



# DÉJÀ PRÊT POUR LE FUTUR

**DIMETRA X CORE**





LE HAUT DÉBIT MOBILE EST BIEN TÔT DISPONIBLE POUR LES AGENCES GOUVERNEMENTALES, DES ORGANISMES DE SÉCURITÉ PUBLIQUE ET LES GRANDES ENTREPRISES. MAIS AVANT QUE CE CHANGEMENT N'INTERVIENNE, VOUS POUVEZ VOUS TENIR PRÊT À L'INTÉGRER DANS VOTRE RÉSEAU AVEC DIMETRA™ X CORE.

IL EST CONÇU POUR TIRER LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE RÉSEAU DIMETRA EXISTANT ET VOUS PRÉPARER À RECEVOIR DEMAIN LES NOUVELLES CAPACITÉS QU'OFFRE LE HAUT DÉBIT MOBILE.

# DIMETRA X CORE

## DÉJÀ PRÊT POUR LE FUTUR



Avec le cœur de son système virtualisé, une cybersécurité améliorée et des interfaces intelligentes, DIMETRA X Core est conçu pour vous apporter les communications dont vous avez besoin pour vos missions critiques et rester performant au-delà des 15 prochaines années. En remplaçant votre réseau principal existant par DIMETRA X Core, vous allez réaliser un investissement rentable qui améliorera et prolongera la durée de vie de votre réseau d'accès radio DIMETRA.

De cette manière, votre système DIMETRA pourra suivre le rythme des avancées technologiques. Il dispose d'une architecture entièrement évolutive qui permet de concevoir et d'étendre le système d'un à plus de 5000 sites. Vous pouvez facilement ajouter de nouveaux utilisateurs ou fonctionnalités en fonction de vos besoins en activant des licences de logiciels.

DIMETRA X Core consomme moins d'énergie et réduit le coût total de possession sur long terme pour votre entreprise. La tarification évolutive est également très avantageuse car vous ne payez que pour la capacité et les fonctionnalités qui vous sont réellement nécessaires. Constitué à partir de la technologie éprouvée de DIMETRA TETRA et des normes ouvertes, DIMETRA X Core est un investissement pertinent et sûr pour l'avenir de votre organisation.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Architecture avancée
- Cœur du système géré par logiciel
- Investissement protégé dans le réseau d'accès radio
- Entièrement évolutif de 1 à plus de 5000 sites
- Ensemble complet de fonctionnalités
- Cœur du système consolidé et virtualisé
- Fonctionnalités flexibles
- Capacité flexible
- Tarification évolutive
- Coûts d'exploitation réduits
- Coût total de possession réduit
- Technologie DIMETRA éprouvée

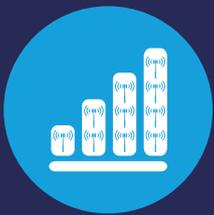


## PRÊT POUR L'AVENIR

AVEC SON ARCHITECTURE MODERNE,  
DIMETRA X CORE A ÉTÉ CONÇU POUR DURER.

Ses fonctionnalités avancées vous permettront de passer facilement au haut débit mobile au moment venu et protégeront votre investissement dans le réseau d'accès radio. DIMETRA X Core dispose d'interfaces intelligentes et le cœur de son système est défini par logiciel, vous êtes donc certain de vous doter d'un système performant au-delà des 15 prochaines années. Les mises à jour régulières du logiciel de DIMETRA maintiendront votre réseau au meilleur de ses performances et vous donneront accès à de nouvelles fonctionnalités dès qu'elles seront disponibles. Vous serez également compatible avec les solutions de Push-to-Talk WAVE™ et des interfaces Middleware intelligentes qui étendent les communications voix et les applications lorsque les technologies TETRA et Haut débit mobile convergent.





# ENTIÈREMENT ÉVOLUTIVE

QUE VOUS SOYEZ RESPONSABLE DE L'EXPLOITATION DU SYSTÈME DE COMMUNICATION D'UN AÉROPORT, D'UN SERVICE PUBLIC LOCAL OU DU RÉSEAU DE LA SÉCURITÉ PUBLIQUE, VOUS BÉNÉFICIEZ DES MÊMES HAUTS NIVEAUX DE RÉSILIENCE, DE FIABILITÉ, DE SÉCURITÉ ET D'UNE GAMME COMPLÈTE DE FONCTIONNALITÉS QUI VOUS APPORTERONT LA COUVERTURE, LA CAPACITÉ ET LE POTENTIEL OPÉRATIONNEL DONT VOUS AVEZ BESOIN.

DIMETRA X Core dispose d'une architecture entièrement évolutive qui permet de concevoir et d'étendre le système de un à plus de 5000 sites. Vous pouvez également partager un système unique avec d'autres organisations pour réduire les coûts. Grâce au fractionnement, vous avez la possibilité de partager le réseau, tout en maintenant les communications individuelles sûres et sécurisées.

Plusieurs réseaux TETRA peuvent être également connectés pour faciliter les communications push-to-talk au-delà des frontières dans le cadre des missions critiques. L'ISI (Inter System Interface) rend la collaboration réellement possible. Avec une coopération internationale de plus en plus importante, les régions ou les pays frontaliers peuvent désormais facilement communiquer. Que ce soit pour contrôler les frontières ou intervenir sur une catastrophe naturelle, travailler ensemble n'a jamais été aussi facile.





## LES MISSIONS CRITIQUES

**POUVOIR COMPTER SUR DIMETRA X CORE POUR LES COMMUNICATIONS DES MISSIONS CRITIQUES.**

Que ce soit les services push-to-talk individuel et de groupe, la messagerie individuelle et de groupe pour renforcer la collaboration, la gestion dynamique d'équipe pour coordonner une intervention sur un incident, la géolocalisation, ou l'enregistrement vocal, vous avez les services avancés adaptés à vos besoins.

Avec différents niveaux de résilience et de redondance, tels que la redondance géographique, vous avez la garantie de disposer d'un système toujours performant pour intervenir dans les situations d'urgence civile ou dans le contexte d'une catastrophe naturelle. Car pour votre organisation, une panne de votre système de communication n'est pas envisageable.

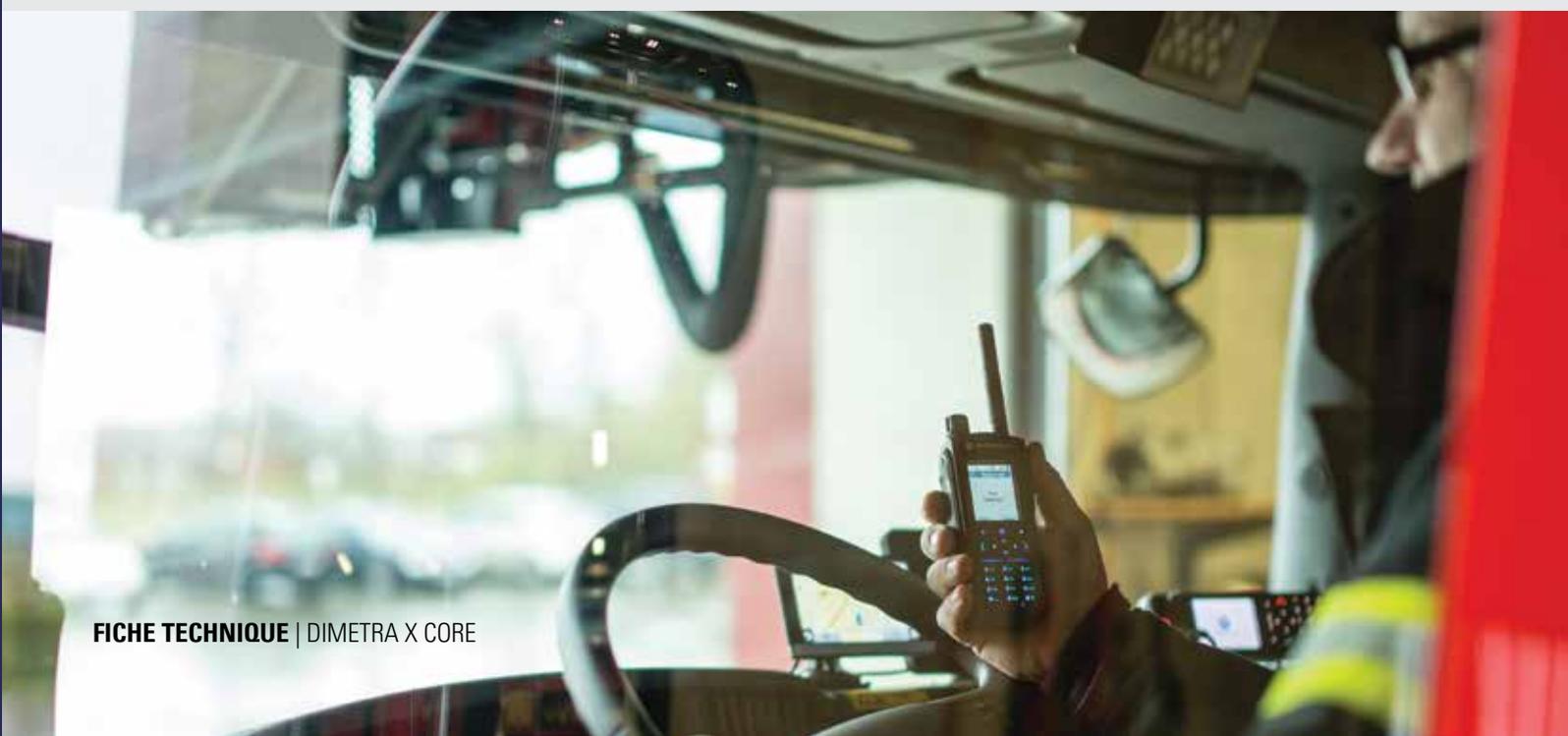


## FONCTIONNALITÉS FLEXIBLES

DISPOSER D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS FLEXIBLE EST LE MUST POUR TOUTES LES ORGANISATIONS GOUVERNEMENTALES, LES AGENCES DE SÉCURITÉ PUBLIQUE OU LES GRANDES ENTREPRISES.

Grâce au cœur du système virtualisé de DIMETRA X Core vous pouvez ajouter facilement de nouveaux utilisateurs ou de nouvelles fonctionnalités. Il suffit d'activer des licences logicielles pour faire face aux besoins temporaires d'un événement local de grande ampleur ou de manière permanente pour accompagner la croissance de votre organisation.

Les restrictions budgétaires sont des contraintes réelles. Le cœur consolidé et virtualisé de DIMETRA X Core permet d'utiliser moins d'énergie, de simplifier la gestion du système et facilitera les mises à jour logicielles. D'autre part, la tarification évolutive vous permet de ne payer que les capacités et les fonctionnalités dont vous avez besoin. Tout ceci réduit les coûts d'exploitation et le coût total de possession.





## FIABILITÉ ÉPROUVÉE

VOUS AVEZ BESOIN DE TETRA, LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE DE DIMETRA POUR LES COMMUNICATIONS DE VOS MISSIONS CRITIQUES.

Avec plus de 1 000 systèmes DIMETRA déployés par Motorola Solutions dans plus de 100 pays, vous pouvez être certain de réaliser le bon investissement pour l'avenir. Et puisque TETRA est une technologie éprouvée avec une norme ouverte ETSI mature et très stable, vous pouvez compter sur sa compatibilité et son interopérabilité.





# PROTECTION AMÉLIORÉE

**LES MENACES DE  
CYBERSÉCURITÉ SONT UNE  
RÉALITÉ DANS LE MONDE  
DANS LEQUEL NOUS  
VIVONS.**

Aujourd'hui, les assaillants sont de plus en plus nombreux, compétents et persévérants pour contourner la sécurité et perturber le fonctionnement des infrastructures. Avec les risques qui pèsent sur la sécurité de votre personnel, vous pouvez faire confiance à Motorola Solutions, leader dans les communications des missions critiques, pour vous aider à identifier et gérer les risques dans un environnement en constante évolution.

DIMETRA X Core vous aide à relever ces défis afin d'être aujourd'hui mieux protégé et mieux préparé à l'amélioration continue de la cybersécurité pour les prochaines années.





AVEC L'ARCHITECTURE AVANCÉE DE DIMETRA X CORE ET LES FONCTIONNALITÉS CONÇUES POUR LES MISSIONS CRITIQUES, VOUS POUVEZ DÈS AUJOURD'HUI TIRER LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE RÉSEAU DIMETRA, ET ÊTRE PRÊT À RECEVOIR DEMAIN LES NOUVELLES CAPACITÉS QU'OFFRE LE HAUT DÉBIT MOBILE.





## DIMETRA X CORE CARACTÉRISTIQUES

Services* voix TETRA, notamment les appels de groupe et individuels	
Compatible avec les stations de base TETRA de la gamme MTS et les consoles de supervision MCC7500	
Services SDS (Short data service) et PD (Packet Data)	
Passerelle d'interconnexion téléphonique - choix de E1 ou IP permettant la connexion à un PABX analogique ou à un réseau VoIP externe via un IP-PABX; Prise en charge du protocole SIP	
E1 ou liens vers le site Ethernet	
Interface pour réseau client d'entreprise	
ISI (Inter System Interface)	
Accès au service à distance	
Redondance du système central avec redondance géographique en option	
Enregistrement vocal en option	
Interface compatible avec le Middleware intelligent	
Interface compatible avec WAVE 5000 et WAVE 7000	
Options de sécurité	Authentification
	cryptage par interface radio (y compris la Classe 3G)
	Cryptage de bout en bout
Options de Cybersécurité	Anti virus
	Correctifs du système d'exploitation
	Cryptage des liaisons avec le site
	Périmètre de protection
	Durcissement du système d'exploitation
	Authentification à deux facteurs

Dimensions physiques HxPxL (mm)	Simple rack: 1850 x 610 x 1010
	Racks de redondance géographique: 1850 x 610 x 1010
Poids (kg) (max)**	Simple rack: 275
	Racks de redondance géographique: 250 (chaque rack)
Consommation électrique (kW) (max)**	Simple rack: 1.2
	Racks de redondance géographique: 0.8 (chaque rack)

### Environnement

Conforme à la directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 sur la Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

### Réglementation

EN 55024 et EN 55032

\* Pour plus de détails sur les services pris en charge, veuillez contacter Motorola Solutions

\*\* Poids et consommation d'énergie basés sur configuration minimale



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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 0817