



# SOLUTIONS POUR LES RADIOS MOTOTRBO MOTOTRBO EN UN COUP D'ŒIL



# MOTOTRBO™

UNE SOLUTION COMPLÈTE DE BOUT EN BOUT

## RADIOS

Des modèles simples destinés uniquement aux communications voix aux radios dotées de nombreuses fonctionnalités voix et données.



## ACCESSOIRES

notre gamme complète d'accessoires optimise les performances de votre radio MOTOTRBO.



## SYSTÈMES

MOTOTRBO propose une large gamme de systèmes qui peuvent accompagner la croissance de votre entreprise



## INFRASTRUCTURE

Les relais, contrôleurs et passerelles constituent la colonne vertébrale de votre système radio MOTOTRBO.



## APPLICATIONS

Utilisez les applications de données de notre programme de développement d'applications pour améliorer vos communications



## SERVICES

Grâce à l'assistance d'experts, nous vous accompagnons durant toute la durée de votre projet, de la phase de pré-installation à la phase de post implémentation.



## CONSOLES & GESTION

Centralisez la gestion de votre réseau radio et de votre personnel pour bénéficier de communications efficaces et performantes



**DÉCOUVREZ CE QUI SE FAIT DE MIEUX  
POUR GÉRER EFFICACEMENT VOS  
OPÉRATIONS AVEC LA SOLUTION  
COMPLÈTE MOTOTRBO**

Installé au cœur de votre entreprise, MOTOTRBO vous aidera à atteindre de nouveaux niveaux de productivité, de sécurité et d'efficacité. Grâce à sa large gamme de produits, composée de radios, d'une infrastructure, de systèmes, d'accessoires, d'applications et de services conçus pour répondre à vos besoins présents et futurs, vous pouvez créer votre solution complète sur mesure.

### COMMUNICATIONS PTT INSTANTANÉES

Il n'existe pas de moyen plus efficace que le PTT (push-to-talk) pour communiquer lorsque vous avez besoin d'une réponse rapide ou d'une intervention d'urgence immédiate. Il permet à des personnes ou à des groupes de communiquer en temps réel avec toute votre équipe, entre la salle de contrôle et vos employés en première ligne, ce qui permet de fidéliser les clients, augmenter la satisfaction de vos employés et développer votre activité.

### ENTENDEZ ET SOYEZ ENTENDU CLAIREMENT DANS LES ENVIRONNEMENTS BRUYANTS

Grâce à sa qualité audio exceptionnelle, MOTOTRBO assure des communications d'une clarté cristalline. La fonction audio intelligent règle automatiquement le volume en fonction du niveau de bruit environnant. La suppression des bruits de fond de MOTOTRBO garantit des communications claires et puissantes.

### COMMUNIQUEZ AVEC VOS ÉQUIPES, OÙ QU'ELLES SOIENT

Entendez clairement les appels sur une portée plus large. MOTOTRBO dispose du traitement numérique avancé du signal pour garantir l'intégrité et la clarté de la voix jusqu'à la périphérie de la zone de couverture. Grâce à la technologie DMR TDMA, MOTOTRBO offre une capacité deux fois supérieure à celle des radios analogiques et permet à davantage d'employés d'utiliser la voix et les données sans se soucier de la confidentialité et des interférences.

### COMMUNIQUEZ PLUS LONGTEMPS

Les batteries ont une grande autonomie sur une seule charge car les radios MOTOTRBO consomment peu d'énergie en mode numérique.

### CHOISISSEZ LA SOLUTION LA MIEUX ADAPTÉE À CHAQUE UTILISATEUR

Que vous ayez besoin de portatifs ultra légers ou de mobiles extrêmement robustes, du Bluetooth® intégré ou d'applications de données innovantes, MOTOTRBO vous propose des appareils et des systèmes qui peuvent parfaitement s'adapter aux besoins de votre activité et accompagner le développement de votre entreprise.

### MIGREZ FACILEMENT DE L'ANALOGIQUE VERS LE NUMÉRIQUE

Migrez à votre rythme, pour un seul groupe de discussion ou pour tout un service. Les radios MOTOTRBO sont compatibles avec le mode analogique et numérique, vous pouvez donc les utiliser sur votre ancien système et migrer vers le numérique lorsque vous êtes prêt, sans interrompre vos activités.

### BÉNÉFICIEZ DE CAPACITÉS AVANCÉES ET DE FONCTIONNALITÉS ESSENTIELLES POUR LES ENTREPRISES

MOTOTRBO dispose de fonctionnalités innovantes telles que l'interruption de transmission, qui vous permet de donner la priorité à une communication lorsque cela s'avère nécessaire. Les applications PTI/DATI et travailleur isolé déclenchent un appel d'urgence lorsque l'utilisateur n'est pas en mesure de le faire. La géolocalisation suit en temps réel les véhicules, les ressources et les utilisateurs.

### PROFITEZ D'APPLICATIONS SPÉCIALISÉES POUR GAGNER EN EFFICACITÉ

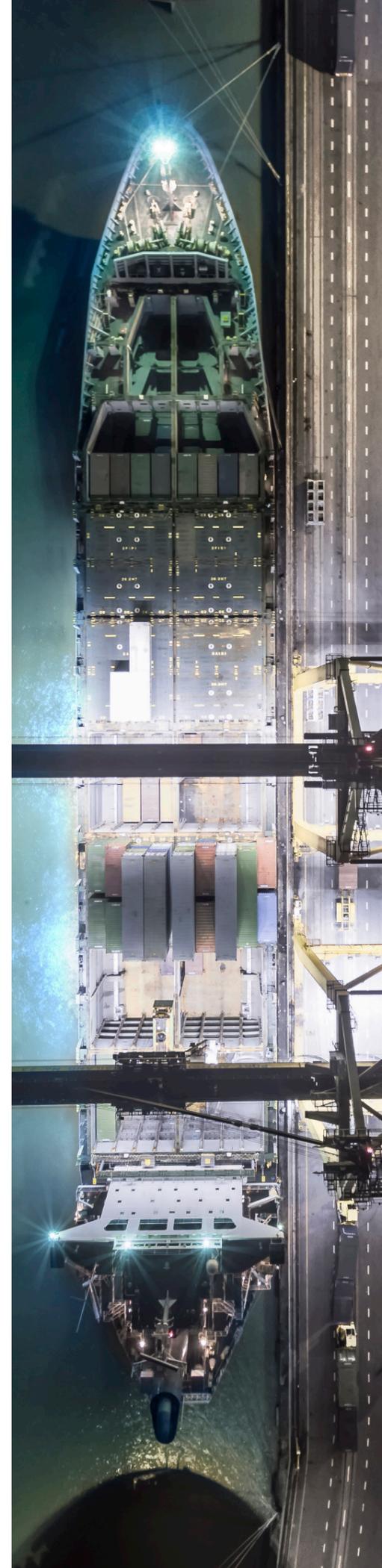
MOTOTRBO s'adapte à l'organisation des entreprises modernes grâce à un programme de développement d'applications qui vous permet de personnaliser votre solution de communication en fonction de votre environnement et des besoins de vos employés. Les solutions couvrent des domaines tels que la messagerie texte, la supervision centralisée, la géolocalisation par GPS/GLONASS pour surveiller votre personnel et la gestion des bons de travail. Ces applications facilitent le traitement de tâches multiples sur un seul appareil.

### RESTEZ CONNECTÉ LORSQUE LES CONDITIONS SONT DIFFICILES

Les radios MOTOTRBO sont faites pour durer. Nous concevons et fabriquons les produits MOTOTRBO de façon à ce qu'ils résistent aux conditions quotidiennes les plus difficiles. Les radios robustes, étanches et à sécurité intrinsèque subissent un ensemble de tests de vieillissement accéléré rigoureux (ALT) qui simulent jusqu'à 5 années d'utilisation en condition réelle.

### CONTACTEZ TOUT LE MONDE, PARTOUT

Lorsque vous gérez une activité professionnelle, vos besoins ne se limitent pas à de simples communications radio. Que votre activité soit concentrée sur un seul bâtiment, un grand campus ou même répartie sur plusieurs sites dans le monde, MOTOTRBO propose différents modes de couverture adaptés à vos besoins. Grâce à la possibilité de connecter des milliers d'utilisateurs de radios et de smartphones, vous bénéficiez d'une capacité de communication pratiquement illimitée.





**PORTATIFS ET MOBILES**



**PORTATIFS ET MOBILES**

La gamme de radios professionnelles MOTOTRBO vous propose un vaste choix d'appareils, des modèles destinés à de simples communications radio aux portatifs dotés de nombreuses fonctionnalités voix et données. Tous les appareils sont compatibles entre eux et fournissent des fonctionnalités avancées qui améliorent votre sécurité, votre productivité et votre efficacité. La qualité audio exceptionnelle et l'ergonomie incomparable des radios MOTOTRBO permettent à vos équipes de rester connectées.



**ION**

**NOTRE PREMIER APPAREIL DE COMMUNICATION PROFESSIONNEL DOTÉ DE FONCTIONNALITÉS VOIX ET DONNÉES HAUT DÉBIT DISPONIBLES EN PERMANENCE**

Le MOTOTRBO Ion regroupe les performances reconnues du PTT, un écosystème d'applications ouvert sur la plateforme Android et l'accès à notre écosystème de technologies unifiées constitué de solutions de sécurité et d'analytique vidéo, de la meilleure sécurité réseau du marché, ainsi que de nouveaux logiciels et services très efficaces tels que les assistants virtuels intelligents. Une version TIA4950 est également disponible pour les environnements dangereux<sup>1</sup>.

**COMPATIBLE AVEC :**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



**R7/R7A**

**UN SON FORT, CLAIR ET PERSONNALISABLE DANS UN APPAREIL ROBUSTE, FIABLE ET CONNECTÉ;**

Gardez le contrôle grâce au meilleur des communications numériques professionnelles. Certifié IP66/ IP68 ce portatif est doté de nombreuses fonctionnalités qui facilitent la gestion de vos opérations. Wi-Fi et Bluetooth intégrés, batterie d'une grande autonomie et traitement audio performant, le R7 dispose de tout ce dont vous avez besoin pour améliorer la sécurité et la productivité. Une version TIA4950 est également disponible pour les environnements dangereux<sup>1</sup>.

**COMPATIBLE AVEC :**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



**GAMME DP4000 Ex**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS POUR LES ZONES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES**

Les portatifs de la gamme DP4000 Ex sont certifiés ATEX et IEC Ex pour pouvoir être utilisés dans des environnements potentiellement explosifs dans lesquels les gaz, les vapeurs ou les poussières inflammables ou explosifs peuvent être présents. Ils sont dotés de nombreuses fonctions et leur couleur bleue facilite leur identification. Les radios sont disponibles avec une gamme d'accessoires certifiés ATEX.

**COMPATIBLE AVEC :**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



**GAMME DP4000E**

**PUISSANTE ET SOPHISTIQUÉE, POUR LE PROFESSIONNEL QUI REFUSE LES COMPROMIS**

Si vous avez besoin d'une connexion complète, la gamme DP4000e est faite pour vous. Ces portatifs disposent de caractéristiques complètes et de nombreuses fonctionnalités réunies dans un seul appareil puissant doté d'une excellente qualité audio, d'une batterie d'une grande autonomie, d'un écran couleur, du Bluetooth et du Wi-Fi intégrés, du GPS/GLONASS et d'une messagerie texte. Une version TIA4950 est également disponible pour les environnements dangereux<sup>1</sup>.

**COMPATIBLE AVEC :**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX





## PORTATIFS ET MOBILES

## PORTATIFS ET MOBILES

### GAMME DP3000E

#### EXCELLENTE PERFORMANCE DANS UNE RADIO COMPACTE, ROBUSTE ET ÉTANCHE

Extrêmement compactes et incroyablement robustes, les radios de la gamme DP3000e de MOTOTRBO constituent une solution idéale pour le professionnel mobile. Équipées d'un boîtier robuste et étanche certifié IP68, elles tiennent parfaitement dans votre main, intègrent les communications voix et données et offrent tous les avantages des dernières technologies numériques, c'est-à-dire une excellente qualité audio, une clarté exceptionnelle des communications radio, une couverture impressionnante, une incroyable autonomie de la batterie. Une version TIA4950 est également disponible pour les environnements dangereux<sup>1</sup>.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### GAMME DP2000e

#### COMPACTE ET ADAPTÉE POUR L'EMPLOYÉ QUI A BESOIN DE COMMUNIQUER AVEC EFFICACITÉ

La gamme DP2000e dispose de nombreuses fonctionnalités conçues pour optimiser l'efficacité au travail. La qualité audio renforcée, l'exceptionnelle autonomie de la batterie, l'audio intelligent et les annonces vocales offrent des communications simples et performantes dans les environnements difficiles. Elle intègre à la fois les modes analogiques et numériques, vous pourrez ainsi migrer vers le numérique dès que vous le déciderez. Une version certifiée TIA4950 est également disponible pour les environnements dangereux<sup>1</sup>.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### R2

#### UN OUTIL DE TRAVAIL DU QUOTIDIEN DES UTILISATEURS QUI SOUHAITENT TRAVAILLER SANS INTERRUPTION

Le MOTOTRBO R2 associe durabilité et ergonomie pour permettre une utilisation simple et sûre. Grâce à sa portée exceptionnelle, à son système audio configurable et à une intégration simple, le R2 est un outil fiable qui vous garantit une journée de travail ininterrompue.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS<sup>2</sup>  CAPACITY MAX



### DP1400

#### DES COMMUNICATIONS RADIO SIMPLES POUR LES UTILISATEURS QUI SOUHAITENT RESTER CONNECTÉS

Communiquez clairement et simplement. Le DP1400 vous offre des communications radio analogiques économiques et vous permet de migrer vers les communications numériques MOTOTRBO dès que vous le souhaitez. Grâce à ses performances et à sa robustesse, le DP1400 permet à votre personnel de rester connecté.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### SL2600

#### COMMUNICATION INSTANTANÉE ET ÉLÉGANCE

Fin, léger et discret le portatif SL2600 MOTOTRBO vous offre la capacité de communiquer instantanément avec élégance. Accédez rapidement aux principales informations et fonctionnalités de la radio. Connectez-vous discrètement aux oreillettes et aux capteurs Bluetooth et accédez aux réseaux Wi-Fi pour les mises à jour logicielles par ondes radio.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### SL1600

#### FINE ET ÉLÉGANTE POUR LES UTILISATEURS QUI ONT BESOIN D'UNE CONNEXION PRATIQUE

Découvrez la liberté grâce à cette radio fine et légère. Elle est dotée d'un écran Active View lumineux, sobre et robuste, de la technologie brevetée Range Max qui garantit une grande couverture et d'une batterie d'une grande autonomie le tout dans un boîtier compact et ergonomique. Ce portatif est compatible avec les modes analogique et numérique, et peut être agrémenté avec une gamme d'accessoires innovants.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### GAMME DM4000e

#### PUISSANTE ET SOPHISTIQUEE, POUR LE PROFESSIONNEL QUI REFUSE LES COMPROMIS

La gamme DM4000e est dotée de caractéristiques complètes et de nombreuses fonctionnalités dans une radio puissante. Elle dispose des modes analogique et numérique, d'une excellente couverture, d'une exceptionnelle qualité audio, d'un écran couleur optionnel, du Bluetooth et du Wi-Fi intégrés, du GPS/GLONASS, de la messagerie texte et d'applications métier adaptées à votre activité.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### DM2600

#### COMMUNICATIONS RADIO ÉCONOMIQUES POUR LES PROFESSIONNELS TRÈS SOLlicitÉS

La puissance du numérique est maintenant à votre portée. Les fonctionnalités des mobiles DM2600 offrent des systèmes voix intégrés, une double capacité d'appel et des communications radio plus claires. Grâce à l'audio intelligent, les chauffeurs n'ont plus à régler le volume de leur radio s'ils ne veulent pas manquer un appel, car le DM2600 analyse le bruit de fond et ajuste automatiquement le volume.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### LA GAMME DM1000

#### DES COMMUNICATIONS VOIX SIMPLES POUR LES UTILISATEURS QUI SOUHAITENT RESTER CONNECTÉS

Les mobiles DM1400 et DM1600 permettent aux chauffeurs et au personnel de la salle de contrôle de communiquer sans être distraits. Grâce à leurs excellentes performances et à leur interface utilisateur intuitive, ils permettent à votre personnel de rester connecté de manière simple et économique.

COMPATIBLE AVEC :  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



Disponible pour les modèles HazLoc UL  = En option

<sup>1</sup> Dans l'UE, les radios et accessoires doivent avoir la certification ATEX relative à une utilisation dans les environnements potentiellement explosifs.

<sup>2</sup> R2 est compatible avec Capacity Plus mono site, 2 relais uniquement.



## ACCESSOIRES RADIO



# ACCESSOIRES RADIO

Des oreillettes discrètes aux solutions de batteries efficaces, notre gamme complète d'accessoires optimise les performances de votre radio MOTOTRBO. Elle est conçue pour vous aider à vous surpasser, quel que soit votre lieu de travail, et libère toute la puissance de la plateforme radio numérique la plus innovante du marché.

### OREILLETES

Émettez et recevez discrètement avec de nombreuses oreillettes au design épuré et équipées de câbles robustes qui résistent à des conditions d'utilisation difficiles. Grâce à son push-to-talk et ses micros en ligne, elles sont idéales pour les employés mobiles. Notre gamme polyvalente de kits de surveillance est constituée de kits bifilaires (un câble de réception et un câble d'émission) et des kits à trois câbles plus discrets (câbles distincts pour l'émission, la réception et le bouton d'alternat).



### CASQUES

Protégez votre ouïe et communiquez facilement dans les environnements bruyants. Nous proposons une large gamme de casques confortables, résistants, légers et robustes dotés de micros rabattables à suppression des bruits et d'un Push-to-Talk en ligne.



### BLUETOOTH SANS FIL POUR PORTATIFS ET MOBILES

Exploitez toute la puissance de votre radio MOTOTRBO en éliminant les câbles gênants. Notre large gamme d'accessoires Bluetooth vous permet de détacher la radio de votre ceinture, de sortir de votre véhicule ou de vous éloigner de votre bureau et rester connecté dans un périmètre de 100 mètres. Faites votre choix parmi une grande variété d'oreillettes, de casques robustes sans fil, de solutions de Push-to-Talk qui vous permettent de vous déplacer sans contraintes sur votre lieu de travail.



### BATTERIES ET CHARGEURS

Les batteries Motorola sont développées et testées pour optimiser les performances des radios MOTOTRBO ; elles surpassent les batteries d'autres marques. Les batteries IMPRES™ peuvent être rechargées 150 fois de plus que les batteries standards, soit une augmentation de 43% des cycles de charge. La gestion des batteries IMPRES par ondes radio vous permet de collecter à distance des informations sur la batterie des radios en cours d'utilisation, ce qui facilite considérablement la gestion des batteries.



### MICROS HAUT-PARLEURS DÉPORTÉS (RSM)

Communiquez clairement dans les environnements bruyants. Les RSM MOTOTRBO disposent de fonctionnalités audio exclusives telles que la fonction Windporting pour les environnements extérieurs venteux et la réduction des bruits de fond. La technologie exclusive IMPRES garantit à votre voix d'être perçue de manière plus forte et plus claire dans de très nombreuses situations. Le RSM INC supprime les bruits extrêmes des équipements et machines émettant un niveau de décibels élevé afin que vous puissiez être entendu avant tout.



### MICROS POUR MOBILES

Choisissez des micros conçus pour garantir une connexion sécurisée à vos employés mobiles. Les micros à clavier vous permettent de facilement naviguer dans les menus de vos radios, de composer des numéros de téléphone et d'envoyer des messages texte. Le micro robuste est facile à utiliser avec des gants, et le casque de style téléphonique est idéal pour les communications discrètes. Le micro haut-parleur déporté sans fil grande portée vous permet de rester joignable sur les sites étendus sur lesquels vous avez besoin d'utiliser votre mobile en dehors de votre véhicule.



### SOLUTIONS DE TRANSPORT

Les étuis de transport sont disponibles dans plusieurs tailles pour s'adapter à votre radio et à votre batterie afin que vous soyez toujours entendu clairement. Nos accessoires de transport vous permettent de travailler en mode mains libres et de rester concentré sur votre travail. Nous proposons une large gamme d'étuis en nylon et en cuir, ainsi que des clips et des ceintures, tous conçus pour protéger votre radio et faciliter son accès.



### KITS D'INSTALLATION ET DE FIXATION

Installez votre radio sur un bureau ou dans votre véhicule sans compromettre la sécurité. Les kits de fixation vous permettent d'installer votre radio sous ou sur le tableau de bord, dans le coffre ou sous le siège lorsque l'espace est limité.





## SYSTÈMES



# SYSTÈMES

Quelle que soit la taille de votre entreprise, MOTOTRBO offre une large gamme de systèmes conçus spécialement pour répondre aux besoins actuels et futurs de votre activité. Grâce à la technologie numérique, vous bénéficiez du meilleur de la radio et pouvez ainsi profiter de communications voix et données intégrées, d'une plus grande capacité, de fonctionnalités avancées et d'une qualité audio exceptionnelle que ce soit à l'échelle d'une ville ou du monde entier.



### **MODE DIRECT / MODE DIRECT À DOUBLE CAPACITÉ** **PARLEZ DIRECTEMENT ENTRE LES RADIOS SANS AUCUNE INFRASTRUCTURE**

Ce sont les systèmes les plus simples qui permettent aux portatifs et aux mobiles de communiquer directement sans infrastructure. Le mode direct à double capacité est disponible uniquement sur les canaux numériques et est compatible avec deux canaux voix/données simultanés, alors que le mode direct est compatible avec un seul canal voix analogique ou numérique.



### **CONVENTIONNEL** **CAPACITÉ ET COUVERTURE MONO SITE STANDARD**

Un système conventionnel constitue une première évolution par rapport aux communications radio en mode direct. Les radios communiquent avec un relais d'une grande puissance qui offre une meilleure couverture et un contrôle plus centralisé.



### **IP SITE CONNECT** **COUVERTURE POUR PLUSIEURS SITES**

Utilisez votre réseau IP pour étendre les capacités voix et données de votre système MOTOTRBO en connectant des relais entre eux. Vous pouvez créer un réseau continu pour couvrir les communications de vos employés répartis sur 15 sites différents. Vous pouvez également connecter jusqu'à 15 relais pour établir une zone de couverture étendue, ou bien améliorer la qualité de la couverture sur un seul site.



### **CAPACITY PLUS** **COUVERTURE ET LES CAPACITÉS POUR UN OU PLUSIEURS SITES**

Élargissez vos capacités et votre couverture grâce à ce système à ressources partagées pour un ou plusieurs sites. Capacity Plus multi-site (anciennement Linked Capacity Plus) vous permet de connecter jusqu'à 15 sites, chacun disposant d'un maximum de 8 relais voix et données et jusqu'à 12 relais de données dédiés.



### **CAPACITY MAX** **COUVERTURE, CAPACITÉ ET CONTRÔLE POUR UN OU PLUSIEURS SITES**

Ressources partagées conformes à la norme DMR Tier III, et plus encore. Capacity Max de MOTOTRBO associe une conception innovante et la grande expérience opérationnelle de Motorola Solutions dans le domaine des systèmes radio à ressources partagées pour offrir une solution de communication extensible adaptée à vos activités.





## INFRASTRUCTURE



# INFRASTRUCTURE

Les relais, les contrôleurs et les passerelles constituent la colonne vertébrale de votre système radio professionnel MOTOTRBO. Ils vous garantissent la disponibilité permanente de votre réseau radio, ainsi que des communications claires, fiables et sécurisées au sein de votre entreprise.

Un relais apporte de nombreux avantages aux communications sur votre site de production. Grâce à une puissance d'émission élevée et à un récepteur sensible, votre zone de couverture augmente de manière significative. La capacité de correction numérique des erreurs au sein de l'appareil améliore également la qualité de la voix. Enfin, l'interface IP du relais MOTOTRBO permet d'implémenter plus efficacement des applications critiques telles que l'émission de bons de travail, les consoles de supervision, le GPS et l'interconnexion téléphonique. Les relais MOTOTRBO sont compatibles avec les signaux analogiques et numériques et peuvent changer automatiquement de mode lorsqu'ils fonctionnent au sein de flottes mixtes.

Les contrôleurs et les passerelles étendent les capacités et la portée de votre réseau de communication pour accroître les fonctionnalités et étendre la couverture en connectant votre système MOTOTRBO à d'autres appareils tels que les smartphones et les tablettes.



### RELAIS SLR 1000

L'utilisation du relais SLR 1000 vous permet de facilement étendre la portée de votre réseau à travers les zones blanches et les sites éloignés, afin que tous vos employés restent joignables. Déployez le SLR 1000 en intérieur ou en extérieur - il est certifié IP65 pour la protection contre la poussière et l'eau. Sa taille compacte vous offre de multiples possibilités d'installation. Conçu sans ventilateur et avec une puissance réduite, il nécessite moins d'espace et d'énergie pour fonctionner.



### RELAIS SLR 5500

De conception innovante, le SLR 5500 offre des performances élevées et une grande efficacité. Le relais a une puissance en service continu de 50 W et une haute sensibilité qui vous permettent de bénéficier d'une couverture optimale, d'une grande fiabilité et d'une faible consommation qui contribuent à réduire considérablement votre coût de possession. Grâce à sa conception fine et modulaire, le SLR 5500 est facile à installer et à entretenir.



### RELAIS SLR 8000

Le relais SLR 8000 permet d'obtenir une puissance de 100 W en service continu dans un boîtier d'une hauteur de seulement 8,9 cm. Il se distingue par une sensibilité élevée garantissant une couverture exceptionnelle. Sa conception modulaire garantit une fiabilité élevée et permet de configurer des options.



### SERVEUR POUR SYSTÈME CAPACITY MAX

Élément de la solution Capacity Max à ressources partagées de nouvelle génération, ce serveur est doté de fonctions de contrôle et de gestion. Chaque serveur peut compter jusqu'à 100 canaux de communications. Des serveurs redondants peuvent être installés pour renforcer la résilience du système.



### PASSERELLE WAVE PTX

Bénéficiez du PTT WAVE PTX haut débit sans les frais de démarrage ou de maintenance qui sont liés aux serveurs installés sur votre infrastructure. Les déploiements WAVE PTX dans le Cloud utilisent une simple passerelle WAVE PTX pour connecter les systèmes MOTOTRBO Capacity Plus ou Capacity Max à nos serveurs WAVE PTX situés dans notre centre de données sécurisé.





## APPLICATIONS

Grâce à une large gamme d'applications et à un programme de partenaires spécialisés dans le développement d'applications, MOTOTRBO vous propose des solutions parfaitement adaptées aux besoins de votre activité. Ces applications professionnelles renforcent l'efficacité, la sécurité et la productivité dans l'ensemble de votre entreprise.

## APPLICATIONS



### COMMANDE ET CONTRÔLE

Ces applications fonctionnent en arrière plan de votre réseau MOTOTRBO pour améliorer l'efficacité et la réactivité de votre système. Elles assurent l'interface avec un système d'émission de bons de travail, la gestion des alarmes et de la télémétrie, et la connexion à d'autres systèmes de messagerie, ce qui apporte des avantages considérables à votre entreprise.



### MESSAGERIE TEXTE ET EMAIL

Améliorent la productivité en connectant votre réseau radio à vos systèmes de messagerie SMS et d'emails. Permettez à votre personnel d'utiliser des solutions avancées de gestion des bons de travail, ou de simplement rationaliser le flux d'informations entre vos bureaux et vos sites de production.



### SÉCURITÉ DU PERSONNEL

Renforcez la sécurité et la responsabilisation de vos employés en déployant ces applications. Certaines fonctions, notamment PTI/DATI et travailleur isolé peuvent être associées aux services de géolocalisation en intérieur et extérieur pour une efficacité maximum.



### SUPERVISION DES COMMUNICATIONS RADIO

Ces applications vous permettent de centraliser le contrôle de votre personnel. Elles disposent d'interfaces utilisateur personnalisables qui permettent à vos superviseurs de coordonner vos équipes de manière efficace et efficiente. Elles améliorent également la connectivité des entreprises en permettant les interconnexions téléphoniques et la mise en place de correctifs multi-système.



### INTEROPÉRABILITÉ

Connectez votre système radio MOTOTRBO à d'autres systèmes de communication. Qu'ils concernent des systèmes radio analogiques, des réseaux téléphoniques SIP ou d'opérateurs de téléphonie mobile, vous pouvez accroître l'efficacité et la collaboration de vos équipes.



### GESTION DES BONS DE TRAVAIL

Ces applications améliorent l'efficacité et la responsabilisation sur les sites de production grâce à l'utilisation d'un logiciel de gestion des incidents par message texte. Elles peuvent être intégrées à votre solution existante de gestion des bons de travail ou fonctionner en tant que système indépendant.



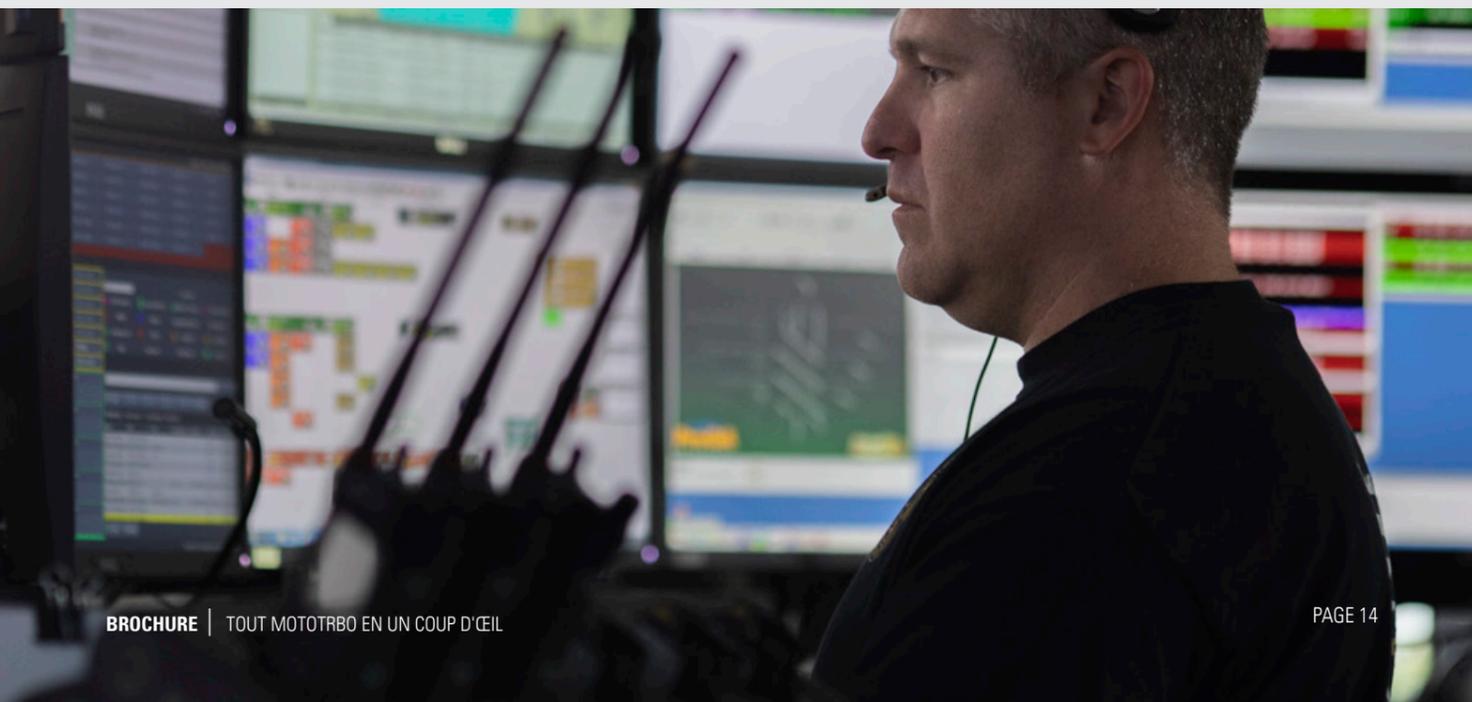
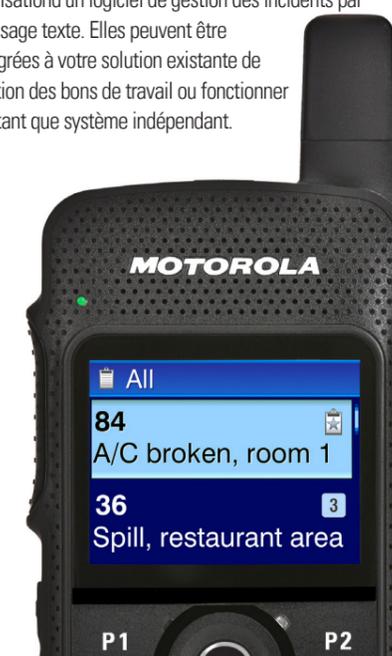
### GÉOLOCALISATION

Suivez vos véhicules et vos employés pour une plus grande sécurité et transparence. Ces applications vous permettent d'exploiter toute la puissance du GPS MOTOTRBO et les capacités du système GLONASS. Certaines offrent même des capacités de localisation en intérieur.



### SURVEILLANCE DU SYSTÈME

Pour optimiser votre système MOTOTRBO, vous devez connaître ses performances. Ces applications vous donnent une visibilité totale sur les principaux paramètres et indicateurs, grâce à des journaux détaillés qui vous aident à planifier les évolutions et les mises à jour de votre système.





## GESTION DES CONSOLES & DES SYSTÈMES



# CONSOLES & SYSTÈME DE GESTION

Dotées d'options conçues pour votre entreprise, ces applications pour les consoles de supervision et la gestion de système, disposent des fonctionnalités dont vous avez besoin pour prendre des décisions rapides, mobiliser votre flotte de radios et maintenir vos équipes informées.



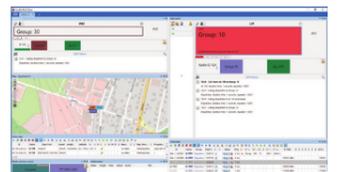
### AVTEC SCOUT

est un véritable système de console VoIP : tous ses composants peuvent être distribués sur un LAN/WAN avec des connexions Ethernet standards. Le système utilise une interface filaire pour se connecter aux systèmes MOTOTRBO ce qui permet de développer le nombre de fonctionnalités, la capacité d'appel et améliorer la fiabilité du système. Avtec Scout fournit aux superviseurs une station de travail dédiée qui leur permet d'opérer sur du matériel standard pour des coûts réduits. Une intégration radio et téléphonie est également possible.



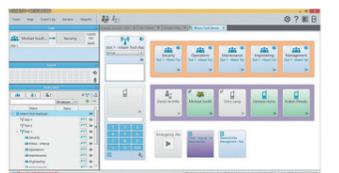
### ConSEL PLUS

ConSEL PLUS est une application de supervision pour les postes de travail PC Winx64 qui utilise un réseau IP pour communiquer avec les systèmes IP Site Connect, Capacity Plus et Capacity Max. Il améliore les performances opérationnelles globales, les rapports et la sécurité grâce à des fonctionnalités qui vont au-delà de la supervision des communications radio et de la transmission des données, telles que le contrôle de la géolocalisation, la coordination de systèmes, l'enregistrement des communications etc.



### SmartPTT PLUS

SmartPTT PLUS est une application logicielle de supervision pour les réseaux de communications radio distribuées MOTOTRBO. Les fonctionnalités standards englobent la supervision de la voix, les SMS, les bons de travail, l'enregistrement des événements et bien d'autres choses encore. D'autres fonctionnalités sont disponibles en option, telles que la géolocalisation par GPS, la localisation dans les bâtiments, les enregistrements vocaux, l'interopérabilité, l'interconnexion téléphonique et un client Web permettant l'accès à distance au système. SmartPTT PLUS est compatible avec les fonctionnalités numériques des radios MOTOTRBO ou avec leur mode analogique afin de faciliter la migration vers un système DMR.



### TRBOnet PLUS

TRBOnet PLUS est une application de supervision IP qui permet aux utilisateurs de contrôler et de gérer entièrement toutes les ressources disponibles. Le logiciel dispose d'un nombre important de caractéristiques et de fonctionnalités avancées qui peuvent étendre les capacités de votre système au-delà des simples opérations de supervision. La messagerie texte, l'enregistrement vocal, l'interconnexion téléphonique et de nombreuses autres fonctionnalités se combinent pour accroître l'efficacité de vos communications.





## PUSH-TO-TALK HAUT DÉBIT WAVE PTX

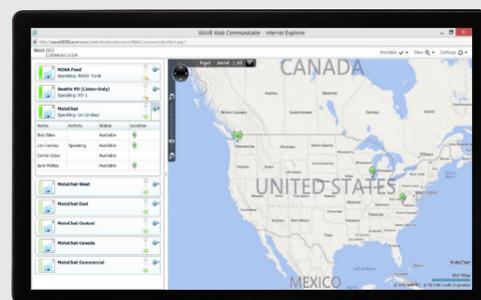
# RÉSEAU INDÉPENDANT HAUT DÉBIT WAVE PTX™

WAVE PTX est un service de communication de groupe accessible par abonnement qui connecte instantanément votre équipe par simple pression d'un bouton à travers différents appareils, réseaux et sites. Installez l'application sur vos appareils mobiles existants ou achetez des radios WAVE PTX dédiées.

### APPLICATIONS WAVE PTX PERMET À VOS EMPLOYÉS DE COMMUNIQUER ET COLLABORER



WAVE PTX Dispatch est un service web qui permet de gérer vos équipes de manière centralisée.



L'application WAVE PTX Mobile transforme votre téléphone en un combiné PTT qui intègre les communications radio instantanées, les photos, la vidéo et plus encore en une seule session de communication.



## LE PTT ENTRE DANS UNE NOUVELLE DIMENSION



### COMMUNIQUEZ SANS FRONTIÈRES

Éliminez les barrières entre les appareils, les réseaux et les sites et permettez à tous vos collaborateurs de participer aux conversations.



### ÉTENDEZ FACILEMENT VOS COMMUNICATIONS RADIO

Étendez vos appels privés et de groupe au haut débit grâce à une connexion filaire directe.



### HÉBERGEMENT DANS LE CLOUD

Aucun serveur à acheter, à installer ou à maintenir pour que vous puissiez vous concentrer sur votre activité.



### SUR SITES

Gardez le contrôle de vos communications grâce à un matériel professionnel installé sur votre site.



## SERVICES

Garantissez et maintenez la solidité des performances de vos radios MOTOTRBO grâce à une gamme complète de services. Nos experts vous accompagnent durant toute la durée de votre projet, de la phase de pré-installation à la phase de post-implémentation pour veiller à ce que votre entreprise gère ses activités sans interruptions, perturbations ou immobilisations imprévues.



## SERVICES POUR LES RADIOS MOTOTRBO™

La complexité des communications critiques ne cesse de croître car vos radios MOTOTRBO fonctionnent de plus en plus sur des réseaux IP et intègrent des applications de données et des fonctionnalités avancées. Nous vous accompagnons pour vous aider à atteindre vos objectifs de performance et définir le niveau de qualité de service adapté à votre parc de radios.

## SERVICES POUR LES RADIOS ET INFRASTRUCTURES MOTOTRBO™

Motorola Solutions enrichit sa plate-forme MOTOTRBO avec un ensemble de nouveaux services tels que l'accès aux mises à jour logicielles, des fonctionnalités logicielles et à des services étendus de réparation matérielle. En matière de sécurité et de technologie, les besoins de votre entreprise évoluent rapidement, et nous nous efforçons de vous garantir une expérience exceptionnelle à chaque fois que vous utilisez vos produits MOTOTRBO.

Ces nouveaux contrats de services apportent trois avantages principaux à votre plate-forme MOTOTRBO



### L'importance des mises à jour logicielles

Comme tous les systèmes informatiques, MOTOTRBO est constitué de matériels et de logiciels. La valeur du matériel est importante, mais elle reste constante. En revanche, la valeur des logiciels, quant à elle, évolue constamment dans le temps. Bénéficiez des dernières et des meilleures fonctionnalités disponibles à chaque version logicielle. Elles permettent d'améliorer les capacités, la sécurité et la fiabilité de votre plate-forme et valorise votre investissement à chaque mise à jour.

### Accès aux fonctionnalités du logiciel Premium

Découvrez toute la puissance de la plateforme MOTOTRBO et élargissez vos capacités au-delà des communications radio grâce aux fonctionnalités du logiciel Premium qui étaient auparavant proposées en option. Les fonctionnalités dont vous avez besoin pour accroître votre productivité ne sont plus une illusion, mais bien une réalité concrète. Activez les fonctionnalités du logiciel Premium adaptées à chacune de vos équipes, afin qu'elles puissent bénéficier d'une plus grande sécurité et d'une plus grande efficacité dans les moments importants.



### L'importance de la réparation du matériel

Nos radios et nos infrastructures sont conçues pour offrir des performances exceptionnelles. Grâce à une expertise dans la réparation du matériel, toutes les radios et les infrastructures sont restituées avec les spécifications d'usine. Les centres de service sont certifiés conformes à la norme ISO9001.



## COMPLEXITÉ GÉRÉE, SÉRÉNITÉ ASSURÉE



**Le remplacement anticipé** pour la réparation du matériel réseau est un service d'échange et de réparation pour les relais Motorola Solutions et les serveurs du système Capacity Max. Ce service optionnel est disponible pour les systèmes de manière à ce que vous puissiez rester productif et gérer efficacement vos activités.



**Dommage accidentel** vous offre une couverture complète pour que vous gardiez toute votre sérénité. Dommage accidentel est une prestation de service additionnelle. Cette protection supplémentaire vous permet de réparer et remplacer vos radios au-delà de l'usure normale.



**La surveillance réseau** est un service complémentaire pour les systèmes MOTOTRBO qui vous aide à surveiller et à mettre à jour votre réseau pour améliorer les temps de réponse et la continuité de votre système Capacity Max.



## OUTILS DE SERVICE POUR LA GESTION DE FLOTTE

### CUSTOMER PROGRAMMING SOFTWARE (CPS)

Le CPS (Customer Programming Software) MOTOTRBO vous donne un accès complet à la configuration de votre radio. Mettez à jour le firmware, activez des fonctionnalités, modifiez les groupes de discussion, ajoutez de nouvelles langues et téléchargez des annonces vocales sur votre radio depuis votre bureau.

### LOGICIEL RADIO MANAGEMENT (RM)

En complément du logiciel CPS, Radio Management vous permet de programmer un groupe de radios avec des modèles standardisés. Réduisez les erreurs, organisez plus efficacement la gestion de flottes importantes de radios et optimisez les mises à jour d'un gros volume de radios.

### PROGRAMMATION PAR LIAISON RADIO

La programmation OTAP (Over-the-Air Programming) vous permet de mettre à jour les radios à distance par Wi-Fi ou par le réseau MOTOTRBO. Les mises à jour peuvent être gérées et programmées de manière centralisée afin de limiter les perturbations sur vos communications critiques.

### RADIO CENTRAL

Radio Central est le dernier logiciel de gestion de flotte de Motorola Solutions. Grâce à Radio Central, vous pouvez gérer et programmer en même temps plusieurs radios intelligentes. L'hébergement dans le Cloud permet de stocker les codeplugs des radios intelligentes dans un serveur de base de données centralisé, ce qui permet de configurer les données et de programmer les radios intelligentes à distance. Grâce à la programmation par lots, les tâches peuvent être planifiées au moyen d'une connexion OTAP (Over-The-Air-Programming), USB ou d'une connexion Wi-Fi.

### PORTAIL MYVIEW

La plateforme web MyView vous offre une visibilité totale et unique sur votre système. Elle fournit des données sur les performances de vos communications pour vous aider à prendre de meilleures décisions, de manière plus rapide et plus proactive afin de garantir à votre réseau un fonctionnement fluide et efficace.

### GESTION DE FLOTTE IMPRES

Surveillez régulièrement la santé et le statut de votre flotte de radios. La collecte des données de chaque batterie vous permet désormais de savoir quelles batteries doivent être remplacées, vous optimisez ainsi votre budget batterie tout au long de la durée de vie de votre flotte de radios.



## LES ENTREPRISES DU MONDE ENTIER FONT CONFIANCE À MOTOTRBO POUR TRANSFORMER LEUR FAÇON DE TRAVAILLER

Aujourd'hui, que ce soit dans les usines ou sur les lignes à haute tension, les radios MOTOTRBO permettent d'améliorer l'efficacité, la productivité et la sécurité des employés. La technologie numérique MOTOTRBO révolutionne les communications radio, notamment grâce à une qualité audio exceptionnelle et une plus grande couverture, mais également au travers de systèmes, d'applications et d'accessoires indispensables aux entreprises qui leur permettent d'exploiter au maximum toutes les capacités de la radio.

MOTOTRBO vous permet de fournir à vos équipes l'appareil le mieux adapté à ses besoins, afin qu'elles puissent disposer des moyens d'agir et de transformer votre entreprise.







# TABLEAU DE COMPARAISON DES SYSTÈMES **MOTOTRBO**

|   | MODE DIRECT / MODE DIRECT À DOUBLE CAPACITÉ | MONO SITE CONVENTIONNEL | IP SITE CONNECT | CAPACITY PLUS<br>(MONO & MULTI SITES)                                  | CAPACITY MAX       |
|---|---|-------------------------|-----------------|--|--------------------|
| SITES   | 1   | 1                       | 1-15            | 1-15   | 1-250              |
| RELAIS (MAX)  | 0 / 1                                       | 1                       | 15              | Site unique : 8 voix + 12 canaux de données dédiés<br>Multi-site : 165 | 5250               |
| CANAUX / SITE (TRAFFIC + CANAUX DE DONNÉES DÉDIÉS)                  | 1 / 2 + 0                                   | 2 + 0                   | 2 + 0           | 16 + 24  | 29 + 12            |
| UTILISATEURS MAX / SITE   | 100 / 200                                   | 200                     | 200             | 1 600  | 3 000              |
| RADIOS (MAX) <sup>1</sup>   | 100 / 200                                   | 200                     | 200             | 24 000   | 100 000            |
| RESSOURCES PARTAGÉES  | Non   | Non                     | Non             | Oui  | Oui – DMR Tier III |
| CONTRÔLEUR SÉPARÉ   | n/a   | n/a                     | n/a             | Non  | Oui                |
| REDONDANCE DU CONTRÔLEUR  | n/a   | n/a                     | n/a             | n/a  | Oui                |
| CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR  | Non   | Non                     | Non             | Non  | Oui                |
| AUTHENTIFICATION DE L'ABONNÉ  | Non   | Non                     | RAS             | RAS  | Oui                |
| MEILLEUR ACCÈS AUX CANAUX DE TRAFIC (ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES) | Non   | Oui                     | Non             | Non  | Oui                |
| HIÉRARCHISATION   | Non   | Non                     | Non             | Non  | Oui                |
| STOCKAGE ET TRANSMISSION DE TEXTES                                  | Non   | Non                     | Non             | Non  | Non                |
| FIL D'ATTENTE (NIVEAUX)   | Non   | Non                     | Non             | Non  | Oui (10)           |
| INTERRUPTION DE TRANSMISSION  | Oui   | Oui                     | Oui             | Oui  | Oui                |
| CONTRÔLE À DISTANCE   | Oui   | Oui                     | Oui             | Oui  | Oui                |
| ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA RADIO (INTERRUPTION/RÉCUPÉRATION)    | Oui   | Oui                     | Oui             | Oui  | Oui                |

<sup>1</sup>Capacité maximale calculée sur la base d'un modèle d'appel à faible trafic normalisé



Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](https://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis. Un soin tout particulier a été pris pour s'assurer de la fiabilité des informations contenues dans ce document et Motorola Solutions se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Motorola, Moto, Motorola Solutions et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © (2023) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (07-23)