

INTÉGRATION MOTOTRBO ION ET WAVE PTX

Handover des communications radio pour garantir des appels ininterrompus dans des zones étendues

- >> Utilisez les réseaux LTE ou Wi-Fi pour étendre la couverture des communications ou pour couvrir les zones blanches.
- >> Le Handover des communications permet de basculer automatiquement le MOTOTRBO™ Ion vers WAVE PTX™ lorsque le signal radio s'affaiblit, puis repasse sur le réseau radio lorsque la radio Ion revient à nouveau dans la zone de couverture DMR.
- >> Vous pouvez également installer l'application WAVE PTX Mobile sur le Ion pour bénéficier du PTT haut débit, de la vidéo et de services multimédias.
- >> Assure les communications radio avec les radios situées en dehors de la couverture radio.
- >> Peut être utilisé pour étendre une zone de couverture ou avant l'installation d'une infrastructure radio.



MOTOTRBO ION

La radio intelligente MOTOTRBO Ion associe les capacités voix et données haut débit.



MOTOTRBO

Large gamme de portables et de mobiles

Sécurité

Transport public

Fabrication

Construction

Exploitation minière

Stockage et logistique



Scenario 1

Un opérateur de transport par autobus dispose d'une flotte de bus utilisés pour assurer la liaison quotidienne entre le centre-ville et l'aéroport international. La compagnie réalise également des circuits forfaitaires d'une semaine à travers l'Europe. Chaque bus est équipé d'un appareil MOTOTRBO Ion que le chauffeur utilise pour scanner le code-barres des billets des passagers lorsqu'ils montent à bord. Sur le trajet de l'aéroport, l'entreprise dispose d'une couverture MOTOTRBO afin que les conducteurs puissent rester en contact avec la salle de contrôle. Sur les trajets plus longs en dehors de la zone de couverture radio, le Ion bascule automatiquement sur WAVE PTX grâce au Handover des communications radio, ce qui permet aux chauffeurs d'être contactés à tout moment ou de signaler instantanément tout problème tel que des pannes ou des travaux sur la route susceptibles d'entraîner des retards.

Amélioration possible de la solution :

Grâce au micro compact sans fil WM500, le chauffeur peut laisser son Ion dans le bus en toute sécurité sur son support de recharge puis émettre et recevoir des appels dans un rayon de 100 m, par exemple lorsqu'il charge des valises dans la soute.

Scenario 2

Un agent de la circulation patrouille dans un grand centre ville pour contrôler le respect de la réglementation en matière de circulation et de stationnement. Il est équipé d'une radio MOTOTRBO Ion pour communiquer avec le centre de contrôle de la sécurité. Il utilise une application installée sur son appareil pour dresser les procès-verbaux et prend des photos avec la caméra intégrée l'ion pour prouver les infractions. Dans la plupart des quartiers de la ville, le signal DMR est fort, mais il subsiste quelques zones blanches dans lesquelles le signal est faible. Dans ces zones, le MOTOTRBO Ion bascule automatiquement vers un réseau LTE grâce au Handover des communications radio, ce qui permet au policier de rester en contact en permanence.

Amélioration possible de la solution :

Les policiers sont équipés de caméras-piétons VB400. En cas d'incident, une simple pression sur le bouton d'urgence du MOTOTRBO Ion lance un appel d'urgence et déclenche automatiquement l'enregistrement vidéo sur la VB400 afin de filmer les images de l'incident.

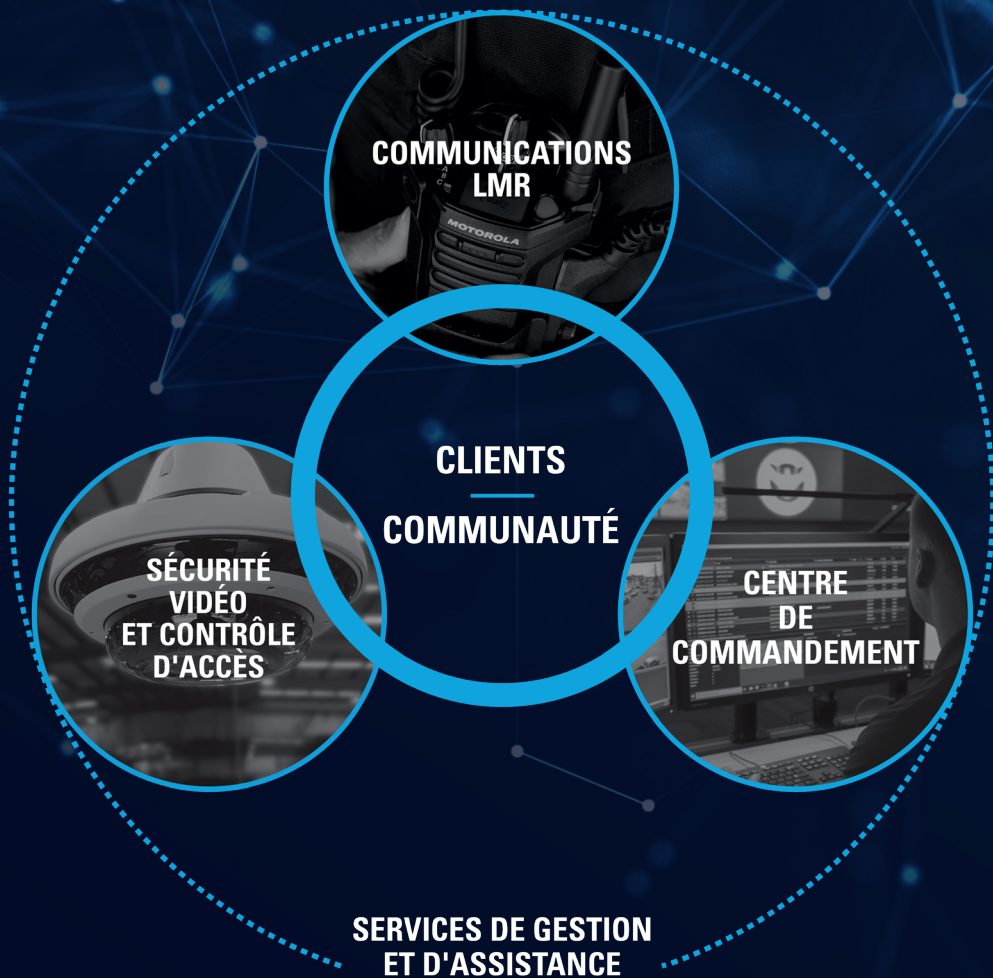
Scenario 3

Une société de sécurité utilise des véhicules de transport blindés pour assurer des services de transport de fonds dans un rayon de 100 km autour de son dépôt sécurisé. Dans un rayon de 10 km autour du site sécurisé, les chauffeurs utilisent des radios MOTOTRBO Ion pour garantir la fiabilité des communications DMR avec la salle de contrôle. Chaque enlèvement possède un code-barres unique : les appareils Ion sont utilisés pour scanner les codes-barres à chaque arrêt tel que le chargement, l'enlèvement, la livraison et le reçu client, afin de fournir une piste d'audit claire. La couverture radio ne dépasse pas 10 km autour du dépôt, mais les chauffeurs peuvent rester en contact grâce à l'application WAVE PTX Mobile qui utilise les réseaux de téléphonie mobile pour étendre la couverture, afin que les chauffeurs puissent être toujours joignables.

Amélioration possible de la solution :

La diffusion vidéo sur le système WAVE PTX à l'aide de la caméra intégrée de l'ion permet aux opérateurs de la salle de contrôle de voir en temps réel ce qui se passe en cas d'incident.





Lorsqu'un incident survient, les équipes doivent rester concentrées sur leur mission, et non sur leurs équipements. L'écosystème technologique de Motorola Solutions associe nos produits et automatise les opérations afin d'améliorer la sécurité, l'efficacité et la productivité des employés.



Les radios assurent des communications de groupe critiques afin de permettre aux employés de se connecter instantanément en appuyant sur un bouton.



Le logiciel de salle de contrôle permet de suivre et de coordonner de manière centralisée le travail des équipes réparties sur différents lieux.



La sécurité vidéo filme, enregistre et analyse les événements afin d'améliorer la détection, les interventions et les résultats.

Pour découvrir plus de solutions, rendez-vous sur www.motorolasolutions.com



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

Motorola, Moto, Motorola Solutions et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2023 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 11-2023