



www.sfmtelecom.com



Synoptique

SFM

*Services pour les réseaux et systèmes Fixes et
Mobiles de Télécommunications*

- Groupe d'experts (consultants, spécialistes exerçant chez des opérateurs, des constructeurs, des écoles d'ingénieurs, ...),
- SARL créée en 1995,
- Expertise et formation en télécommunications
- Assistance d'opérateurs et de régulateurs des télécommunications.



Expertise (1)

Domaines d'expertise :

- Réseaux cellulaires,
- Assistance aux autorités de régulation : plans de numérotage, modèles d'interconnexion, tarification des ressources rares, gestion de fréquences, mise à jour des textes réglementaires, ...
- Etudes sectorielles dans le domaine des technologies de l'information et de la communication,
- Planification radio cellulaire,
- Audit de réseaux radio (mesures de qualité, dimensionnement, ...),
- Optimisation et design de réseaux radio cellulaires et privés,
- Plan d'affaires pour opérateurs de réseaux cellulaires,



Expertise (2)

Exemples de projets :

- Elaboration de cahiers des charges pour des systèmes de télécommunications mobiles (Burkina Faso, Cameroun, Irak, Tunisie),
- Définition et élaboration des modules de formation sur les réseaux radio mobiles (Inde, Djibouti, Mali),
- Evaluation des actifs (partie technique) de réseaux cellulaires (Tunisie, Djibouti),
- Etat du plan de numérotage et recommandations d'évolution (Tunisie),
- Développement d'un système expert d'aide à l'insertion professionnelle (Union Européenne),
- Elaboration des termes de référence pour un appel d'offres de licence GSM (Cap Vert),
- Elaboration de plans tarifaires pour les ressources rares : fréquences et plan de numérotation (Burundi, Bénin, Burkina

Expertise (3)

Exemples de projets :

- Audit et mise à niveau du BSS Alcatel d'un opérateur,
- Planification de l'introduction du haut débit ADSL et WiMAX,
- Faisabilité technique et économique d'un réseau de publiphones à cartes (Tunisie),
- Audit d'un réseau GSM en situation de forte congestion : plan d'actions et de densification,
- Audits de systèmes d'information (une vingtaine d'entreprises tunisiennes),
- Assistance d'autorités de régulation : audit et comparaison de la qualité de service des réseaux cellulaires, analyse du plan de numérotage et proposition d'aménagement,
- Plans d'affaires de réseaux cellulaires (Tunisie, Pays d'Afrique sub-saharienne : Mauritanie, Burkina Faso, Mali, Niger, ...).



Formation

Exemples de modules de formation :

- Ingénierie des réseaux cellulaires
- Gestion de fréquences
- Evolution vers l'IMS et les NGN
- Réseaux CDMA (planification et optimisation)
- Système GSM : module de base et module avancé
- Déploiement de réseaux cellulaires
- Planification et dimensionnement de réseaux cellulaires (théorie et pratique avec outils)
- GPRS : module théorique et module pratique (dimensionnement, planification, évaluation de qualité)
- Optimisation de réseaux cellulaires
- Services dans les réseaux cellulaires
- Réseaux UMTS
- Propagation radio
- Interconnexion
- WiMAX

Références (Opérateurs)



CAMTEL (*Cameroun*)



ONATEL (*Burkina Faso*)



Malitel et Sotelma (*Mali*)



SFR (*France*)



Mauritel (*Mauritanie*)



Djibouti Telecom (*Djibouti*)



Maroc Télécom (*Maroc*)



Tunisie Télécom (*Tunisie*)



Saudi Telecom (*Arabie Saoudite*)

Orascom Télécom Tunisie (*Tunisie*)



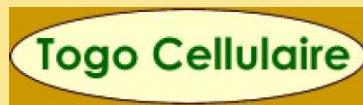
France Télécom R&D (*France*)



Sonatel (*Sénégal*)



Togo cellulaire (*Togo*)



Bénin Télécom (*Bénin*)



Sotel Tchad (*Tchad*)



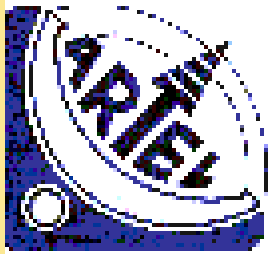
Sofrecom (*France*)



...



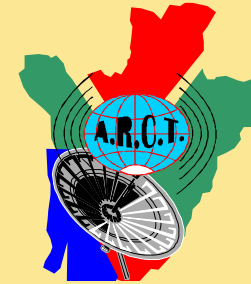
Références (Régulateurs)



ARTEL (*Burkina Faso*)

DPPT (*Bénin*)

ARCT (*Burundi*)



INT (*Tunisie*)



ICTI (*Cap Vert*)

ARM (*Niger*)



ANF (*Tunisie*)



Références (Organismes, Cabinets de Conseil, ...)



ITU (*Suisse*)

FIPA (*Tunisie*)

NXT (*Tunisie*)



Huawei (*Tunisie*)

IM Bank (*Tunisie*)



Comète Engineering (*Tunisie*)



Arthur D. Little (*Allemagne, Autriche, Singapour*)

Ministère de l'Équipement (*Tunisie*)

Greenwich Consulting (*France*)



Ernst & Young (*Tunisie*)

PNUD-UNDP (*Tunisie*)



Alcatel (*France*)

CMTL (*Togo*)



GET Wireless (*Tunisia*)

Purple Labs (*France*)



Cirpack-Thomson (*France*)



...

