

# Portatif TETRA MXP600

La sécurité en première ligne,  
aujourd'hui et demain







Travailler en première ligne est difficile. Qui sait ce que la journée apportera et quels événements votre personnel devra affronter ?

Les équipes d'intervention d'urgence et les personnels critiques doivent communiquer le plus rapidement possible. La bonne radio peut faire toute la différence dans ces situations.



# MXP600

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

**Nous avons entendu ce que les employés en première ligne attendaient d'une radio, alors nous avons construit pour eux le MXP600 : un portatif TETRA robuste et léger, facile à transporter et à utiliser, mais entièrement équipé.**

Le MXP600 est conçu pour relever les défis de la première ligne, il protège votre personnel lorsqu'il s'occupe de la sécurité des personnes. Il est doté d'une technologie audio innovante pour que vos équipes puissent entendre et être entendues dans les conditions les plus bruyantes. Le MXP600 permet d'augmenter la puissance de transmission TETRA à la classe 3, assurant ainsi la transmission fiable des messages critiques. Sa conception robuste résiste aux environnements extrêmes, et l'autonomie de sa batterie dépasse celle d'une journée de travail.

Lorsqu'un utilisateur du MXP600 sort de la couverture TETRA, la radio peut automatiquement basculer vers le réseau Wi-Fi haut débit disponible, tout en maintenant les fonctionnalités DIMETRA™ et les workflows via DIMETRA Connect.<sup>1</sup>

Les budgets sont limités et les technologies de communication évoluent rapidement. Le MXP600 optimise votre coût total de possession en optimisant la gestion des radios, généralement coûteuse et chronophage, pour la rendre rapide et économique. Les technologies telles que le Bluetooth® 5.3 et la NFC (Near-Field Communication) permettent de nombreuses collaborations, offrant aujourd'hui une expérience utilisateur exceptionnelle et une compatibilité avec les communications critiques de demain. Enfin, le MXP600 préserve vos investissements car il vous permet de réutiliser de nombreux chargeurs et accessoires Motorola Solutions que vous possédez déjà.<sup>2</sup>

Le MXP600 est une radio qui donne à votre personnel en première ligne 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.

**Le MXP600 est une radio qui donne à votre personnel en première ligne la sérénité nécessaire pour secourir les populations.**

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

<sup>2</sup> Pour obtenir une liste complète des accessoires, consultez le guide des accessoires du MXP600. [motorolasolutions.com/mxp600](https://motorolasolutions.com/mxp600)





# Portatif TETRA pour les missions critiques

## 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 MXP600 peut 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 – votre personnel est donc prêt à affronter à tout moment toutes les situations.

Grâce à la capacité d'augmenter la puissance de transmission à la classe 3 et à la grande sensibilité de son récepteur, vous pouvez compter sur le MXP600 pour vous maintenir connecté.

## Restez connecté sur les réseaux Wi-Fi haut débit

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

Les utilisateurs sortent parfois de la couverture de leur réseau TETRA et ont besoin de rester connectés, que ce soit dans des zones urbaines, à l'intérieur de bâtiments, ou même à l'étranger. Dans ces situations, le MXP600, compatible avec le système DIMETRA Connect, peut utiliser ses capacités 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 MXP600 bascule automatiquement sur un réseau haut débit Wi-Fi disponible et préconfiguré. 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.

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





# Audio adaptatif pour les missions critiques

**Le bruit de la foule dans un stade pendant un match de football. 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. C'est la raison pour laquelle nous avons construit le MXP600 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 de l'intensité et de la qualité audio que vous pouvez attendre d'un portatif TETRA de Motorola Solutions, le MXP600 intègre une technologie de traitement audio inégalée pour améliorer les communications et transmettre des messages urgents.

Il dispose d'une architecture audio intelligente 3+1 composée de trois micros et d'un haut-parleur qui peut automatiquement être utilisé comme micro additionnel pour réduire le bruit du vent. Associée à notre technologie innovante exclusive de suppression adaptative du bruit par formation de faisceaux, l'architecture audio intelligente permet à votre personnel d'être entendu et compris, même lorsqu'il communique dans des environnements de travail très bruyants.

## Suppression adaptative des bruits par formation des faisceaux des multimicros

La plupart des radios utilisent un seul micro et des algorithmes pour filtrer le bruit. Le MXP600 utilise un micro supplémentaire situé à l'arrière de l'appareil doté d'algorithmes performants qui s'adaptent automatiquement à divers environnements pour fournir une suppression optimale du bruit.

Ces micros sont disposés pour maximiser la couverture dans les positions d'utilisation courantes. La technologie de formation de faisceaux permet de régler le volume de la voix de l'utilisateur et de limiter l'impact des bruits de fond. Notre technologie de suppression adaptative du bruit est efficace dans toutes les directions et dans différentes positions d'utilisation. Cette radio vous donne l'assurance que vos utilisateurs seront entendus même dans les environnements de travail où les bruits de fond sont très élevés.

## Atténuation adaptative du bruit du vent

La MXP600 maintient des communications claires et intelligibles même dans des conditions venteuses. Notre algorithme adaptatif détecte la présence du bruit

du vent lors de la transmission d'un appel de groupe. Notre technologie brevetée permet au MXP600 d'utiliser automatiquement le haut-parleur comme un micro supplémentaire afin d'atténuer le bruit du vent de manière optimale.

Cette innovation réduit considérablement l'impact du bruit du vent et améliore la clarté de la voix lors de la transmission.

## Suppression automatique 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.

Le MXP600 utilise notre algorithme innovant de suppression automatique des réactions acoustiques pour s'ajuster de manière intelligente et automatique afin d'éviter leurs effets négatifs. Cela permet aux équipes de rester concentrées sur leur travail sans avoir à ajuster le volume audio ou à modifier manuellement les paramètres de suppression des réactions acoustiques lorsqu'elles changent d'environnement.

## Architecture audio 3+1 intelligente

- La technologie adaptative de formation de faisceaux multi micro pour améliorer la suppression du bruit
- Le haut-parleur interne peut fonctionner comme un micro pour limiter le bruit du vent





## Géolocalisation précise 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 sur le terrain avec une précision de quelques mètres est essentielle pour assurer sa sécurité et intervenir efficacement en cas d'incident.

Le MXP600 est compatible avec quatre GNSS<sup>3</sup> (Global Navigation Satellite Systems), tels que Galileo en Europe, BeiDou en Chine, GLONASS en Russie et GPS aux États-Unis. Il fonctionne également avec des systèmes locaux, tels que le QZSS japonais.

L'association du GPS et de Galileo garantit une fiabilité de la position pouvant atteindre 1 mètre<sup>4</sup>. La précision de la localisation est un élément déterminant : si un bouton d'urgence ou la fonction alerte de chute (PTI/DATI) est activé sur le MXP600, 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 MXP600 est prévu pour être utilisé dans des conditions extrêmes.**

Testée en fonction des normes militaires<sup>5</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 MXP600 peut également résister à la poussière, à la saleté, aux fortes pluies, aux projections d'eau et à une immersion jusqu'à deux mètres de profondeur pendant deux 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 durant 2 à 8 heures.

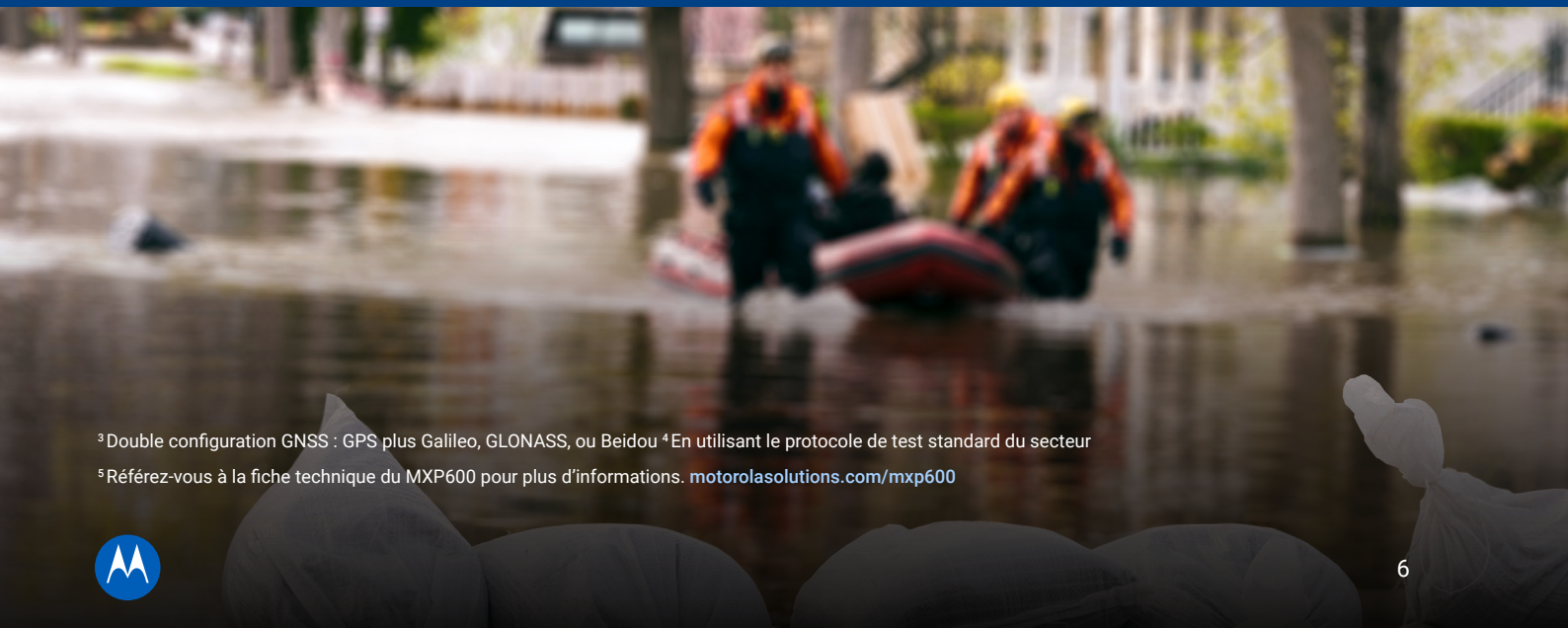
### Liquides

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 MXP600 peut résister à une immersion à 2 mètres pendant 2 heures.



<sup>3</sup>Double configuration GNSS : GPS plus Galileo, GLONASS, ou BeiDou <sup>4</sup>En utilisant le protocole de test standard du secteur

<sup>5</sup>Référez-vous à la fiche technique du MXP600 pour plus d'informations. [motorolasolutions.com/mxp600](https://motorolasolutions.com/mxp600)





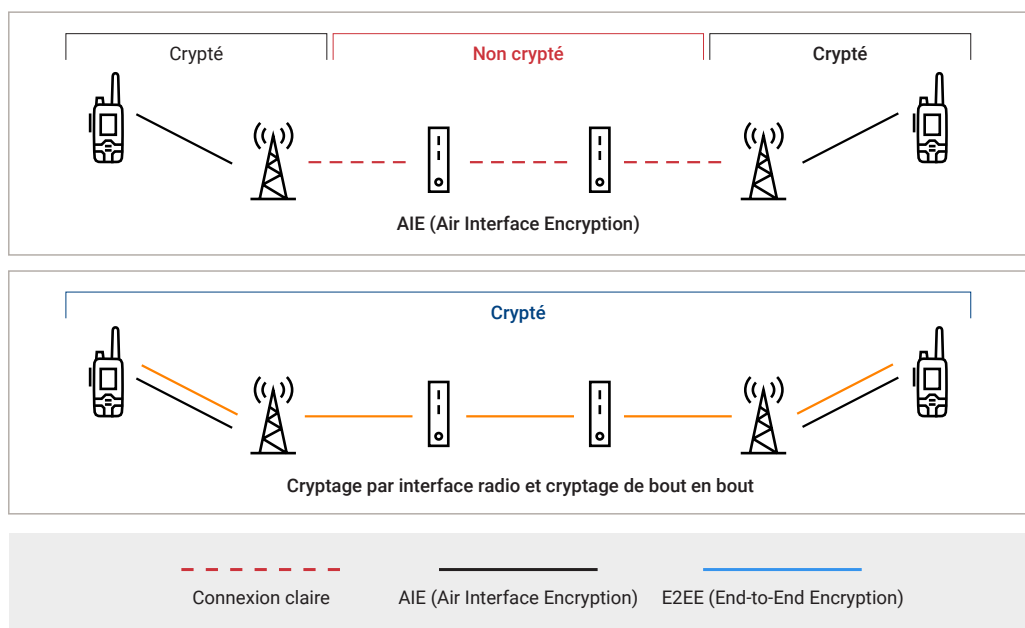
## Communications sécurisées

**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 respecte les recommandations en matière de sécurité. Le MXP600 dispose du Bluetooth® 5.3 avec des connexions sécurisées (utilisé par le mode de sécurité 4, niveau 4 comme recommandé par le NIST<sup>6</sup>), la classification de sécurité Bluetooth la plus élevée. La prise en charge des connexions sécurisées avec appairage simple permet au MXP600 d'être compatible avec les pratiques de sécurité Bluetooth les plus récentes, notamment l'algorithme AES (Advanced Encryption Standard) de qualité militaire, avec une clé d'une longueur de 128 bits.

### Cryptage de bout en bout (E2EE)

- Avec le cryptage par interface radio, les données sont cryptées entre les terminaux et les stations de base mais ne sont pas cryptées sur le reste du réseau TETRA, ce qui expose les données à des menaces internes. Le chiffrement de bout en bout (E2EE) comble cette faille de cryptage et est disponible sur le MXP600 via un HSM (Hardware Security Module) disponible en option. 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 MXP600 est aussi compatible avec OTAR (Over-The-Air-Rekeying)<sup>7</sup>. Cela permet à vos utilisateurs de rester sur le terrain et d'obtenir des clés de cryptage à distance sur leur radio.



La batterie haute capacité, disponible en option, a une autonomie qui peut atteindre trente heures<sup>8</sup>, ce qui est suffisant pour couvrir les amplitudes de travail les plus importantes.

## Autonomie pour les longues journées de travail

**Les employés en première ligne ont des horaires de travail étendus, qui peuvent souvent être prolongés en raison d'événements imprévus. Ils ont donc besoin d'une radio avec une autonomie suffisante pour leur permettre de poursuivre leur travail.**

La batterie standard a une autonomie de dix-huit heures<sup>8</sup>, et la batterie grande capacité, disponible en option, peut fournir une autonomie pouvant atteindre trente heures<sup>8</sup>, ce qui est suffisant pour couvrir les amplitudes de travail les plus importantes. 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>6</sup> <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>

<sup>7</sup> Prend en charge : GCK (Group Cypher Key), CCK (Common Cypher Key) et SCK (Static Cypher Key)

<sup>8</sup> Dans des conditions de modélisation normales.







# 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 poursuivre un suspect et porter beaucoup de matériel. Une radio petite et légère permet d'alléger cette charge, mais la facilité d'utilisation est primordiale. C'est pourquoi nous avons conçu le MPX600, notre plus petite radio de classe 3 équipée d'un clavier complet, d'un grand écran et d'une batterie dont l'autonomie est largement supérieure à celle d'une journée de travail.

\* Avec batterie 1900 mAh et antenne de 60 mm. 200 g sans antenne.  
D'autres antennes sont disponibles. Consultez le guide des accessoires de le MXP600. [motorolasolutions.com/mxp600](http://motorolasolutions.com/mxp600)



Poids 212g\*

Le MXP600 est la plus petite radio TETRA de classe 3 que nous ayons jamais fabriquée.





Le MXP600 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 transporter, facile à porter

Une gamme d'accessoires de fixation et de transport est disponible pour porter la radio de la manière la plus simple possible afin que vos employés puissent se déplacer facilement et rester concentrés sur leur travail.

Nous avons examiné diverses manières de porter la radio – que ce soit sur la poitrine avec des fixations d'uniforme standard, sur un clip de ceinture, dans un étui ou avec une dragonne, sur un harnais d'épaule, ou simplement à la main – puis conçu une radio aux dimensions et au poids réduits pour répondre parfaitement à ces besoins.

## Simple à utiliser

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.

La MXP600 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. Les trois boutons latéraux programmables permettent aux utilisateurs d'activer les fonctions qu'ils utilisent le plus souvent sans regarder l'appareil. Parfaitement protégé contre les activations accidentelles, le grand bouton d'urgence est facile à utiliser et le bouton d'alternat (PTT) tactile, utilisable avec des gants permet, de communiquer facilement lors des interventions.

Doté d'un connecteur compact et fiable pour les accessoires filaires, et d'une connexion Bluetooth® 5.3 pour les solutions sans fil, il est facile de se connecter à divers accessoires tels que les micros haut-parleurs déportés et les casques selon les besoins de chaque utilisateur.<sup>10</sup>



<sup>10</sup> Pour obtenir une liste complète des accessoires, consultez le guide des accessoires du MXP600. [motorolasolutions.com/mxp600](https://motorolasolutions.com/mxp600)





# Une collaboration pérenne

## Les fonctionnalités adaptées aux évolutions futures protègent votre investissement

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

Nous avons conçu le MXP600 avec des caractéristiques dont vous pouvez profiter aujourd'hui, telles que le Bluetooth® 5.3, mais également des caractéristiques telles que la voix haute définition (HD) que vous pourrez utiliser demain. Les smartphones sont extrêmement efficaces pour effectuer des tâches qui nécessitent une grande interaction avec les données, telles que la saisie de notes électroniques ou la planification des tâches. Les radios TETRA, quant à elles, sont idéales pour les communications radio critiques.

Les utilisateurs professionnels sont de plus en plus nombreux à utiliser un smartphone et une radio. Nous avons donc collaboré avec nos clients pour développer des solutions adaptées aux méthodes de travail modernes pour le MXP600.

Non seulement le Bluetooth 5.3 pérennise votre radio TETRA, mais il consomme également moins d'énergie que le Bluetooth 4.2. Cela permet aux accessoires munis de petites batteries, tels que les écouteurs, de fonctionner plus longtemps sur le terrain.





## Appuyez pour vous connecter - appairage Bluetooth® rapide et facile

**Le MXP600 est notre première radio TETRA à intégrer la technologie NFC.**

La NFC permet aux smartphones de déclencher facilement l'appairage grâce au Bluetooth, en appuyant simultanément sur le smartphone et la radio<sup>11</sup>. Cette fonctionnalité est particulièrement utile en début de journée, lorsque de nombreuses personnes doivent appairer ou rechercher des appareils Bluetooth. La NFC peut également être utilisée pour la gestion des équipements – ce qui est idéal pour les appareils mutualisés.

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).

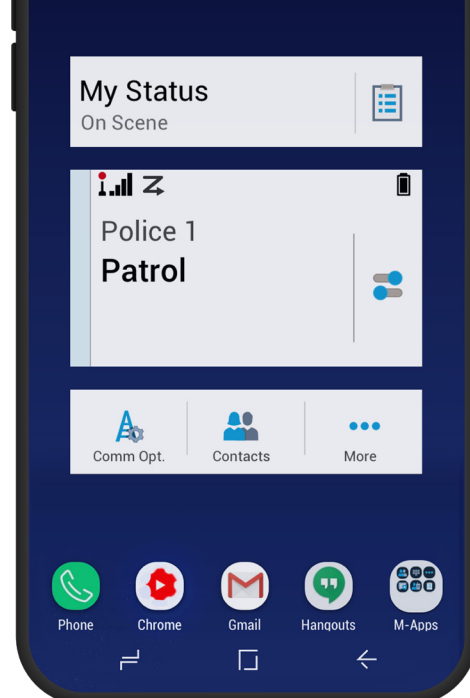
## Contrôle de la radio à partir d'un smartphone

**Nous avons conçu le MXP600 pour en faciliter l'utilisation, grâce à un grand écran et 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 avec des vêtements civils avec lesquels il n'est pas souhaitable d'avoir une radio visible. Pour simplifier son utilisation dans ces situations, nous avons permis l'appairage rapide et sécurisé d'un smartphone avec le MXP600 en Bluetooth 5.3, de manière à pouvoir utiliser M-Radio Control, une application collaborative qui

peut être téléchargée sur un smartphone, pour contrôler la radio.

L'application M-Radio Control 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



## Communications critiques pour aujourd'hui et pour demain

**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.**

Grâce au Bluetooth 5.3 rapide et sécurisé, à l'application M-RadioControl et à la voix HD, le MXP600 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. Vous pouvez être serein, car vous savez que la fiabilité de vos radios MXP600 aidera vos équipes à protéger les populations.

### **Voix HD pour PTT mobile haut débit + mode RSM avec sauvegarde DMO**

La bande passante supplémentaire dont disposent les appareils mobiles haut débit et leurs applications voix leur permettent de bénéficier d'une meilleure qualité audio qu'une radio à bande étroite.

Le MXP600 est compatible avec la voix haute définition, c'est-à-dire qu'il permet des communications radio haute définition lorsqu'il est couplé à un appareil mobile haut débit doté d'une application PTT critique (MCPTT).

Vous pouvez utiliser, dès aujourd'hui, cet appareil compact et robuste, mais parfaitement équipé comme une radio TETRA. Enfin, utilisez demain le MXP600 comme appareil RSM mobile haut débit avec une sauvegarde TETRA.

La fiabilité du MXP600 permet à vos équipes de bénéficier dès aujourd'hui et à l'avenir de communications critiques.

<sup>11</sup> Nécessite une compatibilité NFC pour smartphone





# Conçu pour réduire le coût total de possession

## Rétrocompatible et tourné vers l'avenir

La MXP600 est compatible avec certains chargeurs, kits de voiture<sup>12</sup>, accessoires audio<sup>13</sup> et logiciels de programmation existants.

Son faible coût de possession et sa grande facilité de migration font de la radio un investissement rationnel, qui permet de réaliser des économies immédiatement et pour de nombreuses années. Enfin, l'interface intuitive et familière nécessite un minimum de formation pour que les utilisateurs puissent être opérationnels rapidement et facilement.

Sécurité tetra et otap (over-the-air programming) par WiFi

- Mettez à jour le codeplug, sur le terrain, avec OTAP LMR via le réseau TETRA.
- Mise à jour du codeplug et du firmware par Wi-Fi

<sup>12</sup> Avec un nouveau support de fixation

<sup>13</sup> Un adaptateur peut être nécessaire.





Les mises à niveau planifiées qui prenaient auparavant plusieurs semaines peuvent désormais être réalisées en quelques jours ou en quelques heures, sans interrompre le travail ni nécessiter une intervention sur site.

## Mises à jour rapides et efficaces des radios – OTAP (over-the-air-programing)

**Il est essentiel de maintenir votre flotte de radios à jour avec les derniers codeplugins 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 être une opération longue et coûteuse. Pour rendre la maintenance et la gestion des flottes de radios plus faciles et plus rapides, le MXP600 est compatible avec l'OTAP (Over-The-Air Programming) sécurisée à travers vos réseaux TETRA et Wi-Fi existants.

OTAP réduit les temps d'arrêt opérationnels liés au retour des radios à la base afin qu'elles soient connectées physiquement pour recevoir les mises à jour. Pour éviter leur immobilisation, les mises à jour des radios sont effectuées à distance sur le terrain, en tâche de fond, lorsqu'elles sont en cours d'utilisation. Les responsables des flottes de radios peuvent bénéficier du système OTAP du MXP600 pour programmer simultanément plusieurs radios à distance. Les mises à niveau planifiées qui prenaient auparavant plusieurs semaines peuvent désormais être réalisées en quelques jours ou en quelques heures, sans interrompre le travail ni nécessiter une intervention sur site.

### OTAP LMR à travers un réseau TETRA

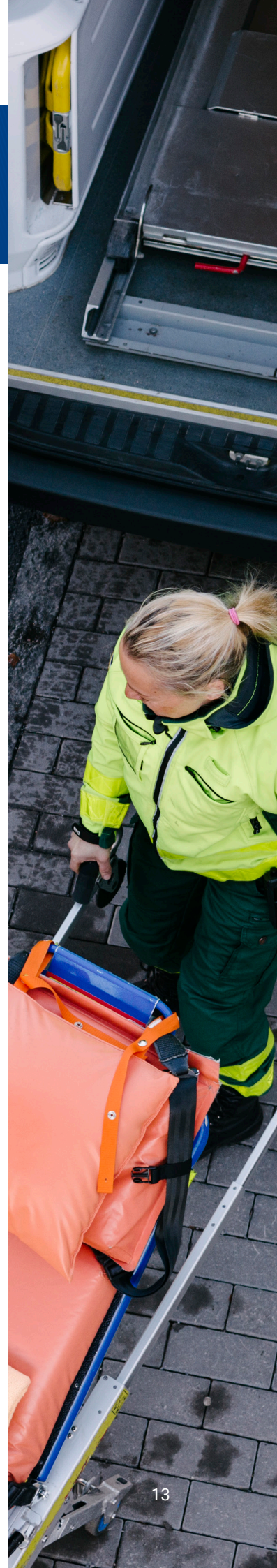
L'OTAP à travers le réseau TETRA permet de reconfigurer ou de mettre à niveau les codeplugins du MXP600 par liaison radio, lorsque la radio est utilisée sur le terrain, en maintenant à jour les éléments clés tels

que les groupes de discussion, les listes de messages d'état et les listes de contacts. Cette solution est idéale pour les petites modifications urgentes de codeplugins. Dans la mesure où les mises à jour s'effectuent sur le réseau TETRA existant, aucune infrastructure supplémentaire n'est nécessaire pour activer cette fonctionnalité.

### Mise à jour des firmwares et OTAP par Wi-Fi

Grâce au large canal de données que constitue le réseau Wi-Fi, les mises à jour OTA par Wi-Fi (mises à jour Over-The-Air) sont idéales pour des mises à jour logicielles plus complètes. Le MXP600 prend en charge les bandes de fréquences Wi-Fi de 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 utilisée, permettant ainsi d'éliminer les temps d'arrêt. Vous pouvez également reconfigurer la programmation des codeplugins de la radio avec OTAP par Wi-Fi.

Les connexions sont sécurisées par le protocole TLS1.2 (Transport Layer Security) afin de garantir l'intégrité des données et la sécurité de leur canal de transmission entre la radio et le serveur. Cela signifie que l'OTAP peut être réalisé en toute sécurité partout où la radio peut accéder au réseau Wi-Fi – par exemple, au poste de maintenance ou sur un site désigné par satellite.



# Construit pour la première ligne





# 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 MXP600.



## 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® 5.3 apporte une connectivité sans fil rapide et sécurisée, alors que le miniport d'accessoires filaires CCM-mini, élégant et compact, est conçu pour améliorer la manière de porter votre radio.

Plus légères, modernes, élégantes et discrètes, les nouvelles oreillettes de surveillance sont conçues pour être confortables. Ces nouvelles oreillettes sont, comme le MXP600, compatibles avec la voix HD. Le haut-parleur a été rapproché du tube auditif, ce qui a permis de réduire le trajet du signal audio et de préserver

la qualité du son. Ces écouteurs sont dotés d'une fonction extra forte personnalisable pour le réglage du volume, qui permet de recevoir un son deux fois plus élevé que celui de nos écouteurs des portatifs TETRA précédents.

Le RSM filaire RM780 est fin et doté d'un nouveau clip pivotant à profil bas pour le porter facilement. La technologie Windporting de Motorola Solutions garantit un son fort et net. L'indice d'étanchéité IP68 (2 m, 4h), l'écoulement rapide de l'eau et la capacité à travailler par temps humide permettent d'obtenir la meilleure expérience audio possible dans tous les environnements.



## Alimentation

### Optimisez l'autonomie pour les plus longues journées de travail

Si la batterie se décharge, cela représente un danger réel. Fines et légères, nos batteries ont une autonomie pouvant atteindre dix-huit heures avec la version modèle standard et jusqu'à trente heures<sup>15</sup> avec la version haute capacité, ce qui garantit que le MXP600 fonctionnera aussi longtemps que vous en aurez besoin.

Pour travailler dans des environnements froids, la batterie 2900 mAh fonctionne jusqu'à une température de -30°.

Une multitude de solutions de recharge flexibles vous permet de recharger de une à vingt-quatre batteries simultanément – vos radios sont ainsi toujours prêtes 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 en cuir, de dragonnes,

d'accessoires de fixation sur épaule et de clips de ceinture, tous conçus pour accéder facilement et en toute sécurité à la radio MXP600 – afin que votre équipe puisse garder les mains libres et rester concentrée sur son travail.

Pour obtenir la liste complète des accessoires du MXP600, visitez la page [motorolasolutions.com/mxp600](https://motorolasolutions.com/mxp600)

<sup>15</sup> Dans des conditions de modélisation normales





# Services pour les appareils

## Obtenez des performances critiques

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

Vos utilisateurs et vous-même comptez sur votre radio pour travailler avec un maximum d'efficacité. Pour vous aider à maintenir les performances de votre flotte de radios MXP600 et à optimiser votre investissement, nous proposons différents contrats de services qui transfèrent le risque et la responsabilité à Motorola Solutions pour apporter le niveau de services adapté aux besoins de votre flotte de radios.

Les services concernent les prestations suivantes :

- **Réparation matérielle**  
Dépannage, test et réparation de vos matériels dans une infrastructure centralisée
- **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

Vous pouvez compter sur notre aide pour atteindre vos objectifs de performance pour vos appareils et maximiser la valeur de vos équipements radio. Chaque contrat de services fournit un haut niveau d'assistance et transfère le risque et la responsabilité à Motorola Solutions.

Pour obtenir la liste complète des contrats de services, veuillez consulter la page [motorolasolutions.com/mxp600](https://motorolasolutions.com/mxp600)



Pour plus d'informations sur le MXP600, veuillez consulter la page : [motorolasolutions.com/MXP600](https://motorolasolutions.com/MXP600)

Motorola Solutions France SAS 12 parvis Colonel Arnaud Beltrame 78000 Versailles, France. [motorolasolutions.com](https://motorolasolutions.com)

Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11/25)