



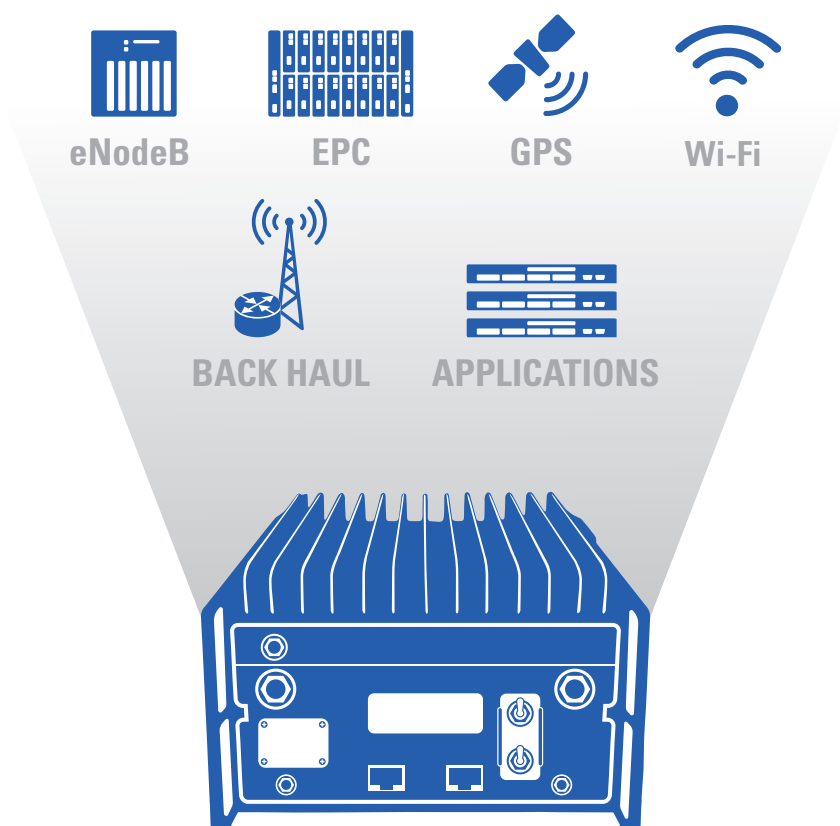
# SOLUTION LTE ULTRA PORTABLE LNX505

**FOURNISSEZ DES INFORMATIONS HAUT DEBIT EN TEMPS RÉEL  
PARTOUT. À TOUT MOMENT.**

# EMPORTEZ UN RÉSEAU LTE AVEC VOUS ET SOYEZ PRÊT À FAIRE FACE À TOUTES LES SITUATIONS PRÉSENTES ET FUTURES.

Vos opérations effectuées 24x7x365 nécessitent une couverture LTE haut débit dédiée continue et omniprésente, mais les sites LTE traditionnels ne peuvent pas couvrir toutes les zones où vous intervenez. Une capacité insuffisante, une mauvaise couverture et le manque de hiérarchisation des réseaux peuvent compromettre l'efficacité globale et la sécurité de votre personnel. Pour certaines opérations, vous pouvez également avoir besoin de capacités supplémentaires ou de disposer de votre propre zone de couverture LTE.

Le LXN 505 de Motorola Solutions est un système LTE mobile ultra portable très complet qui regroupe un eNB (eNodeB) et un EPC (Evolved Packet Core) ainsi que des applications optionnelles. Son rayon peut atteindre 2,5 kilomètres<sup>1</sup> et il compte jusqu'à 100 utilisateurs. Le LXN 505 est facile à transporter et tient dans une valise Pelicase ou un sac à dos, ce qui vous permet d'emporter le réseau haut débit avec vous. Vous pouvez également le monter sur un véhicule ou sur un mât. Avec un temps de démarrage d'environ cinq minutes, vous obtiendrez la couverture et la capacité LTE sécurisée dont vous avez besoin - partout<sup>2</sup> et à tout moment.



<sup>1</sup> Jusqu'à 2,5 km pour une puissance maximale de 5 watts sur une zone dégagée.

<sup>2</sup> Un spectre sous licence est nécessaire.

## SYSTÈME TOUT-EN-UN

Système LTE ultra portable doté d'un eNodeB, d'un EPC (Evolved Packet Core) et d'applications optionnelles.

## HÉBERGEMENT D'APPLICATIONS

Un serveur d'applications peut héberger localement des applications pour des situations où le backhaul ne peut pas être établi.

## COUVERTURE ET CAPACITÉ

Créez à la demande une bulle LTE pouvant atteindre 2,5 km<sup>1</sup> de rayon et accueillez jusqu'à 100 utilisateurs

## CONÇU POUR DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Indice de protection IP65, sans ventilateur, et de conception robuste, résiste à la chaleur, au froid, à la pluie, à l'humidité, à la poussière et aux vibrations.

## RAPIDITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

Créez un réseau LTE presque instantanément pour vous et votre équipe. Opérationnel en moins de 5 minutes à partir de la mise sous tension.

## MINIATURISÉ ET TRANSPORTABLE

Sa taille compacte est parfaitement adaptée pour emporter avec vous un réseau et vous permettre d'établir une connexion LTE haut débit partout et à tout moment.

## POLYVALENT

Peut être déployé de différentes façons, dans un sac à dos, une valise Pelicase tactique, dans un véhicule ou de manière fixe sur un mât ou dans un bâtiment.

## ASSISTANCE ET GARANTIE

Fournissent des prestations d'assistance technique pour le dépannage et la maintenance, les mises à jour et les mises à niveau des systèmes et des logiciels pour une durée de 12 mois.



# LE LXN 505 FOURNIT UNE COUVERTURE LTE SÉCURISÉE PARTOUT OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN :



INCENDIE DE FORÊT EN  
ZONE ISOLÉE



ÉVÉNEMENT SPORTIFS



INTERVENTION CONJOINTE  
DE PLUSIEURS AGENCES



ÉQUIPE DE MILITAIRES



CATASTROPHE



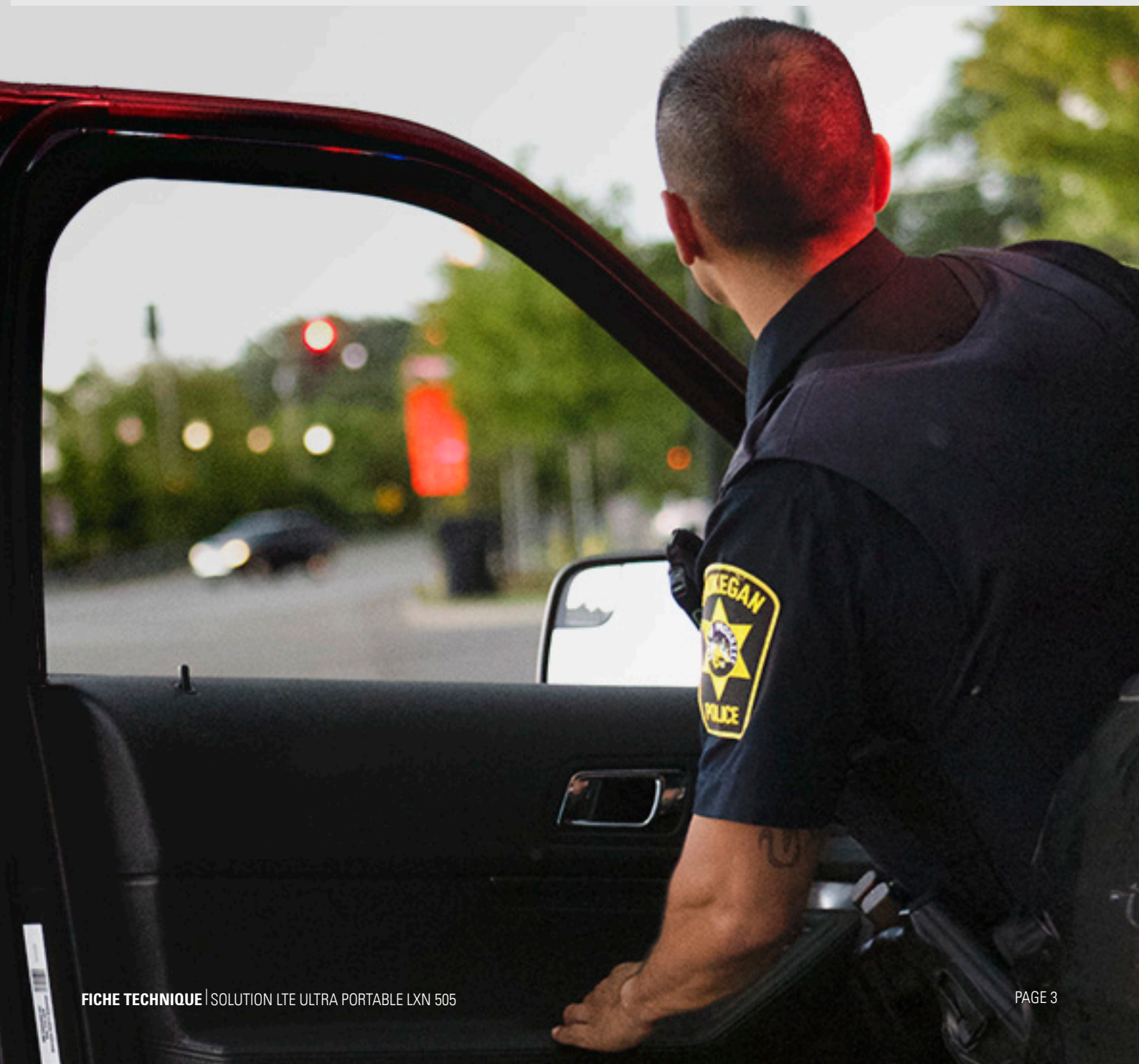
MAUVAISE  
COUVERTURE



RÉSEAU DÉDIÉ

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Réseau LTE tout-en-un compact, léger et portable doté d'un eNodeB, d'un EPC (Evolved Packet Core) et d'applications optionnelles pour 100 utilisateurs maximum
- Bulle de couverture LTE pour les communications voix, vidéo et de données - sans qu'il soit nécessaire de recourir à un Backhaul
- Facile à déployer, configurer et peut être opérationnel en quelques minutes
- Compatible avec de nombreux modes d'utilisation : sac à dos, montage sur véhicule, sur un mât ou dans le bâtiment
- conception robuste résiste à la chaleur, au froid, à la pluie, à l'humidité, à la poussière et aux vibrations.



# SPÉCIFICATIONS

## LTE 4G

Version	3GPP version 10 (conforme avec les éléments de la version 11 et de la version 13)
Puissance de sortie et classe de bande <sup>3</sup>	5W/37dBm 2x2 MIMO : 28 Compatible avec la diffusion de plusieurs ID PLMN
Bande passante	5 MHz, 10 MHz, 20 MHz Débit jusqu'à 70/30 Mbps DL/UL
Utilisateurs	Jusqu'à 100
Portée (rayon)	Jusqu'à 2,5 Km

## CONNEXION

Connectivité Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4 GHz L'appareil peut agir comme point d'accès ou client
Connectivité filaire	2 ports Ethernet x 1 Gbps
Sécurité WLAN	WPA, WPA 2, WPA-PSK et WPA-EAP
GPS	GPS autonome, 1 antenne externe
Ports	Antenne LTE pour diversité Ethernet - réseau backhaul Ethernet - OAM Antenne GPS externe Antenne LTE externe de backhaul
Backhaul en option	Slot de modem cellulaire 4G LTE et port d'antenne

## GESTION ET ASSISTANCE

Mise à jour sur site Par clé USB/WiFi/Ethernet

## NORMES MILITAIRES NEMA ET MOBILE

Indices de protection	IP65
Humidité	MIL STD 810G, méthode 507.5
Choc mécanique	MIL STD 810G, méthode 516.6
Vibration fonctionnelle	MIL STD 810G, méthode 514.6
Basse pression (altitude)	MIL STD 810G, méthode 500.5
Protection contre les transitoires	MIL-STD-1275D

<sup>3</sup> Des classes de bande supplémentaires sont disponibles avec une quantité commandée suffisante. Veuillez consulter votre interlocuteur commercial pour plus d'informations détaillées.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Configuration de base	Dimensions : Hauteur : 134,5 mm, Largeur : 188 mm, Longueur : 201 mm
	Poids : 5,0 Kg (plus batterie 1,44 Kg)
	Fabrication en aluminium moulé avec refroidissement sans ventilateur
Sac à dos avec boîtier de batterie	Dimensions : Hauteur : 134,5 mm, Largeur : 205,7 mm, Longueur : 352,8 mm
	Poids : 7,1 Kg (plus batterie 1,44 Kg)

## ALIMENTATION

Puissance	Puissance 10 - 36 VDC (14 - 36 VDC par le connecteur du boîtier de la batterie)
Consommation d'énergie maximum	96 Watts

## BATTERIE

Autonomie de la batterie (L'autonomie de la batterie dépend de la charge)	3,5 heures de fonctionnement sur une batterie avec un Tx de 70% 6 heures de fonctionnement avec deux batteries avec un Tx de 70%
Possibilité de remplacement à chaud	Remplacement à chaud d'une seule batterie

## ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	De -20 à 49°C
-------------------------------	---------------

## SERVICE ET ASSISTANCE

Services Essentiel	<ul style="list-style-type: none"><li>Assistance technique à distance 24 x 7</li><li>Mises à jour logicielles - Protéger votre système haut débit des vulnérabilités et améliorer les performances de votre réseau.</li><li>Mises à jour logicielles - Dernières versions du logiciel du système intégré</li><li>Réparation du matériel - Réparation pour le LXN 505 dans des centres de réparation agréés.</li></ul>
--------------------	---

## APPLICATIONS OPTIONNELLES

### Push To Talk haut débit

Cette application permet à 50 utilisateurs maximum de bénéficier de communications push-to-talk (PTT) à l'aide de vos appareils haut débit, pour transmettre, rapidement et de manière sécurisée, des informations critiques et urgentes entre vos équipes.

### Application pour la collaboration des équipes

Cet outil interactif permettant de collaborer et de partager des informations en temps réel sur le terrain peut être utilisé pour constituer rapidement et gérer des équipes d'intervention. Vous pouvez partager des renseignements en temps réel avec des personnes ou entre des organismes, que ce soit dans le cadre d'une intervention en cas d'incident ou au cours des opérations courantes.

Pour en savoir plus sur nos solutions LTE, rendez-vous sur : [motorolasolutions.com/publicsafetylte](https://motorolasolutions.com/publicsafetylte)

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

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. © 2021 Motorola Solutions, Inc. tout droit réservés. (02-21)