



RESEAUX & TELECOMMUNICATIONS

BP 11 760 DOUALA CAMEROUN

N° Contribuable : M021200040335 A

Téléphone: (237) 233 42 37 09

/ 233 421 581

/ 243 06 25 36

/699 64 48 00

resotel@resotel-telecom.com

resotel2009@ymail.com

Site Web: www.resotel-telecom.com

Situation géographique: Boulevard Ahmadou

Ahidjo, 3^{ème} étage immeuble SGC Akwa



RESOTEL Sarl



MESURE DE
L'EXPOSITION AUX
CHAMPS
ÉLECTROMAGNÉTIQUES



TELEPHONIE
D'ENTREPRISE



VIDEO
SURVEILLANCE



CONTRÔLE
D'ACCES
BIOMETRIE



INFORMATIQUES
RESEAUX



RADIO DE
COMMUNICATION



SECURITE
INCENDIE

RESOTEL est une entreprise de télécommunications avec une présence dans le marché camerounais et dans la sous région CEMAC. Elle est dotée d'une ingénierie forte et personnalisée dans les domaines des nouvelles technologies suivantes :

- Equipement de mesure de l'exposition aux champs électromagnétiques*
- Téléphonie d'entreprise*
- Vidéosurveillance,*
- Contrôle D'accès Biométrie,*
- Informatiques Et Réseaux,*
- Radio De Communication,*
- Sécurité Incendie.*

Nos prestations reposent sur notre savoir faire et sur nos valeurs. Aucun projet n'est négligeable à **RESOTEL** et nous y apportons toujours le même soin, **nous garantissons le SAV.**

Notre model d'organisation unique sur le marché permet d'assurer la qualité de vos services en vous apportant des solutions telles que :

- a) *Conseil,*
- b) *Etude,*
- c) *Conception,*
- d) *Maintenance,*
- e) *Formation,*
- f) *Vente du matériel Panasonic, Legrand, Motorola, etc*

Notre ingénierie à **RESOTEL** est basée sur la performance et le savoir-faire de nos ingénieurs qualifiés dans les domaines cités en marge.

B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 92 63 58/699 64 48 00 / Fax (237) 33 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com



L'importance des flux de communications voix & data mettent les infrastructures réseaux locales (LAN) ou étendues (WAN) et les accès Internet au cœur de vos priorités de disponibilité, de sécurité et de performances. RESOTEL a développé un large panel de compétences allant de l'installation physique de câblage au sein de vos locaux jusqu'à la prise en charge de vos équipements dans notre datacenter sécurisé. Ces infrastructures revêtent un caractère critique car représentant le socle de votre système d'informations. Bénéficiez de l'expertise **RESOTEL** pour mettre en place les solutions adaptées à vos besoins :

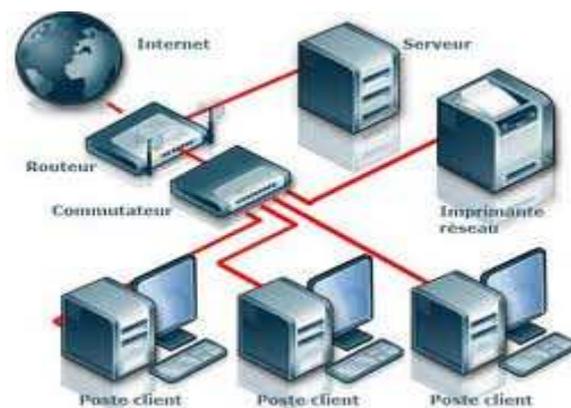
INFRASTRUCTURE HAUT DEBIT

- Conception d'architecture haut débit, voix données, images
- Inconnexion des sites distants.
- Réseaux cuivre "UTP, FTP, STP, SFTP" et optique "monomode ou multimodes".
- Installation des infrastructures selon les normes européennes et internationales.
- Contrôle, audit et supervision des sites à distance.
- Intégration de réseaux hétérogènes et interconnexion à courte et longue distance.
- Test, contrôle des architectures cuivre et optique et liens actifs.
- Établissement de dossiers d'ouvrage exécuté "DOE".



ARCHITECTURE RESEAUX SECURISES

- Étude, conception et mise en œuvre d'architecture réseaux sécurisés, VPN.
- Serveurs de fichiers.
- Serveurs de messagerie.
- Architecture intranet/extranet.
- Réseaux privés virtuels.
- Routage firewall hardware et logiciel.
- Architecture WIFI.
- Configuration et administration de réseaux.



SERVICES

- Conseil, audit.
- Réalisation et conduite de projets.
- Mise en œuvre d'une politique globale de sécurité.
- Intégration.
- Télémaintenance et supervision des sites distants.
- Assistance technique HOT LINE.
- Service après-vente et maintenance personnalisée : Contrat de prestations de maintenance 5 niveaux GTI : 4heures - GTR : 8 heures
- Délégation de personnel, formation des utilisateurs



B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 33 42 37 09

RC/DIa/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com



NOTRE MATÉRIEL DE MESURE

Le matériel de mesure que nous commercialisons est constitué d'appareils de mesure étalonnés haut de gamme de dernière génération de marque NARDA (leader mondial dans le domaine des mesures électromagnétiques).

Ce matériel est également utilisé par certains laboratoires accrédités COFRAC, certains opérateurs de téléphonie mobile ainsi que ERDF.

Tous nos appareils de mesure sont munis de GPS afin de pouvoir positionner sur un plan les points où les mesures ont été effectuées (géolocalisation).

Analyseur de spectre

NARDA SRM-3006 + sonde 3 axes NARDA 3501/01

Permet de visualiser les émissions de chaque émetteur de champ électromagnétique HF séparément et ainsi de mesurer le niveau de champ électromagnétique HF de chacun de ces émetteurs (420MHz – 6000MHz).

Mesureur large bande

NARDA NBM-550 + sonde 3 axes NARDA EF0691

Permet de mesurer le niveau de champ électromagnétique HF total sur une très grande gamme de fréquences (100kHz – 6000MHz).

Mesureur large bande

NARDA NBM-550 + sonde analyseur 3 axes NARDA EHP-50D

Permet de mesurer le niveau des champs électriques et magnétiques BF total (16Hz – 100KHz).

Permet également de visualiser les émissions de chaque émetteur de champs électriques et magnétiques BF séparément et ainsi de mesurer le niveau des champs électrique et magnétique BF de chacun de ces émetteurs (16Hz – 100KHz).

Analyseur de spectre

La maîtrise d'un bon **Analyseur de spectre** permet en général de détecter et de résoudre 80 % des problèmes de réseaux radio (interférences, choix des canaux, évansion des fréquences, fréquences parasites, brouilleurs, intermodulation, pertes de débit, coupures intempestives...).

On pourrait presque tout faire avec un **Analyseur de spectre** : mesurer / visualiser le spectre, la réponse en fréquence, le gain des amplis, le facteur de bruit, les distorsions diverses, la pureté des oscillateurs, les pertes d'insertion, les signaux faibles et/ou perturbateurs...

Le dosimètre EME Spy 200, est un mesureur de champ électromagnétique sélectif, isotrope et portatif couvrant 20 bandes de fréquences. Cet appareil différencie les fréquences FM, TV3, TETRA I, TETRA II, TETRA III, TV4&5, LTE 800 Rx & Tx, GSM Tx & Rx, DCS Tx & Rx, DECT, UMTS Tx & Rx, WiFi 2G, LTE 2600 Tx & Rx, WiMax et WiFi 5G.

Ce type de dosimètre est spécialement conçu pour des mesures sélectives du niveau d'exposition des personnes.



B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 233 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com



La Téléphonie demeure l'outil de communication le plus utilisé en entreprise. Elle repose depuis quelques années sur un socle technologique convergent avec l'informatique, grâce à la prédominance du protocole IP. Notre expertise dans la mise en œuvre et le suivi d'installations téléphoniques complètes depuis le poste téléphonique utilisateur jusqu'à la facturation des communications permet à nos clients de bénéficier d'un interlocuteur unique.

Notre vocation à offrir aux clients PME/TPE le meilleur des services et le mieux adapté à leurs besoins réels, nous conduit à proposer une large palette de solutions, qui s'appuient le cas échéant sur des partenaires fabricants ou opérateurs de télécommunications.

PRODUITS DE COMMUNICATION

- **Conception et intégration** sur site de produits de communication : voix, données, images.
- **Autocom, PABX**, moyenne et grosse capacité standard et **téléphonie sur IP**.
- Passerelles GSM & CDMA.
- Serveurs vocaux.
- Messagerie vocale.
- Taxation et supervision.
- Visioconférence.
- Télégestion et assistance télé service.
- Recherche de personnes.
- Mobilité.
- Boucle Locale Radio
- Solution d'Inter connexion
- CTI couplage téléphonie informatique.
- Messagerie unifiée, solutions hôtelières, hospitalières...



PRESTATIONS TECHNIQUES

- Repérage de la distribution
- Pose de l'unité centrale
- Raccordement de l'énergie 220 v et batterie
- Pose et raccordement des canalisations, câbles, prises, RG, baies...
- Test et recollement du câblage
- Pose et raccordement des cartes dans l'unité centrale
- Transfert des réseaux CAMTEL sur la nouvelle distribution
- Transfert du réseau interne des postes
- Test des postes et périphériques
- Test de liaison Modem de maintenance
- Formation utilisateurs
- Interconnexion des sites distants



SERVICES

- Conseil, audit.
- Réalisation et **conduite de projets**.
- Mise en œuvre d'une **politique** globale de **sécurité**.
- Intégration.
- **Télemaintenance** et supervision des sites distants.
- Assistance technique **HOT LINE**.
- **Service après-vente et maintenance personnalisée** : Contrat de prestations de maintenance 5 niveaux GTI : 4heures - GTR : 8 heures
- Délégation de personnel, **formation** des utilisateurs



NB : Bénéficiez d'une vraie expertise en télécommunications d'entreprise

B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 33 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com

E.mail: snzima@resotel-telecom.com



L'enjeu pour votre entreprise

Assurez la sécurité de vos employés et de votre clientèle, surveillez les zones sensibles, dissuadez les personnes indésirables de mauvais agissements, contrôlez les accès de vos locaux...

Notre différence

RESOTEL propose une prestation maîtrisée de bout en bout, depuis l'installation des équipements de vidéosurveillance et des éléments actifs (switchs PoE) jusqu'à la programmation du système et des serveurs d'enregistrement, sans oublier la formation des gestionnaires et des responsables du site et la maintenance de la solution installée.

VIDÉO SURVEILLANCE

- Architecture vidéo surveillance de type Analogique et de type IP.
- Interconnexion sites distants par technologie Hertzienne 5,4 GHZ
- Multi visions d'images simultanées.
- Surveillance du réseau et routage du trafic.
- Analyse intelligente de la vidéo.
- Système de gestion des caméras :
 - Télésurveillance distante (via modem, routeur)
 - Réception et vérification d'alarmes
 - Enregistrement automatique sur alarme
 - Pilotage caméras motorisées (PTZ)
 - Compatibilité avec un réseau de caméras analogiques déjà installées
 - Recherche rapide et guidée de séquences vidéo (par date, heure et minute)
 - Analyse et reconnaissance d'images



SÉCURITÉ INTÉGRÉE

- Protection anti-intrusion.
- Portier vidéo.
- Protection et détection incendie.
- Interphonie.
- Alarme technique.
- Sécurité des personnes.

SERVICES

- Conception d'architecture.
- Audit, expertise.
- Installation, réalisation, mise en œuvre.
- **Service après-vente et maintenance personnalisée :**
Contrat de prestations de maintenance



B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 233 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772
www.resotel-telecom.com

N° Contribuable : M021200040335 A
E.mail: snzima@resotel-telecom.com



Contrôler les mouvements d'entrées externes et internes de votre entreprise implique le besoin de s'assurer de l'identité des individus. **RESOTEL Sarl** vous accompagne dans votre quête de sécurité ! [Audit et conseil, Déploiement de moyens techniques et humains, Accompagnement (formation), Suivi (contrat de maintenance)]

GESTION TECHNIQUE CENTRALISÉE

- Domotique.
- Gestion de l'énergie.
- Gestion du **contrôle d'accès**.

SÉCURITÉ INTÉGRÉE

- Protection anti-intrusion.
- Portier vidéo.
- Protection et détection incendie.
- Interphonie.
- Alarme technique.
- Sécurité des personnes.

GESTION ADMINISTRATIVE CENTRALISÉE

Contrôle d'accès.
Recherche de personnes.
Sonorisation.

SERVICES

- Conception d'architecture.
- Audit, expertise.
- Installation, réalisation, mise en œuvre.
- **Service après-vente et maintenance personnalisée** : Contrat de prestations de maintenance



B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 233 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com



La **radiocommunication professionnelle privée** est une branche des télécommunications. La radiocommunication regroupe l'ensemble des systèmes wireless qui permettent le transfert de communications vocales ou data par les ondes hertziennes et selon des plans de fréquences précis.

Elle assure les échanges de communications entre des **utilisateurs mobiles** mais aussi le transfert data entre des **équipements fixes distants** de type réseaux informatiques ou téléphoniques.

MOTOROLA est notre partenaire.

Nos Produits:

- Portatif radio (GP 140, GP 340, GP 380...)
- Mobile radio
- Base radio (GM 340, GM 380...)
- Relais radio
- Poste opérateur
- Batterie
- Chargeur et accessoire pour chargeur (Chargeur de voyage pour kit de véhicule, Chargeur multiple, chargeur simple) ...



Caractéristiques de nos Radios:

- Réseau radio géré par le propriétaire,
- Fréquences allouées : les échanges s'opèrent sur une ou plusieurs fréquences attribuées au propriétaire du réseau par un organisme qui gère le spectre radio : l'ART (Agence de Régulation des Télécommunications),
- Cryptage possible des communications,
- Appel de groupe : il permet d'appeler simultanément un groupe d'utilisateurs,
- Appel d'urgence : des messages sonores préprogrammés peuvent être lancés à partir d'un poste radio en cas de détresse de l'utilisateur,
- Radiomessagerie : les portatifs radio dotés d'un afficheur peuvent réceptionner des messages alphanumériques préenregistrés. Les postes dotés d'un clavier et d'un afficheur permettent la composition et l'envoi de messages vers d'autres postes radio, récepteurs téléphoniques, téléphones mobiles ou central de surveillance.



Les utilisateurs

- Les sociétés de sécurités
- Les services des Armées (Gendarmerie, Bases aériennes militaires...),
- Les services des Mairies (Police Municipale, Service Médiation, Services Techniques, Service Voirie, Service des Eaux et Assainissement, Comités Feux de Forêt...),
- Les services de santé (hôpitaux, SAMU...),
- Les services de Sécurité Civile (Pompiers, Protection Civile),
- Les services décentralisés (Conseil Général, DDE...),
- Les ports et aéroports,



B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 2 33 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com



RESOTEL vous propose l'installation, la maintenance et la réparation de systèmes de détection incendie pour tous types d'établissements, établissement recevant du public (ERP), établissement recevant des travailleurs ou bâtiments d'habitation.

Un système de sécurité incendie (SSI) permet de détecter au plus tôt un incendie et ainsi de protéger rapidement les personnes et les biens

OFFRE

1- DÉCLENCHEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Commandés par rupture de courant

2- ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ

Alimentent les asservissements

3- DIFFUSEURS SONORES

Émettent un son AFNOR de 70 à 105 Db

4- BLOCS AUTONOMES D'ALARME SONORE

Émettent un son AFNOR avec ou sans message, avec ou sans flash

5- ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE ET DE SIGNALISATION (ECS)

Pour des installations conventionnelles ou adressables

6- DÉTECTEURS AUTOMATIQUES

- Optique linéaire de fumée
- Optique de fumée
- Optique de flamme
- Optique de chaleur

7- ORGANES INTERMÉDIAIRES

Permettent le raccordement des points de détection conventionnels sur une installation adressable

8- DÉCLENCHEURS MANUELS

Permettent de déclencher l'alarme en pressant sur la membrane

9- TABLEAUX RÉPÉTITEURS D'EXPLOITATION

Reportent toutes les informations fournies par l'ECS

10- DIFFUSEURS LUMINEUX

Émettent une lumière pour alerter les occupants, spécialement adapté pour les locaux bruyants ou occupés par des personnes mal-entendantes



SERVICES

- Conseil, audit.
- Prévention des incendies
- Entretien élémentaire des moyens concourants à la sécurité
- Exploitation du PC de sécurité incendie
- Réalisation et conduite de projets.
- Mise en œuvre d'une politique globale de sécurité.
- Service après-vente et maintenance personnalisée : Contrat de prestations de maintenance 5 niveaux GTI : 4heures - GTR : 8 heures
- Délégation de personnel, formation des utilisateurs

B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 233 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com





Nos Contacts

RESOTEL Sarl

BP 11 760 DOUALA CAMEROUN

Téléphone: (237) 233 423 709

(237) 233 421 581

(237) 243 062 536

(237) 699 644 800

E-mail : resotel@resotel-telecom.com

Site Web : www.resotel-telecom.com

Situation géographique:

Direction Générale: Boulevard Ahmadou Ahidjo.

Immeuble SGC 3ième Niveau.



Entreprises	Prestations	Date	Ville
Agence de Régulation des Télécommunications (ART)	--Vente et formation sur les équipements de mesure de l'exposition aux champs électromagnétiques	-Octobre 2015	- Douala -- Yaoundé
SHO TRACTAFRIC CAMEROUN	-Câblage informatique structuré -Téléphonie interne -Construction point d'accès WIFI -VPN	janvier 2011- à nos jours	-Douala -Yaoundé -Ngaoundéré -Garoua -Ndjamena -Malabo & Bata
SCHLUMBERGER	-Câblage informatique structuré -Mise à niveau de la salle serveur -Construction point d'accès WIFI -Contrôle d'accès par Badge	Février 2012 – à nos jours	Douala Base UIC
Douala STOCK EXCHANGE	-Câblage informatique structuré -Mise à niveau de la salle serveur	Janvier 2014	Direction Générale Douala
HYSACAM	-Câblage informatique Structuré -Téléphonie interne -Vidéo surveillance	Novembre 2013- Mai 2014	-Direction Générale Douala-Bassa -Bafoussam
BENEFICIAL LIFE INSURANCE	-Contrôle d'accès - Téléphonie interne -Câblage informatique	Octobre 2013- à nos jours	Direction Générale & Agence Douala
ACTIVA ASSURANCE	-Téléphonie interne -Réseau informatique structuré	Mai 2012-à nos jours	Direction générale Douala
CNCC (Conseil National des Chargeurs du Cameroun)	-Mise à niveau Salle serveur -Téléphonie interne -Câblage informatique Structuré -Sécurité incendie	juin 2012- à nos jours	Direction générale Douala- Bonanjo



Entreprises	Prestations	Date	Ville
SOCARTO	-Câblage informatique structuré -Téléphonie interne -Courant fort	Janvier 2011- à nos jours	- Douala
HOTEL SEME BEACH	-Téléphonie interne - câblage informatique structuré -Vidéo surveillance	Juillet 2012- à nos jours	- Limbé
PLANET HOTEL	- Radio communication -Câblage informatique structuré	Septembre 2012-à nos jours	- Douala
HOTEL PRINCE DE GALLES	-Téléphonie interne -Câblage structuré informatique	Mars 2012	-Douala
AFRICA SECURITY	- Radio Communication	Juillet 2011- à nos jours	-Douala - Yaoundé
G4S	-Radio Communication	Février 2011- à nos jours	- Cameroun - Gabon - Guinée Equatoriale
ART (Agence de Régulation des Télécommunications)	-Téléphonie interne - Câblage informatique Structuré - Construction Point d'accès WIFI	Mars 2011- à nos jours	- Douala - Yaoundé
Cabinet OKALLA AHANDA & ASSOCIES	- Téléphonie interne - Câblage informatique structuré. - Point d'accès WIFI	Mai 2011- à nos jours	-Douala - Yaoundé -Mbalmayo
TRANSFRIQUE LOGISTIC	- Téléphonie interne -Câblage informatique interne	Avril 2013- à nos jours	- Douala

B.P. 11 760 Douala Cameroun

Tél. : (237) 233 42 37 09 / 233 42 15 81 / 243 06 25 36 / 699 64 48 00 / Fax (237) 33 42 37 09

RC/Dla/2012/B/772 N° Contribuable : M021200040335 A
www.resotel-telecom.com E.mail: snzima@resotel-telecom.com

