



**••• SPECIALISTE EN SYSTEMES DE
TELECOMMUNICATIONS
PAR SATELLITE**



Nos marchés

Des solutions adaptées à tous vos projets

❖ Télécommunications

- Dorsale GSM
- Téléphonie Rurale
- PoP's internet
- Trunking international
- Liens temporaires et transportables

❖ Défense & Sécurité

- Réseaux VSAT avec technologie adaptée
- Solutions sur-mesure pour applications spécifiques : stations transportables, mobiles, maritimes...
- Contrôle du spectre
- Transmissions vidéo numérique sans fil



❖ Broadcast

- Plateforme de codage et de multiplexage Vidéo SD et HD
- Station d'émission satellite vidéo ou audio
- Téléport incluant des antennes multi-satellite avec solutions de monitoring et contrôle
- Diffusion satellite et couverture terrestre de programmes TV et radio analogique et numérique
- Stations Fly ou véhicules SNG pour les contributions événementielles
- Systèmes HF numérique vidéo
- Solutions IP-TV et mobile TV
- Gestion & Contrôle des centres de
- Transmissions

❖ Entreprises

- Réseaux VSAT privés haut débit
- Accès internet haut débit
- Connectivité, hébergement de stations

*“ ...des solutions à la hauteur
de vos ambitions...” ”*

Nos métiers

Notre expertise pour réaliser vos projets



- Etudier vos projets en cohérence avec vos attentes



- Vous suivre grâce à notre service client



- Visiter votre site pour bien appréhender votre demande



- Définir ensemble votre projet et vous proposer la meilleure technologie compte tenu de vos attentes. Vous faire profiter de notre expertise.



- Convenir ensemble de la démarche retenue par la signature du contrat



- Assurer le suivi administratif de votre affaire.



- Vous former pour que vous puissiez avoir une bonne maîtrise de nos systèmes



- Concrétiser votre projet grâce à notre Direction des Opérations et notre équipe de techniciens expérimentés



- Tester vos équipements et systèmes grâce à notre laboratoire

❖ Du projet au système

- Stratégie de choix de l'architecture réseau et du choix de la technologie d'accès au satellite
- Visite de site
- Ingénierie ; dimensionnement et bilan de liaison
- Identification des solutions de monitoring et de contrôle
- Intégration système et programme de tests
- Déploiement du système et recette
- Formations et services support

Notre savoir faire

Des compétences pour des solutions clefs en main



❖ TELECOMS



❖ SECURITE & DEFENSE



❖ Notre expertise

- Systèmes d'antennes et RF
- Liens ABIS & ATER, compression de liens
- Téléphonie rurale
- Réseaux VSAT avec différentes topologies et ressources NOC
- Monitoring & Contrôle
- Systèmes mobiles : intégration sur véhicules, systèmes Fly, et Maritimes
- Analyse spectrale
- Réseaux IP (Multiplexage, Routage, Interfaçage, VoIP, Vidéo sur IP, ...)
- Tête de réseaux vidéo DVB (Codage, Multiplexage, Traitement de flux, Gestion de tête de réseau)



❖ BROADCAST



❖ ENTREPRISES



❖ Organisation qualité

Résolus à améliorer quotidiennement notre efficacité et notre qualité de service, nous nous appuyons sur 4 grands principes pour mettre en œuvre notre politique Qualité :

- un engagement qualité ;
- une méthode d'ingénierie système éprouvée ;
- le suivi contractuel de tous les partenaires ;
- l'organisation par affaire.

Metracom garantit la traçabilité des exigences et conserve la mémoire des décisions prises, des choix retenus et des alternatives abandonnées.

L'organisation d'une affaire se matérialise généralement, comme suit :

Formalisation des exigences système :

- *Recueillir l'expression du besoin de la manière la plus complète possible ;*
- *Traduire ces besoins en un ensemble d'exigences si possible validées par le client.*

Allocation des exigences système :

- *Choisir l'architecture répondant au mieux au besoin ;*
- *Bâtir l'arborescence technique du système.*

Formalisation des exigences composant :

- *Spécifier les interfaces et les capacités des articles constitutifs du système.*

Identification du système de vérification :

- *En parallèle de la spécification / conception, définir les essais de qualification, validation et intégration.*

Vérification et caractérisation du système :

- *Transformer lors de l'intégration un assemblage d'équipements en un système ;*
- *S'assurer que ce système est conforme aux exigences du client et répond à ses besoins.*

Notre valeur ajoutée

Des services pour répondre à vos attentes

❖ Notre service clients :

- Hot-line
- Maintenance préventive et curative
- Interventions sur site
- Extranet client
- Assistance technique
- Extensions de garantie
- Gestion de lots de rechange



❖ Mise à niveau de systèmes existants

- Audit et évaluation de l'existant avec rapport détaillé ; recommandations de mise à niveau
- Identification de la stratégie d'optimisation et études préliminaires
- Mise en œuvre des travaux et suivi
- Formations et services support



❖ Formations

- Nous sommes agréés centre de formation réf 11780607678
- Formations à la carte et adaptées à vos besoins et à ceux de votre équipe technique sur site ou en nos locaux, dans le cadre d'une affaire ou pour se perfectionner sur une technique, un produit ...
- De la théorie à la pratique : nous vous accueillons à Buc (France, proche de Versailles) Nous disposons d'outils pour les mises en conditions réelles, de salles de formation et d'un laboratoire équipé.



Notre valeur ajoutée

Des services pour répondre à vos attentes

❖ Contrôle et supervision Aide informatique à distance

- Permet le contrôle et la surveillance, l'analyse de la qualité de liaisons localement et/ou à distance de façon automatique avec un suivi par le biais d'un journal de bord.



❖ Déménagements

- Nous assurons le déménagement de vos stations terriennes, équipements Télécoms dans le cadre de réutilisation sur un autre site ou de migration de réseaux ou de réutilisation d'équipements appartenant à un tiers.



Quelques références clients



- ❖ Orange Mali – Deux hub 7m30 avec installation de plus de 100 stations de multiplexage IP et compression GSM. Depuis 2004.
- ❖ OPT Polynésie- Installation d'une standard A de 16m
- ❖ EUTELSAT : Télécommande et contrôle des satellites
- ❖ EUTELSAT – 8,30 m huplink TV
- ❖ Marine Nationale – Stations navales



Quelques références clients



- ❖ CanalSat Caraïbes en Guadeloupe – Conception et réalisation d'un téléport
- ❖ Ariane Espace – Station de contribution pour le centre spatial de Kourou
- ❖ Orange Mali – BTS mobile
- ❖ BFM TV – Véhicule DSNG



Références clients

Ils nous ont fait confiance

❖ Télécommunications

- ♦Algérie Télécom
- ♦Algérie Télécom Satellite
- ♦Arabsat (Tunisie)
- ♦Belgacom (Belgique)
- ♦British Telecom (UK)
- ♦Camtel
- ♦CI Telecom (Côte d'Ivoire)
- ♦ETI
- ♦France TELECOM
- ♦Gamtel
- ♦Gabon télécom
- ♦Globecast
- ♦Maroc Telecom (Maroc)
- ♦Mauritel (Mauritanie)
- ♦Moov
- ♦MTN
- ♦OPT (Tahiti)
- ♦OPT Bénin (Bénin)
- ♦Orange Mali (Mali)
- ♦Soicex
- ♦Sonatel (Sénégal)
- ♦Sotelco (Congo)
- ♦Sotelma (Mali)
- ♦Tigo
- ♦Tunisiana
- ...

❖ Défense & Sécurité

- ♦DGA
- ♦EADS
- ♦Légion étrangère
- ♦Marine Nationale
- ♦Ministère de la Défense
- ...

❖ Broadcast

TV & Diffuseurs - Radio

- ♦2M International (Maroc)
- ♦Africa n°1(Gabon)
- ♦APTV (UK)
- ♦BFM TV
- ♦Canal+
- ♦Canal Satellite
- ♦CRTV(Cameroun)
- ♦Direct 8
- ♦Euronews
- ♦Eurosport
- ♦France 24
- ♦France Télévisions
- ♦LCI
- ♦Medi1 Sat
- ♦M6
- ♦NHK
- ♦NRJ12
- ♦Radio France
- ♦RFO
- ♦RTC (Congo)
- ♦RTM (Maroc)
- ♦SNRT
- ♦TF1
- ♦TDF
- ♦TNS
- ♦TDA (Algérie)
- ♦TV Breizh
- ♦TV Equinoxe
- ♦TV5
- ♦Visual TV

❖ Entreprises

- ♦ASCENA
- ♦Autoroutes du Sud de la France
- ♦Autoroutes Paris-Rhin-Rhône
- ♦BCEAO
- ♦CNES
- ♦Dassault Electronique
- ♦ECOBANK
- ♦Institut du monde Arabe,
- ♦Terres Australes et Antarctiques Françaises
- ♦Thales
- ♦Peugeot Sport
- ♦Renault F1
- ♦Sagem Communications
- ♦TLDC Gabon
- ...

TELECOM
SECURITE DEFENSE
BROADCAST
ENTREPRISE



❖ SPECIALISTE EN SYSTEMES DE
TELECOMMUNICATIONS
PAR SATELLITE



“Vous accompagner ici et ailleurs, aujourd’hui et demain”

Nous contacter

METRACOM France
348, rue Hélène Boucher
78530 Buc - France
Tel : +33 1 30 83 80 40
Fax : +33 1 30 83 80 50
E-mail : sales@metracom.fr
www.metracom.fr

A vos côtés

Ici, là-bas, ailleurs !

