



TETRA

GUIDE DE POCHE



MOTOROLA SOLUTIONS



TETRA

UNE TECHNOLOGIE D'AVENIR

Ce guide de poche vous présente les terminaux et les systèmes TETRA disponibles mais également les services d'assistance que nous vous proposons pour assurer leur fonctionnement.

Le système TETRA est conçu pour les utilisateurs professionnels qui ont besoin de communications critiques. TETRA est une technologie évolutive qui peut convenir aussi bien pour des installations petites, privées, spécifiques à un site ou pour des réseaux nationaux de sécurité publique.

Nos clients issus de nombreux secteurs d'activité utilisent nos solutions TETRA, tels que la distribution, les complexes sportifs et de loisirs, les usines de fabrication, les installations pétrolières et gazières ou les organismes gouvernementaux.



TERMINAUX TETRA

Pages 4 - 5



MXP600

Pages 6 - 7



M-RADIOCONTROL POUR MXP600

Pages 8 - 9



MTP6650

Pages 10 - 11



GAMME MTP3000

Pages 12 - 13



ST7500

Pages 14 - 15



ST7000

Pages 16 - 17



GAMME MTP8000Ex

Pages 18 - 19



GAMME MTM5000

Pages 20 - 21



PAGER ADVISOR™ TPG2200

Pages 22 - 23



SERVICES D'ASSISTANCE POUR APPAREILS

Pages 24 - 25



SYSTÈMES™ DIMETRA

Pages 26 - 27



DIMETRA X CORE

Pages 28 - 29



SERVICES D'ASSISTANCE DIMETRA X CORE

Pages 30 - 31



DIMETRA EXPRESS

Pages 32 - 33



SERVICES D'ASSISTANCE DIMETRA EXPRESS

Pages 34 - 35



TERMINAUX TETRA

Nous proposons une large gamme de terminaux TETRA capable de répondre aux exigences spécifiques de communications critiques pour divers secteurs d'activités, tels que le transport et la logistique, l'industrie du pétrole et du gaz, la sécurité publique et les services publics.





MXP600

**LA SÉCURITÉ EN PREMIÈRE
LIGNE, POUR AUJOURD'HUI ET
POUR DEMAIN**

Le MXP600 bénéficie d'une technologie audio innovante, de l'OTAP (Over-the-Air Programming) par LMR et Wi-Fi, d'un matériel compatible avec la voix HD et du Bluetooth® 5.0 qui vous offrent aujourd'hui une expérience utilisateur exceptionnelle et pour demain des communications critiques.



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Puissance d'émission de classe 3
- Connecteur SMA
- Bluetooth® 5.0, 4.2, 4.1, 4.0, et 2.1 + EDR
- Kit complet pour véhicule
- GPS et Galileo ou BeiDou ou GLONASS
- Grand écran de 2,4" (60,9 mm)
- NFC intégré
- Certification IP65, IP66, IP67, IP68 (2 mètres, 2 heures) et MIL-STD 810 C, D, E, F, G, H
- Matériel compatible avec les communications voix haute définition (HD)
- Suppression du bruit
- Suppression automatique des réactions acoustiques
- Wi-Fi 2.4GHz et 5GHz
- OTAP TETRA (Over-The-Air Programming)
- Mise à jour des firmwares et OTAP par Wi-Fi



EN SAVOIR PLUS

APPLICATION M-RADIOCONTROL

Interaction simplifiée avec la radio grâce à l'application M-RadioControl installée sur un smartphone appairé avec la radio. Utile pour :

- les situations où il n'est pas possible de détacher la radio de ses vêtements pour permettre des interactions
- Opérations d'infiltration et sous couverture - lorsque la radio doit être dissimulée
- Interactions étroites avec la radio



PRINCIPAUX ACCESSOIRES



Micros haut-parleurs
déportés



Étui de
transport

Chargeur multi
appareils



EN SAVOIR PLUS

MTP6650

CONÇU POUR VOS BESOINS PRÉSENTS. PRÊT POUR AFFRONTER L'AVENIR.



Avec sa couverture améliorée, sa technologie sans fil Bluetooth® 4.1 intégrée, sa compatibilité Wi-Fi, ainsi que ses services de localisation étendue et son kit complet pour véhicule, cette radio déjà exceptionnelle répondra toujours aux besoins futurs de votre équipe.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Puissance de transmission de classe 3
- Connecteur SMA
- Bluetooth® 2.1 et 4.0 LE
- Kit complet pour véhicule
- GPS et BeiDou ou GLONASS
- Grand écran de 2 "(50,8 mm)
- Certification IP65, IP66, IP67, IP68 et MIL-STD 810 C, D, E, F, G

PRINCIPAUX ACCESSOIRES



Kit pour véhicule



Accessoires
audio IMPRES™



EN SAVOIR PLUS



GAMME MTP3000

PLUS SÛRE. PLUS ROBUSTE. PLUS CONVIVIALE.

Robustes et bénéficiant d'un son clair et fort, ces radios, entièrement équipées pour la sécurité publique et les utilisateurs des missions critiques, sont proposées avec les fonctionnalités indispensables pour garantir la sécurité et l'efficacité de vos opérations.



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Certification IP65, IP66, IP67 et MIL-STD 810 C, D, E, F, G
- 350-470 MHz et 800 MHz
- GPS et BeiDou ou GLONASS
- Bluetooth® 2.1 et 4.0 LE
- Cryptage de bout-en-bout
- PTI/DATI
- Alerte par vibreur

PRINCIPAUX ACCESSOIRES



Chargeur multi
appareils

Oreillette réglable D-style
avec microphone en ligne et
push-to-talk.



Micros haut-parleurs
déportés



EN SAVOIR PLUS



ST7500

COMPACTE. PERFORMANTE. PRÊTE POUR L'AVENIR.

Le ST7500 est une radio TETRA adaptée pour fonctionner sur le terrain des opérations. Petite mais de conception robuste, elle est dotée des performances nécessaires aux missions critiques. Facile à porter et à utiliser, il offre aux agents de la sécurité publique une solution de communication compacte et performante dans les moments importants.



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Technologie d'antenne hybride propriétaire
- Écran OLED lumineux
- Son fort et net
- Certification IP65, IP67 et MIL-STD 810 D, E, F, G
- Cryptage matériel de bout en bout
- Alerte par vibreur
- GPS et BeiDou ou GLONASS
- Connecteur d'accessoires MAC13
- Bluetooth® 2.1 et 4.0 LE

PRINCIPAUX ACCESSOIRES



Écouteur

Étui avec clip ceinture



Antennes



EN SAVOIR PLUS



ST7000

PETITE. DISCRÈTE. SOPHISTIQUEE

Quand les besoins de communication des décideurs, du personnel en contact avec la clientèle et des responsables sont déterminés par l'élégance et les fonctionnalités de la radio.



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Boîtier compact et élégant
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Son fort et net
- Connecteur audio de 3,5 mm pour une compatibilité parfaite des accessoires
- Connecteur USB-C réversible pour une recharge et une programmation flexibles
- Couverture améliorée grâce à une puissance de transmission de 1,8 W
- Autonomie prolongée (jusqu'à 20 heures d'utilisation)
- Bluetooth® 2.1 et 4.1 LE intégrés
- Certification IP54 et MIL-STD 810 F, G

PRINCIPAUX ACCESSOIRES



Étui avec clip
ceinture



Bandoulière



Chargeur



EN SAVOIR PLUS



GAMME MTP8000EX

TRAVAILLEZ PARTOUT DE MANIÈRE PLUS SÛRE ET PLUS INTELLIGENTE.



Conformes aux dernières normes ATEX et IECEx, cette nouvelle génération de radios TETRA ATEX représente une avancée considérable pour améliorer vos communications, votre efficacité et la sécurité de vos employés dans les environnements dangereux.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Son fort et net
- Meilleure couverture
- Conception robuste
- Bluetooth® 2.1 et 4.0 LE
- Ergonomie perfectionnée
- Autonomie de la batterie accrue
- Facile à utiliser
- Certification IP64, IP65, IP66, IP67 et MIL STD 810 D, E, F, G

PRINCIPAUX ACCESSOIRES



SAVOX HC-1
Casque de communication avec micro
à conduction osseuse et oreillette



Casques à double coque avec
micro orientable

Micro déporté à
réduction de bruit active



EN SAVOIR PLUS



GAMME MTM5000

**PLUS SÛRE. PLUS INTELLIGENTE.
PLUS RAPIDE.**

La radio MTM5400 dispose de qualités acoustiques et d'une sensibilité du récepteur améliorées, des modes puissance élevée, des fonctionnalités de relais passerelle ainsi qu'une compatibilité avec le TEDS (TETRA Enhanced Data Service). Le MTM5500 est une radio d'une très grande capacité et flexibilité qui permet l'installation de multiples têtes de contrôle. La possibilité de commander plusieurs radios est indispensable pour les opérations conjointes de plusieurs agences ou les opérations bilatérales transfrontalières.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Puissance de transmission de 10W
- Passerelle DMO intégrée
- Compatible TEDS
- Cryptage de bout-en-bout
- Double tête de commande et double émetteurs récepteurs sur le MTM5500

PRINCIPAUX ACCESSOIRES



ReCH (Remote Ethernet Control Head)

Tête de commande
IP67



Tête de commande
style téléphone



EN SAVOIR PLUS



VIDÉO PAGER ADVISOR™ TPG2200

COMMUNIQUEZ PLUS LOIN. INTERVENEZ PLUS RAPIDEMENT.

Dans les moments critiques, chaque seconde compte. Le TPG2200 est simple d'utilisation, même d'une seule main. Lisez et répondez rapidement à vos messages grâce à l'écran couleur lumineux de 2" et l'interface utilisateur conviviale. Léger et compact, votre pager est si discret qu'il vous suivra facilement dans tous vos déplacements.



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Niveau de réception indiqué par LED
- Alerte par vibreur
- Alerte par LED clignotante
- Conception légère et compacte
- Meilleure autonomie jusqu'à 48 heures
- AAIE TEA 1, 2, 3 et BSI SIM
- Station d'accueil pour étendre la couverture dans les bâtiments
- Certification IP54 et MIL-STD 810 D, E, F

PRINCIPAUX ACCESSOIRES

Étuis avec clip
ceinture



Station
d'accueil



Antenne SMA pivotante flexible



EN SAVOIR PLUS





SERVICES D'ASSISTANCE POUR LES APPAREILS

Assurer une gestion fiable et régulière de vos appareils de communication critiques représente un travail permanent. Nous mettons à votre disposition des ingénieurs experts et des spécialistes dédiés à la gestion et à la maintenance indispensable de vos appareils.

La mise à jour du logiciel de vos appareils vous permet d'avoir accès aux améliorations et aux dernières fonctionnalités afin que votre flotte de radios continue à répondre à vos besoins opérationnels.

Nous savons qu'il n'existe pas de solution unique pour la maintenance et la programmation de vos appareils. Motorola Solutions dispose de niveaux de service progressifs afin que vous puissiez adapter le niveau d'assistance à vos besoins et au budget de votre entreprise.



EN SAVOIR PLUS



SYSTÈMES DIMETRA™ TETRA, RÉSISTANTS, RÉSILIENTS ET EFFICACES POUR LES COMMUNICATIONS CRITIQUES

Les systèmes DIMETRA de Motorola Solutions n'ont pas cessé d'évoluer au cours des 20 dernières années pour répondre aux besoins d'une grande variété d'utilisateurs TETRA, telle que les agences nationales de sécurité publique ou les utilisateurs de petits systèmes du secteurs commercial ou industriel. De nombreuses fonctionnalités spécifiques ont été développées au cours de cette période pour améliorer la capacité, la fiabilité, la cybersécurité, les performances opérationnelles et l'efficacité. Par ailleurs, le nodal virtualisé facilite la mise à niveau afin de bénéficier des développements et des économies de coûts réalisées dans le domaine informatique. Avec sa gamme complète de solutions de services, ses partenaires d'application et ses équipes locales, Motorola Solutions est idéalement placé pour fournir et prendre en charge le déploiement des services TETRA pour tous les types et toutes les tailles d'opérateurs et d'utilisateurs finaux.

DIMETRA X CORE

DÉJÀ PRÊT POUR LE FUTUR

DIMETRA X Core est un système entièrement évolutif conçu pour tirer le meilleur parti de votre réseau DIMETRA existant et vous préparer à recevoir demain les nouvelles capacités du haut débit mobile. Avec le cœur de son système virtualisé, une cybersécurité améliorée et des interfaces intelligentes, Dimetra X Core est conçu pour être performant sur le long terme et vous donner les communications dont vous avez besoin pour vos missions critiques au-delà des 15 prochaines années. DIMETRA X Core est un investissement sûr et pertinent pour garantir la pérennité de votre activité.





PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Architecture avancée
- Coeur du système virtualisé géré par logiciel
- Investissement protégé dans le réseau d'accès radio
- Entièrement évolutif jusqu'à 5 000 sites
- Ensemble complet de fonctionnalités
- Coûts d'exploitation réduits
- Coût total de possession réduit



EN SAVOIR PLUS

SERVICES D'ASSISTANCE DIMETRA X CORE

Les systèmes critiques doivent fournir des communications hautement résilientes avec une grande disponibilité mais ils doivent être également flexibles pour s'adapter aux évolutions opérationnelles et être protégés contre les nouvelles menaces.

Pour maintenir votre système DIMETRA X Core afin qu'il fonctionne de manière optimale, Motorola Solutions a développé les contrats de services d'assistance suivants pour gérer le cycle de vie votre système.

CONTRACTS DE SERVICES D'ASSISTANCE	ESSENTIAL	ADVANCED	PREMIER
Évaluation des risques de cybersécurité			
Assistance sur site			
Gestion de la prestation de services pour la conformité aux ANS			
Contrats de niveau de service avec restauration et disponibilité garanties			
Analyse des tendances et création de rapports en temps réel			
Gestion intégrale des événements			
Maintenance préventive			
Surveillance des événements réseau :			
Mises à jour du réseau			
Mises à jour logicielles			
Chargé d'assistance clientèle			
Mises à jour de sécurité pré-testées			
Réparation du matériel réseau :			
Assistance technique à distance 24x7x365			

COMPOSANTES DU SERVICE :

- **Mises à jour logicielles :** maintiennent le système, à jour avec les dernières caractéristiques, fonctionnalités et mises à jour de sécurité
- **Chargé d'assistance clientèle :** défend les intérêts des clients auprès Motorola Solutions, il est le point de contact et fait remonter les problèmes
- **Mises à jour réseau :** si les futures améliorations logicielles dépassent les capacités que votre matériel peut supporter, nous fournirons une infrastructure plus performante pour votre système DIMETRA X Core
- **Assistance technique à distance** avec des ingénieurs techniciens de Motorola Solutions
- **Réparation du matériel réseau** de toute panne de l'infrastructure DIMETRA X Core. Il est également disponible avec l'option emplacement anticipé sur les composants critiques.



EN SAVOIR PLUS

DIMETRA EXPRESS

DES COMMUNICATIONS SIMPLIFIÉES



SYSTÈME
DIMETRA EXPRESS
TETRA MTS4



SYSTÈME TETRA
DIMETRA EXPRESS
MTS2



SYSTÈME TETRA
DIMETRA EXPRESS
MTS1



SYSTÈME AUTONOME
DIMETRA EXPRESS

Le nouveau système TETRA flexible et modulable pour les utilisateurs des petites entreprises commerciales ou industrielles. L'intégration du nodal et des radios de base permet désormais de configurer, de déployer et de gérer vos communications TETRA plus facilement qu'auparavant. Les opérations quotidiennes sont simplifiées, ce qui réduit les coûts et la complexité de gestion du système sur le long terme.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- **Solution flexible**

- Systèmes MTS1 et serveur Express modulables
- Systèmes tout en un MTS2 ou MTS4 avec serveur Express intégré

- **Déployé en quelques minutes**

- Facile à paramétrer, configurer et installer grâce à une application web pour installer le système

- **Gestion du système simple**

- La gestion du réseau se fait facilement à partir d'outils Web, incluant une application de gestion de la santé et d'une application de poste opérateur simple.

- **Des communications complètes**

- Services voix , SDS (Short Data Service), services de téléphonie VoIP authentification en claire et API pour l'enregistrement vocal et la supervision clients d'autre fournisseurs.

- **Accompagne votre évolution**

- Un système multi-sites pour évoluer en fonction de vos besoins.

- **Système digne de confiance**

- Des communications DIMETRA robustes et fiables, sur lesquelles vous pouvez compter pour répondre aux besoins de votre équipe.



SERVICES D'ASSISTANCE DIMETRA EXPRESS

Pour maintenir votre système DIMETRA Express afin qu'il fonctionne de manière optimale, Motorola Solutions a développé les contrats de services d'assistance suivants pour gérer le cycle de vie votre système.

COUVERTURE	GARANTIE DIMETRA EXPRESS	CONTRAT DE SERVICES ESSENTIAL	CONTRAT DE SERVICES ADVANCED
Durée	de 3 à 6 ans	de 3 à 6 ans	6 ans
Mises à jour du réseau	-	-	✓
Assistance technique niveau 1 et accès à distance	8 x 5 (jours ouvrables uniquement)	24 x 7 x 365	24 x 7 x 365
Assistance technique 8 x 5 avec accès à distance	✓	✓	✓
Service de mises à jour de sécurité	✓	✓	✓
Mises à jour logicielles	✓	✓	✓
1 an de réparation matérielle*	✓	✓	✓
Réparation matérielle étendue (délai de traitement)	En option : 2 -5 ans (10 jours)	En option : 2 -5 ans (5 jours)	En option : 5 ans (J+1 jour ouvrable)
Réparation du matériel avec remplacement anticipé	Option	Option	Option
Assistance technique sur site de 2 ou 3 jours	Option	Option	Option

* 1 an de réparation matérielle- le centre de réparation réparera et expédiera le matériel dans un délai de 20 jours.

* Les clients peuvent opter pour une extension de la réparation matérielle après la période de garantie d'un an qui inclut la réparation matérielle.

COMPOSANTES DU SERVICE :

- **Mises à jour logicielles :**
maintiennent le système, à jour avec les dernières caractéristiques, fonctionnalités et mises à jour de sécurité
- **Mises à jour réseau :** si les futures améliorations logicielles dépassent les capacités que votre matériel peut supporter, nous fournirons une infrastructure plus performante pour votre système DIMETRA Express
- **Assistance technique à distance**
avec des ingénieurs techniciens de Motorola Solutions
- **Réparation du matériel réseau**
de toute panne de l'infrastructure DIMETRA Express II est également disponible avec l'option remplacement anticipé sur les composants critiques.



EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations sur nos solutions
TETRA, rendez-vous sur notre site web :
www.motorolasolutions.com/TETRA

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France **motorolasolutions.com**

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. Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2021 Motorola Solutions, Inc. tout droit réservés. 03-21



MOTOROLA SOLUTIONS