

NUESTROS MEDIOS DE ESTUDIOS Y DESARROLLO

SEFTIM, desde su creación en 1969, adquirió una experiencia en la búsqueda de soluciones originales y la conducta de realizaciones a los mejores plazos y de costes.

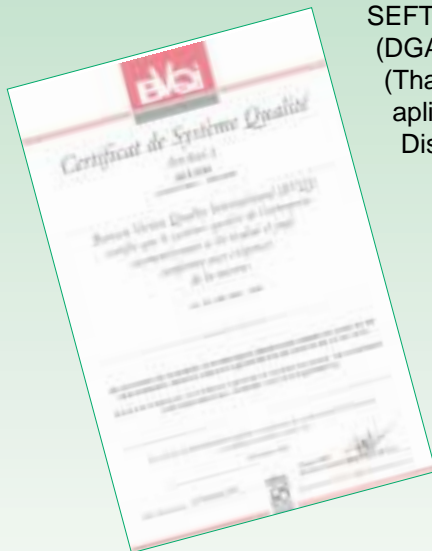
Disponemos de medios modernos de estudios y desarrollo, de los que:

- laboratorio de electrónica,
- taller de fabricación,
- caja de Faraday, recintos climáticos,
- parque de medidores eléctrico, electrónico, telecomunicaciones,
- medios informáticos de simulación y CAD.



SEFTIM SE CERTIFICA A ISO

SEFTIM tiene experiencia en ámbitos tan variados que las aplicaciones militares (DGA...), las estaciones de telecomunicaciones (France Telecom...), los radares (Thales, STNA, Onera...), los centros informáticos (Air France, Crédit Lyonnais...) y aplicaciones orientadas hacia un largo público (Parque del Villette, la torre Eiffel, Disneylandia París...).



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 : Sociedad de Estudios y Fabricación de las Técnicas Industriales Modernas. Documento no contractual. SEFTIM - 06-03 ES.



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)



COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA



aplicación de normas, pruebas.

Desarrollo y fabricación de dispositivos específicos

Filtros, blindaje, niveladores, descargadores, contadores de golpes de rayo, contadores de impulsos, pararrayos.

Estudio y realización

Protección de lugares, insensibilización y protección de sistemas eléctricos y electrónicos.

Asistencia a autoridad contratante para la conducta de los trabajos

Seguimiento de obra, control de sitio de los equipamientos, medida de tierra en baja y alta frecuencia.

Realizamos la protección contra las agresiones electromagnéticas de todo tipo : rayo, parásitos industriales, descargas electroestáticas, contaminación radioelectrónica, IEM.

Cuatro ámbitos de actividades :

Consejo

Elaboración de documentos normativos, calificación de los materiales, elaboración de prescripciones técnicas de necesidades,

proteger los sistemas electrónicos



Las numerosas referencias adquiridas por SEFTIM dan prueba de su capacidad para intervenir en todas las etapas de los proyectos.

- Estudio del existente sobre expediente o sobre el terreno,
- Análisis del riesgo,
- Definición de los medios que deben aplicarse,
- Redacción de un cuaderno de las cargas,
- Lanzamiento de consultas,
- Examen de las ofertas recibidas,
- Recepción e instalación de materiales,
- Validación industrial de la realización,
- Mantenimiento de la instalación.

INGENIERÍA ELECTRÓNICA



modificarse
aumentar
mejorar
la capacidad de los sistemas electrónicos



Tres ámbitos de acción :

Medios de comunicación y transmisión

Concepción y realización de "lazos que faltan" para sistemas baja frecuencia hasta los sistemas hiperfrecuencia e infrarrojo : dispositivos de adquisición, reconocimiento o entrega con forma señales, interfaces de adaptación, moduladores y desmoduladores, emisoras o receptores.

Medios vídeo

Realización de los dispositivos de multiplexado y demultiplexado para los sistemas de vigilancia, transmisión o registro vídeo : permiten aumentar la capacidad de transmisión de instalaciones existentes o simplificar la extensión.

Accesorios de utilización y medios de pruebas

Desarrollo de accesorios de utilización para ampliar las capacidades de empleo de algunos materiales o mejorar su funcionamiento : alimentaciones de borde, alimentaciones alta tensión transportables, cargadores, equipamientos de prueba.

Dotada de un equipo de ingenieros y técnicos cualificados y experimentados, SEFTIM es capaz de abordar rápidamente y con éxito de las realizaciones muy distintas, como dan prueba nuestras referencias.

RENOVACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS



Tres ámbitos de intervención :

Reparación de materiales dañados, con comprobación de su buen funcionamiento.

Renovación de materiales por búsqueda de sustitutos a los elementos defectuosos o anticuados, o incluso por reanudación de concepción de subconjuntos.

Evolución funcional de estos materiales, por adición de nuevas funciones, para mejora los resultados existentes, o aún para volverlos compatibles con las nuevas normas.

Nuestra experiencia incluye, en particular, la renovación de los subconjuntos del sistema radar de ejército francés (tierra y aire), el desarrollo de nuevas fuentes hiperfrecuencias para la red de transmisión del ejército del aire y la entrega en condición los simuladores de prueba de las balizas Tacan.

Esta prolongación de la duración de vida de los materiales se realiza :

- a un coste muy inferior a la sustitución de estos materiales por nuevos materiales,
- haciendo la operación "transparente" para el usuario,
- disminuyendo las existencias de recambios necesarios,
- y aumentando de manera significativa la fiabilidad del material.



prolongar la vida de los sistemas electrónicos

Fuerte de nuestra experiencia, SEFTIM es capaz de renovar todos materiales de transmisión radioelectrónicos, así como sus accesorios de utilización (bloques de alimentación, bancos de prueba asociados) y esto, cualquiera que sea la edad, el origen, el estado de mantenimiento, y el nivel de la documentación técnica disponible sobre los materiales que deben tratarse.