



PRÉSENTATION · SOLUTIONS DE RADIOCOMMUNICATION

COMMUNICATIONS CRITIQUES

DMR · TETRA · Large bande — Terminaux, réseaux & solutions

3

TECHNOLOGIES RADIO

8

SECTEURS D'ACTIVITÉ

24 h

DEVIS SUR DEMANDE

Local

SUPPORT TECHNIQUE

QUI SOMMES-NOUS

SIZEG AFRICA conçoit, déploie et maintient des réseaux de radiocommunication professionnelle pour les entreprises et les organisations critiques d'Afrique de l'Ouest. Partenaire Motorola Solutions, nous couvrons les trois grandes technologies — radio numérique DMR, réseau critique TETRA et large bande (push-to-talk sur LTE) — et vous guidons vers la solution réellement adaptée à votre terrain.



Partenaire agréé Motorola Solutions

Membre du programme PartnerEmpower : accès direct aux gammes MOTOTRBO, TETRA DIMETRA et WAVE PTX.



Intégrateur de bout en bout

De l'étude de couverture au déploiement, à la formation et à la maintenance de votre réseau.



Présence & support locaux

Basés à Abidjan, nous accompagnons vos sites en Côte d'Ivoire et dans l'espace UEMOA.



Réactivité commerciale

Devis établi sous 24 h et conseil technique objectif, sans engagement.

Partenaire agréé Motorola Solutions

Membre du programme PartnerEmpower — matériel authentique, garanti et supporté.



MOTOROLA SOLUTIONS

PartnerEmpower

LES 3 GRANDES FAMILLES

Guide d'aide au choix · comprenez DMR, TETRA et large bande avant de choisir vos équipements



DMR · MOTOTRBO™

Le DMR

Votre radio numérique privée

La radio professionnelle du quotidien. Vous possédez votre réseau à 100 % : des radios qui communiquent en direct ou via vos propres relais SLR. Robuste, simple, sans coût récurrent d'opérateur.

IDÉAL POUR

Sites industriels, flottes, chantiers, mines, ports, hôtels

PORTÉE

Locale à multi-sites interconnectés sur IP

ATOUT CLÉ

Coût maîtrisé, robustesse IP68 & ROI rapide



TETRA · DIMETRA™

Le TETRA

Le réseau des missions critiques

La norme mondiale dédiée aux communications critiques à grande échelle : chiffrement matériel natif, appels prioritaires garantis même en saturation et gestion de plusieurs milliers d'utilisateurs sur infrastructure redondante.

IDÉAL POUR

Sécurité publique, secours, aéroports, ports d'État, énergie

PORTÉE

Régionale à nationale (stations de base MTS4)

ATOUT CLÉ

Disponibilité 99,999 % & sécurité anti-interception



BROADBAND · LTE

Le Broadband

Le talkie-walkie sur 4G / LTE

Le push-to-talk nouvelle génération (WAVE PTX™) : vos équipes communiquent partout où passe la 4G ou le Wi-Fi, à l'échelle nationale, sans licence ARTCI ni pylône. Voix, vidéo en direct et géolocalisation.

IDÉAL POUR

Logistique nationale, transport routier, sécurité privée, VIP

PORTÉE

Nationale et transfrontalière (réseaux opérateurs)

ATOUT CLÉ

Déploiement en 24 h & interopérable avec le DMR

DMR OU TETRA : lequel me faut-il ?

Même fiabilité numérique — la différence tient à l'échelle, à la criticité et à l'architecture d'investissement



DMR — LE CHOIX DE 85 % DES ENTREPRISES

Vous équipez une organisation privée

Coordonner vos équipes techniques, de sécurité ou de production sur une usine, un port ou plusieurs sites. Priorité : un réseau fiable et parfaitement audible, au meilleur coût de possession.

- ✓ Budget maîtrisé (CAPEX attractif) et zéro abonnement mensuel (OPEX = 0).
- ✓ Déploiement rapide avec un ou quelques relais MOTOTRBO SLR 1000 / 5500.
- ✓ Dimensionné pour des groupes de 10 à 500 utilisateurs par site.

VS

ARCHITECTURE



TETRA — LE NIVEAU CRITIQUE ABSOLU

Vous opérez un service régalien ou vital

Service d'urgence, sécurité d'État, grand aéroport ou réseau électrique national : une seconde de coupure radio peut avoir des conséquences vitales ou paralyser des milliers d'opérations.

- ✓ Disponibilité redondante garantie (99,999 %) et résistance aux crises majeures.
- ✓ Priorité d'appel absolue (préemption) et allocation dynamique des canaux.
- ✓ Capacité massive : de plusieurs milliers à des dizaines de milliers de terminaux.



La règle d'or d'ingénierie SIZEG AFRICA : ne surdimensionnez pas si le DMR suffit à votre site industriel ; à l'inverse, n'utilisez pas la 4G grand public pour des interventions critiques où seule l'infrastructure autonome TETRA ou DMR garantit la liaison.

EN UNE PHRASE, **reconnaissez votre besoin**

Identifiez l'énoncé le plus proche de votre réalité — la recommandation technique s'affiche avec le terminal de référence



Recommandé : MOTOTRBO R7 / R5

« Nous voulons équiper nos agents sur notre usine, notre entrepôt ou notre chantier avec des talkies ultra-solides qui marchent tout le temps, sans payer d'abonnement 4G chaque mois. »

→ **Optez pour le réseau DMR**



Recommandé : MXP600 & DIMETRA Express

« Nous gérons un aéroport, un port d'État, un service de sécurité publique ou un site Seveso critique. La saturation radio et les interceptions sont absolument interdites. »

→ **Optez pour le réseau TETRA**



Recommandé : WAVE PTX TLK 110

« Nos livreurs, escortes ou équipes de maintenance sont dispersés entre Abidjan, San-Pédro et l'intérieur du pays. Nous voulons les joindre au bouton PTT partout en 4G. »

→ **Optez pour le Broadband / LTE**

DMR · TETRA · BROADBAND : le comparatif

Repères indicatifs pour éclairer votre décision — chaque projet est audité et dimensionné sur mesure

Critère d'analyse	 DMR (MOTOTRBO™) Radio numérique privée	 TETRA (DIMETRA™) Réseau critique normé	 Broadband (WAVE PTX™) PTT sur 4G / LTE
 Idéal pour	Sites industriels, usines, flottes, hôtels	Sécurité publique, secours, aéroports, énergie	Équipes mobiles nationales, transport, logistique
 Portée & couverture	Locale → multi-sites IP (relais SLR)	Régionale → nationale (stations MTS4)	Nationale & transfrontalière (4G / Wi-Fi)
 Capacité utilisateurs	Dizaines à centaines par site	Milliers à dizaines de milliers	Illimitée (selon abonnements)
 Infrastructure	Relais autonomes (SLR 1000 / 5500)	Cœur réseau + base (DIMETRA, MTS4)	Aucune — réseau cellulaire existant
 Licence ARTCI	Oui — SIZEG gère les démarches	Oui — fréquences réservées	Non requisite (4G public)
 Chiffrement	AES-256 natif	Matériel TEA1-TEA4, bout-en-bout	AES-256 sur flux IP
 Priorité en crise	Très bonne (canaux dédiés)	Maximale garantie (préemption)	Selon opérateur (sauf LTE privé)
 Délai de mise en œuvre	Rapide (quelques jours)	Projet d'ingénierie structuré	Immédiat (24 à 48 h)
 Budget	€ CAPEX, 0 abonnement	€€€ investissement lourd	€€ OPEX agile
 Terminaux phares	 ION  R7  R5	 MXP600  MTP3550  DIMETRA	 TLK 110  TLK 150  LEX L11

PRODUITS PHARES · DMR

Terminaux et infrastructure pour votre réseau radio privé



MOTOTRBO™ ION

Terminal hybride DMR + LTE

- Android + PTT radio DMR réunis
- Bascule transparente LMR / LTE
- Écran tactile 4" Gorilla Glass



MOTOTRBO™ R7

Portatif numérique premium

- Audio 102 dB anti-bruit
- Wi-Fi 5 + Bluetooth 5.2 natifs
- IP66 & IP68 — immersion



MOTOTRBO™ R5

L'intermédiaire connecté

- Léger dès 269 g · IP67
- Wi-Fi 5 intégré — data native
- Suppression de bruit avancée



MOTOTRBO™ SLR 5500

Relais d'infrastructure

- Cycle 100 % continu — sans dérating
- Mode mixte analogique / numérique
- Traitement nouvelle génération

PRODUITS PHARES · TETRA & LTE

Missions critiques et push-to-talk longue portée



Motorola MXP600

Radio TETRA critique compacte

- Classe 3 (2,8 W) — portée & pénétration max
- Grand écran 2,4" + clavier complet
- Bluetooth 5.3 et NFC intégrés



Motorola DIMETRA Express

Système TETRA tout-en-un

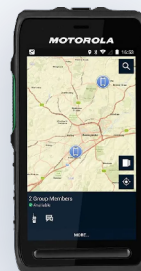
- Commutateur + radios de base intégrés
- Configs MTS1 / MTS2 / MTS4 (1 à 3 porteuses)
- Déploiement en moins de 15 minutes



WAVE PTX™ TLK 110

Radio PTT longue portée sur 4G/LTE

- PTT instantané sur réseau 4G/LTE national
- Suppression de bruit avancée par IA
- Localisation GPS/GNSS en temps réel



Motorola LEX L11

Smartphone durci mission-critique

- Contrôle intégré des radios APX & TETRA
- Audio fort et clair, anti-bruit & anti-larsen
- IP67 · MIL-STD 810G

SOLUTIONS SECTORIELLES

Des architectures radio adaptées aux contraintes réelles de chaque métier

Urgence & Sécurité

R7 · ION · SLR 5500

Réseaux DMR chiffrés pour un dispatch centralisé et une couverture garantie en environnements critiques.

Mines & Industrie

HazLoc · ION · SLR 5500

Équipements certifiés ATEX / IECEx pour zones explosives, jusqu'aux sites souterrains les plus isolés.

Pétrole & Gaz

HazLoc · DM4601e · SLR 5500

Couverture totale des plateformes offshore et raffineries, en communications chiffrées et certifiées TIA-4950.

Ports & Aéroports

ION · DM4601e · SLR 8000

Coordination multi-équipes sur de vastes périmètres — quais, terminaux, pistes et hangars.

Transport & Flottes

DM4601e · DM4401e · R5

Postes mobiles géolocalisés et portatifs connectés pour piloter vos flottes de véhicules en temps réel.

Hôtellerie & Sécurité

R7 · R2 · VB400

Communication transparente entre départements pour élever l'expérience client, en toute discrétion.

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Une méthode éprouvée, du premier conseil à la maintenance dans la durée

1

Conseil & audit

Analyse de vos besoins, de vos sites et de vos contraintes opérationnelles.

2

Étude de couverture

Dimensionnement radio sur mesure selon la topographie de votre terrain.

3

Déploiement

Fourniture, installation et programmation des terminaux et de l'infrastructure.

4

Formation

Prise en main par vos équipes pour une exploitation autonome et efficace.

5

Maintenance

Support technique local, pièces et évolutions sur la durée de vie du réseau.

Chaque projet est **audité et dimensionné sur mesure** selon la topographie de votre terrain — en Côte d'Ivoire comme dans l'espace UEMOA.

Devis sous 24 h

POURQUOI SIZEG AFRICA

Un intégrateur radio complet, objectif et proche de vos équipes



Partenaire Motorola agréé

Membre PartnerEmpower : matériel authentique, garanti et supporté.



Gamme complète, 3 univers

DMR, TETRA et large bande réunis chez un seul interlocuteur.



Conseil objectif

La juste technologie — ni surdimensionnée, ni sous-calibrée.



Réseaux clés en main

Étude, démarches de fréquences, déploiement et intégration pris en charge.



Ancrage local

Support, formation et pièces en Côte d'Ivoire et dans l'UEMOA.



Devis sous 24 h

Réponse commerciale rapide, sans engagement.

SIZEG AFRICA · VOTRE INTÉGRATEUR CERTIFIÉ

Parlons de votre **projet.**

De l'étude de couverture au déploiement et à la maintenance, nous concevons des réseaux radio sur-mesure — DMR, TETRA ou large bande — adaptés à vos contraintes terrain.

Conseil

Étude de couverture

Déploiement

Formation

Maintenance

EMAIL

contact@sizeg.africa

TÉLÉPHONE

+225 27 22 12 22 22

+225 07 15 12 22 22

ADRESSE

**Abidjan, Cocody, Riviera Anono
1208 Avenue Marcel Zadi Kessy**



MOTOROLA SOLUTIONS

PartnerEmpower™

