



# MXP660

## Portatif TETRA multi-réseaux

La sécurité en première ligne, pour aujourd'hui et pour demain.



# Portatif TETRA multi-réseaux MXP660

## La sécurité en première ligne, pour aujourd'hui et pour demain

Robuste et léger, mais entièrement fonctionnelle, le MXP660 est un portatif TETRA facile à transporter et à utiliser.

Le MXP660 a la capacité de passer sur une puissance de transmission TETRA de classe 3 pour garantir la transmission des messages vitaux. Lorsqu'un utilisateur du MXP660 sort de la couverture TETRA, la radio peut automatiquement basculer vers le réseau haut débit LTE ou Wi-Fi disponible, en conservant les fonctionnalités DIMETRA™ et les workflows via DIMETRA Connect<sup>1</sup>.

La clarté des communications radio est également essentielle. La technologie de réduction du bruit, obtenue grâce au principe du Machine Learning de l'intelligence artificielle (IA), est intégrée au MXP660 pour supprimer les bruits de fond très bruyants et améliorer la clarté des appels, afin que les utilisateurs puissent entendre et être entendus.

Le MXP660 contribue également à réduire votre coût total de possession. Les tâches coûteuses et fastidieuses de gestion des radios sont optimisées grâce aux mises à jour OTA (Over-The-Air) sur les réseaux Wi-Fi et LTE. Des technologies telles que le Bluetooth® 5.2 et NFC (Near-Field Communication) permettent de nombreuses collaborations sécurisées avec des smartphones, des tablettes et d'autres appareils Bluetooth tels que des caméras-piétons ou des accessoires audio. Le MXP660 préserve vos investissements existants en vous permettant de réutiliser la plupart des accessoires du MXP600, tels que les chargeurs, les batteries et les accessoires audio<sup>2</sup>.

Le MXP660 est conçu pour s'adapter aux changements imprévus sur le terrain et aux futures évolutions technologiques. Il permet à votre personnel de première ligne de travailler de manière efficace et efficiente.



<sup>1</sup> Pour plus d'informations sur DIMETRA Connect, veuillez consulter le site [motorolasolutions.com/dimetraconnect](https://motorolasolutions.com/dimetraconnect)

<sup>2</sup> Certains accessoires de transport du MXP600 ne sont pas compatibles avec le MXP660. Pour obtenir une liste complète des accessoires du MXP660, consultez le guide des accessoires du MXP660 : [motorolasolutions.com/mxp660](https://motorolasolutions.com/mxp660)





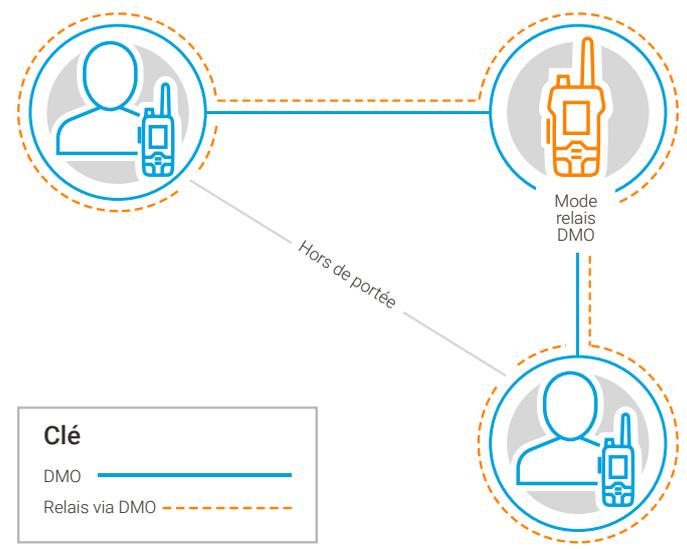
# Portatif critique TETRA avec LTE intégré

## Couverture critique TETRA

Dans certaines zones, telles que les environnements ruraux ou l'intérieur des bâtiments, la portée d'un portatif peut être limitée par sa puissance d'émission et la sensibilité de son récepteur.

Le MXP660 a la capacité de passer sur une puissance de transmission TETRA de classe 3 (2.8 W). Cette caractéristique, associée à la sensibilité élevée du récepteur, vous permet de rester connecté. Cette radio TETRA de classe 3 dispose d'une plus grande portée qu'une radio de classe 4, ce qui permet aux utilisateurs d'envoyer des messages voix et données et de passer des appels d'urgence même dans des zones de couverture marginales.

Le MXP660 peut également étendre la couverture des autres radios TETRA via un relais DMO (Direct Mode Operation) pour servir de passerelle entre les utilisateurs qui sont hors de la couverture les uns des autres, mais qui se trouvent dans la zone de couverture du MXP660. 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.



## Restez connecté sur les réseaux au haut débit LTE ou Wi-Fi

DIMETRA™ Connect permet aux utilisateurs de rester connectés avec leur équipe - même en dehors de la zone de couverture TETRA.

Les utilisateurs doivent de temps en temps sortir de la zone de couverture de leur réseau TETRA et ont besoin de rester connectés. Ils travaillent parfois dans une zone fortement urbanisée, à l'intérieur d'un bâtiment, ou même en dehors de leur pays ou de leur région. Dans ces situations, le MXP660 compatible avec le système DIMETRA Connect peut utiliser ses capacités LTE et Wi-Fi intégrées pour rester connecté à son réseau TETRA sur le réseau haut débit.

Lorsqu'il n'y a pas de couverture TETRA, le MXP660 bascule automatiquement vers un réseau haut débit LTE ou Wi-Fi disponible. Le basculement entre TETRA et le haut débit ne nécessite pas l'intervention de l'utilisateur. Lorsque les flux TETRA sont acheminés sur le réseau haut débit, les utilisateurs conservent leurs fonctionnalités TETRA et leurs workflows courants. TETRA reste le réseau privilégié pour toutes les communications critiques et la radio basculera automatiquement sur TETRA dès qu'une connexion stable sera disponible.

Même en dehors de la couverture TETRA, DIMETRA Connect permet aux utilisateurs de rester en contact avec leur équipe, tout en conservant leurs workflows habituels.

Pour plus d'informations sur DIMETRA Connect, veuillez consulter le site : [motorolasolutions.com/dimetraconnect](http://motorolasolutions.com/dimetraconnect)





## Audio pour les missions critiques

Le bruit de la foule pendant une rencontre sportive. Le hurlement des sirènes lors d'une intervention sur un incident. Comment être sûr que vos équipes puissent communiquer avec autant de bruit de fond ? Quelles seraient les conséquences s'ils ne le peuvent pas ?

Entendre et être entendu clairement sont essentiels lorsque vous êtes en première ligne. Nous avons construit le MXP660 avec un puissant haut-parleur de 2W qui couvre le bruit de la foule, des machines et des sirènes afin de permettre à votre personnel d'entendre.

Au-delà du volume et de la qualité audio que vous pouvez attendre d'un portatif TETRA de Motorola Solutions, le MXP600 intègre une technologie de suppression du bruit dotée d'IA afin que vos utilisateurs puissent communiquer en toute sérénité et transmettre des messages urgents.

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

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 la foule, du vent et des machines. 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 MXP660 fonctionne également avec les accessoires audio actuels de la gamme MXP600.

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 configuré par un administrateur radio ou sélectionné par l'utilisateur.

### Suppression des réactions acoustiques

Le personnel en première ligne travaille souvent en équipe. La proximité de plusieurs radios peut parfois provoquer des réactions acoustiques et des distorsions qui affectent les communications radio.

La technologie de suppression du bruit dotée d'IA permet également de supprimer les réactions acoustiques. Cela permet aux équipes et aux personnes de rester concentrées sur leur travail sans être obligées de baisser le volume audio ou de modifier manuellement les paramètres de suppression des réactions acoustiques.

### Audio Bluetooth

Le MXP600 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, les oreillettes et les modules de commande PTT<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Pour obtenir une liste complète des accessoires du MXP660, consultez le guide des accessoires du MXP660 : [motorolasolutions.com/mxp660](https://motorolasolutions.com/mxp660)



## Géolocalisation précise pour la sécurité et la gestion des incidents

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 MXP660 est compatible avec quatre GNSS<sup>2</sup> (Global Navigation Satellite Systems) : Galileo, Beidou, GLONASS et GPS. Il fonctionne également avec des systèmes locaux, tels que le QZSS japonais. Par exemple, l'association du GPS et de Galileo garantit une précision de la position inférieure à 1,2 mètres<sup>5</sup>.

La précision de la localisation est un élément déterminant : si un bouton d'urgence ou la fonction PTI/DATI est activé sur le MXP660, les superviseurs peuvent transmettre des informations de géolocalisation plus précises aux équipes sur le terrain qui peuvent ainsi intervenir plus rapidement.

## Construit pour les conditions extrêmes

Robuste et fiable, le MXP660 est prévu pour être utilisé dans des conditions extrêmes.

Testée en fonction des normes militaires<sup>6</sup>, il peut résister à des chutes de 1,2 mètres sur un sol dur. Avec les indices IP65, IP66, IP67 et IP68 (2 m, 2h), le MXP660 peut résister à la poussière, à la saleté, aux fortes pluies, aux projections d'eau et une immersion jusqu'à 2 mètres de profondeur pendant 2 heures. Votre personnel peut travailler de manière fiable dans tous les types d'environnements et par tous les temps, sachant que le lien vital que constituent ses communications est intact.

### Mieux comprendre les classifications IP

Les indices IP (Ingress Protection) sont une norme internationale utilisée pour définir le degré de protection assuré par les boîtiers des composants mécaniques et électriques. Le premier chiffre définit le niveau de protection contre les matières solides telles que la saleté et la poussière. Le second chiffre définit le niveau de protection contre différents éléments liquides et l'humidité.

#### Solides

6 Étanche à la poussière sans pénétration de saleté pendant 2 à 8 heures.

#### Liquides

- 5 Protégé contre les projections d'eau avec une entrée limitée tolérée.
- 6 Protégé contre les projections fortes d'eau de mer et les jets d'eau puissants.
- 7 Peut résister à une immersion dans 15 cm à 1 m d'eau pendant 30 minutes.
- 8 Peut résister à une immersion dans l'eau à une profondeur supérieure à 1 m pendant plus de 30 minutes. Le MXP660 peut résister à une immersion à 2 mètres pendant 2 heures.

<sup>4</sup> Double configuration GNSS : GPS plus Galileo, GLONASS, ou Beidou

<sup>5</sup> En utilisant le protocole de test standard du secteur

<sup>6</sup> Référez-vous à la fiche des spécifications du MXP660 pour plus d'informations [motorolasolutions.com/mxp660](http://motorolasolutions.com/mxp660)



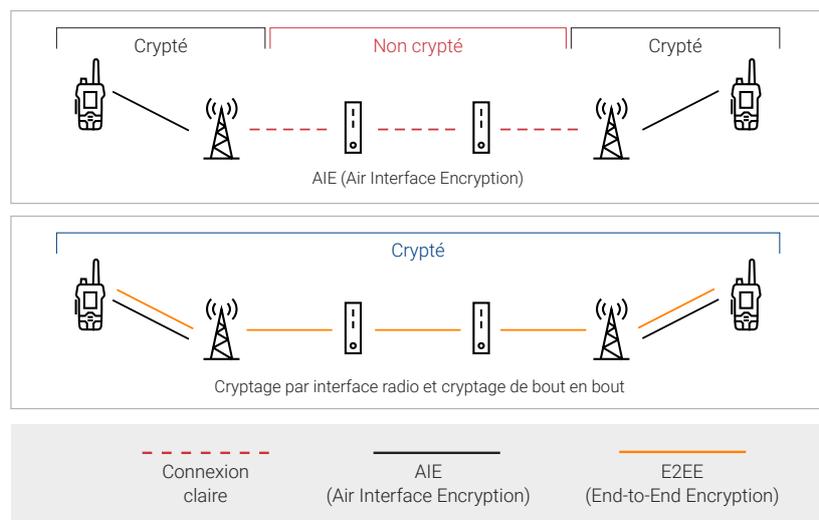
## Protégez vos communications grâce à une sécurité multicouche

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 respecte les recommandations en matière de sécurité. Le MXP660 dispose de plusieurs niveaux de sécurité pour protéger vos données et vos communications radio critiques.

### Couche de sécurité

Les fonctionnalités de sécurité du MXP660 sont les suivantes :

- AIE<sup>7</sup> (Air Interface Encryption) dans lequel les communications voix et données sont cryptées entre les appareils et les stations de base.
- OTAR (Over-The-Air-Rekeying)<sup>8</sup> et la gestion OTAK<sup>9</sup> (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.
- E2EE (End-to-End Encryption) comble les failles liées aux communications non cryptées sur l'infrastructure du réseau TETRA. Il est disponible sur le MXP660 via des HSM optionnels (Hardware Security Modules), conçus pour répondre aux spécifications matérielles de la norme FIPS 140-2 niveau 3. Le HSM utilise également le cryptage AES 128 bits ou 256 bits pour sécuriser les communications radio, les données et les informations de localisation.



### Matériel compatible avec les algorithmes TEA5, TEA6 et TEA7

Le MXP660 est compatible avec un double algorithme de cryptage par liaison radio<sup>10</sup>. Il peut prendre en charge les combinaisons de nouveaux algorithmes<sup>10</sup> suivantes, en fonction des spécificités du réseau : TEA 1 et TEA 7 ; TEA 2 et TEA 5 ; TEA 3 et TEA 6.

<sup>7</sup> Le MXP660 prend en charge les algorithmes de chiffrement TEA1, TEA2, TEA3 et est équipé pour les algorithmes TEA5, TEA6 et TEA7.

<sup>8</sup> 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).

<sup>9</sup> Prend en charge les matériels de clé de cryptage de bout en bout.

<sup>10</sup> Sous réserve de développement et autorisation réglementaire.





## Haut débit sécurisé : Wi-Fi et LTE

Pour faciliter la sécurité des communications sur le réseau Wi-Fi, le MXP660 prend en charge les normes de sécurité WPA2 et WPA3. La norme WPA3 introduit le protocole SAE (Simultaneous Authentication of Equals) pour l'authentification et prend également en charge la confidentialité persistante dans laquelle chaque session est cryptée à l'aide d'une nouvelle clé.

Et pour la sécurité de DIMETRA™ Connect sur le réseau LTE ou Wi-Fi haut débit, le MXP660 prend en charge le SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) avec un cryptage AES 256 bits pour les appels audio et le TLS (Transport Layer Security) avec un cryptage AES 256 bits pour le contrôle de l'appel et les données.

## Bluetooth® 5.2 sécurisé

Le MXP660 utilise le Bluetooth® 5.2 avec des connexions sécurisées (utilisé par le mode de sécurité 4, niveau 4 comme recommandé par le NIST<sup>11</sup>). Les connexions sécurisées utilisent des pratiques de sécurité Bluetooth qui incluent l'algorithme militaire AES, avec une longueur de clé de 128 bits.

## Autonomie pour les longues vacances

Les employés en première ligne ont des amplitudes de travail importantes, qui peuvent souvent être prolongées à cause d'événements imprévus. Ils ont donc besoin d'une radio avec une autonomie suffisante pour leur permettre de poursuivre leur travail.

Grâce à une batterie standard de 1 900 mAh et des batteries haute performance pouvant atteindre 3 400 mAh, le MXP660 dispose d'une autonomie suffisante pour couvrir les longues journées de travail. Ainsi, les employés ne sont jamais livrés à eux-mêmes dans des environnements difficiles, sans communication et sans information. Cependant, toutes les batteries finissent par se décharger, nous avons également veillé à faciliter leur remplacement sur le terrain. Rien ne doit être laissé au hasard en première ligne.

<sup>11</sup> <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>





## Compact mais facile à utiliser

### Compact et léger - mais doté de toutes les fonctionnalités

Vos employés doivent peut-être rester debout toute la journée, ou avoir besoin d'entrer et de sortir de leur véhicule plusieurs fois par jour. Ils doivent parfois travailler en terrain accidenté ou courir après un suspect - et transporter beaucoup de matériel.

Une radio petite et légère permet de soulager cette charge - mais la facilité d'utilisation est primordiale. Le MXP660 est la plus petite radio TETRA de classe 3 avec LTE intégré que nous ayons jamais fabriquée, bien qu'elle soit dotée d'un clavier complet, d'un grand écran, d'une poignée en T et d'une batterie dont l'autonomie dépasse largement une journée de travail.

### Facile à transporter, facile à porter

Le MXP660 est compact et léger, mais il est également important qu'il soit aussi facile à porter et transporter, afin que vos utilisateurs puissent se déplacer facilement et se concentrer sur leur travail.

Nous avons étudié les différentes façons de porter la radio - sur la poitrine grâce à des fixations d'uniforme standard, sur un clip de ceinture, dans un étui ou avec une dragonne, sur un harnais d'épaule ou simplement dans la main. Une gamme d'accessoires de transport est disponible pour répondre à ces différents besoins.



## Simplicité d'utilisation

Les équipes en première ligne n'ont pas le temps de manipuler des boutons pour chercher des informations critiques - elles doivent pouvoir les voir et les consulter instantanément.

Le MXP660 bénéficie d'une conception moderne et élégante avec un grand écran de 2,4 pouces et une interface conviviale et intuitive qui vous permet d'accéder rapidement aux informations. Facile à utiliser, le large bouton d'urgence est protégé contre les activations accidentelles. Le bouton d'alternat tactile (Push-to-talk), qui peut être utilisé avec des gants, permet de communiquer facilement sur le lieu de travail, et les trois boutons latéraux programmables permettent aux utilisateurs d'activer les fonctions qu'ils utilisent le plus fréquemment. La poignée en T du MXP660 facilite sa prise en main et permet de naviguer entre les boutons latéraux programmables et le bouton d'alternat sans avoir à regarder l'appareil.

Grâce à un connecteur compact et fiable pour les accessoires filaires et un Bluetooth® 5.2 pour les connexions sans fil, il est facile de se connecter à toute une gamme d'accessoires, telle que les micros haut-parleurs déportés et les casques, afin d'adapter les performances aux besoins spécifiques de chaque utilisateur<sup>12</sup>.

Le MXP660 bénéficie d'une conception moderne et élégante avec un grand écran de 2,4 pouces et une interface conviviale et intuitive pour accéder rapidement aux informations critiques.

<sup>12</sup> Pour obtenir une liste complète des accessoires du MXP660, consultez le guide des accessoires du MXP660 : [motorolasolutions.com/mxp660](https://motorolasolutions.com/mxp660)





# Les fonctionnalités adaptées aux évolutions futures protègent votre investissement

## Communications critiques pour aujourd'hui et pour demain

Avec une durée de vie opérationnelle de plusieurs années, les portatifs TETRA sont des investissements pérennes.

L'évolution de la sécurité publique signifie que de plus en plus de pays prévoient d'utiliser le haut débit mobile parallèlement à leurs réseaux TETRA pour leurs communications critiques. Grâce au LTE intégré et à sa compatibilité avec DIMETRA™ Connect, le MXP660 peut communiquer sur les réseaux TETRA et haut débit, aujourd'hui et pour les années à venir.



## Appuyez pour vous connecter - appairage bluetooth rapide et facile

Le MXP660 est livré avec une technologie NFC (Near Field Communication) intégrée.

La NFC permet aux smartphones et aux tablettes de déclencher facilement l'appairage grâce au Bluetooth®, en appuyant simultanément sur le smartphone ou la tablette et la radio<sup>13</sup>. Cette fonctionnalité est particulièrement utile en début de journée, lorsque de nombreuses personnes doivent appairer ou rechercher des appareils Bluetooth.

La sécurité est très importante, c'est la raison pour laquelle nous suivons les recommandations du NIST concernant la vérification de l'appairage hors bande (OOB ; Out-Of-Band) durant le processus d'appairage Bluetooth, afin de limiter les attaques HDM (Homme Du Milieu).

Le Bluetooth permet également l'appairage avec votre caméra-piéton, un bouton peut alors avoir une double fonction et vous faire gagner de précieuses secondes en cas d'urgence. Capturez des preuves et appelez des renforts simultanément en activant votre caméra-piéton Motorola Solutions lorsque votre radio MXP660 entre en mode urgence.

<sup>13</sup> Nécessite une compatibilité NFC pour smartphone

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

Nous avons conçu le MXP660 pour qu'il soit facile à utiliser, grâce à un grand écran et à des commandes matérielles intuitives. Les équipes en première ligne travaillent souvent dans des contextes où il n'est pas possible de détacher et d'utiliser une radio, ou lors d'opérations sous couverture au cours desquelles il n'est pas souhaitable d'avoir une radio visible. Pour simplifier son utilisation dans ces situations, nous avons permis un appairage rapide et sécurisé d'un smartphone ou d'une tablette Android™ avec le MXP660 par Bluetooth 5.2, de manière à pouvoir utiliser M-RadioControl, une application collaborative, pour contrôler la radio.

L'application M-RadioControl est particulièrement utile pour interagir étroitement avec la radio, par exemple pour rechercher des groupes de discussion, envoyer des mises à jour sur son statut et des messages SDS ; tout en maintenant la radio accrochée - ou dissimulée - pour communiquer facilement et instantanément.





# Conçu pour réduire le coût total de possession

## Rétrocompatible et tournée vers l'avenir

Le MXP660 est compatible avec les chargeurs, accessoires audio et logiciels de programmation de vos MXP600.

Grâce à une interface intuitive et familière, il nécessite un minimum de formation pour que les utilisateurs puissent être opérationnels rapidement et facilement.

Ces caractéristiques, sa grande facilité de migration et son faible coût de possession font du MXP660 un investissement rationnel qui permet de réaliser immédiatement des économies et pour de nombreuses années.

## Mises à jour OTA (over the air) rapides et efficaces des radios

Il est essentiel de maintenir votre flotte de radios à jour avec les derniers codeplugs et firmwares. Si vous ne le faites pas, certaines fonctionnalités pourraient ne plus être totalement opérationnelles sur le terrain, une faille de cybersécurité pourrait ne pas être corrigée ou les utilisateurs pourraient ne pas avoir accès aux groupes de discussion dont ils ont besoin. Cela

pourrait rendre les utilisateurs vulnérables aux écoutes illicites ou aux interruptions de communication.

Auparavant, les radios devaient être connectées à une base de maintenance pour être mises à jour. Coordonner les mises à jour avec les utilisateurs d'une flotte importante de radios pourrait s'avérer long et coûteux. Pour faciliter et accélérer la maintenance et la gestion des flottes de radios, le MXP660 prend en charge les mises à jour OTA (Over-The-Air) sécurisées pour le firmware et l'OTAP (Over-The-Air Programming) pour les codeplugs. Les connexions entre la radio et le serveur iTM (Integrated Terminal Management) sont sécurisées par le protocole TLS (Transport Layer Security).

Les mises à jour du Firmware et du codeplug peuvent être gérées à distance sur le terrain, en tâche de fond, lorsque la radio est en cours d'utilisation. Les administrateurs radio peuvent programmer à distance plusieurs radios MXP660 à la fois. Les mises à niveau planifiées qui prenaient auparavant plusieurs semaines peuvent désormais être réalisées en quelques jours ou en quelques heures.



## OTAP (Over-the-air programming) pour les mises à jour du codeplug sur les réseaux TETRA, LTE et Wi-Fi

L'OTAP (Over-the-air programming) est utile pour les modifications urgentes du codeplug, telles que les modifications des paramètres de la radio, des groupes de discussion, des messages d'état et des listes de contacts. Les Codeplugs du MXP660 peuvent être reconfigurés ou mis à jour sur les réseaux TETRA, LTE ou Wi-Fi, pendant que la radio est utilisée sur le terrain.

## Mises à jour OTA (Over-the-air) pour les firmwares sur les réseaux LTE et Wi-Fi

Grâce au large canal de données que constituent les réseaux LTE et Wi-Fi, les mises à jour OTA (over-the-air) sont idéales pour mettre à jour les firmwares. Dans la mesure où le MXP660 est compatible avec les réseaux LTE et Wi-Fi sur les bandes de fréquence 2,4 GHz et 5 GHz, les nouvelles mises à jour du firmware de la radio sont rapidement téléchargées sur la radio lorsqu'elle est en cours d'utilisation, ce qui évite les temps d'immobilisation.

Grâce à OTAP et OTA, les mises à niveau planifiées qui prenaient auparavant plusieurs semaines peuvent désormais être réalisées en quelques jours ou en quelques heures.





# Construit pour la première ligne



Grand bouton d'urgence dédié

Indicateur de couverture

Bouton de contrôle du volume et des groupes de discussion

Antenne TETRA avec différentes longueurs possibles

Poignée en T

Fixation cordon/dragonne

Grand écran couleur 2.4"

Cache anti-poussière

Connecteur d'accessoires par câble compact

Zone étiquette

Haut-parleur intégré

Micro face avant supérieure

Compatible DIMETRA™ Connect

Bluetooth® 5.2

LTE intégré

Trois boutons programmables

Point de fixation pour le transport

Grand bouton d'alternat

Verrouillage de la batterie

Tag NFC



Micro inférieur

Compatible avec les chargeurs MXP600



# Des accessoires pour répondre à vos besoins

Offrez une expérience radio adaptée à votre équipe et à ses besoins spécifiques grâce à la large gamme d'accessoires disponibles pour le MXP660.

## Audio

### Fort et clair, conçu pour être confortable et facile à porter

Une gamme d'accessoires audio avec et sans fil permet de bénéficier d'une expérience personnalisée. Le Bluetooth® 5.2 apporte une connectivité sans fil rapide et sécurisée, alors que le mini port d'accessoires filaires CCM-mini, élégant et compact, est conçu pour améliorer la manière de porter votre radio.

## Alimentation

### Autonomie pour plusieurs vacations

Si la batterie est déchargée, cela peut compromettre une mission. Nous proposons une gamme de batteries, de la batterie légère et mince de 1900 mAh à la batterie haute capacité de 3400 mAh, pour que le MXP660 soit toujours opérationnel lorsque vous en avez besoin.

Pour travailler dans des environnements froids, la batterie 2900 mAh fonctionne jusqu'à une température de -30°C<sup>14</sup>. Une multitude de solutions de recharge flexibles vous permet de recharger de une à vingt-quatre batteries simultanément - vos radios sont ainsi opérationnelles pour une nouvelle équipe.

## Transport

### Accès facile et sécurisé

Quelle que soit la manière dont les membres de votre équipe souhaitent porter leur radio, sur l'épaule, à la poitrine ou à la hanche, il existe un accessoire de transport qui répond à leurs besoins. Faites votre choix parmi une gamme de housses de transport, de dragonnes, d'accessoires de fixation pour épaule et de clips de ceinture, tous conçus pour accéder facilement et en toute sécurité à la radio MXP660 - afin que votre équipe puisse garder les mains libres et rester concentrée sur son travail.

Pour obtenir la liste complète des accessoires du MXP660, visitez la page [motorolasolutions.com/MXP660](https://motorolasolutions.com/MXP660)



<sup>14</sup> Les performances peuvent être limitées dans les cas d'utilisation avec des températures extrêmes.





# Services pour les appareils

## Obtenez des performances critiques

Les performances de vos radios sont essentielles pour garantir l'efficacité de vos opérations. Vos employés ont besoin de leurs radios pour être joignables et être connectés.

Pour vous aider à maintenir les performances de votre flotte de radios MXP660 et à optimiser votre investissement, nous proposons différents contrats de services<sup>15</sup> qui incluent les caractéristiques suivantes :

### Réparation matérielle

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

Vous pouvez compter sur notre aide pour atteindre vos objectifs de performance pour vos appareils et optimiser la valeur de vos investissements radio grâce à un niveau de services parfaitement adapté à vos besoins.

### Couverture des dommages accidentels

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.

<sup>15</sup> Pour plus d'informations sur nos contrats de services, veuillez contacter votre représentant Motorola Solutions.





**MOTOROLA**



**Main Menu**

-  Messages
-  Contacts
-  Bluetooth
-  Security
-  Setup
-  Recent Calls
-  Shortcuts

**Select**

**Back**





Pour en savoir plus, veuillez vous rendre sur :  
[motorolasolutions.com/MXP660](https://motorolasolutions.com/MXP660)

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. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2024 Motorola Solutions Inc. Tous droits réservés. (07-24)