (simple et multi-site)
- Capacity Plus (simple et multi-site)







## CONNECTÉE

La gamme DP2000e de MOTOTRBO est une famille de radios numériques conforme aux normes ETSI DMR qui offre des communications pour les opérations critiques. D'une simple pression sur un bouton, les employés peuvent communiquer plus efficacement avec une sécurité renforcée. Compatible avec les réseaux à ressources partagés de base et la technologie analogique, vous pouvez assurer la connexion de votre entreprise au fur et à mesure de sa croissance.

## SÉCURITÉ

La gamme DP2000e est conçue pour renforcer la sécurité de votre entreprise grâce à la capacité de réponse rapide des communications Push-to-Talk instantanées. Y compris lorsqu'un employé ne répond pas, vous pouvez activer la radio à distance pour vous assurer de sa sécurité. Des options de confidentialité sont disponibles pour empêcher d'autres personnes d'écouter vos communications, et les radios peuvent être désactivées à distance en cas de perte ou de vol. De nouveaux modèles certifiés TIA4950 sont disponibles pour les sites dangereux où des matériaux inflammables ou explosifs sont utilisés.

## EFFICACITÉ

Grâce à la nouvelle technologie de suppression des bruits et à une clarté renforcée, la gamme DP2000e offre une excellente qualité audio et des communications professionnelles parfaitement intelligibles. Notre dernière technologie d'alimentation fournit jusqu'à 28 heures d'autonomie, permettant ainsi à 3 équipes de travailler successivement, l'outil facultatif de gestion de la batterie par liaison radio IMPRES vous aide à optimiser sa durée de vie. Un récepteur perfectionné renforce la portée jusqu'à 8% pour vous offrir une meilleure couverture.

## MICROS HAUT-PARLEUR DÉPORTÉS

Améliorez l'ergonomie avec un micro haut-parleur déporté (RSM). Choisissez parmi les modèles standard, durcis et antibruit, avec ou sans connecteur d'écouteur secondaire.



## SOLUTIONS DE TRANSPORT

Quelle que soit la façon dont vous portez votre radio, nous avons une solution à vous offrir : étuis en cuir, ceintures, clips ceinture, sacs, sangles et pochettes.



## ACCESSOIRES DISCRETS

Lorsque vous avez besoin de rester en contact discrètement, faites votre choix parmi notre gamme d'accessoires audio dissimulés. Des écouteurs à tube transparent aux écouteurs intra-auriculaires sans fil pratiquement invisibles.



## SOLUTIONS DE CHARGE

Dotez votre radio de systèmes d'alimentation et de chargement appropriés grâce à notre gamme de solutions énergétiques. Vous pouvez choisir entre des chargeurs individuels et multiples et des batteries fines ou haute capacité.



## CASQUES

Dans un environnement de travail bruyant, vous devez protéger les oreilles de vos employés. Qu'il s'agisse d'une réduction du bruit dans des conditions extrêmes ou d'une technologie par conduction osseuse, nos casques sont conçus pour répondre à vos besoins.



## CLIP CEINTURE VIBRANT

Lorsque vous ne pouvez pas vous permettre de rater un appel dans un environnement bruyant, équipez vos radios d'un puissant clip ceinture vibrant qui émet une alarme physique supplémentaire.





	Modèle sans clavier (NKP)			Modèle à clavier limité (LKP)		
Numéro du modèle	DP2400e			DP2600e		
Bande	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>						
Fréquence	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz
Puissance de sortie élevée	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Puissance de sortie basse	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Espacement des canaux	12,5, 20 <sup>1</sup> , 25 kHz					
Capacité de canaux	64			128		
<b>Batterie NiMH 1400mAh IP68</b>						
Dimensions avec radio (H x L x P)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Poids avec radio	290 g			307 g		
Autonomie de la batterie en numérique/ Analogique <sup>3</sup>	13,0/9,5 heures	12,0 / 9,5 heures		13,0 / 9,5 heures	12,0 / 9,5 heures	
<b>Batterie IMPRES Li-ion 1950mAh IP 68</b>						
Dimensions avec radio (H x L x P)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Poids avec radio	282g			299g		
Autonomie de la batterie en numérique/ Analogique <sup>3</sup>	18,5 / 13,0 heures	17,5 / 13,0 heures		18,5 / 13,0 heures	17,5 / 13,0 heures	
<b>Batterie IMPRES Li-ion 2100mAh IP 68</b>						
Dimensions avec radio (H x L x P)	122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm		
Poids avec radio	275 g			292 g		
Autonomie de la batterie en numérique/ Analogique <sup>3</sup>	19,5 / 14,0 heures	18,5 / 14,0 heures		19,5 / 14,0 heures	18,5 / 14,0 heures	
<b>Batterie IMPRES Li-ion 2450mAh IP67</b>						
Dimensions avec radio (H x L x P)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Poids avec radio	285g			302g		
Autonomie de la batterie en numérique/ Analogique <sup>3</sup>	22,0 / 17,0 heures	21,5/16,5 heures		22,0 / 17,0 heures	21,5 / 16,5 heures	
<b>Batterie IMPRES Li-ion 2900mAh IP 68</b>						
Dimensions avec radio (H x L x P)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Poids avec radio	350 g			367 g		
Autonomie de la batterie en numérique/ Analogique <sup>3</sup>	27,5 / 20,0 heures	26,5 / 20,0 heures		27,5 / 20,0 heures	26,5 / 20,0 heures	
<b>Batterie IMPRES Li-ion 3000mAh IP67</b>						
Dimensions avec radio (H x L x P)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Poids avec radio	295 g			312 g		
Autonomie de la batterie en numérique/ Analogique <sup>3</sup>	28,5 / 21,0 heures	27,5 / 21,0 heures		28,5 / 21,0 heures	27,5 / 21,0 heures	

## TOUS LES MODÈLES

### SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR

Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz : 7K60F1D et 7K60FXD, 12,5 kHz Voix : 7K60F1E et 7K60FXE, Combinaison voix et données 12,5 kHz : 7K60F1W
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Émissions par conduction/ rayonnées (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Puissance du canal adjacent	60dB (12.5 kHz) 70dB (20 <sup>1</sup> / 25 kHz)
Stabilité des Fréquences	± 0.5 ppm

### CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR

Sensibilité analogique (12dB SINAD)	0.16 uV
Sensibilité numérique (5% BER)	0,14 uV
Intermodulation (TIA603D)	70 dB
Sélectivité du canal adjacent (TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz) 70 dB (20 <sup>1</sup> / 25 kHz)
Sélectivité du canal adjacent (TIA603D)-2T	45 dB (12.5 kHz) 70 dB (20 <sup>1</sup> / 25 kHz)
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB

#### NOTES

- 1: Le canal 20 kHz n'est pas disponible sur les modèles 300MHz.  
2: Batterie faible température requise pour les températures inférieures à -10 °C.  
3: Autonomie type de la batterie, profil 5/5/90 à puissance maximum de l'émetteur. Les durées réelles peuvent varier.

### CARACTÉRISTIQUES AUDIO

Type de vocodeur numérique	AMBE +2™
Réponse audio	TIA603D
Puissance audio	0.5 W
Distorsion audio	3%
Ronflement et Bruit	-40 dB (12.5 kHz) -45 dB (20 <sup>1</sup> / 25 kHz)
Rayonnements parasites émis (TIA603D)	-57 dBm

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de service <sup>2</sup>	De -30 °C à +60 °C
Température de stockage	De -40 °C à +85 °C
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 Niveau 4
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IEC 60529 - IP67, 1 m pendant 30 min
Test d'emballage	MIL-STD 810D et E

### CERTIFICATION HAZLOC

Si elles sont correctement équipées d'une batterie certifiée UL Motorola, les radios de la gamme DP2000e sont certifiées UL conformément à la norme TIA-4950 relative à l'utilisation dans les environnements dangereux, Division 1, Catégorie I, II, III, Groupes C, D, E, F, G; Division 2, Catégorie 1, Groupes A, B, C, D, T3C. Tamb -25°C à +60°C.

## NORMES MILITAIRES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	Méthode	Procédure	Méthode	Procédure	Méthode	Procédure	Méthode	Procédure	Méthode	Procédure
Basse pression	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,5	II
Température élevée	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/Chaleur, II/Chaleur	501,5	I/A1, II/A1
Basse température	502,1	I	502,2	I/C3, II/C1	502,3	I/C3, II/C1	502,4	I/C3, II/C1	502,5	I/C3, II/C1
Température de stockage	503,1	I	503,2	A1/C3	503,3	A1/C3	503,4	I	503,5	I-C
Radiation solaire	505,1	II	505,2	I/Chaleur/sécheresse	505,3	I/Chaleur/sécheresse	505,4	I/Chaleur/sécheresse	505,5	I/A1
Pluie	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,5	I, III
Humidité	507,1	II	507,2	II/Chaleur-Humidité	507,3	II/Chaleur-Humidité	507,4	-	507,5	II/Chaleur-Humidité
Brouillard salin	509,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	-	509,5	-
Poussière	510,1	I, II	510,2	I, II	510,3	I, II	510,4	I, II	510,5	I, II
Vibration	514,2	VIII/F, W, XI	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24, II/5	514,6	I/24, II/5
Choc	516,2	II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV

Pour plus d'informations sur le MOTOTRBO DP2000e, veuillez consulter le site [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) ou contacter votre représentant ou partenaire agréé Motorola le plus proche à [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France [motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2023 Motorola Solutions, Inc. tout droit réservés. (07-23)