

Ingénieur Conception Produits-Systèmes Expert Radiocommunications

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE :

Thales SIX GTS France

Juin 2002 à ce jour : **Expert systèmes radiocommunications navales.**

- **Réaliser la modélisation** d'un **système de communication naval** générique pour développer la convergence aéro/naval des produits et la qualité de la conception système (application d'**ARCADIA**, outil **Melody Advance** au sein d'Orchestra avec mise en œuvre Doors et Mozart).
- **proposer et réaliser des Projets d'Etudes Amont** : concevoir des architectures de radiocommunication innovantes à l'horizon 2030 (responsable technique TCS PEA Topside pour les radiocommunications toutes bandes, IFF, EWR : introduction des antennes conformes, concept métacapteur).
- **expertiser la CEM fonctionnelle de navires** : études coexistence cosite, performances radioélectriques, assistance au design antenne auprès des plate-formistes, études protection foudre.
- **réaliser les spécifications techniques** des systèmes de communication radio (bâtiments BPC, sous-marins Scorpène Malaisie et Inde, frégates FREMM et FTI, OPV GOWIND) en phase projet et en support aux phases offres.

Service Electronique Engineering Radio Professionnelle

Janvier 1996 à Mai 2002 : **Directeur projets radiocommunications France Nord.**

- **développer la commercialisation** de réseaux de radiocommunications destinés à l'exploitation routière/ autoroutière auprès de grands comptes : réseaux PMR VHF sécurisés, réseaux de données UHF, évolutions du RadioDataSystems sur réseau FM isofréquence. (20 MF CA)
- **assurer des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage** auprès de sociétés d'exploitation autoroutière (spécifications techniques et opérationnelles de systèmes d'information).
- **encadrer des équipes d'étude et développement** d'équipements et logiciels de radiocommunication **et une équipe maintenance** d'équipements et logiciels réseaux (équipes de 4 à 10 personnes).

Société d'Etudes & d'Entreprises Electriques – Applications Militaires

Novembre 1992 à décembre 1995 : **Chef de projet études télécommunications H.F.**

- **élaborer** des méthodes d'automatisation des chaînes de transmission H.F. en temps réel : théorie, simulation **traitement du signal** (traitement du signal multidimensionnel, contrôle des séries temporelles).
- **encadrer l'équipe d'étude et développement des logiciels** de validation des algorithmes de l'automate
- **étudier les coûts** de développement et d'intégration de l'automate dans les futures chaînes de communication H.F. de la marine nationale

Dassault Electronique – Département Radars

Février 1987 à octobre 1992 : **Cadre technique étude radars aéroportés.**

- **étudier le traitement numérique** du **radar aéroporté ANEMONE** et de sa baie de test :
 - **Réalisations matérielles** basées sur processeurs Motorola et DSP Texas Instruments
 - **Conceptions logicielles** en assembleur autour de noyaux **temps réel Spectre** : unités de gestion radar, traitement des interfaces, asservissement numérique de l'antenne
- **industrialiser** et réaliser l'**intégration** d'ensemble du radar dans la phase essais en vol des prototypes.

Dassault Electronique – Département Circuits Hybrides

Octobre 1982 à janvier 1987 : **Responsable de production circuits hybrides.**

- **encadrer** une plate-forme de test de microstructures électroniques hybrides (équipe de cinq personnes).
- **gérer la production** massive en *très petites séries*.
- **expertiser** les produits défectueux en *liaison directe* avec les *clients* internes
- **superviser** l'installation de la production en *sous-traitance*.

FORMATION

- 1995 – **Doctorat** en Electronique de l'Université Paris XI -Orsay.
- 1993 – Diplôme d'Etudes Approfondies Paris XI – option Métrologie
- 1992 – **Diplôme d'Ingénieur** du Conservatoire National des Arts et Métiers Paris (Electronique)
- 1981 – Diplôme Universitaire de Technologie Génie Electrique – option Electronique

LANGUES

- Anglais : lu, écrit, parlé.
- Espagnol : scolaire.