



INTEGRATION DES RÉSEAUX STRATÉGIQUES SERVICES D'INTÉGRATION

Nous avons apporté notre soutien à différentes d'agences de sûreté publique et de sécurité, ainsi qu'à de nombreuses entreprises, et avons déployé des centaines de réseaux stratégiques. Ces systèmes s'étendent des réseaux privés restreints jusqu'aux réseaux ruraux, régionaux et nationaux, et incluent des réseaux de radio numérique dédiés pour la sûreté publique, des réseaux analogiques bidirectionnels et bien d'autres encore.

LORSQUE CHAQUE SECONDE COMPTE

Votre personnel intervient dans des situations difficiles. Il a besoin de communications sur lesquelles il peut compter – qui fonctionnent dès la première tentative, à chaque fois, et qui le connectent en temps réel à ses collègues et aux connaissances de l'entreprise pour l'aider à prendre de meilleures décisions. En tant que leader mondial de la fourniture de réseaux destinés à la sûreté publique, nous pouvons vous aider à bâtir le réseau solide, fiable et sécurisé dont votre personnel a besoin. Nos experts en l'intégration gèrent et coopèrent avec les autres fournisseurs pour concevoir, construire et déployer de nouveaux systèmes – des systèmes éprouvés qui vous assurent que, quel que soit le défi à relever, votre personnel puisse toujours se fier à des communications continues. Nous pouvons également vous aider à simplifier la complexité des nouvelles technologies. Par exemple, la capacité de connecter les radios de votre organisation aux radios ou aux téléphones portables connectés à d'autres réseaux est de plus en plus fréquemment demandée. Et à l'avenir, peut-être sera-t-il intéressant de déployer la technologie LTE pour des services à large bande, afin de proposer des services vidéo et d'autoriser l'utilisation d'appareils plus variés – tablettes, lecteurs biométriques, ordinateurs embarqués et bien davantage.

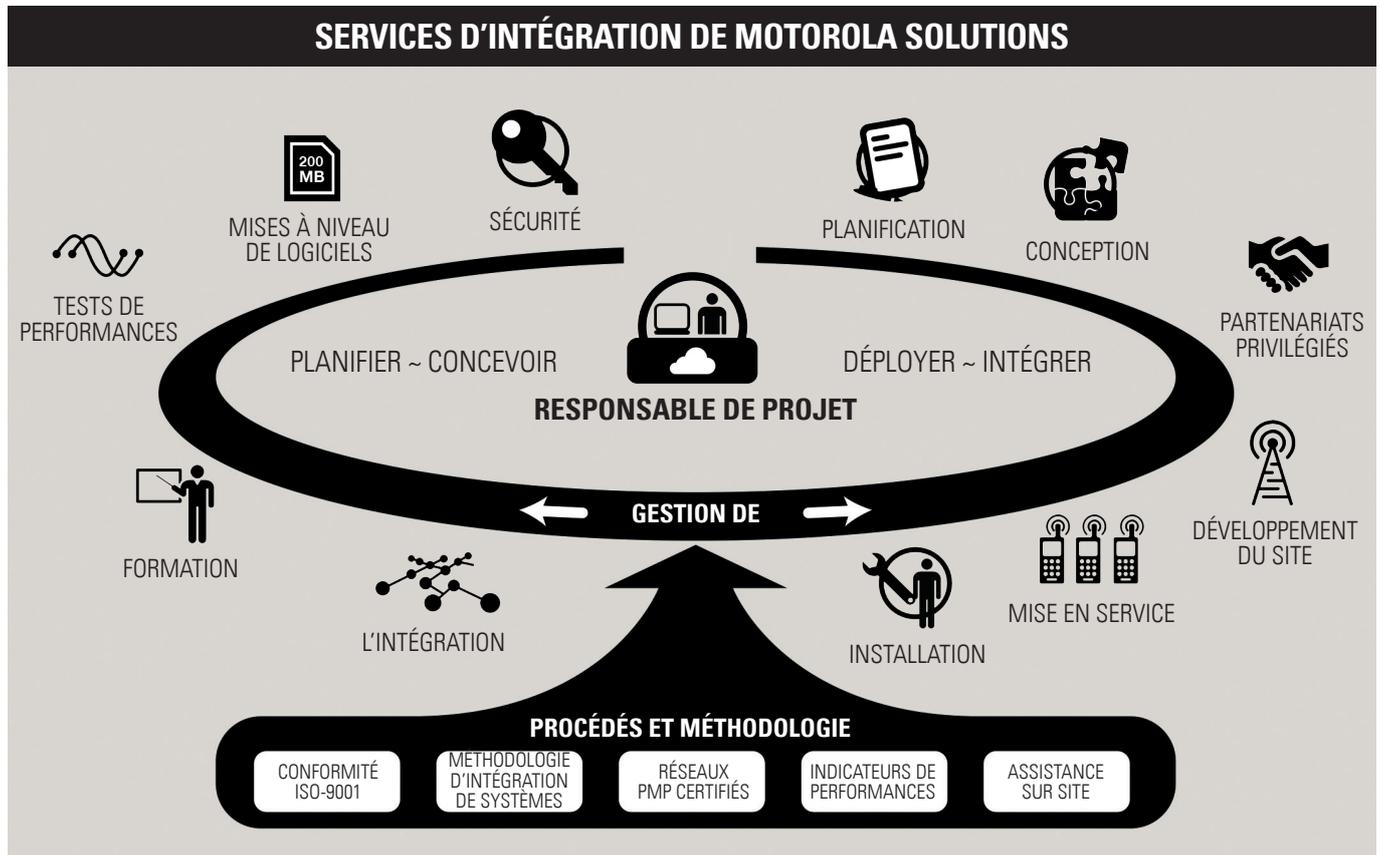
Dans l'optique de ces exigences, notre réseau IP permet de combiner facilement autant de systèmes, d'appareils et d'applications que vous le souhaitez dans une infrastructure unifiée. Il vous aide à tirer le meilleur parti de votre technologie existante, tout en facilitant l'intégration de nouveaux services. En outre, il transforme les différents flux voix et données en renseignements pouvant être gérés par votre personnel depuis une console de commande unique.



LE CHOIX DES PROFESSIONNELS

Motorola Solutions est le fournisseur mondial de référence de réseaux numériques stratégiques, parmi lesquels des systèmes P25, TETRA et Digital Mobile Radio (DMR). Nos clients, parmi lesquels figurent de grands réseaux nationaux de sûreté publique, reconnaissent que le recours à notre savoir-faire est une manière économique et sûre de concevoir, construire et intégrer leurs réseaux. Confiez-nous votre projet, et il vous sera fourni conformément aux niveaux de service définis, pour permettre à votre personnel de se concentrer sur ses tâches fondamentales pendant que nous construisons le réseau. À mesure que la technologie devient plus complexe, la nécessité de proposer des applications compatibles avec différents systèmes, plates-formes et réseaux progresse et, par conséquent, la demande de services d'intégration augmente.

Nos équipes d'intégration construisent des réseaux fiables, qui vous offrent l'assurance de communications continues dès leur mise en service. Les offres essentielles sont présentées dans le tableau suivant et décrites plus en détail ci-dessous :



GESTION DE PROJET

Nous possédons l'expérience de la coordination de la fourniture de réseaux à grande échelle, impliquant de nombreux fournisseurs. Nos chefs de projet appliquent les cadres de référence régissant les bonnes pratiques tels qu'ISO 9001, TL 9001 et ITIL et recourent au modèle Service Intégration and Management (SIAM) pour partager les bonnes pratiques et s'assurer que les équipes comptant plusieurs fournisseurs travaillent à l'unisson. Nous appliquons également la méthodologie Six Sigma, la norme de qualité créée par Motorola, pour poursuivre l'optimisation des synergies.

INGÉNIERIE

Notre équipe d'ingénieurs supervise la planification, la conception et le déploiement du réseau :

- **PLANIFICATION** : notre vaste expérience de l'intégration de solutions multifournisseurs et multi-technologies nous permet d'optimiser la sécurité et la convergence dans les couches du réseau, des opérations, des services et des appareils. Ceci vous aide à concevoir votre réseau dans l'optique d'une mise en œuvre efficace, avec des perturbations minimales pour les systèmes existants. Les services incluent :
 - L'évaluation des besoins des utilisateurs finaux, et notamment l'évaluation des services existants et des besoins futurs
 - La définition de la capacité requise pour répondre à leurs attentes concernant le service, dès la mise en service
 - La planification des manières de prolonger la durée de vie de vos systèmes existants, tout en prévoyant une expansion future.

- **CONCEPTION** : nous appliquons des méthodologies éprouvées pour optimiser la conception du réseau et éviter les frais imprévus. Les services incluent :
 - Sécurité performante – évaluations de la sécurité, afin de protéger le réseau
 - Étude des performances – utilisation d’outils propriétaires pour l’analyse système, l’évaluation du spectre, la cartographie, la modélisation de la capacité et l’analyse des interférences sur un même canal, afin d’assurer que votre nouveau système intégré fonctionne conformément à vos attentes en cas de basculement
 - Planification de la performance – essais approfondis sur le terrain et procédés de vérification incluant notamment l’atténuation des interférences, la gestion de l’intermodulation et la protection de la couverture.
- **DÉPLOIEMENT** : les communications sont une ressource stratégique pour les équipes de sûreté publique. Vos systèmes doivent donc offrir des performances continues, fiables et satisfaisantes dès leur activation. Nous vous aidons à tenir vos engagements, grâce aux prestations suivantes :
 - Essais préalables – avec la volonté de faire mieux et de ne faire qu’une fois, nous pré-construisons, testons et optimisons l’ensemble de votre système, matériel et logiciels inclus, dans l’un de nos centres d’intégration. Le matériel est ensuite démonté, emballé et expédié sur site en vue de son installation
 - Planification précise de la mise en service – pour éviter toute perturbation coûteuse de vos réseaux, nouveaux ou existants
 - Installation de votre nouveau réseau en tenant compte de tous les aspects, et notamment l’intégration à vos systèmes existants
 - Inspections sur site – pour garantir la conformité aux exigences du projet et aux normes de l’industrie
 - Vérification des performances – exécution de tests approfondis à l’aide d’outils propriétaires et analyses en radiofréquence pour valider les performances du service et les points de transfert de session et d’intégration avec votre réseau existant

Une documentation détaillée est préparée pour le réseau. Et, préalablement au transfert du système, nous pouvons former votre personnel technologique à la surveillance, à l’utilisation, au dépannage et à l’optimisation du système.

SERVICES D’ASSISTANCE

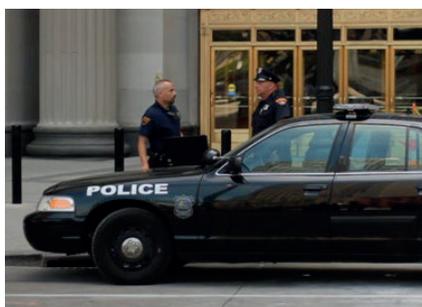
Lorsque votre réseau est opérationnel, nous vous proposons une gamme complète de services d’assistance. Ces services vous aident à réduire les coûts d’exploitation, tout en préservant le fonctionnement optimal et la disponibilité de votre réseau, vos appareils et vos systèmes. Les solutions s’étendent des offres « Service from the Start » aux services de remplacement et réparation rapides d’équipements ; la prise en charge sous garantie (nous coopérons avec tous les fournisseurs impliqués dans le réseau pour superviser tous les accords de garantie) ; l’exploitation et la maintenance ; l’optimisation du réseau, ainsi que la sécurité et la gestion du réseau. Nous adaptons nos offres de services à vos besoins et pouvons les fournir conformément à des indicateurs de performances-clés convenus avec vous, afin de vous assurer de pouvoir prédire et compter sur les performances de votre réseau. En outre, nous proposons également une offre de services gérés incluant la construction, la possession et l’exploitation du réseau.

EXEMPLES DE CLIENTS



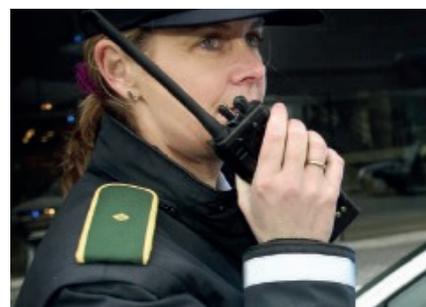
CONSTRUCTION DU RÉSEAU NATIONAL DE LA NORVÈGE

Motorola Solutions construit le réseau national de communications de la sûreté publique de la Norvège. Ce projet inclut l’installation de stations de base dans des régions lointaines et montagneuses, avec plusieurs sites de commutation, 2100 stations de base, 80 salles de contrôle des forces de police et de lutte contre l’incendie et 250 salles de contrôle régional pour soutenir le personnel d’urgence et paramédical local.



PROTECTION DE LA VILLE DE CLEVELAND, ÉTATS-UNIS

La ville de Cleveland utilise un réseau sans fil à large bande de Motorola Solutions pour gérer ses caméras de surveillance. Lorsqu’un agent appuie sur son bouton d’urgence, les caméras effectuent un zoom sur le secteur correspondant. À l’avenir, les flux vidéo seront diffusés aux agents équipés de terminaux portables intelligents, tels que le terminal LEX 755. Les caméras démultiplient les forces en présence en aidant les agents à analyser la situation et à prendre de meilleures décisions pour protéger le public et se protéger eux-mêmes.



CONSTRUCTION DU RÉSEAU NATIONAL DU DANEMARK

Motorola Solutions a supervisé le déroulement de la conception, de la construction et de l’intégration de l’ensemble du réseau TETRA national du Danemark. La consolidation de la sûreté publique et d’autres agences gouvernementales sur un même réseau de communication national a permis d’améliorer la réponse en cas d’incident, notamment en autorisant les communications et la collaboration à l’intérieur d’une même agence.

PRÊT POUR DEMAIN

L'ADN de nos réseaux est l'All-IP. Ils sont ainsi prêts à être étendus. Certains de nos clients ajoutent maintenant des systèmes LTE à leurs réseaux. La technologie LTE est généralement utilisée pour la fourniture de données à large bande dans les grandes villes, et notre plate-forme système est compatible avec la technologie LTE, afin de faciliter une extension modulaire lorsque la situation l'exige.

FONCTIONNALITÉS COMPLÈTES

Nos équipes d'intégration sont expérimentées dans la fourniture de réseaux complets. Pour compléter notre savoir-faire fondamental en matière de construction de réseaux radio et de centres de commandement pour la sûreté publique, nous coopérons avec des constructeurs d'exception sélectionnés pour assurer la construction et l'intégration de tous les aspects d'un réseau de sûreté publique. Cela inclut :

- Des réseaux de sûreté publique évolutifs, tels que les réseaux P25, TETRA et DMR de toute taille
- Liaisons terrestres à Faisceaux Hertzien (FH) et sans fil
- Cœurs de réseau unifiés All-IP
- Systèmes de traitement d'appels téléphoniques d'urgence
- Aide à la décision assistée par ordinateur (CAD)
- Commandement et contrôle en temps réel
- Technologies de l'information
- Données et applications mobiles
- Systèmes de vidéoconférence
- Systèmes vidéo et de vidéosurveillance

COMMANDEMENT ET CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL

Le centre de commandement et contrôle en temps réel de Motorola Solutions convertit les immenses flux de données disponibles dans le monde actuel en informations pertinentes, présentées aux agents. Il intègre les enregistrements existants de l'agence aux nouvelles bases de données et sources d'information, transmet les images vidéo diffusées en continu aux dispatcheurs et au personnel d'intervention, et offre un contrôle total des situations grâce aux fonctionnalités stratégiques et chiffrées de répartition depuis la console radio.

DES PERSONNES QUALIFIÉES UTILISANT DES SYSTÈMES DE QUALITÉ

Nos équipes d'intégration apportent leur expérience issue de la construction de milliers de réseaux radio numériques dans le monde à votre projet. Notre personnel hautement qualifié utilise les normes industrielles reconnues pour fournir des résultats conformes aux niveaux de service prédéfinis. Il vous aide à atteindre vos objectifs plus rapidement, à éliminer les facteurs de risque de votre projet et à vous assurer que votre réseau remplisse sa mission ponctuellement, dans le budget imparti.

Pour plus d'informations concernant les services d'intégration ou tout autre service de Motorola Solutions, contactez votre représentant commercial Motorola ou consultez le site Web motorolasolutions.com/integration

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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des appellations commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. Les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2017 Motorola, Inc. Tous droits réservés. 1117