

NOS MOYENS D'ETUDES ET DE DEVELOPPEMENT

SEFTIM, depuis sa création en 1969, a acquis une expertise dans la recherche de solutions originales et la conduite de réalisations aux meilleurs délais et coûts.

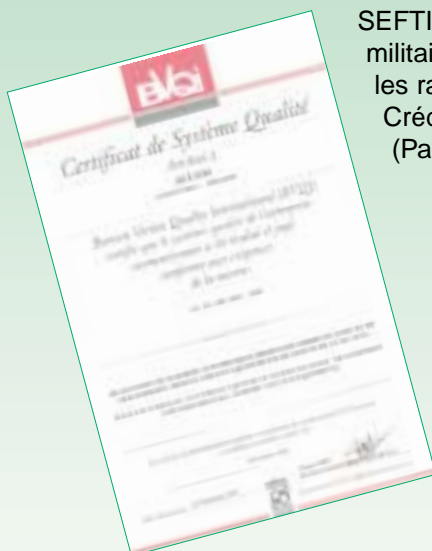
Nous disposons de moyens modernes d'études et de développement, dont :

- laboratoire d'électronique,
- atelier de fabrication,
- cage de Faraday, enceintes climatiques,
- parc d'appareils de mesure électrique, électronique, télécommunications,
- moyens informatiques de simulation et CAO.



SEFTIM EST CERTIFIÉE ISO

SEFTIM a de l'expérience dans des domaines aussi variés que les applications militaires (DGA...), les stations de télécommunications (France Telecom...), les radars (Thales, STNA, Onera...), les centres informatiques (Air France, Crédit Lyonnais...) et des applications orientées vers le grand public (Parc de la Villette, Tour Eiffel, Disneyland Paris...).



SEFTIM 49, Rue de la Bienfaisance F - 94300 VINCENNES
Tel : 33 - (0)1 43 28 10 43 Fax : 33 - (0)1 43 65 43 37

E-mail : info@seftim.fr Web : www.seftim.fr

SEFTIM : Société d'Etudes et de Fabrication des Techniques Industrielles Modernes. Document non contractuel. SEFTIM - 06-03 FR.



Ingénierie électronique

Electronic engineering

Ingeniería electrónica



Rénovation de systèmes électroniques

Overhaul of electronic systems

Renovación de sistemas electrónicos

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Electromagnetic compatibility (EMC)

Compatibilidad electromagnética (CEM)



COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE



spécifications techniques de besoins, mise en oeuvre de normes, essais.

Développement et fabrication de dispositifs spécifiques

Filtres, blindage, écrêteurs, parafoudres, compteurs de coups de foudre, compteurs d'impulsions, paratonnerres.

Etude et réalisation

Protection de sites, insensibilisation et protection de systèmes électriques et électroniques.

Assistance à maître d'ouvrage pour la conduite des travaux

Suivi de chantier, contrôle sur site des équipements, mesure de terre en basse et haute fréquence.

Nous réalisons la protection contre les agressions électromagnétiques de tous ordres : foudre, parasites industriels, décharges électrostatiques, pollution radioélectrique, IEM.

Quatre domaines d'activités :

Conseil

Elaboration de documents normatifs, qualification des matériels, élaboration de

protéger
les systèmes électroniques



Les nombreuses références acquises par SEFTIM témoignent de sa capacité à intervenir dans toutes les étapes des projets :

- Étude de l'existant sur dossier ou sur le terrain,
- Analyse du risque,
- Définition des moyens à mettre en oeuvre,
- Rédaction d'un cahier des charges,
- Lancement de consultations,
- Dépouillement des offres reçues,
- Réception et installation de matériels,
- Validation industrielle de la réalisation,
- Maintenance de l'installation.

INGENIERIE ELECTRONIQUE



modifier
accroître
améliorer
la capacité des systèmes électroniques



Trois domaines d'action :

Moyens de communication et de transmission

Conception et réalisation de "chaînes manquantes" pour des systèmes basse fréquence jusqu'aux systèmes hyperfréquence et infrarouge : dispositifs d'acquisition, de reconnaissance ou de remise en forme de signaux, interfaces d'adaptation, modulateurs et démodulateurs, émetteurs ou récepteurs.

Moyens vidéo

Réalisation des dispositifs de multiplexage et de démultiplexage pour les systèmes de surveillance, de transmission ou d'enregistrement vidéo : permettent d'accroître la capacité de transmission d'installations existantes ou d'en simplifier l'extension.

Accessoires d'utilisation et moyens de tests

Développement d'accessoires d'utilisation pour élargir les capacités d'emploi de certains matériels ou pour améliorer leur fonctionnement : alimentations de bord, alimentations haute tension transportables, chargeurs, équipements de test.

Dotée d'une équipe d'ingénieurs et techniciens qualifiés et expérimentés, SEFTIM est capable d'aborder rapidement et avec succès des réalisations très diverses, comme en témoignent nos références.

RENOVATION DE SYSTEMES ELECTRONIQUES



Trois domaines d'intervention :

Remise en état de matériels

endommagés, avec vérification de leur bon fonctionnement.

Rénovation de matériels par recherche de substituts aux éléments défectueux ou obsolètes, voire par reprise de conception de sous-ensembles.

Evolution fonctionnelle de ces matériels, par ajout de fonctions nouvelles, par amélioration des performances existantes, ou encore pour les rendre compatibles avec les nouvelles normes.

Notre expérience comprend notamment la rénovation des sous-ensembles du système radar de l'armée française (terre et air), le développement de nouvelles sources hyperfréquences pour le réseau de transmission de l'armée de l'air et la remise en condition des simulateurs de test des balises Tacan.

Cette prolongation de la durée de vie des matériels est réalisée :

- à un coût très inférieur au remplacement de ces matériels par des matériels neufs,
- en rendant l'opération "transparente" pour l'utilisateur,
- en diminuant le stock de pièces de rechanges nécessaire,
- en accroissant de façon significative la fiabilité du matériel.



prolonger
la vie des systèmes électroniques

Fort de notre expérience, SEFTIM est capable de rénover tous matériels de transmission radioélectriques, ainsi que leurs accessoires d'utilisation (blocs d'alimentation, bancs de test associés) et ce, quels que soit l'âge, l'origine, l'état d'entretien, et le niveau de la documentation technique disponible sur les matériels à traiter.