DEFENCE AND SPACE
Defence Digital

BLR-NG
Boucle Locale Radio



BLR-NG
4G 5G

AIRBUS

BLR-NG

Communication tactique sans fil pour le théâtre d'opérations

Conçue pour être projetée sur un théâtre, la BLR-NG offre un service performant d'extension de desserte haut débit IP, sans fil, permettant de délivrer l'Intradef ou l'Internet et donner ainsi aux Forces l'accès aux systèmes d'informations en opération.

La BLR-NG s'appuie sur les atouts de la BLR-IP utilisée dans les forces logistiques françaises sur les théâtres d'opérations. Elle adopte le standard 4G/LTE, et est conçue pour évoluer vers la 5G.
La BLR-NG offre une capacité d'interconnexion sécurisée IP de plusieurs dizaines de Mbit/s sur une élongation supérieure à 20km.

Intégrée dans des caissons durcis et dotée d'antennes tactiques, la BLR-NG est destinée à accompagner la manœuvre des forces dans des conditions d'environnement difficiles.

Caractéristiques techniques

- Interconnexion sécurisée IP de plusieurs dizaines de Mbit/s
- Elongation > à 20km
- Service IP haut débit
- Transport de différents types de flux : données, phonie claire et chiffrée, vidéos, visioconférences, streaming, chat, messagerie
- Mécanismes de sécurité de niveau DR
- Connexion aux différents systèmes de communication civils et militaires (WAN opérateur, réseau de théâtre, réseau d'élongation)
- Equipements « outdoor » conçus pour des températures de -40°C à +55°C

Cas d'usages typiques

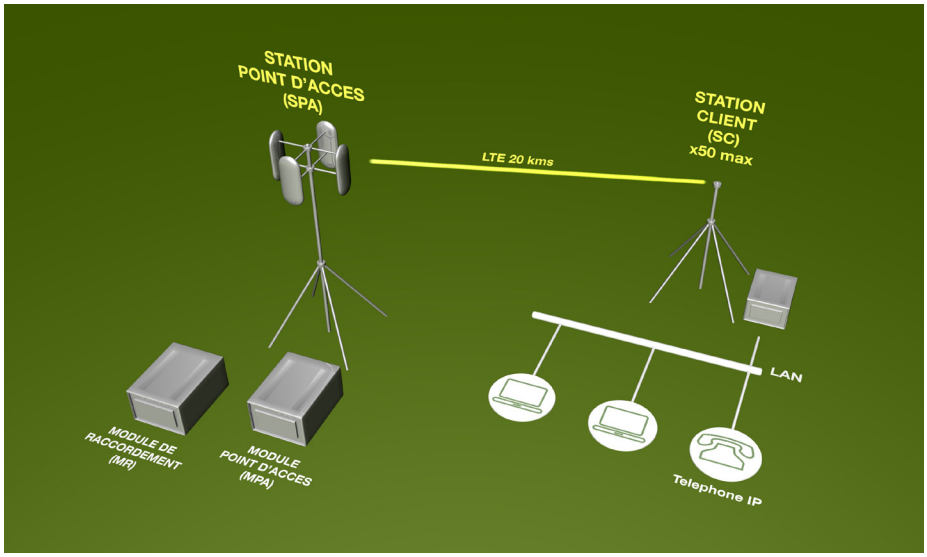
- Opérations aéroterrestres, notamment pour les bases logistiques
- Entrée en premier & Echelon National d'Urgence (ENU)
- Grands événements sur le territoire national
- Gestion de crise

Principaux bénéfices

- Système de communication maîtrisé
- 20km de portée
- Déployable en 1h par 2 soldats
- Homologué Diffusion Restreinte
- Résistance à des conditions d'environnement extrêmes
- Disponibilité 24/7
- Partenariat avec les armées françaises depuis +18 ans
- Adapté aux opérations terrestres
- Utilisé en OPEX depuis +15 ans
- Adapté aux besoins de mobilité
- Evolutivité possible vers la 5G

"La BLR-IP s'est montrée particulièrement adaptée aux déploiements lacunaires, aux élongations et à la densité des zones fonctionnelles logistiques déployées sur le théâtre de la bande sahélo-saharienne. Elle a également démontré son efficacité à sécuriser les grands évènements sur le territoire national (sommets, commémorations).

Général de division Charles Beaudouin (EMAT/SCPP)



This document is not contractual. Subject to change without notice. Product & company names mentioned herein may be trademarks or trade names of their respective owners. 14087pc - Design Services © Airbus Defence and Space 21/09/2021.

AIRBUS