



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

MOBILE TETRA MXM600



MOTOROLA SOLUTIONS

Le MXM600 relève les défis de la première ligne, il protège vos équipes lorsqu'elles s'occupent de la sécurité des populations. Il a été conçu pour fournir une couverture TETRA fiable à l'intérieur des véhicules pour les communications voix et données, mais aussi pour étendre la couverture des portatifs TETRA grâce à ses capacités de passerelle et de relais.



Équipez votre personnel en première ligne pour lui permettre de travailler de manière efficace et efficiente.

ACCY CONN.

MXM600

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

La clarté des communications radio est essentielle pour transmettre des messages vitaux. La technologie de réduction du bruit, obtenue grâce au principe du Machine Learning de l'intelligence artificielle (IA), est intégrée au MXM600 pour supprimer les bruits de fond et améliorer la clarté des appels, afin que les utilisateurs puissent entendre et être entendus, même dans des conditions bruyantes.

Nous avons conçu le MXM600 pour qu'il soit facile à installer et qu'il automatise une partie des opérations de configuration nécessaires lors de l'installation d'un mobile. Le MXM600 peut être installé de manière très flexible - il peut prendre en charge deux têtes de commande à partir d'un seul émetteur-récepteur, et peut également contrôler deux émetteurs-récepteurs à partir d'une seule tête de commande. Que la radio soit installée dans une voiture, un camion de pompiers, une fourgonnette, une ambulance, un train, un bateau ou sur une moto, il existe une solution d'installation adaptée à votre véhicule.

Doté d'un grand écran et de commandes matérielles intuitives sur la tête de commande, le MXM600 est facile à utiliser. Cependant, pour des interactions plus complexes avec la radio, les utilisateurs peuvent télécharger et utiliser l'application collaborative M-Radio Control sur un smartphone ou une tablette équipé de Bluetooth.

Le MXM600 contribue à réduire votre coût total de possession. Les tâches coûteuses et fastidieuses de gestion des radios sont optimisées grâce à l'OTAP par Wi-Fi (Over-The-Air Programming), et sont désormais rapides et économiques. Vous pouvez également réutiliser tous les accessoires audio et la plupart de vos câbles¹ de la gamme MTM5000.

La radio est dotée de fonctionnalités disponibles dès aujourd'hui, telles que le Bluetooth® 5.2 sécurisé et l'application M-Radio Control, ainsi que de fonctionnalités qui seront utilisées à l'avenir, telles que la technologie voix HD (High Definition). Ces fonctionnalités protègent votre investissement et facilitent le déploiement du haut débit mobile 4G et 5G, car il vous permet de continuer à communiquer avec les mêmes radios.

Le MXM600 est un mobile qui donne à votre personnel de terrain la sérénité nécessaire pour secourir les populations. Prêt à répondre aux changements soudains sur le terrain et aux futures évolutions technologiques, il fournit à vos équipes en première ligne les moyens d'accomplir leur travail de manière efficace et efficiente.

¹ Certains câbles d'alimentation et adaptateurs ne sont pas compatibles, veuillez contacter votre revendeur Motorola Solutions pour plus d'informations.





MOBILE TETRA POUR LES MISSIONS CRITIQUES

FIABILITÉ DES COMMUNICATIONS VOIX ET DONNÉES TETRA

Le MXM600 a été conçu pour fournir une couverture TETRA fiable pour les communications voix et données, mais aussi pour étendre la couverture des portatifs TETRA.

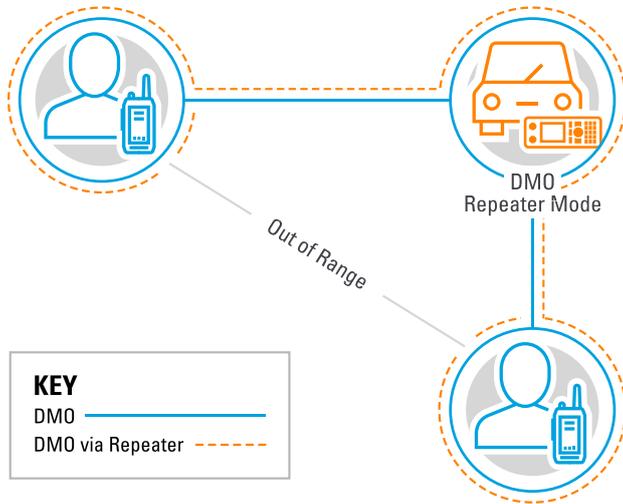
L'antenne externe fixée sur le toit permet au MXM600 de bénéficier d'une sensibilité de réception élevée et d'une puissance de transmission supérieure à celle d'un portatif. Il peut fournir une puissance de transmission TETRA de classe 2 de 10 W, offrant ainsi une portée supérieure à celle d'une radio de classe 3 ou 4. Cela permet aux utilisateurs de maintenir leurs conversations, d'envoyer des messages SDS et de passer des appels d'urgence, même dans les zones de couverture marginales. Grâce aux fonctionnalités de relais et de passerelle, cette couverture peut être étendue aux portatifs TETRA situés à proximité, afin que tous vos utilisateurs restent connectés.

Maintenez vos conversations, envoyez des messages SDS et passez des appels d'urgence même dans les zones de couverture marginales.



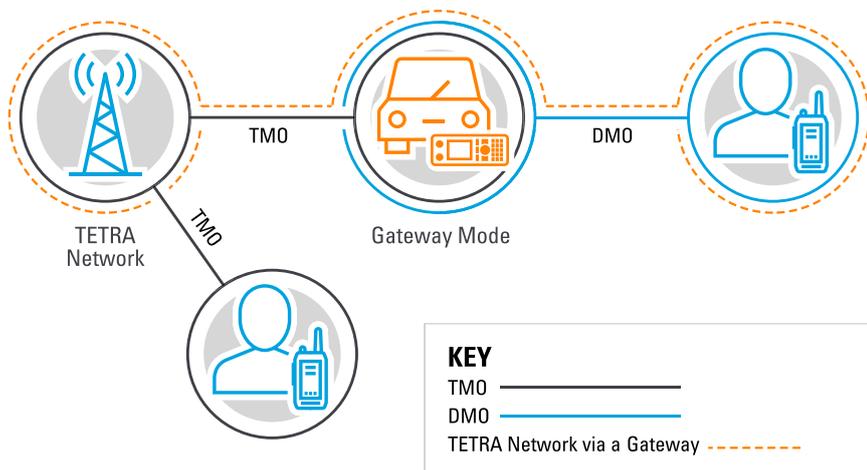
Fonctionnalité de relais DMO

Par ailleurs, le MXM600 dispose d'une fonctionnalité de relais DMO pour servir de passerelle entre les utilisateurs de radios qui sont hors de la couverture les uns des autres, mais qui se trouvent dans la couverture du MXM600. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour étendre la portée de la DMO en retransmettant les appels de groupe, les appels privés et les données d'une radio TETRA à une autre.



Passerelle vers le réseau TETRA

Lorsqu'il est en mode passerelle, le MXM600 agit comme une passerelle entre les radios TETRA qui sont hors de couverture et du réseau TETRA afin de préserver les communications à ressources partagées. Par exemple, les policiers qui enquêtent à l'intérieur d'un bâtiment aux murs épais peuvent perdre la couverture du réseau sur leurs portatifs TETRA. Cependant, grâce au mobile MXM600 qui agit comme une passerelle, les policiers ont uniquement besoin de leurs portatifs pour accéder au MXM600 situé dans la voiture via le mode DMO, lequel assure la connexion au réseau TETRA via le mode TMO.



Compatible avec la large bande TETRA

Le MXM600 prend en charge une large bande de fréquences de 350 à 470 MHz. Cette capacité de large bande offre une grande flexibilité et permet de trouver les fréquences qui sont les mieux adaptées à votre situation. Une antenne à fixation magnétique et une antenne de toit sont disponibles et prennent en charge l'ensemble des bandes de fréquences 350 - 470 MHz.





AUDIO POUR LES MISSIONS CRITIQUES

Le MXM600 est doté de notre dernière technologie audio pour offrir un son fort et clair à vos utilisateurs afin qu'ils puissent communiquer en toute sérénité.

Technologie AI-NS (AI-Trained Noise Suppression) pour garantir des communications radio claires

La technologie du Deep Learning de l'IA a été utilisée pour améliorer la suppression du bruit. Le son du micro est traité par la radio, qui transmet la voix de l'utilisateur en supprimant les autres sons, tels que les sirènes, les bruits de foule et les pompes à eau des véhicules d'incendie. Cela se traduit par une amélioration significative de la clarté et de l'intelligibilité des appels radio, même en présence de bruits de fond extrêmes. La suppression du bruit du MXM600 fonctionne également avec les accessoires audio actuels de la gamme MTM5000.

Vous pouvez aussi sélectionner le niveau de suppression du bruit de fond. Vous pourriez décider de supprimer le maximum de bruit de fond ou d'en laisser passer un peu pour que votre interlocuteur puisse être conscient du contexte. Le niveau de suppression du bruit peut être sélectionné à la fois dans le codeplug et dans le menu de la radio.

Le MXM600 intègre la technologie AI-NS (AI-Trained Noise Suppression) qui supprime les bruits de fond pour offrir des communications radio plus claires et plus performantes.

Suppression de l'écho

Réduisez le risque d'écho lorsque vous utilisez un micro pare-soleil et un haut-parleur lors d'un appel en duplex intégral.

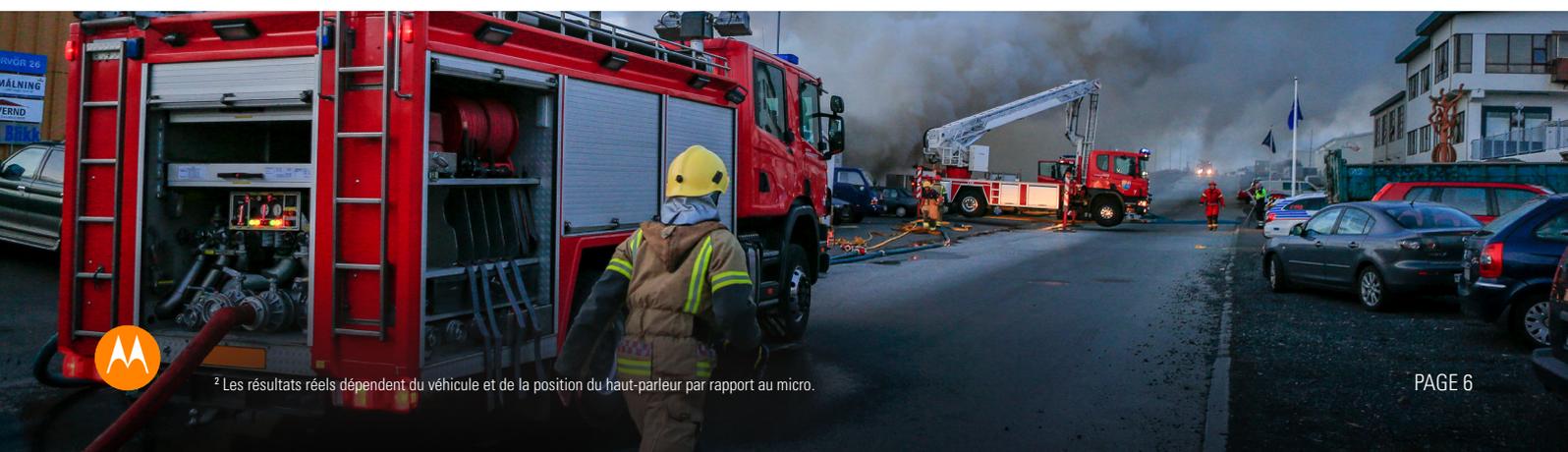
Dans un véhicule, le bruit du haut-parleur peut être capté par le micro et créer un écho pendant l'appel. Pour éviter de devoir se pencher pour diminuer le volume, la technologie² innovante de suppression de l'écho du MXM600 permet aux utilisateurs de conserver le volume du haut-parleur et de rester concentrés sur leur mission.

Audio Bluetooth

Le MXM600 dispose du Bluetooth® 5.2 pour l'audio et le transfert de données. Il est donc facile de le connecter à des accessoires Bluetooth, tels que les micros haut-parleurs déportés et les casques.

Haut-parleur à large bande

Pérennisez votre expérience audio. Le MXM600 peut fonctionner avec le haut-parleur externe à large bande de 15 W de Motorola Solutions — prêt pour un audio large bande haute définition.



² Les résultats réels dépendent du véhicule et de la position du haut-parleur par rapport au micro.

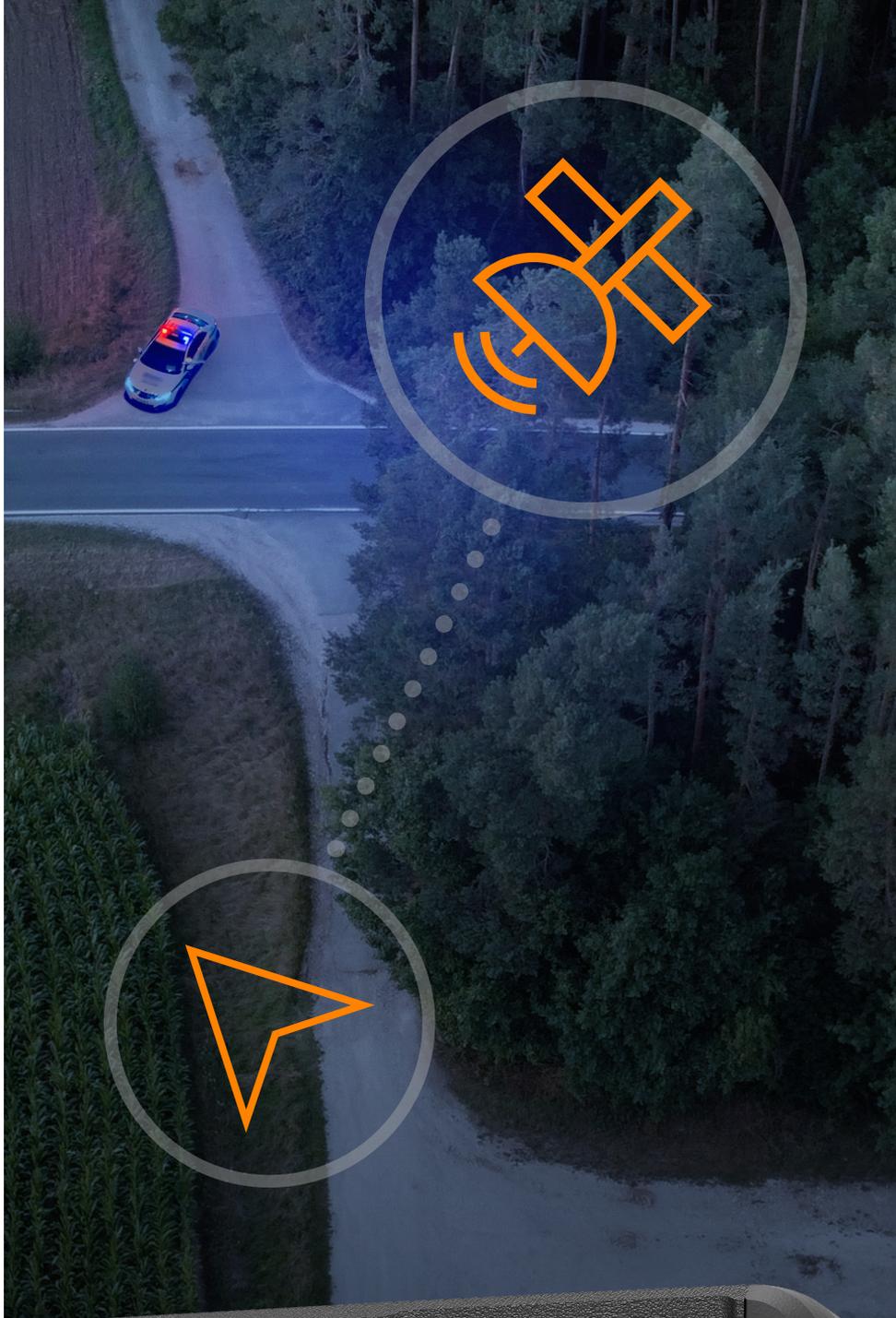
GÉOLOCALISATION FIABLE POUR LA SÉCURITÉ ET LA GESTION DES INCIDENTS

Lorsqu'un événement inattendu se produit, il est important de savoir exactement où se trouvent vos collaborateurs. La capacité à localiser un employé en première ligne à quelques mètres près peut faire toute la différence pour garantir sa sécurité et gérer efficacement un incident.

Le MXM600 est compatible avec quatre GNSS³ (Global Navigation Satellite Systems) : Galileo en Europe, Beidou en Chine, GLONASS en Russie et GPS aux États-Unis. Il fonctionne également avec des systèmes locaux SBAS (Satellite Based Augmentation Systems), tels que le QZSS japonais.

L'association du GPS et de Galileo garantit une fiabilité de la position pouvant atteindre 1,2 mètres⁴.

Le MXM600 dispose d'un accéléromètre intégré et est doté de matériel prêt à prendre en charge les alertes automatisées, telles que la détection des collisions. Lorsqu'une alerte automatique est déclenchée ou si le bouton d'urgence a été activé sur le MXM600, plus les données de géolocalisation transmises aux superviseurs sont précises, plus vite les secours peuvent intervenir.



³ Double configuration GNSS : GPS associé à Galileo, GLONASS ou Beidou.

⁴ En utilisant le protocole de test standard du secteur. Précision horizontale, 2D <1,2m (95% de probabilité), -130 dBm, >15 SVs Galileo & GPS)





ROBUSTE ET PRÊT POUR L'ACTION

Votre personnel et vos véhicules sont confrontés à des situations et des environnements très divers.

Le robuste MXM600 est capable de supporter des températures et des vibrations extrêmes. Il a été testé selon la norme militaire MIL-STD-810H développée par le ministère de la défense des États-Unis. Le MXM600 a également été testé selon les normes européennes : ETSI 300 019 et dispose d'une certification pour les normes ferroviaires : EN50155:2007 et IEC60571 ED.3.0

Certifié IP54, l'émetteur-récepteur MXM600 est également protégé contre les infiltrations limitées de poussière et les projections d'eau dans toutes les directions. — avec ou sans connexions par câble.

Nous avons également simulé des crashes de véhicules pour vérifier que l'émetteur-récepteur ne bougeait pas en cas de collision.

Certifié IP54,
l'émetteur-récepteur
MXM600 est également
protégé contre les
infiltrations limitées
de poussière et les
projections d'eau dans
toutes les directions.



COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

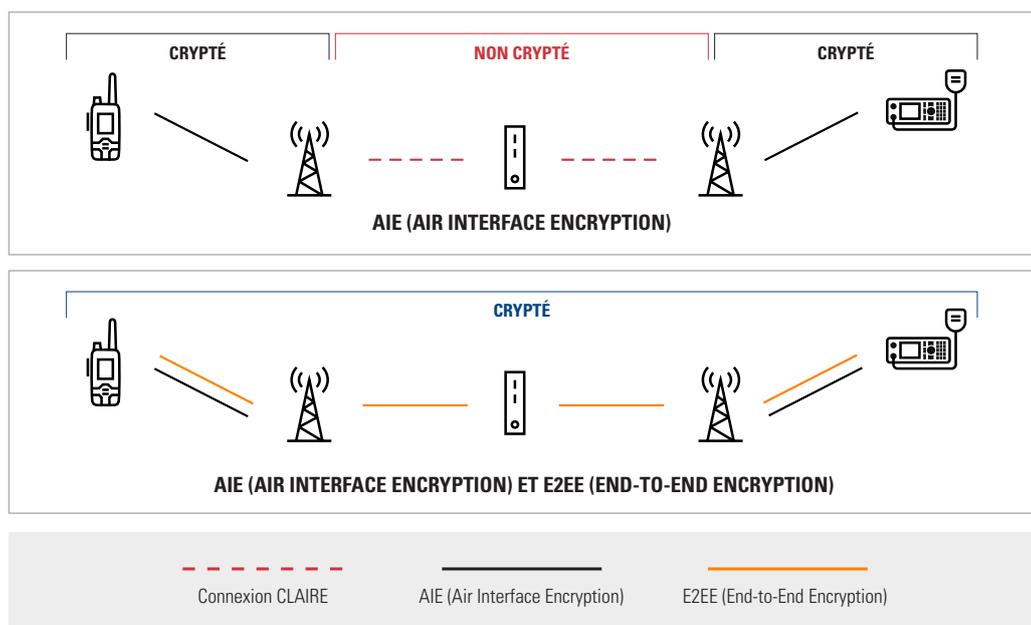
Les menaces contre les communications de la sécurité publique et les infrastructures critiques sont de plus en plus nombreuses et sophistiquées.

C'est la raison pour laquelle il est important que votre système de communication applique les pratiques de sécurité les plus récentes et soit conforme aux recommandations en matière de sécurité. Le MXM600 dispose de plusieurs niveaux de sécurité pour protéger vos appareils, vos données et vos communications critiques.

Couche de sécurité

Les fonctions de sécurité du MXM600 comprennent :

- Le AIE⁵ (Air Interface Encryption) dans lequel les données et les communications sont cryptées entre les terminaux et les stations de base.
- OTAR (Over-The-Air-Rekeying)⁶ et la gestion OTAK⁷ (Over-The-Air Key) permettent aux utilisateurs de radio de rester sur le terrain et de gérer à distance les clés de cryptage de leurs appareils.
- Le cryptage E2EE (End-to-End Encryption) comble les failles liées aux communications non cryptées sur l'infrastructure du réseau TETRA. Il est disponible sur le MXM600 via des HSM optionnels (Hardware Security Modules), des cartes conçues pour répondre aux spécifications matérielles de la norme FIPS 140-2 niveau 3. Le HSM utilise également un AES 128 bits ou 256 bits de classe militaire pour crypter, de l'émetteur au récepteur, la voix, les données et les informations de localisation. Le cryptage E2EE est également disponible via une carte SIM⁸.



Matériel compatible avec les algorithmes TEA5, TEA6 et TEA7

Le MXM600 est compatible avec un double algorithme de cryptage par liaison radio.⁹ Il peut prendre en charge les combinaisons de nouveaux algorithmes suivantes, en fonction des spécificités du réseau : TEA 1 et TEA 7 ; TEA 2 et TEA 5 ; TEA 3 et TEA 6.

Bluetooth® 5.2 sécurisé

Le MXM600 utilise le Bluetooth® 5.2 avec les connexions sécurisées (utilisé par le mode de sécurité 4, niveau 4 comme recommandé par le NIST¹⁰). Les connexions sécurisées utilisent les pratiques de sécurité Bluetooth les plus récentes, notamment l'algorithme militaire AES (Advanced Encryption Standard), avec une clé d'une longueur de 128 bits.

⁵ Le MXM600 prend en charge les algorithmes de chiffrement TEA1, TEA2, TEA3 et est équipé pour les algorithmes TEA5, TEA6 et TEA7.

⁶ Tous les OTAR de toutes les clés de chiffrement AIE spécifiées par l'ETSI sont pris en charge, telles que le GCK (Group Cypher Key), la CCK (Common Cypher Key) et la SCK (Static Cypher Key).

⁷ Prend en charge les matériels de clé de cryptage de bout en bout.

⁸ Carte SIM BSI pour les clients allemands de la sécurité publique.

⁹ Sous réserve de développement et autorisation réglementaire.

¹⁰ <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>.





CONÇUE POUR RÉDUIRE LE COÛT TOTAL DE POSSESSION

DÉPLOIEMENT SIMPLIFIÉ SUR LE TERRAIN

Le faible coût de possession du MXM600 en fait un investissement pertinent, qui permet réaliser des économies dès sa mise en service et pour de nombreuses années.

Il est doté d'une interface classique et intuitive qui nécessite un minimum de formation, les utilisateurs peuvent être ainsi rapidement et facilement opérationnels. Nous avons également simplifié l'installation du MXM600 sur le terrain, grâce à des guides de fixation dans le tourillon de l'émetteur-récepteur, et en automatisant une partie du travail de configuration nécessaire à l'installation d'un mobile.

Mise à niveau rapide à partir des radios de la gamme MTM5000

La mise à niveau à partir d'un mobile de la gamme MTM5000 est simple, car le MXM600 est compatible avec la plupart des câbles¹¹ et de tous les accessoires audio de la gamme MTM5000.

Réutilisez vos outils de programmation

Le MXM600 utilise le même outil iTM (Integrated Terminal Management) et CPS (Customer Programming Software) que les autres radios TETRA de Motorola Solutions, ce qui vous permet de programmer rapidement et facilement votre flotte.

Détection automatique de la tête de commande

Le MXM600 peut identifier qu'une tête de commande a été raccordée et se configurer automatiquement en fonction de la tête de commande.

Synchronisation automatique du logiciel de la tête de commande

Si le logiciel de la tête de commande ne correspond pas à la version du logiciel de l'émetteur-récepteur, l'émetteur-récepteur MXM600 programme automatiquement la tête de commande avec le logiciel adapté.

Configuration automatisée

Vous pouvez utiliser un seul codeplug pour vos radios MXM600. Chaque émetteur-récepteur détectera et utilisera automatiquement les champs du codeplug adaptés à sa configuration (tableau de bord / bureau, Single Remote, Dual Remote ou Databox).

Options du menu pour la configuration

Afin d'éviter de retourner la radio pour la reprogrammer, si l'installation doit être modifiée, l'installateur peut utiliser le menu de la tête de commande pour effectuer des changements dans la configuration de la radio.



¹¹ Certains câbles d'alimentation et adaptateurs ne sont pas compatibles, veuillez contacter votre revendeur Motorola Solutions pour plus d'informations.

MISES À JOUR OTAP POUR UNE GESTION DE FLOTTE SIMPLIFIÉE

Le MXM600 prend en charge les bandes de fréquences Wi-Fi de 2,4 GHz et 5 GHz. Les administrateurs des radios peuvent utiliser le réseau Wi-Fi pour la programmation et la mise à jour des appareils. Les mises à niveau planifiées qui prenaient auparavant plusieurs mois peuvent désormais être réalisées en quelques jours ou en quelques heures.

Les connexions Wi-Fi sont sécurisées par le protocole TLS1.2 (Transport Layer Security) afin de sécuriser le transfert de données entre l'appareil et le serveur et de garantir l'intégrité des données.

Afin d'éviter de mettre à jour physiquement chaque appareil mobile, le MXM600 peut être mis à jour dès que le véhicule se trouve à portée du réseau Wi-Fi qui lui est affecté. Les mises à jour sont effectuées de manière sécurisée partout où le MXM600 peut accéder à un réseau Wi-Fi préconfiguré ce qui réduit les problèmes et les indisponibilités opérationnelles liés à ce type d'opération.

Les administrateurs des radios peuvent utiliser le réseau Wi-Fi pour la programmation et la mise à jour des appareils. Les mises à niveau planifiées qui prenaient auparavant plusieurs mois peuvent désormais être réalisées en quelques jours ou en quelques heures.





CONFIGURATION FLEXIBLE

CONFIGURATIONS MULTIPLES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Le MXM600 dispose de solutions d'installation très flexibles.

Le MXM600 est compatible avec une fixation sur console centrale DIN et est disponible en version tableau de bord / bureau, tête de commande déportée et moto. Que la radio soit installée dans une voiture, un camion de pompiers, une fourgonnette, une ambulance, un train, un bateau ou sur une moto, il existe une solution d'installation adaptée à votre véhicule.

Pour les installations dans des longs véhicules, les connexions Ethernet de type RJ50 permettent de positionner un émetteur-récepteur MXM600 jusqu'à 40 mètres de distance de sa tête de commande déportée - avec un seul câble pour l'alimentation et les données. Grâce au modèle d'émetteur-récepteur Dual Remote, les têtes de commande déportées peuvent se trouver jusqu'à une distance de 80 mètres l'une de l'autre.

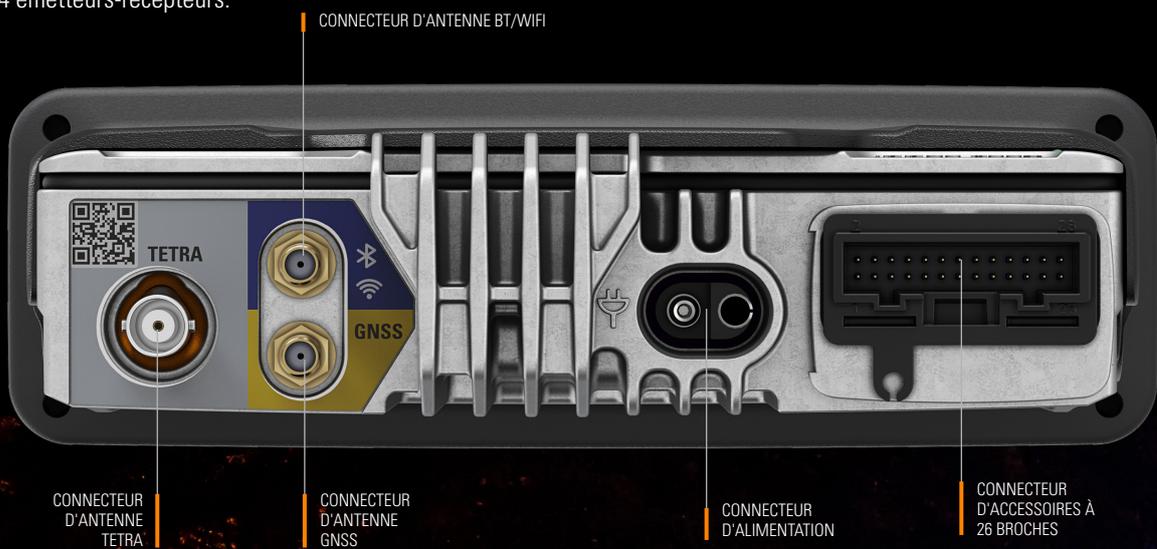


ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR TETRA



FACE ARRIÈRE DE L'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR

Commune aux 4 émetteurs-récepteurs.





MODÈLES D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR

Le MXM600 est conçu pour être durable. Certifié IP54, l'émetteur-récepteur est conforme à la norme MIL-STD-810H.

Il existe 4 modèles d'émetteurs-récepteurs¹².

Single Remote

Le modèle Single Remote permet de connecter une tête de commande Ethernet.



CONNECTEURS RJ50 POUR TÊTE DE COMMANDE

Databox

Le modèle Databox permet de connecter une seule tête de commande Ethernet au connecteur RJ50. Il dispose d'un port RS232 pour se connecter à d'autres systèmes de données ou à une PEI (Peripheral Equipment Interface), par exemple pour se connecter à une tête de commande virtuelle. Il existe également un connecteur polyvalent à 25 broches pour la rétrocompatibilité.



CONNECTEURS RJ50 POUR TÊTE DE COMMANDE

CONNECTEUR 25-SUBD

PORT RS232

Montage sur tableau de bord / bureau

Le modèle tableau de bord / bureau est livré avec la tête de commande déjà fixée à l'émetteur-récepteur.



BOUTON URGENCE

GRAND BOUTON DE COMMANDE ROTATIF

CONNECTEUR GCAI MMP 13

LED D'ÉTAT

CLAVIER AVEC 15 BOUTONS PROGRAMMABLES

¹² Notez que les émetteurs-récepteurs des pages 14 et 15 sont présentés sans leur cache antipoussière pour montrer les ports.

¹³ Ce port est utilisé pour les accessoires audio et la programmation.



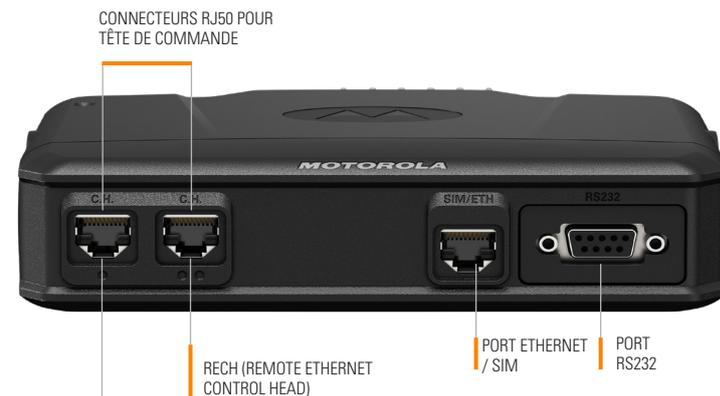


Dual Remote

Le modèle Dual Remote offre une configuration flexible puisqu'il prend en charge deux têtes de commande connectées à un seul émetteur-récepteur, et a également la capacité de contrôler deux émetteurs-récepteurs à partir d'une seule tête de commande. Lorsque deux têtes de commande sont connectées à un émetteur-récepteur, les utilisateurs à l'avant et à l'arrière d'un camion de pompiers, d'une ambulance, d'un train ou d'un bateau peuvent contrôler à distance la même radio. Enfin, une seule tête de commande est capable de contrôler deux émetteurs-récepteurs, un seul utilisateur peut passer d'une radio à l'autre, par exemple une utilisée en mode TMO (Trunked Mode Operation) et l'autre en mode DMO (Direct Mode Operation) à partir d'un même emplacement. Le contrôle de plusieurs émetteurs-récepteurs à partir d'une seule tête de commande est également une solution pour assurer les communications entre plusieurs organismes, lors d'opérations conjointes ou multitâches, telles que les opérations transfrontalières.

Un port RS232 permet de se connecter à d'autres systèmes de données ou à une PEI (Peripheral Equipment Interface), par exemple pour se connecter à une tête de commande virtuelle. Il dispose également d'un port Ethernet pour la connectivité LAN.

Le MXM600 peut prendre en charge deux têtes de commande connectées à un seul émetteur-récepteur, et a également la capacité de contrôler deux émetteurs-récepteurs à partir d'une seule tête de commande.



TÊTES DE COMMANDE DÉPORTÉES

Vous pouvez opter pour l'une des trois têtes de commande déportées TETRA ou pour une multitude de solutions de têtes de commande d'autres fabricants proposées par nos partenaires d'applications.

Les têtes de commande déportées TETRA MXM600 sont dotées de 15 boutons programmables permettant d'activer les fonctions fréquemment utilisées. Elles sont également toutes dotées d'un large bouton d'urgence protégé contre toute activation accidentelle, et d'un grand bouton rotatif double fonction pour le volume et la sélection des groupes de discussion. Pour réduire le temps de formation, nos têtes de commande compatibles avec le MXM600 sont dotées d'une interface utilisateur similaire à celle de notre gamme éprouvée de portatifs.

L'émetteur-récepteur MXM600 est également compatible avec la tête de commande LTE MXM7000.

Grâce au modèle d'émetteur-récepteur Dual Remote, les têtes de commande déportées peuvent se trouver jusqu'à une distance de 80 mètres l'une de l'autre.

ReCH (Remote Ethernet Control Head)

La ReCH (Remote Ethernet Control Head) peut être montée sur un tourillon ou sur un support DIN et se connecte à un émetteur-récepteur avec un câble RJ50.



Tête de commande déportée IP67

Certifiée IP67, cette tête de commande a été conçue pour être utilisée en extérieur dans des environnements difficiles, par exemple lorsqu'elle est installée sur une moto ou un bateau à l'aide d'un tourillon.



TSCH (Telephone Style Control Head)

Le TSCH (Telephone Style Control Head) se connecte à un émetteur-récepteur avec un câble RJ50. Il est parfaitement adaptée aux communications téléphoniques, car il prend en charge les appels individuels duplex intégral ainsi que les communications semi-duplex.

L'orientation de l'écran se règle facilement de manière horizontale et verticale pour s'adapter à différentes options de montage. Certifié IP55, le TSCH est robuste et résiste aux intempéries.



¹⁴ Ce port est utilisé pour les accessoires audio et la programmation.

DES ACCESSOIRES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Fournissez à votre équipe un mobile adapté à ses besoins spécifiques.

Le Bluetooth® 5.2 vous permet de vous connecter à de nombreux accessoires sans fil, tels que les micros haut-parleurs déportés et les casques. Nous proposons également une large gamme de kits d'installation, de câbles et d'accessoires audio pour le MXM600.

AUDIO

RSM Bluetooth WM500



Micros à main filaires



Casques filaires

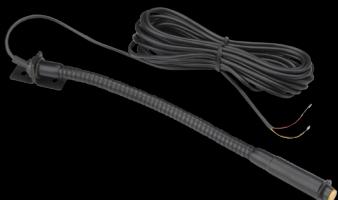


RSM filaire



AUDIO MAINS LIBRES

PTT col de signe



Micro pare-soleil



Haut-parleur externe



KITS D'INSTALLATION

Support de fixation pour tête de commande déportée



Support de fixation pour émetteur-récepteur



Unité 1-DIN



Câbles



Pour obtenir une liste complète des accessoires disponibles pour le MXM600 veuillez consulter www.motorolasolutions.com/MXM600



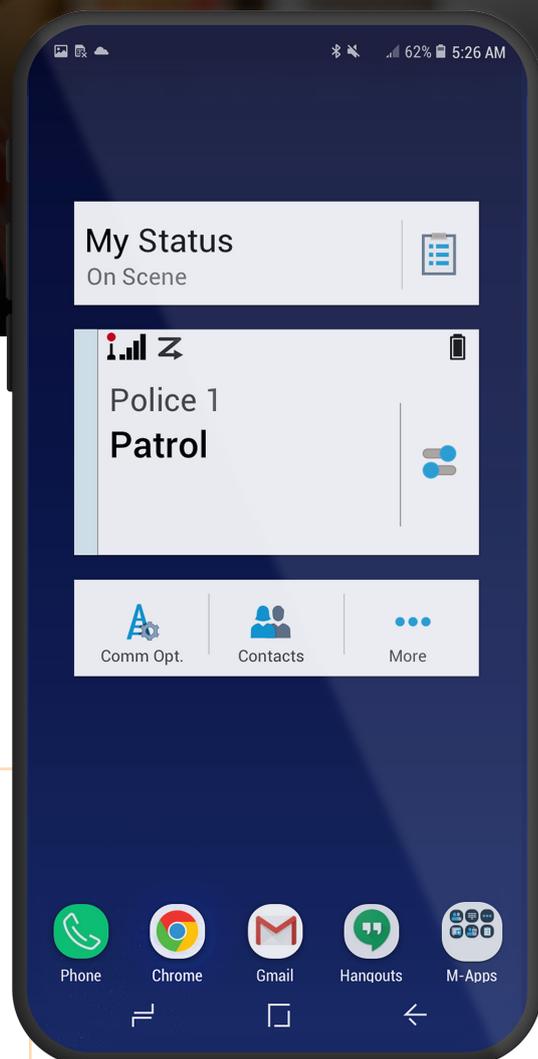


UNE COLLABORATION PÉRENNE

LES FONCTIONNALITÉS ADAPTÉES AUX ÉVOLUTIONS FUTURES PROTÈGENT VOTRE INVESTISSEMENT

Opérationnelles pour plusieurs années, les radios TETRA sont des investissements pérennes. Le MXM 600 dispose de fonctionnalités que vous pouvez utiliser dès aujourd'hui, telles que le Bluetooth 5.2, mais également de fonctionnalités telles que la voix haute définition (HD) qui vous seront utiles demain.

Les utilisateurs peuvent télécharger l'application collaborative M-Radio Control sur leur tablette ou leur smartphone Android™ équipé du Bluetooth.



Contrôle de la radio à partir d'un smartphone ou d'une tablette

Nous avons conçu le MXM600 pour qu'il soit facile à utiliser, grâce à un grand écran et à des commandes matérielles intuitives sur la tête de commande. Cependant, pour des interactions plus complexes avec la radio, les utilisateurs peuvent télécharger l'application collaborative M-Radio Control¹⁵ sur leur tablette ou leur smartphone Android équipé du Bluetooth. L'application permet notamment de rechercher des groupes de discussion, d'envoyer des mises à jour de statut et des messages SDS. Elle peut également être utilisée pour contrôler la radio à distance en dehors du véhicule, par exemple pour faire passer le MXM600 en mode passerelle ou relais avant d'entrer dans un bâtiment.

Communications critiques actuelles et futures

Pour répondre à l'évolution de la sécurité publique, de plus en plus de pays déploient ou prévoient de déployer le haut débit mobile pour les communications critiques en complément de leurs réseaux TETRA.

La bande passante supplémentaire dont disposent les appareils haut débit et leurs applications voix leur permettent de bénéficier d'une meilleure qualité audio qu'une radio à bande étroite. Le MXM600 est compatible avec la voix HD afin de fournir des communications radio haute fidélité lorsqu'il est appairé à un smartphone ou connecté à la tête de commande LTE MXM7000.

Le MXM600 garantit à vos équipes des communications critiques pour aujourd'hui et pour les années à venir.

Utilisez aujourd'hui le MXM600 comme un mobile TETRA. Et demain, associez le MXM600 à un appareil mobile haut débit pour fournir aux véhicules des commandes PTT, un audio HD et la fonction de secours DMO TETRA (Direct Mode Operation).

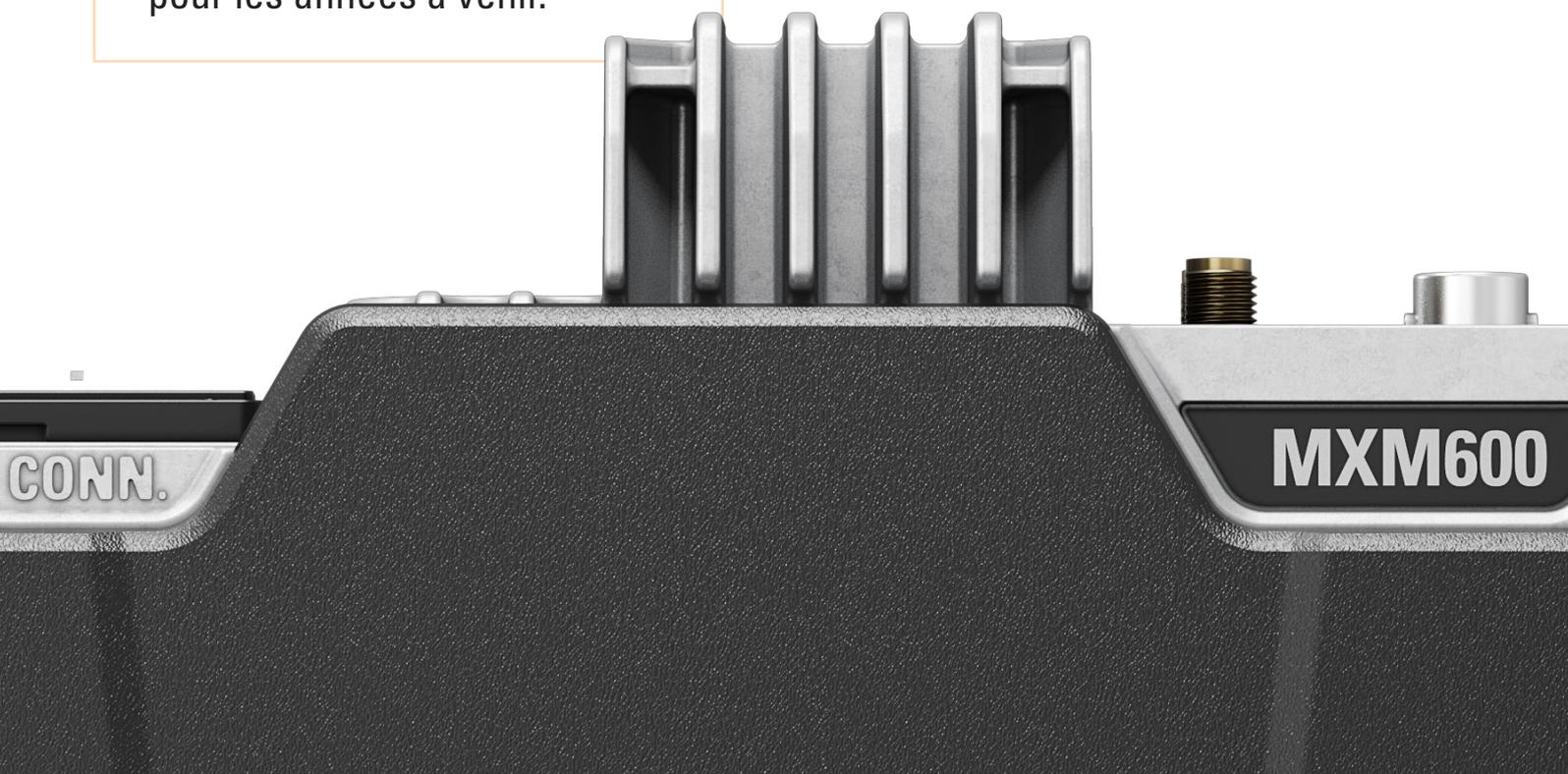
Grâce au Bluetooth 5.2 rapide et sécurisé, à l'application M-RadioControl et à sa compatibilité avec la voix HD, le MXM600 protège votre investissement et facilite le déploiement du haut débit mobile 4G et 5G, vous permettant ainsi de continuer à communiquer avec les mêmes radios. Le MXM600 garantit à vos équipes des communications critiques pour aujourd'hui et pour les années à venir.

Étendez vos capacités grâce au GPIO (General Purpose Input/Output)

Pour étendre à l'avenir ses capacités, le MXM600 dispose d'un connecteur GPIO (General Purpose Input/Output) qui vous permet de connecter la radio à d'autres matériels. Un bouton programmable de la tête de commande pourrait, par exemple, être affecté au fonctionnement de la sirène. La radio peut également être configurée pour passer automatiquement en mode passerelle dès que la porte du véhicule s'ouvre afin d'étendre la couverture des portatifs des policiers qui quittent le véhicule.

Matériel compatible avec la connectivité Ethernet via l'émetteur-récepteur Dual Remote

Le MXM600 peut être connecté à un LAN via Ethernet afin qu'un ordinateur doté d'une tête de commande virtuelle puisse le contrôler, mettre à jour sa programmation ou récupérer les journaux radio via le LAN.¹⁶



¹⁵ Pour plus d'informations sur l'application M-Radio Control, veuillez consulter le site www.motorolasolutions.com/m-radiocontrol.

¹⁶ En cours de développement.



OPTIMISEZ LE FONCTIONNEMENT DE VOS RADIOS GRÂCE AUX SERVICES D'ASSISTANCE

MAXIMISEZ LA VALEUR DE VOS RADIOS MXM600

Pour assurer la maintenance de votre flotte de radios MXM600 et optimiser votre investissement, nous proposons différents contrats de services¹⁷ qui transfèrent à Motorola Solutions le risque et la responsabilité de fournir le niveau de services adapté à vos besoins.

Les services concernent les prestations suivantes :

Réparation matérielle

Dépannage, test et réparation de vos matériels dans une infrastructure centralisée.

Dégradation accidentelle

En cas d'imprévu, nous vous assurons une réparation dans des délais rapides.

Support technique et service d'assistance

Services d'assistance technique à distance pour garantir que vos radios seront rapidement restaurées et opérationnelles.

Maintenance logicielle

Accès aux dernières versions logicielles certifiées pour garantir un fonctionnement fiable et sécurisé des appareils.

Vous pouvez compter sur notre aide pour atteindre vos objectifs de performance pour vos appareils et optimiser la valeur de vos investissements radio.

¹⁷ Pour obtenir la liste complète des contrats de services, veuillez vous adresser à votre interlocuteur local de Motorola Solutions.

Pour en savoir plus, veuillez vous rendre sur : www.motorolasolutions.com/mxm600

Motorola Solutions France SAS 12 parvis Colonel Arnaud Beltrame 78000 Versailles, France.

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. La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toutes les utilisations de ces marques par Motorola Solutions, Inc. se font sous licence. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © (2023) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (11-23)